

ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО РѢКѢ КАМЪ

и

по р. Вишерѣ съ Колвой.

'944 г.

Издание Типо-Литографіи Пермскаго Губернскаго Правленія
1911.

КНИГОХРАНИЛИЩЕ
ОБЛ. БИБЛИОТЕКИ
г. СВЕРДЛОВСК

Путеводитель составили: Д. М. Бобылевъ.

И. К. Зеленовъ.

И. Я. Кривошековъ.

Ө. Н. Панаевъ.

А. А. Неопихановъ.

И. И. Ткаль.

Р. Г. Миквиць.

П. В. Сюзевъ.

Подъ редакціею П. В. СЮЗЕВА.

Предисловіе.

Камскій бассейнъ, съ его многомилліонными грузооборотами, а въ прошломъ и единственный путь, связывающій несмѣтныя богатства Урала съ центромъ Россіи и Европой, издревле привлекалъ на себя вниманіе какъ правительства, общественныхъ оріанизаций, такъ и людей науки, труда и промышленности.

Жельзнодорожное строительство, за послѣднія 20 лѣтъ изрѣзавшее Уралъ многими рельсовыми путями, не только не умалило значеніе Камскаго бассейна, какъ естественнаго воднаго пути, а лишь усилило его: связавъ Каму съ бассейнами Сѣверной Двины и главныхъ Сибирскихъ рѣкъ.

Колоссальное промышленное значеніе Камскаго пути, глубоко цѣнные памятники старины, раскинутые по берегамъ Камы, сотни селеній, заводовъ и городовъ, расположенныхъ по ея протяженію, красоты ея береговъ давно привлекаютъ на себя вниманіе туристовъ; а за послѣднее время мноія просвѣтительныя общества и друія учрежденія, оріанализующія рядъ экскурсій по Россіи, въ свои маршруты чаще и чаще стали включать Каму благодаря чему, если въ прошломъ Камой особенно интересовалась спеціальная публика, связанная съ Камой научными и промышленными интересами, то въ настоящее время начинаетъ все больше и больше возрастать интересъ къ Камѣ среди широкой публики, обильно посѣщающей Каму за послѣдніе годы, чему особенно способствуютъ благопріятныя условія путешествія по Камѣ. Сравнительно за недорогую плату публика имѣетъ возможность пользоваться двухъ-этажными шантами-пароходами, которые по своему устройству и комфорту не только успешно конкурируютъ, но и въ нѣкоторомъ отношеніи превосходятъ своихъ Волжскихъ собратьевъ.

Единственнымъ пробѣломъ для всякаго туриста, посѣтившаго Каму, было отсутствіе полнаго систематическаго спутника, который могъ бы возможно обстоятельно отвѣтить на рядъ вопросовъ, навѣянныхъ на путешественника наблюдениемъ и созерцаніемъ окружающей природы и жизни.

Предлагая публикѣ настоящій первый иллюстрированный путеводитель по Камѣ, издательство совершенно определенно отдаетъ себѣ отчетъ, что это изданіе далеко еще не удовлетворяетъ своему полному назначенію и въ дальнѣйшемъ потребуетъ не малой переработки, дополненій и исправленій.

Издательство, будучи совершенно далеко отъ мысли какой либо выгоды, почтетъ себя глубоко удовлетвореннымъ, если этотъ первый слабый трудъ, посвящаемый всѣмъ интересующимся Камою, дастъ достаточный матеріалъ, кото-

рый поможет камскому путешественнику разобраться во всемъ видѣнномъ и составитъ себѣ болѣе или менѣе опредѣленное представленіе о Камскомъ бассейнѣ.

Если настоящее изданіе вызоветъ подражаніе, какъ слѣдствіе большаго спроса на путеводитель, то такое подражаніе издательство будетъ горячо приветствовать, такъ какъ только путемъ ряда изданій, исправленныхъ и дополненныхъ, Камскій путеводитель достигнетъ своего полнаго совершенства.

Издательство при всемъ своемъ горячемъ стремленіи дать публикѣ предлагаемый путеводитель, было бы совершенно безсильно выполнить свою задачу, если бы не широкая помощь, оказанная многими общественными учрежденіями и отдельными лицами, снабдившими издательство необходимыми матеріалами, указаніями и фотографическими снимками, почему издательство и считаетъ своимъ нравственнымъ долгомъ принести свою глубокую благодарность: Пермскому Губернскому Земству, Уезднымъ Земствамъ: Чердынскому, Соликамскому, Оханскому и Осинскому, Городскимъ Управамъ: Пермской, Чердынской, Соликамской, Кунгурской, Оханской, Осинской, а также Н. П. Алину, Л. С. Бергъ, В. А. Біанки, И. Я. Бояришину, Н. В. Воробьеву, М. Б. Губанову, Метенкову (фотографія въ Екатеринбургѣ), В. И. Перцеву, В. Н. Поносову, К. Я. Поркачеву, А. Г. Пышехонову, В. П. Семенову-Тіаньшанскому, А. Ф. Теплоухову, Н. С. Тюнину, А. А. Якунину (фотографія въ Перми), Якобсонъ (фотографія въ Казани).

Издательство.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

Предисловіе.

I. КАМА.

Вступленіе	5—17
Географическій очеркъ Камы	18—37
Вскрытіе, замерзаніе и половодье бассейна р. Камы	37—40
Очерки природы Прикамья:	
Климатъ бассейна Камы	41—53
Геологическое обозрѣніе западнаго склона Урала въ Прикамьи	53—57
Флора бассейна Камы	57—65
Фауна бассейна Камы	65—74

II. Населеніе, промышленность и судоходство.

Народонаселеніе Прикамья въ его прошломъ и настоящемъ	3—24
Судоходство на Камѣ	24—33
Пермская желѣзная дорога	34—42
Промышленность и торговля	42—50
Кустарные промыслы населенія	50—59

III. Описаніе примѣчательныхъ пунктовъ

3—107

IV. Приложенія.

Село Ныробъ	III—115
Маршруты	115—122
Алфавитный указатель	123—124

~~_____~~
Объявленія.

Селеній многочисленныхъ, заводовъ, городовъ
Полица-кормилица за многіе вѣка,
Струится величавая среди горъ, долинъ, лѣсовъ,
Широкая, глубокая красавица рѣка.

КАМА.

Вступленіе.

Кама безспорно одна изъ замѣчательныхъ русскихъ рѣкъ. Врядъ ли съ нею сравнится другая рѣка по красотѣ береговъ, обрамленныхъ живописными предгоріями Урала, среди суроваго величія сѣвернаго лѣса.

Рѣчная область Камы занимаетъ обширное пространство въ 435120 кв. верстъ; ея протяженіе достигаетъ болѣе 1600 верстъ ¹⁾.

Кама съ своими главнѣйшими притоками—Чусовой, Вяткой, Бѣлой со временъ глубокой древности до нашихъ дней является важнѣйшимъ воднымъ путемъ сообщенія Предуралья, столь щедро одареннаго богатствами природы.

Кама охватываетъ четыре губерніи: Пермскую, Вятскую, Уфимскую и Казанскую, являясь главнымъ проводникомъ и разсадникомъ промышленности и торговли мѣстнаго населенія; притоки Камы захватываютъ губерніи: Вологодскую, Самарскую, Оренбургскую. Такимъ образомъ, вся рѣчная область Камы достигаетъ 490.000 кв. верстъ, что составляетъ третью часть всей рѣчной области Волги ²⁾.

Камой, принадлежащей бассейну Каспійскаго моря, еще во времена доисторическія, велись торговыя сношенія Предуралья съ далекимъ азіатскимъ югомъ, о чемъ свидѣтельствуютъ археологическія находки памятниковъ арабскаго, индусскаго и древнеперсидскаго искусства и монетъ.

Цѣнные клады, найденные въ Прикамьи, въ видѣ золотыхъ украшеній, серебряныхъ блюдеъ, сосудовъ и т. п. дошли сюда изъ Персіи вѣроятно черезъ Каспійское море Волгой и Камой.

¹⁾ Рагозинъ. Волга, т II, стр. 293.

Штукенбергъ опредѣляетъ длину Камы до 1700 верстъ, а Сытенко—1841 в., Семеновъ до 2000 верстъ.

²⁾ Сытенко. Краткій обзоръ водныхъ путей Россіи. 1890.

Съ распространіемъ въ Азіи ислама народы, принявшіе магометанство, стали устранять изъ своего обихода высоко-художественныя серебряныя блюда арабской работы, индусскаго стиля, иногда греко-римскаго произведенія и прочую утварь съ рельефнымъ изображеніемъ людей, животныхъ (коней, львовъ, кабановъ, слоновъ, удавовъ и т. п.). Отсюда круглыя блестящія серебряныя блюда находили большой сбытъ въ далекое Прикамье различнымъ инородческимъ племенамъ, объединяемымъ въ мѣстномъ народномъ преданіи подъ общимъ названіемъ *чудь*, среди которыхъ несомнѣнно процвѣтала культъ шаманизма, удержавшійся и доселѣ у остяковъ, вогуловъ и др. кочующихъ инородцевъ сѣвера. У нихъ блестящія блюда изъ листового серебра, повидимому, имѣли особое религіозное значеніе (вѣроятно, символизируя солнце) и обычно водружались среди капищъ, на священныхъ деревьяхъ. Надо полагать, что древніе звѣроловы—народы Прикамья мѣняли дорогіе мѣха соболя, куницы, горностая, высоко цѣнимые въ Персіи и Индіи ¹⁾, на восточное серебро.

Возможно, что самое названіе *Кама* индійскаго происхоженія; слово это означаетъ: любовь, желаніе. Индійское божество *Кама* или *Кама-дава* соотвѣтствуетъ греческому Эросу.

Нѣкоторые изслѣдователи полагаютъ, что названіе этой рѣки принадлежитъ языку мѣстныхъ инородческихъ племенъ, древнѣйшихъ обитателей Прикамья. Быть можетъ народъ, бывшій авторомъ этого названія, уже давнымъ давно исчезъ безслѣдно, какъ не стало тѣхъ невѣдомыхъ аборигеновъ, котрые оставили намъ непонятныя знаки и письма на береговыхъ утесахъ р. р. — Ирбити, Тагила, Пышмы, Режа и другихъ рѣкъ.

Вотяки называютъ Каму—*Буджимъ-Камъ*, что значитъ бѣлая рѣка, чуваша—*Шора А'дыль*, черемисы—*Чолманъ-висъ*.

По мнѣнію Рагозина ²⁾, „въ старину Кама называлась *Идэлемъ* и при томъ едва ли на томъ протяженіи, какое ей дается нынѣ, т. е. до встрѣчи съ Волгою, а до самаго конца, т. е. до впаденія въ Каспійское море, гдѣ былъ и знаменитый городъ того же имени.

¹⁾ Изъ Перми поступило въ 1888 г. въ Импер. Археологич. Комиссію серебряное античное блюдо превосходной работы, случайно найденное въ землѣ и совершенно тождественное, такое же блюдо найдено въ Кабулистанѣ, въ окрестностяхъ Джеллабада, нынѣ въ индійскомъ отд. Кенсингтонскаго музея. Тожество блюдо позволяетъ полагать, что въ Прикамье упомянутое блюдо попало изъ Индіи. Не менѣе любопытна находка чаши индусскаго стиля и работы въ с. Слудкѣ на Камѣ, Пермскаго у. (колл. гр. Строганова). Много другихъ подобныхъ цѣнныхъ находокъ подтверждаютъ существованіе сношеній обитателей Прикамья съ далекимъ азиатскимъ югомъ во времена глубокой древности.

²⁾ Рагозинъ. Волга, т. II, С. П. В. 1881, стр. 292—293.

Въ настоящее время принято считать, что Кама—притокъ Волги. Въ такомъ пониманіи, она все-таки является одною изъ крупнѣйшихъ рѣкъ Европы. Кама замѣтно уступаетъ по величинѣ только Уралу и нѣсколько Дону и Днѣпру, т. е. русскимъ же рѣкамъ; въ Западной же Европѣ, если не говорить о Дунаѣ, нѣтъ ни одной рѣки, которая не была бы значительно меньше Камы“.

Академическій споръ о томъ, Кама-ли впадаетъ въ Волгу, или наоборотъ Волга въ Каму, неразрѣшимъ и этому вопросу суждено остаться вѣчно неразрѣшеннымъ, подобно квадратурѣ круга.

Принимая Каму какъ притокъ Волги, нельзя не отмѣтить ея огромнаго значенія, въ смыслѣ сближенія послѣдней съ Бѣлымъ моремъ и Ледовитымъ океаномъ у Сѣверной Двины и Печоры, съ сибирскими рѣками—на водораздѣлѣ Уральскаго хребта.

Камѣ принадлежитъ существенное значеніе въ колонизаціи всего сѣверо-востока Россіи, какъ во времена отдаленной эпохи существованія человѣка, такъ и въ настоящее время.

Въ долинѣ Камы первобытный человѣкъ пережилъ нѣкогда *каменный періодъ*, т. е. время, когда ему еще не было извѣстно употребленіе металловъ и *мѣдный* (или бронзовый), когда онъ уже былъ знакомъ съ мѣдью и ея сплавами, но не зналъ еще желѣза.

Здѣсь, въ среднемъ Прикамьи, вѣроятно, было существованіе первобытнаго человѣка, въ культурномъ отношеніи находившагося еще на палеолитической стадіи, но уже позднѣйшихъ ея типовъ.

Палеолитическій человѣкъ ¹⁾ современникъ сибирскаго мамонта (*Elephas primigenius*), волосатаго носорога (*Rhinoceros tichorhinus*) ²⁾, тура (*Bos priscus*) ³⁾ и мускуснаго быка ⁴⁾, вымершихъ и исчезнувшихъ, остатки которыхъ были находимы въ разныхъ мѣстахъ Прикамья, кочевалъ здѣсь по Камѣ и ея притокамъ среди дебрей дремучихъ лѣсовъ, существуя звѣроловствомъ и рыбной ловлей.

Тысячелѣтія канули въ вѣчность со времени исчезновенія этого первоначальнаго „древне-каменнаго“ обитателя Прикамья и нигдѣ, никогда еще не было найдено его останковъ, въ видѣ кости или какихъ либо частей и только немногія вещественные памятники, въ видѣ: каменныхъ орудій, кремневыхъ ножей, стрѣ-

¹⁾ Криштафовичъ. О послѣднемъ ледниковомъ періодѣ въ Европѣ и Сѣверной Америкѣ. Докладъ отъ 5 января 1910. XII Съѣзду Русскихъ Естествоисп. и врачей. Дневникъ съѣзда стр. 323—329.

²⁾ Мѣдный рудникъ Юговскаго завода Перм. у.

³⁾ Чермоозской заводъ.

⁴⁾ А. Е. Terplouchov. Moschusochse. Archiv fur Anthropologie. B. XVI. 519—521.

локъ и костяныхъ подѣлокъ, являются нѣмыми свидѣтелями его существованія по Камѣ и ея притокамъ.

Для доисторическаго періода, т. е. времени самостоятельнаго политически независимаго существованія инородческихъ племенъ Прикамья (по Дмитріеву приблизительно до XI вѣка) извѣстный ученый А. А. Спицынъ даетъ слѣдующую характеристику ¹⁾:

Бассейнъ Камы, богатый лѣсами и рыбными рѣками, издавна представлялъ хорошую приманку для человѣка, поселившагося здѣсь въ отдаленную эпоху. Богатство здѣшнихъ древностей и ихъ разнообразіе служитъ яркимъ показателемъ богатства края, имѣвшаго уже въ отдаленныя времена торговыя сношенія съ культурными центрами на Востокѣ. Характеръ находокъ показываетъ, что сношенія эти начались сперва въ Сибири и долгое время шли черезъ Сибирь же, вѣроятно, вплоть до образованія чьей-то торговой факторіи въ Булгарахъ, которые впрочемъ служили передаточными пунктами также на Востокъ. Торговыя сношенія края съ Русью начались не ранѣе св. Владиміра (X-IX в.).

Только „при татарахъ“ культурный центръ для Прикамья окончательно утвердился по сю сторону Урала.

Каменный вѣкъ ²⁾ въ Прикамьи, видимо, развитъ мало. Не найдено пока ни одной серьезной стоянки этого времени и всѣ находки имѣютъ характеръ болѣе или менѣе одиночныхъ. Многія изъ извѣстныхъ находокъ каменныхъ орудій могутъ быть отнесены уже къ мѣдному вѣку—старшему, который, повидимому, распространень здѣсь также довольно слабо и преимущественно къ Западу отъ устья р. Вятки.

Младшій мѣдный вѣкъ представленъ въ Прикамьѣ прекрасно, въ видѣ жертвенныхъ костеносныхъ городищъ и могильниковъ. Это такъ называемая *Ананьинская культура*, названная такъ по имени д. Ананьиной около Елабуги.

Городища прослѣжены отъ устья р. Пижмы по Вяткѣ, въ низовьяхъ Камы, на ней же до р. Бѣлой и на Бѣлой до Уфы.

„Костеносными“ они названы по обилію костей животныхъ и подѣлокъ изъ кости; металлическихъ вещей въ нихъ найдено незначительное количество.

¹⁾ Членъ Императорской Археологической Коммисіи А. А. Спицынъ лучшей, знатокъ доисторической культуры Прикамья, специально для нашей статьи составилъ представляемую археологическую характеристику Прикамья.

²⁾ Наиболѣе древній періодъ времени существованія доисторическаго человѣка, обходящагося кремневыми и вообще каменными орудіями, когда обработка мѣди еще не была ему извѣстна.

Богатая Ананьинская культура по характеру своему представляет нѣчто среднее между сибирской Минусинской и Саратовской южно-русской; для нея характерны: мѣдные кельты (полые клинья), сѣкиры, копья, стрѣлки, застежки, поясной наборъ съ подвѣсками, разнообразныя бляхи. Культура эта прослѣжена до Чердыни, откуда она шла далѣе по всему сѣверу Россіи, включая сѣверную Финляндію. Прослѣживается она также по р.р. Бѣлой и Вяткѣ.

Начало Ананьинской культуры можетъ быть относимо къ III, если не къ IV вѣку до Рождества Христова.

Много позднѣе на Камѣ выступает новая культура *Пьяно-Борская*, названная по имени с. Пьянаго Бора, Елабужскаго уѣзда.

Расцвѣтъ Пьяноборской культуры относится къ Юстиніановскому времени (VI—VII вѣка), но источники ея въ Сибири; характерны вещи: огромныя застежки, располагавшіяся на груди до плеча, шейныя гривны, фибулы, масса особенныхъ мѣдныхъ бляшекъ, служившихъ для украшенія головного убора, пояса и лентъ и пр.

Пьяно-Борская культура имѣетъ распространеніе тамъ же, гдѣ Ананьинская и, кромѣ того, выступаетъ на Окѣ и верховьяхъ Волги. Ей соотвѣтствуютъ городища, а также костеносныя жертвенныя мѣста, именуемая костямищами, наиболѣе извѣстныя по средней Камѣ до р. Чусовой; изъ нихъ самое знаменитое Гляденовское подъ Пермью.

Описанная культура замѣняется въ IX вѣкѣ такъ называемую *Бродовскую культуру* (по имени г. Броды близъ Кунгура), весьма богатою и разнообразною. Здѣсь масса интереснѣйшихъ нарядныхъ бусъ, служившихъ для подвѣшиванія на груди разнородныхъ амулетовъ, большія серебряныя бусы съ зерномъ, разнообразныя браслеты и перстни, богатый поясной наборъ, шумящія чудскія навѣски, ажурныя бляшки, поляя фигурки животныхъ и пр. Многія изъ этихъ вещей тождественны съ находными на Сѣверномъ Кавказѣ.

Весьма богатъ и разнообразенъ X вѣкъ, время расцвѣта торговли съ Востокомъ чрезъ Булгарію. Одинаковыя вещи этого времени имѣютъ огромное распространеніе, идя на сѣверъ по крайней мѣрѣ до Двины, а также на Ветлугу, на Оку.

XI вѣкъ, имѣвшій мѣстное развитіе на основахъ культуры предыдущаго времени, также очень хорошъ, но чѣмъ далѣе, тѣмъ

бѣднѣе становится край, тѣмъ менѣе вещей попадаетъ и въ могилы и на городищахъ. Лучшія жертвенныя мѣста этого времени—пещеры, наиболѣе извѣстныя уже въ верховьяхъ Камы.



Серебряное блюдо, найденное въ д. Чуриной, Глазовск. уѣзда, Вятск. губ.

Отъ VIII—XI вѣка идутъ знаменитыя *клады восточной серебряной* (сассанидской и арабской) *посуды*, давшіе Перми и Вяткѣ широкую извѣстность и за границей. Такія вещи попадаютъ впрочемъ не ниже устья р. Бѣлой и по притоку Вятки р. Чепцѣ. Онѣ высоко цѣнились въ финно-угорскомъ мірѣ и примѣнялись въ религіозномъ культѣ ¹⁾.

Мѣстное населеніе всѣ находимыя въ землѣ древніе *клады* изъ мѣди, серебра и золота приписываетъ загадочно исчезнувшей *чуди*. Названіе *пермская* или *прикамская чуда* принимается здѣсь вообще какъ нарицательное для древнихъ невѣдомыхъ инородцевъ; вопросъ о чуди еще мало разработанъ. Проф. Смирновъ отождествляетъ *пермскую чуда* съ древнею Пермью (народомъ) и нынѣ живущимъ народомъ коми т. е. пермяками и зырянами.

Всѣ наши представленія о доисторическомъ прошломъ народонаселенія Прикамья, о его быломъ расселеніи, основывается на вещественныхъ памятникахъ кое-гдѣ сохранившихся, въ видѣ земляныхъ укрѣпленій, т. н. *чудскихъ городищъ*, различныхъ чудскихъ вещей (металлическихъ, костяныхъ, каменныхъ), случайно найденныхъ на мѣстахъ древнихъ поселеній въ видѣ *чудскихъ кладовъ* и т. п.

Описывая Прикамье, постоянно приходится упоминать о *чудскихъ древностяхъ*, а потому представляемъ краткую общую характеристику чудскаго археологическаго матеріала.

Подъ именемъ *чудскихъ древностей* извѣстенъ разнообразный археологическій матеріалъ, имѣющій далеко еще невыясненныя отношенія къ *чуди* ²⁾, какъ древнему собирательному имени для

¹⁾ А. А. Спицынъ.

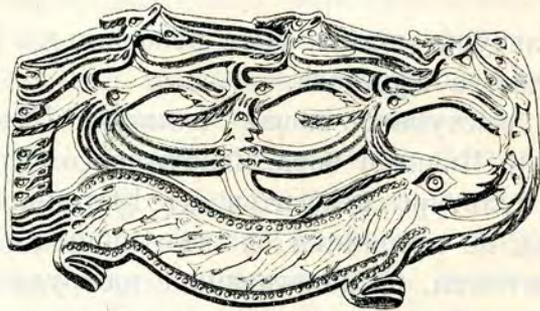
²⁾ Проф. И. Смирновъ. Э. С. № 77.

обозначенія финскихъ племенъ. Въ какой степени этотъ матеріаль имѣетъ мало этнографической опредѣленности—показываетъ тотъ фактъ, что предметы, называемые въ южной Сибири *чудскими*, по формамъ соотвѣтствуютъ южно-русскимъ *скифскимъ древностямъ*, а добывались и добываются въ Сибири изъ кургановъ и могилъ, изъ которыхъ однѣ *монолы-калмыки* признавали могилами своихъ предковъ, другія-же устраивались такъ, какъ устраиваются могилы у *тюрковъ-якутовъ* и какъ онѣ устраивались когда-то въ нынѣшней Южвой Россіи у такъ называемыхъ *скифовъ*.

Не пріурочиваясь къ опредѣленной этнографической группѣ, *чудскія древности* обозначаютъ собою культуру, которая съ различной степенью интенсивности распространялась на протяженіи ряда вѣковъ на огромномъ пространствѣ Сибири, Восточной и Южной Россіи. Раннюю и высшую эпоху этой культуры составляютъ древности Сибири и Южной Россіи, позднюю (эпоху сравнительнаго огрубѣнія)—древности Приуральскаго края, Покамья и Поволжья отъ верховьевъ до Казани (древности въ тѣсномъ смыслѣ *чудскія*, *булгаро-биярскія* и *мерянскія*). Огромный и пестрый археологическій матеріаль, входящій въ содержаніе этой культуры, можно разсматривать съ самыхъ разнообразныхъ точекъ зрѣнія. Особенно важны вопросы: 1) объ основныхъ, характерныхъ особенностяхъ данной культуры и ихъ происхожденіи, и 2) о назначеніи отдѣльныхъ характерныхъ предметовъ. Первый вопросъ рѣшается путемъ сравнительнаго изученія формъ, изъ которыхъ складывается данная культура, и формъ современныхъ и сопредѣльныхъ ей культуръ; для рѣшенія втораго вопроса единственно правильнымъ, обезпечивающимъ отъ беспочвенныхъ фантазій путемъ является переходъ отъ извѣстнаго къ неизвѣстному, отъ того, что еще живетъ въ бытѣ современныхъ инородцевъ Россіи и сопредѣльныхъ странъ, къ вымершему уже, отъ этнологическаго къ палео-этнологическому или археологическому.

Сравнительное изученіе формъ такъ называемый *чудской культуры* приходится ограничить одной областью—украшеній. Откуда бы не шли украшенія—съ Волги, съ Камы, изъ Сибири или южной Россіи,—въ нихъ ощущается запросъ на *украшенія съ фигурами живыхъ существъ*: человѣка, домашнихъ животныхъ, звѣрей, птицъ, рыбъ, пресмыкающихся. Удовлетвореніемъ этого запроса является такъ называемый „*звѣриный стиль*“ художественной промышленности (Кондаковъ и Толстой, „Русскія древности“, вып. II—III).

Изъ западной Сибири идутъ изображенія верблюда, кабана, дикаго козла, тигра, льва, удава—представителей южной, отчасти степной, фауны. Ясно, что Сибирь была только этапомъ на пути звѣринаго стиля; родился онъ гдѣ то южнѣе. Для болѣе точнаго опредѣленія его сходнаго пункта существенное значеніе имѣетъ характеръ выполненія, техника.



Чудская мѣдная вещь изъ д. Нырғында,
Сарап. у., Вятск. губ.

Проф. Н. П. Кондаковъ усматриваетъ въ техникѣ древнихъ золотыхъ сибирскихъ украшеній, находящихся въ коллекціяхъ Эрмитажа ¹⁾, ясные слѣды *ассирійскаго стиля* изображенія животныхъ энергической реализмъ въ воспроизведеніи движенія и свирѣпой борьбы, ослабленную схе-

матизмомъ близость къ природѣ въ воспроизведеніи мускулатуры. Границы распространенія ассирійскаго стиля должны, такимъ образомъ, опредѣлить районъ, гдѣ родились прототипы „чудскихъ древностей“.

Ближайшимъ этапомъ распространенія политическаго и культурнаго вліянія Ассиріи на Востокъ была Персія. Отсюда оно шло на Сѣверъ, Востокъ (Индія) и Западъ, по слѣдамъ персидскихъ завоевателей.

На сѣверѣ оно является сначала въ степяхъ и горныхъ областяхъ средней Азіи, потомъ проникаетъ въ Сибирь и на Сѣверъ Европейской Россіи. По мѣрѣ передвиженія техника становится болѣе и болѣе грубой: если на югѣ Сибири мастеръ, подчиняясь калризамъ стиля, жертвовалъ вполнѣ доступнымъ ему реализмомъ и комбинировалъ фантастическія фігуры и группы, то на ея сѣверѣ и въ Приуральѣ мастеръ даетъ по большей части неподдающіяся опредѣленію фігуры, до такой степени онѣ технически несостоятельны; южный мотивъ приходится угадывать путемъ сопоставленія грубыхъ копій съ оригиналами. Образчикомъ вырожденія южной техники могутъ служить древности недавно открытаго *Гляденовскаго костыща* (близъ Перми), одного изъ немногихъ

¹⁾ Императорскій Эрмитажъ въ С.-Петербурѣ.

пунктовъ, гдѣ матеріаль былъ добытъ и можетъ быть хотя-бы приблизительно датированъ: стоитъ сравнить хотя бы фигурки гляденовскихъ всадниковъ съ аналогическими фигурками изъ Сибирской коллекціи Эрмитажа или сцены борьбы и преслѣдованія однимъ животнымъ другого.

Параллельно съ паденіемъ техники по мѣрѣ распространенія „звѣринаго стиля“ на сѣверо-западѣ замѣчается и новое направленіе, новыя задачи: рядомъ съ сюжетами, идущими съ юга, встрѣчаются въ изобиліи фигурки взятыхъ одиночно людей, животныхъ, птицъ съ ушками для подвѣшиванія—вылитыя или вырѣзныя изъ толстаго листа мѣди и въ особенности характерныя фигурки птицъ (совъ) съ человѣческимъ лицомъ на груди и двумя или тремя головами. Количество новыхъ мотивовъ увеличивается съ дальнѣйшимъ ходомъ исторіи приуральской культуры. Въ Гляденовскомъ костыщѣ нѣтъ еще получившихъ такое широкое распространеніе во всемъ урало-алтайскомъ районѣ Европейской Россіи украшеній съ обращенными въ противоположныя стороны головами животныхъ (чаще лошадей); этотъ орнаментальный мотивъ явился, очевидно, позднѣе (по мнѣнію Спицына—въ IX—X в.в.), и опять таки съ Юго-Востока, изъ Персіи, гдѣ мы встрѣчаемъ его въ архитектурѣ. *„Звѣриный стиль“*, составляющій характерную особенность „чуждой“ художественной промышленности, представляетъ, такимъ образомъ, явленіе пришедшее извне, изъ культуры древняго Востока. Его широкое распространеніе и устойчивость свидѣлствуютъ о томъ, что онъ отвѣчалъ запросамъ потребителей: заимствовалась лишь чужая техника, а потребности коренились въ народной душѣ. Тайну успѣха „звѣринаго стиля“ у древнихъ чуди-массагетовъ слѣдуетъ искать въ душѣ ихъ потомковъ, монголоидовъ въ Сибири. Одна народность въ этомъ отношеніи можетъ оказать археологу особенно цѣнныя услуги—*якуты*. Эта тюркская народность, продвинувшаяся на сѣверъ откуда-то съ юга, изслѣдовала лучше, чѣмъ какая-либо другая изъ народностей Сибири. Въ трудахъ Приклонскаго, Маака, Сѣрошевскаго, Трощанскаго предъ нами встаетъ въ ея историческомъ развитіи вся ихъ духовная и матеріальная культура. Въ шейныхъ, грудныхъ, головныхъ, поясныхъ украшеніяхъ и въ орнаментѣ инородцевъ бассейна Волги у *мордовокъ* и *черемисокъ* мы находимъ до сихъ поръ предметы, которые западнѣе встрѣчаются только въ могилахъ: фибулы съ гремящими подвѣсками, ожерелья съ бубен-

чиками, гребенки съ обращенными въ противоположныя стороны конскими головками, серьги въ видѣ вопросительнаго знака и т. п. Способъ употребленія нѣкоторыхъ украшеній, какъ напримѣръ ушныхъ (пилексъ), у мордвы, проливаетъ свѣтъ на значеніе такихъ древностей Рязанскаго края, какъ ушныя кольца. Шейныя *ривны* (витые металлическіе обручи), составляющія достояніе археологіи въ Европейской Россіи, употребляются якутками до сихъ поръ (рисунки у Маака).

Въ повседневномъ костюмѣ якутки сказывается спросъ на звѣриный стиль — на подвѣски въ видѣ птицъ и коньковъ. Однако самымъ рѣшительнымъ выраженіемъ его является костюмъ шамана, точнѣе — шаманки. Современный шаманскій костюмъ слѣдуетъ считать частью древняго женскаго костюма: въ пользу такого взгляда говоритъ вся эволюція шаманизма. *Шаманство* въ его зачаточномъ состояніи представляетъ функцію женщины — родоначальницы, домохозяйки (Троцанскій). Женщины шаманятъ у якутовъ и до сихъ поръ считаются болѣе могущественными, чѣмъ шаманы — мужчины. Въ настоящее время шаманы вытѣсняють, правда, шаманокъ, но молчаливымъ признаніемъ того, что мужчина присвоилъ себѣ функцію женщины, является стремленіе шамана возможно болѣе уподобиться женщинѣ. Въ настоящее время только названіе напоминаетъ о быломъ значеніи женскаго элемента. Іе-кыл'омъ шамана можетъ быть собака, быкъ, жеребецъ, орелъ, лось, черный медвѣдь, воронъ. „Звѣри-матери“ — это изображеніе животныхъ, которыя считались родоначальницами и покровительницами отдѣльныхъ материнскихъ родовъ (уе — уса) не употреблялись въ пищу и почитались, какъ родовыя богини (тангара). За „звѣремъ — матерью“ слѣдуютъ жгуты, изображающіе собою змѣй, кисти, изображающія ящерицъ, лягушекъ, желѣзныя фигурки рыбъ, птицъ (гагара, лебедь, гусь). Всѣ эти фигурки помогаютъ шаману при камланьѣ: птицы служатъ посыльными къ духамъ, или помогаютъ ему проникнуть въ ихъ подводную обитель (Троцанскій). Работаютъ на шамана, конечно, не куски металла, а тѣ силы, которыя въ нихъ, по якутскимъ вѣрованіямъ, заключены.

Желѣзки и побрякушки шаманскаго костюма имѣютъ душу — „иччитѣ“ (Сѣрошевскій).

Если мы отъ фигурокъ — подвѣсокъ шаманскаго якутскаго костюма обратимся къ древностямъ пріуральской чуди, къ пред-

метамъ Гляденовскаго городища и коллекціи наслѣдниковъ Теплоухова, то для насъ отчетливо выяснится смыслъ всѣхъ этихъ уродливыхъ человѣчковъ, змѣй, ящерицъ, птицъ, рыбъ, звѣрей, снабженныхъ ушками для подвѣшиванія: это древніе родичи современныхъ принадлежностей шаманскаго костюма. Какимъ образомъ принадлежности якутскаго, тюркскаго шаманскаго костюма могли очутиться въ инвентарѣ финновъ Приуралья? На этотъ вопросъ возможны два отвѣта: или формы финноугорскаго шаманства Приуралья были близки къ формамъ шаманства тюркскаго и монгольскаго; или „чудскія“ женщины Приуралья заимствовали у своихъ тюркскихъ сосѣдовъ (напримѣръ башкирокъ) имѣвшія религиозное значеніе принадлежности ихъ костюма и обратили ихъ въ простыя украшенія, которыя исподволь вышли изъ употребленія подъ вліяніемъ новыхъ „модъ“. Основаніе для рѣшенія вопроса во второмъ смыслѣ даютъ факты изъ современной жизни инородцевъ Поволжья—чувашскія и черемисскія женщины носятъ во время свадебъ украшенную раковинами и монетами широкую плечевую перевязь (теветь), съ подобіемъ подушечки или кармана на концѣ. Для нихъ эта перевязь—простое украшеніе, но она заимствована у татаръ, которые придаютъ ей значеніе „обереги“: въ подушечку зашивается бумажка съ текстомъ молитвы или стихомъ изъ корана, имѣющимъ силу отвращать дѣйствіе злыхъ духовъ. Въ какомъ бы направленіи не рѣшился этотъ вопросъ въ будущемъ, несомнѣннымъ останется основной результатъ сопоставленія: къ уясненію смысла *чудскихъ древностей* археологи прійдутъ черезъ всестороннее изученіе матеріальной и духовной культуры современнаго населенія.

Явно религиозный характеръ, въ широкомъ смыслѣ этого слова, имѣютъ многочисленныя археологическія находки въ Прикамьи и являются ничѣмъ инымъ, какъ принадлежностью *шаманизма*; очевидно въ глубокой древности языческія инородческія племена широко заселяли верхнее Прикамье и далекій Сѣверъ.

Раіонъ распространенія *шаманскихъ изображеній*—огромнѣйшій бассейнъ р. Оби съ Иртышемъ и бассейнъ Камы съ прилегающими частями бассейновъ Вычегды и Печоры.

Шаманизмъ до настоящаго времени представляетъ таинственную загадку, какъ въ догмахъ, такъ въ отношеніи ритуала и религиознаго обихода, не выяснены и его мѣстныя особенности, несомнѣнно весьма существенныя.

На камскихъ и вятскихъ костеносныхъ городищахъ, нѣкогда среди жертвенныхъ мѣстъ, относящихся быть можетъ ко времени Р. Х., фигурировали разные загадочные предметы непонятнаго культа.

Ознакомившись съ данными археологіи ¹⁾ и проникая умственнымъ взоромъ въ глубь самой отдаленной древности, мы видимъ, что бассейнъ Камы въ отдаленнѣйшія времена человѣчества являлся естественнымъ путемъ сношеній и товаро-обмѣна невѣдомыхъ инородческихъ племенъ русскаго сѣвера съ азіатскими народами, однако несомнѣнно помимо воднаго пути существовали еще иные сухопутные пути сношеній.

Покойный археологъ Ф. А. Теплоуховъ ²⁾ высказывалъ предположеніе, „что персидскія издѣлія шли къ чуди не по Волгѣ и Камѣ, и что слѣдовательно въ этотъ древнѣйшій періодъ ея торговли съ Востокомъ существовалъ какой либо иной путь“ (стр. 287); по его выводамъ не существовало транзитнаго торговаго пути, соединявшаго въ доисторическое время и въ средніе вѣка Сѣверъ Европы съ Среднею Азіей (стр. 296).

Литература о далекомъ доисторическомъ прошломъ Камы весьма ничтожна и запутана.

Разные ученые, путешествуя въ Камскихъ краяхъ, нерѣдко не считаясь съ исторіей, дѣлають самыя невѣроятныя заключенія о прошломъ этого воднаго пути.

Такъ проф. Озеровъ въ своей извѣстной книжкѣ „Горные заводы Урала“, повѣствуя о пристани Печорскаго волока—такъ называемой Волосницкой свинкѣ, между прочимъ, говорить, что „каналъ отъ рѣки Волосницы къ пристани волока Волосницкой свинки относится повидимому къ глубокой древности, когда, вѣроятно, болгары, персы, индійцы вмѣстѣ съ древними пермяками путешествовали по этому водному сообщенію изъ Каспійскаго моря въ Сѣверный океанъ“ (стр. 84). Предположеніе почтеннаго профессора, что нѣкогда персы и индійцы разгуливали „по рѣкѣ лѣсныхъ пустынь“ по всей Камѣ не имѣетъ за собою никакихъ основаній.

¹⁾ Д. Н. Аучинъ. Къ исторіи искусства и вѣрованій у приуральской чуди (Мат. по археол. восточ. губ. т. III). 1899.

Ф. А. Теплоуховъ. Древности Пермск. чуди въ видѣ баснословныхъ людей и животныхъ (Перм. край т. II). 1893.

В. М. Флоринскій. Первобыт. славяне по памятникамъ ихъ доисторической жизни (ч. II, в. I. 1896 г.).

А. А. Спицынъ. Шаманизмъ въ отношеніи русской археологіи. (Зап. И. Р. А. О. т. XI, в. I).

А. А. Спицынъ. Шаманскія изображенія (атласъ 496 рис.).

²⁾ „Древности Пермской чуди изъ серебра и золота и ея торговые пути“. Сборникъ Пермскій край, т. III. 1895.

Появленіе на серебряныхъ блюдахъ, несомнѣнно восточнаго происхожденія, инородческихъ грубыхъ изображеній, иногда замѣнь античныхъ, проф. Я. И. Смирновъ объясняетъ слѣдующимъ образомъ ¹⁾.

Мѣстному вкусу или, скорѣе, мѣстнымъ религіознымъ требованіямъ не вполне удовлетворяли и наилучшія изъ привозныхъ издѣлій и охотничій ножъ чертилъ по чужимъ царямъ и невѣдомымъ богамъ грубыя, но характерныя фигурки чуждскихъ божковъ и чудовищъ; какъ эти дополнительные рисунки, такъ и дырки, просверленныя въ краяхъ блюдеъ, вѣроятно для вывѣшиванія ихъ въ святилищахъ, встрѣчаются на вещахъ, находимыхъ и по ту и другую сторону Урала.

Извѣстный разсказъ скандинавской саги объ изобиліи серебра въ святилищѣ Біармійцевъ, гдѣ то на устьяхъ Сѣверной Двины, данъ зауральской Югры Новгородцамъ мѣхами и серебромъ и неясныя упоминанія какого-то серебра Закамскаго или Заволочскаго, которое уже въ XIV в. являлось яблокомъ раздора между Москвою и Великимъ Новгородомъ, все это находитъ себѣ поясненіе въ особомъ обиліи серебра въ разномъ видѣ у племенъ Приуралья: это серебро влекло къ себѣ и новгородскихъ ушкуйниковъ и скандинавскихъ викинговъ, и тотъ же историческій путь по Волгѣ или изъ-за Урала, которымъ приходило на Русь съ Востока серебро, опредѣляется и лѣтописнымъ наименованіемъ волжскихъ болгаръ — серебряными⁴.

Такимъ образомъ торговымъ связямъ Прикамья съ Персіей и Средней Азіей мы обязаны рѣдчайшими памятниками восточной торевтики, составляющими безцѣнныя богатства нашихъ музеевъ.

Въ минувшемъ столѣтіи по берегамъ Волги и Камы, въ особенности въ Пермской губерніи собрано много древнихъ серебряныхъ сосудовъ, массивныхъ шейныхъ серебряныхъ гривенъ и разныхъ вещей, а также нѣсколько изумительныхъ золотыхъ украшеній, поступившихъ въ сокровищницу Императорскаго эрмитажа, но еще больше погибло этихъ древнихъ памятниковъ искусства въ прежнее время въ невѣжественныхъ рукахъ скупщиковъ на переплавку драгоцѣннаго металла, не оставивъ слѣда въ археологической лѣтописи Россіи.

¹⁾ Восточное серебро. Атласъ древней серебряной и золотой посуды восточнаго происхожденія, найденной преимущественно въ предѣлахъ Россійской Имперіи. Изд. Имп. Археол. Комиссіи. С. П. Б. 1909.

По работѣ ихъ можно признать, говорилъ проф. Кондаковъ, греко-римскими послѣдняго времени существованія классическаго искусства, византійскими, персидскими временъ сасанидовъ, арабскими или вообще восточными, за невозможностью до-



Серебряное блюдо, найденное въ д. Керчевой,
Чердынск. у. Перм. губ.

стовѣрно опредѣлить землю или народъ или наконецъ варварскими. Поэтому очевидно, что съ конца классической эпохи, въ теченіе среднихъ вѣковъ, существовали дѣятельныя торговыя сношенія Пермскаго края съ Востокомъ и Западомъ, при чемъ главнымъ путемъ служили Кама и Волга и затѣмъ отъ устій этой послѣдней рѣки — съ одной стороны Каспійское море для сношеній съ Персией, а съ другой стороны Черное море для сношеній

съ Византійей. Насколько извѣстно, ни одно изъ этихъ художественныхъ произведеній не восходитъ ко времени ранѣе II или III вѣка по Р. Х.

По всему, что доселѣ извѣстно, можно признать, что упомянутыя торговыя сношенія Пермскаго края развились уже по основаніи Византійской имперіи, и съ той поры, хотя и съ перерывами и въ различной формѣ продолжались въ теченіи среднихъ вѣковъ ¹⁾.

За доисторической инородческой эпохой существованія древняго поселенія въ бассейнѣ Камы далѣе слѣдуютъ новгородскій и московскій періоды исторіи, а именно вассальной зависимости верхняго Прикамья древней Перми Великой, сперва отъ Новгорода Великаго, а затѣмъ отъ Москвы.

Начало исторіи народонаселенія въ верхнемъ и нижнемъ теченіи Камы по времени различно.

Новгородцы и другіе русскіе выходцы застали въ XV вѣкѣ въ верхнемъ теченіи Камы *мѣста пустыя, безлюдныя, рѣки черныя,*

¹⁾ Графъ И. Толстой и Н. Кондаковъ. Русскія древности въ памятникахъ искусства, вып. III. Древности временъ переселенія народовъ. С.-П.-Б. 1890 г., стр. 73—74.

мса дремуіе. Различныя инородческія племена разныхъ вѣрваній, языка и обычаевъ, жили обособленно и разбросанно, промысля рыбною ловлей и звѣроловствомъ. Набѣги и взаимныя кровопролитія были обычнымъ дѣломъ. Не было никакого общественнаго единенія среди населенія Прикамья.

Выходъ изъ первобытнаго дикаго состоянія начался со времени общенія мѣстныхъ инородцевъ съ русскими пришельцами.

Въ образованіи населенія Прикамья совмѣстно дѣйствовали 2 фактора: племенная смѣсь и природа страны.

Инородцы, съ которыми объединялись русскіе переселенцы, были финскія племена.

Живыхъ остатковъ пермяковъ теперь уже нѣтъ во многихъ мѣстностяхъ Прикамья, но память ихъ сохраняется въ географической номенклатурѣ; встрѣчается множество рѣкъ, названія которыхъ оканчивается на *ва* и у Камы болѣе 20 такихъ притоковъ; *Уа* по фински значитъ вода.

Русскимъ пришельцамъ мѣстныя финскія племена повидимому не оказывали упорнаго сопротивленія, оцѣнивъ превосходство ихъ; черты миролюбія и уступчивости сохранились у современныхъ инородцевъ *пермяковъ*.

„Древняя Русь всѣ мелкія финскія племена объединяла подъ однимъ общимъ названіемъ *Чудь*“¹.

Притокомъ русскаго населенія инородцы постепенно оттѣснялись къ сѣверу, при чемъ часть ихъ незамѣтно сливалась съ русскими.

Указаніе на болѣе или менѣе мирный холь и характеръ русской колонизаціи проф. Ключевскій видитъ въ одной особенности географической номенклатуры. „Финскія и русскія названія селъ и рѣкъ идутъ не сплошными полосами, а попережку, чередуясь одни съ другими. Значитъ русскіе переселенцы не вторгались въ край финновъ крупными массами, а какъ-бы сказать, просачивались тонкими струями, занимая обширныя промежутки, какіе оставались между разбросанными среди болотъ и лѣсовъ финскими племенами.

Такой порядокъ размѣщенія колонистовъ былъ-бы невозможенъ при усиленной борьбѣ ихъ съ туземцами“ (стр. 365).

„Вопросъ о взаимодѣйствіи Руси и Чуди, о томъ, какъ оба племени, встрѣтившись, подѣйствовали другъ на друга, что одно

¹) Проф. Ключевскій. Курсъ русской исторіи, 1908 г.

племя заимствовало у другого и что передало другому, принадлежит къ числу любопытныхъ и трудныхъ вопросовъ нашей исторіи. Но такъ какъ этотъ процессъ окончился поглощеніемъ одного изъ встрѣтившихся племенъ другимъ, именно поглощеніемъ Чуди Русью, то для насъ важна лишь одна сторона этого взаимодѣйствія, т. е. вліяніе финновъ на прошлую Русь.

Въ этомъ вліяніи этнографической узелъ вопроса о происхожденіи великорусскаго племени, образовавшагося изъ смѣси элементовъ славянскаго и финскаго съ преобладаніемъ перваго. Это вліяніе проникало въ русскую среду двумя путями: 1) пришедшая Русь, селясь среди туземной Чуди, неизбежно должна была путемъ общенія, сосѣдства кое-что заимствовать изъ ея быта; 2) Чудь, постепенно русѣя, всею своею массою, со всѣми своими антропологическими и этнографическими особенностями, со своимъ обличеніемъ, языкомъ, обычаями и вѣрованіями входила въ составъ русской народности. Тѣмъ и другимъ путемъ въ русскую среду проникло немало физическихъ и нравственныхъ особенностей, унаслѣдованныхъ отъ растворившихся въ ней финновъ“.

Новгородскій періодъ верхняго Прикамья опредѣляется приблизительно отъ XI и до XV вѣка, когда среди финскихъ инородцевъ появились предприимчивые новгородцы. Лѣтописи новгородскія опредѣленно не указываютъ когда именно Пермскіе князья подпали подъ вліяніе Великаго Новгорода и лишь извѣстно, что окончательное завоеваніе Іоанномъ III относится къ 1472 г., ко времени введенія здѣсь христіанства.

Начало русской колонизаціи Великопермской страны обыкновенно относятъ къ половинѣ XVI вѣка, когда здѣсь поселились Строгановы, получившіе обширныя земли по жалованнымъ грамотамъ Ивана Грознаго. По изслѣдованіямъ мѣстнаго историка А. А. Дмитріева¹⁾ это воззрѣніе ошибочно, такъ какъ все теченіе Камы по правому берегу отъ устья Лысьвы до села Орла и по лѣвому—отъ верхняго конца Чашкина озера до устья р. Яйвы было занесено еще задолго до перваго пожалованія Строгановыхъ землями въ 1558 году.

„Богатыя соляныя залежи очень рано привлекли сюда изъ сѣверной и частью центральной Россіи добровольцевъ-переселенцевъ, положившихъ здѣсь начало солеваренію еще въ XV вѣкѣ“.

¹⁾ А. А. Дмитріевъ. Пермская старина. в. I. 1889, стр. 4—5.

Самыми первыми солепромышленниками считают теперь посадских людей Калинниковых, положивших начало Усолюю Камскому около 1430 года ¹⁾).

Московский периодъ продолжался до XVIII вѣка, далѣе идетъ новая исторія, подраздѣляемая на двѣ части—первая до открытія особаго Пермскаго намѣстничества въ 1781 году и вторая уже послѣ того, какъ *Пермь Великая* оказалась приобщенной своимъ гражданскимъ устройствомъ къ государству Россійскому.

Пермское намѣстничество, открытое по указу Сената 27 января 1781 г., находилось вмѣстѣ съ Тобольскимъ подъ управленіемъ тринадцатаго генераль-губернаторскаго округа ²⁾). Пермское намѣстничество (по неизданному атласу, составленному въ Перми при губ. чертежной въ 1793 г.) граничило къ сѣверу съ Вологодскимъ, къ западу съ Вятскимъ, къ югу съ Уфимскимъ, къ востоку съ Тобольскимъ. Отсюда понятно, какимъ образомъ подраздѣлялось въ то время Прикамье въ административномъ отношеніи.

Московский периодъ верхняго Прикамья является временемъ усиленной колонизаціи края, привлекавшаго сюда русскихъ выходцевъ богатствомъ нѣдръ земныхъ и звѣроловствомъ. Уже во времена грознаго царя началось здѣсь развитіе горнозаводской промышленности ³⁾).

„Впервые встрѣчаются въ лѣтописяхъ указанія на это въ 1491 г., когда князь великій Иванъ Васильевичъ послалъ на Печору руды искать“. Въ 1557 году, англійское правительство, по его желанію, съ возвращавшимся изъ Англійи русскимъ посланникомъ Іосифомъ Непеею, отпустило „мастеровъ многихъ, дохтуровъ и злату и серебру искателей и дѣлателей и иныхъ“. Въ 1569 году Іоаннъ предоставилъ англійскимъ купцамъ право искать желѣзные руды и плавить ихъ, съ условіемъ выучить этому искусству русскихъ. Въ первыхъ грамотахъ, данныхъ Строгановымъ, предписывалось имъ доносить немедленно, ежели найдутъ руды серебряныя, мѣдныя или оловячныя, а самимъ, безъ вѣдома царскаго, не плавить; въ грамотѣ же 1574 г. предоставлено было имъ выдѣлывать желѣзо въ свою пользу, а мѣдныя, оловячныя и свинцовыя руды и сѣру проплавлиять только для испытанія, во сколько

¹⁾ Берхъ. Путешествіе въ Чердынъ и Соликамскъ. Сиб. 1821, стр. 3.

²⁾ Д. Д. Смышляевъ. Сборникъ статей о Пермской губерніи. 1891, стр. 15.

³⁾ А. А. Дмитриевъ. Слѣды русскихъ поселеній въ Перми Великой до появленія Строгановыхъ (Тр. Перм. ученой архив. комиссіи, в. IV. 1901, стр. 71—77).

обойдется добытый металл съ производствомъ; право это было предоставлено и другимъ промышленникамъ, кто пожелаетъ.

Однако только въ царствованіе Михаила Ѳеодоровича можно полагать начало горныхъ заводовъ въ Россіи. Въ 1628 году, въ Ницинской слободѣ (нынѣ Ирбитскаго уѣзда) открыты были однимъ татаринномъ первыя желѣзныя руды, вслѣдствіе чего тамъ образовались рудники, слобода и построень Ницинскій желѣзный заводъ. Потомъ найдены были руды въ дачахъ Строгановыхъ, на р. Яйвѣ, въ горѣ Кужгортъ, которыя плавилась въ Пыскорскомъ монастырѣ; съ открытіемъ же Григорьевскаго рудника, въ 28 верстахъ отъ монастыря, въ 1640 году былъ основанъ Пыскорскій мѣдиплавильный заводъ. Но истинное начало горнаго дѣла относится уже къ царствованію Петра Великаго. Еще въ 1699 году основанъ за Ураломъ, на р. Нейвѣ, казенный Невьянскій заводъ, въ 1700 г.—Каменскій на р. Каменкѣ, въ 1703 г. Алапаевскій. Тульскій уроженецъ Никита Антуфьевъ, прозванный по отчеству Демидовымъ, былъ посланъ въ здѣшній край Петромъ Великимъ, гдѣ и открылъ множество рудныхъ пріисковъ, вслѣдствіе чего возникли многіе частныя заводы. Въ 1722 году, артиллеріи генераль-маіоръ де-Генинъ открылъ, по указу государеву, гор. Екатеринбургъ, гдѣ учреждена главная канцелярія для управленія заводами, существовавшая до открытія Пермскаго намѣстничества. Де-Генинъ открылъ также нѣсколько новыхъ заводовъ, въ томъ числѣ въ 1723 году, Ягошихинскій мѣдиплавильный заводъ¹⁾.

Природныя богатства Урала привлекали въ бассейнъ Камы русское населеніе, которое здѣсь постепенно вытѣсняло въ сѣверныя дебри инородческія племена (чудь), заселявшія наиболѣе видныя пункты по Камѣ и ея притокамъ, о чемъ свидѣлствуютъ слѣды ихъ поселеній въ видѣ чудскихъ городищъ, костищъ и т. п.

Уже пятое столѣтіе Кама и Чусовая служатъ для сплава ископаемыхъ богатствъ Урала, его вѣковыхъ лѣсовъ и другихъ щедрыхъ даровъ природы. Бассейнъ Камы охватываетъ не только сѣверную часть восточно-европейской равнины, но и большую часть горной системы Урала.

Проф. Ключевскій отмѣчаетъ то *исключительное значеніе, какое вообще рѣка имѣетъ для русскаго человѣка.*

„На рѣкѣ онъ оживалъ и жилъ съ ней душа въ душу. Онъ любилъ свою рѣку, никакой другой стихіи своей страны не го-

¹⁾ Вслѣдствіи на мѣстѣ Ягошихинскаго завода возникъ городъ Пермь.

ворилъ въ пѣснѣ такихъ ласковыхъ словъ,—и было за что. При переселеніяхъ рѣка указывала ему путь, при поселеніи она—его неизмѣнная сосѣдка: онъ жался къ ней, на ея непоемномъ берегу ставилъ свое жильё, село или деревню. Въ продолженіе значительной постной части года она и кормила его. Для торговца она—готовая лѣтняя и даже зимняя ледяная дорога, не грозила ни бурями, ни подводными камнями: только во-время поворачивай руль при постоянныхъ извилинахъ рѣки да помни мели, перекаты. Рѣка является даже своего рода воспитательницей чувства порядка и общественнаго духа въ народѣ. Она и сама любитъ порядокъ, законмѣрность. Ея великолѣпныя половодья, совершаясь правильно, въ урочное время, не имѣютъ ничего себѣ подобнаго въ западно-европейской гидрографіи. Указывая, гдѣ не слѣдуетъ селиться, они превращаютъ на время скромныя рѣчки въ настоящіе сплавные потоки и приносятъ неисчислимую пользу судоходству, торговлѣ, луговодству, огородничеству. Рѣдкіе паводки при маломъ паденіи русской рѣки не могутъ идти ни въ какое сравненіе съ неожиданными и разрушительными наводненіями западно-европейскихъ горныхъ рѣкъ. Русская рѣка пріучала своихъ прибрежныхъ обитателей къ общежитію и общительности. *Въ древней Руси разселеніе шло по рѣкамъ и жилия мѣста особенно сущались по берегамъ бойкихъ и судоходныхъ рѣкъ, оставляя въ междурѣчьяхъ пустыя лѣсныя или болотистыя пространства* ¹⁾. Если бы можно было взглянуть сверху на среднюю Россію, на примѣръ XV вѣка, она представилась бы зрителю сложной канвой съ причудливыми узорами изъ тонкихъ полосокъ вдоль водныхъ линій и со значительными темными промежутками. Рѣка воспитывала духъ предпріимчивости, привычку къ совмѣстному, артельному дѣйствию, заставляла размышлять и изловчаться, сближала разбросанныя части населенія, пріучала чувствовать себя членомъ общества, обращаться съ чужими людьми, наблюдать ихъ нравы и интересы, мѣняться товаромъ и опытомъ знатъ обхожденіе. Такъ разнообразна была историческая служба русской рѣки“.

Кама заселялась первоначально въ частяхъ ближайшихъ къ Волгѣ. Одновременно съ развитіемъ населенія въ среднемъ по-волжьи возрастала культура и возникали торговые пути въ ни-

¹⁾ Курсивъ мой. П. Сюзевъ.

зовьяхъ Камы. Древнее болгарское царство являлось тамъ крупнымъ торговымъ центромъ.

Уже въ VIII вѣкѣ, когда не существовало еще и самое русское государство, по Волгѣ шелъ великій торговый путь, соединявшій Среднюю Азію, черезъ Хвалынское (Каспійское) море, съ Восточной Европой, вплоть до Балтійскаго моря.

Азіатская и арабская торговля шла на сѣверъ, черезъ страну хозаръ на устьяхъ Волги (съ главнымъ городомъ—Ителемъ), вверхъ по этой рѣкѣ, черезъ землю буртасовъ, къ нынѣшней Казани, въ Приволжскую Булгарію. Устье Камы уже тогда было бойкимъ торгово-промышленнымъ раіономъ. Здѣсь былъ большой торговый центръ, куда приходили купцы изъ средней Россіи и съ запада, съ Балтійскаго моря.

На этомъ пути, по Волгѣ и въ бассейнѣ Балтійскаго моря, найдено много восточныхъ монетъ VII—XI вѣковъ, свидѣтелей этой нѣкогда славной и обширной торговли, балансъ которой, по видимому, былъ на сторонѣ вывоза товаровъ сѣвера въ Азію передъ ввозомъ азіатскихъ, такъ какъ большое количество восточныхъ денегъ (главнымъ образомъ бухарскихъ) перешло изъ Азіи въ Россію.

Изъ Россіи арабскіе и еврейскіе купцы вывозили преимущественно мѣха (соболей, лисицъ горностаевъ, куницъ, бобровъ), затѣмъ разные продукты рыболовства (клей, сушеную рыбу), медь, воскъ, хлѣбъ, а также разные металлы и рабовъ. Съ собой восточные купцы привозили разныя дорогія ткани, главнымъ образомъ хлопчато-бумажныя и шелковыя, атласъ, парчу, ковры, затѣмъ оружіе, сирійскіе стеклянные товары, разные туалетные предметы, металлическія зеркала, ювелирныя издѣлія и пр., морскія раковины и вино. Булгары и хозары, какъ наиболѣе культурные народы и притомъ занимавшіе среднее и нижнее теченіе Волги, были первыми и главными посредниками въ этой торговлѣ; славяне же, бывшіе въ сношеніяхъ съ одной стороны съ булгарами и хозарами, а съ другой, съ балтійскими странами, въ силу вещей могли принимать въ ней лишь второстепенное участіе.

Впослѣдствіи, когда на развалинахъ Булгарскаго царства возникло царство Казанское, русскіе купцы (въ XIV и XV в.в.) ѣздили для торговли въ Казань, доставляя татарамъ европейскія шерстяныя матеріи, а отъ нихъ получая лошадей, бывшихъ въ то время въ большой славѣ.

Всего точнѣе говорить о волжскихъ Булгарахъ и ихъ торговомъ значеніи для Восточной Россіи „Книга драгоцѣнныхъ сокровищъ“ Ибнъ-Даста (писавшаго въ началѣ X вѣка)¹⁾: „Булгаръ граничитъ съ страной Буртась. Живутъ Булгаре на берегахъ рѣки, которая впадаетъ въ Хозарское море и прозывается Итиль, протекая между странами Хозаръ и Славянъ. Царь Булгаръ, Альмутъ по имени, исповѣдуетъ исламъ. Страна ихъ состоитъ изъ болотистыхъ мѣстностей и дремучихъ лѣсовъ, среди которыхъ они и живутъ.

Хозаре ведутъ торгъ съ Булгарами, равнымъ образомъ и Руссы привозятъ къ нимъ свои товары. Всѣ, которые живутъ по обоимъ берегамъ рѣки, везутъ къ Булгарамъ товары свои, какъ-то: мѣха собольи, горностаевы, бѣличьи и другіе... Булгаре народъ земледѣльческій и воздѣлываютъ всякаго рода зерновой хлѣбъ, какъ-то: пшеницу, ячмень, просо и другіе. Булгары производятъ набѣги на Буртасовъ (Мордву), грабятъ ихъ и въ плѣнъ уводятъ. Они имѣютъ лошадей, кольчуги и полное вооруженіе.

Подать царю своему они платятъ лошадьми и другимъ. Отъ всякаго изъ нихъ, кто женится, царь беретъ себѣ по верховой лошади. Когда приходятъ къ нимъ мусульманскія купеческія суда, то берутъ съ нихъ десятину. Одежда ихъ похожа на мусульманскую; равнымъ образомъ, и кладбища ихъ—какъ у мусульманъ. Главное богатство ихъ составляетъ куній мѣхъ. Чеканной монеты своей у нихъ нѣтъ; звонкую монету замѣняютъ имъ куньи мѣха; каждый мѣхъ равняется двумъ диргемамъ съ половиною. Бѣлые



Развалины г. Булгара.

¹⁾ Графъ И. И. Толстой и Проф. Кошдаковъ. Русскія древности, в. V. 1897.

круглые диргемы приходятъ къ нимъ изъ странъ мусульманскихъ, путемъ мѣны за ихъ товары“.

Зобеида, жена Гаруна-ал-Рашида, первая ввела въ Багдадъ въ моду шубы, подбитыя русскими горностаями и соболями.

Населеніе Прикамья вело товарообмѣнъ съ отдаленнымъ азіатскимъ Югомъ, обмѣнивая мѣха соболей, куницъ, горностаевъ и иную „мягкую рухлядь“ на золото и серебро въ монетахъ и издѣліяхъ.

Инородцы (чудь) средняго и верхняго Прикамья охотно мѣняли дорогіе мѣха на серебряныя арабскія и персидскія блюда и другіе цѣнные предметы, кое гдѣ уцѣлѣвшіе въ землѣ и теперь извѣстные, какъ *чудскіе клады*.

Протяженіе Камы ¹⁾ отъ низовья къ Сѣверо-Востоку до источниковъ одного изъ главныхъ ея притоковъ—р. Вишеры, близъ источниковъ р. Печоры и отъ Сѣверо-Запада къ Юго-Востоку или отъ крайнихъ притоковъ Вятки, около рѣки Юга, до верхнихъ частей Бѣлой, лежащихъ подлѣ источниковъ Яика—простирается равномерно на 840 верстъ.

„Вслѣдствіе такого расчлененія и развѣтвленія, Кама захватываетъ съ своими притоками страну съ совершенно особымъ характеромъ, непохожую ни на одну изъ остальныхъ областей Россіи. Она образуетъ отдѣльную и замкнутую въ себѣ область, которая, однакожъ, находясь все-таки въ зависимости отъ Волги, доказываетъ вновь всю величавость гидрографическихъ формъ природы здѣсь, на востокѣ Европы.

Сопутствуя среднимъ частямъ Уральскаго хребта, Кама соединяетъ эту горную систему съ долиной Волги точно также, какъ на противоположномъ скатѣ, сибирская рѣка Тоболь соединяетъ ее съ рѣчными областями Иртыша и Оби. Но этого мало: она связываетъ долину Волги съ Сѣверомъ Россіи, съ рѣчной областью Сѣверной Двины, такъ что здѣсь, на окраинѣ Европы, соединяются, благодаря Камѣ, три міра: Востокъ, Сѣверъ и Западъ.

Огромное значеніе этой рѣчной области въ исторіи и вліяніе ея на политическое, торговое и умственное развитіе народовъ, здѣсь обитавшихъ, несомнѣнны, и слѣды ихъ можно видѣть и донинѣ.

„Съ незапамятныхъ временъ область Камы была главнымъ торговымъ путемъ отъ нижнихъ частей Волги къ странамъ, лежащимъ по Сѣверной Двинѣ, и отъ Запада къ Востоку къ „Угрскимъ землямъ“ на Уралѣ. До насъ мало дошло извѣстій о древ-

¹⁾ Вапеть. Рѣчная область Волги.

нѣйшихъ народныхъ переселеніяхъ, тянувшихся отъ востока къ западу, въ страны приволжскія, и это понятно, ибо всѣ подобныя движенія, исключая развѣ одни набѣги татаръ Искерскихъ, происходили чрезъ большія Уральскія ворота. Но только-что начали торговые люди съ Востока являться на строгановскихъ поселеніяхъ, только-что стали доходить сюда слухи о сибирскихъ странахъ, какъ тотчасъ же начались отсюда, съ Камы, открытія и завоеванія въ сѣверныхъ частяхъ азіатскаго Востока и удалыя предпріятія казаковъ XVI столѣтія.

Смѣло можно сказать, что Уралъ съ своими богатыми горными промыслами никогда бы не получилъ такого значенія для Европы и притомъ въ столь короткое время, никогда-бы не достигъ столь цвѣтущаго положенія, если-бы онъ не соединялся съ Волгою и ея торговыми городами Камою и ея притоками, прорѣзывающими во всѣхъ направленіяхъ эту горную систему“. Такую характеристику Камѣ даетъ Рагозинъ, авторъ капитальнаго сочиненія „Волга“¹⁾.

Историческія судьбы Камы въ первобытную эпоху покрыты мракомъ неизвѣстности, но со времени новгородскаго періода смутныя преданія и лѣтописи повѣствуютъ, что Кама служила главнымъ путемъ расселенія русскаго племени въ Перми Великой и на Сѣверѣ въ невѣдомой Біарміи.

Кама издревле была рѣкою судоходной и естественно являлась проводникомъ товарообмѣна и торговли, разсадникомъ цивилизаціи и промышленности.

Кама въ настоящее время, обслуживая огромное пространство, имѣетъ важное экономическое значеніе для государства.

Съ Камой связаны интересы нѣсколькихъ милліоновъ населенія, живущаго въ ея многоводномъ бассейнѣ; благодаря Камѣ и связаннымъ съ нею промысламъ народъ живетъ здѣсь зажиточно, несмотря на неблагоприятныя климатическія условія.

„При самомъ поверхностномъ взглядѣ путешествующій наблюдатель поражается видимымъ благосостояніемъ и довольствомъ, разлитыми между жителями края. Здѣсь не встрѣтите, какъ въ великороссійскихъ губерніяхъ, соломенныхъ крышъ на развалившихся избахъ; въ любой крестьянской избѣ найдете стеклянную и глиняную посуду и всякія хозяйственныя принадлежности изъ желѣза; въ любомъ крестьянскомъ домѣ также можете встрѣтить

¹⁾ Волга. т. II. 1881, стр. 295.

самоваръ, роскошь которую во внутреннихъ губерніяхъ позволяютъ себѣ только зажиточные торговые мужики. Одежда здѣшняго крестьянскаго сословія, если не всегда отличается изысканностію, то по крайней мѣрѣ всегда крѣпка и не смотритъ лохмотьями; впрочемъ въ заводахъ и селахъ у всякаго порядочнаго мужика есть суконный армякъ и у всякой бабы не одинъ ситцевый сарафанъ. Самый образъ понятій здѣшняго населенія представляетъ значительную склонность къ развитію: здѣшній простолюдинъ легко воспринимаетъ все, что не выходитъ изъ сферы понятій его обыкновенной жизни; не станетъ отговариваться тѣмъ, что онъ человѣкъ темный, когда заговоришь съ нимъ о какомъ нибудь дѣлѣ, относящемся до улучшенія его быта. Кромѣ того, количество людей грамотныхъ, въ отношеніи къ общей массѣ населенія, здѣсь несравненно больше, чѣмъ во внутреннихъ областяхъ Россіи; значительное количество богатыхъ сель и огромное число различныхъ металлическихъ заводовъ представляютъ центры населенія, такъ сказать, обтертаго, смышленаго, переимчиваго, готоваго сочувствовать всякому улучшенію, всякой реформѣ къ лучшему“¹⁾. Русское и инородческое населеніе Прикамья въ различныхъ его частяхъ весьма разнообразно по своему составу. Описанію народонаселенія Прикамья въ отношеніи его исторіи и этнографическаго состава здѣсь посвящена особая глава“²⁾.

Поѣздка по Камѣ, лѣтомъ, въ хорошую погоду, на пароходѣ является необычайно пріятнымъ, интереснымъ путешествіемъ. Поднимаясь отъ устья вверхъ этою полноводной, мощной рѣкой, углубляясь въ лѣса и горы вы невольно проникаетесь величіемъ красавицы—Камы.

Вступая въ область сѣверныхъ хвойныхъ лѣсовъ, Кама пріобрѣтаетъ все болѣе и болѣе суровый обликъ. Талантливый Немировичъ-Данченко бойко набрасываетъ картину этой лѣсной Камы.

„Лѣса отсюда опять пошли. По обѣимъ сторонамъ Камы дрема безпросвѣтная. Сама рѣка среди нихъ кажется необыкновенно пустынною. Изъ круглыхъ зеленыхъ облаковъ молодой и веселой липы стройно выскакиваютъ верхушки елей и правильныя красивыя пихты, такъ напоминающія южные кипарисы. Ими горы покрыты точно острыми шпильями. Удивительно эффектно онѣ въ зо-

¹⁾ Крупенинъ. Краткій историческій очеркъ заселенія и цивилизаціи Пермскаго края „Перм. сборникъ“ кн. I. 1859.

²⁾ Народонаселеніе Прикамья въ его прошломъ и настоящемъ.

лотистомъ блескъ лѣтняго солнца, рѣзко выдѣляясь темными силуэтами изъ царства кудрявыхъ лѣсовъ, лѣниво спящихъ въ зноѣ и свѣтѣ по скатамъ и крутогорьямъ. Кама съуживается здѣсь, но вода струится еще тише и медленнѣе, точно и она поддалась поэтической дремѣ обступившихъ ее зеленыхъ вершинъ. Все это мѣсто красивое, сочное, лѣсистое, называется Тихими Горами. Солнечный свѣтъ, кажется, постоянно зыблется на этихъ горахъ, тихихъ потому, что здѣсь ни сильнаго вѣтра, ни штормовъ не слыхали. Караваны барокъ отдыхаютъ среди этого задумчиваго приволья. Штормы начнутся опять, въ Пьяномъ Борѣ, гдѣ горы отходятъ назадъ, открывая лѣниво текущую рѣку на жертву сѣверо-восточному вѣтру¹⁾).

Природа Камы богата и живописна. Несравненный поэтъ лѣса художникъ Шишкинъ, родившись на Камѣ²⁾, передалъ во многихъ своихъ картинахъ чудную красоту Камскаго пейзажа.

„Любуешься и не налюбишься на простую, но величественную красоту береговъ многоводной Камы. Этотъ вѣковой дремучій лѣсъ, среди котораго пихты, какъ священныя свѣчи, тянутся къ небу, неотразимо манятъ васъ подъ свою таинственную сѣнь. Кругомъ природа словно совершаетъ священнодѣйствіе. Какъ-то невольно уходишь отъ прошлаго міра, отъ повседневныхъ дрязгъ и чувствуешь, что миръ снисходитъ на тебя, что душа становится воспримчивѣе ко всему хорошему, ко всему доброму, что ты

1) В. И. Немировичъ-Данченко. Кама и Уралъ. 1890.

2) Родина Ив. Ив. Шишкина г. Елабуга.

преобразился.. Такъ велико и благотворно вліяніе этой великой природы матери. Оживленная Волга съ безчисленными селеніями—калейдоскопъ съ постоянно мѣняющимися картинами—не дастъ вамъ того цѣлебнаго бальзама, который съ избыткомъ вольетъ въ васъ дивная Кама“¹⁾).

Это поэтическое чарующее спокойствіе среди широкаго раздолья, гдѣ столько бодрости и свѣжести не менѣе красиво описываетъ Фирсовъ.

„Вечеръ. Кама не шелохнется, остеклѣла, развѣ только изрѣдка осетръ или бѣлуга, играя, разведутъ на водѣ большой кругъ. Берега припали къ рѣчкѣ. Кругозоръ огромный, на десятки верстъ. Даль окутана легкимъ флѣромъ—тамъ на востокѣ чудятся невысокія горы. За кормою (парохода) нехотя догораетъ закатъ.

Чудный аромат несется съ окрестныхъ полей и луговъ. Изъ небольшой рощицы слышатся запоздалыя, неувѣренныя трели соловья. Гдѣ-то скрипитъ коростель. На рѣкѣ маячатъ рыбаки. Тихо и торжественно наступаетъ великолѣпная Камская ночь“.

Путешествуя по Камѣ, наслаждаясь ея красотами, попутно приходится видѣть весьма много поучительнаго и можно отъ души пожелать, чтобы наше русское, подрастающее, молодое поколѣніе широко пользовалось этимъ воспитательно-образовательнымъ источникомъ нашей родины.

П. Сюзевъ.

¹⁾ А. И. Фирсовъ. По Камѣ. П. В. IX. 1910 г.



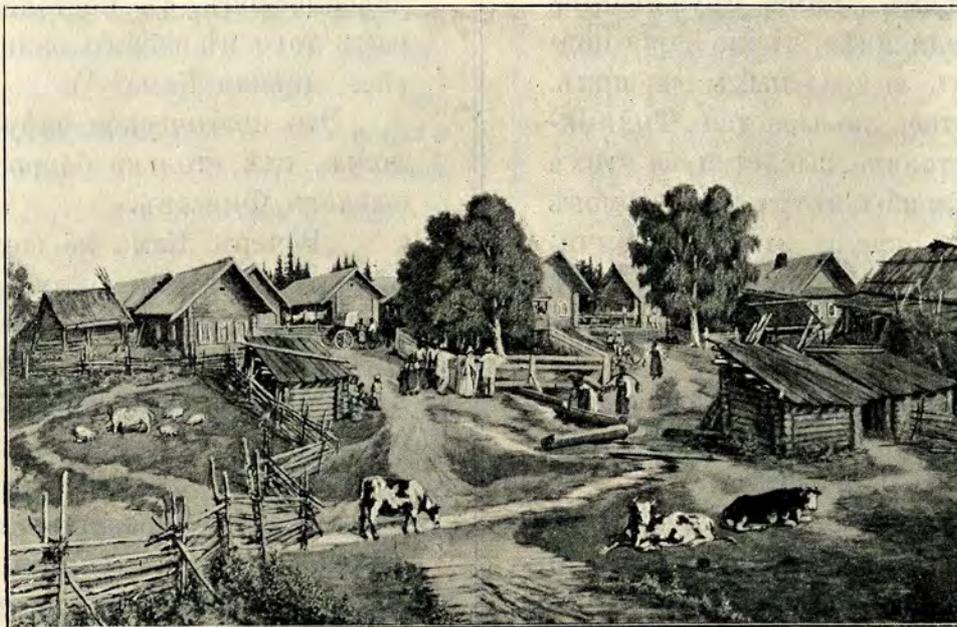
Географическій очеркъ Камы.

Географическое положеніе Камы въ высокой степени благопріятно въ области обширныхъ лѣсныхъ пространствъ, среди предгорій Урала, содержащаго въ своихъ нѣдрахъ неисчерпаемая богатства.

Кама охватываетъ не только сѣверную часть восточно-европейской равнины, но и большую часть горной системы Урала.

Рѣчная система Камы, раскинувшись на огромномъ пространствѣ Предуралья, на рубежѣ двухъ странъ свѣта Европы и Азии со временъ глубокой древности имѣла важное политико-экономическое значеніе. Историческая жизнь всѣхъ народовъ, всегда съ самой колыбели приурочивалась къ воднымъ путямъ населенной ими страны. Съ древнѣйшихъ временъ водная сѣть Камы и ея притоковъ обслуживаетъ Предуралье съ его крупной горнозаводской производительностью, являясь важнымъ судоходнымъ путемъ, съ возрастающимъ значеніемъ торговыхъ, транзитныхъ и мѣстныхъ сообщеній.

Кама, какъ притокъ Волги, принадлежитъ бассейну Каспійскаго моря. Занимая своею рѣчною областью различные градусы широты и соединяя далекій сѣверъ Урала съ Поволжьемъ и югомъ, т. е. мѣстности весьма различныя по своей природѣ и промышленности. Кама издавна способствуетъ обмѣну и сбыту ихъ произведеній. Въ навигаціонное время по Камѣ происходитъ дѣятельное торговое движеніе, доставляющее средства существованія многимъ милліонамъ жителей, являясь такимъ образомъ жизненной артеріей страны.



Истокъ р. Камы, село Кулиги, Глазовскаго уѣзда, Вятской губерніи.
(Снято съ картины художника Ш. Ф. Меркурьева).

Еще не такъ давно Кама была единственнымъ торговымъ путемъ, по которому сбывались произведенія горнозаводскаго Урала въ Нижній-Новгородъ и въ Поволжье, туда же шли сибирскіе товары знаменитой Ирбитской ярмарки; Пермь, Вятка, Уфа, Казань направляютъ свои грузы преимущественно по Камѣ. Учсть все это колоссальное количество отправляемыхъ водой товаровъ, всякихъ грузовъ (лѣсъ, соль, металлы, хлѣбъ) положительно невозможно. Среди русскихъ

рѣкъ, вообще отличающихся маловодностью, Кама представляетъ собою счастливое исключеніе: полноводность является весьма цѣннымъ ея свойствомъ.

Кама беретъ свое начало въ сѣверной части Вятской губ., въ восточной части Глазовскаго уѣзда (близъ границы съ Пермской губ.), на плоской болотистой возвышенности, на высотѣ 910 фт. надъ уровнемъ моря, подъ $58^{\circ}10'$ сѣв. ш., $23^{\circ}27'$ вост. долготы отъ Пулкова ($53^{\circ}47'$ отъ Гринвича).

Истокъ Камы находится въ однообразной, лѣсной, мало населенной мѣстности. Картина истока Камы лишена всякой живописности. Ближайшая къ истоку ж. д. ст. Кузьма Глазовскаго у., отъ нее до верхне-камскихъ ключей всего лишь 15—18 верстъ малой проселочной дорогой до с. Кулиги Юсов. волости.

Извѣстные на Котласской ж. дорогѣ „Аггѣевскіе лога“ представляютъ самую высокую точку на протяженіи всей линіи. Съ этихъ возвышенностей и берутъ свое начало, кромѣ Камы, р. Вятка, Чепца и Бѣлая, притокъ Камы—Сива и Сепычъ. Истокъ Камы находится въ дер. Карпушиной, лежащей въ 1 вер. отъ Кулиги и,

въ 84 в. отъ г. Глазова. Кама вытекаетъ здѣсь 4 ключами, впадающими по небольшимъ ложбинамъ въ центральный бассейнъ, обставленный срубомъ. Этотъ водоемъ огороженъ и обсаженъ деревьями. Полисадникъ около истока на замкѣ, а ключъ хранится у деревенскаго старосты. Вся эта несложная обстановка камскаго истока произведена на пожертвованія посѣтителей.

Изъ водоема Кама вытекаетъ по желобу и впадаетъ въ длинную, широкую колоду. Только пробравшись черезъ нее, Кама вырывается на волю и течетъ широкимъ мутнымъ ручьемъ, быстро обогащаясь водой изъ многочисленныхъ притекающихъ ключей.

Пройдя отъ истока къ С.С.-З. почти вплоть до сѣверныхъ уваловъ, Кама у впаденія р. Волосницы поворачиваетъ къ С.С.-В. и, сопровождая увалы, сохраняетъ это общее направленіе до впаденія р. Южной Кельтмы, и нѣсколько ниже устья Южной Кельтмы, встрѣчая уральскія предгорья, круто поворачиваетъ къ Ю.Ю.-В, затѣмъ, нѣсколько ниже г. Перми, уклоняется къ ЮЗ и по этому послѣднему направленію впадаетъ въ Волгу, на высотѣ 108 фут. надъ уровнемъ моря, подъ $55^{\circ}10'$ с. ш., $19^{\circ}2'$ в. д. (отъ Пулкова).

Кама своимъ теченіемъ занимаетъ по широтѣ только $5^{\circ}15'$, а по долготѣ $6^{\circ}54'$.

Вмѣстѣ съ указанными рѣзкими поворотами, Кама дѣлаетъ на пути своемъ другіе болѣе или менѣе значительныя извилины, благодаря которымъ длина всего ея криволинейнаго теченія достигаетъ 1764 версты, между тѣмъ какъ кратчайшее разстояніе ея истока отъ устья составляетъ только 420 верстъ, такъ что на каждую версту прямого теченія приходится свыше 3 верстъ извилинъ. Величина этой извилистости падаетъ преимущественно на крутые повороты у впаденія р. Волосницы и Южной Кельтмы.

Среди рѣкъ въ Европейской Россіи Кама занимаетъ 4-е мѣсто, уступая въ величинѣ только Волгѣ, Днѣпру и весьма немного Дону (1822 в.)¹⁾.

При разности уровней истока и устья равной 802 футамъ и показанной длинѣ теченія среднее паденіе на версту составляетъ 5,4 дм., т. е. почти вдвое больше, чѣмъ на Волгѣ (2,8 дм.); Кама полноводнѣ Волги.

Кама орошаетъ четыре обширныя, но сравнительно мало населенныя губерніи, заключающія въ себѣ 538352 кв. версты съ

¹⁾ Э. С., т. XII, 1895 г.

населеніемъ около 15 милліоновъ душъ, а именно: Вятскую, Пермскую, Уфимскую и Казанскую.

Въ Вятской губ. Кама протекаетъ по восточной ея части, отъ истока до впаденія р. Сойвы, откуда входитъ въ Пермскую губернію, которую протекаетъ въ западной ея части и принадлежитъ ей до устья р. Буй, а далѣе составляетъ естественную границу между Вятской и Уфимской губерніями, а нѣсколько ниже впаденія р. Вятки входитъ въ Казанскую губернію и протекаетъ по ней до впаденія своего въ Волгу.

Кама весьма богата притоками, но приведенныхъ въ достаточную извѣстность и измѣренныхъ насчитывается только 67; изъ нихъ подробно обследованныхъ, съ производствомъ на нихъ промѣра, только 4: Вятка (отъ г. Слободского до устья), Бѣлая (отъ г. Уфы), Чусовая (отъ впаденія р. Ревды до пересѣченія съ Уральскою ж. д.) и отчасти Вишера.

Общее протяженіе всѣхъ приведенныхъ въ извѣстность камскихъ притоковъ, вмѣстѣ съ длиной самой Камы (подробно изслѣдована на протяженіи только 1075 в.; отъ Дедюхина до устья), составляетъ 15434 версты изъ нихъ несплавныхъ 4347 верствъ, сплавныхъ 7130 верствъ и судоходныхъ 3457 верствъ.

Изъ числа притоковъ, непосредственно впадающихъ въ Каму, наиболѣе значительны: Вятка протяженіемъ 1122 в., Бѣлая (1287 в.) съ Уфой (786 в.), Чусовая (728 в.), Вишера (433 в.), съ Колвой (366 в.) и Южная Кельтма (132 вер.). Южная Кельтма и Вишера сближаютъ Каму съ Бѣлымъ моремъ и Ледовитымъ океаномъ, а Чусовая—съ бассейнами западно-сибирскихъ рѣкъ.

Водное сообщеніе Камы съ Сѣверной Двиной и Печорой до сихъ поръ остается не вполне осуществленнымъ.

На границѣ Пермской и Вологодской губерній расположено обширное возвышенное болото Гуменцо, на которомъ берутъ начало двѣ рѣки Кельтмы. Изъ нихъ одна текущая къ югу и впадающая въ Каму называется Южной Кельтмой, а другая текущая къ сѣверу и падающая въ р. Вычегду, притокъ Сѣверной Двины, называется Сѣверной Кельтмой. При столь незначительномъ разстояніи, обѣ рѣки Кельтмы не трудно было соединить каналомъ и тѣмъ связать систему Камы съ системой Сѣверной Двины, въ общемъ Каспійское море съ Бѣлымъ моремъ.

Сооруженіе канала было начато въ 1785 г., а окончено лишь въ 1822 г.; названъ онъ *Сверго-Екатерининскимъ каналомъ*. Этотъ

каналъ былъ проведенъ между Сѣверной Кельтмой и р. Джуричь, лѣвымъ притокомъ Южной Кельтмы. Длина канала опредѣлялась въ 16 вер 380 саж., ширина по поверхности воды 6 саж., сооруженіе его обошлось въ 1080000 руб. Въ первыя шесть лѣтъ по каналу ежегодно проходило груза на сумму отъ 200 до 800 тыс. руб., но затѣмъ число проходящихъ по каналу судовъ начало быстро уменьшаться, а въ концѣ 30-хъ годовъ минувшаго столѣтія цѣнность проходящаго груза не превышала 25 тыс. руб., вслѣдствіе чего каналъ, признанный бесполезнымъ, въ 1838 г. былъ закрытъ для судоходства.

Принимая, однако, въ соображеніе, что сплавъ на Южной Кельтмѣ начинается въ разстояніи 4-хъ верстѣ отъ ея истока, что Сѣверная Кельтма судоходна отъ начала упраздненнаго канала до ея впаденія въ р. Вычегду и что эта послѣдняя судоходна до впаденія въ Сѣверную Двину, у пристани Котлась, отъ которой въ настоящее время существуетъ желѣзная дорога, — нельзя не признать, что возобновленіе Сѣверо-Екатерининскаго канала было бы весьма полезно.

Сообщеніе Камы съ Печорой въ настоящее время является гужевымъ черезъ четырехверстный волокъ, лежащій между р. Волосницей, притокомъ Печоры, р. Вишерой и притокомъ Камы.

Изъ притоковъ Вишеры (судоходной на протяженіи 250 вер. отъ устья) самый значительный—р. Колва, судоходная на протяженіи 118 в. отъ устья.

Въ Колву впадаетъ р. Вишерка, вытекающая изъ Чусовскаго озера, въ которое съ сѣвера падаетъ р. Березовка, принимающая въ себя р. Еловку, а эта послѣдняя принимаетъ рѣчку Вогулку, отдѣляющуюся волокомъ отъ р. Волосницы. На р. Еловкѣ имѣется Усть-Еловская пристань, а на р. Вогулкѣ пристани: Пупово и Остожье съ амбарами для склада товаровъ. Между пристанью Пупово и р. Волосницей длина Печорскаго волока составляетъ 10 верстѣ, а между Остожьемъ и Волосницей только 4 версты.

Большія суда, по выходѣ изъ Камы слѣдуютъ по р. Вишерѣ, затѣмъ вступаютъ въ Колву, по которой идутъ до г. Чердыни, гдѣ товары перегружаются на мелкія суда (съ погрузкой до 400 пудовъ), поднимающіеся вверхъ по Колвѣ до Вишерки, и по ней до Чусоваго озера. Далѣе суда проходятъ этимъ озеромъ до устья Березовки, потомъ поднимаются вверхъ по Березовкѣ до устья р. Еловки, изъ этой послѣдней входятъ въ р. Вогулку, по

которой суда въ межень поднимаются до Пуповской пристани, а въ весеннее время до Остожья и 4-хъ верстнаго волока. Отсюда товары перевозятъ гужемъ на подводахъ къ берегамъ р. Волосницы и погружаютъ на мелкія суда, которыя по р. Волосницѣ и Печорѣ доставляютъ ихъ на Якшинскую пристань, лежащую въ разстояніи около 60 верстъ отъ устья р. Волосницы.

На Якшинской пристани товары перегружаются въ больше-мѣрные суда, и слѣдуютъ вверхъ по р. Печорѣ, вполне судоходной до впаденія въ Ледовитый океанъ.

Главныя затрудненія для судоходства, представляемыя путемъ сообщенія Камы съ Печорой, заключаются въ мелководьи и чрезвычайно извилистости нѣкоторыхъ рѣкъ, его составляющихъ, вслѣдствіе чего главные грузы, преимущественно хлѣбные, обыкновенно останавливаются у Усть-Еловской пристани, откуда на протяженіи 40 верстъ отправляются гужемъ до Якшинской пристани на Печорѣ. Эта сухопутная перевозка значительно повышаетъ стоимость привозныхъ грузовъ, обезцѣниваетъ грузы вывозные, способствуя въ Печорскомъ краѣ существованію чрезвычайной дороговизны всѣхъ привозныхъ товаровъ и жизненныхъ продуктовъ, а также обуславливая постоянныя голодовки населенія, такъ какъ хлѣбъ здѣсь совсѣмъ не родится.

Основательное улучшеніе этого пути сообщенія представляется, поэтому, крайне необходимымъ въ экономическомъ отношеніи края.

Сообщеніе Камы съ сибирскими рѣками до сего времени не осуществлено.

Кама, пройдя треть своего пути и не переставая сопутствовать западнымъ предгорьямъ Урала, принимаетъ слѣва три главные притока: *Вишеру*, *Чусовую* и *Бялую*, которые всѣ текутъ съ уральскихъ вершинъ и раздѣляютъ судоходную часть Камы на три участка.

Изъ этихъ трехъ главныхъ притоковъ Чусовая образуетъ, со своими многочисленными притоками, обширную водную сѣть, всѣхъ ближе подходящую къ сибирскимъ рѣкамъ, текущимъ по ту сторону Урала, почему и служила естественнымъ путемъ для большей части народовъ, переходившихъ Уральскій хребетъ.

По Чусовой шли въ Сибирь первые русскіе колонисты.

Вопросъ о соединеніи рѣкъ Камскаго бассейна съ сибирскими былъ возбужденъ еще въ 1770 г. академикомъ Палласомъ.

Позже инженеръ Ридеръ также нашелъ, что не представляется никакихъ особыхъ препятствій для осуществленія предположенія о соединеніи рѣкъ Чусовой и р. Тагила, но оно не было приведено въ исполненіе, какъ и многіе другіе проекты о соединеніи рѣкъ Чусовой и Туры, Чусовой и Исети, Уфы и Тобола, Чусовой и Ницы.

Въ 1815 г. управляющій Ревдинскими заводами Яковлевъ началъ проводить каналъ между Чусовой и рѣчкою Рѣшеткою, впадающею въ водоемъ Верхне-Исетскихъ заводовъ, но правительство, изъ опасенія ослабить судоходство по Чусовой, воспретило дальнѣйшія работы

Въ 1832 г. ген. Паренць указалъ на пользу прорытія канала, длиною въ 6 верстъ отъ р. Чусовой къ р. Рѣшетки, притоку Исети, системы Тобола.

Инженеръ Терманъ, вслѣдствіе даннаго ему порученія, на основаніи произведенныхъ имъ изслѣдованій, представилъ проекты двухъ соединеній: р. Исети съ р. Чусовой и Исети съ Уфой. Однако главное управленіе не утвердило этихъ проектовъ и опредѣлило слѣдующую линію сообщенія: соединительный каналъ, протяженіемъ въ 9 верстъ отъ р. Чусовой, черезъ Гольянское озеро до рѣчки Магаловки и Сѣвернаго Сысерта, впадающаго въ рѣку Исеть, въ разстояніи 40 верстъ ниже г. Екатеринбурга.

Расходъ на устройство этого сообщенія опредѣлялся въ 34 мил. руб. ассигн. Новыя лица, которымъ была поручена разработка этого проекта, пришли къ заключенію, что затрачивать такой большой капиталъ не слѣдуетъ, такъ какъ изъ Сибири въ Россію и обратно идутъ преимущественно цѣнные товары, какъ-то: золото, серебро, чай, бакалейные, мануфактурные и прочіе товары; горные же заводы, отъ которыхъ можно бы было ожидать значительныхъ грузовъ, слишкомъ удалены отъ предположенной линіи сообщенія. Поэтому осуществленіе составленнаго проекта было рѣшено отложить до благопріятнаго времени. Однако, сообщеніе Камы съ сибирскими рѣками уже достигнуто, не путемъ судоходныхъ каналовъ, а при помощи желѣзныхъ дорогъ, которыя, пересѣкая многіе притоки Камы, проходятъ черезъ пункты, имѣющіе особое экономическое значеніе.

Бассейнъ Камы орошаетъ огромный край. Своими многочисленными притоками, преимущественно Вяткой, Вишерой съ Колвой, Чусовой и Бѣлой, образующими ея обширный бассейнъ, Кама

захватываетъ, кромѣ 4 губерній, черезъ которыя она протекаетъ, еще нѣкоторыя части губерній: Оренбургской, Самарской, Костромской и Вологодской

Занимая сѣверо-восточную часть Европейской Россіи, Камскій бассейнъ граничитъ къ сѣверу съ бассейнами Сѣверо-Двинскимъ и Печорскимъ, къ востоку съ бассейнами Оби, Иртыша и Урала, а къ югу и западу Средневоложскимъ и Ветлужскимъ

Круговая водораздѣльная линія Камскаго бассейна, пройдя отъ устья Камы весьма извиристо къ сѣверу между правыми притоками Вятки и лѣвыми Ветлуги и Волги, круто поворачиваетъ къ востоку, слѣдуя направленію Сѣверныхъ уваловъ, проходить между верховьями притоковъ Вятки, Сѣверной Двины и Вычегды, дѣлая на пути значительныя извилины у истоковъ Моломы, Лузы и Сысола. Затѣмъ, постепенно поднимаясь къ сѣверу, проходитъ черезъ упраздненный Сѣверо-Екатерининскій каналъ, потомъ черезъ четырехверстный Печорскій волокъ и достигаетъ, почти подь 62° с. ш., Уральскаго хребта, по которому круто спускается къ югу и проходитъ по весьма узкому водораздѣлу, между близко сходящимися верховьями Камы, Тобола и Урала, послѣ чего поворачиваетъ къ сѣверо-западу и поэтому послѣднему направленію, пройдя между лѣвыми притоками Бѣлой, Волги и Камы, достигаетъ устья послѣдней.

Вся длина этой водораздѣльной линіи равняется 3200 вер., а ограниченный ею Камскій бассейнъ, занимающій $9^{\circ}30'$ по широтѣ и $13^{\circ}40'$ по долготѣ, заключаетъ въ себѣ пространство въ 461114,5 кв. вер., составляющее свыше одной трети пространства всего волжскаго бассейна (1281958 кв. вер.).

Длина Камскаго бассейна отъ Ю.-З. къ С. В., или отъ устья Камы до источниковъ Вишеры, равняется 850 вер., и точно такую же величину составляетъ длина его отъ С.-З. къ Ю.-В.

Рѣчная область Камы, далеко вдаваясь въ сѣверныя равнины Европейской Россіи и занимая западные склоны средняго Урала, заключаетъ въ себѣ страну въ высшей степени своеобразную и весьма богатую разнообразными естественными произведеніями, изъ коихъ металлы и полезныя ископаемыя, по чрезвычайному ихъ обилію, имѣютъ особую государственную важность.

Можно утвердительно сказать, что Уралъ со своими богатыми горными промыслами достигъ нынѣшняго своего развитія только благодаря Камѣ и ея многочисленнымъ притокамъ, прорѣзыва-

ющимъ эту горную страну по всевозможнымъ направлениямъ и соединяющимъ ее съ центральными мѣстностями Россіи.

Судоходное состояніе Камы въ межень вполне удовлетворительно.

За исключеніемъ верхней части отъ истока до впаденія р. Вишеры, на которой производится только сплавъ, на остальномъ протяженіи Кама судоходна¹⁾, при чемъ ширина русла и глубина фарватера почти вездѣ вполне достаточны для свободнаго движенія судоходства. Хотя въ межень являются отмели и перекаты, но они далеко не представляютъ такихъ затрудненій, какія представляютъ отмели и перекаты на другихъ рѣкахъ, въ томъ числѣ и на Волгѣ. По своимъ природнымъ судоходнымъ условіямъ Кама считается, по справедливости, лучшей рѣкой Европейской Россіи.

Несудоходный верхній участокъ Камы, протяженіемъ отъ истока ея, до впаденія р. Вишеры, составляетъ 625 верстъ Кама, орошая уѣзды: Слободской, Глазовскій и часть Чердынскаго, течетъ чрезвычайно извилисто и нѣсколько разъ рѣзко мѣняетъ свое направленіе.

Длина этого участка выше трети длины всей Камы, прямое кратчайшее разстояніе между конечными его пунктами равняется 225 вер. Слѣдовательно, криволинейное теченіе почти въ три раза больше прямого разстоянія, при чемъ на каждую версту послѣдняго приходится около 2 верстъ извилинъ.

Притоки этого участка—правые: Колычъ, Чусь, Сюзьва, Падунъ, Кымъ, Кожва, Коса, Сумичъ и Уролка; лѣвые: Лытва, Волосница, Порышъ, Сосьва, Сойва, Весляна, Лупья, Леманъ или Лель, Южная Кельтма и Пильва.

Кама на всемъ своемъ протяженіи отъ истока до впаденія р. Пильвы течетъ по болотистой мѣстности, въ берегахъ вообще весьма низменныхъ и состоящихъ преимущественно изъ глинъ, покрытыхъ растительными остатками и торфомъ.

Небольшія возвышенности появляются на лѣвомъ берегу Камы только въ разстояніи 300 верстъ отъ ея истока, нѣсколько ниже селенія Кай (Кай-городокъ), но отъ селенія Пятигорья (140 вер. ниже Кая) переходятъ на правый берегъ.

Однако съ поворотомъ Камы на югъ характеръ береговъ совершенно измѣняется: правый берегъ дѣлается отлогимъ, во мно-

¹⁾ Въ весеннее время Кама судоходна въ верховьяхъ до с. Гайнскаго, Соликамск. у. П. С.

гихъ мѣстахъ совершенно низменнымъ, состоитъ изъ песчано-глинистыхъ осыпей, между тѣмъ какъ лѣвый, за рѣдкими исключеніями, возвышенъ и состоитъ изъ крутыхъ известковыхъ утесовъ.

Въ этомъ участкѣ ширина рѣчного русла Камы въ Глазовскомъ уѣздѣ измѣняется отъ 25 до 40 саж., въ Слободскомъ уѣздѣ ниже села Кайгорода до 50 саж., а въ Чердынскомъ уѣздѣ отъ 40 до 60 саж., мѣстами же достигаетъ 170 саж. Глубина Камы здѣсь вообще незначительна, но въ точности неизвѣстна.

На этомъ участкѣ производится сплавъ, который начинается отъ села Афонасьевского, лежащаго въ разстояніи 117 вер. отъ истока Камы.

Значительныя пристани этого участка: Афонасьевская, Георгіевская, Кайгородская и Печинка. Со всѣхъ этихъ пристаней въ навигацію слѣдуетъ грузовъ свыше 2 милл. пудовъ.

Верховья Камы находятся среди дремучихъ хвойныхъ лѣсовъ, топкихъ болотъ, въ дикой, почти пустынной мѣстности.

Судоходная часть Камы, протяженіемъ въ 1139 верстѣ по судоходности и по характеру плаванія можетъ быть раздѣлена на слѣдующіе 3 участка: 1) отъ устья р. Вишеры до впаденія р. Чусовой, 2) отъ устья р. Чусовой до впаденія р. Бѣлой и 3) отъ устья р. Бѣлой до впаденія Камы въ Волгу.

I. Участокъ Камы отъ устья Вишеры до впаденія рѣки Чусовой составляетъ 277 верстѣ, прямое же разстояніе между устьями Вишеры и Чусовой 186 вер., слѣдовательно, на каждую версту прямого теченія приходится, въ среднемъ, менѣе полуверсты извилинъ.

Въ этомъ участкѣ Кама орошаетъ уѣзды: Чердынскій, Соликамскій, Пермскій и частью Оханскій.

Притоки этого участка, правые: Лысьва, Кондакъ, Пожва, Иньва, Чермозъ и Обва; лѣвые: Вишера съ Колвой и Язьвой, Мошевица, Усолка, Ленва, Яйва съ Вильвой, Косьва, Добрянка и Полазна.

Общее паденіе Камы отъ Дедюхина до устья Чусовой, на протяженіи 213 верстѣ; составляетъ 46 футовъ, что въ среднемъ даетъ на версту 2,6 дм.

Расходъ воды, по опредѣленію инженера Липина, въ межень 1879 г. (въ 82 в. ниже Дедюхина) составлялъ 50 куб. саж. въ секунду, средняя скорость теченія 1,05 фут., наибольшая скорость 1,4 фут. въ секунду. Скорость теченія при половодьи неизвѣстна. Вообще гидрологическій матеріалъ весьма скуденъ.

На всемъ протяженіи участка правый берегъ пологій и луговой, а лѣвый возвышенный и утесистый, состоящій изъ твердыхъ известняковъ пермской формациі.

Ширина меженнаго русла отъ устья р. Вишеры до Дедюхина измѣняется отъ 100 до 200 саж., ниже Дедюхина Кама довольно быстро увеличивается и мѣстами достигаетъ 400 и болѣе саж., но при этомъ ширина фарватера (судового хода) въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, въ особенности гдѣ рѣчное русло раздѣляется островами, весьма незначительна и представляетъ немалое затрудненіе для судоходства.

Изъ острововъ извѣстны: Середышь и Кожанскій, лежащіе близъ впаденія р. Усолки. Дедюхинскій островъ, образующій глубокий фарватеръ у праваго берега рѣки, а у лѣваго весьма мелководный, затрудняющій подходъ какъ къ Дедюхину, такъ и къ с. Ленвѣ. Нѣсколько ниже впаденія р. Яйвы, въ крутомъ изгибѣ Камы къ сѣверу, расположенъ островъ, длиною около 3 верстъ, раздѣляющій русло рѣки на два рукава, оба глубокіе, но рукавъ, проходящій у лѣваго берега, весьма узокъ.

Ниже впаденія р. Яйвы нѣтъ большихъ острововъ, но довольно часто встрѣчаются песчанья отмели, значительно возвышающіяся надъ меженнымъ уровнемъ воды. Глубина Камы въ свободныхъ плесахъ этого участка болѣе чѣмъ достаточна для существующаго судоходства, и мѣстами достигаетъ 25 и болѣе футовъ, но на перекатахъ, въ особенности лежащихъ въ верхней части участка, отъ устья р. Вишеры до Дедюхина, глубина весьма незначительна и не превышаетъ 4 четвертей аршина (перекаты Толстикъ и Мошевскій).

Хотя на остальномъ протяженіи участка считается 15 перекатовъ, но изъ нихъ только три (Нижне-Таманскій, Рядинскій и Усть-Пожвинскій) имѣютъ глубину отъ 5 до 5¹/₂ четв., на всѣхъ же остальныхъ глубина измѣняется отъ 6¹/₂ до 11 четвертей аршина и не представляетъ затрудненій для судоходства. Затрудненія въ этихъ мѣстахъ суда испытываютъ лишь вслѣдствіе узости фарватера, близко прилегающаго къ песчанымъ отмелямъ.

Хорошихъ затоновъ для зимовки судовъ въ этомъ участкѣ нѣтъ. Наиболѣе удобными считаются слѣдующіе: Дедюхинскій, у лѣваго берега Камы, нѣсколько выше впаденія р. Ленвы; Усолевскій, у праваго берега, противъ нижняго конца с. Усоля; затонъ Кривоножка, у праваго берега, въ 6 верстахъ выше впаденія р. Обвы; Черторой, на лѣвомъ берегу, противъ устья Обвы;

затонъ при с. Слудскомъ, лежащемъ на правомъ берегу, нѣсколько ниже устья Обвы. Небольшой, но весьма глубокой и безопасный затонъ находится на лѣвомъ берегу—Королевскій затонъ на лѣвомъ берегу, въ 5 верстахъ выше устья р. Чусовой, а также на другой сторонѣ Камы Заозерскій затонъ.

Пристаней въ этомъ участкѣ насчитывается до 20, изъ нихъ главныя: Боровская, Соликамскъ, лежащій на р. Усолкѣ, въ разстояніи 5 верстъ отъ устья, Дедюхинъ, Ленва, Березняки и Новое-Усолъе, Пожевская, Чермозъ, Добрянка, Полазна, Хохловка. Изъ этихъ пристаней особое значеніе имѣютъ: Соликамскъ, Дедюхинъ, Ленва, Березняки и Новое-Усолъе, расположенныя въ мѣстности, изобилующей обширными соляными промыслами и опредѣляющія въ этомъ участкѣ своими значительными грузами соли (свыше 20 мил. пудовъ ежегодно), главный характеръ судоходнаго движенія, который преимущественно бываетъ сплавнымъ и обыкновенно совершается при половодьи; взводное-же судоходство здѣсь довольно ограничено и имѣетъ значеніе только для крайняго сѣвера, именно для торговли съ Чердынью и Печорой.

Во II участкѣ Кама отъ устья р. Чусовой до впаденія въ р. Бѣлую, отъ Мотовилихи, круто поворачиваетъ къ западу, а потомъ къ Ю.-З., и удерживаетъ это послѣднее общее направленіе на протяженіи всего участка, дѣлая на пути весьма частые повороты и изгибы въ разныхъ стороны.

Вся долина криволинейнаго теченія рѣки Камы, между устьями Чусовой и Бѣлой, равняется 504 верстамъ, прямое же разстояніе между ними составляетъ 248 верстъ. Такимъ образомъ, криволинейное теченіе вдвое больше прямого разстоянія, т. е. на каждую версту прямого теченія приходится верста извилинъ. Величина этой извилистости преимущественно падаетъ на повороты и изгибы, такъ какъ отдѣльныя части Камы сохраняютъ достаточно прямое направленіе, при чемъ и самыя повороты и изгибы не настолько круты, чтобы могли представлять какое-либо затрудненіе для судоходства.

Притоки этого участка: правые—Тайва, Ласьва, Нытва, Очеръ, Сива и Сарапулка; лѣвые: Чусовая съ Ревдой, Межевой, Уткой и Сылвой, Тулва и Буй.

Общее паденіе Камы, отъ устья Чусовой до устья Бѣлой, на протяженіи 504 вер., составляетъ 97,3 футовъ, что даетъ, въ среднемъ, на версту 2,4 дм.

Расходъ воды, по наблюденіямъ въ межень въ г. Перми считается 70 кубич. саж., средняя скорость теченія 1,2 фут., наибольшая скорость 2,2 фут. въ секунду.

Характеръ береговъ въ этомъ участкѣ довольно рѣзко измѣняется вмѣсто известковыхъ возвышенностей на лѣвомъ берегу являются группы холмовъ, которые сопровождаютъ оба берега, при чемъ лѣвый берегъ остается вообще болѣе возвышеннымъ, чѣмъ правый, мѣстами-же берега уравниваются и представляютъ видъ плоскихъ широкихъ луговъ, покрытыхъ лѣсомъ.

Ширина русла въ этомъ II участкѣ Камы измѣняется отъ 175 до 500 саж., ширина-же рѣчной поймы, гдѣ расположены значительные острова, достигаетъ 3 и болѣе верстъ.

Примѣчательные острова этого участка: Мотовилихинскій островъ, длиною въ $3\frac{1}{2}$ вер., лежитъ нѣсколько выше г. Перми, два Нытвенскіе острова, изъ которыхъ одинъ лежитъ при устьѣ рѣчки Нытвы, у праваго берега, другой у лѣваго; коренное русло и фарватеръ проходятъ между островами. Частинскіе острова состоятъ изъ одного большого острова, длиною въ $5\frac{1}{2}$ вер. и нѣсколькихъ малыхъ, находятся близъ с. Частые; группа раздорныхъ острововъ; островъ Бабки (8 вер.), у селенія того же названія; острова Сарапульскій (7 вер.) и Березовскій (6 вер.). Кромѣ острововъ въ этомъ участкѣ, точно также какъ и въ предыдущемъ, имѣется довольно значительное число отмелей, выступающихъ надъ меженнымъ уровнемъ воды Камы, суживающихъ фарватеръ и дѣлающихъ его мѣстами затруднительнымъ для прохода судовъ.

Глубина въ свободныхъ плесахъ этого II участка Камы измѣняется отъ $1\frac{1}{2}$ до $5\frac{1}{2}$ сажень, что-же касается нѣсколькихъ перекатовъ, то они не представляютъ никакого затрудненія для судоходства, такъ какъ глубина на нихъ измѣняется отъ 10 до 12 четв. аршина, на нѣкоторыхъ-же перекатахъ глубина достигаетъ 14 четв. Затрудненія для судоходства представляются мѣстами въ узкости фарватера, ширина котораго мѣстами не превышаетъ 25 саж.

Затоны этого участка: при г. Перми, у праваго берега; близъ устья р. Нытвы, за островомъ; при г. Осѣ, у лѣваго берега, за песчаной косой; при устьѣ рѣчки Сарапулки, въ которую вводятъ суда съ подъемомъ воды.

Важнѣйшія пристани: грузовая пристань Левшино (ст. ж. д.) на Чусовой, въ 3-хъ верстахъ отъ ея впаденія въ Каму; Мото-

вилаха, Пермь, Нытва, Таборы, Оханскъ, Ножовка, Усть-Рѣчка, Сарапулъ и Николо-Березовка.

Въ III участкѣ Кама отъ устья Бѣлой до впаденія въ Волгу, при общемъ зап.-юго-западномъ направленіи, часто переходящемъ прямо въ западное, дѣлаетъ на всемъ пути своемъ значительные повороты и извилины.

Вся длина этого участка равняется 358 верстамъ, прямое-же разстояніе между конечными пунктами составляетъ 260 верстъ. Такимъ образомъ, на каждую версту прямого теченія приходится только 187 саж. извилинъ.

Въ этомъ III нижнемъ участкѣ Кама орошаетъ уѣзды: Мензелинскій, Чистопольскій, Сарапульскій, Елабужскій, Мамадышскій и Лаишевскій.

Притоки этого участка Камы правые: Ижъ, Тойма, Вятка съ Моломой и Чепцой, Омарка, Шумбуть, Кривуша и Міоша; лѣвые: Бѣлая съ Уфой, Икъ, Зай, Уратьма и Шешма.

Общее паденіе Камы отъ устья Бѣлой до впаденія въ Волгу, на протяженіи 358 вер., составляетъ 66,2 фут., что въ среднемъ даетъ 2,2 дм. на версту, абсолютная высота истока 910 фут., по барометрическому опредѣленію А. Тилло. По опредѣленію описной партіи министерства путей сообщенія, производившей изслѣдованія только отъ Дедюхина, общее паденіе Камы отъ этого города до устья, на протяженіи 1075 верстъ составляетъ 209,5 дм., что въ среднемъ, даетъ 2,3 дм. на версту. Расходъ воды въ этомъ III участкѣ Камы у г. Чистополя, въ межень составляетъ 160 куб. саж. въ секунду, средняя скорость теченія 1,9 футовъ, наибольшая скорость 2,3 футовъ въ секунду. Въ этомъ нижнемъ участкѣ Камы правый берегъ продолжаетъ оставаться нагорнымъ, при чемъ возвышенности, сопровождающія Каму, мѣстами довольно значительно отходятъ отъ ея рѣчного русла. У с. Соколы-Горы правый берегъ Камы возвышается надъ меженнымъ уровнемъ воды до 200 футовъ, у с. Шуранъ до 130 футовъ, а далѣе берега постепенно понижаются и при устьѣ становятся пологими. Въ предѣлахъ Уфимской губ., лѣвый берегъ преимущественно низменный и болотистый, особенно между устьями р.р. Бѣлой и Икъ, у с. Набережные-Челны становится возвышеннымъ и лѣсистымъ. Въ предѣлахъ Казанской губ. лѣвый берегъ совершенно равнинный и мѣстами низменный и лишь отъ Чистополя внизъ верстъ на 15 и около Мурзихи, нѣсколько возвышается, не превышая однако 10 саж.

Ширина русла Камы въ плесахъ, свободныхъ отъ острововъ, измѣняется отъ 200 до 500 саж., ширина-же рѣчной поймы достигаетъ мѣстами 5 и болѣе верстъ.

Въ этомъ участкѣ извѣстны острова: Икскій островъ, лежащій нѣсколько ниже впаденія р. Икъ, длиною около 3 верстъ; Тарловскій островъ (5 вер.), между д. Ново-Тарловка и с. Набережные-Челны, отдѣляющійся отъ праваго берега узкимъ и мелководнымъ рукавомъ; Котловскій островъ (6 вер.), въ 15 верстахъ выше впаденія р. Вятки, въ значительной излучинѣ лѣваго берега Камы раздѣляетъ рѣчное русло на два глубокіе рукава, изъ которыхъ длина праваго $6\frac{1}{2}$ верстъ, а лѣваго 11 верстъ; Закамскій островъ ($4\frac{1}{2}$ вер.), у с. Соколы-Горы, въ излучинѣ лѣваго берега, коренное русло и меженній фарватеръ проходятъ у праваго берега; Мансуровскій островъ (9 вер.), въ 20 верстахъ отъ устья Камы, въ излучинѣ лѣваго берега, раздѣляетъ русло на два рукава, изъ нихъ длина праваго судоходнаго 6 верстъ, лѣваго мелководнаго 16 верстъ. Въ разстояніи около 4 верстъ отъ устья отдѣляется отъ Камы вправо рукавъ Грязнуха, впадающій въ Волгу слѣва и образующій между Камой и Волгой раздѣльный островъ, стрѣлкой выдвигающійся въ русло Волги.

Въ разстояніи $1\frac{1}{2}$ вер. отъ устья отдѣляется отъ Камы влѣво длинный (15 вер.) мелководный рукавъ, носящій названіе Старой Камы, который, падая въ Волгу, въ $5\frac{1}{2}$ верстахъ ниже устья Камы образуетъ съ ними островъ длиною въ 10 верстъ, шириною отъ 3 до 5 верстъ. Глубина въ прямыхъ и свободныхъ плесахъ этого участка Камы очень велика, достигая мѣстами 60 и болѣе футовъ; при чемъ затруднительныхъ стѣсненій фарватера Камы почти совсѣмъ нѣтъ и хотя здѣсь существуютъ два переката Бетьковскій и Соболековскій, но такъ какъ глубина на первомъ изъ нихъ 14, а на второмъ 16 четвертей, то перекаты эти не представляютъ серьезнаго затрудненія для судоходства.

Лучшіе затоны для зимовки судовъ въ этомъ нижнемъ участкѣ Камы слѣдующіе: затонъ у с. Набережные Челны, у праваго берега, за Тарловскимъ островомъ; Новый, Зауморскій и Бирскій затоны, всѣ три находятся въ рукавѣ, носящемъ названіе Старой Камы, у праваго берега, въ 20 верстахъ ниже с. Соколы-Горы (Соколки); Бѣльскій затонъ у лѣваго берега Камы, противъ д. Вандовки, нѣсколько выше устья р. Шешмы; Чистопольскій затонъ у лѣваго берега, въ устьѣ р. Прость.

Пристаней въ нижнемъ участкѣ Камы насчитывается до 30, изъ нихъ главныя: с. Пьяный-Боръ, Икское устье, Набережные Челны, Бетковская, Елабуга, Соколы-Горы, Омарская, Чистополь, Мурзиха и Лаишевъ.

Вишера—полноводная горная рѣка Чердынскаго края, вытекающая изъ горъ Уральскаго хребта, среди дремучихъ лѣсовъ и впадающая слѣва въ рѣку Каму. Главная струя ея начинается отъ сопки Пори-Монгитъ-уръ, въ кряжѣ Оше-ньеръ, изъ котораго выходитъ рядъ горныхъ рѣчекъ, совокупность коихъ и образуетъ верховья рѣки Вишеры.

Теченіе Вишеры на большей части ея протяженія сопровождается рядъ скалистыхъ горъ изъ нихъ на правомъ берегу примѣчательны Березовый, Дыроватый и Юлкскій камни, Камень-Кедръ, Бѣлый, Головскій, Вѣтрянный, Боецъ, Ябурскій, Писаный, Грямечевъ и Говорливый камни, гора Кедровецъ и Колокольный, или Острый камень, а на лѣвомъ: Куроксарскій, Тулымскій, Пропащенскій, Прокофьевскій и Дунькинъ камни, Золотая гора, Сыпучій камень и гора Ветланъ.

Теченіе Вишеры исчисляется приблизительно въ 458 верстѣ¹⁾.

Вишера течетъ первоначально съ сѣвера на югъ и пройдя болѣе 200 верстѣ у р. Улсь (лѣвый притокъ Вишеры) поворачиваетъ на западъ, дѣлая крутыя извилины; на 192 верстѣ отъ рѣчки Улсь принимаетъ справа значительный притокъ р. Колву; отсюда Вишера поворачиваетъ опять на югъ и на 66 верстѣ отъ устья Колвы впадаетъ въ Каму.

Названіе Вишеры несомнѣнно инородческаго происхожденія вѣроятнѣе всего пермяцкаго.

Кромѣ чердынской Вишеры извѣстны рѣки этого же названія въ Вологодской губерніи (правый притокъ р. Вычегды), въ Новгородской губерніи (лѣвый притокъ Волхова).

Въ Пермской губерніи есть еще р. Вишерка, притокъ Колвы въ Чердынскомъ уѣздѣ.

Рѣку Вишеру по характеру русла и береговъ можно раздѣлить на три части: верхнюю, среднюю и нижнюю. Верхняя часть, начиная отъ истоковъ до впаденія въ нее рѣчки Улсь, самая гористая. Здѣсь рѣка течетъ между двумя высокими скалистыми берегами; ширина рѣки въ этой части въ среднемъ 50 сажень, скорость теченія въ меженное время, на нѣкоторыхъ перекатахъ,

¹⁾ Великановъ. Рѣка Вишера, рудныя богатства ея побережья и судоходство по ней. 1908.

доходить до 7 верстѣ въ часѣ, а въ весеннее время до 10 и болѣе; ложе рѣки состоитъ изъ крупной гальки. Вся эта часть Вишеры представляетъ собою цѣлый рядъ перекатовъ и пороговъ, которые отдѣляются другъ отъ друга небольшими плесами. Рѣка въ этой части, на участкѣ отъ верхняго Чувала до Усть-Улса, на 65 верстѣ имѣетъ паденіе 10,24 саж. или на версту около 0,16 саж. Начиная отъ Чувальскаго камня, въ этой части рѣки насчитываютъ до 28 перекатовъ¹⁾, глубина которыхъ въ меженнее время отъ 2¹/₂ до 6 четвертей. Рѣка Вишера имѣетъ крутыя извилины и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ берега, въ особенности вогнутые, образуютъ высокія скалистыя обнаженія самой причудливой формы, носящія общее названіе *камней*.

Верхняя часть рѣки Вишеры представляетъ совершенно пустынную и глухую мѣстность; на всемъ протяженіи ни одного поселка, ни одного домика, только въ извѣстное время года эта тишина и безмолвіе нарушается ружейными выстрѣлами охотниковъ и говоромъ рыбаковъ, добирающихся сюда съ низовьевъ рѣки на своихъ душегубкахъ, первые за пушнымъ звѣремъ, а вторые за рыбой. Мѣстные коренные жители-вогулы также рѣдко показываются на рѣкѣ: они живутъ съ своими оленями въ горахъ, далеко отъ рѣки.

Средняя часть Вишеры отъ Усть-Улса до устья р. Колвы, въ верхнемъ своемъ участкѣ, также гористая и лишь по мѣрѣ приближенія къ устью Колвы берега понижаются. Ширина рѣки достигаетъ здѣсь 150 сажень и скорость теченія въ меженнее время отъ 5 до 7 верстѣ въ часѣ. Берега этой части Вишеры въ нѣкоторыхъ мѣстахъ представляютъ скалистыя обнаженія, въ видѣ огромныхъ утесовъ, стѣнъ и тогда носятъ отдѣльныя названія (камень Вѣтряный, камень Гостинный, камень Боецъ, камень Ябрусъ, камень Писанный, камень Столбы, камень Вельгурскій, камень Колчимскій, камень Говорливый и камень Ветлань). Нѣкоторые изъ этихъ береговыхъ камней въ весеннее время очень опасны для сплава, такъ какъ очень быстрое теченіе при высокой водѣ гонитъ суда прямо на береговья скалы и сплавщикамъ нужно имѣть большую опытность, огромное присутствіе духа, чтобы въ самый критическій моментъ, своевременнымъ искуснымъ управленіемъ лотами давъ плывущей съ грузомъ баржѣ желаемое направленіе, избѣжать удара о береговья скалы.

¹⁾ Мелководныхъ мѣстъ.

Участокъ Вишеры отъ Усть-Улса до Акчима протяженіемъ въ 43 версты, по количеству перекаатовъ съ быстрымъ теченіемъ и по количеству подводныхъ камней является самымъ затруднительнымъ для судоходства. Участокъ этотъ на 43 версты имѣетъ паденіе 16 саж. или на одну версту 0,37 саж., между тѣмъ верхняя часть рѣки имѣетъ паденіе 0,16 саж. на версту; въ средней части участокъ отъ Акчима до Вижаихи на 84 версты имѣетъ паденіе 15,6 саж. или 0,18 саж на одну версту, а участокъ отъ Вижаихи до устья Колвы на 67 версть имѣетъ паденіе 2,43 саж. или на одну версту 0,036 саж.

Въ средней части рѣки Вишеры насчитываютъ до 58 перекаатовъ, глубиною отъ 3 до 7 четвертей; перекааты чередуются съ плесами и эти послѣдніе здѣсь длиннѣе, чѣмъ въ верхней части. Дно рѣки, въ особенности до Бахарей, состоитъ изъ крупной гальки, кромѣ того, все русло усѣяно крупными камнями, представляющими громаднѣйшее затрудненіе судоходству. Кромѣ камней въ этой части рѣки, начиная отъ д. Бахаревой до устья р. Колвы, встрѣчаются много *карчей* ¹⁾). На протяженіи 126 версть, отъ устья рѣчки Улса до устья рѣчки Вижаихи, по обоимъ берегамъ рѣки Вишеры расположены нѣсколько селъ и деревень; по правому берегу: Усть-Ульсь, Акчимъ, Писанная, Потоскуева, Бушмени, Мартино, Велгуръ, Усть-Щугоръ, Долгіе Плесы, Орефа, Колчимъ, Заговоруха, с. Говорливое, Романиха, Южаниново, Старая и Бахари, а по лѣвому берегу: село Сыпучее, Голосково, Талица, Митряково, с. Марчаны и Ничково.

Жители этихъ Вишерскихъ деревень занимаются рыбною ловлей и охотой, но съ возникновеніемъ здѣсь металлургическихъ заводовъ большинство занялось сплавнымъ дѣломъ. Соединеніе между деревнями и заводами совершается, въ лѣтнее время, въ маленькихъ лодкахъ и прерываются только во время ледохода; зимою ѣздить на саняхъ. Другого способа для передвиженія въ лѣтнее время нѣтъ, о колесахъ здѣсь и понятія не имѣютъ, небольшой грузъ также перевозится на лодкахъ. Лодки выдолбливаются изъ ствола осины, къ краямъ пришиваются двѣ доски, которыя служатъ бортами. Движеніе вверхъ по рѣкѣ совершается съ помощью шестовъ, при этомъ одинъ сплавщикъ стоитъ на кормѣ, а другой на носу, и упираясь шестами о дно рѣки, подталкиваютъ лодку впередъ, причемъ задній также и управляетъ

¹⁾ *Карчи*, т. е. корни, пни и колодины, свалившіеся въ рѣку.

лодкой. Нужно замѣтить, что искусство работать шестами доведено у вишерцевъ до совершенства, такъ что въ быстрой водѣ дѣлають отъ 4 до 5 верстъ въ часъ противъ теченія, внизъ же лодки двигаются силою теченія и только веслами даютъ ей желаемое направленіе. Отъ д. Бахарей рѣка начинаетъ терять свой горный характеръ и, переходя незамѣтно съ каменистаго ложа на песчаное. Отъ устья рѣки Язвы она течетъ какъ луговая рѣка и спокойно, тихо направляетъ свои воды въ Каму.

На протяженіи 257 верстъ, отъ верхняго Чувала до устья р. Колвы, рѣка Вишера съ правой и съ лѣвой стороны принимаетъ нѣсколько значительныхъ притоковъ и множество мелкихъ рѣчекъ. Изъ значительныхъ притоковъ съ правой стороны впадаютъ въ рѣку Вишеру: Б. Банная, Елма, Б. Вайя, Волимъ, Воронья, Романиха, Черная и Колва, а слѣва: Велсъ, Б. Расья, Улсъ, Верхняя Золотиха, Средняя Золотиха, Нижняя Золотиха, Ябруска, Акчимъ, Сторожиха, Талица, Вижаиха, Сормотиха, Усолка и Язва.

Съ основаніемъ въ 1890 году въ сѣверной части Чердынскаго уѣзда Кутимскаго чугуно-плавильнаго завода, р. Вишера, въ верхней своей части, приобрѣла значеніе судоходной рѣки и осенью того же года, въ половодье, въ видѣ опыта по ней былъ произведенъ сплавъ Кутимскаго чугуна въ полубаркахъ и шитикахъ въ количествѣ 19756 пудовъ. Убѣдившись въ возможности сплава при высокой водѣ, заводоуправленіе въ послѣдующіе годы сплавное дѣло на рѣкѣ организовало въ слѣдующемъ порядкѣ: каждую зиму съ наступленіемъ саннаго пути, съ ближайшихъ къ Чердыни мѣстъ Камгорта, Вильгорта и другихъ, приглашались баржестроители и чернорабочіе въ поселокъ Усть-Улсъ, на рѣкѣ Вишерѣ, въ 192 вер. отъ Чердыни, гдѣ шла дѣятельная работа по постройкѣ судовъ большихъ и малыхъ размѣровъ и по вскрытіи рѣки, какъ только вода начинала прибывать, приступали къ поспѣшой нагрузкѣ судовъ чугуномъ, чтобы успѣть сплавить весь караванъ при высокой водѣ, при этомъ нужно замѣтить, что большія суда или баржи грузились, смотря по весенней водѣ, отъ 30 до 50 тысячъ пудовъ съ осадкой отъ 7 до 9 четвертей, а малыя суда или шитики шли съ грузомъ отъ 2¹/₂ до 3¹/₂ тысячъ пудовъ съ осадкою отъ 4 до 5 четвертей. Весь путь отъ Усть-Улса до устья Колвы въ 192 версты баржи проходили при благоприятныхъ условіяхъ въ 5 – 6 дней.

При устьѣ Колвы, на такъ называемой *Рябининской пристани*, чугуны изъ шитиковъ перегружались въ баржи, доводя осадку баржей до 11—12 четвертей, и за пароходами баржи эти отправлялись на Каму и Волгу, гдѣ они по выгрузкѣ изъ нихъ чугуна шли въ продажу, а шитики изъ Рябининской пристани пустыми или съ незначительнымъ грузомъ подымались вверхъ по рѣкѣ до Усть-Улса лошадиной тягой. Всѣ нужные припасы и матеріалы для завода доставлялись зимою гужемъ.

Такимъ образомъ вишерское судоходство ограничивалось только весеннимъ сплавомъ и подъемомъ пустыхъ судовъ вверхъ, который продолжался отъ 2 до 4 недѣль, все же остальное лѣтнее время рѣка оставалась безъ эксплуатаціи. Такой порядокъ въ веденіи дѣла существовалъ до 1894 года. Съ открытіемъ новыхъ желѣзныхъ рудниковъ въ 1892 году и съ образованіемъ Вишерскаго общества въ 1894 г., когда мѣстная производительность должна была увеличиться, и явилась потребность пользоваться рѣкой и въ меженное время, такъ какъ рѣка Вишера являлась единственнымъ путемъ сообщенія и топографическія условія мѣстности представляли большія затрудненія для устройства какихъ либо дорогъ. Понятно, что предприниматели горнаго дѣла должны были обратить свое вниманіе на водный путь, какъ единственный, которымъ можно пользоваться для эксплуатаціи открытыхъ богатствъ. По этому хозяева вновь открытыхъ рудниковъ французскій гражданинъ Гужонъ и московскій дворянинъ Клейстъ обратились въ 1894 г. въ министерство путей сообщенія съ просьбой объ улучшеніи судоходныхъ условій рѣки Вишеры. Въ 1894 г. въ августѣ мѣсяцѣ по распоряженію начальника Казанскаго округа путей сообщенія былъ командированъ И. К. Великановъ ¹⁾ на р. Вишеру для изслѣдованія ея съ цѣлью опредѣленія главныхъ препятствій для судоходства и для производства на нѣкоторыхъ затруднительныхъ перекатахъ небольшихъ дорогъ.

Начиная съ 1894 года работы по улучшенію судоходныхъ условій р. Вишеры велись ежегодно соразмѣрно ассигнованной министерствомъ суммѣ и по 1901 годъ включительно.

Съ 1899 по 1901 годъ (включительно) произведены полныя непрерывныя изысканія т. е. продольная и поперечная нивелировка, съемка и промѣръ отъ Верхняго Чувала до устья р. Колвы, на протяженіи 257 верстѣ, съ цѣлью составленія общаго плана

¹⁾ Здѣсь мы пользуемся данными И. К. Великанова.

рѣки и опредѣленъ расходъ воды, какъ въ самой рѣкѣ Вишерѣ, такъ и на значительныхъ ея притокахъ, а именно: въ р. Велсъ, въ р. Улсъ, въ р. Язвѣ и въ р. Колвѣ.

На всѣ работы по улучшенію Вишеры съ 1894 по 1901 г.г. включительно израсходовано казною около 80000 руб. и Волжско-Вишерскимъ обществомъ около 40000 руб., а всего 120000 руб. Произведенными работами рѣка Вишера была настолько улучшена, что по ней могли совершать рейсы буксирные и пассажирскіе пароходы и съ каждымъ годомъ число плавающихъ судовъ увеличивалось. Такъ напримѣръ: еще въ 1895 году, въ видѣ опыта, былъ заказанъ вишерскимъ обществомъ мелкосидящій пароходъ „Велсъ“, который работалъ между Чердынью и Усть-Улсомъ, а въ 1896 году, когда по случаю низкой весенней воды караванъ Кутимскаго чугуноплавильнаго завода не могъ выйти изъ Усть-Улса, то заводоуправленіе не затруднилось сплавлять чугунъ въ продолженіи всей навигаціи на мелкихъ судахъ и при наличности 30 штиковъ успѣло за навигацію сплавить до 300000 пуд. штыковаго чугуна и поднять вверхъ на тѣхъ же штикахъ до 100000 п. разнаго груза. Между тѣмъ какъ, до улучшенія судоходныхъ условій рѣки Вишеры меженный сплавъ представлялся невозможнымъ и Кутимское заводоуправленіе принуждено было ограничиться только весеннимъ сплавомъ, а съѣстные припасы и разный грузъ доставлялся только зимой, гужемъ.

Съ образованіемъ въ 1897 году новаго *Волжско-Вишерскаго металлургическаго акціонернаго общества*, къ которому перешли всѣ Вишерскіе и Привишерскіе рудники и заводы и которымъ приступлено было къ постройкѣ новыхъ заводовъ на Вижаихѣ въ 1897 г. и на Велсѣ въ 1899 году, картина вишерскаго судоходства совершенно измѣняется. Въ навигацію 1898 и 1899 г.г. мы уже видимъ на рѣкѣ Вишерѣ буксирные пароходы: „Александръ Невскій“, „Сормово“, „Колва“, „Велсъ“, „Улсъ“; два послѣднихъ парохода собственность общества, а остальные арендованные имъ для буксированія судовъ вверхъ и для доставки грузовъ. Съ развитіемъ дѣятельности на заводахъ усиливается также пассажирское движеніе и въ 1898 и 99 г.г. появляются на рѣкѣ товаропассажирскіе пароходы „Обвинецъ“, „Василій“, „Основатель“ и „Надымовъ“, принадлежащіе частнымъ лицамъ, которыя совершаютъ правильное движеніе, по росписанію, между Усть-Улсомъ и Чердынью, и попутными пристанями.

1897, 98 и 99 годы нужно считать временемъ самой кипучей дѣятельности Волжско-Вишерскаго общества, когда, почти одновременно, было приступлено къ постройкѣ громаднѣйшаго чугуноплавильнаго завода на р. Вишерѣ, на Вижаихѣ, въ 67 в. отъ устья рѣки Колвы и также на рѣкѣ Волгѣ, въ 40 верстахъ выше города Казани, недалеко отъ Паратскаго или Кабачищенскаго затона. Заводы эти были оборудованы самыми новѣйшими машинами и устройствами. Вдоль всей Вишеры отъ Верхняго Чувала до города Чердыни на протяженіи 257 верстѣ была проведена телефонная сѣть. Но, начавъ дѣло въ такомъ большомъ масштабѣ не рассчитавъ своихъ средствъ Волжско-Вишерское Общество черезъ нѣкоторое время, съ 1900 года вынуждено было ликвидировать здѣсь всѣ свои дѣла и Вишеру снова постигло забвеніе.

Колва притокъ Вишеры, значительная рѣка Чердынскаго уѣзда, начинается въ сѣверо-восточной ея части, съ юго-восточной стороны горы Колвинскій-Камень, въ весьма близкомъ разстояніи отъ рѣчки Лопы, верхняго праваго притока Вишеры. По другую сторону Колвинскаго Камня начинается р. Кисунья, текущая на С.З. и впадающая съ лѣвой стороны въ Унью, притокъ Печоры. Вершины Вишеры находятся также неподалеку отъ истока Колвы, на С.С.В.—Колва течетъ на Ю.З., потомъ на З., отъ дер. Низюма поворачиваетъ почти прямо на Югъ, но принявши съ лѣвой стороны р. Березовку, обращается на С.З., потомъ опять на Югъ; не доходя до города Чердыни отъ с. Покчи, поворачиваетъ къ Юго-Востоку; въ 5 верстахъ ниже Чердыни впадаетъ съ лѣвой стороны въ Вишеру, которая отъ устья Колвы течетъ еще верстѣ 70 и впадаетъ въ Каму съ лѣвой же стороны.

Вся длина теченія Колвы до 370 верстѣ¹⁾. Ширина различна: между скалистыми утесами рѣка суживается иногда до 15 сажень, но ближе къ устью ширина ея достигаетъ 35 и даже 60 сажень. Теченіе неодинаково: тамъ, гдѣ подходятъ близко горы, оно стремительнѣе, а въ лѣсистыхъ и ровныхъ мѣстахъ Колва чрезвычайно извилиста и довольно тиха. Вообще берега Колвы, кромѣ низовья, довольно гористы. Горы тянутся преимущественно по правому берегу.

Изъ горъ по берегамъ болѣе другихъ замѣчательны: Камень Боецъ, Бобыльскій Камень, Дивій Камень и Ветланъ.

¹⁾ Инж. А. Великановъ. Торговый путь въ Печорскій край и мѣры къ его улучшенію. Казань. 1887.

Важнѣйшіе притоки Колвы: Березовка и Низва (съ лѣвой стороны), Вишерка и Вижаиха (съ правой).

Берега Колвы въ верхней части ея теченія почти необитаемы. Самая верхняя изъ деревень — Тимина, въ 118 верстахъ выше села Ныроба. Отсюда, чѣмъ ниже по рѣкѣ, тѣмъ чаще встрѣчаются селенія. Главнѣйшее изъ населенныхъ пунктовъ: с. Корепинское, с. Искорское въ 36 верстахъ отъ Чердыни, село Вильгортъ въ 18, село Покча въ 6 вер., дер. Камгортъ, дер. Бигичи и самый городъ Чердынь.

Берега верхней части теченія Колвы весьма лѣсисты; на сѣверѣ встрѣчаются цѣлыя большія рощи лиственничнаго и кедроваго лѣса. Далѣе къ югу распространены уже сплошные ельники съ малой примѣсью пихты, кедра и лиственницы; на берегахъ и въ мокрыхъ болотистыхъ мѣстахъ встрѣчается малыми рощами сосна. Въ низовьяхъ Колвы, начиная отъ с. Корепинскаго, лѣса при берегахъ постепенно рѣдѣютъ и замѣняются пашнями и лугами; но болота внизу и каменистая земля на верху горъ препятствуютъ большому распространенію угодій. Ближе къ югу, гдѣ уже по берегамъ, нѣтъ горъ и менѣе болотъ, земледѣліе и скотоводство составляетъ уже главныя занятія крестьянъ, что въ особенности замѣтно, начиная отъ села Искорскаго. Но и тутъ луга плохи, по причинѣ каменистой и сухой почвы, сѣно дорого и скотоводство въ худомъ состояніи; земледѣліе тоже на низкой степени. Начиная отъ устья Вишерки чувствуется уже недостатокъ въ лѣсѣ.

Колва становится удобною для сплава лѣса отъ д. Тулпанъ или Усть-Тулпанъ (220 верстъ отъ устья), а судоходство отъ устья Вишерки (на 110 верстъ). Вишерка также судоходна и служитъ путемъ сообщенія Чердынскаго края съ Печерскимъ.

По Колвѣ и притокамъ ея Березовкѣ, Вижаихѣ, Вишеркѣ и Низвѣ, сплавляется много лѣсу и дровъ.

Въ с. Вильгортѣ, въ д. Камгортѣ (въ 2 в. отъ села) и въ д. Бигичахъ (въ 5 в. отъ Вильгорта) строятъ много купеческихъ судовъ, изъ лѣса, доставляемаго съ Березовки, Колвы и Пильвы¹⁾ жителями упомянутыхъ селеній, постоянно этой работой занимающимися. Большая часть крестьянъ, живущихъ по Колвѣ, подражаютъ поставлять дрова и лѣсъ къ солянымъ промысламъ, или извозничаютъ. Для крестьянъ окрестностей Чердыни извозничество составляетъ выгодный промыселъ, особенно зимою, когда

¹⁾ Пильва впадаетъ въ Каму ниже Вишеры.

идуть большіе обозы хлѣба на Печору; обратно съ Печоры возятъ соленую рыбу, ворвань и проч.

По тѣснотѣ долины Колвы, сообщенія между селеніями, лежащими по ней выше с. Ныроба, весьма затруднительны и совершаются преимущественно водою, а въ зимнее время по льду рѣки.

Названіе Колвы по окончанію своему *ва*—кажется пермяцко-зырянскимъ ¹⁾, но вѣроятно, оно происходитъ отъ вогульского слова *коль-рыба*, и должно полагать, что прежде эта рѣка называлась Коль-я (рыбная рѣка), а впослѣдствіи русскіе придали ей, вмѣсто вогульского окончанія *я*, болѣе знакомое имъ пермяцкое окончаніе *ва*.

Есть другая значительная рѣка Колва (болѣе 300 вер. длиною) внѣ предѣловъ Пермской губерніи, въ Мезенскомъ уѣздѣ Архангельской губ., впадающая съ правой стороны въ р. Усу, притокъ Печоры.

Расходъ воды въ Колвѣ былъ измѣренъ противъ г. Чердыни при горизонтѣ воды 1 арш. выше межени, при чемъ опредѣлилось слѣдующее ²⁾:

Ширина	39 саж.
Площадь живого сѣченія	29,457 кв. с.
Наибольшая скорость	3,5 ф. = 0,5 саж.
Средняя скорость	0,8 × 0,5 = 0,4 саж.
Расходъ воды	29,457 × 0,4 = 11,78 куб. с.

По произведенной на этомъ же мѣстѣ, на протяженіи около 3-хъ верстъ, нивелировкѣ, получился уклонъ = 0,00017.

Какъ скорость теченія, такъ и продольный уклонъ мѣняются; у вышеупомянутыхъ камней скорость доходила до 4,5 фут., при ширинѣ русла 25 саж.

Ниже помѣщается подробный перечень перекатовъ на Колвѣ, отъ устья ея до впаденія въ нее р. Вишерки; причемъ глубина показана та, какая получалась по промѣрамъ:

1. Сереговскій—глубина 7 четвертей; не представляетъ особыхъ затрудненій даже въ мелководное время.

2. Перекатъ въ 3-хъ верстахъ ниже г. Чердыни; глубина 5 четвертей.

¹⁾ Чупинъ, Географ. и статистич. словарь Перм. губ. 1877.

²⁾ Ниж. А. Великановъ. Торговый путь въ Печорскій край и мѣры къ его улучшенію. Казань. 1887.

3. Перекатъ въ $2\frac{1}{2}$ верстахъ ниже г. Чердыни, глубина 5 четвертей.

Послѣдніе два переката находятся одинъ отъ другого на разстояніи 200 саж. и суть самые мелководные на р. Колвѣ. Въ меженное время глубина здѣсь бываетъ до 9 вершковъ; тогда пароходы не въ состояніи подходить къ Чердыни и принуждены остававливаться на Сереговской пристани, откуда грузы доставляются въ Чердынь гужемъ.

4. Верхне-Чердынскій	глубина 7 чет.
5. Покчинскій	" 8 "
6. Ниже устья рѣчки Мудыль	" 8 "
7. Выше устья той же рѣчки	" 7 "
8. Нижне-Вильгортскій	" 6 "
9. Верхне-Вильгортскій	" 7 "
10. Камгортскій	" 6 "
11. Верхне-Камгортскій	" $6\frac{1}{2}$ "
12. Бѣгичевскій	" 7 "
13. Климентьевскій осередокъ	" 8 "
14. Вижайскій хрящеватый осередокъ при устьѣ Вижаихѣ	" 7 "
15. Боецкій дресвяной осередокъ; существуетъ глубокой, но узкой ходъ у камня.	
16. Бѣлоглинскій	" 6 "
17. Усть-Вишерскій	" $6\frac{1}{2}$ "

На вышепоименованныхъ перекатахъ въ лѣтнее время бываетъ воды 3 четверти, а на нѣкоторыхъ изъ нихъ глубина падаетъ до $2\frac{1}{2}$ четвертей.

Судоходство по р. Колвѣ совершается весной и осенью при прибылой водѣ, по крайней мѣрѣ, 1 аршинъ выше межени; при этомъ уровнѣ суда проходятъ какъ вверхъ, такъ и внизъ по теченію съ осадкою 5 четвертей, и болѣе, смотря по прибыли воды. Независимо перекатовъ, судоходство въ осеннее время встрѣчаетъ затрудненія отъ карчей, которыхъ на Колвѣ очень много и заколовъ. Послѣдніе устраиваются для рыбной ловли обыкновенно на мелкихъ и быстрыхъ мѣстахъ и, задерживая влекомые рѣкою насосы, способствуютъ обмелѣнію переката.

Изъ хранящихся въ архивѣ Правленія Казанскаго округа путей сообщенія книжекъ „для записыванія показаній водомѣрной

рейки въ городѣ Чердыни“ можно видѣть весьма интересныя гидрологическія данныя объ этой рѣкѣ: 1) рѣка Колва вскрывается отъ льда въ началѣ апрѣля; 2) весенній паводокъ продолжается до первыхъ чиселъ іюля, т. е. въ теченіе двухъ мѣсяцевъ (мая и іюня) бываетъ прибылой воды болѣе 1 аршина; исключеніе составляетъ 1883 годъ, когда рѣка Колва вскрылась 24 апрѣля, а къ половинѣ іюня горизонтъ упалъ до межени; 3) осенняя прибыль начинается въ первыхъ числахъ августа и продолжается съ небольшими колебаніями до конца сентября, причемъ прибылой воды около 1 аршина бываетъ въ теченіе одного мѣсяца, и 4) рѣка Колва покрывается льдомъ около половины октября.

Что же касается до рѣкъ Вишерки и Березовки, то эти рѣки, какъ болѣе сѣверныя, равно какъ и Чусовское озеро, вскрываются отъ льда, по словамъ лоцмановъ, недѣлю позже и покрываются имъ настолько же времени раньше, чѣмъ рѣка Колва; продолжительность же паводковъ и размѣры ихъ приблизительно одинаковы на всѣхъ упомянутыхъ рѣкахъ.

Основываясь на этихъ данныхъ и принимая во вниманіе, что при горизонтѣ всды въ 1 аршинъ выше межени суда съ осадкою $\frac{1}{4}$ четвертей могутъ свободно плавать по Колвѣ, Вишеркѣ, Чусовскому озеру и Березовкѣ, слѣдуетъ считать судоходство возможнымъ по этимъ рѣкамъ въ теченіе 2-хъ мѣсяцевъ весеннихъ и одного осенняго.

Обва лѣвый притокъ Камы (названіе пермяцкое „Бѣ-ва“, т. е. луговая вода) беретъ начало въ сѣверо-западной части Оханскаго уѣзда, на той лѣсистой возвышенности, по которой проходить граница между Вятской и Пермской губерніями и которая служить водораздѣломъ Камы и ея верховыхъ правыхъ притоковъ, текущихъ по Вятской губерніи, отъ правыхъ-же притоковъ Камы, текущихъ по Пермской губерніи. Вереть на 25—30 ниже верховьевъ Обва направляется сперва на OSO, но у села Кызьвы она круто поворачиваетъ къ югу, а за устьемъ р. Буба—на SO; сильно извиваясь, Обва сохраняетъ это направленіе до устья р. Лысьвы, ниже которой Обва, на весьма значительномъ разстояніи вплоть до с. Кривца, направляется на NO. Близъ с. Кривца рѣка поворачиваетъ на ONO, и это послѣднее направленіе, сильно измѣняемое во многихъ мѣстахъ значительными и весьма частыми изгибами, Обва сохраняетъ вплоть до ея впаденія въ Каму.

Обва течеть въ широкой аллювіальной долинь, ограниченной съ обѣихъ сторонъ возвышенностями, сложенными изъ пермскихъ породъ. Возвышенности эти обыкновенно довольно пологими угорами спускаются къ рѣчной долинь Обвы, но въ нѣкоторыхъ мѣстахъ рѣка непосредственно подходитъ къ этимъ возвышенностямъ и тогда берега ея, особенно лѣвый, становятся крутыми, представляя обрывы, достигающіе мѣстами до 20 саж. высоты. Обва была заселена еще въ доисторическія времена, о чемъ свидѣлствуютъ археологическія находки и признаки чудскихъ городищъ. Нынѣ по Обвѣ сплавляется строевой лѣсъ, а въ весеннее половодье легкіе пассажирскіе пароходы доходятъ до с. Ильинскаго.

Косьва—рѣка Пермской губерніи, значительный лѣвый притокъ Камы. Названіе пермяцкаго происхожденія (*Кэс-ва*, что значитъ мелкая вода). Береть начало на западномъ склонѣ Урала изъ Косьвинскаго камня, орошаетъ уѣзды: Соликамскій и Пермскій, впадаетъ въ Каму противъ села Усть-Косьвинскаго. Общее направленіе къ юго-западу и только въ самой нижней части теченія (отъ устья р. Вильвы) къ сѣверо-западу. Длина теченія около 300 верстъ, ширина отъ 20 до 90 саж., глубина отъ 1 до 14 фт., дно каменистое, теченіе быстрое. Берега гористы, возвышаются до 560 фт. надъ уровнемъ рѣки, лѣсисты и состоятъ изъ песчанниковъ каменно угольной системы и горныхъ известняковъ. Берега Косьвы замѣчательны мѣсторожденіемъ мѣдныхъ и желѣзныхъ рудъ и каменнаго угля. Губахинскія каменноугольныя копи, открытыя въ 1879 г., находятся близъ ж. д. ст. Губахи и въ 4 верстахъ отъ Губахинской пристани, гдѣ Косьва становится судоходной (на 120 в. теченія). По Косьвѣ, кромѣ угля, сплавляется строевой лѣсъ, жерновой камень и металлы. Притоки Косьвы: съ правой стороны: Тылай, Тыпыль, Куренка, Рашковка, Кяръ, Кызель; съ лѣвой: Кырья, Тулунка, Ослянка и Вильва.

Верхнее теченіе Косьвы носить совершенно горный характеръ. Берега въ верховьяхъ образуютъ чрезвычайно живописныя скалы и утесы изъ кварцитовъ, гранитовъ, порфировъ, діабазовъ, изъ разнообразныхъ сланцевъ, кварцевыхъ жерновыхъ песчанниковъ и многихъ другихъ горныхъ породъ.

Ниже желѣзно-дорожнаго моста Косьва поворачиваетъ на югъ, постепенно утрачиваетъ горный характеръ, затѣмъ весьма извилистымъ теченіемъ направляется на западъ и далѣе на юго-

западъ къ селу Перемскому, ниже котораго Косьва течетъ уже въ широкой аллювіальной долинь, сохраняя затѣмъ сѣверо-западное направленіе. По Косьвѣ сохранились первобытные хвойные лѣса, нынѣ ежегодно вырубленные на сплавъ.

Въ весеннее половодье небольшіе пароходы, буксирующие плоты съ товарнымъ лѣсомъ доходятъ до села Перемскаго, хотя вслѣдствіе извилистости теченія Косьвы судоходство по ней и при большомъ подъемѣ воды весьма затруднительно.

Иньва—рѣка въ Пермской губерніи, въ Соликамскомъ уѣздѣ, правый притокъ рѣки Камы; длина теченія около 600 верстъ. Болѣе значительные ея притоки справа: Котысь и Юсьва, а слѣва: Кува, Мечкорь, Велва, Доегъ, Пой и Исылъ. Мѣстность по Иньвѣ густо населена, въ верховьяхъ много водяныхъ мельницъ, а отъ устья Кувы Иньва становится сплавной рѣкой. По Иньвѣ и притокамъ ея извѣстно немало чудесныхъ городищъ.

Иньва беретъ начало на возвышенномъ лѣсистомъ водораздѣлѣ, по которому проходитъ условная граница между Вятской и Пермской губерніями; вершинами своими р. Иньва почти сходится съ вершинами р. Колычъ, праваго притока Камы, текущаго въ Вятской губерніи.

Иньва болѣе значительная рѣка западной части Соликамскаго уѣзда.

Иньва течетъ въ весьма широкой, мѣстами лѣистой, часто болотистой аллювіальной долинь. Склоны, ограничивающіе эту долину, спускаются къ ней полого и лишь изрѣдка являются крутыми, очень рѣдко обнаженными. Встрѣчающіеся кое-гдѣ красные обрывы 10—20 саж. высоты обнажаютъ преимущественно пермскія краснобурья глины, мергели и песчаники. Имѣя незначительное паденіе р. Иньва очень извилиста и образуетъ множество стариць, заостровокъ и т. п.

Общее направленіе Иньвы, въ частности значительно и многократно измѣняемое частными изгибами и кривулинами, слѣдующее: отъ устья р. Корды она течетъ сперва на SO, затѣмъ, принявъ слѣва Котысь, поворачиваетъ на NNO и NO, сохраняя послѣднее направленіе до с. Архангельскаго, ниже котораго направляется на SO и далѣе на O до с. Майкора; ниже послѣдняго р. Иньва течетъ на SO вплоть до самаго своего впаденія въ Каму. На устьѣ Иньвы у с. Кыласова есть слѣды древняго солеваренія ¹⁾.

¹⁾ Краснопольскій, Общ. геол. карта Россіи, Л. 126, стр. 86. (*Тр. Геолог. Комит.*, т. XI, № 1. 1889).

Пожва— беретъ начало близъ верховьевъ Талицы, впадающей въ Полуденный Кондасъ и протекая на протяженіи около 35 верстъ въ широкой долинь на юго-востокъ, черезъ Елизаветинско-Пожевскій заводъ и Пожевскій заводъ, впадаетъ въ Каму верстахъ въ 7 отъ послѣдняго завода. Большая часть теченія Пожвы находится въ лѣсистой мѣстности. Весьма рѣдкія обнаженія горныхъ породъ наблюдаются лишь по лѣвую сторону Пожвы, тогда какъ правый ея берегъ представляется ровнымъ, низменнымъ.

Чусовая— лѣвый весьма важный, большой притокъ Камы, въ Пермской губерніи. Бассейнъ Чусовой занимаетъ западную часть Екатеринбургскаго, сѣверную — Красноуфимскаго, восточную — Осинскаго, весь Кунгурскій и большую часть Пермскаго уѣздовъ среди западныхъ предгорій Урала.

Чусовая беретъ начало въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, на восточномъ склонѣ Уральскаго хребта, и составляется изъ двухъ вершинъ Полдневной и Западной Чусовой ¹⁾, по соединеніи которыхъ рѣка течетъ сначала вдоль Уральскаго хребта на сѣверъ, затѣмъ на сѣверо-западъ, отъ пристани Ослянки (Кунгурскаго уѣзда) на западъ вплоть до впаденія своего въ Каму, въ 18 вер. выше г. Перми.

Вся длина Чусовой исчисляется въ 728 верстъ, изъ нихъ приходится на уѣзды: Екатеринбургскій—168, Красноуфимскій—46, Кунгурскій—102 и Пермскій—402 версты. Ширина Чусовой въ верховьяхъ до впаденія въ нее рѣчки Ревды до 30 саж., при дер. Камасиной (Пермскаго уѣзда) до 50 саж., а въ нижнихъ частяхъ до 150 саж.

Чусовая отъ истоковъ до впаденія въ нее рѣчки Сылвы течетъ вблизи уральскаго водораздѣла среди высокихъ скалистыхъ горъ, а ниже въ пологихъ берегахъ. Глубина въ горной части до 1½ фут., въ луговой отъ 3 фут. и глубже, мѣстами до 21 фут.

Главный истокъ—Полдневая Чусовая имѣетъ теченія до 40 вер., а Западная около 30 верстъ.

Полдневая начинается въ водораздѣльномъ поясѣ Урала, на рубежѣ европейскихъ и сибирскихъ рѣкъ, а Западная беретъ свое начало въ области Уфалейскаго хребта.

Полдневая Чусовая вытекаетъ изъ Чусовскихъ озеръ, между протоками которыхъ наибольшею является р. Ольховка, которая и

¹⁾ Весьма обстоятельныя подробныя свѣдѣнія объ истокахъ и верховья Чусовой даетъ геологъ Кротовъ въ Матеріалахъ для географіи Урала. Орогидрографич. изслѣдованія въ южной части средняго Урала. Спб. 1905. Стр. 228—244.

является истинной вершиной рѣки Чусовой (350—400 метровъ абсол. выс.).

Чусовая типичная горная рѣка—въ верхнемъ и среднемъ своемъ теченіи весною бурный многоводный потокъ, а лѣтомъ теченіе ея становится мелководнымъ и во многихъ мѣстахъ проходимо въ бродъ. Долина Чусовой глубоко заложена въ хребтѣ Урала и его отрогахъ. Среди горныхъ обнаженій весьма живописнаго очертанія Чусовая прорѣзываетъ девонскія и каменноугольныя образованія.

Теченіе Чусовой въ верхней ея части чрезвычайно быстрое, такъ, что взводное судоходство здѣсь почти невозможно; паденіе воды по произведенной нивелировкѣ отъ Билимбаевского завода до бойца-камня Винокурнаго на протяженіи 73 верстѣ составляетъ 42,2 саж. или 4 фѳут. на 1 версту. Въ горной части паденія Чусовой опредѣлено $0,5^\circ$ на 1 версту.

Весенній разливъ бываетъ только въ нижней части рѣки и мѣстами достигаетъ нѣсколькихъ сотъ сажень.

Горная долина Чусовой, особенно до впаденія въ нее р. Койвы имѣетъ характеръ настоящаго горнаго ущелья. Скалистые берега Чусовой необыкновенно разнообразнаго живописнаго очертанія, въ частыхъ крутыхъ поворотахъ выступаютъ огромными утесами, иногда отвѣсной стѣной или отдѣльными башнями причудливой формы представляютъ большія опасности для судового сплава. Береговые скалы или камни наиболѣе опасные, о которые разбиваются плывущія барки, обыкновенно называютъ *бойцами*. Всѣхъ камней бойцовъ на Чусовой около сотни и наиболѣе примѣчательные или опасные изъ нихъ имѣютъ свои названія.

Береговые камни часто образуютъ надъ рѣкой огромныя отвѣсныя скалы, мѣстами достигающія 400—500 фѳут. высоты; при извилистости и быстротѣ теченія Чусовой эти камни создаютъ серьезныя препятствія сплаву.

Наиболѣе извѣстны бойцы: Косой, Винокурный, Бражка, Печка, Горчакъ, Молоковъ, Разбойникъ и др.

Къ неудобствамъ судоходства по Чусовой принадлежатъ также мелководіе въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, подводные камни—„таши“, острова (до 90), пороги или переборы (до 71) и каменистый плотный грунтъ дна, не допускающій судамъ останавливаться на якорь.

Для устраненія мелководія въ верхнемъ теченіи Чусовой, въ нужное время, при горныхъ заводахъ и по ея притокамъ имѣются запасныя водохранилища (пруды).

Для огражденія судовъ отъ ударовъ о выступающіе камни и береговыя скалы въ опасныхъ мѣстахъ устроены защитныя заплавни изъ толстыхъ бревенъ, которыми какъ пружинами или буферами ослабляется сила удара наскочившей барки.

Ледоставъ на Чусовой обыкновенно бываетъ въ концѣ октября, вскрывается Чусовая въ половинѣ или въ концѣ апрѣля. Средняя продолжительность навигаціи—196 дней (у пристани Ослянской). Сплавъ по Чусовой начинается отъ впаденія въ нее р. Ревды, въ 576 вер. отъ устья р. Межевой Утки (на 368 вер.), а отъ впаденія Сылвы (27 вер.) уже возможно пароходство.

Въ весеннее половодье сплавляется до 500 судовъ преимущественно съ металлами, рудами и произведеніями заводовъ, кромѣ того много плотовъ съ лѣсомъ.

Чусовая принимаетъ около 150 притоковъ, изъ нихъ наиболѣе значительны: справа Межевая Утка (длиною 115 верстъ), Серебрянка (12 верстъ), Койва (100 верстъ), Усьва (180 верстъ); слѣва Ревда, Сылва (250 верстъ).

Въ старину Чусовая являлась главною внутренней артеріей и къ ней тяготѣли все заводы Урала.

Сплавное судоходство на Чусовой возможно въ настоящее время на протяженіи около 600 верстъ.

Извилистое быстрое теченіе, чрезвычайно извилистое ложе и измѣнчивость въ водоносности вслѣдствіе частовременныхъ поводей обусловливаютъ затруднительность плаванія по р. Чусовой.

Въ былое время, когда большинство уральскихъ крупныхъ заводовъ, за неимѣніемъ желѣзныхъ дорогъ сплавляли чугуны и желѣзо въ баркахъ по Чусовой внизъ, со вскрытіемъ весенняго половодья, хотя десятки барокъ разбивались о береговые камни „бойцы“ и подводные камни „таши“, тонули со все́мъ товаромъ, ежегодно были при этомъ неизбѣжны чело́вѣческія жертвы.

Въ семидесятыхъ годахъ минувшаго столѣтія наконецъ были приняты мѣропріятія, направленные къ уменьшенію опасности при славѣ каравановъ съ металлами и другими грузами. Около самыхъ опасныхъ береговыхъ скалъ на поворотахъ теченія рѣки были устроены особыя огражденія „заплавни“ системы деревянныхъ буферовъ, ослабляющихъ ударъ стремительно плывущей барки, иногда со скоростью 20 верстъ въ часъ и болѣе. Много подводныхъ и береговыхъ скалъ, камней и пороговъ взорвано было динамитомъ. Пользованіе нужнымъ подъемомъ воды для

дружного сплава съ верховьевъ стало регулироваться огромнымъ прудомъ Ревдинскаго завода, находящагося въ верхней части Чусовой.

Съ проведеніемъ желѣзныхъ дорогъ на территоріи Пермск. г. и съ измѣненіемъ общаго строя торговли заводскими произведеніями, значеніе Чусовой, какъ воднаго пути, обслуживающаго горные заводы, въ значительной степени пало.

Обмелѣніе рѣки вълѣдствіе вырубки лѣсовъ также способствовало заброшенности этого воднаго пути.

Сплавъ металловъ по ней вообще не былъ дешевъ, такъ какъ на ежегодную поправку барокъ употреблялось много лучшаго лѣса и при сплавѣ рѣдко обходилось безъ „убойныхъ барокъ“ и рискъ всегда былъ неизбѣженъ.

Теперь на очереди вопросъ шлюзованія Чусовой, устройствомъ цѣнной системы запруженныхъ водоемовъ, для подъема вверхъ грузовыхъ судовъ. Сооруженіе трансъ-уральской магистрали, начинающейся отъ Камы при устьѣ Чусовой (18 верстъ выше Перми) затѣмъ вверхъ по ея теченію до притока ея р. Рѣшетки (въ самыхъ верховьяхъ), а затѣмъ продолженій соединительнымъ каналомъ, 7—8 верстъ за Уралъ, съ верховьями рѣки Исети сибирскаго бассейна, лицамъ хорошо и много лѣтъ знающимъ Чусовую кажется практически не осуществимымъ, не смотря на высокое состояніе современной гидротехники.

Проектъ соединенія Камы съ сибирскою рѣкою Исетью уже разработанъ въ настоящее время инженеромъ Н. В. Поповымъ¹⁾. Осадка грузовиковъ предположена до 2¹/₂ аршинъ съ пропускною способностью магистрами въ навигацію до 350 милл. пудовъ.

Конечно нѣтъ ничего неправдоподобнаго въ осуществленіи этого проекта не смотря на чрезвычайную техническую трудность его выполненія; все зависитъ отъ затраты громаднаго капитала. Для уральскихъ заводовъ осуществленіе этого соединеннаго воднаго пути за Уралъ было бы чрезвычайно важно.

Покойный проф. Менделѣевъ считалъ водные пути могучимъ пособіемъ для оживленія Урала (т. е. для умноженія производительности и для удешевленія чугуна—стали), но общее вліяніе они могутъ оказать лишь въ связи съ желѣзными дорогами (стр. 128, ч. 3, гл. III).

¹⁾ Сооруженіе исчисляется около 100 милл. рублей.

Пароходство не разъ возникало въ нижнемъ теченіи Чусовой, отъ с. Верхне-Чусовскаго городка до Перми и обратно. Рейсъ отъ Перми до В.-Чусовскаго городка небольшой, легкой пассажирскій пароходъ совершалъ въ теченіе 12 часовъ, а обратный рейсъ внизъ по теченію 6—7 часовъ. Однако мелководье, быстрота и извилистость теченія для пароходства составляла значительныя затрудненія и оно, обыкновенно, послѣ нѣсколькихъ рейсовъ прекращалось.

Бѣлая—рѣка Уфимской и Оренбургской губ., лѣвый притокъ Камы, беретъ начало въ болотахъ Верхнеуральскаго уѣзда, между отрогами Уральскаго хребта: горою Иремель и хребтомъ Авалякъ направляется къ югу вдоль Верхне-уральскаго уѣзда, отъ дер. Атиковой, на границѣ Оренбургскаго уѣзда, поворачиваетъ постепенно къ западу, проходитъ по границѣ Оренбургскаго и Стерлитамакскаго у. до с. Бугульчанъ. Берега Бѣлой въ истокахъ пологи и начинаютъ круто возвышаться лишь въ недалекомъ разстояніи отъ дер. Байсакаловой ¹⁾. Здѣсь Бѣлая, встрѣтивъ возвышенности Общаго Сырта, круто поворачиваетъ къ сѣверу и проходитъ мимо Стерлитамака и Табынска. Достигнувъ Уфимскаго уѣзда, отъ устья рѣки Симъ уклоняется постепенно къ сѣверо-западу, протекаетъ мимо Уфы и Бирска и впадаетъ въ Каму на границѣ Бирскаго и Мензелинскаго уѣздовъ, послѣ 1000 вер. теченія.

Верхняя часть теченія Бѣлой, отъ истоковъ до с. Бугульчанъ, имѣетъ горный характеръ; долина Бѣлой на всемъ этомъ протяженіи болѣе или менѣе узка и скалиста. Скалы и береговые утесы состоятъ преимущественно изъ хлоритовыхъ, слюдяныхъ сланцевъ и гнейсовъ, мѣстами изъ известняковъ силурійской формации съ характеристическими окаменѣlostями ²⁾. По заключенію геолога Чернышева Каспійское море въ сравнительно недавнюю эпоху продолжалось въ область р. Бѣлой (вплоть до Ангосяка ³⁾). Горы, поднимающіяся надъ Бѣлой, лѣсисты, живописны и богаты пещерами. Пользуется извѣстностью пещера, прославившаяся пребываніемъ въ ней отшельника Антона и извѣстна подъ именемъ Антоновской.

Ширина рѣки Бѣлой съ горной части теченія не превосходитъ 45 саж., паден. 2 ф. на версту, скорость въ меженное время 5 ф. въ 1", глубина отъ 1¹/₂ до 5 ф. Притоки Бѣлой многочис-

¹⁾ Чернышевъ. Общ. геолог. карта Россіи. Л. 139, стр. 62.

²⁾ *Stromatophora concentrica*, *Favosites gothlandica*, etc.

³⁾ Извѣстія Геологич. Ком. т. VI, стр. 115, 1887.

ленны, быстры, извилисты и маловодны, изъ нихъ важнѣйшіе: Узьякъ, Бетерьякъ, Узьянъ, Кана, Кага, Авзянъ и др.; на послѣднихъ 4-хъ находятся мѣдные и желѣзодѣлательные заводы.

Теченіе Бѣлой отъ Бугульчанъ до устья р. Сима можно назвать среднимъ теченіемъ рѣки; здѣсь долина еще расширяется, но съ обѣихъ сторонъ до Стерлитамака къ рѣкѣ Бѣлой весьма часто подходятъ отроги Урала и Общаго Сырта. Между Бугульчанами и Стерлитамакомъ, на лѣвой сторонѣ рѣки Бѣлой, весьма распространены известняки каменноугольной формаціи, съ характеристическими ея окаменѣlostями. Главные притоки средней части теченія Бѣлой: Нугушъ, Зилимъ, Симъ (справа), Ашкадаръ, Стерля и Кучаканъ (слѣва).

Отъ устья Сима начинается нижнее теченіе рѣки Бѣлой. Долина ея при устьѣ Сима имѣетъ 6 в. шир., далѣе 12 верстъ и лѣвый берегъ рѣки совершенно сглаживается. Преобладающія горныя породы, на побережьяхъ Бѣлой, въ ея нижнемъ теченіи и въ особенности около Уфы: гипсы, мергели и песчаники пермской формаціи. Возвышенности попадаютъ только на правомъ берегу.

Теченіе весьма извилисто. Скорость теченія обыкновенно менѣе 1 ф. 1", но иногда доходитъ до $3\frac{1}{2}$ ф. Ширина Бѣлой до устья р. Уфы 80 саж., а далѣе отъ 175 до 250 с., глубина до 3 и болѣе саж., хотя встрѣчаются мели и косы, имѣющія 2 до $3\frac{1}{2}$ саж. глубины. Главные притоки нижней части теченія Бѣлой: Уфа, Бирь и Таныпъ (справа), Уршакъ, Дема, Кармасанъ, Черемсанъ и Сюнь (слѣва).

Черезъ р. Бѣлую построенъ большой желѣзнодорожный мостъ близъ г. Уфы. На верхнемъ теченіи Бѣлой нѣсколько значительныхъ плотинъ.

Рѣка Бѣлая начинаетъ быть сплавной отъ Бѣлорѣцкихъ заводовъ (въ 70 вер. отъ истока); собственно сплавъ отъ Бугульчанъ, судоходство—отъ Табынска, Стерлитамакскаго уѣзда. Правильное пассажирское и товарное судоходство въ теченіи всего лѣта отъ Уфы.

По Бѣлой идутъ въ Каму металлы и металлическія издѣлія, хлѣбъ, поташъ, строевой лѣсъ и нѣкоторыя лѣсныя издѣлія, какъ, напимѣръ, ободья, мочало и пр. Съ пристаней р. Бѣлой отправляется товаровъ на судахъ, кромѣ плотовъ, миллионы пудовъ всякаго хлѣба съ мукой и крупой, чугуна, желѣза. Изъ товаровъ, прибывшихъ по Бѣлой, особенно важна соль (каменная, илецкая), идущая по желѣзной дорогѣ до Самары, оттуда водой.

Судоходство по Бѣлой встрѣчаетъ немало препятствій, кромѣ извилистаго и быстрого теченія, русло рѣки находится въ перво-бытномъ состояннн и въ мелководье Бѣльское судоходство бываетъ въ безвыходномъ положеннн. По даннымъ Проф. Озерова ¹⁾ судоходство по Бѣлой тѣмъ не менѣе развивается: такъ въ 1899 г. по Бѣлой слѣдовало 1011 судовъ, а въ 1905 г. 2732 судна, причемъ цѣнность перемѣщеннаго груза увеличилась въ 4 раза съ 6 милліоновъ рублей до 24 милл. рублей.

Самыя значительныя пристани на рѣкѣ: Бѣльская, Уфимская, Топорнинская, Бирская, Саранинская, Хлѣбинская, Красноярекая и Тюленевская.

На Бѣлой имѣется единственный хорошій затонъ *Старицкій* у города Уфы. Онъ помѣстителенъ и удобенъ для зимовокъ судовъ, но вслѣдствіе обмелѣннн входа въ него мало доступенъ для глубоко сидящихъ судовъ.

Бѣлая въ Уфѣ вскрывается среднимъ числомъ 11 апрѣля; замерзаетъ 4 ноября; свободна отъ льда 207 дней. По наблюденнямъ слишкомъ за 100 лѣтъ самое раннее вскрытіе было 23 марта (1798 и 1891), самое позднѣе 25 апрѣля (1794); самое раннее замерзаніе 10 октября (1785), самое позднѣе 30 ноября (1819).

Уфа—правый притокъ Бѣлой, значительная судоходная рѣка. Уфа беретъ начало изъ озера Уфимскаго (на выс. 2268 фут. надъ уров. моря), недалеко отъ Уральскихъ горъ въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, Пермской губ., общее направленіе теченія въ верховьяхъ (до Красноуфимска) на С.-З., затѣмъ до границы Уфимской губ. на Ю. и, наконецъ, на Ю.-З. У. орошаетъ у.у: Екатеринбургскій, Красноуфимскій (Пермской губ.), Бирскій и Уфимскій (Уфимской губерннн).

Длина Уфы 786 верстъ, изъ нихъ 453 по Пермской, 15 по границѣ Пермской и Уфимской и 318 верстъ по послѣдней. Ширина Уфы въ верхнемъ теченнн 20—60 саж., въ низовьяхъ 70—125 саж.; глубина въ верховьяхъ Уфы 4—12 фут., въ нижнемъ теченнн 14—18 фут.

Дно и берега песчано-глинистые, мѣстами каменистые, лѣвый берегъ нагорный и крутой. Уфа впадаетъ въ Бѣлую близъ г. Уфы двумя рукавами.

Судоходство по Уфѣ сплавное, начиная отъ Нижне-Уфалейскаго зав. на 731 вер.

¹⁾ Проф. И. Х. Озеровъ. Горные заводы Урала. 1910, стр. 81.

Пристаней болѣе значительныхъ 7, изъ нихъ одна въ г. Красноуфимскѣ.

Притоки: Ай (477 в.), Тюй (126) съ Сарсомъ (101), Юрязань (389) съ Катавомъ (103 в.).

Буй притокъ Камы, весьма значительная рѣчка Осинскаго уѣзда, начинается неподалеку отъ рѣчки Башана, южнаго притока Тулвы, течетъ на небольшомъ протяженіи на югъ, потомъ поворачиваетъ на юго-востокъ, потомъ на востокъ и, сохраняя это послѣднее направленіе, впадаетъ съ лѣвой стороны въ Каму двумя рукавами. Нижней половиной своего теченія Буй составляетъ границу Пермской губерніи съ Уфимской, принимаетъ много притоковъ какъ съ правой, такъ и съ лѣвой стороны. Изъ притоковъ Буй важнѣйшіе, считая съ верховьевъ рѣки:

1. Бикъ-Барда, съ лѣвой стороны, съ большимъ Бикбардинскимъ винокуреннымъ на ней заводомъ.

2. Ари, начинающаяся въ Уфимской губерніи, принимаетъ справа рѣчку Будумъ, которая, начавшись въ Уфимской же губерніи, входитъ неоднократно въ Осинскій уѣздъ, составляя собою въ нѣкоторыхъ мѣстахъ и самую губернскую границу, но низовьемъ своимъ принадлежитъ уже Пермской губерніи.

3. Зирмизибуѣ (какъ означено на 100-листовой картѣ), съ правой стороны, текущая на югъ и начинающаяся вблизи вершинъ р. Зирмій, которая течетъ на сѣверъ и впадаетъ въ р. Большую Барду, притокъ Тулвы.

4. Двѣ маленькія рѣчки, впадающія въ Буй съ лѣвой, южной стороны, пониже предъидущей рѣчки, названія которыхъ не обозначены на бывшихъ въ моихъ рукахъ печатныхъ и рукописныхъ картахъ. На одной изъ этихъ рѣчекъ расположено селеніе Большой Гондырь, а на другой Малый Гондырь (поэтому и рѣчки вѣроятно называются Гондырями). Въ Большомъ Гондырѣ весьма важные хлѣбные базары еженедѣльно по пятницамъ и гѣдовая ярмарка съ 15 января по 1 февраля.

5. Сава, съ правой стороны.

6. Ошья, съ правой же стороны.

7. Пизъ, съ правой же стороны, гораздо длиннѣе всѣхъ предъидущихъ; начинается весьма близко отъ вершинъ Большой Барды (притока Тулвы); въ верхней части теченія своего принимаетъ съ правой стороны рѣчку Большую Усу, почти такой же вели-

чины, какъ и сама ¹⁾, а въ нижней—съ правой стороны Пошу, тоже порядочную рѣчку.

8. Камбарка, впадающая у самаго устья Буя въ правый, сѣверный его рукавъ, съ правой стороны, гораздо менѣе предыдущей, но важна тѣмъ, что на ней находится значительный желѣзодѣлательный заводъ Камбарскій, принадлежащій къ частному Суксунскому горнозаводскому округу, отъ прочихъ заводовъ котораго онъ, однакожь, находится въ весьма большомъ разстояніи.

Рѣка Буй судоходна по крайней мѣрѣ до устья Камбарки. По ней ежегодно сплавляется на баркахъ желѣзо изъ Камбарскаго завода, и привозится въ этотъ заводъ, для передѣлки въ желѣзо, чугуны изъ Молебскаго завода Суксунскаго округа, по рѣкамъ Сылвѣ, Чусовой и Камѣ.

При устьѣ р. Камбарки находится гавань, образованная посредствомъ запруды этой рѣчки. Суда для нагрузки и зимовки вводятся въ эту гавань. Нагрузка и отправленіе судовъ бываетъ два раза въ годъ, весной и лѣтомъ.

Вятка—большая судоходная рѣка, правый притокъ р. Камы, въ Вятской губ. Беретъ начало изъ небольшого озера въ Порубовскихъ болотахъ Глазовскаго уѣзда, въ 5 верстахъ отъ д. Колеваевской Еловской волости, въ 17 верстахъ отъ ж. д. ст. Яръ Пермь—Котласск. ж. д., въ 60 верстахъ отъ истока рѣки Камы. Протяженіе ея Тилло опредѣляетъ около 1025 верстъ, Стрельбицкій не менѣе 900 верстъ, по исчисленію же пароходовладѣльца Булычева отъ Слободскаго до устья на 139 в. болѣе, чѣмъ по даннымъ Тилло. Если принять ея протяженіе въ 1025 верстъ, то Вятка среди рѣкъ Европейской Россіи займетъ одиннадцатое мѣсто между Вычегдой (1300 вер.) и Вислою (975 вер.).

Весь бассейнъ р. Вятки расположенъ между 60° и $55^{\circ}35'$ с. ш. и $16^{\circ}5'24''$ в. д.; онъ охватываетъ пространство въ 115400 кв. в. Рѣка Вятка съ своими 136 болѣе или менѣе значительными притоками занимаетъ почти всю площадь Вятской губерніи, пересѣкая ее съ сѣвера на югъ.

Сначала Вятка течетъ на сѣверъ, потомъ на западъ и на юго-западъ, наконецъ на югъ и юго-востокъ. Вятка омываетъ уѣзды: Глазовскій, Слободской, Вятскій, Орловскій, а затѣмъ,

¹⁾ Такъ значатся на 100-листовой картѣ Европ. Россіи. Но Штукенбергъ въ Гидрографіи Россіи считаетъ главной рѣчкой не Пизъ, а Усу и говоритъ: „Главный по длинѣ притокъ Буя есть Большая Уса, которой теченіе простирается не менѣе, какъ до 100 верстъ“. Которое показаніе справедливо—рѣшить трудно за неимѣніемъ точныхъ данныхъ.

пройдя по границѣ послѣдняго съ Котельническимъ, направляется черезъ уѣзды: Нолинскій, Яранскій, Уржумскій, Малмыжскій и, перерѣзавъ его въ юго-западной части, уходитъ въ предѣлы Казанской губерніи. Вятка впадаетъ въ Каму близъ д. Грахань подь $55^{\circ}35'$ с ш. и $21^{\circ}9'$ в. д. До с. Екатерининскаго рѣка течетъ по песчано-каменистому грунту и представляетъ очень часто отмели; берега ея низменны и покрыты лѣсомъ. Далѣе отъ с. Екатерининскаго берега Вятки возвышаются; у д. Ворониной они состоятъ изъ юрскихъ песковъ и глинъ съ подчиненными послѣднимъ известняками и горючими сланцами. Геологъ Кротовъ находилъ валуны кремня, горнаго известняка, гранита и проч. около Орлова, Вятки и т. д. Песчано-глинистая и торфяниковыя образованія тоже залегаютъ въ долинѣ Вятки (Пищальское болото). Берега холмисты въ Яранскомъ уѣздѣ и вообще возвышены, и даже иногда лѣвый берегъ возвышается надъ правымъ.

За свѣтлый цвѣтъ воды мѣстные инородцы *вотяки* называютъ р. Вятку—„Нукратъ“, что означаетъ *серебряная рѣка*.

Глубина рѣки Вятки въ разныхъ мѣстахъ весьма не одинакова. Она дѣлается сплавною во время половодья, отъ впаденія въ нее р. Омутной въ Глазовскомъ уѣздѣ, а судоходной отъ г. Слободского, гдѣ имѣетъ ширину въ 120 с. Судоходное протяженіе Вятки исчисляется въ 665 верстѣ. Русло Вятки, протекающей среди лѣсовъ, засорено карчами. Множество мелей, перекатовъ, встрѣчающихся на рѣкѣ лѣтомъ, затрудняютъ на ней судоходство. Вслѣдствіе ежегоднаго обмелѣнія вятскихъ перекатовъ слѣдующихъ по теченію Вятки почти непрерывною цѣпью, урожай даннаго года не всегда имѣетъ возможность въ тотъ же годъ попасть на мѣста назначенія и долженъ съ наступленіемъ зимы направиться гужомъ или дожидаться весенняго половодья будущаго года. По даннымъ проф. Озерова въ 1899 г. по Вяткѣ было отправлено грузовъ 10 милліоновъ пудовъ, а въ 1905 г. ихъ было уже почти 24 милліона пудовъ. Прибыло грузовъ въ 1899 г. 6 милліоновъ пудовъ, а въ 1905 году—11 милліоновъ пудовъ. Около полугода рѣка Вятка покрыта льдомъ; среднее время вскрытія 12 апрѣля, замерзанія—1 ноября. Продолжительность судоходства 187 дней, такъ какъ послѣ вскрытія и особенно до замерзанія судоходству мѣшаетъ пловучій ледъ.

Рѣка подь льдомъ находится 164 дня; вскрытой рѣка Вятка бываетъ 202 дня. Главнѣйшіе товары по отправкѣ: хлѣбъ, дрова

и лѣсные матеріалы. Главный предмет привоза—соль. Ежегодно плывутъ по Вяткѣ сотни судовъ, плотовъ и пр. По Вяткѣ расположено 400 прибрежныхъ селеній, изъ нихъ 6 городовъ, 329 селеній по правому берегу и 65 по лѣвому, т. е. въ среднемъ черезъ каждыя 3 версты населенный пунктъ, тогда какъ на Камѣ, въ среднемъ, селеніе встрѣчается лишь черезъ каждыя 9—10 вер. Всѣхъ пристаней по Вяткѣ 30 и изъ нихъ болѣе значительны—Мамадышъ, Малмыжъ, Медвѣдская, Котельничъ и Вятка.

Срочное пароходство есть между Вяткой и Казанью, а отъ Вятки пароходы ходятъ до Слободского. Изъ притоковъ болѣе значительны съ правой стороны: Кобра (142 вер.), Великая (140), Молома (315), Пижма (203), Буй (82), Лѣтка (124), съ лѣвой: Чепца (416), Кильмезь (182), Воя (124), Выстрица (133). Всѣ эти рѣки во время весенняго разлива считаются сплавленными. Берега рѣки особенно населены въ уѣздахъ—Елабужскомъ, Малмыжскомъ, Нолинскомъ и Вятскомъ.

Ижъ—правый притокъ Камы въ Вятской губ., беретъ начало въ Сарапульскомъ уѣздѣ и протекаетъ по Елабужскому уѣзду, длина до 200 верстъ, ширина отъ 5 до 20 саж., глубина отъ 1¹/₂ до 4 ар. На этой рѣкѣ Ижевскій заводъ, прудъ котораго въ верховьи Ижа занимаетъ площадь въ 20 кв. верстъ; сплавная на 50 верстъ. Притоки: Позымъ и Кирмось.

Икъ—лѣвый притокъ р. Камы въ Самарской и Оренбургской губ., начинаясь въ возвышенностяхъ южной части Белебеевскаго у., Уфимской губ., отъ слиянія двухъ рѣкъ—Сарайгирь и Таллы-Булакъ (Уфимской губ.) течетъ на З; повернувъ на С, служитъ на большомъ протяженіи границей Белебеевскаго у. Уфим. губ. съ Бугульминскимъ и Бугурусланскимъ у.у. Самарской губ., затѣмъ пересѣкаетъ Мензелинскій у., противъ села Икское-Устье впадаетъ въ Каму. Икъ имѣетъ 435 верстъ длины; шириною 20—45 с., глубиною 4—8 фут.

Водный бассейнъ обнимаетъ 17111 кв. в. Большею частью возвышенные берега мѣстами спускаются въ рѣку крутыми утесами. Правый берегъ выше и лѣсистъ, лѣвый берегъ въ нижней части теченія луговой. Рѣка Икъ не судоходна; теченіе извилистое, быстрое, въ тѣсной каменистой долинѣ. Общее направленіе съ юга на сѣверъ. Долина рѣки до самыхъ границъ Мензелинскаго у. носить горный характеръ.

Въ концѣ прошлаго и началѣ нынѣшняго вѣка по Ику производилось судоходство Крутыя береговья возвышенности (гипсъ) въ верховьяхъ Ика богаты пещерами, изъ которыхъ самая значительная „Икская“ находится въ Белебеевскомъ у., въ 30 в. отъ Троицкаго зав. Вдоль теченія Ика встрѣчаются курганы и остатки древнихъ инородческихъ укрѣпленій. Рѣка Икъ славится рыбой, представляя собою въ нѣкоторомъ родѣ естественный садокъ.

Притоки Ика правые: Кадашъ, Узень; лѣвые — Большой и Малый Кандызъ, Дымъ, Мелля и Мензеля.

Вскрытіе, замерзаніе и половодье бассейна р. Камы.

Суровыя климатическія условія, равнинность нашей страны, орошаемой Камой, обиліе снѣговъ, быстро стаивающихъ весною, являются причиною довольно особыхъ явленій на водныхъ путяхъ сѣверо-востока Россіи, какія неизвѣстны въ другихъ странахъ, съ умѣреннымъ климатомъ.

Эти явленія выражаются здѣсь въ болѣе или менѣе постепенномъ замерзаніи водныхъ путей.

Съ наступленіемъ зимы, которой обыкновенно предшествуетъ продолжительное и обильное выпаденіе атмосферной влаги въ теченіе осени, а затѣмъ—въ болѣе или менѣе быстромъ таяніи снѣговъ, когда весна довольно круто смѣняетъ зиму, когда прибывшая вода быстро разламываетъ рѣчной ледяной покровъ и уноситъ его внизъ по теченію.

Свойства нашихъ рѣчныхъ путей, зависящихъ прежде всего отъ климатическихъ и метеорологическихъ условій страны выражаются во времена вскрытія и замерзанія рѣкъ; эти періоды мы представляемъ здѣсь по послѣднимъ официальнымъ даннымъ статистическаго сборника министерства путей сообщенія (оффиц. изд. 1910 г.) Такъ какъ упомянутыми періодическими явленіями опредѣляется большая или меньшая продолжительность того періода, въ теченіи котораго становится возможною самая навигація на рѣчныхъ водныхъ путяхъ, какъ фактическая, такъ и вообще состояніе пути, свободное отъ зимняго ледяного покрова, то еще съ 1836 г. министерствомъ путей сообщенія было установлено ежегодное доставленіе официальныхъ свѣдѣній. Со времени учрежденія въ 1876 г. водомѣрныхъ постовъ на водныхъ путяхъ,

явилась возможность точнаго опредѣленія упомянутыхъ моментовъ перваго появленія сала, при замерзаніи осенью и окончательнаго зимняго ледостава, первоначальнаго вскрытія отъ льда и окончательнаго очищенія пути отъ весенняго ледохода, а также стало возможнымъ и показаніе уровня воды при каждомъ изъ этихъ моментовъ.

Что касается р. Камы ¹⁾, „то на судоходной части ея отъ впаденія въ нее р. Вишеры до устья, въ 1876 году были учреждены водомѣрные посты только въ 3-хъ пунктахъ (Пермь, Сарапулъ и Чистополь). Въ настоящее время сказанныя наблюденія на судоходной части Камы производятся въ 14 пунктахъ; на несудоходной части Камы отъ истока до устья Вишеры водомѣрныхъ постовъ совсѣмъ не имѣется, да и прежде никакихъ наблюденій на ней не производилось, вслѣдствіе чего не представляется возможности сообщить какія-либо свѣдѣнія о времени вскрытія и замерзанія верхней части Камы. Занимая весьма незначительное протяженіе по долготѣ, вскрытіе и замерзаніе судоходной части Камы происходятъ, за небольшими исключеніями, довольно правильно въ зависимости отъ градусовъ широты мѣстъ, подъ которыми они находятся, т. е. замерзаніе начинается съ С. и постепенно идетъ на Ю., сверху внизъ, а вскрытіе, наоборотъ, начинается снизу и идетъ постепенно вверхъ. Кама у Перми вскрывается 12 днями позже (въ среднемъ за 10 л.), а замерзаетъ 10 днями раньше, чѣмъ Волга у Рыбинска, несмотря на то, что Пермь лежитъ даже нѣсколько южнѣе Рыбинска, но она находится на 17° 54' восточнѣе послѣдняго; Сарапулъ лежитъ на 24 южнѣе и 17° 45' восточнѣе Твери; продолжительность навигаціи въ Сарапулѣ 180 дней, между тѣмъ, какъ въ Твери она составляетъ 205 дней. Позднее вскрытіе Камы отражается неблагоприятно и на Волгѣ, такъ какъ нерѣдко случается, что Кама вскрывается значительно позже Волги, и тогда камскій ледъ только въ концѣ апрѣля, когда волжскій ледъ давно уже прошелъ, густыми массами вносится въ Волгу, задерживаетъ въ ней свободное движеніе судоходства и уменьшаетъ общій періодъ навигаціоннаго времени, въ особенности отъ устья Камы до Симрскаго. Что касается продолжительности навигаціи на Камѣ, то она вполне зависитъ, какъ и на всякой рѣкѣ, отъ продолжительности весенняго ледохода и времени начала осенняго.

¹⁾ Вр. и Эф. Энци. Слов. Томъ 27, стр. 125—126.

Изъ наблюденія на водомѣрныхъ постахъ за 10 лѣтъ, съ 1883 по 1892 г., видно, что въ теченіе этого періода времени самое раннее вскрытіе судоходной части Камы произошло въ концѣ марта, окончательно же рѣка очистилась отъ льда и началась навигація въ половинѣ апрѣля; самое позднее вскрытіе было въ концѣ апрѣля, когда рѣка окончательно очистилась отъ льда и началась навигація въ началѣ мая, слѣдовательно, разность между самымъ раннимъ и самымъ позднимъ вскрытіемъ составляетъ около мѣсяца, точно также какъ и между самымъ раннимъ и самымъ позднимъ началомъ навигаціи. Почти такая-же разность существуетъ между самымъ раннимъ и самымъ позднимъ появленіемъ осенняго льда, опредѣляющимъ конецъ навигаціи. Столь значительныя разности обусловливаются преимущественно-же температурой, которая въ различные года бываетъ весьма различна. Въ теченіе сказаннаго 10-лѣтняго періода продолжительность весенняго ледохода, для различныхъ мѣстъ судоходной части Кама, составляла, въ среднемъ, отъ 8 до 12 дней, причѣмъ самый продолжительный ледоходъ былъ въ средней части Камы, между Пермью и Елабугой.

Осенній ледоходъ, не имѣющій, впрочемъ, вліянія на продолжительность навигаціи и всегда бывающій значительно продолжительнѣе весенняго, составлялъ, въ среднемъ, отъ 14 до 26 дней. Въ нижеслѣдующей таблицѣ приведены, изъ десятилѣтнихъ наблюденій, для нѣкоторыхъ пунктовъ судоходной части Камы, наибольшее, наименьшее и среднее число дней навигаціи, считая, что навигація начинается съ того времени, когда рѣка совершенно очистилась отъ весенняго льда, а оканчивается, когда на рѣкѣ появился первый осенній ледъ.

	Число дней навигаціи.		
	Наибольш.	Наименьш.	Сред. за 10 лѣтъ.
Березняки	189	151	170
Пермь	197	162	176
Оса	196	157	178
Сарапулъ	197	165	180
Елабуга	198	173	187
Чистополь	205	184	192
Лаишевъ	205	181	192

Изъ этой таблицы видно, что среднія числа продолжительности навигаціи постепенно увеличиваются отъ С. къ Ю., причѣмъ въ части Камы выше Сарапула продолжительность навига-

ціи составляетъ около 6 мѣсяцевъ, а ниже Сарапула около 6¹/₂ мѣсяцевъ; но если принять во вниманіе числа 2-го столбца таблицы, которыя значительно меньше среднихъ чиселъ, то придемъ къ заключенію, что на судоходной части Камы навигація вообще продолжается отъ 5 до 6 мѣсяцевъ, что совершенно согласно съ дѣйствительностью. Позднее вскрытіе, раннее замерзаніе и какъ слѣдствіе этихъ явленій, ограниченность навигаціоннаго времени составляютъ весьма существенный недостатокъ Камы.

Непосредственно послѣ прохода весенняго льда начинается быстрая прибыль воды и разливъ на Камѣ. Случается, однако, что горизонтъ воды возвышается и при самомъ проходѣ льда, вслѣдствіе сильной прибыли воды главныхъ притоковъ: въ особенности Чусовой, Бѣлой и Вятки. По наблюденіямъ производившимся съ 1877 по 1881 г. включительно, самый высокій горизонтъ весеннихъ водъ надъ меженнымъ былъ въ 1880 г., и составлялъ: у Перми 4,8 саж., у Сарапула 3,6 саж., а у Чистополя 5,2 саж. Разности въ высотѣ весеннихъ водъ въ различные годы обусловливаются количествомъ снѣга, сохранившагося до весны, степенью быстроты его таянія и временемъ наступленія высокой температуры во всемъ Камскомъ бассейнѣ. По наблюденіямъ въ послѣдующія пять лѣтъ, самый высокій горизонтъ весеннихъ водъ надъ меженнымъ случился въ 1882 г.¹⁾, и составлялъ: у д. Березняки 3,5 саж., у Перми 4,4 саж., у г. Осы 3,9 саж., у Сарапула 3,5 саж., у г. Елабуги 4,5 саж., у г. Лаишева 5,7 саж. Хотя послѣ прохода весенняго льда вообще начинаетъ быстро возвышаться, но возвышеніе это не всегда происходитъ правильно; нерѣдко случается, что, поднявшись до нѣкотораго уровня, вода вдругъ начинаетъ падать, а потомъ снова возвышается, какъ это было, напр., въ навигацію 1880 г. Причина подобныхъ неправильностей въ возвышеніи весенней воды заключается преимущественно въ перемѣнчивости погоды и быстромъ пониженіи температуры, вслѣдствіе чего таяніе снѣговъ прекращается, и вода падаетъ до наступленія высокой температуры. Явленіе это повторяется, въ большей или меньшей степени, почти ежегодно, за исключеніемъ только тѣхъ годовъ, когда весна наступаетъ, какъ говорится, дружно, при особенно высокой температурѣ, которая не уменьшается значительно въ теченіе всего времени весенняго ледохода. Высота весеннихъ водъ, измѣняясь въ различные годы вслѣдствіе раз-

¹⁾ Последній выссоій горизонтъ весеннихъ водъ былъ въ 1902 г.

личныхъ метеорологическихъ обстоятельствъ, зависитъ также отъ характера береговъ: гдѣ берега низки, расходъ воды выражается широкимъ разливомъ и незначительнымъ возвышеніемъ уровня, а гдѣ берега высоки, прибыль воды выражается значительнымъ подъемомъ. Въ нижнихъ частяхъ, гдѣ лѣвый берегъ мѣстами совершенно плоскій, разливъ воды достигаетъ 10—15 вер., а при устьѣ 20 и болѣе верстъ. Самыя высокія воды въ судоходной части Камы бывають: весьма рѣдко въ концѣ апрѣля, довольно часто въ половинѣ мая, въ среднемъ 10 мая вода достигаетъ наибольшей своей высоты, на которой держится 2—3 дня; затѣмъ начинается спадъ воды, обыкновенно довольно медленный, который оканчивается въ половинѣ іюня, и Кама приходитъ въ свое естественное, меженное состояніе. Такимъ образомъ, половодье на Камѣ продолжается около 1½ мѣсяцевъ, въ теченіе которыхъ судоходство не встрѣчаетъ никакихъ препятствій, за исключеніемъ, впрочемъ, существующаго въ нѣкоторыхъ мѣстахъ весьма быстрого теченія, дѣйствительная величина котораго, однако, неизвѣстна“.

II. Сюзевъ.

Время вскрытія и замерзанія водныхъ путей бассейна Камы и продолжительность навигаціи съ 1898—1907 г.г.

		м е ж д у:			
Время вскрытія по всему протяженію Камы.	}	Въ 1898 г.	16 апрѣля	и 23	апрѣля.
		" 1899 "	12 "	" 21	"
		" 1900 "	29 марта	" 18	"
		" 1901 "	13 апрѣля	" 29	"
		" 1902 "	15 "	" 20	"
		" 1903 "	5 "	" 17	"
		" 1904 "	31 марта	" 13	м а я.
		" 1905 "	1 апрѣля	" 26	апрѣля.
Время замерзанія по всему протяженію Камы.	}	" 1906 "	14 "	" 30	"
		" 1907 "	8 "	" 26	"
		Въ среднемъ за 10 лѣтъ:	9 "	" 27	"
		Въ 1898 г.	27 сентября	и 16	октября.
		" 1899 "	1 октября	" 21	"
		" 1900 "	9 "	" 17	"
		" 1901 "	13 "	" 29	"
		" 1902 "	4 "	" 28	"
Продолжительность навигаціи за періодъ съ 1898 по 1907 г.	}	" 1903 "	14 сентября	" 23	"
		" 1904 "	20 "	" 25	"
		" 1905 "	17 "	" 24	"
		" 1906 "	10 октября	" 30	"
		" 1907 "	12 "	" 11	ноября.
		Въ среднемъ за 10 лѣтъ:	28 сентября	" 27	октября.
		Въ 1898 г.	. . . . .	159—179	дней.
		" 1899 "	. . . . .	165—188	"
" 1900 "	. . . . .	175—202	"		
" 1901 "	. . . . .	167—196	"		
" 1902 "	. . . . .	168—191	"		
" 1903 "	. . . . .	151—198	"		
" 1904 "	. . . . .	130—195	"		
" 1905 "	. . . . .	144—199	"		
" 1906 "	. . . . .	165—253	"		
" 1907 "	. . . . .	170—216	"		

По офиц. даннымъ статистич. сборника Мин. Пут. Сообщ., 1910 г. II. Сюзевъ.

Вскрытие и замерзание рѣкъ и продолжительность навигаціи въ 1910 году въ бассейнѣ Камы.

Пункты, гдѣ производилось наблюденіе.	ВСКРЫТИЕ.						ЗАМЕРЗАНИЕ.						Продолжит. навигаціи.				
	Ледъ тронулся въ первый разъ *).		Рѣка очистилась окончательно *).		Начало фактическаго судоходства.	Появилось сало въ первый разъ *).		Ледоставъ окончательный *).		Конецъ фактическаго судоходства.							
	Время наблюденія.		Время наблюденія.			Время наблюденія.		Время наблюденія.									
	Число.	Мѣсяць.	Число.	Мѣсяць.	Число.	Мѣсяць.	Число.	Мѣсяць.	Число.	Мѣсяць.	Число.	Мѣсяць.					
Р. Кама.																	
г. Ланшевъ . . .	11	апр.	+146	20	апр.	+440	18	апр.	16	окт.	+114	21	окт.	+44	17	окт.	179
г. Чистополь . . .	11	"	+129	22	"	+404	17	"	10	"	+94	22	"	-36	17	"	171
с. Соколы-Горы . . .	11	"	-	21	"	-	18	"	16	"	-	12	нояб.	-	16	"	178
г. Елабуга . . .	14	"	+199	22	"	+380	20	"	8	"	+109	20	окт.	+30	16	"	169
д. Мунова (устье р. Ика) . . .	15	"	+214	21	"	+307	20	"	6	"	+87	25	"	+52	16	"	168
с. Каракулино . . .	15	"	+203	21	"	+353	21	"	5	"	+133	22	"	+106	15	"	167
г. Сарапулъ . . .	15	"	+97	21	"	+242	20	"	5	"	+52	23	"	-45	16	"	167
с. Усть-Рѣчка . . .	15	"	+131	21	"	+307	20	"	5	"	+67	21	"	-10	16	"	167
г. Оса . . .	10	"	+57	20	"	+304	19	"	2	"	+122	20	"	+23	16	"	165
д. Усть-Нытва . . .	13	"	+94	20	"	+280	18	"	3	"	+85	30	"	+19	16	"	166
г. Пермь . . .	12	"	+82	20	"	+313	18	"	1	"	+107	19	"	+47	19	"	164
прист. Добрянская	13	"	+123	20	"	+285	17	"	1	"	+111	21	"	+52	9	"	164
д. Березники (село Усолье) . . .	14	"	-	20	"	-	19	"	1	"	-	19	"	-	2	"	164
с. Бондюгское . . .	14	"	+74	18	"	+174	21	"	30	сент.	+85	16	"	+38	14	сент.	165
Р. Вятка.																	
г. Мамадышь . . .	11	"	+112	19	"	+323	19	"	9	окт.	+110	27	"	+81	16	окт.	173
с. Медвѣдка . . .	13	"	+253	17	"	+299	17	"	7	"	+93	19	"	+51	15	"	173
г. Котельничъ . . .	11	"	+135	17	"	+215	16	"	4	"	+71	18	"	+14	11	"	170
г. Вятка . . .	10	"	+53	17	"	+183	16	"	5	"	+44	17	"	+6	16	"	171
г. Слободской . . .	11	"	+110	16	"	+122	17	"	4	"	+59	18	"	+29	6	"	171
Р. Бѣлая.																	
с. Андреевка . . .	12	"	+222	19	"	+363	20	"	10	"	+107	19	"	+75	11	"	174
г. Бирскъ . . .	13	"	+174	18	"	+295	17	"	10	"	+67	20	"	+34	14	"	175
г. Уфа . . .	11	"	+142	18	"	+344	15	"	10	"	+61	20	"	+77	17	"	175
Р. Чусовая.																	
Чусовскіе Городки станція Чусовая,	14	"	+36	19	"	+180	18	"	1	"	+27	21	"	+15	3	"	165
Пермской ж. д.	14	"	+60	18	"	+110	20	"	4	"	+12	17	"	+10	5	"	169
зав. Кыновскій . . .	13	"	+37	17	"	+138	16	"	1	"	+20	19	"	+3	2	"	167
Демидовская-Утка	11	"	+20	17	"	+65	15	"	1	"	+10	17	"	+5	6	"	167
зав. Ревдинскій . . .	14	"	+5	19	"	+87	не было.	30	сент.	-	2	31	"	+6	не было.	164	
Р. Вишера.																	
д. Бушмены . . .	17	"	+18	22	"	+109	20	апр.	1	окт.	+13	17	"	+17	-	-	162
з. Вижахинскій	16	"	-11	21	"	+192	23	"	30	сент.	+5	17	"	+10	25	сент.	162
Выше устья рѣки Акчиму . . .	17	"	+15	22	"	+80	21	"	-	"	-	-	"	-	-	-	-
пос. Усть-Ульскій	16	"	+8	21	"	+109	21	"	29	"	+9	4	"	-1	26	сент.	161
у устья р. Вельса	19	"	+35	21	"	+56	21	"	27	"	+12	16	"	+5	-	-	159
Р. Колва.																	
г. Чердынь . . .	16	"	-	23	"	-	20	"	30	"	-	25	"	-	1	окт.	160

* Указанный въ этой графѣ "0" означаетъ уровень средней межи.

Длина водныхъ путей бассейна Камы.

Названіе бассейновъ.	Площади бассейновъ.	Общая длина рѣкъ, озеръ и каналовъ.	Д Л И Н А У Ч А С Т К О В Ъ .								
			Не сплавныхъ.	С п л а в н о г о .			И Т О Г О .	Судоходнаго въ обѣ стороны.	Въ томъ числѣ		Итого сплавныхъ и судоходныхъ.
				Только розсыпью.	Со сплавомъ дѣса въ плотахъ	Со сплавомъ судовъ.			Съ пассажир. пароходствомъ	Только съ бумс пароходствомъ	
Кв. в.	Кв. в.	Кв. в.	Кв. в.	Кв. в.	Кв. в.	Кв. в.	Кв. в.	Кв. в.	Кв. в.		
Кама	460390	29926	6985	6744	5176	5561	17481	5480	3203	1294	22941
Южная-Кельтма	3688	430	121	—	209	—	209	100	—	100	309
Вишера	27036	2462	410	805	537	14	1356	696	70	564	2052
Косьва	6861	410	39	253	89	—	342	29	—	29	871
Чусовая	41760	4167	1065	1182	633	734	2549	553	185	—	3102
Сылва (притокъ р. Чусовой)	19776	1912	423	616	445	270	1331	158	158	—	1489
Бѣлая	125187	6161	1405	752	719	2228	3699	1057	1057	—	4756
Уфа (притокъ р. Бѣлой)	46340	2577	606	250	193	1183	1626	345	345	—	1971
Икъ	16208	492	286	—	—	206	206	—	—	—	206
Вятка	114356	7177	1698	1511	1547	1400	4458	1021	719	33	5479
Чепца (притокъ Вятки)	17961	1029	305	245	111	99	455	269	—	—	724
Пижма (притокъ Вятки)	12738	415	76	137	157	39	333	6	6	—	339
Князьмезь (притокъ Вятки)	15072	991	172	521	40	258	819	—	—	—	819
Черемшанъ	12654	391	309	—	—	80	80	2	—	—	82

По даннымъ статистическаго сборника министерства путей сообщенія, выпускъ 1910 г.

Таблица разстояній между главнѣйшими прибрежными пунктами Камы, Бѣлой и Вятки.

Наименованіе пунктовъ.	Разстояніе въ верстахъ.					
	Отъ устья р. Шексны.	Отъ Н.-Новгорода	Отъ Казани.	Отъ Самары.	Отъ Саратова.	Отъ Астрахани.
р. Кама.						
Лаишевъ	933	479	106	380	785	1627
Чистополь	1013	559	186	460	865	1707
Елабуга	1130	676	303	577	982	1824
Сарапулъ	1349	895	522	796	1201	2043
Оса	1558	1104	731	1005	1410	2252
Оханскъ	1625	1171	798	1072	1477	2319
г. Пермь	1739	1285	912	1186	1591	2433
р. Бѣлая.						
Уст. р. Бѣлой	1250	796	423	697	1102	1944
г. Вирскъ	1499	1045	672	949	1357	2199
г. Уфа	1685	1231	858	1132	1537	2379
г. Стерлитамакъ	1925	1471	1098	1372	1777	2619
р. Вятка.						
Устье р. Вятки	1085	631	258	532	937	1779
г. Мамадышъ	1100	649	273	547	952	1793
г. Малмыжъ	1222	768	395	669	1074	1916
сл. Кукарка	1439	985	612	886	1291	2133
г. Котельничъ	1552	1098	725	998	1404	2246
г. Орловъ	1610	1156	783	1057	1462	2304
г. Вятка	1677	1223	850	1124	1529	2371
г. Слободской	1750	1296	923	1197	1602	2444

П. В. Сюзевъ.

Климатъ бассейна Камы.

I.

Бассейнъ р. Камы находится въ умѣренной климатической полосѣ.

Климатъ района этой рѣки съ ея притоками зависитъ не отъ одного только положенія въ отношеніи экватора, но и отъ другихъ причинъ. Большое вліяніе на климатъ оказываетъ и удаленность бассейна отъ Атлантическаго океана, а также не мало измѣняетъ климатъ и близость Уральскихъ горъ, называвшихся въ древности „Каменнымъ Поясомъ“.

Вліяніе этихъ причинъ въ особенности становится очевиднымъ, если сравнить климаты другихъ странъ подъ той же широтой, но вблизи моря или удаленныхъ отъ горъ. Приблизительно подъ одной широтой находятся города: С.-Петербургъ и Соликамскъ, Пермь и Рига. Въ С.-Петербургѣ средняя годовая температура воздуха $+3,7$, а въ Соликамскѣ она равняется только $+0,5^{\circ}$. Средняя температура воздуха въ январѣ въ С.-Петербургѣ $-9,3^{\circ}$, а въ Соликамскѣ $-17,7^{\circ}$ въ июнѣ въ Петербургѣ $+17,6^{\circ}$, а въ Соликамскѣ $+19,2^{\circ}$. Большая разница въ температурахъ воздуха въ городахъ Ригѣ и Перми. Средняя годовая температура воздуха въ первомъ $+6,0^{\circ}$, во второмъ $+1,4^{\circ}$, январская температура въ Ригѣ $-5,2^{\circ}$, въ Перми $-15,9$, июльская въ Ригѣ $+17,9$ въ Перми $+18,6^{\circ}$. Здѣсь замѣчается слѣдующая разница; въ Прикамьѣ средняя годовая температура воздуха и въ особенности зимы холоднѣе, нежели на Балтійскомъ морѣ; лѣто же, наоборотъ, теплѣе. Линіи средней годовой температуры (изотермы) поэтому направляются не на западъ, по параллельнымъ кругамъ, а на сѣверо-западъ, напр. отъ Перми къ Вяткѣ, Великому Устюгу, Каргополю, Улеаборгу, на сѣверномъ берегу Ботническаго залива, пересекая Скандинавскій полуостровъ до Норвежскаго моря. Отклоненіе это въ сторону сѣвера на пространствѣ отъ Перми до открытаго моря приблизительно равняется 8° или болѣе 800 верстамъ. Еще болѣе уклоняются къ сѣверу линіи зимней температуры (изохишены), направляясь отъ Перми къ Мезени, на Бѣломъ морѣ. На этомъ вдвое меньшемъ разстояніи, чѣмъ до Норвежскаго моря, отклоненіе къ сѣверу также на 8° . Совсѣмъ другая картина представляется при сравненіи температуръ въ лѣтнее время. Линіи лѣтней температуры (изотеры) направляются отъ Перми на юго-западъ, къ Костромѣ, Твери, Смоленску, Варшавѣ и т. д., т. е. съ уклоненіемъ на 7° или болѣе 700 верстъ къ югу на пространствѣ Европейской Россіи. Обобщая это явленіе, необходимо

сказать, что съ удаленіемъ на востокъ въ глубь материка отъ Атлантическаго океана и его морей температура воздуха понижается зимой и повышается лѣтомъ. Только въ весенніе и осенніе мѣсяцы линіи среднихъ температуръ отъ Прикамья болѣе придерживаются направленія параллелей.

Въ отношеніи естественнаго орошенія въ видѣ атмосферныхъ осадковъ (преимущественно дождя и снѣга). Прикамье находится въ полосѣ осадковъ, измѣряющихся въ теченіе года въ суммѣ 500 милл. Эта полоса широко разстилается отъ Балтійскаго моря къ Уральскимъ горамъ, гдѣ она замыкается узкимъ загибомъ къ югу до Уфы по западному склону Уральскихъ горъ, отнюдь не переходя за предѣлы „Каменнаго Пояса“, за которымъ осадки выпадаютъ въ значительно меньшемъ количествѣ.

Изъ вышеприведеннаго сравненія климатическихъ свойствъ странъ западныхъ, приморскихъ и прикамскихъ, отдаленныхъ отъ морей, становится понятнымъ, что Приуралье и Сибирь, какъ отдаленныя страны отъ Атлантическаго океана, въ зимнее время сильно охлаждаются, а въ лѣтнее время, напротивъ, нагрѣваются болѣе, чѣмъ приморскія страны. Но такъ какъ Атлантическій океанъ имѣетъ теплое теченіе отъ береговъ Америки и Африки къ берегамъ Скандинавіи и даже къ Бѣлому морю, гдѣ оно уже теряется въ холодныхъ волнахъ Сѣвернаго Ледовитаго океана, то время отъ времени воздушные круговороты, захватывая массу теплыхъ испареній, передвигаются по матеріку Европы, заходя и въ предѣлы Россіи до Урала, а иногда далѣе. Здѣсь въ глубинѣ Сибирской равнины они уже теряются. Эти воздушные круговороты, если несутъ много съ океана испареній, много ихъ и оставляютъ на материкѣ Европы. Испаренія заканчиваютъ обычно свои путешествія дождемъ, снѣгомъ или другими осадками, образующимися въ лабораторіи атмосферы. Особенно тамъ осадковъ выпадаетъ много, гдѣ на пути имъ встрѣчаются горы, подъ которыми всегда слои воздуха находятся съ пониженной температурой. Испаренія, быстро сгущаясь, даютъ обильные осадки. Верхніе слои, освободившись отъ большого количества паровъ, съ переваломъ за горный хребетъ даютъ уже довольно скудные осадки.

Въ прикамѣѣ зимы обыкновенно суровы и продолжительны, лѣта жарки, поэтому переходныя времена года быстры, особенно весны.

Для изученія климата бассейна р. Камы слѣдуетъ ознакомиться подробнѣе съ различными свойствами атмосферы въ тѣхъ степеняхъ, въ какихъ они проявлялись непосредственно или же съ тѣми послѣдствіями, которыя наблюдались въ разныхъ видахъ на поверхности земли.

Для этой цѣли необходимо разсмотрѣть: температуру воздуха, поверхности земли, почвы, воды р. Камы, влажность воздуха и почвы, испареніе,

давление и движение воздуха, облачность, атмосферные осадки, число дней ясныхъ и пасмурныхъ, съ дождемъ и снѣгомъ, теплыхъ и морозныхъ, глубину снѣжнаго покрова, вскрытіе и замерзаніе рѣкъ, число дней, въ которые рѣки свободны отъ льда.

II.

На всемъ протяженіи бассейна Камы, около 700 верстъ, температура въ среднемъ выводѣ за годъ весьма разнообразна, начинаясь на сѣверѣ 0° и оканчиваясь вблизи устья почти $+4^{\circ}$. Нельзя вполнѣ признать все пространство, занятое бассейномъ Камы, климатомъ умѣреннымъ, такъ какъ р. Вишера съ притокомъ р. Колвой расположены въ мѣстности, гдѣ средняя годовая температура воздуха наблюдается ниже 0° . А такіе климаты причисляются уже къ холоднымъ климатамъ. Линія средней годовой температуры воздуха 0° проходитъ въ сѣверо-западномъ направленіи, вблизи р. Колвы, восточнѣе с. Вильгорта и западнѣе г. Чердыни, откуда поворачиваетъ круто къ Уральскимъ горамъ восточнѣе Кизеловскаго завода. Изотермическая линія въ $+1^{\circ}$ по Вятской губерніи направляется съ сѣверо-запада къ предѣламъ Пермской губерніи, гдѣ проходитъ вблизи дер. Мельниковой, Рождеств. волости Соликамскаго уѣзда, къ ст. Чусовой, откуда въ юго-восточномъ направленіи приближается къ горному хребту. Изотерма въ $+2^{\circ}$ направляется черезъ з. Ножовку въ юго-восточномъ направленіи, немного сѣвернѣе сел. Аряжа Осинскаго уѣзда. 3° -ная изотерма проходитъ между г. Елабугой и г. Сарапуломъ, круто направляясь къ г. Уфѣ. Вблизи устья Камы проходитъ 4° -ная изотерма. Ниже приводится болѣе подробное обозначеніе средней годовой температуры воздуха въ мѣстахъ наблюдений, расположенныхъ по географической широтѣ.

Мѣста наблю- деній.	Уѣзды и гу- берніи.	Темпе- ратура годовая	Мѣста наблю- деній.	Уѣзды и гу- берніи.	Темпе- ратура годовая
С. Вильгортъ . . .	Черд. у., Перм. г.	+0,2	Г. Пермь	Пермск. у. Перм. г.	+1,4
Г. Чердынь	" " " "	+0,4	З. Очерскій	Оханск. " " "	+1,4
С. Юксѣево	" " " "	+0,5	З. Югокнауфск. . .	Осинск. " " "	+1,6
Г. Соликамскъ . .	Соликамск. " "	+0,5	З. Ножовка	Оханск. " " "	+2,4
З. Кизель	" " " "	0,0	С. Аряжъ	Осинск. " " "	+2,4
С. Пермское . . .	Пермскаго . . .	+1,1	Г. Сарапулъ	Сарапул. у. Вят. г.	+2,9
С. В.-Юсьва	Соликамск. " "	+0,3	Г. Елабуга	Елабужск. у. " "	+3,3
Д. Мельникова . .	" " " "	+1,3	Г. Казань	Казан. у. Каз. "	+3,7
С. Чусовая	Пермск. у. " "	+1,1	Г. Уфа	Уфим. у. Уфим. "	+2,6
Г. Вятка	Вятск. " Вят. "	+1,3			

Въ распредѣленіи годовыхъ изотермъ, кромѣ общаго направленія ихъ отъ Прикамья на сѣверо-западъ, онѣ сильно уклоняются на юго-востокъ въ предгорьяхъ Урала. Поэтому въ нагорныхъ мѣстахъ температура воздуха опредѣляется ниже мѣстъ, лежащихъ подъ той же широтой. Напр. въ з. Кизелѣ годовая средняя температура воздуха $0,0^{\circ}$, а западнѣе по другую сторону Камы въ сел. Юксѣвомъ $+0,5^{\circ}$, въ зав. Южокнауфск. $+1,6^{\circ}$, а въ Ножовкѣ $+2,4^{\circ}$, въ сел. Аряжѣ $+2,4^{\circ}$, а въ Сарапулѣ $+2,9^{\circ}$, въ Уфѣ $+2,6^{\circ}$, въ Казани $+3,7^{\circ}$.

Температура воздуха по временамъ года еще болѣе отличается характерностью.

Мѣста наблюденій.	Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.	Разность лѣта и зимы.
С. Вильгортъ	-14,4	+0,1	+14,8	+0,4	29,2
Г. Чердынъ	-15,8	+0,2	+15,1	-0,9	30,9
С. Юксѣво	-14,8	+1,2	+13,9	+1,6	28,7
Гор. Соликамскъ	-15,4	+1,3	+16,6	-0,4	32,0
З. Кизель	-15,2	+0,8	+14,9	-0,5	30,1
С. Пермское	-14,4	+1,1	+16,1	+1,6	30,5
С. Верхъ-Юсва	-15,4	-0,2	+15,4	+1,5	30,8
Д. Мельникова	-14,8	+1,1	+17,1	+1,5	31,6
Ст. Чусовская	-14,8	+2,0	+16,3	+0,4	30,8
Гор. Вятка	-13,3	+1,3	+16,0	+1,3	29,3
Г. Пермь	-13,8	+2,0	+16,6	+1,0	30,4
Зав. Очерскій	-14,8	+1,5	+17,2	+1,4	31,7
З. Южокнауфскій	-14,0	+1,9	+17,0	+1,7	31,0
З. Ножовка	-13,2	+3,2	+17,8	+1,4	31,0
С. Аряжъ	-14,2	+2,1	+18,9	+2,8	33,1
Г. Сарапулъ	-12,9	+4,1	+19,0	+1,4	31,9
Г. Елабуга	-11,9	+3,9	+19,0	+2,0	30,9
Г. Казань	-11,3	+4,2	+18,9	+2,9	30,2
Г. Уфа	-13,8	+3,1	+18,2	+3,0	32,0

Менѣ суровыя зимы проходятъ въ Казанѣ и Елабугѣ, болѣе суровыя—по рѣкамъ Вишерѣ и Колвѣ, съ удаленіемъ на востокъ къ Уральскимъ горамъ. Менѣ теплое лѣто въ области тѣхъ же рѣкъ съ расширеніемъ на юго-востокъ вблизи з. Кизела къ предгорьямъ Урала. Болѣе теплое лѣто находится въ области нижняго теченія Камы. Весною теплѣе также въ нижнемъ теченіи Камы, начиная отъ г. Елабуги, а холоднѣе по рѣкамъ Вишерѣ и Колвѣ. Осенью тепло удерживается одинаково при устьѣ Камы и по р. Бѣлой до г. Уфы.

Большая разница температуръ лѣтнихъ и зимнихъ замѣчается въ мѣстахъ, близкихъ къ Уралу, и наоборотъ, меньшая - въ мѣстахъ, болѣе удаленныхъ. Эти выводы подтверждаютъ опредѣленіе континентальнаго климата вблизи Урала и ослабленіе этихъ свойствъ съ удаленіемъ на западъ отъ него.

Продолжительность безпрерывнаго тепла обуславливаетъ собою и продолжительность лѣта. Въ Чердынскомъ и Соликамскомъ уѣздахъ вблизи предгорій Урала оно около 100 дней, западнѣе Камы около 110 дней, по среднему теченію около 120 и въ нижнемъ теченіи около 150 дней. Краткость же весны и осени ограничивается временемъ приблизительно около двухъ мѣсяцевъ.

При разсмотрѣніи среднихъ мѣсячныхъ температуръ встрѣчается еще болѣе, въ частности, разнообразіа.

Мѣста наблюденій.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Разность ян. вара и іюля.
С. Вильгортъ . . .	-16,4	-13,3	- 8,5	1,0	7,9	13,6	16,9	13,9	9,0	- 0,1	- 7,7	-13,4	33,3
Г. Чердынъ . . .	-18,1	-13,1	- 8,1	0,9	7,7	13,9	17,4	14,0	7,4	- 0,6	- 9,5	-16,3	35,5
С. Юксѣево . . .	-16,5	-14,0	- 5,0	- 0,7	9,3	12,7	15,3	13,8	6,8	3,8	- 5,7	-14,0	31,8
Г. Соликамскъ . .	-17,7	-12,5	- 6,9	2,0	8,7	15,6	19,2	15,1	7,9	- 0,4	- 8,7	-15,9	36,9
З. Кизель	-16,6	-13,3	- 8,2	1,4	9,1	14,1	16,7	13,9	7,6	- 0,3	- 8,7	-15,6	33,3
С. Пермское . . .	-15,3	-13,6	- 8,8	1,9	10,3	14,9	18,0	15,4	10,0	1,6	- 6,8	-14,3	33,3
С. Верхъ-Юсьва .	-15,0	-16,4	-11,0	0,3	10,1	14,0	17,7	14,5	9,8	1,2	- 6,5	-14,7	32,7
Д. Мельникова . .	-15,6	-13,8	- 9,3	1,7	10,8	16,1	19,3	16,0	10,1	1,6	- 7,3	-14,1	34,9
Ст. Чусовая . . .	-16,9	-10,3	- 6,2	2,2	10,1	15,4	18,0	15,6	8,4	1,1	- 8,2	-16,2	34,9
Г. Вятка	-15,3	-12,1	- 6,8	0,8	9,9	14,7	18,4	15,0	8,7	1,5	- 6,4	-12,6	33,7
Г. Пермь	-15,9	-12,3	- 6,9	2,1	10,7	15,7	18,6	15,5	9,1	1,4	- 7,6	-13,3	34,5
З. Очерскій . . .	-15,7	-14,0	- 9,0	2,0	11,6	16,2	19,4	16,0	9,7	1,3	- 6,9	-13,8	35,1
З. Югознауфскій	-15,1	-13,3	- 8,3	2,7	11,3	15,9	18,8	16,2	10,2	1,6	- 6,7	-13,6	33,9
З. Ножовка	-15,4	-12,1	- 6,2	3,6	12,2	16,7	20,4	16,2	9,5	2,2	- 7,6	-12,0	35,8
С. Аряжъ	-15,0	-14,7	- 8,0	1,9	12,5	17,4	21,2	18,0	11,3	3,4	- 6,2	-13,0	36,2
Г. Сарапулъ	-14,5	-10,7	- 5,1	5,1	12,2	18,3	21,0	17,6	9,1	1,7	- 6,5	-13,5	35,5
Г. Елабуга	-13,5	-10,1	- 6,2	4,7	13,1	18,6	20,6	17,7	9,9	3,0	- 5,9	-12,2	34,1
Г. Казань	-12,9	- 9,7	- 5,7	4,7	13,4	18,4	20,8	17,8	10,2	3,7	- 5,2	-11,3	33,4
Г. Уфа	-15,9	-13,0	- 6,5	2,9	12,8	17,2	20,1	17,2	11,1	3,0	- 5,0	-12,6	36,0

Самымъ холоднымъ мѣсяцемъ по всему бассейну Камы опредѣляется январь. Здѣсь составляетъ исключеніе только с. Верхъ-Юсьва, гдѣ имѣющіяся данныя использованы только за три года и потому, вѣроятно, февраль самый холодный, а въ прочихъ наблюдательныхъ пунктахъ за боль-

шее число лѣтъ. Самымъ теплымъ является во всемъ бассейнѣ Камы мѣсяць іюль.

Отклоненія отъ нормальныхъ января въ ту и другую сторону однако бывають въ 3° и 6°. Отклоненія въ іюлѣ гораздо слабѣе, не болѣе 3°.

Разность этихъ среднихъ мѣсячныхъ температуръ (амплитуды) на сѣверо-востокѣ, на лѣвомъ берегу Камы наибольшая чѣмъ на югѣ, въ полосѣ низовья бассейна этой рѣки. Такъ г. Чердынъ имѣетъ разницу среднихъ температурахъ января и іюля 34, Соликамскъ 34, Кизель 33 и ст. Чусовая 33. Однако, и здѣсь замѣтна огромная разница въ амплитудахъ мѣствъ одной широты у предгорій Урала и вдали отъ него Уфа стоитъ восточнѣе Казани, у предгорій Урала и тамъ амплитуда января и іюля 36. Въ Казани же только 33. Если соединить одинаковыя амплитуды линиями, продолживъ ихъ по картѣ Россійской Имперіи, то мы замѣтимъ, что всѣ онѣ будутъ направлены на сѣверъ къ Карскому морю и Ледовитому океану, а на юго-востокъ направляются къ среднимъ степямъ. Это указываетъ на то, что разница тепла и холода въ среднемъ Прикамьѣ та же, что и на сѣверѣ у береговъ Ледовитаго океана и въ киргизскихъ степяхъ. Далѣе, зимнія температуры тѣ же, что и на берегахъ Бѣлаго моря, а лѣтнія, какъ въ западныхъ губерніяхъ, такъ и Сибири, въ средней ея полосѣ. Температуры весною и осенью занимають среднее положеніе, вслѣдствіе чего эти времена года здѣсь коротки. Это понятно; холодная зима должна на этомъ пространствѣ переходить къ весьма теплomu лѣту въ извѣстное время, весною, и обратно, осенью. При большей разницѣ зимнихъ и лѣтнихъ температуръ неизбѣжно переходъ долженъ быть быстрымъ.

Такъ какъ зимняя температура воздуха настолько низка что равняется температурѣ сѣверныхъ странъ Европейской Россіи, а лѣтомъ тепло и жары едва уступаютъ юго-западнымъ областямъ Россіи, и что разность лѣтнихъ и зимнихъ температуръ достигаетъ отъ 33° до 36°, а разность предѣльныхъ температуръ во многихъ мѣстахъ бываетъ около 87°, то континентальность восточныхъ мѣствъ сразнительно съ западными мѣстами въ бассейнѣ Камы здѣсь очевидна. Суровость зимъ смягчается только при устьѣ Камы. Исключая сѣверные притоки и верхнее теченіе р. Камы до 59° с. широты, повсюду пространства бассейна Камы имѣють 5 мѣсяцевъ холодныхъ и 7 мѣсяцевъ теплыхъ. Тепло начинается вездѣ съ апрѣля мѣсяца; осенніе холода начинаются прежде по Вишерѣ и Колвѣ, потомъ внизъ по теченію до устья р. Яйвы. Ниже указанныхъ мѣствъ октябрь держится еще теплымъ. Съ ноября вездѣ уже начинается холодъ зимняго періода и оканчивается мартомъ. Сколько дней холодныхъ и съ оттепелями, можно видѣть изъ слѣдующихъ показаній.

Съ морозомъ дней въ Чердыни	бываетъ 184,	съ оттепелями	159
” ” ” ” Соликамскѣ	” 195,	” ”	155
” ” ” ” Кизелѣ	” 214,	” ”	150
” ” ” ” Чусовой	” 203,	” ”	143
” ” ” ” Перми	” 197,	” ”	148
” ” ” ” Ножовкѣ	” 210,	” ”	144

Въ Кизелѣ болѣе всего бываетъ морозныхъ дней, дни съ оттепелями чаще появляются въ верхнемъ теченіи Камы, но это тепло неустойчиво.

Устойчивое продолжительное тепло наблюдается на среднемъ и нижнемъ теченіи Камы въ ст. Чусовой 123 дня, Ножовкѣ 147, Перми 117 и менѣе въ верховьяхъ, напр. въ Чердыни 111 и въ мѣстахъ, близкихъ къ Уральскимъ горамъ, напр. в. Кизелѣ, 98 дней.

Среднее окончаніе майскихъ заморозковъ приходится на май въ разные числа: въ Чердыни—26, ст. Чусовой—19, Перми—20, Ножовкѣ—5, а въ в. Кизелѣ 1 іюня. Осенью среднее появленіе заморозковъ происходитъ въ сентябрѣ, сначала въ Кизелѣ около 8 числа, потомъ въ Чердыни и Перми около 15, а въ Ножовкѣ около 30 сентября; въ низовьяхъ Камы еще позднѣе. Въ теченіе зимы въ верховьяхъ Камы и сѣверныхъ ея притокахъ зимнія оттепели составляютъ явленіе рѣдкое, въ среднемъ-же и нижнемъ теченіи, а также по р.р. Вяткѣ и Бѣлой оттепели зимой появляются иногда и не по одному разу въ зиму.

Появленіе ихъ, разумѣется, сопровождается проходящими съ западнаго океана циклонами. Какъ сильны бываютъ оттепели и морозы (предѣльные колебанія температуры), можно видѣть изъ нижепомѣщенной таблицы.

Мѣста наблюденій.	Абсолютн. наблюден.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	За годъ.		Амплитуда.
														Предѣльн. колебаніе.	Среднее.	
Г. Чердынь	Мак.	0,7	4,0	6,7	16,5	28,5	31,9	32,2	30,2	22,8	18,8	5,5	3,2	32,2	16,8	76,1
	Мин.	-41,8	-42,5	-31,8	-24,2	-8,6	-2,9	-8,9	-2,1	-3,1	-24,9	-36,5	-43,9	-43,9	-22,6	
Г. Соликамск.	Мак.	-8,9	0,5	6,4	14,4	31,0	39,6	36,4	30,0	21,0	18,1	4,8	0,5	39,3	17,6	87,5
	Мин.	-47,9	-41,0	-37,0	-26,7	-10,3	2,2	-1,0	-1,2	-4,0	-29,2	-32,3	-44,3	-47,9	-22,7	
З. Кизель	Мак.	0,4	5,3	6,1	14,9	29,9	29,8	31,6	29,6	25,7	18,7	4,5	2,7	31,6	16,6	78,2
	Мин.	-46,6	-42,2	-37,1	-26,7	-13,5	-5,7	-1,5	-1,0	-5,6	-19,6	-41,7	-44,5	-46,6	-27,7	
Ст. Чусовая	Мак.	1,3	7,4	9,6	17,5	31,5	33,9	34,4	31,9	27,6	19,7	7,9	4,6	34,4	18,9	79,3
	Мин.	-44,9	-37,8	-34,6	-22,4	-9,7	-4,1	0,4	1,0	-4,6	-19,5	-37,5	-44,5	-44,9	-21,5	
Г. Пермь.	Мак.	1,9	5,9	10,2	23,6	32,7	38,0	39,9	33,3	31,6	20,7	8,5	3,1	39,9	20,8	86,2
	Мин.	-46,3	-40,5	-32,6	-20,8	-6,8	-1,8	2,7	-1,6	-6,3	-20,0	-38,5	-44,3	-46,3	-21,4	
З. Ножовка	Мак.	-3,0	1,4	6,5	15,4	28,8	33,8	39,6	30,8	24,2	15,2	2,1	1,2	39,6	16,8	80,2
	Мин.	-40,6	-32,6	-31,7	-15,9	-2,8	3,8	2,4	3,4	-3,2	-17,0	-25,9	-40,3	-40,6	-16,7	

Наиболѣе другихъ мѣсть амплитуда наблюдается въ Соликамскѣ, гдѣ нагрѣваніе воздуха въ тѣни доходитъ до $+39^{\circ}$, а мороза до -48° . Вліяніе на усиленіе тепла и холода, надо полагать, оказываетъ мѣстоположеніе города, находящагося въ долинѣ между двумя высокими горами въ направленіи съ востока на западъ. На предѣльныя показанія температуры могутъ вліять сильно и мѣстныя условія: близость лѣсовъ, болотъ, горъ и т. п.

Весьма естественно, что вскрытія и замерзанія рѣкъ происходятъ согласно появленія весенняго тепла и осенняго замерзанія. Время того и другого явленія характеризуетъ и время перемѣнъ явленій въ образѣ экономической жизни населенія. По новому стилю (какъ и все, относящееся къ климату) здѣсь приводятся средніе моменты вскрытія и замерзанія рѣкъ бассейна Камы.

Р. Колва у Чердыни	вскрывается	V 6,	замерзаетъ	XI 3
„ Кама	„ Соликамска	„ V 3,	„	XI 12
„ „	„ Добрянки	„ V 2,	„	XI 10
„ „	„ Перми	„ IV 25,	„	— 21
„ „	„ Оханска	„ — 27,	„	— 19
„ „	„ Осы	„ — 23,	„	— 16
„ „	„ Ножовки	„ — 26,	„	— 16
„ „	„ Саралула	„ — 26,	„	— 18
„ „	„ Елабуги	„ — 24,	„	— 18
„ „	„ Чистополя	„ — 27,	„	— 26
„ „	„ Лаишева	„ — 26,	„	— 25
„ „	„ Устья	„ — 27,	„	— 27
„ Чусовая.	„ Устья	„ — 28,	„	— 5

Вскрытіе рѣкъ начинается около 20 апрѣля прежде всего за Ураломъ, въ широтахъ подъ 54° — 56° , затѣмъ переходитъ по западную сторону Урала между Пермью и Чистополемъ, какъ въ мѣстахъ съ болѣе континентальнымъ климатомъ при быстрой веснѣ и гдѣ поэтому весеннее тепло начинается ранѣе другихъ мѣсть. Позднѣе, около 25 и 26 апрѣля рѣчки вскрываются на всемъ южномъ и крайнемъ западномъ пространствахъ бассейна р. Камы. Около 30 апрѣля вскрываются рѣчки на среднемъ Уралѣ и среднемъ теченіи Камы съ притоками сѣвернѣе Перми и, наконецъ, сѣверныя рѣчки около 5 мая.

Пермская и отчасти Вятская и Уфимская губерніи по времени вскрытія рѣкъ лежатъ въ полосѣ, распространяющейся отъ С.-Петербурга въ Сибирь по направленію къ рѣкѣ Амуру.

Замерзаніе рѣкъ начинается съ 30 октября сначала за Уральскими горами, затѣмъ на сѣверо-западѣ Пермской губерніи, т. е. верховье р. Камы съ ея притоками, съ 5 ноября далѣе среднее теченіе Камы съ ея прито-

ками, съ 10 ноября и около 20 ноября низовья Камы. Полоса одновременнаго замерзанія рѣкъ, начинаясь отъ Бѣлаго моря и Кольскаго полуострова направлена на юго-востокъ къ Уралу, гдѣ пройдя Пермскую губернію, идетъ далѣе по Сибири къ востоку. Очевидно, здѣсь холодныя волны, вліяющія на образованіе льда осенью, идутъ съ сѣверо-восточной Сибирской равнины, вслѣдствіе чего рѣки восточной половины Пермской губерніи замерзаютъ прежде.

Только что высказанное предположеніе подтверждается и числомъ дней съ ледянымъ покровомъ на рѣкахъ. Такъ, сѣверо-восточныя рѣки Пермской губерніи 185 дней покрыты льдомъ и меньшую часть года свободны отъ льда. Юговосточныя и западныя рѣки покрываются льдомъ на 175 дней и свободны отъ льда 190 дней. Менѣе всѣхъ покрыты льдомъ (до 165 дней) это рѣки юго-западнаго района. Онѣ свободны отъ льда болѣе 200 дней. Но еще болѣе освобождены отъ льда устья рѣкъ Бѣлой, Вятки и нижнее теченіе р. Камы до 214 дней.

Такъ какъ зимняя температура воздуха настолько низка, что равняется температурѣ сѣверныхъ странъ Европейской Россіи, а лѣтомъ тепло и жары едва уступаютъ юго-западнымъ областямъ Россіи, и что разность лѣтнихъ и зимнихъ среднихъ температуръ достигаетъ отъ 33° и болѣе 36°, а разность предѣльныхъ температуръ во многихъ мѣстахъ бываетъ около 86°, при краткости весны и осени, то, очевидно, климатъ Прикамья имѣетъ всѣ свойства континентальнаго климата. Эта суровость зимнихъ холодовъ, правда уменьшается въ болѣе теплыхъ областяхъ, начиная отъ г. Осы и до устья Камы, но отгѣнки рѣзкихъ переходовъ замѣчаются и здѣсь. Вообще суровость зимъ, краткость лѣта быстрая смѣна сильныхъ холодовъ и оттепелей — вотъ причина того, что въ среднемъ и верхнемъ Прикамьѣ всѣ старанія садоводовъ разводить фруктовыя деревья на жилыхъ усадьбахъ, почти не приводятъ къ благопріятному результату.

Для полноты понятія о температурѣ вообще въ бассейнѣ р. Камы, такъ и въ частности для характеристики климата средняго Прикамья приведемъ здѣсь болѣе подробныя свѣдѣнія г. Перми. Средняя годовая температура воздуха $+1,4^{\circ}$, съ колебаніями въ нѣкоторые годы отъ $+3,0^{\circ}$ до $+0,1^{\circ}$. Календарныя времена года имѣютъ температуру воздуха:

зима	—13,8	съ колебаніями въ иные годы отъ	—17,0	до	- 11,3
весна	+ 2,0	„	„	„	— 1,0 . + 4,0
лѣто	+16,6	„	„	„	+18,6 . +15,2
осень	+ 1,0	„	„	„	+ 4,9 „ — 3,2

Если времена года считать не календарнымъ дѣленіемъ, а климатическимъ, т. е. все непрерывное холодное время считать зимой, все теплое —

лѣтомъ, а переходныя между ними—весною и осенью, то продолжительность ихъ получится совсѣмъ иная. Въ этомъ смыслѣ и дѣлится годъ на зиму, весну, лѣто и осень. Зима начинается въ среднемъ 3 декабря (22 ноября ст. ст.), когда оканчиваются оттепели и холода вступаютъ въ свои права, затѣмъ вновь начинаются 12 марта (27 февраля). Слѣдовательно, непрерывный холодъ въ среднемъ продолжается остальные 28 дней декабря, 31 день января, 28—февраля и 11 дней марта; всего-же 99 дней. Весна начинается съ наступленіемъ весенняго тепла, т. е. 12 марта (27 февраля) и продолжается до 21 (8) мая, когда оканчиваются послѣдніе заморозки. Всего весна тянется 70 дней. Лѣто начинается съ 21 (8) мая и оканчивается 14 (1) сентября; слѣдовательно, продолжительность его въ среднемъ 117 дней. Осень начинается съ 15 (2) сентября и оканчивается 3 декабря (22 ноября), а потому и продолжается всего 79 дней. Однако непрерывнаго тепла, при которомъ насѣкомыя и растительность могутъ существовать, продолжается по среднему Прикамью всего лишь 117 дней или $\frac{1}{3}$ года. Но бываютъ годы, когда непрерывное тепло затягивается до 146 дней, а съ другой стороны укорачивается также и до 96 дней. Продолжительность зимы тоже весьма колеблется между 77 и 134 днями. Какъ замѣчается большое непостоянство въ продолжительности временъ года, такъ замѣчается сильное непостоянство и въ среднихъ мѣсячныхъ температурахъ, сравниваемыхъ для этой цѣли съ нормальными данными по годамъ.

Здѣсь прежде всего обращаетъ на себя вниманіе сильное отклоненіе отъ нормальныхъ температуръ во всѣ мѣсяцы, кромѣ лѣтнихъ, въ особенности въ декабрѣ. Эта разность колебаній средней температуры декабря доходитъ до 15,5, а въ іюлѣ она сокращается до 5,4. Безъ сомнѣнія на непостоянство температуръ зимнихъ оказываютъ огромное вліяніе врывающіеся на материкъ Европы до Урала и далѣе циклоны и антициклоны. Лѣтомъ же они появляются въ видѣ исключенія. Въ декабрѣ и январѣ повышенія и пониженія иногда бываютъ довольно частыя и сильныя. Въ среднемъ выводѣ можно даже указать около какого времени бываютъ наиболѣе сильныя холода. Декабрская температура съ постоянными колебаніями понижается къ концу мѣсяца. Въ январѣ понижается температура около 10 и 23, т. е. по старому стилю въ святки и послѣ крещенія, затѣмъ послабѣ холода бываютъ: 1, 8 и 18 февраля (Афанасьевскіе, Златоустовскіе и Срѣтенскіе). Менѣе сильныя холода затѣмъ бываютъ около 5 марта (20 февраля)¹⁾. Въ весенніе мѣсяцы, съ мелкими колебаніями, она повышается, а осенью, на-

¹⁾ Въ скобкахъ помѣчены даты по старому стилю.

противъ, понижается. Въ іюнѣ мѣсяцѣ, около 19 (6) температура повышается, а потомъ падаетъ при обычныхъ холодахъ, но менѣе слабыхъ, чѣмъ въ началѣ, когда часто бываетъ такъ называемое „отзимье“ (около 20 мая), которое такъ хорошо знаютъ садовники и огородники. Этотъ возвратъ сибирскихъ холодовъ почти ежегодный и къ нему нельзя не привыкнуть всякому, кто прожилъ нѣсколько лѣтъ въ приуральскомъ краѣ. Появленіе же осенью холодовъ менѣе обычно и даже можно сказать случайно, въ смыслѣ повторяемости. Поэтому предусматриваніе ихъ появленія гораздо труднѣе и составляетъ чуть ли не одну изъ важныхъ задачъ практической метеорологіи. Весною въ апрѣлѣ мѣсяцѣ сильное тепло начинается въ послѣднихъ числахъ (17 апрѣля), послѣ которыхъ наступаетъ кратковременное охлажденіе. Въ срединѣ іюня (около 6 числа) бываетъ усиленное тепло, послѣ котораго повторяется еще лѣтнее охлажденіе. Лѣтніе жары повторяются около 12 и особенно 28 іюля (около Петрова дня и 15 іюля).

Чтобы понятнѣе представить себѣ, сколько въ теченіе года дней съ разными температурами, слѣдуетъ обратить на помѣщенные ниже цифровыя данныя.

Отъ	+ 30°	до	+ 20°	въ теченіе года насчитывается дней	26
•	+ 20°	„	+ 10°	„	91
•	+ 10°	„	0°	„	81
•	0°	„	+ 10°	„	87
•	— 10°	„	— 20°	„	59
„	— 20°	„	— 30°	„	17
•	— 30°	„	— 40°	„	4

Такимъ образомъ въ Перми жаркихъ дней 26, съ комнатной температурой 91, прохладныхъ 81, съ сильнымъ холодомъ 4, холодныхъ 17, умѣренно холодныхъ 59, съ заморозками 87. Конечно, бываютъ въ нѣкоторые годы и отклоненіе отъ указанныхъ среднихъ выводовъ. Напримѣръ, въ 1887 году жаркихъ дней было 36, а въ 1894 году только 18. Сильныхъ морозовъ въ 1892 году было 13, въ 1897 году и 1899 году только по 1 дню.

Сильные морозы появляются въ декабрѣ и январѣ, а жары — въ іюлѣ. Продолжительность періодовъ, какъ жаркихъ, такъ и морозныхъ, кратковременно около 3 дней. Только въ 1888 году въ іюлѣ жаркій періодъ удлинился до 8 дней, а въ 1890 году въ ноябрѣ холодный тоже 8 дней. Это самое тяжелое время для людей и животныхъ.

Изъ этого же видно, что для жизни насѣкомыхъ, наприм, пчелъ, въ окрестностяхъ Перми теплый періодъ продолжается болѣе 3½ мѣсяцевъ, а до замерзанія водъ 6½ мѣсяцевъ; остальные 5½ мѣсяцевъ холодные,

въ которые вода замерзаетъ и прекращается жизнедѣятельность насѣкомыхъ и растений.

Впрочемъ пчелы вылетаютъ и послѣ утреннихъ заморозковъ во время обогрѣва солнечными лучами. Случается такъ, что minimum до 0° или ниже передъ восходомъ солнца проходитъ весною или осенью, а днемъ температура повышается до комнатной.

Въ среднемъ многолѣтнемъ выводѣ суточный ходъ температуры воздуха выражается такъ: ночью температура понижается до 4—5 часовъ утра, когда наступаетъ min., потомъ повышается быстро до 3 часовъ дня при наступленіи max., послѣ котораго снова понижается до min. передъ восходомъ солнца. Въ разные мѣсяцы и minimum передвигается сообразно времени восхода солнца въ январѣ, напр., minimum поступаетъ въ 8 ч утра а въ маѣ, іюнѣ и іюлѣ въ 4 час. утра, въ августѣ въ 5 час утра и такъ въ слѣдующіе мѣсяцы все запаздываетъ до зимнихъ мѣсяцевъ, когда minimum поступаетъ въ 8 часовъ.

Степень нагрѣванія и охлажденія поверхности земли и воздуха большею частію разная. Амплитуда колебаній температуры поверхности земли значительно сильнѣе. Средняя годовая температура поверхности земли, очевидно, теплѣе средней годовой температуры воздуха. Она равняется 1,8°. Самые холодныя температуры бываютъ въ разные зимніе мѣсяцы, но въ среднемъ падаютъ на январь, самые теплыя обыкновенно на іюль.

Лѣтнія температуры поверхности земли всегда теплѣе температуръ воздуха, а въ прочіе мѣсяцы это бываетъ не одинаково. Среднія высшія температуры въ іюлѣ достигаютъ наибольшей теплоты, а среднія низшія въ январѣ, наоборотъ, наименьшей. Первая вычисляется въ +32,6, а вторая въ—2,0°. Разность ихъ составляетъ 53,6. Между тѣмъ разность температуръ воздуха въ январѣ и іюлѣ равняется только 34,5. Это указываетъ на обширность амплитуды, т. е. въ болѣе сильныхъ повышеніяхъ и пониженіяхъ температуръ на поверхности земли лѣтомъ и поверхности снѣжнаго покрова зимой открыто. Разумѣется, поверхность земли, ничѣмъ не защищенная ни отъ солнечныхъ палящихъ лучей, ни отъ сильныхъ излученій теплоты въ высокіе слои атмосферы въ ясныя ночи зимою, должна, весьма естественно, подвергаться сильнымъ температурнымъ колебаніямъ.

Всѣ сравненія температуръ воздуха и на землѣ при ясномъ небѣ расходятся сильно; послѣднія всегда бываютъ холоднѣе зимою и теплѣе лѣтомъ и разница эта доходитъ иногда до 10°. Въ пасмурные дни и ночи разница совсѣмъ ничтожная. Въ дни съ морозомъ въ—25° на воздухѣ на поверхности земли и снѣгѣ можетъ быть и—35°. Особенно понижается температура при восходѣ солнца.

Въ холодное время года быстрыя перемѣны температуры происходятъ во время прохожденія океаническихъ теплыхъ циклоновъ, а лѣтомъ передъ грозами температура воздуха повышается необычно сильно, во время же дождя быстро падаетъ.

Поверхность земли, состоящая изъ разнородныхъ веществъ, воспринимаетъ и удерживаетъ температуру также различно. Опытныя наблюденія въ Перми на метеорологической станціи выяснили, что въ тѣ мѣсяцы, когда небо менѣе покрыто облаками и когда дѣйствіе солнца сильнѣе, тогда песчаная почва имѣетъ всегда болѣе высокую температуру чѣмъ другія; суглинокъ же и черноземъ приблизительно содержать одинаково сравнительно пониженную температуру; дерно, разумѣется, еще слабѣе нагрѣвается. Такъ идетъ до сентября. Въ этомъ мѣсяцѣ, когда начинается общее охлажденіе, не защищенныя открытыя почвы, а главное по свойству своего состава, отдають теплоту скорѣе, нежели дерновая, покрытая травой, высотой до 10 и болѣе сантим. Такимъ образомъ въ сентябрѣ и октябрѣ послѣдняя теплѣе другихъ почвъ—суглинка, песка и чернозема. Слѣдовательно, соотвѣтственно солнечной теплотѣ въ разное время и составу почвы, при ея неодинаковомъ состояніи, происходитъ и степень нагрѣванія ея. Все вышеизложенное подтверждается ниже приведенной таблицей. На глубинѣ 5 сантиметровъ разныя почвы (дерновыя, голыя: суглинистая, песчаная и черноземная) въ вегетативный періодъ приблизительно нагрѣваются такъ:

	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.
Дерновая	8,5	13,7	17,1	15,3	9,9	5,1
Суглинистая	9,0	14,8	18,7	16,4	9,7	4,7
Песчаная	10,1	15,7	19,7	17,2	10,0	4,9
Черноземная	8,6	14,7	18,6	16,4	9,6	4,6

Вообще путемъ ежедневныхъ наблюденій установлено слѣдующее заключеніе. Почвы, какого бы ни было состава, на меньшихъ глубинахъ скорѣе и сильнѣе воспринимають теплоту или охлажденіе; на большихъ не такъ скоро, и чѣмъ глубже, тѣмъ медленнѣе. По этому и поступленіе maximum и minimum на малыхъ глубинахъ бываетъ въ іюль и февралѣ, а въ глубокихъ почвахъ позднѣе. Такъ, на 80 сантим. въ августѣ и мартѣ, на 160 сантим. въ августѣ и апрѣлѣ, на 320 сантим. въ октябрѣ и маѣ. Равнымъ образомъ и предѣлы колебаній почвенной температуры зависятъ также отъ глубины измѣряемой почвы, на 10 сантим. глубины температура почвы нагрѣвается до $+24^{\circ}$ и охлаждается до -12° , а на глубинѣ 320 сантим. только въ предѣлахъ $+7^{\circ}$ и $+2^{\circ}$.

Какъ оттаиваніе, такъ и промерзаніе почвы идетъ сверху внизъ. До 20 сант. почва оттаиваетъ къ 15 (2) апрѣля, до 80 сантим. черезъ недѣлю и дней черезъ 9. Замерзаетъ на 10 сантим. около 8 ноября, на 20 сант. около 11, на 40 сант. 13 ноября и 80 сант. 30 (17) декабря. Слѣдовательно, суглинистая почва находится въ состояніи талой и годной къ обработкѣ отъ 10 до 40 сант. въ теченіи 206 дней на 80 сант. 249 дней. На глубинѣ 160 сант. почва замерзаетъ весьма рѣдко. Поэтому промерзаніе подъ естественнымъ слоемъ снѣга въ Прикамскомъ краѣ не идетъ глубже 150 сант. или 2 арш. 2 вершк. Однако въ мѣстахъ, гдѣ зимою снѣгъ лежитъ тонко, отъ тѣхъ или другихъ причинъ, промерзаніе доходитъ и до 1 сажени (220 сант.).

Жизнь растений зависитъ не только отъ свойства вѣшняго воздуха, но и отъ свойства почвы, въ которой корни его распространены для устойчиваго укрѣпленія и питанія.

Здѣсь вмѣстѣ съ другими составными частями почвы, большое значеніе имѣетъ и теплота почвы, окружающей корни растений. Такъ на глубинѣ 10 сант. въ почвѣ теплота отъ 0° до 5° держится около 46 дней, отъ $+5^{\circ}$ до $+10^{\circ}$ - 39 дней и отъ $+10^{\circ}$ до $+20^{\circ}$ —121 день. Всего же теплота на этой глубинѣ удерживается 206 дней. На глубинѣ 20 сантим. теплый періодъ нѣсколько удлиняется. На 40 сантим. теплота до 10° удерживается даже до 51 дня, но большая теплота находится здѣсь 97 дней.

Въ мѣстахъ ровныхъ, не затѣненныхъ, суглинистая почва, покрытая дерномъ, приблизительно вездѣ имѣетъ вышеуказанную температуру, а потому всѣ эти выводы можно считать нормальными для средне-прикамскаго района.

Температура водъ повышается и понижается несомнѣнно также въ зависимости отъ температуры воздуха и также медленно, какъ и почва на среднихъ глубинахъ, отставая болѣе, чѣмъ на 1 сутки, въ большихъ бассейнахъ открыто. Температуры подпочвенныхъ водъ суточного хода не имѣютъ, такъ какъ въ теченіе года онѣ колеблются всего лишь отъ $+1.5^{\circ}$ до $+5.5^{\circ}$, при чемъ охлажденіе падаетъ на мартъ, и повышеніе на августъ и сентябрь.

Въ среднемъ выводѣ за нѣсколько лѣтъ нагрѣваніе воды въ р. Камѣ до $+0.1^{\circ}$ начинается, какъ видно изъ помѣщенной ниже таблицы, съ 6 апрѣля, а охлажденіе до 0° происходитъ къ 10 ноября. Слѣдовательно, вода въ рѣкѣ Камѣ находится 218 дней съ температурою выше 0° . Съ 15 же іюня и по 1 сентября температура воды держится теплѣе $+15^{\circ}$, а съ температурою $+20^{\circ}$ только въ концѣ іюля около 5 дней. Конечно, бываютъ

годы съ жаркимъ лѣтомъ, когда температура воды повышалась въ выше-указанные дни до $+30^{\circ}$ и почти весь іюль бываетъ не холоднѣе $+20^{\circ}$. Бываютъ, наоборотъ, лѣта холодныя, когда температура воды въ Камѣ не превышаетъ $+20^{\circ}$. Поэтому разность между высшими температурами достигаетъ 10° .

Верхнее теченіе р. Камы, лежащее въ районѣ Чердынскаго уѣзда, находится болѣе, чѣмъ на 200 верстѣ къ сѣверу, а поэтому охлаждается и покрывается льдомъ ранѣе другихъ рѣкъ. Извѣстно, что вода, какъ жидкость, не принадлежитъ къ хорошимъ проводникамъ тепла и холода; всѣ охлаждаемыя части ея на поверхности отъ соприкосновенія съ холоднымъ воздухомъ падаютъ внизъ, уступая мѣсто другимъ болѣе теплымъ, какъ легкимъ, поднимающимся вверхъ. Такъ происходитъ до охлаждения 0° , когда частицы воды уже начнутъ замерзать, превращаясь въ ледяныя иглы („сало“), сплошную массу. Начало образованія льда можно наблюдать почти ежегодно осенью у Перми. Послѣ этого уже начинается показываться тонкій ледъ (мѣстный), иногда и толстый, кусками (верховой).

Нормальное вскрытіе Камы, т. е. начало ледохода, опредѣляется 27 (15) апрѣля, а замерзаніе, т. е. ледоставъ, — 21 (9) ноября.

Весною наступленіе теплоты черезъ таяніе снѣга увеличиваетъ уровень воды въ рѣкахъ и озерахъ и вмѣстѣ съ подъемомъ льда происходитъ и разрушеніе его. Осенью происходитъ обратно. Такимъ образомъ вскрытіе и замерзаніе рѣкъ вполне зависитъ отъ температуры воздуха. Это даетъ возможность установить приблизительную весеннюю теплоту, необходимую для вскрытія рѣки и осенью приблизительное охлажденіе для образованія ледохода.

Для вскрытія р. Камы требуется сумма среднихъ суточныхъ, равная 19° тепла.

Для ледохода осенью требуется только сумма среднихъ суточныхъ темпер. — 10° холода, а ледоставъ происходитъ тогда, когда сумма среднихъ суточныхъ достигнетъ -11.1° холода. Однако, эти выводы обуславливаются слѣдующими явленіями. Когда мартъ мѣсяць держится съ крѣпкими холодами, задерживающими таяніе снѣга, прибыль воды и разрушеніе ледяныхъ оковъ въ рѣкѣ, тогда въ апрѣлѣ для совершенія акта вскрытія требуется усиленное тепло, до $+50^{\circ}$, считая по ежедневной суточной температурѣ воздуха. Когда же мартъ проходитъ теплымъ, съ оттепелями, которыя вліяютъ на таяніе снѣга и нѣкоторую прибыль воды, тогда въ апрѣлѣ съ минувшимъ послѣднимъ холодомъ требуется уже незначительное тепло (около 9°) для того, чтобы произошло движеніе льда по Камѣ. При этомъ исчезновеніе съ полей снѣга всегда служитъ вѣрнымъ пред-

вѣстникомъ вскрытія рѣкъ. Такимъ образомъ для разрушенія льда на Камѣ требуется большое количество тепла, если оно началось поздно. Это и бываетъ тогда, когда наступаетъ поздняя, но дружная весна. Наоборотъ, требуется меньшее количество тепла, если оно началось рано.

Весна вообще въ Камскомъ бассейнѣ отличается краткостью и почти однообразіемъ, а потому и опредѣленіе времени вскрытія рѣки не встрѣчаетъ большихъ затрудненій. Другое дѣло осень и замерзаніе рѣки, это время года непостоянно, съ большими отклоненіями отъ среднихъ начала и конца. Предѣлы ихъ растяжимы. Появленія морозовъ быстры и неустойчивы; наступающія же оттепели иногда разгоняютъ ледоходъ и даже ледоставъ, послѣ чего снова открывается временно навигація.

Осенью заморозки, какъ извѣстно, начинаются въ разное время и количество охлажденій до ледохода также различно. Первое не имѣетъ никакого вліянія на время ледохода; второе же надо понимать условно.

Въ разные годы охлажденія до ледохода сильно колеблются, начиная съ -4° до -27° . Хотя при ледоходахъ охлажденія достигаютъ въ суммѣ -20° , но это не исключаетъ возможности неожиданно встрѣтить ледоходъ, когда, повидимому, мѣстные условія температуры воздуха и воды еще не даютъ ожиданій. Это такіе случаи, когда сильными холодами на р. Вишерѣ съ Колвой, въ верховьяхъ Камы уже образовался ледъ и дня черезъ два три ледъ уже показался у Перми, гдѣ мѣстнаго льда еще нельзя было ожидать. Такое пониженіе температуры въ Чердынскомъ краѣ, сравнительно съ Пермской, замѣчается иногда, а потому для избѣжанія внезапнаго появленія ледохода на Камѣ необходимо знать температуру не только въ Камскомъ бассейнѣ, но и на крайнемъ сѣверѣ, напр. въ г. Усть-Цыльмѣ на р. Печорѣ и г. Мезени у Бѣлаго моря, откуда главнымъ образомъ и идетъ движеніе холодныхъ волнъ.

III.

Подъ названіемъ атмосферные осадки разумѣются всѣ выдѣленія изъ атмосферы водяныхъ паровъ въ кристаллическомъ или капельножидкомъ видѣ, каковы: дождь, градъ, снѣгъ, крупа, роса, иней, туманъ, изморозь и друг.

Испаренія и осадки это вѣчные двигатели воды, находящейся въ атмосферѣ въ состояніи паровъ и на поверхности земли, въ почвѣ, рѣкахъ, озерахъ, моряхъ и океанахъ, въ обыкновенномъ своемъ состояніи. Самыми обыкновенными и часто повторяющимися осадками въ бассейнѣ р. Камы бываютъ дождь и снѣгъ, роса и иней, смотря по времени года. Остальные осадки бываютъ рѣже. Дожди свойственны теплomu времени

года, а снѣгъ холодному. Замѣчено, что капли дождя тѣмъ крупнѣе, чѣмъ выше температура и чѣмъ быстрѣе образуется осадокъ. Поздней осенью дождь падаетъ въ видѣ мелкихъ капель, а во время лѣтнихъ ливней капли бывають очень крупны. Градъ выпадаетъ только лѣтомъ съ грозой и представляетъ явленіе чрезвычайное.

Происхожденіе града объясняютъ быстрымъ пониженіемъ температуры и дѣйствіемъ электричества. Иногда весною или осенью дождь выпадаетъ въ то время, когда на землѣ температура холоднѣе 0° , въ такихъ случаяхъ происходитъ замерзаніе дождя на предметахъ. Такое явленіе называется *гололедицей*. Иногда послѣ сильныхъ вѣтровъ дождь выпадаетъ въ видѣ мутной воды, отъ которой отстаивается грязь. Само собою разумѣется, атмосферная пыль, осѣвшая съ высшихъ слоевъ, переносится въ воздухъ вѣтрами на большія пространства, такъ что съ дождемъ можетъ падать не одна только мѣстная пыль, но и изъ другихъ, болѣе отдаленныхъ странъ. Надо думать, что различные микробы и бактеріи легко могутъ быть переносимы вѣтромъ съ одного мѣста на другое, производя ту или другую эпидемію. Выпаденіе дождя зимою случай довольно рѣдкій. Обыкновенно температура воздуха въ нижнихъ слояхъ атмосферы наблюдалась въ предѣлахъ отъ 0° до -5° . Въ остальные времена года дожди выпадають при разныхъ температурахъ, но въ извѣстныхъ предѣлахъ. Такъ, весною отъ -1° до 20° , лѣтомъ отъ $+6^{\circ}$ до $+24$ и осенью отъ $+16^{\circ}$ до 0° . Снѣгъ падаетъ только въ три времени года, при температурахъ весною и осенью отъ $+4^{\circ}$ до -16° , а зимою отъ $+1^{\circ}$ до -29° . При низкихъ температурахъ осадки образуются мельче и падають рѣже, а при высокихъ, наоборотъ, — крупнѣе и сильнѣе. Эту зависимость образованія силы дождя или снѣга объясняютъ быстрымъ или медленнымъ смѣшеніемъ двухъ массъ холоднаго и теплаго влажнаго воздуха.

Вся область верхняго и средняго теченія р. Камы, съ принадлежащими въ этомъ мѣстѣ ей притоками находится въ полосѣ осадковъ, замыкающей хребтомъ Уральскихъ горъ, въ которой годовое число дней съ осадками считается 175. Среднее теченіе и устье р. Чусовой находится въ замкнутой полосѣ, гдѣ число дней съ осадками опредѣляется до 200. Западнѣе полоса бассейна р. Вятки и нижнее теченіе р. Камы и р. Бѣлой лежитъ въ полосѣ, гдѣ осадки выпадають въ теченіе 120 дней въ году.

Самое большое количество осадковъ, достигающее въ годъ 700 миллиметровъ, выпадаетъ между р. Камой и Уральскими горами въ мѣстности ст. Чусовой, з. Кизела и села Растеса, а потомъ по р. Бѣлой, около гор. Уфы.

Верхнее же течение р. Камы со всеми северными притоками и на югъ до г.г. Осы, Уфы до Уральскаго хребта, а отсюда на западъ лежитъ въ полосѣ осадковъ въ 500 миллим. Эта полоса отъ Балтійскаго моря, охвативши весь юго-западъ и северо-западъ Европейской Россіи, вытягивается узкой полосой въ восточныхъ губерніяхъ и замыкается у западныхъ предгорій Урала. Часть средняго и все нижнее течение рѣки Камы съ притоками охвачены полосой годовыхъ осадковъ къ 400 миллим. Лѣтніе дожди располагаются такой же полосой, какъ и полоса годовыхъ осадковъ въ 500 миллиметровъ, только съ тѣмъ отличіемъ, что лѣтомъ выпадаетъ на этомъ пространствѣ 200 миллим.; къ предгорьямъ же Урала восточнѣе р. Камы выпадаетъ дождей въ количествѣ 250 миллим., а около устья р. Чусовой даже 350 миллим. Остальныя части бассейна Камы къ западу и къ югу орошаются дождями около 150 миллим. Эта полоса въ 150 мил. составляетъ часть всей полосы, идущей отъ средней Европы къ Уфѣ, затѣмъ Акмолинской области и далѣе въ Сибирь, къ ней принадлежитъ часть средняго и все нижнее течение Камы, а также рѣки Вятки, вся р. Бѣлая.

Годовые и по временамъ года осадки можно видѣть въ ниже приведенной таблицѣ.

Мѣста наблюденій.	Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.	Годъ.	Мѣста наблюденій.	Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.	Годъ.
С. Вильгортъ . . .	110,3	105,7	204,1	176,7	596,8	Г. Оханскъ . . .	73,0	79,1	184,0	143,6	479,7
Г. Чердынь . . .	113,0	84,6	187,1	150,7	535,4	Г. Кунгуръ . . .	52,0	73,6	171,6	122,1	419,3
С. Верхъ-Язьва . .	120,3	129,4	185,7	191,4	626,8	З. Югокнауфскій	60,0	98,3	212,1	106,2	476,6
С. Шакшеръ . . .	58,8	93,6	210,6	140,6	503,6	Г. Оса . . .	48,2	50,5	164,8	144,3	407,8
С. Коса	61,3	93,0	210,7	140,0	505,0	З. Ножовка . . .	79,5	75,2	159,0	135,5	449,2
С. Усть-Зула . . .	52,0	50,3	185,8	180,0	418,1	С. Овчинниково .	91,0	88,8	222,7	145,4	547,9
С. Юрла	51,9	88,0	187,2	135,4	462,5	З. Михайловскій .	48,9	48,8	136,0	109,0	342,7
Г. Соликамскъ . . .	95,8	85,7	188,6	153,7	523,8	С. Аряжъ	90,1	95,9	177,0	146,7	509,7
З. Кизель	99,3	123,8	264,4	215,6	703,1	Г. Вятка	64,0	79,6	180,2	124,7	448,5
З. Чермозъ	82,2	86,1	221,4	173,3	563,0	Г. Сарапулъ . . .	89,5	73,4	138,8	102,1	403,8
Д. Мельникова . . .	60,9	63,9	194,2	129,4	448,4	З. Ревда	41,1	67,9	206,2	99,2	414,4
С. Пермское	63,8	76,6	183,7	111,7	435,8	Г. Елабуга	95,6	67,3	170,0	115,6	448,5
С. Ильинское	72,2	80,8	220,5	138,6	512,1	Г. Лаишевъ	55,7	93,6	144,0	118,9	412,2
Ст. Чусовая	85,5	103,8	300,0	158,5	647,8	Г. Уфа	99,8	181,9	283,7	161,2	726,6
Г. Пермь	105,0	99,1	214,0	155,8	573,7	Г. Казань	60,2	81,1	177,3	106,1	424,7
З. Очерь	70,4	72,0	188,3	111,4	442,3						

Самое богатое орошеніе по количеству осадковъ вообще за годъ и въ частности лѣтомъ падаетъ на мѣстность въ области нижняго теченія р. Чу-

совой и по западному склону Гороблагодатскаго Урала, затѣмъ по р. Бѣлой, около г. Уфы.

Изъ слѣдующей таблицы видно распредѣленіе осадковъ по мѣсяцамъ года.

Мѣста наблю- деній.	Январь	Февр.	Маргь.	Апрѣл.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Авгус.	Сент.	Октяб.	Нояб.	Декаб.	Maximum
С. Вильгортъ . . .	38,0	26,3	24,0	26,9	54,3	60,4	64,3	79,4	64,9	59,7	52,1	46,0	79,4 VIII
Г. Чердынъ . . .	31,6	45,1	20,6	14,8	49,2	54,5	60,9	71,7	62,4	47,4	40,9	36,8	71,7 VIII
С. В.-Язъва . . .	43,9	23,4	27,6	39,9	61,9	64,8	40,8	80,1	57,9	69,8	63,7	53,0	80,1 VIII
С. Шакшеръ . . .	21,8	14,2	13,3	25,1	55,1	61,6	72,2	76,8	60,3	42,4	37,9	22,8	76,8 VIII
С. Коса	23,2	8,1	18,8	22,0	52,2	70,3	57,3	83,1	58,6	54,3	27,1	30,0	83,1 VIII
С. Усть-Зула . . .	14,7	14,9	14,9	19,1	16,3	50,9	72,3	62,7	43,7	56,7	29,6	22,4	62,7 VIII
С. Юрла	20,3	10,7	20,9	23,7	43,4	73,9	46,0	67,3	61,2	50,0	24,2	20,9	73,9 VI
Г. Соликамскъ . .	31,2	30,3	27,6	21,5	36,6	62,9	56,3	69,4	49,7	53,7	50,8	34,3	69,4 VIII
З. Кизель	33,6	26,2	28,4	32,7	62,7	78,4	96,7	89,3	81,5	74,6	59,5	39,5	96,7 VII
З. Чермозъ	31,0	22,9	21,8	25,6	38,7	68,4	75,5	77,5	57,3	58,0	58,0	28,3	77,5 VIII
Д. Мельникова . .	15,7	12,6	6,2	19,8	37,9	53,8	58,9	81,5	65,4	40,7	23,3	32,6	81,5 VIII
С. Пермское	22,5	17,0	15,4	18,9	42,3	67,3	54,0	61,9	50,7	31,4	29,6	24,3	67,3 VI
С. Ильинское . . .	23,4	22,4	19,4	27,0	34,4	75,5	74,4	70,6	51,3	38,6	48,7	26,4	75,5 VI
Ст. Чусовая	25,3	29,9	24,9	25,0	53,9	87,2	115,2	97,8	66,5	44,3	47,7	30,3	115,2 VII
Г. Пермь	35,9	27,5	26,9	25,6	47,5	70,1	71,1	72,3	58,3	46,0	51,3	41,6	72,3 VIII
З. Очеръ	22,9	17,7	16,9	18,1	37,0	67,4	61,5	59,6	47,7	35,5	28,2	29,8	67,4 VI
Г. Оханскъ	24,4	23,7	19,4	20,0	39,7	66,6	54,2	63,2	57,9	42,4	43,3	24,9	66,6 VI
Г. Кунгуръ	17,3	15,7	11,9	20,7	41,0	57,6	55,2	58,3	46,9	38,2	37,0	19,0	58,3 VIII
З. Югознауфскій .	16,8	17,5	22,8	25,5	50,0	81,8	65,6	64,7	42,5	30,2	33,5	25,7	81,8 VII
Г. Оса	12,2	19,4	13,7	16,4	20,4	53,5	61,6	49,7	63,9	50,0	30,4	16,6	63,9 IX
З. Ножовка	24,5	15,1	19,6	15,9	39,7	53,8	42,9	62,3	55,6	43,0	36,9	39,9	62,3 VIII
С. Овчинниково . .	25,0	23,1	24,1	25,1	39,6	80,4	72,4	69,9	58,0	47,6	39,8	42,9	80,4 VI
З. Михайловскій .	13,3	18,0	6,2	17,9	24,7	51,7	45,4	38,9	49,8	32,3	26,9	17,6	51,7 VI
С. Аряжское	27,5	17,5	24,1	29,8	42,0	59,4	66,6	51,0	50,3	44,0	51,9	45,1	66,6 VII
Г. Вятка	22,5	15,3	16,9	25,1	37,6	59,6	45,3	75,3	51,0	38,1	35,6	26,2	75,3 IX
Г. Сарапулъ	33,9	24,9	20,9	12,7	40,5	40,4	51,2	47,2	30,3	28,6	43,2	30,7	51,2 VII
З. Ревда	14,1	10,7	10,5	16,4	41,0	76,0	76,0	54,2	39,0	30,7	29,2	16,3	76,0 VI-VII
Г. Елабуга	26,7	23,8	13,6	13,2	40,5	54,6	59,2	56,2	47,9	34,2	33,5	40,1	59,2 VII
Г. Лашевъ	21,1	12,4	7,4	37,9	48,3	37,9	52,4	54,6	71,3	22,4	25,2	22,2	71,3 IX
Г. Казань	18,0	16,1	19,9	22,6	38,6	58,4	63,9	55,0	42,3	32,4	30,9	26,1	63,9 VII
Г. Уфа	31,1	41,8	34,8	45,0	102,3	117,2	94,1	72,4	81,3	53,0	26,4	27,1	117,2 VI

На сѣверѣ бассейна Камы и отчасти въ среднемъ теченіи наибольшее количество дождей выпадаетъ въ августѣ, въ средней полосѣ въ августѣ и іюнѣ, а въ нижней мѣстами въ іюнѣ, іюль и августѣ. Самое большее количество дождей выпадаетъ въ Уфѣ—въ іюнѣ. Здѣсь количество дождей

равняется 117,2, менѣе въ ст. Чусовой 115 въ іюлѣ. Менѣе другихъ мѣсяцевъ осадки выпадаютъ въ мартѣ и отчасти въ апрѣлѣ, февралѣ и затѣмъ въ январѣ.

Предѣльное количество дождя за сутки доходитъ на сѣверо-западѣ бассейна и на Уралѣ до 35 милл.; по западнымъ предгоріямъ сѣвернаго и средняго Урала выпадаетъ около 60 миллиметровъ на южномъ Уралѣ, въ верховьяхъ Чусовой, въ з. Ревдѣ выпадало за сутки даже до 80 миллиметровъ.

Годовыя количества осадковъ почти періодически уклоняются отъ нормальныхъ. Сравнительные выводы годовыхъ осадковъ съ нормальными въ Перми указываютъ, что рядъ сухихъ годовъ прерывается рядомъ съ обильными осадками. Въ 80-хъ годахъ преобладали сухіе годы, а въ 90-хъ годахъ, напротивъ, смочные годы. Въ первомъ десятилѣтіи сухіе періоды удлинялись подрядъ 5 лѣтъ, потомъ 3 года, во второмъ десятилѣтіи два сухіе періода занимали только по два года каждый и послѣднее десятилѣтіе имѣло 3 сухихъ періода только по одному году. Наиболѣе изобилующій осадками годъ былъ 1910-й, въ которомъ осадки преобладали подъ нормой на 220 миллиметровъ, а въ 1881 году самый крайній недостатокъ орошенія осадками выразился въ 135 милл.

Суточное паденіе дождя и снѣга въ разное время года бываетъ неодинаково: зимою снѣгъ выпадаетъ продолжительнѣе, почти весь день, а лѣтомъ дождь по времени въ суткахъ начинается поздне и оканчивается ранѣе, т. е. другими словами, зимою осадки выпадаютъ менѣе, но продолжительнѣе, а лѣтомъ по количеству болѣе, но кратковременнѣе. Число дней съ осадками, начиная съ мая мѣсяца постепенно увеличивается къ декабрю, послѣ котораго опять уменьшается.

Какъ въ отношеніи облачности, такъ и въ отношеніи естественнаго орошенія апрѣль и ноябрь представляютъ собою предѣльные періоды: въ первомъ случаѣ всегда замѣчается наименьшее скопленіе паровъ и выдѣленіе осадковъ, преимущественно въ отношеніи числа дней съ осадками.

Общее годовое число дней съ осадками въ средней Европейской Россіи самое большое является около 170. Эта полоса идетъ отъ Балтійскаго моря въ направленіи къ Уралу, захватывая здѣсь область верхней и средней Камы, съ ея притоками включительно до Бѣлой, минуя области рѣкъ Вятки и Бѣлой, а также и нижнее теченіе Камы отъ г. Сарапула. Въ этой послѣдней полосѣ насчитывается только около 120 дней съ осадками. Предѣльные числа дней однако весьма неодинаковы: въ дождливые годы они достигаютъ 222, а въ сухіе 144. Кромѣ того чаще повторяются осадки въ Оханскомъ и Пермскомъ уѣздахъ, отчасти въ Чердынскомъ и Соликамскомъ

до предгорій Урала. Внизъ по теченію Камы число дней съ осадками уменьшается.

Число дней съ осадками состоитъ изъ числа дней съ дождемъ и лѣтомъ. Всякій день, когда покажется снѣгъ, хотя бы даже гораздо менѣе дождя, уже считается въ метеорологіи днемъ со снѣгомъ, а не съ дождемъ. Поэтому по всей сѣверной и средней полосѣ Камскаго бассейна число дней со снѣгомъ преобладаетъ подь числомъ дней съ дождемъ.

Только въ нижнемъ теченіи Камы этого не замѣчается. Въ мѣстностяхъ ближе къ Уральскимъ горамъ снѣжныхъ дней бываетъ около 100, а съ удаленіемъ къ западу и югу число ихъ уменьшается даже до 50.

Число снѣжныхъ дней наиболѣе въ году бываетъ зимою, а число дождливыхъ — въ августѣ. Ежедневное наблюденіе подь осадками устанавливаетъ нѣкоторую закономерность въ порядкѣ выпаденія ихъ. Замѣчено, что характеръ лѣтнихъ дождей ежегодно до нѣкоторой степени однообразенъ. Или дожди идутъ съ частыми перерывами, или рѣдко и крупно, или періодами, отдѣляясь засухами. Зимою чаще выпадаютъ осадки; въ концѣ же зимы устанавливается сухой періодъ, прерывающійся нѣсколько въ мартѣ, снова же возобновляется въ апрѣлѣ.

Неравномѣрность опредѣленія количества осадковъ можно выразить способомъ опредѣленія плотности осадковъ посредствомъ дѣленія суммы осадковъ на число дней съ осадками, т. е. среднимъ количествомъ выпавшихъ осадковъ на каждый день когда выпадаютъ такіе осадки. Зимою плотность или густота осадковъ слабая, а лѣтомъ особенно въ іюнѣ бываетъ значительно болѣе. Такимъ образомъ, съ февраля до іюня плотность увеличивается, а съ 1 іюня до января уменьшается. Дожди, выпадая на землю, кромѣ того, что очищаютъ воздухъ, отъ пыли, вмѣстѣ съ тѣмъ увеличиваютъ и влажность, необходимую для растеній. Дождями увлажняется также и почва, въ которой дождевая вода растворяетъ твердыя частицы ея.

Влажность въ обыкновенной суглинистой почвѣ въ теченіе года въ среднемъ колеблется отъ 40% и до 1%, т. е. въ 100 частяхъ образца почвы по вѣсу заключается воды отъ 40 до 1 части также по вѣсу. Самое большее содержаніе воды въ почвѣ заключается весной и осенью послѣ стаянія снѣга и во время осеннихъ дождей. Въ продолжительныя же засухи почва отдаетъ воду или растеніямъ или испаряетъ въ воздухъ.

Первый снѣгъ выпадаетъ со второй половины сентября.

На сѣверѣ бассейна р. Камы, и по южному ея теченію первый снѣгъ появляется въ среднемъ съ октября, а въ г. Казани онъ выпадаетъ уже около 10 октября (27 сентября).

Последній снѣгъ на сѣверѣ выпадаетъ даже въ концѣ мая, въ средней полосѣ въ первой половинѣ мая и въ южной около половины апрѣля. Земля покрывается снѣгомъ и освобождается отъ него въ мѣстахъ:

С. Вильгортъ	покрывается	17 окт.,	освобождается	9 мая.
Г. Чердынъ	„	21 „	„	14 „
З. Кизель	„	19 „	„	11 „
Г. Соликамскъ	„	20 „	„	7 „
З. Добрянскій	„	23 „	„	3 „
Г. Пермь	„	22 „	„	6 „
Ст. Чусовая	„	22 „	„	6 „
Г. Оханскъ	„	27 „	„	3 „
З. Ножовка	„	26 „	„	30 апр.
С. Аряжъ	„	24 „	„	10 мая.

Въ сѣверной половинѣ бассейна обыкновенно снѣгъ начинаетъ выпадать съ конца сентября такъ мало, что не можетъ покрывать землю. Только къ концу октября вся сѣверная часть бассейна, особенно вблизи съ Богословскимъ и Гороблагодатскимъ частями Урала и даже сѣвернымъ Екатеринбургскимъ покрывается снѣгомъ толщиною до 10 сантиметровъ. Въ то время западныя пространства полей, вдали отъ Урала, едва покрываются снѣгомъ, мѣстами только до 5 сантиметр. толщины, но южнѣе г. Осы въ области нижняго теченія Камы еще не бываетъ въ это время снѣжнаго покрова

Весною въ половинѣ апрѣля, когда въ горахъ Урала, сѣвернѣе желѣзной дороги находятся еще залежи снѣга до 50 сант., а на пространствахъ между Камой и горами толщина снѣга уже уменьшается до 25 сантиметровъ, въ это время по нижнему теченію Камы и западнѣе ея снѣжный покровъ бываетъ не болѣе 10 сант., а на открытыхъ мѣстахъ уже видны прогалины.

Самое позднее исчезаніе снѣга въ горахъ и сѣверныхъ предгорьяхъ Урала въ маѣ и даже въ іюнѣ. Поэтому питаніе р. Камы черезъ притокъ внешней водой продолжается все это время

Во второй половинѣ марта толщина снѣжнаго покрова принимаетъ въ разныхъ мѣстахъ и разное положеніе.

С. Вильгортъ	75 сант.	З. Кизель	79 сант.
Г. Чердынъ	97 „	З. Чермозъ	51 „
С. Усть-Боровая	76 „	З. Добрянскій	50 „

Г. Пермь	56 сант.	З. Ижевской	73 сант.
Ст. Чусовая	87 „	Г. Сарапулъ	80 „
Г. Оханскъ	78 „	Г. Мензелинскъ	64 „
З. Ножовка	59 „	Г. Казань	50 „
С. Аряжъ	55 „		

Снѣгъ покрываетъ землю въ области р.р. Вишеры и Колвы, въ среднемъ теченіи и въ мѣстахъ между рѣкою и Ураломъ менѣе 200 дней, южнѣе г. Осы около 175 дней.

Снѣгъ, покрывая собою землю и всю находящуюся поросль на ней, независимо отъ того—глубокъ-ли, мелокъ-ли онъ, можетъ быть плотно сдавленнымъ и весьма рыхлымъ. Эти два свойства снѣжнаго покрова имѣютъ большое вліяніе на степень теплопроводности и прониканія внѣшняго воздуха на поверхность земли подъ снѣгомъ, что весьма важно знать по отношенію къ посѣвамъ и въ другихъ случаяхъ практической жизни. Сначала снѣгъ на землѣ рыхлый, чѣмъ ближе къ землѣ и тѣмъ болѣе къ веснѣ онъ плотнѣетъ, что видно изъ слѣдующаго ряда цифръ:

Ноябрь, Декабрь, Январь, Февраль, Мартъ, Апрель.

0,13

0,17

0,17

0,19

0,21

0,36

Это обозначаетъ, что единица какого нибудь объема снѣга даетъ воды не цѣлое количество того же объема, а только часть его. Разнообразная плотность бываетъ въ частности во весь снѣжный періодъ; это зависитъ отъ многихъ причинъ: отъ вѣтра, влажности, температуры, мѣсторасположенія и друг. Влажный снѣгъ плотнѣе садится на открытыхъ мѣстахъ, гдѣ свободно дуютъ вѣтры, потому что снѣгъ тамъ сильнѣе сдавливается. Были случаи, когда въ апрѣлѣ мѣсяцѣ сырой снѣгъ плотнѣлъ до 0,48, а между тѣмъ въ декабрѣ того же года плотность его была только 0,39. На поляхъ затвердѣвшій снѣгъ въ февралѣ достигаетъ плотности около 0,22. Между тѣмъ какъ въ лѣсахъ въ то же время снѣгъ рыхлый, плотность его около 0,12, а выпадающій пушистый свѣжій уплотняется нерѣдко 0,05, такъ какъ онъ не подвергается ни дѣйствию вѣтра, который бы его сдавливалъ, ни быстро мѣняющейся температурѣ, которая бы могла подвергать измѣненію его объема.

Нѣкоторые изъ населенія по р. Камѣ практичные люди, дѣятельность которыхъ находится въ зависимости обычныхъ годовыхъ ея видоизмѣненій, стараются предугадать величину вешняго разлива Камы. Зная плотность снѣга и его объемъ на какомъ нибудь пространствѣ, вычисляютъ, какое количество воды получится при быстромъ таяніи такихъ залежей снѣга, а это даетъ нѣкоторое представленіе о разливѣ рѣкъ.

Снѣгъ не менѣе дождя собираетъ въ атмосферѣ пыль и увлекаетъ ее на землю. Чѣмъ гуще падаетъ снѣгъ, тѣмъ болѣе захватываетъ частицъ земли. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ снѣжные хлопья бываютъ крупнѣе большихъ капель дождя и падаютъ медленнѣе ихъ, при чемъ, двигаясь въ различныхъ направленіяхъ, проходятъ большія разстоянія. Поэтому снѣгъ очищаетъ отъ пыли воздухъ гораздо лучше. Само собою разумѣется, задержанная пыль падаетъ вмѣстѣ со снѣгомъ на землю, и чѣмъ толще слой, тѣмъ больше въ немъ пыли.

За снѣжной зимой обыкновенно слѣдуетъ и урожайное лѣто, такъ какъ земля, кромѣ увлажнения, становится болѣе удобренной. На этомъ основаніи издревле и сложилась у населенія примѣта: „много снѣга,—много хлѣба“.

Иногда же послѣ стаявшаго снѣга на озимыхъ посѣвахъ и землѣ, покрытой травой, остается сѣровая паутина, которую по мѣстному называютъ „плѣсенью“. Послѣдняя развивается отъ особыхъ грибковъ, вредно дѣйствующихъ на зелень, если весною озими не обмоются сильными дождями.

Снѣжный покровъ оказываетъ точно также значительное вліяніе и на климатъ, какъ тѣмъ, что охлаждаетъ нижніе слои воздуха, такъ и тѣмъ, что задерживаетъ лучеиспусканіе почвенной теплоты.

Съ другой стороны, снѣгъ обуславливаетъ ровность климата, такъ какъ онъ обращаетъ различныя породы почвъ въ равномѣрнохолодную поверхность и наступающее тепло не можетъ скоро пробудить растительности, такъ какъ она еще находится подъ глубокими снѣгами. Вслѣдствіе этого жизнь растений задерживается, весьма часто къ ихъ благополучію, потому что возвратъ весеннихъ холодовъ въ маѣ легко могъ заморозить развившееся растеніе.

Наконецъ, скопленіе большихъ массъ снѣга весною даетъ не только увлажненіе почвы, но питаетъ и рѣки, многоводность которыхъ имѣетъ громадное вліяніе на экономическую жизнь населенія.

Обильные снѣга и глубокія залежи ихъ при быстрой веснѣ всегда обуславливаютъ сильныя вѣсныя разливы рѣкъ, которые и наблюдались послѣ зимнихъ глубокихъ снѣговъ. Въ особенности глубокой снѣжный покровъ въ области Камы наблюдался въ 1902 году, когда послѣ того былъ необычайный разливъ вѣсней воды, налѣвавшій много бѣдъ прибрежному населенію.

Горизонтъ лѣтней воды въ Камѣ находится въ свою очередь подъ вліяніемъ лѣтнихъ дождей. Въ тѣ лѣта, когда въ верховьяхъ Камы и по ея

притокамъ выпадало дождей болѣе нормальнаго; горизонтъ воды въ Камѣ всегда держался выше средняго за прежніе годы.

Наблюденіями установлено, что послѣ весенняго разлива, при отсутствіи дождей, въ верхнемъ и среднемъ теченіи Камы съ притоками начинается быстрый спадъ воды; съ наступленіемъ же дождей въ іюлѣ горизонтъ поднимается. Затѣмъ, когда начинается сухой періодъ до августовскихъ дождей и даже ливней, замѣтенъ упадокъ воды. Послѣ этого снова начинается прибывъ воды. Словомъ, горизонтъ воды Камы, начиная отъ Перми, является выразителемъ какъ количества, такъ и времени выпадаемыхъ дождей въ бассейнѣ Камы, въ верхнемъ и среднемъ ея теченіи.

Зная время прибыли воды въ верховья рѣки, скорость теченія и разстояніе до Перми или другого пункта, можно вѣрно предсказать день прибыли въ этомъ намѣченномъ мѣстѣ. Обыкновенно эта прибывъ воды замѣчается черезъ 5—7 дней дождливаго періода.

Ө. Н. Панаевъ.

Геологическое обозрѣніе западнаго склона Урала въ Прикамьи¹⁾.

Уральскій хребетъ прорѣзываетъ Пермскую губернію вдоль меридіана 30° къ востоку отъ Пулковской обсерваторіи. Хотя названіе „Уральскій хребетъ“ выраженіе общеупотребительное, но подъ этимъ названіемъ не слѣдуетъ подразумѣвать непрерывную цѣпь какъ у Кавказскихъ горъ съ рѣзко выраженнымъ водораздѣломъ.

Уральскій хребетъ представляетъ рядъ болѣе или менѣе длинныхъ крижей, расположенныхъ параллельно, какъ бы въ шахматномъ порядкѣ. Сибирскій трактъ отъ Перми, черезъ Кунгуръ въ Екатеринбургъ, имѣетъ такіе незначительные подъемы и извивается между горами такъ, что можно по тракту изъ Перми ѣхать въ Екатеринбургъ, не замѣчая, гдѣ собственно перейденъ водораздѣлъ. Такая незначительная высота водораздѣла создала рядъ проектовъ, со времени Петра Великаго, для соединенія Сибирскихъ рѣкъ съ Европейскими рѣками. Въ настоящее время производятся изысканія для сооруженія канала, соединяющаго черезъ Чусовую и Исеть рѣку Каму съ рѣкою Обью.—Если говорить о западномъ и восточномъ склонахъ, то придется держаться средней линіи водораздѣла.

Пермскій уѣздъ находится на западномъ склонѣ Урала и граница между нимъ и Верхотурскимъ уѣздомъ проходитъ, согласно генеральному плану, по Уральскому хребту. Между тѣмъ въ него входятъ въ Бисерской дачѣ вершины рѣкъ Иса и Имянной, принадлежащія уже по водораздѣлу къ восточному склону. Узенькая полоска Верхъ Яйвинской дачи Соликамскаго уѣзда, вдоль грани Павдинской дачи, идетъ по самому водораздѣлу, также захватывая часть восточнаго склона.

Главный массивъ Урала составляетъ кристаллическія породы: *граниты*, *диориты*, *диабазы*, *гранитныя породы*, *порфиры*, *змѣвики* и т. д. Этотъ массивъ къ западу кончается на водораздѣлѣ, къ востоку онъ проходитъ черезъ Екатеринбургъ до гра-

¹⁾ Предлагаемая статья г. Миквиць даетъ описаніе западнаго склона въ одной Пермской губерніи.

ницы между Березовской и Каменской дачами (азбестовыя копи) На западномъ склонѣ массивныя кристаллическія породы выступаютъ только островами или узкими полосками, среди области метаморфическихъ сланцевъ и частью ниже-девонскихъ. Такъ гранитъ находится около Троицкаго рудника по Косью въ Кизеловской дачѣ, тамъ же порфиры и порфириты. Фельзитовый порфиръ выступаетъ въ Пашійской дачѣ по рѣкѣ Вильвѣ, около рѣки Ольховки, вдоль Коростелевки и ниже рѣки Басяжной до пороговъ, тамъ же по Коростелевкѣ имѣется кряжъ порфиритовъ „горы Бысега“¹⁾. Діабазы выступаютъ въ вершинахъ Россохи, впадающей въ Вижай (въ Пашійской дачѣ), на Вильвѣ въ горахъ Хмѣлки, многими островами по верховьямъ Косью, на берегу рѣки Кутимъ (бассейнъ Вишеры) и совершенно неожиданно найдены при проводѣ горнозаводской желѣзной дороги около станціи Архиповка—„Шишъ-Архиповскій“. Послѣдній выступъ Діабазы имѣлъ послѣдствіемъ полное опрокидываніе пластовъ около Усть-Архиповки, такъ что верхній каменноугольный известнякъ лежитъ выше Артинскихъ пластовъ. Змѣвикъ встрѣчается только на границѣ Пашійской и Бисерской дачъ, въ 4-хъ верстахъ „къ западу“ отъ станціи Бисеръ въ Сарановскомъ хромистомъ рудникѣ и въ 3 вер. къ сѣверо-западу въ Крестовоздвиженскомъ рудникѣ на берегу Вильвы. Кромѣ того онъ также выступаетъ въ восточной части Билимбаевской дачи. Какъ въ Сарановскомъ рудникѣ, такъ и въ Билимбаевской дачѣ въ змѣвикѣ найденъ хромистый желѣзнякъ. Остальные выступы массивныхъ породъ не изслѣдованы, есть указаніе, что въ горахъ Басеги вѣроятно найдутся металлическія руды, такъ какъ породы ихъ дѣйствуютъ на магнитную стрѣлку.

Метаморфическіе сланцы. Западный склонъ Урала отъ водораздѣла составляютъ кристаллическіе и метаморфическіе сланцы, состоящіе изъ слюдяныхъ, хлоритовыхъ, тальковыхъ и глинистыхъ сланцевъ. Они занимаютъ широкую полосу, достигающую ширину въ нѣсколько десятковъ верстъ и тянутся по всему Уралу. Этимъ сланцамъ иногда подчинены кварциты, чрезвычайно твердые и часто содержащіе слюдяныя блестки. Разнообразные виды метаморфическихъ сланцевъ тѣсно связаны между собою и составляютъ рядъ переходныхъ ступеней какъ хлорито-тальковый, глинисто-слюдяной, слюдяной хлоритовый сланцы и т. д. Сланцы эти многими геологами причисляются къ палеозойскимъ образованиямъ, Краснопольскій же склоненъ ихъ считать за видоизмѣненные нижніе слои девонской системы въ виду того, что около Крестовоздвиженска, въ нихъ встрѣчается доломитъ повидимому девонскій, кромѣ того глинистые сланцы этого отдѣла часто трудно отличить отъ сланцевъ нижняго девона. Вслѣдствіе этого довольно трудно составить опредѣленную западную границу метаморфической полосы. Въ общихъ чертахъ она выразится въ слѣдующемъ видѣ. Западная граница перерѣзываетъ рѣку Чусовую въ Билимбаевской дачѣ около р. Черной, далѣе къ сѣверу рѣку Койву до устья Саранки, желѣзную дорогу въ 2-хъ верстахъ къ юго-западу отъ станціи Кусья (нынѣ Вижай), рѣку Вильву нѣсколько выше р. Басежной. Отсюда граница идетъ вдоль восточнаго склона рѣки Косью отъ 2-хъ до 5 верстъ отъ рѣки и пересѣкаетъ Косью въ 5 верстахъ выше деревни Верхъ-Косью. Здѣсь общая площадь метаморфическихъ сланцевъ разбивается на западное и восточное крыло полосой девонскихъ пластовъ, которые тянутся отъ с. Ростескаго къ югу до Усёвы. Западное крыло, пересѣкая Косью, выклинивается къ сѣверу и кончается Чердынскимъ камнемъ. Восточное крыло тянется далѣе къ сѣверу вдоль р. Сѣверной Тылай, гдѣ въ Косьюенскомъ камнѣ выступаютъ діориты и перидоты, далѣе къ кряжу Кваркушъ и по восточному склону рѣки Вишеры за предѣлы Пермской губерніи. На правомъ берегу р. Ульсѣ обнажается полоса девонскихъ

¹⁾ Вѣроятно это Большой и Малый Бысеги. *Ред.*

пластовъ. Въ контактѣ между девонскими пластами и метаморфическими по р. Ульсѣ находятся желѣзные рудники Кутимскаго завода, а также въ метаморфическихъ сланцахъ по р. Кутимъ. Въ метаморфическихъ сланцахъ находятся всѣ рудники бурога желѣзняка Бисерскаго и Крестовоздвиженскаго заводовъ и многіе рудники Билимбаевскаго завода, изъ которыхъ Илимскій рудникъ представляетъ жилу краснаго желѣзняка. Въ общемъ же эта громадная полоса метаморфическихъ сланцевъ мало детально изслѣдована. Въ восточной ея части, около водораздѣла по рѣчкамъ, впадающимъ въ Кутимъ и Ульсѣ находятся золотые прииски, такъ же какъ по вершинѣ рѣки Койвы, по рѣкѣ Тискосъ и по другимъ рѣчкамъ, составляющимъ вершину рѣки Койвы, по рѣкамъ Вижай и Вильвѣ и въ Ростесской дачѣ по вершинѣ рѣки Косьвы, гдѣ, благодаря выступленію диабазовъ и габбро, кромѣ золота находится и платина. Мѣсторожденія платины въ Верхъ-Яйвинской дачѣ и въ сѣверо-восточной части Бисерской дачи принадлежатъ къ восточному склону Урала по вершинамъ рр. Ись, Имянной и Выи.

Осадочныя образования. На метаморфическіе сланцы съ запада налегаетъ рядъ осадочныхъ образований. Какъ метаморфическіе сланцы, такъ и осадочныя породы имѣютъ болѣе или менѣе меридіанальное простираніе и изогнуты въ самыя разнообразныя складки. Паденіе метаморфическихъ сланцевъ преимущественно восточное, осадочныя же породы представляютъ ряды антиклинальныхъ и синклинальныхъ складокъ. Характеръ складокъ указываетъ на то, что поднятіе Урала главнымъ образомъ является слѣдствіемъ бокового давленія. Такое нарушенное пластованіе, сопровождаемое сдвигами и около Усть-Архиповки даже опрокидываніями наблюдается до Пермско-карбоновой формаціи включительно. Пермская же формація, занимающая приблизительно отъ 27° меридіана весь бассейнъ рѣки Камы представляется почти горизонтальными пластами съ незначительнымъ уклономъ на западъ, изъ чего можно заключить, что въ началѣ Пермской формаціи поднятіе Урала было закончено. Самыя древнія изъ осадочныхъ формацій на Уралѣ въ разсматриваемой области совсѣмъ отсутствуютъ и хотя на геологическихъ картахъ Мурчисона и Меллера показана узкая силурійская полоса, но это послѣдующими изслѣдованіями уже опровергнуто, такъ что самую древнюю осадочную формацію является на Уралѣ девонская.

Девонская система. Девонская система представляется на западномъ склонѣ Урала, какъ и вездѣ въ Россіи, раздѣленною на нижній, средній и верхній отдѣлы.

Нижній отдѣлъ состоитъ изъ перемежающихся между собою глинистыхъ сланцевъ и песчаниковъ, послѣдніе какъ въ видѣ глинистыхъ песчаниковъ, такъ и въ видѣ кварцевыхъ песчаниковъ плотнаго мелкозернистаго сложенія. Глинистые сланцы обыкновенно тонкослоистые и чернаго, темно и свѣтло-сѣраго цвѣта. (Аспидная гора на Усьвѣ). Въ верхнихъ частяхъ этого отдѣла мѣстами встрѣчаются глинистые доломиты, такъ ниже Усть-Улса, по Косьвѣ у устья Тылай, въ Билимбаевской дачѣ въ контактѣ съ метаморфическими сланцами. Осадки эти занимаютъ громадную площадь, значительно больше, чѣмъ средне и верхне девонскіе, вмѣстѣ взятые. Въ виду отсутствія окаменѣлостей, и не желая предрѣшать вопросъ о возрастѣ, Головкинскій въ геологическомъ описаніи Пашійской дачи называетъ ихъ азойскими. Но трудами Чернышева, Кротова и Краснопольскаго возрастъ этихъ глинистыхъ сланцевъ и песчаниковъ установленъ какъ Нижне-Девонскій. Восточную границу этихъ осадковъ составляетъ западная граница метаморфическихъ сланцевъ. Западная же граница въ главныхъ чертахъ слѣдующая: по верховьямъ Вишеры и сѣвернѣе къ метаморфическимъ сланцамъ непосредственно прилегаютъ средне-девонскіе пласты. Нижне-девонскіе начинаются отъ Усть-Велса, пересекаютъ Вишеру ниже Усть-Улса, далѣе къ югу западная граница

нижне-девонскихъ пластовъ пересѣкаетъ р. Кадь ниже Плесовой, проходить по восточной сторонѣ Молчанскаго камня, пересѣкаетъ р. Косьву у Машкиной Курьи, р. Усьву, ниже Мутной и рѣку Вильву около устья Пустошки. Здѣсь граница дѣлаетъ рѣзкій поворотъ на востокъ къ Сидоровскому руднику, огибая Зыковский рудникъ спускается на югъ, пересѣкая Вижай, около Верхней Разсолной, Койву выше Тырма и Чусовую ниже устья Сыльвицы, отсюда проходить, пересѣкая въ разныхъ изгибахъ р. Чусовую, черезъ Серебрянскую (Шуваловскую) дачу, Шайтанскую гр. Стенбокъ Ферморъ и казенную Уткинскую дачу, въ которой она проходитъ параллельно восточной грани, въ 2-хъ верстахъ отъ нея. Кромѣ главной площади распространения, среди каменноугольныхъ и другихъ пластовъ выступаютъ мѣстами узкія меридіанальныя полосы нижняго девона, неимѣющія большія протяженія. Такъ у устья Сѣвернаго Кизела, между станціями Ермакъ и Всесвятской и по Чусовой близъ устья Свадебной, гдѣ между прочимъ наблюдается опрокидываніе пластовъ. Вообще всѣ пласты нижняго девона сильно складчаты причѣмъ оси складокъ наклонены то къ сѣверу, то къ югу; наблюдаются также сдвиги и повторенная складчатость. Во всей этой полосѣ нѣтъ надежныхъ мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ и если мѣстами наблюдаются признаки руды, то это только незначительныя гнѣзда Болѣе надежныя гнѣздовая мѣсторожденія Билимбаевской дачи, которыя, хотя и считаются въ нижнемъ девонѣ, но находятся въ средне-девонскомъ известнякѣ, который въ сѣверныхъ дачахъ отсутствуетъ. Средній и верхній отдѣлы девонской формаціи, обозначенные на геологическихъ картахъ Д₂ и Д₃, значительно менѣе развиты, чѣмъ нижній отдѣлъ и имѣютъ, главнымъ образомъ, развитіе въ Пашійской и Кусье-Александровской дачахъ. Нижній отдѣлъ средняго девона состоитъ изъ красноватыхъ и зеленовато-сѣрыхъ глинистыхъ сланцевъ и песчаниковъ. Отдѣлять эти сланцы и песчаники отъ нижне-девонскихъ пластовъ Ф. Н. Чернышеву удалось для района южнаго Урала, но это оказалось невозможнымъ для средняго Урала, гдѣ, какъ выше сказано, почти отсутствуетъ нижне-девонскій известнякъ. Вслѣдствіе этого какъ у Краснопольскаго, такъ и у Кротова эти сланцы и песчаники причислены къ Нижне-Девонской формаціи и поэтому выше означенные отдѣлы девонской формаціи представляются въ общемъ въ слѣдующемъ видѣ.

1. Средній девонскій известнякъ главнымъ образомъ характеризуется окаменѣlostями *Favosites Goldfussi*, *Leptaena uralensis* и др. и состоитъ изъ свѣтло и темно-сѣрыхъ известняковъ.

2. Красныя и сѣрыя глины, глинистые сланцы, глинистые и кварцевые песчаники. Этому отдѣлу подчинены оолитовыя и конгломератовыя руды, образующія, болѣе или менѣе, правильные пласты.

3. Верхній девонскій известнякъ характеризуется главнымъ образомъ окаменѣlostями *Cyrtia Murchisoniana*, *Orthis striatula* и *Atrypa reticularis*. Въ частности можно различать пять видовъ средняго известняка и столько же видовъ верхняго.

Въ Чердынскомъ уѣздѣ и въ сѣверной части Соликамскаго среднія и верхнія образования девонской формаціи почти совсѣмъ отсутствуютъ. На рѣкѣ Язьвѣ выше Тулумка имѣется небольшой островъ средне-девонскаго известняка. Отъ устья р. Кадь верхній девонскій известнякъ тянется узкой полосой вдоль Яйвы, далѣе на юго-востокъ по Чикману и отъ устья Талицы поворачиваетъ на югъ и продолжается на 30 верстъ, а затѣмъ выклинивается. Такъ что въ этомъ районѣ каменноугольные пласты непосредственно налегаютъ на нижне-девонскіе. Средніе и верхніе девонскіе пласты начинаются снова на р. Косьвѣ, у устья Хорошевки и тянутся узкой полосой до р. Вильвы. Здѣсь у устья Пустошки они

расширяются до Сидоровскаго и Зыковского рудниковъ и широкой полосой (до 25 верстъ ширины) проходятъ черезъ Архангело-Пашійскій заводъ. Кусье-Александровскій заводъ, черезъ дер. Чизму и Полякову, захватываютъ Ермаковскій рудникъ въ Серебрянской дачѣ, входятъ въ Кыновскую дачу и выклиниваются въ Илимской дачѣ. Эта средняя и верхняя девонская полоса у ст. ж. д. Журавликъ (Багуль), по суходолу и на берегу Пашійскаго пруда перекрывается островками каменноугольной системы. Девонская формація весьма богата рудными мѣсторожденіями. На границѣ между среднимъ девонскимъ известнякомъ и нижне-девонскимъ песчаникомъ иногда встрѣчаются рудныя гнѣзда, но это незначительныя скопленія и добычи не стоятъ. Самыя богатыя мѣстороженія, имѣющія большею частью характеръ правильныхъ пластовъ залегаютъ между среднимъ и верхнимъ известнякомъ. Руды состоятъ изъ оолитоваго краснаго желѣзняка и конгломератовъ. Оолитовая руда состоитъ изъ мелкихъ зеренъ краснаго желѣзняка, цементованнаго глинистымъ цементомъ, въ нѣкоторыхъ рудникахъ цементъ вывѣтрился тогда руда является рыхлою и зерна переходятъ въ бурый желѣзнякъ. Конгломераты состоятъ изъ галекъ плотнаго краснаго желѣзняка, величиною отъ обыкновеннаго орѣха до грецкаго, связанныхъ весьма твердымъ желѣзистоглинистымъ цементомъ. Въ мѣстороженіяхъ этихъ можно различить три типа, которые залегаютъ:

1. между среднимъ и верхнимъ девонскими известняками: Сергіевскій рудникъ и Таранжинскій, причемъ въ первомъ рудникѣ между известняками около 30 саж., а во второмъ руда лежитъ непосредственно въ известнякѣ и покрывается известнякомъ.

2. Руды налегаютъ на средне-девонскій известнякъ всячій—на бокъ, состоитъ изъ болѣе или менѣе сланцеватыхъ глинъ: Журавлинскій, Никольскій.

3. Руды лежатъ на плотныхъ кварцевыхъ песчаникахъ и покрываются такими же: выше песчаниковъ залегаютъ плотные глинистые сланцы съ девонскими окаменѣlostями и выше верхне-девонскій известнякъ.

Зыковский рудникъ, Сидоровскій, Троицкій.

Кромѣ вышеупомянутыхъ рудниковъ крупныя залежи конгломератовыхъ рудъ въ рудникахъ: Богородскомъ, Калановскихъ въ Пашійской дачѣ, Куртымскомъ, Койвинскомъ, Лотаринскомъ въ Кусье-Александровской дачѣ, Ермаковскомъ въ Серебрянской дачѣ и въ нѣкоторыхъ рудникахъ Кыновской дачи. Въ Кусье-Александровской дачѣ въ шести верстахъ отъ Куртымскаго рудника находится въ разрушенномъ среднемъ девонскомъ известнякѣ красная глина, переполненная глыбами очень чистаго краснаго желѣзняка, глыбы эти иногда до 200 пудовъ вѣсомъ. Такая руда главнымъ образомъ въ Исакіевскомъ рудникѣ, а также въ одномъ разрѣзѣ Койво-Куртымскаго. Въ Медвѣжескомъ рудникѣ красный желѣзнякъ составляетъ жилу въ плотномъ известнякѣ. Главная жила толщиною отъ 3 до 4 дюймовъ, отъ нея разныя тоненькія вѣтки проникаютъ въ известнякъ. Кромѣ рудъ, лежащихъ между упомянутыми известняками, находится очень много рудниковъ бурога желѣзняка, которые лежатъ надъ верхне-девонскимъ известнякомъ на границѣ каменноугольной формаціи; сюда относятся всѣ рудники Кизеловскаго и Александровскаго заводовъ.

Каменноугольная формація. Изъ всѣхъ геологическихъ образованій Урала каменноугольная формація была предметомъ изслѣдованія наибольшаго числа геологовъ и практическихъ дѣятелей. Каменноугольную формацію изслѣдовали: Мурчисонъ, Грюневальдтъ, Людвигъ, Пандеръ, Меллеръ, Головкинскій, Кротовъ и Краснопольскій. Вслѣдствіе сильнаго разстройства пластовъ, которое наблюдается во многихъ мѣстахъ и неясности изложенія данныхъ, полученныхъ при разработкѣ каменнаго угля, послѣдовательность породъ, установленная разными учеными, рѣзко другъ другу противорѣчитъ. Краснопольскому, который

изслѣдовалъ не только каменноугольную формацію, но и всѣ осадочныя формаціи громаднаго района, удалось установить послѣдовательность отложеній, которыя, соотвѣтствуютъ дѣйствительности. Согласно изслѣдованіямъ этого геолога каменноугольная формація представляетъ слѣдующую послѣдовательность сверху внизъ:

1. Верхній отдѣлъ—фузулиновый известнякъ.

2. Нижній отдѣлъ.

а) Нижній горный известнякъ.

б) углесодержащіе песчаники и глины.

с) известнякъ.

Всѣ пласты каменнаго угля залегаютъ въ нижнемъ отдѣлѣ среди песчаниковъ и глинистыхъ сланцевъ между двумя известняками.

Мы выше видѣли, что девонскія отложенія кончаются верхнимъ девонскимъ известнякомъ, непосредственно на немъ залегаеъ нижній известнякъ съ *Productus mesolobus*, но это залеганіе можно ясно видѣть только въ Кыповской дачѣ, въ другихъ мѣстахъ недостаточно ясно обнажены контакты, а мѣстами нижній известнякъ замѣщается кварцитовыми песчаниками, но онъ всегда ниже угленосныхъ пластовъ. Известнякъ этотъ часто темносѣраго цвѣта и плотенъ такъ, что почти не содержитъ окаменѣлостей и по этому часто трудно его отличить отъ девонскихъ известняковъ. Кромѣ характерной окаменѣлости *Productus mesolobus*, которая не вездѣ встрѣчается, онъ характеризуется многочисленными кораллами преимущественно: *Cyathoxonia*, *Amplexus*, *Chonetes papilionacea*, никогда въ этомъ известнякѣ не встрѣчается *Productus giganteus*.

Угленосные слои заключаются исключительно только въ горизонтѣ каменноугольныхъ песчаниковъ; эти отложения состоятъ изъ кварцевыхъ песчаниковъ, глинистыхъ сланцевъ и сланцеватыхъ глинъ, между ними встрѣчаются семь угольныхъ пластовъ, изъ которыхъ однако только три считаются рабочими. Надъ угленосными осадками залегаютъ непосредственно два вышеупомянутые известняка, изъ которыхъ средній раздѣляется на два горизонта:

C¹a известнякъ съ *Productus giganteus*

C¹b „ „ съ *Spirifer Mosquensis*.

Известнякъ *Productus giganteus* непосредственно налегаетъ на продуктивные слои и легко узнается по характерному *Productus*, который достигаетъ большихъ размѣровъ. Легко также узнать самый верхній известнякъ фузулиновый, такъ какъ онъ проникнутъ массой фузулины.

Каменноугольная формація, т. е. каменноугольные известняки имѣютъ громадное протяженіе, они тянутся приблизительно отъ 64° широты почти до 55°. Область же каменноугольныхъ песчаниковъ значительно меньше развита и еще меньше область съ благонадежными пластами каменнаго угля.

Самый сѣверный пунктъ, гдѣ найдены признаки каменнаго угля, это на берегу рѣки Яйвы, около стараго желѣзнаго рудника Всеволожскаго. по прямой линіи верстъ 20 выше устья Кадь; затѣмъ противъ устья р. Кадь по р. Яйвѣ, по рѣчкѣ Чикманъ, между р. Чаньвой и р. Костанъ, но вездѣ мѣсторожденіе сильно разстроено, уголь измѣять и часто выклинивается. Возможно, что при болѣе серьезныхъ развѣдкахъ около Костана и южнѣе удастся найти благонадежныя пласты. Массовыя заявки, которыя были сдѣланы на склонѣ р. Глухой Вильвы, оказались ложными, это были битуминозные известняки Пермо-корбона. Южнѣе находятся продуктивные пласты по рѣчкѣ Луньвѣ; здѣсь находятся Луньевскія копи Александровскаго завода. Уголь въ этихъ рудникахъ тоже складчатый и часто встрѣчается

сдвиги, но, благодаря очень подробнымъ развѣдкамъ, вполне возможно вести крупную добычу. Самыя богатая мѣсторожденія находятся въ Кизеловской дачѣ, отъ Кизеловскаго завода до Нагорной станціи. Надежныя мѣсторожденія также по р. Усьвѣ какъ на правомъ берегу, принадлежащемъ Демидову, такъ и на лѣвомъ берегу, гдѣ уголь разрабатывается Бердинскимъ. Около же станціи Ваской нѣсколько лѣтъ тому назадъ открытъ каменный уголь Камскимъ Акціонернымъ Обществомъ, но работы еще не вполне развились. Каменноугольные песчаники пересѣкаютъ Чусовую около рѣчки Вашкура; мѣсторожденіе это давно извѣстно, но пластъ сильно разстроены. Уголь здѣсь залегаеъ между двумя кварцевыми песчаниками и разбитъ очень частыми сдвигами, такъ что не стоитъ его добывать. Въ мичуринское лѣто признаки каменнаго угля найдены въ Илимской дачѣ, но къ подробнымъ развѣдкамъ еще не приступлено. Южнѣе покуда признаковъ угля не найдено.

Пермская формація. На геологической картѣ Мурчисона, къ западу отъ полосы каменноугольной системы показана полоса пермской формаціи, перерѣзанная мѣстами верхнимъ каменноугольнымъ известнякомъ. На Каму эти пермскіе пласты выходятъ только у самой Перми, распространяясь на 50 верстъ выше Перми къ сѣверу и до 25 вер. ниже Перми, къ югу. Въ остальной части Камы, по обоимъ берегамъ до самой вершины Камы, а внизъ до Казани, Нижняго Новгорода, Вятки и по всей рѣкѣ Вяткѣ показана громадная площадь триаса, а далѣе по границѣ Вятской и Вологодской губерній юрская формація. Новѣйшія изслѣдованія однако показали, что это не вполне вѣрно, хотя геологическія изслѣдованія по всей площади еще не окончены и геологическая карта 127 листа не составлена, но по отдѣльнымъ изслѣдованіямъ видно, что въ вершинахъ р.р. Камы и Вятки и по всей остальной триасовой площади, на сколько она изслѣдована, оказываются развитыми пермскіе пласты. Кромѣ того между чисто каменноугольными пластами и чисто пермскими находится свита пластовъ, которую нельзя отнести къ пермской, ни каменноугольной формаціи. Уже Германъ при изслѣдованіи Урала обратилъ вниманіе на особенности въ характерѣ песчаниковъ и конгломератовъ въ артинской дачѣ. Болѣе опредѣленно А. А. Карпинскимъ установленъ переходный характеръ этихъ пластовъ, которыхъ нельзя отнести ни къ чисто каменноугольнымъ, ни къ чисто Пермскимъ. Эта свита пластовъ извѣстна подъ названіемъ: „ярусъ артинскихъ песчаниковъ“. Разными геологами эти пласты отнесены одними къ каменноугольной системѣ, другими къ ниже-Пермскимъ отложеніямъ. Между-народнымъ геологическимъ конгрессомъ установлена самостоятельность этихъ пластовъ и присвоено имъ названіе *Пермо-карбонъ*.

Пермо-карбоновые осадки раздѣляются на два яруса: 1) Артинскіе песчаники и 2) Кунгурскій ярусъ.

Артинскіе песчаники. Петрографическій составъ артинской толщи состоитъ изъ перемежающихся слоевъ известковистыхъ и глинистыхъ песчаниковъ, конгломератовъ и глинъ болѣе или менѣе сланцеватыхъ. Изъ этихъ слоевъ самый характерный конгломератъ. Онъ состоитъ изъ галекъ и даже валуновъ, состоящихъ изъ кварцитовъ, роговика, кремнистаго сланца, яшмы, порфировъ и оливиновыхъ породъ и почти вездѣ содержитъ обломки раковинъ *Fusulina*.

Артинскій ярусъ широко распространенъ вдоль всего Урала, въ особенности въ сѣверной части Пермской губерніи. Онъ захватываетъ рѣку Березовую, выше устья Тырыма, до впаденія въ рѣку Колву и по послѣдней ниже Вижаихи, по рѣкѣ Вишерѣ отъ устья Валыма до дер. Бушмена. Ниже Вишеры выступаютъ изъ подъ него каменноугольные известняки, которые эту площадь отдѣляютъ отъ площади артинскихъ песчаниковъ по р. Язьвѣ,

по берегамъ Язвы. Артинскіе песчаники обнажаются между с. Коновалово и дер. Маховой; отсюда они тянутся непрерывной полосой къ югу, прорѣзывая рѣку Яйву около дер. Камень и Верхъ-Яйвы, желѣзную дорогу у станціи Всеволодовильвинской, Койву между р. Халдиной и ниже дер. Вяткиной, Чусовую между станціей Чусовой и дер. Верейно. Отсюда площадь Артинскаго яруса сильно расширяется; восточная граница проходитъ черезъ Кыновскую дачу, черезъ казенную Илимскую дачу и черезъ Уткинскую дачу графа Строганова. Западная граница пересѣкаетъ желѣзную дорогу между ст. Лысьва и Селянки, идетъ вдоль вершины Шаквы, пересѣкаетъ р. Сылву недалеко отъ села Кишертскаго у камня Лобача, и направляется далѣе къ Суксунскому заводу. дер. Шахаровой, селу Выковскому и Александровскому винокуренному заводу Голубцова. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ площадь эта перерѣзывается выступами верхняго каменноугольнаго известняка, такъ, напримѣръ, ниже, у камня Лобача на р. Сылвѣ, около Дѣвѣей горы (недалеко отъ Красноуфимска) у села Усть-Машъ по р. Уфѣ.

Артинскій ярусъ не содержитъ никакихъ полезныхъ ископаемыхъ. Попытки отыскать залежи каменнаго угля въ Артинской толщѣ дали всѣ отрицательный результатъ. Такія попытки были сдѣланы въ артинской казенной дачѣ, около Тисовекаго завода на рѣкѣ Сылвѣ, по Усьвѣ около устья Вильвы. Заявокъ шестьдесятъ были сдѣланы на каменный уголь въ Пермской дачѣ, но всѣ оказались безъ угля. Осенью 1910 года совершенно неожиданно въ Уткинской дачѣ графа Строганова, по р. Каменкѣ, открыта платина въ артинскомъ конгломератѣ, въ довольно крупныхъ зернахъ (какъ пшепо) и также заявлена платина въ Артинской дачѣ. Лѣтомъ 1911 года здѣсь предположены подробныя развѣдки. Конгломераты по р. Каменкѣ содержатъ довольно много галекъ олевина, чѣмъ вѣроятно и обусловливается нахождение платины.

Кунгурскій верхній ярусъ состоитъ изъ известняковъ болѣе или менѣе мергелистыхъ, частью плитняковыхъ сѣраго цвѣта, изъ мягкаго бѣлаго известняка, часто переходящаго въ оолитовый, и изъ доломитовъ и доломитовыхъ известняковъ. Этимъ отложеніямъ подчинены разноцвѣтные гипсы (алебастръ, сальвенить) и ангидриты. Въ сѣверной части Пермской губерніи Кунгурскій ярусъ отсутствуетъ. Алебастры, выступающіе по р. Усьвѣ ниже устья Вильвы, подчинены артинскимъ слоямъ. Отъ вершины р. Шаквы кунгурскій ярусъ широкою полосой (болѣе 40 верстъ ширины) тянется къ югу. Западная граница, примыкающая къ нижнимъ слоямъ пермской формации идетъ отъ р. Шаквы къ Кунгуру, гдѣ проходитъ нѣсколько западнѣе города. Далѣе по берегу р. Ирени къ Уткинскому заводу и селу Тьюно-Озерскому. Въ области Кунгурскаго яруса встрѣчаются гнѣзда бураго желѣзняка (Молебскій заводъ), разрабатываются алебастръ и жилковатый гипсъ по р. Ирень, недалеко отъ Ашапскаго завода.

Нижній отдѣлъ пермской формации. На Уралѣ и въ Предуральи развитъ исключительно нижній отдѣлъ пермской формации, верхній же отдѣлъ, въ мѣстностяхъ до сихъ поръ изслѣдованныхъ, совсѣмъ отсутствуетъ. Какъ уже выше сказано, большая часть площади, показанной у Меллера, покрытая тріасомъ, оказалась принадлежащей къ нижнему отдѣлу пермской формации. Весьма возможно, что къ западу отъ изслѣдованнаго района остальная часть бывшей тріасовой площади окажется верхне-пермской формацией.

Нижній отдѣлъ пермской формации раздѣляется на два яруса, изъ которыхъ (въ послѣднемъ) различаютъ двѣ группы

- нижній ярусъ P_{1a} Мергелисто-песчаная толща
- верхній ярусъ P_{1b} Мѣдистые песчаники
- P_{1b} Группа красноцвѣтныхъ породъ.

Мѣдистые песчаники иногда такъ незамѣтно переходятъ въ группу красноцвѣтныхъ породъ, что мѣстами трудно установить между ними границу.

Мергелисто-песчаная толща. Верхніе горизонты Артинскаго песчаника покрываются осадками песчано-мергелистой толщи, имѣющей главнымъ образомъ къ востоку отъ Камы широкое распространеніе. Петрографическій составъ этихъ осадковъ довольно сложный, они состоятъ изъ перемежающихся между собою тонкослойныхъ мергелей (или плитняковъ) разнообразныхъ оттѣнковъ сѣраго цвѣта, сѣрыхъ мергелистыхъ и песчаныхъ глинъ, мелкозернистыхъ известковыхъ песчаниковъ, переходящихъ мѣстами въ бурый песчаный оолитъ. Начиная съ сѣвера эти осадки обнажаются на р. Пильвѣ, около р. Кубара, далѣе по Колвѣ, Вишерѣ и лѣвому берегу р. Камы черезъ Вильгорть, Чердынь, Соликамскъ. По рѣкамъ Колвѣ, Язвѣ и Вишерѣ они покрыты вдоль долины этихъ рѣкъ новѣйшими образованиями. Отъ Соликамска западная граница направляется на востокъ, пересѣкаетъ желѣзную дорогу по Луневской вѣтви около станціи Шишимъ, Яйву близъ дер. Афросиной и Лобинной, Косьву ниже села Никулинскаго, Добрянку близъ дер. Фоминой, Каму выше устья р. Добрянки, р. Гайву близъ дер. Карпята, снова Каму близъ дер. Турбиной, далѣе граница направляется вдоль лѣваго берега Чусовой къ Сылвѣ. Осадки этого яруса покрываютъ водораздѣлъ между р. Сыловой и Шаквой, распространены по р. большому Юмышу и между р.р. Бабкой и Иренью. Самая южная точка, гдѣ наблюдались эти осадки,—это въ дачѣ Ашанскаго завода по р. Ирени. Мощность всѣхъ осадковъ этого яруса не превышаетъ 25—35 саж. Чрезвычайно интересно, что въ этихъ осадкахъ наблюдается первый признакъ наслѣжковъ (Perlaspr). Никакихъ полезныхъ ископаемыхъ въ этой толщѣ нѣтъ, иногда только встрѣчаются гнѣздовые мѣсторожденія гипса.

Верхній ярусъ Мѣдистые песчаники. Непосредственно на предыдущій ярусъ налегаетъ толща пластовъ, извѣстныхъ подъ названіемъ *горизонтъ мѣдистыхъ песчаниковъ*. Горизонтъ этотъ состоитъ изъ свѣтло-сѣрыхъ, бурыхъ или красноцвѣтныхъ рыхлыхъ песчаниковъ, переслаивающихся съ красно-бурими и сѣрыми глинами, въ нижнихъ горизонтахъ нерѣдко встрѣчаются тонкіе прослойки сѣраго мергеля. Названіе свое горизонтъ этотъ получилъ отъ мѣдныхъ рудъ, которыя въ видѣ окисленныхъ рудъ проникаютъ Пермскій песчаникъ. Среднее содержаніе мѣди въ рудосной толщѣ отъ 0,75% до 3%, только очень рѣдко встрѣчаются гнѣзда съ содержаніемъ около 8%; такъ около бывшаго Пыскорскаго монастыря, въ дачѣ Юговскаго завода и въ Насадской дачѣ графа Шувалова. Но такія мѣсторожденія вскорѣ выработывались, такъ что многіе заводы послѣ 2-хъ 3-хъ лѣтъ существованія должны были прекратить свое дѣйствіе. Въ 1865 году существовало еще 14 мѣдныхъ заводовъ, но вскорѣ они прекратили свое существованіе и только одинъ Юговской заводъ просуществовалъ дольше и окончателно закрытъ въ 1903 году Мѣдныя руды были найдены въ Благовѣщенскомъ въ 11 вер. отъ Мотовилихи по Яйвѣ, близъ Романова, по вершинѣ Гремячи, въ вершинѣ Туруньи, впадающей въ Усолку, между Усолкой и Вильвой, въ вершинѣ р. Червы, близъ дер. Куньей, близъ с. Усть-Косвинскаго, по р.р. Васильевкѣ, Ивѣ, Ягошихѣ, Мулянкѣ, въ Насадской дачѣ графа Шувалова, около Кунгура, между Кунгуромъ и Осоею.

Группа красноцвѣтныхъ породъ. Верхній горизонтъ верхняго яруса нижняго отдѣла Пермской формации состоитъ изъ глинъ и песчаниковъ. Глины обыкновенно окрашены въ разные оттѣнки краснаго и буро-краснаго цвѣта, онѣ переслаиваются съ красными и бурими известняками. Весь этотъ горизонтъ тѣсно связанъ съ предыдущимъ; Краснопольскимъ оба горизонта считаются принадлежащими къ одной свитѣ пластовъ. Верхній ярусъ

нижняго отдѣла Пермской формациі занимаетъ всю систему рѣки Камы, къ западу отъ вышеописанныхъ формаций и всю систему р. Вятки. Есть указанія, что въ Вятской губерніи рудники Кувинскаго завода принадлежатъ къ юрской формациі. Но это заключеніе основано только на томъ что въ Вятской губерніи встрѣчаются сферосидериты, а таковые въ Нижегородской губерніи находятся въ юрской формациі. Но это весьма сомнительно, ни въ Пермской губерніи ни въ Вятской не найдена ни одна окаменѣлость триасовой и юрской формациі и пока можно сказать, что эти формациі совсѣмъ отсутствуютъ.

Въ Пермской формациі никакихъ полезныхъ ископаемыхъ, кромѣ рудъ, бѣлыхъ глинъ и известняковъ, не встрѣчается, но область Пермскихъ осадковъ очень богата соляными ключами; самые богатые розсолы въ Усольѣ, Ленъѣ, Дедюхинѣ и Соликамскѣ. Соляные ключи уже были извѣстны и разрабатывались еще въ XVI столѣтіи. Но древніе ключи по Яйвѣ близъ села Яйвинскаго и дер. Игушъ, близъ дер. Лывы, по Косвѣ близъ Сереговой, Наумята и Кужгорть, Носовой близъ Верхне и Нижне Чусовскихъ городковъ и т. д. давно уже, вслѣдствіе малопроцентности, розсолы оставлены.

Р. Г. Миквицъ.

Флора бассейна Камы.

Флора бассейна Камы представляетъ интересную картину растительности, развернувшейся на огромномъ пространствѣ почти всей восточной части средней полосы Европейской Россіи.

Широкая зеленная полоса лѣсовъ, съ сѣвера примыкающая къ тундрѣ, а на югѣ къ степи, охватываетъ юго-восточную часть Казанской губ. (до Волги), Вятской губ. (по р. Вяткѣ), западную половину Пермской губ., Уфимской губ., сѣв. ч. Самарской губ., сѣв. ч. Оренбургской губ. (по р. Бѣлой), приблизительно между 55° - 62° с. ш. и 19° - 30° в. д., площадью болѣе полумилліона квадр. верстѣ.

Здѣсь, по направленію отъ запада къ востоку на всемъ протяженіи зеленого царства происходитъ постепенная смѣна европейской флоры сибирскою; въ меридіанальномъ же направленіи въ предѣлахъ нашего района можно наблюдать нѣсколько разъ радикальныя измѣненія характера растительнаго покрова.

Бассейнъ Камы расположенъ ¹⁾ *преимущественно въ лѣсной области*, т. е. въ области хвойныхъ лѣсовъ и только въ нижнемъ теченіи Камы отъ рѣки Уфы до впаденія въ Волгу примыкаетъ подстепная область (substepposa), при чемъ степная полоса (prata stepposa) чередуется съ половою лиственныхъ лѣсовъ (silvae frondosae), а въ верхнемъ теченіи р. Бѣлой, Уфы (достигая Красноуфимска и Кунгура) и по Камѣ у Елабуги, Чистополя и близъ устья встрѣчаются сосновые бора (pineta); степная область (stepposa) охватываетъ лишь излучину р. Бѣлой, при поворотѣ ея теченія на сѣверъ (на границѣ Уфимской и Оренбургской губ.).

Послѣ Коржинскаго, т. е. въ теченіе послѣднихъ 15 лѣтъ не появлялось ни одной ботанико-географической работы по изслѣдованію флоры востока Европейской Россіи.

¹⁾ По классификаціи акад. Коржинскаго въ Tentamen Florae Rossiae orientalis id est provinciarum Kazan, Wiatka, Perm, Ufa, Orenburg, Samara partis borealis atque Simbirsk. Записки Импер. Акад. Наукъ. Т. VII, № 1. 1898.

Для разсмотрѣнія флоры бассейна р. Камы предлагаемъ подраздѣленіе ея на 4 области: 1) *альпійскую область на вершинахъ Урала*, 2) *область хвойныхъ лѣсовъ сѣвера*, 3) *предстепье*, 4) *степи* (доисторическія).

Альпійская или горноарктическая область увѣнчиваетъ горныя вершины Урала—„гольцы“, гдѣ выше лѣсовъ появляются альпійскія „гольцовыя“ растенія, воспроизводящія тундры сѣвера. Эта область крайне ограничена по пространству и еще не достаточно обстоятельно изслѣдована; она находится въ сѣверо-западной части Пермской губерніи, въ верховьяхъ лѣваго притока Камы—р. Вишеры, на горахъ: Молебный камень или Яльпингъ Ньеръ, Ишеримъ, Чуवालъ Кваркушъ (между р. р. Улсомъ и Язвой), въ верховьяхъ р. Косьбы—Сухой и Косвинскій камень. На уральскихъ гольцахъ, среди каменныхъ розсыпей растительный покровъ образуютъ обычныя и въ тундрахъ: *Dryas octopetala*, *Salix reticulata*, *Saxifraga caespitosa*, *S. nivalis*, *Androsace chamejasme*, *Lychnis apetala*, *Cerastium alpinum*, *Thalictrum alpinum*, *Sedum Rhodiola*, *Saussurea alpina*, *Silene acaulis*, *Lycopodium Selago* и много другихъ. Въ составѣ альпійской флоры Пермской губ. извѣстно около 92 видовъ высшихъ растений. Изъ нихъ *Sedum uralense* Rupr., *Gypsophila uralensis* Less., являются эндемичными для Урала въ Пермской губ. и нигдѣ болѣе не встрѣчаются: второе можно найти на многихъ горахъ Урала, нерѣдко вмѣстѣ съ третьимъ эндемичнымъ видомъ для Урала.—*Dianthus acicularis* Fisch. Высота альпійской области (абсолютная высота лѣсного предѣла по барометрическимъ измѣреніямъ достигаетъ на вершинѣ Яльпингъ Ньеръ—2744 англ. футъ, на Ишеримѣ—2492 футъ¹⁾; здѣсь предѣлы лѣсовъ образуютъ хвойныя породы: лиственница сибирская, ель и кедръ. По наблюденіямъ Крылова ни одной изъ этихъ породъ нельзя отдать здѣсь предпочтенія въ отношеніи высшаго достиженія въ образованіи лѣсного предѣла альпійскаго пояса, хотя Гофманъ полагаетъ, что лиственница достигаетъ самаго высшаго предѣла лѣсовъ.

Слѣдуетъ замѣтить, что до линіи вѣчныхъ снѣговъ не доходитъ ни одна изъ возвышенныхъ точекъ Урала.

Альпійская флора Урала, образуемая преимущественно арктическими растеніями, представляетъ собою близкое подобіе картинъ растительности крайняго сѣвера и даже до извѣстной степени приближается къ лишайниковой тундрѣ сѣвера. Проф. Кузнецовъ въ альпійской области Урала различаетъ 2 формаціи: 1) на „розсыпяхъ“ вершинъ *лишайниково-арктическую* или формацію каменистыхъ розсыпей (лишайниковую тундру), а ниже 2) *горно-луговую* формацію. (Прир. и жит., стр. 7).

По характеру флоры альпійская область Урала имѣетъ мало общаго съ такимъ же поясомъ Альпъ и другихъ горъ западной Европы²⁾. Преобладаніе арктическаго характера въ флорѣ альпійской области Урала объясняется его географическимъ положеніемъ, а равно особыми (горными) мѣстными и суровыми климатическими условіями. На югѣ Урала альпійская область выше лѣсного предѣла расположена на горахъ Зигальгъ, Нургумъ, Голой, Таганаѣ и нѣкоторыхъ другихъ.

Область хвойныхъ лѣсовъ охватываетъ огромное пространство Пермской, Вятской и отчасти Казанской губ., т. е. бассейнъ Камы выше 57° с. ш.

Отличительными особенностями этой лѣсной области являются составляющія ее хвойныя породы—ель и пихта, а вмѣстѣ съ тѣмъ присутствіе нѣкоторыхъ растеній, исключительно ей свойственныхъ и отсутствіе растеній, характерныхъ для областей: альпійской и предстепья; хотя слѣдуетъ замѣтить, переходъ къ послѣдней хвойныхъ лѣсовъ происходитъ вообще съ большей или меньшей постепенностью.

¹⁾ Гофманъ. Сѣверн. Уралъ и берегов. хребетъ Пай-хой 1853—1856 Т. II, стр. 319.

²⁾ Крыловъ. Матеріалы, стр. 49.

На сѣверѣ непроходимыя дебри дремучей тайги, образованной изъ ели съ примѣсю пихты и вблизи Урала съ участіемъ лиственницы и кедра, тянутся широкой полосой почти до 59° с. ш. Нагорные елово-пихтовые лѣса здѣсь извѣстны подъ названіемъ *пармы*. Южнѣе становится замѣтной примѣсь осины, березы, сосны и уже преобладаютъ смѣшанныя насажденія.

Первобытные хвойныя лѣса ежегодно истребляются необъятными пожарами и массовыми вѣтровалами, особенно въ нагорныхъ мѣстностяхъ, огромными сплошными вырубками около рѣкъ, на сплавъ съ промышленными цѣлями главнымъ образомъ въ Чердынскомъ краѣ. Мѣстами, среди обгорѣлыхъ хвойныхъ и вырубленныхъ лѣсовъ, возникаютъ березовыя и осиновыя насажденія, съ участіемъ рябины, черемухи, ольхи. Нѣсколько южнѣе, подъ 60¹/₂° с. ш., появляется ильмъ (*Ulmus campestris* L.), а затѣмъ подъ 60° с. ш. появляется въ лѣсахъ липа, вязъ (*Ulmus effusa* Willd.), осокорь, древовидныя ивы (*Salix Caprea*, *S. pentandra*). Отъ 58° с. ш. западнѣе Перми, въ свѣтлыхъ смѣшанныхъ лѣсахъ замѣчается примѣсь клѣна, а отъ 57° с. ш. западнѣе верхняго теченія р. Уфы — дубъ.

До культуры Прикамья, вся страна была покрыта сплошными лѣсами и по всей вѣроятности елово-пихтовыми, т. к. остатковъ или слѣдовъ первобытныхъ лиственныхъ лѣсовъ нигдѣ не замѣчается.

Глазовскій уѣздъ Вятской губерніи, Чердынскій и Соликамскій Пермской губ. въ лѣсной области Прикамья считаются наиболѣе богатыми лѣсами. Еще 35 лѣтъ¹⁾ тому назадъ въ сѣверныхъ Пермскихъ уѣздахъ считалось, что лѣсныя пространства составляютъ 85% общаго ихъ пространства, а теперь врядъ ли фактически окажется 50%. Лѣса здѣсь истребляются безпощадно.

Пермская губернія отнесена цѣликомъ къ разряду лѣсистыхъ лишь по недоразумѣнію²⁾. Распространенію ни съ чѣмъ несообразныхъ свѣдѣній о лѣсистости Пермской губ. много содѣйствовалъ Ф. К. Арнольдъ въ своемъ капитальномъ сочиненіи „Русскій лѣсъ“.

Слѣдуя Крылову, отмѣтимъ для флоры области хвойныхъ лѣсовъ слѣдующіе главнѣйшіе растительные типы:

- а) типъ собственно лѣсной растительности (лѣсная формація);
- б) типъ луговой растительности;
- в) типъ сорной растительности;
- г) типъ болотной растительности;
- д) типъ растительности каменистыхъ склоновъ и екаль.

Древесныя породы, образующія типъ лѣсной растительности въ бассейнѣ Камы, слѣдующія: ель, елка (*Picea excelsa* Link.), пихта (*Abies sibirica* Ledb.), сосна (*Pinus silvestris* L.), кедръ (*Pinus Cembra* L.), лиственница сибирская (*Larix sibirica* Ledb.), береза (*Betula verrucosa*, *B. pubescens*), осина (*Populus tremula* L.), ольха (*Alnus incana*, *A. glutinosa*) отчасти черемуха (*Prunus Padus*), рябина (*Sorbus Aucuparia* L.), вязъ (*Ulmus effusa* Willd.), ильмъ (*Ulmus campestris* L.), ива-бредина (*Salix Caprea* L.) ветла (*S. alba* L.), въ южныхъ частяхъ кленъ (*Acer platanoides*) дубъ (*Quercus pedunculata*); послѣднія 2 породы въ Пермской губ. на границѣ своего сѣверовосточнаго географич. распространенія встрѣчаются разсѣянно, въ видѣ маленькихъ деревцевъ и лишь въ Вятской и Уфимской губ. образуютъ уже значительныя деревья.

Ель съ участіемъ пихты образуетъ елово-пихтовыя насажденія, составляющія главную массу сѣверныхъ лѣсовъ.

¹⁾ Мозель — Статистическое описаніе Пермской губ. ч. II стр. 56 и списокъ населенныхъ мѣстъ. Пермская губернія. 1875.

²⁾ А. А. Вернадскій. О мѣрахъ къ лѣсоохраненію и лѣсовозращенію въ Пермской губ., какъ средствъ къ улучшенію быта сельскаго населенія. 1893.

Характеръ елово-пихтовыхъ насажденій весьма разнообразенъ въ зависимости отъ болѣе или менѣе благоприятнаго положенія, отъ почвенныхъ и климатическихъ условій. Лучшіе лѣса этого рода обыкновенно произрастаютъ на покатыхъ возвышенныхъ мѣстахъ и суглинистой почвѣ; здѣсь ель достигаетъ хорошаго роста—40—50 арш. вышины при 7—8 вершкахъ толщины, въ возрастѣ спѣлости даетъ 40—50 куб. саж. древесины на десятинѣ. Годичный приростъ въ этихъ насажденіяхъ можно считать $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ куб. саж. на десятинѣ, а именно запасъ насажденій въ столѣтнемъ возрастѣ 25—33 куб. саж. на десятинѣ, считая въ таксаціонной сажени 250 куб. футовъ плотной древесной массы. Еловая древесина товарнаго лѣса, сплавляемаго съ верховьевъ Камы и ея притоковъ Иньвы Косьвы и др. весьма высокаго качества.

Пермская елка, сплавляемая въ низовья Волги, въ Царицынѣ и Астрахань, тамъ чрезвычайно цѣнится и служитъ для сдобриванія партій товарнаго лѣса изъ другихъ мѣстностей. Какъ на возвышенныхъ горныхъ склонахъ съ тонкимъ почвеннымъ покровомъ, такъ и на низменныхъ болотистыхъ мѣстахъ ель растетъ плохо, медленно и древесина ея плохого качества. Ель, встрѣчаясь въ низовьи Камы, въ сѣверо-восточной части Казанской губ., ниже Чистополя уже не замѣчается. Елово-пихтовые лѣса доходятъ до самой р. Бѣлой (д. Аргишева), въ 15—20 верстахъ отъ настоящей степи.

Пихта, встрѣчаясь въ видѣ примѣси къ еловымъ лѣсамъ, рѣдко образуетъ самостоятельно чистыя насажденія, главнымъ образомъ на глинистыхъ склонахъ. На горахъ пихта не достигаетъ лѣснаго предѣла, образуемаго другими хвойными деревьями, отставая отъ ели. Пихта преимущественно сибирское дерево, тамъ она доходитъ на Енисей до 66° с. ш. На востокъ Европейской Россіи она занимаетъ большую часть Пермской губерніи, почти всю Вологодскую и Вятскую губ., южную часть Архангельской; въ Казанской и Нижегородской пихта почти доходитъ до Волги¹⁾. Въ низовьяхъ Камы пихта встрѣчается лишь изрѣдка островами; тамъ преобладаетъ ель въ смѣси съ лиственными породами. Южнѣе линіи, проведенной отъ Казани чрезъ Арскъ на Мамадышъ, на Камѣ пихта вовсе не встрѣчается. Пихта обладаетъ многими цѣнными качествами. Въ химической обработкѣ дерева пихтѣ принадлежитъ первенствующее значеніе среди хвойныхъ сѣвера. Между прочимъ, въ хвоѣ пихты въ большомъ количествѣ содержится *борнеоль*, тѣло камфарной группы, родственное *камфену*, въ свою очередь являющемуся производнымъ терпентина. Камфенъ и борнеоль путемъ простаго окисленія ихъ озномъ, даютъ искусственную *камфору*, взаимнѣе чрезвычайно дорогой естественной, доставляемой изъ тропическихъ странъ. Камфора имѣетъ чрезвычайно широкое примѣненіе, особенно важна въ дѣлѣ изготовленія бездымнаго пороха, целлулоиды и пр.

Благодаря добыванію терпентина и камфена изъ хвои пихты, а также исключительно въ ней только содержамаго въ большомъ количествѣ борнеоля, пихта въ промышленномъ отношеніи имѣетъ весьма важное значеніе.

Древесина пихты отличается прочностью и исключительной стойкостью при употребленіи ея въ водяныхъ сооруженіяхъ.

Въ елово-пихтовыхъ лѣсахъ характеръ травянистой и кустарной растительности, дополняющей картину лѣснаго типа, въ сущности не такъ однообразенъ, какъ кажется при поверхностномъ наблюденіи и представляеть большія или меньшія измѣненія, въ зависимости отъ большей или меньшей густоты насажденія, обуславливающей степень освѣщенія, влажности почвеннаго покрова, а равнымъ образомъ въ зависимости отъ влія-

¹⁾ Проф. И. П. Бородинъ. Курсъ дендрологіи, читанный въ С. П. В. Лѣсномъ Институтѣ 1900—2 г. стр. 40.

нія климата, сообразно съ его измѣненіями отъ географическаго положенія и рельефа мѣстности.

Въ густыхъ дремучихъ лѣсахъ, на сухой почвѣ, послѣднюю покрываетъ лишь слой опавшей мертвой хвои, кое какіе мхи и лишайники, да немногіе грибы, при полномъ отсутствіи травянистой растительности. На влажныхъ мѣстахъ въ густыхъ елово-пихтовыхъ лѣсахъ мхи густо застилаютъ почву, образуя мягкія подушки и нерѣдко сплошь покрывая валяжникъ, пни и т. п. Въ сѣверныхъ лѣсахъ такой мшистый покровъ почвы (*Abiegnа hylacomiosa*) иногда застилаетъ огромныя пространства.

Систематическій составъ растительности еловыхъ лѣсовъ извѣстенъ пока еще не вполне¹⁾.

Сосна въ бассейнѣ Камы образуетъ во многихъ мѣстахъ чистые сосновые бора, которые особенно распространены въ полосѣ облѣсненнаго чернозема. На Уралѣ, кромѣ песковъ и глинистыхъ мѣстъ, сосна хорошо растетъ на известковой почвѣ и на горныхъ склонахъ, на различномъ каменистомъ субстратѣ (напр. на гранитахъ, гипсахъ), такъ какъ сосна, какъ и всѣ хвойныя, есть дерево несомнѣнно горнаго происхожденія²⁾.



Сосновый боръ на Камѣ, выше Добрянки.

Въ Чердынскомъ краѣ, въ верховьяхъ Камы гористыя, наиболѣе возвышенныя мѣста покрыты сосновымъ боромъ, гдѣ наземная растительность крайне скудная и почти сплошь покрыта сѣрымъ „оленьимъ мхомъ“³⁾. Тамъ сосна сравнительно рѣдко встрѣчается, только на возвышенныхъ мѣстахъ.

Въ восточномъ Прикамьи сосна обычна на подзолахъ и не подзолистыхъ суглинкахъ. Въ относительно еще недавнее время сосна была значительно больше распространена, чѣмъ теперь.

Сосна является важнѣйшей древесной породой въ лѣсномъ хозяйствѣ бассейна Камы, такъ какъ даетъ наиболѣе цѣнный строевой и подѣлочный матеріалъ для мѣстнаго потребленія и торговли.

¹⁾ Проф. Гордягинъ. Матеріалы къ познанію почвъ и растительности западной Сибири. 1901. стр. 254.

²⁾ Д. И. Литвиновъ. Геоботаническія замѣтки о флорѣ Европ. Россіи. 1891.

³⁾ С. А. Грюнеръ. Очеркъ флоры сѣверной части Чердынскаго уѣзда Пермской губерніи 1894 г. (Зап. Ур. О. Л. Е.).

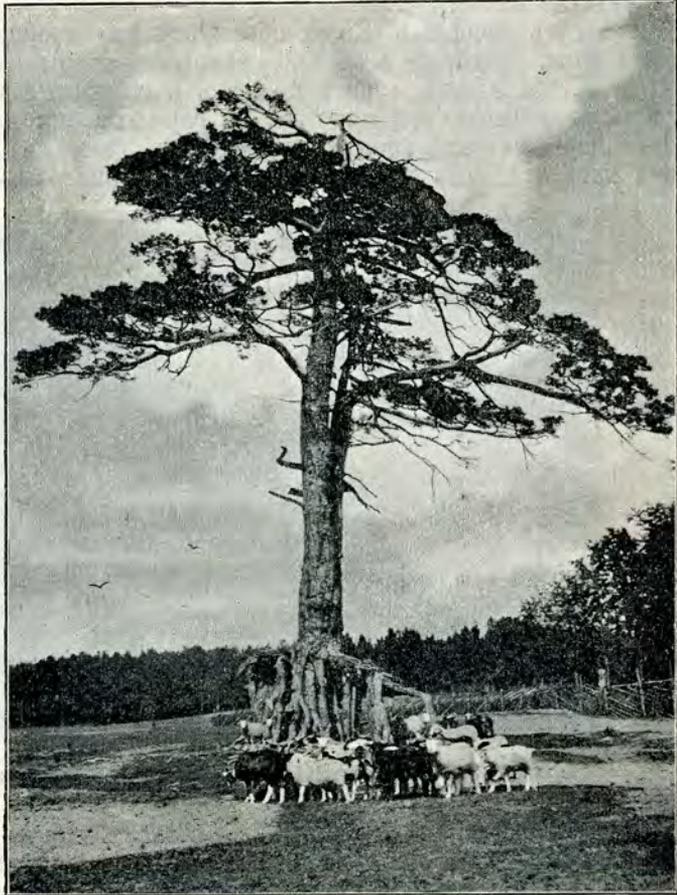
Сосновые бора, обособленными островами въ видѣ чистыхъ насажденій, встрѣчаются во многихъ мѣстахъ по Камѣ, гдѣ они приурочены къ песчанымъ рѣчнымъ отложеніямъ. Въ соснякахъ обычно наблюдается примѣсь сибирской лист еницы, кое гдѣ ель, пихта, иногда кедръ, береза, осина; изъ кустарниковъ: рябина, бузина, ива козья, кизильникъ (*Cotoneaster nigra*).

Въ сосновыхъ борахъ растительность отличается большимъ разнообразіемъ, по сравненію съ ельниками: въ борахъ и характеръ почвеннаго покрова и характеръ травянистой растительности подвержены значительнымъ видоизмѣненіямъ. Обыкновенно отличаются 2 вида сосновыхъ боровъ: 1) *сырые* или *мшистые* (*pinetum hylocomiosum*), 2) *сухие* или *лишайниковые* (*Pinetum cladinosum*)¹⁾

это подраздѣленіе преимущественно относится къ болѣе сѣвернымъ борамъ на песчаной, вообще грубозернистой почвѣ. Южные сосновые боры, на пескахъ или на каменистой почвѣ съ развитымъ травянистымъ покровомъ (взамѣнъ мховъ и лишайниковъ) на югѣ съ участіемъ степныхъ растений, профъ Гордягинъ относитъ къ особому типу—*pineta herbosa*, а своеобразные сосняки на торфяникахъ къ типу—*pineta sphagnosa*.

Въ прорѣженныхъ сосновыхъ лѣсахъ наблюдается смѣшанная растительность различныхъ лиственныхъ, древесныхъ породъ и примѣсь формъ

свойственныхъ лиственнымъ лѣсамъ. На вырубкахъ сосновыхъ боровъ, на смѣну обыкновенно появляются береза и осина, сопутствуемая елью, дубомъ (Казанск. губ.), рябиной, крушиной и можжевельникомъ. Самую существенную причину замѣщенія хвойнаго лѣса лиственнымъ является постепенное измѣненіе состава почвы, вслѣдствіе скопленія въ ней перегной, образовавшагося, какъ изъ опавшей хвои, такъ и изъ истлѣвшихъ листьевъ подлѣска и травы, росшей въ бору. Кепенъ. (Географическое распространеніе хвойныхъ 1885 ст. 67).

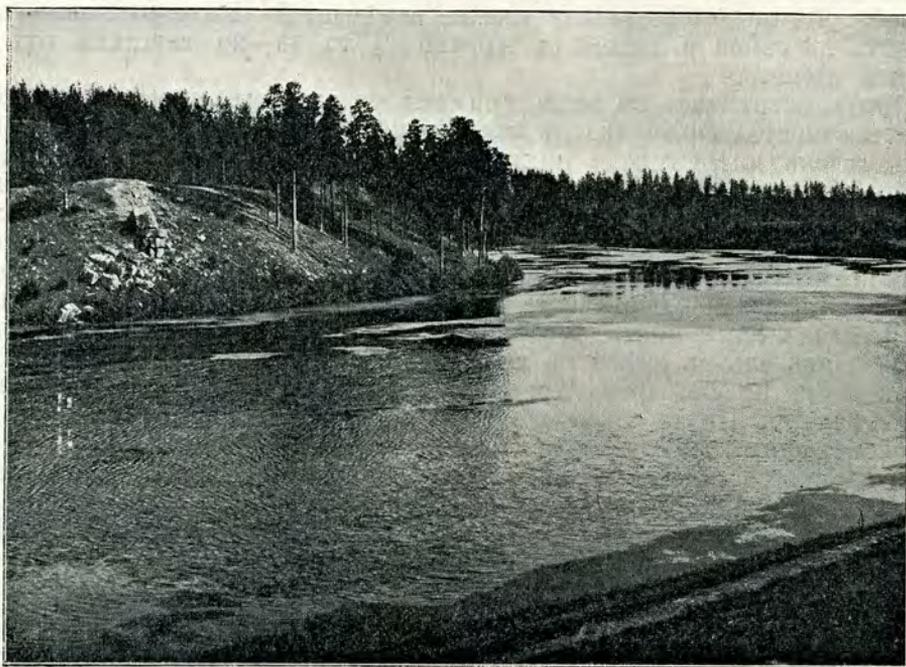


Вѣковая сосна на пескѣ заливного берега р. Камы.

¹⁾ Нульт и Сернандеръ.

Сосновые лѣса быстро исчезаютъ, живописные прикамскіе бора сводятся на нѣтъ и недалеко то время, когда въ зеркальную гладь красавицы Камы не будутъ уже глядѣться кудрявыми вершинами вѣковья сосны...

Сибирская лиственница спускается разсѣянно по Камѣ, достигая Вятской ¹⁾ и Уфимской губ., встрѣчаясь въ видѣ примѣси въ сосновыхъ, сухихъ лѣсахъ и только на Уралѣ изрѣдка образуетъ чистыя насажденія; на сѣверъ по Уралу она заходитъ дальше всѣхъ другихъ хвойныхъ породъ (68° с. ш.) ²⁾. Вѣковые, стройные колоссы высоко цѣнятся за прекрасную красноватую смолистую древесину, примѣняемую въ гидротехническихъ сооруженияхъ; подъ водой лиственница отличается изумительной прочностью. Лиственничное бревно чрезвычайно смолисто и тонетъ въ водѣ, лиственница является одною изъ самыхъ свѣтолюбивыхъ породъ и растетъ только на субстратахъ, хорошо дренированныхъ, на каменистой, песчаной почвѣ. Осенью, въ листопадъ, лиственница теряетъ свою пожелтѣвшую хвою и въ зимнемъ оголеніи кажется мертвымъ деревомъ среди бар-



Сосновый лѣсъ на гранитѣ (каменный боръ).

хатной, темной зелени хвойнаго лѣса. Отдѣльныя деревья достигаютъ большой высоты—саженей до 20. ³⁾

Кедръ сибирскій въ верховьяхъ Камы составляетъ значительную примѣсь въ елово-пихтовыхъ лѣсахъ, встрѣчаясь одиночно и группами; на западномъ склонѣ Урала чистыхъ насаждений не образуетъ. По Камѣ ниже р. Чусовой дико почти уже не встрѣчается; показанія въ Оханскомъ

¹⁾ Саранулъ (Коставацкій боръ).

²⁾ Р. Поле. Лѣса сѣверной Россіи. 1906.

³⁾ А. В. Зануцци. Планъ хозяйства на Чусовскую лѣсную дачу Лысьвенск. Горн. округа Насл. Графа П. Шувалова Пермской губ., Пермск. и Кунгурск. у., сост. 1906 г. Пермь 1909, стр. 24. Рисункъ вѣковой сибирской лиственницы помѣщенъ на картѣ Камы.

уѣздѣ (д. Хухрята) мало вѣроятны. Кедръ въ Раменской дачѣ Вятскаго уѣзда проф. Бушъ считаетъ заносными.¹⁾

Такимъ образомъ кедръ въ бассейнѣ Камы встрѣчается лишь въ предѣлахъ Пермской губернии, преимущественно въ сѣверномъ предуральи. Кедръ растетъ на сырыхъ низменныхъ мѣстахъ, на свѣжихъ почвахъ, иногда на болотахъ. Кедровая древесина обладаетъ цѣнными качествами. Сборъ кедровыхъ орѣховъ на сѣверѣ составляетъ особый промыселъ и ради шишекъ промышленники варварски срубаютъ съ корня огромныя деревья. Отдѣльные кедръ достигаютъ крупнаго размѣра, отличаясь стройнымъ ростомъ, съ округлой, густой, темной кроной.



Лиственничная роща.

Въ качествѣ подлѣска хвойныхъ насажденій Прикамья слѣдуетъ отмѣтить *можжевельникъ* или *вересъ*²⁾ рѣдко достигающій размѣра дерева; на Уралѣ въ горахъ иногда встрѣчаются деревца 4 саж. высотой и 4—5 верш. толщиною, въ комлѣ. Вересъ распространенъ по всему Прикамыю (Пермск., Вятск., Казанск. губ.) однако южнѣе устья Камы чрезвычайно рѣдокъ.

Береза является распространеннѣйшей и преобладающей лиственной породой, образующей чистыя и смѣшанныя насаждения во всемъ бассейнѣ Камы, какъ въ лѣсной, такъ и въ промежуточной области предтепя въ видѣ отдѣльныхъ сколковъ среди степныхъ пространствъ. Въ лѣсахъ бассейна Камы бѣлая береза представлена двумя типами: сѣверная береза или „глушникъ“ (*Betula pubescens* Ehrh, или собственно *B. alba*) и средне-

¹⁾ Н. А. Бушъ. Матеріалъ къ флорѣ Вятской губ. 1889. (Тр. Общ. Ест. при Имп. Каз. Унив. т. XXI, в. 2, стр. 122—123.

²⁾ Въ Пермской губъ кромѣ обычной формы извѣстны еще 2 разновидности: 1) въ альпійской области вблизи лѣснаго предѣла var. *papa* Trautv; 2) около тракта между Пермью и Кунгуромъ, и пѣк. др. м. var. *pyramidalis* Siuzey.

европейская береза или „чистякъ“ (*B. verrucosa* Ehrh). Первая растет преимущественно на влажной почвѣ, а вторая на сухой и цвѣтетъ раньше.

Береза на сѣверѣ достигаетъ предѣловъ своего распространения болѣе или менѣе значительными островами среди тайги. Въ верховьяхъ Камы береза образуетъ цѣльныя насаждения, быстро заселяетъ палежи и вырубкы; такимъ образомъ береза широко распространяется на счетъ сосны и другихъ хвойныхъ породъ. На югѣ береза облѣсняетъ черноземную степь. Хотя главная роль въ процессѣ облѣсенія степей на Востокѣ Европейской Россіи принадлежитъ широко-лиственнымъ лѣснымъ породамъ, причѣмъ дубъ имѣетъ первенствующее значеніе, но въ среднемъ Прикамьи въ роли дуба, клена и пр. является береза, не образующая особой формации. Обычной примѣсью въ березникахъ является осина. Ближе къ южной границѣ области хвойныхъ лѣсовъ береза (*B. verrucosa*) примѣшивается къ другимъ широколиственнымъ породамъ и по мѣрѣ перехода къ степной области на югѣ Пермской губерніи (въ *лѣсостепной области* Крылова) разбивается на *березовыя сколки* (березовое предстепье). Главную примѣсь такихъ березовыхъ сколковъ составляетъ осина, сопровождающая березу къ югу до крайнихъ предѣловъ ея географическаго распространения.

Растительность березняковъ весьма разнообразна и сильно варьируетъ въ зависимости отъ географическаго положенія; такъ на сѣверѣ обычны формы, характерныя для хвойнаго лѣса, а на югѣ въ березникахъ поселяются виды, свойственные сосѣдней степи; въ этомъ отношеніи березняки имѣютъ сходство съ сосновыми борами.

Растительность березняковъ въ среднемъ Прикамьи составляютъ преимущественно луговолѣсныя формы.

Береза имѣетъ важное лѣсоводственное значеніе во всемъ разсматриваемомъ районѣ. Древесина березы весьма цѣнится, какъ подѣлочный матеріалъ, имѣющій широкое примѣненіе въ кустарныхъ производствахъ. Береза даетъ лучшій уголь, который предпочитается въ доменномъ, желѣзодѣлательномъ и кузнечномъ производствахъ. Издѣлія изъ бересты (бураки, туски) славятся во всемъ Прикамьи. Березовый деготь находятъ большое примѣненіе въ мѣстномъ сельскомъ хозяйствѣ.

Осина распространена также повсемѣстно во всемъ бассейнѣ Камы, но рѣдко образуетъ чистыя насаждения. Осина обычна всюду, какъ значительная примѣсь въ хвойныхъ и лиственныхъ лѣсахъ. Подобно березѣ, какъ *сорная порода*, осина быстро заселяетъ палежи и вырубкы, особенно на плодородныхъ почвахъ.

Такимъ образомъ, на огромныхъ пространствахъ въ верхнемъ и среднемъ Прикамьи хвойныя насаждения замѣняются смѣшанными лѣсами, преимущественно изъ осины и березы.

Осина находитъ широкое примѣненіе въ крестьянскомъ обиходѣ въ качествѣ подѣлочнаго матеріала; изъ нея изготовляются: лодки, посуда, „клепка“ для керосиновыхъ бочекъ, спичечный матеріалъ и т. п. Цѣна подѣлочнаго осинника въ Перми 20—30 руб. за куб. саж.

Липа еще въ недавнемъ прошломъ образовала вѣсковыя, чистыя насаждения въ среднемъ и нижнемъ Прикамьи, о чемъ еще и нынѣ свидѣтельствуютъ остатки этихъ старыхъ липовыхъ лѣсовъ. Такіе лѣса еще можно наблюдать кое-гдѣ по Камѣ въ Пермскомъ и Оханскомъ уѣздахъ и южнѣе они кое-гдѣ уцѣлѣли въ менѣе населенныхъ мѣстностяхъ. Обычно липа встрѣчается въ видѣ примѣси, въ смѣшанныхъ лѣсахъ. На сѣверѣ въ Чердынскомъ краѣ липа достигаетъ, въ видѣ незначительнаго кустарника, с. Ныроба на р. Колвѣ; въ сѣверной части Чердынскаго уѣзда липа, повидимому, совсѣмъ уже не встрѣчается¹⁾. Западнѣе липа заходитъ да-

¹⁾ Грюнеръ въ своемъ очеркѣ флоры сѣв. ч. Черд. у. Пермск. губ. вовсе не упоминаетъ о липѣ.

лѣе на сѣверъ, напр., изъ Вятской губ. она поднимается до Сѣверной Двины въ Шенкурск. уѣздъ, гдѣ достигаетъ своего климатическаго предѣла ¹⁾. Въ Вятской, Казанской и Уфимской губ. липа обыкновенна въ широколиственныхъ лѣсахъ, въ смѣси съ дубомъ, кленомъ и проч.

Липа всюду въ Прикамьи хищнически истребляется вслѣдствіе цѣнности ея древесины, въ качествѣ подѣлочнаго и отчасти строительнаго матеріала, а также ради полученія мочала; въ послѣднемъ случаѣ употребительны спѣлыя деревья 60—80 лѣтъ, имѣющія 6—8 верш. въ поперечникѣ; кряжи послѣ сдирки луба распиливаются на подѣлочный товаръ „липовую плашку“ (7 арш. длины).

Молодой липнякъ въ среднемъ Прикамьи съ давнихъ поръ истребляется мѣстнымъ населеніемъ на „лутошки“, съ которыхъ сдирается „лыко“ для плетения своеобразной обуви — „лаптей“, которые носятъ крестьяне лѣсныхъ мѣстностей Пермской, Вятской и отчасти Уфимской губ. Липа имѣетъ серьезное экономическое значеніе въ пчеловодствѣ, какъ цѣнное медоносное растение.

Изъ лиственныхъ древесныхъ породъ въ нижнемъ Прикамьи, съ липой составляетъ смѣшанные лѣса, преимущественно дубъ, а затѣмъ кленъ, вязъ, илимъ, береза, осина.

Дубъ въ низовьяхъ Камы образуетъ болѣе или менѣе чистыя насажденія въ полосѣ, предшествующей степи. Лѣсная растительность лѣсо-степной полосы или *предстепья* главнымъ образомъ состоитъ изъ дубовыхъ роцъ, перемежающихся съ степными безлѣсными пространствами. Въ густо населенныхъ мѣстностяхъ дубъ, какъ весьма цѣнная порода, безпощадно истребляется и взамѣнъ его на вырубкахъ возникаютъ смѣшанные насажденія, изъ березы и осины. Кромѣ того наблюдается такой любопытный фактъ, что въ старыхъ дубовыхъ лѣсахъ не замѣчается молодая дубовая поросль ²⁾. Дубъ исчезаетъ обыкновенно подъ пологомъ материнскихъ деревьевъ, не позже, какъ черезъ 2—3, много 4 года послѣ появленія своего желудя. Той же участи и приблизительно въ тотъ же срокъ подвергаются и нѣкоторыя другія породы — сосна, лиственница, береза ³⁾.

По изслѣдованіямъ акад. Коржинскаго, березовые лѣса должны смѣняться сосновыми, сосновые — дубовыми, дубовые лѣса вытѣсняются букомъ, а буквые елью и т. д. Въ природѣ происходитъ постоянная и неизбѣжная смѣна однихъ древесныхъ породъ другими, однихъ формаций ⁴⁾ другими, и эта естественная смѣна лѣсовъ происходитъ независимо отъ климатическихъ условій, единственно отъ той или другой степени свѣтлолюбивости древесныхъ породъ. Таковъ выводъ покойнаго акад. Коржинскаго. По мнѣнію этого ученаго дубовые лѣса въ Россіи сравнительно недавняго происхожденія (лѣтъ 1000—1500); они возникли на мѣстѣ черноземныхъ степей.

Дубовые лѣса появились на мѣстѣ степей такимъ же образомъ, какъ и теперь происходитъ заселеніе дубовыми зарослями пространствъ съ степной растительностью. Обыкновенно дубъ въ лѣсостепной области появляется сначала въ видѣ кустарника среди кустарной степи; разрастаясь постепенно, дубъ вытѣсняетъ кустарную степь. Въ свою очередь

¹⁾ Проф. Н. И. Кузнецовъ. Изслѣдов. флоры Шенкурск. и Холмогорск. у. Архангел. губ. Тр. С. П. В. Общ. Вст. т. XX 1888. Стр. 21.

²⁾ Korschinsky. Ueber die Entstehung u. das Schicksal d. Eichenwalder im mittleren Russland (Engler, Botan. Jahrb XII Bd. III—IV Hft. 1891 г.

³⁾ Кравчинскій. Лѣсовозраженіе. Основанія лѣсохозяйственнаго растеніеводства. С. П. В. 1883.

⁴⁾ Подъ именемъ формации или растительнаго сообщества въ ботанической наукѣ разумѣютъ комплекты формъ, сложившіяся вслѣдствіе борьбы за существованіе, подъ вліяніемъ челоуѣка и различныхъ условій произрастанія, придающій болѣе или менѣе опредѣленный обликъ мѣстности.

дубовые лѣса не представляютъ чего либо безконечно устойчиваго и, по мнѣнію Коржинскаго, мало-по малу вытѣсняются елью, пихтой и такимъ образомъ елово-пихтовые лѣса постепенно подвигаются на югъ.

Въ нижнемъ Прикамьи, т. е. въ Казанской губерніи, сѣверной части Самарской и западной Уфимской, *дубовые лѣса* въ видѣ сплошной полосы окаймляютъ съ сѣвера черноземно-степную область и вдаются въ нее большими или меньшими партіями. Затѣмъ уже въ предѣлахъ степей мы находимъ не мало разбросанныхъ дубовыхъ лѣсовъ разнаго возраста. Здѣсь есть и старые дубовые лѣса, занимающіе иногда большія площади, есть и мелкіе молодые лѣски, разбросанные среди степей и сохраняющіе подъ своей сѣнью еще немало остатковъ луговостепныхъ и кустарниковостепныхъ растений. Мы встрѣчаемъ дальше заросли кустарнаго дубняка, съ растительностью кустарниковыхъ степей, или отдѣльные экземпляры этого дубняка въ заросляхъ степныхъ кустарниковъ.

Дубовое предстепье въ широколиственной полосѣ представляетъ собою весьма характерную переходную растительную ассоціацію, отъ области хвойныхъ лѣсовъ къ области доисторическихъ степей.

Безпощадное истребленіе драгоцѣнныхъ дубовыхъ лѣсовъ началось слишкомъ рано, а изученіе ихъ не началось и до сихъ поръ. Дубъ неизбежно долженъ въ концѣ концовъ уступить свое мѣсто тѣневыносливымъ породамъ—ели и пихтѣ непосредственно или чрезъ посредство другихъ породъ (напримъ липы), занимающихъ по тѣневыносливости промежуточное положеніе.

Замѣна луговыхъ степей дубовыми лѣсами и вытѣсненіе этихъ послѣднихъ елово-пихтовыми, можетъ происходить непрерывно лишь въ силу жизненныхъ свойствъ и условій борьбы за существованіе растительныхъ формаций и отдѣльныхъ видовъ, помимо всякихъ измѣненій окружающаго физико-географическихъ условій.

Первые пионеры лѣса въ степи появляются также на водораздѣлахъ. Къ опушкамъ степныхъ лѣсовъ ближе всего подходятъ среди другихъ растений: яблоня, боярышникъ, жостеръ, кленъ, осина, дубъ, послѣдніе идутъ также въ заросли степныхъ кустарниковъ. Приуроченность лѣсовъ къ мѣстамъ, изрѣзаннымъ ярами, образующимися только въ мѣстахъ безлѣсныхъ, приводитъ насъ къ заключенію, что лѣса сѣверной половины степной полосы-предстепья, появились въ мѣстности первоначально безлѣсной ¹⁾.

Главной, господствующей въ степныхъ лѣсахъ древесной породой является дубъ; изъ другихъ породъ обычны: кленъ, вязъ илимъ, липа, осина, ясень, идущій на востокъ только до р. Суры и устья Камы не достигающій. Яблоня (*Pirus Malus*) на востокъ идетъ лишь до Волги. Кромѣ широколиственныхъ лѣсовъ верховыхъ (степныхъ, водораздѣльныхъ) и пойменныхъ, въ степной полосѣ встрѣчаются сосновые бора, приуроченные къ известковымъ склонамъ или къ прирѣчнымъ пескамъ (Елабуга, Чистополь, Лаишевъ).

Проф. Танфильевъ свидѣтельствуетъ полное отсутствіе хвойныхъ лѣсовъ на степныхъ грунтахъ и только въ Пермской губ. изрѣдка встрѣчаются одиночные экземпляры сосны и въ сѣверной части степной полосы, гдѣ почвы уже значительно выщелочены.

Въ старыхъ дубовыхъ или вообще лиственныхъ лѣсахъ растительность довольно однообразна. Изъ древесныхъ породъ обыкновенно преобладаетъ лишь одна какая нибудь, къ которой примѣшиваются другія, обыкновенно въ небольшомъ количествѣ, формы подлѣска встрѣчаются изрѣдка. Травянистый покровъ состоитъ изъ немногихъ видовъ, которыя:

¹⁾ Проф. Танфильевъ. Распределеніе растений. Степи Европ. Россіи и Сибири.

не образуют сплошного ковра, но растут разбросанно на слое отмерших листьевъ, покрывающихъ почву.

Характеръ *озерно-рѣчной флоры* Прикамья по существу является весьма опредѣленно выраженнымъ.

Озернорѣчная фація¹⁾ представляетъ въ нижнемъ Прикамьи слѣдующіе типы растительности: 1) растительность озеръ, старицъ и заливныхъ рѣкъ, 2) растительность травяныхъ или луговыхъ болотъ, 3) растительность заливныхъ луговъ, 4) прирѣчная урема.

Современный характеръ растительности является результатомъ двухъ главныхъ причинъ: одной исторической, именно вліянія ледниковаго періода, совершенно измѣнившаго характеръ растительности Россіи третичной эпохи и открывшаго новый путь для ея развитія; другой — современный, именно вліянія теперешнихъ внѣшнихъ условій существованія растений въ русской равнинѣ, т. е. ея климата, характера и распредѣленія почвъ орографіи страны и т. д.²⁾

Ботаническія формаціи, изъ которыхъ слагается растительный покровъ страны, обнаруживаютъ разнообразныя взаимныя отношенія и связи, по которымъ ихъ можно группировать такъ или иначе. Въ сухопутной нормальной растительности разсматриваемаго района въ общемъ можно отличить 2 самостоятельныя флоры, двѣ обособленныя растительныя фаціи фацію лѣсную и фацію степную. Каждая изъ этихъ фацій распадается на нѣсколько типовъ растительности, на нѣсколько формацій болѣе или менѣе родственныхъ между собою. Всѣ лѣсныя формаціи имѣютъ въ основѣ лѣсъ; всѣ степныя формаціи предполагаютъ отсутствіе лѣса. Преобладаніе той или другой фаціи существенно опредѣляетъ фізіономію страны³⁾.

Въ Прикамьи лѣсная фація является преобладающей и выше уже были разсмотрѣны ея главнѣйшія элементы.

Правый берегъ Камы въ нижнемъ ея теченіи лежитъ на границѣ лѣсной и степной области; въ южной части Казанской губ. степи перемежаются съ обширными лѣсными пространствами. Культура часто сглаживаетъ эти различія, истребляя одинаково лѣса и растительныя степи, при этомъ занимая большія пространства полями. Ближе къ Уралу *березовое предстепье* состоитъ изъ широко разбросанныхъ березовыхъ колковъ, образованныхъ березой (главнымъ образомъ *B. verrucosa* съ небольшою примѣсью *B. pubescens*), осиною и ивами (*S. vagans*, *S. cinerea*, *S. phlyicifolia*)

Акад. Коржинскій на основаніи своихъ изслѣдованій пришелъ къ выводу, что *лѣсостепная область* въ Пермской губерніи была очерчена Крыловымъ слишкомъ широко; она въ сущности распадается на 2 района Кунгурскій и Красноуфимскій, которые Коржинскій и нанесъ на свою карту⁴⁾.

Оба эти района соотвѣтствуютъ черноземнымъ островамъ карты Чаславскаго. Они характеризуются отсутствіемъ ели и пихты (хвойныхъ и широколиственныхъ лѣсовъ здѣсь никогда не было), малымъ количествомъ лѣсовъ (березовыхъ) преобладаніемъ открытыхъ пространствъ, растительность которыхъ носитъ особый смѣшанный лѣсостепной характеръ; замѣтна темная окраска почвы.

Лѣсостепные районы Пермской губ. по заключенію Коржинскаго представляли первоначально степные участки.

1) 3) С. И. Коржинскій. Сѣв. гран. черноз.—степ. обл. 1888, стр. 82.

2) Проф. Н. И. Кузнецовъ. Обзоръ работъ по фитогеографіи Россіи за 1891. СПб. 1894 г.

4) Коржинскій С. И. Сѣв. граница черноземной области восточной полосы Европ. Россіи въ ботанико-географ. и почв. отношеніи. II. Фитогеограф. изслѣдов. въ губ.: Симб., Самар., Уфим., Перм. в отчасти Вятск. (Тр. Общ. Ест. Казанск. Унив.).

Нормальная степная растительность Прикамья является въ видѣ 4 формацій: *луговой, кустарниковой, каменистой и ковыльной степи*, изъ нихъ луговая степь является здѣсь наиболѣе постоянной и наиболѣе опредѣлившейся формаціей, а кустарниковая степь имѣетъ до извѣстной степени какъ бы переходный характеръ между степными и лѣсными формаціями.

Въ Казанской губерніи нормальной, переходной растительности положительно не существуетъ

Въ нижнемъ теченіи Камы въ предѣлахъ Казанской губерніи *степная растительность* имѣетъ слѣдующее распространіе:

Въ южной части Казанской губерніи среди лѣсистыхъ пространствъ существуютъ районы, искони безлѣсные и покрытые до культуры степной растительностью Это—районы сплошного, нормального распространія степныхъ растений. Они покрываютъ здѣсь территорію и слагаются въ степныя формаціи. По окраинамъ такихъ мѣстностей они проникаютъ во множествѣ въ сколки и на опушки лѣсовъ.

Очертанія этихъ районовъ довольно разнообразны и не представляютъ ясной зависимости отъ рельефа мѣстности, геогностическаго субстрата или направленія климатическихъ линій.

Внѣ предѣловъ такихъ районовъ степныя растения по Коржинскому встрѣчаются—лишь спорадически и притомъ при особыхъ условіяхъ.

Въ закамскомъ районѣ Казанской губерніи кромѣ спорадическихъ мѣстонахожденій степныхъ растений, по склонамъ, существуютъ и нормальныя степныя формаціи покрывающія какъ холмистыя, такъ и ровныя мѣстности. Какъ ни рѣдки и незначительны участки ровной степи въ настоящее время, однако остатки растительности по межамъ, краямъ овраговъ, косогорамъ и пр. указываютъ на то, что до культуры она была значительно развита и занимала довольно большія пространства между лѣсами.

Растительность закамской части Казанской губерніи отличается двумя наиболѣе характерными чертами: во первыхъ, отсутствіемъ ели и пихты въ лѣсахъ, а во-вторыхъ, присутствіемъ степей т. е. площадей, искони безлѣсныхъ, покрытыхъ нормальными степными формаціями. Эти степныя площади расположены полосами разнообразныхъ очертаній, которыя чередуются съ полосами лѣсовъ, не обнаруживая ясной зависимости отъ рельефа мѣстности или геогностическаго субстрата. Въ общемъ площадь степныхъ участковъ въ закамскомъ районѣ значительно менѣе площади лѣсовъ, но тѣмъ не менѣе ихъ присутствіе придаетъ совершенно иную фізіономію растительности страны.

Степныя участки служатъ какъ бы центрами разселенія степныхъ растений, которыя въ большомъ количествѣ проникаютъ на опушки и въ сколки лѣсовъ, на лѣсныя лужайки, окраины дорогъ и пр., видоизмѣняя такимъ образомъ характеръ растительности и лѣсныхъ мѣстностей. Однако эти измѣненія ограничиваются лишь окраинами лѣсныхъ районовъ. По мѣрѣ углубленія въ эти послѣдніе, мы встрѣчаемъ все менѣе и менѣе степныхъ растений, такъ что среди лѣсистыхъ мѣстностей степныя растения встрѣчаются лишь на болѣе или менѣе крутыхъ склонахъ, обращенныхъ къ югу, т. е. совершенно при тѣхъ же условіяхъ, въ какихъ они находятся въ сѣверо-восточной части Казанской губерніи.

Какъ только мы переправимся черезъ Каму (напримѣръ, около Шурана, Мурзихи или Чистополя), намъ тотчасъ же бросается въ глаза появленіе на опушкахъ и въ сколкахъ лѣсовъ многихъ степныхъ растений, отсутствующихъ на правомъ берегу Камы, такъ что рѣка Кама образуетъ рѣзкую естественную границу, отдѣляющую закамскій районъ отъ сѣверо-восточной части Казанской губерніи.

Общая граница степной области отъ г. Уфы идетъ по р. Бѣлой до ея устья, а затѣмъ почти всюду совпадаетъ съ р. Камой тоже до устья.

Р. Икъ на большей части своего протяженія образуетъ довольно рѣзкую границу (судя по картѣ Стрѣльбицкаго) между полосой лѣсовъ, лежащей къ востоку отъ названной рѣки, и полосой степей, лежащей на западъ.

Р. Шешма отъ Старошешминска до Шешминской крѣпости рѣзко отдѣляетъ Чистопольскій степной районъ отъ полосы лѣсовъ, лежащей къ сѣверо-востоку.

Р. Бол. Черемшанъ на большемъ протяженіи (именно отъ впаденія р. Аврала и до Черемшанской крѣпости) образуетъ точно также рѣзкую границу между райономъ причеремшанскихъ лѣсовъ, лежащихъ къ сѣверо-западу и лугово-степнымъ пространствомъ.

Р. Сура между с. Промзынымъ Городищемъ и устьемъ р. Пьяны представляетъ восточную границу засурской луговостепной полосы, и наконецъ р. Пьяна образуетъ сѣверную границу той же полосы.

По окраинамъ степей и среди нихъ очень часто встрѣчаются лѣса на черноземѣ. Такіе факты разсматриваются въ настоящее время почти всѣми изслѣдователями такимъ образомъ, что эти лѣса выросли уже на готовомъ черноземѣ, т. е. смѣнили собою степную растительность. Вся сѣверная полоса черноземно-степной области находится нынѣ въ періодѣ облѣсенія.

Дубъ въ отдѣльныхъ экземплярахъ встрѣчается по всей Уфимской степи, а на меридианѣ г. Уфы, по обѣ стороны р. Бѣлой образуетъ крупныя дубовыя лѣса. То обстоятельство, что дубъ въ восточной части степной полосы уступаетъ свое мѣсто березѣ, еще нельзя объяснять влияніемъ климата. Скорѣе можно разсматривать это явленіе какъ результатъ извѣстнаго историческаго момента облѣсенія степей. Дѣло въ томъ, что дубъ есть западная форма и облѣсеніе степей дубомъ совершается по направленію съ запада на востокъ. Съ другой стороны, хотя береза и распространена по всей средней и сѣверной Европѣ, однако, повидимому, она и тамъ, какъ и въ средней Россіи играетъ роль сорной древесной породы.

Въ степной области лѣса встрѣчаются по направленію къ сѣверу все чаще и чаще, образуютъ все болѣе и болѣе крупныя партіи и, наконецъ, сливаются въ сплошныя лѣсныя пространства. Широкое распространение степныхъ растений въ Пермской лѣсостепной области по заключенію акад. Коржинскаго не допускаетъ и мысли, чтобы граница степей, проходящая по р. Бѣлой, обусловливалась какими нибудь климатическими особенностями, напримѣръ пониженіемъ средней температуры и т. п.

Разсмотрѣвъ краткую характеристику распредѣленія лѣсовъ и степей въ Пермскомъ районѣ, съ соответствующими главнѣйшими формаціями, видимъ, что Прикамье въ предѣлахъ Пермской и Вятской губерніяхъ, преимущественно принадлежитъ области сѣверныхъ лѣсовъ и только въ южныхъ частяхъ включаетъ лишь немного лѣсостепной области.

Нижнее Прикамье по своему почвенно-ботаническому характеру въ южныхъ своихъ частяхъ состоитъ изъ двухъ соприкасающихся областей лѣсной и степной, черноземныхъ и нечерноземныхъ почвъ, вдающихся взаимно извилистой неровной полосой—лѣсостепи (предстепья).

Проф. Крыловъ всю Казанскую губернію, за исключеніемъ сѣверо-западной ея части (внѣ района Камы) и прилегающій уголь Малмыжскаго уѣзда, относитъ къ лѣсостепной области, вслѣдствіе малаго количества лѣсовъ въ этой мѣстности и преобладанія среди нихъ лиственныхъ, а также благодаря распространенію степныхъ растений по южнымъ известковымъ и мергельнымъ склонамъ ¹⁾.

¹⁾ Коржинскій. Сѣверная граница. . стр. 43.

По наблюдениямъ Коржинскаго степные склоны встрѣчаются даже и среди еловыхъ лѣсовъ, далеко отъ степныхъ пространствъ въ упомянутомъ Малмыжскомъ уѣздѣ, Вятской губерніи.

Въ отношеніи систематическаго состава растительности, по количеству дикорастущихъ видовъ сосудистыхъ растений первое мѣсто въ бассейнѣ Камы принадлежитъ Пермской губерніи, въ которой по новѣйшимъ даннымъ считается 1152 вида¹⁾, въ Вятской губерніи извѣстно около 700 видовъ, въ Казанской до 800 видовъ и въ Уфимской 976 видовъ.

Растительный покровъ мѣстностей, которая охватываетъ бассейнъ Камы имѣетъ для нея существенное значеніе въ смыслѣ сохраненія влаги, питанія водою ея истоковъ и ея водоносности.

Русскія рѣки вообще своими истоками рѣзко отличаются отъ истоковъ рѣкъ другихъ странъ и на земномъ шарѣ не найдется другой мѣстности, гдѣ бы истоки рѣкъ находились въ такой тѣсной связи съ растительнымъ покровомъ страны, какъ у насъ²⁾. Въ силу этого въ заключеніе обзора растительности бассейна Камы полагаемъ отмѣтить вліяніе лѣса на образованіе ея источниковъ

Съ уничтоженіемъ лѣсовъ и болотъ неизбѣжно происходитъ коренное измѣненіе въ состояніи рѣкъ — этихъ жизненныхъ артерій страны.

Вопросъ вообще о вліяніи лѣса на образованіе источниковъ остается далеко не вполне разрѣшеннымъ³⁾. По заключеніи Проф. Кузнецова принудительное облѣсеніе голыхъ склоновъ и запрещеніе лѣсоистребленія и уничтоженія лѣсной подстилки на крутизнахъ имѣютъ вообще огромное значеніе, въ видахъ охраненія источниковъ, питающихъ рѣки и ручьи. Между тѣмъ въ верхнихъ частяхъ бассейна Камы наблюдается прогрессирующее лѣсоистребленіе, такъ какъ сюда существующій лѣсоохранительный законъ не распространяется и во всякомъ случаѣ практически не находитъ примѣненія.

Такимъ образомъ недалеко то время, когда изсякнутъ многіе источники и Каму многоводную постигнетъ обмеленіе, ничѣмъ не поправимое — появятся мели, перекаты, столь обычные на Волгѣ.

Кромѣ лѣсовъ, въ лѣсной области, въ дѣлѣ питанія рѣкъ имѣютъ важное значеніе болота и не столь травяныя, какъ моховыя; послѣднія служатъ для истоковъ рѣкъ резервуарами питающими рѣки запасами своей воды.

Моховыя болота, какъ губка всасываютъ выпадающіе атмосферные осадки и не отдають влагу обратно испареніемъ, въ силу крайней гигроскопичности мха — сфагнума этихъ болотъ. Сбереженіе моховыхъ болотъ въ верховьяхъ Камы весьма важно.

По справедливому заключенію проф. Н. И. Кузнецова наше водное хозяйство вообще въ конецъ надорвано и истощено, причиною этому является неразумное истребленіе первоначальнаго растительнаго покрова страны.

Необходимо для сбереженія источниковъ рѣкъ охранять лѣса и болота отъ уничтоженія. Естественнымъ слѣдствіемъ истребленія лѣсовъ и осушенія болотъ является неизбѣжное обмеленіе рѣкъ, такъ какъ лѣса и болота играютъ существенную роль собирателей атмосферныхъ осадковъ и регуляторовъ почвенной влаги.

Хотя истоки Камы и ея притоковъ находятся въ глухихъ, лѣсистыхъ и болотистыхъ мѣстностяхъ лѣсной области, но съ увеличеніемъ народонаселенія, съ развитіемъ сельско-хозяйственной культуры, съ массовымъ истребленіемъ лѣсовъ на сѣверѣ, рѣки вообще много утрачиваютъ въ своей

¹⁾ П. В. Сюзевъ. Конспектъ флоры Урала въ предѣлахъ Пермск. губ. 1911 (изд. Им. О. Ис. Пр.).

²⁾ Проф. Н. И. Кузнецовъ. Растительность и воды Европ. Россіи. 1899.

³⁾ Его-же. Вліяніе лѣса на образованіе источниковъ по изслѣдованіямъ Нея. Метеорогич. Вѣстн. 1895. № 9.

водоносности, быстро мелѣютъ, мѣняютъ свой режимъ, обращаясь въ стремительные потоки весной и являясь медленно текучими водами лѣтомъ.

Такимъ образомъ отъ сбереженія растительнаго покрова древесной растительности Прикамскихъ лѣсовъ и моховыхъ болотъ сѣвера зависитъ будущность нашей могучей, полноводной Камы.

П. В. Сюзевъ.

Фауна бассейна Камы.

Животный мѣръ Прикамья по своему составу не есть что нибудь определенное, постоянное; онъ постепенно, со временемъ мѣняетъ свой обликъ и теперь картина животной жизни продолжаетъ измѣняться въ разныхъ направленіяхъ.

Мѣстами въ ней наблюдаются перемѣны на глазахъ отдѣльныхъ поколѣній. Такъ, по мѣрѣ вырубки лѣсовъ исчезаютъ лѣсныя животныя, вмѣсто которыхъ въ обезлѣсенныя мѣстности съ юга подвигаются степныя. Кромѣ того, разныя животныя, независимо отъ измѣненій физическихъ условій, постепенно расширяютъ область своего распространенія, завоевывая все новыя мѣстности, а другія, наоборотъ, суживаютъ ее, уступая арену жизни болѣе приспособленнымъ формамъ¹⁾.

Большинство животныхъ, населяющихъ нашу страну, появились сравнительно въ недавнія геологическія эпохи; раньше водились другія животныя, извѣстныя лишь по ископаемымъ остаткамъ.

Многія тысячелѣтія отдѣляютъ насъ отъ того времени, когда въ каменноугольныхъ лѣсахъ среди огромныхъ плауновъ (*Lepidodendron Stigmaria*) древовидныхъ папоротниковъ (*Neuropteris*, *Sphenopteris*, *Schizopteris*, *Aneimites*, *Sphenophyllum*, etc) паслись допотопныя чудовища. Въ бассейнѣ Камы въ разныхъ мѣстахъ нерѣдко находятъ кости²⁾ мамонта (*Elephas primigenius* Bl.) носорога (*Rhinoceros tichorhinus* Pall), т. н. носорога Мерка (*Rhinoceros Merkii*), ископаемой лошади (*Equus Caballus Cuv*), исполинскаго оленя (*Cervus Euriceros Aldr*) благороднаго оленя (*Cervus Elaphus L.*), антилопы-сайги (*Colus Saiga*), бизона или первобытнаго зубра (*Bos priscus* Vog.), древняго быка (*Bos Taurus L.*), большой дилювіальной кошки (*Felis sp.*).

Въ настоящее время нигдѣ не сохранилось въ Европѣ этихъ тропическихъ вымершихъ животныхъ. Наступившая послѣ третичнаго періода ледниковая эпоха способствовала исчезновенію этихъ животныхъ. Хотя по мнѣнію ученыхъ упомянутыя животныя могли существовать въ холодномъ климатѣ ледниковой Европы и исчезли уже на глазахъ первобытнаго человека каменнаго вѣка.

Нахожденіе упомянутыхъ остатковъ животныхъ ясно указываетъ на то, что нѣкогда въ Прикамьи существовала фауна аналогичная той, какая въ настоящее время встрѣчается лишь въ южныхъ широтахъ.

Сравнительно недавно исчезли рѣчные бобры (*Castor Fiber*), водившіеся по рѣчкамъ Урала. По свидѣтельству Попова³⁾ въ концѣ XVIII вѣка бобры водились на р. Косью и въ др. мѣстахъ, а въ доисторическія времена, судя по археологическимъ находкамъ, рѣчные бобры водились по Уралу, даже далѣе южной границы Пермской губерніи⁴⁾.

¹⁾ Проф. А. М. Никольскій. Географія животныхъ. 1909.

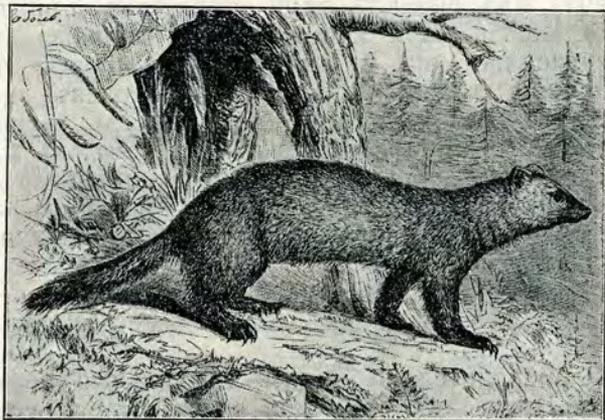
²⁾ Кости упомянутыхъ здѣсь животныхъ есть въ палеонтологической коллекціи музея Урал. Общ. Люб. Ест. въ Екатеринбургѣ.

³⁾ Хозяйственное описаніе Перм. губ. 1804, по поруч. К. Ф. Модераха составлено Н. С. Поповымъ.

⁴⁾ На приискѣ Глинскаго въ Міаскѣ были найдены въ землѣ кости бобра съ костяной стрѣлой (см. кат. Муз. У. О. Л. Е. № 4337). Очевидно этотъ бобръ жилъ во времена доисторическаго человека на Уралѣ.

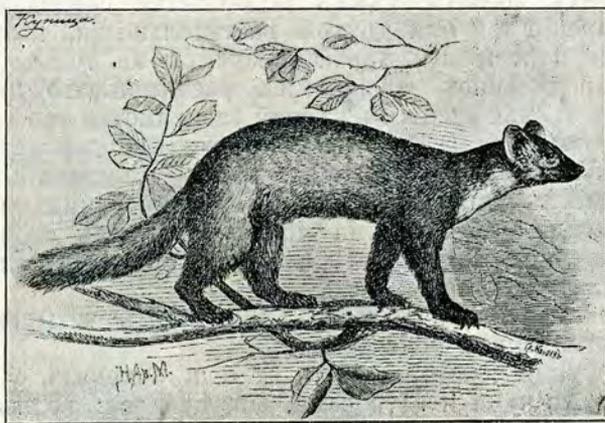
Кости байбака (*Arctomys Vobac.*) найдены были въ обрывѣ р. Чусовой у с. Курганова Екатеринбургскаго уѣзда ¹⁾ и въ Камышловскомъ уѣздѣ.

Исчезновеніе бобра объясняется заселеніемъ безлюдныхъ глухихъ мѣстностей по сѣвернымъ рѣчкамъ и беспощаднымъ хищническимъ истребленіемъ ради цѣннаго мѣха, подобно тому, какъ на нашихъ глазахъ исчезаетъ и становится рѣдкимъ соболь; недалеко уже то время, когда объ этомъ драгоцѣнномъ звѣрѣ останется одно воспоминаніе.



Соболь.

Многіе животныя требуютъ опредѣленной растительности, которая не только доставляетъ для нихъ пищу, но и служитъ мѣстомъ обитанія и промысла добычи. Куница, рысь и росомаха не будутъ жить внѣ глухого лѣса, не пойдутъ въ степь. Глухарь нигдѣ не будетъ жить, кромѣ хвойнаго лѣса.



Куница.

Вообще огромна зависимость жизни животныхъ отъ разнаго рода физическихъ условій. Отъ измѣненія этихъ условій, въ особенности климата, растительности, почвы, мѣстности зависитъ расселеніе животныхъ. По мѣрѣ обезлѣсенія средняго Прикамья, лѣтъ 15—20 тому назадъ появились зайцы-русаки, до того никогда не встрѣчавшіеся въ Пермской губерніи.

¹⁾ Въ колл. Музея Ур. Об. Л. Е. (кат. № 4338).

Вслѣдствіе тѣсной зависимости фауны отъ мѣстной флоры не удивительно, что фізіономія растительнаго міра отражается и на фізіономіи фауны.

Нѣкоторыя животныя, въ зависимости отъ урожая необходимаго имъ корма, по временамъ переселяются огромными массами. Эти нашествія нерѣдко наблюдаются, напримѣръ, у бѣлокъ, кедровокъ. Правильныя періодическія переселенія птицъ—обычное явленіе. У насъ только немногія птицы проводятъ осѣдло всю жизнь; большинство прилетаютъ весною и улетаютъ осенью или бываютъ лишь пролетомъ при переселеніи на сѣверъ и обратно. Многія наши птицы, осенью, лишаясь корма, на зиму улетаютъ за Средиземное море и зимуютъ въ Африкѣ. Не наступленіе холода, а безкормица гонитъ перелетныхъ птицъ и, побуждаемая инстинктомъ, онѣ улетаютъ въ далекіе края. Иногда, весной, перелетныя птицы, въ нормальное время возвратившись къ намъ, въ мѣста ихъ гнѣздованія, при запоздавшей холодной веснѣ массами гибнутъ отъ холода.

Первыми вѣстниками весны¹⁾ у насъ являются грачи, затѣмъ скворцы, жаворонки, лебеди, утки; позднѣе другихъ ласточки и пѣвчія птички. Птицы, которыя весною прилетаютъ позже всѣхъ, улетаютъ осенью раньше другихъ. На мѣстѣ зимовки перелетныя птицы гнѣздъ не вьютъ. Большинство возвращается въ прежнія мѣста, даже отыскиваютъ прежнія свои гнѣзда.

Среди рыбъ приходится наблюдать правильныя переселенія въ періодъ икрометанія. Проходныя рыбы для метанія икры совершаютъ правильныя переселенія изъ моря въ рѣки. при чемъ нѣкоторыя рыбы совершаютъ огромные переходы; такъ осетры изъ Каспійскаго моря достигаютъ Камы. По окончаніи икрометанія такія рыбы возвращаются въ море. Молодыя рыбки осетровыхъ, какъ только окрѣпнутъ, тоже уходятъ изъ рѣки въ море и возвращаются въ рѣку уже по достиженіи половой зрѣлости, въ опредѣленное время.

Зоогеографы палеарктическую область подраздѣляютъ на зоологическія подобласти, вытянутыя съ запада на востокъ, въ видѣ полосъ.

Границы этихъ зоологическихъ подобластей совпадаютъ съ границами распространенія той или другой растительности, поэтому говоритъ проф. Никольскій полосы эти характеризуются не только опредѣленною фауною, но и опредѣленною фізіономіею растительнаго царства, а такъ какъ растительность находится въ тѣсной зависимости отъ климата страны, ея орошенія, почвы и рельефа, то зоологическія подобласти, установленныя нашими зоологами, оказываются вполнѣ естественными участками, съ опредѣленнымъ характеромъ природы вообще. Такихъ подобластей съ рѣзко выраженными особенностями можно насчитать 6, именно полосы: тундры, хвойнаго лѣса, лиственнаго лѣса, степей, средиземноморскую подобласть и манчжурскую подобласть.

Фауну Прикамья можно отнести къ первымъ четыремъ изъ поименованныхъ зоологическихъ областей.

Въ полосѣ тундры, которая подъ 62° с. ш. заходитъ отчасти въ Перм. губ. небольшими языками и островами, встрѣчаются: волкъ, лисица и заяцъ-бѣлякъ, въ такой же мѣрѣ свойственныя тайгѣ—полосѣ сѣверныхъ хвойныхъ лѣсовъ. Осѣдлыми птицами тундры являются бѣлая куропатка и снѣжная сова. Весною здѣсь великое множество голенастыхъ и водоплавающихъ птицъ, особенно много гусей.

Въ тайгѣ обычными млекопитающими являются: лось, бурый медвѣдь, рысь, росомаха, соболь, колонокъ, хорекъ, ласка, бѣлка, летяга, летучія мыши, бурндукъ, а также сѣв. олень и косуля.

¹⁾ П. В. Словевъ. Стѣнной Календарь весны Пермскаго края. 2 изд.

Въ тайгѣ какъ большая рѣдкость встрѣчается бѣлая лисица ¹⁾.

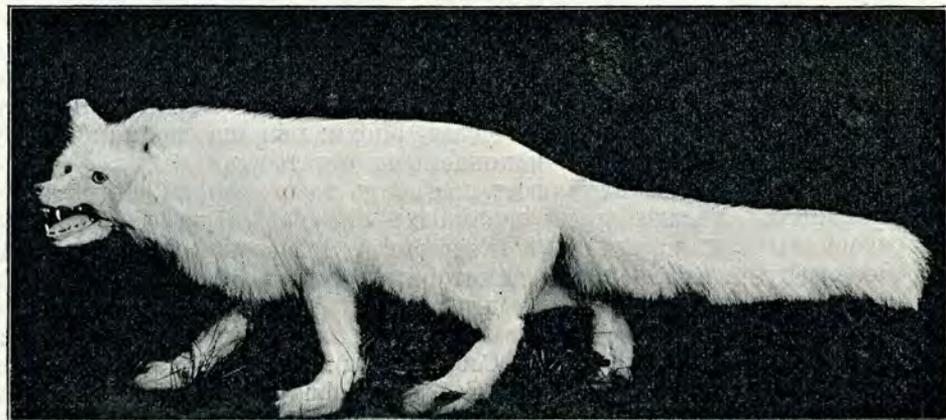
Типичными для тайги птицами являются: глухарь, тетеревъ, рябчикъ, дятель трехлапый, д. бѣлоспинный, желна, сова лапландская, с. уральская, филинъ, орланъ—бѣлохвость, воронъ, сойка-ронжа, орѣховка, поползень, коноплянка, чижъ, щуръ, клестъ въюрокъ, свиристель, сорокопуть большой, разныя синицы (*Parus*), красношейка (*Erythacus calliope* Pall.), сивохвостка (*Janthia cyanura* Pall.). Изъ водоплавающихъ съ широкимъ распространениемъ, сюда принадлежатъ: лебеди, многочисленныя утки, чайка сѣдая; изъ голенастыхъ: бекасъ, вальдшнепъ, улиты и т. д.

Характерными пресмыкающимися для тайги можно считать: змѣю-гадюку и ящерицу живородящую, ящерицу сѣрую, ужа, мѣдянку (*Anguis*). Изъ голыхъ гадювъ въ тайгѣ водятся: лягушка травяная, лягушка остроносая, тритонъ, жаба сѣрая.

Въ полосѣ лиственныхъ лѣсовъ Прикамья среди млекопитающихъ слѣдуетъ отмѣтить ежа; здѣсь также встрѣчаются: выдра, хорекъ.

Изъ птицъ въ лиственныхъ лѣсахъ появляются: сивоворонокъ, зимородокъ, горлица, иволга, соловей, дятель малый и т. д.

Въ степной области изъ млекопитающихъ встрѣчаются: сусликъ,



Бѣлая лисица.

заяц-русакъ, тушканчикъ, полевки разныхъ видовъ, хорекъ; изъ птицъ характерны для степи: пустельга, лунь, дрофа, куропатка сѣрая, стрепетъ; изъ пресмыкающихся: змѣя-мѣдяница (*Coronella austriaca*).

Фауна Прикамья изучена далеко недостаточно и имѣющіяся свѣдѣнія въ специальной литературѣ носятъ отрывочный случайный характеръ, не смотря на то, что здѣсь надъ изслѣдованіемъ животнаго міра работали не только отдѣльныя лица, но и цѣлыя экспедиціи.

Во второй половинѣ XVIII вѣка между прочимъ производили зоологическія изслѣдованія ученые экспедиціи Полласа, Лепехина, Гофмана. Въ новѣйшее время во второй половинѣ минувшаго столѣтія фауну верхняго Прикамья и вообще Пермскую губернію изслѣдовали: Мевесъ, Сабанѣевъ, Финшъ, Теплоуговъ, Рѣзцовъ, Круликовскій и мн. др.

Верхнее Прикамье изучено совсѣмъ слабо.

Въ нашу задачу не входитъ составленіе подробнаго очерка фауны всего Прикамья и по неимѣнію свѣдѣній мы лишены возможности привести здѣсь хотя бы только полный списокъ всѣхъ представителей жи-

¹⁾ Фот. снята съ чучела бѣлой лисицы, (вѣроятно, помѣсь лисицы съ песцомъ) препорированной Лоренцомъ и принадлежащей Н. П. Алину въ Чердыни. П. С.

вотнаго міра, обитающаго въ районѣ Камы, такъ какъ до сихъ поръ еще не было сдѣлано общей сводки фауны по прикамскимъ губерніямъ: Пермской, Вятской, Уфимской и Казанской.

Однако, желая дать хотя общее представленіе о зоологическомъ составѣ населенія водъ и лѣсовъ Прикамья, помѣщаемъ здѣсь специально составленныя для этого изданія, по новѣйшимъ литературнымъ даннымъ, отдѣльные списки ¹⁾ позвоночныхъ животныхъ:

I. *Звѣри* Прикамья. Сост. П. В. Сюзевъ.

II. *Птицы* Пермск. губ. Сост. В. Л. Біанки, зоологъ Музея Имп. Академіи Наукъ въ С. П. Б.

III. *Рыбы*. Сост. Л. С. Бергъ, зоологъ Музея Имп. Академіи Наукъ въ С.-Петербургѣ.

Списокъ звѣрей Прикамья.

Составилъ П. В. СЮЗЕВЪ.

Косуля, козелъ, коза дикая—*Capreolus capreolus* var. *pygargus* Pall. По самому Уралу и его ближайшимъ восточнымъ предгоріямъ она распространена довольно далеко—именно до 60¹/₄ с. ш. Крупная разновидность съ красною короткою шерстью. На западномъ склонѣ рѣдко встрѣчается въ сѣверной части Кунгурскаго уѣзда. Въ Чердынскомъ уѣздѣ не наблюдалась.

Олень сѣверный *Rangifer tarandus* L. Встрѣчаются значительно рѣже лося по р. Вишерѣ, Косью, рѣдко по Чусовой.

Лось, сохатый звѣрь, сохачъ—*Alce machlis* Odib. Обыкновенно встрѣчается въ большей части Соликамскаго и Чердынскаго уѣздовъ въ сѣверной половинѣ Пермскаго уѣзда. Лѣтомъ пасется на болотахъ, въ непроходимыхъ мѣстахъ.

Бѣлякъ, заяцъ, бабоша—*Lepus (variabilis) L.) timidus* L. Повсемѣстно.

Въ окрестностяхъ Перми и въ Чердынск. у. были убиты выродки съ черной шерстью. (Муз. Ур. Общ. Л. Е № 6824, № 6825).

Русакъ—*Lepus eurgalus* Pall. Въ Пермской губерніи появился 15—20 лѣтъ тому назадъ изъ средней Россіи. На сѣверѣ, въ верхнемъ теченіи Камы—пока нѣтъ.

Заяцъ земляной (тушканчикъ) *Dipus jaculus* Pall. Указывается въ Красноуфимскомъ уѣздѣ, оч. рѣдко. Сомнительное показаніе, хотя въ Зауральи въ Камышловскомъ уѣздѣ (с. Рыбниково) дѣйствительно встрѣчается.



Дикия козы.

¹⁾ Рядомъ съ мѣстными русскими названіями показаны научныя латинскія. Ред.

Водяная крыса - *Microtus amphibius* (L.). Довольно обыкновенна.
Полевка обыкновенная - *Microtus arvalis* Pall. Въ Прикамьи обыкновенно на поляхъ.

Хомякъ - *Cricetus frumentarius* Pall. Повсемѣстно.

Хомякъ сѣрый - *Cricetus accedula* Pall. Нижнее Прикамье.

Житникъ - *Arvicola glageola* Schreb. Не часто, на поляхъ.

Рыжая полевка - *Arvicola rutilus* Pall. Въ среднемъ Прикамьи (Красноуфимскій уѣздъ)

Крысоголовая полевка - *Arvicola ratticeps* Blas. Верхнее Прикамье (Красноуфимскій уѣздъ).

Экономка - *Arvicola oeconomus* Pall. Верхнее Прикамье.

Мышь домовая *Mus musculus* (L.). Повсемѣстно.

Мышь лѣсная - *Mus sylvaticus* (var. *uralensis* Pall.). Этотъ видъ всюду весьма обыкновененъ и въ хвойныхъ лѣсахъ.

Крыса - *Erimys decumanus* Pall. Повсемѣстно.

Полевая мышь - *Micromys agrarius* Pall. На поляхъ не часто.

Мышь малютка - *Micromys minutus* Pall. Нижнее Прикамье.

Бурундукъ *Tamias striatus* (L.). Въ лѣсахъ, около полей довольно обыкновенно.

Бѣлка, вѣшка - *Sciurus vulgaris* (L.) Въ верхнемъ Прикамьи, въ хвойныхъ лѣсахъ обычна; массовыя появленія наблюдаются периодически. Встрѣчаются иногда экземпляры съ бѣлымъ хвостомъ (рѣдко!)

Летяга *Pteromys volans* (L.). Верхнее Прикамье (ст. Чусовая Пермск. жел. дор.).

Нетопырь (Пермск. г.) - *Vespertilio Nilssonni* Blas. Повсемѣстно.

Вечерница рыжая - *Vesperugo postula* Schreb. Пермь.

Ушанъ - *Plecotus auritus* (L.). Среднее Прикамье, обыкновенно.

Кротъ - *Talpa europaea* (L.). Повсемѣстно.

Выхухоль - *Ellopis talpinus*. Въ Красноуфимскомъ уѣздѣ - оч. рѣдко.

Водяная землеройка - *Sorex fodiens* Pall. Пермск. губ., около Камы.

Обыкновенная землеройка - *Sorex vulgaris* (L.). Повсемѣстно.

Землеройка - *Sorex araneus* Schreb. Среднее Прикамье.

Ежъ - *Erinaceus europaeus* (L.). Повсемѣстно въ средн. и южн. теченіи Камы (Пермской губ.).

Рысь - *Lynx lynx* (L.). Во всѣхъ большихъ хвойныхъ лѣсахъ Пермской губерніи, вблизи Урала (Чердынск., Солик., Екатеринбург., Пермск. у.). Встрѣчаются 2 формы: шахматная съ черными пятнами и сѣро-красная¹⁾.

Волкъ - *Canis lupus* (L.). Повсемѣстно, но рѣдко. Волки всего многочисленнѣе въ Красноуфимскомъ, Осинскомъ и Оханскомъ уѣздахъ.

Песецъ - *Canis* sp. По сообщенію Н. П. Алина, осенью 1910 г. въ Соликамскомъ уѣздѣ, былъ убитъ песецъ, сообщеніе это заслуживаетъ полного довѣрія.

Лисица - *Canis Vulpes* (L.). Повсемѣстно.

Медвѣдь - *Ursus arctos* (L.). Повсемѣстно въ верхнемъ и среднемъ Прикамьи. Всего многочисленнѣе въ верховьяхъ Иньвы, Косьвы и Вишеры. Съ истребленіемъ лѣсовъ, меньше становится и медвѣдей.

Барсукъ. *Meles Taxus* (L.). Верхнее Прикамье, не часто.

Росомаха - *Gulo borealis* Mills. Встрѣчается въ сѣверныхъ уѣздахъ - въ Верхотурскомъ, Соликамскомъ и Чердынскомъ.

Соболь - *Mustela Zibellina* (L.). Только въ Чердынскомъ краѣ и то весьма рѣдко - по р. Вишерѣ (по сообщ. Н. П. Алина). Безпощадная охота ведетъ къ полному истребленію. На западномъ склонѣ, вдали отъ Урала послѣдній соболь былъ убитъ въ 1845 г., на границѣ Красноуфимскаго и Уфимскаго уѣздовъ (близъ д. Березовки)

¹⁾ Мѣховая торговая фирма Алина въ Чердыни.

Куница—*Mustela Martes* (L.). Верхнее Прикамье, въ лѣсахъ, не часто. На сѣверо-западѣ Пермской губерніи куница весьма обыкновенна. Въ Чердынскомъ уѣздѣ наблюдалась помѣсь куницы съ соболемъ „кидась“ (сообщ. г. Алинъ).

Горностаѣ—*Arctogale ermineus* (L.) Встрѣчается во всей Пермской губерніи, однако не часто.

Колонокъ—*Foetorius* Sp. Только въ Чердынскомъ уѣздѣ, весьма рѣдко.

Ласка—*Foetorius vulgaris* (L.). Повсемѣстно, не часто.

Хорекъ—*Foetorius putorius* (L.). Среднее Прикамье, не часто. Въ Уфимской и Оренбургской губ. хорекъ принадлежитъ уже къ весьма распространеннымъ животнымъ.

Норка—*Vison lutreola* (L.). Среднее и верхнее Прикамье; встрѣчается на болотахъ (ст. Чусовая, Пермской губ.).

Выдра—*Lutra lutra* (L.) Принадлежитъ къ наиболѣе рѣдкимъ животнымъ. Встрѣчается по р.р. Вишерѣ, Косьвѣ и Чусовой

Примѣчаніе. Въ древности въ бассейнѣ Камы (по р. Колвѣ¹⁾ и въ Зауральи²⁾ водились бобры. Въ Чердынскомъ краѣ ихъ нѣтъ уже болѣе ста лѣтъ.

П. В. Сюзевъ.

Списокъ птицъ Прикамья.

(Предварительный списокъ птицъ Пермской губерніи).

Составилъ В. П. БІАНКИ.

Отрядъ Гагарообразныя -- Ordo Colymbiformes.

1. Гагара чернозобая—*Urinator arcticus* (L.)—гнѣздящая.
2. Гагара краснозобая—*Urinator stellatus* (Pantopp) — гнѣздящая.
3. Чемга болотная—*Colymbus cristatus* (L.)— гнѣздящая.
4. Чемга сѣрощекая—*Pedeaihyia griseigena* (Bodd.) гнѣздящая.
5. Чемга рогатая—*Dytes auritus* (L.)—гнѣздящая.
6. Чемга ушастая—*Proctopus nigricollis* (Brehm)—гнѣздящая.

Отрядъ Пеликанообразныя—Pelicaniformes.

7. Пеликанъ кудрявый—*Pelicanus crispus* Bruch.—неоднократно залеталъ, даже до Тагила.

Отрядъ Аистообразныя -- Pelargiformes.

8. Цапля сѣрая—*Ardea cinerea* (L.)—гнѣздящая
9. Выпь обыкновенная—*Botaurus stellaris* (L.)—гнѣздящая.
10. Аистъ черный—*Ciconia nigra* (L.)—гнѣздящая.
11. Колпица—*Platalea leucorodia* (L.)—гнѣздится на границахъ Шадринскаго и Челябинскаго у.у.; залетаетъ иногда до Сысертскаго завода; вѣроятно лишь случайная.

Отрядъ Утинообразныя -- Anseriformes.

12. Лебедь кликунъ—*Cygnus cygnus* (L.)—гнѣздящая.
13. Лебедь малый *Cygnus bewicki* Iarr.—Если встрѣчается (Сабанѣвъ), то только пролетный.

¹⁾ Поновъ. Хозяйственное описаніе Пермской губерніи.

²⁾ А. Рудольскій. О рѣчныхъ бобрахъ Верхотурскаго уѣзда. 1854 г.

14. Гусь бѣлый—*Chen hyperboreus* (Pall.)—если встрѣчается, то рѣдко на пролетѣ.
15. Гусь сѣрый *Anser anser* (L.)—гнѣздящая.
16. Казарка бѣлолобая—*Anser albifrons* (Scop.)—пролетная.
17. Казарка малая бѣлолобая *Anser erythropus* (L.). На пролетѣ въ боль- шомъ количествѣ въ Шадринскомъ у. (Сабанѣевъ ¹⁾).
- Гуменникъ Сушкина—*Melanonyx neglectus* (Suschk) Возможенъ на про- летѣ.
18. Гуменникъ полевой—*Melanonyx arvensis* (Brehm)—долженъ пролетать по Камѣ чаще, чѣмъ слѣдующій
19. Гуменникъ пашенный—*Melanonyx segetum* (Gmel.)—пролетаетъ вѣроятно въ небольшомъ числѣ; гнѣздование невѣроятно.
20. Пѣганка—*Tadorna tadorna* (L.)—по Сабанѣеву залетала въ Екатерин- бургскій уѣздъ.
21. Кряква—*Anas boscas* L. гнѣздящая.
22. Полуха ²⁾—*Chaulelasmus streperus* (L.) по Сабанѣеву рѣдка подъ Ека- теринбургомъ; обыкновенна на озерахъ Шадринскаго уѣзда.
23. Свѣязь—*Mareca penelope* (L.)—гнѣздящая.
24. Чирокъ хрипунокъ—*Nettion crecca* (L.)—гнѣздящая.
25. Чирокъ трескунокъ—*Querquedula querquedula* (L.)—гнѣздящая.
26. Шилохвость *Dafila acuta* (L.)—гнѣздящая.
27. Широконоска—*Spatula clypeata* (L.)—гнѣздящая.
28. Чернетъ красноголовая—*Aythya ferina* (L.)—гнѣздящая.
29. Чернетъ сизая—*Fuligula marila* (L.)—пролетная.
30. Чернетъ хохлатая—*Fuligula fuligula* (L.)—гнѣздящая.
31. Нырокъ бѣлоглазый—*Nyroca nyroca* (Güld.)—по Мензбиру ³⁾ гнѣздится.
32. Гоголь—*Clangula clangula* (L.)—гнѣздящая.
33. Саукъ—*Harelda glacialis* (L.)—пролетная.
34. Синьга—*Oedemia nigra* (L.)—гнѣздящая.
35. Турпанъ—*Oedemia fusca* (L.)—гнѣздящая.
36. Сивка *Erismatura lucoscephala* (Scop.)—по Сабанѣеву гнѣздящая въ Шадринскомъ у (оз. Увильды) рѣже въ Каслинскомъ раіонѣ.
37. Лутокъ—*Mergus albellus* (L.)—гнѣздящая.
38. Крохаль большой *Merganser merganser* (L.)—гнѣздящая.
39. Крохаль длинноносый—*Merganser serrator* (L.)—гнѣздящая.

Отрядъ Дневныя хищныя—Falconiformes.

40. Сипъ—*Cypus fulvus* (Gm)—По Сабанѣеву гнѣздится до Каслинскаго раіона, залетаетъ иногда до Павдинской дачи.
41. Балобанъ—*Gennaja cherrug* (J. E. Gray), saker. Gm—по Мензбиру под- нимается въ Пермской губ. за Ураломъ сѣвернѣе 57° с. ш., но на самомъ хребтѣ и въ лѣсной области отсутствуетъ.
42. Кречетъ норвежскій—*Hierofalco gyrfalco* (L.)—по Рѣзцову добытъ осенью въ Кунгурскомъ уѣздѣ.
43. Кречетъ исландскій—*Hierofalco islandus* (Gm)—по Рѣзцову наблю- дался проф. Мензбиромъ въ Оханскомъ уѣздѣ.
44. Кречетъ полярный—*Hierofalco candicans* (Gm.)—по Рѣзцову добытъ глубокой осенью въ Камышловскомъ у.
45. Сапсанъ—*Falco peregrinus*. Tunst—гнѣздящая.
46. Чеглокъ *Nyrotiorchis subbuteo* (L.)—гнѣздящая.
47. Дербникъ—*Aesalon aesalon* Tunst.—гнѣздящая.

¹⁾ Позвоночныя средняго Урала и географическ. распространеніе ихъ въ Пермской и Оренбургской губерніяхъ, Москва, 1874 г.

²⁾ Сѣрая или полуматерая утка.

³⁾ Птицы Россіи.

48. Пустельга—*Tinnunculus tinnunculus* (L.)—гнѣздующая.
49. Кобчикъ—*Erythropus vespertinus* (L.)—гнѣздующая.
50. Скопа—*Pandion haliaëtus* (L.)—гнѣздующая.
51. Осоедъ—*Pernis apivorus* (L.)—гнѣздующая.
52. Коршунъ обыкновенный—*Milvus milvus* (L.)—гнѣздующая.
53. Коршунъ черноухій *Milvus melanotis* Temm. — Профессоръ Мензбиръ получ. экзempl. изъ Пермск. губери.; по Рѣзцову гнѣздующая.
54. Орланъ бѣлохвость—*Haliaëtus albicilla* (L.)—гнѣздующая.
55. Беркутъ, холзанъ *Aquila chrysaëtus* (L.), *nobilis* Pall.—по свѣдѣнiямъ П. В. Сюзева осѣдлый.
56. Орель могильникъ—*Aquila heliaca* (Savin.); *imperialis* Bechst.—гнѣздующая въ степной области Пермской губери.
57. Подорликъ большой—*Aquila maculata* (Gm.); *clanga* Pall.—гнѣздующая.
58. Орель-карликъ—*Hieraëtus pennatus* (Gm.)—По Мензбиру въ пермскомъ Уралѣ не сѣвернѣе 57° с. ш.
59. Зимнякъ—*Archibuteo lagopus* (Gm.), *pallidus* Menzb.—зимующая.
60. Сарычъ или канюкъ малый или рыжій—*Buteo vulpinus* (Licht.)—гнѣздующая.
61. Перепелятникъ—*Accipiter nisus* (L.)—гнѣздующая, часто осѣдлая.
62. Тетеревятникъ—*Astur palumbarius* (L.)—осѣдлая.
63. Лунь полевой—*Circus cyaneus* (L.)—гнѣздующая.
64. Лунь степной—*Circus macrurus* (S. G. Gm.)—по Мензбиру на Уралѣ до широты Екатеринбургa; гнѣздующая.
65. Лунь луговой—*Circus rufargus* (L.)—По Мензбиру на Уралѣ лишь до широты Екатеринбургa, но въ южныхъ частяхъ Пермской губери до 58° с. ш.
66. Лунь болотный—*Circus aeruginosus* (L.)—по Мензбиру на Уралѣ до 58° с. ш.

Отрядъ Куриныя—Galliformes.

67. Куропатка сѣрая—*Perdix perdix* (L.)—осѣдлая; на сѣверѣ случайная.
68. Перепелка—*Coturnix coturnix* (L.)—гнѣздующая; сѣвернѣе Богословскаго округа не встрѣчается.
69. Рябчикъ свѣтлый—*Tetrastes septentrionalis* (Seeb.)—осѣдлая.
70. Рябчикъ темный—*Tetrastes griseiventris* (Menzb.)—Описанъ по экз. изъ Чердынскаго уѣзда; Рѣзцову никогда не попадался.
71. Тетеревъ—*Lyrurus tetrix* L.—осѣдлая.
72. Глухарь—*Tetrao urogallus* L.—осѣдлая.
73. Куропатка бѣлая—*Lagopus lagopus* (L.)—осѣдлая.
74. Куропатка горная—*Lagopus mutus* (Montin)—Уралѣ въ Чердынск у. и при истокахъ р. Печоры.

Отрядъ Журавлеобразныя—Gruiformes.

75. Лысуха—*Fulica atra* L.—гнѣздующая.
76. Погоньшъ—*Porzana porzana* (L.)—гнѣздующая.
77. Коростель—*Crex crex* (L.)—гнѣздующая.
78. Журавль—*Grus grus* (L.)—гнѣздующая.
79. Бѣлый журавль, стерхъ—*Grus leucogeranus* Pall.—Θ. А. Теплоуховымъ упоминается съ Камы подъ 58¹/₂° с. ш.
80. Дрофа—*Otis tarda* L.—По Сабанѣву гнѣздится почти во всемъ Шадринскомъ уѣздѣ, а иногда даже въ юго-восточномъ углу Екатеринбургскаго уѣзда.

Отрядъ Куликообразныя—Charadriiformes.

81. Камнешарка—*Arenaria interpres* (L.)—пролетная.
82. Куликъ-сорока—*Haematopus ostralegus* L.—гнѣздящая.
83. Кречетка—*Chaetusia grearia* (Pall.)—по Мензбиру гнѣздится въ Шадринскомъ уѣздѣ и у оз. Чебакуля, но залетаетъ и въ Екатеринбургскій уѣздъ.
84. Пиголица, чибесъ—*Vanellus vanellus* (L.)—гнѣздящая.
85. Тулесъ—*Squatarola helvetica* (L.)—Врядъ ли гнѣздится даже на сѣверѣ; пролетная.
86. Ржанка обыкновенная—*Charadrius pluvialis* (L.)—гнѣздящая на сѣверѣ, пролетная на югѣ.
87. Сивка глупая—*Eudromias morinellus* (L.)—гнѣздящая на сѣверѣ, пролетная на югѣ.
88. Галстучникъ большой—*Aegialites hiaticola* (L.)—гнѣздящая
89. Галстучникъ малый—*Aegialites dubius* (Scop.)—гнѣздящая.
90. Кроншнепъ большой—*Numenius arquatus* (L.) гнѣздящая.
91. Кроншнепъ малый—*Numenius tenuirostris* Vieill.—по Сабанѣву нерѣдокъ въ юго-восточной части Екатеринбургскаго уѣзда и въ Шадринскомъ уѣздѣ.
92. Кроншнепъ малый—*Numenius phaeopus* (L.)—гнѣздящая.
93. Веретенникъ, болотный куликъ—*Limosa limosa* (L.)—гнѣздящая.
94. Сукалень—*Limosa lapponica* (L.)—пролетная.
95. Щеголь—*Totanus fuscus* (L.)—гнѣздящая.
96. Красноножка *Totanus calidris*—гнѣздящая.
97. Поручейникъ—*Totanus stagnatilis* Bechst.—гнѣздящая въ юго-восточной части Пермской губерніи, случайная на сѣверѣ.
98. Чернышъ—*Helodromas ochropus* (L.)—гнѣздящая.
99. Фифи—*Rhyacophilus glareola* (Gmel.)—гнѣздящая.
100. Травникъ—*Glottis nebularius* (Gunner.) гнѣздящая.
101. Перевозчикъ *Tringoides hypoleucus* (L.)—гнѣздящая
102. Турухтанъ—*Pavoncella pugnax* (L.)—гнѣздящая.
103. Мородунка *Terekia cinerea* (Güldenst.)—гнѣздящая.
- Песчанка—*Limidris arenaria* (L.)—должна встрѣчаться на пролетѣ.
- Грязувикъ—*Limicola platyrhyncha* (Temm.)—должна встрѣчаться на пролетѣ.
104. Песочникъ малый—*Limonites minutus* (Leisl.)—гнѣздящая.
105. Песочникъ-воробей—*Limonites temmincki* (Leisl.)—пролетная.
106. Краснозобикъ—*Ancylochilus subarquatus* (Gülden.)—пролетная.
107. Керкунъ—*Tringa canutus* (L.)—пролетная.
108. Чернозобикъ—*Pelidna alpina* (L.)—гнѣздящая
109. Гаршнепъ—*Limnocyptes gallinula* (L.)—гнѣздящая.
110. Бекасъ—*Gallinago gallinago* (L.)—гнѣздящая.
111. Дупель—*Gallinago major* (Gm.)—гнѣздящая.
112. Вальдшнепъ—*Scolopax rusticola* (L.)—гнѣздящая.
113. Плавунчикъ—*Phalaropus hyperboreus* (L.)—гнѣздящая на сѣверѣ, пролетная на югѣ.
114. Тиркушка—*Glareola melanoptera* Nordm.—по Сабанѣву встрѣчается въ юго-западной части Пермской губерніи.

Отрядъ Чайкообразныя—Lariformes.

115. Крачка черная—*Hydrochelidon nigra* (L.)—по Камѣ гнѣздуетъ до 58° с. ш.; въ юго-восточной части обыкновенна.
116. Крачка обыкновенная—*Sterna fluviatilis* Naum.—гнѣздящая.

117. Крачка малая—*Sternula minuta* (L.)—гнездящая в юго-восточной части Пермской губернии (Мензбирь).
 118. Чайка малая—*Hydrocoleus minutus* (Pall.)—гнездящая.
 119. Чайка обыкновенная—*Chrococephalus ridibundus* (L.)—гнездящая.
 120. Чайка сизая—*Larus canus* (L.)—гнездящая.
 121. Чайка черноспинная—*Larus affinis* Reinh.—По крайней мере пролетная; по Рѣзцову вероятно гнездится в Богословском округѣ.
 122. Чайка хохотунья—*Larus cochinnans* Pall.—Должна гнездиться по крайней мере в юго-восточной части Пермской губернии.
 123. Поморникъ короткохвостый—*Stercorarius crepidatus* (Banks.)—пролетный.
 — Поморникъ длиннохвостый—*Stercorarius parasiticus* (L.)—возможенъ на пролетѣ.

Отрядъ Голубеобразныя—Columbiformes.

124. Голубъ сизый—*Columba livia* Bonn.—Рѣзцовъ наблюдалъ гнездящимся в расщелинахъ Дѣввей горы (60° 40' с. ш.) надъ рѣкой Колвой.
 125. Клинтухъ—*Columba oenas* L.—гнездящая в южной части Пермской губернии.
 126. Вяхирь, витютень—*Falumbus palumbus* (L.)—гнездящая; на сѣверѣ крайне рѣдко.
 127. Горлица—*Turtur turtur* (L.)—гнездящая, но рѣдко даже на югѣ.

Отрядъ Кукушкообразныя—Cuculiformes.

128. Кукушка обыкновенная—*Cuculus canorus* (L.)—гнездящая.
 129. Кукушка одноголосая—*Cuculus saturatus* Drup.—обыкновенная гнездящая птица Пермской губернии.

Отрядъ Ракшеобразныя—Coraciiformes.

130. Сизоворонка—*Coracias garrula* L.—рѣдкая гнездящая на самомъ югѣ, случайная на сѣверѣ
 131. Зимородокъ—*Alcedo ispida* L.—рѣдкая, гнездящая в юго-западной части Пермской губернии.
 132. Удодъ—*Upupa epops* L.—случайная.
 133. Сова ушастая лѣсная—*Asio otus* (L.)—осѣдлая
 134. Сова ушастая болотная—*Asio accipitrinus* (Pall.)—гнездящая.
 135. Филинъ обыкновенный—*Bubo bubo* (L.)—осѣдлая.
 136. Филинъ сибирскій—*Bubo sibiricus* (Schl. & Susem.)—осѣдлая.
 137. Бѣлая сова—*Nyctea nyctea* (L.)—зимующая; гнездящая лишь на самомъ сѣверѣ.
 138. Совка—*Scops scops* (L.)—по Сабанѣеву на обоихъ склонахъ Урала почти до 57° с. ш.
 139. Неясыть уральская—*Syrnium uralense*—осѣдлая.
 140. Неясыть обыкновенная—*Syrnium aluco* (L.)—осѣдлая.
 141. Неясыть лапландская—*Syrnium lapponicum* (Retz.)—осѣдлая.
 142. Сычъ мохноногий—*Nyctala tengmalmi* (Gm.)—осѣдлая.
 143. Сова ястребиная—*Surnia ulula* (L.)—осѣдлая.
 144. Совка воробьиная—*Glaucidium passerinum* (L.)—осѣдлая.
 145. Козодой—*Caprimulgus europaeus* L.—гнездящая.
 146. Стрижъ—*Cypselus arus* (L.)—гнездящая.
 147. Дятель сѣдой, д. зеленый—*Cecinus canus* (Pall.)—осѣдлая.
 148. Дятель пестрый большой—*Dendrocopus major* (L.)—осѣдлая.
 149. Дятель пестрый большой сибирскій—*Dendrocopus major cissa* (Pall.)—осѣдлая; на сѣверѣ по Рѣзцову преобладаетъ эта форма.

150. Дятель бѣлоспинный—*Dendrocoptes leuconotus* (Bechst.)—осѣдлая—
вѣроятно эта форма свойственна юго-западной части Пермской
губерніи.
151. Дятель бѣлоспинный сибирскій—*Dendrocoptes leuconotus cirris* (Pall.)
—въ сѣверной части Пермской губерніи водится повидимому
лишь эта форма.
— Дятель малый—*Xylocorpus minor* (L.)—возможна въ юго-западной части
Пермской губерніи; осѣдлая.
152. Дятель малый сибирскій—*Xylocorpus minor pipra* (Pall.)—по Рѣзцову
на сѣверѣ и по восточному склону до Екатеринбургa встрѣча-
ется лишь эта форма.
153. Дятель трехпалый—*Picoides tridactylus* (L.)—въ южной части Пермской
губерніи; осѣдлая.
154. Дятель трехпалый сибирскій—*Picoides tridactylus crissoleucus*. (Pall.)—по
Рѣзцову на сѣверѣ преобладаетъ эта форма
155. Желна, черный дятель—*Picus martius* L.—осѣдлая.
156. Вертишейка—*Junx torquilla* L.—гнѣздующая.

Отрядъ Воробьеобразныя—Passeriformes.

157. Ласточка городская—*Chelidon urbica* (L.)—гнѣздующая.
158. Ласточка береговая—*Cotile riparia* (L.)—гнѣздующая.
159. Ласточка деревенская—*Hirundo rustica* L.—гнѣздующая.
160. Мухоловка сѣрая—*Muscicapa grisola* (L.)—гнѣздующая.
161. Пеструшка—*Hedymela atricapilla* (L.)—гнѣздующая.
162. Лопманчикъ сибирскій—*Siphia abicilla* (Pall.)—гнѣздующая.
163. Оляпка чернобрюхая—*Cinclus cinclus* (L.)—гнѣздующая.
164. Завирушка черногорлая—*Spermolegus atrigularis* (Brandt)—повидимому
залетный индивидъ добытъ въ 1/2 апрѣля Рѣзцовымъ близъ
Богословска; гнѣздованіе на Уралѣ сомнительно.
165. Завирушка горная—*Spermolegus montanellus* (Pall.)—добыта Сабанѣ-
вымъ у подножія Павдинскаго камня; гнѣздованіе на Уралѣ
весьма вѣроятно.
166. Завирушка лѣсная—*Prunella modularis* (L.)—на западномъ склонѣ
Урала, гнѣздующая по крайней мѣрѣ до 61° с. ш.
167. Сивохвостка—*Ianthia cyanura* (Pall.)—на восточномъ склонѣ Урала отъ
Тагила до Всеволодоблагодатска; на западномъ—въ Чердын-
скомъ уѣздѣ подъ Усть-Улсомъ и у вершины Курокссара.
168. Каменка обыкновенная—*Saxicola oenanthe* (L.)—гнѣздующая.
169. Чеканъ бѣлогорлый—*Pratincola rubetra* (L.)—гнѣздующая.
170. Чеканъ черногорлый—*Pratincola maura* (Pall.)—гнѣздующая.
171. Красношейка—*Calliope calliope* (Pall.)—гнѣздующая.
172. Варакушка сѣверная—*Cyanecula caerulecula* (Pall.)—гнѣздующая.
173. Варакушка южная—*Cyanecula wolffi* (Brehm)—приводится у Гофмана,
но Рѣзцовымъ не найдена.
174. Зорянка—*Erithacus rubecula* (L.)—гнѣздующая.
175. Соловей восточный—*Philomela philomela* (Bechst.)—по Мензбиру въ юго-
западной части Пермской губерніи приблизительно до границы
Пермскаго и Кунгурскаго уѣзда; Сюзевъ отмѣчаетъ на р. Гайвѣ
и на устьѣ р. Чусовой.
176. Горихвостка—*Ruticilla phoenicura* (L.)—гнѣздующая.
177. Дроздь пѣвчій—*Turdus musicus* L.—гнѣздующая.
178. Дроздь деряба—*Turdus viscivorus* L.—гнѣздующая.
179. Дроздь рябинникъ—*Turdus pilaris* L.—гнѣздующая.
180. Дроздь бѣлобровикъ—*Turdus iliacus* L.—гнѣздующая.

181. Дроздь черногорлый—*Turdus atrigularis* Temm —на восточномъ склонѣ Урала отъ Павдинской дачи до Лозьвы (около 61° с. ш.), на западномъ отъ Чердыни до верховья Печоры; южная граница проходитъ слѣдовательно по 59° с. ш.
182. Дроздь черный—*Merula merula* (L.)—гнѣздящая по крайней мѣрѣ въ юго-западной части Пермской губерніи; имѣется шкурка въ Пермскомъ музеѣ.
183. Пестрый дроздь—*Geocichla varia* (Pall.)—былъ добытъ въ августѣ близъ Перми и Красноуфимска; гнѣздование весьма вѣроятно.
184. Славка ястребиная—*Sylvia nisoria* Bechst.—по Мензбиру найдена въ Пермской губерніи.
185. Славка сѣрая *Sylvia sylvia* (L.)—гнѣздящая.
186. Славка садовая—*Sylvia simplex* (Lath.)—гнѣздящая.
187. Славка черноголовая—*Sylvia atricapilla* (L.)—гнѣздящая.
188. Славка мельничекъ—*Sylvia curruca* (L.)—гнѣздящая.
189. Славка мельничекъ восточный—*Sylvia curruca affinis* Blyth—гнѣздящая.
190. Пѣночка таловка—*Acanthopneuste borealis* Blas —гнѣздящая.
191. Пѣночка зеленая—*Acanthopneuste viridana* (Blyth)—гнѣздящая
192. Пѣночка весничка—*Phylloscopus trochilus* (L.)—гнѣздящая.
193. Пѣночка кузнечикъ *Phylloscopus rufus* (Bechst.) - гнѣздящая.
194. Пѣночка сибирская—*Phylloscopus tristis* Blyth —гнѣздящая.
195. Пѣночка зарничка—*Reguloides superciliosus* (Gmel) — по Мензбиру въ коллекціи Сабанѣва были экземпляры изъ Пермской губерніи
196. Малиновка лѣсная—*Nyrolais hypolais* (L.)—гнѣздящая.
197. Бармотушка—*Iduna caligata* (Licht.)—гнѣздящая.
198. Камышевка барсучекъ—*Calamodus schoenobaenus* (L.)—гнѣздящая
199. Камышевка вертлявая—*Calamodus aquaticus* (Temm.)—по Мензбиру найдена Сабанѣвымъ, а также Мевесомъ въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ.
200. Камышевка дроздовидная—*Acrocephalus arundinaceus* (L.)—по Мензбиру не сѣвернѣе Екатеринбурга.
201. Камышевка болотная—*Acrocephalus palustris* (Bechst) —вполнѣ возможна для юго-западной части Пермской губерніи такъ какъ обыкновенна по Камѣ въ Казанской губерніи. Въ Пермскомъ музеѣ есть экземпляръ, опредѣленный за этотъ видъ; онъ добытъ по р. Ивѣ Пермск. у. 13. V. 02 г.
202. Малиновка садовая - *Acrocephalus dumetorum* Blyth.—гнѣздящая.
203. Сверчокъ обыкновенный—*Locustella locustella* (Lath) —гнѣздящая
204. Сверчокъ сибирскій—*Locustella lanceolata* (Temm.) —гнѣздящая
205. Сверчокъ рѣчной—*Potamodus fluviatilis* (Wolf) —гнѣздящая
206. Свиристель - *Bombusilla garrula* (L.)—осѣдлая въ сѣверной части Пермской губерніи, зимняя отъ Гороблагодатскаго округа къ югу.
207. Сорокопуть обыкновенный—*Lanius excubitor* L.—гнѣздящая.
208. Сорокопуть сибирскій—*Lanius borealis* Vieill.—по Мензбиру въ Пермской губерніи встрѣчался въ качествѣ залетной.
209. Жуланъ—*Empoetonus collurio* (L.)—гнѣздящая.
210. Королекъ—*Regulus regulus* (L.) осѣдлая
211. Пухлякъ—*Poecile borealis* Selys Longch —осѣдлая.
212. Пухлякъ восточный *Poecile borealis baicalensis* Swinh.—осѣдлая
213. Гайка сибирская—*Poecile cincta oblecta* Cab.—осѣдлая въ самой сѣверной части Пермской губерніи, кочующая въ остальной; всюду рѣдка.
214. Синица хохлатая—*Lophophanes cristatus* (L.)—по Мензбиру въ юго-западной части Пермской губерніи; извѣстенъ экземпляръ изъ окрестностей г. Екатеринбурга.

215. Московка—*Periparus ater* (L.)—осѣдлая.
216. Синица большая—*Parus major* L.—осѣдлая.
217. Лазоревка зеленая—*Cyanistes caeruleus* (L.)—Мензбирь допускаетъ гнѣздованіе въ юго-западной части Пермской губерніи; Лобановъ упоминаетъ объ экземплярахъ изъ с. Тюбукъ Екатеринбургскаго уѣзда.
218. Лазоревка бѣлая—*Cyanistes cyanus* (Pall.)—извѣстенъ экземпляръ изъ окрестностей Екатеринбурга, по Мензбиру распространена въ Уралѣ до 58° с. ш.
219. Синица длиннохвостая—*Acredula caudata* (L.)—осѣдлая.
220. Ремизъ—*Remiza pendulina* (L.)—по Мензбиру распространенъ въ Пермской губерніи до 56° с. ш.; гнѣздящая.
221. Поползень—*Sitta uralensis* Licht—осѣдлая.
222. Пищуха—*Certhia familiaris* L. рѣдкая птица южной части Пермской губерніи, по Мензбиру до 56° с. ш.; Лобановъ упоминаетъ объ экземплярѣ изъ окрестностей Оренбурга. Въ каталогѣ Пермскаго музея есть экземпляръ изъ окрестностей Перми.
223. Трясогузка бѣлая—*Motacilla alba* L.—гнѣздящая.
224. Плиска горная—*Calobates melanoee* (Pall.)—гнѣздящая.
225. Плиска бѣлоголовая—*Budytes leucoserphala* Przew.—Рѣзцовъ сообщаетъ, что онъ добылъ этотъ видъ въ Верхотурск. уѣздѣ.
226. Плиска желтоголовая—*Budytes citreola* (Pall.)—въ Пермскомъ музеѣ есть экземпляръ изъ окрестностей д. Гибанова Больше-Буртымской волости Пермскаго уѣзда, добытый въ іюнѣ; Лобановъ упоминаетъ объ экземплярѣ изъ с. Тюбукъ Екатеринбургскаго уѣзда.
227. Плиска темноголовая—*Budytes borealis* (Sundev.)—гнѣздящая.
228. Плиска бѣлобровая—*Budytes flava* (L.)—по Рѣзцову встрѣчается много рѣже предыдущей.
- Плиска желтолобая—*Budytes campestris* (Pall.)—въ виду того, что очень обыкновенна въ Казанской губерніи, весьма вѣроятна для юго-западной части Пермской губерніи.
229. Щеврица лѣсная—*Anthus arboreus* (Gm.)—гнѣздящая.
230. Щеврица луговая—*Anthus pratensis* (L.)—гнѣздящая.
231. Щеврица краснозобая—*Anthus cervinus* (Pall.)—пролетная.
- Щеврица сибирская—*Anthus gustavi* Swinh.—трудно допустить, что бы видъ этотъ не касался по крайней мѣрѣ самаго сѣвернаго угла Пермской губерніи на своихъ пролетахъ съ зимовій и на гнѣздовья на р. Печорѣ.
232. Жаворонокъ рогатый—*Otocorys alpestris* (L.)—пролетная.
233. Жаворонокъ полевой—*Alauda arvensis* (L.)—гнѣздящая.
- Юла *Lullula arborea* (L.)—возможна въ юго-западной части Пермской губерніи.
234. Овсянка садовая—*Emberiza hortulana* L.—по Сабанѣву многочисленна въ Шадринскомъ уѣздѣ и юго-восточной части Екатеринбургскаго уѣзда.
235. Дубровникъ—*Emberiza aureola* Pall.—гнѣздящая.
236. Овсянка обыкновенная—*Emberiza citrinella* L.—гнѣздящая.
237. Овсянка бѣлошапочная—*Emberiza leucoserphala* (Gm.)—гнѣздящая въ небольшомъ числѣ.
238. Овсянка-ремезъ—*Emberiza rustica* Pall.—гнѣздящая.
239. Овсянка крошка—*Emberiza pusilla* Pall.—гнѣздящая.
240. Овсянка камышевая—*Emberiza schoeniclus* L.—гнѣздящая.
241. Подорожникъ лапландскій—*Calcarius lapponicus* L.—пролетная.
242. Подорожникъ снѣжный, пуночка—*Plectrophenax nivalis* L.—пролетная.
243. Чечевица—*Carpodacus erythrinus* (Pall.)—гнѣздящая.

244. Щуръ—*Pinicola enucleator* (L.)—мѣстами, напримѣръ въ бассейнѣ Вишеры, гнѣздится, въ большей части Пермск. губерн. зимующая.
245. Клестъ сосновикъ—*Loxia pityopsittacus* Bechst.—по Мензбину попадался въ Пермской губерніи; въ Екатеринбургскомъ музеѣ есть экземпляръ изъ Екатеринбургскаго уѣзда.
246. Клестъ еловикъ—*Loxia curvirostra* L.—осѣдлая
— Клестъ краснопоясый *Loxia rubrifasciata* (Brehm).
247. Клестъ бѣлопоясый—*Loxia bifasciata* (Brehm)—осѣдлая.
248. Коноплянка, рѣполовъ—*Cannabina cannabina* (L.)—осѣдлая или гнѣздующая, но лишь въ южной части Пермской губ.
249. Чететка обыкновенная—*Aegiothus linaria* (L.)—гнѣздующая или осѣдлая.
— Чететка длиноклювая—*Aegiothus linaria holboelli* (Brehm)—должна встрѣчаться по крайней мѣрѣ на пролетахъ или зимой.
250. Чететка бѣлая—*Aegiothus exilipes* Coues—пролетная и зимняя.
251. Воробей красноголовый—*Passer montanus* (L.)—осѣдлая.
252. Воробей домовый—*Passer domesticus* (L.)—осѣдлая.
253. Щеголь—*Carduelis carduelis* (L.)—осѣдлая въ южной части Пермской губерніи, отсутствуетъ въ сѣверной. Въ Пермскомъ музеѣ есть экземпляръ изъ окрестностей Перми, 4. IV. 98.
254. Зеленушка—*Chloris chloris* (L.)—осѣдлая.
255. Чижъ—*Chrysomitris spinus* (L.)—осѣдлая.
256. Зябликъ—*Fringilla coebels* L.—гнѣздующая.
257. Вьюрокъ—*Fringilla montifringilla* L.—по крайней мѣрѣ отчасти осѣдлая.
258. Снѣгирь—*Pyrrhula pyrrhula* (L.)—осѣдлая.
259. Дубоносъ—*Coccothraustes coccothraustes* (L.)—по Сабанѣву въ самой южной части Пермской губерніи.
260. Иволга—*Oriolus galbula* (L.)—гнѣздующая.
261. Скворецъ зеленоухій—*Sturnus sophiae* Bianchi.—гнѣздующая.
— Скворецъ Мензбиро—*Sturnus menzbieri* Sharpe—возможенъ для Пермской губерніи, такъ какъ найденъ въ Челябинскомъ уѣздѣ на границѣ Екатеринбургскаго уѣзда.
262. Сорока—*Pica pica* (L.)—осѣдлая.
263. Кукша—*Perisoreus infaustus* (L.)—осѣдлая.
264. Сойка рыжеголовая—*Garrulus brandti* Eversm.—осѣдлая.
265. Орѣховка тонкоклювая—*Nucifraga caryocatactes macrorrhyncha* Brehm—осѣдлая; по Рѣзцову пермскія птицы принадлежать къ тонкоклювому подвиду.
266. Галка—*Scoloeus monedula collaris* (Drum.)—осѣдлая.
267. Грачъ—*Tyrannosorax frugilegus* (L.)—гнѣздующая на западномъ склонѣ до 59° с. ш., на восточномъ склонѣ до 57° с. ш.; на сѣверѣ случайная.
268. Ворона сѣрая—*Corone cornix* (L.)—осѣдлая.
269. Воронъ—*Corvus corax* L.—осѣдлая.
270. Клушица—*Graculus graculus* (L.)—осѣдлая; по Сабанѣву встрѣчается спорадически по южному Уралу, начиная съ Нижняго-Тагила, чаще всего на юго-западномъ склонѣ въ Полѣвской, Уфалейской и Нязе-Петровской дачахъ.

73-74 страницы
неб.

Списокъ рыбъ бассейна р. Камы.

Составилъ П. С. БЕРГЪ.

Сем. Petromyzontidae.

Каспійская минога—*Caspiomyzon wagneri* Kess. Въ бассейнѣ Камы довольно широко распространена, встрѣчаясь отъ устьевъ вплоть до Вишеры; по Чусовой извѣстна до Кыновскаго завода; попадаетъ въ р. Сылвѣ и Ирени у Кунгура, р. Вяткѣ и друг., ловятъ много въ первой половинѣ апрѣля.

Ручьевая минога. *Zampetra planeri* Bloch. Пока не найдена въ бассейнѣ Камы, но несомнѣнно тамъ встрѣчается, потому что извѣстна изъ бассейна Волги, какъ выше, такъ и ниже устья Камы.

Сем. Acipenseridae.

Бѣлуга—*Huso huso* (L). Встрѣчается теперь въ Камѣ въ небольшомъ количествѣ. По даннымъ А. С. Покровскаго, въ 1906 году поймано всего 11 бѣлугъ, вѣсомъ 96 пуд., въ 1907—тоже 11 на 75 пудовъ. Средній вѣсъ бѣлугъ въ Камѣ теперь 4—6 пудовъ, иногда бывають 15—20 пудовыя, мелкія же, повидимому, не встрѣчаются и неизвѣстно, мечетъ ли вообще бѣлуга икру въ Камѣ. Въ 1906 году въ устьѣ Камы была поймана бѣлуга вѣсомъ въ 25 п.; въ январѣ 1903 года близъ устья Камы попалась, на шашковую снасть, бѣлуга въ 17 пудовъ, изъ которой добыто 2 п. 27 ф. икры.

Наиболѣе извѣстныя мѣста лова бѣлуги на Камѣ, это яма близъ Лаишева и т. п. Сокольская яма близъ устья р. Вятки. Въ Сокольской ямѣ, гдѣ глубина до 18 саженой, въ необыкновенно богатый въ уловамъ 1904 г., было выловлено 30 бѣлугъ по большей части икрныхъ, при чемъ изъ одной 6-ти пудовой добыто 1 п 12 ф. икры, изъ 8 пудовой—1 пуд. 15 ф., изъ 17 пудовой—3 п. слишкомъ. Лѣтъ 40 тому назадъ близъ гор. Вятки была поймана бѣлуга въ 36 пудовъ. А. С. Покровскій рассказывалъ, что въ 1905 году близъ села Мансурова (не далеко отъ устья Камы) бѣлуга вѣсомъ въ 22 пуда, охотясь за судаками, загнала ихъ въ неводъ и сама попалась; по вскрытіи ея въ желудкѣ оказалось пять-шесть штукъ только что заглоченныхъ 6—7 фунтовыхъ судаковъ. Прежде бѣлуга подымалась очень высоко по Камѣ: извѣстенъ случай поимки 40 пудовой бѣлуги въ р. Вишерѣ у д. Сыпучихъ (въ 1860 или 1861 г.). Поймана бѣлуга 27 пуд. выше Перми въ 1887 году (по свѣд. П. В. Сюзева).

Стерлядь—*Acipenser ruthenus* (L).—Встрѣчается въ изобиліи въ Камѣ, Вяткѣ и Чепцѣ. Въ послѣдней, впрочемъ, ловъ стерляди нынѣ палъ. Водится также въ Чусовой, Сылвѣ, Вишерѣ, Колвѣ. Наилучшей считается стерлядь изъ Сылвы.

Въ Камѣ различаютъ *ходовую* стерлядь свѣтлосѣрой окраски и *ямную*, темносѣрую съ желтымъ брюшкомъ (что зависитъ отъ прослойки жира). Стерлядь мечетъ въ Камѣ икру во многихъ мѣстахъ, напр., у горнаго мансуровскаго берега въ 10—12 верстахъ отъ Лаишева, у Елабуги, близъ Малмыжа и друг. Въ 1906 году у Елабуги стерлядь метала икру 23 апрѣля. Изрѣдка въ Камѣ еще теперь попадаютъ пудовыя стерляди. Лѣтомъ 1894 года въ 40 верстахъ выше Перми была поймана стерлядь въ вѣ 1 арш. 10 вершковъ, вѣсомъ въ 41 фун. Прежде въ Сылвѣ были нерѣдкость стерляди въ 20—25 фунтовъ.

Осетръ—*Acipenser guldenstädti* (Br.) Попадаетъ въ Камѣ и Вяткѣ нерѣдко; въ послѣдней единичные экземпляры встрѣчаются до г. Слободскаго. Встрѣчаются экземпляры до 1½ пудовъ. Средній вѣсъ осетра 30—

Народонаселение Прикамья

в его прошлом и настоящем.

Предметы бытового, производственного человека были не так разнообразны по временам, стали подвергаться обработке и шли из них разные назначения для ударов, рубки камней и т. д. Эти предметы домашнего бытового назначения Прикамья все еще сохранялись и встречаются во многих пунктах Прикамья. Эти орудия каменного века принадлежат к двум периодам: к мезолитическому или древнейшему и к неолитическому.

Человек первого периода был современником мамонта и был измеренных представителей животного царства и довольствовался только отбитыми орудиями, так как искусство полировать камень ему еще не было известно.

Нарядом с человеком нового неолитического периода умели только шлифовать камень, но и сверлить его в необходимых случаях.

Каменные орудия найдены в Камне в основном к неолитическому периоду. Предполагается, что в начале каменной эпохи в Прикамье пока не было известно. Мамонты убиты около с. Горбухи или Кривецкого, стояла самая Камы при впадении р. Чусовой в Каму, на Камне тарасовцы, тут же по другую сторону от у. д. Турбица р. Ивдей, приток Камы, от Оштинской волости; были оленячий мушкетер, были Блабути и на устье реки Камы с. Богородского. Каменные орудия единично найдены у с. Горбухи, на р. Каме, у с. Кошкинского, вблизи р. Кома, Черного уезда, у с. Шадриной, вблизи р. Ивдеи, Кудинской волости Сельдянского уезда и некоторых др. местах. В этом отношении относятся познание изготовления глиняной посуды.

Толбуховичи высказывают мысль, что в каменный период в Каме и Чусовой было большое число обитателей, что они были разными удобствами, жили и производством домашних орудий.

Следовательно, присутствие древнейшего человека в этот период в Прикамье было охоты и рыбная ловля. В этот и бронзовый периоды на берегах Прикамья были жилищами. Остатки человека найдены в виде на поверхности находками бронзовых и медных изделий, костей, шнуров и других, в это время жилища находились в Каме, Сельдянского, Пермского, Оханского и Кунгурского уездов Пермской губернии.

По древнему течению р. Камы стояли бронзовые и медные жилища находились около устья реки Ветлы и уже на это время здесь жили туземцы: Уфимские, Казанские, Пермские и др. отирались почти до Казанского моря. Были устья в Ветле первой станицей впадает Камы в Каму, находились также устья р. Ветлы — в д. Чагидата и даже в с. Павловы, восточной продолжением которого является Мушкетерский мыс, в Каме недалеко от с. Блабути находились находившийся заросшие впадины — Камышский мыс, еще выше Длинный мыс, в Крытый и Небезопасный, также неслучайные памятники бронзового периода встречаются во многих местах до устья Ветлы. Четвертый исторический этап в развитии человека бронзового века, мы приближаемся к третьему периоду былого жилища человека в Прикамье — к неолитическому.

Чуждой переехав, посетившем после доклада профессора Пермского края Ф. А. Толбуховича, по известным памятникам делится на два периода: старый и новый. Многочисленность археологических памятников чуждого периода доставляет нам возможность даже систематизировать их, а именно: 1) предметы домашнего обихода; 2) орудия труда; 3) предметы искусства; 4) предметы быта; 5) предметы религиозного культа; 6) предметы обработки металлов; 7) предметы торговли.

Чуждое население древнейшего периода Ф. А. Толбухович характеризует видами из бронзы высокого достоинства, орудия труда, бусы и монеты, монетами, часами, в V, VI и VII веках по Р. Х. Новым чуждого периода оставили также много медных и железных вещей, каменных, в виде украшений, об украшенных и др. предметов, но грубой работы и простых монет VIII—XII веков; Толбухович предполагает издать после этого периода другой новый период, сближенный с древней чуждого периода.

Новым чуждого периода чуждого населения памятники чуждого культуры на берегах реки Камы, говорят о былой жизни чуждого в этот доисторический период, а многочисленные археологические памятники, даже в Каме, не только восточной части Камы, но и на ее притоках.

В Каме и Оханском уезде Пермской губернии население чуждого и Оштинского, у д. Георгиевского станицы XII—XIII веков по Р. Х., у д. Васильевской IX—XII, а в Горбухи — X в. по Р. Х. Также по берегам Камы в с. приток Пермской губернии в Червинском уезде по свидетельству исторических источников находились район между селами Мамонты

1. Толбухович Ф. А. Камышский мыс и другие находки в Каме. Пермский край. Пермь. 1900 г.

Народонаселеніе Прикамья

въ его прошломъ и настоящемъ.

Оружіемъ въ обиходѣ первобытнаго человѣка были палка и камни. Послѣдніе со временемъ стали подвергаться обработкѣ и получали въ ней разныя назначенія для ударовъ, рѣзки мелкихъ предметовъ и т. д. Эти предметы домашняго обихода первобытнаго обитателя Прикамья кое-гдѣ сохранились и встрѣчаются въ нѣсколькихъ пунктахъ Прикамья. Эти *орудія каменнаго вѣка* подраздѣляются на два періода: *палеолитическій* или древнѣйшій и болѣе новый — *неолитическій*.

Человѣкъ перваго періода былъ современникомъ мамонта и другихъ вымершихъ представителей животнаго царства и довольствовался только отбивными орудіями, такъ какъ искусство шлифовать камень ему еще не было извѣстно.

Напротивъ — человѣкъ новаго неолитическаго періода умѣлъ не только шлифовать камень, но и сверлить его въ потребныхъ случаяхъ.

Каменные орудія, найденныя въ Прикамьѣ, обыкновенно причисляютъ къ неолитическому періоду. Предполагаемыхъ стоянокъ человѣка каменной эпохи въ Прикамьѣ пока извѣстно немного: въ Глазовскомъ уѣздѣ около с. Гордина или Кривецкаго, стоящаго на самой Камѣ; при впаденіи р. Чусовой въ Каму, на Галкинскомъ городищѣ, тутъ-же по другую сторону ея у д. Турбиной; на р. Иньвѣ, притокѣ Камы, въ Ошибской волости; близъ Ананьинскаго могильника, близъ Елабуги и на устьѣ рѣки Камы около с. Богородскаго. Каменные орудія единично найдены у с. Пятигорскаго на р. Камѣ, у с. Косинскаго, вблизи р. Косы, Чердынскаго уѣзда, у д. Шадриной, вблизи р. Иньвы, Кудымкорской волости Соликамскаго уѣзда и нѣкоторыхъ др. мѣстахъ. Къ этому же періоду относятъ появленіе изготовленія глиняной посуды. Ө. А. Теплоуховъ высказываетъ мысль, что въ каменный періодъ на берегахъ Камы и Чусовой было большое число обитателей, что объясняется особыми удобствами жизни и легкостью добыванія пищи.

Источниками пропитанья доисторическаго человѣка въ каменный періодъ въ Прикамьѣ были охота и рыбная ловля.

Мѣдный и бронзовый періоды въ верхнемъ Прикамьѣ были не продолжительны. Стоянки человѣка мѣдной эпохи на верхней Камѣ отмѣчаются находками бронзовыхъ и мѣдныхъ кельтовъ, наконечниковъ, копій и стрѣлъ; мѣстонахожденія ихъ извѣстны въ Чердынскомъ, Соликамскомъ, Пермскомъ, Оханскомъ и Кунгурскомъ уѣздахъ Пермской губерніи.

По нижнему течению р. Камы стоянки бронзовой и мѣдной эпохи наблюдаются около устья рѣки Бѣлой и уже на югѣ от нея черезъ губерніи: Уфимскую, Казанскую, Самарскую и др. простираются почти до Каспійскаго моря. Выше устья р. Бѣлой первой стоянкой является *Каракулминскій мошльникъ*, далѣе противъ устья р. Бѣлой—въ д. Чигиндахъ и ниже въ с. Пьяномъ Бору, продолженіемъ котораго является *Муновскій мошльникъ*. Ниже по Камѣ недалеко отъ г. Елабуги находится получившій широкую извѣстность *Ананьинскій мошльникъ*, еще ниже *Димитріевскій*, открытый г. Нефедовымъ, далѣе вещественные памятники бронзоваго періода встрѣчаются на всемъ пространствѣ до устьевъ Волги. Очертивъ схематически стоянки первобытнаго человѣка бронзовой эпохи, мы приблизились къ третьему періоду былой жизни человѣка въ Прикамьѣ—называемому чудскимъ.

Чудской періодъ, извѣстный изслѣдователю древностей Пермскаго края Э. А. Теплоуховъ, по вещественнымъ памятникамъ, дѣлитъ на два періода: старый и новый. Многочисленность археологическихъ памятниковъ чудскаго періода доставляетъ возможность даже систематизировать ихъ, а именно: 1) предметы религіознаго вѣрованія, 2) одежда и ея украшенія, 3) предметы вооруженія, 4) принадлежности охоты и рыбной ловли, 5) домашняя утварь, 6) земледѣліе и скотоводство, 7) обработка металловъ, мѣди, желѣза и добыча соли и 8) предметы мѣновой торговли.

Чудскіе памятники древнѣйшаго періода Э. А. Теплоуховъ характеризуетъ вещами изъ бронзы высокаго достоинства, особаго рода бусами и наконецъ, монетами, чеканенными въ V, VI и VII вѣкахъ по Р. Х. Новый чудской періодъ оставилъ также много мѣдныхъ и желѣзныхъ вещественныхъ памятниковъ въ видѣ украшеній съ бубенчиками и др. предметовъ, но грубой работы и восточныхъ монетъ VIII—XII вѣковъ; Теплоуховъ приписываетъ издѣлія послѣдняго періода другой новой народности, смѣнившей въ древній чудской періодъ первую.

Необычайно большое число вещественныхъ памятниковъ чудской культуры въ верхнемъ теченіи Камы, говоритъ о былой жизни народностей въ этотъ доисторическій періодъ, а многочисленная археологическая литература даетъ даже возможность подвести итоги датировки по столѣтіямъ, не только по берегамъ Камы, но и по ея притокамъ.

Въ Глазовскомъ и Слободскомъ уѣздахъ Вятской губерніи, поселенія чуди, г. Спицынымъ¹⁾, у с. Георгіевскаго отнесены VIII—IX вѣку по Р. Х., у д. Носковой IX—X в., а въ Гортъ-Кушетѣ—X в. по Р. Х., Далѣе по теченію Камы уже въ предѣлахъ Пермской губерніи въ Чердынскомъ уѣздѣ, по количеству археологическихъ находокъ выдѣляется районъ между селами Монасты-

¹⁾ „Древности Камской чуди по коллекціи наслѣдниковъ А. Е. Теплоухова“. Изданіе Император. Археол. Комиссіи.

ремь, Гайнскимъ и Пятигорскимъ, здѣсь имѣются городища, могильники и необычайное число древнихъ находокъ не только по берегамъ Камы и вглубь отъ нихъ; такими селеніями являются: Елева, Данилова, с. Чажегово и др. мѣста. Археологъ Спицынъ относитъ вещественные памятники этого чудского района къ VIII, X и XIII столѣтіямъ, но районъ этотъ еще бѣденъ издѣліями изъ *восточнаго серебра*, указывающими на отсутствіе связи его съ Ираномъ и южными прикаспійскими странами. Далѣе впадаетъ въ Каму р. Коса, въ бассейнѣ ея вещественные памятники Камской чуди извѣстны въ ея верхнемъ теченіи, въ волостяхъ: Юксѣвской, Косинской, Юрлинской и др.—Здѣсь также извѣстны городища, могильники, жертвенныя мѣста, какъ напр., празднуемый и нынѣ быкобой въ день Флора и Лавра 18 августа инородцами—пермяками (коми) въ с. Бол.-Кочѣ; въ этомъ чудскомъ районѣ есть указанія на слѣды сношеній съ древней Персіей. Находка серебряныхъ монетъ и другихъ серебряныхъ издѣлій въ д. Ташкѣ вблизи р. Косы, Кочевской волости, состояла изъ монетъ эпохи Сассанидовъ: Іездергерда I, царствовавшего съ 399 до 420 г. по Рож. Хр., Кобада—съ 491—531 г., Хозроя I—съ 531 по 579 г. и Хозроя II съ 591—628 г. Ниже устья р. Косы начиная отъ с. Бондюжскаго, по Камѣ до впаденія р. Вишеры, побережья Камы еще богаче памятниками чудского періода. Капитанъ Рычковъ въ 1769—71 г.г. описываетъ признаки столицы Камской чуди, руины которой состояли изъ тройного ряда земляныхъ валовъ, вблизи д. Губиной. Находка въ д. Керчевой Черд. уѣз. древняго серебрянаго блюда говорятъ за то, что этотъ районъ велъ оживленныя торговыя сношенія черезъ Булгарію съ южными странами, Персіей и др. Ниже д. Керчевой, въ Каму впадаетъ рѣка Вишера, принимающая въ 65 верстахъ отъ устья р. Колву.

Бассейнъ Вишеры, орошая съ притоками восточную половину Чердынскаго уѣзда, въ глубокой древности принадлежалъ къ очень торговому и богатому району Камской чуди.

На самой Камѣ ниже устья р. Вишеры, начиная отъ д. Григоровой въ Соликамскомъ уѣздѣ, гдѣ найденъ единственный въ сѣверной половинѣ Европейской Россіи сирійскій дискосъ христіанской эпохи, имѣется множество пунктовъ, давшихъ находки чудскихъ издѣлій и цѣнныхъ произведеній изъ восточнаго серебра.

Въ предѣлахъ Соликамскаго уѣзда извѣстно много чудскихъ городищъ, изъ которыхъ по обилію находокъ выдѣляются *Кудымкорское* и *Вакинское*; найденныя вещи, включая сюда и привозныя издѣлія восточнаго серебра, датируются археологомъ г. Спицынымъ XIII, IX, X в. и болѣе позднѣйшими вѣками. Здѣсь на рѣкѣ Иньвѣ сохранились признаки металлообрабатывающей и соляной промышленности, приписываемой Камской чуди. По древности чуд-

ских находок не уступает Иньвѣ рѣка Косьва въ Пермскомъ уѣздѣ. Находки изъ Останина Пермск. у. датируются III—IX ст. по Р. Х., а изъ д. Трениной и Бородкинскаго или Лаврятскаго городища—IX-X и XIV вѣками. Еще болѣе древнимъ раіономъ чудскихъ поселеній являются окрестности с. Слудки на Камѣ, берега р. Обвы, р.р. Гаревой съ притокомъ Полуденной, Туи, р. Висимъ. Находки отсюда Спицынымъ датируются I, II и III вѣками по Р. Х. Нѣсколько серебряныхъ сосудовъ, найденныхъ въ с. Слудкѣ, Перм. у., по р. Гаревой и р. Туи, являются издѣліями восточнаго происхожденія, но болѣе позднѣйшаго періода и относятся къ VII—X вѣкамъ по Р. Х. Новаго чудскаго періода желѣзные и мѣдныя издѣлія археологомъ г. Спицынымъ датируются XIII—X вѣками, а позднѣйшіе изъ нихъ XIII—XIV в. по Р. Х. Чудскія городища встрѣчаются какъ на самой Камѣ, такъ и по ея притокамъ р. Обвѣ, Гаревой и Туи. Къ этому раіону археологъ Теплоуховъ приурочиваетъ появленіе первыхъ признаковъ земледѣлія въ Прикамѣ, датируя его X вѣкомъ по Р. Х.

Раіонъ Прикамья около устья Чусовой является однимъ изъ древнѣйшихъ по доисторическимъ вещественнымъ памятникамъ, какъ и около устья р. Бѣлой. Эти два правые притока Камы, при слияніи своемъ съ Камой, являются первыми стоянками первобытнаго человѣка каменной и бронзовой эпохъ. Находки на устьѣ р. Чусовой на Галкинскомъ или Чертовомъ городищѣ г. Спицынымъ датируются I—II в. по Р. Х.

Чудской раіонъ, лежащій ниже устья Чусовой находится въ окрестностяхъ с. Нижне-Муллинскаго Перм. у., около д. Гляденовой. *Гляденовское костыще* и городище по находкамъ датируется III—VI в. по Р. Х. Объ этомъ городищѣ археологъ Спицынъ говоритъ: „Культурная связь Гляденовскаго костыща и томскихъ кургановъ несомнѣнна и ясна, но также совершенно ясно, что ихъ раздѣляетъ нѣкоторый промежутокъ времени.“ Гляденовское костыще даетъ своими памятниками указаніе на одинъ изъ этаповъ, гдѣ имѣли остановки Урало-алтайскія народности при своемъ передвиженіи въ Прикамѣ и далѣе на западъ.

Слѣдующій раіонъ, принадлежавшій нѣкогда чуди, характеризуется наличностью чудскихъ городищъ, за исключеніемъ д. Першиной съ стоянкой бронзоваго вѣка, по бассейну р. Очера и по самой Камѣ въ селеніяхъ Окуловскомъ, Казанкѣ и др.

Еще ниже лежащій раіонъ около г. Осы также имѣетъ чудскіе памятники въ видѣ городищъ, по р.р. Тулвѣ, Пизи и др., въ с. Монастырскомъ. Чудь подъ именемъ *пермичей* извѣстна въ окрестностяхъ г. Осы, а равно выше и ниже ея по теченію Камы. Ниже по Камѣ чудскія городища имѣются въ д. Толстикѣ, селахъ Бабкинскомъ, Степановскомъ и по р. Сивѣ. На лѣвомъ же берегу Камы хотя и сохранились городища, но они успѣли уже получить башкирскія названія, какъ на примѣръ у с. Сайгатки.

Слѣдующій періодъ жизни Прикамья является уже историческимъ. Первое исторически извѣстное соприкосновеніе восточно-славянскаго міра съ урало-алтайскимъ произошло въ эпоху, такъ называемаго гуннскаго нашествія: славяне вошли въ составъ гуннскаго государства и были частію увлечены на западъ въ бассейнъ Дуная. За гуннами идутъ авары и обры „насилъники словенамъ“, за аварами болгары, о смѣшеніи которыхъ съ восточными славянами свидѣтельствуеъ фактъ, что византійцы называютъ подчасъ болгаръ—славянами. Всѣ эти соприкосновенія произошли ранѣе, чѣмъ начинается писаная исторія восточно-славянскон государственности.

Новгородскіе славяне направлялись за годными для земледѣлія землями, осѣдали средь финскихъ племенъ и постоянно приходили въ соприкосновеніе съ такъ называемою *чудью*.

Первыя извѣстія русскихъ *лѣтописей Лаврентьевской и Никонской* о Прикамьѣ имѣется подь 6604 (1096) г. это разсказъ Новгородскаго отрока Гураты Роговича. Этотъ новгородскій ушкуйникъ былъ на Печорѣ, лѣтопись говоритъ „люди, яже суть дань дающе Новгороду“. Названіе Камы у арабскихъ писателей также встрѣчается въ XI столѣтіи, изъ нихъ только одинъ Ибнъ-Даства зналъ настоящее названіе рѣки, остальные же принимали ее за верхнее теченіе Волги. Въ русскихъ лѣтописяхъ имя Камы въ первый разъ упоминается подь 1220 годомъ, когда „изъ Ростова полкъ посла, а другіе съ Устюга на верхъ Камы“,— это походъ князя Василька Константиновича въ 1187 (6695) г. Новгородская лѣтопись говоритъ: „того же лѣта избіени быша данники Пермскіи и Югорскіи, а друзіи за волокомъ и паде головъ о стѣ кмѣтей“. За эту неудачу сбора дани въ 1193 г. для отомщенія была послана новгородская рать полъ начальствомъ Ядрѣя (Андрея), но и она потерпѣла отъ Перми и Югры поражение, жалкіе остатки ея вернулись только въ 1194 г. ¹⁾ Въ XIII столѣтіи, видимо произошло болѣе фактическое подчиненіе верхняго Прикамья—Перми, Печоры и Югры, такъ какъ новгородцы постоянно въ договорныхъ грамотахъ упоминаютъ эти области, оберегая ихъ отъ другихъ претендентовъ, какъ напримѣръ Суздальскихъ князей.

Сопоставляя датировку археологическихъ вещественныхъ памятниковъ со скудными историческими данными русскихъ лѣтописей видно, что съ XI столѣтія Прикамье съ находившимися въ немъ областями Перми и Югры находилась въ вассальной

¹⁾ Новгородцы въ Прикамье проникали изъ *Заволочья*, какъ въ старину назывались Двинскія земли Сѣверныя области въ бассейнѣ Двины, Сухоны и Вычегды были подчинены новгородцами ранѣе Прикамья и тамъ возникли новгородскія колоніи: Устюгъ Великій, Вычегда и др.; съ р. Вычегды сообщеніе съ Прикамьемъ являлось уже безпрепятственнымъ по воднымъ путямъ: черезъ Сысолу, которая примыкаетъ къ Кайгороду на Камѣ, по рѣкамъ Кельтмамъ, гдѣ нынѣ заброшенный Сѣверо-Екатерининскій каналъ и черезъ Вухонинъ волокъ съ Вычегды и притоку ея Нему въ Чусовское озеро, а изъ послѣдняго по Вишеркѣ, Ковкѣ до г. Чердыни. *Авторы*.

зависимости отъ Новгорода. Число чудскихъ вещественныхъ памятниковъ, находимыхъ въ Прикамьѣ, съ XIII и XIV в. по Р. Х., уменьшается, изъ чего можно заключить о нѣкоторомъ измѣненіи въ укладѣ жизни инородческаго народонаселенія Прикамья,

Въ XIV столѣтіи по р. Вычегдѣ, въ лицѣ апостола Перми Малой и Старой—Св. Стефана (по фамиліи Храпа) происходитъ крещеніе вычегодскихъ зырянъ.

Въ XV столѣтіи на Камѣ возникаетъ первая русская колонія въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ нынѣшній г. Соликамскъ, въ періодъ полузависимыхъ отношеній Прикамья отъ великаго Новгорода.

Во второй половинѣ XV столѣтія пятый Пермскій епископъ Іона, имѣвшій кафедру въ Усть-Выми (нынѣ село Вологодской губерніи), предпринимаетъ путешествіе въ *Пермь Великую* или *страну Чусовую* въ Прикамьѣ и креститъ князя (окса) съ его народомъ.

Черезъ десять лѣтъ крещенія *Перми Великой* или *Чердыни* въ 1472 году, Москва, собирая въ свои крѣпкія руки удѣльную Русь приобщила и Пермь Великую, лишивъ Новгорода одной изъ богатѣйшихъ областей.—Такъ кончается *Новгородскій періодъ* жизни для Прикамья. Какъ результатъ соприкосновенія славянъ съ лѣсной финно-угорской культурой явилось то, что сѣверо-русская народность понесла физическія и духовныя измѣненія въ своей природѣ, какъ и на югѣ Россіи.

Съ покореніемъ Москвой *Перми Великой* или *Чусовой* стали извѣстны и ея горсда—это Чердынь, Урость, Покча и Искорь.

Первыми намѣстниками великокняжеской Москвой въ Покчѣ ставятся природные Велико-Пермскіе князья, принявшіе уже христіанство: Михайль (съ 1472—1476 г.г.), а затѣмъ сынъ его Матвѣй Михайловичъ (1476 по 1505 г.). Но вліяніе этихъ князей, видимо, простиралось на небольшой раіонъ верхняго Прикамья. *Оксы* или инородческіе князья пермяковъ, остяковъ и вогуль ниже г. Соликамска еще не признавали Московской власти сидя въ своихъ *карахъ* или *городкахъ*, оставаясь полузависимыми отъ Москвы какъ и въ новгородскій періодъ.

Рядомъ съ подчиненіемъ Прикамскихъ мелкихъ финно-угорскихъ родовъ съ ихъ оксами, шла борьба христіанства съ язычествомъ. За измѣну старой вѣрѣ, новообращеннымъ прикамскимъ христіанамъ доставалось отъ ихъ соплеменниковъ, въ особенности отъ вогуль и остяковъ.

Борьба Московской Руси съ наслѣдниками древней Югры—вогулами не заканчивается даже послѣ покоренія Ермакомъ Сибири, и тянется кровавой нитью въ исторіи Прикамья.

Послѣ покоренія Чердыни или Перми Великой въ 1472 году Москвой предпринимается большой походъ въ 1499 г. подъ начальствомъ князя Семена Курбскаго въ бассейнъ р. Оби, въ Зауралье, для наказанія югорскихъ князей. Въ 1505 г. совмѣстно съ

вогулами нападаютъ на Прикамье тюменскіе татары, подь предводительствомъ Культукъ Султана. Ко времени этого набѣга пріурочивается удаленіе изъ Чердыни съ должности намѣстника, князя Матвѣя Михайловича Великопермскаго и появленіе уставной грамоты, данной чердынскимъ и соликамскимъ пермякамъ, которой имъ предоставляется самоуправленіе, включительно до запрещенія въѣзда воеводамъ въ пермскія и вогульскія волости.

Вольность, данная Прикамью уставной грамотой была отмѣнена въ 1554 году царемъ Иваномъ Грознымъ, когда всѣ инородцы Прикамья обращены въ пашенныхъ крестьянъ и *ясачныхъ* людей, съ отмѣной уставной грамоты *Пермичамъ*, совпадаетъ пожалованіе царемъ Иваномъ Грознымъ земель по Камѣ *Сольвычегодскимъ юстямъ Строгановымъ*. Площадь первоначальнаго и послѣдующихъ пожалованій земель въ Прикамьи Строгановымъ къ царствованію императрицы Екатерины I достигала до 10 мил. десятинъ. Щедрость, оказанная новымъ вотчинникамъ царемъ Иваномъ Грознымъ въ 1572 году, сказалась въ Прикамѣ нападеніемъ на эти вотчины Строгановыхъ соединенныхъ силъ прикамскихъ инородцевъ: *башкиръ, черемисъ, вотяковъ, остяковъ и вчуль*. Между нынѣшними селами Пыскоромъ и Орломъ русскіе потерпѣли поражение отъ инородцевъ. Но этимъ не окончились набѣги инородцевъ; въ 1573 г. сынъ Сибирскаго царя Кучума Маметкулъ дѣлаетъ одинъ изъ самыхъ опустошительныхъ набѣговъ въ Прикамье ¹⁾, говоритъ историкъ Пермскаго края А. А. Дмитріевъ, имѣя конечною цѣлью мщеніе за возведеніе на земляхъ, новыми вотчинниками, *острожковъ* въ Орлѣ и Пыскорѣ на Камѣ, Чусовскаго острожка—на р. Чусовой, Сылвинскаго—на р. Сылвѣ и Яйвинскаго—на р. Яйвѣ. Строгановы не остаются въ долгу у инородцевъ. Въ 1580—1 г. они на собственный счетъ и рискъ снаряжаютъ экспедицію въ Зауралье подь команду Ермака Тимофеевича. За посылку Ермака въ Зауралье, въ томъ же 1581 году *воулы* въ отвѣтъ Строгановымъ дѣлаютъ два послѣдовательныхъ набѣга одинъ въ іюнь, а второй въ сентябрѣ. Особенно опустошительный былъ набѣгъ второй, подь начальствомъ Пелымскаго князя Кихека. Пермскій историкъ А. А. Дмитріевъ говоритъ, что *Пермь Великая* со времени покоренія ея *Москвой* не испытывала такого страшнаго погрома, какому она подверглась за этотъ набѣгъ. Строгановы же за самовольную посылку экспедиціи въ Зауралье и разгромъ Прикамья Кихекомъ подверглись царской опалѣ, которую царь Иванъ Грозный выразилъ въ особой грамотѣ, но со взятіемъ Ермакомъ столицы Сибирскаго царства Искера, Строгановы были прощены Иваномъ Грознымъ.

Борьба въ Прикамѣ въ *новгородскій и московскій періоды* съ инородцами (вогулами и др.), тянувшаяся кровавой нитью четыре столѣтія, закончилась только послѣ похода въ 1592 г. на Пелым-

¹⁾ А. А. Дмитріевъ. Пермская старина

скаго князя Абелгерима, послѣ чего оба склона Урала могли считаться замиренными, такъ какъ граница Московскаго государства съ Урала продвинулась въ бассейнъ Оби. Начиная съ широты нынѣшнихъ г.г. Осы, Кунгура, Екатеринбургa и др. въ Прикамьѣ, предстояла борьба съ *башкирами*, длившаяся послѣ покоренія финно-угровъ еще полтора столѣтія, закончившаяся въ царствованіе императрицы Анны Ивановны.

Въ періодъ вассальной зависимости Перми, Югры и Печоры отъ Новгорода Великаго колонизація Прикамья шла подъ флагомъ возникновенія торгово-промышленныхъ предпріятій, на что указываютъ открытіе солеваренія на Камѣ въ г. Соликамскѣ и торговыхъ факторій въ Чердыни.

Въ *Московскій періодъ* въ Прикамьѣ возникаютъ русскіе деревянные острожки или крѣпости въ XVI и XVII столѣтіяхъ: въ Покчѣ, Чердыни, Соликамскѣ, а съ пожалованіемъ земель Строгановымъ число острожковъ увеличивается. Строгановы для защиты промысловъ отъ нападений окружавшихъ ихъ аборигеновъ края: *пермяковъ, остяковъ и вогуль*, построили острожки, которые имѣли значеніе опорныхъ пунктовъ¹⁾. Съ возникновеніемъ столкновеній съ башкирами острожки возникаютъ въ г. Осѣ, Кунгурѣ, селахъ Ординскомъ, Ачитскомъ, „на Красномъ ярѣ“, гдѣ нынѣ г. Красноуфимскъ, Киргишанъ и др. м.

Подъ защитой этихъ острожковъ или крѣпостей постепенно возникала русская колонизація, направлявшаяся въ Прикамье съ С.З. съ р. Вычегды, С.-Двины и др. мѣстъ; съ юга же, по Камѣ, до покоренія Казанскаго царства, русская колонизація не направлялась съ Волги. Писцевыя книги *Перми Великой* 1579, 1623-4, 1646 годовъ и другіе болѣе позднѣйшіе источники даютъ картину заселенія Прикамья выходцами изъ Москвы, Устюга-Великаго, Вологды и др. мѣстъ.

Выдающаяся роль введенія христіанства въ Прикамьѣ принадлежитъ монастырямъ, дававшимъ ревностныхъ миссіонеровъ. Древнѣйшій изъ прикамскихъ монастырей Іоанно-Богословскій возникъ въ г. Чердыни еще въ періодъ вассальной зависимости *Перми Великой* отъ *Новгорода*, основанъ около 1462 года первымъ христіанскимъ Чердынскимъ княземъ Михаиломъ; вторымъ по времени основанія является Пыскорскій, возникшій въ царствованіе Іоанна III или Василія Іоанновича, отца царя Ивана Грознаго.

Въ 1570 году преподобнымъ Трифономъ Вятскимъ былъ основанъ на р. Чусовой Успенскій монастырь, гдѣ нынѣ село Успенское. Въ 1589 году усиліями посадскихъ людей создается въ г. Соликамскѣ Вознесенскій монастырь, существующій понынѣ подъ именемъ Свято-Троицкаго. Въ 1591 году возникаетъ Преображенскій монастырь въ г. Осѣ, основанный „чернымъ попомъ“ Іоной. Монастырь упраздненъ съ 1727 г. Около 1607 года возни-

¹⁾ Строгановыми построены острожки въ Пыскорѣ, Орлѣ, Чусовскихъ городкахъ, на Сылвѣ и др. мѣстахъ.

каеть Троицко-Плесненская пустынь на Камѣ, нынѣ с. Монастырь Аннинской волости Чердынскаго уѣзда. Около 1616—24 г.г. извѣстный строитель первой дороги изъ Прикамья за Уралъ, на Туру Артемій Бабиновъ основалъ Верхъ-Яйвинскій монастырь на рѣкѣ Яйвѣ, въ Соликамскомъ уѣздѣ; нынѣ село съ тѣмъ же наименованіемъ. Затѣмъ возникаютъ на р. Сылвѣ, въ вотчинахъ Соликамскаго и Пыскорскаго монастырей, новые, на земляхъ перваго—Воздвиженскій монастырь въ 1632 году, нынѣ село Крестовоздвиженское и земляхъ втораго—Спасскій 1636 г., нынѣ село Рождественское. Въ 1645 г. Вятскимъ епископомъ Юной на Сылвѣ создается Тохтаревская пустынь, нынѣ село. Самыми позднѣйшими въ верхнемъ теченіи Камы являются монастыри: Оханскій, возникшій около 1670 года, Шерьинскій—въ 1675 г. и Обвинскій, нынѣ село Верхъ-Язвинское Соликамскаго уѣзда, въ 1685 г. Такимъ образомъ къ царствованію Петра Великаго, или къ началу XVIII столѣтія въ Прикамьѣ, какъ на самой Камѣ, такъ и въблизи ея было 6 монастырей, одинъ древнѣйшій на р. Вишерѣ, одинъ на р. Яйвѣ, одинъ на р. Чусовой, три на р. Сылвѣ и одинъ на р. Обвѣ.

Поименованные монастыри до вступленія на царство Петра I-го являются въ верхнемъ Прикамьѣ разсадниками христіанства и земледѣльческой культуры по Камѣ. Ниже устья р. Бѣлой христіанство сѣялось Казанскими миссіонерами, уже много позднѣе послѣ паденія Казани.

На пространствѣ громаднѣйшихъ Пермскихъ вотчинъ Стrogановыхъ, въ XVIII и XIX столѣтіяхъ возникли въ Прикамьи 43 горныхъ завода—это на площади бывшаго десятиллионнаго имѣнія.—Постройки горныхъ заводовъ на Уралѣ правительствомъ поощрялись, для этого давались или приписывались къ возникавшимъ заводамъ крестьяне изъ центральной Россіи и другихъ мѣстъ и такимъ образомъ шла подневольная колонизація края крѣпостными людьми.

Далекое прошлое населенія низовьевъ Камы тѣсно связано съ исторіей нѣкогда славнаго царства Булгарь. Исторія царства Волжско-Камскихъ булгарь мало извѣстна. Все, что осталось отъ знаменитаго нѣкогда народа, заключается въ развалинахъ бывшей ихъ столицы, въ нѣсколькихъ надгробныхъ камняхъ съ надписями, въ различныхъ мѣстахъ, въ находимыхъ въ землѣ принадлежностяхъ ихъ быта и многочисленныхъ *городищахъ* ¹⁾.

По историческимъ лѣтописнымъ свѣдѣніямъ Русь дѣлаеть нѣсколько походовъ на булгарь въ 1164 г. Булгарь былъ взятъ и разоренъ Андреемъ Боголюбскимъ и потерялъ значеніе славнаго въ Поволжьи своей торговлей и оживленіемъ города.

¹⁾ Наиболѣе богатыя коллекціи булгарскаго народа находятся въ Казанскомъ Городскомъ Музеѣ.

Въ 30-хъ годахъ XIII вѣка Батый, войдя въ русскіе предѣлы, покорилъ все нижнее Поволжье, раззорилъ всю *Бумарскую*, *Мордовскія* земли, сжегъ славный городъ *Великій Бумаръ* и основалъ свою *Золотую Орду* въ Нижнемъ Поволжьѣ. Когда въ Волжско-Камскій край нахлынули монголо-татарскія орды, Булгарія утратила свое значеніе и стала на нѣкоторое время вассальной по отношенію къ *Золотой Ордѣ*: „начаша хэдити русстѣи князи и булгаре въ Орду, ко царю отченъ своихъ просити у царя на столованія свои“¹⁾. Благодаря Исламу вассальныя отношенія между *Бумаріей* и *Ордой* были, конечно, нѣсколько иныя, чѣмъ съ покоренной Русью. Когда Золотоордынскаго Хана Джа умертвилъ его сынъ Бердибекъ (1357 г.), а послѣдняго убилъ тоже сынъ, ханское достоинство упало окончательно, *Золотая Орда* стала распадаться и тогда возникло Казанское царство, впоследствии подчинившее себѣ и Булгарію.

Казань пала въ 1552 г., а вмѣстѣ съ ней и грозная татарская сила. Вмѣстѣ съ татарами изъявили покорность русскому царству „арскіе люди“ (вотяки) и „луговая черемиса“; другіе-же инородцы, входящіе въ составъ Казанскаго царства чуваша, мордва и часть черемисъ, еще нѣсколько ранѣе въ 1550 г., отложились отъ Казани и сами отдались подъ власть Русскаго царства.

Послѣ покоренія Казани начинается приливъ русскихъ въ Прикамскій край и возникаютъ города, или вѣрнѣе остроги, населенные, преимущественно, служилыми и ратными людьми. Сюда усиленно разными льготами привлекали и мирныхъ жителей изъ разныхъ концовъ Россіи. Такъ въ 1557 г. на Камѣ появился г. Лаишевъ. Подъ защитой *городовъ-остроговъ* началось великорусское расселеніе, преимущественно съ верховьевъ Волги и ея притоковъ. Первые поселенцы занимали свободныя мѣста „дворы поставили, и лѣсъ сѣкли, и перелогі (новы) раздирали, и землю пахали.“

Черезъ полтора десятка лѣтъ въ Казанскомъ и Свѣжскомъ уѣздахъ числилось уже до тысячи крестьянъ на сотню поселенныхъ здѣсь правительствомъ служилыхъ людей, но заселеніе дальше низовья Камы нешло, т. к. волненія среди мѣстныхъ инородцевъ: *черемисъ, татаръ, башкиръ* тормозили устройству русскихъ поселеній. Противъ набѣговъ и вторженія кочевниковъ-инородцевъ правительство устраивало рядъ городковъ и укрѣпленныхъ линій.

Въ половинѣ XVII столѣтія начата была линія укрѣпленій, такъ называемая „*закамская черта*“, на которой устроены были города-остроги: Мензелинскъ, Заинскъ, Кичуевскъ, Новошешлинскъ, Билярскъ, Тѣмскъ, Ерыклинскъ и дальше этой „*закамской черты*“ вольная колонизація края подвигалась туго и очень медленно. При императрицѣ Аннѣ Іоанновнѣ (1730 г.) западныя оконечности „*закамской черты*“ передвигаются отъ Сингиля къ Самарѣ (черезъ г. Алексѣевскъ, Красноярскую крѣпость и Сергіевскъ и къ Ново-

¹⁾ По Шилевскому изъ Великой Минеи Четія (Макарія).

шешлинску). Вскорѣ возникаетъ и болѣе смѣлый планъ: прорѣзать поселенія инородцевъ укрѣпленной линіей по р. Уралу, т. е. отдѣлить башкиръ отъ киргизъ и окружить укрѣпленной линіей башкирскія поселенія. Въ 1734—44 г. этотъ планъ приводится въ исполненіе. Въ центрѣ новой линіи становится г. Оренбургъ; съ Волгой ее соединяетъ особая линія крѣпостей по р. Самарѣ. Башкиры, окруженные со всѣхъ сторонъ русскими укрѣпленіями, были совершенно задавлены; въ центрѣ ихъ поселеній основывается г. Уфа. Весь край между новой и старой линіей могъ теперь считаться совершенно безопаснымъ и онъ началъ быстро заселяться ¹⁾

Такъ проникало великорусское населеніе въ новый край. Шли сюда цѣлыя вотчины новыя „жалованныя земли“, шла „голытба“, ища привольнаго житья, основывались монастыри, захватывая въ свои владѣнія огромныя земли, въ глухія мѣста двигались старообрядцы и сектанты, укрываясь отъ преслѣдователей. До самыхъ нашихъ дней не прекращалось переселеніе русскихъ въ Прикамье и самый большой 0/0 переселенцевъ дало XIX столѣтіе. Приходили, селились среди давнихъ жителей, осѣвшихъ здѣсь, сталкивались и перемѣшивались съ ними.

„На громадной равнинѣ сѣверо-востока Россіи“, говоритъ проф. Ешевскій, „столкивались и перемѣшивались представители самыхъ различныхъ вѣтвей человѣческаго рода. Здѣсь не было физическихъ преградъ, изолированнаго существованія, тѣхъ условій, которыми, напримѣръ, объясняется на Кавказѣ вѣковое сожительство на весьма тѣсномъ пространствѣ нѣсколькихъ различныхъ по происхожденію племенъ, въ ихъ первоначальной чистотѣ, со всѣми особенностями языка и быта“ ²⁾. Этнографическое смѣшеніе происходитъ цѣлыя вѣка и совершается оно и на нашихъ глазахъ. Послѣдними пришли великоруссы, 3^{1/2} столѣтія тому назадъ, пришли и какъ наиболѣе сильныя, начали поглощать и растворять въ себѣ наименѣ стойкія племена и незамѣтно сами въ свою очередь заимствовали отъ туземцевъ кое-что изъ быта, вѣрованій ихъ; сближаясь съ иными племенами, принимая ихъ въ свою очередь, какъ обрусѣлыхъ, русскіе получили немало новыхъ физическихъ и нравственныхъ особенностей. Если вообще, по мнѣнію цѣлаго ряда ученыхъ, великорусское племя образовалось изъ слитія элементовъ славянскаго и финскаго съ преобладаніемъ перваго, то въ Прикамьи вліяніе инородческихъ племенъ на русскихъ сказалось съ большою доказательностью и убѣдительною.

Этнографъ Риттихъ такъ характеризуетъ русскихъ нижняго Прикамья: „Русскій типъ составился въ Казанской губерніи изъ всѣхъ возможныхъ областныхъ русскихъ нарѣчій,—по преиму-

¹⁾ Миллюковъ Колонизація Россіи (Энциклопедическій Словарь Брокгауза и Ефрон Т. X V 1895 г.) Черегатковичъ. Поволжье въ XV и XVI вѣкѣ. М. 1877 г.

²⁾ Ешевскій. „Русская колонизація сѣверо-восточнаго края“ Вѣстникъ Европы, 1866 г. т. I.

шеству изъ великоруссовъ сѣверныхъ поволжскихъ губерній. Ъ нему примѣшались еще во множествѣ: крещеные татары, чуваша, черемисы, вотяки, мордва, которые обрусѣвъ, до того испестрили мѣстный типъ разнообразіемъ очертаній лица, что еслибы не общій языкъ, нравы, обычаи и одежда, то легко можно принять здѣшняго русскаго человѣка за совершенно особый типъ, не принадлежащій ни къ одной изъ извѣстныхъ пяти расъ¹⁾). Инородческое населеніе Прикамья по своему составу довольно разнообразно и заслуживаетъ вниманія.

Финскія племена, къ которымъ относится большинство Камскихъ инородцевъ, раздѣляются на 4 группы на основаніи лингвистическаго родства. *Угорская* или *Югорская* вѣтвь состоитъ изъ *вогулъ* и *остяковъ*, къ которой причисляются и *мадьяры* или *венгры*, ушедшіе въ доисторическій періодъ за Дунай. *Пермская* группа заключаетъ въ себѣ: *вотьяковъ*, *пермяковъ* и *зырянъ*, къ этой группѣ считается самой близкой черемисско-мордовская. Наконецъ къ четвертой—*западно-финской* группѣ принадлежатъ: собственно *финляндскія* группы, *чудь*, *весь*, *эсты*, и *ливы*. Эти этническія группы говорящія на финскихъ языкахъ, не занимаютъ одного сплошнаго пространства, а нѣкоторые изъ нихъ представляютъ собой только оазисы среди русскаго населенія.

Ученый Эберкромби полагаетъ, что финны въ древности до распаденія на отдѣльныя группы, имѣли одинъ прадѣдовскій языкъ, при чемъ не знали счета, которому научились уже послѣ распаденія на группы и что это случилось за 1800—1500 лѣтъ до Р. Х.

Восточныя группы финновъ еще за нѣсколько вѣковъ до Р. Х. подверглись иранскому воздѣйствію, которое было продолжительнымъ. Иранцы, имѣя торговыя факторіи въ нижнемъ Поволжьѣ, вели съ восточными финнами торговыя сношенія. Проф. Смирновъ говоритъ: „съ персидскими издѣліями изъ благородныхъ металловъ обращались и усвоились и персидскія исконныя начала добра и зла, о богѣ (добромъ), какъ носителѣ правды и творца нравственнаго порядка. Съ теченіемъ времени представленія о Торымѣ (большой богъ) и Кулѣ (злое начало), стали приспособляться къ основнымъ угорскимъ и размѣниваться: вмѣсто единаго Торыма и единаго Куля явилось много Торымовъ и еще болѣе Кулей. Но при всемъ этомъ измельчаніи Торымъ остался охранителемъ нравственнаго порядка на землѣ: черезъ медвѣдя онъ наказываетъ злыхъ и порочныхъ. Въ этихъ давнихъ заимствованіяхъ остяками и вогулами съ далекаго юга, нашло для себя опору христіанство, принесенное русскими.

Вогулы въ Прикамьи уже значительно обрусѣвшіе, уцѣлѣли въ Чердынскомъ уѣздѣ: въ д. Усть-Улеѣ и д. Паршаковой въ Кунгурскомъ уѣздѣ: въ д. Копчикѣ и д. Бабенкахъ на Чусовой и Красноуфимскомъ уѣздѣ въ Кленовской волости.

¹⁾ Риттихъ, Матеріалы по этнографіи Россіи, Казанская губернія, Казань. 1870 г.

Остяки древнихъ русскихъ актовъ въ предѣлахъ верхняго Прикамья встрѣчаются повсемѣстно. Они извѣстны какъ жители Печорскаго края; есть названія деревень въ Чердынскомъ и Соликамскомъ уѣздахъ, указывающія нѣкогда бывшія остяцкія стоянки—это *Остяцково* и *Остяцкая*. Проживавшая около Перми часть остяковъ омонголилась, уцѣлевъ въ нынѣшнихъ д.д. Кояновой и Култаевой Пермскаго уѣзда.

Остяцкія юрты извѣстны на р. Сылвѣ и р. Ирени; тѣ-же остяки по древнимъ грамотамъ извѣстны за Ураломъ, по р. Мугаю, притоку р. Туры и р. Нейвѣ и наконецъ, на самой р. Оби и по ея притокамъ.

Ясачныя книги XVII столѣтія указываютъ на существованіе *остяковъ* въ уѣздахъ: Красноуфимскомъ, Екатеринбургскомъ и Ирбитскомъ. Въ древности главныя поселенія остяковъ начинались съ широты города Перми, внизъ по Камѣ и шли до устья рѣки Бѣлой.

За Ураломъ, на р. Оби остяки стали считаться христіанами въ началѣ XVIII столѣтія, когда вогульскій апостолъ Филофей Лещинскій (Митрополитъ Сибирскій и Тобольскій) вторично проповѣдывалъ имъ христіанство. Одинъ изъ спутниковъ Филофея, ученый Кіевскій монахъ Григорій Новицкій оставилъ намъ описаніе миссіонерскихъ подвиговъ вогульскаго апостола, въ которомъ между прочимъ говоритъ, что на Оби есть остяки, говорящіе пермскимъ нарѣчіемъ и преданія о былой жизни ихъ на Камѣ, откуда они, надо полагать, переселились въ Сибирь. Показанія Григорія Новицкаго, выдѣляющія обскихъ остяковъ по Пермскому нарѣчію, опредѣленно говорятъ за то, что на Оби есть другія остяцкія нарѣчія, какъ напр. въ Васюганской тайгѣ въ Березовскомъ уѣздѣ и проч. мѣстахъ. Эта историческая справка говоритъ за то, что древніе прикамскіе остяки говорили на нарѣчій близкомъ съ *коми*, а Зауральскіе и Обскіе—на нарѣчій, болѣе сходнымъ—съ вогульскимъ. *Остяки*, являясь промежуточнымъ звеномъ между *коми-пермяками* и *маньси-юрами* и *вогулами*, въ писцевыхъ книгахъ Казанскаго воеводства въ XVII столѣтіи именуется—*пермяками*, какъ и *чудь*, нѣкогда жившая въ Прикамьи *Перми Великой*—выше устья р. Чусовой.

Третья *финно-урорская народность пермяки* или *коми*, сохранилась по настоящее время въ Иньвенскомъ краѣ Пермск. губ., до 120 тыс. душъ обоого пола. Обрусѣніе коми совершается на глазахъ живущихъ поколѣній, еще въ 1878 г. Священникъ А. Луканинъ въ Кизвинскомъ и Тюлинскомъ приходахъ Оханскаго уѣзда отмѣчаетъ 30 пермяцкихъ деревень съ населеніемъ 650 муж. пола и 1100 жен. пола. Нынѣ населеніе поименованныхъ приходоу уже совершенно обрусѣло, забыло свое родное нарѣчіе и болѣе не считается пермяками.

Главная масса поселеній пермяковъ находится въ районѣ р.р. Иньвы и Косы, правыхъ притоковъ Камы. Волости Иньвенскихъ пермяковъ расположены въ западной части Соликамскаго уѣзда, Перм. губ., а Косинскихъ въ юго-зап. части Чердынскаго уѣзда. На самой р. Камѣ въ ея верхнемъ теченіи пермяцкой волостью является одна Гаинская, жители которой по нарѣчію сходны съ *Сысольскими зырянами*, и наконецъ въ предгоріяхъ Урала по р. Язвѣ притоку Вишеры — Верхъ-Язвинская волость, — обѣ въ Чердынскомъ уѣздѣ, Перм. губ.

По заключенію проф. Смирнова — изслѣдователя пермяковъ „зыряно-пермяцкія названія отъ всякихъ другихъ для изслѣдователей болѣе или менѣе знакомыхъ съ нарѣчіями Пермской группы не представляютъ въ опредѣленіи географическихъ терминовъ большихъ затрудненій“. Такъ въ области, занимаемой нынѣшними пермяками, въ обозначеніи текучихъ водъ преобладаютъ названія составленныя изъ слова *ва* (вода, рѣка) или *шоръ* (рѣка, ручей) какъ напр.: *Колва*, *Язва*, *Вильва*, *Иньва*, *Обва*, *Чусова* (Чусовая), *Сылва* и др. или же: *Гиля-шоръ*, *Оша-шоръ* (русицифированное — Очерь), *Тим-шоръ* и т. д. У вотяковъ въ названіяхъ рѣкъ преобладаютъ окончанія *ма*: *Берма*, *Пижма*, *Тойма*, *Урма* и т. д.

Проф. Смирновъ указываетъ также на названія *коровъ* или *городищъ* и *юртовъ* — домовъ, которые звучатъ въ названіяхъ нынѣшнихъ селеній Прикамья, таковы: *Редикоръ*, *Пыскоръ*, *Кудымкоръ*, *Майкоръ*, пермяцкое — *юртъ* звучитъ въ названіяхъ сель: *Вильюртъ*, *Камюртъ*, *Пешниюртъ*, *Кушманюртъ*, *Кунюртъ* (Кунгуръ — обашкиренное). Остатки географическихъ терминовъ *чуди*, близкой по языку нынѣшнимъ коми, указываютъ на распространеніе въ прошломъ или самихъ *коми* или родственныхъ имъ по языку *остяковъ*.

Рядомъ съ названіями рѣкъ и селеній въ Верхнемъ Прикамьѣ, встрѣчаются окончанія на *я*; такъ: *Шудья*, *Лунья*, *Сурья*, *Расья*, *Маскудья*, *Гадья*, *Шерья*, *Ошья* и т. д., суффиксъ *я*, проф. Смирновъ относитъ къ вогульскимъ; дѣйствительно на языкѣ этихъ послѣднихъ *я* означаетъ — рѣчка. Черезполосность въ наименованіяхъ рѣкъ съ окончаніями на *ва* и *я* указываетъ какъ бы на сожителство въ прошломъ обѣихъ народностей *коми* (пермяки) и *маньси* (вогулы) по Камѣ и ея притокамъ почти до устья. р. Бѣлой.

Типъ пермяка повторяющійся чаще всего имѣетъ такія черты: широкія скулы, рыжая бородка (растительность на бородѣ и усахъ въ общемъ развита очень слабо у многихъ ея совсѣмъ почти нѣтъ), каріе или сѣрые глаза, лицо короткое, мало выразительное. Ростомъ пермякъ ниже средняго. Размѣры головы въ общемъ меньше чѣмъ у русскихъ, лбы небольшіе. Пермяки малоподвижны, неповоротливы, но упрямы и настойчивы въ исполненіи разъ намѣченнаго.

Пермяцкія деревни на Иньвѣ уже являются селеніями съ характеромъ чисто земледѣльческой полосы. Постройка ихъ не отличается ни величиной, ни чистотой, ни хорошимъ устройствомъ. Въ нѣкоторыхъ селеніяхъ, хотя и рѣдко сохранились *курныя* избы или дымники. Надворныя постройки пермяковъ убоги. Въ большинствѣ, даже нынѣ, въ лѣсныхъ мѣстностяхъ у пермяковъ нѣтъ телѣгъ: они во всякую пору ѣздятъ или возятъ на саняхъ или верхомъ. Вывозка бревенъ, жердей и т. п. изъ лѣса и въ лѣтнее время производится тоже безъ колесъ, на такъ называемыхъ *волокушахъ*, первобытнымъ способомъ.

Пермяки лѣсной области по р. Косѣ также земледѣльцы какъ и иньвенскіе пермяки; зимой имѣютъ значительные заработки отъ заготовокъ и доставокъ лѣсовъ на водосъемныя плодбища для лѣсопромышленниковъ и на заводы. Какъ были надѣлены пермяки землею при крѣпостной зависимости, такъ это же количество земель остается и до сихъ поръ, хотя ^{рядомъ} съ этимъ семейное положеніе ихъ сильно измѣнилось, постепенно увеличиваясь.



Жилой домъ обычнаго типа пермяковъ— „коми“ (Перм. губ.).

Прокормиться ржанымъ или овсянымъ хлѣбомъ, не прибѣгая къ разнымъ неудобоваримымъ суррогатамъ, въ родѣ сосновой коры— идеаль пермяка. Мясо домашнихъ животныхъ годно въ пищу только лѣтомъ. Зимой благодаря кормленію скота одной соломой — коровы и овцы представляютъ кости да кожу. Молочныхъ продуктовъ тоже въ хозяйствѣ пермяка нѣтъ, даже новотелья коровы отъ дурного питанья перестаютъ доить. Птица содержится не во всѣхъ хозяйствахъ. Весна и лѣто, до снятія свѣжаго хлѣба для пермяцкой семьи, въ особенности дѣтей, являются самымъ труднымъ временемъ. Остающіяся семьи въ деревнѣ тогда питаются пестиками, пиканами, грибами и т. п. Въ результатѣ такое вегетаріанство уноситъ массу людей всѣхъ возрастовъ въ могилу, развивающейся дезинтеріей, брюшнымъ тифомъ и т. п. болѣзнями.

Воинскія присутствія при наборѣ молодежи въ военную службу не могутъ набирать ихъ въ полномъ комплектѣ, почему и уходятъ въ солдаты даже имѣющіе льготы по семейному положенію.

Ежедневная пища пермяка это—*шидъ*, т. е. горячая болтушка, (мучной супъ). Кромѣ овсяной муки и воды, а въ праздники коноплянаго масла и рыбы въ шидѣ ничего нѣтъ. Дополненіемъ къ нему является *суръ* (брага), приготовляемая изъ овсяной муки и солода; выпиваютъ его пермяки чудовищно много. Национальнымъ кушаньемъ пермяковъ являются *пельняни*, въ переводѣ на русскій языкъ это означаетъ пель—ухо нянь—хлѣбъ,—хлѣбное ухо. Алкоголизмъ у пермяковъ распространенъ такъ же какъ и въ сосѣднихъ русскихъ волостяхъ, за исключеніемъ старообрядцевъ-пермяковъ, встрѣчающихся въ нѣкоторыхъ пермяцкихъ волостяхъ Чердынскаго уѣзда.

Охота для пермяка является промысломъ тамъ, гдѣ сохранились лѣса.

Пермякъ—хорошій и выносливый работникъ; для пермяка въ работѣ нѣтъ ничего грязнаго или неподходящаго, разъ работа выгодна—онъ идетъ на нее безъ разговоровъ. Въ своей домашней обстановкѣ пермякъ работаетъ по настроенію, какъ и всѣ финны. Нѣтъ рабочаго настроенія—лежитъ на печи и пьетъ брагу, на побужденія о работѣ по хозяйству отвѣчаетъ „успѣю“.

Бытовая, семейная и религіозная жизнь пермяка представляетъ много интересныхъ особенностей. Въ религіозныхъ обычаяхъ пермяковъ сохранились языческіе пережитки: быкобой въ с. Кочѣ Юксѣвской волости и д. Паниной Гаинской волости въ день св. Фрола и Лавра 18 августа. Въ с. Гаинскомъ въ крещеніе 6 января пермяки колютъ у церкви барановъ и тутъ же съѣдаютъ мясо въ вареномъ или жареномъ видѣ. Въ селахъ: Купросѣ и Майкорѣ приносятъ въ часовни въ видѣ жертвы телячьи головы и ноги. Въ с. Кудымкорѣ Соликамск. у. жаренныя бараньи головы приносятъ въ церковь въ день св. Ильи—20 іюля. Въ дер. Сѣрвѣ, Кудымкорской волости, приносится 1 октября въ часовню битая домашняя птица и т. д.

Леченіе болѣзней дѣлается домашними средствами, изъ которыхъ укажемъ на своеобразный обычай *черэшванъ* (топоровѣшаніе). *Черэшванъ* совершается знахаркой или знахаремъ. Обрядъ этотъ обставленъ извѣстнымъ ритуаломъ и заканчивается перечисленіемъ именъ святыхъ угодниковъ, при имени котораго изъ нихъ подвѣшенный топоръ придетъ въ равновѣсіе, тому и должна быть принесена жертва. Лечатъ больныхъ *въжливцы* (колдуны), они же при свадебныхъ обрядахъ исполняютъ роль первыхъ дружекъ или шаферовъ. Въ случаѣ потери скотины лошади или коровы пишется *кобала*, которая оставляется на пнѣ въ лѣсу и является прошеніемъ лѣсному царю, или лѣшему. Подачи кобалы лѣшему встрѣ-

чаются въ Ошибской волости Соликамскаго уѣзда и нѣкоторыхъ другихъ. Суевѣрія сохранившіяся въ жизни *коми* даютъ намеки на прежнее поэтическое мировоззрѣнiе, такъ: *Вунтериха* ходитъ по ржи и рожитъ колось (Вунтеръ-югъ, полдень). Дѣтей пугаютъ: „Вунтериха тебя съѣстъ“; *Еношка*, обще финское повѣрье—„радуга пьетъ воду“; „*Каменникъ*“ раздѣляетъ птенцевъ тетерева и рябчика, чтобы жили парами. Свареная ящерица имѣетъ цѣлительныя свойства, слѣпой умывшійся отваромъ ящерицы—прозрѣваетъ.

Въ рѣкахъ живутъ *куль-пiаны* (мелкіе черти), которые хватаютъ людей и т. д.

Костюмъ современнаго пермяка не сложенъ; отъ русскаго крестьянина пермякъ отличается круглой войлочной шляпой, синимъ холщевымъ круглымъ или сборчатымъ *шабуромъ*, лаптями и кушакомъ. Кушаки составляютъ гордость пермяцкихъ дѣвушекъ (нывокъ) они ткуются изъ цвѣтныхъ шерстей и отличаются разнообразными правильными, геометрическими узорами. Чердынскій пермякъ какъ болѣе зажиточный носить и нынѣ бѣлая рубашка съ двумя красными вытканными полосами. Соликамскій пермякъ какъ болѣе бѣдный эту роскошь оставилъ, хотя она допускала тому назадъ 30—40 лѣтъ.

Женскій костюмъ повсюду въ пермяцкомъ краѣ не отличается отъ обыкновеннаго русскаго: онъ состоитъ изъ сарафана (чаще синяго) и бѣлой рубашки съ вытканными на плечахъ и запястьяхъ рукавовъ узорами, которые ранѣе ткались пермяками, но нынѣ замѣняются покупными рыночными.

Чердынскихъ и Соликамскихъ пермяковъ можно отличить по головнымъ уборамъ: Чердынскіе прежде носили *сороку* (въ родѣ черемисской), носятъ теперь кокошникъ, Соликамскіе—*шаимуру*.

Современный пермякъ усердный христiанинъ. Духовенство края довольно его усердіемъ къ церкви и въ особенности его стойкостью передъ расколомъ.



Пермяки—„коми“. Замужняя женщина въ старинномъ костюмѣ (Чердын. у., Перм. губ.).

Татары среди народностей нижняго Прикамья самая распространенная и самая устойчивая по своимъ традиціямъ. Начиная отъ Казани, всюду встрѣчаются татары: вы увидите ихъ на пристаняхъ, въ городахъ, селахъ, деревняхъ, на самыхъ разнообразныхъ степеняхъ соціального положенія, услышите много разсказовъ, анекдотовъ про нихъ. Обычно шутливо величаютъ ихъ „князьями“, но тѣмъ не менѣе слово „татаринъ“ въ общепитіи очень часто употребляется неправильно.

Въ средніе вѣка „татары“ было именемъ собирательнымъ, которое принадлежало многимъ совершенно различнымъ по языку и происхожденію племенамъ, и въ настоящее время имя *татаринъ* часто неподлежательно прилагаютъ къ различнымъ камско-волжскимъ инородцамъ.

Проф. Катановъ устанавливаетъ, что подъ *татарами* надо разумѣть только тѣ племена, которыя говорятъ по-тюркски¹⁾.

Татаръ, живущихъ въ Россіи, раздѣляютъ на Сибирскихъ, Европейскихъ и Кавказскихъ. Эти главныя группы распадаются на мелкія подгруппы. Во всемъ Прикамьи отъ г. Казани и кончая Пермью, обитаютъ *Казанскіе татары*, потомки Казанскихъ ордъ.

Нарѣчіе ихъ ближе всего подходитъ къ такъ называемому джагатайскому языку, на которомъ говорило тюркское населеніе средне азіатскихъ городовъ, подвластныхъ Джагатаю, одному изъ сыновей знаменитаго Чингизъ-хана (Катановъ).

„У каждаго народа есть сказанія о началѣ своего происхожденія. И у мусульманъ—своя, легендарно хаотическая исторія. Извѣстный тюркскій историкъ XVII в. Абдулъ-Гази, Хивинскій ханъ, повѣствуетъ, что сынъ Ноя Іофеть (Іофисъ) ушелъ со своими людьми отъ отца къ Волгѣ и Уралу. Проживъ здѣсь 250 л., онъ умеръ, оставивъ послѣ себя 8 сыновей. Перваго или старшаго звали *Туркъ* (Трюкъ), а шестого *Русь*, отъ коихъ и произошли турки, славяне, гогъ и магогъ. У старшаго родился сынъ Аланча или Аламзя ханъ, а у Аланчи родились близнецы, коихъ назвали Могуль и Татаръ. По раздѣленіи владѣній Аланчи между двумя сыновьями и произошли, такимъ образомъ, два рода: *могулы* и *татары*. Близнецы братья жили не дружно. Въ борьбѣ двухъ родовъ разобраться было трудно, вотъ почему ихъ смѣшивали, описывая могуль подъ именемъ татаръ и наоборотъ.

Историкъ считаетъ оба эти рода многочисленными и знатными, только послѣ славнаго ихъ хана Огусъ, благодаря раздорамъ, они раздѣлились и разсѣялись по разнымъ мѣстамъ и даже стали называться разными именами.

Такъ продолжалось до Чингизъ хана, который соединилъ ихъ почти всѣхъ, почему и считается наиславнѣйшимъ ханомъ и обладателемъ многихъ Азіатскихъ народовъ.

¹⁾ Катановъ. Этнографическій обзоръ турецко-татарскихъ племенъ. Казань. 1894 г.

Далѣе въ 19 главѣ Абдуль-Гази говоритъ, что старшій сынъ Чингизъ хана Джучи (отецъ Батыевъ), вознегодовавъ на своего отца за то, что въ одномъ походѣ (хорезмѣ) главную команду надъ войсками онъ поручилъ младшему брату Угадаю (Окдаю по Соловьеву), ушелъ въ Булгары (Дашти Кинчакъ). Жители булгарь, увидавъ въ немъ достоинства и разумъ, приняли его (у нихъ онъ былъ правителемъ). Помирившись съ отцемъ, за оказанную ему помощь (послалъ 100.000 лошадей), Джучи, участвуя въ битвѣ при Калкѣ, былъ убитъ (1224 г.). Можетъ быть *тюрки* проникли къ обитавшимъ около устья Камы *финнамъ* и во времена Гунновъ (VI в. по Р. X), но съ достовѣрностью появленіе ихъ въ среднемъ поволжьи приходится пока относить къ водворенію здѣсь булгарь¹⁾.

Русскія лѣтописи относятъ появленіе татаръ къ 1236 г. „придоша отъ восточной страны въ Булгарскую землю, безбожніи татарьѣ и взяша славный Великій городъ Булгарскій и избиша оружіемъ отъ старца и до унаго и до суцаго младенца и взяша товара множества, а городъ ихъ, пожгоша огнемъ и всю землю ихъ плѣниша“²⁾. Какъ извѣстно, Казанское царство образовалось въ половинѣ XV вѣка.

Татары ревниво оберегаютъ свою національную—племенную индивидуальность. Они до сихъ поръ обнаруживаютъ большую устойчивость въ борьбѣ съ посторонними вліяніями и въ частности съ русской національностью. Такому племенному самознанію въ значительной степени способствуетъ ихъ религія.

Религіозность мусульманскихъ народностей и ихъ тщательная заботливость въ исполненіи обрядностей общеизвѣстна; татары же особенно ревнивы въ соблюденіи и охраненіи своей религіи.

Татары, какъ извѣстно, исповѣдуютъ магометанскую религію Суннитскаго толка, т. е. признаютъ не только коранъ, но еще Сунну—сохраненныя преданіемъ изустное ученіе и дѣянія Магомета, собранныя первыми халидами: Абу-Бекримъ, Омаромъ и Османомъ. Религіозность татаръ проявляется уже въ томъ, что въ самомъ маленькомъ селеніи имѣется мечеть и при ней духовное лицо—мулла, соотвѣтствующій нашему священнику. По деревнямъ мечети деревянныя, простого устройства, четырехъ-угольной формы, съ высокимъ минаретомъ въ видѣ свѣчи. Значительныя селенія нерѣдко имѣютъ 2—3 мечети. Неизмѣнно 5 разъ каждый день съ высоты минарета раздается меланхолическій голосъ муэдзина, призывающій правовѣрныхъ къ молитвѣ³⁾.

Самымъ важнымъ въ религіозномъ отношеніи у татаръ считается мѣсяць *рамазанъ*—девятый мѣсяць въ лунномъ году му-

1) Сухаревъ. Казанскіе татары, ст. 1904 г.

2) Лавр. лѣтопись, 437.

3) Рыбаковъ. Музыка и пѣніе Уральскихъ мусульманъ съ очеркомъ ихъ быта. Сиб. 1897 г.

сульманскаго лѣтосчисленія. По словамъ корана, въ этомъ мѣсяцѣ основатель Ислама началъ получать откровенія Божіи, а потому всѣ мусульмане, кромѣ дѣтей, престарѣлыхъ, беременныхъ женщинъ, больныхъ и путешествующихъ, обязаны держать постъ. Постъ этотъ своеобразенъ: цѣлый день не принимаютъ пищи, а послѣ заката солнца, возвратившись изъ мечетей, устраиваютъ цѣлое пиршество.

Другой большой праздникъ *Курланъ-Байрамъ* установленъ въ память жертвоприношенія Авраамова и празднуется послѣ рамазана. Наканунѣ его татарами соблюдается строгій постъ, а съ разсвѣтомъ совершается богослуженіе и каждый татаринъ долженъ собственноручно заколоть одно или нѣсколько животныхъ, по числу членовъ семьи, праздникъ продолжается нѣсколько дней.

Кромѣ этихъ праздниковъ, заслуживаютъ быть отмѣченными еще два народныхъ праздника: „*сабанъ*“, установленный въ честь весны и весеннихъ полевыхъ работъ. Праздникъ этотъ состоитъ въ томъ, что татарская молодежь, исключительно мужчины, собираются на какомъ-нибудь полѣ и предаются разнымъ играмъ и физическимъ упражненіямъ: борьбѣ, скачкамъ, бѣганью въ переронки. Побѣдители получаютъ призы въ видѣ мелкихъ серебряныхъ монетъ, полотенецъ, платковъ и т. п. Въ іюнѣ тоже есть у нихъ праздникъ „*жыйыю*“, русскіе называютъ его „*зѣинъ*“. Этотъ праздникъ считается женскимъ въ противоположность *сабану*¹⁾.

По своему типу татары должны быть признаны сравнительно красивыми и крѣпкими; среди татарокъ же нерѣдко можно встрѣтить красивыхъ женщинъ.

Одежда татаръ общеизвѣстнаго восточнаго покроя.

Татарскія жилища имѣютъ обычное у инородцевъ устройство. Посрединѣ избы сѣни, налѣво отъ которыхъ чистая половина, гдѣ обитаютъ супруги и принимаются гости, устланная коврами и половиками, уставленная иногда русскими стульями, столами и шкафами, которыми хозяева почти не пользуются, такъ какъ всегда возсѣдаютъ на полу. Направо отъ сѣней нѣчто вродѣ кухни съ широкими скамейками—нарами, съ печью вродѣ камина или русской, съ вмазаннымъ въ нее котломъ; на этой половинѣ обитаютъ другіе домочадцы—родственники, работники и т. п. Жилища и вообще домашній обиходъ татаръ отличается большой чистотой и опрятностью²⁾.

Общій видъ татарскаго селенія въ настоящее время мало отличается отъ таковыхъ же русскихъ. Только въ отдаленныхъ глухихъ поселкахъ можно натолкнуться еще на характерныя старинныя строенія: улицы кривыя, дома не выходятъ на улицу, а спрятаны за заборами внутри двора, крыши покрыты соломой, около домовъ нѣсколько амбаровъ съ деревянными замками.

¹⁾ „Россия“. Т. VI. Изданіе Девриена, Сухаревъ. Казанскіе татары.

²⁾ Рыбаковъ. Музыка и пѣніе Уральскихъ мусульманъ съ очеркомъ ихъ быта. Ст. 1897 г.

Семейная жизнь татаръ замкнута: жены почти не показываются мужчинамъ, за исключеніемъ иновѣрцевъ, скрываютъ свою фізіономію, возвращаются только въ семейномъ кругу. Однако должно замѣтить, что бѣдность заставляетъ татаръ забыть обычай. На женщинѣ лежитъ много труда по дому, „она находится въ полномъ повиновеніи мужа.. По буквѣ корана положеніе женщины у мусульманъ представляется до нѣкоторой степени полноправнымъ“¹⁾. Она управляетъ и располагаетъ своимъ имуществомъ, независимо отъ мужа, этотъ послѣдній не въ правѣ требовать отъ нея ничего, кромѣ кормленія грудныхъ дѣтей.

Она должна мужу только вѣрностью и повиновеніемъ и это послѣднее въ предѣлахъ разумныхъ требованій, если же она обдѣтъ и смотритъ за хозяйствомъ мужа, то это лишь по доброй волѣ и по любви къ мужу“.

Дѣйствительность не считается съ кораномъ, а обычай низвелъ жену у татаръ до положенія рабыни. Цѣлый рядъ поговорокъ, пословиць рисуется и характеризуетъ мировоззрѣніе татаръ на женщину, какъ существо низшее.

„Рай для жены находится подъ пяткой мужа“,—гласитъ одна изъ татарскихъ поговорокъ и эта поговорка повидимому есть извращеніе словъ пророка: „Богъ помѣстилъ рай у ногъ матери“²⁾.

Часто приводится и изреченіе мусульманскихъ мудрецовъ, унижающее женщину: „Если ты находишься въ крайне-затруднительномъ положеніи, говорятъ мужу восточные наставники, и не знаешь что дѣлать, собери друзей своихъ, угости ихъ, изложи имъ все дѣло и поступи, какъ они тебѣ посоветуютъ. Если нѣтъ у тебя друзей, посоветуйся съ первымъ встрѣчнымъ и исполни его совѣтъ. Но если въ эту минуту нѣтъ около тебя ни друзей, ни мужчинъ, съ которыми ты могъ бы посоветоваться, тогда изложи обстоятельно все женѣ твоей, попроси ея совѣта, выслушай терпѣливо все, что она тебѣ скажетъ и сдѣлай совершенно наоборотъ тому, что она тебѣ совѣтуетъ“.

Разводъ у татаръ производится очень просто. Достаточно сказать три раза женѣ „талакъ“, заявить муллѣ и разводъ считается состоявшимся. Сухаревъ³⁾ замѣчаетъ, что мулла дѣлаетъ отмѣтку о разводѣ чаще въ такихъ выраженіяхъ: „не было взаимной любви“, или „непослушная, не уважала мужа“.

Главное занятіе татаръ земледѣліе. Однако татары до сихъ поръ плохіе земледѣльцы, и предпочитаютъ заниматься торговлей и финансовыми предпріятіями; здѣсь они обнаруживаютъ предпріимчивость и энергію.

Въ Прикамьѣ существуетъ два типа мѣстныхъ христіанъ, извѣстныхъ подъ именемъ *старокрещеныхъ* и *новокрещеныхъ татаръ*.

¹⁾ Агаевъ. Женщина по Исламу и въ Исламѣ. Тифльск. 1901 г.

²⁾ Сухаревъ. Казанскіе татары.

³⁾ Сухаревъ. Казанскіе татары.

Уже сами названія этихъ народностей относятъ времена своего крещенія къ двумъ разнымъ эпохамъ.

Дѣйствительно, „старокрещенцы“ были крещены во времена покоренія Казанскаго царства, а „новокрещенцы“ всего лишь съ половины XVIII вѣка, т. е. со времени учрежденія такъ называемой *Новокрещенской конторы*. Однако существенная разниа далеко не въ этомъ.

Принадлежность „новокрещенъ“ къ татарскому племени не подлежитъ никакому сомнѣнiю. Объ этомъ ясно свидѣлствуютъ вполне достовѣрныя семейныя преданія, племенное сходство съ татарами, полное тождество обычаевъ, образа жизни, словомъ, всего, что характеризуетъ татаръ и тяготѣнiе ихъ къ мусульманству.

Всего этого далеко нельзя сказать про „старокрещенъ“, они представляютъ неопредѣленную и загадочную величину среди инородцевъ Прикамья. Въ статьѣ Юзефовича дается очень вѣрная характеристика „старокрещенъ“.

„*Старокрещенные татары*“, говоритъ онъ, признаются таковыми лишь потому, что сами себя причисляютъ къ этому племени, въ общепитiи же ихъ принято именовать „старокрещеными“, и названiе это настолько прiобрѣло права гражданства среди мѣстнаго населенiя, что въ глазахъ его оно утратило даже свое первоначальное значенiе и сдѣлалось названiемъ племеннымъ, вполне опредѣляющимъ типъ людей, къ которому относится.

Почему именно старокрещенные считаютъ себя татарами, опредѣлить довольно трудно. Съ одной стороны причиной тому можетъ быть сходство рѣчи, что, впрочемъ, ничего не доказываетъ, потому что все мѣстно-инородческое населенiе въ значительной степени обогатило свои крайне бѣдныя нарѣчiя татарскими словами и оборотами и за немногими исключенiями весь край говорить по татарски. Съ другой стороны полное отсутствiе какихъ-бы то ни было историческихъ преданiй среди старокрещенъ лишаетъ ихъ возможности составить себѣ болѣе правильное понятiе о своемъ происхожденiи. Наконецъ, легко допустить и то, что старокрещенные, сложившись къ настоящему времени въ особый типъ, котораго нельзя съ точностью прiурочить ни къ одному изъ мѣстныхъ инородческихъ типовъ, предпочитаютъ производить себя отъ татаръ, коихъ историческое прошлое не лишено обаянiя для нѣкогда признававшихъ надъ собою ихъ владычество мѣстныхъ инородцевъ. Изслѣдованiе же этнографическихъ особенностей старокрещенъ повидимому указываетъ на два обстоятельства: 1) на племенное сродство ихъ съ мѣстными инородцами финскаго племени; 2) на ихъ прежнюю принадлежность къ язычеству древней старины.

Быть можетъ въ эпоху татарскаго владычества они и были насильственно привлечены къ магометанству, въ которомъ могли

числиться временно, но истинными магометанами они едва ли были когда-либо, потому что трудно предположить, чтобы языческія религіозныя суевѣрія и обычаи могли сохраниться до сихъ поръ, будучи пропущены черезъ двойной фильтръ магометанства и христіанства. Если „старокрещены“ до сихъ поръ не забыли своихъ языческихъ обрядовъ, то одно это послѣднее обстоятельство заставляеть, не колеблясь, обособить ихъ отъ татаръ, ибо едва-ли можно допустить, чтобы истинный магометанинъ, фанатикъ по преимуществу и поклонникъ единого Аллаха, могъ сохранить какія бы то ни было вѣрованія и обычаи, идущіе прямо въ разрѣзъ съ основными догматами магометанскаго вѣроученія. Кромѣ того, трудно допустить, чтобы на первыхъ же порахъ послѣ покоренія Казани, когда, слѣдовательно, традиціонная вражда магометанъ къ христіанству должна была усилиться національной ненавистью побѣжденныхъ къ побѣдителямъ, могли найтись между татарами настолько искренніе послѣдователи христіанства, чтобы не измѣнить ему при первой представившейся возможности. Даже въ болѣе благоприятные историческіе моменты попытки привить христіанство къ татарамъ-магометанамъ сталкивались лишь съ неудачами, противодѣйствіями и вѣроотступничествами, тѣмъ болѣе не могла пользоваться успѣхомъ среди магометанъ-христіанъ пропаганда въ то время, когда народная вражда между татарами и русскими находилась на высшей степени своего возбужденія ¹⁾).

Одежда ихъ, какъ и религія, и зародыши искусства также указываютъ на нѣкоторое различіе отъ татаръ—мусульманъ. Одежда и вышивки на ней имѣютъ много сходства съ чувашскими и черемисскими, при чемъ въ старинныхъ образцахъ находимъ смѣшанное заимствованіе костюма обѣихъ упомянутыхъ народностей. Такъ, въ глухихъ деревенькахъ можно еще встрѣтить холщевые кафтаны, головныя повязки, расшитыя цвѣтными шелками. Своеобразенъ головной уборъ замужней женщины. Въ современномъ же покроѣ платья видно прошлое заимствованіе у татаръ.

Старокрещены немногочисленны, ихъ насчитывается всего нѣсколько десятковъ тысячъ. Наибольшее количество ихъ сгруппировано въ уѣздахъ Мамадышскомъ, Лаишевскомъ, Чистопольскомъ Казанской губерніи, въ Мензелинскомъ Уфимской губ. и Елабужскомъ Вятской губ. и нѣкоторыхъ уѣздахъ Уфимской губерніи. Почему *старокрещены* сгруппировались исключительно въ этихъ уѣздахъ нѣтъ никакихъ данныхъ для сужденія. Существуетъ, впрочемъ, предположеніе, что предки ихъ жили нѣкогда къ западу отъ Казани. Занятіе ихъ почти исключительно земледѣліе.

¹⁾ Юзефовичъ. Христіанство, магометанство и язычество въ восточныхъ губерніяхъ Россіи. Русскій Вѣстникъ, кн. III. 1883.

Башкиры часто обобщаются совершенно неправильно съ татарами. Башкиры имѣютъ совершенно другой обликъ, другое историческое прошлое, но исповѣдующихъ ту же магометанскую религію и говорящихъ на родственномъ съ татарами нарѣчій.

Башкиръ нѣтъ въ нижнемъ Прикамьѣ; поселенія ихъ начинаются около устья р. Бѣлой и отсюда идетъ уже настоящая Башкирія, въ Уфимской и отчасти Пермской губерніи. Давно они уже поселились здѣсь и когда-то ихъ владѣнія занимали обширную территорію: на востокъ служила границей р. Тоболъ, на западѣ, р. Кама, на сѣверѣ мѣстности, занимаемыя нынѣ Красноуфимскимъ и Шадринскимъ уѣздами Пермской губерніи, а на югѣ границы эти доходили до Волги и степей Киргизскихъ. Эти границы сохранились за поселеніями *башкиръ* и сейчасъ.



Татары „старокрещены“ (Казанской губерніи, Мамадышскаго уѣзда).

Много столкновений и невзгодъ пришлось пережить имъ, ко многому пришлось приспособляться, мѣнять свой прежній образъ жизни, но все же башкиры своихъ этнографическихъ особенностей не утратили. Древнѣйшіе восточные писатели — персидскіе и арабскіе упоминаютъ о башкирахъ, какъ о народѣ самостоятельномъ, занимавшемъ почти ту же территорію, какъ и въ настоящее время. Преданія башкиръ, историческіе памятники въ видѣ кургановъ, городищъ, археологическія данныя убѣждаютъ, что башкиры были не первыми поселенцами, занимавшими упомянутыя мѣстности,

они откуда-то пришли, но откуда—у башкиръ не сохранилось преданій, а наука пока еще не рѣшила опредѣленно этого вопроса.

Появленіе башкиръ въ Приуральѣ относятъ къ VIII—X вѣкамъ по Р. Х. Въ 1236 году при нашествіи татарскихъ полчищъ на Восточную Европу, башкиры вмѣстѣ съ другими народами были покорены Чингизханомъ, который даровалъ имъ самостоятельность и далъ нѣкоторыя преимущества предъ другими завоеванными на-

родами. Въ 1556 г. Башкирія была присоединена къ Московскому государству, башкиры, утративъ независимость, стали платить русскимъ *ясакъ* (дань) медомъ и звѣриными шкурами,

Царь Иванъ Грозный, принявъ Башкирію подъ свое начало, выдалъ имъ грамоту на вѣчное владѣніе землей. Почти съ этого времени начинается и колонизація края.

Въ 1579 г. основывается первое прочное укрѣпленіе—г. Уфа. Въ Башкирію являются военные и другіе служилые люди, получая башкирской земли, раздаваемая имъ въ различныхъ размѣрахъ, смотря по званію или служебному разряду каждаго.

За служилыми людьми въ Башкирію потянулись люди, съ своекорыстными цѣлями, съ расчетомъ на то, чтобы получить власть или нажитья.

Захватъ башкирскихъ земель все увеличивался ¹⁾, продолжаясь почти до конца XIX столѣтія. Среди башкиръ возникло броженіе недовольства, началась скрытая борьба, отдѣльныя нападенія на русскія поселенія, перешедшія затѣмъ въ бунты и смуты. Башкирскія возстанія имѣли цѣлью главнымъ образомъ возрожденіе мусульманской независимости. Возстанія башкиръ жестоко подавлялись, ужасныя казни, въ лучшемъ случаѣ ссылка на многіе годы были удѣломъ мятежниковъ.—подавлялись, но не стихали.

Почти два столѣтія велась борьба и къ самому концу XVIII столѣтія можно отнести окончательное „покореніе“ башкиръ. Въ концѣ XVIII вѣка (1798 г.) изъ башкиръ образовали особое иррегулярное войско, раздѣленное на 12 кантоновъ. Кантоны управлялись кантонными начальниками и дѣлились на отдѣленія. Во главѣ отдѣленій и волостей стояли „юртовые старшины“; начальниками назначались особые чиновники изъ башкиръ же. Военную службу обязаны были нести всѣ съ 17 до 45 лѣтъ; служба состояла въ охранѣ русскихъ границъ отъ набѣговъ инородцевъ; иногда они участвовали и въ походахъ.

Много притѣсненій, гоненій пришлось перетерпѣть за время кантоннаго управленія и эта мрачная эпоха кончилась въ шестидесятихъ годахъ XIX столѣтія.

14 мая 1861 г. было объявлено новое положеніе—башкирское войско было уничтожено и башкиры перечислены въ крестьянъ, съ которыми они уравнивались во всѣхъ правахъ.

Башкиры принадлежатъ къ *Урало-Алтайской* семьѣ народовъ, которые до сихъ поръ населяютъ разныя части Россіи, но происхожденіе ихъ до сихъ поръ не выяснено. Одни ученые и ихъ большинство, утверждаютъ, что башкиры *тюркскаго* племени, основываясь главнымъ образомъ на сродствѣ типовъ, языка, обычаевъ съ тюркскими народами, другіе—причисляютъ башкиръ къ *финно-угорскому* племени, лишь впослѣдствіи отатарившихся.

¹⁾ Исторія расхищенія земель у башкиръ общезвѣстна; дѣло дошло до того, что правительству пришлось назначить особую ревизію и установить количество земли. Расхищенія Башкирскихъ земель прекрасно описаны Ремизовымъ „Очерки дикой Башкиріи“ 1889. *Авт.*

Въ настоящее время всѣ башкиры магометане, но чуждые той фанатичности, какая встрѣчается среди татарь. Обрядовую сторону религіи башкиры также соблюдаютъ, какъ и татары. Въ каждой деревушкѣ имѣется мечеть, которую усердно посѣщаютъ башкиры. Выселяясь лѣтомъ на кочевки, они берутъ или вѣрнѣе брали до недавняго прошлаго съ собой муллу съ муэдзиномъ. Однако нужно отмѣтить, что религіозныя заповѣди исполняются болѣе стариками, молодежь же не обнаруживаетъ ревности въ этомъ отношеніи.

До принятія Ислама башкиры были идолопоклонниками и пережитки язычества можно еще видѣть и до настоящаго времени въ разныхъ суевѣрныхъ обычаяхъ и обрядахъ. Опредѣлить въ точности, когда принято башкирами ученіе Магомета довольно трудно, есть нѣкоторыя указанія, что часть башкирѣ приняла магометанство еще въ X вѣкѣ.



Башкирскіе коши.

Современный башкирскій языкъ очень похожъ на татарскій. Подъ вліяніемъ Ислама и татарской культуры прежній языкъ башкирѣ исчезъ и возстановить его нѣтъ возможности. Что касается численности башкирѣ, то точную цифру указать трудно, такъ по переписи 1897 г. къ башкирамъ причислялись и другіе инородцы края.

По своему типу башкиры сходны съ народами азіатскими и больше всего съ татарами. Башкары смуглы, большеголовые; лицо имѣютъ короткое, круглое, глаза узкіе, большею частью плоскіе и только рѣдко выпуклые, цвѣтомъ каріе или сѣрые, носъ и ротъ посредственные, уши довольно большія, оттопырившіяся, лобъ узкій и прямой; волосы на головѣ густые, черноватые и только рѣдко можно встрѣтить башкирѣ съ русыми или рыжими волосами. Волосы на бородѣ и усахъ рѣдкіе, а на щекахъ у весьма

многихъ волосъ совсѣмъ нѣтъ; шея большею частью короткая и толстая. По тѣлосложенію башкиры мускулисты и широкоплечи. Что касается женщинъ, то онѣ въ главныхъ чертахъ лица сходны съ мужчинами.

По характеру башкиръ подвиженъ, любитъ повеселиться, попѣть... и въ душѣ природный кочевникъ.

Про кочевки башкиры до сихъ поръ вспоминаютъ съ восхищеніемъ, хотя ихъ кочевки въ настоящее время потеряли свое первоначальное значеніе, въ особенности у степныхъ башкиръ; среди горныхъ-лѣсныхъ башкиръ кочевки сохранились еще и до сего времени ¹⁾, лѣтомъ горные башкиры перебираются въ кочевки (юрты) верстъ за 10—15 и не далѣе 20—30 отъ своихъ зимовокъ.

Мѣста кочевокъ въ теченіе лѣта мѣняются раза два. Кочеваніе—вѣковѣчное обыкновеніе у башкиръ и является необходимымъ для ихъ скотоводства.

Выѣздъ въ кочевку ранней весной—сущій праздникъ для башкиръ, особенно бѣдныхъ: послѣ тѣснаго и голоднаго для большей части башкиръ житья зимою, они съ радостью принимаются за хлопоты по перекочевыванію, зная, что ихъ ждетъ привольное житье на лонѣ природы, которая и будетъ доставлять имъ пропитаніе на все теплое время: скоть даетъ мясо, молоко, а у богатыхъ и кумысъ, въ лѣсахъ можно добыть птицу и звѣря.

Башкирскія лѣтнія жилища вообще двоякаго рода.

Жилища богачей, устрояемые изъ кошемъ, имѣютъ куполообразную форму съ отверстіемъ на верху и называются *кошами* (кибитками); устройство коша слѣдующее. Деревянный остовъ—переплетъ изъ драницъ и жердей куполообразной формы покрывается сначала плетеніями изъ соломы, а затѣмъ плотными сѣрыми киргизскими кошмами, которыя сшиваются другъ съ другомъ на верху оставляется отверстіе для свѣта и выхода дыма отъ костра. Въ кошѣ не только живутъ, но и помѣщается имущество, хозяйственныя принадлежности и кожаные мѣха: *саба*—большихъ размѣровъ для приготовленія кумыса и *турсуки*—небольшіе мѣха для его перевозки.

Бѣдняки живутъ въ лачугахъ, устраиваемыхъ или изъ бересты или изъ плохо обдѣланныхъ бревенъ, у этихъ лачугъ вмѣсто дверей занавѣски; крыши почти отсутствуютъ.

„Тоскливое впечатлѣніе оставляютъ по себѣ башкирскіе поселки своей подавляющей, лѣзущей отовсюду нищетой; сложенные изъ тонкихъ бревенъ, хаты зимой совсѣмъ не сохраняютъ тепла; бревна кривыя, пригнанныя неумѣло, точно наспѣхъ, окна маленькія, неровныя, зачастую съ промасленной бумагой или бычьими пузырями вмѣсто стеколъ. Самыя хаты крошечныя,

¹⁾ Многие изслѣдователи дѣлятъ башкиръ на *степныхъ* и *лѣсныхъ* или *горныхъ*, обитающихъ въ горахъ и лѣсахъ Южнаго Урала.

почти игрушечныя, грязныя и пахучія, почти все мѣсто въ нихъ занимаютъ печь и нары (деревянный невысокій помостъ въ родѣ полатей), на которыхъ и проходитъ вся домашняя жизнь башкира; на нихъ ѣдятъ, спятъ и принимаютъ гостей... Дома рѣдко ведутъ за собой плетень, сберегающій отъ козъ и овецъ не хитрый башкирскій огородъ, по большей же части стоятъ они одиноко, вразбродъ, лишенные крышъ, вмѣсто которыхъ набросанъ черноземъ или глина. Какой-то безпомощной лѣвнью и роковой апатіей вѣетъ отъ этихъ неприглядныхъ избъ.

Лѣвнь и апатія характерны для башкира. Оторванный отъ родной стихіи, часто насильно посаженный „на землю“, онъ плохо пріучился къ земледѣлію, кое-какъ ковыряетъ свою плодородную землю и впроголодь влачитъ свое существованіе. Подсобными промыслами занимается также крайне неохотно и мало, собираетъ ягоды, кое-гдѣ и кое-какъ торгуетъ, но больше таскается на ярмаркахъ, около заводовъ „мало-мало“, извоищаетъ, въ лѣсныхъ мѣстностяхъ безпощадно и неразумно истребляетъ свои лѣсныя богатства и за безцѣнокъ сдаетъ ихъ русскимъ. Одѣваются башкиры довольно грязно и неряшливо. Мужчины носятъ обыкновенный татарскій костюмъ; женскій—въ общемъ сходенъ съ татарскимъ, у богатыхъ башкирокъ встрѣчается до сихъ поръ еще старинный головной уборъ—*калябашъ*. Это шишакъ изъ коралловъ и мелкихъ серебряныхъ монетъ, плотно облегающій голову и сзади котораго спускается длинный хвостъ, сплошь унизанный серебряными монетами разнаго достоинства. Общая стоимость *калябаша* въ прежнее время доходила до нѣсколькихъ сотъ рублей. Еще рѣже можно найти широкій поясъ изъ серебряныхъ монетъ, кругомъ охватывающій талію. Зато очень часто встрѣчается нагрудникъ, завѣшанный монетами. Типичны еще узоры на башкирскихъ полотенцахъ. Женщины, хотя также значительно отатарились, но еще хранятъ нѣкоторыя искусства и наряды своего народа. Положеніе жены въ башкирской семьѣ почти тоже, что рабочая лошадь; обѣ живутъ впроголодь, а работаютъ до упаду, тогда какъ ихъ властелинъ или спитъ или просто ничего не дѣлаетъ, иные считаютъ за униженіе даже принести воды или охапку дровъ... Большую роль въ питаніи башкира играютъ кумысъ и чай; башкиръ готовъ пить чай при всякомъ удобномъ случаѣ и пьеть его непомѣрно много. Кумысъ пьютъ они также охотно и много. Изъ другихъ башкирскихъ кушаній башкира отмѣтимъ *башбармакъ*, мясо изрѣзанное на мелкіе куски и смѣшанные съ саломъ, *чудъ-паря* маленькіе шарики изъ изрубленного мяса, сваренные въ водѣ или маслѣ, *тукмач*—вареное лошадиное мясо съ *крут-омъ*, *крут*—особеннаго рода сыръ, *белемакъ*—родъ кашицы, *плов*—вареный рисъ, перемѣшанный съ мелкими кусками мяса, облитый саломъ или молокомъ, *айран*—топленое молоко со сметаной. Обычную пищу башкиръ составляетъ

хлѣбъ и разнаго рода крупы, изъ которыхъ готовятъ похлебку и другія несложныя кушанья.

Вотяки составляютъ крупную народность, давно осѣвшую въ Прикамьѣ.

Вотяки представляютъ собою одну изъ отраслей *финскаго племени*.

Русскому населенію они были извѣстны подъ именемъ *ари, аряне, арское племя, отяки*. Съ конца XVIII вѣка имъ присваивается названіе настоящаго времени—*вотяки*. Сами они называли себя *Удъ* или *Одъ-Муртъ*.

Вотяковъ по переписи 1907 г. считается 380 тыс. человекъ; главная масса ихъ сосредоточилась въ Вятской губерніи, на обширномъ пространствѣ, заключенномъ между р.р. Вяткой, ея притоками Нолей, Косой, впадающей въ р. Чепцу, Чепцой отъ устья Косы до вершины, Сивой, которая составляетъ границу между Сарапульскимъ уѣздомъ Вятской губерніи и Оханскимъ Пермской губерніи и, наконецъ, Камой отъ устья Сивы внизъ до устья рѣки Вятки,—поселенія вотяковъ нигдѣ на рѣку Каму не выходятъ. На сѣверъ въ эту территорію не вошло сравнительно незначительное количество вотскихъ селеній Слободскаго уѣзда и Глазовскаго Вятской губерніи, на югъ--вотяки, живущіе въ Бирскомъ уѣздѣ Уфимской губерніи, Осинскомъ—Пермской, Казанскомъ и Мамадышскомъ уѣздахъ Казанской губерніи, Сизлерская волость Малмыжскаго уѣзда Вятской губ. и три селенія въ Самарской губерніи, но въ большей части этихъ послѣднихъ мѣстностей вотяки являются позднѣйшими переселенцами съ особенностями типа, характера и быта, сложившимися въ упомянутыхъ мѣстностяхъ и сравнительно въ незначительномъ количествѣ¹⁾.

Откуда явились вотяки въ мѣста современнаго жительства, какова была жизнь ихъ въ первое время поселенія здѣсь, исторія ничего не говоритъ. Достоверныя, но очень скудныя извѣстія начинаются о вотякахъ только во второй половинѣ XV вѣка, т. е. со времени подчиненія Вятки подъ власть Московскаго князя Іоанна III-го (1489 г.).

Географическія же названія, устные преданія населенія, данныя археологическихъ раскопокъ указываютъ, что вотяки жили когда-то въ западной половинѣ Вятской губерніи и смежныхъ съ нею мѣстностяхъ Вологодской и Костромской губерніяхъ.

Тѣснимые съ запада черемисами, а съ сѣвера русскими поселенцами, вотяки начали отступать на востокъ и югъ и расселяться на мѣстахъ современныхъ поселеній. Съ появленіемъ татаръ въ Волжско-Камскомъ краѣ вотяки подчиняются ихъ культурному вліянію и навсегда лишаются политической самостоятельности; они дѣлаются данниками татаръ.

¹⁾ Смирновъ. Вотяки. Казань 1890 г.

Подъ 1489 г. въ лѣтописяхъ встрѣчается указаніе на *арскихъ* (т. е. вотскихъ) князей изъ татаръ.

Въ 1489 г. Вятская страна окончательно была покорена власти Московскаго великаго князя и сдѣлалась его вотчиною, вмѣстѣ съ тѣмъ и жившіе въ ней вотяки должны были дать присягу на подданство Московскому государю. Князья ихъ, т. е. татары, были выведены въ Москву. Скоро впрочемъ Московскій князь „*арскихъ князей* пожаловаль—отпустилъ ихъ въ свою землю“, имъ возвращены были помѣстья; въ духовной грамотѣ Іоанна III, писанной около 1504 г., на Вяткѣ снова упоминаются *арскіе* князья, но уже какъ вассалы Московскаго государя.

Такимъ образомъ положеніе Вятскихъ вотяковъ съ переходомъ ихъ во власть Москвы въ сущности не измѣнилось: владычествовали надъ ними татары прежде, владычествуютъ и теперь. Изъ царской грамоты отъ 1548 г. видно, что татарскіе мурзы брали съ вотяковъ пошлину, вѣдали и судили ихъ, т. е., другими словами, были ихъ полноправными помѣщиками.

Впрочемъ, не всѣ вотяки находились въ крѣпостной зависимости отъ татаръ: въ XVI вѣкѣ нѣкоторые вотяки входили въ составъ вотчины Московскаго князя, наравнѣ съ русскимъ населеніемъ.

Въ такомъ положеніи Вятскіе вотяки находились почти до конца XVI в.

Въ 1588 г. царь Феодоръ Іоанновичъ освободилъ крѣпостныхъ вотяковъ отъ власти татаръ, а свободныхъ отвелъ отъ Вятской администраціи въ податномъ и судебномъ отношеніи. Тѣ и другіе составили теперь особое общество; эта обособленность Вятскихъ вотяковъ продолжалась въ теченіе всего XVII столѣтія, именно до реформы Петра Великаго.

Нѣсколько иначе сложилась жизнь южныхъ вотяковъ. Покоренные татарами, они вошли въ составъ царства Казанскаго и въ такомъ положеніи оставались до паденія его 1552 г.

Въ позднѣйшемъ исторія вотскаго племени сливается съ русской.

Лѣса и болота, сдѣлавшіе вотяка полуземледѣльцемъ, полухотникомъ, удержали его отъ другихъ формъ труда. Вотякъ не любитъ и неспособенъ торговать, онъ не знаетъ отхожихъ промысловъ и до сихъ поръ, если уходитъ изъ дома для добыванія заработка, то въ предѣлахъ своего же уѣзда.

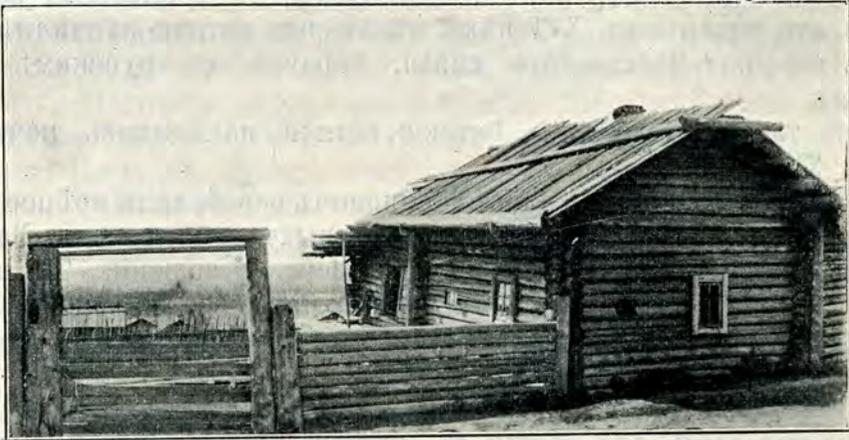
Лѣтописецъ такъ характеризовалъ вотяковъ: „живутъ въ пустыхъ мѣстахъ, ни сѣютъ, ни жнутъ, но ловомъ звѣринымъ и рыбнымъ питаются“¹⁾.

Въ настоящее время вотяки представляютъ собою весьма трудолюбивыхъ земледѣльцевъ; вотяки по размѣрамъ землевладѣнія превосходятъ всѣхъ своихъ сосѣдей; земельный надѣлъ у вотя-

¹⁾ Рычковъ. Опытъ Казанск. исторіи (Цитир. по Луппову Христіанство и т. д.).

ковъ по Вятской губерніи равняется $24\frac{1}{2}$ десятинамъ на дворъ, тогда какъ у русскихъ— $16\frac{1}{2}$, а у татаръ— $12\frac{1}{2}$ десятинъ. Любимымъ занятіемъ вотяка изстари является пчеловодство. Живя въ глухой, удаленной мѣстности, вотякъ поневолѣ замыкался въ узкомъ районѣ. Пѣшкомъ, верхомъ и въ крайнемъ случаѣ на санныхъ еще въ половинѣ XIX столѣтія сносился вотякъ съ внѣшнимъ міромъ. Пережитки старинныхъ способовъ передвиженія находимъ и въ настоящее время въ „полуволокушахъ“, на которыхъ вотякъ предпочитаетъ возить снопы и до сихъ поръ.

Обстановка обыденной жизни вотскаго поселенія чрезвычайно неприглядна: избы свои вотяки содержатъ грязно. Въ зимнее время въ избахъ содержатъ скоть; дурной тяжелый воздухъ составляетъ постоянную принадлежность вотскаго жилья. Типъ построекъ, обстановка жилья въ существенныхъ чертахъ не отличается отъ другихъ смежныхъ инородцевъ; только среди надворныхъ построекъ часто встрѣчается еще лѣтнее жильѣ „ква“, „кудала“ или, какъ его называютъ русскіе, шалашъ.



Старинная вотская изба (Вятск. губ.).

Въ костюмѣ также, какъ и въ домашней обстановкѣ, вотяки находятся въ зависимости отъ сосѣдей русскихъ или татаръ. Мужчины-вотяки давно уже смѣнили свой костюмъ на русскій или татарскій, только въ глухихъ мѣстахъ можно встрѣтить еще типичную вотскую шапку, сукманъ и опояску-ремень. Наиболе сохранившимся и характернымъ является вотяцкій женскій костюмъ. Онъ состоитъ изъ льняной или пеньковой бѣлой рубашки съ вышивками на рукавахъ. Поверхъ рубашки налѣвается холщевый бѣлый круглый кафтанъ *шот-дерем*. Подъ *шот-дерем*-омъ носится до настоящаго времени на груди вышитый нагрудникъ. Въ послѣднее время вышивки стали замѣняться соединеніемъ разноцвѣтныхъ ситцевыхъ лоскутковъ—треугольниковъ. Головные уборы у женщинъ состоятъ изъ полотенца „йыр-кышет“ съ расшитыми концами и треугольнаго платка, у дѣвушекъ изъ ша-

почки съ нализанными на лбу монетами *такъи*. Головные уборы въ настоящее время становятся рѣдкими, замѣняясь обыкновенными платками. Шейныя украшенія состоятъ изъ бусъ (*вэсь*) и ожерелій изъ серебряныхъ денегъ. Типической принадлежностью казанскихъ вотячекъ служилъ головной уборъ въ видѣ колпака конической формы, унизанный монетами, такъ называемый *айшонъ*¹⁾. Обувью женщинамъ служатъ толстые холщевые чулки, сшитые изъ холста и лаптей, въ плетеніе которыхъ вотяки вкладываютъ много искусства.

Вотяки хилы, малорослы, тихи, молчаливы, вялы, неповоротливы, а потому всякое дѣло у нихъ идетъ гораздо медленнѣе, чѣмъ у сосѣдей (русскихъ, татаръ).

Молчать угрюмые лѣса, окружающіе вотяка, говоритъ проф. Смирновъ, молчить и онъ, заражаясь состояніемъ среды“.



Національный такець вотяковъ „тройка“.

Вотъ какое описаніе даетъ одинъ изъ знатоковъ этого народа: „въ комнатѣ безмятежная тишина; слышно только жужжаніе веретена, шуршаніе мочала... Изрѣдка короткія безсодержательныя слова, касающіяся какихъ-нибудь житейскихъ мелочей“²⁾.

Вотякъ терпѣливъ и настойчивъ. Онъ тихо, но настойчиво достигаетъ поставленныхъ цѣлей, онъ настойчивъ во всѣхъ дѣлахъ и занятіяхъ—въ охотѣ, земледѣліи, копленіи капитала... Онъ не смущается рядомъ неудачъ, онъ привыкъ къ нимъ, онъ выработалъ свою практическую мораль „терпѣть надо“. Мירוлюбіе и сердечность вотяка замѣтнѣе всего проявляются въ семьѣ: между супругами наблюдается обыкновенно полное согласіе, жена поль-

¹⁾ Смирновъ. Вотяки. Историко-этнографическій очеркъ. Казань, 1890 г.

²⁾ Гавриловъ. Произведеніе народной словесности вотяковъ. 1880 г.

зуется равнымъ правомъ во всѣхъ семейныхъ совѣтахъ; къ дѣтямъ вотяки относятся въ высшей степени любовно.

Обыкновенными кушаньями вотяковъ являются: щи съ крупой, горохъ, каши, *табани* (лепешки). Молоко и мясо не играетъ большой роли въ питаніи вотяка. Мясо вотякъ ѣстъ только въ праздники и главнымъ образомъ въ дни жертвоприношеній. Какихъ-либо національныхъ кушаній, характерныхъ только для вотяковъ, уже нѣтъ. Да и вообще исчезаютъ національныя. Только женщина сохранила еще нѣкоторыя старинныя формы костюма, женщины помнятъ и при случаѣ воспроизводятъ еще національныя танцы. Въ глухихъ углахъ случайно можно услышать игру на старинномъ инструментѣ „гусяхъ“¹⁾.

На женщинѣ лежитъ и приготовленіе національнаго напитка—дурно очищенной хлѣбной водки—*кумышки*. Приготавливаютъ *кумышку* сами вотяки самымъ примитивнымъ образомъ. Остатки язычества, смѣшеніе христіанскихъ обычаевъ православной церкви



Перегонна водки „кумышки“.

съ языческими, до сихъ поръ еще можно наблюдать среди вотяковъ. Молятся еще вотяки *Инмару*—творцу неба, богу боговъ... Чтятъ *Кылысин'а* или *Му-кылчина*—творца и промыслителя земли... Страшятся *Керемет'-я* или *Луд-а-строгаго*, взыскательнаго бога... Любятъ и постоянно упоминаютъ въ молитвахъ на ряду съ *Инмаромъ*, *Кылдисн*—омъ—родовое доброе божество *Воршутъ*. Населилъ вотякъ при-божествами, полубожествами *Ву-Муртъ* (водяной), *Нюлесъ-Муртъ* (лѣсной лѣшій), *Лудъ-Муртъ* (полевикъ), *Искал-Пыдо-Муртъ*—духъ съ коровьими ногами (нѣчто въ родѣ древняго фавна и сатира), *Палэсъ-Муртъ* (подобіе человѣка, разсѣченнаго

¹⁾ На гусяхъ играютъ многіе мужчины, но старинныя пѣсни и мотивы знаютъ очень немногіе.

пополамъ вдоль: у него одна нога, одна рука, одинъ глазъ, носъ, ротъ — цѣлые), *Корка-Муртъ* — (домовой), *Гидъ-Муртъ* (конюшеникъ домовой) и рядъ другихъ, они властно распоряжались каждый въ своей области, принося этими распоряженіями то довольство и радость, то бѣды и печали для человѣка¹⁾.



Рѣдкій пережитокъ финской старины: вотячка-музыкантъ на гузляхъ.

Обрядъ и жертвоприношеніе истощиваетъ все отношеніе вотяка къ религіи. „Главную сущность моленій вотяковъ, говоритъ Первухинъ, составляетъ не столько молитвенное обращеніе, сколько принесеніе жертвы. Въ языческихъ молитвахъ вотяковъ нѣтъ какихъ-либо хвалебныхъ гимновъ, нѣтъ и славословій или витіеватыхъ благодареній: въ своихъ молитвахъ вотякъ просто указываетъ, что „вотъ-де я приношу вамъ, боги, въ жертву то-то и то-то, что было мною обѣщано ранѣе, и прошу васъ дать мнѣ то-то и то-то, если вы исполните мою просьбу, то я вамъ и еще то-то и то-то принесу. Такимъ образомъ вотская молитва чаще всего напоминаетъ со-

бою торговую сдѣлку, а вотское богослуженіе состоитъ обязательно изъ двухъ частей: изъ принесенія жертвы и изъ просьбы о ниспосланіи всякихъ благъ земныхъ, — причемъ вмѣсто славословія христіанской молитвы въ нихъ являются обѣты новыхъ жертвъ“²⁾. Жертвуетъ вотякъ своимъ богамъ, смотря по значенію божества и просьбы, все, что мило и дорого ему самому. Приносить въ жертву — домашнихъ животныхъ (ло-

¹⁾ Перечисленіе боговъ ем. у Первухина: эскизы преданій и быта инородцевъ, Глазовскаго уѣзда. Эскизъ I, Вятка, 1888 г.

²⁾ Первухинъ. Эскизы преданій и быта инородцевъ, Глазовскаго уѣзда. Эскизъ II, Вятка, 1888 г.

шадь, барановъ), домашнихъ и дикихъ птицъ, печенье изъ тѣста и непременно кумышку. Приноситъ жертву не въ одномъ мѣстѣ. Поле, лѣсъ, луга, берегъ рѣчки, ручья—все это въ разное время служитъ мѣстами жертвоприношеній, но есть и строго опредѣленные мѣста. Для общественныхъ моленій родичей при центральныхъ селеніяхъ рода, гдѣ-нибудь за деревней въ чащѣ лѣса *быдзимъ-квала* (великій чумъ, шалашъ¹⁾). При домѣ находился, да и находится еще до настоящаго времени *квала* или *куала*, мѣсто и лѣтняго жилья и семейныхъ моленій. По наружному виду и внутреннему убранству *быдзимъ-квала* и *квала* совершенно сходны между собою и разница только въ размѣрахъ. Это—деревянное зданіе, родъ сарая безъ потолка, пола, безъ окна, съ одной входной дверью. Внутри помѣщенія по передней стѣнкѣ тянется полка, нѣчто въ родѣ „божницы“, на которой ставятся *воршудные* *короба* и дары жертвоприношенія. Стѣны украшали ранѣе полотенцами, вѣтвями деревьевъ. Другимъ опредѣленнымъ мѣстомъ



„Быдзимъ-квала“—моленный родовой шалашъ (капище вотяковъ).

для жертвоприношеній служитъ *Лудъ* или *Кереметище*—это небольшая роща вблизи деревни. Деревья въ ней считаются священными, рубить ихъ боятся. Въ *Лудѣ* молятся *Керемтю*. Главная святыня—зола, жертвенная посуда и коробъ, въ которомъ эти вещи находятся. *Лудъ*, какъ и родовой шалашъ, устраивался для каждаго племени отдѣльно²⁾. Ритуальъ жертвоприношеній очень несложенъ и однообразенъ: чтеніе молитвъ, закалываніе животныхъ, варка жертвенныхъ даровъ, опять чтеніе молитвъ съ передачей даровъ богамъ (избранныя части жертвенныхъ даровъ, чаще всего голова, сердце, часть грудины подвѣшываются къ деревьямъ

¹⁾ Первухинъ. Тамъ же.

²⁾ Первухинъ, Богаевскій, Верецагинъ.

въ огонь льется кумышка и т. п.), Ёда и торжество (пиршество) на мѣстахъ моленій.

Черемисы—народность, принадлежащая къ восточно-финской группѣ народовъ; въ настоящее время поселеніями своими занимаютъ обширную территорию нѣсколькихъ губерній: часть Козмодемьянскаго уѣзда, Казанской губерніи и Василь-Сурскаго—Нижегородской губерніи на правомъ „горномъ“ берегу Волги, а на лѣвомъ значительныя пространства уѣздовъ Козмодемьянскаго, Чебоксарскаго, Царевококшайскаго уѣздовъ Казанской губ., Маркарьевскаго—Нижегородской, Ветлужскаго—Костромской; Яранскаго, Уржумскаго, Малмыжскаго, Елабужскаго, Сарапульскаго—Вятской, а отсюда селенія переходятъ въ Бирскій уѣздъ, Уфимской губерніи и Красноуфимскій—Пермской, т. е. главнымъ образомъ между рѣками Волгой и Вяткой.

По послѣдней переписи 1897 г. общее число ихъ исчислялось въ 259.745 душъ. Сами себя черемисы называютъ *мари*



Сцена языческаго моленія вотяковъ (моментъ произнесенія молитвы жрецами).

(мужчина), *черемисъ*, *царимисъ*, *сяримисъ* значитъ воинственный. Новѣйшіе изслѣдователи разсматриваютъ черемисъ, какъ вѣтвь исчезнувшаго въ настоящее время племени *мари*, которая въ свою очередь распадалась на племена *мещеру*, *мурому*, *весь*¹⁾.

Первыя извѣстія о черемисахъ находятъ у нѣкоторыхъ нѣмецкихъ ученыхъ VI вѣка. Наши первоначальныя лѣтописи отмѣчаютъ, что во второй половинѣ IX вѣка черемисы помѣшались съ *мордвой*, *муромой* и *мещерой* въ бассейнѣ рѣки Оки. Въ XIV вѣкѣ они сражаются въ войскахъ галицкихъ князей, нападающихъ на Устюжскую область, опустошаютъ верховья р. Юга. Въ XVI вѣкѣ

¹⁾ Кузнецовъ С. К. Русская историческая географія. Курсъ лекцій, читанныхъ въ Московскомъ археологическомъ институтѣ. 1910.

въ эпоху русскихъ походовъ на Казань они уже оказываются приблизительно на нынѣшней территоріи. Какъ совершилось ихъ передвиженіе сюда съ береговъ рѣки Оки, вопросъ наукой не разрѣшенъ.

По отношенію къ заселенію лѣваго берега р. Волги есть данныя утверждать, что они шли съ праваго берега на лѣвый. Въ предѣлахъ Козмодемьянскаго, Чебоксарскаго и большей части Царевококшайскаго уѣздовъ, Казанской губерніи, черемисы едва-ли нашли какое-нибудь прочно осѣдлое населеніе, но въ предѣлахъ Вятской губерніи и отчасти въ Царевококшайскомъ уѣздѣ, Казанской губерніи, они нашли и столкнулись съ ранѣе пришедшими насельниками *вотяками*.

Пѣсни черемись и преданія вотяковъ свидѣтельствуютъ о бывшихъ столкновеніяхъ черемись и вотяковъ, а географическія названія среди настоящихъ поселеній черемись указываютъ, что тутъ нѣкогда жили вотяки. Вообще въ исторіи черемисы извѣстны какъ воинственный народъ: они играли видную роль при оборонѣ Казанскаго царства отъ московскихъ войскъ, продолжали волноваться даже послѣ того какъ Казань была уже окончательно покорена.

Черемисы производили большой безпорядокъ на сѣверо-востокѣ и въ смутное время и являлись главными сообщниками мятежныхъ шаекъ. Благодаря ихъ содѣйствію не разъ возникали возстанія въ XVII вѣкѣ, столь богатомъ частыми волненіями.

Борьба съ черемисами, особенно въ первое время царствованія Михаила Ѳеодоровича, была одной изъ серьезныхъ задачъ Московскаго царства. Сильнѣйшее сопротивленіе русскому владычеству со стороны черемись побудило Московское царство устроить среди ихъ поселеній особыя крѣпости, сдѣлавшіяся в послѣдствіи городами Казанской и Вятской губерній. Только со второй половины XVII вѣка русское правительство имѣло возможность водворить порядокъ среди нихъ и начало распространять между ними христіанство, привлекая ихъ къ этому разнаго рода льготами. Не входя въ болѣе подробныя выясненія исторіи черемискаго народа вообще, ихъ расселенія, отношенія къ другимъ народностямъ и т. п., отмѣтимъ лишь, что въ отдаленное время, какъ говорятъ сказанія, черемисы жили подъ началомъ родового быта, имѣли своихъ князей и даже вели кочевой образъ жизни, который они перемѣнили на осѣдло-земледѣльческій при князьяхъ: *Алтыбаръ, Урсь и Ямишъ*, при нихъ они начали расчищать лѣса и сѣять хлѣбъ. Со смертію этихъ князей будто бы начались несчастія для черемись. Такъ сначала на нихъ напала какая-то болѣзнь, отъ которой много умерло народа, затѣмъ наступилъ голодъ, а потомъ нашествіе татаръ и русскихъ, борьба съ которыми продолжалась очень долго и для черемись окончилась плачевно; они были побѣждены и должны были платить ясакъ¹⁾.

¹⁾ Никольскій Д. П. Этнографическо-антропологическій очеркъ восточныхъ черемисъ. Ст. 1897 г.

Современных черемисъ большинство изслѣдователей дѣлятъ на три группы: *луговыхъ, горныхъ и восточныхъ*.

Дѣленіе на *горныхъ и луговыхъ* установлено давно и находится въ зависимости отъ поселеній по отношенію къ р. Волгѣ и по мнѣнію нѣкоторыхъ ученыхъ ¹⁾ раздѣлены совершенно произвольно. Горные черемисы отличаются отъ луговыхъ, говорить проф. Смирновъ, только сравнительно болѣе высокимъ ростомъ, а антропологическій типъ тамъ и тутъ остается одинъ и тотъ-же. Принадлежа по языку къ финскому племени, черемисы въ своемъ антропологическомъ типѣ носятъ слѣды сильнѣйшаго воздѣйствія

тюркскаго племени: черные глянцевитые волосы, желтоватая кожа, въ отдѣльных случаяхъ миндалевидные, косо поставленные глаза, вдавленный посрединѣ носъ преобладаетъ какъ у луговыхъ, такъ и у горныхъ черемисъ ²⁾.

Подъ именемъ *восточныхъ черемисъ* принимаются отдѣльныя группы черемисъ, живущихъ въ Уфимской губерніи въ уѣздахъ: Бирскомъ, Мензелинскомъ, Белебеевскомъ, Уфимскомъ; Елабужскомъ уѣздѣ, Вятской губерніи и Красноуфимскомъ — Пермской. Эта послѣдняя группа распадается въ свою очередь на двѣ группы: живущихъ по лѣвую сторону р. Бѣлой и по правую, но разница между ними незначительна ³⁾.



Типы черемисокъ Вятской губерніи (Яранскій уѣздъ).

Разбросанность черемисскаго племени и обособленность ихъ по настоящее время создала то разнообразіе въ обычаяхъ, языкѣ, одеждѣ, которое замѣчается въ различныхъ черемисскихъ мѣстностяхъ. По справедливому мнѣнію проф. Смирнова единственнымъ основаніемъ раздѣленія черемисъ на группы, съ точки зрѣнія культуры, можетъ быть принятъ костюмъ и преимущественно женскій. Въ женскомъ,

¹⁾ Смирновъ. Сомье.

²⁾ Смирновъ. Черемисы.

³⁾ Никольскій.

костюмъ головной уборъ наиболѣе рѣзко отдѣляетъ одну группу отъ другой, который у черемисъ можно подѣлать на три главныхъ группы:

- 1) *сороку*
- 2) *тюрикъ*

3) *шарпанъ* или *сорбанъ*, и который въ своихъ основныхъ формахъ оказывается заимствованнымъ у сосѣднихъ народностей *чуваши* и *мордвы*. Матеріаломъ для одежды служитъ бѣлый холстъ, части одежды обильно украшались вышивками изъ цвѣтнаго шелка, въ большинствѣ случаевъ краснаго цвѣта различныхъ оттѣнковъ. Нужно замѣтить, что черемисскій орнаментъ вышивокъ выдѣляется изъ другихъ финскихъ народностей и богат-



Типы черемисокъ Казанской губерніи.

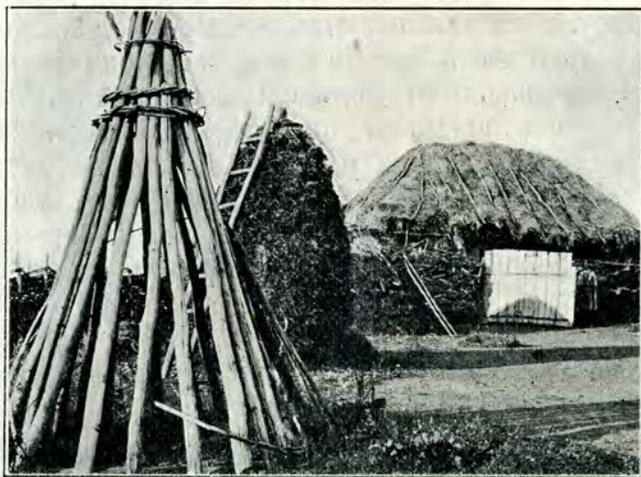
ствомъ мотивовъ и сравнительной оригинальностью. Дѣвичій костюмъ отличается отъ женскаго вообще своеобразнымъ головнымъ уборомъ съ соотвѣтствующей прической. Среди язычниковъ у черемисокъ кое-гдѣ еще уцѣлѣлъ оригинальный головной уборъ *шурка*, на который обращено было вниманіе путешественниками иностранцами еще въ XVII вѣкѣ. Что касается мужскаго костюма, то онъ мало чѣмъ отличается отъ соотвѣтствующаго русскаго; можно еще въ нѣкоторыхъ уѣздахъ встрѣтить типичную холщевую рубашку, поясъ и только.

Преобладающее занятіе — земледѣліе, которымъ черемисы занимаются весьма охотно. Система полеводства, способы обработки земли тождественны съ общепринятыми русскими. Отхожихъ промысловъ почти нѣтъ, за исключеніемъ лѣсныхъ (у луговыхъ че-

ремись). Любимымъ и стариннымъ занятіемъ является еще пчеловодство. За черемисами до сихъ поръ держится слава опытныхъ пчеловодовъ, но въ способахъ веденія пчеловодства можно наблюдать много глубокой старины. Ульи — колоды, привязываютъ они высоко къ деревьямъ, но, какъ встарь, лазятъ по веревкѣ на значительную высоту, употребляя тѣ-же приемы, что нѣсколько сотъ лѣтъ тому назадъ.

За старину черемисы въ массѣ своей еще держатся крѣпко.

Звѣроловами явились они на Волгу. Съ преобладаніемъ звѣринаго промысла дожили они до эпохи подчиненія Московскому царству, инстинкты охотника, пережитки старины въ способахъ, орудіяхъ охоты можно наблюдать и въ настоящее время. Орудіями охоты были *атырь* — деревянный капканъ для мелкихъ звѣрей, лукъ, стрѣлы, копье для всѣхъ. Для охоты на бѣлку употреблялись стрѣлы съ костяными шишкообразными наконечниками, стрѣлы эти били ударами, не портя шкуры. Кое-гдѣ и теперь



Гумно и коническій овинъ черемисъ и чувашъ Казанск. губ.

еще можно найти эти стрѣлы, сохраняемые какъ старина, отъ пращѣдовъ, а капканы иногда еще употребляются въ дѣло.

Бродячая жизнь звѣролова не требовала сложнаго жилища и памятникомъ далекой старины является остовъ былого *чума* — своеобразный овинъ, сложенный изъ жердей съ ямой для *онища*. Во дворѣ черемисскаго жилья часто можно еще встрѣтить другой пережитокъ старины *кудо* — четырехугольный бревенчатый срубъ безъ пола, безъ потолка, съ одной входной дверью, съ сильно выступающей впередъ фасада крышей; по срединѣ очагъ изъ камней или кирпичей (въ настоящее время). Небольшая часть помѣщенія, противоположная входной двери, отдѣлена бревенчатой перегородкой. По мнѣнію проф. Смирнова этотъ уголокъ назначался для домашняго божества *кудо-водишь*. Земледѣліе прикрѣ-

пило, черемисина къ одному мѣсту, былой *чумъ* оставленъ при домѣ и приспособленъ для сушки хлѣба, *кудо*—шалашъ для жилья. На смѣну *кудо* явилась курная изба съ первобытной печью и все это вытѣсняеть „русская“ изба, „русскія“ ворота, „русскія“ крыльца... русскія постройки, съ характерными для нихъ украшеніями.

Настоящая черемисская деревня мало отличается отъ русской. Живы и крѣпко хранятся среди черемисъ наиболѣе стойкіе завѣты старины—завѣты религіи.

Среди черемисъ есть еще *чи-мари*, некрещенные черемисы, сохранившіе древнія языческія вѣрованія и ихъ немалое количество. Крещенные же черемисы рѣзко разграничены на двѣ части: одна явно держится христіанства, хотя-бы только соблюдая внѣшнюю обрядовую сторону его, а другая, большая половина, соблюдаетъ христіанскіе обряды по принужденію, „страха ради“,



Курная изба черемисъ Казанской губерніи.

фактически оставаясь „язычниками“. Черемисы создали и почитаютъ многихъ боговъ разнаго достоинства и чести, а сообразно этому приносятся и жертвы. Силы и явленія природы они населили различными божествами, изъ которыхъ одни дѣлають челоувѣку добро, другія зло. Въ міръ существъ, управляющихъ природой, входятъ умершіе, это, можно сказать, ближайшіе боги, боги низшаго разряда. Роль ихъ опредѣляется своеобразными понятіями о смерти. Смерть не прекращаетъ существованія: это переходъ въ иныя условія бытія, съ сохраненіемъ всѣхъ земныхъ потребностей. Усопшему нужна пища, питье, онъ сохраняетъ половыя потребности; ему нужны услуги и присутствіе лицъ, которыя окружали его при жизни. Души умершихъ продолжаютъ дѣйствовать на пользу и вредъ живымъ лю-

дямъ. Черемисы боятся послѣдовать за умершимъ, укрываются отъ его глазъ, приносятъ искупительныя жертвы: „пейте, ѣшьте“, обращаются на поминкахъ къ мертвымъ, „дайте намъ здоровье, довольство, богатство, увеличьте число нашего скота, взростите нашъ хлѣбъ, дайте хорошій вѣтеръ во время вѣянiя... охраняйте насъ отъ воды, отъ огня, отъ злыхъ духовъ, которые намъ могутъ вредить“¹⁾. Особенной мстительностью отличаются *утумы*, т. е. лишніе ненужные²⁾. Въ отдѣльныхъ случаяхъ усопшіе переходятъ прямо въ разрядъ духовъ³⁾, но есть и великіе, добрые боги: богъ — „юмо“ — всевидящій, всезнающій, благій, „эрче-пуюрмаюмо“ — сынъ создатель, богъ мира, вѣтра, царь луны, земли, хранитель урожая, плодовъ...⁴⁾.

Чтять и молятся черемисы своимъ богамъ въ особыхъ рощахъ *кюсот-ахъ* („юма-от“-ахъ), блюдутъ ихъ, обносятъ частоколомъ, крѣпко держать на запорахъ, зорко слѣдятъ, чтобы не осквернили ихъ... Въ *кюсот-ахъ* передъ избранными священными



Священная роща черемись-язычниковъ (Вятская губернія).

деревьями, на солидныхъ престолахъ *шамы*, приносятъ жертвы: закалываютъ скотъ, молятся, дѣлятъ жертвенные дары съ богами, сжигаютъ кости, пиршествуютъ..., прикрѣпляютъ къ деревьямъ, посвященнымъ богамъ, часть жертвенныхъ даровъ, принадлежности и орудія жертвоприношенiя: 1) вѣничикъ изъ березовыхъ вѣтокъ, черезъ который пробовали жертвенную скотину, поливая ее водой; 2) вѣтка липовая съ развилиной (*санэк воштыр*), съ помощью которой гадали, угодна-ли будетъ богу жертва; 3) поясъ изъ лыка (*йушто*), украшенный условными знаками, обозначающими число вкладчиковъ, а также количество и родъ принесенныхъ

¹⁾ Смирновъ. Черемисы: Историко-этнограф. очеркъ. Казань.

²⁾ Еруслановъ. Очеркъ быта и преданій восточныхъ черемисъ.

³⁾ Смирновъ. Черемисы.

⁴⁾ Никольскій. Этнографич.-антропологическій очеркъ. Черемисы. 1897. СПб.

этому богу жертвъ; 4) свинцовый слитокъ *булно*, получившійся при отливаніи на щекѣ топора, когда спрашивали бога: тотъ-ли родъ жертвы ему предозначаютъ, какой слѣдуетъ? Въ липовой вѣткѣ съ развилиной вытыкаютъ все кусочки липовой коры *турэж*, срѣзанные при гаданіи, тутъ-же помѣщаютъ и 9 кусочковъ мяса, отрѣзанныхъ отъ разныхъ частей жертвы¹⁾. На смѣну язычеству идетъ христіанство, но плохо оно прививается среди язычествующихъ: облакаютъ язычники своихъ старыхъ боговъ въ новыя христіанскія одежды, мѣшаютъ тѣ и другіе праздники, приурочиваютъ свои старые къ новымъ христіанскимъ... и дальше этого почти не двигаются.

Чуваши въ Прикамьѣ встрѣчаются въ незначительномъ количествѣ, главнымъ образомъ въ Чистопольскомъ уѣздѣ, а потому подробная характеристика ихъ не входитъ въ задачи этой статьи. Важно отмѣтить, что нѣкоторые изслѣдователи чувашъ, основываясь на данныхъ языка, находятъ средство чувашъ съ древними булгарами, которые въ свое время имѣли большое значеніе въ исторіи Прикамья.

Еще въ меньшемъ количествѣ встрѣчается *мордва*; главная масса тѣхъ и другихъ живетъ и жила въ среднемъ и нижнемъ Поволжьѣ.

И. Я. Кривошековъ и И. К. Зеленовъ.

Судоходство на Камѣ.

Историческій очеркъ развитія судоходства и пароходства.

Въ древности пользовались лишь естественными водными путями сообщенія. По рѣкамъ добывали новыя земли, вновь заселяли ихъ, вели торговлю и дѣловыя сношенія.

Судоходство на Камѣ возникло еще во времена доисторическія, по крайней мѣрѣ въ нижнемъ теченіи Камы, среди поселеній древнихъ тюркскихъ временъ, составлявшихъ Булгарское царство. Для товарообмѣна и воинственныхъ набѣговъ несомнѣнно существовали струги, ладьи и барки того первобытнаго типа, какія еще сплавляютъ съ грузами и въ настоящее время. При попутномъ вѣтрѣ всегда пользовались парусомъ. Плаваніе по Камѣ въ XVI вѣкѣ, какъ видно изъ житія св. Трифона (написаннаго въ началѣ XVII вѣка) было сопряжено съ большими опасностями—грабежъ былъ обычнымъ явленіемъ, „по рѣкѣ Камѣ грабятъ суда и торговыхъ всякихъ чиновъ людей убиваютъ“ (гл. VIII, 46). Плаваніе св. Трифона въ 1572 году совершалось вверхъ по Камѣ въ Пыскорь—на стругѣ. Надлежащее развитіе Камскаго судоход-

¹⁾ Кузнецовъ С. К. Изъ воспоминаній этнографа „Этнографическое Обзорніе“ 1907 г. № 3.

ства началось лишь со времени полного обладанія Камой русскими поселенцами, послѣ паденія Казанскаго царства въ 1552 году. Сколо трехъ вѣковъ на волгѣ и Камѣ тяга грузовыхъ судовъ производилась бурлацкой лямкой; этотъ каторжный, лошадиный трудъ вышелъ изъ судоходнаго обихода лишь въ половинѣ минувшаго столѣтія.

„Выдь на Волгу: чей стонъ раздается
Надъ великою русской рѣкой?
Этотъ стонъ у насъ пѣсней зовется —
То бурлаки идутъ бичевой!“...

Измученные люди, какъ ломовыя лошади, впряженные *бичевой* веревками и лямками въ барку, тянули ее отъ разсвѣта до сумерекъ, въ холодъ и ненастье, по песку сыпучему, по камнямъ въ водѣ выше пояса („подъ табакъ“!) унылой пѣсней, подобной стону, сокращая время. Немало при этомъ народу тонуло и гибло въ пути среди пустынныхъ Камскихъ береговъ. Теперь весь этотъ сверхчеловѣческой бурлацкій трудъ отошелъ въ область преданія и лишь извѣстная картина Рѣпина, да Некрасовскіе стихи хранять память о бурлакахъ.

Суда, въ допетровскія времена ¹⁾, были плоскодонныя, различались по длинѣ, ширинѣ и фигурѣ, сообразно этому носили разныя названія. Большое судно, длиной до 10 сажень и болѣе, *досчаникъ*; меньше досчаника были *насады* и *струи*; они были отъ 6 до 8 сажень въ длину; меньше ихъ были *кладныя лодки*, а еще менѣе—*неводникъ*, менѣе неводника—*плавная лодка*, *однодеревка* и *ботникъ*. При большихъ судахъ, т. е. *досчаникахъ*, *стругахъ* и *насадахъ*, были лодки, называемыя *завознями*, *подвозками*, *паузками* и пр. Названіе *струи* было самое употребительное и часто означало судно вообще.

Большой *стругъ* на средней и нижней Волгѣ поднималъ отъ 30 до 50, а *насадъ* и *досчаникъ*—до 80 тысячъ пудовъ груза. Суда приводились въ движеніе гребцами, а при попутномъ вѣтрѣ распускались паруса. Плаваніе по Волгѣ и Камѣ вверхъ было затруднительно, такъ какъ гребцы могли управлять судами только при попутномъ вѣтрѣ (низовомъ), и съ трудомъ управляли ими въ безвѣтріе, но когда подымался верховой вѣтеръ, тогда гребцы и рабочіе выходили на берегъ и тянули суда лямкой, проплывая въ день не болѣе 14 верстъ.

Тамъ, гдѣ берегъ не позволялъ илти лямкой, суда передвигались при помощи завозныхъ якорей. Для этого на небольшой лодкѣ, называемой *завозней*, завозили и закидывали впереди судна якорь, канатъ отъ котораго вытягивали на судно лямками, и такимъ образомъ оно подвигалось противъ теченія; когда судно доходило до якоря, завозили другой якорь и т. д.

¹⁾ И. Н. Сырневъ. Пути сообщенія. Россія, т. VI. 1901.

Этотъ египетскій трудъ выпадалъ на долю цѣлой арміи рабочихъ бурлаковъ. На каждую тысячу пудовъ отправляемаго вверхъ груза требовалось, въ среднемъ, приблизительно $3\frac{1}{2}$ человѣка.

Бурлачествомъ занимались главнымъ образомъ прибрежные жители р. Волги и ея притоковъ. Въ цвѣтущую пору бурлачества, въ первой половинѣ XIX вѣка и въ особенности передъ введеніемъ пароходства, армія волжскихъ бурлаковъ достигала 300.000 человѣкъ.

Бурлаки представляли изъ себя собранныя въ отдѣльныя артели общества, съ особой внутренней организаціей, со спеціальнымъ распредѣленіемъ занятій между ея членами.

Изъ всей артели выдѣлялся *водоливъ*, родъ начальника надъ бурлаками, представитель на суднѣ хозяина товара (кладчика); ему довѣрялся грузъ, состоявшій на его отвѣтственности; у него хранились документы рабочихъ и деньги на харчи бурлакамъ; онъ долженъ былъ сверхъ того быть плотникомъ, чтобы дѣлать на суднѣ, какія понадобятся, починки. Далѣе изъ артели выдѣлялся *лоцманъ* („дядя“ или „букашникъ“ на народномъ языкѣ), на обязанности котораго лежало управленіе судномъ во время пути; онъ долженъ былъ обладать большой опытностью и искусствомъ и въ совершенствѣ знать фарватеръ рѣки, чтобы не посадить судно на мель. Для веденія хозяйства артели и представительства ея интересовъ выбиралось особое лицо, именуемое *десятишникомъ*. Изъ остальныхъ рядовыхъ бурлаковъ выдѣлялся, такъ называемый, *шишка*, обыкновенно самый сильный изъ всѣхъ бурлаковъ, шедшій впереди лямки. Въ хвостѣ лямки шли двое *косныхъ*, которые должны были „ссаривать“ (сбрасывать) бичеву съ деревьевъ и вообще устранять преграды, встрѣчаемыя бичевой на пути. Самый молодой изъ артели, обыкновенно мальчикъ 11—12 лѣтъ, былъ *кашеваромъ*, на обязанности котораго лежало приготовленіе бурлакамъ пищи. По положенію въ артели, бурлаки раздѣлялись на *коренныхъ*, взятыхъ на весь путь и заподряженныхъ еще зимой, съ задаткомъ, и на *добавочныхъ*, нанятыхъ временно, безъ срока и безъ задатка, на мѣсто больныхъ или неявившихся и бѣжавшихъ, вообще послѣ нагрузки судна.

Свою водную дорогу бурлаки называли „путиной“ и раздѣляли путины на дальнія и короткія.

Трудъ бурлака былъ чрезвычайно тяжелъ. Надо было имѣть очень крѣпкое здоровье и особенно крѣпкую грудь, чтобы вынести всѣ тяжести дальней путины: отъ ступанія съ усиліемъ по мягкому, разсыпающемуся песку у бурлаковъ на ногахъ растягивались жилы; камни портили ноги; отъ сильнаго налеганія на лямлу грудью развивалась чахотка, а отъ постояннаго наклоненія головы, къ ней прилиwała кровь, отчего у бурлаковъ портились глаза. Тяжесть пути въ значительной степени зависѣла также отъ противнаго вѣтра и низкой воды: при низкой водѣ суда приходи-

лось перегружать, а противный вѣтеръ не давалъ двигаться впередъ то и другое сильно задерживало бурлаковъ въ пути и чтобы поспѣть къ сроку на мѣсто слѣдованія, они должны были употреблять невѣроятныя усилія и спать не болѣе 2—3 часовъ въ сутки.

Въ началѣ минувшаго столѣтія, для тяги груженыхъ судовъ на Камѣ, стали примѣнять лошадей, устраивая конные приводы, а затѣмъ появились и пароходы.

Въ „Лѣтописи губернскаго города Перми“, составленной Ф. А. Прядильщиковымъ, говорится, что въ 1816 году „во время сплава соляныхъ каравановъ показались, впервые, *коноводныя машины*, изобрѣтеніе французскаго инженера Поудебара, служившаго при заводахъ Всеволожскаго“.

Конководныя машины или *коноводки* замѣнили людскую силу лошадиной и употреблялись для передвиженія большихъ грузовъ на судахъ вверхъ по рѣкѣ. Лошадей 30, запряженныхъ въ особо приспособленный воротъ, подтягивали къ заведенному впередъ противъ теченія якорю и тянули за собой караванъ въ полмилліона пудовъ груза со скоростью версты 2 въ часъ.

Послѣ коноводокъ были въ употребленіи нѣкоторое время *кабестаны*, въ которыхъ паровые (сорокасильные) ворота замѣнили лошадей; скорость движенія судовъ при этомъ способѣ передвиженія, противъ теченія была $2\frac{1}{2}$ —3 версты въ часъ.

Примѣненіе кабестановъ для буксировки судовъ было непродолжительно; съ введеніемъ пароходства этотъ примитивный и сравнительно дорогой способъ передвиженія грузовъ совершенно прекратился. Введеніе пароходства первоначально для буксирнаго движенія было новой эрой въ судоходствѣ и перевернуло весь существовавшій до сего строй.

„Весною 1819 года пермскіе жители были удивлены появленіемъ на Камѣ двухъ пароходовъ г. Всеволожскаго. Чудныя судна, послѣ нѣсколькихъ рейсовъ передъ городомъ, поплыли на Волгу и не возвратились оттуда“. (Прядильщиковъ).

Первые пароходы были построены въ 1817 г. Пожевскимъ заводомъ Всеволожскаго на Камѣ, нынѣ составляющимъ владѣніе князя С. Е. Львова.

Такимъ образомъ въ историческомъ развитіи нашего пароходства Пожевскій желѣзодѣлательный заводъ имѣетъ за собой почетную извѣстность; Всеволожскій былъ первымъ строителемъ и пароходовладѣльцемъ.

Одинъ изъ первыхъ пароходовъ былъ въ 36, а другой въ 6 силъ; третій пароходъ Всеволожскаго, тамъ же построенный, ходилъ въ 1821 г. по Камѣ и Волгѣ до Рыбинска.

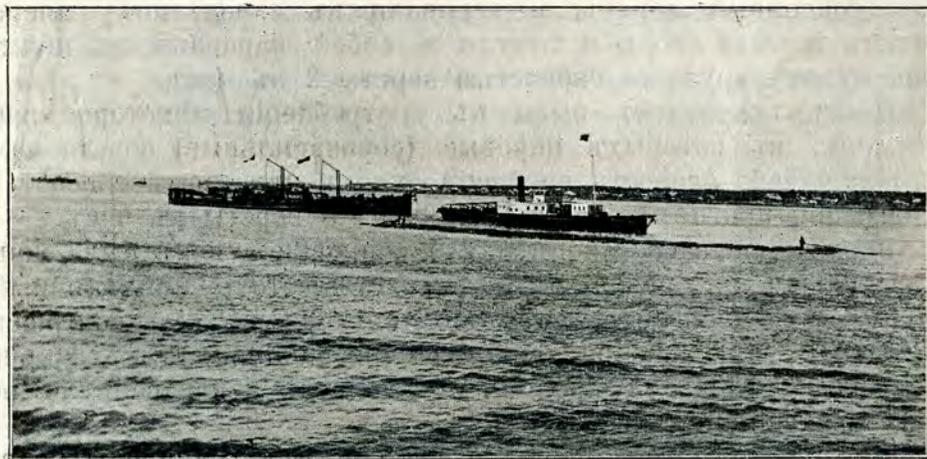
Когда въ 1843 г., съ окончаніемъ срока пароходной привилегіи Берда, сдѣлалось свободнымъ пароходство по всемъ рѣкамъ Имперіи, пароходное дѣло начало быстро развиваться.

Въ 1846 г. образовалось „Пермское пароходное общество“. Въ слѣдующемъ 1847 году компанія Гакса и Тета построила для Пермской пароходной линіи пароходъ въ 60 силъ. Въ 1851 г. открыла свои дѣйствія Камско-Волжская компанія, затѣмъ явились общества: „Кавказъ и Меркурій“ (1859 г.), „Самолетъ“ и проч. и возникли постоянные пароходо-строительные и ремонтные заводы.

Ниже приводимъ краткія истор. свѣдѣнія о развитіи Камскаго пароходства въ періодъ съ 1846—1889 г.

Въ настоящее время постройка паровыхъ судовъ въ Камскомъ бассейнѣ производится на 15 постоянныхъ пароходо-строительныхъ заводахъ, на которыхъ, изъ числа плавающихъ паровыхъ судовъ, было построено болѣе 200 пароходныхъ корпусовъ и машинъ и болѣе 350 котловъ.

Къ весьма значительнымъ успѣхамъ въ судовыхъ машинахъ нужно отнести также уменьшеніе вѣса ихъ почти вдвое противъ старыхъ образцовъ.



Буксирный пароходъ.

Въ первое время въ Волжско-Камскомъ раіонѣ былъ распространенъ типъ деревянныхъ корпусовъ и только въ восьмидесятихъ годахъ прошлаго вѣка пароходствомъ „А. А. Зевеке“¹⁾ былъ сдѣланъ значительный шагъ впередъ; оно примѣнило деревянный корпусъ съ раскоснымъ продольнымъ крѣпленіемъ, для заднеколесныхъ трехъэтажныхъ пароходовъ, т. е. американской системы.

Деревянное пароходостроеніе теперь совершенно умираетъ, замѣняемое исключительно желѣзнымъ или правильнѣе стальнымъ.

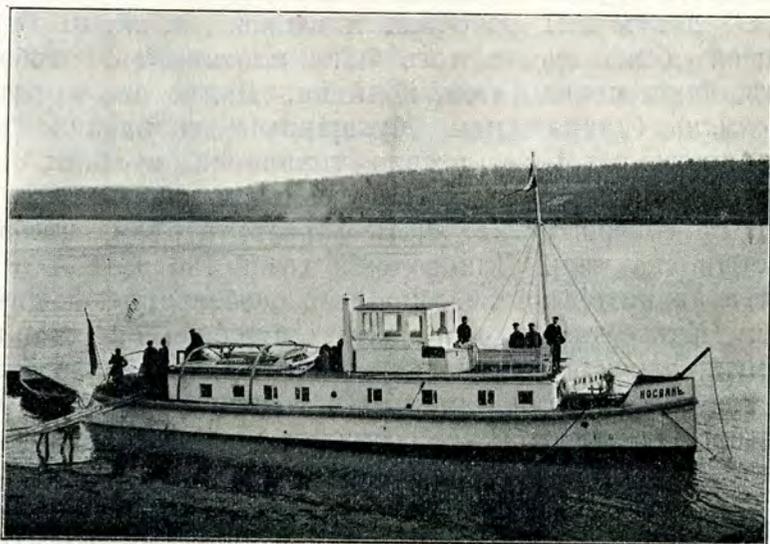
Въ постоянномъ стремленіи судостроителей къ усовершенствованіямъ было соотвѣтственно использовано и уменьшеніе мертваго вѣса и количества деревянныхъ построекъ, при одновременномъ

¹⁾ Росписаніе акц. О-ва Ив. Любимовъ и К^о 1910.

увеличеніи какъ размѣра пассажирскихъ помѣщеній, такъ и комфорта ихъ.

До 70-хъ годовъ минувшаго столѣтія всѣ безъ исключенія пассажирскіе пароходы имѣли 1 и 2 классы въ трюмѣ, 3-й на палубѣ, а 4-го у нихъ не было совсѣмъ.

Построенный въ 1872 году Сормовскимъ заводомъ для Камско-Волжскаго общества первый двухъэтажный пароходъ американскаго типа „Переворотъ“ (нынѣ „Ориноко“) произвелъ, оправдывая свое удачное названіе, полный переворотъ въ товаропассажирскомъ пароходостроеніи. Онъ доказалъ полную возможность устройства съ большимъ удобствомъ пассажирскихъ помѣщеній, и большинство фирмъ начали почти немедленно передѣлывать свои пароходы на „американскіе“.



Буксирный теплоходъ въ 60 силъ построенъ на Камѣ — въ Добрянскомъ заводѣ.

Съ 90-хъ годовъ стали строиться въ два этажа и небольшіе пароходы, съ осадкою 12—13 вершковъ.

Успѣхи, достигнутые въ области развитія пароводныхъ механизмовъ, особенно значительны и представляя съ этой стороны почти завершеніе паровой машины, открываютъ весьма широкія перспективы *двигателямъ внутренняго сгорания*, главнымъ образомъ двигателямъ Дизеля и Болиндэра.

Теперь мы переживаемъ время попытокъ перехода отъ пароходовъ къ теплоходамъ, за которыми несомнѣнно огромная будущность.

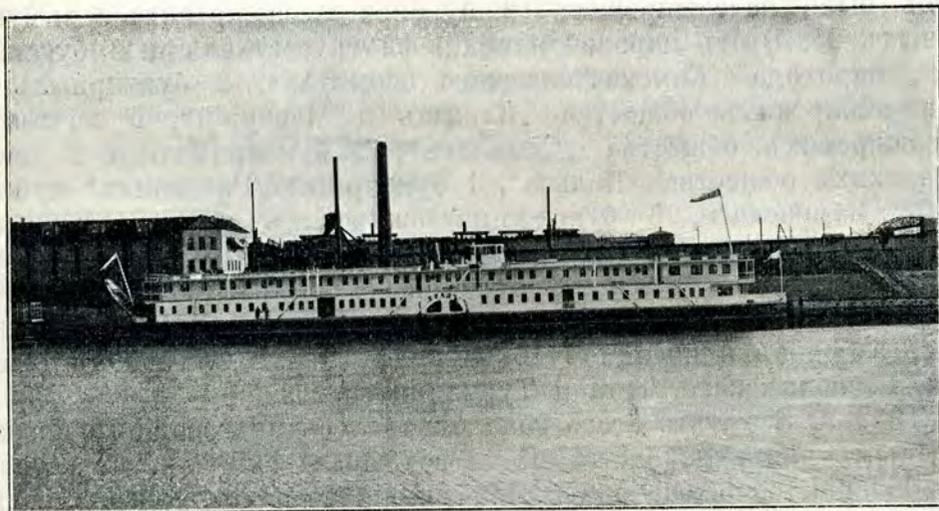
Волжско-Камскіе судостроители постепенно и осторожно вводятъ наивыгоднѣйшія конструкціи машины и послѣднія эволюціонируетъ отъ типа съ наклонно-противолежащими цилиндрами до современныхъ машинъ Компаундъ и тройного расширенія.

Главнѣйшимъ побудителемъ во всѣхъ этихъ исканіяхъ было и остается стремленіе къ уменьшенію расхода топлива, а также вѣса механизмовъ.

Приблизительно съ 90-хъ годовъ минувшаго столѣтія волжско-камскіе машино-строители значительно увеличивали давленіе пара и вмѣстѣ съ тѣмъ окончательно выяснили выгодность машинъ тройного расширенія передъ Компаундъ.

Первымъ вполнѣ новымъ русскимъ пароходомъ съ машиною тройного расширенія на давленіе 220 фунт. былъ „Медвѣдь“, построенный въ 1891 году на Мотовилихинскомъ заводѣ.

Въ дальнѣйшемъ особенное вниманіе было обращено на постепенное увеличеніе рабочаго давленія пара отъ 10—30 до 225 фунтовъ, въ веденіи перегрѣва пара и въ конструктивныхъ усовершенствованіяхъ, дающихъ возможность громадной экономіи топлива противъ прежнихъ судовъ.



Пассажирскій теплоходъ „Ураль“, построенный на Коломенскомъ заводѣ.

Нынѣ входящіе въ жизнь *тепловые двигатели* повышаютъ эту экономію еще въ $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ раза, доводя расходъ, наприм., нефти до 0,4 фунта на силу въ часъ, противъ 1,66 фун., тратившихся на пароходахъ въ 80—90 годахъ, не говоря уже о болѣе раннихъ, расходовавшихъ до 3,3 фун. на 1 индикаторную силу въ часъ.

Также построено нѣсколько товаро-пассажирскихъ теплоходовъ Воткинскимъ заводомъ и недавно построенъ буксирный теплоходъ Добрянскимъ заводомъ на Камѣ.

Попутно съ развитіемъ судовой техники естественно совершенствовался и уходъ за судами; послѣднія особенно по состоянію своихъ механизмовъ очень выгодно выдѣляютъ Волжско-Кам-

скій флотъ передъ рѣчными флотами всѣхъ другихъ бассейновъ въ Россіи.

Переживши уже два подъема своей дѣятельности, сначала въ 60—70 годахъ, а затѣмъ въ 80—90, при появленіи нефти, буксирные судопромышленники въ настоящее время переживаютъ, какъ извѣстно, серьезный кризисъ.

Все Волжско-Камское дѣло создавалось безъ особой правительственной помощи, вполне самостоятельно—энергіей, знаніемъ и любовью къ нему дѣятелей судоходства.

На Камѣ первенствующая роль въ развитіи пароходнаго дѣла принадлежитъ фирмамъ Любимова и бр. Каменскихъ.

Краткія историческія свѣдѣнія о развитіи пароходства въ періодъ 1846 по 1889 г.г. 1).

1846 г. Учреждено первое въ нашемъ краѣ частное „Пермское пароходное общество“, построившее деревянный буксирный пароходъ „Пермь“ въ 60 силъ, для плаванія въ камскихъ водахъ. Во главѣ его стояли Василій Вас. Парначевъ, Осипъ Ларионовичъ Цвѣтковъ и Николай Ивановичъ Ильинъ 2).

Кама была свободна отъ льда съ 27 апрѣля до 8 ноября.

1847 г. Новая пароходная компанія „Гаксъ и Теть“ построила при Пермской пристани второй пароходъ „Два Брата“, также деревянный, буксирный въ 40 силъ.

1848 г. Съ навигаціи этого года устанавливается постоянное буксирное пароходство по р. Камѣ „Пермскимъ пароходнымъ обществомъ“ и компаніей „Гаксъ и Теть“. Первое имѣло свой пароходъ „Пермь“ и арендовало у г. Классена „Елизавету“, а вторая имѣла „Двухъ Братьевъ“.

1850 г. „Пермское пароходное общество“ построило новый буксирный пароходъ „Кяхту“, а „Гаксъ и Теть“—пароходъ „Екатеринбургъ“.

1851 г. „Камско-Волжское пароходное общество“ открыло дѣйствія на Камѣ, пустивъ 5 буксирныхъ пароходовъ: „Стрѣла“, „Заря“, „Звѣзда“, „Комета“ и „Камышинъ“. Гаксъ и Теть построили третій пароходъ „Ураль“. Всѣхъ пароходовъ въ эту навигацію работало 11.

1852 г. Сверхъ прежнихъ 11 пароходовъ появляются два новые буксирные „Камско-Волжскаго общества“: „Чайка“ и „Вѣстникъ“.

1853 г. „Пермское пароходное общество“ прекратило свои дѣйствія, а „Камско-Волжское“ вновь пустило „Орла“ и „Луну“.

1) А. А. Дмитріевъ. Очерки изъ исторіи губернскаго города Перми. 1889. Приложение—лѣтописъ губернскаго города Перми (извлеченіе о пароходствѣ).

2) Парначевъ и Ильинъ—чиновники казенной палаты, а Цвѣтковъ—подрядчикъ, строившій между прочимъ нынѣшнее зданіе Пермской мужской гимназій.

1855 г. Купецъ Иванъ Филипповичъ Любимовъ построилъ свой первый буксирный пароходъ „Любимый“, переименованный послѣ въ „Пермь“; онъ же купилъ у Гакса и Тета „Екатеринбургъ“.

1856 г. Пароходное дѣло на Камѣ продолжаетъ развиваться. Возникаетъ новая компанія Ильина и Севастьянова, построившая пароходы „Ерусланъ“ и „Нахимовъ“. Купецъ Гранъ въ то же время сооружаетъ пароходъ „Корниловъ“, а г. Всеволожскій — „Пожву“ — всѣ три парохода буксирные; послѣдній плавалъ отъ Перми вверхъ по Камѣ до Пожевскаго завода и далѣе.

1857 г. Ильинъ и Севастьяновъ построили новый пароходъ „Два Николая“ (переименованный послѣ въ „Петра“), а „Камско-Волжское общество“ — новый пароходъ „Чижики“, вмѣсто вышедшихъ въ 1854 году „Звѣзды“ и „Кометы“. Навигация кончилась рано. 27 октября рѣка уже покрылась льдомъ.

1858 г. Великобританскій подданный Гуллетъ устраиваетъ на арендованной у города землѣ, на лѣвомъ берегу Камы и правомъ Данилихи, около устья послѣдней, механической и литейный заводъ, въ скоромъ времени перешедшій въ руки пароходовладѣльца Тета.

Съ навигаціи этого года впервые устанавливается срочное пассажирское пароходное сообщеніе между Пермью, Нижнимъ-Новгородомъ и попутными городами. Пionеромъ этого полезнѣйшаго дѣла было общество „Кавказъ и Меркурій“, пустившее въ камскую линію на первый разъ 4 парохода: „Лоцманъ“, „Молодецъ“, — „Бурлакъ“ и „Сильвестръ“¹⁾.

Въ томъ же году купецъ Подошвенниковъ построилъ буксирный пароходъ „Владимиръ“, а г. Гранъ — „Товарица“. Камско-Волжскіе „Камышинъ“ и „Чайка“ выбыли изъ камской линіи.

1859 г. Навигация этого года была цѣлой эпохой въ исторіи Камскаго пароходства. Между Пермью и Нижнимъ начало срочные почтово-пассажирскіе рейсы возникшее въ 1853 г. пароходное общество „Самолетъ“, пустивъ на Каму 5 пароходовъ: „Телеграфъ“, „Депеша“, „Гонецъ“, „Курьеръ“ и „Эстафетъ“.

Общество „Кавказъ и Меркурій“ въ эту навигацію пустило на Каму три новыхъ парохода: „Купецъ“, „Сибирякъ“ и „Адашевъ“, но прежній „Сильвестръ“ выбылъ изъ Камской линіи.

Въ томъ же году новое пароходное общество „Дружина“, основанное въ 1858 году, пустило на Каму два буксирныхъ парохода „Уфа“ и „Шаква“, а пермскій купецъ Фед. Козьм. Каменскій построилъ свой буксирный пароходъ „Работникъ“.

Возникшая въ 1856 г. компанія Ильина и Севастьянова въ этомъ году продала всѣ прежніе пароходы новой компаніи г.г. Соважъ и Мироновъ, а себѣ построила два новыхъ буксиро-пассажирскихъ — „Ерша“ и „Щуку“ для плаванія между Пермью и

¹⁾ Въ 1849 г. возникаетъ общество „Меркурій“, скорѣ соединившееся съ другимъ обществомъ „Кавказъ“, дѣйствовавшимъ на Каспійскомъ морѣ.

Нижнимъ. У Соважа и Миронова въ 1859 году были слѣдующіе буксирные пароходы: „Ольга“, „Елизавета“, „Федоръ“, „Петръ“, „Добрыня“ и „Нева“.

1860 г. Съ навигаціи этого года на р Камѣ начало работать новое пароходное общество „Польза“, имѣвшее 4 парохода: буксирные „Мологу“ и „Шекснѹ“ и пассажирскіе — „Самару“ и „Саратовъ“. „Самолетъ“, кромѣ прежнихъ пассажирскихъ пароходовъ, пустилъ въ Камскую линію еще „Глазенапа“, „Быстраго“ и „Легкаго“. Съ этой же навигаціи началъ ходить съ грузомъ отъ Перми до Чердыни пароходъ „Чердынь“ Турчанинова и К^о, и наконецъ, пущенъ былъ первый буксирный пароходъ по Чусовой. Это былъ маленькій 25 сильный „Опытъ“, собственность Тагильскихъ заводовъ, поднимавшій отъ Перми до Уткинской пристани, на разстояніи 214 верстѣ, порожнія заводскія суда.

1861 г. Пароходное дѣло на Камѣ окончательно упрочилось. Въ навигацію этого года на Камѣ плавали уже 43 парохода, изъ коихъ было пассажирскихъ 12, буксиро-пассажирскихъ 6 и буксирныхъ 25. Этотъ паровой камскій флотъ составляли: 4 буксирныхъ парохода „Камско-Волжскаго общества“, 2 буксирныхъ и 5 пассажирскихъ общества „Кавказъ и Меркурій“, 5 почтово-пассажирскихъ общества „Самолетъ“, 2 буксирныхъ и 2 пассажирскихъ общества „Польза“, 1 буксирный „Работникъ“ купца Ф. К. Каменскаго, 6 буксиро-пассажирскихъ г. Севастьянова, 1 буксирный „Сѣверъ“ г. Сажина, 2 буксирныхъ г. Миронова, 5 буксирныхъ г. Соважъ, 3 буксирныхъ г. Любимова („Пермь“, „Екатеринбургъ“ и „Александръ“), 1 буксирный „Опытъ“ Тагильскихъ заводовъ и по одному буксирному пароходу господъ Класена, Всеволожскаго, Тета и Турчанинова.

1862 г. Все лѣто этого года отличалось многоводіемъ, благоприятнымъ для судоходства. Кама вскрылась отъ льда 10 апрѣля при 3 арш. 9 верш. воды. Наибольшій весенній уровень воды былъ 17 арш. 3¹/₂ вершка. Въ половинѣ лѣта уровень былъ выше прежняго на 3 арш. 15¹/₂ верш. Число пассажирскихъ пароходовъ увеличилось, благодаря обществу „Самолетъ“, вновь пустившему на Каму еще нѣсколько пароходовъ: „Поспѣшный“, „Проворный“, „Дж. Кокериль“, „Успѣхъ“ и „Прогрессъ“. Иногда заходили въ Пермь и другіе пароходы этого общества. Такимъ образомъ одинъ „Самолетъ“ имѣлъ на Камѣ до 13 почтово-пассажирскихъ пароходовъ. Общество „Кавказъ и Меркурій“ содержало на Камѣ прежніе 5 пассажирскихъ пароходовъ. Кромѣ того сталъ рейсировать одинъ пассажирскій пароходъ шведскаго подданнаго Эрландцъ подъ его фамиліей. Всѣхъ пассажирскихъ пароходовъ на Камѣ было 19. Буксирныхъ пароходовъ работало до 23. Общество „Польза“ прекратило дѣйствія. Начавшее работать съ 1859 года общество „Дружина“ на Камѣ имѣло одинъ буксирный пароходъ, Камско-Волжское — прежніе 4 парохода: „Зарю“, „Стрѣлу“, „Орла“

и „Неву“, Тагильскіе заводы—1 буксирный пароходъ „Опытъ“; затѣмъ имѣли буксирные пароходы: Любимовъ 3, бр. Каменскіе 2, Мироновъ 2, Соважъ 5, Кротовъ, Сажинъ, Турчаниновъ, Теть и Семенниковъ по одному буксирному пароходу (Кротова „Козе-рогъ“, Семенникова „Александръ“).

1863 г. Съ навигаціи этого года впервые установилось правильное пассажирское пароходное сообщеніе вверхъ по Камѣ, отъ Перми до села Новаго Усолья, Соликамскаго уѣзда, и попутныхъ селеній. Ходили небольшіе пароходы: „Искра“ купца Минюхина и „Вогуль“ г. Винцевича, впоследствии переименованный въ „Дружбу“.

1864 г. Съ навигаціи этого года на Камѣ открыло рейсы новое буксиро-пассажирское пароходство сарапульскаго купца Ивана Савельева Колчина, взявшаго на себя по контракту съ казной перевозку арестантовъ изъ Европейской Россіи въ Сибирь, между Нижнимъ-Новгородомъ и Пермью. Арестанты перевозились въ особо устроенныхъ желѣзныхъ баржахъ, буксируемыхъ пароходами: „Сарапулецъ“, „Фабрикантъ“, „Фортуна“ и „Извѣстный“. Рейсы были установлены срочные, съ пассажирами. Прежнія пароходныя общества работали своимъ чередомъ. Съ 27 августа началъ ходить между Пермью и Мотовилихой по нѣскольکو разъ въ сутки паровой катеръ „Кунгурячекъ“.

1865 г. Съ навигаціи этого года братья Федоръ и Григорій Козьмичи Каменскіе открыли новое пассажирское пароходство отъ Перми до Нижняго. Первые ихъ пассажирскіе пароходы были: „Іоаннъ“, „Михаилъ“, „Александръ“ и „Василій“. Въ то же время г. Фоминъ пустилъ между Пермью и Нижнимъ 2 пассажирскихъ парохода: „Рубинъ“ и „Аквамаринъ“, изъ коихъ первый потомъ купили тѣ же братья Каменскіе. Одновременно работали на Камѣ „Самолетъ“, „Кавказъ и Меркурій“ и И. С. Колчинъ.

1867 г. Въ эту навигацію, попрежнему, ходили пассажирскіе пароходы: до Нижняго-Новгорода „Самолетъ“, „Кавказъ и Меркурій“, бр. Каменскихъ и г. Фомина и буксиро-пассажирскіе И. С. Колчина; до Усолья вверхъ по Камѣ пассажирскіе: „Искра“ Минюхина и „Вогуль“ Винцевича¹⁾.

1868 г. Съ этой навигаціи пассажирскіе пароходы Фомина прекратили дѣйствія: пассажировъ перевозили пароходы: „Самолетъ“, Кавказъ и Меркурій, бр. Каменскихъ и И. С. Колчина. Верховые пассажирскіе пароходы перешли въ новыя руки: „Искра“ отъ Минюхина къ Черкасову, а „Вогуль“ отъ Винцевича къ г.г. Стукову и Житкову. Мѣстные пароходовладѣльцы братья Любимовы и Каменскіе съ каждымъ годомъ строятъ новые буксирные пароходы. Изъ иногородныхъ пароходовладѣльцевъ большое значеніе пріобрѣтаетъ буксирное пароходство нижегородца Блинова.

1) Число буксирныхъ пароходовъ на Камѣ съ половины 1860-хъ годовъ такъ увеличилось, что подробно слѣдить за ними въ краткой лѣтописи города далѣе становится невозможнымъ.

1869 г. 17 октября ушелъ изъ Перми въ Нижній-Новгородъ съ пассажирами послѣдній пароходъ „Фортуна“ И. С. Колчина. Буксирные пароходы продолжали еще работать, такъ какъ рѣка покрылась льдомъ только съ 19 на 20 ноября. На эту зиму у Пермской пристани стало небывалое количество пароходовъ, а именно 16. На нижней Пермской пристани 7 пароходовъ: „Искра“ Черкасова, „Вогуль“, бывший Винцевича, а теперь Стукова и Житкова, „Синай“ Новикова, „Два Стефана“ Волонихина, „Борись“ Протопопова, „Матильда“ г. Роттасъ и „Козерогъ“ Минюхина, бывший Кротова; на верхней пристани 3 парохода бр. Каменскихъ: „бр. Каменскіе“, „Василій“ и „Іоаннъ“; въ Мотовилихѣ 6 пароходовъ: „Владиміръ“ казенный, „Два брата“ Кунгина, „Усолецъ“ Ивачева, „Шавкуновъ“ имени своего владѣльца и два парохода бр. Шеиныхъ—„Пермь“ и „Стрѣла“. Скопленіе пароходовъ на Мотовилихѣ объясняется тѣмъ, что заводъ сталь принимать не только ремонтъ старыхъ, но и постройку новыхъ пароходовъ.

1870 г. Въ эту навигацію верховое пассажирское пароходство между Пермью и Усольемъ увеличилось: кромѣ „Искры“ Черкасова и „Дружбы“ Стукова и Житкова, переименованной такъ изъ „Вогула“, между означенными пунктами началъ срочно рейсировать пароходъ „Лебедь“ г.г. Линдера и Топоркова. Съ конца апрѣля установилась холодная погода, державшаяся довольно долго. При этомъ 27 апрѣля въ Перми и ея окрестностяхъ на значительномъ пространствѣ произошла сильная буря, произведшая на Камѣ настоящій штормъ, отъ котораго въ 30 верстахъ выше Перми едва не пострадалъ серьезно пароходъ „Дружба“, шедшій изъ Усоля съ пассажирами.

У Пермской пристани зазимовали слѣдующіе пароходы: на нижней—вновь построенный осенью и оконченный въ зиму „Кавалеръ“, „Сѣверъ“ г. Кунгина, „Пермь“ Шеина, „Лебедь“ Линдера и Топоркова и „Дружба“ Стукова и Житкова; на верхней—„Работникъ“ (новый) и „бр. Каменскіе“ оба однихъ владѣльцевъ; на Мотовилихѣ—„Малютка“ Егорьева и К^о, „Скромный“ г. Кширянова, „Усолецъ“ Ивачева и „Владиміръ“ казенный—итого 11 пароходовъ.

1871 г. Въ этомъ году Кама покрылась льдомъ 13 ноября. На верхней пристани въ Перми зазимовали 4 парохода бр. Каменскихъ: „Бр. Каменскіе“, „Александръ“, „Алексѣй“ и „Михаилъ“.

1874 г. Лѣтомъ окончено ниже Перми сооруженіе механическаго и литейнаго завода бр. Каменскихъ на устьѣ рѣчки Данилихи, на лѣвомъ ея берегу. Заводъ основанъ преимущественно для ремонта и постройки пароходовъ.

1875 г. 24 мая на Камѣ былъ довольно сильный штормъ, не причинившій впрочемъ несчастій. Въ эту навигацію пароходъ „Дружба“ ходилъ отъ Перми до Чердыни, на 100 верстъ выше Усоля.

Кама покрылась льдомъ въ этомъ году замѣчательно рано, 19 октября, при маломъ уровнѣ 2 арш. 14 верш. Все лѣто отличалось большимъ мелководіемъ, вреднымъ для судоходства.

1876 г. Съ этой навигаціи пароходное общество „Самолетъ“ пустило вверхъ по Камѣ до с. Усолья два пассажирскихъ парохода „Эолину“ и „Русалку“. Купецъ Житковъ имѣлъ на томъ же плесѣ пассажирскіе пароходы „Михаила“ и „Дружбу“.

1877 г. Въ навигацію этого года на Камѣ открылось новое пассажирское пароходство И. И. Любимова. Доселѣ Любимовы имѣли только буксирные пароходы—по времени одни изъ первыхъ на Камѣ. И. И. Любимовъ пустилъ рейсировать отъ Перми до Нижняго-Новгорода прекрасные по устройству и удобствамъ для пассажировъ пароходы „Екатеринбургъ“ и „Березники“ американскаго типа и кромѣ того пароходы обыкновеннаго устройства „Пермь“ и „Кунгуръ“. Для ремонта прежнихъ пароходовъ, а также для постройки новыхъ И. И. Любимовъ купилъ старый пароходный заводъ Тета на берегу Камы, близъ устья Данилихи, основаніе которому положено было еще въ 1858 году Гуллетомъ. И. И. Любимовъ со временемъ значительно увеличилъ производство завода и сталъ брать постройку паровыхъ судовъ не только для Волги, но и для Каспійскаго моря.

Въ то же лѣто Чердынскій купецъ Лунеговъ пустилъ вверхъ по Камѣ отъ Перми до Усолья и Чердыни свой первый пассажирскій пароходъ „Колву“, а Пермскій купецъ Житковъ—„Новобранца“.

1878 г. Въ эту навигацію отъ Перми до Усолья и Чердыни началъ ходить второй пассажирскій пароходъ Лунегова „Вильгорецъ“.

1880 г. Пароходное общество „Самолетъ“ съ этой навигаціи прекратило пассажирскіе рейсы вверхъ по Камѣ отъ Перми до Усолья, въ виду невыгодной конкуренціи Лунегова на этомъ плесѣ.

1881 г. Съ навигаціи этого года самое старинное на Камѣ пассажирское пароходное общество „Кавказъ и Меркурій“, державшее срочные рейсы между Пермью и Нижнимъ-Новгородомъ съ 1858 года, послѣ 22 лѣтней работы, прекратило дѣйствія на р. Камѣ, въ виду сильной конкуренціи со стороны пароходовладѣльцевъ бр. Каменскихъ, И. И. Любимова и У. С. Курбатова, наслѣдника покойнаго Колчина. Особенно низки были цѣны за проѣздъ на буксиро-пассажирскихъ пароходахъ Курбатова, занимавшихся попрежнему перевозкою арестантовъ, по контракту съ казною. При томъ же пароходы И. И. Любимова „Екатеринбургъ“ и „Березники“ американскаго типа и прочіе пароходы мѣстныхъ владѣльцевъ значительно превосходили удобствами старые пароходы общества „Кавказъ и Меркурій“.

1882 г. На машино-строительномъ и литейномъ заводѣ Лю-

бимова въ Перми въ теченіе послѣдней зимы и весны шла самая дѣятельная работа; строились сразу 6 пароходовъ: одинъ пассажирскій для самого И. И. Любимова въ 100 силъ, пассажирскій для купца Якимова въ 60 силъ на рѣку Бѣлую, таковой-же для Лунегова на верхнюю Каму и буксирные пароходы для купцовъ Куракина, Ушкова—въ Елабугу и Корнилова—въ Западную Сибирь.

23 апрѣля вышелъ изъ Перми въ Нижній первый пассажирскій пароходъ „Пермь“ И. И. Любимова, а 27 пришелъ изъ Нижняго первый его же пароходъ „Екатеринбургъ“.

Въ эту навигацію пароходное общество „Дружина“ стало отправлять изъ Перми до Нижняго буксиро-пассажирскіе пароходы, каковы: „Дмитрій“, Императрица Марія“ и друг. Плата за проѣздъ была еще ниже Курбатовской.

1883 г. 17 апрѣля послѣдовало вскрытіе Камы. Съ этой навигаціей одно изъ старѣйшихъ на Камѣ почтово-пассажирскихъ пароходныхъ обществъ „Самолетъ“, работавшее между Пермью и Нижнимъ съ 1859 года, прекратило рейсы послѣ непрерывнаго 23 лѣтняго дѣйствія. Причина—невозможность успѣшно конкурировать съ мѣстными пароходами новаго устройства при весьма низкихъ провозныхъ таксахъ. Каменскіе, Любимовъ и Курбатовъ увеличиваютъ число своихъ пароходовъ и учащаютъ срочные рейсы.

1884 г. Съ половины навигаціи этого года извѣстный Кунгурскій милліонеръ А. Г. Кузнецовъ, наслѣдникъ креза—чаеоторговца Губкина, купившій въ Кунгурѣ пароходный заводъ Гакса, пустилъ отъ Перми до Нижняго новые пассажирскіе пароходы „Бабку“, „Шакву“ и „Юмышь“. На верхнемъ плесѣ отъ Перми до Чердыни уже не первый годъ работалъ безъ конкурентовъ одинъ Лунеговъ, постепенно расширявшій пароходное дѣло и конечно державшій сравнительно высокія цѣны за проѣздъ. Въ это лѣто у него ходили „Колва“, „Вильгорець“, „Полюдь“ и „Чердынецъ“. Въ отношеніи удобствъ пароходы были лучше всѣхъ прежнихъ, ходившихъ до Усолья и Чердыни.

1885 г. 25 іюля въ Нижнемъ-Новгородѣ скончался милліонеръ—пароходовладѣлецъ Устинъ Саввичъ Курбатовъ. Громадное наслѣдство перешло въ руки его племянницы О. П. Карповой. Теперь пароходство существуетъ подъ фирмой „Пароходство У. С. Курбатова наслѣдницы О. П. Карповой“.

1886 г. Съ этой навигаціи перевозку арестантовъ отъ Нижняго Новгорода до Перми взялъ на себя С.-Петербургскій купецъ Н. М. Григорьевъ, заключившій контрактъ съ казною на 12 лѣтъ. Арестанты перевозятся въ хорошо устроенныхъ желѣзныхъ баржахъ, буксируемыхъ пассажирскими пароходами: „Галкинъ-Врасскій“, „Кунгуръ“ и „Соликамецъ“. Прежніе арестантскіе пароходы У. С. Курбатова наслѣдницы О. П. Карповой продолжаютъ срочные буксиро-пассажирскіе рейсы отъ Перми до Нижняго и

обратно. Въ той же линіи ходять пассажирскіе пароходы А. Г. Кузнецова и почтово-пассажирскіе бр. Каменскихъ и И. И. Любимова. Послѣдніе по удобствамъ—первые на Камѣ. Купецъ Лунеговъ, продавъ нѣкоторые пароходы, оставилъ въ линіи Пермь—Чердынъ только „Вильгорца“, „Полюдь“ и вновь заказалъ на Мотовилихѣ „Гражданина“. Послѣдній пароходъ съ однимъ большимъ заднимъ колесомъ былъ совершенной новинкой на Камѣ и устроенъ по образцу пароходовъ Зевеке „Магдалены“, „Аллегани“ и другихъ ходящихъ между Нижнимъ-Новгородомъ и Рыбинскомъ. Но по удобствамъ „Гражданинъ“ не можетъ идти съ ними ни въ какое сравненіе. Строитель „Гражданина“ былъ механикъ-самоучка Шилоносовъ.

1887 г. 17 апрѣля изъ Перми отправился въ Нижній-Новгородъ первый пассажирскій пароходъ бр. Каменскихъ „Феодоръ“. А. Г. Кузнецовъ прекратилъ пароходство по Камѣ, продавъ свои пароходы; его „Шаква“ перешла къ Н. М. Григорьеву и стала перевозить арестантовъ. На верхнемъ плесѣ отъ Перми до Чердыни появился конкуррентъ Лунегову—также Чердынскій купецъ Черныхъ, пустившій пароходъ „Альфу“. Съ того же лѣта впервые появляются на Волгѣ и Камѣ пароходы—баржи совершенно своеобразнаго типа для перевозки керосина. Въ кормовой части помѣщается машина, въ носовой—громадный резервуаръ для наливки керосина, вмѣстимостью до 50000 пудовъ. Въ Пермь приходили впервые два такихъ парохода „Татаринъ“ и „Калмыкъ“, принадлежашіе извѣстному нефтепромышленнику Нобель.

Всю зиму и весну этого года на машино и судостроительномъ заводѣ И. И. Любимова въ Перми впервые сооружаются двѣ паровыя шкуны для Каспійскаго моря „Васпураканъ“ и „Князь Пожарскій“—г.г. Солинымъ и Петелину, въ 100 номинальныхъ силъ каждая. Назначеніе шкунъ—перевозка керосина и нефти изъ Баку въ Астрахань.

Весна этого года наступила необыкновенно быстро и рано. 26 марта въ Перми уже тронулся на Камѣ ледъ, а 27 марта, въ воскресенье, начался сплошной ледоходъ. Столь ранняго вскрытія рѣки не запомнить никто, такъ какъ, по имѣющимся даннымъ, только въ 1822 году Кама вскрылась въ Перми 30 марта.

31 марта, въ четвергъ, изъ Перми въ Нижній-Новгородъ отправился первый пассажирскій пароходъ бр. Каменскихъ „Отецъ“—фактъ, ни разу еще не бывалый съ появленія на р. Камѣ пароходовъ.

3 апрѣля, въ воскресенье, послѣ полудня температура на солнечной сторонѣ была—30° по Р.—фактъ, какого не запомнятъ старожилы.

Съ навигаціи этого года впервые устанавливается срочное пассажирское пароходство по р.р. Камѣ, Чусовой и Сылвѣ отъ Перми до Кунгура. Сперва сталъ ходить пассажирскій пароходъ „Мартъ“ купца А. М. Брюханова, а потомъ еще „Братья“—В. И. Мельни-

кова. До Усолья и Чердыни, попережнему, ходили: „Вильгорець“ и „Гражданинь“ Лунегова и „Альфа“ Черныхъ. Въ низовомъ пароходствѣ никакихъ перемѣнъ не было.

1889 г. 14 апрѣля—только чрезъ недѣлю по вскрытіи рѣки—изъ Перми въ Нижній отправились два первые почтово-пассажирскіе парохода: „Пермь“ Любимова и „Отець“ Каменскихъ.

И. И. Любимовъ перестроилъ заново свой пассажирскій пароходъ „Березники“ американскаго типа. По удобствамъ и роскоши отдѣлки это—безусловно лучший пароходъ на Камѣ.

На Мотовилихинскомъ заводѣ сооружается буксирный пароходъ-гигантъ купца Ушакова для перевозки по Волгѣ нефти. Пароходъ названъ именемъ богатыря: „Редедя, князь Коссогскій“, имѣетъ желѣзный корпусъ въ 38 сажень длины и 9 саж. ширины (съ кожухами), четыре паровыхъ котла и машину чудовищныхъ размѣровъ въ 500 номинальныхъ силъ. Говорятъ, что „Редедя“ по размѣрамъ и силѣ не имѣетъ пока соперниковъ на всей Волгѣ.

Въ навигацію этого года вверхъ по Камѣ до Усолья и Чердыни ходили пароходы Г. М. Лунегова: „Вильгорець“, „Гражданинь“ и вновь построенный „Колва“, А. В. Черныхъ—„Альфа“ и И. А. Зырянова—„Помощникъ“. До Кунгура изъ Перми опять ходили „Братья“ В. И. Мельникова и „Мартъ“ А. М. Брюханова; впрочемъ послѣдній пароходъ нерѣдко ходилъ и въ Усолье, вопреки своего прямого назначенія. Въ свою очередь и „Колва“ Лунегова въ началѣ навигаціи ходила въ Кунгуръ. Сильная, давно небывалая на верхнемъ плесѣ, конкуренція, какъ водится, способствовала быстрому и значительному пониженію пассажирской таксы.

Между Пермью и Нижнимъ-Новгородомъ въ 1889 году срочно рейсировали слѣдующіе 27 пароходовъ:

Каменскихъ почтово-пассажирскіе 10: „Феодоръ“, „Григорій“, „Михаиль“, „Александръ“, „Алексѣй“, „Иванъ“, „Отець“, „Сынъ“, „Дядя“ и „Ріонъ“.

И. И. Любимова почтово-пассажирскіе 4: „Березники“ и „Екатеринбургъ“ американскаго типа, „Пермь“ и „Кунгуръ“—обыкновенные.

У. С. Курбатова наслѣдницы О. П. Карповой 9 буксиро-пассажирскихъ: „Фабрикантъ“, „Фортуна“, „Добрый“, „Извѣстный“, „Сарапулецъ“, „Бѣлевецъ“, „Казанецъ“, „Печорець“, „Нижегородецъ“.

Н. М. Григорьева буксиро-пассажирскіе, слѣдующіе съ арестантскими баржами: „Галкинъ-Врасскій“, „Кунгуръ“, „Шаква“, „Бабка“.

Оканчивая настоящій краткій историческій очеркъ, приводимъ данныя переписи всего Камскаго флота, произведенной М. П. С. въ 1890 г.

Камскій флотъ ¹⁾ состоялъ изъ 276 пароходовъ въ 23440 номинальныхъ силъ, съ подъемною способностью въ 1707850 пуд., первоначально стоимостью въ 14500867 руб. и съ 5428 человекъ служащихъ. Паровой флотъ Камскаго бассейна, сравнительно съ флотомъ всего Волжскаго бассейна составлялъ: по числу судовъ 27,2 0/0, по числу номинальныхъ силъ 34,1 0/0, по подъемной способности 34,5 0/0, по первоначальной стоимости 30,8 0/0 и по числу служащихъ 32,3 0/0. Въ числѣ показанныхъ пароходовъ Камскаго бассейна состояло: пассажирскихъ 9, товаро-пассажирскихъ 31, товарныхъ 4, буксиро-пассажирскихъ 27, буксирныхъ 202 и служебныхъ 5; такимъ образомъ, изъ всего состава Камскаго парового флота на долю буксирнаго пароходства приходилось свыше 730/0. На русскихъ заводахъ было построено 250 пароходовъ, за границей—26. Всѣми пароходами Камскаго бассейна потреблялось въ теченіе одной навигаціи топлива: 50048 куб. саж. дровъ и 11672680 пуд. нефтяныхъ остатковъ.

1890 годомъ приходится закончить детальную пароходную лѣтопись, т. к. за послѣдующій 20-лѣтній періодъ съ 1890 – 1910 г. еще нѣтъ данныхъ въ печати. За это истекшее двадцатилѣтіе произошелъ рядъ крупныхъ перемѣнъ въ исторіи камскаго пароходства. Оставляя въ сторонѣ буксирные пароходы, такъ какъ измѣненіе и развитіе ихъ не относится специально къ рѣкамъ Камскаго бассейна, а распространяется на всю Волжскую систему, кратко укажемъ коренныя измѣненія въ пассажирскомъ пароходствѣ.

Въ началѣ нынѣшняго столѣтія пришлось ликвидировать дѣло крупной пароходной фирмѣ наследницы У. С. Курбатова, довольно многочисленный флотъ которой, прекрасно обставленные пристани и крупные склады при нихъ были распроданы въ разныя руки. Черезъ годъ послѣ ликвидаціи пароходства н-цы Курбатова появляются на Камѣ пароходы Кашиной, которые до сего времени исключительно обращались между Н.-Новгородомъ и Казанью и въ верхнемъ плесѣ р. Волги; почти одновременно съ ними пускаетъ товарные пароходы общество „Русь“ (въ началѣ „Надежда“) ²⁾. Рядомъ съ крупными пароходствами (Каменскихъ, Любимова, Кашиной и „Русь“) видимъ нѣсколько мелкихъ: на верхнемъ плесѣ Камы между Пермью и Чердыню, кромѣ старинной фирмы (Лунегова) Ржевина, рейсируютъ пароходы Беклемышева; участокъ Пермь—Оса давно уже обслуживается пароходами Истомина, Челны-Казань (низовье Камы)—пароходами Савина, между Чистополемъ и Казанью установлено двойное отправленіе тѣхъ-же Савинскихъ пароходовъ. На крупныхъ притокахъ р. Камы давно уже работаютъ: на р. Вяткѣ „Вят-

¹⁾ Брок. и Эфр. Энцикл. словарь, т. 27, ст. 130.

²⁾ Съ конца навигаціи 1910 г. 0-во „Русь“ организовало нѣсколько еженедѣльныхъ товаро-пассажирскихъ отправленій между Пермью и Казанью.

ско-Волжское товарищество“, на Бѣлой—пароходства: Сорокина—Тупицыныхъ и Якимова.

Существующая конкуренція и связанное съ ней паденіе цѣнъ, послѣ цѣлаго ряда жестокой коммерческой борьбы, заставило идти владѣльцевъ пароходовъ по испытанному уже пути объединенія и искать спасенія во взаимномъ соглашеніи въ той или иной формѣ. Въ годы конкуренціи пароходовъ наблюдалось сильное паденіе тарифныхъ цѣнъ, ускореніе пробѣга, поспѣшная перестройка и усовершенствованіе пароходовъ. Настоящій моментъ можетъ быть отмѣченнымъ какъ время соглашеній и объединеній между всѣми крупными пароходствами рѣкъ бассейна Камы: для плеса Пермь—Н.-Новгородъ вошли въ соглашеніе пароходства Каменскихъ, Любимова и Кашиной; Ржевинъ и Беклемышевъ объединились для обслуживанія верхняго плеса Пермь—Чердынъ, для р. Вятки изъ пароходства Булычева, Александрова и Тырышкина давно уже образовалось „Вятско-Волжское товарищество“, на р. Бѣлой совмѣстно работаютъ Якимовъ, Тупицынъ и Сорокинъ. Только мелкія пароходства, обслуживающія часть того или иного плеса, работаютъ вполнѣ самостоятельно, выдерживая конкуренцію съ большими пароходствами тѣмъ, что увеличиваютъ число остановокъ, имѣющихъ чисто мѣстное значеніе. Объединяясь, пароходства, естественно, повышаютъ тарифъ и фрахты, но вмѣстѣ съ тѣмъ согласуютъ и росписанія; поднятіе цѣнъ на нефть заставило сократить число верстъ часового пробѣга, а существующія соглашенія поддерживаютъ и до настоящаго времени это „растянутое“ росписаніе. Тѣмъ не менѣе приливъ капиталовъ, подыскиваніе новыхъ примѣненій для него, усовершенствованіе и прогрессъ техники заставляютъ и объединенныя компаніи совершенствоваться и улучшать свои пароходы. Всѣ большіе пароходы представляютъ собою плавучіе трехъ-этажные гиганты, освѣщаемые электричествомъ и обставленные съ полнымъ комфортомъ. Только на притокахъ Камы въ мелководье рейсируютъ одноэтажные пароходы обыкновеннаго типа.

Общее число товаро-пассажирскихъ пароходовъ для сквозныхъ линій достигаетъ въ настоящее время въ районѣ Пермь—Н.-Новгородъ 30 пароходовъ и выпущенъ одинъ теплоходъ. Пермь—Чердынъ 8 пароходовъ, Вятка—Казань—Н.-Новгородъ 38 пароходовъ, Уфа—Казань 15 пароходовъ.

Такимъ образомъ общее число товаро-пассажирскихъ пароходовъ опредѣляется внушительной цифрой 92, не считая частичныхъ передвиженій (Савина, Истомина и др.).

Размѣры-же вообще современнаго Камскаго парового флота учесть очень трудно. Единственнымъ доступнымъ критеріемъ можетъ служить число зимовавшихъ судовъ въ бассейнѣ Камы, но число это будетъ далеко отъ дѣйствительности, такъ какъ много судовъ зимуетъ на р. Волгѣ и даже на Окѣ. По свѣдѣніямъ Уп-

равления Казанскаго Округа Путей Сообщения въ 1910/11 г. зимовало судовъ:

на р.	Колвѣ	8
”	Вишерѣ	1
”	Чусовой	2
”	Камѣ (около Перми)	162
”	Бѣлой	44
”	Уфѣ	5
”	Вяткѣ	29
	Всего	251

Число это по сравненію съ другими годами послѣдняго десятилѣтія является среднимъ. Уже изъ приведенныхъ краткихъ указаній видно, что экономическое значеніе р. Камы и ея большихъ притоковъ громадно, но чтобы имѣть надлежащее понятіе, необходимо обратиться къ размѣрамъ грузового движенія. Съ многочисленныхъ пристаней ея въ большомъ количествѣ отправляются предметы мѣстной производительности и доставляются въ огромныхъ количествахъ привозные товары изъ столицъ и промышленныхъ центровъ. Нижеприведенная таблица рельефно рисуетъ размѣры грузового движенія по послѣднимъ статистическимъ даннымъ Министерства Путей Сообщенія. Въ меньшемъ количествѣ отправляется шерсть, мочало, лубъ, кожи, кожевенныя и кустарныя издѣлія, которыя въ общей сложности достигаютъ однако до порядочныхъ размѣровъ.

Таблица грузооборотовъ по р. Камѣ и ея притокамъ Бѣлой, Вяткѣ, Вишерѣ и др. въ 1908 году.

	Число грузовыхъ судовъ въ 1908 г. по свѣдѣн. Мин. Путей Сообщ.		Число лѣсныхъ плотовъ отправленныхъ по р. Камѣ въ 1908 г.	Количество грузовъ.		Объявленная цѣнность грузовъ.		Цѣнность отправленныхъ лѣсныхъ плотовъ въ тысячахъ рублей.
	Отправлено.	Прибыло.		Отправлено.	Прибыло.	Отправлено.	Прибыло.	
Всего съ бассейна Камы изъ губерній: Пермской, Вятской и Уфимской съ 67 пристаней ¹⁾	18379	23711	6353	222965	86963	94181	30427	8871

Грузы бассейна Камы по количеству въ пудахъ распределяются такъ: ²⁾

лѣсные и строительные матеріалы 140,877 т. пуд.
хлѣбъ въ зернѣ и мукѣ 44,547 т. ”

¹⁾ Статистич. сборникъ Мин. Пут. Сообщ. вып. 104, стр. 32.

²⁾ Тамъ-же, выпускъ 106, стр. 199—200.

Пермская желѣзная дорога.

I.

Названіе, составъ и длина дороги въ связи съ нѣкоторыми данными о техническихъ условіяхъ ея эксплуатаціи.

Пермская желѣзная дорога въ настоящее время состоитъ изъ слѣдующихъ линій и вѣтвей:

а) Главной линіи (1035 верстъ), которою именуется дорога на всемъ своемъ протяженіи отъ Вятки до Челябинска въ направленіи черезъ Пермь II и Кунгуръ. На участкѣ Вятка-Пермь II уклоны, достигающіе въ настоящее время 0,0116 саж., смягчаются до 0,008 саж., при минимальномъ радиусѣ закругленій 250 саж.; участокъ Пермь II-Кунгуръ-Екатеринбургъ имѣетъ уклоны 0,008 с. при радиусахъ закругленій 300 саж.; участокъ Екатеринбургъ-Челябинскъ имѣетъ уклоны 0,011 саж. при радиусахъ закругленій 150 саж. Пропускная способность главной линіи, согласно росписанію движенія поѣздовъ, введенному съ 18 апрѣля 1911 г., опредѣлена слѣдующимъ количествомъ поѣздовъ и единицъ (за единицу принять вагонъ съ нагрузкою 900 пуд.—тара 400 пуд. 1300 пуд.).

Участки линіи.	Нечетныхъ.		Четныхъ.	
	Число поѣздовъ.	Число единицъ.	Число поѣздовъ.	Число единицъ.
Вятка I—Зуевка	12	240	10	194
Зуевка—Балезино	13	265	11	219
Балезино—Вознесенская	12	240	10	194
Вознесенская—Пермь II	14	290	11	219
Пермь II—Кунгуръ	11	260	9	204
Кунгуръ—Шаля	12	290	9	204
Шаля—Екатеринбургъ I	12	290	8	174
Екатеринбургъ I—Уфалей	17	350	15	306
Уфалей—Челябинскъ	15	302	13	258

б) Уральской горнозаводской линіи (466 верстъ), которую образуетъ участокъ Пермь I-Бисеръ-Екатеринбургъ I, имѣющій наиболѣе трудный продольный профиль съ уклонами до 0,015 с. и радиусами закругленій 150 саж. и слѣдующую пропускную способность.

Пермь I—Чусовская	12	246	13	269
Чусовская—Бисеръ	15	252	15	249
Бисеръ—Гороблагодатская	15	330	13	284
Гороблагодатская—Н.-Тагиль	15	306	14	284
Н.-Тагиль—Екатеринбургъ I	13	269	12	246

в) Котласской вѣтви (358 в.) отъ Вятки до Котласа съ уклонами 0,0113 саж. и радиусами закругленій 250 саж. съ пропускною способностью:

Участки линіи.	Нечетныхъ		Четныхъ.	
	Число поѣздовъ.	Число единицъ.	Число поѣздовъ.	Число единицъ.
Вятка I—Мураши	9	142	6	107
Мураши—Пинюгъ	9	142	8	125
Пинюгъ—Котласъ	9	142	8	125

г) Луньевской вѣтви (1964 вер.) отъ Чусовской до Солеварни съ радиусами закругленій 150 с. и уклонами 0,015 саж. и пропускною способностью:

Чусовская—Кизель	13	214	17	285
Кизель—Усольская	10	205	9	15

д) Тюменской вѣтви (304 вер.) отъ Екатеринбургa II до Туры съ уклонами 0,006 саж. и радиусами закругленій 300 саж. съ пропускною способностью:

Тюмень—Камышловъ	9	187	8	160
Камышловъ—Екатеринбургъ I . .	12	248	9	187

е) Салдинской вѣтви (52 вер.) отъ разъѣзда Санъ-Донато до Н. Салды съ уклонами 0,0128 и радиусами закругленій 150 с. и пропускною способностью.

Санъ-Донато—Н. Салда	9	160	9	160
--------------------------------	---	-----	---	-----

ж) Лысьвинской вѣтви (20 вер.) отъ Калино до Лысьвинскаго завода съ уклонами 0,011 саж. и радиусами закругленій 250 саж. съ пропускною способностью:

Калино—Лысьвинск. зав.	2	46	2	46
--------------------------------	---	----	---	----

II.

Историческій очеркъ образованія дороги.

Пермская желѣзная дорога представляетъ сложную магистраль, образовавшуюся изъ одновременнаго сліянія отдѣльных линій и вѣтвей. Ядромъ, вокругъ котораго сгруппировалась вся теперешняя линія, послужила частная Уральская горнозаводская

желѣзная дорога, начавшаяся постройкой въ 1874 г. и законченная въ 1879 году и состоявшая изъ главной линіи отъ Перми черезъ Кушву до Екатеринбурга около 467 верстѣ. вѣтви отъ Чусовской до Березниковъ на Камѣ около 195 верстѣ и небольшой вѣтви около 7 верстѣ къ Луньевскимъ копямъ, съ общимъ протяженіемъ всего 669 верстѣ. Открытіе движенія на участкахъ этой дороги послѣдовало: Кушва-Екатеринбургъ 19-VIII 1878 г., Пермь-Чусовская 25-VIII т. г.; Чусовская-Кушва 1-X т. г.; Чусовская-Березники съ Александровской вѣтвью 23-IX 1879 г. Въ 1883 г. было приступлено къ сооруженію средствами казны Екатеринбургско-Тюменской дороги, которая была окончена постройкою и открыта для движенія на участкѣ отъ Екатеринбурга до Камышлова съ Каменской вѣтвью 6-XII 1885 г., а на остальномъ протяженіи 27-XII т. г. Между тѣмъ 1-VII 1887 г. Уральская горнозаводская дорога была передана въ казенное управленіе, а съ 1 января 1888 года къ ней-же была присоединена Екатеринбургско-Тюменская дорога. Изъ соединенія этихъ двухъ дорогъ такимъ образомъ составила одна, получившая названіе Уральской желѣзной дороги. Въ 1894 г. было приступлено къ сооруженію средствами казны Екатеринбургско-Челябинской дороги, движеніе по которой было открыто 15-X 1896 г., когда она была присоединена къ Уральской дорогѣ. Съ 1-I 1898 года Уральская желѣзная дорога была переименована въ Пермь-Тюменскую дорогу. Лѣтомъ 1896 года были начаты работы по постройкѣ средствами казны Пермь-Котласской линіи, которая была закончена и открыта для движенія 1-XI 1899 г., а съ 1-I 1900 г. Пермь-Тюменская дорога была переименована въ Пермскую желѣзную дорогу. Въ 1899—1900 г.г. была построена Лысьвенская вѣтвь, а въ 1908 году—Салдинская вѣтвь. Обѣ эти вѣтви строились на особые капиталы, отпущенные Пермской дорогѣ изъ средствъ графа Шувалова и наслѣдниковъ Демидова князя Санъ-Дonato, съ возмѣщеніемъ имъ этихъ капиталовъ изъ провозной платы съ грузовъ, отправленныхъ и прибывающихъ на вѣтви по расчету изъ разницы между коммерческими и служебными тарифами. Наконецъ, съ 1-XI 1909 года началось временное, а съ 6-XII того-же года и постоянное движеніе на вновь построенной Пермь II-Кунгурь-Екатеринбургской линіи, начатой постройкою за счетъ казны въ 1905 году.

III.

Эксплоатаціонная дѣятельность дороги и ея финансовые результаты.

Эксплоатаціонная дѣятельность дороги направлена на перевозку пассажировъ, багажа, грузовъ пассажирской, большой и малой скоростей. Слѣдовательно, для того, чтобы составить иѣкоторое представленіе о дѣятельности дороги и о ея роли въ хозяй-

ственной жизни края, необходимо рассмотреть хотя-бы въ общихъ чертахъ каждый изъ этихъ видовъ перевозокъ.

1. Перевозки пассажировъ выразились:

Г о д ы.	Число человекъ.	Доходъ въ рубляхъ.	Средній доходъ съ пассажира.	Средній пробѣгъ пассажира.
1908	2.890.266	2.671.660	0,93 р.	170 вер.
1909	3.170.970	2.851.148	0 90 р.	150 "
1910 ¹⁾	3.763.240	3.116.485	0,83 р.	127 "

Ближайшее ознакомленіе съ пассажирскимъ движеніемъ на Пермской дорогѣ указываетъ на слѣдующія его особенности 2): 1) преобладаніе пассажировъ IV класса—2.411 535 чел.—въ 1909 г.; 2.915.261 чел.—1910 г.—надъ пассажирами первыхъ трехъ классовъ—616.565 чел. въ 1909 г. и 722 702 чел. въ 1910 году. 2) уменьшеніе за 2 послѣднихъ года числа перевезенныхъ переселенцевъ и проч. пас., размѣры перевозокъ коихъ достигли въ 1909 г.—142.870 чел., а въ 1910 г.—125.277 чел. противъ 182 772 ч. въ 1906 г. 3) пониженіе средняго дохода съ одного пассажира, какъ прямое слѣдствіе, вытекающее изъ факта абсолютнаго и относительнаго увеличенія наиболѣе дешевыхъ пассажировъ IV класса и уменьшенія средняго пробѣга пассажира.

2. Перевозки багажа за три послѣднихъ года также росли въ зависимости отъ увеличенія числа пассажировъ и равнялись въ 1908 г.—418.049 п., въ 1909 г.—432.622 пуд. и въ 1910 г.—514.349 пуд.

3. Перевозки грузовъ пассажирской и большой скоростей достигли:

Г о д ы.	Пуды грузовъ пас. и большой скорости.	Доходъ отъ перевозокъ багажа и грузовъ пас. и большой скорости.	Средній доходъ съ пуда багажа и грузовъ пас. и большой скорости.	Средній пробѣгъ пуда багажа и грузовъ большой и пас. скорости.
1908	1.980.092	632.767 р.	26,41 к.	693 в.
1909	2.110.515	590.236 р.	23,21 к.	710 в.
1910	2.620.108	796.949 р.	25,42 к.	687 в.

Характерными особенностями перевозокъ этихъ двухъ видовъ слѣдуетъ признать: 1) громадный приростъ ихъ въ 1908 году по сравненію съ 1907 г., достигшій 62⁰%, вслѣдствіе открытія транзита по сѣвернымъ дорогамъ; 2) преобладаніе въ перевозкахъ грузовъ большой скорости сибирскаго масла, идущаго въ Петербургъ и другіе Балтійскіе порты и перевозимаго въ особыхъ мас-

1) Данныя о 1910 г., какъ по доходамъ, такъ по перевозкамъ и расходамъ приближительныя.

2) По Пермской дорогѣ имѣютъ слѣдованіе скорые сибирскіе поезда № 1 и № 2.

ляныхъ поѣздахъ съ оплатою по тарифамъ малой скорости; 3) преобладаніе транзита надъ мѣстнымъ сообщеніемъ.

4. Перевозки грузовъ малой скорости и по своему количеству, и по доходу настолько превосходятъ всѣ остальные виды перевозокъ, что даютъ полное основаніе сказать, что именно ихъ размѣры опредѣляютъ собою, какъ самый характеръ эксплуатаціонной дѣятельности пороги, такъ и ея финансовыя результаты. Въ самомъ дѣлѣ размѣры этихъ перевозокъ по годамъ равнялись:

Г о д ы.	П у д ы.	Д о х о д ь.	Средній пробѣгъ пуда груза.	Средній доходъ съ пуда.
1908	175.773.858	13.865.287	395 вер.	7,69 к.
1909	177.503.460	14.582.397	417 „	8,22 к.
1910	185.281.880	13.648.117	353 „	7,37 к.

Данныя эти указываютъ прежде всего на ежегодное увеличеніе товарнаго грузооборота Пермской дороги. Затѣмъ, онѣ наглядно подчеркиваютъ ту роль, какую сыграли въ 1910 году два фактора: 1) уменьшеніе хлѣбныхъ перевозокъ зерна, преимущественно сибирскаго происхожденія и 2) сокращеніе разстоянія для всѣхъ грузовъ, слѣдующихъ между Пермью и Екатеринбургомъ, на 116 верстъ, вслѣдствіе присоединенія спрямляющей магистрали Пермь II-Кунгуръ-Екатеринбургъ. Оба эти фактора отразились прежде всего на сокращеніи средняго пробѣга пуда груза, а это обстоятельство уже повлекло за собою пониженіе средняго дохода съ пуда и общаго дохода отъ перевозки всѣхъ грузовъ малой скорости, несмотря на ихъ значительный приростъ за 1910 годъ, достигшій 4,4%. Въ виду того особаго значенія, какое выпадаетъ на долю этого вида перевозокъ, на нихъ необходимо сосредоточить свое вниманіе ¹⁾.

Общее количество пудовъ, перевезенныхъ по тарифамъ малой скорости попутно и повагонно въ 1909 г., равнялось 177503460 п. ²⁾, изъ коихъ транзитомъ перевезено 16066233 пуда, то есть 9,05%. Цифры эти указываютъ на то, что транзитныя перевозки, вообще говоря, играютъ на Пермской дорогѣ, сравнительно, ничтожную роль, уступая первое и при томъ опредѣляющее мѣсто перевозкамъ собственной погрузки. Этотъ фактъ является совершенно нормальнымъ, особенно если принять во вниманіе, что Пермская дорога протяженіемъ въ 2478 вер. своими двумя головными участками (Екатеринбургъ-Тюмень и Екатеринбургъ-Челябинскъ) вдается въ хлѣбородные районы Пермской и Оренбургской губерній и от-

¹⁾ Такъ какъ въ настоящее время еще не вышелъ статистическій отчетъ о перевозкахъ грузовъ Пермской дороги за 1910 годъ, то въ дальнѣйшемъ рѣчь будетъ идти о перевозкахъ 1909 года, какъ послѣдняго отчетнаго.

²⁾ Со включеніемъ Саднинской вѣтви, по которой въ 1909 г. было перевезено 488675 пудовъ грузовъ малой скорости.

части Тобольской; свою центральную часть (Екатеринбург-Пермь) проходить по горнозаводскому и лѣсному району Урала, а свою оконечностью (Пермь-Вятка-Котлась), пересѣкая Вятскую и вдаваясь въ Вологодскую губерніи, примыкаетъ къ сѣвернымъ желѣзнымъ дорогамъ и Сѣверной Двинѣ, служащими какъ-бы дальнѣйшимъ естественнымъ продолженіемъ ея къ западнымъ русскимъ и иностраннымъ рынкамъ сбыта уральско-сибирскихъ товаровъ. Такимъ образомъ ясно, что пересѣкаемый дорогою районъ въ эконоическомъ отношеніи является до нѣкоторой степени самодовлѣющимъ, чѣмъ-то цѣлостнымъ, благодаря чему всякое дробленіе Пермской дороги, какихъ-бы вѣтвей ея оно ни коснулось, несомнѣнно, будетъ представлять изъ себя разсѣченіе цѣлага хозяйственнаго организма, которое неизбѣжно повлечетъ за собою ухудшеніе финансовыхъ результатовъ ея эксплуатаціонной дѣятельности. Приступая къ качественному анализу перевозокъ малой скорости, необходимо, прежде всего, остановиться на выясненіи вопроса о томъ, какіе-же именно грузы являются доминирующими на Пермской дорогѣ. Очень распространень взглядъ на хлѣбные грузы, какъ на главные. Между тѣмъ изученіе статистическихъ свѣдѣній о перевозкахъ грузовъ за 1909 г. не подтверждаетъ этого. Общее убѣжденіе о доминирующемъ значеніи хлѣбныхъ перевозокъ покоится на томъ исключительно фактѣ, что хлѣбные грузы въ отчетахъ желѣзныхъ дорогъ являются не распределенными по ихъ видамъ, а наоборотъ суммированными въ отдѣльную группу, которая, безъ сомнѣнія, является въ глазахъ всякаго берущаго такой отчетъ величиной настолько большой, что поглощаетъ собою разбитые по отдѣльнымъ тарифнымъ группамъ другіе виды грузовъ. Если же произвести суммированіе перевезенныхъ Пермскою дорогою грузовъ по отдѣльнымъ видамъ промышленности (хлѣбная, лѣсная, горная и металлургическая, мясная и т. д.) и полученныя такимъ образомъ абсолютныя цифры выразить въ ‰ отъ общаго итога перевозокъ малой скорости, то положеніе этого дѣла представится въ такомъ видѣ. Всего перевезено въ 1909 г. продуктовъ:

1. Горной и металлургической промышленности	62818311	пуд.	35,38‰
2. Хлѣбной промышленности	47120962	"	26,54‰
3. Лѣсной "	30721711	"	17,30‰
4. Соляной "	2345752	"	1,32‰
5. Нефтяной "	1850942	"	1,03‰
6. Мясной "	1581494	"	0,89‰
7. Сахарной "	1547462	"	0,87‰
8. Рыбной "	1121778	"	0,63‰
9. Мануфактурной и ткацкой промышленности	989163	"	0,55‰

10. Бакалейн., колон., гастр. и конд. промышленности	817886 пуд	0,46 ⁰ / ₀
11. Военские грузы	787460 "	0,44 ⁰ / ₀
12. Спиртной и винной промышленности	756226 "	0,42 ⁰ / ₀

Изъ всѣхъ перечисленныхъ здѣсь отраслей промышленности, продукты которыхъ въ своей совокупности составляютъ 85,83⁰/₀ всѣхъ перевозокъ грузовъ малой скорости, первое мѣсто принадлежитъ горнозаводскому дѣлу. Нелишне при этомъ упомянуть, что этотъ подсчетъ является безусловно грубымъ; но и его, по видимому, достаточно, чтобы обрисовать роли разныхъ видовъ производствъ въ районѣ Пермской дороги. Означенное положеніе вполне подтверждается и тѣмъ фактомъ, что размѣры перевозокъ 1910 года превзошли таковыя же 1909 г. хотя вывозъ хлѣба на западъ и упалъ до минимума.

а) *Хлѣбные грузы.* Всего хлѣбныхъ грузовъ малой скоростью по Пермской дорогѣ въ 1909 г.:

было перевезено	47120962 пуд.
изъ коихъ прослѣдовало транзитомъ	4901249 "
отправлено съ ея станцій на станціи своей же дороги	17440116 "
отправлено съ ея станцій на станціи чужихъ дорогъ	6649982 "
прибыло на ея станціи со станцій чужихъ дорогъ	18129615 "

Переходя послѣ этихъ общихъ цифръ къ обзору отправокъ хлѣбныхъ грузовъ станціями Пермской дороги, прежде всего усматриваемъ, что по количеству отправленныхъ пудовъ онѣ располагаются въ такомъ порядкѣ:

1. Тура 4,282 мил. пуд.	7. Аргаяшъ 1,068 мил. пуд.
2. Челябинскъ 2,620 " "	8. Глазовъ 0,792 " "
3. Камышловъ 2,579 " "	9. Ессаульская 0,685 " "
4. Синарская . 2,527 " "	10. Поклевская 0,643 " "
5. Екатеринбургъ . 1,899 " "	11. Пермь 0,503 " "
6. Косулино . 1,570 " "	

На эти станціи приходится 19,163 м. п. изъ числа 24,090 м. п., отправленныхъ всѣми станціями дороги. Соотношеніе главныхъ видовъ хлѣбовъ зерновыхъ и перемолотыхъ видно изъ слѣдующей таблицы. Всего со станцій Пермской жел. дороги отправлено на станціи:

	Р ж и.	Муки ржан.	Пшеницы.	Муки пшен.	О в с а.
своей дороги	337954	1576106	4918433	6022553	2648885
чужихъ дорогъ	193649	297010	369387	1503518	2289570

В с е г о . 531603 1873116 5287820 7526071 4938455

Такимъ образомъ, первое мѣсто среди всѣхъ хлѣбовъ принадлежитъ пшеницѣ въ зернѣ и мукѣ 12813891 пуд.
 затѣмъ идетъ овесъ 4938455 ”
 и наконецъ рожь въ зернѣ и мукѣ 2404719 ”

Слѣдуетъ отмѣтить также преобладаніе перемолотыхъ хлѣбовъ передъ зерновыми. Ближайшій анализъ отправокъ перемолотыхъ продуктовъ указываетъ на наличность концентраціи пшеничнаго мукомолья въ опредѣленныхъ пунктахъ, равно какъ и на капиталистическій характеръ этихъ предпріятій, тогда какъ мелочный характеръ отправокъ ржаной муки свидѣтельствуемъ о децентрализаціи этого вида мукомольнаго производства и о сравнительно незначительныхъ размѣрахъ ржаныхъ мукомольенъ. Что же касается прибытія хлѣбныхъ грузовъ на станціи Пермской дороги, то по количеству прибытія этихъ грузовъ станціи располагаются въ такомъ порядкѣ:

1. Котласъ 9284836 пуд	6. Косулино 1799249 пуд.
2. Екатеринбург 3860842 ”	7. Вятка 1311795 ”
3. Левшино 2431750 ”	8. Уктусъ 1270622 ”
4. Н-Тагиль 2418362 ”	9. Невьянскъ 944261 ”
5. Пермь 1967893 ”	

На эти станціи приходится 26290 тысячъ пудовъ изъ числа всѣхъ 35569731 пуд. прибывшихъ на ст. Пермской дороги хлѣбныхъ грузовъ. Соотношеніе разныхъ видовъ хлѣбовъ видно изъ слѣдующей таблицы. Всего на ст. Пермской дороги прибыло со станцій:

	Р ж и.	Муки ржан.	Пшеницы.	Муки пшен.	О в с а.
Своей дороги	337954	1576106	4918433	6022553	2648885
Чужихъ дорогъ	549799	398988	11152012	3214390	1848619
В с е г о	887753	1975094	16070445	9236943	4497504

Такимъ образомъ первое мѣсто среди всѣхъ хлѣбовъ принадлежитъ пшеницѣ въ зернѣ и мукѣ—25307388 пуд, затѣмъ идетъ овесъ—4497504 пуд. и, наконецъ, рожь въ зернѣ и мукѣ 2862847 пудовъ. Слѣдуетъ отмѣтить также преобладаніе прибытія зерновыхъ продуктовъ передъ молотыми. Изъ приведенныхъ перечней главныхъ станцій отправленія и прибытія хлѣбовъ, перевозимыхъ Пермскою дорогою, видно, что господствующимъ направлениемъ, въ которомъ совершаются хлѣбныя перевозки, слѣдуетъ признать направленіе съ востока на западъ. Интересенъ далѣе тотъ фактъ, что первыя мѣста въ обоихъ перечняхъ выпадаютъ на долю прирѣчныхъ станцій, изъ коихъ первая, расположенная на Турѣ, является начальнымъ пунктомъ желѣзнодоро-

рожныхъ перевозокъ сибирскаго хлѣба, идущаго до Туры воднымъ путемъ, а послѣдняя—Котласъ—является конечной стадіей желѣзнодорожной перевозки этого хлѣба по Пермской дорогѣ, такъ какъ далѣе онъ уже идетъ Сѣверной Двиной черезъ Архангельскъ въ Бѣлое море. Важно при этомъ отмѣтить тотъ фактъ, что изъ всѣхъ 9284836 пудовъ хлѣба, прибывшаго по желѣзной дорогѣ на станцію и пристань въ Котласъ, со станцій Пермской дороги прибыло всего только 1954080 пуд., изъ коихъ 1170823 пуда съ такихъ станцій, какъ Тура, Камышловъ, Челябинскъ, т. е. со станцій, вывозящихъ преимущественно сибирскій и оренбургскій, а не пермскій хлѣбъ. Со станцій же чужихъ дорогъ прибыло въ Котласъ 7330756 пудовъ, причемъ главными дорогами отправленія этого хлѣба были: во 1-хъ Сибирская 7201038 пудовъ; во 2-хъ Сѣверная—65625 пуд. и въ 3-хъ Самаро-Златоустовская—47850 пуд. Главными станціями отправленія на Сибирской дорогѣ были: Чумлякъ—851579 пуд., Ново-Николаевскъ—741244 пуд., Шумиха—728024 пуд., Калачинская—635140 пуд., Омскъ—686629 пуд., Мишкино—401755 пуд. и Татарская—258000 пуд. Только что приведенныя цифровыя данныя наводятъ на слѣдующія соображенія: почти весь хлѣбъ, поступающій въ Котласъ, является хлѣбомъ, идущимъ изъ Сибири на западные рынки сбыта. Нѣтъ сомнѣнія, что сила притяженія этого хлѣба именно къ Котласу въ значительной мѣрѣ обусловливается тѣмъ льготнымъ тарифомъ, который установленъ со станцій Сибирской дороги до этого пункта. Что касается транзитныхъ перевозокъ, то въ 1909 году по Пермской дорогѣ было перевезено транзитомъ хлѣба 4901249 пудовъ, причемъ главными дорогами отправленія этого хлѣба были: Сибирская—4509133 п. и Самаро-Златоустовская—331670 п. Главными дорогами назначенія транзитныхъ грузовъ, идущихъ съ Сибирской дороги, были: Сѣверная—1791141 п., Сѣверо-Западная—1257527 п., Николаевская—940817 п. и Богословская—477461 п. Ближайшее ознакомленіе съ транзитными перевозками приводитъ къ слѣдующей характеристикѣ ихъ съ качественной стороны: сравнительная ничтожность ржи—177743 п., первенствующее положеніе пшеницы—2559790 п., значительность овса—1069758 п., незначительность ячменя—2290 п. и гороха—3990 п. и наконецъ, сильное преобладаніе хлѣба въ зернѣ—3813571 п. надъ мукою—631798 п., преимущественное направленіе ржи на Богословскую дорогу, и отчасти на Сѣверо-Западную, овса—на Николаевскую и Богословскую, а пшеницы—на Сѣверную и Сѣверо-Западную. Изъ всѣхъ изложенныхъ данныхъ видно, что Сибирская дорога занимаетъ первое и при томъ опредѣляющее мѣсто по своимъ отправкамъ, какъ транзитнаго хлѣбнаго груза, такъ и хлѣба, прибывающаго въ Котласъ, причемъ оказывается, что преимущественнымъ направленіемъ Сибирскаго хлѣба является его направленіе на Котласъ, а не на другія дороги, расположенныя

къ западу отъ Пермской желѣзной дороги. Если теперь допустить, что большая часть сибирскаго хлѣба, идущая черезъ Пермскую дорогу на другія дороги, имѣетъ своимъ назначеніемъ тѣ или иные порты Балтійскаго моря, то окажется, что при сопоставленіи роли Бѣломорскихъ и Балтійскихъ портовъ по вывозу сибирскаго хлѣба доминирующее положеніе занимаютъ первые. Въ совсѣмъ иномъ видѣ выступаетъ роль этихъ двухъ категорій морскихъ портовъ въ перевозкахъ хлѣба, отправленнаго со станціей самой Пермской дороги. Такъ по подсчету оказалось, что изъ всѣхъ 24090 тыс., пудовъ хлѣба, отправленнаго всѣми станціями Пермской дороги, 4420326 пудовъ имѣли своимъ назначеніемъ портовые города, что составляетъ, 18,34% всѣхъ отправленныхъ дорогою хлѣбныхъ грузовъ (исключая транзита), причемъ роль разныхъ портовъ усматривается изъ слѣдующей таблицы: въ Петербургъ прошло 1553247 п., въ Котласъ—1180538 п., въ Новый портъ—1068436 п., въ Ревель—358476 п., въ Архангельскъ—161479 п., въ Ригу—70335 п., въ Либаву—10486 п., въ Виндаву—4952 п. Такимъ образомъ оказывается, что Балтійское море притягиваетъ къ себѣ гораздо большее количество хлѣбныхъ грузовъ, изъ числа отправленныхъ станціями самой Пермской дороги, чѣмъ Бѣлое море, а именно: въ первое вывозится 3066 тыс. пудовъ, тогда какъ во второе только 1343 тыс. пудовъ, такъ что соотношеніе ихъ равно 2,28: 1. Указывая выше на роль такихъ прирѣчныхъ станцій какъ Тура и Котласъ, не можемъ обойти молчаніемъ и роли Левшино, на которое прибыло за годъ 2431750 пудовъ хлѣба, изъ коихъ со станцій Пермской дороги всего только 876873 пуда, а 1554877 пудовъ со станцій чужихъ дорогъ. Анализируя далѣе Левшинское прибытіе хлѣбныхъ грузовъ, усматриваемъ, что главными станціями отправленія этихъ хлѣбовъ являются: Омскъ—877606 п., Тура—720271 п., Ново-Николаевскъ—391686 пуд. Каинскъ—107408 п. и Каргатъ—66869 п. Слѣдовательно, эти 2163840 п. представляютъ изъ себя хлѣбъ сибирскаго происхожденія, для котораго Левшино является перевалочнымъ пунктомъ съ желѣзной дороги на водный Камско-Волжскій путь. Слѣдуетъ отмѣтить тотъ фактъ, что роль Левшина въ отношеніи хлѣбныхъ перевозокъ далеко не такъ значительна, какъ въ отношеніи перевозокъ Уральской горной и металлургической промышленности, грузовъ которой въ 1909 году прибыло въ Левшино около 5,5 милліоновъ пудовъ. Что касается роста транзита хлѣбныхъ перевозокъ, то онъ виденъ изъ слѣдующихъ данныхъ: въ 1907 г. было перевезено транзитомъ хлѣба 1738253 пуда, въ 1908 году—4676305 пуд. и въ 1909 году—4901249 п. Такъ какъ всего транзитныхъ грузовъ малой скорости въ 1909 г. было перевезено 16066233 пуда, то, слѣдовательно, въ общемъ количествѣ ихъ хлѣбныя перевозки занимаютъ довольно видное мѣсто—30,56%, тогда какъ на долю продуктовъ

лѣсной промышленности въ общемъ размѣрѣ транзита выпадаетъ 26,43%, а продуктовъ горной и металлургической промышленности всего только 9,60%. Значеніе транзитныхъ грузовъ на Пермской дорогѣ пріобрѣтаетъ особенную важность благодаря тому, что пробѣгъ этихъ грузовъ, въ силу конфигураціи ея магистральной части, является чрезвычайно значительнымъ, что и придаетъ имъ большую роль къ доходности дороги, опредѣляющейся не только количествомъ грузовъ, но и еще ихъ пробѣгомъ.

б) *Горные и металлургическіе грузы.* Приступая именно съ этой точки зрѣнія къ разсмотрѣнію перевозокъ грузовъ горной и металлургической промышленности, прежде всего считаемъ необходимымъ указать на относительную ничтожность транзитныхъ перевозокъ этихъ товаровъ. Кромѣ того, горнозаводскія перевозки въ предѣлахъ самой Пермской дороги отличаются незначительными средними пробѣгами пуда груза. Главная циркуляція этихъ грузовъ совершается въ предѣлахъ горнозаводскаго участка дороги: сырые матеріалы и полупродукты горнозаводской промышленности при посредствѣ желѣзной дороги перемѣщаются въ цѣляхъ дальнѣйшей ихъ переработки въ предѣлахъ района дороги. Ясно, что каждый путь этого груза совершаетъ сравнительно съ хлѣбомъ незначительный пробѣгъ, а слѣдовательно, и доходность, доставляемая имъ, будетъ гораздо ниже, чѣмъ съ пуда хлѣба. Совсѣмъ иное стремленіе наблюдается у тѣхъ-же продуктовъ горнозаводскаго дѣла, но отправляемыхъ по дорогѣ не въ сыромъ видѣ, а въ издѣліяхъ. Процентъ внутреннихъ въ предѣлахъ дороги перевозокъ этого вида грузовъ далеко уступаетъ проценту ввоза и вывоза ихъ на станціи чужихъ дорогъ. Кромѣ того, и транзитныя перевозки этихъ грузовъ, совершенно ничтожныя для полупродуктовъ, играютъ уже болѣе замѣтную роль. Такимъ образомъ, готовые издѣлія изъ металловъ, тарификуясь значительно выше полупродуктовъ, совершаютъ въ то же время и болѣе значительные пробѣги по жел. дорогѣ, слѣдовательно являются и болѣе выгоднымъ для дороги объектомъ перевозокъ. Въ чемъ же заключается причина тяготѣнія полупродуктовъ горной промышленности къ Левшину и къ водному пути вообще. Причина эта кроется въ томъ фактѣ, что, будучи тяжелыми и вмѣстѣ съ тѣмъ сравнительно малоцѣнными грузами, полупродукты эти оказываются не въ состояніи выдержать сравнительно дорогой желѣзнодорожный транспортъ и въ громадномъ количествѣ направляются на болѣе дешевый, хотя и болѣе медленный, водный путь. Чѣмъ большею цѣнностью при маломъ вѣсѣ обладаетъ товаръ, тѣмъ большую дальность сравнительно дорогой желѣзнодорожной перевозки онъ въ силахъ выдержать. Слѣдовательно, незначительное развитіе передѣлочнаго производства на Уралѣ, отражаясь крайне неблагоприятно на общемъ экономическомъ положеніи его населенія, является въ то же время безусловно отрицательнымъ фак-

торомъ въ доходности обслуживающей Уралъ Пермской желѣзной дороги.

в) *Лѣсные грузы.* Переходя за симъ къ изученію перевозокъ всякихъ лѣсныхъ продуктовъ, необходимо, прежде всего, отмѣтить какъ весьма значительный ежегодный приростъ этихъ грузовъ, такъ равно и большую наличность транзитныхъ отправокъ ихъ. Изъ числа всѣхъ 30,721 м. п. лѣсныхъ продуктовъ, перевезенныхъ дорогою 4,247 м. п. перевезено транзитомъ, что составляетъ 26,43⁰/₁₀ всѣхъ транзитныхъ перевозокъ по дорогѣ. Въ этихъ транзитныхъ перевозкахъ совершенно исключительную роль играетъ Богословская жел. дорога, которая и является главной поставщицей этихъ транзитныхъ лѣсныхъ грузовъ, причемъ главными дорогами назначенія этихъ грузовъ являются дороги: Сибирская, Средне-Азиатская, Ташкентская, Забайкальская и Самаро-Златоустовская, такъ что грузы эти совершаютъ по Пермской дорогѣ весьма значительный пробѣгъ отъ ст. Гороблагодатской до ст. Челябинскъ. Интересно отмѣтить то, что среди всѣхъ лѣсныхъ продуктовъ транзитомъ перевозятся почти исключительно наиболѣе цѣнные товары, такъ напр. доски, клепка и разные строительные матеріалы, тогда какъ уголь древесный и дрова почти совсѣмъ не перевозятся транзитомъ. Главными станціями отправленія древеснаго угля являются: Губаха 667 т. пуд., Пашя 267 т. пуд., Усьва 781 т. пуд., Н.-Тагиль 132 т. пуд. и др.; главными станціями назначенія его являются: В. и Н. Тагильскій заводы, Кизель, Н.-Салда, Копи и т. д. Перевозки дровъ, вообще, довольно значительны, достигая 14 мил. пудовъ, изъ коихъ свыше 10,5 мил. пуд. отправлено на станціи своей-же дороги. Первое мѣсто по отправкамъ занимаютъ станціи: Калино около 2,5 мил. пуд., Кыштымъ слишкомъ 2 мил. пуд., Ощепково свыше 1 мил. пуд. и т. д. Главными станціями назначенія являются: Екатеринбургъ (около 3 мил. пудовъ), Лысьвенскій заводъ (тоже), Челябинскъ, Пермь, Синарская и Вятка. При обзорѣ перевозокъ древесныхъ горючихъ матеріаловъ, можно подмѣтить слѣдующее: преобладаніе внутреннихъ перевозокъ, значительность этихъ отправокъ съ Богословской дороги и сравнительную ничтожность вывоза ихъ на другія дороги. Такъ, напр., изъ 2,260 мил. пуд. дровъ, отправленныхъ станціями Пермской дороги, только 20 т. п. вывозится на Богословскую дорогу; изъ 12,6 мил. пуд. древеснаго угля, отправленныхъ станціями Пермской дороги, лишь 2 милл. пуд. прошло на станціи чужихъ дорогъ. Еще своеобразнѣе обстоитъ дѣло съ каменнымъ углемъ, изъ 18,638 милл. пуд. котораго всего перевезеннаго дорогою 18,065 милл. пуд. отправлено на станціи своей же дороги и лишь 0,471 милл. пуд. на станціи чужихъ дорогъ, причемъ оказывается, что районъ циркуляціи этого угля ограниченъ почти исключительно примыкающею ближайшею частною Богословскою дорогой (Туринскій и

Надеждинскій заводы). Сосѣднія-же Самаро-Златоустовская, Сѣверная и Сибирская дороги почти не потребляютъ этого угля. Всего вывозится на эти дороги 0,323 мил. пуд. (со включеніемъ сюда торфа, брикетовъ и кокса), и то главная масса его идетъ на станціи Чумлякъ и Шумиха Сибирской дороги. Изъ всего изложеннаго относительно перевозокъ горючаго на Уралѣ можно сдѣлать такое заключеніе, что Уралѣ сравнительно настолько бѣденъ разрабатываемымъ горючимъ матеріаломъ, что онъ оказывается совершенно неспособнымъ вывозить его по желѣзной дорогѣ, за свои предѣлы, такъ что всякая попытка, направленная къ изысканію горючаго и разработкѣ его на Уралѣ, должна встрѣтить самую энергичную поддержку со стороны правительства и общества.

г) *Нефтяные грузы*. Перейдемъ теперь къ обзору перевозокъ грузовъ нефтяной промышленности Минеральныхъ массъ перевезено дорогою 1850942 пуда, изъ числа которыхъ: сырой нефти 66453 п.; нефтяныхъ остатковъ 178035 п.; керосина 1410655 п., нефтяныхъ смазочныхъ маселъ 134190 пуд. и остальныхъ предметовъ группы 61609 пуд. Главной станціей отправленія является Левшино, возлѣ котораго расположены Нобелевскіе склады. Отсюда отправлено 1567907 пуд. Главными станціями назначенія являются: Тура—719436 пуд., Камышловъ—119017 пуд., Екатеринбургъ—154138 пуд. и др. При ближайшемъ ознакомленіи съ перевозками минеральныхъ маселъ приходится обратить вниманіе, прежде всего, на ничтожность транзитныхъ перевозокъ ихъ; транзитомъ прослѣдовало всего только 9901 пуд. Также сравнительно ничтожно и прибытіе этихъ грузовъ на Пермскую дорогу со станцій другихъ дорогъ—84626 пуд. Изъ сопоставленія всѣхъ только что приведенныхъ цифръ видно, что нефтяные продукты поступаютъ на Пермскую дорогу съ рѣки Камы и направляются на станціи, расположенныя на другой водной системѣ—Турѣ. Ясно, что это самый дешевый путь для этихъ грузовъ, имѣющихъ своимъ назначеніемъ Приуралье и Сибирь. Одной изъ особенностей этого груза слѣдуетъ признать его одностороннее грузовое теченіе съ запада на востокъ, вслѣдствіе чего спеціальныя для него подвижныя составы (цистерны) обратно должны возвращаться пустымъ, что, разумѣется, является крайне неблагоприятнымъ факторомъ для доходности дороги, который, однако, до нѣкоторой степени парализуется значительными пробѣгами этихъ грузовъ.

д) *Соляные грузы*. Важное мѣсто занимаютъ перевозки каменной и поваренной соли въ размѣрѣ 2345752 пуд., изъ коихъ отправлено на станціи своей дороги 1343900 пуд. и на станціи чужихъ дорогъ 979124 п. Главными станціями отправленія являются: 1) Солеварни—1372552 пуд.; 2) Усольская—644153 пуд.; 3) Пермь—226469 пуд. Главными станціями назначенія своей до-

роги являются: 1) Синарская—148663 пуд.; 2) Екатеринбургъ—145728 пуд.; 3) Н.-Тагиль—135453 пуд. и 4) Камышловъ—115814 п. изъ чужихъ дорогъ болѣе всего вывозится на Сибирскую—607544 п., Забайкальскую—243024 пуд. и Богословскую 97795 пудовъ.

е) *Мясные грузы.* Изъ всѣхъ остальныхъ наиболѣе важныхъ видовъ грузовъ малой скорости необходимо остановиться нѣсколько подробнѣе лишь на перевозкахъ продуктовъ мясной промышленности, какъ имѣющихъ нѣкоторыя особенности. Прежде всего, надлежитъ отмѣтить довольно интенсивный ежегодный приростъ этихъ грузовъ, особенно съ 1907 г. Далѣе интересно то, что изъ числа всѣхъ 1581494 пуд. перевезенныхъ дорогою этого вида грузовъ, 1001037 п. прослѣдовали транзитомъ, что составляетъ 6,23% всѣхъ транзитныхъ перевозокъ и 63,2% всѣхъ перевозокъ грузовъ мясной промышленности. Для того, чтобы вникнуть въ причину этого обстоятельства, слѣдуетъ рассмотреть всѣ грузы со столь сильнымъ преобладаніемъ транзита.

ж) *Причины преобладанія транзитныхъ перевозокъ нѣкоторыхъ видовъ грузовъ большой и малой скоростей.*

Оказывается, что къ категоріи грузовъ съ преобладаніемъ транзита придется отнести еще изъ грузовъ малой скорости яйца, $\frac{1}{3}$ которыхъ проходитъ транзитомъ (107438 п. изъ всѣхъ 387610 п.), а изъ грузовъ большой скорости главнымъ образомъ молочныя скопы изъ 1069911 п., коихъ—1029246 п. прослѣдовало транзитомъ. Всѣ эти грузы отличаются общностью своего происхожденія—родина ихъ Сибирь—и общностью своего назначенія—преимущественно Петербургъ и другіе порты Балтійскаго моря, которые, вообще говоря, служатъ лишь передаточнымъ звеномъ для отправки этихъ продуктовъ за границу. Чѣмъ же объясняется столь значительный процентъ транзита и столь сравнительно ничтожный процентъ внутреннихъ перевозокъ этихъ грузовъ? Уже въ самомъ характерѣ этихъ продуктовъ заключается объясненіе роли транзитныхъ отправокъ ихъ: все это продукты потребленія преимущественно городского населенія. Слѣдовательно, ничтожностью перевозокъ этихъ продуктовъ во внутреннемъ сообщеніи объясняется именно ничтожностью въ районѣ дороги городскихъ поселеній съ рѣзко выраженнымъ потребительнымъ характеромъ, какой присущъ лишь дѣйствительно большимъ городамъ, характеризующимся всегда преобладаніемъ ввоза жизненныхъ припасовъ надъ ихъ вывозомъ. Чѣмъ больше городъ, тѣмъ длиннѣе радіусъ обслуживающаго его производственнаго района, ибо предметы первой необходимости потребляются въ массовомъ количествѣ, тогда какъ въ незначительныхъ городскихъ поселеніяхъ, какими именно и отличается обслуживаемый Пермскою дорогою районъ, продукты эти приобрѣтаются на базарахъ, отъ жителей прилегающихъ мѣстностей, расположенныхъ на сравнительно незначительномъ радіусѣ. Совершенно ясно, что чѣмъ меньше дистанція, между мѣстами

производства и сбыта товаровъ, тѣмъ менѣе шансовъ у желѣзной дороги передъ ручной разноскою этихъ товаровъ и гужевою доставкой ихъ, такъ какъ главныя особенности желѣзнодорожнаго транспорта, дающія ему неизмѣримыя преимущества передъ всякими другими способами передвиженія грузовъ, это именно—быстрота доставки и ея дешевизна на малыхъ разстояніяхъ замѣтно притупляются. Исходя изъ этихъ соображеній легко объяснить сравнительную ничтожность перевозокъ большой и пассажирской скорости на Пермской дорогѣ, если исключить изъ нихъ сибирское масло и ихъ незначительный годичный приростъ. Такимъ образомъ при тѣхъ условіяхъ группировки населенія между городомъ и деревнею, въ какихъ находится районъ Пермской дороги, дальнѣйшій ростъ перевозокъ большой скорости въ такой-же степени, какъ и ростъ перевозокъ малой скорости, находится въ сильной зависимости отъ земледѣльческаго и скотоводческаго хозяйства Сибири, занимающей выдающуюся роль въ экспортѣ русскаго государства.

5. Перевозки хозяйственныхъ грузовъ (для нуждъ самой дороги) выразились: въ поѣздахъ коммерческаго движенія въ 1908 г.—42959276 п., въ 1909 г.—49537028 п., въ 1910 г.—51067442 п.; въ рабочихъ поѣздахъ—въ 1908 г.—51372000 п., въ 1909—66975000 п и въ 1910 г.—75253800 п. Главными предметами перевозокъ являются: каменный уголь, дрова, земля, балластъ, шпалы, рельсы и скрѣпленія, снѣгъ и разные строительные матеріалы. Ростъ этихъ перевозокъ стоитъ въ непосредственной связи съ производствомъ новыхъ работъ, по смягченію уклоновъ на линіи Пермь II Вятка. переустройства станціи Екатеринбургъ и удлиненія дороги на 356 верстъ, вслѣдствіе присоединенія П.-К.-Е. линіи.

6. Такимъ образомъ, общіе размѣры всѣхъ перевозокъ частныхъ и хозяйственныхъ грузовъ достигли въ 1908 г.—272502592 п., въ 1909 г.—296558625 п. и въ 1910—314737579 п.

Финансовые результаты эксплуатаціи видны изъ слѣдующихъ данныхъ:

	1908 г.	1909 г.	1910 г.
Доходъ . . .	19710428 р.	20611119 р.	20323335 р.
Расходъ . . .	14114875 р.	14633505 р.	14519402 р.

со включеніемъ сюда безденежныхъ поступленій и расходовъ.

IV.

Общій взглядъ на значеніе Пермской дороги въ хозяйственной жизни обслуживаемаго ею района.

Все вышеизложенное свидѣтельствуетъ о томъ, что Пермская желѣзная дорога имѣетъ громадное значеніе въ жизни обширнаго Уральскаго края, эксплуатація горныхъ и лѣсныхъ богатствъ котораго, при современныхъ условіяхъ экономической жизни, была

бы почти невысказанной безъ услугъ желѣзнодорожной колеи, облегчающей перемѣщеніе продуктовъ какъ въ предѣлахъ самаго Урала въ цѣляхъ ихъ переработки, такъ и за его предѣлами въ цѣляхъ сбыта уже готовыхъ товаровъ. Однако, необходимо имѣть въ виду, что значеніе Пермской дороги далеко выходитъ за предѣлы пересѣкаемаго ею Уральскаго края. Внимательный анализъ конфигураціи ея сѣти, въ связи съ ея географическимъ положеніемъ, равно какъ и детальное изученіе эксплуатаціонной дѣятельности разныхъ ея частей, съ момента ихъ возникновенія до настоящихъ дней, совершенно опредѣленно указываютъ на то, что помимо того, что каждая изъ вѣтвей ея имѣетъ свое спеціальное значеніе, вся дорога въ своей совокупности всегда имѣла не только чисто мѣстное значеніе въ жизни Уральскаго края, но была въ то же время и звеномъ стариннаго пути въ Сибирь—сначала смѣшаннаго желѣзнодорожно-воднаго, идущаго по Волгѣ, Камѣ черезъ Уралъ на Туру, Иртышъ и Обь, затѣмъ сплошнаго желѣзнодорожнаго черезъ Петербургъ—Вятку—Пермь—Челябинскъ. Проведеніе Сибирской желѣзной дороги и соединеніе Челябинска съ Москвою черезъ Самару на нѣкоторое время какъ-бы умалило значеніе Пермской дороги, какъ составнаго звена Сибирскаго пути, но послѣдовавшее въ концѣ 1906 года открытіе эксплуатаціи линіи Вятка-Обухово Сѣверныхъ желѣзныхъ дорогъ и закончившаяся постройкою въ концѣ 1909 года линіи Пермь II—Кунгуръ-Екатеринбургъ, снова выдвинули на первый планъ транзитное значеніе главной линіи Пермской дороги, превративъ Уралъ изъ почти бездорожной окраины Россіи въ одинъ изъ ея торгово-промышленныхъ и транзитныхъ центровъ. Благодаря проведенію новой Пермь-Кунгуръ-Екатеринбургской линіи, принявшей на себя транзитные грузы, старая Уральская дорога получила возможность вновь стать горнозаводской, къ чему она была призвана еще ея строителями. Конечно, историческій ходъ событій внутренней жизни Россіи не могъ не отражаться и на судьбахъ разныхъ частей Пермской дороги, то усиливая ихъ значеніе, то ослабляя. Боязнь конкуренціи сибирскаго зерна, охватившая въ началѣ 90-хъ годовъ землевладѣльческіе круги центра Европейской Россіи, повлекшая за собою созданіе челябинскаго перелома тарифной формулы и въ то же время сознанная правительствомъ необходимость открытія свободнаго выхода этому зерну на заграничные рынки сбыта, выдвинули въ свое время экспортное значеніе Котласской вѣтви, которая въ будущемъ вѣроятно значительно утратитъ его, вмѣстѣ съ отмѣною челябинскаго перелома. Проведеніе Тюмень-Омской дороги, ослабивъ значеніе Екатеринбургско-Челябинскаго участка, возвыситъ значеніе Тюменскаго участка, который изъ простой вѣтви превратится въ звено-спрямляющую сибирскую магистраль, которая, несомнѣнно, создастъ усиленную работу и для всей главной линіи Пермской дороги. Наконецъ нельзя

не отмѣтить того факта, что Пермская желѣзная дорога только тогда исполнить свою историческую миссію въ культурно-хозяйственной жизни края, когда она очутится въ положеніи основного ствола цѣлой сѣти подъѣздныхъ путей и желѣзныхъ дорогъ второстепеннаго значенія, безъ проведенія которыхъ не можетъ быть рѣчи о расцвѣтѣ Уральскаго края, равно какъ и о всестороннемъ использованіи всей пропускной и провозной способностей этой обширной магистрали.

Въ заключеніе приводимъ нѣкоторыя краткія данныя о подъѣздныхъ путяхъ.

Къ Пермской дорогѣ на ст. Гороблагодатская примыкаетъ частная *Богословская желѣзная дорога* нормальной колеи съ эксплуатационною длиною въ 200 вер., изъ коихъ: главная линія—182 в., вѣтвь къ г. Благодать—3,24 в., вѣтвь къ Верхне-Туринскому заводу—3,15 в., къ Нижне-Туринскому заводу—11,44 в. Дорога отъ ст. Гороблагодатская идетъ черезъ станціи: Кушва, Благодать, Верхняя, Выя, Нижне-Туринскій заводъ, Корелино, Верхотурье, Ляля, Лобва, Вагранская и кончается у Надеждинскаго завода. Правильное движеніе на дорогѣ открыто съ 1 ноября 1906 года. Дорога эта обслуживаетъ Богословскій горный округъ, съ его огромною площадью лѣсныхъ дачъ, богатыми рудными мѣстороженіями, желѣзо и мѣдноплавильными заводами.

Кромѣ того, въ Уральскомъ районѣ Пермской дороги имѣется нѣсколько узкоколейныхъ желѣзныхъ дорогъ.

I. *Узкоколейная желѣзная дорога Нижне-Тагильскаго Округа* начинается отъ станціи Узловой, близъ мѣднаго рудника въ Нижне-Тагильскомъ заводѣ и обслуживаетъ заводы: Нижне-Тагильскій, Выйскій, Антоновскій, Черноисточинскій, Висимо-Шайтанскій, Висимо-Уткинскій, золотые и платиновые пріиски. Длина главнаго пути 60 верстъ, а съ вѣтвями свыше 71 версты, при ширинѣ колеи 884 м.м., съ весьма крутыми подъемами.

II. *Узкоколейная желѣзная дорога Алапаевскаго округа* начинается отъ ст. Талой въ 21 вер. отъ Нижне-Салдинскаго завода и обслуживаетъ Синячихинскій и Алапаевскій заводы, доставляя имъ топливо и полезныя ископаемыя округа. Дорога представляетъ собою сѣть съ длиною главнаго пути 45 вер. и примыкающихъ вѣтвей свыше 49 вер., всего около 95 вер. при ширинѣ колеи 750 м.м.

III. *Узкоколейная желѣзная дорога Акціонернаго общества Кыштымскихъ горныхъ заводовъ* начинается у станціи Кыштымъ Пермской желѣзной дороги и обслуживаетъ Кыштымскіе заводы и Карабашскій заводъ, а также рудники сѣрнаго и мѣднаго колчедана. Длина главнаго пути 45 вер. и 12 вер. вѣтвей. Колея 3 фута. Предѣльные уклоны 0,025 и радіусы закругленій до 50 саж.

IV. *Узкоколейная желѣзная дорога Богословскаго горнаго округа* построена для внутренняго сообщенія и перевозки грузовъ между

заводами, рудниками и Филькинской пристанью на рѣкѣ Сосьвѣ, откуда начинается пароходство до Тюмени. Общая длина этой дороги достигаетъ 100 вер. Она соединяетъ Богословскій заводъ, Богословскій мѣдный рудникъ, Ауэрбаховскій желѣзный рудникъ, Филькинскую пристань, Фроловскій мѣдный рудникъ, Надеждинскій заводъ и Черноярскую деревянную пристань.

V. *Узкоколейная желѣзная дорога на мѣдниковъ Воробьева* проведена въ цѣляхъ эксплуатаціи лѣсныхъ богатствъ Николае-Павдинской дачи Верхотурскаго уѣзда. Дорога эта начинается отъ ст. Выи ширококолейной Богословской дороги и идетъ къ сѣверу въ глубь лѣсовъ Николае-Павдинской дачи на разстояніи 70 верствъ.

А. А. Неопихановъ.

Промышленность и торговля.

Промышленность и торговля—главнѣйшія проявленія народнаго труда являются источникомъ и опорой благосостоянія широкихъ массъ населенія; онѣ вообще составляютъ одну изъ существенныхъ основъ благоденствія страны, выражаясь въ развитіи ея естественныхъ жизненныхъ условий, въ увеличеніи производительности земли.

Для того, чтобы поставить подлежащимъ образомъ этотъ могучій факторъ развитія производительныхъ силъ страны, весьма важно изучить условія, опредѣляющія ростъ и развитіе промышленности и торговли. Къ сожалѣнію вся совокупность разнообразныхъ мѣстныхъ условій, наравляющихъ дѣятельность ихъ, не поддаются учету, такъ какъ необходимо для сего установленіе особыхъ мѣстныхъ органовъ.

Нѣтъ предмета, говоритъ знаменитый ученый Менделѣевъ, часто у всѣхъ находящагося на глазахъ, всюду себя проявляющаго, и однако болѣе сбивчиваго и наименѣе разборнаго, по его смыслу и значенію, чѣмъ *промышленность*. Трудно поэтому и писать о ней такъ что бы быть понятнымъ именно въ такомъ смыслѣ, какой хочешь вложить¹⁾.

Для характеристики состоянія промышленности и торговли на огромномъ пространствѣ Прикамья, заключающаго нѣсколько губерній, въ нашей небольшой статьѣ мы можемъ дать лишь очерки главнѣйшихъ и наиболѣе типичныхъ отраслей крупной промышленности; промысламъ и занятіямъ населенія Прикамья ниже посвящена особая статья.

По классификаціи, принятой въ нашей оффиціальной статистикѣ, торгово-промышленные районы бассейна Камы относятся: въ верхнемъ и среднемъ ея теченіи къ уральской промышленной полосѣ, а въ нижнемъ къ центральной хлѣбородной полосѣ.

Горнозаводская промышленность, являясь одною изъ важнѣйшихъ отраслей народнаго хозяйства, широко развита въ верхнемъ и въ особенности въ среднемъ Прикамьи.

Горная промышленность, составляя основу всякой другой промышленности, даетъ намъ: платину, золото и серебро—матеріаль для денеж-

¹⁾Д. И. Менделѣевъ. Завѣтныя мысли, 1905 г., гл. VIII., стр. 317.

ныхъ знаковъ и всеобщее мѣрило цѣнности; мѣдь, чугуны, желѣзо, сталь—матеріалъ для производства первой необходимости, машинъ, орудій; поваренную соль—необходимый пищевой продуктъ, каменный уголь—матеріалъ для отопленія, источникъ механической силы и широкаго развитія промышленности въ странѣ.

Ураль—это коренной край русской горной промышленности.

Въ Прикамьи уже около пяти вѣковъ существуютъ соляныя варницы, если не считать добычи соли древними инородцами, и около трехъ столѣтій производится добыча мѣди и желѣза.

Съ отдаленныхъ временъ добываютъ на Уралѣ благородные ископаемые и драгоценные матеріалы, „самоцвѣтные“ камни и разные дорогіе минераллы. Извѣстны мѣсторожденія серебра, свинца, цинка, никкеля, кобальта, азбеста, графита. Идутъ разработки колчедановъ, сѣры, хромистаго желѣзняка, марганцевыхъ рудъ, мрамора, яшмы и другихъ горныхъ породъ.

Начало горнаго промысла въ уральскомъ краѣ относится ко времени глубокой древности. Слѣды и остатки „чуждскихъ копей“ свидѣтельствуютъ, что уже первобытный обитатель производилъ здѣсь разработки самородной мѣди.

Болѣе или менѣе опредѣленные данныя о горномъ промыслѣ въ верхнемъ Прикамьи и Предуральи относятся къ XV вѣку.

Первыми камскими солепромышленниками были посадскіе люди Калининковы, добывавшіе соляныя разсолы изъ колодцевъ р.р. Боровой и Усолки и положившіе начало Усолью—Камскому около 1430 года. Соляной промыселъ въ древности имѣлъ огромное значеніе, способствуя ознакомленію съ краемъ и его колонизаціи.

Въ XV вѣкѣ, а именно еще въ 1491 году, при царѣ Іоаннѣ III была первая попытка завести горный промыселъ и снаряжена была экспедиція нѣмцевъ «Іоганна да Виктора» съ Андреемъ Петровымъ, Вас Ивановымъ Болтинымъ и грекомъ Мануиломъ Ларіевымъ въ Печерскій Край; тогда этой экспедиціей была найдена на р. Выльмѣ мѣдная и серебряная руды. Въ слѣдующемъ году тѣ же лица, въ эти же мѣста были посланы съ 340 рабочими—„руду копать и серебро дѣлати“¹⁾.

Въ 1517 году царемъ Иваномъ Грознымъ была дана именитымъ людямъ Строгановымъ грамота на устройство въ Сольвычегодскѣ соляныхъ варницъ.

Первыми горно-промышленниками изъ русскихъ людей на усольской береговой полосѣ Камы, столь богатой и донинѣ соляными разсолами, были еще до Строгановыхъ посадскіе люди Соликамска и уѣздные его крестьяне²⁾.

Историкъ Дмитріевъ утверждаетъ, что малочисленные русскіе поселенцы существовали въ Пермь Великой еще до перваго пожалованія Строгановыхъ землями; по его авторитетному мнѣнію совершенно ошибочно установившееся воззрѣніе, что начало русской колонизаціи Прикамья есть половина XVI вѣка, когда появились здѣсь именитые люди Строгановы.

Въ древнѣйшихъ велико-пермскихъ писцовыхъ книгахъ по Соликамску—Ивана Яхонтова—1579 г. уже упоминаются соляныя варницы въ самомъ городѣ, на р. Усолкѣ, всего 16 варницъ.

¹⁾ А. А. Дмитріевъ. Слѣды русскихъ поселеній въ Пермь Великой до появленія Строгановыхъ. Тр. Перм. уч. архив. Комм., в. IV. Пермь. 1901.

²⁾ Возможно, что это были выходцы новгородскіе, нижегородскіе или вологодскіе, гдѣ выварка соли издавна существовала.

Богатые соляные залежи очень рано привлекли сюда из северной и частью центральной Руси добровольцев-переселенцев, положивших начало солеварению на Каме еще в XV веке. Ближайшее ознакомление с Прикамским краем, богатым полезными ископаемыми, вызвало открытие рудных месторождений и основание горных заводов.

В 1618-22 годах, при царь Михаиле Феодоровиче, англичане Джон Ватер и несколько позднее Фрич и Герольд были отправлены с Запорожским в Пермь, для приискания руды. В 1628 г. была открыта железная руда на р. Нице и в 1631 году был основан первый уральский железодобывательный завод Ницинский, впоследствии сгоревший и упраздненный. В 1635 г. был послан из Москвы в Пермский край с немцем „рудознатцем“ Аристом Петцольдом гость Дий Андреев Свѣтешников для изыскания руды. Поиски были успешны; была найдена железная руда на р. Яйве и основаны рудники. Руды отсюда проплавливались на завод, основанный на р. Каме, в даче Пыскорского монастыря Древнейшим уральским ныне действующим заводом является Невьянский, основанный в 1699 г. Рудные богатства Прикамья неисчерпаемы и обеспечивают местной промышленности огромную будущность.

Бассейн Камы, отчасти относимый к Приволжской половине центральной хлебной полосы, имел самостоятельное земледельческое развитие в своих низовьях во времена глубокой древности. На устье Камы еще в доисторические времена возникла земледельческая оседлость и к началу русской истории здесь уже существовало царство Булгар с культурой восточного характера. Камская Булгария, по сведениям арабских источников, была главной ярмаркой всего края и вела оживленную торговлю вниз по Волге с прикаспийскими странами и караванными путями с Средней Азией. Здесь доныне возделывается полба древней хлеб, упоминаемый еще у Гомера и получавшийся древними греческими черноморскими колониями с Поволжья.

В настоящее время в Прикамье территория уральской промышленной полосы составляет главным образом 2 группы: горнозаводскую и западно-земледельческую; причем в первой годовой оборот промышленности составляет—110847 тыс. руб., торговли—117677 тыс. руб., итого 228524 тыс. руб.; во второй промышленности—5552 тыс. руб., торговли—38643 тыс. руб., итого 44195 тыс. руб. Означенные цифры служат показателями значительного оживления экономической жизни верхнего и среднего Прикамья. В торгово-промышленной деятельности полосы, перевес по размерам оборотов принадлежит преимущественно торговле, на которую приходится несколько больше $\frac{2}{5}$ всего торгово-промышленного оборота уральской полосы 60,7%. Совокупность оборотов торговых предприятий Урала превосходит обороты его промышленности приблизительно в $1\frac{1}{2}$ раза, что указывает на сильно промышленный характер экономической жизни края. Горнозаводская группа уральской промышленной полосы отличается наибольшим развитием торгово-промышленной деятельности, на ее долю приходится свыше $\frac{2}{3}$ всего оборота полосы и приходится на жителя 80 руб. торгового оборота; характерною особенностью является крупное развитие промышленности, собственно горных промыслов. Слабее развита торгово-промышленная деятельность западной земледельческой группы; здесь на жителя приходится по 33 руб. торгово-промышленного оборота. Промышленность здесь развита слабо и оборот ее достигает 5552 тыс. руб. ¹⁾

Из отдельных крупных отраслей в уральской полосе преобладает смешанно-хозяйственная торговля, составляющая 29,7% всего торгового оборота, затем следует мануфактурная торговля—24,7%, торговля

¹⁾ Торговля и промышленность Евр. России. Уральская полоса. 1906, в. 5.

земледѣльческими произведеніями—17,7⁰/₀; торговля ископаемыми продуктами—6,6⁰/₀, животными продуктами—5,3⁰/₀, торговля лѣсомъ—2,4⁰/₀.

Характерной отраслью промышленности уральской полосы является обработка ископаемыхъ продуктовъ, заключающая 69,6⁰/₀ всего промышленнаго оборота полосы; горное дѣло здѣсь на первомъ мѣстѣ, далѣе слѣдуетъ обработка питательныхъ и затѣмъ животныхъ продуктовъ. т. е. отрасли по обработкѣ сельско-хозяйственныхъ произведеній.

Платинопромышленность одна изъ самыхъ специфическихъ среди уральскихъ горныхъ промысловъ и платина по справедливости считается уральскимъ металломъ. Уральскія мѣстороженія платины, въ видѣ розсыпей являются единственными въ мірѣ, т. к. кромѣ нихъ нигдѣ специально не разрабатывается¹⁾ и извѣстна какъ минераллъ, мелко вкрапленный въ горныя породы (Колумбія, Канада). Изъ всей міровой добычи платины 95⁰/₀ поступаетъ изъ уральскихъ мѣстороженій. Платиноносныя розсыпи были открыты здѣсь въ 1819 году, но добыча сырой платины началась съ 1824 г. въ округѣ Нижне-Тагильскихъ заводовъ. Наиболѣе значительныя находженія платины въ Прикамьи, слѣва до впаденія Чусовой. Первоначально платина шла для чеканки монеты и ея съ 1828 по 1845 г. было выпущено (достоинствомъ въ 3, 6 и 12 руб.) на 4.250 000 рублей. По отмѣнѣ чеканки платиновой монеты прекращается добыча драгоцѣннаго металла и возобновляется лишь съ 1859 г., быстро прогрессируя подъ вліяніемъ спроса. Въ 1824 году было добыто сырой платины 2 пуда 1 ф., а съ этого года по 1890 г. включительно ея добыто 6373 пуда. За послѣднее десятилѣтіе (1901—10 г.) добыто платины 3381 пуд. Обычно добыча платины производится попутно съ золотомъ. Широкое техническое примѣненіе платины вызвало огромный ростъ платинопромышленности на Уралѣ, являющемся почти единственнымъ поставщикомъ ея на всемірномъ рынкѣ. Еще недавно была настоящая платиновая горячка и продолжается особый спросъ на платину за границу для афинажныхъ заводовъ и цѣна на нее держится на высокомъ уровнѣ; сырая платина 83⁰/₀ на мѣстной горнопромышленной биржѣ котируется за золотникъ по 7 р. 50 к.²⁾ Большой интересъ на платину проявляется изъ Парижа, гдѣ въ настоящее время усиленный подъемъ на акціи французской анонимной платино-промышленной комиссіи на Уралѣ.

Добыча уральской платины въ 1910 году распредѣлялась такъ:

въ Чердынскомъ округѣ	12 пуд	3 ф.	46 з.	60 д.
„ Пермскомъ „	87 „	19 „	2 „	78 „
„ сѣв. Верхотурскомъ	22 „	20 „	52 „	44 „
„ южно-Верхотурскомъ	210 „	26 „	24 „	78 „
„ сѣв. Екатеринбургскомъ	— „	— „	13 „	16 „
„ южно-Екатеринбургскомъ	1 „	33 „	93 „	53 „

Всего на Уралѣ: 334 пуд. 23 ф. 41 з. 41 д.

Наконецъ, нельзя не отмѣтить еще болѣе рѣдкій металлъ *осмистый иридій*, добываемый изъ сырой платины, изъ природныхъ смѣсей съ осміемъ и платиной. На Уралѣ за послѣднія 10 лѣтъ добыто его 2 пуда 2 ф. 86 з. Осмистый иридій плавится лишь при 2370° и крайне труденъ для обработки. Металлъ этотъ цѣнится очень высоко.

¹⁾ Кеппенъ. Горнозаводская промышленность Россіи. Изд. горн. департ. 1893.

²⁾ Т.-И. Г. № 186. 1910, № 33, 35. 1911 г.

Золотопромышленность возникла лишь въ XVIII столѣтїи, когда въ 1744 г были впервые открыты коренныя мѣсторожденія золота; за первое десятилѣтїе добыча благороднаго металла едва достигла одного пуда въ годъ. Только съ открытїемъ золотоносныхъ росыпей въ 1814 г. (на Березовскихъ рудникахъ) начинается развитїе золотопромышленности. Первоначально всего золота на Уралѣ было добыто съ 1845 по 1893 г., изъ коренныхъ и росыпныхъ мѣсторожденій 29470 пуд. 35 ф., а вообще въ Россїи—107079 пуд. 10 ф.¹⁾ Наша страна въ мировомъ производствѣ чистаго золота занимаетъ четвертое мѣсто. Съ 1909 года нанесенъ весьма чувствительный ударъ нашей золотопромышленности—прекратился беспошлинный ввозъ изъ за границы механизмовъ для золотого дѣла (драги и пр.). Постепенно увеличивается извлеченіе золота химическимъ путемъ, что очень важно для эксплуатаціи мѣсторожденій, бѣдныхъ по содержанію²⁾.

Золотосодержащія кварцевыя жилы недавно открыты въ Чердынскомъ краѣ, на р. Вишерѣ и ея притокахъ, также по р. Велсъ; научными изысканіями мѣсторожденія золота обнаружены далеко на сѣверѣ за предѣлами населенности. Восточный склонъ Урала богаче западнаго росыпнымъ золотомъ. Самыя сѣверныя росыпы западнаго склона лежатъ въ Верхне-Печерскомъ краѣ Пермской губ. Въ Прикамьи извѣстны росыпы по р. М.-Косью, р. С.-Тылаю, Кырь, Кутиму, въ верховьяхъ Вильвы, Вижая съ Березовкой, по р. Полуденкѣ, впадающей въ Койву, притокъ Чусовой, на Крестовоздвиженскихъ приискахъ Перм. у., по р.р. Тискоосу, Сѣверной, Кырмѣ, Морозной и др., въ Бисерской дачѣ; въ бассейнѣ Косью въ Ростесской дачѣ. Прииски, расположенные въ Перм. губ., вообще отличаются незначительнымъ содержаніемъ и его непостоянствомъ. Въ прикамскомъ районѣ золотыя росыпы находятся въ наносныхъ образованіяхъ. На золотопромышленность оказываютъ существенное вліяніе частовременныя измѣненія законодательства³⁾, метеорологическое состояніе за рабочій періодъ времени, урожай хлѣбовъ, т. к. цѣною хлѣба опредѣляется стоимость приисковой рабочей силы, а главнымъ образомъ курсъ на русскій кредитный рубль; чѣмъ ниже курсъ на кредитный рубль, тѣмъ выгоднѣе добыть возможно большее количество золота и немало бываетъ случаевъ, что золотопромышленники зарабатываютъ только на лажѣ.

Добытое на приискахъ золото доставляется по мѣрѣ его накопленія въ золотоплавочную лабораторію (Екатеринбургъ); золото здѣсь обрабатывается въ слитки, по опредѣленію въ нихъ содержанія чистыхъ серебра и золота, для расчетовъ съ промышленниками и взиманія съ нихъ подати, главнымъ образомъ отправляется караваномъ въ С.-Петербургскій монетный дворъ

Золотопромышленность въ уральской полосѣ повидимому возрастаетъ. Въ 1910 г. на Уралѣ было добыто шлиховаго золота 5,12 п. 19 ф. 36 з. 21 д.

Изъ того числа въ Чердынскомъ округѣ	5 п. 3 ф. 31 з. — д.
„ Пермскомъ	2 п. 30 ф. 94 з. 38 д.

Излишне распространяться, что золотопромышленность среди прочихъ горныхъ промысловъ имѣетъ доминирующее значеніе.

Добыча серебра на Уралѣ въ послѣднее время очень возрасла. Въ серебропромышленности Уралъ долгое время занималъ послѣднее мѣсто. Серебро открыто въ уральскихъ горахъ въ 1784 году, хотя было извѣст-

¹⁾ Кулибанъ, Горное дѣло и металлургія (Подр. указат. по отд. Всеросс. Промыш. худ. выс. 1896 г.

²⁾ Митинскій. Горнозаводскій Уралъ. 1909 г.

³⁾ Нынѣ вѣмъ частнымъ лицамъ доступна свободная добыча золота.

но въ Прикамьи въ глубокой древности; добыча его производилась въ теченіе столѣтій, но была незначительна и выше 30 пудовъ не поднималась, а въ 1884 г. прекратилась за истощеніемъ рудъ. Теперь Уралъ по добычѣ серебра въ Россіи занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ. Въ 1910 г. при обработкѣ рудъ Кыштымскими заводами получено серебра 66 пуд. 26 ф. 26 з. 35 д. и свыше 350 п. на Благодатскихъ рудникахъ¹⁾. Уже лѣтъ десять серебро получается главнымъ образомъ при обработкѣ золотоносныхъ рудъ и не имѣетъ характера спеціальнаго промысла.

Несомнѣнная и при томъ широкая будущность принадлежитъ добычѣ *никкеля*, мѣсторожденія котораго извѣстны на Уралѣ во многихъ мѣстахъ, но главными изъ нихъ являются залежи Ревдинскаго округа на Чусовой, открытыя въ 20 годахъ минувшаго столѣтія. Ревдинскіе заводы, богатые никкелемъ, нынѣ принадлежатъ В. А. Ратькову-Рожнову. Петровскій рудникъ, открытый въ 1850 г.г., представляетъ единственный примѣръ въ Европѣ рудника съ окисленными никкелевыми рудами, почти не содержащими ни сѣры, ни мышьяка. Никкелированіе имѣетъ всюду столь широкое примѣненіе, что производительность уральскаго никкеля разовьется до крупныхъ размѣровъ и Уралъ будетъ главнымъ поставщикомъ никкеля.

Свинцовая производительность не достигла здѣсь самостоятельнаго крупнаго промышленнаго предпріятія, несмотря на широкое примѣненіе свинца въ техникѣ и въ повседневномъ обиходѣ. Обыкновенно свинцовыя руды встрѣчаются вмѣстѣ съ серебромъ и даже съ золотомъ. Главныя мѣсторожденія бѣлой свинцовой руды находятся въ дачахъ Алапаевскихъ заводовъ. Признаки свинцовыхъ рудъ были найдены въ Архангело-Пашійской дачѣ, по р. Вильѣ, ниже устья Порожной въ видѣ мелкихъ вкрапленій въ девонскомъ известнякѣ; на правомъ берегу Чусовой въ Подволошномъ рудникѣ встарину добывались серебро—свинцовыя руды.

Добыча *марганца* производится во многихъ уральскихъ мѣсторожденіяхъ, но преимущественно въ рудникахъ Нижне-Тагильскихъ (150 т пуд.) и Богословскихъ (130 т пуд.) заводовъ. Всего на Уралѣ добывается до 500 т пуд. Въ Прикамьи признаки марганца найдены близъ д. Паршиной Перм. уѣзда и въ другихъ мѣстахъ. Какъ извѣстно, въ металлургиі желѣза ферромарганецъ имѣетъ важное значеніе.

Азбестовая промышленность развивается на Уралѣ весьма значительно. Производство азбеста началось въ XVIII столѣтій въ Невьянскомъ округѣ. Въ 1910 г. на 21 азбестов. рудникѣ было добыто 677960 пуд., а всего за пятилѣтіе: 3197991 п. Мѣсторожденія азбеста многочисленны; онѣ извѣстны по р.р. Чусовой, Серебрянкѣ, Сысерти и пр.

Солепромышленность въ Прикамьи является древнѣйшимъ первоначальнымъ горнымъ промысломъ и есть основанія полагать, что возникла въ доисторическія времена. Камскіе соляные промыслы существовали уже въ XV вѣкѣ. Первая по времени солепромышленная фирма, сохранившаяся до сего времени, принадлежитъ графу Строганову; Усольскіе и Ленвенскіе промыслы были основаны въ 1606—10 г.г. Несмотря на удаленность отъ центральной Россіи Камскіе соляные промыслы являлись до послѣднихъ лѣтъ главнымъ и наиболѣе надежнымъ источникомъ снабженія государства солью. Громадное значеніе въ развитіи соляной промышленности оказала рѣка Кама, какъ дешевый и удобный путь для транспортированія соли на рынки потребленія, а также въ отношеніи снабженія лѣсомъ и дровами для топки. Соль, являясь насущнѣйшимъ продуктомъ горнаго промысла, имѣетъ широкое жизненное примѣненіе; приблизительно 51% употребляется въ домашнемъ хозяйствѣ и 31%—на производство соды, глауберовой соли и проч. Ходъ развитія добычи соли долженъ соответствовать естественнымъ нормамъ роста населенія, тѣмъ болѣе, что наша

¹⁾ Т.—П. Г. № 31. 1911 г.

страна безконечно богата мѣстороженіями соли и не имѣетъ въ этомъ отношеніи конкурентовъ среди странъ всего міра. Къ сожалѣнію Камская солепромышленность сохраняетъ почти первобытные приемы добычи и медленно поддается улучшеніямъ и нововведеніямъ. Улучшенія сводятся главнымъ образомъ къ измѣненію системъ варницъ, къ постепенному переходу отъ черныхъ варницъ къ новому типу — бѣлыхъ, при которыхъ достигается значительная экономія въ топливѣ и въ размѣрѣ производительности. Точно также варницы медленно переходятъ съ дровяного топлива на каменноугольное; въ 1902 г. на дровахъ было выварено до 75% всей добытой здѣсь соли.

Камская выварочная соль извлекается изъ буровыхъ скважинъ съ глубины 30—105 саж. въ видѣ рассола, крѣпостью 12—26° по Бомэ и затѣмъ на чренахъ вываривается. Главное количество выварочной соли ¹⁾, получаемой въ Россіи приходится на Пермскую губернію, а именно отъ 73% до 77%. До 1862 г. существовала особая монопольная система довольствія солью населенія, но крупные недостатки этой системы заставили правительство отказаться отъ удержанія за собой соляныхъ операций и ввести акцизную систему государственнаго соляного налога; привозная иностранная соль была обложена таможенною пошлиною по 38½ к. за пудъ. Съ 1881 г. акцизъ на соль былъ вовсе отмѣненъ и эта мѣра дала толчекъ развитію солепромышленности. Добыча выварочной соли въ Россіи въ 1860 г. была до 7723200 пуд., а за 30 лѣтъ возросла на 212%. Камскіе соляные промыслы добыли соли въ 1908 г.—18761013 пуд., въ 1909 г.—17085464 п., въ 1910 г.—19474982 пуд.²⁾ При годовой выработкѣ соли свыше 19 милл. пудовъ, Камскіе промыслы затрачиваютъ на самое производство соли до 750 тыс. руб. и расходуютъ до 1300000 руб. на другія отрасли промышленности, связанныя съ дѣломъ солеваренія. Кромѣ того стоимость транспортированія соли въ мѣста сбыта водой въ судахъ и по ж. д. обходится 1190000 руб. Въ настоящее время солевареніе не является предпріятіемъ, выгоднымъ для вклада въ него новыхъ капиталовъ. Камская соль, т. н. „пермянка“ съ появленіемъ на рынкахъ конкурентной соли Донецкаго бассейна, Илецкой, Баскунчакской, Астраханской, быстро упала въ цѣнѣ. Недавно у насъ оказывался „соляной голодъ“, конечно не по недостатку источниковъ соли, а вслѣдствіе затрудненій, возникшихъ лишь на почвѣ не нормальныхъ повышеній продажныхъ цѣнъ соли, связанныхъ съ условіями ея торговаго обращенія и попытками соглашеній синдикатнаго характера. Необходимо расширеніе добычи соли, увеличеніе числа разрабатываемыхъ участковъ, привлеченіе массы лицъ, для предотвращенія искусственнаго „соляного голода“. Превосходная по качеству Камская соль при недавно послѣдовавшей сбавкѣ тарифныхъ ставокъ вытѣснитъ иностранную соль изъ нашего сѣвернаго поморья.

Каменноугольная промышленность въ Прикамскомъ раіонѣ нынѣ развивается и имѣетъ существенное значеніе въ горнозаводскомъ хозяйствѣ, а также находитъ значительный сбытъ на желѣзныя дороги. Добыча началась въ 50-хъ годахъ минувшаго столѣтія, хотя Кизеловскія мѣстороженія Камскаго угля были извѣстны еще въ 1790 г. Всѣ разрабатываемыя каменноугольныя мѣстороженія на западномъ склонѣ Урала подчинены толщѣ кварцев. песчаниковъ, глинистыхъ сланцевъ и глинъ, залегающихъ непосредственно подъ известняками; уголь вполне пригоденъ не только для отопленія котловъ, но и для металлургическихъ операций и въ среднемъ 136 пуд. угля замѣнитъ 1 куб. с. дровъ. Крупное промышленное значеніе имѣютъ копи Прикамья: Александровскіе, Кизеловскіе, Губахинскіе, въ Пермскомъ уѣздѣ принадлежащіе кн. Абамелекъ-Лазареву. По добычѣ ка-

¹⁾ Кромѣ каменной и самосадочной (озерной) соли.

²⁾ По свѣд. совѣта съѣзда горнопромышл. Урал. горн. области. 1911.

мен. угля въ Россіи Пермская губернія занимаетъ 5-е мѣсто, съ добычею 40—50 милліоновъ пудовъ въ годъ.

Каменноугольная промышленность здѣсь развивалась довольно туго и въ 1860 г. было добыто всего 410 тыс. пудовъ, а черезъ десять лѣтъ— въ 1870 г.—400 тыс. пуд. Съ 1879 г. начался постепенный ростъ уральской каменноугольной промышленности, съ проведеніемъ мѣстной желѣзной дороги. Съ 1890 года добыча угля держится на одной нормѣ—15 милліоновъ пуд. въ годъ и въ 1896 г. сразу поднимается до 22296580 пуд. и на этомъ уровнѣ держится до 1900 г., а въ слѣдующемъ году повышается до 32240180 пуд. Въ 1908 г. она достигла даже 47825015 пуд., но въ 1910 г.— добыча повидимому временно уменьшилась до 34813783 пуд. За 50 лѣтъ Уральская каменноугольная промышленность развилась съ 410 тыс пуд. до 47 милл. пудовъ. Запасы въ нѣдрахъ мѣсторожденій исчисляются милліардами пудовъ и это цѣнное минеральное топливо должно сыграть огромную роль въ торгово-промышленной жизни края. Быстро прогрессирующее истребленіе лѣсовъ въ недалекомъ будущемъ отразится въ рѣзкомъ повышеніи цѣнъ на древесное горючее и не только промышленныя предприятия, но жилища помѣщенія неизбежно должны будутъ перейти на дешевое минеральное топливо—каменный уголь.

Мѣдноплавильное производство возникло въ Прикамьи въ глубокой древности, во времена доисторическія, когда обитавшіе здѣсь инородческія племена добывали мѣдь изъ гнѣздовыхъ мѣсторожденій для своихъ издѣлій. Слѣды чудскихъ копей сохранились по р. Чусовой и Исети ¹⁾. Съ незапамятныхъ временъ существуетъ въ Сысертской дачѣ чрезвычайно древній Гумашевскій рудникъ, въ которомъ еще въ 1770 году Палласъ и акад. Лепехинъ находили мѣдные горные инструменты и нѣкоторыя чудскія сохранившіяся вещи. Въ верхнемъ и среднемъ Прикамьи нижніе горизонты красноцвѣтной пермской толщи характеризуются нахожденіемъ мѣдныхъ рудъ, проникающихъ мѣстами песчано-глинистые или песчано-конгломератовые пласты этого горизонта. Вообще эти мѣсторожденія мѣди незначительны и заводы, возникавшіе издавна для проплавки рудъ, вслѣдствіе ихъ истощенія скоро прекращали свою дѣятельность. Пластовыя мѣсторожденія мѣдныхъ рудъ проходятъ черезъ Перм., Вятск., Уфимск и Казанск. губ. Промышленная добыча мѣди началась здѣсь въ 1640 году, когда былъ основанъ Пыскорскій заводъ на Камѣ. Затѣмъ въ XVIII столѣтіи были основаны мѣдноплавильные заводы: Ягошихинскій (1723), Таманскій (1726), Висимскій (1735), Моговилюхинскій (1736), Добрянскій (1752), Пожевскій (1759), Чермозскій (1761) и нѣкоторые другіе; изъ поименованныхъ послѣдніе четыре бросивъ по безвыгодности мѣдное дѣло перешли на выдѣлку желѣза ²⁾. Дольше всего держался казенный Юговской заводъ (при 26 рудникахъ), которымъ въ 1851 г. было выплавлено мѣди 7063 пуд., затѣмъ и онъ былъ остановленъ, а въ 1892 г. сданъ въ аренду. Въ 1901 г. было добыто для Юговского завода 32732 пуд. руды; въ Каргалинскихъ рудникахъ было добыто 808710 пуд. и проплавлено на Верхотурск. заводѣ 512205 пудовъ мѣди получено 20723 пуд. Самыми крупными производителями мѣди на Уралѣ являются заводы Кыштымскаго, Богословскаго и Нижне-Тагильскаго округовъ, а также заводъ Поклевскаго-Козелль. Всего вырабатывалось мѣди на Уралѣ: въ 1908 г.—520644 пуд., въ 1909 г.—494303 пуд., въ 1910 г.—612361 пуд. ³⁾ Производство мѣди сильно возрасло вслѣдствіе требованій мірового рынка.

Продажа мѣди объединена въ синдикатъ.

¹⁾ Чупинъ. Географ. и статист. словарь Перм. губ. Прил. къ Сборн. Перм. Зем. 1873.

²⁾ Краснопольскій. Общ. геолог. карта Россіи. Л. 126.

³⁾ По даннымъ совѣта съѣзда горнопромышленниковъ Уральской горной области.

Мѣдь, содержащая въ себѣ въ значительномъ процентѣ серебра и золота, сбывается за границу по анализу, вслѣдствіе неумѣнія на Уралѣ выдѣлывать благородные маталлы (завод. Поклевск.-Козелль).

Металлургическая промышленность чугуна, желѣза и стали, прочно основанная при Петрѣ Великомъ, долгое время здѣсь превышала производительность другихъ желѣзныхъ раіоновъ Россіи и лишь въ недавнее время быстро развившаяся желѣзная промышленность юга отодвинула ее на задній планъ. Основной продуктъ промышленности Урала, кровельное желѣзо, выработанное на древесномъ горючемъ, всегда отличалось высокимъ качествомъ и находило широкій сбытъ повсемѣстно, въ Поволжьи и въ центральной Россіи. Уралъ процвѣталъ, располагая превосходными рудами, работа на древесно-угольномъ топливѣ и располагая постояннымъ контингентомъ заводскихъ рабочихъ. Десять лѣтъ тому назадъ начался упадокъ желѣзнаго дѣла на Уралѣ, обусловленный общимъ экономическимъ положеніемъ русскаго рынка и конкуренціей южнаго желѣзодѣлательнаго раіона. Возникшій желѣзный кризисъ вызываетъ закрытіе цѣлаго ряда заводовъ. Еще не такъ давно въ Перм. губ. насчитывалось свыше 130 горныхъ и другихъ наиболѣе значительныхъ заводовъ, но въ настоящее время дѣйствующихъ осталось 96. За 10 лѣтъ сократили свою дѣятельность 27% всѣхъ уральскихъ заводовъ. Не такъ давно югъ выдѣлывалъ 80 милл. пудовъ желѣза на 27 заводахъ, а Уралъ свои 24 милл. на 120 заводахъ¹⁾. Преимущества южныхъ заводовъ заключались въ томъ, что тамъ при постройкѣ было использовано послѣднее слово техники, установлено на новыхъ началахъ возрастающее массовое производство желѣза, нѣсколько худшаго по сравненію съ уральскимъ, но зато болѣе дешеваго, а главное отвѣчающаго требованіямъ современнаго потребителя, въ смыслѣ сорта, размѣра и развѣса, а также своевременности и аккуратности поставки. Отсталый отъ вѣка укладъ производства на заводахъ, отсутствіе солидарности и ясности пониманія своихъ жизненныхъ интересовъ, обязательныя отношенія въ большинствѣ заводовъ между заводоуправляющими и мастеровыми привели заводы Урала къ упадку, многіе даже къ закрытію.

По справедливому замѣчанію Менделѣева „корень всего желѣзнаго дѣла именно въ чугунѣ не только со стороны химической или технической, но и со стороны экономической“²⁾. По количеству выплавленнаго чугуна на Уралѣ за послѣднее десятилѣтіе 1900 г. былъ кульминаціоннымъ; въ этотъ годъ выплавка его почти достигла 50 милл. пудовъ, но затѣмъ количество выплавляемаго чугуна все понижается и достигаетъ минимума въ 1909 г. — 35 милл. пуд. Нельзя надѣяться, что при продолжающемся промышленномъ кризисѣ выплавка этого перво-продукта увеличится. Въ 1910 г. на всѣхъ уральскихъ заводахъ было выплавлено 38440 тыс. пуд. чугуна.

Выдѣлка сортового желѣза достигла своего максимума въ 1900 г. — 12977 тыс. пудовъ и теперь понизилась почти на половину³⁾. За послѣднее десятилѣтіе уральскіе заводы имѣли заказовъ на рельсы 37 милліон. пудовъ⁴⁾. Въ выдѣлкѣ кровельнаго желѣза, послѣдовательно, начиная съ 1899 г. установилась тенденція увеличенія производства. Въ 1899 г. было выдѣлано на уральскихъ заводахъ—7890 тыс. пуд., въ 1900 г.—9027 пуд., а нынѣ въ 1910 г.—14170 тыс. пуд. Быстрое увеличеніе количества выпускаемаго на рынокъ отрицательно повліяло на цѣны. Нижегородская яр-

¹⁾ Формановскій. Горнозаводское дѣло Урала.

²⁾ Д. И. Менделѣевъ. Уральская желѣзная промышленность въ 1899 г. С. П. Б. 1900.

³⁾ Бончъ. Промышленный кризисъ и уральская желѣзо-дѣлательная промышленность. В. Ф. Пр. и Т. № 19. 1908.

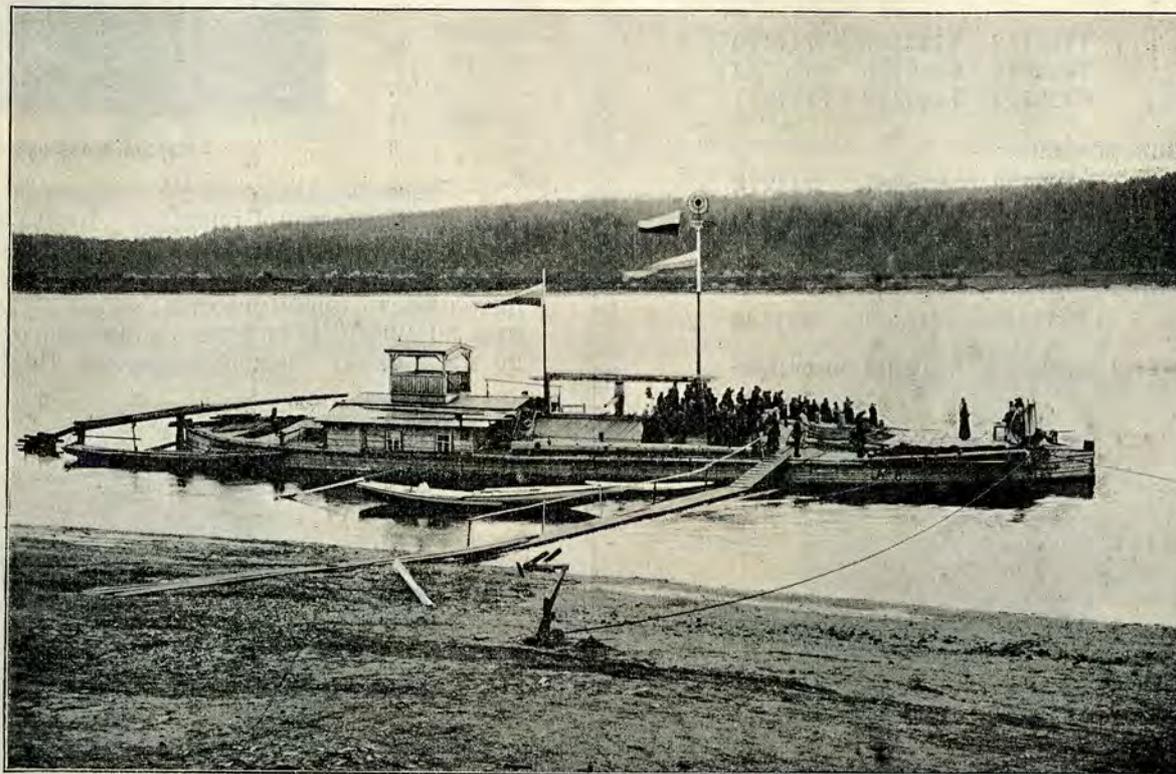
⁴⁾ И. Х. Озеровъ. Горные заводы Урала. 1910.

марка, куда раньше сплавлялось уральское желѣзо, совершенно утратила значеніе съ измѣненіемъ районовъ сбыта. Серьезной мѣрой, для предотвращения грозящаго Уралу разоренія, было признано соглашеніе уральскихъ заводчиковъ, въ смыслѣ объединенія по продажѣ кровельнаго желѣза. Въ результатѣ достигнутаго соглашенія большинства въ 1906 году возникло акціонер. общество „Кровля“ и выдѣлка желѣза удерживалась на извѣстномъ уровнѣ. Нельзя не отмѣтить дѣятельности земствъ (въ противовѣсъ „Кровлѣ“) по снабженію населенія желѣзомъ, машинами и орудіями сельскаго хозяйства. Пермское земство, занимая въ этомъ отношеніи одно изъ первыхъ мѣстъ, отпустило кров. желѣза въ 1909 г. на 782 тыс. рублей, причемъ отпускъ за послѣднее пятилѣтіе увеличился болѣе, чѣмъ въ 3 раза и это увеличеніе прогрессируетъ непрерывно.

Сама исторія предначертала югу и Уралу совершенно разныя задачи и поставила ихъ въ разныя условія ¹⁾. При объединеніи заводовъ въ дѣлѣ продажи желѣза можно надѣяться, что съ развитіемъ районовъ сбыта, съ установленіемъ специализаціи заводовъ въ выработкѣ опредѣленнаго сортимента, будетъ достигнуто уменьшеніе накладныхъ расходовъ и себѣстоимости продукта, а естественнымъ слѣдствіемъ этого явится прибыльность предпріятія, достигнутая не увеличеніемъ продажныхъ цѣнъ. Съѣздомъ горнопромышленниковъ Урала въ 1911 г. признано, что развитію уральской горной промышленности препятствуютъ: 1) земельное неустройство населенія заводовъ, 2) посессионныя ²⁾ ограниченія, задерживающія цѣлый рядъ предпріятій въ стѣснительномъ положеніи ³⁾ непримѣненіе закона 29 мая 1895 г. и отсутствіе нужныхъ дорогъ. Въ числѣ основныхъ причинъ застоя и угнетеннаго положенія дѣлъ слѣдуетъ считать: неприспособленность заводовъ къ современнымъ требованіямъ рынка и рутину производства нѣкоторыхъ заводовъ, съ массой накладныхъ расходовъ. Югъ идетъ неотступно за покупателемъ, всемирно расширяя рынки сбыта, побуждая правительствомъ къ постройкѣ новыхъ ж. дорогъ. Подавляющая конкуренція, которую испытываетъ Уралъ со стороны юга, находить опору въ дѣйствующихъ тарифныхъ ставкахъ, позволяющихъ южнымъ заводчикамъ проникать со своими продуктами даже въ естественные рынки Урала и является своевременность пересмотра тарифовъ на чугунъ, желѣзо и сталь. Уральское желѣзо по своимъ высокимъ качествамъ болѣе всякаго другого при-

¹⁾ Желѣзное дѣло Россіи въ 1900 г.

²⁾ Особый родъ безсрочнаго пользованія угодьями, предоставленными казною безъ права отчужденія заводамъ частныхъ лицъ, многократно измѣняемый и свойственный исключительно Уралу.



Барка желѣзнаго каравана Добрянскаго завода (1894 г.).

годно для кровельнаго дѣла; за нимъ цѣнное свойство сопротивленія ржавленію ¹⁾. благодаря покрывающему его слою химически постоянныхъ окисловъ и наименьшему содержанию сѣры. Чугунъ и желѣзо своимъ высокимъ качествомъ обязаны главнымъ образомъ хорошимъ рудамъ и приготовленію на древесно-угольномъ горючемъ

Древесный уголь, на которомъ вырабатывается уральское желѣзо, получали въ прежнее время кучнымъ способомъ, но съ развитіемъ техники выжегъ угля для металлургическихъ операцій производится въ печахъ ²⁾; этотъ способъ углежженія признается болѣе выгоднымъ, т. к. угля, получается болѣе на 15% ³⁾. При возрастающей добычѣ каменнаго угля съ развитіемъ сѣти желѣзныхъ дорогъ, потребленіе древеснаго угля, на заводахъ, во многихъ случаяхъ, значительно сократится отъ замѣны болѣе выгоднымъ минеральнымъ топливомъ.

Производительность желѣза зависитъ не только отъ горючаго матеріала, но и отъ рудныхъ богатствъ. Только благодаря обилію рудныхъ мѣсторожденій, Уралъ издавна сталъ горно-промышленнымъ райономъ. *Уральскія руды* извѣстны своимъ хорошимъ качествомъ. Мѣсторожденія желѣзныхъ рудъ разбросаны по всему Уралу, не исключая верхняго и средняго Прикамья. Бурый желѣзнякъ является самой распространенной рудой, а магнитный желѣзнякъ представляетъ залежи колоссальной величины (горы: Благодать, Высокая, Магнитная, Качканарь). Въ верхнемъ районѣ Прикамья наиболѣе обыкновенны бурый, красный желѣзняки (Архангело-Пашійск. дача) желѣзный блескъ (по рѣкѣ Вишерѣ), магнитный желѣзнякъ (р. Чусовая, р. Косьва), сферосидериты (Пермск. и Вятск губ.). Выплавка чугуна производится преимущественно на *буромъ желѣзнякѣ* ⁴⁾. Крупное промышленное значеніе имѣютъ *хромистые желѣзняки* не только въ метал-

лургии желѣза, но и въ производствѣ химическихъ фабрикатовъ. Уральскіе хромистые желѣзняки содержатъ 35—38% окиси хрома и 40—50% желѣза. Также имѣютъ большое промышленное значеніе *стѣрные колчеданы*, употребляемые для производства сѣрной кислоты; залежи колчедановъ огромны.

¹⁾ А. И. Онуфровичъ. Исслѣдованія кровельнаго желѣза, произведенныя комиссіей по изслѣдованію качества уральскихъ металловъ. 1909.

²⁾ Печь средняго размѣра изъ 12 куб. саж. дровъ даетъ 50 коробовъ (по 6 куб. арш.) угля. См. рис. на 48 стр.

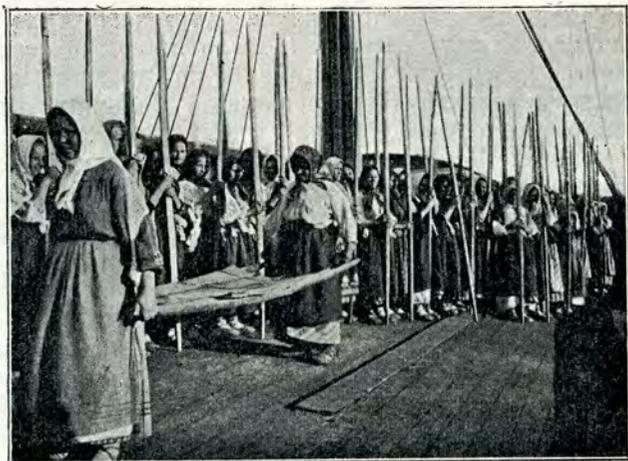
³⁾ П. П. Воклевскій. Перспективы уральской горной промышленности. 1899.

⁴⁾ Среднее содержаніе желѣза 52%.

Свѣдѣніе о выплавкѣ чугуна, выдѣлкѣ главнѣйшихъ сортовъ желѣза на Уральскихъ заводахъ ¹⁾.

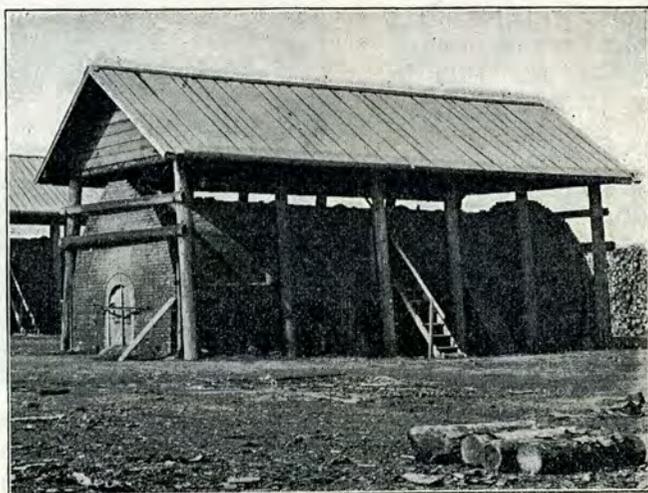
Чугунъ:	1908 г.	1909 г.	1910 г.
Казенные заводы	5282713	4464063	6140426
Частные „	30469358	30595242	32300044
По всѣмъ заводамъ Урала . .	35752071	35059305	38440870
<i>Желѣзо кровельное:</i>			
Казенные заводы	426808	457765	427958
Частные „	12744349	13805624	13742168
По всѣмъ заводамъ Урала . .	13171157	14263389	14170126
<i>Сортовое:</i>			
Казенные заводы	1198153	1123559	747475
Частные „	7025646	6496769	6570482
По всѣмъ заводамъ Урала . .	8223799	7620328	7317957
<i>Резервуарно-котельное и универсальное:</i>			
Казенные заводы	163726	208287	244272
Частные „	963808	943068	1175832
По всѣмъ заводамъ Урала . .	1127534	1151355	1420104
<i>Фасонно-профильное (балки, швеллера, тавры и т. п.):</i>			
По всѣмъ заводамъ Урала . .	847035	415938	487444
<i>Проволока, гвозди проволочные и другія издѣлія изъ проволоки:</i>			
Казенные заводы	4337	2203	2670
Частные „	1003162	967433	985233
По всѣмъ заводамъ Урала . .	1007499	969636	987903
<i>Прокатка рельсъ:</i>			
Казенные заводы	1205	—	—
Частные „	3125108	3725721	6886720
По всѣмъ заводамъ Урала . .	3126313	3725721	6886720
<i>Накладки, подкладки, костыли и т. п.:</i>			
Казенные заводы	170925	171303	222438
Частные „	271295	293256	480539
По всѣмъ заводамъ Урала . .	442220	464559	702977
<i>Жестъ:</i>			
Частные заводы	160733	156478	51812
<i>Желѣза и стали разныхъ:</i>			
Казенные заводы	238796	229435	274899
Частные „	97470	89150	115443
По всѣмъ заводамъ Урала . .	336266	318585	390342
<i>Сводъ желѣза и стали:</i>			
Казенные заводы	2203950	2192552	1919712
Частные „	26238606	26893437	30495673
По всѣмъ заводамъ Урала . .	28442556	29085989	32415385

¹⁾ По даннымъ совѣта съѣзда горнопромышленниковъ Урал. горн. области, 1911 г.



Погрузка кровельнаго желѣза въ барку.

Лѣсопромышленность относится къ древнѣйшимъ первобытнымъ занятіямъ населенія Прикамья. Никто не можетъ отрицать, что весь сѣверо-востокъ Европ. Россіи созданъ уральской горной промышленностью, основанной на уральскихъ лѣсахъ¹⁾ Уральскіе заводы основали свою производительность преимущественно на древесномъ топливѣ. Пермская губернія при 30 милл. десятинъ занимаемаго пространства содержитъ еще около 20 милліоновъ десятинъ лѣсовъ. По Камѣ и ея притокамъ ежегодно спла-

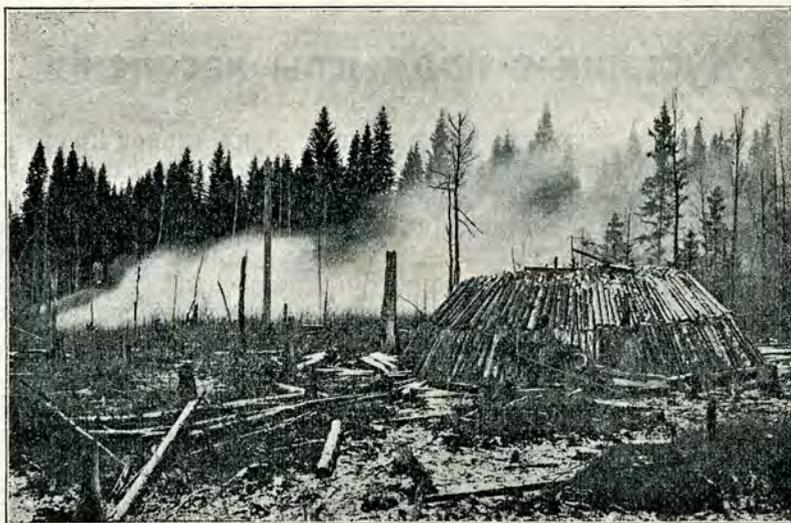


Углевъжигательная печь Добрянскаго завода.

вляется огромное количество бревенъ главнымъ образомъ еловаго лѣса въ низовья Волги. Пермь, находясь на экспортномъ пути уральскихъ лѣсовъ – водномъ и желѣзнодорожномъ, является средоточіемъ сдѣлокъ крупной торговли лѣсомъ; ея оборотъ по покупкѣ товарнаго и дровяного лѣса за послѣднее время достигъ 16 милл. рублей и лѣсъ одинъ изъ главныхъ товаровъ, на который совершаются сдѣлки на пермской биржѣ. Около Перми группируются всѣ верхне-камскіе товарные и другіе лѣсные ассортименты. Для огромнаго лѣснаго промысла камскаго бассейна, для правильной органи-

¹⁾ Менделѣевъ. Урал. жел. промыш.

заці лѣсной торговли необходимо установленіе въ Перми лѣсной ярмарки, приблизительно съ 20 мая по 10 іюня, примѣняясь къ существующимъ условіямъ. Лѣсныя заготовки производятся зимою и главное количество сплавного лѣса поступаетъ отъ крупныхъ мѣстныхъ лѣсовладѣльцевъ графа Строганова, гр. Шувалова, кн. Абамелекъ-Лазарева, Максимовыхъ, г. Балашевой; купеческія заготовки производятся въ ограниченныхъ размѣрахъ, вслѣдствіе стѣснительныхъ условій заготовки въ казенныхъ лѣсничествахъ. Во владѣльческихъ дачахъ получается съ десятины выборочною рубкой не болѣе 5—12 деревьевъ, достигшихъ полной спѣлости (120 лѣтъ). Самымъ ходовымъ товаромъ для ниже-волжскаго рынка является бревно дл. 13 арш. и толщ. 7 в., бревно такого основнаго размѣра въ Перми на берегу р. Камы расцѣнивалось въ минувшемъ году около 5 р. 25 к., а 6 вер.—3 р., 5½ вер.—2 р. 15 к., 5 вер.—1 р. 85 к. Еловый крупный лѣсъ изъ Верхне-Камскаго раіона особенно высоко цѣнится на рынкѣ въ низовьяхъ Волги и служитъ для слабриванія партій товарнаго лѣса изъ другихъ мѣстъ. Однако вслѣдствіе усиленнаго сбыта товарнаго крупнаго лѣса, за послѣдніе годы лучшія лѣсосѣчки уже истощились и наступилъ моментъ, требующій перехода къ крупному экспорту лѣса въ обработанномъ видѣ.



Углевъжигательная куча въ куренѣ Добрянскаго завода.

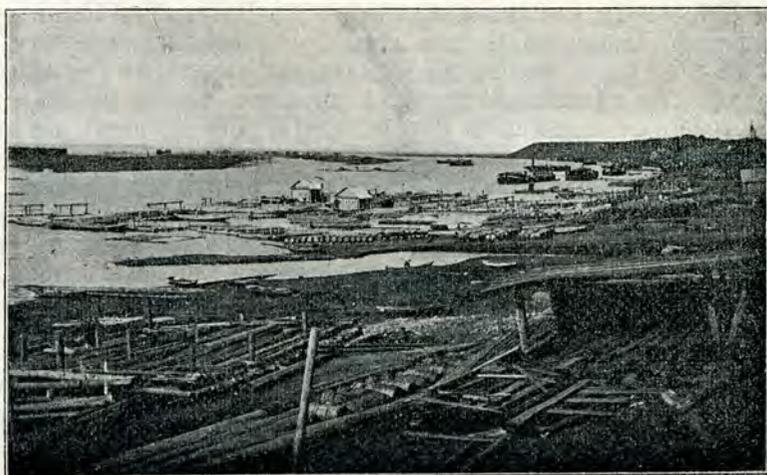
Для сбыта Камскаго круглаго и пиленнаго лѣса открывается вывозъ черезъ Петербургъ въ Балтійскіе порты и за границу; вывозъ можетъ производиться въ Петербургъ сплошнымъ воднымъ путемъ, какъ идутъ камскіе хлѣбные грузы, при чемъ стоимость доставки обойдется по 23—26 р. за стандартъ. Для экспорта за границу преимущественно въ Англію, лѣса въ распиленномъ видѣ, недавно построены ниже Перми (на устьѣ р. Мулянки) огромный лѣсопильный заводъ, принадлежащій лѣсовладѣлицѣ г. Балашевой (насл. гр. Шувалова) на 16 рамъ, съ паровымъ двигателемъ въ 1000 силъ, съ производительностью раздѣлки въ 5 лѣтъ 1.200.000 бревенъ; въ настоящее время это самое крупное лѣсопильное предпріятіе въ Россіи. Для заграничнаго экспорта сдѣлана заготовка „Богословскимъ обществомъ“ до 300 тыс. бревенъ¹⁾; крупнымъ лѣсопромышленникомъ Воробье-

¹⁾ Т. — П. г. № 87. 1911.

вымъ взята поставка 300 тыс. бревенъ на рынки Средней Азии. Эта же фирма отправляетъ пиленный лѣсъ черезъ Архангельскъ въ Англию.

По мѣрѣ ознакомленія съ потребностями иностраннаго рынка наша лѣсопромышленность вовлекается въ круговоротъ мировой торговли при способляя сортименты къ запросамъ заграничнаго потребленія. Для экспорта необходимъ не только пиловочный матеріалъ, но и „круглякъ“, который расцѣпляется значительно выше обработаннаго матеріала. Заграничные деревообдѣлочныя заводы высоко цѣнятъ камскій товарный еловый лѣсъ, добыча котораго однако становится все болѣе затруднительною вслѣдствіе обмелѣнія рѣкъ. Такимъ образомъ начинается сбытъ товарнаго лѣса кромѣ русскаго рынка въ новыхъ направленіяхъ за границу, что весьма важно въ виду уменьшенія мѣстнаго потребленія.

Съ паденіемъ спроса на деревянные суда, сильно сократилось баржестроеніе въ верховьяхъ Камы, главнымъ образомъ въ Чердынскомъ и Соликамскомъ уѣздахъ; причины этого — дороговизна лѣса и рабочихъ рукъ, т. к. баржа нынѣ обходится въ 12—14 тыс. руб., а ранѣе такихъ баржей, построенныхъ зимой, обычно спускалось внизъ въ весеннее время до сотни, теперь лишь 15. Постройка бѣлянъ въ Пермск. и Вятск. губ. почти уже прекратилась. При обиліи фаутнаго лѣса, оказывающагося при заготовкахъ товарника, весьма важно развитіе раздѣлки его на подѣлочныя сорта и



Лѣсная пристань въ Чистополѣ.

введеніе въ Прикамьи древесно-массоваго и целлюлезнаго производствъ, которыя съ успѣхомъ могли бы утилизировать подобную древесину.

Въ послѣднее время возникаетъ въ Прикамьи значительная отрасль промышленности — *сухая перегонка дерева* и перспективы этого промысла обѣщаютъ развернуться широко. Пермское земство устроило показательную фабрику по способу Любарскаго. Мелкіе неиспользованные лѣса, побочные матеріалы при заготовкѣ лѣса на сплавъ въ этой отрасли найдутъ себѣ надлежащее примѣненіе.

Лѣсному сплаву всецѣло обязанъ развитіемъ *канатный промыселъ*, достигшій въ настоящее время размѣровъ крупной промышленности. Большой спросъ на пеньковые канаты для оснастки плотовъ и хорошее состояніе цѣнъ способствуютъ процвѣтанію *канатной и веревочной промышленности* Прикамья въ Пермской и Вятской губ. Кунгуръ изстари снабжаетъ снастью камскую лѣсопромышленность, Волжско-Камское судоходство, сплавъ и заводы; крупная канатная фабрикація возникла здѣсь въ благо-

пріятныхъ условіяхъ культуры конопли, хотя нынѣ производство ея основывается уже на привозной уфимской и орловской пенькѣ. Камскій лѣсной сплавъ не примѣняетъ: ни проволоки, ни цѣпей, ни проволочныхъ торсовъ; отдѣльные звенья вяжутся древесными прутьями и плоты чалются исключительно пеньковыми и мочальными снастями. Оснастка воза (полнаго плота) требуетъ до 600 пуд. разныхъ канатовъ, на сумму около 2400 руб., что составить приблизительно по 13 коп. на дерево. Въ виду крупныхъ барышей, получаемыхъ при сбытѣ товарнаго лѣса этому значительному расходу не придается значенія.

Въ качествѣ производства изъ волокнистыхъ веществъ мы отмѣтимъ новую фабрику для выдѣлки шерстяной ваты, устроенную недавно въ с. Ильинскомъ Перм. уѣзда г. Рукавицынымъ. Льяныя и пеньковыя издѣлія имѣютъ широкое развитіе въ Прикамьи, въ качествѣ крупныхъ кустарныхъ промысловъ. Обработка волокнистыхъ веществъ до размѣровъ фабричнаго производства въ Прикамьи слабо развита; обработка шерсти представлена 3 суконными фабриками, съ общимъ оборотомъ въ 865 тыс. руб. Затѣмъ льно-прядильноткацкія и кулеткацкія заведенія съ общимъ оборотомъ свыше 600 тыс. рублей.

Фабричная *химическая промышленность* въ Прикамьи представлена двумя главнѣйшими заводами, производящими два основные продукта—*сѣрную кислоту и соду*, это „Товарищество химическихъ заводовъ П. К. Ушкова и К^о“, заводы котораго находятся въ Вятской и Перм. губ., а затѣмъ „Общество Любимовъ, Сольвэ и К^о“, установившее впервые производство соды въ Россіи и являющееся самымъ крупнымъ производителемъ этого продукта по настоящее время. Ушковскіе заводы по обороту и количеству выработки занимаютъ первое мѣсто, уступая лишь разнообразіемъ и усовершенствованіемъ производства Тентелевскому хим. заводу въ Петербургѣ. Въ настоящее время въ Россіи ¹⁾ насчитывается болѣе 450 заводовъ, изготовляющихъ химическіе продукты. Ушковскіе заводы въ настоящее время вырабатываютъ сѣрной кислоты 1200000 пудовъ въ годъ на уральскихъ колчеданахъ. Какъ извѣстно *сѣрная кислота* основа всѣхъ химическихъ продуктовъ—количество ея потребленія есть мѣрило развитія страны ²⁾. Въ связи съ производствомъ сѣрной кислоты („купороснаго масла“), по камерной системѣ, получается *азотная кислота*, добываемая изъ селитры и весьма важная въ изготовленіи бездымнаго пороха. Эти же заводы являются крупнѣйшимъ производствомъ соляной кислоты, до 1½ мил. пуд. въ годъ и глауберовой соли, при чемъ большая часть соляной кислоты здѣсь перерабатывается на хлорную известь. Кромѣ этихъ главныхъ химич. продуктовъ и каустической соды (съ 1891 г.) производится цѣлый рядъ другихъ.

Заводъ Акц. Общ. Любимовъ, Сольвэ и К^о вырабатываетъ соду—въ количествѣ, удовлетворяющемъ большую часть насущной потребности Россіи, въ этомъ основномъ продуктѣ обрабатывающей промышленности.

Заводъ вырабатываетъ кальцинированную и каустическую соду. Здѣсь существуетъ также производство нашатыря и нашатырнаго спирта, которыхъ не хватаетъ на рынкѣ и недостача пополняется привозомъ изъ заграницы. Производительность содовыхъ продуктовъ ежегодно возрастаетъ. Общій сбытъ углекислой соды въ Россіи за 1910 г. повысился до 4851000 пуд. съ 4314000 п. (1909 г.); сбытъ каустической соды въ 1910 г. достигъ 2675000 пуд., а двууглекислой соды (бикарбонатъ)—310 тыс. пуд. Акц. Общ. Любимовъ, Сольвэ и К^о закончило свой 22 операціонный годъ съ чистой прибылью въ 1802827 р.

¹⁾ Въ Россіи производство химическихъ продуктовъ возникло всего около 75 лѣтъ назадъ, при чемъ производимые немногіе товары выдѣлывались кустарнымъ способомъ. Пром. и торг. № 9, 1909.

²⁾ Митинскій.

Въ 1910 г. открытъ первый въ Прикамьи цементно-песочный заводъ Н. В. Мѣшкова въ Левшино, для выдѣлки пустотѣлыхъ кирпичей, черепицы, трубъ, паркета и т. п.

Въ Перм. и Вятской губ. существуетъ нѣсколько маслосѣльныхъ и олифныхъ заводовъ съ крупной производительностью.

Уральская мукомольная промышленность переживаетъ тяжелый кризисъ; закрыты и бездѣйствуютъ наиболѣе крупныя фабрики. Хлѣбная торговля на Камскихъ пристаняхъ выражается большимъ грузооборотомъ; въ Перми до 10 милл. пуд., въ Чистополѣ 7380125 пуд. за 1910 г. ¹⁾ Мурзиха отправляетъ свыше 1 милл. пудовъ. Кожевенная промышленность является одною изъ древнѣйшихъ и возникла еще у Булгаръ. Сарапулъ производитъ въ годъ 350 тыс кожъ на сумму до 2 милл. рублей; открыта кожевенно-ремесленная школа. Нынѣ Слободскіе и Вятскіе заводчики получили крупныя поставки въ интендантство; Кунгурскіе кожевенные заводчики получили крупныя заказы для фирмъ Дальняго Востока и вообще въ этой промышленности замѣтно оживленіе.

П. В. Сюзевъ.

Кустарные промыслы населенія.

Происхожденіе и степень развитія нашей кустарной промышленности вообще и въ частности Уральско-Прикамскаго края всегда были тѣсно связаны съ общественно-бытовыми, экономическими и цѣлымъ рядомъ другихъ условий, въ коихъ поставлена хозяйственная дѣятельность населенія.

Необезпеченность существованія крестьянской семьи основнымъ промысломъ, будь то сельское хозяйство, или заводскій заработокъ, слабая покупательная способность массы населенія, препятствующая распространенію издѣлій фабричной промышленности и въ то же время наличность мѣстнаго рынка для сбыта непрехотливыхъ, грубо сдѣланныхъ издѣлій домашней утвари и хозяйственнаго инвентаря—вотъ основа для существованія во многихъ мѣстахъ кустарныхъ и отхожихъ промысловъ. Продолжительный зимній періодъ бездѣлья, возможность выработывать издѣлія въ той же жилой избѣ, используя для этого трудъ всѣхъ членовъ семьи, непрехотливыя и самобытныя орудія производства, дешевое сырье, подлежащее обработкѣ—вотъ главныя условія нашего домашняго производства, съ наличностью коихъ обыкновенно связывается представленіе о кустарномъ трудѣ.

И можетъ быть потому, что подавляющая масса кустарнаго товара потреблялась своимъ же внутреннимъ, домашнимъ крестьянскимъ рынкомъ и что только близкое, непосредственное наблюденіе народной жизни давало истинное представленіе о всей важности домашняго промысла.—русское общество долгое время до обиды мало интересовалось вопросами кустарной промышленности. Еще и теперь многіе свои понятія о кустарѣ строятъ исключительно на основаніи однихъ только бѣглыхъ впечатлѣній отъ случайныхъ посѣщеній выставокъ, магазиновъ съ кустарными игрушками, кружевами издѣліями изъ прутьевъ, камня и т. п. Нерѣдко въ руки туриста, путешествующаго на пароходѣ или по желѣзной дорогѣ, попадаютъ оригинальныя бездѣлушки, сдѣланныя кустарями. Эти бездѣлушки привлекаютъ на себя минутное вниманіе, а затѣмъ водворяются въ кабинетахъ и гостиныхъ и о нихъ забываютъ. Между тѣмъ не меньшій инте-

¹⁾ Т. Пр. г. № 88. 1910.

ресь представила бы для той же публики картина кустарнаго производства данной вещи, такъ какъ здѣсь открылись бы факты и тяжелой борьбы за существованіе, настойчивости, находчивости и проявленія природнаго дарованія русскаго человѣка. Постепенно слагаясь, эти впечатлѣнія могли бы пробудить бодрые жизненные мотивы и вызвать глубокое и должное вниманіе къ нуждамъ кустарнаго промысла.

Несмотря на давнишніе разговоры о кустарной промышленности и на признаваемое ея важное значеніе въ общей экономикѣ народнаго хозяйства, у насъ до настоящаго времени нѣтъ полной, основанной на авторитетныхъ данныхъ, картины состоянія этой промышленности въ Россіи. Каковы валовыя цифры производства, въ какомъ направленіи идетъ развитіе кустарныхъ промысловъ, какіе изъ нихъ падаютъ или, наоборотъ, общають широкое развитіе и подъ вліяніемъ какихъ именно экономическихъ факторовъ—обо всемъ этомъ намъ приходится судить лишь по отрывочнымъ даннымъ, по отдѣльнымъ описаніямъ и изслѣдованіямъ тѣхъ или другихъ районовъ кустарничества. Только въ ближайшемъ времени, какъ извѣстно, правительствомъ предполагается произвести общее изслѣдованіе кустарной промышленности въ Россіи, и эти данныя, несомнѣнно, должны будутъ на долгое время служить прочной основой всѣхъ организуемыхъ въ данной области мѣропріятій. Имѣющіяся изслѣдованія отдѣльныхъ земствъ: Вятскаго, Казанскаго, Самарскаго, Уфимскаго и др., несмотря на всю ихъ цѣнность, произведены по разнообразнымъ программамъ и въ различное время и поэтому имѣютъ лишь узкое значеніе и не могутъ служить матеріаломъ для полной картины.

Но и безъ такого общаго изслѣдованія извѣстно, что въ массѣ своей нашъ русскій кустарь находится въ весьма тяжелыхъ условіяхъ существованія. Не говоря уже о томъ, что самые промыслы возникаютъ на мѣстахъ случайно, не въ силу того, что здѣсь имѣются запасы дешеваго и доступнаго для переработки руками кустарей сырого матеріала, не потому, что есть на лицо свободныя опытыя въ производствѣ рабочія руки или обезпеченный рынокъ сбыта, а только потому, что нужда заставила отдѣльнаго кустаря или группы ихъ искать побочныхъ заработковъ. Если къ этому прибавить еще отсутствіе на мѣстахъ сколько нибудь организованнаго, примѣнительно къ нуждамъ кустарнаго промысла, кредита, неимѣніе техническихъ элементарныхъ знаній и отсутствіе всякаго техническаго руководительства, знанія рынка и значенія рекламы, то получится болѣе или менѣе вѣрное представленіе о дѣйствительномъ положеніи нашего русскаго кустаря и становится болѣе понятной историческая роль въ кустарномъ промыслѣ скупщика—кулака. Не нуждается въ подтвержденіи тотъ выводъ, что для постановки кустарныхъ промысловъ на надлежащую высоту необходимы три элемента: *техническія знанія, кредитъ и сбытъ*, при чемъ кустарь долженъ дѣйствовать не въ одиночку, а путемъ объединенія въ коопераціи: производительныя, кредитныя, сырьевыя, по приобрѣтенію орудій производства для общаго пользованія, по сбыту издѣлій и др.

Послѣ настоящаго краткаго необходимаго введенія, перейдемъ теперь къ характеристикѣ кустарничества въ Прикамьи и на Уралѣ и отмѣтимъ, какое значеніе имѣютъ кустарные промыслы въ экономической жизни края, каковую эволюцію претерпѣваютъ они подъ вліяніемъ тѣхъ или иныхъ факторовъ и какія открываются имъ перспективы въ будущемъ.

Врядъ ли гдѣ, кромѣ Урала, имѣется такое сочетаніе весьма разнообразныхъ условій природы и быта населенія, благопріятныхъ для развитія и существованія домашней промышленности.

Естественныя богатства края до настоящей поры все еще остаются мало использованными. Крупная промышленность замкнулась въ эксплуатацію только части этихъ богатствъ. Для частной мелкой промышленности

имѣется обширное поле приложенія и мелкой промышленности и кустарничеству какъ бы самую судьбою суждено пустить прочные корни въ районъ стараго Урала.

Главнѣйшія изъ кустарныхъ производствъ нашего края: кузнечно-клепальный, чугуно-литейный, производство земледѣльческихъ машинъ и орудій, экипажный и другія по обработкѣ металла, сосредоточены главнымъ образомъ въ крупныхъ заводскихъ поселеніяхъ и имѣютъ происхождение въ тѣсной зависимости отъ судьбы этихъ заводовъ. Часть которыхъ въ настоящее время закрыта, а нѣкоторые закрываются. Это создало многочисленный кадръ свободныхъ рабочихъ рукъ, для коихъ необходимо было обезпечить существованіе какими либо заработками и естественно опытные въ кузнечномъ, слесарномъ и другихъ производствахъ люди обратились къ привычному уже для нихъ дѣлу.

Такимъ путемъ создалась у насъ обширная сѣть мелкихъ домашнихъ производствъ, издѣлія коихъ на первыхъ порахъ имѣли достаточно обезпеченный мѣстный рынокъ. Такимъ постояннымъ потребителемъ издѣлій металлообрабатывающаго промысла является населеніе земледѣльческихъ уѣздовъ Прикамья и Урала. Въ свою очередь земледѣльческое хозяйство края даетъ массу сырыхъ продуктовъ (кожа, шерсть и пр.), которые, будучи переработаны въ кустарныхъ мастерскихъ, имѣютъ широкій сбытъ среди заводскаго населенія.

Такой естественный мѣстный товарообмѣнъ уже съ давняго времени придавалъ кустарному труду въ нашемъ краѣ весьма большое экономическое значеніе и величина производимыхъ такимъ путемъ издѣлій выражается довольно крупной цифрой. Всѣ присущіе домашнему промыслу недостатки, въ видѣ несовершенства издѣлій, отсутствія правильного сбыта, недостатка сырья, кредита и т. п., компенсировались другими благоприятными условіями производства, и дѣло шло, приспособляясь къ простой задачѣ обслуживанія мѣстнаго рынка. Эту стадію кустарное производство въ Уральской промышленной полосѣ уже мѣстами пережило, оно вступаетъ въ новый, весьма интересный періодъ своего существованія. На немъ мы остановимся болѣе подробно.

Два фактора сдвинули кустарное производство на Уралѣ и Прикамьи изъ состоянія застоя и направили его на жизненный путь совершенствованія и быстрого развитія.

О первомъ изъ этихъ факторовъ мы уже упоминали выше — это паденіе и закрытіе нѣкоторыхъ заводовъ. Приливъ освободившихся вслѣдствіе этого рабочихъ рукъ къ кустарнымъ промысламъ, въ виду необезпеченности земель и невозможности приложить свой трудъ въ сельскомъ хозяйствѣ, естественно вызываетъ быстрое увеличеніе издѣлій кустарныхъ мастерскихъ; для этихъ издѣлій мѣстный рынокъ оказался уже или достаточно насыщеннымъ, или лишеннымъ необходимой покупательной силы.

Постепенно расширяя радіусъ сбыта, конкурируя съ другими родственными кустарными производствами, наши кустари должны были въ самый короткій періодъ главную массу своихъ издѣлій вынести на внѣшніе рынки (напримѣръ въ Сибирь).

Второй факторъ, оказавшій вліяніе на развитіе нашего кустарнаго промысла, — это возрастающее примѣненіе въ оборотъ сельскаго хозяйства различныхъ нововведеній. Предпринятія въ силу измѣнившихся условій экономической жизни (сокращеніе заработковъ дороговизна, проведеніе новыхъ путей, открывшихъ рынки для сбыта сел.-хоз. продуктовъ и т. п.) земледѣльческимъ населеніемъ края усовершенствованія сельско-хозяйственнаго промысла — вызвали громадный, съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе возрастающій спросъ хозяевъ на земледѣльческія машины: молотилки, вѣялки, сортировки, плуги и т. п. Такъ какъ изготовленіе всѣхъ

этихъ машинъ и орудій оказалось по конструкціи доступнымъ силамъ кустарей, то производство предметовъ сельско-хозяйственного инвентаря скоро получило у насъ широкое развитіе, достигающее нынѣ въ одной только Пермской губерніи до 3-хъ мил. руб. ежегодно. Здѣсь, какъ и въ производствѣ издѣлій изъ желѣза, въ результатѣ получилась необходимость отыскивать внѣшній рынокъ для сбыта машинъ (Саранинское и Артинское кустарныя товарищества, Нижне-Исетское кредитное товарищество и трудовая артель и др.).

Выступленіе Пермскихъ кустарей на внѣшнихъ рынкахъ, гдѣ они встрѣтились съ господствующей сильной конкуренціей фабричнаго и мелкаго производства другихъ районовъ, неизбѣжно должно было привести къ крупнымъ измѣненіямъ какъ внутренней структурѣ промысловъ, такъ и въ отношеніи къ этимъ промысламъ правительства и мѣстныхъ земствъ.

Прежде всего, выбрасывая свои издѣлія на отдаленные рынки и не пользуясь при этомъ тяжелымъ посредничествомъ скупщиковъ, наши ку стари должны были убѣдиться, что такія операціи непосильны для отдѣльныхъ мелкихъ производителей, что здѣсь нужна извѣстная коммерческая организація. Формою такой организаціи явились у насъ кредитныя кооперативы въ кустарныхъ районахъ, принимающіе на себя посредничество по закупкѣ для кустарей сырья, выдачѣ ссудъ подъ залогъ ихъ издѣлій и по сбыту послѣднихъ. Такихъ кустарно-кредитныхъ товариществъ въ Пермской губерніи несмотря на то, что дѣло началось недавно, насчитывается уже до 20, а именно въ уѣздахъ: въ *Верхотурскомъ* — Нижне-Тагильское (издѣлія изъ желѣза), *Екатеринбургскомъ*: Нижне-Исетское (издѣлія изъ желѣза, экипажи и пр.), Вьюхинское (ободья для колесъ), Пышминское (желѣзные издѣлія), *Красноуфимскомъ*: Суксунское (мѣдноиздѣльный промыселъ), Саранинское (сельско-хозяйственныя машины), Верхъ-Бисертское (гвозди), Артинское (сельско-хозяйственныя машины), *Кунгурскомъ*: Новоселовское (вѣялки), *Осинскомъ* — Грызановское (вѣялки). *Пермскомъ*: Юговское (мебельное производство), Курашимское (сельско-хозяйственныя орудія), Югокамское (издѣлія изъ желѣза). Нашъ перечень далеко не полонъ и въ него же слѣдуетъ включить нѣсколько трудовыхъ кустарныхъ артелей, изъ коихъ одна Нижне Исетская (Екат. у.) имѣетъ въ своемъ распоряженіи арендованный у казны заводъ (стоимостью около 300 тыс. руб.) съ плотиною и оборудованными цехами.

Такимъ образомъ передъ нами на Уралѣ наблюдаются явленія громадной общественно-экономической важности, мы видимъ здѣсь яркія проявленія самодѣятельности мелкихъ кустарей-производителей и объединеніе ихъ въ союзы съ цѣлью наиболѣе выгодной постановки производства и сбыта. На самомъ дѣлѣ, выгоды такого объединенія настолько очевидны, что лучше всякихъ доказательствъ сами говорятъ за себя. Созданныя на почвѣ экономической необходимости кустарныя кооперативы прежде всего оказываютъ содѣйствіе на средоточіе кустарныхъ производствъ въ районахъ Пермской губерніи, съ наиболѣе благоприятными условіями для ихъ существованія. Затѣмъ въ самомъ производствѣ создается наиболѣе выгодное распредѣленіе труда отдѣльныхъ кустарей, получается возможность совмѣстно пользоваться дорогими машинами и механической силой и самое главное, въ изготовленныхъ машинахъ достигается наибольшее совершенство и однородность отдѣльныхъ частей. Мы не говоримъ уже о всѣхъ выгодахъ при наличности такой организаціи заготовки сырья, снабженія кредитомъ и сбыта издѣлій.

Мы уже упомянули о томъ, что издѣлія кустарнаго труда, ранѣе сбываемыя на мѣстныхъ рынкахъ, отличались грубостью, отсутствіемъ художественнаго вкуса и различными несовершенствами, съ которыми мирился неприхотливый покупатель-крестьянинъ, обращающій главное вниманіе

лишь на дешевизну вещи. Но когда пришлось выступать съ своими издѣліями на дальнихъ рынкахъ, въ особенности при условіи конкуренціи другъ съ другомъ, а иногда и съ заводскими фабрикантами — кустари убѣдились, что безъ техническихъ усовершенствованій имъ не удержаться на этихъ рынкахъ.

Вотъ почему стремленіе къ улучшенію своихъ издѣлій составляетъ нынѣ уже замѣтное явленіе въ области мелкихъ промысловъ Урала. Такъ, теперь, въ болѣе или менѣе крупныхъ металлообрабатывающихъ производствахъ можно уже видѣть кустарныя мастерскія, оборудованныя станками, небольшими двигателями; при нѣкоторыхъ кредитныхъ кооперативахъ (Ниже-Тагильское и Саранинское т-ва) имѣются товарищескія мастерскія. Инициатива и самодѣятельность кустаря создаютъ болѣе совершенныя издѣлія по чертежамъ, альбомамъ и образцамъ; нерѣдко копируются и изготовляются различныя машины по фабричнымъ образцамъ, съ нѣкоторыми измѣненіями отдѣльныхъ частей сообразно тому или иному хозяйственному опыту и мѣстнымъ условіямъ.

Наблюдая всѣ такого рода явленія, нельзя не придти къ выводу, что на смѣну прежняго беспомощнаго кустаря одиночки, съ его примитивными орудіями производства находящагося въ вѣчной кабалѣ у скупщика-кулака, у насъ появляется на аренѣ хозяйственной дѣятельности другой типъ кустаря, который желаетъ и стремится во всеоружіи техническихъ знаній и пользуясь всѣми усовершенствованіями новѣйшей техники, пріобциться къ разработкѣ естественныхъ даровъ природы края.

Чутко отзываясь на всѣ запросы, которые доносятся къ нему волнами народной жизни, наши земства не могли не замѣтить и совершающейся эволюціи въ кустарномъ промыслѣ, когда промыселъ этотъ изъ стадіи малозамѣтнаго ремесленнаго существованія началъ дѣлать попытки перейти въ широко развитыя производства, втягивая въ свой оборотъ весьма важныя экономическіе интересы массы производителей и покупателей.

Въ дѣлѣ содѣйствія кустарной промышленности вся инициатива и тяжесть организаціонной работы до настоящаго времени лежала и лежитъ на Пермскомъ губернскомъ земствѣ, изъ уѣздныхъ же земствъ выдѣляется въ этомъ отношеніи лишь Екатеринбургское и Пермское, отчасти Оханское и Верхотурское. Начиная оказывать помощь кустарямъ, наши земства имѣли передъ собою уже испытанный путь, по которому они шли въ развитіи агрономическаго содѣйствія мѣстному сельскому хозяйству.

Какъ и въ дѣлѣ улучшенія сельскаго хозяйства, такъ и въ отношеніи поднятія производительности народнаго труда въ домашней промышленности, земству прежде всего пришлось обратить вниманіе на улучшеніе технической стороны существующихъ промысловъ, дабы увеличить товарную цѣнность издѣлій и дать имъ выходъ на внѣшніе рынки.

Памятуя, что пріобщеніе массы кустарей къ техническимъ знаніямъ возможно только путемъ сообщенія имъ этихъ знаній и необходимыхъ навыковъ въ видѣ извѣстнаго систематическаго курса, земство, при участіи правительства, рѣшило создать въ центрахъ кустарныхъ производствъ сѣть учебно-показательныхъ мастерскихъ по разнымъ специальностямъ. Такихъ мастерскихъ въ Пермской губерніи имѣется уже 20 и предполагено открыть еще значительное ихъ число вновь (18). Организуя эти мастерскія, земство, не придерживаясь строго установленнаго шаблона, главнымъ образомъ стремилось поставить эти учебныя учрежденія для подростковъ и взрослыхъ въ близкую и непосредственную связь съ жизнью и развитіемъ даннаго господствующаго промысла. Учебныя мастерскія, руководимыя представителями земства и населенія не только должны сообщить кустарю извѣстный циклъ теоретическихъ и практическихъ знаній, онѣ также берутъ на себя заказы, передаютъ выполненіе ихъ куста-

рямъ производятъ сборку машинъ, предоставляютъ отдѣльнымъ кустарямъ пользование машинами и станками въ общей мастерской, посредничаютъ по заготовкѣ сырья и т. д. Земство считаетъ типъ такихъ мастерскихъ весьма эластичнымъ и жизненнымъ.

Другой важной формой содѣйствія земства улучшенію техники кустарныхъ производствъ, является учрежденіе института кустарныхъ, уѣздныхъ и районныхъ техниковъ, во главѣ коихъ стоитъ губернское кустарное бюро, руководимое инженеромъ. Такихъ специалистовъ техниковъ (по машиностроенію, металлическимъ промысламъ, мебельному производству, древообрабатывающимъ промысламъ, обработкѣ животныхъ продуктовъ, кожевенному дѣлу и пр.) насчитывается теперь въ губерніи уже 19 лицъ. Задача этихъ специалистовъ-техниковъ руководить развитіемъ кустарныхъ промысловъ въ уѣздѣ или районѣ, изучать ихъ положеніе, оказывать отдѣльнымъ кустарямъ содѣйствіе во всевозможныхъ формахъ, включая сюда подачу техническихъ указаній, содѣйствіе сбыту и т. п. Въ нѣкоторыхъ изъ уѣздовъ имѣется уже по 3 кустарныхъ техника.

Имѣя такую техническую организацію, *Пермское* губернское земство пробуетъ выступить въ роли посредника по сбыту кустарныхъ издѣлій на сибирскихъ рынкахъ и по поставкѣ этихъ издѣлій для нуждъ казны и военнаго вѣдомства. *Пермское* уѣздное земство оказываетъ содѣйствіе по сбыту кустарной мебели, выдѣлываемой въ Юговскомъ заводѣ. *Екатеринбургское* земство также намѣрено организовать сбытъ кустарныхъ издѣлій своего уѣзда черезъ посредство учреждаемаго „музея—склада“, съ оборотнымъ капиталомъ въ 50 тыс. руб.

Однимъ изъ лучшихъ средствъ рекламы для развитія сбыта кустарныхъ издѣлій являются различныя выставки, на которыхъ потребители лицомъ къ лицу знакомятся съ производствомъ кустарнаго труда. Пермское губернское земство, считаясь съ этимъ обстоятельствомъ, не останавливается передъ крупными расходами (до 15 тыс. руб.), связанными съ участіемъ экспонатовъ Пермской губерніи на выставкахъ. Такъ въ 1909 г. оно участвовало въ Казанской областной выставкѣ, причемъ издѣлія пермскихъ кустарей, выставленныя въ особомъ павильонѣ, произвели на посѣтителей весьма благоприятное впечатлѣніе и дали довольно яркую картину разнообразія этихъ промысловъ и ихъ экономическаго значенія для края. Результатомъ этого явился приливъ новыхъ заказовъ (напр. молотилки для Прибалтійскаго края) и усиленіе производства въ нѣкоторыхъ промыслахъ. На Западно-Сибирской выставкѣ въ Омскѣ въ 1911 г. пермскія земства также приняли дѣятельное участіе что и понятно, такъ какъ Сибирь является естественнымъ рынкомъ для кустарныхъ произведеній Урала; на расходы по участію въ этой выставкѣ было отпущено также до 15 тыс. руб.

На значеніе сибирскихъ рынковъ для развитія кустарной промышленности Урала Пермская губернская управа указывала въ своей докладной запискѣ, поданной главноуправляющему Землеустройствомъ и Земледѣліемъ А. В. Кривошеину, при его посѣщеніи Перми въ сентябрѣ 1910 г. Кстати слѣдуетъ отмѣтить, что ко времени посѣщенія Перми председателемъ Совѣта министровъ П. А. Столыпинымъ и гофмейстеромъ А. В. Кривошеинымъ здѣсь была наскоро организована, въ домѣ губернскаго земства, выставка издѣлій главнѣйшихъ промысловъ Урала Несмотря на слѣдность и неполноту представленной картины, выставка эта все же произвела впечатлѣнія опять таки въ смыслѣ доказательства громаднаго значенія кустарнаго труда въ экономической жизни населенія горнозаводскаго Урала; она же показала характеръ и результаты земской дѣятельности въ этой области.

Чтобы покончить съ вопросомъ относительно сбыта кустарныхъ издѣлій, отмѣтимъ еще, что для выполненія этой специальной, высокой важности, задачи, Пермское губернское земство выдвинуло вопросъ объ открытїи „губернской кассы мелкаго кредита“ и рассчитываетъ для операціи по сбыту и снабженію кустарей сырыми матеріалами и орудіями производства—получить крупное вспомошествованіе казны.

Намъ остается еще сказать нѣсколько словъ о весьма важной формѣ содѣйствія земства кустарному производству; мы имѣемъ въ виду организацію дешеваго и доступнаго для кустарей кредита. Въ этомъ отношеніи за Пермскимъ земствомъ крупная заслуга; оно первое создало специальный *кустарно-промышленный банкъ*, существующій съ 1894 года, годовые обороты коего по выдачѣ ссудъ превышаютъ 300 тыс. руб. За 15 истекшихъ лѣтъ своего существованія Перм. кустарный банкъ выдалъ на улучшение и развитіе различныхъ кустарныхъ производствъ въ Пермской губерніи въ ссуду свыше 3 мил. руб. За послѣдніе годы земство, считая операціи банка недостаточными, приступило къ открытію въ районахъ наибольшаго развитія кустарничества мѣстныхъ мелкихъ кредитныхъ учреждений, призванныхъ обслуживать потребности кустарей въ кредитѣ. По приблизительнымъ вычисленіямъ, дѣйствующія въ данное время въ Пермской губерніи всѣ учреждения мелкаго кредита ежегодно выдаютъ ссудъ, на надобности кустарнаго промысла, около 1 мил. руб.

Заканчивая общую характеристику положенія кустарнаго промысла въ Прикамьи и на Уралѣ, остановимся нѣсколько на земско-статистической литературѣ. Считаю необходимымъ оговориться, что статистика кустарничества составляетъ самое слабое мѣсто земской дѣятельности въ этомъ дѣлѣ и во всѣхъ необходимыхъ случаяхъ до настоящаго времени, не имѣя постоянно дѣйствующую организацію основной и текущей статистики кустарнаго промысла, приходится довольствоваться лишь приблизительными общими цифрами, вводя въ нихъ извѣстнаго рода поправки и дополненія. Ненормальность такого положенія очевидна, такъ какъ безъ яснаго представленія о дѣйствительномъ положеніи вещей невозможно установить прочной базы для выработки мѣръ необходимой помощи кустарничеству. Пермское губернское земство стремится заполнить этотъ пробѣлъ и въ ближайшемъ времени, не останавливаясь передъ крупными затратами (50—75 тыс. руб.), оно предполагаетъ произвести основное изслѣдованіе всѣхъ промысловъ Пермской губерніи. Пока же приходится довольствоваться уже устарѣлыми данными оцѣночно-подворно-статистическаго изслѣдованія, произведеннаго въ Пермской губерніи въ 1901—1905 г.г. и отчасти даже данными 1894—1895 г.г., когда было изслѣдовано черезъ посредство земскихъ начальниковъ, сельскихъ старостъ и уѣздныхъ кустарныхъ комитетовъ, около $\frac{2}{3}$ общаго числа семействъ съ кустарнымъ промысломъ въ Пермской губерніи.

Въ зависимости отъ неполноты цифроваго матеріала, представляется весьма затруднительнымъ опредѣлить даже приблизительный валовой оборотъ всѣхъ кустарныхъ производствъ въ Пермской губерніи. По даннымъ Красноперова, въ 1894—5 г.г. оборотъ этотъ выражался въ суммѣ 5,200 т. руб., по даннымъ же оцѣночно-статистическаго бюро въ 1901—1905 г. ¹⁾ общій оборотъ кустарныхъ производствъ выведенъ уже въ 8,055 т. руб. Принимая во вниманіе послѣдовавшее въ послѣдніе годы быстрое развитіе кустарнаго производства въ Пермской губерніи, а также компенсируя неполноту прежнихъ данныхъ, цифру валового оборота кустарной промышленности въ Пермской губерніи можно опредѣлить нынѣ не менѣе какъ въ 10—12 мил. руб. въ годъ. Мы не особенно и останавливаемся на вели-

¹⁾ Изслѣдованіе это производилось для опредѣленія нормъ оцѣнки имущества для обложенія земскими сборами и данныя о кустарныхъ промыслахъ собирались попутно и съ пропусками. Авт.

чинѣ общаго оборота кустарной промышленности въ Пермской губерніи, такъ какъ цифра эта, помимо трудности ея вычисленія, подвержена еще значительнымъ ежегоднымъ колебаніямъ, въ зависимости отъ требованій рынковъ и мѣстныхъ и общихъ экономическихъ условий.

На основаніи того же изслѣдованія г. Красноперова видно, что кустарнымъ трудомъ занимаются въ Пермской губерніи около 12¹/₂ тыс. хозяйствъ. Считая, что въ это изслѣдованіе не попало ¹/₃ кустарей и принимая въ расчетъ развитіе кустарной промышленности, можно считать съ большою долей вѣроятности, что въ Пермской губерніи кустарнымъ трудомъ существуетъ свыше 100 тыс. душъ обоого пола.

По даннымъ того же оцѣночно-статистическаго обслѣдованія, какъ болѣе позднѣйшаго, въ Пермской губерніи насчитывается около 45 названій разнаго рода промысловъ. Соединенные въ главнѣйшія группы, промыслы эти даютъ слѣдующія валовыя цифры оборота:

I.	Производства по обработкѣ растительныхъ продуктовъ .	2197 т. р.
II.	„ по обработкѣ металловъ, камня, глины .	2173 „ .
III.	„ по обработкѣ животныхъ продуктовъ . . .	1902 „ .
IV.	„ по обработкѣ смѣшанныхъ матеріаловъ	1786 „ .

Наиболѣе развитымъ считается кустарничество въ уѣздахъ Екатеринбургскомъ—(2,242 т. р. годов. оборота), Красноуфимскомъ—(959 т. р.), Пермскомъ—(823 т. р.), Осинскомъ—(791 т. р.). Мало развиты промыслы въ сѣверныхъ уѣздахъ: Чердынскомъ, Соликамскомъ и въ Зауральи—Камышловскомъ Пермской губ.

Недостатокъ мѣста не позволяетъ намъ въ настоящей главѣ отмѣтить даже въ общихъ чертахъ особенности техники и экономики, хотя бы только наиболѣе крупныхъ кустарныхъ промысловъ. Для нашей цѣли мы считаемъ вполне достаточнымъ сдѣлать лишь общую характеристику ихъ въ отношеніи степени развитія, жизненности и значенія для мѣстнаго края и для сбыта въ сосѣдніе рынки.

Съ этихъ точекъ зрѣнія заслуживающимъ наибольшаго вниманія является кустарный промыселъ по изготовленію земледѣльческихъ машинъ и орудій.

Кустарное машиностроеніе и изготовленіе сельско-хозяйственныхъ орудій развивается въ районѣ Урала съ чрезвычайной быстротой. Достаточно указать, что по изслѣдованіямъ 1895 г. считалось 94 мастерскихъ, производящихъ земледѣльческія орудія, съ годовымъ оборотомъ въ 51 т. р., по даннымъ же 1901 г. число такихъ мастерскихъ выражается уже въ 460; Современное же состояніе этого промысла достаточно характеризуется годовымъ оборотомъ, достигающимъ 2¹/₂—3 мил. руб.

Историческимъ центромъ кустарнаго машиностроенія является Саранинскій заводъ Красноуф. у., гдѣ промыселъ этотъ начался около 25 лѣтъ тому назадъ. Нынѣ этотъ промыселъ распространенъ въ большинствѣ уѣздовъ Прикамья и Урала, но только въ трехъ: Екатеринбургскомъ, Красноуфимскомъ и Оханскомъ онъ достигаетъ болѣе значительныхъ размѣровъ. Кустарями изготовляются: одногальничныя сохи и сабаны, бороны, плуги, сортировки, вѣялки, молотилки, конные приводы разныхъ системъ, куклетборники, шведскія бороны, сѣялки, клеверныя терки, льномялки, льнотрепалки, соломорѣзки, корчевальныя машины, шерсточесалки. Большая часть оборота производства падаетъ на изготовленіе молотилокъ.

Молотилки изготовляются нынѣ въ слѣдующихъ главныхъ пунктахъ: Саранинскомъ, Михайловскомъ и Артинскомъ завод. Красноуфимскаго у. Каслинскомъ, Шайтанскомъ и Ниж.-Исетскомъ Екатеринбург. у., Очерскомъ и Нытвинскомъ зав. Оханск у., въ Ниж.-Тагиль Верхот. у., въ Быньговскомъ, Юго-Кнауфскомъ зав. и на фермѣ въ Осинскомъ уѣздѣ, Пермской

губерніи. Въ одномъ только Саранинскомъ заводѣ ежегодно изготовляется и сбывается молотильныхъ и другихъ сел.-хоз. машинъ на сумму свыше 1 мил. руб.

Въ прежніе годы кустарями изготовлялись преимущественно ручныя молотилки, копированныя съ фабричныхъ; нынѣ же вырабатываются преимущественно одноконныя, двухконныя и четырехконныя и оригинальные типы этихъ машинъ вырабатываются исключительно Пермскими кустарями при содѣйствіи земскихъ специалистовъ. Нѣкоторые изъ мѣстныхъ кустарей имѣютъ настолько крупное производство, съ значительнымъ числомъ рабочихъ, съ хорошо оборудованными механическими станками мастерскими, что производство это уже вышло изъ стадіи кустарнаго и носить скорѣе фабричный характеръ. Эти крупные кустари-фабриканты давно уже работаютъ на отдаленные Сибирскіе рынки и съ недавняго времени устроили тамъ свои склады и имѣютъ комиссіонеровъ. Въ цѣляхъ защиты мѣстныхъ мелкихъ кустарей отъ эксплуатаціи ихъ крупными, земство создало въ Саранѣ кустарно-кредитный кооперативъ.—*кредитное товарищество*, которое, какъ уже сказано выше, приняло на себя посредничество по заготовкѣ сырья и сбыту издѣлій на Сибирскіе рынки. При помощи кустарнаго банка кооперативъ этотъ устроилъ механическую мастерскую для оточки частей машинъ.

Изготовленныя въ Пермской губерніи молотилки подраздѣляются на два типа: 1) *цѣльнометаллическія*—(Очерскій типъ) ручныя и конныя, на 1 и 2 лошади и рѣдко на 4 и 2) *изготавливаемые изъ дерева и металла* (Саранинскій типъ), исключительно приводныя на 2, 4, 5 и 8 лошадей. Молотилки Очерскаго типа, приспособленныя для небольшого хозяйства, находятъ себѣ сбытъ въ Прикамскомъ районѣ (Вятская, Казанская, Уфимская, Нижегородская и Ярославская губ.). Молотилки Саранинскаго типа расходятся на мѣстныхъ рынкахъ Зауралья, преимущественно въ Сибирь, а въ послѣднее время въ Уфимскую, Самарскую и Симбирскую г. Производство молотильныхъ машинъ въ указанныхъ пунктахъ имѣетъ чрезвычайно важное экономическое значеніе для мѣстнаго населенія, имѣющаго такимъ образомъ постоянный и вѣрный для себя заработокъ и кромѣ того промыселъ этотъ обслуживаетъ не менѣе важныя культурныя задачи въ дѣлѣ поднятія сельскаго хозяйства.

Широкое распространеніе въ кустарномъ трудѣ получило изготовленіе *въялокъ*, весьма разнообразныхъ по своей конструкціи, начиная съ самыхъ простыхъ, грубой плотничной работы и кончая близкими къ фабричнымъ образцамъ, при колебаніи стоимости отъ 12 до 25 руб. за штуку. Пользуются широкой извѣстностью и спросомъ въялки кустарей Кунгурскаго у. (Рождественской вол.). Осинскаго у. (д. Грызаны), Соликамскаго у. (въ Кудымкорской вол.). Камышловскаго у. (г. Камышловъ—въялки-сортировки), Красноуфимскаго у. (Саранинскія). Вырабатываются эти машины также въ Каслинскомъ, Ниж. Исетскомъ зав., въ Черемисской и Логиновской вол. и около Екатеринбурга—фабрика Круковского. Далѣе мы встрѣчаемъ въ Саранинскомъ зав. изготовленіе *куклеотборниковъ*, по оригинальному типу, стоимостью въ 50—70 руб. Вырабатываютъ кустари также *сортировочныя системы* „Тріумфъ“ для раздѣленія зерна по вѣсу и величинѣ (въ Кунгурѣ, Перми, въ у.у. Екатеринбургскомъ, Ирбитскомъ и Оханскомъ) Это кустарное производство лишь недавно стало развиваться и ему обѣщаютъ большую будущность.

Почетное мѣсто въ оборотѣ кустарнаго производства Урала занимаетъ изготовленіе различныхъ *пахотныхъ орудій*; таковы *сохи* „курашимки“, „кыласовки“, „туринки“, *сабаны*, *плуги* различныхъ системъ (система Кунгурцева, Иванова, Молодцева). Издѣлія этого рода, помимо сбыта на мѣстныхъ рынкахъ, получили широкое распространеніе и за предѣлами

Пермской губерніи, въ Уфимской, Тобольской и отчасти въ Вятской губ. Мѣстами производства этихъ орудій являются Курашимскій зав Пермскаго у., Нижне-Туринская вол. Верхотурскаго у., г. Камышловъ (мастерская Ивановой), г. Шадринскъ (плуги Молодцева) и уѣздъ, а также имѣются мастерскія въ Красноуфимскомъ у.

Съ появленіемъ въ мѣстномъ крестьянскомъ хозяйствѣ *лапчатыхъ боронъ*, началось изготовленіе ихъ и кустарями въ Красноуфимскомъ, Камышловскомъ, Екатеринбургскомъ, Шадринскомъ у у, въ послѣднемъ въ мастерской бр. Сосновскихъ въ с. Песчанкѣ.

Намъ остается еще упомянуть о производствѣ *серповъ*. Наибольшей извѣстностью пользуются серпы Артинскаго завода, гдѣ изготовленіе ихъ началось около 30 лѣтъ тому назадъ. Здѣсь въ 2-хъ мастерскихъ бр. Шадринныхъ производство серповъ доведено до 20—30 тыс. шт. въ годъ.

Остается отмѣтить еще, что кустарями изготовляются также нѣкоторыя принадлежности оборудованія самихъ кустарныхъ мастерскихъ: ножицы, дыродавильные прессы, сверлильные и токарные станки, болторѣзки, а также кирпичедѣлательные прессы, станки для выдѣлки цементной черепицы и пустотѣлыхъ бетонныхъ камней.

Данныя о развитіи въ Пермской губерніи кустарно-машиностроенія указываютъ, что въ этой области народнаго труда наши кустари завоевали уже себѣ прочное мѣсто. Не смотря на то, что фабричная промышленность съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе наводняетъ сельско хозяйственный рынокъ своими издѣліями, что машины фабричной марки все совершенствуются и удешевляются и облегчаются способы ихъ распространенія, Пермское кустарное машиностроеніе не только выдерживаетъ конкуренцію съ фабричнымъ, но даже значительно увеличиваетъ размѣры своего производства.

Обратимся теперь къ другой группѣ кустарныхъ производствъ на Уралѣ и въ Прикамьѣ, имѣющей также за собою будущность; мы имѣемъ здѣсь въ виду промыслы *по обработкѣ металловъ*. Сюда входятъ промыслы: *слесарный, желъзобѣлательный, мѣдноиздѣльный, слесарно-клепальный, гвоздарный, кузнечно-слесарный, чугуно-литейный, кузнечный*. Насколько распространены эти промыслы въ заводской части Урала видно изъ того, что въ одномъ только Екатеринбургскомъ уѣздѣ годовая производительность такого рода кустарныхъ промысловъ превышаетъ 1 мил. рублей.

Кузнечно-клепальнымъ промысломъ въ губерніи занято свыше 100 заведеній, съ общей суммой годового производства въ 300—400 тыс. рублей. Промыселъ этотъ особенно развитъ въ у.у.: Екатеринбургскомъ, Верхотурскомъ, Пермскомъ, Красноуфимскомъ.

Изъ наиболѣе извѣстныхъ пунктовъ средоточія промысла и по размѣрамъ производства можно указать на *Нижне-Тагильскій* заводъ Верхотурскаго уѣзда. Здѣсь изготовляются *принадлежности рудничнаго и присковаго дѣла* (желѣзные бадьи, ушаты, трубы къ насосамъ, золото-промывные ковши). Затѣмъ здѣсь же широко развито производство предметовъ хозяйственнаго значенія. желѣзные печи, чайники, ведра, подойники, рукомыйки и т. п.; эти издѣлія удовлетворяютъ требованія рынковъ Пермской и сосѣднихъ губерній.

Наконецъ въ Нижнемъ-Тагилѣ вырабатываютъ издѣлія для отдаленныхъ рынковъ внутренней Россіи, Сибири и Средне-Азіатскихъ владѣній — это ковши, котелки, тазы и главнымъ образомъ подносы. Въ дѣлѣ сбыта этихъ издѣлій занимаютъ видное мѣсто крупные торговцы-скупщики, которые раздаютъ работу отъ себя кустарямъ и скупаютъ выдѣланныя вещи. Лишь въ послѣднее время, съ цѣлью освободить кустарей отъ этой кабалы—здѣсь организовано земствомъ кустарно-кредитное товарищество, открывшее у себя посредничество по сбыту издѣлій непосредственно на

внѣшніе рынки. Здѣсь же въ 1911 г. на средства казны, губернскаго и уѣзднаго земствъ открыта учебно-показательная мастерская для обученія 150—200 чел. подростковъ и взрослыхъ кустарей. При этой мастерской устраивается музей показательныхъ образцовъ. Мастерская эта вошла въ тѣсную связь съ кредитнымъ кооперативомъ. На оборудованіе мастерской отпущено 30 тыс. руб. и въ оборотный капиталъ 20 тыс. руб.

Кузнечно-слесарный промыселъ представленъ въ Пермской губерніи 3500 заведеніями съ годовою производительностью свыше 1 мил. рублей. Кузницы, расположенныя въ заводскихъ селеніяхъ, работаютъ исключительно на рынокъ и специализируются на немногихъ сортахъ издѣлій: вырабатываются гвозди разныхъ сортовъ, лопаты, топоры, кайла, плотничные и столярные инструменты, оконные и дверные приборы, цѣпи, замки и т. д. Много такихъ издѣлій распродается по приискамъ и рудникамъ, а часть издѣлій: гвозди, подковы, топоры, лопаты идутъ даже въ Сибирь. Надо отмѣтить и то, что нѣкоторые изъ этихъ производствъ подъ вліяніемъ фабричной конкуренціи замѣтно падаютъ (наприм. гвоздарное производство, главнымъ пунктомъ развитія коего является Бисертскій зав. Красноуфимскаго у.). Особенно развито кузнечно-слесарное производство въ слѣдующихъ пунктахъ Пермской губерніи: *Саранинскій зав. Красноуфимскаго у., Пышминскій, Нижне-Исетскій, Быньговскій, Ревдинскій и Каслинскій зав. Екатеринбургскаго у., Нижне-Тагильскій зав. Верхотурскаго у., Юго-Камскій Пермскаго у., Камбарскій и Юго-Кнауфскій зав. Осинскаго у.*

Чугуно-литейный промыселъ имѣется въ Екатеринбургскомъ, Верхотурскомъ Красноуфимскомъ, Кунгурскомъ, Оханскомъ Соликамскомъ и Осинскомъ уѣздахъ. Въ кустарныхъ мастерскихъ-литейныхъ отливаются части молотилокъ и вѣялокъ, водяныя турбины для мельницъ, доски для шестковъ и очаговъ, части для льномялокъ, трепалокъ, прессовъ, втулки для колесъ сковороды, утюги, котлы, ступки и т. д. Кустари литейщики, кромѣ обслуживанія большаго мѣстнаго рынка, отправляютъ значительную часть своихъ издѣлій въ Казанскую, Нижегородскую, Уфимскую и Вятскую губ. и въ Сибирь.

Изъ группы промысловъ данной категоріи слѣдуетъ упомянуть *мѣдно-издѣльный*, центромъ котораго служитъ Суксунскій зав. Красноуфимскаго уѣзда.

Здѣсь настоящій промыселъ получилъ свое начало еще во времена крѣпостнаго права, послѣ паденія коего онъ сталъ развиваться въ кустарныхъ мастерскихъ. По послѣднимъ даннымъ число мѣдно-издѣльныхъ мастерскихъ въ Суксунѣ, достигавшее до 80, сократилось нынѣ до 25. Въ нихъ производятся главнымъ образомъ *самовары* дешевыхъ сортовъ которые въ большомъ количествѣ сбываются въ сѣверо-восточныхъ губерніяхъ и въ Сибири, а затѣмъ посуда для татарскаго населенія; кунганы (умывальники), тазы подносы и т. д. Кромѣ Суксуна, мѣдно-издѣльный промыселъ имѣется еще въ Екатеринбургскомъ у. (Кыштымскій, Полевскій, Нижне-Исетскій з.з., с. Шарташъ); здѣсь выдѣлываются дверные и оконные приборы краны, подсвѣчники, наборы для сбруи и разн. мелкія подѣлки. Общій оборотъ производства достигаетъ здѣсь до 30 тыс. руб.

Изъ группы производствъ *по обработкѣ смѣшанныхъ матеріаловъ* заслуживаетъ вниманія по своему значенію и распространенію *экипажный промыселъ*. Въ составъ этого промысла входитъ множество его разновидностей, начиная съ выдѣлки простыхъ дровней, колесныхъ ободьевъ и кончая изготовленіемъ дорожныхъ повозокъ и городскихъ выѣздныхъ экипажей. Всѣми этими промыслами занято свыше 900 кустарныхъ заведеній, съ годовымъ оборотомъ приблизительно около 1 милл. руб. Мы остановимся только на производствѣ болѣе цѣнныхъ издѣлій.

Производство экипажей на желѣзномъ ходу развито сравнительно въ немногихъ пунктахъ. Изготавливаемые кустарями ходки съ желѣзными осями имѣютъ большой спросъ на рынкахъ западной Сибири. Наибольше крупными пунктами производства телѣжныхъ ходовъ являются: Камбарскій заводъ Осинскаго у., Юговской заводъ Пермскаго у., Ножевскій заводъ Оханскаго у., Саранинскій заводъ Красноуфимскаго у., Кыштымскій заводъ и Бобровская вол. Екатеринбург. у., Нижне-Тагильскій заводъ Верхотурскаго у. Камбарскіе и Юговскіе дорожные и городскіе экипажи расходятся, кромѣ Пермской еще въ Уфимской, Вятской, Оренбургской, Тобольской и Самарской губерніяхъ.

Пользуется большой извѣстностью и довольно значителенъ по размѣрамъ старинный *сундучный* промыселъ, коимъ занято свыше 100 заведеній, съ оборотами около 200—300 тыс. руб. Промыселъ этотъ главнымъ образомъ сосредоточенъ въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ (Невьянскій и Быньговскій заводы) и Верхотурскомъ: (Нижне-Тагильскій зав.) Невьянскіе и Тагильскіе сундуки сбываются на отдаленныхъ рынкахъ черезъ ярмарки въ Ишимѣ, Крестахъ, Нижнемъ и др. Сундучный промыселъ находится въ періодѣ упадка.

Характерными для Урала являются промыслы *гранильный и каменно-ортзыный*, первымъ занимается значительное число мастеровъ въ Екатеринбургѣ, въ Верхне и Нижне-Исетскихъ заводахъ, второй же сосредоточенъ въ г. Екатеринбургѣ, Мраморскомъ заводѣ Екатеринбург. у. Кустарями производятся граненіе разноцвѣтныхъ дорогихъ камней (горнаго хрустала, топаза, аметиста и др.), огранка бусъ, рѣзба печатей, выдѣлываются настольныя вещи, вазы, издѣлія изъ яшмы, малахита, селенита и т. д.

Статистическія изслѣдованія говорятъ, что производство гранильныхъ издѣлій приноситъ большія выгоды только тѣмъ мастерамъ, которые сами занимаются сбытомъ издѣлій. Гранильщики находятся въ полной зависимости отъ магазиновъ, специально торгующихъ каменными издѣліями, а также отъ нѣкоторыхъ крупныхъ скупщиковъ. *Каменноортзынымъ* дѣломъ занято въ Мраморскомъ заводѣ Екатеринбург. у. до 120 семействъ причѣмъ годовой оборотъ производства 80 мастерскихъ достигаетъ 40 тыс. руб. Кромѣ разныхъ мелкихъ вещей изъ мрамора, кустарями вырабатываются и крупныя художественныя издѣлія: монументы, памятники, лѣстницы, колонны, вазы и т. д. Особенно распространено здѣсь изготовленіе мраморныхъ памятниковъ, которые изготовляются по заказамъ изъ разныхъ мѣстностей Европейской Россіи и Сибири. Здѣсь, какъ и въ гранильномъ промыслѣ, испытывается гнетъ посредничества въ сбытѣ издѣлій, при участіи различныхъ скупщиковъ. Въ цѣляхъ содѣйствія данному промыслу и улучшенія его художественной стороны Екатеринбург. уѣздное земство учредило въ Мраморскомъ заводѣ учебную мастерскую—школу. За десять лѣтъ существованія этой мастерской—школы, принимавшей для выполненія много художественныхъ заказовъ, она оказала вліяніе на улучшеніе издѣлій мраморскихъ кустарей и создавъ имъ извѣстность, повысила спросъ на мраморскія издѣлія.

Отмѣтимъ еще, что каменно-рѣзный промыселъ имѣется еще въ другомъ пунктѣ Пермской губерніи—въ Покрово-Ясылъской волости Осинскаго уѣзда, гдѣ имѣются богатыя залежи *селенита*. Здѣсь выдѣлываются различныя мелкія вещицы, украшенія (пепельницы, чернильницы, яйца, корбочки и т. п.), но промыселъ этотъ не развивается и художественная сторона его издѣлій стоитъ весьма низко.

Производство по обработкѣ животныяxъ продуктовъ занимаютъ третье по своей величинѣ мѣсто въ общей экономикѣ кустарной промышленности на Уралѣ и изъ нихъ главнымъ является промыселъ *кожевенный и кожеотдѣлочный*. Въ Пермской губерніи насчитывается до 400 занимающихся

обработкой сырой кожи заводовъ, изъ нихъ $\frac{3}{4}$ являются мелкими кустарными заведениями.

Годовой оборотъ производства данного промысла выражается въ суммѣ 2—2 $\frac{1}{2}$ мил. руб.

Крупное кожевенное производство сосредоточено преимущественно въ Кунгурскомъ уѣздѣ, являющемся давнишнимъ центромъ этого производства въ Пермской губерніи. Наибольшее же число мелкихъ кустарныхъ кожевенъ расположено въ зауральскихъ уѣздахъ Пермск. губ.: Шадринскомъ, Камышловскомъ и Екатеринбургскомъ, гдѣ имѣются на мѣстѣ богатые запасы кожевеннаго сырья. Въ нѣкоторыхъ пунктахъ Перм. губ. данное производство какъ-бы нѣсколько концентрируется (Канаши, Иванищевская вол.—Шадринскаго у., Байкаловская вол. Ирбитскаго у., Срѣтенская вол. Пермскаго у.).

Всѣ эти заводы выдѣлываютъ разнообразныя сорта кожевеннаго товара: 1) юфть на черный товаръ, 2) зольная подошва, 3) хлѣбная подошва, 4) зольная сыромять 5) хлѣбная сыромять и 6) сыромять—скобленка. Кожевенный кустарный товаръ сбывается на мѣстныхъ ярмаркахъ и торговыхъ пунктахъ, а крупные производители отправляютъ его на ярмарки въ Нижній, Ирбитъ, Челябинскъ, Тюмень и др.

Тѣсно связанъ съ кожевеннымъ другой промыселъ—*чеботарный*, которымъ занято свыше 200 кустарныхъ заведений, съ оборотами до 500 тыс. руб. въ годъ. Здѣсь готовится болѣею частью на мѣстный рынокъ простая крестьянская обувь. Центромъ этого промысла является г. Кунгуръ съ сосѣдними волостями; здѣсь много товару болѣе высокихъ сортовъ выработывается для вывозки въ Сибирь. Въ Екатеринбургскомъ районѣ (Березовскій, Верхъ-Исетскій, Невьянскій заводы) выдѣлывается грубая заводская и пріисковая обувь также частью для внѣшнихъ рынковъ. Значительнымъ пунктомъ производства служитъ Иргинскій заводъ Красноуфимскаго у. Кустари—чеботари въ большинствѣ случаевъ работаютъ на мѣстныхъ крупныхъ скупщиковъ, преимущественно владѣльцевъ кожевенныхъ заведений и при такихъ условіяхъ находятся у нихъ въ постоянной тяжелой кабалѣ.

Скорняжнскимъ или овчиннымъ промысломъ занято въ Перм. губерніи около 400 заведений съ оборотомъ до 1700 тыс. руб. Промыселъ этотъ развитъ преимущественно въ земледѣльческихъ уѣздахъ. Иногда онъ бываетъ тѣсно связанъ съ другимъ промысломъ—*портняжнскимъ*, когда выдѣланные овчины поступаютъ на рынокъ въ видѣ готоваго платья—полушубокъ, шубъ, рукавицъ и пр. Въ такомъ видѣ промыселъ этотъ существуетъ въ Быньговской вол. Екатеринбург. уѣзда (д. В.-Таволга); издѣлія кустарей этой мѣстности расходятся по Уральскимъ заводамъ.

Среди *промысловъ по обработкѣ растительныхъ продуктовъ* важное мѣсто занимаетъ и имѣетъ будущность *мебельно-столярный промыселъ*. Такого рода мастерскихъ насчитывается въ Перм. губерніи свыше 400. Кустари изготовляютъ мебель разныхъ типовъ: самую простую, дешевую для потребностей обихода крестьянской семьи и мебель, сравнительно дорогую и изящную. приноровленную къ запросамъ городского рынка и состоятельныхъ классовъ населенія. Мебельныя мастерскія для изготовления городской мебели сосредоточены въ трехъ пунктахъ губерніи: въ *Юговскомъ* заводѣ Пермскаго у., въ *Верхъ-Исетскомъ* и *Березовскомъ* заводахъ Екатеринбургскаго у.

Главное производство мебели сосредоточено въ Юговскомъ заводѣ, здѣсь оно возникло давно, еще во времена крѣпостного права, и получило развитіе съ одной стороны, благодаря обилію сырыхъ матеріаловъ: березы, ильмы и липы, съ другой вслѣдствіе громаднаго спроса на мебель Пермскаго городского рынка. На развитіе Юговскаго промысла и на улучшеніе

качества издѣлій оказало сильное вліяніе Пермское уѣздное земство, которое стало сбывать юговскую мебель въ своемъ „складѣ—выставкѣ“ въ Перми. Этотъ Пермскій складъ кустарной мебели, кромѣ принятія издѣлій для продажи, беретъ со стороны заказы и раздаетъ ихъ кустарямъ, выдаетъ подѣ издѣлія часть ихъ стоимости, покупаетъ сырье, снабжаетъ кустарей образцами, чертежами, альбомами художественной мебели, экспонируетъ издѣлія на выставкахъ, заботится объ ихъ сбытѣ; земство имѣетъ въ своемъ распоряженіи специалиста техника по мебельному дѣлу и художника. Для содѣйствія данному промыслу уѣздное земство предполагаетъ взять закрытый казенный Юговской заводъ со всеміи зданіями и площадками для устройства здѣсь лѣсопилки, лѣсосушилки и склада лѣса. Значительная часть Юговской мебели сбывается на рынки Сибири и спросъ этотъ имѣетъ тенденцію къ быстрому увеличенію.

Издѣлія Березовскихъ и Верхъ-Исетскихъ кустарей сбываются въ Екатеринбургѣ.

Въ Красноуфимскомъ уѣздѣ (въ Алмазской и Артинской вол.) и въ Осинскомъ уѣздѣ (въ Уинской вол.) существуетъ *производство ильмовой гнутой мебели*, по образцу вѣнской. Мебель эта отличается сравнительной дешевизной и находится сбытъ на ярмаркахъ и базарахъ, отчасти сбывается и въ Сибири.

Значительно число *кустарей стекольщиковъ* въ районѣ Аннинской, Комаровской и Устиновской вол. Осинскаго у. занимаются *изготовленіемъ рамъ и вставкой стеколъ*. Кустари выработываютъ деревянные рамы дома, въ своихъ мастерскихъ, а затѣмъ два раза въ годъ, весной и осенью, съ готовыми рамами разъѣзжаютъ по селамъ и деревнямъ, сбывая издѣлія и занимаясь починкой старыхъ рамъ и вставкой стеколъ. Такимъ путемъ Осинскіе разъѣздные кустари обслуживаютъ громадный районъ въ составѣ губерній: Пермской, Уфимской, Самарской, Оренбургской, Тобольской, Томской и области Семипалатинской. Однако этотъ промыселъ со временемъ падетъ въ виду развивающейся конкуренціи.

Заслуживаетъ вниманія *бурачный промыселъ*. Центромъ производства берестяныхъ бураковъ является Верхотурскій у. (Красногорская волость, деревни по р. Салдѣ), въ этомъ районѣ выработываются въ годъ свыше 40 тыс. штукъ бураковъ (туесовъ). Выработываются также бураки и въ Ниж.-Тагилѣ и въ Пермскомъ у. (Чусовская вол.). Издѣлія сбываются на ярмаркахъ и базарахъ.

Промыслы *бондарный и плетеніе изъ прутьевъ*, несмотря на обиліе на мѣстахъ сырыхъ матеріаловъ, обслуживаютъ лишь потребности мѣстныхъ рынковъ и далеко не имѣютъ такого широкаго развитія и технического совершенства, какъ мы наблюдаемъ въ соответствующихъ промыслахъ, наприм., Нижегородской губ. Несомнѣнно, что въ данной области земству необходимо будетъ приложить большія заботы, чтобы лѣсныя богатства края, такъ безпощадно нынѣ истребляемыя, были разумно использованы кустарнымъ трудомъ. Это же пожеланіе относится и къ промысламъ по сухой перегонкѣ дерева.

Изъ обслуживающихъ до нѣкоторой степени внѣшніе рынки промысловъ, намъ остается упомянуть еще о *производствѣ кружевъ*, сосредоточенномъ въ 2-хъ пунктахъ губерніи—въ Суксунскомъ заводѣ Красноуфимскаго у., гдѣ работало до 300 кружевницъ съ валовымъ заработкомъ свыше 10 тыс. руб. и Верхъ-Исетскій заводъ Екатеринбург. у. съ производствомъ свыше 7 тыс. руб. Издѣлія кружевного промысла сбываются черезъ крупные магазины и разносчиковъ какъ въ городахъ губерніи, такъ и въ далекихъ окраинахъ Сибири.

Кустарные промыслы *Вятской* губ. и въ частности, уѣздовъ ея, прилегающихъ къ Камѣ, имѣютъ также какъ и въ Пермской губ. значитель-

ное развитие и служить большимъ экономическимъ подспорьемъ мѣтному населенію. И здѣсь также источникомъ развитія мелкой домашней промышленности послужила необезпеченность земледѣльческаго населенія своимъ основнымъ промысломъ земледѣліемъ и отсюда вытекающая необходимость подсобнаго заработка. Вятскій кустарь, пожалуй, еще раньше Пермскаго выступилъ на завоеваніе рынка для своихъ издѣлій и Вятскіе плотники, столяры, валенщики, портные знакомы всему Прикамью. Отличающіяся оригинальностью и дешевизной, удовлетворяющія какъ простой вкусъ простолюдина, такъ и запросы среднихъ слоевъ и любителей-коллекціонеровъ, издѣлія Вятскихъ кустарей съиздавна пользуются большой извѣстностью и спросомъ на внѣшнихъ, болѣе или менѣе отдаленныхъ рынкахъ.

По даннымъ прежняго земско-статистическаго изслѣдованія (данныхъ послѣдняго изслѣдованія мы въ печати не встрѣтили) всѣхъ кустарей, занятыхъ разными промыслами въ Вятской губ., насчитывалось свыше 174 тыс., участвующихъ въ 70 разнаго наименованія кустарныхъ производствахъ. Главнѣйшимъ изъ этихъ производствъ являются: *древодѣльный*, коимъ была занята $\frac{1}{3}$ всѣхъ кустарей, затѣмъ промыселъ *по обработкѣ волоса, шерсти и растительныхъ волоконъ, портняжскій, выдѣлка и обработка кожъ, обработка металловъ*.

Отмѣтимъ здѣсь въ общихъ чертахъ нѣкоторыя данныя объ этихъ промыслахъ въ губерніи, преимущественно въ уѣздахъ тяготѣющихъ къ Камѣ: Сарапульскомъ, Елабужскомъ. *Древодѣльные* промыслы имѣютъ мѣсто преимущественно въ у. у.: Елабужскомъ, Котельничскомъ. Среди этихъ категорій промысловъ первое мѣсто занимаютъ промыслы по обработкѣ *лыка, мочала и бересты*—это кульевой, бурачный и рогожный промыслы. Въ Елабужскомъ и Сарапульскомъ уѣздахъ 60% всѣхъ *древодѣловъ* составляли рогожники и кульевщики. Промыслы эти нынѣ значительно сокращаются. Далѣе значительно развиты промыслы *экипажскій и колесный*. Кустари—экипажники болѣе всего наблюдаются въ Котельничскомъ и Малмыжскомъ у. у., гдѣ дѣлаютъ преимущественно самые простые экипажи, зато въ Сарапульскомъ и Вятскомъ у. у. вырабатываются такого рода экипажныя издѣлія, которыя имѣютъ сбытъ въ Уфимскую и Оренбургскую губ. Наибольшею извѣстностью пользуются хода вятскіе и воткинскіе. Въ Елабужскомъ уѣздѣ много кустарей занято изготовленіемъ *ободьевъ и колесъ*, а также *плетеныхъ кузововъ* для тарантасовъ.

Типичными для Вятской губерніи изъ числа *древобработывающихъ* промысловъ является *бондарный и посудный*, коими занято около 10 тыс. кустарей. Промыслы эти распадаются на двѣ группы: посудниковъ, дѣлающихъ чашки, блюда, жбаны, и бондарей—изготавливающихъ кадки, ведра, бочки и т. д. Кромѣ того кустари вырабатываютъ еще ложки, рѣшета, сита и т. п.; посудники главнымъ образомъ имѣются въ Вятскомъ, Котельничскомъ, Орловскомъ и Слободскомъ уѣздахъ, бондари же—въ Елабужскомъ, Глазовскомъ и др. у.

Четвертой группой кустарныхъ промысловъ изъ числа *древодѣльныхъ* является *столярно-токарный*, коимъ также занято до 10 тысячъ лицъ, преимущественно въ Вятскомъ уѣздѣ. Въ этомъ промыслѣ мы встрѣчаемъ изготовленіе мебели, разнаго рода токарныхъ и рѣзныхъ украшеній, выдѣлку корытъ, лопатъ, кухонной утвари, рамъ, ткацкихъ станковъ, челноковъ, бердъ, сундуковъ и т. п. Мебельный промыселъ получилъ свое начало около ста лѣтъ тому назадъ и съ теченіемъ времени развился довольно широко. Благопріятствовало этому и обиліе сырого матеріала и удобство сбыта. Постепенно улучшаясь въ качествѣ и приспособляясь къ запросамъ рынка, нынѣ изготавливаемая вятскими кустарями всевозможная мебель и простая и полированная имѣетъ уже большой сбытъ за предѣлами губерніи, равно какъ корешковья, каповья и разнаго рода мелкія токарныя издѣлія.

Чтобы закончить съ краткой характеристикой этой группы промысловъ, слѣдуетъ упомянуть еще о промыслѣ *по изготовленію земледѣльческихъ машинъ и орудій*: вѣялокъ, вѣялокъ сортировокъ, молотилокъ, косуль, сохъ. Вѣялочный промыселъ имѣетъ мѣсто въ Сарапульскомъ и Яранскомъ у. у. Въ общемъ изготовленіе земледѣльческихъ машинъ и орудій въ Вятской губ. по сравненію съ таковымъ же промысломъ въ Пермской, имѣетъ весьма скромное значеніе, хотя для развитія его имѣется въ нѣкоторыхъ районахъ губерніи довольно благоприятныя условія.

Корзиночнымъ промысломъ занято было свыше 2 тыс. лицъ. Изготавливаются экипажныя корзины изъ черемухи, ивы, соснового корня; въ Сарапульскомъ уѣздѣ изготавливаются дорожныя корзины.

Второе по значенію къ развитію мѣсто среди промысловъ губерніи занимаетъ промыселъ *по обработкѣ волоса и шерсти*; сюда входятъ: валенщики, сукновалы, шерстобиты, шляпники, щеточники. Въ Сарапульскомъ уѣздѣ преобладаютъ шерстобиты и сукновалы, въ Елабужскомъ—валенщики и войлочники. Всѣ эти промыслы одни изъ самыхъ старинныхъ и издѣлія ихъ находятъ себѣ сбытъ далеко за предѣлами губерніи, въ приволжскіе города и Сибирь (таковы валенныя издѣлія Малмыжскаго, Елабужскаго и Яранскаго у. у.).

Крупное экономическое значеніе для населенія губерніи имѣютъ промыслы *по обработкѣ растительныхъ и животныхъ волоконъ*. Ежегодно изъ губерніи сбывается много милліоновъ аршинъ *холста* (преимущественно изъ Нолинскаго у.). Далѣе кустарями изготавливаются *кружева* (Яранскій, Сарапульскій, Котельническій у. у.). Промысломъ по изготовленію сѣтей занято до 4 тыс. лицъ, ими изготавливаются разнаго рода рыболовныя снасти: сѣти, бредни, наметы и т. п., сбываемыя по Камѣ, Волгѣ и въ Сибирь. Промыселъ *веревочный* имѣетъ мѣсто въ у. у. Сарапульскомъ и Малмыжскомъ.

Промысломъ *по обработкѣ кожи* занято въ губерніи свыше 17 тыс. лицъ, преимущественно развиты производства *сапожное и башмачное*. Первое мѣсто по развитію кожевеннаго промысла занимаетъ Сарапульскій уѣздъ съ г. Сарапуломъ и Воткинскимъ и Ижевскимъ заводами. Въ Яранскомъ уѣздѣ извѣстностью пользуются издѣлія кукарскихъ сапожниковъ. Въ Слободскомъ уѣздѣ сосредоточенъ почти весь *скорняжеский* промыселъ и сильно развиты кожевенный и рукавичный.

Какъ и въ Пермской губ. и здѣсь всѣ промыслы по обработкѣ кожи „являются типичнымъ примѣромъ домашней формы крупной промышленности, гдѣ кустарь является рабочимъ капиталиста“.

Металлообработывающими промыслами занято въ губерніи около 15 тыс. лицъ. Кустари-кузнецы изготавливаютъ предметы хозяйственнаго обихода и инвентаря: топоры, серпы, гвозди, замки и т. п. Въ массѣ своей, такого рода издѣлія потребляются мѣстными рынками, но нѣкоторые, наприм.: топоры, косы, серпы сбываются и въ сосѣднихъ губерніяхъ. *Слесарный* промыселъ болѣе всего развитъ въ зав. Ижевскомъ, Воткинскомъ Сарап. у. Въ Воткинскомъ же заводѣ кустари *мѣдно-литейщики* выдѣлываютъ мѣдныя приборы къ экипажнымъ. Въ Истобенскомъ селѣ Орловскаго у. выдѣлываются рыболовныя крючки, которые сбываются на Волгу, Сѣверную Двину и въ Сибирь.

Изъ промысловъ типичныхъ слѣдуетъ отмѣтить *гармонный* промыселъ, развитый въ Вятскомъ, Орловскомъ и Котельническомъ у. у. Гармоніи Вятскихъ кустарей пользуются извѣстностью и въ большомъ количествѣ сбываются на крупныхъ ярмаркахъ: Нижегородской, Ирбитской, Мензелинской и др.

Вятскія земства давно уже энергично работаютъ надъ развитіемъ мѣстныхъ кустарныхъ промысловъ и расходы ихъ на означенныя мѣро-

пріятія въ 1909 г. достигали почти 150 тыс. руб. *Вятское* губернское земство имѣетъ нынѣ (съ недавняго времени) кустарно-техническую организацію на подобіе Пермской. Главнымъ же его мѣропріятіемъ въ теченіе уже продолжительнаго періода служить устройство и содержаніе *учебно-ремесленныхъ* мастерскихъ, изъ нихъ 9 содержится губернскимъ земствомъ всецѣло на его счетъ, а 54 на совмѣстныя средства губернскаго и уѣздныхъ земствъ. Земствомъ содержатся также 2 учебныхъ завода сухой перегонки дерева. Въ цѣляхъ облегченія кустарямъ условій пріобрѣтенія сырья и для сбыта издѣлій—губернское земство съ 1892 г. содержитъ кустарный складъ и кустарный музей, имѣющій оборотный капиталъ въ 75 тыс. руб. До послѣднихъ лѣтъ складъ вель торговли операциі на крупныхъ ярмаркахъ, а также имѣетъ свои торговыя отдѣленія. На выдачу ссудъ кустарямъ у земства имѣлся въ 1909 г. кредитъ въ 44 тыс. руб. Сарапульское и др. уѣздныя земства также предпринимаютъ рядъ мѣропріятій по содѣйствію кустарной промышленности: по улучшенію техники, по сбыту и т. д. Въ послѣднее время въ Вятской губ. получило значительныя размѣры кооперативное движеніе, которое, несомнѣнно, является благопріятнымъ факторомъ и въ развитіи мѣстнаго кустарничества.

По сравненію съ Пермской и Вятской губ., кустарничество въ *Уфимской* губерніи представляетъ весьма малую величину. Значительное количество инородческаго населенія и другія условія не благопріятствуютъ развитію здѣсь въ болѣе или менѣе широкихъ размѣрахъ такихъ кустарныхъ производствъ, которыя могли бы удовлетворить спросъ мѣстнаго рынка и выбросить часть издѣлій на внѣшніе рынки. Поэтому Уфимская губернія, богатая нѣкоторыми видами сырья, вывозитъ его на дальніе рынки, а не перерабатываетъ на мѣстѣ и въ большинствѣ уѣздовъ этой губерніи мы видимъ, и то лишь въ сравнительно небольшихъ размѣрахъ, только нѣкоторыя изъ древообрабатывающихъ промысловъ и по обработкѣ животныхъ продуктовъ. Сказанное не касается Златоустовск. у., въ заводскомъ районѣ коего кустарные промыслы имѣются и при условіи содѣйствія земства могутъ получить въ недалекомъ будущемъ крупное развитіе. Здѣсь какъ и въ Пермской губерніи развитіе кустарничества является важной мѣрой содѣйствія населенію закрытыхъ заводовъ.

Изъ отдѣльныхъ промысловъ Уфимской губ. слѣдуетъ отмѣтить *производство сельско-хозяйственныхъ машинъ*. Производство это сосредоточено въ Благовѣщенскомъ зав. Уфимск. уѣз. Здѣсь изготовляются главнымъ образомъ *вѣялки*, ихъ ежегодно выдѣлывается мѣстными кустарями нѣсколько тыс. шт. Расходятся они на мѣстныхъ рынкахъ и крупными партіями сбываются при содѣйствіи губернскаго земства въ Сибирь, а также имѣется спросъ на нихъ и изъ губерній центральной Россіи. Кромѣ вѣялокъ здѣсь изготовляются также и нѣкоторыя другія сел.-хоз. машины, но производство это неособенно значительно. Большую роль въ развитіи кустарнаго производства въ Благовѣщенскомъ зав. оказало объединеніе мелкихъ кустарей въ кооперативъ.

Въ Бирскомъ у. имѣется кустарное производство сохъ-курашимокъ (Аскинская вол.) и вѣялокъ. Вообще же развитіе кустарнаго сельскохозяйственнаго машиностроенія въ нѣкоторыхъ районахъ Уфимской губ. является возможнымъ, чему благопріятствуетъ также и близость Сибирскаго рынка.

Чтобы закончить съ обзоромъ кустарной промышленности на Уралѣ и въ Прикамьи, намъ остается упомянуть еще о *Казанской* губ. Здѣсь кустарными производствами занято около 30 тыс. семействъ (по даннымъ 1908 г.), изъ нихъ большая часть—около 18 тыс. семействъ—заняты промыслами по обработкѣ древесныхъ продуктовъ (Чистопольскій, Лаишевскій у.у.). Въ Чистопольскомъ уѣздѣ получилъ развитіе промыселъ по

изготовленію земледѣльческихъ орудій и машинъ. Плуги Чистопольскихъ кустарей пользуются большою извѣстностью и вытѣснили изъ своего и сосѣднихъ уѣздовъ издѣлія Воткинскаго зав. Въ этомъ уѣздѣ плуги изготовляются въ 70 селеніяхъ (особенно крупное производство въ д. Кульбаевой Мурасѣ). Кромѣ плуговъ, кустарями изготовляются также зерносушилки (въ Ямахахъ) и вѣялки.

Изъ числа оригинальныхъ промысловъ, надо отмѣтить *ювелирный*, крупнымъ центромъ коего является *Рыбная Слобода* Лаишев. у. Этимъ промысломъ здѣсь занято болѣе 50 хозяйствъ; ювелиры-кустари работаютъ большей частью съ мѣдью, композиціей подъ серебро и другими болѣе дешевыми металлами. Изготавливаются кольца, перстни, серьги, браслеты и т. п. Въ этой же Слободѣ развитъ *кружевной* промыселъ, въ д. Верхъ-Ачи, того же уѣзда, около 200 рабочихъ заняты *мѣдно-литейнымъ* промысломъ по изготовленію татарской посуды (кунгановъ)

Въ Лаишевскомъ и Чистопольскомъ у.у. имѣются промыслы: по *выдѣлкѣ кожъ*, *шорный* (с. Богородское, Лаишев. у.), *производство кожаной обуви* (с. Алексѣевское Лаишев. у.), изготовленіе шерстяной пряжи и издѣлій изъ нея (с.с. Алексѣевское, Лебяжье и Федоровка—Лаишев у.), изящное изготовленіе поясовъ, шарфовъ, тесьмы и т. п.

Подобно Пермскому и Вятскому—земство Казанской губ. обращаетъ серьезное вниманіе на развитіе мѣстнаго кустарничества и въ цѣляхъ улучшенія промысла организуетъ здѣсь учебныя мастерскія и заботится о сбытѣ издѣлій кустарей.

Сжатый обзоръ состоянія кустарныхъ промысловъ Урала подтверждаетъ высказанную въ началѣ настоящей главы мысль, что промыслы эти въ громадномъ большинствѣ случаевъ имѣютъ здѣсь прочную жизненную экономическую основу. При наличности цѣлаго ряда весьма благоприятныхъ условій въ видѣ богатаго запаса дешеваго сырья, опытныхъ въ заводскомъ и ремесленномъ трудѣ рабочихъ рукъ, подходящихъ по характеру нашихъ издѣлій рынковъ, удобныхъ и дешевыхъ путей сообщенія кустарная промышленность могла бы достигнуть на Уралѣ громаднаго развитія. И все, что теперь дѣлается и что достигнуто уже въ развитіи отдѣльныхъ главнѣйшихъ промысловъ, есть не болѣе, какъ начало главной работы, легкіе штрихи того колоссальнаго плана, выполненіе коего будетъ составлять задачу ближайшаго будущаго. Обширная и ответственная



работа по содѣйствию кустарной промышленности возможна и будетъ продуктивна только тогда, когда земство и отдѣльные дѣятели внесутъ въ нее идейныя одухотворяющія начала, живой интересъ и бодрюю вѣру въ высочія творческія силы народнаго труда.

При всемъ томъ несомнѣнно, что работа эта должна развиваться по извѣстному плану, учитывающему все разнообразіе духовной и матеріальной обстановки дѣла и взаимную связь наиболѣе существенныхъ факторовъ. Прежде всего неизбѣжнымъ является *объединеніе* и *установленіе* извѣстнаго *взаимодѣйствія* въ данныхъ мѣропріятіяхъ правительства и земскихъ учреждений.

Въ свою очередь земство развиваетъ и комбинируетъ свою дѣятельность, по содѣйствию кустарной промышленности, на основѣ взаимодѣйствія съ мѣстными кустарными трудовыми и кредитными товариществами.

Проѣзжающему по воднымъ и желѣзнодорожнымъ путямъ Камско-Уральскаго края туристу часто приходится любоваться картинами чудной природы края. Но онъ еще больше полюбитъ этотъ край, когда узнаетъ, что по берегамъ этихъ рѣкъ и среди синѣющихъ и уходящихъ цѣпью въ отдаленныя перспективы горъ идетъ бодрая промышленная дѣятельность населенія. Подобно муравейнику, здѣсь сотни тысячъ закорузлыхъ рабочихъ рукъ, перерабатывая въ своихъ домашнихъ мастерскихъ сырые матеріалы, создаютъ массу цѣнностей. Эта дѣятельность называется *кустарнымъ производствомъ*¹⁾. Здѣсь молотомъ рабочаго кустаря куется прочная экономическая основа и свѣтлое будущее богато одареннаго природой края.

Д. М. Бобылевъ.

¹⁾ ЛИТЕРАТУРА: „Обзоръ Пермскаго Края. Очеркъ состоянія кустарной промышленности въ Пермской губ.“. Пермь 1896 г. „Каталогъ коллекцій по кустарной промышленности Пермской губ. на С.П.В. всероссійской кустарно-промышленной выставкѣ 1902 г.“. Пермь 1902 г. „Мелкія промышленныя заведенія Пермской губ.“. Пермь 1908 г. „Краткій очеркъ кустарныхъ промысловъ Пермской губ.“. Пермь 1909 г. „Металлическіе кустарные промыслы Екатеринбургскаго уѣзда“. Екат. 1907 г. „Очеркъ 15-лѣтней дѣятельности Кустарно-Промышленнаго Банка“. Пермь, 1909 г. Д. М. Бобылевъ. „Мелкій кредитъ въ Пермской губ.“. Пермь 1909 г. „Основы земской организаціи по содѣйствию кустарной промышленности въ Пермской губ.“. Пермь. 1910 года. „Кустарная и сельско-хозяйственная выставка при Пермской губ. Управѣ 1910 г.“. Пермь. 1910 г. „Кустарные промыслы Вятской губ.“ 1897 г. „Кустарное дѣло въ Уфимской губ.“. Уфа 1900 г. „Краткія свѣдѣнія о мелкой промышленности Казанской губ.“. Казань 1909 г. „Справочныя свѣдѣнія о дѣятельности земствъ по сельскому хозяйству“ С.П.В. 1911 г.

Описание примѣчательныхъ пунктовъ на рѣкѣ Камѣ.

Рѣка Камы — створомѣнная притоки р. Вятеры или Вятки, составляющая бассейнъ р. Камы, выдвигаясь въ разливѣ на 257 верствъ отъ ея истока въ Вятку, занимаетъ обширныя части площади Чердынского уѣзда Пермской губернии. Истокъ р. Камы начинается на такъ называемыхъ Камскихъ болотахъ, или, 1884 футъ или 578, выходящихъ отъ значительнаго по протяженно горнаго хребта Урала, возвышающагося однимъ изъ своихъ раздѣловъ между бассейнами рр. Вятеры и Печоры. Длина течения р. Камы опредѣляется въ 550 верствъ, ширина ея отъ устья р. Вятеры до впаденія Камы въ Чудскую измѣняется отъ 30 до 70 сажень. Доступной для судоходства считается низкая часть течения Камы отъ с. Туланна. Камы на протяженіи 110 верствъ въ нижней части течения имѣетъ въ разливѣ отъ судоходнаго до 10 вершковъ въ межсезонную воду. Много острововъ и отмелей, много острововъ и отмелей, которые местами достигаютъ въ ширину до 100 сажень, что образуютъ извилистые полуострова, представляющіе огромнѣйшую опасность для судоходства. При впаденіи въ Каму при сѣверо-восточномъ вѣтрѣ каравановъ при возвращеніи ихъ изъ Чусовскаго озера по р. Вяткѣ. Извѣстна извѣстность каменнаго для Камы въ среднемъ опредѣляется въ же, что и для Вятки, т. е. около 136 верствъ. Верхняя горная часть течения р. Камы изобилуетъ, если не считать исключеній раскопанныхъ болотъ. Отъ д. Варчаной или Варчановой идетъ дорога на такъ называемый Мухомовскій островъ, расположенный по р. Мухомову притоку р. Печоры, желѣзные рудники котораго имѣли купца князь С. Е. Львовъ. Затѣмъ выше по теченію Варчаной горы Туланна, Карашино, Кинуретъ, и наконецъ въ сторону отъ рѣки: Царевъ и Исгора, въ самой Камѣ — Ви или Камгоръ, Вязгоръ, Волжскъ, Чердынь и с. Серогово. Въ притокахъ р. Камы замѣчаются извѣстныя и Вяткѣ желѣзные залежи, соединенныя однимъ бассейномъ Вятка и Печора и двумя притоки р.р. Вятка и Камы, тѣмъ же по краснотѣ горныхъ долинъ. Въ устьяхъ и низинахъ Камы служатъ для стоканъ овраговъ и являя разливомъ или болотомъ значительнаго дѣла въ значительномъ количествѣ. Въ окрестности р. Камы имѣетъ довольно богатую историю и въ глубокой древности она имѣла значительныя границы, потому

Описание примѣчательныхъ пунктовъ на рѣкѣ Камѣ.

для сообщенія съ Империальскими странами на Сибирскую Двину. Въ 18 вѣкѣ отъ сѣвера Камы съ Вяткой на первой раздѣленіи р. Чердынь.

Чердынь — уѣздный городъ Пермской губернии, расположенъ на правомъ возвышенномъ берегу р. Камы, притоку р. Вятеры, долгъ 60° 24' 11" сѣв. шир. и 30° 14' 11" восточ. долг., по широтѣ на 528 футъ или 75, а по абсолютной высотѣ.

Чердынь известна однимъ изъ древнѣйшихъ поселеній Прикамья. Древность этого города, какъ поселенія, восходитъ далеко къ истинному периоду русской исторіи. Находки вѣстившихся памятниковъ въ окрестностяхъ, какъ-то: древнѣйшіе предѣлы серебряныхъ сосудовъ, монеты, бронзовыхъ шаманскихъ изображеній, доказываютъ безспорно, тѣмъ же предположенію. Неоспоримо также и то, что если бы на мѣстѣ имѣющагося города, то въ древностихъ его были поселенія Пермской „Уди“ въ 14 вѣкѣ.

Чердынь имѣетъ въ своемъ составѣ въ разное время принадлежалъ къ Пермскимъ, Вяткамъ, Печоры и Угры. Въ периодъ времени, въ продолженіи вѣковъ, стоявшей, вассальной зависимости Пермскаго княжества Новгороду, торговли сибирскихъ „удовъ“ съ югомъ, и можетъ быть истинна Новгородскихъ выходцевъ въ народномъ судно, имѣли и историческое значение. Краткія свѣдѣнія затронутой впрямую христіанства въ 1461 году Чердыньскія земли (князь) говорятъ такъ: „Иона епископу Пермской крестити Великую Чердынь и князя отъ вѣрныи поставилъ и игумены и помы“. Такое важное событіе, какъ переходъ язычниковъ въ христіанство, представляло такъ просто, что дѣлалось не самымъ нужнымъ распространяться подробнѣе, полнѣе, тѣмъ же, что такое для первобытныхъ вѣры въ Чердынь были подготовлены въ предшествующей вѣрѣ и Чердыньскія озеръ Михаилъ съ царствомъ своего княжества. Сель подготовки не перекрѣпится бы вѣры своимъ предѣломъ. За первобытную вѣру князь Михаилъ заступился своимъ князь, такъ какъ окрестныя туземныя племена, или, окомъ сѣвѣ на Пермь князь или Чердынь съ въ князь имѣли. Въ политическомъ отношеніи русского княжества представляется о дѣлѣхъ абсолютизма, выражаемыхъ словомъ „уды“. Наука преданія агресъ въ 14 вѣкѣ сѣверо-восточнаго племени Пермскихъ — юговъ, Сибиряковъ, и потому для Угры — Пермскія — Камы, сибирскихъ озеръ съ члѣн

Описание примѣчательныхъ пунктовъ на рѣкѣ Камѣ.

Рѣка Колва—второстепенный притокъ р. Вишеры изъ серіи рѣкъ, составляющихъ бассейнъ р. Камы, впадаетъ въ разстояніи на 257 верстѣ отъ ея истоковъ р. Вишеры, орошаетъ сѣверныя части площади Чердынскаго уѣзда Пермской губерніи. Истоки р. Колвы начинаются на такъ называемомъ Колвинскомъ Камѣ, (абсолют. выс. 1894 фут. или 270,5 сажени); это значительный по протяженію горный кряжъ Урала, являющійся однимъ изъ водораздѣловъ между бассейнами р.р. Вишеры и Печоры. Длина теченія р. Колвы опредѣляется въ 350 верстѣ, ширина ея отъ устья р. Вишерки, до впаденія Колвы въ Вишеру измѣняется отъ 30 до 70 сажень. Доступной для судоходства считается нижняя часть теченія Колвы отъ с. Тулпана. Колва на протяженіи 110 верстѣ въ нижней части теченія имѣетъ 15 перекатовъ съ глубиною до 10 вершковъ въ меженную воду, кромѣ того фарватеръ имѣетъ много корчей¹⁾, которые мѣстами залегаютъ въ такомъ значительномъ количествѣ, что образуютъ сплошныя полузапруды, представляющіе огромнѣйшую опасность для судоходства, въ особенности при осеннемъ сплавѣ каравановъ при возвращеніи ихъ изъ Чусовскаго озера по р. Вишеркѣ. Продолжительность навигаціи для Колвы въ среднемъ опредѣляется та же, что и для Вишеры, т. е. около 156 сутокъ. Верхняя горная часть теченія р. Колвы пустынна, если не считать нѣсколькихъ раскольничьихъ поселковъ. Отъ д. Нерпиной или Паршаковой идетъ дорога на такъ называемый Лукьяновскій заводъ, расположенный по р. Уньѣ, притоку р. Печоры, желѣзные рудники котораго нынѣ куплены княземъ С. Е. Львовымъ. Затѣмъ ниже по теченію Нерпиной села: Тулпанъ, Корепино, Кикусъ, нѣсколько въ сторонѣ отъ рѣки: Ныробъ и Искоръ, на самой Колвѣ—Бигичи, Камгортъ, Вильгортъ, Покча, г. Чердынь и с. Серегово. Изъ притоковъ р. Колвы заслуживаютъ вниманія р. Вишерка, являющаяся звеномъ, соединяющимъ бассейны Волги и Печоры и лѣвыя притоки р.р. Березова и Низва, текущія въ красивыхъ горныхъ долинахъ. Всѣ упомянутыя рѣки весной служатъ для сгонки плотовъ и лѣсу розсыпью или молямъ, заготавлиаемаго здѣсь въ значительномъ количествѣ. Въ прошломъ р. Колва имѣетъ довольно богатую исторію и въ глубокой древности она вѣроятно являлась транзитнымъ путемъ

¹⁾ Корчеми въ Пермской губ. называютъ стволы деревьевъ, затонувшіе въ водѣ.

для товаровъ изъ Прикаспійскихъ странъ на Сѣверную Двину. Въ 8 верстахъ отъ слиянія Колвы съ Вишерой на первой расположенъ г. Чердынь.

Чердынь, уѣздный городъ Пермской губерніи, расположенъ на правомъ возвышенномъ берегу р. Колвы, притока р. Вишеры, подъ $60^{\circ} 24' 11''$ сѣв. шир. и $26^{\circ} 11' 11''$ восточ. долг., находится на 528 фут. или 75,4 саж. абсолютной высоты.

Чердынь является однимъ изъ древнѣйшихъ поселеній Прикамья. Древность этого города, какъ поселенія, восходитъ далеко за письменный періодъ русской исторіи. Находки вещественныхъ памятниковъ въ окрестностяхъ, какъ-то: чрезвычайно древнихъ серебряныхъ сосудовъ, монетъ, бронзовыхъ шаманскихъ изображеній, доказываютъ безспорность такого предположенія. Несомнѣнно также и то, что если не на мѣстѣ нынѣшняго города, то въ окрестностяхъ его были поселенія Пермской „чуди“ въ VIII, IX и X столѣтіяхъ.

Предпримчивые Новгородцы рано познакомились съ Пермью. Новгородскія лѣтописи уже въ XI столѣтіи говорятъ о сборѣ дани съ Перми, Печоры и Угры. Въ періодъ времени, на протяженіи четырехъ столѣтій, вассальной зависимости Пермскаго края отъ Новгорода, торговыя сношенія „чуди“, сборъ дани, а можетъ быть метизація Новгородскихъ выходцевъ съ инородческою чудью, имѣли нѣкоторое культурное вліяніе. Краткія извѣстія лѣтописей о принятіи христіанства въ 1461 году Чердынскимъ оксомъ (княземъ) говорятъ такъ: „Іона епископъ Пермскій крестити Великую Пермь и князя ихъ и церкви поставилъ, и игумены и попы“. Такое важное событіе, какъ переходъ язычниковъ въ христіанство, произошло такъ просто, что лѣтописи не сочли нужнымъ распространяться подробнѣе, подтверждаетъ ту мысль, что почва для перемѣны вѣры въ Чердыни была подготовлена въ предшествовавшій періодъ и Чердынскій оксъ Михаилъ съ народомъ своего княжества безъ подготовки не перемѣнилъ бы вѣры своихъ предковъ. За перемѣну вѣры князь Михаилъ заплатилъ своей жизнью, такъ какъ окрестные чудскіе князья или оксы считали **Пермь Великую** или **Чердынь** съ ея княземъ измѣнниками. Въ понятіяхъ современнаго русскаго населенія, представленіе о древнихъ аборигенахъ выражается словомъ „чудь“. Наука предполагаетъ въ ней три финно-угрскихъ племена: Пермьковъ—коми, Остяковъ и Вогуль или Угровъ. Пермьякъ—коми, склонный скорѣе къ мир-

ному, осѣдлому труду, уже во времена Новгородской зависимости не обладалъ въ достаточной мѣрѣ воинственностью и подвижностью. Можно предполагать, что Чердынскіе оксы были по происхожденію Вогулы ¹⁾ или Угры и потому допустимо, что и первый Чердынскій князь Михаилъ принадлежалъ къ этому племени. Гражданскій укладъ жизни въ Чердынскомъ княжествѣ стоялъ на извѣстной степени высоты и регламентировался письменными актами, не дошедшими до насъ, но грамоты Московскихъ царей



Іоанно-Богословская церковь въ г. Чердыни (древнѣйшая въ краѣ).

подтверждаютъ это, что у финно-угровъ имѣлось накопленіе извѣстной суммы юридическаго опыта. Чердынскимъ княземъ христіаниномъ Михаиломъ основанъ первый на Уралѣ **Іоанно-Богословскій монастырь**, которому пожалованы были имъ земли, фактъ этотъ подтверждается письменными актами. Изъ архивныхъ документовъ этого монастыря имѣется древнѣйшій синодикъ, сохранившій имена Великопермскихъ князей и княгинь, за время жизни ихъ въ Чердыни. Историкъ Пермскаго края А. А. Димитріевъ, видѣвшій синодикъ въ цѣломъ видѣ и имѣвшій копию съ него, говоритъ о немъ, что онъ начинается датой 6 января 1477 года. Первое имя въ синодикѣ это „архимандритъ Діонисій“, видимо, строитель монастыря, затѣмъ идутъ имена 14 князей и княгинь

¹⁾ На языкѣ современныхъ вогуль охотникъ—ураей; пойду на охоту—варяго минуэмъ, значить ходить на охоту—варяжить. Академикъ Хвольсонъ—племя варяговъ Руссовъ, давшихъ первыхъ Новгородскихъ князей, выводитъ изъ Прикамья или вѣрнѣе изъ Перми Великой.

Великопермскихъ и Усть-Вымскихъ. Просвѣтитель Чердынскаго края князь Михаилъ подь упомянутымъ годомъ значится уже убитымъ въ одномъ изъ сраженій съ Вогулами. Принятіе христіанства Пермью Великой совпадаетъ съ потерей Новгородомъ политической независимости. Новгородскія провинціи одна за другой переходятъ къ Москвѣ, а въ 1472 году доходитъ чередъ и до Перми Великой, когда князь Феодоръ Пестрый покоряетъ Искорское княжество, а Гаврило Нелидовъ Чердынское и Урское. При этомъ взяты въ плѣнъ многіе Пермскіе князья, въ группѣ ихъ были и крещеные, такъ: Михаилъ, Владиміръ, Матвѣй и съ языческими именами: Бурмонтъ, Мичкинъ, Нэчаимъ, Изынаръ и др. Плѣненные Пермскіе оксы были отправлены въ Москву, гдѣ вниманіе Іоанна III обратилъ на себя Чердынскій князь христіанинъ Михаилъ. Обласканный государемъ, онъ былъ отпущенъ въ Пермь Великую съ титуломъ князя Великопермскаго, какъ намѣстникъ для управленія новой Московскою областью. Послѣ смерти Михаила ему наслѣдовалъ сынъ его Матвѣй Михайловичъ Великопермскій, но за склонность къ независимости въ 1505 году былъ удаленъ изъ своего княжества и на мѣсто его назначенъ намѣстникомъ изъ Московскихъ бояръ князь Василій Коверъ-Кривоборскій. Послѣдующая судьба Великопермскихъ князей мало извѣстна, извѣстный генеалогъ В. В. Голубцовъ упоминаетъ въ 1587-9 гг. Тульскаго дворянина владѣльца сельца Скорнева на р. Хохловицѣ, Великопермскаго князя Семена Ивановича и его супругу княгиню Евдокію Великопермскую и князя Матвѣя Феодоровича Великопермскаго, извѣстнаго по ссылкѣ его въ г. Верхотурье въ 1641 году, съ наказомъ содержать его крѣпко, чтобы онъ „не ушелъ къ калмыкамъ“, гдѣ, вѣроятно, этотъ представитель Великопермскихъ князей и нашелъ мѣсто своего послѣдняго успокоенія. Въ XVI столѣтіи Пермь Великая или Чердынь, имѣвшая двойное названіе, какъ и управляемая ею область вѣдалась воеводами и считалась важнымъ стратегическимъ пунктомъ въ Приуральѣ, двойной рядъ укрѣпленій города говоритъ за это. Первый деревянный острогъ былъ построенъ въ 1535 году, до этого крѣпость находилась въ сосѣднемъ городкѣ Покчѣ. При переписи Перми Великой въ 1579 году внутренняя крѣпость или цитадель имѣла на стѣнахъ 6 башенъ, четверы выходныя ворота, тайникъ съ выходомъ на р. Колву и боевой снарядъ пушки, запасы ядеръ и пороха. Посадъ же съ посадскими жителями имѣлъ

второй рядъ деревянныхъ укрѣпленій, протяженіе стѣнъ которыхъ было 742 сажени, при нихъ 6 башенъ и 7 выходныхъ воротъ. Черезъ полтора столѣтія позднѣе, Новиковъ въ „Вивлюевикѣ“ о городскихъ укрѣпленіяхъ Чердыни говоритъ только о внутреннемъ кремлѣ, имѣвшемъ протяженіе стѣнъ въ 225 сажень, на которыхъ было 5 башенъ и шестая стояла внѣ кремля къ югу, по Соликамской дорогѣ и называлась „сторожевой“. При преобразованіи Пермско-Вятскаго намѣстничества въ губернію, Балабашевскій городъ Чердынъ описываетъ въ 1793 году такъ: „церквей—одна соборная и 4 приходскихъ, всѣ каменные, одна богадельня, одинъ каменный магазинъ, 15 лавокъ, 425 обывательскихъ домовъ, всѣ деревянные. Жителей по 4 ревизіи было 1049 душъ, въ томъ числѣ купцовъ 85 человекъ. Рядъ пожаровъ, испепелившихъ городъ, уничтожилъ всѣ памятники старины, начиная съ 1553 года, 1700 и 1792 годовъ и теперь городъ почти не имѣетъ ихъ, кромѣ Иоанно-Богословской церкви отъ бывшаго мужского монастыря, но и этотъ памятникъ старины, уцѣлѣвъ отъ пожаровъ, не миновалъ перестройки. Сибирскій генералъ-губернаторъ князь М. П. Гагаринъ, будучи проездомъ въ Чердыни въ 1705 году по какому-то обѣту, данному имъ, перестроилъ древнюю каменную церковь, для чего имъ были посланы плѣнные шведы—каменщики, окончившіе перекладку церкви въ 1718 году. Историческо культурная роль монастыря, какъ перваго разсадника христіанства среди финно-угровъ на Уралѣ, такъ велика, что дѣятельность его не можетъ идти въ сравненіи съ миссіонерскими трудами другихъ монастырей губерній Восточной Россіи. Покойный историкъ Пермскаго края А. А. Димитріевъ много освѣтилъ въ дѣятельности этого монастыря, но за всѣмъ тѣмъ значеніе его все же еще остается мало изученнымъ и выясненнымъ.

Чердынское или Великопермское историческое прошлое не имѣетъ такой детальной разработки, какая выпала на долю г. Соликамска или Пысгора въ лицѣ священниковъ о. Александра Луканина и о. Иполита Словцова. Схематическій обзоръ прошлаго Иоанно-Богословскаго монастыря представляется въ слѣдующемъ видѣ.

Первая перепись Перми Великой уже въ царствованіе Ивана Грознаго даетъ итоги миссіонерскихъ трудовъ монастыря; писецъ Яхонтовъ на пространствѣ трехъ нынѣшнихъ уѣздовъ—

Чердынскаго, Соликамскаго и Пермскаго, зарегистрировалъ 11 погостовъ, имѣвшихъ не только по одной, но и по двѣ церкви. Возникновеніе этихъ погостовъ нужно отнести къ царствованіямъ Іоанна III и Василія Іоанновича (1462—1533), когда дѣятельность монастыря выразилась обращеніемъ Пермскихъ каровъ и вогульскихъ поулей въ погосты, которые не могли среди язычниковъ мѣстныхъ инородческихъ племенъ возникнуть сами собой. Изъ Іоанно-Богословскаго монастыря, изолированнаго отъ христіанскихъ русскихъ провинцій только и могли идти лучи христіанства и рядомъ съ нимъ возникать христіанскіе храмы. Хотя пригородъ Соликамскъ въ то время уже существовалъ, но въ его маленькомъ уѣздѣ не было еще ни Пыскорскаго ¹⁾ и другихъ монастырей и ни погостовъ.

Первые христіанскіе храмы возникали въ Перми Великой около каровъ или городищъ ²⁾, такъ: у Романова городища на Обвѣ, это нынѣ с. Ильинское Пермскаго уѣзда, жившіе здѣсь въ 360 верстахъ отъ Чердыни, Остяки ранѣе другихъ со своими оксами приняли христіанство. Такой же погостъ съ храмомъ возникъ во времена Іоанна III или Василія Ивановича въ 168 верстахъ отъ Чердыни въ нынѣшнемъ с. Гаинскомъ, также около кара или городища. Не говоря о 8 погостахъ съ церквами, возникшихъ вблизи Чердыни, это: Искорѣ, Вильгортѣ, Анисимовѣ, Пянтегѣ, Кольчугѣ, Редикорѣ, Енидорѣ и Губдорѣ, въ городкѣ Покчѣ первый храмъ возникъ до 1505 г., при княженіи просвѣтителя Перми Великопермскаго Матвѣя Михайловича Великопермскаго, что видно изъ актовъ этого послѣдняго князя о пожалованіи имъ земель Покчинской церкви.—Такимъ образомъ, историческо-культурная роль города, Іоанно-Богословскаго монастыря и Великопермскихъ князей подтверждается приведеннымъ спискомъ церквей въ поименованныхъ погостахъ, до воцаренія Іоанна Грознаго. Борьба на территоріи Перми Великой христіанскихъ миссіонеровъ съ язычествомъ аборигеновъ края длилась не одно столѣтіе. Послѣдніе язычники Вишерскаго края—вогулы были крещены архимандритомъ Іоной Іоанно-Богословскаго монастыря въ 1751 году. Еще во времена языческія верхнее Прикамье состояло въ торговыхъ сношеніяхъ съ Прикаспійскими странами, о чемъ

¹⁾ Хотя о возникновеніи Пыскорскаго монастыря можно только предполагать, что онъ возникъ одновременно съ Іоанно-Богословскимъ монастыремъ, т. е. въ 1462 году.

²⁾ Остатки древнихъ инородческихъ (чудскихъ) городищъ въ настоящее время представляются въ видѣ болѣе или менѣе значительныхъ земляныхъ валовъ на возвышенныхъ пунктахъ; какихъ либо признаковъ строеній нигдѣ не сохранилось. *Ред.*

говорятъ археологическіе памятники, такъ наз. „восточное серебро“: серебряные блюда, кубки, чаши, монеты и проч. Если бы не было торговыхъ сношеній Перми Великой съ Персіей во времена династіи Сассанидовъ въ V—VI столѣтіяхъ, а позднѣе съ появленіемъ Золотой Орды на устьяхъ Волги, то не было бы и упомянутыхъ вещественныхъ памятниковъ.

Торговья сношенія съ XI столѣтія начались и съ предприимчивыми Новгородцами. Даже черезъ ту же торговлю Пермь Великая потеряла свою политическую независимость, когда въ 1460—62 годахъ Чердынцы обидѣли Московскихъ гостей (купцовъ) и Іоаннъ III за эту обиду отвѣчалъ посылкой войскъ во главѣ князя Ѳедора Пестраго и Гавріила Нелидова. Съ присоединеніемъ къ Москвѣ Перми Великой ея торговое значеніе не понизилось. Писецъ Кайсаровъ въ 162³/₄ г.г. указываетъ въ городѣ на 25 торговыхъ лавокъ и 10 складочныхъ амбаровъ и подъ горой на р. Колвѣ хлѣбные амбары посадскихъ людей Вогжанина, Гаврила Лаптева и соляные—Артемія Могильникова. При преобразованіи Пермскаго намѣстничества въ губернію въ 1793 г. Балабашевскій регистрируетъ въ городѣ 85 купеческихъ фирмъ.

Торговаго значенія городъ **Чердынь** не потерялъ и нынѣ, являясь торговымъ перевалочнымъ пунктомъ для грузовъ, идущихъ съ Волжскаго бассейна на Печорскій. Такъ, въ 1909 г. въ городъ пришло грузовъ на судахъ до 580 тысячъ пудовъ и на пароходахъ 274 тысячи пудовъ, отправлено изъ города на пароходахъ 43 тысячи пудовъ и въ судахъ 204 тысячи пудовъ, весь годовой грузообмѣнъ выражается въ 1388 тысячъ пудовъ на сумму 1152246 рублей. Гужевою грузообмѣнъ съ Печорой за 1909 годъ распредѣляется такъ: на Якшинскую пристань отправлено товаровъ 117 тысячъ пудовъ и Усть-Еловскую 274 тысячи пудовъ, всего на сумму на 942200 рублей и съ Якшинской пристани доставлено Печорской рыбы и другихъ товаровъ 104 тысячи пудовъ на 624 тысячи рублей. Изъ торговыхъ фирмъ старинная города фамилія Алиныхъ имѣетъ собственные рыбные промыслы на р. Печорѣ и ведетъ скупку пушныхъ товаровъ и битой мороженой дичи на пространствѣ всего Чердынскаго уѣзда въ сосѣднихъ Вологодской и въ др. губерніяхъ и имѣетъ свои торговые склады въ Москвѣ и Ирбитской ярмаркѣ.

Торговля хлѣбомъ имѣетъ важное значеніе для жителей уѣзда, такъ какъ хлѣба, производимаго мѣстными силами въ чертѣ уѣзда, для питанія не хватаетъ даже на шесть мѣсяцевъ и кромѣ того

хлѣбная торговля съ Печорой находится въ рукахъ чердынскихъ коммерсантовъ, поэтому г. Чердынь, какъ перевалочный и складочный пунктъ, имѣетъ важное значеніе какъ для своего уѣзда, такъ и всего Печорскаго края. Чердынскій купецъ Ржевинъ стоитъ во главѣ фирмы Верхне-Камскаго пароходства, совершающаго рейсы между Пермью и Чердынью.

Въ городѣ имѣется 8 церквей, большая часть ихъ группируется на площади бывшаго кремля. Просвѣтительныя учрежденія: реальное училище, женская гимназія, городское 4-хъ классное, ремесленное училище и двѣ начальныхъ школы, содержимыя городомъ, археологическое общество и при немъ музей, метеорологическая станція, городская общественная библіотека. Богадѣльня и пріютъ для дѣтей.

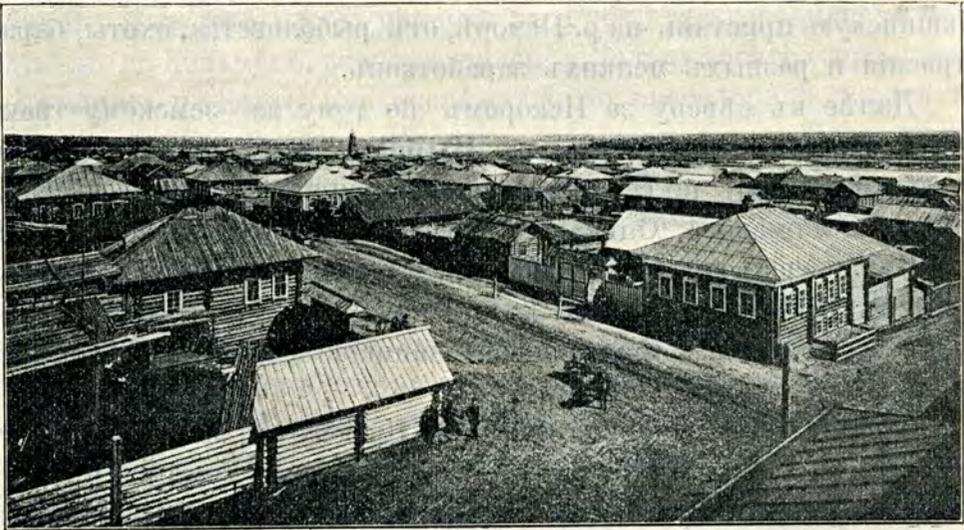
Банкъ общества взаимнаго кредита съ оборотомъ до 1 мил. рублей и городской общественный съ основнымъ капиталомъ до 10 тысячъ рублей. Торговыхъ заведеній, магазиновъ и лавокъ въ городѣ 104, включая сюда казенныя винныя и пивныя лавки и 34 торговыхъ склада. Городской водопроводъ, устроенный на средства чердынской купчихи Лунеговой. Земская больница и аптека и рядъ правительственныхъ учрежденій, какъ необходимая принадлежность каждаго уѣзднаго города.

Какъ уѣздный городъ, Чердынь имѣетъ приличный видъ, скрашиваемый полусотней каменныхъ домовъ внушительнаго вида, всего же въ городѣ числится 581 домъ съ 4 тысячами жителей. Ежегодный городской бюджетъ опредѣляется въ 34700 рублей. Городской земли и угодій числится 3388 десятинъ.

Окрестности г. Чердыни.

Въ 6 верстахъ отъ Чердыни выше по теченію р. Колвы при впаденіи р. Кемзелки расположилось богатое и торговое село **Покча**, имѣющее интересное историческое прошлое. При покореніи Перми Великой или Чердыни въ 1472 г. онъ назывался Городомъ, здѣсь же и въ томъ же году князь Ѳеодоръ Пестрый заложилъ острожекъ, который существовалъ до пожаровъ 1535 года. Послѣ пожара острогъ выстроенъ въ самой Чердыни. Памятниками о быломъ являются: земли, пожалованныя Покчинской церкви Великопермскимъ княземъ Матвѣемъ Михайловичемъ до 1505 года, послѣ чего этотъ князь былъ сведенъ со своей вотчины и колоколь съ датой „1554 года“, приложенный Покчинскими жителями, извѣст-

ны только имена жертвователей — Алексѣя, Михаила, Никиты и Ивана, но фамилій нѣтъ. Обращаетъ на себя вниманіе рѣзная икона Св. Николая, весьма грубой работы и считающіеся древними по преданію иконы — Благовѣщенія, привезенная княземъ Михаиломъ Великопермскимъ изъ Москвы въ 1472 г. и Георгія Побѣдоносца. Мѣстные археологи даже указываютъ усадьбу, гдѣ жилъ просвѣтитель Перми Великой князь Михаилъ, это приблизительно тамъ, гдѣ нынѣ домъ казеннаго лѣсничаго. При Иоаннѣ Грозномъ переписью Перми Великой въ 1579 г. установлено¹⁾, что въ погостѣ Покчѣ было 59 пашенныхъ и безпашенныхъ дворовъ. По переписи въ царствованіе Михаила Ѳедоровича въ 1623-4 г.г. въ погостѣ Покчѣ было 103 двора и двѣ церкви — Благовѣщенская и Георгіевская²⁾.



Село Покча (въ 5 вер. отъ Чердыни).

Древняя Покча, находясь на р. Колвѣ, несомнѣнно была важнымъ торговымъ пунктомъ въ VIII—X столѣтіяхъ, черезъ нее воднымъ путемъ развозились Булгарскіе и другихъ народовъ товары въ окрестный районъ, а равно тѣмъ же путемъ сбывались туземныя произведенія въ Булгарію³⁾, тотъ же предприимчивый и торговый духъ населенія сохранился и понынѣ, но торговля эта передвинулась далѣе на сѣверъ къ Печорѣ.

Ежегодно съ Якшинской пристани въ Покчу перевозятся семга, ворвань, точильный камень, пушнина и проч. въ коли-

¹⁾ Димитріевъ, Пермская Старина, вып. III, стр. 32 и 33.

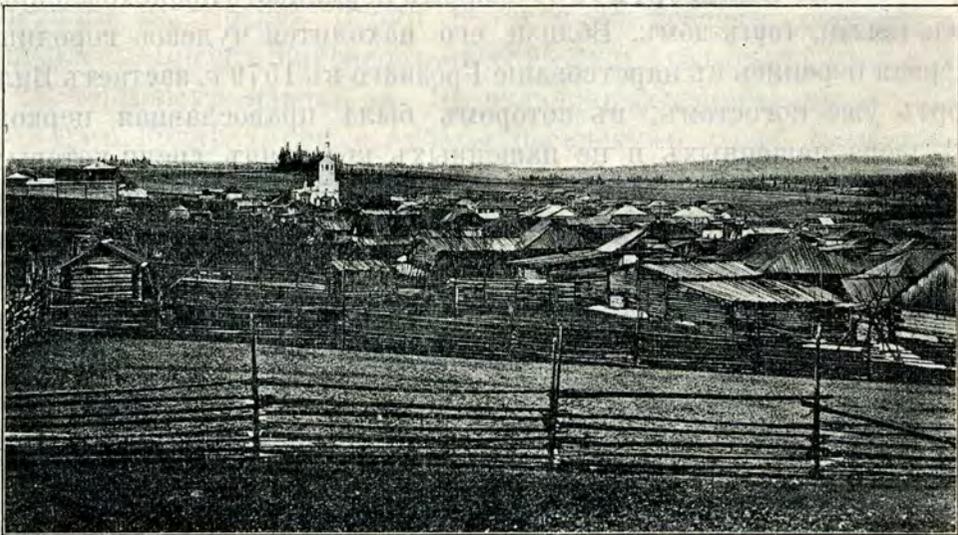
²⁾ Димитріевъ, Пермская Старина, вып. III, стр. 58.

³⁾ Пермскія Епархіальныя Вѣдомости за 1889 годъ, №№ 19 и 21.

чествѣ до 52 тысячъ пудовъ и изъ Покчи на Печору переправляются: хлѣбъ, соль, чай, сахаръ, скобяной товаръ, керосинъ, мануфактура и проч. въ количествѣ до 200 тысячъ пудовъ, общій грузооборотъ между Покчей и Печорой опредѣляется въ 800 тысячъ рублей. Мѣстная торговля въ селѣ выражается 42 торговыми лавками. Въ селѣ имѣются: двухклассное мужское, однокласное земское училища, дѣтскій пріютъ, богадѣльня, волостное правленіе и телеграфное отдѣленіе. Въ селѣ считается 280 дворовъ, изъ нихъ болѣе 20 домовъ каменныхъ съ 1700 жителей обоого пола. Далѣе по земскому тракту въ 17 верст. отъ Чердыни на правомъ берегу р. Колвы находится древнее село **Вильгортъ** съ названіемъ пермяцкаго происхожденія—**виль-новый, гортъ-домъ**. Вблизи его находится чудское городище. Первая перепись въ царствованіе Грознаго въ 1579 г. застаётъ Вильгортъ уже погостомъ, въ которомъ была православная церковь, 82 двора пашенныхъ и не пашенныхъ крестьянъ, среди которыхъ встрѣчаются уже въ то время инородческія фамиліи, какъ напр., Коркодиновы и др. Въ селѣ два училища, библіотека-читальня, земская больница, 9 торговыхъ лавокъ, торжки—7 января, 24 іюня, 29 августа и Троицынъ день, лѣсопильный заводъ и мукомольная мельница. Дворовъ въ селѣ 296 и свыше 1200 жителей.

Въ 14 верстахъ отъ с. Вильгорта и въ 34 верст. отъ г. Чердыни по тому же земскому тракту находится на р. Искоркѣ древняя столица одного изъ Великопермскихъ княжествъ село **Искоръ**. Названіе села пермяцкое: **изя**—камень, **каръ**—городъ, каменный городъ. Этотъ городокъ еще въ XV столѣтіи во времена нахождения его въ вассальной зависимости отъ Новгорода Великаго не пользовался симпатіями Москвы, какъ Чердынь, принявшая со своимъ княземъ христіанство ранѣе Искора. Почему рать князя Федора Пестраго въ 1472 году и направилась прежде всего для взятія этого строптиваго княжества. Искоръ сдался не безъ боя, о чемъ свидѣтельствуетъ могила съ часовней надъ убиенными. Древній Искоръ отъ нынѣшняго села находится въ 4 верстахъ, самое городище имѣло три пояса валовъ, окружавшихъ цитадель, расположенную на вершинѣ холма съ крутыми склонами. Археологъ С. И. Сергѣевъ, изслѣдовавшій городище и его окрестности въ 1895 г. говорить, что два ряда валовъ сохранились хорошо и третій наружный распаханъ и едва замѣтенъ. Археологическія находки удостовѣряютъ, что Искоръ находился на пути торговыхъ

сношеній прикамскихъ странъ съ С.-Двиной и его возникновеніе, какъ населеннаго пункта, нужно отодвинуть отъ 1472 года еще на нѣсколько столѣтій въ глубь вѣковъ. Древнѣйшія сношенія Перми Великой съ прикаспійскими странами археологъ Ѳ. А. Теплоуховъ подраздѣляетъ на два періода—старый и новый¹⁾. Первый относитъ къ временамъ Сассанидовъ и другихъ династій, царствовавшихъ въ Персіи, къ V—VII вѣкамъ, а второй къ VIII—XII столѣтіямъ. Такимъ образомъ, допуская существованіе Искора въ первый періодъ торговыхъ сношеній съ Персіей, то древность существованія его будетъ до 12 или 14 и уже никакъ не менѣе девяти или одиннадцати столѣтій.



Село Искоръ, Чердынскаго уѣзда.

Въ 1819 г. Берхъ производилъ канавами раскопку городища у села, но нашелъ очень немного чудскихъ издѣлій: серебряное кольцо, изящные узорчатые замки, ключъ высокой отдѣлки съ золотой насѣчкой, бердышъ, ральникъ, копье и проч. Въ разныхъ мѣстахъ остатки глинобитныхъ печей и такое множество шлаковъ, „что можно предположить въ Искорѣ жили только одни купцы“, говоритъ Берхъ.

Въ 1895 году археологъ г. Сергѣевъ производилъ раскопку чудскаго могильника около городища, причемъ выясненъ способъ древняго погребенія, и при этомъ найдены разные предметы, мѣдные и желѣзные, и частью черепки глиняной посуды.

¹⁾ Пермскія Губернскія Вѣдомости 1894 года.

Въ 1579 году по переписи Перми Великой въ погостѣ было 79 дворовъ, въ царствованіе Михаила Федоровича въ 1623-4 г.г. численность населенія показана та же.

Нынѣ въ селѣ заслуживаетъ вниманія любителей старины часовня на городищѣ и явленная икона мученицы Параскевы въ сельской церкви.

Имѣются 2-хъ клас. земское училище и церковная школа. Торжки происходятъ 8 сентября и 26 декабря, торговыхъ лавокъ 5 и винная казенная; промышленность выражается наличностью: кирпичедѣлательнаго заведенія, 7-ю кузницами и синильней. Въ селѣ 178 дворовъ, въ которыхъ 1026 челов. жит. об. п.—Средства къ жизни Искорцы извлекаютъ отъ земледѣлія, скупо оплачивающаго труды, отъ перевозокъ грузовъ изъ Чердыни и Покчи на Якшинскую пристань на р. Печорѣ, отъ рыболовства, охоты, баржестроенія и разныхъ мелкихъ заработковъ.

Далѣе къ сѣверу за Искоромъ по тому же земскому тракту въ 10 верстахъ находится село **Ныробъ**, получившее историческую извѣстность по ссылкѣ сюда окольничаго боярина Михаила Никитича Романова. Описаніе Ныроба изложено въ особой главѣ.

Въ 5 верстахъ отъ Ныроба рѣка Колва пересѣкается горнымъ кряжемъ **Полюдова камня**¹⁾, при чемъ обнажается рядъ скалистыхъ известковыхъ и кварцевопесчаниковыхъ выходовъ, именуемыхъ по мѣстному „камями“.

Первый и ближайшій изъ нихъ къ Ныробу это камень **Ветланъ**; громадный массивъ его въ видѣ стѣны подходитъ къ самой рѣкѣ. На одной изъ вершинъ его имѣется чудское городище. Выше Ветлана по рѣкѣ находится камень **Бабька**, за нимъ слѣдуетъ еще выше по теченію камень **Дивій**, имѣющій пещеру съ длиннымъ корридоромъ въ глубь горы, а вершина камня вѣнчается чудскимъ городищемъ и послѣдній камень отъ Ныроба отстоитъ въ 14 верстахъ, это **Боець**, расположенный на правомъ берегу р. Колвы. Отъ камня Бойца, ближе къ деревнѣ того же имени, находится небольшой выступъ известняка, камень **Свѣтикъ**, нынѣ разработанный на выдѣлку извести. Здѣсь археологъ г. Сергѣевъ производилъ раскопки въ 1895 году, результатомъ которыхъ было открытіе чудскаго жертвеннаго мѣста съ массой чудскихъ издѣлій, нѣсколькихъ Сассанидскихъ монетъ VI—VII вѣковъ. Жертвен-

¹⁾ П. Кротовъ. Геологическія изслѣдованія на западн. склонѣ Соликамскаго и Чердынскаго Урала (труды геологическ. комит., томъ VI, стр. 4--1888 г.).

ное мѣсто по времени существованія археологъ Ѳ. А. Теплоуховъ относитъ VII столѣтію ¹⁾).

Пароходы по р. Колвѣ рейсируютъ вверхъ только при высококомъ состояніи воды до с. Тулпана. Колва выше камня Бойца принимаетъ судоходную р. Вишерку, являющуюся истокомъ изъ оз. Чусовского. Это Чусовское озеро, принявъ р. Березовку съ притокомъ ея р. Еловкой, въ весеннее время являются частью воднаго пути на Печору, несущую воды свои въ Ледовитый океанъ.

На западѣ отъ гор. Чердыни на берегу р. Камы находится извѣстное **Губинское городище**.—Знатокъ Пермскаго края покойный Н. К. Чупинъ ²⁾, а за нимъ и археологъ г. Сергѣевъ совсѣмъ потеряли это Чудское городище и обвиняли Рычкова, что онъ въ „Дневныхъ запискахъ“ вмѣсто с. Губдора ошибочно назвалъ его Губиной. Для того, чтобы попасть въ Губинское городище, нужно ѣхать въ с. Кольчугъ, расположенное у Кольчужскаго озера, одной изъ старицъ р. Камы, изъ послѣдняго по проселочной дорогѣ въ д. Шамшину Бондюжеской волости, отстоящую отъ г. Чердыни въ 21 верстѣ; отъ Шамшиной бывшее поселеніе д. Губиной находится въ 4—5 верстахъ вблизи берега р. Камы. Капитанъ Рычковъ, изслѣдовавшій древности Перми Великой въ 1769 и 70 годахъ, о Губинскомъ городищѣ говоритъ: „Сей городъ укрѣпленъ былъ тремя валами, и толикимъ же числомъ рововъ, изъ которыхъ два уже почти осыпались; но одинъ изъ нихъ сохранилъ прежнюю свою крѣпость и возвышеніе. Кажется, что сіе непоколебимое укрѣпленіе служило замкомъ древняго селенія: ибо сверхъ твердости его валовъ находятъ тамъ въ землѣ плитные камни и кирпичъ, о коемъ можно думать, что онъ составлялъ какое-нибудь каменное зданіе. Сколь великое пространство занимало сіе городище, того точно показать не можно, потому что всѣ окружныя мѣста и самое городище распаханы живущими тамъ земледѣльцами; однако же, старики увѣряютъ, что прежде поселенія ихъ въ семь мѣстѣ знаки градскаго строенія были версты на четыре, гдѣ еще и понынѣ находятъ различныя серебряныя, мѣдныя, а иногда и золотыя вещи ³⁾. Пространство сего городища и то, что въ немъ находятъ, принуждаетъ думать: „не сія ль была главная столица Чудскія земли, и не тутъ ли была та славная пристань Асіати-

¹⁾ Чудское жертвенное мѣсто на р. Колвѣ Ѳ. А. Теплоухова. (Труды Пермской губернской учен. арх. комис., вып. III).

²⁾ Чупинъ. Географическ. и статистич. словарь Пермск. губер. т. I, стр. 408.

³⁾ Древностями, находимыми во градскихъ развалинахъ, пользуются серебряники и мѣдники, къ которымъ обыкновенно крестьяне, нашедшіе ихъ, приносятъ на продажу (примѣч. Рычкова).

ческихъ судовъ, которую Страленбергъ полагаетъ на берегу р. Камы“. Приведенныя выдержки изъ „Дневныхъ Записокъ“ очевидца¹⁾, видѣвшаго Губинское городище 140 лѣтъ тому назадъ, лучше всего рисуется бывшее значеніе этого урочища. Нынѣ это городище имѣетъ только одинъ рядъ валовъ съ канавой.

На юго-западѣ въ 10 верстахъ отъ города Чердыни, въ вершинахъ р. Челвы, впадающей въ р. Каму, находится на одной изъ лѣсныхъ полянъ часовня, принадлежащая къ приходу городской Богоявленской церкви, сюда совершаются крестные ходы въ первое воскресенье Петрова поста и 20 іюля. Берхъ въ 1819 г. при своихъ археологическихъ изслѣдованіяхъ въ окрестностяхъ Чердыни производилъ раскопку на этомъ урочищѣ, предполагая здѣсь найти остатки **столицы Уроса**, взятой Нелидовымъ въ 1472 году. Поводомъ къ раскопкѣ были едва видныя 17 возвышеній, которыя оказались остатками глинобитныхъ печей, но чудскихъ издѣлій здѣсь не встрѣчено и ничего не оказалось кромѣ угля и черепковъ глиняной посуды. Урочище это нынѣ носить наименованіе **Пустого Урала**; по увѣреніямъ же жителей окрестныхъ селеній здѣсь въ разное время встрѣчалось много находокъ изъ чудскихъ издѣлій²⁾.

Въ 6 верстахъ отъ города внизъ по теченію р. Колвы находится **село Серегово**, во время мелководій въ р. Колвѣ оно является пароходной пристанью, съ которой переѣздъ въ городъ Чердынъ происходитъ на извозчикахъ. Цѣна проѣзда 80—90 к. Деревня Остятскова, на правомъ берегу р. Вишеры, въ 14 верстахъ отъ Чердыни.

Въ 18 верстахъ отъ Чердыни внизъ по р. Вишерѣ находятся **деревни Бол. и Мал. Аниковскія** Пянтежской волости, составляющія нынѣ одно селеніе, вблизи котораго находится Чудское городище и обширный чудской могильникъ, давшій массу находокъ чудскихъ издѣлій, относимый къ X вѣку. Здѣсь р. Вишера въ прошломъ на протяженіи многихъ столѣтій не разъ мѣняла свое русло, въ зависимости отъ этихъ измѣненій фарватера рѣки и возникали въ разныхъ мѣстахъ чудскія поселенія, въ чемъ можно убѣдиться при знакомствѣ съ орографическими условіями этого района. Приведенная оговорка нужна для уясненія прошлаго окрестностей Аниковой, богатаго археологическими памятни-

¹⁾ П. И. Рычковъ. Журналъ или дневныя записки путешествія капитана Рычкова по разнымъ провинціямъ Россійскаго государства, 2 ч. СПб. 1770—1772.

²⁾ Путешествіе въ г.г. Чердыни и Соликамскъ. Берхъ, стр. 93.

ками, сохранившимися въ землѣ. Последніе въ особенномъ обилии встрѣчаются въ треугольникѣ селеній—**Аникова, Губдоръ и Редикоръ**. здѣсь, видимо, съ измѣненіемъ русла р. Вишеры придвигались и торговые пункты чуди, находки издѣлій „восточнаго серебра“ своими мѣстонахожденіями нынѣ въ XX столѣтіи говорятъ за это. Въ 1907 году въ окрестностяхъ Губдора, отстоящаго по тракту отъ г. Чердыни въ 23 верстахъ, найдена древняя серебряная чаша искусной работы со слѣдами позолоты. Сосудъ имѣлъ сплошной древній узорчатый орнаментъ. При немъ оказалось нѣсколько десятковъ серебряныхъ золоченыхъ бляхъ съ рисункомъ чудскаго происхожденія. Въ 1909 году здѣсь найдено древнее блюдо восточнаго происхожденія, за находку котораго Императ. Археол. Комис. уплачено 500 рублей. Въ окрестностяхъ с. Редикора, расположеннаго на самой Вишерѣ, въ 1908 году найдено много серебряныхъ предметовъ: серьги изящной оригинальной формы, бляха имѣющая рисунокъ съ обѣихъ сторонъ, нѣсколько монетъ V—XIV столѣтій, старѣйшія изъ нихъ время Хозроя II (царствов. съ 679—722), серебряныя пряжки съ изображеніемъ человѣка, подвѣски съ характернымъ орнаментомъ Пермской чуди и проч. Въ д. Аниковой въ 1909 году одной крестьянкой случайно выпахано древнее кованое серебряное блюдо, на которомъ изображены всадники въ полномъ вооруженіи, стоящіе передъ какимъ-то зданіемъ и герольдами, трубящими въ трубы. Сверху и съ боковъ на блюдѣ имѣются изображенія луны, солнца и человѣческихъ фигуръ. Кроме описаннаго блюда найдена серебряная кованая чашка и такая же вторая, напоминающая формой своей бокаль, съ рельефными изображеніями и орнаментомъ, 5 штукъ серебряныхъ шейныхъ гривень и слитки серебра до двухъ фунтовъ вѣсомъ. Означенные предметы поступили въ Императ. Археол. Комиссію. Въ 1900 году въ окрестностяхъ д. Аниковой при раскопкѣ могильника найдено до 250 предметовъ чудскихъ издѣлій, большая часть которыхъ поступила въ



Серебр. блюдо, найден. въ д. Аниковой.

Чердынскій археологическій музей ¹⁾. Въ окрестностяхъ с. Губдора и близь лежащихъ къ нему деревень Рашеговой и Савиной заслуживаютъ вниманія у первой чудскія городища и могильникъ, а у второй урочище, называемое „Чудской прудъ“. Вблизи с. Редикора у д. Горбуновой имѣются остатки чудскаго городища, нынѣ распаханнаго ²⁾.

Деревня **Могильникова** Пянтежской волости на правомъ возвышенномъ берегу р. Вишеры, отъ г. Чердыни находится въ 37 верстахъ.

Въ 2¹/₂ верстахъ выше по теченію р. Вишеры находится прекрасно сохранившееся Чудское городище съ валами и рвами, расположенное на возвышенномъ правомъ берегу рѣки, съ котораго взоромъ охватываются окрестности на большое разстояніе. Какъ окрестности городища, такъ и деревни богаты находками чудскихъ издѣлій, часть которыхъ хранится въ Пермскомъ и Чердынскомъ музеяхъ и въ коллекціи наслѣдниковъ А. Е. Теплоухова. Могильникова уже была извѣстна по переписямъ Перми Великой въ царствованіе Ивана Грознаго; при Михаилѣ Ѳеодоровичѣ владѣнія посадскихъ людей изъ Чердыни Могильниковыхъ выдѣляются въ писцевыхъ книгахъ въ особую статью, какъ помѣщиковъ, имѣвшихъ большія земельныя угодья, на которыхъ были крестьянскіе дворы исполовниковъ и Могильниковы имѣли свои варницы для выварки соли по р. Толычу, впадающему въ р. Вишеру противъ деревни съ противоположной лѣвой стороны. Въ грамотахъ царя Михаила Ѳеодоровича фамилія Могильниковыхъ отгѣняется словомъ „Пермитинъ“, тогда какъ остальные жители именуются просто чердынскими посадскими людьми.

Въ селеніи находится земская школа. Дворовъ 53.

Дер. Кондратьева слобода близь впаденія Вишеры въ р. Каму, на правомъ возвышенномъ берегу, въ 48 верстахъ отъ г. Чердыни.

Селеніе это получило историческую извѣстность по нападенію и разгрому татарами селенія въ 1547 году, при чемъ убитыхъ было 85 человекъ и въ числѣ ихъ инокъ; надъ могилой убитыхъ въ деревнѣ находится и понынѣ православная часовня. Самые останки пострадавшихъ перенесены въ г. Чердынь, гдѣ надъ прахомъ ихъ сооружена каменная часовня вблизи собора. Церковныя лѣтописи разгромъ Кондратьевой слободы приписываютъ Но-

¹⁾ Извѣстія Археологическаго Общества научен. русскаго сѣвера 1910 г. № 19, стр. 51—55.

²⁾ Труды Пермск. Губернск. Учен. Архивн. Ком. вып. III, стр. 29—34.

гайскимъ татарамъ, но новѣйшія археологическія изысканія и открытія говорятъ противное.

Расположенная въ 8 верстахъ на р. Камѣ отъ Кондратьевой, д. Керчева въ 1547 г. не подверглась разгрому ногайцевъ только потому, что Керчевцы къ этому моменту еще не были обращены въ христіанство и оставались язычниками. Что язычество въ Керчевой было въ наличности, то это подтверждается существованіемъ древней деревянной Керчевской часовни съ заключеннымъ въ ней повидимому священнымъ деревомъ, открытымъ въ 1910 г. членомъ Пермскаго музея И. Я. Кривошековымъ и хранителемъ музея И. К. Зеленовымъ.

Если-бы въ Керчевой въ то время было крещеное населеніе, то несомнѣнно существованіе часовни съ священнымъ деревомъ внутри не подлежало бы сомнѣнію, но Керчевской часовни въ 1547 г. не было и она возникла позднѣе, какъ появилось и самое христіанство въ селеніи, почему они и не подверглись разгрому, подобному въ Кондратьевой слободѣ. Сопоставляя съ этимъ существованіе царскихъ грамотъ, которыми предписывалось всѣхъ инородцевъ Россіи, въ томъ числѣ вогуль, остяковъ, пермяковъ, оставшихся въ язычествѣ, именовать татарами, то нападеніе и разгромъ Кондратьевой слободы въ 1547 г. является не нападеніемъ Ногайскихъ татаръ, а дѣломъ сосѣднихъ язычниковъ инородцевъ, мстившихъ Кондратьевскому миссіонеру-иноку за совращеніе ихъ соплеменниковъ и жителей слободы—за отпаденіе отъ язычества. Введеніе христіанства, руководимое Чердынскимъ Іоанно-Богословскимъ монастыремъ въ 1547 году, шло медленнымъ темпомъ и



Рѣка Вишера у Бѣлыхъ Мховъ.

уничтоженіе цѣлыхъ селеній вновь крещеныхъ инородцевъ за отпаденіе отъ вѣры предковъ ихъ сродичами пермяками, остяками и вогулами не составляло рѣдкаго явленія въ Приуральѣ.

Въ селеніи имѣются двѣ часовни, церковная школа и торговая лавка. Средства къ жизни населеніе извлекаетъ отъ баржестроенія и земледѣлія. Дворовъ въ селеніи 28.

Д. Баранова или **Усть-Вишера**, Мошевской волости, въ 82 верстахъ отъ г. Чердыни. Названіе свое селеніе получило отъ слия-

нія здѣсь р. Вишеры съ Камой. Узелъ водныхъ путей могъ бы приносить значительную пользу селенію, но это обстоятельство эксплуатируется не полностью. Кама выше по теченію отъ Усть-Вишеры считается доступной для судоходства въ теченіи всей навигаціи только до с. Бондюжскаго на протяженіи 90 верстъ. Вишера отъ своего устья до впаденія р. Колвы является вполне доступной для судоходства рѣкой на протяженіи 60 вер., хотя на этомъ участкѣ имѣется 15 перекатовъ, но значеніе ихъ ослабляется работой землечерпательныхъ машинъ. Здѣсь ширина рѣки Вишеры на

плесахъ доходить до 80 сажень, а на перекатахъ до 200—250 сажень.

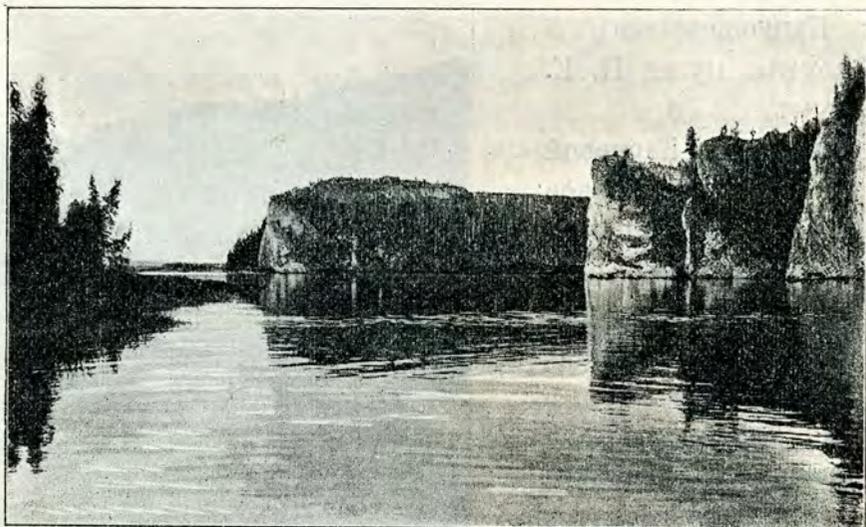
При устьѣ своемъ р. Вишера въ среднемъ вскрывается 27 апрѣля и 3 октября покрывается льдомъ. Продолжительность навигаціи въ среднемъ около 156. Наибольшій подъемъ воды бываетъ во время весенняго половодья до 3 сажень выше меженнаго горизонта. Деревня Усть-Вишера не представляетъ изъ себя ничего выдающагося. Дворовъ въ селеніи 40.

Вишера рѣка, лѣвый притокъ р. Камы (одноименница рѣки Вишерѣ, притоку р. Волхова въ Новгородской губерніи), въ настоящемъ является главной водной артеріей въ Чердынскомъ уѣздѣ. Истоки Б. Вишеры начинаются на водораздѣльной оси Уральскаго хребта на **Пурминскомъ камнѣ** или по вогульски на горѣ **Поримонгитъ-уръ** на 472 с. или 3304 фут. абсол. выс.

Истоки М. Вишеры начинаются на хребтѣ **Яны-емти** и **Вишерскомъ камнѣ**, являющемся водораздѣломъ между Большой и Малой Вишерами. У подножія горы **Арміи** или **Муни-Ньеръ** оба истока сливаются и образуютъ значительную горную рѣчку. Первыми значительными притоками р. Вишеры являются съ лѣвой стороны р.р. Нюласъ и Мойва, а съ правой Лопья и Лыпя. Въ 8 верстахъ выше устья послѣдней находится **Вишерскій порогъ**, состоящій изъ 5 отдѣльныхъ пороговъ, являющійся главнымъ препятствіемъ для движенія лодокъ вверхъ по рѣкѣ; повогульски пороги носятъ названіе—*Яхтель-я*. Первоначальное теченіе Вишера имѣетъ меридіанальное направленіе, пройдя около 200 верстъ и принявъ съ лѣвой стороны р. Улсѣ, поворачиваетъ на западъ, дѣлая крутыя извилины, на 192 верстѣ отъ устья р. Чувала принимаетъ съ лѣвой стороны значительную рѣчку Вижаиху, на 222—судоходную р. Язвву, а 257 верстѣ тоже судоходную р. Колву и на 323 верстѣ отъ устья р. Чувала вливается въ Каму, вблизи д. Барановой или Усть-Вишеры. Такимъ образомъ, Вишера орошаетъ своимъ русломъ площадь Чердынскаго уѣзда на протяженіи 458 верстъ.

Теченіе р. Вишеры можно раздѣлить на три части: верхнюю, среднюю и нижнюю. Верхняя часть, начиная отъ Пурминскаго камня до устья р. Улса, чисто горнаго характера, рѣка течетъ въ горной тѣснинѣ съ скалистыми берегами, ширина ея здѣсь въ среднемъ 50 сажень, скорость теченія въ меженную воду на перекатахъ доходитъ до 7 верстъ въ часъ, а въ весеннее время до 10 и больше и весь этотъ пустынный участокъ состоитъ изъ перекатовъ и пороговъ. Средняя часть р. Вишеры отъ Усть-Улса до устья р. Колвы въ верхнемъ участкѣ также гористая и по мѣрѣ приближенія къ д. Бахари берега ея понижаются. Ширина рѣки въ этомъ участкѣ достигаетъ до 150 сажень, а скорость теченія отъ 5 до 7 верстъ въ часъ. Долина рѣки мѣстами имѣетъ пойму съ хорошими лугами. Прибрежныхъ примѣчательныхъ скалъ на Вишерѣ много, — таковы: камень **Вѣтранный**, камень

Гостинный, кам. **Боецъ**, кам. **Писанный**, кам. **Столбы**, кам. **Вельгурскій**, кам. **Колчимскій**, кам. **Говорливый** и кам. **Ветланъ**. Большимъ препятствіемъ въ этомъ участкѣ для судоходства въ меженную воду являлся камень **Зобачъ**, такъ какъ утесъ этотъ имѣлъ еще невидимый стержень подъ водою и угрожалъ цѣлости судовъ, но въ 1898 году онъ былъ взорванъ динамитомъ. Въ этой части теченія р. Вишеры берега ея являются населенными. Здѣсь расположились три села: **Сыпучее**, **Говорливое** и **Морчанское**, 20 деревень и одинъ, нынѣ уже разрушенный, горный заводъ на р. Вижаихѣ.



Камень „Писанный“ на р. Вишерѣ.

Нижній участокъ отъ устья р. Колвы является судоходнымъ до устья Вишеры, гдѣ паровыя суда рейсируютъ въ продолженіи всей навигаціи. Съ основаніемъ перваго горнаго **Кутимскаго** завода въ бассейнѣ Вишеры въ 1890 году, она получила значеніе судоходной рѣки, въ томъ же году въ мелкихъ суденкахъ сплавлено до 19^{1/2} тысячъ пудовъ чугуна; на слѣдующій годъ въ д. Усть-Улеѣ уже строились суда съ грузоподъемомъ отъ 30 до 50 тысячъ пудовъ, въ которыхъ сплавлялся чугунъ до устья Колвы при благоприятныхъ условіяхъ въ 5—6 дней. Въ 1894 г. министерство путей сообщенія приступаетъ къ приведенію фарватера Вишеры на протяженіи 257 верстъ въ лучшія условія для судоходства. Въ періодъ съ 1894 г. по 1901 г. израсходовано на гидротехническія работы казной 80 ты-

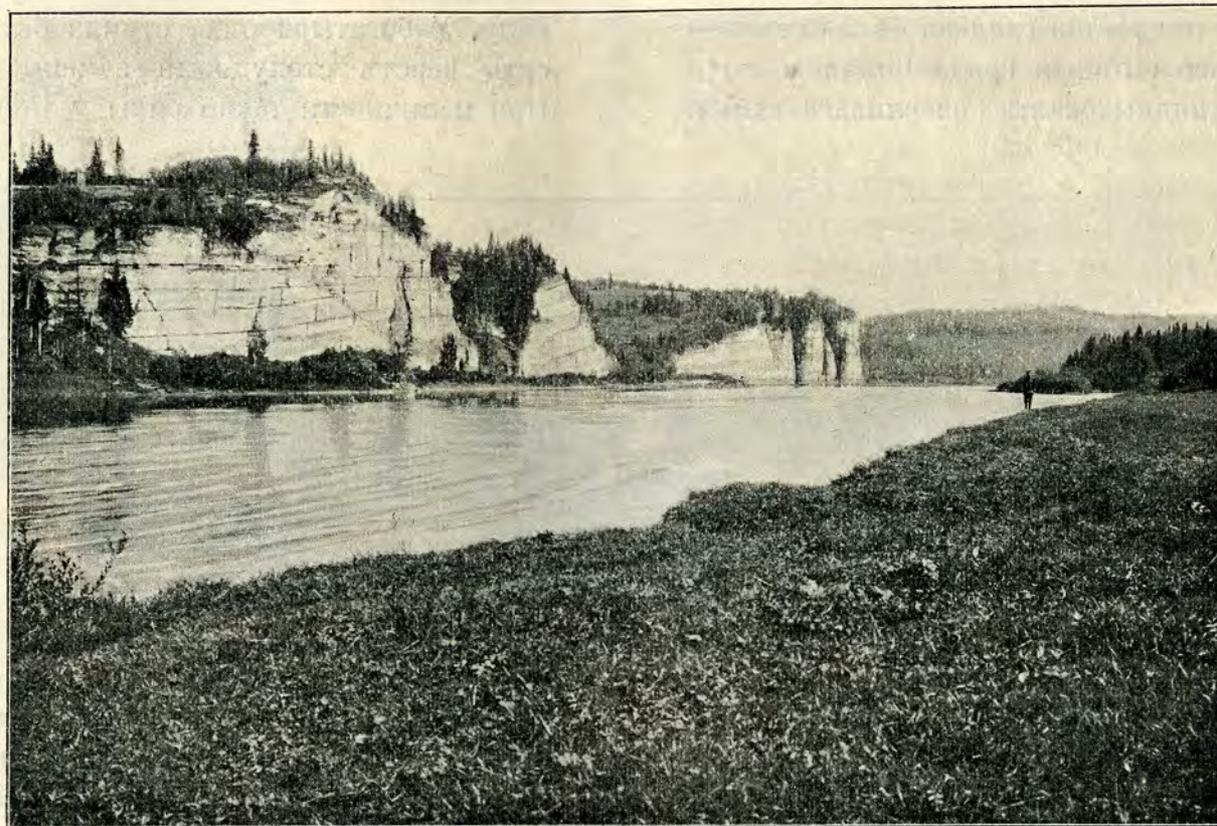
сячь рублей и Волжско-Вишерскимъ акціонернымъ обществомъ 40 тысячъ рублей. Благодаря предпринятымъ работамъ для улучшения судоходства, оно въ навигацію 1898-9 годовъ усилилось на столько, что по Вишерѣ рейсировали четыре пассажирскихъ парохода, не говоря о буксирныхъ. Въ навигацію 1899 года отъ д. **Усть-Улса** сплавлено 626 тысячъ пудовъ чугуна въ весеннее половодье и по меженной водѣ 568 тысячъ пудовъ и вверхъ по Вишерѣ поднято въ судахъ грузовъ 231 тысяча пудовъ. Но съ 1900 г. кипучая судоходная дѣятельность ослабѣла, вслѣдствіе неудачъ, постигшихъ Волжско-Вишерское акціонерное общество, которое, не разсчитавъ свои силы по сооруженію новыхъ горныхъ заводовъ, вынуждено было уменьшить дѣятельность, рядомъ съ этимъ въ послѣдующіе годы уменьшался и грузооборотъ по р. Вишерѣ.

Водомѣрные пункты по Вишерѣ расположены въ д. Усть-Улсѣ, въ Бушменяхъ и въ с. Морчанскомъ. Всѣхъ перекатовъ отъ устья р. В. Чувала до впаденія въ Каму на Вишерѣ насчитывается 104. Изъ нихъ на 10 перекатахъ устроены водостѣпнительныя сооруженія на протяженіи 2021 сажени.

Р. Вишера даже въ XVIII столѣтіи считалась еще вогульской рѣчкой. Такъ, архимандритъ Платонъ Любарскій въ 1787 году указываетъ еще на три вогульскія деревни, нынѣ же остается вогульской деревней только Усть-Улсѣ съ нѣсколькими десятками обрусѣвшихъ вогуль. Съ покореніемъ Сибири р. Вишера была единственнымъ путемъ, по которому происходили сношенія Москвы съ покоренными областями за Ураломъ. Путь этотъ направ-

лялся съ Вишеры по притоку ея Велсу и притоку послѣдняго Чуролу, а затѣмъ • перевалу черезъ водораздѣлъ Урала въ рѣку Тальгю, Ивдиль, при впаденіи послѣдняго въ Лозьву былъ выстроенъ деревянный острогъ, носившій названіе города Лозвинска. По этой дорогѣ сношенія Москвы съ Сибирью существовали съ 1581 по 1596 годъ, когда соликамецъ изъ с. Верхъ-Усолки Артемій Бабиновъ нашель короткій и болѣе удобный суходальный путь изъ г. Соликамска къ р. Турѣ, гдѣ взамѣнъ города Лозвинска было построено Верхотурье. Бабиновская дорога, хотя и заброшенная, существуетъ и понынѣ, получивъ наименованіе по имени своего строителя.

Полюдовъ камень или **Полюдь-парма**¹⁾ находится подъ 60° 29' с. ш. и 74° 48' в. д. отъ Ферро. Такъ называется южная оконечность горнаго хребта, начинающагося на правомъ берегу р. Вишеры у д. Бахари. Геологъ Кротовъ дальнѣйшимъ его продолженіемъ къ Ю.-В. называетъ хребетъ Помяннаго камня или Колчимскаго. Къ С.-З. отъ Полюда тянется горный кряжъ, обнажающійся при пересѣченіи р. Колвой рядомъ камней **Ветлана, Дивьяго, Бойца** и др. Высшая точка вершины Полюда отъ д. Бахарей находится въ 6 верстахъ, высота которой надъ уровнемъ моря 245 саж. или 1720 футовъ и на 1421 футъ надъ уровнемъ водъ р. Вишеры. Подъемъ Полюда начинается отъ самой деревни Бахарей. Въ верхнихъ горизонтахъ камень Полюдь сложенъ изъ толстыхъ пластовъ кварцеваго песчаника и конгломерата, разбитыхъ на



Камень Говорливый на р. Вишерѣ.

вьяго, Бойца и др. Высшая точка вершины Полюда отъ д. Бахарей находится въ 6 верстахъ, высота которой надъ уровнемъ моря 245 саж. или 1720 футовъ и на 1421 футъ надъ уровнемъ водъ р. Вишеры. Подъемъ Полюда начинается отъ самой деревни Бахарей. Въ верхнихъ горизонтахъ камень Полюдь сложенъ изъ толстыхъ пластовъ кварцеваго песчаника и конгломерата, разбитыхъ на

¹⁾ Парма на языкѣ коми-пермяковъ — возвышенная мѣстность, покрытая лѣсомъ. Камнями принято называть каменистыя горы изъ скаль и утесовъ.

вертикальныя ромбоидальныя глыбы. Геологическая литература о камнѣ Полюдѣ многочисленна; о немъ писали геологи: Пандеръ, Тимофеевъ, Мёллеръ, Гельмерсенъ, Штукенбергъ, Кротовъ и др. Съ южной стороны Полюда лѣтъ 60 тому назадъ здѣсь добывался жерновой камень, каменоломня эта нынѣ заброшена, а со стороны с. Орлова жерновые камни вырабатываются въ незначительномъ количествѣ и въ настоящее время.

Съ вершины горы горизонтъ открывается на десятки верстъ, отсюда видны: Чердынь, вправо село Покча, Вильгортъ, Ныроби, Орлово, а влѣво Серегово, на С.-В. виднѣется гладкая бѣлая стѣна—камня Ветлана, а за нимъ высится горная гряда Помяннаго и Колчимскаго камней, къ востоку видны скалы Говорливаго камня.

Вдали на С.-В. виднѣется вершина Тулымскаго камня и на востокъ едва виднѣется еще вершина какого-то Уральскаго великана. Въ 1909 г. на вершинѣ Полюда однимъ изъ Чердынскихъ жителей сооружена каменная часовня и при ней избушка для отдыха путешественниковъ и паломниковъ. Народная фантазія опоэтизировала Полюдъ и придала ему жизнь. Н. П. Белдыцкій

въ своихъ очеркахъ Вишерскаго края записалъ легенду о камнѣ, проливающую свѣтъ на его прошлое. Вишерская сага гласитъ слѣдующее: „давно, при старыхъ царяхъ краемъ владѣлъ чудской народъ, который не имѣлъ жилищъ, а жилъ въ пещерахъ. Потомъ появились русскіе и у нихъ началась жесточайшая война съ чудью. Но чуди было много, а русскихъ мало. На помощь русскимъ явились богатыри. Въ памяти вишерцевъ остались имена двухъ богатырей *Полюда* и *Пеля*, каждый изъ нихъ жилъ одиноко, первый обиталъ на камнѣ того же имени Полюдѣ, а другой на Кваркушѣ, а по другимъ версіямъ на Колчимскомъ. Богатыри вели жизнь охотниковъ и лучшимъ считался Пеля. За услуги русскимъ царь призвалъ Пелю, но не зналъ чѣмъ наградить, такъ какъ Пеля не желалъ брать ни золота, ни серебра, ни

драгоценныхъ камней. На спросъ царя, чего же желаетъ Пеля, послѣдній просилъ шелковыхъ крѣпкихъ тенетъ, что бы ловить соболей и куницъ, и чтобы не рвались они. Желаніе Пеля было удовлетворено, и онъ получилъ для своего промысла шелковыя тенета, при помощи которыхъ онъ сталъ добывать многое множество всякой пушнины, но больше того стрѣлялъ изъ своего лука сохатыхъ (лосей) и медвѣдей. На такое благополучіе жизни Пеля нашелся завистникъ, который задумалъ погубить богатыря—это Лѣсной. Но бороться Лѣсному съ богатыремъ было не подъ силу. У богатыря одна ступня была 7 четвертей! Кинуть за десять верстъ стопудовый камень для богатыря было забавой¹⁾. При наличности такой силы у Пели Лѣсной пустился на хитрости.

Разъ Лѣсной спрашиваетъ у Пели: „Ты, Пеля, какъ спишь?“. Смекнулъ богатырь въ чемъ дѣло, но и виду не подалъ, что проникъ хитрый замыселъ Лѣснаго и добродушно отвѣчалъ ему: „Сплю я, такъ у меня дымъ валить, изо рта идетъ, а ты, лѣшій, какъ спишь?“—„Когда я сплю—хвоя съ деревьевъ валится“, отвѣтилъ лѣшій. Послѣ разговора Пелю и лѣ-

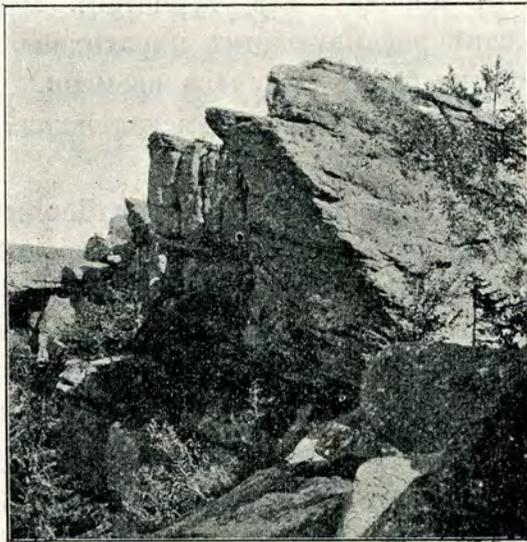


Село Говорливое на р. Вишерѣ.

шаго въ одну изъ прогулокъ застала ночь; сдѣлали „ночью“ и легли подлѣ ея спать. Лѣшій скоро заснулъ и захрапѣлъ; хвоя съ деревьевъ посыпалась отъ этого храпа. Пеля въ это время бодрствовалъ, всталъ, положилъ на мѣсто, гдѣ лежалъ, бревно и прикрылъ его своимъ шабуромъ (кафтаномъ), а около изголовья положилъ дымящуюся головешку. Устроивъ своего двойника, скрылся за большую сосну, ожидая, что произойдетъ дальше. Лѣшій проснулся, смотреть туда, гдѣ лежалъ Пеля и видитъ, изъ подъ шабура идетъ дымокъ, значить, богатырь спитъ. Тогда лѣшій поднялся тихонько и выстрѣлилъ прямо въ бревно. Видя коварство лѣшаго, Пеля изъ за сосны пустилъ въ лѣшаго стрѣлу, убивъ его наповаль. Долго послѣ того жилъ богатырь Пеля, охотился на звѣрей и

¹⁾ По другой версіи богатыри съ Полюда на Колчимъ и обратно перебрасывались палицами (авторы).

билъ невѣрную чудь. Но вотъ начали переводиться на русской землѣ богатыри, отошла имъ пора и на Вишерѣ. (По вогульски — *Пассеръ-я*). Вошли Вишерскіе богатыри въ свои камни со своими сокровищами. Тогда же прекратился ростъ камней и остались они такими-же, какими ихъ можно видѣть и теперь.



Вершина Полюдова камня на р. Вишерѣ.

Взоръ зрителя больше всего приковываютъ къ себѣ вершины гигантскихъ камней, ихъ видно съ междурѣчья Камы и Вишеры, какъ, напримѣръ, съ городища, около д. Могильниковой, Пянтежской волости, силуэты этихъ камней дѣйствительно напоминаютъ уши¹⁾ нѣкоторыхъ животныхъ, хотя бы лисицы. Возможно, что небогатая фантазія инородца финно-угра обратила силуэты гигантовъ Полюда и Помяннаго въ уши животныхъ, назвавъ ихъ на своемъ языкѣ этимъ именемъ. Полюдь въ корнѣ своемъ, нынѣ руссифицированномъ, можетъ быть объясненъ на существующемъ языкѣ коми-пермяковъ такъ: *Пельюдѣмъ*,—ухо поднесенное, ближе къ Вишерѣ, къ мѣсту осѣдлаго жительства. За Помяннымъ камнемъ въ горномъ цугѣ Кваркуша и по-сейчасъ одна изъ горъ носить названіе Пеля безъ всякой прибавки. Сильно руссифицированная легенда какъ бы напоминаетъ двѣ народности, олице-

¹⁾ На языкѣ современныхъ коми-пермяковъ и вогуль—*маньси-пель* означаетъ ухо.

творенныхъ богатырями, въ *Пель* можно видѣть представителя угревь, мечтающаго наловить поболѣе дичи, которую онъ предпочитаетъ золоту и драгоценнымъ камнямъ, въ *Пель-удомъ-финна*, уже оставившаго свой охотничій промыселъ, если не совсѣмъ, то занимающагося еще чѣмъ-то. Долговѣчность *Пеля* также объясняется изъ исторіи борьбы русскихъ съ вогулами, которые боролись за свою независимость еще въ XVII столѣтіи, а *Пель-удомъ*, принявъ христіанство въ лицѣ Великопермскаго князя Михаила, крещенаго въ Чердыни со своимъ народомъ въ 1462 году, въ легендѣ умалчивается.

Доступъ для туристовъ къ Полюдову камню возможенъ на пароходахъ, но правильнаго движенія ихъ по Вишерѣ нѣтъ. Тогда лучше изъ Чердыни на лошадяхъ проѣхать въ с. Губдоръ, изъ послѣдняго черезъ с. Язвинское, Ябурову до с. Морчана. Изъ Морчана или сосѣдней д. Бахарей съ проводникомъ 6—8 верстъ можно прослѣдовать до вершины Полюда пѣшкомъ.

Д. Керчево, при впаденіи р. Керчевки въ Каму, Пянтежской волости, въ 4 верстахъ отъ д. Усть-Вишеры или Барановой, но уже расположена на самой Камѣ, рейсирующие пароходы оставляютъ въ сторонѣ это селеніе, проходя прямо по р. Вишерѣ въ г. Чердынь. Селеніе это получило извѣстность по остаткамъ священнаго дерева, найденнаго здѣсь въ 1910 году Ив. Я. Кривошековымъ и И. К. Зеленовымъ.

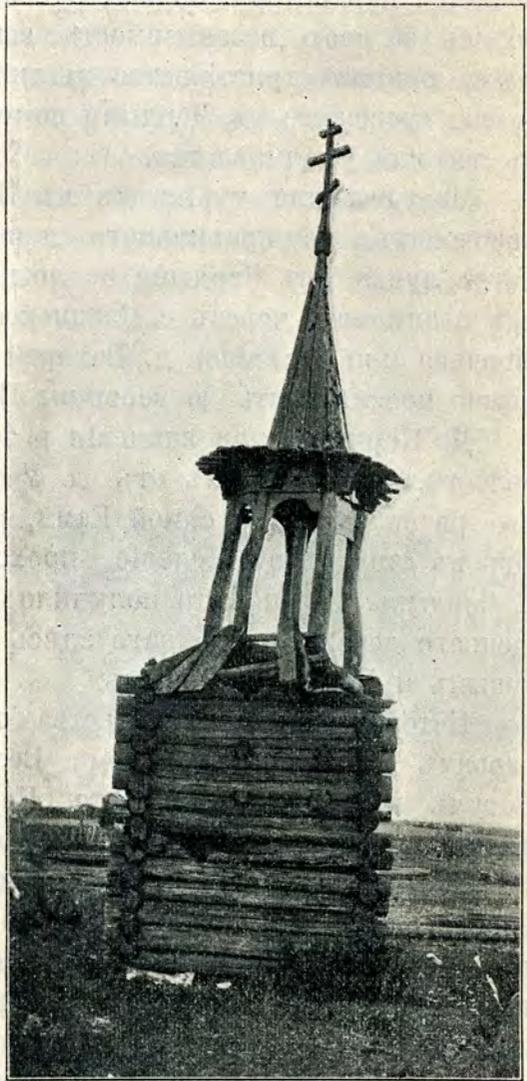
Историческія свидѣтельства о поклоненіи нѣкоторымъ деревьямъ аборигеновъ¹⁾ Перми Великой Пермьяковъ, Остяковъ и Вогуль имѣются въ житіяхъ Пермскихъ апостоловъ: св. Стефана, срубившаго „прокудливую“ березу въ с. Усть-Вымѣ Вологодской губерніи и преподобнаго Трифона Вятскаго, также срубившаго обоготворяемую ель по близости Гляденовскаго городища у села Нижнихъ-Мулловъ Пермскаго уѣзда. Культъ поклоненія дереву, видимо, былъ распространенъ у финно-угорскихъ племенъ въ Прикамьѣ.

Проф. Смирновъ въ своей монографіи „Пермяки“ по поводу христіанизации чудскихъ жертвенныхъ мѣстъ у зырянъ въ Вологодской губерніи указываетъ, что тамъ вездѣ на языческихъ жертвенныхъ мѣстахъ сооружались христіанскіе храмы или часовни, но нельзя было того сказать о Пермской губерніи по отсутствію на это фактическихъ доказательствъ. Въ той же Вологодской гу-

¹⁾ Первобытные коренные жители страны. *Ред.*

берни въ 70-хъ годахъ минувшаго столѣтїя П. А. Вологдинымъ было открыто священное зырянское дерево, замаскированное часовней. Подобное же дерево было упомянутыми лицами открыто и въ д. Керчевой.

Накренившійся верхъ часовни представлялъ по внѣшности старинную заброшенную постройку, предназначенную къ сломкѣ. Нижнїй ярусъ этой невысокой башни имѣетъ квадратный четырехъ - угольный срубъ, набитый внутри камнемъ до высоты 9 четвертей, на немъ положенъ шестиугольный срубъ, почти закрытый свѣсившимся карнизомъ, выше находится ярусъ звонницы, гдѣ ранѣ висѣлъ колоколъ, поддерживаемый пятью колонками, на которыхъ покоится конусообразная крыша, вѣнчаемая крестомъ. Часовня не имѣетъ для входа во внутренность ея ни дверей, ни оконъ. Внутри этой часовни находится громадный стволъ съ пятью вѣтвями, являющимися на звонницѣ въ видѣ колонокъ. Для приданїя устойчивости вѣтвямъ въ срубѣ приспособлена цѣлая сѣть балокъ, поддерживающая ихъ на случай, если бы одна изъ нихъ откололась отъ ствола.



Древняя часовня въ д. Керчевой.

Интересный памятникъ старины сохранился до нашихъ дней, благодаря своему христіанскому облаченію.

Что это жертвенное дерево, то въ этомъ можетъ служить нѣкоторымъ подтвержденіемъ находка здѣсь въ Керчевой въ 1893 г. древняго персидскаго серебрянаго блюда послѣ-Сассанидскаго періода, относимаго къ VIII столѣтію. Рельефный рисунокъ блюда изображаетъ всадника, охотящагося на кабановъ. Охотникъ въ шлемѣ, украшенномъ рогами тура, правой рукой колетъ мечемъ кабана, а лѣвой обхватилъ шею лошади. На блюдѣ имѣется не читаемая надпись ¹⁾. Доступъ въ Керчеву для туристовъ можетъ считаться удобнымъ, такъ какъ рейсирующимъ пароходамъ заходъ въ это селеніе потребуетъ не болѣе полчаса времени.

Селеніе имѣетъ 101 дворъ, есть земская школа и мукомольная мельница.

Толстикъ деревня Мошевской волости, Чердынскаго уѣзда, на правомъ берегу Камы, отъ Чердыни въ 77 верстахъ. Одно изъ старинныхъ поселеній въ уѣздѣ. При первой переписи Пермь Великой въ 1579 г. оно числится деревней въ Нижнемъ станѣ, а въ царствованіе Михаила Ѳедоровича значится въ приходѣ погоста Вильвы съ 25 дворами.

Въ прошломъ Толстикъ интересенъ, какъ единственная на Камѣ лѣсная застава, гдѣ по царской грамотѣ отъ 1681 года производится учетъ бревнамъ и дровамъ, сплаваемымъ для соляныхъ варницъ именитыхъ людей Строгановыхъ, Пыскорскаго монастырскаго солеваренія и друг. Такимъ образомъ, лѣсоплавный промыселъ для жителей Чердынскаго уѣзда является исконнымъ, если они имъ занимались 230 лѣтъ тому назадъ. Въ селеніи православная часовня, церковная школа и двѣ торговыхъ лавки. Дворовъ въ деревнѣ 61.

Тюлькина деревня Чердынскаго уѣзда на правомъ берегу р. Камы, является для большого района единственной пароходной пристанью, гдѣ населеніе прилегающихъ волостей можетъ пользоваться пассажирскими пароходами. Жители отдаленныхъ волостей для попаданія на пароходъ вынуждены дѣлать на лошадахъ 120 и даже 170 верстъ; грузообмѣнъ пристани невеликъ: нагружается въ суда до 4 тысячъ пудовъ и разгружается на пристани до 20¹/₂ тысячъ пудовъ.

¹⁾ „Восточное серебро“. Атласъ древностей серебряной и золотой посуды, восточнаго происхожденія, найденной въ предѣлахъ Россійской имперіи. Издан. Импер. археолог. комис. 1909 г. таблица XXV, рисунокъ № 53.

Въ селеніи земское училище, двѣ торговыхъ лавки и 47 обывательскихъ дворовъ. Къ приходу париходовъ лошади подаются изъ Верхняго Мошева, гдѣ находится земская станція. Здѣсь земскій трактъ и проходящая по нему земская почта пересѣкаютъ Каму, для переправы содержится земскій перевозъ. Соеобщеніе по грунтовой дорогѣ изъ Тюлькиной въ правобережныя или Закамскія волости уѣзда идеть: въ Урольскую, Косинскую, Юксѣвскую, Гаинскую и др. Жители селеній лѣвобережныхъ волостей Губдорской и Мошевской для сообщеній съ низовьями Камы также пользуются Тюлькинскою пристанью.

Окрестности Тюлькиной.

Въ 7 верстахъ отъ Тюлькиной, на правомъ берегу р. Камы, находится старинное село **Вильва**, на рѣкѣ того же имени, которое въ царствованіе Михаила Ѳеодоровича было уже погостомъ. Въ селѣ на берегу р. Вильвы есть урочище, именуемое чудскимъ городищемъ, съ которымъ связаны нѣкоторыя легенды мѣстнаго населенія. Въ селѣ каменная церковь, двухклассное земское училище. Дворовъ въ селеніи 122.

Въ 4 верстахъ отъ Тюлькиной за Камой находится деревня **Верхняя-Мошева**, расположенная на Соликамско-Чердынскомъ трактѣ, отъ Чердыни въ 67 верстахъ. Въ селеніи находятся православная часовня, церковная школа, земская больница и при ней врачъ, земскій страховой агентъ и земская станція.—Въ 3 верстахъ ближе къ Камѣ находится старинное село **Нижнее Мошево**, существующая здѣсь каменная церковь построена въ 1741 году. Въ церкви села заслуживаютъ вниманіе археологовъ серебряный корецъ или ковшечекъ для теплоты. Сосудъ имѣетъ рельефныя изображенія въ медальонахъ: льва съ зеркаломъ, слона съ человѣкомъ, выжимающимъ что-то въ сосудъ и оленя, преслѣдуемаго охотникомъ. На днѣ чашки есть дата „1742 г.“ гравировка ея позднѣйшая. Интересны два оловянныхъ блюда, видимо заграничной работы, судя по маркѣ, на которой значится корона и дата 1652 г., а въ срединѣ между цифрами литеры Е. В. Въ селѣ земское училище, торговая лавка и 66 обывательскихъ дворовъ.

Усть-Боровая при впаденіи р. Боровицы въ Каму, на лѣвомъ берегу послѣдней париходная пристань. Селеніе это находится уже въ предѣлахъ Соликамскаго уѣзда, въ 10 верстахъ отъ сво-

его уѣзднаго города. Какъ въ самомъ селѣ, такъ и въ окрестностяхъ его расположены солеваренные заводы.

Первый заводъ находится въ самомъ селѣ и принадлежитъ купцу Рязанцеву. Разсолы здѣсь добываются тремя трубами съ глубины 79—85 сажень, крѣпость разсоловъ 23°—24° по Бомэ, соли вываривается до 2¹/₂ мил. пудовъ, при чемъ горячаго расходуется до 12 тысячъ кубовъ дровъ, сплавляемыхъ обыкновенно по Камѣ изъ Чердынскаго уѣзда. Рабочихъ задолжается на заводскихъ работахъ до 255 человекъ и подзаводскихъ до 35 человекъ. Земля съ выработываемыми разсолами арендуется съ 1891 г. у мѣстнаго общества крестьянъ. Противъ Усть-Боровскаго на островѣ находится Рождественскій соляной промыселъ, принадлежащій Соликамскому купцу Касаткину. Здѣсь разсолы извлекаются 4 трубами съ глубины 70—80 сажень, крѣпостью отъ 26°—27° по Бомэ. Соли вываривается до 1¹/₂ мил. пудовъ и расходуется горячаго до 6¹/₂ тысячъ куб. дровъ, доставляемыхъ сплавомъ по Камѣ изъ Чердынскаго уѣзда. Рабочихъ на заводскихъ работахъ задолжается до 180 человекъ и подзаводскихъ до 70 человекъ. Выработываемый продуктъ на Усть-Боровскихъ промыслахъ, кромѣ мѣстнаго сбыта, сплавляется по Камѣ и Волгѣ въ Нижній Новгородъ, Рыбинскъ и другіе приволжскіе города.

Село Усть-Боровское, какъ деревня, было извѣстно въ царствованіе Іоанна Грознаго, въ 1617 году. Здѣсь построена первая церковь и селеніе носило названіе погоста Рождественскаго. Въ 1752-3 г.г. Соликамскій купецъ Герасимъ Онуфріевъ въ погостѣ построилъ каменную церковь, существующую и понынѣ. Изъ церковныхъ древностей заслуживаетъ вниманія иконографовъ древняя икона мученицы Параскевы, въ честь которой бываетъ церковное торжество въ 15 мая, называемое „Схожей пятницей ¹⁾“. Въ селеніи находятся земское училище, 7 торговыхъ лавокъ и обывательскихъ дворовъ 86 и нѣсколько рабочихъ казармъ при соляномъ промыслѣ.

Григорова деревня на правомъ возвышенномъ берегу р. Камы, въ 12 верстахъ отъ г. Соликамска, числится въ составѣ Касибской волости. Григорова уже въ царствованіи Михаила Ѳеодоровича была деревней и числилась въ округѣ погоста Рождественскаго, нынѣ с. Усть-Боровское. Здѣсь въ 1635 году были рудо-

¹⁾ Указатель къ картѣ Соликамскаго уѣзда Кривошекова (Записки Уральск. общест. любит. естествозн. томъ ХІІ, вып. ІІ).

знатцами, высланными изъ Москвы подь началомъ Дія Свитѣйшикова, открыты залежи мѣдныхъ рудъ, разработка которыхъ началась тогда же, а для проплавки ихъ выстроень первый казенный заводъ на Уралѣ на р. Пыскоркѣ у знаменитаго въ свое время Пыскорскаго монастыря. Добыча рудъ съ перерывами производилась здѣсь до 1820 года, когда окончательно закрыть рудникъ и Пыскорскій казенный заводъ.

Сельцо Григорово было пожаловано именитымъ людямъ Строгановымъ въ 1698 году по грамотѣ царя Петра Алексѣевича, но затѣмъ промѣняно на с. Лекмортово въ 1735 году и жители села Григорова обращены въ государственныхъ крестьянъ¹⁾.

Здѣсь въ 1898 г. при распашкѣ поля найдено такъ называемое *Сирийское блюдо*. Проф. Покровскій въ опредѣленіи древности этого Сирийскаго блюда пришелъ къ выводу, что изготовленіе его относится къ VI вѣку по Р. Хр.—Проф. Я. И. Смирновъ не рѣшился отнести изготовленіе его къ сассанидскому періоду, такъ какъ подобныя издѣлія изъ серебра могли быть исполнены въ первые вѣка арабскаго владычества. Несомнѣнно лишь, что блюдо или дискось этотъ никакъ не можетъ быть древнѣе половины V вѣка, болѣе же вѣроятнымъ, говоритъ г. Смирновъ, оно является изготовленіемъ VI или даже VII столѣтія по Р. Хр.²⁾.

Въ селеніи нынѣ находится церковная школа, дворовъ 89 и въ нихъ 417 человекъ жителей об. пола.

Тетерина деревня на правомъ берегу Камы, Касибской волости, въ 7 верстахъ отъ г. Соликамска.

Вблизи селенія находятся два чудскихъ городища, первое въ верстѣ выше деревни по теченію Камы у Городищнаго лога. Городище имѣетъ валъ въ 26 сажень длины и признаки рва, валъ по высотѣ очень незначителенъ, до 1—1½ аршинъ. Въ 2 верстахъ отъ Тетериной и въ верстѣ отъ упомянутаго городища находится *Эсперово городище*, значительно подмытое нынѣ Камой и имѣвшее два ряда валовъ, изъ которыхъ внѣшній распаханъ. Окрестности городища изобилуютъ находками чудскихъ издѣлій. При раскопкѣ городища въ 1896 году мѣстнымъ изслѣдователемъ Новокрещенныхъ найденъ наконечникъ костяной стрѣлы и Саманидской фельсъ Мансура сына Нуха, чеканенный въ Бухарѣ въ 363 г. геджры (973—974 г. по Р. Х.), слитковъ бронзы,

¹⁾ О. А. Волеговъ. Усольская лѣтопись, стр. 10.

²⁾ Серебряное сирийское блюдо найденное въ Пермскомъ краѣ. Статьи профессоръ Хвальсона, Н. В. Покровскаго и Я. И. Смирнова.

масса шлаковъ, черепковъ глиняной посуды и костей животных¹⁾. Въ селеніи находится земское училище и 44 обывательскихъ двора.

Соликамскъ уѣздн. городъ Пермской губ. находится подъ $59^{\circ} 39'$ с. ш. и $74^{\circ} 28'$ в. д. на абсолютной высотѣ 239 футовъ или 34,1 сажени; расположенъ по обоимъ берегамъ р. Усолки, въ 6 верстахъ отъ ея впаденія въ р. Каму, на лѣвомъ берегу послѣдней.

Основателями города нужно считать предпріимчивыхъ новгородцевъ, положившихъ основаніе поселенію на Усолкѣ во времена вассальной зависимости Перми Великой или Чердыни, когда послѣдняя управлялась инородческими полузависимыми князьями или оксами. Москва въ это время вела ожесточенную борьбу съ удѣльными князьями, даже Великій Московскій князь Василій за идею собиранія Руси лишился зрѣнія и получилъ въ исторіи наименованіе „Темнаго“. Въ этотъ періодъ въ Прикамьи смѣлые Нижегородскіе выходцы изъ Балахны, конечно, не безъ содѣйствія волостелей Новгорода Великаго завели первыя промышленныя предпріятія, исторія сохранила намъ одну изъ фамилій этихъ выходцевъ—Калинниковыхъ, основавшихъ солянныя варницы на р. Боровицѣ, признаки которыхъ можно видѣть и нынѣ въ верстѣ отъ с. Верхъ-Боровскаго Чердынскаго уѣзда. Но затѣмъ Калинниковы перенесли свои солянные промыслы на р. Усолку около 1430 года и положили основаніе нынѣшнему г. Соликамску, какъ промышленному пункту.

Кама на протяженіи всего своего теченія въ предѣлахъ Пермской губерніи нигдѣ не принимаетъ изъ болѣе значительныхъ притоковъ рѣкъ съ русскими названіями, кромѣ упомянутыхъ р.р. Боровицы и Усолки, такое явленіе можно объяснить до нѣкоторой степени древностью и интенсивностью заселенія бассейновъ этихъ рѣчекъ русскими колонистами еще въ Новгородскій періодъ, такъ какъ въ царствованіе Іоанна Грознаго эти рѣчки носили уже русскія названія, что подтверждается писцевыми книгами 1579 года. Рядомъ съ этимъ нужно указать и на фактъ существованія въ районѣ Боровицы и Усолки чудскихъ поселеній, и вещественныхъ памятниковыхъ, говорящихъ за пребываніе здѣсь чуди, которая несомнѣнно называла какимъ-либо именемъ ту и другую рѣку, но названія эти исчезли. Потомковъ пер-

¹⁾ Труды Пермск. учен. комиссіи вып. IV стр. 108.

вобытной чуди-остяковъ въ окрестностяхъ Соликамска священникъ А. Луканинъ въ своемъ трудѣ¹⁾ упоминаетъ подь 1579 годомъ еще не крещеными, съ языческими именами.—Съ принятіемъ христіанства при Чердынскомъ князѣ Михаилѣ въ 1462 году въ Прикамьи тянется не одно столѣтіе ожесточенная борьба финно-угорскихъ племенъ: пермяковъ (коми), остяковъ и вогуль по поводу обращенія въ христіанство ихъ сородичей и свою политическую независимость; уничтоженіе и разгромы Соликамска въ 1505, 1572 и 1581 г. являются къ этому лучшей иллюстраціей. Въ особенности памятенъ жителямъ Соликамска разгромъ 1581 года, когда Пелымскій князь Кохекъ со своими вогулами и приставшими къ нему башкирами, черемисами и даже Обвинскими остяками и Иньвенскими пермяками почти уничтожилъ и смелъ всю русскую колонизацію въ Прикамьи и ушелъ за Уралъ только потому, что Ермакъ со своей дружиной былъ уже въ Сибири. Набѣгъ Кахека и нынѣ отмѣчается въ памяти населенія крестнымъ ходомъ въ девятую пятницу по Пасхѣ, а часовня по дорогѣ изъ горда Соликамска къ ст. Веретини надъ могилой убитыхъ Соликамскихъ гражданъ является фактическимъ свидѣтельствомъ погрома Соликамска княземъ Кахекомъ въ 1581 году.

¹⁾ А. Луканинъ. Историческое и археологическое описание г. Соликамска, стр. 5.



Городъ Соликамскъ.

Опредѣленные статистическія свѣдѣнія о первой русской колоніи въ Прикамьи даетъ первая перепись Перми Великой или Чердыни при Иванѣ Грозномъ, писецъ Яхонтовъ въ 1579 году регистрируетъ въ Соликамскѣ 190 дворовъ съ 406 челов. взрослога мужского населенія, съ 26 торговыми лавками, но эта перепись не даетъ указаній, существовали ли церкви и имѣлся ли острогъ въ городѣ¹⁾? Историкъ А. А. Дмитриевъ въ своемъ трудѣ говоритъ съ опредѣленностью, что въ 1552 г. въ Соликамскѣ существовалъ соборъ, основывая свое мнѣніе на присылкѣ иконы Св. Николая Иваномъ Грознымъ во время похода послѣдняго на Казань. Уничтоженіе Соликамска княземъ Кахекомъ говоритъ за то, что онъ не имѣлъ острожка, если бы послѣдній существовалъ, то Кахеку не удалось бы такъ легко взять городъ и уничтожить его, т. к. перевѣсъ всегда былъ на сторонѣ сражавшихся огнестрѣльнымъ оружіемъ, инородцы же такового не имѣли и не знали его употребленія.

Вознесенскій монастырь или нынѣшній Источенскій Свято-Троицкій возникъ въ промежутокъ 1589—1591 г.г., что подтверждаетъ историкъ священ. И. П. Словцевъ, ссылаясь на письменные акты о земельныхъ вкладахъ на монастырь Со-

¹⁾ Дмитриевъ. Пермская Старина вып. III стр. 118—121 и вып. I стр. 900.

ликамскихъ жителей Василя Онуфріева, Василя Мосѣева и др. ¹⁾).

Въ 1579 г. Соликамскъ имѣлъ свой маленькій уѣздъ, состоявшій видимо изъ однихъ русскихъ выходцевъ, жившихъ въ 23 деревняхъ и 14 починкахъ, въ которыхъ числилось 144 двора въ 205 челов. взрослога мужского населенія, территория тогдашняго уѣзда кругомъ охватывалась Чердынскимъ уѣздомъ и частію Строгановскими вотчинами.

Съ покореніемъ Сибири значеніе г. Соликамска возрастаетъ, но еще болѣе способствуетъ его возвышенію пригороднаго села ВерхъУсолки житель Артемій Софроновичъ Бабиновъ. Этотъ самобытный „путьскій инженеръ“ на Уралѣ благодаря знакомству съ мѣстностью проектируетъ первую грунтовую дорогу изъ Соликамска черезъ Уралъ къ вершинамъ р. Туры, устройство которой Московскимъ правительствомъ возлагается на него же и тѣмъ разрѣшается вопросъ окончательнаго закрѣпленія обладанія Сибирью. Въ вершинахъ р. Туры возникаетъ важный стратегическій пунктъ гор. Верхотурье съ острогомъ и дѣло колонизаціи Зауральской части губерніи ставится на прочныя основанія. Заслуга Бабинова

передъ государствомъ была оцѣнена и онъ по пожалованной грамотѣ царя Θεодора Іоанновича получилъ земли по р. Яйвѣ въ размѣрѣ 90 тысячъ десятинъ. Съ проведеніемъ *Бабиновской дороги* изъ Москвы въ Сибирь усиливается не только административное значеніе — появились особые отъ Чердыни Соликамскіе всеводы въ 1613 году, но и возрастаетъ торговое значеніе го-

¹⁾ Указатель къ картѣ Соликамскаго уѣзда Кривошекова, стр. 125.

рода, такъ что въ царствованіе Михаила Θεодоровича при переписи въ 1623-4 г.г. въ Соликамскѣ была *крѣпость* или *острогъ*, на бывшее его мѣстонахожденіе указываютъ 6 церквей, 2 монастыря мужской и женскій, торговыхъ лавокъ 66, кузницъ 16, харчевенъ и солодавенъ 3, варницъ для выварки соли 38 и 333 двора посадскихъ и пашенныхъ людей, рядомъ съ этимъ увеличилась и численность населенія уѣзда, въ которомъ было 3 погоста и 79 деревень и починковъ.

Въ 1719 году Соликамскъ назначается провинціальнымъ городомъ съ подчиненіемъ ему г. Чердыни, а съ 1724 года также подчиняются ему города Кунгуръ и Шадринскъ. Въ 1728 г. Соликамская провинція перечисляется изъ Сибирской губерніи въ Казанскую. Въ 1738 году городъ перечисляется въ уѣздный и зачисляется въ Кунгурскую провинцію; въ 1781 году съ открытіемъ Пермскаго намѣстничества, а затѣмъ губерніи остается попрежнему уѣзднымъ городомъ. При преобразованіи намѣстничества въ губернію гор. Соликамскъ въ 1793 году имѣлъ 9 церквей, монастырь, 2 богадѣльни, торговыхъ лавокъ 82, кожевенныхъ заводовъ 7, мыловаренныхъ 2 и соляныхъ варницъ 16 и жителей 1347 челоуѣкъ ¹⁾).

Если въ Прикамьи была закончена борьба съ мѣстными инородцами финно-уграми къ началу XVIII столѣтія, то неустройство гражданской жизни мѣстнаго населенія нуждалось во многомъ лучшемъ. Прядильщикова составитель „Лѣтописи губернскаго города Перми“, такъ характеризуетъ бытовую обстановку Прикамья: „Въ 1730-хъ годахъ окрестности провинціального города Соликам-

¹⁾ Адресъ-Календарь и памятная книжка Пермской губ. на 1892 годъ Балабашевскаго.



Соборъ, постройки XVII столѣтія въ г. Соликамскѣ.

ска до того наводнились толпами бродягъ, что мѣстный воевода вынужденъ былъ лично отправиться противъ разбойниковъ. Дѣло кончилось при самомъ началѣ весьма плачевною развязкою. Оплошный командиръ на первомъ же ночлегѣ, близъ р. Камы, былъ взятъ негодяями въ плѣнъ, жестоко высѣченъ и отпущенъ съ угрозою быть умерщвленнымъ, когда рѣшится на новый поискъ¹⁾.

За пятисотлѣтнее существованіе Соликамскъ сохранилъ очень немного древностей, такъ какъ рядъ инородческихъ набѣговъ, а затѣмъ пожары въ 1557, 1632, 1635, 1637, 1673, 1688, 1711, 1712 и 1743 годахъ истребили большинство памятниковъ старины. Только древніе тайники или подземные корридоры говорятъ о былой жизни города. Древнѣйшимъ почитается старинный образъ Св. Николая, посланный Иваномъ Грознымъ въ 1552 г.

Изъ памятниковъ древняго зодчества (XVІІ столѣтія) обращаютъ на себя вниманіе Соликамскіе **каменные храмы** и **воеводскій домъ**, нынѣ принадлежащій уѣздному земству. Какъ воеводскій домъ, такъ и многіе частные каменные дома Нагихъ, Мичурина и др. имѣютъ **подземные ходы**, выложенные кирпичемъ, значеніе этихъ подземныхъ ходовъ не выяснено²⁾.



Воеводскій домъ постройки XVII ст. въ г. Соликамскѣ.

О размѣрахъ стариннаго солеваренія въ городѣ имѣются скудныя свѣдѣнія, такъ за 1711 г. солеваромъ Ростовщиковымъ выварено 143 тыс. пудовъ и Ксенофоновымъ 42¹/₂ тыс. пудовъ¹⁾. По указу Петра Великаго въ 1722 г. въ Соликамскѣ была открыта цифирная школа и академіей наукъ командированъ учитель Степанъ Жеребцовъ; дальнѣйшая судьба училища неизвѣстна.

Современный намъ Соликамскъ при 4 тысяч. жител. об. пола, какъ старинный городъ, отличается обиліемъ церквей, которыхъ насчитывается 13, два монастыря и до 20 часовенъ.

Городская торговля заключается въ 29 магазинахъ и лавкахъ и 15 складахъ.

Главная промышленность Соликамска солевареніе; промыслы носятъ названія Георгіевскаго и Троицкаго, первіи выработываетъ до 300 тысячъ пудовъ и второй, арендуемый купцомъ Рязанцевымъ, до 800 тысячъ пудовъ. Задолжается рабочихъ какъ на самыхъ промыслахъ, такъ и вспомогательныхъ работахъ до 250 человекъ. Раз-

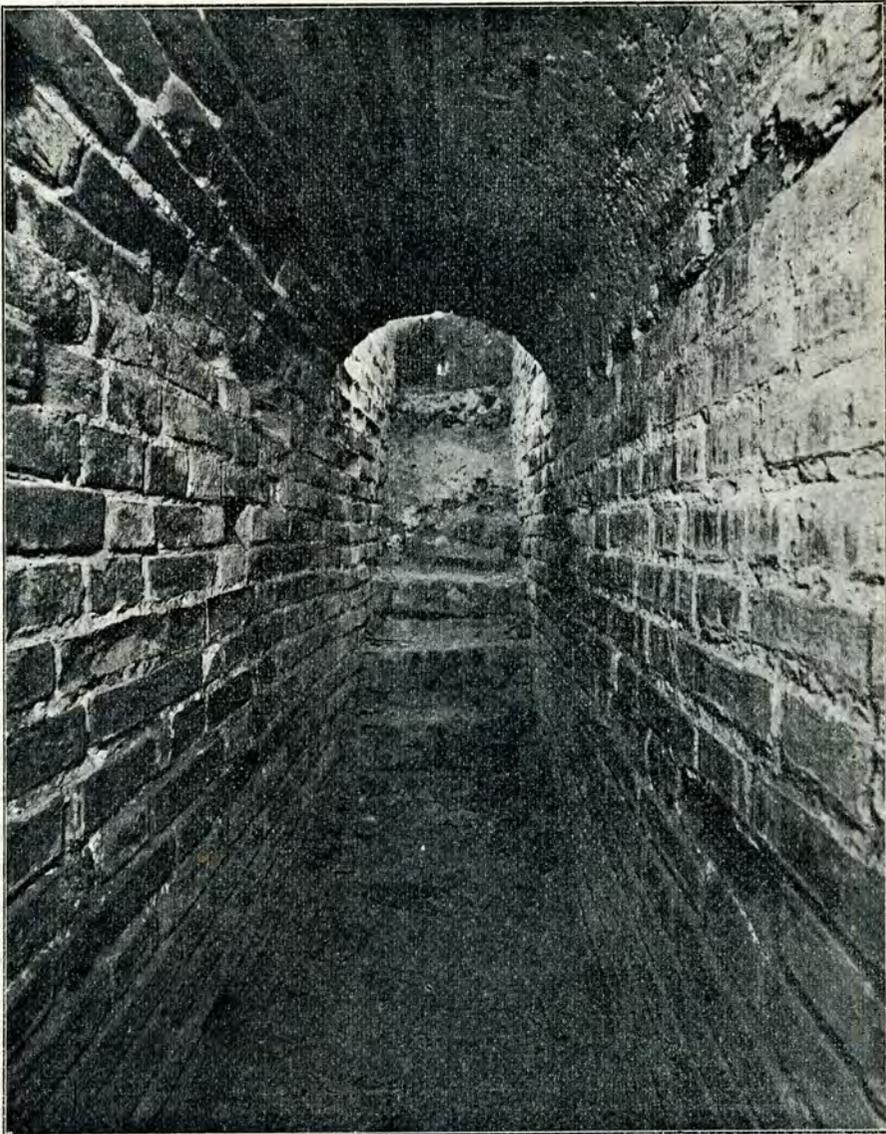
солы для выварки добываются съ глубины 40—45 сажень, крѣпостию 21°—25° по Бомэ. Соль съ варницъ до Камской пристани на Усть-Усолкѣ доставляется гужемъ, складывается въ амбары, а

¹⁾ А. Димитріевъ. „Очерки изъ исторіи губернскаго города Перми“, стр. 2.

²⁾ Въ 1908 году Импер. Археологич. Комиссія командировала въ Соликамскъ худож. архитектора Плотникова для изученія упомянутыхъ древнихъ зданій. *Ред.*

¹⁾ Берхъ. „Путешествіе въ города Чердынъ и Соликамскъ“, стр. 15.

съ открытіемъ навигаціи грузится въ баржи, которыхъ съ пристани отправляется ежегодно до 8 - 10 шт.



Подземный ходъ въ воеводскомъ домѣ.

Казенный винный складъ для приготовленія водки имѣетъ динамо-машину съ двумя паровыми двигателями, расходуетъ до 1000 кубовъ горючаго и задолжаетъ постоянныхъ рабочихъ до 40 человѣкъ.

Кромѣ того въ Соликамскѣ имѣются заведенія: кожевенное 1, мыловарно-свѣчное 1, синильныхъ 2 и мукомольная мельница на

р. Усолкѣ. Учебныя заведенія: женская гимназія, духовное училище, 4-хъ классное городское, двухклассное мужское и одноклассное женское, кромѣ того общественная бібліотека и народная бібліотека-читальня. Земская больница и аптека, дѣтскій пріютъ. Изъ общественныхъ дѣятелей здѣсь оставили по себѣ память Соликамскіе уроженцы: Петръ Іоновичъ Черкасовъ основалъ Соликамскій Общественный банкъ, для чего вложилъ собственнаго капитала 15 тысячъ рублей,—балансъ этого банка нынѣ достигаетъ до 150 тысячъ рублей и Д. Е. Смышляева (отца извѣстнаго дѣятеля Пермскаго края Д. Д.), основавшаго общественную богадѣльню на пожертвованный имъ капиталъ; послѣдняя при нѣкоторомъ пособіи города существуетъ и понынѣ.

Въ мужскомъ монастырѣ города находился въ 1857 году на послушаніи, будучи 14-лѣтнимъ мальчикомъ, извѣстный писатель Ѳ. М. Рѣшетниковъ, уроженецъ г. Екатеринбургa, авторъ „Подлиповцевъ“. Наказаніе Рѣшетниковъ понесъ за утрату высочайшаго манифеста, взятаго имъ у своего дяди, почтоваго чиновника.

Въ городѣ нѣсколько правительственныхъ учрежденій. Городской бюджетъ выражается доходами въ 30 тысячъ рублей. Земельныхъ угодій городу принадлежитъ 3757 десятинъ.

Окрестности г. Соликамска.

Городище въ 5 верстахъ выше города по теченію р. Усолки, названіе свое получило отъ существовавшаго здѣсь чудскаго городища, на мѣстѣ котораго перепись Перми Великой въ 1579 г. застала деревню Кулаковскую, Зубкову и Березникову, ставшія ядромъ нынѣшняго села. Въ 1623-4 г. въ погостѣ Городища была церковь. Существующая нынѣшняя церковь въ селѣ построена солепромышленникомъ Ростовчиковымъ въ 1757 году, въ которой находится явленная икона Логовской Божіей Матери. По увѣреніямъ Соликамскихъ жителей, существующіе въ городѣ подземные ходы будто бы проведены до с. Городища.

Въ селѣ земская школа, волостное правленіе. Въ Городищѣ мастерскія нѣсколькихъ гончаровъ-горшечниковъ.

С. Красное въ полуверстѣ отъ города, ниже по теченію р. Усолки. Жители села бывшіе крѣпостные и частію городскіе мѣщане. Здѣсь по ходатайству и на средства солепромышленника Ив. Суровцева, епископъ Вятскій и Великопермскій Алексѣй лич-

но заложилъ каменный храмъ въ 1721 году. Постройка церкви Суровцевымъ была не окончена, а завершена уже въ 1728 году купцомъ Турчаниновымъ. При церкви находятся 18 колоколовъ, отличающихся замѣчательно гармоническимъ подборомъ тоновъ; наслѣдники Турчаниновыхъ владѣльцы Сысертскихъ заводовъ въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ въ 1856 году заявляли свои права на эти колокола, но горожане и городской голова Рязанцевъ отстаивали ихъ неприкосновенность. Церковь долгое время стояла безприходной, но въ 80-хъ годахъ минувшаго столѣтія здѣсь открылась женская община, преобразовавшаяся въ 1891 году въ женскій монастырь. Средства существованія монастыря обезпечены вложеннымъ капиталомъ солепромышленниками Вас. и Ив. Рязанцевыми, на $\frac{1}{10}$ съ котораго и содержится монастырь.

Усть-Усолка пароходная пристань находится на лѣвомъ берегу р. Камы, при впаденіи р. Усолки въ 6 верстахъ отъ гор. Соликамска. Неподалеку, въ нѣсколькихъ десяткахъ сажень отъ пристани находится Пантелеимоновскій солеваренный заводъ купца Рязанцева. Этотъ соляной промыселъ возникъ въ концѣ 90-хъ годовъ минувшаго столѣтія на землѣ, арендуемой у городского общества. Разсолы извлекаются изъ нѣдръ земли съ глубины 90—99 сажень тремя трубами, крѣпость которыхъ по прибору Ламберта отъ 24° до 27° . Продукта вываривается до $1\frac{1}{2}$ мил. пудовъ, горючаго расходуется: дровъ по 7270 саж. и каменнаго угля до $44\frac{1}{2}$ тысяч. пудовъ. Рабочихъ обращается на заводскихъ 153 и подзаводскихъ работахъ 1825 человекъ. Судовъ на Усть-Усолкѣ солью, въ теченіе навигаціи, грузится до 20 штукъ, которыя сплавляются въ Нижній и другіе приволжскіе города. Поселенія при промыслѣ нѣтъ, кромѣ конторы и домовъ владѣльца промысловъ и служащихъ.

С. Бѣлкино расположено въ 2 верстахъ противъ Усть-Усолки, на правомъ берегу р. Камы, отъ волостн. правлен. Касибской волости находится въ 20 верстахъ. Въ селѣ имѣются православная церковь, церковная школа и 62 двора съ 300 жител. об. пола.

Д. Лысва въ 5 верс. отъ с. Бѣлкино, при впаденіи рѣки Лысвы въ Каму. При первой переписи Пермь Великой въ 1579 г. упоминается какъ починокъ Жирадневъ. Сюда по прихоти архимандрита Іуста въ 1755 году былъ перенесенъ извѣстный въ Прикамьѣ Пыскорскій монастырь и переведенный отсюда въ 1775 г. въ г. Соликамскъ. Въ монастырѣ было 4 каменныхъ церкви и

болѣе 100 келій для монашествующихъ. Теперь отъ построекъ монастыря остаются едва замѣтныя руины.

Вблизи селенія найденъ въ землѣ древній серебряный кувшинъ китайско-тюркскаго издѣлія, относимый къ VII—VIII вѣкамъ по Р. Хр. На расширенной части сосуда имѣются четыре медальона, въ которыхъ изображены: фантастическая птица съ звѣриной головой, поднятыми вверхъ крыльями и павлиньимъ хвостомъ; во второмъ—птица въ видѣ фазана съ загнutoю назадъ головою; въ третьемъ и четвертомъ—павлинь съ листомъ въ клювъ. Нижний край верхней части кувшина быстро расширяется, образуя кольцевидный выступъ, на которомъ вырѣзана крупная арабская надпись. Нѣкоторыя части сосуда покрыты орнаментомъ¹⁾. Въ селеніи имѣется 37 дворовъ съ 219 жителями об. пола.

Пыскорь село на правомъ возвышенномъ берегу Камы, въ 20 верстахъ отъ г. Соликамска. Во времена Новгородской вассальной зависимости селеніе носило инородческое названіе **Камгорта** и **Каннора**, названія объяснимыя изъ существующаго языка пермяковъ-коми, въ первомъ случаѣ въ переводѣ означаетъ: *Кам-Кама, юртъ-домъ*, во второмъ—*Кан-вѣроятно-камъ*, тоже Кама, а *каръ*—городъ, камскій городъ или городище.

Археологическія находки въ самомъ селѣ указываютъ, что это городъ весьма древняго происхожденія по своей древности одновременный Чердыни, Искору и другимъ древнимъ поселеніямъ чуди. Населеніе его, какъ и упомянутыхъ современниковъ, участвовало въ торговлѣ съ Булгаріей и далѣе съ Прикаспійскими странами. Находки въ землѣ одной изъ усадебъ села въ 1889 г. древнихъ серебряныхъ издѣлій „восточнаго серебра“—браслеты, привѣсокъ и т. п. говорятъ за сношенія съ южными странами²⁾.

Христіанство Пыскорскими жителями принято если не одновременно съ крещеніемъ Чердынскаго князя Михаила, то немногимъ позднѣе.

Берхъ въ своемъ „путешествіи“ въ г.г. Чердынь и Соликамскъ въ 1819 году изъ одного древняго акта отъ 1579 года приводитъ о Пыскорѣ слѣдующую выдержку: „и въ ней большая церковь Преображенія Господня названа ветхою безъ пѣнія и стоящею на старомъ мѣстѣ, гдѣ монастырь былъ“. Сопоставляя

¹⁾ „Восточное серебро“. Атласъ древностей серебряной и золотой посуды восточнаго происхожденія, издан. импер. археол. комис. 1909 г. табл. XXIII рисун. № 128.

Записки Уральскаго общества Л. Е. т. XVII вын. 2.

²⁾ О. А. Теплоухова. Древности Пермской чуди изъ серебра и золота и ея торговые пути, стр. 22—23, отдѣл. оттискъ.

1579 годъ, когда въ Конкорѣ или Пыскорѣ уже были монастырь съ церковью со временемъ пожалованія Сольвычегодскимъ гостямъ Строгановымъ земель по Камѣ въ 1558 году, то трудно допустить, чтобы монастырская церковь, построенная изъ тогдашняго дѣвственнаго лѣса, за 25 лѣтъ могла обветшать. Кайсаровъ при переписи Перми Великой въ 1623-4 г.г. упоминаетъ, что въ 1552 году къ Пыскорскому монастырю приложена пожня или покось Спиридономъ Степановичемъ Гульбинскимъ тоже ранѣе пожалованія земель Строгановымъ¹⁾. Приведенные факты определенно говорятъ за существованіе монастыря въ Пыскорѣ за долго до пожалованія по р. Камѣ земель Строгановымъ. Близость первой русской Новгородской колоніи на Уралѣ, основанный въ 1430 г., нынѣшняго г. Соликамска, находящагося всего въ 20 верстахъ отъ села, говоритъ за обращеніе въ христіанство Камгортскихъ или Пыскорскихъ мѣстныхъ инородцевъ если не одновременно съ Чердыню, то можетъ быть и ранѣе Чердыни.

Въ 1558 году всѣ земли Прикамья приблизительно въ предѣлахъ нынѣшнихъ Соликамскаго и Пермскаго уѣздовъ, по свидѣтельству одного изъ Пермскихъ князей (оксовъ) Кадаула, „что онѣ лежатъ пустопорожними“, жалуются по грамотѣ царя Ивана Васильевича Грознаго Сольвычегодскимъ гостямъ Строгановымъ на 20 лѣтъ, въ число этихъ вотчинъ попадаетъ и Канкаръ или Пыскоръ. Со вступленіемъ Строгановыхъ въ управленіе своими вотчинами, они древній монастырь съ Пыскорки переносятъ на высокій сосѣдній мысъ, здѣсь строятъ для себя хоромы, то и другое обносятъ острогомъ или крѣпостью и вооружаютъ ее пушками. Здѣсь постригается въ 1568 году въ иноки монастыря Пинежскаго уѣзда житель Трифонъ, проживавшій до сего времени то въ Орлѣ, то въ Камгортѣ, впослѣдствіи это просвѣтитель муллинскихъ остяковъ и вогуль преподобный Трифонъ Вятскій, мощи котораго покоятся подъ спудомъ и понынѣ въ г. Вяткѣ. Но еще ранѣе, до переноса монастыря, старшій представитель, впослѣдствіи именитой фамиліи Аникій Строгановъ принимаетъ въ монастырѣ схиму подъ именемъ Юсафа и находитъ здѣсь въ Камгортѣ мѣсто своего послѣдняго упокоенія въ 1569 году²⁾. Путемъ поступнаго письма Строгановы предоставляютъ монастырю „городокъ Канкоръ“ съ просьбой къ настоятелю Варлааму, что бы онъ „по-

¹⁾ Шишонко. Пермская лѣтопись. Томъ V², стр. 382.

²⁾ Димитріевъ. Пермская Старина выпускъ VI, стр. 175.

совѣтовалъ бы твоей паствѣ съ братствомъ, что бы перенести монастырь въ городокъ¹⁾). Такимъ образомъ бѣдный запустѣлый древній монастырь въ 1570 году превращается, благодаря Строгановымъ, въ богатую обитель съ вотчинами въ нѣсколько десятковъ тысячъ десятинъ. При переписи Перми Великой въ царствованіе Михаила Ѳедоровича монастырь имѣлъ 2 церкви, 18 келій и въ нихъ 50 человѣкъ братій и въ городкѣ Канкорѣ былъ второй монастырь женскій во имя архангела Михаила съ 9 кельями и 4 дворами, въ монастырской слободкѣ на посадѣ числилось 23 двора. Въ 1635 году въ 13 верстахъ отъ Пыскора въ д. Григоровой и на Кушгортѣ по р. Яйвѣ были открыты мѣдныя руды, — благодаря чему на Камгортѣ былъ казной сооруженъ первый мѣдиплавильный заводъ, на которомъ работы производились ссыльными и вольнонаемными людьми, дѣйствовавшей до 1657 года, но затѣмъ заводъ былъ заброшенъ. Работы на немъ возобновились въ 1722 году, когда въ той же Григоровой горѣ найдены были новые запасы рудъ и этотъ мѣдиплавильный заводъ работалъ до 1820 года, когда окончательно закрытъ за недостаткомъ рудъ²⁾. — Въ 1646 году Пыскорскій монастырь погорѣлъ, а къ 1655 году былъ возобновленъ и имѣлъ 2 каменные церкви. Съ этимъ моментомъ совпадаетъ его экономическій расцвѣтъ. Его вотчины состояли изъ сотни тысячъ десятинъ земли, въ которыхъ числилось 50 селъ и деревень съ 3528 душами мужск. пола, солеварни въ Дедюхинѣ, сельцѣ Веретини и на Побоищномъ островѣ. Въ 1756 г. монастырь по прихоти архимандрита Іуста переносится въ д. Лысву, гдѣ въ 1757 году уже были построены: новый храмъ, келіи, но новый храмъ рушился и задавилъ 70 человѣкъ. Такимъ образомъ обитель стала приходить къ упадку, а народная молва создала поговорку о виновникѣ паденія монастыря: „Іустъ сдѣлалъ монастырь пустъ“. Въ 1775 году отъ Пыскорскаго монастыря отобраны въ казну всѣ вотчины и крестьяне, а монастырь переведенъ въ г. Соликамскъ, а оттуда въ 1781 г. въ г. Пермь³⁾.

Нынѣ въ селѣ находятся: единовѣрческая каменная церковь отъ бывшаго монастыря, какъ памятникъ зодчества XVII столѣтія и православная церковь, земское училище, волостное правленіе, 8 торговыхъ лавокъ, въ числѣ ихъ казенная винная и паровая пристань.

¹⁾ Димитріевъ. Пермская старина вып. I, стр. 196.

²⁾ Чупинъ. Географическій и статистическій словарь Пермской губ., томъ II, стр. 16 и 17.

³⁾ Словцевъ. Пыскорскій Преображенскій монастырь. Пермск. епарх. вѣдомости 1869 г. и Труды Пермск. учен. архив. комис., выпускъ IV, стр. 74 и 75.

Изъ кустарныхъ промысловъ въ селѣ развиты: сапожный, чѣмъ занимается 58 хозяйствъ, портняжный—6 хозяйствъ и кирпичедѣлательный—14 хозяйствъ, остальные жители селенія приобрѣтаютъ средства къ жизни отъ земледѣлія. Дворовъ въ селеніи 318, въ нихъ жителей об. пола 1200 человекъ.

Въ западной части Прикамскаго Урала констатировано необычайное количество мѣсторожденій каменной соли геологами проф. Штукенбергомъ, Краснопольскимъ, Кротовымъ и др., разсѣянныхъ небольшими прослойками и гнѣздами въ пермокарбонныхъ мергелисто-глинистыхъ образованіяхъ. Мѣсторожденія эти во времена вассальной зависимости Перми Великой отъ Новгорода въ XV—XVI столѣтіяхъ являлись еще предметомъ эксплуатаціи въ видѣ разсоловъ, извлекаемыхъ изъ колодцевъ и скважинъ. Въ особенности солевареніе сконцентрировалось на мѣстѣ нынѣшнихъ селеній, это: Усолья, Дедюхина, Ленвы и Березняковъ. Но до возникновенія поименованныхъ селеній здѣсь уже существовало солевареніе, по изслѣдованіямъ историка Пермскаго края А. А. Димитріева¹⁾, заведенное первыми колонистами—посадскими людьми г. Соликамска и его уѣздными крестьянами. Земли приобрѣтались покупкою мелкими участками сначала у самихъ усольцевъ, а послѣ перепродавались новымъ пришельцамъ, изъ которыхъ по древнимъ актамъ извѣстны фамиліи: Соколова, Задорина, Черкасова, Шустовыхъ, Никитниковыхъ, Меркурьева и др. Съ пожалованіемъ земель Грознымъ въ 1558 году Строгановымъ, всѣ мелкіе солевары были вытѣснены и разработка разсоловъ сосредоточилась въ рукахъ упомянутой фамиліи. Большое число скважинъ для добычи разсоловъ находится на правомъ берегу р. Камы, въ селеніи, называемомъ Усольемъ.

С. Усолье расположено подъ $59^{\circ}23'54''$ сѣвер. широты и $26^{\circ}13'29''$ восточной долготы, на 300 фут. абсол. выс.

Село отъ г. Соликамска находится въ 33 верстахъ и въ 4 вер. отъ станціи ж. д. Въ 1895 г. въ селеніи оффиціально регистрировалось 40 соляныхъ скважинъ, принадлежавшихъ графамъ Строганову и Шувалову и князьямъ Голицыну и Абамелекъ-Лазареву. Въ настоящее время указанная цифра скважинъ не соотвѣтствуетъ дѣйствительности, такъ князь Абамелекъ-Лазаревъ прекратилъ выварку соли, а нѣкоторые владѣльцы расширили производ-

¹⁾ А. А. Димитріевъ, Слѣды русскихъ поселеній въ Перми Великой до появленія Строгановыхъ, Труды Пермской ученой архивной комиссіи вып. IV, стр. 71—77.

ство увеличеніемъ числа скважинъ для добычи рассоловъ. Глубина скважинъ различна, такъ на промыслахъ графа Шувалова, нынѣ г. Балашевой, на глубинѣ 72—108 сажень было пройдено одиннадцать пластовъ соли, изъ нихъ самый мощный равнялся 4 саж. 2 арш. Въ Березняковскомъ заводѣ г. Любимова при глубинѣ 76,1 сажени скважина прошла 10 пластовъ соли, такой же глубины другая скважина у того же владѣльца прошла 12 пластовъ соли, общая мощность которыхъ доходитъ до 3 сажень. У князя Голицына работаетъ 3 рассолоизвлекательныхъ трубы, глубиною 76—82 сажени, крѣпость извлекаемыхъ рассоловъ отъ 20—24° по Бомэ. Продукта вырабатывается 1125 тысячъ пудовъ, на что расходуется горючаго 5250 кубическихъ сажень дровъ. При заводѣ имѣются 2 паровыхъ двигателя и задолжается рабочихъ 104 человекъ. У графа Строганова работаютъ 3 трубы, глубиною отъ 78—86 сажень, крѣпость рассоловъ 22°—22¹/₂° по Бомэ, продукта вырабатывается свыше 2 миллионъ пудовъ, на что расходуется горючаго до 9¹/₂ тысячъ куб. сажень дровъ. Рабочихъ задолжается на заводскихъ и вспомогательныхъ работахъ 275 человекъ. При заводѣ имѣются 2 паровыхъ двигателя и одинъ локомобиль. На заводѣ г. Балашевой рассолоизвлекательныхъ трубъ 6, глубиною отъ 74 до 81 сажени, изъ которыхъ извлекаемые рассолы имѣютъ крѣпость отъ 16° до 24° по Бомэ. Соли вырабатывается 1,400 тысячъ пудовъ, на что расходуется дровъ 6300 куб. сажень. Рабочихъ задолжается на заводскихъ и подзаводскихъ работахъ 222 человекъ. При заводѣ имѣются 2 паровыхъ двигателя. Такимъ образомъ у трехъ Усольскихъ заводо-владѣльцевъ работаетъ 12 рассолоизвлекательныхъ трубъ и вываривается соли до 4¹/₂ мил. пудовъ.—Сбытъ соли частію мѣстный, но большая часть ея сбывается въ приволжскихъ городахъ.

Солевареніе Строгановыми заведено въ Усольѣ въ 1606 году и часть варницъ, существовавшихъ тутъ ранѣе, скуплена у Петра Меркурьева. Соляные промыслы отъ Строгановыхъ другимъ фамиліямъ перешли какъ приданое по женской линіи—Голицынымъ, Шаховскимъ, а Лазаревъ приобрѣлъ промыслы путемъ покупки.

Громадное промысловое селеніе Усолье расположено на низменности и ежегодно затопляется разливами р. Камы, внутри селенія много озеръ или по мѣстному *половзъ*, раздѣляющихъ селеніе на нѣсколько разноименныхъ частей: Посадъ, Рубежъ, Пихтовка, Покча, Богомолка, Капустная, Верхній и Нижній промыслы и проч.

Въ селеніи 4 церкви, по архитектурѣ выдѣляется такъ наз. Соборная Спасская церковь, построенная въ 1724 году барономъ, въ послѣдствіи графомъ С. Г. Строгановымъ, и одновременный собору каменный домъ, построенный тѣмъ же лицомъ. Училищъ въ селѣ двухклассныхъ мужскихъ 2 и одно женское, одноклассныхъ 2, ремесленное училище съ мастерскими и одна татарская школа. Торговыхъ лавокъ 129, складовъ 2, винныхъ, пивныхъ и ренсковыхъ погребовъ 7. Въ селѣ, помимо заводовъ крупныхъ землевладельцевъ, имѣются: чугуно-литейное заведеніе г-жи Дружининой, шале-ткацкая Ушкова, 14 мелкихъ кожевенныхъ заведеній, типографія съ 14 рабочими, ювелирныхъ и часовыхъ заведеній 3, фотографія 1, страховыхъ агентовъ 3, общество потребителей, существующее съ 1870 г., 2 ссудо-сберегательныхъ общества, изъ которыхъ одно не имѣетъ даже основного капитала, въ долгахъ же числится свыше 2¹/₂ тысячъ рублей и похоронная касса. Въ селеніи имѣются больницы земская и заводская, одна частная аптека и богадѣльня. Общество семейныхъ вечеровъ содержитъ клубъ и при немъ театръ. Почтовое отдѣленіе, волостное правленіе и нѣсколько правительственныхъ чиновниковъ.

Изъ Усольскихъ уроженцевъ слѣдуетъ отмѣтить: художника Медвѣдникова, извѣстнаго по работамъ въ царствованіе Екатерины II, Н. Н. Воронихина (1760—1814 г.), извѣстнаго архитектора и строителя Казанскаго собора въ Петербургѣ и артиста императорскихъ театровъ Мельникова.

При Никольской церкви находится могила историка Пермскаго края, историографа фамиліи Строгановыхъ, Ѡ. А. Волегова (1790—1856 г.) и лѣтописца села, составившаго Усольскую лѣтопись о событіяхъ въ 1558 по 1852 годъ¹⁾. Упомянутая лѣтопись перечисляетъ пожары, бывшіе въ этомъ громадномъ селеніи, такъ въ 1737 г. съ 15 человѣческими жертвами, въ 1749 году сгорѣло 500 домовъ, въ 1753, 1768, 1775 г.г., въ 1809 г., когда сгорѣло

¹⁾ Пермскій край томъ III, стр. 122—175.

1085 обывательскихъ домовъ и въ 1842 г. самый памятный, когда сгорѣли всѣ заводскія сооруженія, дрова, готовая соль, церковь и 424 обывательскихъ дома съ 4 человѣческими жертвами. Также лѣтопись регистрируетъ холеру и градобитіе въ селеніи въ 1847 и 8 г.г. и необычайное по высотѣ уровня воды наводненіе въ 1819 году. Село имѣетъ 1195 дворовъ, расположенныхъ въ 176 кварталахъ, раздѣляемыхъ 118 улицами и переулками. Жителей обоюго пола въ селеніи числится 8275 человѣкъ.

С. Дедюхинъ (горный городъ, нынѣ заштатный) неподалеку отъ р. Камы, расположенъ отъ Усоля на противоположномъ берегу въ 3 верстахъ, отъ г. Соликамска въ 25 и отъ станціи ж. д. въ 3 верстахъ.



Село Усолье, Соликамскаго уѣзда.

Историкъ Пермскаго края А. А. Димитріевъ о началѣ солеваренія въ Дедюхинѣ говоритъ: „Преображенскій Пыскорскій монастырь присвоилъ себѣ въ полную собственность солеварни Дедюхина, переименовавъ ихъ Рождественскимъ Усольемъ¹⁾, ранѣе сего земли эти принадлежали Соликамскимъ посадскимъ людямъ. Начатое солевареніе въ Дедюхинѣ, говоритъ авторъ Пермской лѣтописи, создано кѣмъ-то, но

только не Строгановыми и не Пыскорскимъ монастыремъ²⁾.

Такъ темно начало солеваренія въ Дедюхинѣ. До захвата Дедюхина или Стараго Усоля въ 1684 году Пыскорскимъ монастыремъ здѣсь производилось кѣмъ-то солевареніе. Строгановское же Усолье, еще въ XIX столѣтіи именовавшееся Новымъ Усольемъ, основано въ 1606 году, а потому есть основаніе начало Дедюхинскаго солеваренія, какъ Стараго Усоля, отнести къ болѣе раннему періоду, чѣмъ Новое Усолье. Первый намекъ на начало поселенія въ Дедюхинѣ даетъ надпись древней иконы Рождества Христова съ датой „1684 годъ“, присланной архимандритомъ Пыскорскаго монастыря въ молитвенный домъ въ Дедюхинѣ. Въ

¹⁾ Труды Пермской учен. архив. комис. вып. IV стр. 75.

²⁾ Шишонко, Пермская лѣтопись т. V, стр. 381 и 387.

1700 году Дедюхино называется селомъ, составлявшимъ вотчину Пыскорскаго монастыря и имѣвшимъ варницы, съ упраздненіемъ монастырей въ Россіи въ 1764 году вотчины Пыскорскаго монастыря перешли въ казну.

Наслѣдіе Пыскорскаго монастыря—соленосные участки—сдаются нынѣ казной въ аренду, какъ доходная статья. Первый участокъ арендуется Дедюхинской артелью солеваровъ. Мысль создать кооперацію возникла среди дедюхинскихъ промысловыхъ работниковъ въ 1907 году. Финансовую помощь артели оказали: правительство въ размѣрѣ 30 тысячъ рублей, Пермскій кустарный банкъ—10 тысячъ рублей и артель собрала паевыхъ взносовъ 1025 рублей¹⁾. Въ настоящее время въ участкѣ артели имѣется 6 разсолоизвлекательныхъ трубъ, глубиной отъ 78 до 81 сажени. Крѣпость извлекаемыхъ разсоловъ по Бомэ опредѣляется въ 21°. Продукта артелью вырабатывается въ шести варницахъ до 625 тысячъ пудовъ, на что расходуется горючаго до 5 тысячъ кубическихъ сажень дровъ. Въ послѣднее время артель древесину пытается замѣнить каменнымъ углемъ. На заводскихъ работахъ задолжается до 70 человѣкъ и подзаводскихъ 30—40 человѣкъ участниковъ предпріятія. Соль сбывается преимущественно на пристаняхъ приволжскихъ городовъ. Въ это предпріятіе молодой коопераціи солеваровъ влагаютъ много энергіи и инициативы изъ коренныхъ жителей Дедюхина, какъ напр. бывшій членъ земской управы К. Я. Желѣзныхъ и нѣкоторыя другія лица. Второй участокъ арендуется купцомъ Вилесовымъ, на которомъ тоже 5 разсолоизвлекательныхъ трубъ, глубиной отъ 78 до 81 сажени; крѣпость разсоловъ тоже, что на первомъ участкѣ. Продукта вырабатывается до 1400 тысячъ пудовъ, дровъ расходуется въ количествѣ 7 тысячъ кубовъ. Рабочихъ задолжается на заводскихъ работахъ до 140 человѣкъ и подзаводскихъ до 75 человѣкъ. Сбытъ выработанной соли происходитъ на приволжскихъ пристаняхъ.

Дедюхинъ—„горный городъ“ имѣетъ два самоуправленія, городское упрощенное и волостное крестьянское. Какъ горожане, такъ и крестьяне живутъ череполосно, въ одной и той же улицѣ.

Въ селеніи имѣются: двѣ православныхъ церкви, два училища: двухклассное и одноклассное; земская ремесленная мастерская для производства корзинъ, богадѣльня, существующая на 0/0 съ

¹⁾ Митинскій. „Горнозаводскій Уралъ“, 1909, стр. 182—188.

капитала въ 21^{1/2} тысяч. рубл., пожертвованнаго Кормазинымъ. Торговыхъ лавокъ въ селеніи 13 и одна казенная винная. Изъ кустарныхъ промысловъ существуютъ: кузнечныхъ 2 заведенія и гвоздарное одно заведеніе. Дедюхинъ — родина историка Пермскаго края А. А. Димитріева (1854—1902 г.). 656 домохозяевъ Дедюхина имѣютъ отдѣльные участки земли: горожане—727 десятинъ и крестьянское общество, составляющее Дедюхинскую волость, 2547 десятинъ. Городской бюджетъ составляется изъ разныхъ статей дохода и выражается суммою въ 3 тысяч. рублей. Жителей обѣихъ категорій въ городѣ 3517 человекъ.

С. Ленва расположено при впаденіи р. Ленвы въ Каму и при озерѣ Чашкинѣ въ 1—1^{1/2} верстахъ отъ Дедюхина, отъ г. Соликамска въ 25 верстахъ и отъ станціи желѣзной дороги Веретинъ въ одной верстѣ.

Историкъ Пермскаго края А. А. Димитріевъ говоритъ: „вся полоса лѣваго Камскаго берега отъ Чашкина озера до Пызановской курьи, какъ въ старину называлось устье р. Яйвы, была владѣніемъ соликамцевъ ¹⁾. На этомъ участкѣ въ 1610 году Балахонскій купецъ Иванъ Соколовъ положилъ начало солеваренію и основанію села Ленвы. Въ 1627 году въ Ленвѣ было уже 44 варницы. Ленвенскіе соляные промыслы отъ Соколова ²⁾ путемъ покупки перешли къ вологодскимъ гостямъ ³⁾ Шустову и Филатьеву. Тѣ же солевары Шустовъ и Филатьевъ въ 1681 году купили на Ленвѣ у гостя Михаила Шарина соляную трубу, что прежде была гостей Семена Задорина и Владиміра Черкасова ⁴⁾. По указу царя Петра Алексѣевича въ 1697 году, вслѣдствіе челобитной Григорія Дмитріевича Строганова, весь соляной промыселъ отъ Шустова и Филатьева отобранъ и переданъ именованному человеку Строганову. Изъ описи по передачѣ соляныхъ промысловъ видно, что Ленва была значительнымъ селомъ въ 1697 году, здѣсь была каменная церковь и 167 дворовъ. При переписи Строгановскихъ вотчинъ Цезаревымъ въ 1715 году въ Ленвѣ было 78 дворовъ съ 528 жителями. Ленвенскіе соляные промыслы такъ же, какъ и Усольскіе, отъ Строгановыхъ путемъ продажи и въ видѣ приданаго за лицами по женской линіи этой фамиліи перешли

¹⁾ Труды Пермской учен. архивн. комис. вып. IV, стр. 72.

²⁾ Фамилія Соколовыхъ владѣла Ленвенскимъ солянымъ промысломъ въ 1670 году. Пермскія лѣтописи Шишонко, томъ II, стр. 913.

³⁾ Въ старину забажныхъ торговыхъ людей, купцовъ называли *гостями*. *Ред.*

⁴⁾ О. А. Волеговъ. Историческо-статистическія таблиц. на имѣнія Строгановыхъ, стр. 16. Адресъ-календарь Пермск. губери. 1889 годъ.

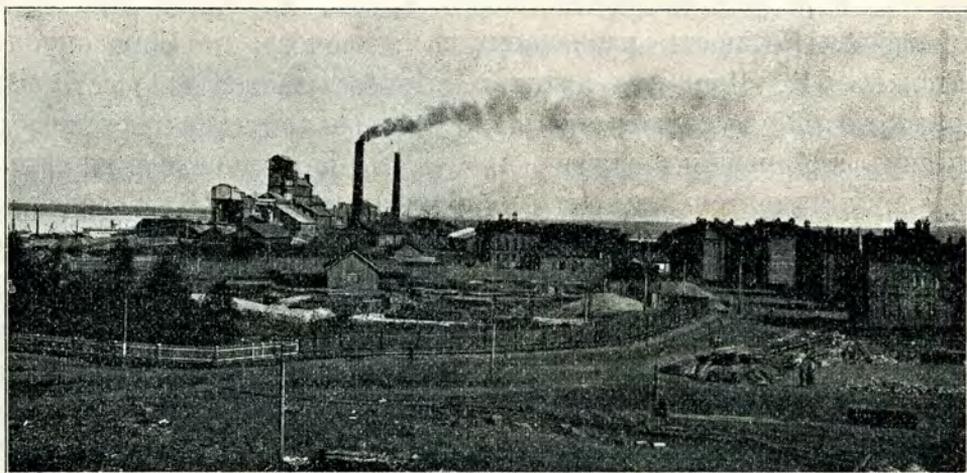
къ князьямъ Голицыну, Шаховскому и Абамелекъ-Лазареву. Въ настоящее время въ Ленвѣ соляные промыслы принадлежатъ: графу Строганову, у котораго 5 разсолоизвлекательныхъ трубы, глубиной отъ 45 до 91 сажени, крѣпость разсоловъ по Бомэ 22° - 24° . Продукта вырабатывается 1600 тысячъ пудовъ, горючаго расходуется 7446 сажень дровъ и рабочихъ на заводскихъ и подзаводскихъ работахъ задолжается 340 человекъ. При заводѣ имѣется паровой двигатель. У князя Абамелекъ-Лазарева работаютъ 3 разсолоизвлекательныхъ трубы, глубиной отъ 78—94 сажень, крѣпость разсоловъ отъ 22° - 25° . Продукта вырабатывается 1800 тыс. пудовъ, каменнаго угля расходуется 1125 тысячъ пудовъ. При заводѣ имѣется паровой двигатель, рабочихъ задолжается на заводскихъ и подзаводскихъ работахъ 200 человекъ. На промыслахъ князя Голицына работаютъ 2 трубы, глубиной въ 84 сажени, крѣпость извлекаемыхъ разсоловъ опредѣляется по Бомэ 21° . Продукта вырабатывается 600 тысячъ пудовъ, дровъ расходуется 3265 куб. саж. При заводѣ имѣются паровая машина, локомобиль и рабочихъ задолжается на заводскихъ и подзаводскихъ работахъ 58 человекъ. На Троицкомъ промыслѣ того же князя Голицына соли вырабатывается на каменномъ углѣ 530 тысячъ пудовъ, при чемъ угля расходуется 225 тысячъ пудовъ. При заводѣ имѣется паровой двигатель и рабочихъ задолжается 54 человекъ. На промыслахъ г. Балашевой работаютъ 3 разсолоизвлекательныхъ трубы глубиной 75—79 сажень, крѣпость разсоловъ по Бомэ отъ 16° до 24° . Продукта вырабатывается 460 тысячъ пудовъ, горючаго расходуется 1825 куб. сажень дровъ. При заводѣ имѣются два паровыхъ двигателя и рабочихъ задолжается на заводскихъ и подзаводскихъ работахъ 83 человекъ. Всего на Ленвинскихъ соляныхъ промыслахъ работаетъ 14 трубъ и изготовляется соли $499\frac{1}{2}$ тысячъ пудовъ, сбываемой въ приволжскихъ городахъ. Въ селеніи имѣются: православная каменная церковь, построенная бывшими владѣльцами Ленвы Шустовыми въ 1688 г., два училища, торговыхъ лавокъ 16, казенная винная и двѣ пивныхъ.

Жители Ленвы на отхожіе промыслы не отлучаются, какъ въ сосѣднихъ селеніяхъ, земледѣлія также нѣтъ, но занимаются исключительно на солеварняхъ своего села. Дворовъ въ селеніи обывательскихъ 714 и владѣльческихъ 47, въ которыхъ числится обоего пола 2343 человекъ жителей.

Березняки—такъ именуется большой промышленный пунктъ, расположенный ниже села Ленвы, въ верстѣ отъ нея, на лѣвомъ берегу р. Камы.

Березняки являются конечнымъ пунктомъ Луньевской вѣтви Уральской ж. д., здѣсь же находится и пароходная пристань.

Солевареніе на *Березовомъ* или *Побоищномъ островѣ* упоминается въ 1604 году, когда Никита Строгановъ приложилъ одну варницу къ Пыскорскому монастырю ¹⁾. Въ 1764 году Побоищный островъ, какъ вотчина Пыскорскаго монастыря, съ Дедухинымъ отошли въ казну и добычи разсоловъ здѣсь не производилось по ихъ малосодержательности, затѣмъ солевареніе въ Березнякахъ



Березняковскіе солеваренный и содовый заводы.

возобновлялось, но въ 1797 году промыселъ окончательно закрыть и люди переведены въ Дедухинъ. Въ 1873 году Березняковскій островъ былъ у казны заарендованъ извѣстнымъ творцомъ промышленно-коммерческихъ предпріятій въ Пермскомъ краѣ Ив. Ив. Любимовымъ, который и возобновилъ здѣсь солевареніе, а въ 1881 году въ компаніи съ Сольвэ начата постройка перваго въ Приуральѣ содового завода, пущеннаго въ дѣйствіе въ 1883 г. ²⁾. Черезъ пять лѣтъ въ 1886 году по оборудованіи содового производства кальцинированной соды приготавливалось 550 тысячъ пудовъ. Нынѣ размѣры приготвленія упомянутаго сорта соды до-

¹⁾ Шишовко. Пермская лѣтопись томъ Vг, стр. 380.

²⁾ Акціонерное общество для производства соды въ Россіи подъ фирмою „Любимовъ, Сольвэ и К^о“ высочайше утверждено въ концѣ 1887 г. (Дмитріевъ. Очерки изъ исторіи губ. г. Перми 1889). *Ред.*

ведены до 2400 тысячъ пудовъ и каустической соды (ѣдкій натръ) готовится до 900 тысячъ пудовъ.

Горючаго расходуется: каменнаго угля 3 милл. пудовъ, кокса 300 тысячъ пудовъ и нефти 800 тысячъ пудовъ. При заводѣ имѣется двигателей: паровыхъ машинъ 11, локобилей 3, котловъ 25 и электро-моторовъ 5. Рабочихъ задолжается мужчинъ 608 человекъ и женщинъ 12, кромѣ того при заводѣ 75 человекъ служащихъ. При заводѣ имѣются вспомогательныя заведенія лѣсопилка и бондарное, на послѣднемъ готовится ежегодно до 40 тысячъ бочекъ. Въ заводѣ имѣется электрическое освѣщеніе.

На той же площади бывшаго „Побоищнаго острова“, имѣющаго всего 118 десятинъ, находятся солеварни И. М. Любимова. Здѣсь работаетъ 5 разсолоизвлекательныхъ трубъ, глубиною до 80 сажень, крѣпость разсоловъ по Бомэ опредѣляется въ 24°. Продукта вываривается 2¹/₂ милл. пудовъ, по такъ называемому бѣлому или Баварскому способу. Горючаго расходуется: каменнаго угля 1 милл. пудовъ и дровъ 5 тысячъ кубовъ. Рабочихъ задолжается на заводскихъ работахъ 250 человекъ и вспомогательныхъ 83 человека.

Какъ сода, такъ и соль для сбыта транспортируется преимущественно воднымъ путемъ по Камѣ и Волгѣ.

При самомъ заводѣ селенія нѣтъ, кромѣ конторы, нѣсколькихъ квартиръ для служащихъ и помѣщеній рабочихъ. Рабочіе преимущественно живутъ на квартирахъ въ сосѣднемъ селѣ Веретіи и за Камой въ с. Усольѣ. При заводѣ имѣется 2-хъ клас. училище, заводская больница и при ней врачъ. Официально Березняки называются, какъ станція желѣзной дороги „Солеварни“ и „Усольская“. Въ нѣсколькихъ десяткахъ саженьяхъ отъ вокзала находятся и пароходныя пристани для рейсирующихъ въ верхнемъ плесѣ пароходовъ—между Пермью и Чердыню.

Окрестности поселка Березняки или Солеварни.

Въ 4 верстахъ, считая по рельсовому пути на р. Зырянкѣ, лѣвомъ притокѣ рѣки Камы, находится село **Веретія**.

Началомъ своимъ село обязано солеваренію, положенному гостями Никитниковыми, которое по имени рѣки носило названіе Зырянскихъ соляныхъ промысловъ. При устьѣ р. Зырянки не-

подалеку отъ Никитниковскаго были варницы Пыскорскаго монастыря, тоже называвшіяся Зырянскими промыслами.

Въ 1652 году пять варницъ Зырянскихъ промысловъ у Пыскорскаго монастыря описаны и взяты на государя и на той же р. Зырянкѣ въ 1659 году какъ выморочное имѣніе Никитниковыхъ описывается государствомъ—15 варницъ съ 85 трубами и 85 дворами тяглыхъ людей. Для работъ на этихъ промыслахъ приписываются въ 1662 году погостъ Зырянка съ 75 дворами и село Григорово съ 7 дворами¹⁾. Фамилія гостей Никитниковыхъ была настолько богата, что ссужала даже деньгами именитыхъ людей Строгановыхъ, что видно изъ заклада имъ пермскихъ вотчинъ Иваномъ Максимовичемъ и сыномъ его Даниломъ въ 1629 году²⁾. Селеніе Веретія въ 1649 году было настолько значительно, что Никитниковы строятъ здѣсь церковь. Въ 1701 году Зырянскіе соляные промыслы по указу Государя Петра I пожалованы Григорію Дмитр. Строганову, въ которыхъ числилось 40 варницъ, 21 труба съ двумя селами Веретіей и Зырянкой и селцомъ Григоровымъ. Перепись вотчинъ именитаго чело-вѣка Гр. Дм. Строганова, произведенная въ 1715 году Цезаревымъ, въ Веретіи регистрируетъ 2 церкви, 15 дѣйствующихъ варницъ, конюшенный дворъ, мельницу, 104 бобыльскихъ двора и 25 дворовъ нищенскихъ. Въ 1746 г. въ Веретіи Строгановымъ сооружена каменная церковь. Зырянскіе промыслы закрыты по слабости разсоловъ въ 1772 году, когда было необычайное наводненіе и разливъ Камы и бывший при этомъ пожаръ ускорили прекращеніе здѣсь производства соли³⁾.

Въ Веретіи имѣются: православная церковь, церковная школа, торговыхъ лавокъ 5. Большинство населенія извлекаетъ средства для существованія работами на сосѣднихъ Березняковскихъ со-довомъ и солеваренномъ заводахъ. Большая часть жителей принадлежит къ Ленвинской волости 226 дворовъ, Усольской—12 двор., Зырянской—8 и разныхъ поселенцевъ изъ центральной Россіи 80 дворовъ, всего въ селеніи 320 дворовъ съ 1720 челов. жителей об. пола.

Въ полуверстѣ отъ села Веретія находится станція желѣзной дороги „Веретія“ или Усольская съ буфетомъ. Эта станція ж. д.

¹⁾ Шишонко, Пермская лѣтопись томъ III, стр. 366.

²⁾ О. А. Волеговъ, Усольская лѣтопись, стр. 6

³⁾ Волеговъ, Историческо-статистическія таблицы по имѣнію Строгановыхъ, стр. 20—21.

является по пассажирскому движенію одной изъ самыхъ оживленныхъ на Луньевской вѣтви Пермской жел. дороги, такъ какъ по тракту, идущему черезъ село, пассажиры въ зимнее время ѣдутъ въ г. Соликамскъ, отстоящій въ 35 верстахъ и далѣе на сѣверъ въ г. Чердынь и другія селенія этихъ уѣздовъ.

Далѣе по Луньевской линіи ж. д. въ 56 верстахъ отъ Березняковъ и въ 47 вер. отъ села Веретн находится ст. Всеволодо-Вильва.

Орель село находится въ 10 верстахъ ниже по теченію рѣки Камы отъ с. Усолья и въ 6 верст. отъ р. Кондаса. Древнее названіе мѣста, гдѣ возникло село, было инородческое—Кергеданъ, подъ этимъ именемъ оно и извѣстно въ древнихъ царскихъ грамотахъ. Съ появленіемъ здѣсь Строгановыхъ названіе села стало въ письменныхъ актахъ замѣняться словомъ Орель. Историкъ Пермскаго края А. А. Димитріевъ, ссылаясь на Строгановскіе раздѣльные акты 1629 года, въ которыхъ упоминаются старыя разсолныя трубы подлѣ Кергедана, высказываетъ мнѣніе, что „старыя трубы“ принадлежали предшественникамъ Строгановыхъ, т. е. „къ слободкѣ, что была повыше Орлова городка надъ полемъ“¹⁾.

Первоначальное заселеніе Орла Строгановыми было положено на лѣвомъ берегу р. Камы, которая благодаря мягкому грунту береговъ мѣняла свое теченіе, а въ 1629 году даже повредила часть укрѣпленій бывшаго здѣсь острожка, сооруженнаго Строгановыми въ 1564 году для защиты отъ нападений инородцевъ: пермяковъ, остяковъ и вогуль. Въ исторіи колонизаціи Строгановскаго имѣнія сооруженные ими острожки на Камѣ,—это: Камкорь или Пыскорь и Кергеданъ или Орель на разстояніи 25 вер. другъ отъ друга,—являлись опорными стратегическими пунктами; подъ защитой ихъ здѣсь развилась русская колонизація и солеваренное производство.

При первой переписи Перми Великой въ 1579 году Орель былъ значительнымъ русскимъ поселеніемъ, въ немъ было 90 дворовъ крестьянскихъ и младшихъ людей 24 двора, а всего 114 дворовъ.

Кайсаровъ при второй переписи Перми Великой въ 1623—1624 г.г. въ Орлѣ описываетъ острогъ, имѣвшій длину стѣнъ въ 86 сажень съ двумя башнями и тремя выходными воротами, въ

¹⁾ Труды Пермской ученой архивной комисіи вып. IV, стр. 74.

крѣпости были два храма и 8 торговыхъ лавокъ и 72 двора. Въ острога находились 12 соляныхъ варницъ, изъ которыхъ дѣйствовавшихъ было 3, кузницъ 2, мукомольная мельница и скотный дворъ.

Но городокъ, находившійся въ узлѣ двухъ судоходныхъ рѣкъ Камы и впадающей въ нее здѣсь Яйвы, постоянно подвергался наводненіямъ, кромѣ того разсолы на устьѣ Яйвы признавались малосодержательными и потому солевареніе отсюда постепенно перенесено въ лежащее въ 10 верстахъ с. Усолье.

При переписи въ 1715 году въ Орлѣ острожка уже не существовало, но онъ за собой упрочилъ названіе городка, въ которомъ было 3 церкви, причтовыхъ домовъ 21, семейства причтовъ состояли изъ 158 человекъ, вотчинниковыхъ дворовъ 3 и при нихъ 2 избы, да дворовыхъ людей въ нихъ 142 чел. и крестьянскихъ 171 дворъ. Всего въ Орлѣ было жителей 1466 человекъ об. пола. Во время переписи 1715 года Орель былъ расположенъ по обоимъ берегамъ Камы, такъ какъ еще въ 1706 году Вятскій епископъ Діонисій далъ разрѣшеніе одну изъ церквей перенести за Каму, вслѣдствіе подмыва берега, *на боръ*, гдѣ нынѣ и находится село ¹⁾).

Въ 1715 году все громадное имѣніе Строгановыхъ было собрано въ одно цѣлое Григоріемъ Дмитріевичемъ и дѣлилось на два присуда: Орлинскій и Чусовской. Въ первомъ присудѣ находились въ завѣдываніи соляные промыслы въ Усольѣ, Ленвѣ и Зырянкѣ, 35 селъ и нѣсколько сотъ деревень съ 3760 дворами, въ которыхъ проживало крѣпостнаго населенія 28334 человекъ и кромѣ того было 3632 двора пустыхъ, изъ которыхъ жители находились въ бѣгахъ въ числѣ 23 тысячъ человекъ обоого пола ²⁾). Въ 1733 году въ Орлѣ Строгановыми сооружается каменная церковь на правомъ берегу Камы, существующая и понынѣ, въ той части городка, гдѣ находилась большая часть селенія. Въ церкви села изъ древностей замѣчательна древняя икона письма 1677 года Иверской Божіей Матери.

Въ Орлѣ имѣются: земское училище, церковная школа, волостное правленіе, 7 торговыхъ лавокъ, казенная винная и пивная. Паровая лѣсопилка, мукомольная мельница и 3 кузнечно-слесарныхъ заведенія. Затонъ для зимовокъ 7 пароходовъ и 8 баржъ,

¹⁾ О. А. Волеговъ. Усольская лѣтопись, стр. 9.

²⁾ Волеговъ. Историческо-статистическія таблицы по имѣнію Строгановыхъ, стр. 22—23.

баржестроительное плотбище, гдѣ ежегодно строятся 1—3 баржи и парходная пристань.

Мужская половина населенія занимается исключительно бурлачествомъ ¹⁾, въ должностяхъ капитановъ, лоцмановъ, матросовъ, водоливовъ и проч. Женщины искусныя огородницы; выращиваемыя ими овощи сбываютъ въ соседнемъ селѣ Усольѣ и Березнякахъ, вмѣстѣ съ изготовляемыми ими молочными продуктами.

Дворовъ въ селеніи 300 и жителей въ нихъ 1160 чело-вѣкъ.

Яйва рѣка, лѣвый притокъ Камы, беретъ начало на водораздѣльной оси Уральскаго хребта. Длину имѣетъ до 280 верстъ, въ нижней части отъ устья судоходна на 90—100 верстъ до с. **Усть-Игума**. Выше названнаго пункта сплавляются только лѣсъ и дрова. Названіе рѣки инородческаго, изъ существующаго пермяцкаго языка переводится такъ: *ей*—мясо и *ва*—вода.

Въ верхней части теченія по одному изъ притоковъ ея р. Чаньвѣ находится пещера, служившая жертвеннымъ мѣстомъ у вогуль. *Чаньвинская пещера* въ 1893 году изслѣдована Пермскимъ археологомъ С. И. Сергѣевымъ. Результаты изслѣдованія описаны $\Theta.$ А. Теплоуховымъ ²⁾, который призналъ **Чаньвинскую пещеру** капищемъ вогуль, резюмируя свои изслѣдованія такъ: „Чаньвинская пещера, подобно костницамъ, была въ X—XI вѣкахъ мѣстомъ, куда Пермская чужь собиралась для религіозныхъ торжествъ или жертвоприношеній, причемъ извѣ-

¹⁾ Отхожія рѣчной промыселъ.

²⁾ Пермскій Край, томъ III, стр. 51—64.

стные предметы украшеній (въ костницахъ золотистыя бусы, въ Чаньвинской пещерѣ—серебряныя подвѣски), а также наконечники стрѣлъ оставались въ пещерѣ намѣренно, на примѣръ, въ качествѣ приношенія богамъ“. Чудскія городища по берегамъ Яйвы имѣются въ д.д. **Зуевой, Сметаниной и Куморѣ**. Выше **Подслуднинскаго** въ 1635 г. были открыты первыя мѣдныя руды, которыя проплавлялись на Пыскорскомъ мѣдноплавильномъ заводѣ. Рудникъ этотъ носилъ названіе **Кушгортскаго**; кромѣ

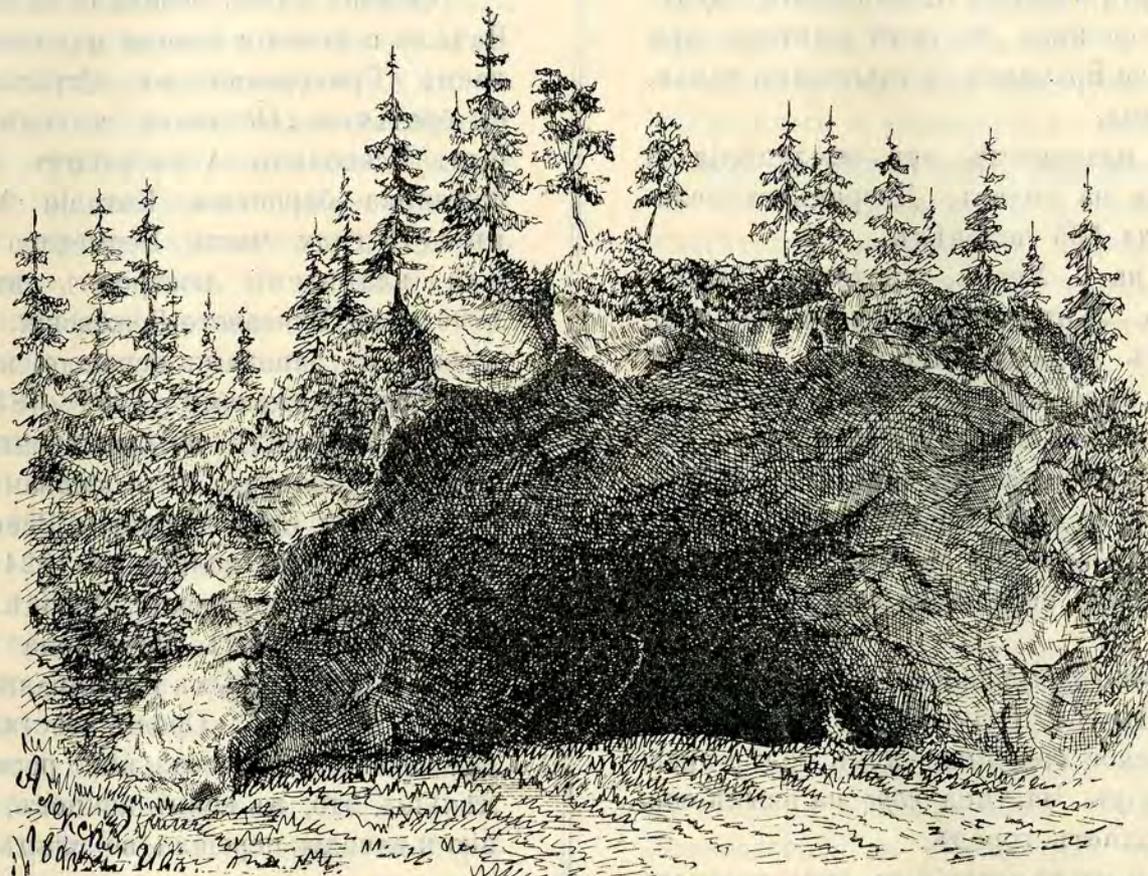
описаннаго рудника по притокамъ рѣки Яйвы находится много мѣдныхъ рудниковъ, нынѣ не разрабатываемыхъ.

Д. Усть-Кондасъ при впадении съ правой стороны р. Кондаса въ Каму. Селеніе расположено на выдающемся въ Каму высокомъ холмѣ и каменная часовня селенія, расположенная на самой вершинѣ горы, далеко видна съ парохода. Въ селеніи 25 дворовъ жителей.

Кондасъ рѣка имѣетъ до 50 верстъ длины теченія, весной служитъ для спонки заготовляемыхъ по нему лѣсопромышленниками лѣсовъ. Въ 5 верстахъ отъ д. Усть-Кондаса находится д. **Пѣшкова**, расположенная на высокой горѣ. Мѣстный пермскій изслѣдователь г. Новокрещенныхъ въ 1896 г. производилъ здѣсь

археологическія изысканія, при чемъ имъ открыта цѣлая фабрика чудскихъ издѣлій. Въ особенности много оказалось въ обрывѣ размытаго крутого берега такъ называемыхъ шаманскихъ изображеній древнихъ инородцевъ; нѣкоторые изъ нихъ найдены съ литниками ¹⁾. Эти находки поступили въ археологическую коллекцію наслѣдниковъ А. Е. Теплоухова, въ Пермскій научный му-

¹⁾ Приспособленія для отливки.



Пещера на р. Чаньвѣ, притокъ р. Яйвы.

зей и Императорскую археологическую комиссію. Древность Пѣшковскихъ находокъ извѣстный археологъ г. Спицынъ относитъ къ VIII и IX столѣтіямъ. Въ деревнѣ 62 двора.

С. Тамань при впаденіи р. Таманки въ Каму, на правомъ возвышенномъ берегу ея.

Селеніе,—какъ деревня, извѣстно съ 1647 года, въ которой было 16 дворовъ. Здѣсь барономъ Николаемъ Григор. Строгановымъ построень въ 1722 году мѣдноплавильный заводъ, дѣйствовавшій до 1774 года, когда былъ закрытъ по недостатку руды. Вблизи села находится чудское городище. Въ селѣ имѣются: двѣ церкви, земское училище, волостное правленіе, 2 торговыхъ лавки, 3 кузницы и мукомольная мельница.

Средства къ жизни населеніе извлекаетъ отъ земледѣлія и заготовокъ лѣса промышленниками на сплавъ. Дворовъ въ селеніи 100, въ нихъ жителей об. пола 565 человекъ.

Въ 25 верстахъ отъ Тамани на р. Уньвѣ, притокѣ Кондаса, находится с. **Верхъ-Кондасское**. Жители—обрусѣлые пермяки. Въ окрестностяхъ села въ 40-хъ годахъ минувшаго столѣтія найдены 11 древнихъ вещей изъ серебра; находки поступили въ коллекцію графовъ Строгановыхъ въ Петербургъ; рисунки съ этихъ издѣлій помѣщены въ археологическомъ атласѣ Аспелина, а описаніе ихъ имѣется въ статьѣ О. А. Теплоухова ¹⁾. Въ числѣ чудскихъ находокъ были и древнія арабскія монеты X вѣка.

Село В.-Кондасъ имѣетъ церковь, церковную школу и 45 дворовъ жителей.

Редиска деревня, на правомъ возвышенномъ берегу р. Камы, въ 9 верстахъ ниже с. Тамана. Въ 1647 году селеніе въ переписи воеводы Елизарова названо Редиское городище, а въ болѣе древнихъ актахъ именовалось Редискоръ. Частица *коръ* на языкѣ современныхъ пермяковъ—коми означаетъ городъ.

Археологическихъ находокъ и изслѣдованій въ окрестностяхъ этого селенія не было.

Городище деревня на правомъ возвышенномъ берегу рѣки Камы, въ 12 верстахъ ниже р. Редиски, получила свое наименованіе отъ чудскаго городища, признаки котораго сохранились въ видѣ характерныхъ древнихъ валовъ и рововъ. Вблизи селенія находится баржестроительное плотбище. Деревня съ сосѣднимъ

¹⁾ Древности Пермской чуди изъ серебра и золота и ея торговые пути, стр. 17 и 18.

Пожевскимъ заводомъ (на 8-верстномъ разстояніи) соединена телефономъ.

Въ селеніи церковная школа; торжки происходятъ 22 августа и 16 сентября. Дворовъ въ селеніи 50.

Пожевскій заводъ (железодѣлательный) или *Пожва*, на р. Пожвѣ, правомъ притока р. Камы, въ 6 верстахъ отъ пароходной пристани Усть-Пожва и отъ станціи ж. д. Березняки въ 64 верстахъ.

Селеніе здѣсь возникло какъ горный промышленный пунктъ. Начало основанія завода положено въ 1756 году барономъ Николаемъ Григорьевичемъ Строгановымъ послѣ раздѣла имѣнія съ братьями. Оставивъ малолѣтняго сына, опекуномъ котораго былъ Всеволодъ Алексѣевичъ Всеволожскій, которому мать наследника баронесса Наталія Михайловна Строганова продала въ 1773 году часть Пермскаго имѣнія за 300 тысячъ руб. Новый владѣлецъ построилъ въ 7 верстахъ новый заводъ въ 1796 году Елизавето-Пожевскій. Со смертію Вс. Ал. въ 1796 году имѣніе съ заводами перешло къ племяннику Всеволоду Андреевичу Всеволожскому (1769—1836 г.г.). Этотъ послѣдній владѣлецъ обнаружилъ несбыкновенную энергію въ постройкѣ новыхъ горныхъ заводовъ, имъ основаны заводы: Александровскій, Майкорскій или Никитинскій и Всеволодо-Вильвенскій и имъ же начата разработка золота въ 1824 году при с. Всеволодо-Благодатскомъ въ Верхотурскомъ уѣздѣ. Громадное имѣніе Всеволожскихъ при наследникахъ Всеволода Андреевича распалось на части, владѣльцы которыхъ проживали большею частью въ своихъ Пермскихъ имѣніяхъ. Среди мѣстнаго населенія сохранилось много рассказовъ о колоссальной роскоши, которой окружали себя владѣльцы, что, въ концѣ концовъ, и привело ихъ къ полному разоренію и заводы перешли во владѣніе другихъ фамилій. Но надо отдать справедливость, что за время владѣнія заводами Всеволожскими, нѣкоторыми изъ нихъ не мало внесено было полезныхъ нововведеній и улучшеній, особенно со стороны техническаго усовершенствованія заводовъ. Здѣсь въ 1817 г. были построены первые пароходы, одинъ въ 36 силъ и второй въ 6 силъ. Нельзя не отмѣтить и того, что строитель Пожевскихъ пароходовъ мѣстный крѣпостной человѣкъ оказался догадливымъ иностраннаго техника Берда, снабдивъ пароходы желѣзными трубами, тогда какъ труба на первомъ пароходѣ была кирпичная. Здѣсь же былъ построенъ первый паровозъ въ Россіи

изъ своихъ металловъ и своими рабочими въ 1839 году, постройка его на мѣстѣ обошлась въ 60 тысячъ для первой въ Россіи Царскосельской желѣзной дороги.

Въ 1900 году Пожевскіе заводы перешли отъ Всеволожскихъ путемъ покупки нынѣшнему владѣльцу ихъ князю С. Е. Львову. Съ переходомъ Пожевскихъ заводовъ къ новому владѣльцу съ запущеннымъ заводскимъ хозяйствомъ, они подъ личнымъ наблюдениемъ и руководствомъ новаго владѣльца приведены нынѣ въ хорошее состояніе. Несмотря на желѣзный кризисъ на Уралѣ эти заводы не сокращаютъ своего производства, какъ это сдѣлано на извѣстнѣйшихъ заводахъ Демидова, Строганова и др.

Заводскія устройства нынѣ находятся въ такомъ состояніи: двигателей—водяныхъ колесъ 5, турбинъ 1, паровыхъ двигателей 11 и одинъ локомобиль. Печей пудлинговыхъ 5, сварочныхъ 5, калильныхъ 6, отражательныхъ 2; горновъ: кузнечныхъ и разныхъ другихъ 15, кричныхъ 3. Молотовъ паровыхъ 5, водяныхъ 2 и прокатныхъ становъ 6. Продуктовъ вырабатывается: желѣза чернаго кровельнаго 240 тысячъ пудовъ, луженаго бѣлаго 11 тысячъ пудовъ. Часть вырабатываемаго желѣза перерабатывается заводомъ на ведра, тазы и проч. издѣлія въ количествѣ до 90 тысячъ пудовъ; штампованныхъ издѣлій: лопать, сковородокъ, граблей, ухватовъ и проч. готовится до 4600 пудовъ, литыхъ издѣлій: котловъ, чугунокъ и проч. 30988 пудовъ и мѣдныхъ издѣлій вырабатывается 780 пудовъ.

По разнообразію заводскаго производства Пожевской заводъ заслуживаетъ вниманія. Здѣсь подъ личнымъ руководствомъ владѣльца завода князя Львова желѣзо собственной выдѣлки перерабатывается въ посуду и разныя издѣлія и такимъ образомъ внутри своего заводскаго хозяйства создана оживляющая металлообработывающаяся промышленность, дающая заработокъ 1460 рабочимъ и на вспомогательныхъ заводскихъ по обоимъ заводамъ—1660 человекъ. Сбытъ издѣлій Пожевскихъ заводовъ имѣетъ широкое распространеніе въ Сибири, Туркестанскомъ краѣ и приволжскихъ городахъ.

Въ селеніи завода имѣются двѣ каменные православныя церкви, 4 часовни, богадѣльня, существующая на $\frac{0}{100}$ съ капитала, пожертвованнаго мѣстнымъ жителемъ Пермяковымъ, два училища, земско-заводская больница и при ней врачъ. Волостное правленіе, почтово-телеграфное отдѣленіе, кредитное товарищество и об-

щество потребителей, имѣющее торговлю съ оборотомъ на 40 тысячъ рублей. Торговыхъ лавокъ 42, винныхъ казенныхъ 2 и пивныхъ 3. Торжки въ селеніи бывають 27 іюня, 25 сентября и въ Троицынъ день.

Изъ промышленныхъ предпріятій обращаетъ на себя вниманіе кирпичедѣлательная артель, изготовляющая матеріала на 1500 руб.

Дворовъ въ селеніи завода 747, въ нихъ жителей об. п. 4945 чел.

Елизавето-Пожевскій заводъ по теченію р. Пожвы расположенъ выше, въ 7 верстахъ отъ Пожевского завода и пароходной пристани въ 12 верстахъ.

Заводъ основанъ какъ уже сказано въ 1796 году, В. А. Всеволожскимъ и перешелъ къ нынѣшнему владѣльцу князю Львову вмѣстѣ съ Пожевскимъ заводомъ въ 1900 году.

Въ заводѣ имѣются устройства: одна фабрика, въ которой двигателей водяныхъ 4, паровыхъ 2, калильныхъ печей 5, молотовъ 2 и прокатныхъ становъ 3. Вырабатываемое листовое желѣзо въ количествѣ 140 тысячъ пудовъ поступаетъ для переработки въ Пожевскій заводъ на издѣлія и для продажи на сторону. Горючаго расходуется заводомъ дровъ 3 тысячи кубовъ и древеснаго угля 70 коробовъ. Рабочихъ на заводскихъ работахъ задолжается 297 человѣкъ.

Въ селеніи завода православная церковь, земское училище, волостное правленіе. Отдѣленіе лавки Пожевского общества потребителей и 4 мелочныхъ лавки. Торжки въ селеніи происходятъ 20 іюня, 5—7 сентября и 11—13 февраля. Дворовъ въ селеніи 226, жителей въ нихъ обоюго пола 1121 человѣкъ. Большинство домохозяевъ живетъ на арендной землѣ.

Усть-Пожва пароходная пристань при селеніи того же имени, на правомъ возвышенномъ берегу р. Камы, въ 6 верстахъ отъ Пожевского и въ 17 верстахъ отъ Майкорскаго завода. Въ административномъ отношеніи селеніе дѣлится на двѣ части: 19 домохозяевъ принадлежитъ къ Никитинской и 2 двора къ Пожевской волостямъ.

Пароходная пристань здѣсь обслуживаетъ надобности не одного десятка волостей Соликамскаго и Чердынскаго уѣздовъ, расположенныхъ по правую сторону р. Камы.

Съ Усть-Пожвы въ глубь отъ Камы къ Вятской губерніи въ началѣ сего столѣтія проведена хорошая грунтовая дорога на 126 верстѣ до с. Юрлинскаго Чердынскаго уѣзда.

На Усть-Пожвѣ преимущественно сгружается кладь, слѣдующая въ Иньвинскія селенія и Чердынскій уѣздъ. Здѣсь же происходитъ нагрузка въ суда желѣза и желѣзныхъ издѣлій Пожевского и Майкорского заводовъ. Находятся склады муки и соли, въ годы частыхъ неурожаевъ хлѣба въ Иньвинскихъ инородческихъ волостяхъ, склады эти получаютъ особенно важное значеніе по снабженію хлѣбомъ голодающихъ.

Въ селеніи находятся церковная школа, винная лавка и одна торговая. Для туристовъ, археологовъ и этнографовъ съ Усть-Пожвы является единственный удобный и короткій путь въ инородческія области Соликамскаго и Чердынскаго уѣздовъ, населенныхъ пермяками—коми.

Усть-Иньва дер. на правомъ берегу р. Камы, Усть-Косьвинской волости, въ 5 верстахъ отъ села Усть-Косьвинскаго.

Здѣсь, начиная съ устья р. Иньвы и вверхъ по ея теченію, заслуживаютъ вниманія археологическіе памятники, называемые по мѣстному чудскими городищами ¹⁾. Первые два городища находятся въ сосѣдней съ Усть-Иньвой деревнѣ Фокинцевой. Валы городища до 2¹/₂ и даже 3 аршинъ высоты, входныя ворота во внутренность городища находятся со стороны д. Межевой. Въ полуверстѣ отъ перваго находится второе Чудское городище небольшихъ размѣровъ. Въ верстѣ выше Усть-Иньвы въ 1783 году владѣлецъ Чермозскаго завода Лазаревъ предполагалъ возобновить чудскія разсолоизвлекательныя трубы. Такъ какъ древніе русскіе акты не даютъ никакихъ указаній считать этотъ соляной промыселъ дѣломъ первымъ Новгородскихъ колонистовъ, мѣстное же населеніе считаетъ промыселъ чудскимъ, почему и удержано за ними это наименованіе ²⁾. Жители д. Усть-Иньвы обрусѣлые пермяки, считающіе нынѣ себя коренными русскими. Дворовъ въ селеніи 38, въ нихъ жителей об. пола 192 человекъ.

Иньва рѣка, правый притокъ Камы, беретъ начало многими истоками вблизи границы съ Вятскою губерніей и длина ея теченія до 550 верстъ. Иньва въ нижней части теченія отъ устья до такъ называемой Майкорской забойки судоходна, буксирные пароходы рейсируютъ въ теченіе всей навигаціи. Отъ устья и до вершинъ населена инородцами пермяками—коми.

¹⁾ Сохранились лишь едва замѣтные земляные валы древняго происхожденія. *Ред.*

²⁾ Новокрещенныхъ. Чермозскій заводъ и лѣтопись событій, стр. 119.

Названіе рѣки пермяцкое: **инька**-баба, женщина ¹⁾ и **ва**-вода. Здѣсь этнографъ можетъ наблюдать всѣ степени ассимиляціи упомянутой народности: въ нижнихъ частяхъ теченія полное обрусѣніе, въ среднихъ частяхъ теченія рѣки свободная русская рѣчь уживается съ полнымъ знаніемъ пермяцкаго языка и въ верхней части теченія одинъ пермяцкій языкъ и знаніе русскаго мужчинами въ той мѣрѣ, на сколько это требуется для объясненій съ русскимъ начальствомъ, женщины и дѣти въ большинствѣ совсѣмъ не знаютъ и не понимаютъ русскаго языка. Иньвинскій край богатъ остатками поселеній древнихъ инородцевъ—чудскими городищами и археологическими памятниками въ видѣ вещей, находимыхъ въ землѣ.

Въ 5 верстахъ вверхъ по теченію отъ дер. Усть-Иньвы на правомъ берегу рѣки находится **дер. Старый Посадъ**, при переписи Перми Великой въ 1579 году оно названо городищемъ „Анюшкаръ“.

Археологическихъ изысканій на немъ не производилось. Высота валовъ городища со дна рва до 3 сажень, имѣетъ входныя ворота или въѣздъ съ С.-З. стороны. Раскопки его производились служащими Чермозскаго завода, начиная съ 30 годовъ минувшаго столѣтія. Такъ приказчикъ упомянутаго завода Поздѣевъ имѣлъ много находокъ, добытыхъ изъ земли этого городища, но куда онѣ поступили,—неизвѣстно.

Въ 1847 году крестьянинъ Борисъ Потаповъ нашель серебряную шейную гривну, которая куплена Чермозскимъ заводоуправленіемъ, дальнѣйшая судьба ея—неизвѣстна. Въ 60—70-ти годахъ минувшаго столѣтія много производилъ раскопокъ служащій Чермозскаго завода **Ө. Е. Чирковъ**, результаты его раскопокъ неизвѣстны. По разсказамъ мѣстныхъ жителей прежде на площади городища и его окрестностяхъ въ обиліи встрѣчались серебряныя и бронзовыя чудскія издѣлія и въ числѣ ихъ шаманскія изображенія фигуръ людей, животныхъ, птицъ и проч.

Геологъ **А. А. Краснопольскій** на площади городища указываетъ на значительное число обломковъ и черепковъ глиняной посуды съ орнаментомъ, костей домашнихъ животныхъ: коровы, лошади, свиньи и пр. Здѣсь же г. Краснопольскій указываетъ на слѣды чудской обработки металловъ и на существованіе плавильныхъ

¹⁾ По пермяцки женщина, баба—инь, инька inj, injka—см. 241 стр. Пермяцко-русскаго и русско-пермяцкаго словаря **Н. А. Рогова** 1869 изданіе Академіи Наукъ. *Ред.*

печей или ручныхъ домницъ. Наличие массы желѣзныхъ шлаковъ у **с. Кыласова** подтверждаетъ существованіе этого производства у Чуди. Въ 4—5 верстахъ отъ Кыласова при **д. Пьянковой** также существуетъ чудское городище.

У **д. Залось или Рагозиной** въ 10 верстахъ отъ Кыласова на лѣвомъ берегу находится чудское городище съ однимъ рядомъ валовъ; въ землѣ иногда случайно находятъ чудскія издѣлія.

С. Майкарское или Майкоръ въ 8 верстахъ выше по теченію Залоси, на лѣвомъ берегу Иньвы. При переписи Перми Великой въ 1579 году селеніе названо Туманскимъ городищемъ.

Археологъ Савельевъ указываетъ на находку изъ Никитинскаго завода или Майкора золотого браслета съ арабской надписью, которая въ переводѣ гласитъ „ищу того, кто любитъ меня, наперекоръ тому, кто запрещаетъ мнѣ“¹⁾. Изъ Майкора въ Пермскомъ научномъ музеѣ хранятся находки 1895 г., серебряный древне-персидскій сассанидскій сосудъ и другія бронзовыя и желѣзныя чудскія издѣлія VIII—IX столѣтій²⁾.

Село это разграблено въ 1769 году шайкой разбойниковъ, при чемъ разгрому подверглись кабаки, а въ сосѣднемъ Пожевскомъ заводѣ приказчикъ помѣщика Всеволожскаго Митянинъ убитъ разбойниками на глазахъ жителей.

При селеніи находится Никитинскій заводъ наслѣдниковъ Демидова. Здѣсь обращаетъ на себя вниманіе 7-верстная плотина, преграждающая р. Иньву для скопа воды въ заводскомъ прудѣ, сооруженная В. А. Всеволожскимъ въ 1811 году. Самое загражденіе носитъ названіе „Майкорской забойки“³⁾.

Заводъ пользуется чугуномъ изъ Александровскаго завода, принадлежащаго тѣмъ же заводу-владѣльцамъ. Заводъ оборудованъ 10 пудлинговыми, 2 сварочными печами Сименса, одной 8-тонной печью Мартена, 9 колесныхъ двигателей въ 380 силъ, приводятся въ дѣйствіе громаднымъ скопомъ воды въ заводскомъ прудѣ и тѣмъ же скопомъ воды работаютъ 5 турбинъ, 6 гидравлическихъ молотовъ, 5 прокатныхъ становъ и одинъ паровой мо-



Серебряный сосудъ найденный въ с. Майкорѣ.

¹⁾ О. А. Теплоуховъ. Древности Пермской чуди изъ серебра и золота и ея торговыя пути, стр. 4.

²⁾ Труды Пермской ученой архивной комиссіи вып. III, стр. 18, труды восточ. отдѣл. императорск. Русск. археологическаго общества 1855 год. книга I, стр. 296—297 и „Восточное серебро“, атласъ древней серебряной и золотой посуды, издан. 1909 года, табл. LXXXVI рисун. 153.

³⁾ Пермскій край—газета 1903 года отъ 2 августа № 727, „Майкорская забойка“ и Пермскія губернскаія Вѣдомости 1903 года № 29.

лотъ. Заводъ вырабатываетъ листовое и кровельное желѣзо до 300 тысячъ пудовъ въ годъ. Въ селеніи завода имѣются: православная церковь, 2 училища, волостное правленіе, телеграфное отдѣленіе, земско-заводская больница. Торжки происходятъ 6 января, въ 9-ю пятницу по Пасхѣ и 3 ноября. Дворовъ въ селеніи 790 и въ нихъ жителей об. п. до 2¹/₂ тысячъ человѣкъ.

На правомъ берегу р. Иньвы, въ 9 верстахъ отъ Майкора, находится деревня **Городище**, получившая названіе отъ имѣющагося здѣсь чудскаго городища и въ 3 верстахъ отъ послѣдняго находится деревня **Полюты**, при которой тоже есть чудское городище съ однимъ рядомъ валовъ и рововъ; находки чудскихъ вещей изъ д. Полюты хранятся въ археологической коллекціи наслѣдниковъ А. Е. Теплоухова.

Въ 12 верстахъ выше по теченію р. Иньвы отъ Майкора впадаетъ съ лѣвой стороны значительная рѣчка Исыль, по которой весной сгоняются лѣсопромышленниками бревна и Майкорскимъ заводоуправленіемъ дрова для дѣйствія завода. Верстахъ въ 30 вверхъ по теченію Исыла отъ его устья находится д. **Вакина**, при которой находится чудское городище. Окрестности селенія богаты находками чудскихъ издѣлій, большинство которыхъ поступило въ коллекцію наслѣдниковъ А. Е. Теплоухова. Древность по опредѣленію археолога г. Спицына Вакинскихъ находокъ опредѣляется VIII, IX и даже XIV столѣтіями¹⁾. На выставкѣ древностей Пермской чуди, бывшей въ г. Перми въ 1894 году, изъ коллекціи наслѣдниковъ Теплоухова съ Вакинскаго городища экспонировалось нѣсколько сотъ мелкихъ чудскихъ вещей²⁾.

Почти противъ устья р. Исыла находится на правомъ берегу Иньвы д. **Загарье**, гдѣ также найдено въ 1893 году въ землѣ нѣсколько чудскихъ вещей, между прочимъ золотыя серьги, бронзовыя и желѣзныя издѣлія, относимыя по времени изготовленія къ IX—X в. по Р. Х.

Въ 10 верстахъ отъ устья р. Исыла, по теченію р. Иньвы, на возвышенномъ мѣстѣ расположено с. **Купрось**, гдѣ на сосѣдней съ церковью усадьбѣ лѣсничаго видны остатки чудскаго городища.

Капитанъ Рычковъ въ „Дневныхъ запискахъ“ въ 1770 году указываетъ на существованіе чудскихъ „князей“ въ с. Купросѣ

¹⁾ Здѣсь были найдены кремневый наконечникъ стрѣлы и скребокъ, что заслуживаетъ вниманія, т. к. каменные подѣлки весьма рѣдки въ Прикамьѣ.

По близости на р. Велѣ известны такіе предметы каменнаго періода. *Ред.*

²⁾ Каталогъ выставки древностей Пермской чуди въ 1894 году, бывшей въ г. Перми, стр. 50—55.

и с. Перемскомъ на р. Косьвѣ. Въ селѣ имѣются: православная церковь, земское училище, волостное правленіе, торговыхъ лавокъ 5 и казенная винная. Торжки происходятъ 6 декабря, 9 мая и 20 іюля. Дворовъ въ селеніи 60. Здѣсь земскій трактъ, идущій съ Усть-Пожевской пристани, пересѣкаетъ пойму р. Иньвы, для чего устроенъ рядъ значительныхъ мостовъ, имѣющихъ въ общемъ около 300 сажень длины.

Въ 10 верстахъ отъ Купроса съ правой стороны впадаетъ въ Иньву **р. Кырдымъ**, на которой расположена деревня того же наименованія. Вблизи находится чудское городище. Тутъ же въ 1873 году случайно найдено въ землѣ нѣсколько интересныхъ чудскихъ вещей: серебряный браслетъ, принадлежащій къ издѣліямъ византійскаго искусства X—XI вѣка ¹⁾ и нѣсколько другихъ серебряныхъ предметовъ: шарикъ, бляха и пр. Большинство находокъ изъ бронзы и желѣза съ Кырдымскаго городища находятся въ археологической коллекціи наслѣдниковъ А. Е. Теплоухова, древность ихъ археологъ Спицынъ относитъ къ VIII—IX столѣтіямъ. Въ 5 верстахъ отъ Кырдыма, близъ **дер. Афониной**, находится въ лѣсу чудское городище съ сохранившимся однимъ рядомъ валовъ.

Въ 25 верстахъ отъ Купроса выше по теченію р. Иньвы въ Архангельской волости между деревнями **Мурмасъ и Рудаковой** находится чудское городище.

Въ 7 верстахъ отъ Мурмаса выше по теченію Иньвы, при впаденіи въ нее большой р. Велвы находится **д. Дой-каръ**, гдѣ на усадьбахъ жителей еще въ 90-хъ годахъ минувшаго столѣтія были видны остатки чудскаго городища. Въ 4 верстахъ отъ Дойкара находится инородческое **село Архангельское или Карпово** съ церковью, земскимъ училищемъ и волостнымъ правленіемъ.

Въ 6 верстахъ отъ Карпова на лѣвомъ берегу р. Иньвы вблизи **д. Каполиной** въ лѣсу находится чудское городище, а въ началѣ минувшаго столѣтія были конный и скотный дворы племенного скота, содержавшіеся графомъ Строгановымъ.

Въ 10 верстахъ отъ Каполиной на томъ берегу Иньвы вблизи **д. Плотниковой** въ урочищѣ, называемомъ **Вишневка**, имѣется изслѣдованный чудскій могильникъ.

Въ 4 верстахъ отъ Плотниковой при впаденіи р. Кувы въ Иньву находится большое **село Кудымкорь** видный центръ пер-

¹⁾ О. А. Теплоухова. Древности Пермской чуди изъ серебра и золота и ея торговые пути, стр. 19.

мяцкаго населенія инвенскаго края. Здѣсь на одномъ изъ холмовъ при устьѣ Кувы находится „Кудымово городище“, на котромъ археологъ А. Е. Теплоуховъ въ 1880 году производилъ раскопки, причемъ найдено свыше 1000 мелкихъ чудскихъ предметовъ. Въмѣстѣ съ чудскими вещами оказалось много костей домашнихъ и дикихъ животныхъ и черепковъ чудской глиняной посуды. Толщина культурнаго слоя городища была неровна 1—2 арш. При раскопкѣ Теплоуховъ обратилъ особое вниманіе на нѣкоторыя находки: обугленные зерна пшеницы, опои изъ камня для отливковъ и листовую мѣдь, обрѣзки которой встрѣчены въ большомъ количествѣ ¹⁾. Археологъ Спицынъ древность Кудымкорскихъ находокъ датируетъ IX, X в. и далѣе до XIV столѣтія. Въ верстѣ отъ Кудымкора близъ д. **Климовой** въ 1907 году найдены два



Серебряныя блюда найденныя вблизи с. Кудымкора.

клада: первый состоялъ изъ серебряной посуды: вазы и блюда, вѣсомъ въ 13 фунтовъ и второй изъ серебряныхъ: ведра и трехъ блюда въ 22 фунта. Находки препровождены въ Императ. археологич. комиссію въ Петербургъ ²⁾. Въ томъ же Кудымкорѣ въ 90-хъ годахъ на одномъ изъ огородахъ села выпажана римская монета императ. Марка Аврелія II вѣка по Р. Хр. Неподалеку отъ городища, ниже мельницы, еще не такъ давно были видны чудскія разсолоизвлекательныя трубы, это второй пунктъ по р. Иньвѣ, указывающій на существованіе солеваренія у древней чуди.

Древность поселенія челоуѣка на Иньвѣ еще не опредѣляется приведенными датами IV—VIII столѣтій, такъ какъ мѣстный из-

¹⁾ А. Е. Теплоуховъ Записки Уральского общества любителей естествознанія, томъ VI, вып. I.

²⁾ Восточное серебро. Атласъ древней серебряной и золотой посуды восточнаго происхожденія, издан. Император. археол. комис. таблиц. XC № 22, XXI № 26, CXXI, CXXII и CXXVI.

слѣдователь М. В. Малаховъ въ 4 верстахъ отъ села въ окрестностяхъ дер. Шадриной указываетъ на находки первобытной культуры каменнаго вѣка, ¹⁾ а именно на наконечники стрѣлъ и другіе предметы.

Въ обоихъ упомянутыхъ селеніяхъ для этнографа представляютъ интересъ кровавыя жертвы инородцевъ, издавна приносимыя въ Кудымкорскую церковь и Шадринскую часовню въ видѣ головъ заколотыхъ барановъ, а въ сосѣдней дер. Большой Сервѣ битой птицы, приносимой въ часовню, въ Покровъ.

Въ селѣ Кудымкорѣ имѣется каменная православная церковь, построенная въ 1796 году графомъ Александромъ Строгановымъ по проекту извѣстнаго стрелителя Казанскаго собора Воронихина ²⁾. Малаховъ въ 1880 году указываетъ на существованіе здѣсь колокола съ латинской надписью *gloria soli Deo* („Единому Богу слава“). и датой 1646 года, на древній синодикъ, гдѣ во главѣ стоитъ имя патріарха Гермогена, и на требникъ Кіевской печати Петра Могилы 1647 года.

Въ селѣ Кудымкорѣ имѣются: 4-хъ клас. городское училище и два одноклассныхъ: мужское и женское, дѣтскій пріютъ, земская больница и при ней врачъ, почтовое отдѣленіе, волостное правленіе и проживаетъ нѣсколько правительственныхъ чиновниковъ. Торговыхъ въ селѣ 11, торжки и ярмарки происходятъ: 9 марта, въ 9 пятницу по Пасхѣ, конная Александровская 30 августа и 6 декабря. Въ селѣ имѣются сельско-хозяйственное общество агронома и кредитное товарищество. Дворовъ въ селѣ 235, въ нихъ жителей об. п. 1195 человекъ.

Въ 9 верстахъ по земскому тракту находится село **Ошево** и въ 10 верстахъ отъ послѣдняго село **Бѣлоевское**, оба инородческія.

Въ 26 верстахъ отъ Бѣлоева уже въ Чердынскомъ уѣздѣ на р. Лопвѣ находится торговое село обрусѣлыхъ пермяковъ **Юрлинское**. Въ селѣ двѣ церкви: новая каменная на деревянныхъ сваяхъ и древняя деревянная; 4-хъ классное городское училище и одноклассное смѣшанное. Торговыхъ лавокъ 22, еженедѣльные базары по средамъ, торжки происходятъ 6 января и 8 сентября. Въ селѣ имѣется земская больница и при ней врачъ и кромѣ того дворовъ въ селѣ 136, въ нихъ жителей об. пола 620 чел.

¹⁾ Отчетъ Императ. Русск. географич. общества за 1880 годъ, статья М. В. Малахова.

²⁾ Колокольня весьма заурядная и рѣшительно ничѣмъ не примѣчательная въ смыслѣ архитектуры. *Ред.*

По дорогѣ между Бѣлоевымъ и Юрлой нѣсколько въ сторонѣ на р. Кувѣ находится инородческая деревня **Мальцева** уже Кувинской волости. Здѣсь въ 1878 году найденъ кладъ, состоявшій изъ древнихъ сосудовъ, (такъ наз. „восточнаго серебра“): кувшина съ изображеніями фантастическихъ животныхъ и двухъ сассанидскихъ блюдовъ. На первомъ изображена охота сассанидскаго царя на тигровъ съ пехлевійской надписью, на второмъ—изображена летящая птица съ двухкопытнымъ животнымъ, третье блюдо греческой работы имѣетъ изображеніе пляшущей фигуры старика, держащаго на плечахъ мѣхъ съ виномъ и бѣгущая передъ нимъ женская фигура (Силенъ и Менада). Древность блюда датируется II и III вѣками по Р. Хр., четвертое блюдо съ изображеніемъ византійскаго четырехконечнаго креста, отъ котораго исходитъ сіяніе и тутъ же были найдены 6 серебряныхъ шейныхъ гривенъ. Поименованныя издѣлія поступили въ свое время въ коллекцію графовъ Строгановыхъ въ Петербургѣ. Въ 27 верстахъ отъ с. Юрлы, въ предѣлахъ Юмской волости на р. Косѣ находится д. **Тощка**, здѣсь въ 1892 году пермякъ Кивилевъ случайно нашелъ кладъ, состоящій изъ древнихъ серебряныхъ вещей и монетъ, замѣчательно искусной работы: серебряную цѣпочку, 3 серебряныя шейныя гривны въ разломанномъ видѣ и 12 персидскихъ монетъ временъ сассанидовъ. Изъ найденныхъ монетъ девять экземпляровъ опредѣлены точно, по времени чеканки принадлежатъ сассанидской династіи персидскихъ царей: Іездергерду I му (V вѣка по Р. Хр.) Кобаду (V—VI в.) и Хозрою I (VI вѣкѣ) и Хозрою II-му (VI—VII вѣкѣ). Всѣ монеты имѣютъ дырочки, что указываетъ на ихъ принадлежность къ украшеніямъ одежды¹⁾.

С. Усть-Косьва, Соликамскаго уѣзда на правомъ возвышенномъ берегу р. Камы въ 7 верстахъ ниже устья р. Иньвы, выше устья р. Косьвы, впадающей въ Каму съ лѣвой стороны.

Въ переписи вотчинъ воеводой Елизаровымъ въ 1647 году въ части Данила Ив. Строганова поминается дер. Усть-Косьва съ 10 дворами, въ фамиліяхъ первоначальниковъ преобладали Котельниковы. Деревня по управленію принадлежала къ с. Слудскому. При пожалованіи земель Григорію Дмитр. Строганову въ 1702 г. по Иньвѣ и Косвѣ отъ вершинъ до устьевъ въ учетѣ этого дара въ 1715 г. Усть-Косьва именуется селомъ.

¹⁾ О. А. Теплоуховъ. Древности Пермской чуди изъ серебра и золота и ея торговыя пути стр. 7 и 8.

Въ 1776 году это село среди бѣлаго дня разграблено шайкой разбойниковъ, когда подверглись нападенію Висимскій заводъ и с. Слудка. Въ селѣ Усть-Косьвѣ имѣются: православная церковь, земское училище и волостное правленіе. Торговыхъ лавокъ 5 и одна винная. Пароходная пристань. Дворовъ въ селеніи 78, въ нихъ жителей об. п. 408 человекъ.

Въ 4 верстахъ ниже села по Камѣ находится деревни **Палкина**, гдѣ содержится земскій перевозъ черезъ Каму, единственный пунктъ въ уѣздѣ, по которому во время весенней и осенней распутицы возможно сообщеніе западной или закамской части уѣзда съ г. Соликамскомъ. Хотя вообще слѣдуетъ замѣтить отрѣзанность Соликамска отъ своего уѣзда ощущается и въ остальные времена года, но не такъ значительно какъ весной и осенью, когда двумъ третямъ жителей уѣзда сообщеніе съ уѣзднымъ городомъ является менѣе доступнымъ, чѣмъ съ Пермью, находящейся ближе къ этой части Соликамскаго уѣзда.

Косьва—лѣвый притокъ Камы. Беретъ начало на водораздѣльной оси Урала, стекая мелкими ключами по склонамъ съ одной изъ вершинъ средняго урала, **Косьвинскаго камня**, имѣющаго абсолютную высоту 5803 фута или 829 сажень. Косьва орошаетъ своимъ бассейномъ Соликамскій и Пермскій уѣзды, впадая въ Каму противъ с. Усть-Косьвинскаго. Длина теченія ея около 350 верстъ, ширина въ судо-сплавной части, начиная отъ Губахи, 30—90 сажень. Верхняя часть теченія русла рѣки находится въ узкой горной долинѣ, по берегамъ ея въ верхнихъ частяхъ выступаютъ красивыя скалы. Такой характеръ береговъ по теченію р. Косьвы наблюдается до д. Шестаковъ, расположенной ниже станціи ж. д. Губахи въ 25 верстахъ, далѣе рѣка имѣетъ луговую пойму и земледѣліе является возможнымъ и преобладающимъ занятіемъ береговыхъ жителей. Дно рѣки каменистое на $\frac{4}{5}$ ея теченія и только въ предѣлахъ Никулинской волости рѣка вступаетъ въ область аллювіальныхъ отложеній, гдѣ возможенъ вверхъ по теченію подъемъ для паровыхъ судовъ. Изъ притоковъ ея въ верхней части болѣе значительными являются: **р. Тыпыль**, въ береговыхъ обнаженіяхъ котораго находится мѣсторожденія мрамора, р.р. Няръ, Губаха съ 12 верстнымъ подземнымъ теченіемъ, въ нижней части ея теченія; Пожва, Челва и Вильва являются сплавными рѣками.

По берегамъ р. Косьвы находятся мѣстороженія желѣзныхъ рудъ, какъ на примѣръ, **Троицкій рудникъ**, платиновыя и золотосносныя розсыпи, каменноугольныя копи около станціи ж. д. Губахи и добыча жернового камня у д. Шестаковъ.



Камень Карлиха на р. Косьвѣ, въ Пермскомъ уѣздѣ.

Верховья Косьвы пустыны. Здѣсь еще въ XVII столѣтіи были вогульскіе пашни, нынѣ же эти земли принадлежатъ заводовладѣльцу князю Абамелекъ-Лазареву въ количествѣ нѣсколькихъ сотъ тысячъ десятинъ,—это въ предѣлахъ Соликамскаго уѣзда. Въ Пермскомъ уѣздѣ берега Косьвы теряютъ уже горный характеръ глухой мѣстности и здѣсь пейзажъ оживляется многочисленными прибрежными селеніями. Древность заселенія р. Косьвы и ея бассейна по археологическимъ памятникамъ восходитъ къ III—IV вѣкамъ по Р. Хр.¹⁾ Изъ памятниковъ древности здѣсь обращаютъ на себя вниманіе костіще у дер. **Останиной** на берегу Косьвы, чудскія городища: у д.д. **Закамня, Аничковой, на Пар-**

¹⁾ „Древности Камской чуди по коллекціи наслѣдниковъ А. Е. Теплоухова“, издан. Император. Археолог. Комиссіи № 26, стр. 53.

шинскомъ камнѣ вблизи д. Паршиной, д. **Бородкиной** и д. **Городища**; остатки чудскихъ разсолоизвлекательныхъ трубъ, нынѣ уже въ руслѣ самой Косьвы у д.д. **Тысяцковой**, **Красной** и вблизи устья р. **Вильвы**, въ 2—3 верстахъ отъ д. Бородкиной. Чудскія вещи случайно находятъ въ землѣ въ окрестностяхъ д.д. Чечениной, Тысяцкой, Трепиной и Останиной.

Въ 6 верстахъ отъ Усть Косьвы на правомъ притокѣ р. Камы, р. Чермозѣ расположенъ **Чермозской заводъ** (жельзодѣлательный), принадлежащій князю Абамелекъ-Лазареву.

Деревня Чермозъ, какъ селеніе, извѣстна съ 1724 года, когда она числилась въ составѣ Орловскаго присуда Строгановскихъ вотчинъ въ приходѣ села Кыласова. Жители селенія видимо были инородцы, на что указываютъ корни словъ въ носимыхъ ими фамиліяхъ: Кыласовы, Башаловы, Кычановы, Тяпучины и др., какъ и самое названіе рѣки инородческое—Шормось¹⁾, *шоръ*—рѣка и *мѣ(э)сз*—корова, коровья рѣка.

При раздѣлѣ имѣній въ 1762—3 г.г. между баронами Строгановыми уже упоминается вновь строящійся мѣдноплавильный заводъ, принадлежавшій Григорію Николаевичу Строганову. Въ 1771 г. выходецъ изъ Арменіи Лазарь Назаровичъ Лазаревъ у опекуна надъ малолѣтнимъ племянникомъ барона Строганова беретъ въ аренду на 6 лѣтъ часть имѣнія умершаго бездѣтнымъ барона Григорія Николаева съ Чермозскимъ заводомъ. Затѣмъ опекуны малолѣтняго барона Александра Сергѣевича Строганова въ 1778 г. окончательно продаютъ имѣніе сыну перваго арендатора Ивану Лазаревичу Лазареву за 450 тысячъ рублей²⁾. Мѣдноплавильный въ началѣ заводъ въ 1766 г. превращается въ жельзодѣлательный. Здѣсь Строгановы съ открытіемъ Кизеловскихъ рудниковъ выстроили домну и шесть кричныхъ молотовъ. Къ нынѣшнимъ владѣльцамъ Чермозской заводъ перешелъ отъ Лазаревыхъ, какъ наслѣдство по женской линіи въ 1863 году.

Въ настоящее время Чермозской заводъ исключительно жельзодѣлательный, хотя ранѣе и былъ чугуноплавильнымъ. Двигателей и устройствъ при заводѣ имѣется: водяныхъ 9, паровыхъ

¹⁾ Шоръ—пермяцкое, въ русской рѣчи повсемѣстно въ Пермской губерніи обратилось въ чѣръ, такъ Ошоръ—въ Очѣръ, Ыбва р., нынѣ Обва и т. д., такихъ руссифицированныхъ пермяцкихъ названій можно указать сотни случаевъ.

²⁾ О. А. Волеговъ—„Историческо-статистическія таблицы по имѣнію Строгановыхъ“—стр. 38.

машинъ 10 и локобилей 3. Прокатныхъ становъ 14 паръ, гидравлическихъ молотовъ 8 и паровыхъ 1. Продукта вырабатывается: изъ 12 Мартеновскихъ печей слитковъ получается 1600 тысячъ пудовъ, изъ которыхъ готовится листового желѣза 1100 тысячъ пудовъ, разнаго литья изъ мартеновскихъ печей $36\frac{1}{2}$ тысячъ пудовъ и изъ вагранки $78\frac{1}{2}$ тысячъ пудовъ. Горючаго расходуется заводомъ: угля 3659 коробовъ, дровъ 19 тысячъ кубовъ, каменнаго угля 200 тысячъ пудовъ, кокса 500 пудовъ, антрацита 31 тысячъ пудовъ, нефти 10 тысячъ пудовъ и торфа 2300 пудовъ. Рабочихъ на заводскихъ работахъ обращается 605 человекъ и вспомогательныхъ подзаводскихъ 408 человекъ.

Въ селеніи одна церковь, училищъ—одно двухклассное и два одноклассныхъ. Волостное правленіе, телеграфное отдѣленіе и заводская больница. Торговыхъ лавокъ 63, торжки бывають незначительные 8 сентября и 6 января, еженедѣльные базары—по воскресеньямъ, два общества потребителей, одно существуетъ съ 1886 года, а второе открыто въ 1910 году. Изъ кустарныхъ промысловъ развиты: портняжный—20 хозяйствъ, сапожный—12 хозяйствъ, столярный—15 хозяйствъ, мѣдно-лудильный—4 хозяйства, мыловаренное заведеніе 1 и кирпичедѣлательное 1.

Въ 1887 г. въ селеніи произведена однодневная перепись населенія, когда было зарегистрировано 1136 домохозяйствъ съ 5488 жителями об. п. и на протяженіи четверти столѣтія численность жителей стоитъ на одномъ уровнѣ. Такъ по списку населенныхъ мѣстъ издан. Пермскаго губернскаго земства въ 1910 году число дворовъ въ селеніи завода уменьшилось до 1060, жителей же об. пол. 5564 человекъ, хотя и при переписи 1887 г. стояло уже 65 необитаемыхъ дворовъ, покинутыхъ жителями.

Въ 3 верстахъ, ниже по теченію р. Чермоза, на берегу Камы находится **Екатерининскій заводъ**, построенный Лазаревымъ въ 1828 году, является вспомогательнымъ къ верхнему заводу, здѣсь кромѣ зданія одной фабрики никакого осѣдлаго жительства нѣтъ, кромѣ желѣзныхъ и другихъ складовъ.

Слудка село на правомъ возвышенномъ берегу р. Камы, вблизи устья р. Обвы.

Находки древнихъ арабскихъ, византійскихъ и др. вещей въ окрестностяхъ села Слудки и разныхъ чудскихъ вещей говорятъ за древность поселенія здѣсь человекъ. Слудка расположена въ

узлѣ двухъ водныхъ путей сообщенія. Кама, служившая торговымъ путемъ между Камской Булгаріей и Пермью Великою, принимаетъ здѣсь судоходную рѣку Обву, по которой въ весеннее половодье рейсируютъ небольшіе пассажирскіе пароходы до с. Ильинскаго, расположеннаго выше въ 22 верстахъ отъ Слудки. Первыя находки „восточнаго серебра“ между селомъ и сосѣдней деревней Ледянкой извѣстны съ 1750 и 1780 г.г. ¹⁾). Древнія персидскія Сассанидскія блюда VII вѣка отсюда хранятся въ извѣстной Строгановской коллекціи въ Петербургѣ и даютъ указаніе на то, что во времена Сассанидовъ Слудка участвовала въ торговлѣ южныхъ странъ съ сѣверомъ. Извѣстный археологъ Пермскаго края Ѳ. А. Теплоуховъ указываетъ въ X столѣтіи на развитіе земледѣлія въ Прикамьѣ и въ частности въ бассейнѣ Обвы; обиліе чудскихъ земледѣльческихъ орудій, находимыхъ по р. Обвѣ, въ окрестностяхъ села Ильинскаго, Рождественскаго и др. подтверждаетъ мысль, высказанную упомянутымъ авторомъ.

Христіанство сюда проникло еще во времена Новгородской вассальной зависимости Перми Великой, т. е. вскорѣ послѣ крещенія Чердыни въ 1462 г. Пермскимъ епископомъ Іоной.

Переписи Перми Великой при Иванѣ Грозномъ выше Слудки по р. Обвѣ указываютъ на „погость Св. Іліи съ церковію“. При томъ же Иванѣ Грозномъ были пожалованы земли Сольвычегдскимъ гостямъ Строгановымъ по р. Камѣ въ 1554 году въ количествѣ 3 мил. десятинъ ²⁾, при этомъ Слудка вошла въ составъ вотчинъ упомянутой фамиліи. Въ царствованіе Михаила Ѳедоровича слобода Слудка имѣла церковь и горный заводъ. Руды для обработки добывались по р. Луху, готовилось одно кричное желѣзо въ кузницахъ. Въ 27 дворахъ слободы проживали частію русскіе колонисты, но видимо было нѣсколько инородцевъ, корни словъ въ фамиліяхъ послѣднихъ говорятъ за это такъ: Обанинъ, Бердникъ, Полуяновъ, Шевердякъ, Кыла и др. ³⁾. Въ 1776 г.



Серебряный сосудъ найденный около с. Слудки, Пермск. уѣзда.

¹⁾ Гр. Толстой и Кондаковъ. Русскія древности въ памятникахъ искусства 1890 г., томъ III стр. 92.

Брошюра Аспелина на русскомъ языкѣ и Сирійское серебряное блюдо, Хвольсона, Покровскаго и Смирнова, издан. 1899 года, стр. 34.

²⁾ Ѳ. А. Волеговъ. „Краткое изъясненіе грамотъ“ съ картой на пожалованныя земли Строгановымъ.

³⁾ А. Дмитріевъ. Пермская старина вып. IV, стр. 147-8.

1-го мая село Слудка подверглось разграбленію отъ Камской вольницы, при чемъ былъ убитъ Строгановскій приказчикъ нѣмецъ.

Существующая каменная церковь въ селѣ построена въ 1767 г. на верху высокаго крутого обрыва надъ Камой. Жители Слудки и окрестныхъ деревень извлекаютъ средства къ жизни отъ службы на судахъ Волжско-Камскаго рѣчного флота, но и бурлачатъ по многимъ рѣкамъ Западной и Восточной Сибири всего до 500 человекъ. Вообще Слудскихъ капитановъ, лоцмановъ и матросовъ можно встрѣтить на всѣхъ рѣчныхъ пароходахъ. Это чистенькое и опрятное село съ прямыми улицами и нѣсколькими каменными домами, имѣетъ 2 земскія школы, волостное правленіе; торжки происходятъ еженедѣльно по пятницамъ. Самая значительная ярмарка Петровская 29 іюня продолжается 7 дней и бываетъ еще нѣсколько однодневныхъ. Торговыхъ лавокъ въ селѣ 32, включая сюда казенную винную и пивныя.

Изъ промышленныхъ заведеній имѣются: вѣтряная мукомольная мельница, хлѣбопекарня и кирпичедѣлательные заводы.

Пароходная пристань Слудка по числу грузовъ и пассажировъ въ верхнемъ Камскомъ плесѣ является одной изъ самыхъ бойкихъ. Село Слудка соединено хорошимъ трактомъ съ большимъ стариннымъ торговымъ с. Ильинскимъ, отстоящимъ на 22 версты отъ Слудки, еще выше по теченію Обвы.

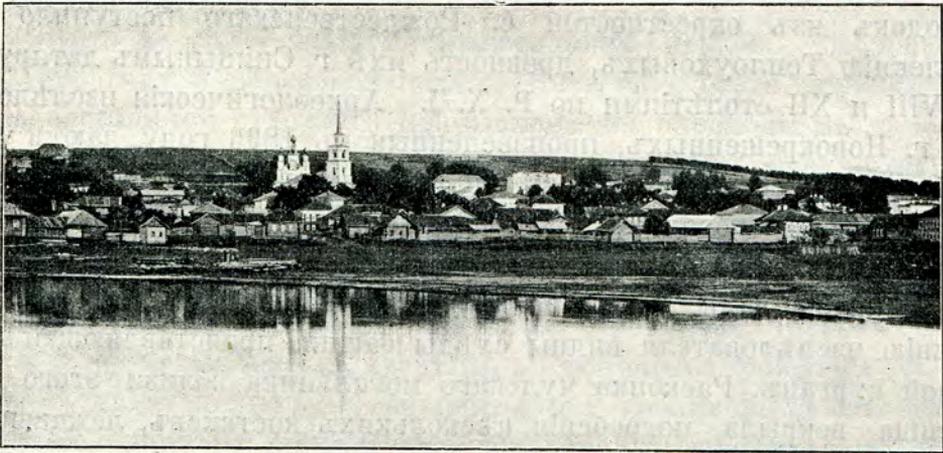
С. Ильинское при впаденіи р. Челвы въ р. Обву, отъ пароходной пристани въ 22 верстахъ и отъ станціи Григорьевской Пермской ж. д. въ 58 верстахъ. Это большое, торговое и промышленное село имѣетъ свое историческое прошлое.

Древнѣйшій періодъ существованія инородческаго селенія на мѣстѣ нынѣшняго села освѣщается археологическими находками, поступившими въ коллекцію Теплоуховыхъ. Археологъ Спицынъ¹⁾ къ древнѣйшему періоду относитъ находки изъ окрестностей села Ильинскаго предположительно датируя ихъ III—VI в. по Р. Х., этотъ періодъ смѣняется позднѣйшимъ съ остатками памятниковъ въ видѣ валовъ земляного укрѣпленія, носящаго названіе Романаова городища, расположеннаго въ полуверстѣ отъ села. Такое же чудское городище находится въ 4 верстахъ у д. Чикманъ и въ 6 верстахъ—у дер. Шибановой чудскій могильникъ, Въ промежутокъ между принятіемъ крещенія (1462 г.) Чердынскимъ княземъ

¹⁾ „Древности Камской чуди по коллекціи Теплоуховыхъ“, стр. 53. Матеріалы по археологіи Россіи. Изд. имп. Археологич. Комиссіи № 26. 1902 г.

Михаиломъ и первой переписью Перми Великой при Иванѣ Грозномъ (1579 г.) *Обвинскіе остяки*, какъ ихъ называютъ древніе письменные русскіе акты, приняли христіанство и вблизи Романова городища возникаетъ первая христіанская церковь.

Перепись Яхонтова селеніе это называетъ погостомъ Св. Ильи, но обращеніе края въ христіанство было не полнымъ и въ 1581 г. всѣ инородцы Перми Великой, въ числѣ ихъ Обвинскіе Остяки и Иньвинскіе пермяки съ Пелымскими вогулами подъ предводительствомъ князя Кахека уничтожаютъ почти всѣ русскія колоніи, въ томъ числѣ г.г. Соликамскъ и Кайгородъ. Остаются отъ этого погрома уцѣлѣвшими Чердынъ и Строгановскіе острожки, Орель, Яйвинскій и Чусовской городки и острожекъ на Сылвѣ, нынѣ с. Троицкое¹⁾. Несомнѣнно при этомъ отъ соучастниковъ князя



Село Ильинское, Пермскаго уѣзда.

Кахека досталось не однимъ русскимъ выходцамъ, но и крещенымъ остякамъ, жившимъ въ бассейнѣ р. Обвы и въ частности въ погостѣ Ильинскѣмъ. Объ Обвинскихъ остякахъ есть упоминанія въ житіи препод. Трифона Вятскаго, когда они являлись для совершения жертвоприношеній на Гляденовскомъ городищѣ, вблизи нынѣшнихъ Нижнихъ-Мулловъ, въ 20 верстахъ отъ Перми²⁾.

Въ царствованіе Михаила Ѳеодоровича, по переписи 1623-4 г.г. Ильинское является большимъ погостомъ, имѣвшимъ болѣе 40 дворовъ пашенныхъ крестьянъ и въ округѣ его было подъ управленіемъ 13 деревень и починковъ. Ильинскіе инородцы долго сохра-

¹⁾ А. Д. Дмитріевъ. „Пермская Старина“, вып. V, стр. 154—5.

²⁾ И. М. Осокинъ. „Мѣсто подвиговъ преподобн. Трифона“, Труды Пермск. учен. архив. комиссіи, вып. V стр.

няли свою независимость, между тѣмъ какъ сосѣднее селеніе Слудка было въ крѣпостной зависимости у именитыхъ людей Строгановыхъ въ 1554 году. Ильинское, а съ нимъ и весь бассейнъ р. Обвы были пожалованы Григорію Дмитр. Строганову Петромъ Великимъ въ 1702 году. При раздѣлѣ имѣнія послѣдняго изъ именитыхъ людей въ 1749 году между тремя сыновьями его баронами Строгановыми, Ильинское досталось младшему сыну Сергѣю Григорьевичу, долю котораго составляли: 16 тысячъ крестьянъ, 735 заводскихъ мастеровъ, 2150 промысловыхъ работниковъ и 156 человекъ дворовыхъ служителей, а всего 19364 человекъ крѣпостныхъ душъ мужск. пола ¹⁾.

Съ 1781 года въ Ильинское переносится изъ Усолья управленіе вотчинами барона Строганова. Въ селѣ издавна существуютъ двѣ церкви. Первые деревянныя церкви разобраны, одна— въ 1769 и вторая въ 1779 году вслѣдствіе ветхости; существующая каменная сооружена въ 1775 году. Изъ церковныхъ древностей обращаютъ на себя вниманіе древнія иконы: пророка Св. Іліи, Св. Николая и Богоматери съ датой на шитой бисерной ризѣ 1646 года. Кромѣ того, въ той же церкви хранятся предметы изъ церковной утвари, награбленные французами во время пребыванія ихъ въ Москвѣ въ 1812 г. и при бѣгствѣ изъ Россіи отбитые у нихъ отрядомъ, бывшимъ подъ командой графа Павла Александр. Строганова и посланные послѣднимъ для храненія въ церковь с. Ильинскаго.

Интересно старинное до-Никоновское евангеліе (изд. 1637 г. при патріархѣ Іосафѣ, приложенное лѣсными служащими по случаю 50-ти лѣтняго юбилея введенія правильнаго лѣснаго хозяйства въ имѣніи Строгановыхъ. Вторая единовѣрческая церковь сооружена купцомъ Поносовымъ, преобразованная изъ молитвеннаго дома въ 1839 году.

Начало раскола въ селѣ относится къ 1684 году, въ дальнѣйшемъ развитіи его здѣсь ему покровительствовали Строгановскіе приказчики, изъ нихъ Андрей Фил. Широу около 1775 г. оставилъ среди старообрядцевъ особенно выдающуюся память ²⁾. Ильинское—родина гравера и художника А. А. Пищалкина (род. въ 1809 г.), получившаго извѣстность первокласснаго гравера художественныхъ произведеній. Лучшею гравюрой Пищалкина считается

¹⁾ О. А. Волеговъ. „Историческо-статистическ. таблицы по имѣнію Строгановыхъ“, стр. 27.

²⁾ Пермскія епархіальныя вѣдомости 1887 г., стр. 365.

св. семейство съ оригинала Рафаэля. Онъ имѣлъ званіе академика и профессора; скончался въ 1888 году въ Римѣ ¹⁾. При проко-Ильинской церкви находятся могилы выдающихся научныхъ дѣятелей, двинувшихъ дѣло изученія Пермскаго края Александра Ефим. и Ѳедора Александр. Теплоуховыхъ.

Близъ села находится старинный Козминскій паркъ или „Козминка“, основанный А. Е. Теплоуховымъ, четырехклассное городское училище, одноклассное земское женское, библиотечка-читальня, земская больница и при ней врачъ, почтово-телеграфное отдѣленіе, волостное правленіе. Въ Ильинскомъ шерстяной и маслодѣльный заводъ, нѣсколько промышленныхъ заведеній, кожевенныхъ, кузнечно-слесарныхъ, мыловаренныхъ и др. Ильинское издавна является торговымъ центромъ значительнаго района. Предпримчивый и торговый духъ населенія какъ села, такъ и окрестностей выражается наличностью многихъ промышленныхъ заведеній и обширный. Еженедѣльные базары на 2-хъ торговыхъ площадяхъ по субботамъ двухъ-тысячное населеніе Ильинскаго учетверяютъ временно за эти дни численность селенія, такъ оживленны бываютъ эти торговые дни. Пріѣздомъ окрестнаго населенія ярмарки въ селѣ по размѣрамъ торговыхъ оборотовъ особенно выдѣляется: Благовѣщенская, Сборная на первой недѣлѣ великаго поста, Никольская 9 мая и Ильинская 20 іюля. Въ окрестностяхъ села заслуживаютъ вниманія урочища, говорящія о былой жизни здѣсь остяковъ или иныхъ инородцевъ, это: *Изошикъ* (русицифированное *Изошикъ*, крутой нагорный обрывистый берегъ Обвы въ 2 верстахъ выше села, названіемъ своимъ указываетъ на обоготвореніе медвѣдя. На языкѣ современныхъ пермяковъ-коми *изя*-камень и *ошъ* медвѣдь, т. е. каменный медвѣдь. Весенній народный праздникъ по близости *изошика*, собирающій населеніе для гулянья, тоже говоритъ о пережиткѣ инородческой старины. Что коренное мѣстное населеніе Ильинскаго — потомки инородцевъ, за это говорятъ нѣкоторыя фамиліи, имѣющія инородческіе корни словъ, изъ которыхъ нѣкоторые легко объясняются современнымъ пермяцкимъ языкомъ такъ: Дозмуровы — *дозмъръ* — глухарь; Ошевы — *ошъ* — медвѣдь; Мошевы — *мошъ* — пчела, и т. д. Названія рѣкъ, протекающихъ у села, также инородческія: Обва сближается съ пермяцкимъ названіемъ *Ы́ва* — полевая вода; Челва, *челъ* — тихій и *ва* — вода, т. е. тихая вода.

¹⁾ Ровинскій. Подроб. словарь русскихъ гравировъ. XVI—XIX т. II стр. 781—89. Дмитріевъ, Биограф. указатель памятныхъ дѣятелей Перм. Края. в. і. 1902 г., стр. 23. Ред.

Нѣкоторые изъ жителей села, какъ наприм. фамилія Черныхъ еще во второй половинѣ минувшаго столѣтія почему-то считала себя потомками *чуди*.

Въ 28 верстахъ отъ с. Ильинскаго выше по теченію р. Обвы, находятся остатки чудскихъ земляныхъ сооруженій, въ видѣ валовъ и встрѣчается много чудскихъ издѣлій между д.д. **Пастаноговой и Филипповой** въ верстѣ отъ с. **Рождественскаго** Соликамскаго уѣзда. Здѣсь еще въ 1848 году проф. Ешевскій даетъ описаніе находокъ древняго серебрянаго блюда съ изображеніями оленя и дерева¹⁾, серебряныхъ витыхъ гривенъ, серебряной проволоки, куска серебра, вѣсомъ выше одного фунта съ нечитаемою надписью и другихъ серебряныхъ издѣлій съ украшеніями изъ зерни. Упомянутые предметы поступили на храненіе въ Лазаревскій институтъ восточныхъ языковъ въ Москвѣ. Большинство-же находокъ изъ окрестностей с. Рождественскаго поступило въ коллекцію Теплоуховыхъ, древность ихъ г. Спицынымъ датируется VIII и XII столѣтіями по Р. Х.²⁾. Археологическія изслѣдованія г. Новокрещенныхъ, произведенныя въ 1896 году, даютъ указанія на существованіе здѣсь одного раздѣленнаго логомъ большого чудскаго городища, расположеннаго надъ р. Обвой на высотѣ 15 сажень. На площади городища, видимо искусственно приподнятой, валы имѣли прорѣзы для входныхъ воротъ и по мнѣнію изслѣдователя видны слѣды башни, представляющей земляной курганъ. Раскопка чудскаго могильника вблизи этого городища вскрыла погребенія нѣсколькихъ костяковъ, лежавшихъ головой на западъ; около всѣхъ обнаруженныхъ костяковъ встрѣчались желѣзные крючки. При раскопкахъ оказалось очень мало чудскихъ издѣлій, но зато встрѣчена масса кузнечныхъ желѣзныхъ и мѣдныхъ шлаковъ. Самое село Рождественское извѣстно болѣе двумя большими ярмарками по преимуществу конными, происходящими въ сентябрѣ и декабрѣ мѣсяцахъ³⁾.

По лѣвую сторону Камы въ 12 верстахъ отъ Слудки на р. Висимѣ находится село **Висимъ**, поселеніе это извѣстно съ 1647 г. какъ деревня, принадлежавшая къ вотчинамъ Данила Ивановича Строганова. Здѣсь по прихоти горнаго начальства въ 1734 году на землѣ Строгановыхъ былъ построенъ казенный горный мѣдно-

¹⁾ „Пермскій Сборникъ“—изд. Смышляева, т. II, отд. I, стр. 37.

²⁾ „Древности Камской чуди“—по коллекціи Теплоуховыхъ, 1902 г., изд. Импер. археол. комис. мот. по археол. Россіи, № 26, стр. 53—70.

³⁾ Труды Пермск. учен. архив. комис., вып. IV, стр. 116 и 117.

плавильный заводъ, вырабатывавшій отъ 500 до 1400 пудовъ мѣди, руды доставлялись съ Пыскорскаго завода въ Соликамскомъ уѣздѣ и изъ окрестностей Ягошихинскаго завода, что нынѣ городъ Пермь.

Разбои въ Прикамьи, какъ пережитокъ Новгородскаго ушкуйничества и казачества, здѣсь въ XVII столѣтїи были зауряднымъ явленіемъ. Народная память о Камской вольницѣ и по сіе время хранить преданія о бывшихъ подвигахъ этихъ молодцовъ, а старые архивы письменно подтверждаютъ и поясняютъ народныя преданія. Такъ: „въ 1776 году во 2 число мая среди бѣлаго дня, говоритъ лѣтопись Прядильщикова, „ограблены злодѣями села Слудское и Усть-Косвинское, также казенный горный заводъ Висимъ“. Черезъ десять лѣтъ послѣ этого погрома, а именно въ 1785 году Висимскій казенный мѣдноплавильный заводъ закрыть, за недостаткомъ руды¹⁾.

Нынѣ въ селѣ имѣется православная церковь, построенная въ 1903 году и церковная школа. Населеніе этого прикамскаго села занимается отхожимъ промысломъ на пароходы въ качествѣ капитановъ, лоцмановъ и пр. Висимъ—пристань верхнекамскаго легкаго пароходства; отъ пристани до села около двухъ верствъ.

Въ 18 верстахъ ниже Слудки при впаденіи р. Гаревой въ Каму находится с. **Усть-Гаревское**. Въ селѣ имѣются: православная церковь, земское училище, волостное правленіе, торговыхъ лавокъ 3, одна пекарня, 4 кузницы, 1 гончарное заведеніе и два кирпичедѣлательныхъ, 4 скорняжни и 2 красильныхъ заведенія и одна мельница съ двигателемъ внутренняго сгоранія, на нефти. Торжки въ селеніи происходятъ: въ Троицынъ день, 8 сентября и 25 декабря. Дворовъ въ селеніи 43, въ нихъ жителей об. пол. 175 человекъ.

Въ 4—5 верстахъ отъ села находится д. Старая Гаревая уже Филатовской волости, гдѣ А. Е. Теплоуховъ производилъ археологическія изслѣдованія такъ наз. „Костища“ въ 80-хъ годахъ минувшаго столѣтїа; при раскопкахъ найдены мелкія чудскія вещи и были обломки костей домашнихъ и дикихъ животныхъ. Нынѣ отъ этого костища уже ничего не осталось; всѣ кости выкопаны уже давно и употреблены на Пермскій фосфорный заводъ²⁾. В. А.

¹⁾ Пермскій сборникъ Смышляева, томъ I, отд. III, стр. 3 и 4.

²⁾ А. Е. Теплоуховъ. О доисторическихъ жертвенныхъ мѣстахъ на Уральскихъ мѣстахъ. Записки Уральского общест. любителей естествознанія, томъ VI, вып. I, стр. 1—31. 1880 г. (Первоначально печатано было за границей въ Archiv für Anthropologie.

Волеговъ въ 40-хъ годахъ минувшаго столѣтія, видимо, говорить о томъ же костыщѣ близъ Усть-Гаревой, гдѣ лично видѣлъ громаду такъ называемыхъ „кухонныхъ остатковъ“, сложенныхъ валомъ на протяженіи 400 сажень ¹⁾.

Небольшая рѣчка Гаревая, имѣющая 30—40 верстъ длины теченія, очень богата археологическими памятниками, какъ-то: городищами, находками кладовъ изъ древнихъ серебряныхъ сосудовъ, монетъ, бронзовыхъ и желѣзныхъ издѣлій; научными изслѣдованіями находки предположительно отнесены къ III—IV столѣтіямъ, а позднѣйшія къ VIII—XII вѣкамъ по Р. Х.

Въ 8 верстахъ ниже с. Усть-Гаревскаго на лѣвомъ возвышенномъ берегу р. Камы находится д. **Дивья** и въ полуверстѣ отъ нея д. **Усть-Дивья**; въ селеніи находятся: православная часовня, земское училище, волостное правленіе и станція земской почты. Въ селеніи 48 дворовъ съ 260 жител. Недалеко находится маленькая мельница гр. Строганова.

Въ 4 верстахъ ниже с. **Усть-Дивья** на правомъ берегу р. Камы при впаденіи рѣки Туи находится д. **Усть-Туй**, Сенькинской волости Пермскаго уѣзда.

Здѣсь между Усть-Туйами, поближе къ дер. **Опутиной** находится чудское городище съ 4 рядами валовъ. Вообще р.р. **Большой** и, впадающій въ него, **Малый Туй**, кажется, еще богаче сосѣдней р. Гаревой въ отношеніи находокъ памятниковъ древностей. Здѣсь въ 1845 году вблизи Ковиной или Зародятъ найдены древнія серебряныя блюда; первое съ хорошо сохранившимся рисункомъ, изображающимъ царя, сидящаго на тронѣ и окруженнаго атрибутами власти; блюдо имѣетъ несложный орнаментъ. Такое-же блюдо одновременно найденное съ первымъ, но со стертымъ рисункомъ, сюжетъ котораго приблизительно тотъ же, что и на первомъ, но атрибуты нѣсколько иные ²⁾, съ надписями на нечитаемомъ языкѣ, 11 сассанидскихъ монетъ, царей Эстергеда ³⁾, Кабаду и Хозроя II (441—594 г. по Р. Хр.). Около того-же времени и въ томъ-же селеніи найденъ такъ наз. „Туйскій идолъ“ — бронзовое литое изображеніе всадника съ золоченымъ лицомъ и верхней частью туловища.

¹⁾ Археологическія замѣтки о Пермской губерніи Прядильщикова (Адресъ Календарь и Памятная книжка 1891 года, приложение стр. 40).

²⁾ „Восточное серебро“—атласъ древней серебряной и золотой посуды восточнаго происхожденія таблица XVШ, рисунки №№ 42 и 44, издан. Император. археологическ. комиссіи.

³⁾ Вѣроятно *Гездергерду*. *Ред.*

Выше Ковиной по тому-же Малому Тую около дер. **Патраковъ** выпаянъ древній мѣдный сосудъ съ нѣсколькими серебряными монетами, изъ которыхъ одна по научнымъ изслѣдованіямъ отнесена къ царствованію древне-персидскаго сассанидскаго царя Ормузда III (457 года). Большая часть перечисленныхъ находокъ принадлежитъ къ коллекціи древностей графовъ Строгановыхъ въ Петербургѣ.

Позднѣйшія находки около д.д. **Гущать, Патраковъ, Зародятъ** или **Ковиной** и **Опутятъ** большею частью поступили въ коллекцію наслѣдниковъ А. Е. Теплоухова. Древность этихъ находокъ археологъ Спицынъ опредѣляетъ VIII—IX столѣтіями.

Чудскія городища по Большому Тую около д. **Меркушовой** и с. **Сенькинскаго**, находясь другъ отъ друга въ разстояніи 1—2 версты, напоминаютъ о былой жизни инородцевъ по р. Туямъ. Обиліе городищъ съ сильными укрѣпленіями вызывалось вѣроятно обиліемъ богатствъ, скопившихся въ этомъ краѣ, имѣвшемъ торговлю не только съ Булгаріей, но видимо и ранѣе ея.

Въ трехъ верстахъ отъ д. Усть-Туи на той-же сторонѣ Камы находится дер. **Бутырки** и не далѣе версты дер. **Лябова**. Здѣсь между селеніями находится Чудское городище съ тройнымъ рядомъ валовъ на берегу Камы противъ Добрянскаго завода. Деревня *Лябово городище* извѣстна съ 1647 года, когда при переписи воеводы Елизарова въ городищѣ было 4 двора пашенныхъ крестьянъ и бобыльскій дворъ. Фамилія жителей Абориныхъ была преобладающей ¹⁾ и видимо инородческая. Пермскій генералъ-губернаторъ Е. П. Кашкинъ предполагалъ въ 1785 году между р.р. Туей и Лябовкой взамѣнъ Обвинска, бывшаго тогда уѣзднымъ городомъ, нынѣ село, построить новый городъ на правомъ берегу р. Камы, но владѣльцы земель не согласились на ихъ уступку ²⁾. Въ селеніи имѣется единственный для этого района земскій перевозъ черезъ Каму, помощью котораго западныя закамскія волости получаютъ возможность сообщаться съ восточной частью уѣзда.

Вблизи деревни находится каменоломня мелкозернистаго песчаниковаго плитняка, разрабатываемаго на тротуарныя плиты и цокольный камень.

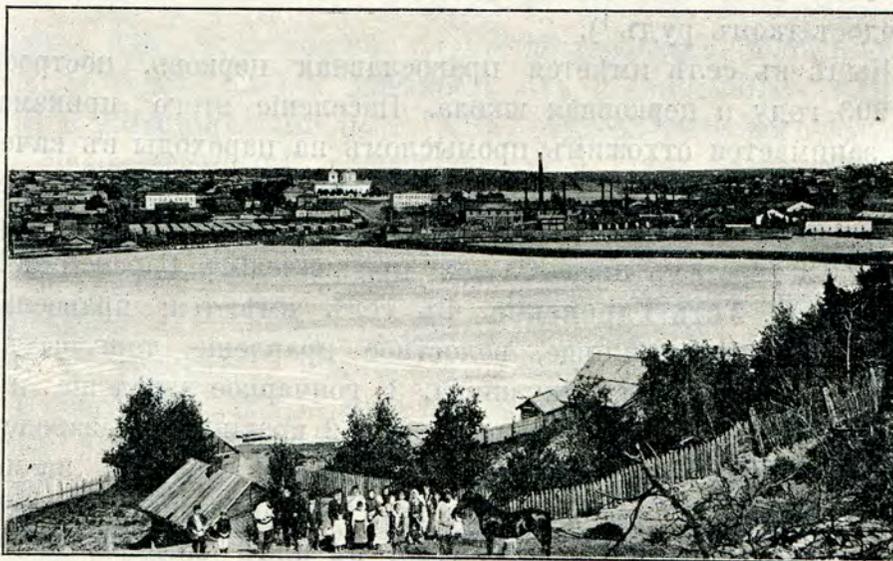
¹⁾ „Труды Пермской ученой архивн. комиссіи“—вып. II, стр. 129.

²⁾ Новокрещенныхъ—„Чермозской заводъ, его прошлое и настоящее“ и „Лѣтопись событій“, стр. 120.

На лѣвомъ берегу р. Камы (ниже Любовой) находится **Добрянскій заводъ** (жельзодѣлательный), принадлежащій графу Строганову.

Добрянскій заводъ возникъ на мѣстѣ деревни Добрянки, извѣстной по второй переписи Перми Великой въ 1623—4 г.г. и второй ревизіи населенія въ Россіи въ 1744 году, когда была уже значительной деревней; въ древности называлась Добрянкой.

При раздѣлѣ имѣнія бароны Строгановы въ 1747 году для уверстанія и округленія своихъ имѣній дѣлали частичные обмѣны имѣнія и уже въ 1748 году Александръ Григорьевичъ Строгановъ уступаетъ меньшему брату Сергѣю Григорьевичу деревню Добрянку съ лѣсною дачею для предполагаемаго къ постройкѣ завода съ 212 душами мужского пола. Въ 1752 году Добрянскій



Добрянскій заводъ.

заводъ является дѣйствующимъ какъ мѣдноплавильный. За истощеніемъ и вообще бѣдностью мѣдныхъ рудъ, мѣдноплавильное производство въ 30-хъ годахъ минувшаго столѣтія было оставлено и заводъ превратился постепенно въ жельзодѣлательный.

Въ 1825 году ниже верхняго завода графиней Софьей Владиміровной Строгановой построенъ второй вспомогательный заводъ на той же р. Добрянкѣ (ближе къ Камѣ), называемый **Софійскимъ**.

Нынѣ Добрянскій заводъ по оборудованію является однимъ изъ самыхъ крупныхъ и лучшихъ жельзодѣлательныхъ заводовъ Прикамья.

Двигателей при заводѣ имѣется: турбинъ 9, водяныхъ металлическихъ колесъ 2, паровыхъ машинъ 10, паровыхъ котловъ 17, динамо-машинъ 2. Устройствъ при нихъ: прокатныхъ становъ 7, молотовъ вододѣйствующихъ 4, паровыхъ 3. Печей мартиеновскихъ 2, пудлинговая 1, колольныхъ листокатальныхъ 13, сварочныхъ Сименса 7, отражательныхъ 1, кузнечныхъ и якорныхъ горновъ 26 и паровой молотъ при кузницѣ; въ заводѣ электрическая станція.

Желѣза вырабатывается: въ видѣ листового кровельнаго желѣза до 734 тысячъ пудовъ и котельнаго резервуарнаго 156 тысячъ пудовъ. Разныхъ издѣлій 1500 пудовъ.

Изъ вспомогательныхъ устройствъ въ заводѣ имѣются: механическая фабрика ¹⁾ со строгательными, сверлильными и проч. станками, прессами и т. п. приспособленіями, число которыхъ доходитъ до 82; водяныхъ лѣсопилокъ 2, вагранка для обжиганія доломита и бѣгуны для его дробленія, заводская телефонная станція съ 22 аппаратами для внутреннихъ сношеній и рельсовые пути на протяженіи 5 верстъ, между верхнимъ Добрянскимъ и нижнимъ Софійскимъ зав. Горючаго заводъ расходуетъ: дровъ 20 тысячъ кубовъ, древеснаго угля до 4 тысячъ коробовъ.

Рабочихъ на заводскихъ работахъ задолжается 1817 человекъ и подзаводскихъ вспомогательныхъ 2987 человекъ.

Вырабатываемые сорта желѣза сбываются въ Нижнемъ-Новгородѣ и другихъ приволжскихъ городахъ, а также въ Баку. Въ Перми имѣется постоянный складъ строгановскаго желѣза. Въ селеніи завода находятся: двѣ православныя церкви и памятникъ — желѣзная часовня Императору Александру II, сооруженный по инициативѣ покойнаго управляющаго завода П. И. Сюзева на базарной площади завода. Въ одной изъ церквей хранится подарокъ заводовладѣльца графа Строганова — Евангеліе печати 1606 года.

Въ заводѣ 5 училищъ: заводское двухклассное и два земскихъ одноклассныхъ, женское училище, церковно-приходская школа, библіотека-читальня, два волостныхъ правленія; Добрянской заводской и Добрянской подзаводской волостей, почтово-телеграфное отдѣленіе, земская и заводская больницы, общественное собраніе.

Торговыхъ лавокъ 64, ренсковый погребъ 1, двѣ казенныхъ винныхъ и шесть пивныхъ лавокъ, еженедѣльные базары по воскресеньямъ и ярмарки: 2 февраля и 8 сентября.

¹⁾ Въ 1911 г. Добрянскимъ заводомъ построенъ первый буксирный теплоходъ въ 30 силъ. *Ред.*

Изъ кустарныхъ промысловъ является болѣе развитымъ въ селеніи кузнечный; кузницъ 31, столярныхъ заведеній 2, кожевенно-сапожныхъ 4, шорныхъ 2, красильныхъ 2, колесно-экипажное 1 и пекарень 6.

Мѣстная лѣтопись селенія отмѣчаетъ землетрясенія ¹⁾ происшедшія здѣсь въ 1837, 1845 и 1852 годахъ, а въ 1867 году 14 мая наблюдалось во время литургіи, когда молящіеся видѣли качающіяся паникадило и лампы и ощущали подъ ногами колебаніе земли.

Жители селенія принадлежатъ къ двумъ волостямъ, управленія которыхъ упомянуты выше. Дворовъ въ селеніи 1447, въ нихъ жителей об. пол. 7548 человекъ.



Чугунный караванъ около Софійскаго завода на устьѣ р. Добрянки.

Пароходная пристань, „Добрянка“ находится въ 2 верстахъ отъ центра селенія завода отъ ст. ж. д. Левшино 60 верстъ.

У деревни **Антипьевой**, называемой обыкновенно **Пристанью** и смежной съ заводомъ находится пароходная пристань и склады желѣза. По свѣдѣніямъ округа водныхъ путей сообщенія на Добрянской пристани грузилось 311 пароходовъ и 28 судовъ, при

¹⁾ Въ 1911 г. 21 и 22 февраля легкое землетрясеніе въ теченіе 20 часовъ наблюдалось въ д. Милковой на р. Косевѣ въ 55 в. отъ Добрянскаго завода. *Ред.*

чемъ принято грузовъ 807 тысячъ пудовъ и разгрузилось 520 пароходовъ и 51 судно, всего разгружено клади 1190 тыс. пудовъ.

Съ Добрянской пристани отправляются и пассажиры, ѣдущіе въ волости, расположенныя по р. Косъвъ: Останинскую, Перемскую и Никулинскую. На Добрянской пристани ежегодно зимуетъ 10—20 легкихъ пароходовъ.

Верстой ниже д. **Лунежки** (на трактѣ) известковыя и гипсовыя обнаженія на лѣвомъ высокомъ нагорномъ берегу р. Камы, начинающіяся ниже Добрянской пристани и тянущіяся до д. Посадъ, отстоящей въ 13 верстахъ. Здѣсь происходитъ выработка известковаго камня и алебаstra, чѣмъ занимаются до 50 домохозяевъ д.д.: Лунежекъ, Межевой и Пеньковъ. Алебастръ въ сыромъ видѣ сбывается въ судахъ по р. Камѣ. Горы эти (Лунежинскія и Полазнинскія) представляютъ въ геоботаническомъ отношеніи тотъ интересъ, что на нѣкоторыхъ скалахъ встрѣчается нѣсколько представителей растений альпійской флоры, какъ объ этомъ уже сказано въ общемъ очеркѣ природы Прикамья.

Полазнинскій заводъ (железодѣлательный) находится въ 2 верстахъ отъ р. Камы, на лѣвомъ притоцкѣ ея р. Полазной.

Это селеніе было извѣстно по переписи Перми Великой въ 1623-4 г.г., когда въ немъ было 4 двора, деревня числилась въ части имѣнія Ивана и Максима Максимовичей Строгановыхъ.

Въ 1715 году Полазна была селомъ и принадлежала къ Чусовскому приходу громаднаго имѣнія Григорія Дмитриевича Строганова. Въ 1778 году Иванъ Лазаревичъ Лазаревъ покупаетъ съ Чермоzскимъ заводомъ вотчины умершаго барона Николая Григорьевича Строганова, въ числѣ ихъ и село Полазну. Новый владѣлецъ, какъ и всѣ его современники, считалъ помещеніе дароваго рабочаго труда самымъ выгоднымъ въ горнозаводскомъ дѣлѣ, почему и приступилъ въ 1794 году къ постройкѣ новаго завода на р. Полазной, который и былъ оконченъ и пущенъ въ дѣйствіе въ 1797 году.

Нынѣ заводъ принадлежитъ князю Абамелекъ-Лазареву. Въ заводѣ имѣются слѣдующіе двигатели: 2 турбины, 4 паровыя машины; устройствъ: 2 прокатныхъ стана и три паровыхъ моты. Печей: пудлинговыхъ 8, сварочныхъ 2, калильныхъ и обжигательныхъ 11, кричныхъ горновъ 4 и кузнечныхъ 8. Литейная съ одной вагранкой.

Заводъ Полазна изготовляетъ: кровельнаго желѣза до 300 тысячъ пудовъ и разнаго чугунаго литья до 20 тысячъ пудовъ. Горючаго расходуется: дровъ до 6¹/₂ тысячъ куб. саж., угля — 1100 коробовъ. Въ 3 верстахъ отъ верхняго завода при Посадѣ, на той же р. Полазной, находится нижній вспомогательный заводъ, въ которомъ находится одна фабрика съ водянымъ двигателемъ.

Въ Полазнѣ находятся: православная церковь, два училища, учебная мастерская, земско-заводская больница на 5 кроватей, кредитное товарищество, имѣющее обороты на 16¹/₂ тысячъ рублей, общество потребителей съ годовымъ оборотомъ до 78 тысячъ рублей и волостное правленіе.

Торговыхъ лавокъ 19, казенная винная и 3 пивныхъ. Кустарные промыслы, несмотря на близость Перми и желѣзной дороги (ст. Левшино), а также и Камы, въ селеніи развиты мало: 8 желѣзныхъ мастерскихъ, 10 кузницъ и 5 сапожныхъ.

Въ верхнемъ селеніи съ дер. Заполазной 443 двора, въ нихъ жителей об. п. 2378 человекъ. Въ **Нижнемъ** заводѣ при д. **Посадѣ** 47 дворовъ, въ нихъ жителей об. п. 206 человекъ. Верхній заводъ отъ Полазнинской пристани отстоитъ въ 3 верстахъ. Выше пристани Полазны тянутся по лѣвому берегу на нѣсколько верстъ живописныя скалистыя горы, на верху съ сосновымъ лѣсомъ.

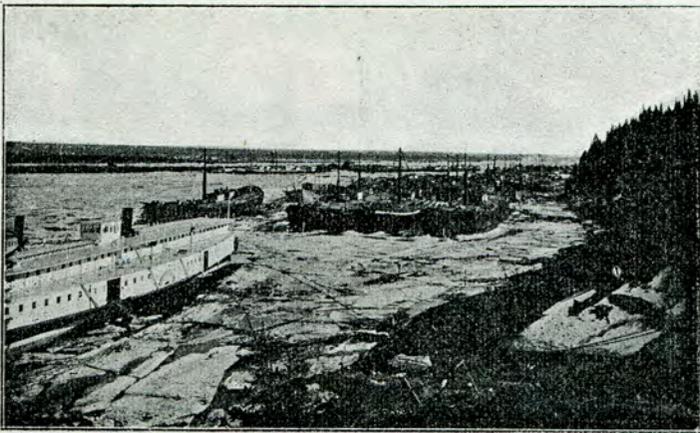
Полазна — пароходная пристань, пароходовъ грузится 260 и судовъ 25, отправляется грузовъ до 587 тысячъ пудовъ; разгружается пароходовъ 316, съ которыхъ оставлено клади 38¹/₂ тысячъ пудовъ. — Выше пароходной пристани берегъ довольно высокъ и мѣстами скалистъ, носить названіе **Посадскихъ горъ**. Горы эти разрабатываются для добычи доломита и алебаstra жителями окрестныхъ деревень: Залѣсной, Королевой, Константиновкой и др., чѣмъ занято свыше 150 домохозяевъ. Известка и алебастръ сплавляются въ г.г. Пермь, Оханскъ и др. пункты. Ниже устья р. Полазны Камскій берегъ называется **Чумкосными горами**, которыя, дойдя до устья р. Чусовой, образуютъ урочище, наз. Стрѣлкой.

Шемети — на прав. берегу Камы, пароходная пристань, обслуживающая обширный сельскій районъ.

Хохловское село (бывшій заводъ) при впаденіи р. Хохловки въ Каму, на правомъ ея берегу, въ Оханскомъ уѣздѣ.

Поселеніе здѣсь возникло, какъ горный промышленный пунктъ, благодаря постройкѣ въ 1755 году мѣдноплавильнаго завода баронессой Маріей Артемьевной Строгановой, супругой барона Александра Григорьевича, но владѣлица продала заводъ въ 1784 г. выходцу изъ Арменіи Лазареву. Заводъ ¹⁾ въ рукахъ новаго владѣльца превратился въ желѣзодѣлательный, на которомъ вырабатывалось отъ 25 до 70 тысячъ пудовъ продукта, въ 1890 году былъ закрытъ и всѣ заводскія устройства уничтожены, кромѣ заводской плотины, существующей и понынѣ.

По спискамъ населенныхъ мѣстъ Пермской губерніи при описаніи ея барономъ Штиглицемъ въ 1880 году, заводъ находился



Заозерскій затонъ, при вскрытіи Камы.

въ полномъ дѣйствиіи и въ немъ числилось 150 дворовъ съ 891 чел. жителей об. пола. Съ надѣленіемъ землей бывшихъ заводскихъ мастеровыхъ въ 90-хъ годахъ минувшаго столѣтія, большое заводское селеніе расплылось въ хутора и фермы, которыхъ въ окрестностяхъ Хохловки нынѣ имѣется до 25 отдѣльныхъ поселковъ. Для экономистовъ и статистиковъ упомянутые выселки представляютъ образчикъ для изученія, во первыхъ: какъ происходитъ эволюція превращенія горнозаводскаго рабочаго въ земледѣльца хуторянина и, во вторыхъ, какъ это превращеніе отражается на экономическомъ бытѣ. Нынѣ въ селѣ имѣются: правос-

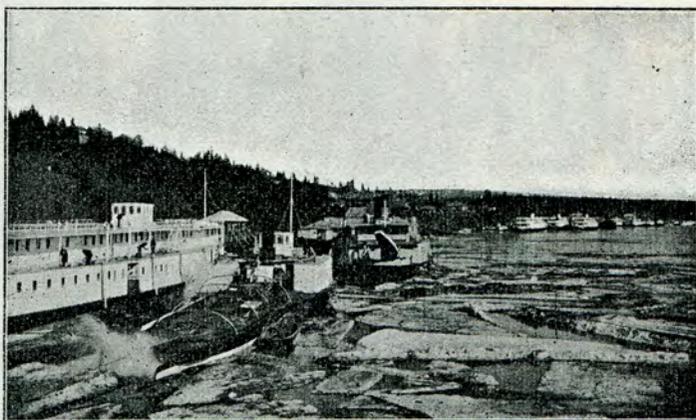
¹⁾ А. Дмитріевъ. „Историческій очеркъ поземельныхъ отношеній на Уралѣ съ половины XVIII столѣтія въ районѣ бывшихъ имѣній Г. Д. Строганова. Пермск. губернскаго вѣдомост. 1883 г.

лавная церковь, земское училище и волостное правленіе. Ярмарки въ селѣ происходятъ 29 іюня и 25 декабря. Дворовъ въ селѣ осталось послѣ разселенія по хуторамъ 76 съ 428 жител. об. пола.

Лѣтомъ въ Хохловкѣ живетъ много дачниковъ изъ Перми.

Заозерскій затонъ находится на правомъ берегу р. Камы, въ Оханскомъ уѣздѣ. Затонъ отъ с. Хохловскаго находится ниже въ 15 верстахъ и выше устья р. Чусовой въ 3 верстахъ, отъ ст. Левшино около 4 верстѣ. Здѣсь въ образовавшейся воложкѣ, верхняя часть которой защищена дамбой и ледорѣзами, получилась хорошая зимняя стоянка для паровыхъ и простыхъ судовъ. Въ-стимость затона опредѣляется на 100—150 судовъ.

Королевскій затонъ нѣсколько выше устья р. Чусовой, принадлежитъ Казанскому округу водныхъ путей сообщенія. Затонъ уст-



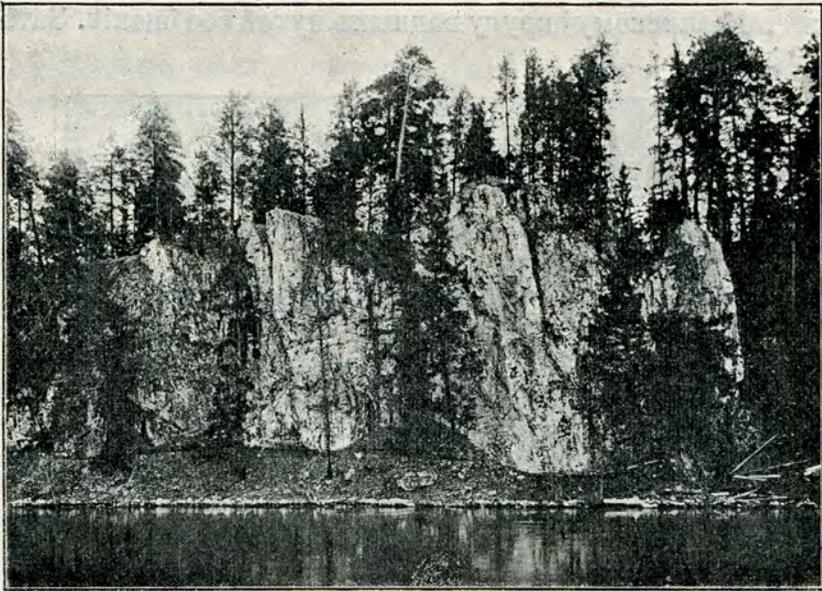
Заозерскій затонъ, выводка изъ льда парохода.

роенъ казной въ 1902 г. для стоянокъ землечерпательныхъ машинъ и другихъ паровыхъ судовъ. Затонъ имѣетъ длины 500 сажень, ширина его до 25 сажень.

Чусовая, лѣвый и важнѣйшій изъ притоковъ р. Камы, впадаетъ въ нее въ 18 верстахъ отъ г. Перми. Беретъ начало на Уральскомъ хребтѣ двумя истоками, Полдневая Чусовая начинается изъ **озера Сурны**, на абсол. высотѣ 189 сажень, западный истокъ начинается у **горы Красной Гривы**, здѣсь истоки расположены на 245 саж. абс. выс.

Орошаетъ своимъ теченіемъ Екатеринбургскій на протяженіи 168 верстѣ, Красноуфимскій на 45 верстѣ, Верхотурскій на 11 в., Кунгурскій на 102 верст. и Пермскій на 402 верстахъ. Вся длина

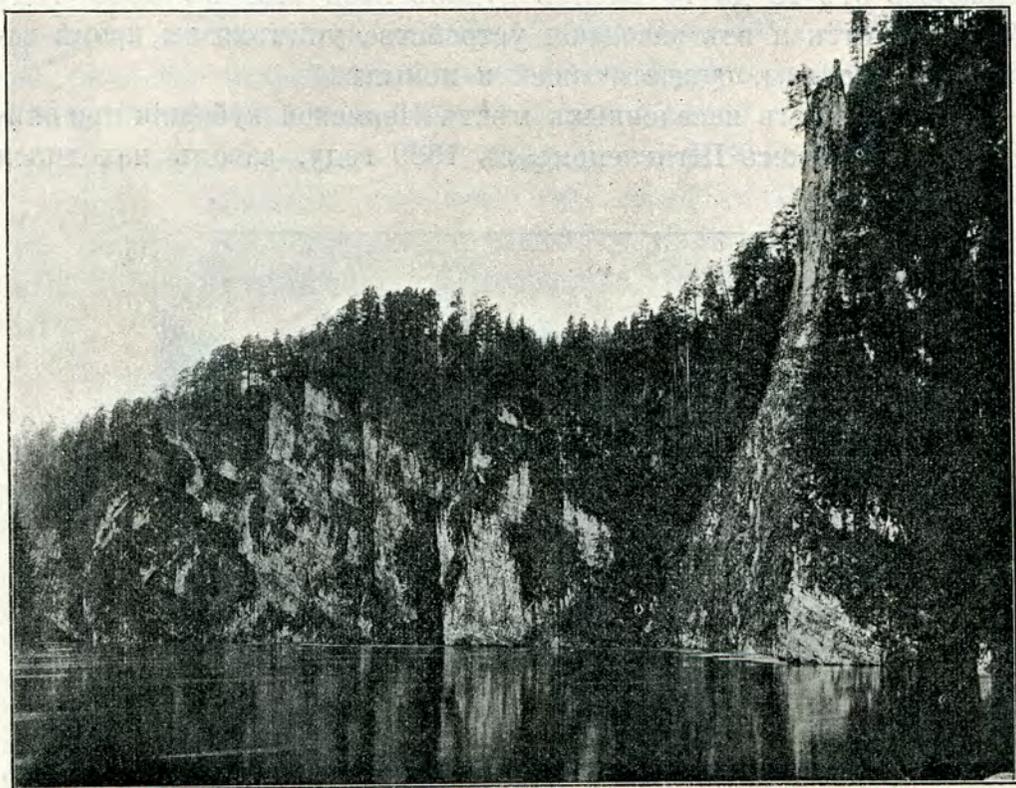
теченія ея опредѣляется въ 729 верстѣ. Имѣетъ крутое паденіе такъ: между Балабашевскимъ и Уткинскимъ графа Строганова заводами 4 фута на версту, въ Кунгурскомъ уѣздѣ между камнями Ермакомъ и Краснымъ 1,19 фут. на версту, въ Пермскомъ уѣздѣ выше желѣзнодорожнаго моста—1,06 фут. на версту. Ширина ея, считая отъ **Ревдинскаго завода**, 30—60 сажень, ниже съ принятіемъ новыхъ притоковъ постепенно увеличивается и у желѣзнодорожнаго моста въ Чусовскомъ заводѣ доходитъ до 100 сажень, а по слияніи съ р. Сылвой до впаденія въ р. Каму сохраняетъ одинаковую ширину 100—150 сажень. Имѣя на первыхъ 40 верстахъ своего теченія меридіональное направленіе, она поворачи-



Камень Георгіевскій на р. Чусовой.

ваетъ на С.-З. и при этомъ пролагаетъ себѣ русло въ поперечномъ направленіи черезъ Уральскій хребетъ, пересѣкая нѣсколько цѣпей его; прорвавъ нѣсколько горныхъ грядъ, Чусовая обнажила ихъ напластованія горныхъ породъ, которыя представляютъ красивую картину скалистыхъ береговъ. Скалы болѣе или менѣе примѣчательныя, въ числѣ нѣсколькихъ сотъ имѣютъ свои народныя названія, таковы: Георгіевскій, Омутной, Писаный и Кирпичный. Длина теченія р. Чусовой въ гористой части до 500 верстѣ и луговой до 220 верстѣ. Средняя глубина рѣки въ гористой части до 10 вершковъ, въ луговой—24 вершка.

Рѣка Чусовая принимаетъ до 70 рѣкъ и рѣчекъ и до 80 ручьевъ, изъ нихъ важнѣйшими являются съ лѣвой стороны: Ревда и Сылва, а съ правой: Шишимъ, Сулемъ, Межевая Утка, Серебрянка, Койва и Усьва. Для промышленности Урала значеніе Чусовой весьма велико. Несмотря на неудобство сплава судовъ по ней, она съ притокомъ Сылвой въ теченіе почти двухъ столѣтій служила единственной артеріей, по которой сплавлялись въ Каму всѣ металлы, выдѣлываемые на Уральскихъ горныхъ заводахъ.

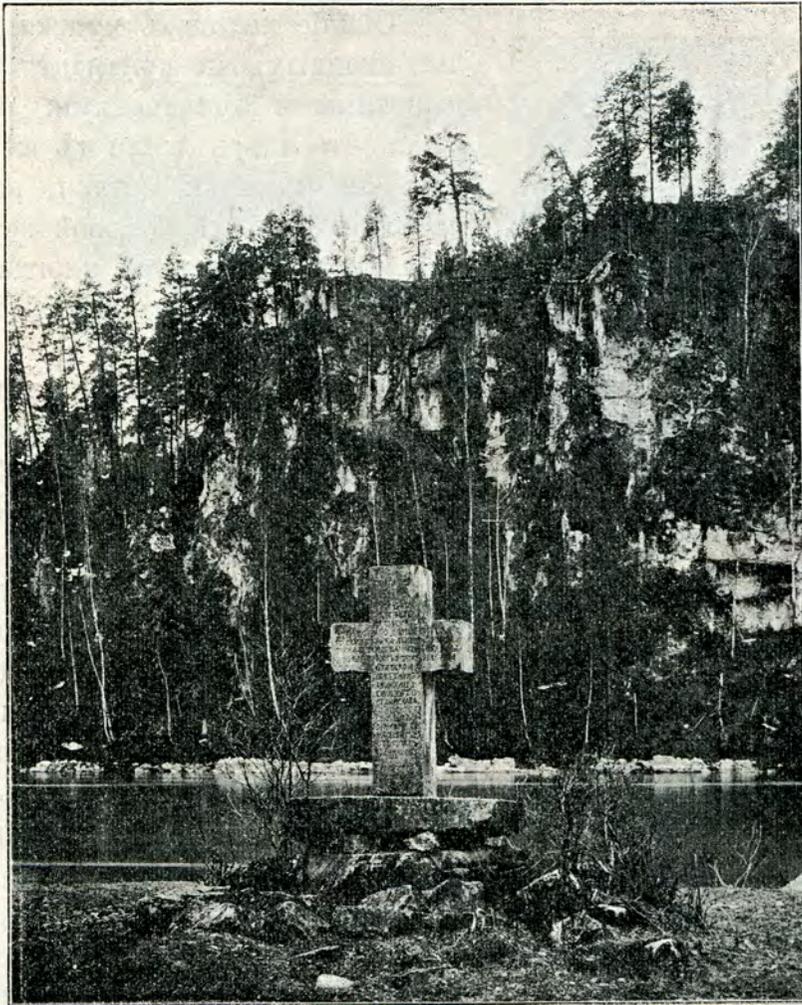


Камень Омутной на р. Чусовой.

Благодаря затруднительному, а въ болѣе отдаленныя времена и опасному сплаву судовъ, Чусовая создала себѣ репутацію капризной рѣки; сплавы каравановъ по Чусовой нерѣдко заканчивались съ человѣческими жертвами и гибелью судовъ съ металлами.

Главную опасность при сплавѣ судовъ представляли береговья скалы или такъ наз. *бойцы*, талантливо описанные въ извѣстномъ произведеніи Мамина-Сибиряка. До 1861 года Чусовая была въ вѣдѣніи горнаго вѣдомства, которое для сплава судовъ не принимало мѣръ къ улучшенію фарватера. Съ упомянутого

года министерство путей сообщенія, принявъ въ свое завѣдываніе рѣку, приступило къ работамъ по улучшенію фарватера; были взорваны выступы **каменя Разбойника** и другихъ камней, расчищены переборы, вынута много *ташей* ¹⁾, поставлено 4 водостѣпительныхъ забоя и одна дамба, настланы мосты по бичевникамъ и т. д., этими мѣрами водяное вѣдомство уменьшило бой сплав-

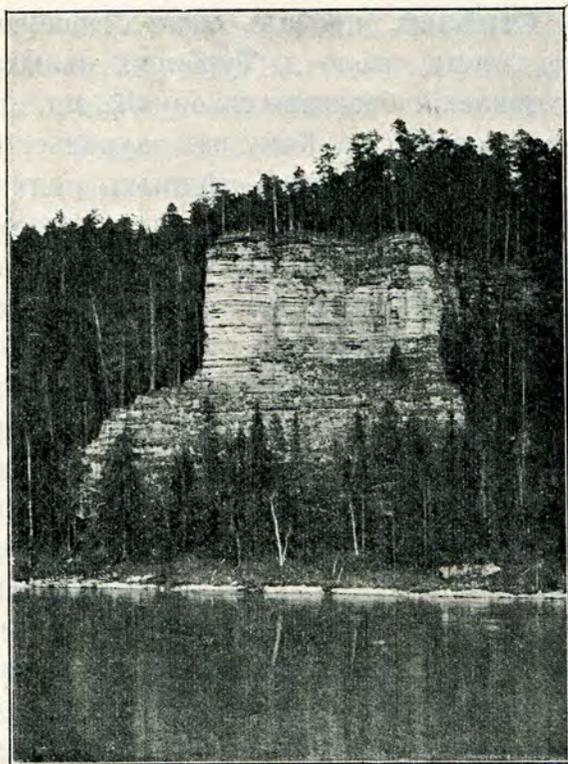


Камень Писаный на р. Чусовой.

ляемыхъ судовъ на 10⁰/₀, но сплавъ ихъ при всемъ этомъ все-же былъ опасенъ и затруднителенъ. Казанскій купецъ Д. С. Кожевниковъ при сплавѣ судовъ по горнымъ и быстрымъ рѣкамъ Урала въ 50-хъ годахъ минувшаго столѣтія придумалъ способъ замедленія хода судна при помощи лота, такъ какъ медленно идущимъ

¹⁾ Ташъ — подводный камень.

судномъ управлять легче. Эта идея сплава судовъ съ чугунными лотами стала извѣстна на Чусовой въ 1880 году и примѣнили её на Чусовой въ первый разъ Н. Г. Стрижевъ. Послѣ показательныхъ опытовъ Стрижева, при сплавѣ на всѣхъ караванахъ стали примѣняться лота и случаи аварий и крушеній судовъ отошли въ область преданій. Съ проведеніемъ въ 1878 и 1909 г.г. желѣзной дороги по обоимъ берегамъ р. Чусовой, соединяющихъ гор.



Камень Кирпичный на р. Чусовой.

Пермь съ Екатеринбургъ, Чусовая, какъ водный путь, потеряла значеніе для горнаго хозяйства Урала и нынѣ служить только какъ путь для сплава лѣсныхъ плотовъ и дровъ, заготавливаемыхъ въ заводскихъ дачахъ. Въ послѣднее время явились проекты возстановить ея бывшее значеніе, но уже въ широкомъ масштабѣ съ цѣлью соединенія бассейновъ р.р. Оби и Волги. Созданіе сплошного воднаго пути черезъ Уральскій хребетъ, какъ заманчивая мысль, даже частью осуществляемая производимыми изслѣдо-

ваніями, но шлюзированіе р. Чусовой и затѣмъ по ту сторону Урала р. **Исети** наврядъ-ли осуществимо. Устройство сотенъ шлюзовъ на протяженіи тысячи верстъ проектируемаго воднаго пути, потребуетъ необычайныхъ расходовъ. Мелководность обѣихъ рѣкъ Чусовой и Исети и малое количество атмосферныхъ осадковъ не обѣщаютъ въ будущемъ давать необходимое количество запасовъ воды въ водоемы. Мѣстные пессимисты пророчатъ, что водоемы будутъ стоять сухими большую часть навигаціоннаго времени и такимъ образомъ всѣ другія сооруженія потеряютъ свое практическое значеніе для сплава.

Если Уралъ считается по геологическому возрасту однимъ изъ древнѣйшихъ хребтовъ земного шара, то и рѣки, текущія по его склонамъ, могутъ претендовать тоже на древность происхожденія. На устьѣ Чусовой извѣстны находки каменныхъ издѣлій: молотки, кремневые стрѣлки, ножички, скребки, относимыхъ предположительно къ каменному періоду существованія первобытнаго человѣка ¹⁾. Находки каменныхъ орудій сдѣланы были въ недавнее время около устья р. Чусовой; на *Чертовомъ* (Галкинскомъ) *городищѣ* или въ такъ наз. **Стрѣлкѣ**, противъ села Левшина и за Камой, противъ этого-же мѣста около д. Турбиной въ Оханскомъ уѣздѣ. Искусство изготовленія бронзовыхъ орудій, по мнѣнію археолога г. Теплоухова, занесено на Каму изъ зауральскихъ стоянокъ первобытнаго человѣка. Наличие мѣдныхъ рудъ по Камѣ побудила человѣка къ попыткамъ добычи мѣди изъ мѣстнаго сырья, чѣмъ и объясняется необыкновенная грубость издѣлій приготовленія кельтовъ и наконечниковъ копій, найденныхъ въ дер. Турбиной, Оханскаго уѣзда, при сравненіи ихъ съ орудіями Ананьинскаго могильника въ Вятской губерніи. Бронзовый вѣкъ отмѣчается на р. Чусовой чудскими памятниками, городищами и мѣдными рудниками. Изъ Чудскихъ горныхъ разработокъ извѣстенъ на р. Чусовой **Гумишевскій рудникъ** вблизи **Полевскаго завода**. Здѣсь въ 1774 году въ шахтѣ на глубинѣ 15 сажень найдена березовая крѣпь и двѣ уцѣлѣвшія мѣховыя рукавицы. Въ 1794 году на глубинѣ 14 сажень найдены два челсвѣческихъ черепа, берцовыя и плечевыя кости, четыре кожанныя сумки и два мѣдныхъ ломака до 9 фунтовъ вѣсомъ. Академикъ Лепехинъ, бывшій въ 1770 году, говоритъ, что тутъ находили „горные инструменты, какъ то: кайла, молоты и проч., приготовленные изъ мѣди“... Добытая руда чудью складывалась въ сумки и выносилась на дневную поверхность, гдѣ подвергалась дальнѣйшей обработкѣ. Въ 4—5 верстахъ отъ Гумешекъ, близъ Полевскаго завода на горѣ Караульной при изслѣдованіи академикомъ Д. П. Анучинымъ, были найдены: изображеніе мѣднаго сокола, куски руды и масса шлаковъ, кромѣ того, черепки глиняной посуды и кости животныхъ. Сопоставляя близость рудника къ Караульной горѣ, есть основаніе предполагать, что здѣсь производилась обработка Гумишевскихъ рудъ ²⁾. Въ селѣ **Вереинѣ**

¹⁾ О. А. Теплоуховъ. „Вещественные памятники каменнаго и бронзоваго періодовъ въ западной части Пермской губерніи“. „Труды Пермской ученой архивной комиссіи“, вып. I, стр. 61.

²⁾ А. Спицынъ — „Зауральскія древнія городища“ стр. 4 и Указатель выставки при VII Ярославскомъ археологическомъ съѣздѣ, стр. 44—45.

на лѣвомъ берегу р. Чусовой въ 1872 году найдены древнія серебряныя блюда, на первомъ вокругъ центральной розетки имѣются изображенія сценъ охоты на львовъ; блюдо это отнесено къ издѣліямъ индо-скифскаго царства къ III—VII вѣкамъ по Р. Х.; второе блюдо послѣ—сассанидскаго періода, съ изображеніемъ дерева, стволъ котораго обвитъ змѣей и стоящихъ по сторонамъ его двухъ туровъ и другія¹⁾.



Серебряное блюдо изъ о. Вереина Пермскаго у. и серебр. чаша изъ с. Губдоръ Чердынскаго уѣзда.

Обиліе находокъ чуждскихъ издѣлій, сходныхъ по орнаменту съ Чердынскими и Прикамскими, говоритъ за то, что здѣсь жили тѣ же финно-угорскія племена: остяки, вогулы и пермяки. По рѣкѣ Чусовой вся *Пермь Великая* именовалась иногда также *Чусовой*, оба географическіе термина были равнозначущи.

Русская колонизація началась съ пожалованіемъ земель по Чусовой въ 1564 году братьямъ Григорію и Якову Аникіевичамъ Строгановымъ. Послѣднимъ въ селѣ **Чусовскихъ Городкахъ** построены острожки для защиты отъ набѣговъ упомянутыхъ

пнородцевъ и заведенъ солеваренный промыселъ, рядомъ съ этимъ подъ защитой Строгановскихъ пушекъ началось и земледѣліе. Обязательство, взятое со Строгановыхъ при пожалованіи земель заселить Чусовую отъ вершинъ и до устья, не было выполнено, почему бассейнъ ея на бывшей части теченія въ разное время былъ правительствомъ розданъ въ другія руки. Нижнія части теченія хотя и были Строгановыми заселены, но отошли какъ приданое за представителями женской линіи другимъ фамиліямъ. Чусовая—родина Василя Тимофеевича Аленина, гдѣ жилъ его отецъ Тимофей Григорьевичъ, былъ пашеннымъ крестьяниномъ въ Чусовскихъ городкахъ. Этотъ Василій Аленинъ въ народныхъ преданіяхъ является, подъ именемъ Ермака Тимофеевича, завоевателемъ Сибири. Путемъ для покоренія Сибири была та же рѣка Чусовая²⁾. Въ общемъ Чусовая является очень мало

¹⁾ „Восточное серебро“ атласъ древней серебряной и золотой посуды восточнаго происхожденія Табл. XXXIX рисунокъ № 68 и табл. LXIII рисунокъ № 106. Издан. Императ. археол. комисс. 1909 года

²⁾ Димитріевъ. Пермская старина вып. V, стр. 137—8.

заселенной рѣкой; какъ горныхъ заводовъ, такъ и сель съ деревнями по ней очень мало. Болѣе частыя поселенія начинаются ниже Чусовскаго горнаго завода и моста желѣзной дороги черезъ Чусовую, расположенныхъ при слияннн Усьвы съ Чусовой и узла рельсовыхъ путей, идущихъ изъ упомянутаго пункта на Каму въ Пермь, за Уралъ въ Кушву и другіе заводы и къ Губахинскимъ и Луньевскимъ каменно-угольнымъ копямъ въ Соликамскомъ уѣздѣ.



Село Верхній Чусовской Городокъ, Пермскаго уѣзда.

Сылва—первый по величинѣ изъ притоковъ Чусовой, орошаетъ своимъ бассейномъ части уѣздовъ Пермской губерніи: Красноуфимскаго, Кунгурскаго, Осинскаго и Пермскаго, сливаясь съ Чусовой у села Лядовъ или Усть-Сылвинскаго, гдѣ находится и станція Уральской ж. д., одноименная съ селомъ, въ 34 верстахъ отъ г. Перми. Длина теченія Сылвы опредѣляется около 350 вер. Ширина въ судосплавной части ея теченія отъ Молебскаго завода колеблется 25—40 сажень, а въ судоходной отъ г. Кунгура отъ 50 до 75 сажень, глубина отъ 4 до 11 футовъ. Теченіе рѣки извилистое, рѣка дѣлаетъ множество петлеобразныхъ поворотовъ, которые иногда тянутся верстъ на 15—20, пѣшеходу же прямокомъ иногда достаточно перейти для этого до извѣстнаго мѣста перешеекъ съ версту, а иногда и менѣе. Берега Сылвы скалистые, замѣчательно живописные. Почти на всемъ протяженіи праваго берега возвышаются сѣрые обрывы гранита, перемѣшанные слоями и выступами глины. Весною, а также во время дождей, съ береговыхъ утесовъ съ шумомъ низвергаются настоящіе водопады.

На Сылвѣ расположенъ **г. Кунгуръ** до котораго по веснамъ рейсируютъ легкіе пассажирскіе пароходы; нынѣ движеніе ихъ ослабѣло вслѣдствіе соединенія Кунгура съ Пермью рельсовымъ путемъ новой желѣзной дороги. По Сылвѣ расположены горные заводы **Сылвинскіе, Молебскій и Суксунскій**. Послѣдній

имѣеть весьма развитую кустарную промышленность, это изготовленіе мѣдныхъ самоваровъ, чайниковъ, умывальниковъ и проч., самоваровъ кустарями готовится нѣсколько десятковъ тысячъ штукъ.

Въ 12 верстахъ отъ Суксуна въ **с. Златоустовскомъ** находится Ключевской минеральный (сѣрный) источникъ. Название рѣки, какъ и Чусовой, инородческое. Сылва на языкѣ современныхъ пермяковъ-коми означаетъ: *сель*—востокъ и *ва*—вода. Аборигены Сылвы, инородцы—*чудь*. За торговые сношенія съ Азіей древнихъ жителей Сылвы говорятъ археологическія находки. Такъ въ **Суксунскомъ заводѣ** Красноуфимскаго уѣзда найдены: древній серебряный сосудъ съ 8 гранями, напоминающій чайную чашку на высокой подножкѣ, у ручки имѣются два лицевыхъ человѣческихъ изображенія, внутренность сосуда имѣеть орнаментъ, напоминающій листья растений и второй сосудъ, найденный въ 1899 году—это узкогорлый кувшинъ съ изображеніями разныхъ птицъ, заключенныхъ въ медальоны, изготовленіе этого древнеперсидскаго сосуда археологами относится къ послѣ—сассанидскому періоду ¹⁾. Въ томъ же Красноуфимскомъ уѣздѣ на лѣвомъ притокѣ Сылвы р. Иргинѣ близъ **д.д. Шахаровки и Шестаковой** Златоустовской волости найденъ въ 1857 году кладъ, состоявшій изъ 20 сассанидскихъ монетъ и индо-бактрійскихъ V, VI и начало VII вѣка по Р. Х. Древнѣйшія изъ нихъ сассанидскія половины V вѣка, новѣйшая императора Ираклія и его сына Ираклія Константина (613—614 г.г.), серебряный ковшъ и блюда. Одно изъ блюдъ съ изображеніемъ охоты всадника на кабана, стрѣляющаго изъ лука. Орнамента на блюдѣ нѣтъ, рисунокъ выгравированъ и напоминаетъ эскизъ. Блюдо относится къ сассанидскому періоду, имѣется нечитаемая надпись. Второе блюдо изъ найденныхъ въ 1886 году имѣеть изображеніе всадника съ колчаномъ за спиной, вооруженнаго лукомъ, орнаментъ очень простой. На блюдѣ имѣется пехлевійская надпись; находки того же года—серебряное блюдо съ изображеніемъ человѣка, ѣдущаго на львѣ, котораго сопровождаетъ трубящая фигура. Центральныи рисунокъ окруженъ медальонами, въ которыхъ изображены животныя, птицы, рыбы; промежутки между медальонами заполнены человѣческими фигурами по одной въ каждомъ ²⁾. Въ Кунгурскомъ

¹⁾ „Восточное серебро“ атласъ древней серебряной и золотой посуды восточнаго происхожденія, таблиц. LXXVII, рисун. № 114 и табл. LIII, рисун. № 87, издан. император. археологич. комисс. 1909 г.

²⁾ Тамъ же, таблица XIV, рисун. № 36, таблиц. XX рисун. № 46 и таблиц. X рисунокъ № 5.

уѣздѣ близъ дер. **Селянино-озеро** Филипповской волости въ 1899 году были произведены раскопки чудскихъ могильниковъ, давшіе массу чудскихъ вещей и найденъ серебряный сосудъ съ кольцами для подвѣшиванія, относимый къ арабскимъ издѣліямъ XI—XIII вѣковъ; на сосудѣ имѣется сложный орнаментъ¹⁾. Помимо перечисленныхъ археологическихъ памятниковъ по р. Сылвѣ имѣются въ разныхъ мѣстахъ чудскія городища и чудскіе могильники у дер. **Бродъ** Рождественской волости и д. **Плѣхановой** на р. Шаквѣ Филипповской волости.

с. Ляды или Усть-Сылвинское находится при слияніи Сылвы съ Чусовой, по рельсовому пути отъ г. Перми отстоитъ въ 34 верстахъ и отъ узла желѣзныхъ дорогъ Уральской и Луньевской, Чусовского завода въ 85 верстахъ. Во время навигаціи происходитъ перегрузка бѣлой глины и сѣрнаго колчедана съ баржъ, приводимыхъ съ Камы въ вагоны желѣзной дороги, станція которой „Ляды“ находится тутъ же на берегу. Въ селѣ имѣются: двѣ православныя церкви, каменная и древняя деревянная, обращенная нынѣ въ часовню, земское училище, волостное правленіе, Усть-Сылвинской волости, торговля общества потребителей. Лѣтомъ село является дачнымъ мѣстомъ, здѣсь въ теченіе круглаго года многіе изъ городскихъ служащихъ имѣютъ квартиры, благодаря подгородному сообщенію, допускающему спеціальныя поѣзда изъ Перми и обратно. При самомъ устьѣ Сылвы сохранилось чудское городище, въ видѣ земляныхъ валовъ.

с. Левшино при впаденіи р. Чусовой въ Каму, на абсолютной высотѣ 314 футовъ въ узлѣ, имѣющемъ три конца водныхъ путей сообщенія и два рельсовыхъ. Такія благоприятныя условія съ момента открытія Уральской ж. д. въ 1878 году ничтожную деревушку Левшино превратили въ богатое и бойкое село. Грузооборотъ Левшинской паровой пристани, на которую кладь подается особой рельсовой вѣткой до 2¹/₂ версты, достигаетъ до 7 милл. пудовъ. Здѣсь происходятъ крупныя погрузки: акціонернаго товарищества Ив. Любимова—чугуна, желѣза, кокса, льняного сѣмени, шерсти и кожи; заводовъ графа Строганова: руды, желѣза, огнеупорнаго кирпича, глины, кварца и каменнаго угля, тоже заводовъ князя Львова; у товарищества П. К. Ушкова—сѣрнаго колчедана и химическихъ товаровъ, слѣдующихъ въ Сибирь, у товарищества „Русь“—желѣза, у г. Иванишева—листового желѣза и

¹⁾ „Восточное серебро“ атласъ, таблица 79, рисунокъ № 142. Издан. император. археологич. комис.

сѣрнаго колчедана, у Н. В. Мѣшкова—листового желѣза и желѣзныхъ издѣлій и цемента; у братьевъ Каменскихъ—листового желѣза, товаровъ мануфактурныхъ, бакалейныхъ и т. д. и у Воткинскаго казеннаго завода производится нагрузка листовыхъ желѣзныхъ частей для Амурской ж. д., паровозовъ и проч.

Во время навигаціи громадная перегрузка кладей привлекаетъ рабочихъ, которыхъ скопляется до 3¹/₂ тысячъ человѣкъ.

Въ селѣ имѣются: православная церковь, церковная школа, чайная-столовая, торговыхъ лавокъ 4, винная и 3 пивныхъ лавки и ночлежный домъ на 73 человѣка и перевозъ чрезъ р. Чусовую, содержимые земствомъ. Въ общемъ село представляется весьма значительнымъ, кромѣ станціонныхъ желѣзно-дорожныхъ построекъ; обывательскихъ домовъ 47, дачныхъ 35 и отдѣльно стоящихъ домовъ, торговыхъ и другихъ при складахъ на пристани до 15, всего жителей въ селѣ числится 1340 человѣкъ. Около станціи желѣзной дороги керосинные склады 3-хъ торговыхъ фирмъ: Шитова, товариществъ „Мазуть“ и „Каспійскаго“. Здѣсь же находится заводъ Н. В. Мѣшкова, вырабатывающій пустотѣлый цементный кирпичъ для построекъ, черепицу, дренажныя трубы, половыя плитки, чѣмъ занято до 50 человѣкъ рабочихъ. Въ верстѣ отъ села находится громадная разработка известковаго камня, на бутъ и для обжига на известъ.

Вверхъ по теченію Чусовой вблизи Левшино находятся лѣсныя пристани графа Шувалова, князя Голицына, Демидова князя Санъ-Донато, Максимовыхъ, Лаптевыхъ и др., гдѣ скопляется лѣсу до 500 тысячъ деревь. Здѣсь бревна сплочиваются въ большіе плоты или матки и за пароходами уводятся на приволжскіе рынки. При работѣ сбивки лѣса въ плоты находятъ работу свыше 1500 человѣкъ.

Противъ Левшино по другую сторону Камы въ Оханскомъ уѣздѣ находится дер. **Турбина**, вблизи устья р. Шустовки Хохловской волости. По другую сторону упомянутой рѣчки находится такъ наз. гора **Турбина**, гдѣ археологомъ С. И. Сергѣевымъ найдены предметы, относящіеся къ каменному періоду: каменное долото и другія мелкія подѣлки изъ камня, обломокъ позолоченой бусы и черепки глиняной посуды и тутъ же бронзовые: ножъ, обломокъ обоюдо-остраго клинка, наконечникъ копья, бронзовый кельтъ или топоръ. Ранѣе находокъ г. Сергѣева, геологъ Красно-



Видъ Перми съ юго-запада.

Автотипія Цинкограф. Пермск. Губ. Правл.

польскій въ 1889 году въ Турбиной приобрѣлъ также бронзовый кельтъ¹⁾.

Пермь губернской городъ красиво расположенъ на лѣвомъ высокомъ берегу р. Камы, находится подъ 58°1'2" сѣвер. широт., 25°56'28" восточ. долг. на 301 фут. или 43 сажень абсол. высоты.

По сравненію съ древними городами Перми Великой, Чердыню и Соликамскомъ Пермь является очень молодымъ административнымъ пунктомъ.

Въ 1781 году императрица Екатерина II по соображеніямъ водворенія порядка въ Прикамьи казенный мѣдноплавильный Ягошинскій заводъ превращаетъ въ намѣстнической городъ, который наименованіемъ своимъ символизируетъ ту древнюю русскую область, извѣстную въ исторіи съ XIII столѣтія по договорнымъ грамотамъ Великаго Новгорода съ Тверскими и Московскими князьями: *Пермь*, какъ географическій терминъ лингвистами производится отъ финно-угорскаго слова *Парма*²⁾, что означаетъ возвышенность, покрытую лѣсомъ; какъ слово Парма, такъ и множество финскихъ названій рѣкъ, сель и проч. съ теченіемъ времени руссифицируются, почему и полагаютъ первоначальное *Парма* перешло въ *Перму* и современное *Пермь*.

Кама, являясь торговымъ путемъ между сѣверомъ и югомъ, въ первые вѣка христіанства видѣла на своихъ берегахъ ранѣе этого стоянки первобытнаго человѣка,³⁾. Въ 20 верстахъ отъ города ниже по Камѣ находится извѣстное Гляденовское городище, давшее при раскопкѣ свыше 20 тысячъ мелкихъ вещественныхъ памятниковъ былой финно-угорской культуры, при чемъ оказались монеты временъ Санабара царя, Секастана царя (I вѣкъ по Р. Хр.) и Кадфиза I-го изъ династіи Турушки, царствовавшего за 30 лѣтъ до Р. Х. и 10 лѣтъ по Р. Х.)⁴⁾. Въ чертѣ самаго города Перми на такъ наз. „Вышкѣ“, были открыты кости животныхъ, черепки глиняной посуды, сердоликовыя бусы, датируемая IX вѣк. по Р. Х.⁵⁾. Всѣ перечисленные находки въ окрестностяхъ и самомъ городѣ говорятъ за то, что аборигены

¹⁾ Ф. А. Теплоуховъ. Вещественные памятники каменнаго и бронзоваго періодовъ въ западной части Пермской губерніи, стр. 54.

Общая геологическая карта Россіи, листъ № 126, стр. 39.

²⁾ Въ уѣздахъ губерніи: Чердынскомъ имѣются нѣсколько названій горныхъ хребтовъ, отдѣльных горъ съ именами Полюдь-Парма, Мель-Парма, также и въ Соликамскомъ, село Парма, гора Парма въ вершихъ р. Иньвы и горный хребетъ Парма въ Пермскомъ по р. Косью также есть гора Парма и т. д.

³⁾ Ф. А. Теплоуховъ. Вещественные памятники каменнаго и бронзоваго вѣка въ западной части Пермской губерніи.

⁴⁾ Спицынъ. Гляденовское костьище, стр. 42, издан. Императ. археол. комиссіи 1901 г.

⁵⁾ Труды Пермской ученой архивной комиссіи, вып. II, стр. 19 и 20.

края до появленія русскихъ колонистовъ имѣли дѣятельныя торговыя сношенія съ очагами древнѣйшей человѣческой культуры въ центральной Азіи. Изъ тяжбы Муллинскихъ башкиръ, кончившейся въ 1807 году видно, что въ 1567 году часть города, именуемая нынѣ *Слудкой*, называлась *Славинскимъ боромъ*, которую Строгановы просили для постройки тутъ острожка на случай защиты отъ набѣговъ сосѣднихъ остяковъ, вогуловъ и пермяковъ, или какъ велѣно было тогда ихъ именовать, ногайскихъ татаръ, но Строгановымъ было отказано, такъ какъ земли считались башкирскими ¹⁾. Затѣмъ въ періодъ русской колонизаціи, по переписи Строгановскихъ вотчинъ воеводой Елизаровымъ въ 1647 году по Камѣ на мѣстѣ нынѣшняго города появились русскіе колонисты;



Петропавловскій соборъ въ Перми.

по р. Егошихѣ упоминается починокъ, принадлежавшій Андрею Строганову съ дворомъ Власа Ѳедотова Карнаухова и въ части вотчинъ Ѳедора Петровича Строганова, также починокъ на Егошихѣ съ дворомъ Сергѣя Павловича Брюханова ²⁾. При слѣдующей переписи въ 1678 году Строгановскихъ вотчинъ княземъ Бѣльскимъ въ починокѣ Егошихѣ значилось 3 двора Верхоланцева и двухъ Брюхановыхъ. Въ 1692 году Егошиха именуется уже деревней. Съ началомъ такъ называемой горнозаводской колонизаціи при Петрѣ I-мъ горный начальникъ Де-Генинъ распорядился въ 1721 году Кунгурскій мѣдноплавильный заводъ перевести въ д. Егошиху, какъ пункту, лежащему ближе къ мѣсторожденіямъ

¹⁾ Труды Пермской ученой архивной комиссіи, вып. III, стр. 88.

²⁾ Тамъ-же, вып. II, стр. 102 и 124.

руды, которая въ 1724 году является казеннымъ Ягошихинскимъ дѣйствующимъ заводомъ. Въ 1726 году въ новомъ заводѣ сооружена церковь во имя ап. Петра и Павла и онъ является со дня своего рожденія административной главой новаго Пермскаго горнаго округа, въ которомъ числились казенные заводы: Мотовилихинскій, Пыскорскій, Висимскій и Юговскіе. За первыя шестьдесятъ лѣтъ своего существованія новый заводъ былъ притономъ бродягъ, говоритъ первый лѣтописецъ Пермскаго Петропавловскаго собора, священникъ о. Гавріилъ Сапожниковъ. Другой лѣтописецъ г. Перми Прядильщиковъ иллюстрируетъ жизнь не только Ягошихи, но всего пермскаго Прикамья слѣдующими фактами, которые мы цитируемъ здѣсь дословно¹⁾. Въ 1730 году окрестности города Соликамска до того наводнились толпами бродягъ, что мѣстный воевода вынужденъ былъ лично отправиться противъ разбойниковъ, но былъ взятъ въ плѣнъ и жестоко наказанъ и затѣмъ отпущенъ съ угрозою быть умерщвленнымъ, когда рѣшится на новый поискъ. Въ 1756 году въ сентябрѣ шайка разбойниковъ пыталась овладѣть Пыскорскимъ монастыремъ, славнымъ по богатству (въ Соликамскомъ уѣздѣ). Архимандритъ Іустъ Колотскій едва успѣлъ спасти какъ сокровища обители, такъ и собственную жизнь. Въ 1760 году разбойничій атаманъ Рыжанко или Золотой²⁾, поднявшись въ верховье Чусовой, сдѣлалъ побѣгъ на Шайтанскій заводъ въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ, схватилъ заводовладѣльца Ширяева и повѣсилъ несчастнаго на воротахъ собственнаго его дома. Въ 1769 году въ сентябрѣ шайка разбойниковъ врывалась въ Пожевскій и Майкорскій заводы (Соликамскаго уѣзда), ограбила кабаки и приказчиковъ изъ нихъ, Пожевскаго зав. Митянина варварски умертвила на глазахъ всѣхъ жителей. Въ 1772 году въ маѣ разбойники вторично покушались овладѣть Пыскорскимъ монастыремъ. Въ 1773 году шайки Пугачева въ числѣ свыше 10 тысячъ полъ личнымъ его руководствомъ берутъ г. Осу, гарнизонъ которой съ офицерами и артиллеріей сдается, тогда-же взбунтовавшіеся Тулвинскіе башкиры и дворцовые крестьяне Осинскаго уѣзда въ составѣ 2 тысячъ человѣкъ, разграбивъ Юговской заводъ, нападаютъ на село Верхніе Муллы, но потерпѣвъ поражение отъ вѣрноподданныхъ и затѣмъ уходятъ въ свое гнѣздо г. Осу. Такія условія гражданской жиз-

¹⁾ А. А. Дмитріевъ. Очерки губернскаго города Перми, стр. 2.

²⁾ Тороповъ. О Васильевско-Шайтанскомъ заводѣ, Екатеринбург. уѣзда, стр. 65.

ни въ Прикамскомъ краѣ несомнѣнно обращали на себя вниманіе императрицы, а Пугачевскій бунтъ, всколыхнувшій населеніе почти 30 губерній нынѣшней Европейской Россіи, вынудилъ Екатерину II послѣдить пересмотромъ регламента о внутреннемъ управленіи областями Имперіи. Въ 1775 году является манифестъ о введеніи новыхъ „Учрежденій о губерніяхъ“. Въ 1778 году Каму изслѣдуетъ, по порученію императрицы, казанскій губернаторъ князь Мещерскій, а въ 1781 году въ предположенное Пермское намѣстничество назначается генераль-губернаторъ Е. П. Кашкинъ съ назначеніемъ резиденціи для него въ Ягошихинскомъ заводѣ.

Такимъ образомъ, благодаря камской вольницѣ, Ягошихинскій заводъ превратился въ генераль-губернаторскую резиденцію, а Пугачевскій бунтъ содѣйствовалъ ускоренію превращенія Ягошихи въ губернскій городъ. Кама въ XVIII столѣтіи на всемъ своемъ протяженіи не имѣла ни одного крупнаго административнаго центра, если не считать Осы и ниже лежащихъ ея уѣздныхъ городовъ, ближе къ устью и нынѣ на сказанномъ протяженіи теченія Камы Пермь является единственнымъ губернскимъ городомъ, именуясь „царицей Камы“—какъ пунктъ не имѣющій себѣ соперниковъ ни по численности населенія, ни въ торговомъ и другихъ отношеніяхъ.

При преобразованіи Пермскаго намѣстничества въ губернію въ 1796 году городъ имѣлъ уже 3 церкви, двѣ каменныхъ и деревянную, генераль-губернаторскій, губернаторскій и вице-губернаторскій дома (всѣ деревянные), присутственныя мѣста, главное народное училище, открытое въ 1786 году, каменный гостинный дворъ, и кромѣ того, внѣ его лавки, изъ 687 обывательскихъ домовъ былъ одинъ каменный, включая-же дворы заводскихъ мастеровыхъ въ губернскомъ городѣ было 899 домовъ. Послѣ четвертой ревизіи населенія въ Россіи (считались только мужчины) было жителей 1330 душъ, въ этомъ числѣ купцовъ было 204, разночинцевъ 724 и остальные мѣщане и мастерские ¹⁾).

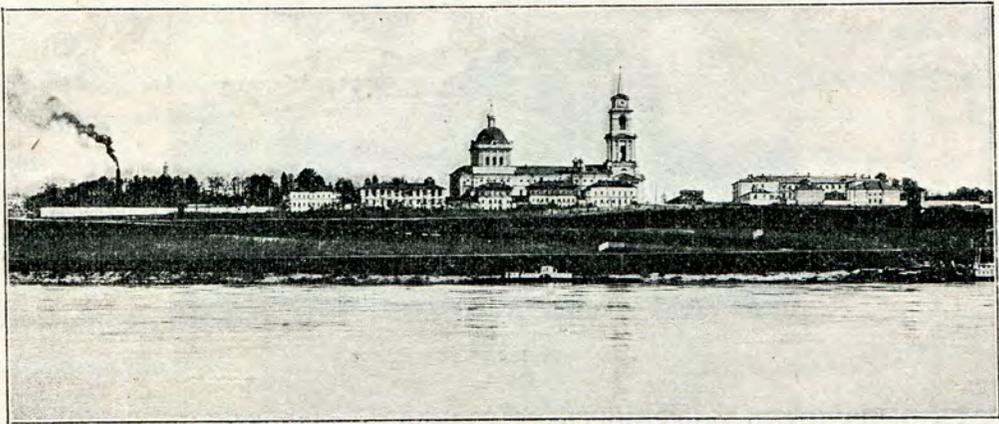
Пермь съ Камы производитъ впечатлѣніе большого красиваго культурнаго города.

¹⁾ Памятная книжка и Адресъ-Календарь, Пермской губ., на 1892 годъ. Балабашевскій. Историческій очеркъ Пермскаго края, стр. 34.

Интересующихся дальнѣйшей исторіей жизни Перми отсылаемъ къ трудамъ историка Пермскаго края А. А. Дмитриева „Очеркъ губернскаго города Перми“, книги если нѣтъ въ книжныхъ магазинахъ, то экземпляры ея хранятся въ Пермскомъ научномъ музеѣ, городской общественной бібліотекѣ и другихъ учрежденіяхъ.

Панорама высокаго городского берега чрезвычайно живописна. Отъ Камскаго ж. д. моста по берегу слѣдуютъ Заимки съ вокзаломъ, механический и машиностроительный заводъ, а далѣе на горѣ развертывается городъ; высятся стройная громадная колокольня кафедральнаго собора. По Набережной среди зданій привлекаетъ вниманіе красивая архитектура дома пароходчика Мѣшкова; неподалеку старый вокзалъ и группа желѣзнодорожныхъ зданій, а по самому берегу внизу рядъ пароходныхъ пристаней, не лишенныхъ своеобразной прелести. Пароходное лѣтнее оживленіе, тутъ-же движеніе поѣздовъ, непрерывная дѣловая суতোлка придають Перми характеръ значительнаго торгово-промышленнаго пункта.

Центръ города находится въ противоположной сторонѣ отъ Камы, а лучшая улица Сибирская, начинаясь отъ набережнаго сада, пересѣкаетъ Пермь поперекъ и оканчивается Сибирской за-



Набережная г. Перми.

ставой, отдѣляющей ее отъ сибирскаго тракта у загороднаго сада съ вѣковымъ березовымъ бульваромъ, посаженнымъ въ 1804--5 г. ¹⁾ На Сибирской ул. и по близости ея сосредоточены главныя учрежденія и большинство магазиновъ. Пермь отлично распланирована, довольно хорошо замощена, имѣетъ водопроводъ и отлично освѣщена электричествомъ; на очереди трамвайное сообщеніе. Пермь мечтаетъ о высшемъ учебномъ заведеніи. Церквей въ городѣ, включая сюда и примыкающій Пермскій пушечный заводъ: православныхъ и единовѣрческихъ 30, католическій костель и лютеран-

¹⁾ Прядильщиковъ. Лѣтопись губ. города Перми. 1874 г.

ская кирка, еврейскихъ синагогъ 2 и изящная магометанская мечеть, монастырей 2, монастырскихъ подворьевъ 2 и часовень 13. Изъ церквей заслуживаетъ вниманія Воскресенская церковь, которая является общественнымъ памятникомъ, какъ сооруженная на пожертвованія бывшихъ крѣпостныхъ жителей всей губерніи въ память освобожденія ихъ 19 февраля 1861 года отъ крѣпостной зависимости и часовня въ память Пермскаго апостола св. Стефана, при которой имѣется читальный залъ и библіотека.

Учебныхъ заведеній 49, кромѣ пріютскихъ и другихъ, изъ нихъ среднихъ 12, повышеннаго типа прогимназій, городскихъ 4-классныхъ—6, двухклассныхъ 4, одноклассныхъ 25, двѣ воскресныхъ и двѣ частныхъ музыкальныхъ школы.

Библіотеки Перми заслуживаютъ вниманія. Городская общественная обладаетъ 45 тысячъ томовъ книгъ, библіотека Пермскаго губернскаго земства съ преобладаніемъ надъ беллетристикой



Видъ Перми, ст. ж. д. Пермь I-я и пароходныя пристани.

книгъ научнаго содержанія имѣеть также до 15 тысячъ томовъ, бесплатная публичная съ кабинетомъ для чтенія имени извѣстнаго земскаго и общественнаго дѣятеля Д. Д. Смышляева, съ отдѣленіемъ въ Пермскомъ пушечномъ заводѣ, библіотека Пермскаго научнаго музея, Пермской ученой архивной комиссіи, Пермскаго статистическаго комитета, библіотека при мужской гимназійи съ особымъ отдѣломъ, содержащимъ литературу прошлаго вѣка о Пермскомъ краѣ, пожертвованіе Д. Д. Смышляева; при духовной семинаріи пожертвованныхъ епископомъ Неофитомъ и свящ. Задо-ринимъ съ содержаніемъ церковно-богословской литературы. Перм-

скій научный Музей имѣеть коллекціи въ 9 отдѣлахъ: по археологіи, исторіи, этнографіи, геологіи, палеонтологіи, почвовѣдѣнію, зоологіи, ботаники, промышленность и кустарные промыслы, картографія, художественный отдѣлъ съ портретами нѣкоторыхъ выдающихся дѣятелей и уроженцевъ Пермскаго края. Народный домъ, при немъ бібліотека и лекціонное бюро. Метеорологическая станція. Обществъ и кружковъ, преслѣдующихъ просвѣтительныя, гуманитарныя, экономическія и другія культурныя цѣли 28, потребительныхъ обществъ 3, богадѣльня для престарѣлыхъ; пріюты для мальчиковъ и дѣвочекъ съ училищами, послѣдній кромѣ того имѣеть кулинарную школу съ хорошей столовой, гдѣ можно получить обѣды съ блюдами скоромной и постной пищи, пріютъ и богадѣльня въ Пушечномъ заводѣ; пріютъ для слѣпыхъ имѣеть



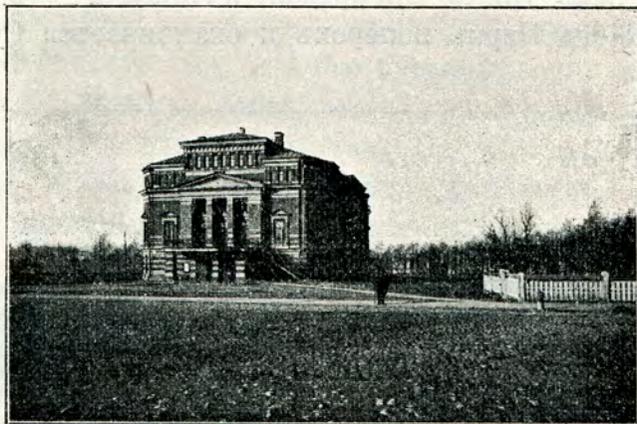
Часовня Св. Стефана Великопермскаго.

свой участокъ въ 50 десятинъ земли, подаренной помѣщицей Балашевой, гдѣ прирѣваемые занимаются земледѣльческими работами.

Больницы: Александровская Пермскаго губернскаго земства, съ годовымъ бюджетомъ свыше полумилліона рублей на 430 кроватей и пріютъ для душевно-больныхъ на 800 кроватей, съ персоналомъ, состоящимъ изъ 14 врачей, многочисленнымъ штатомъ служащихъ и прислуги, больница уѣзднаго земства въ Пушечномъ заводѣ, Краснаго Креста, городской пріемный покой и железнодорожная, нѣсколько частныхъ лечебницъ, врачебныхъ кабинетовъ, аптекъ и аптекарскихъ магазиновъ.—Рядъ правительственныхъ земскихъ учреждений и лицъ, обслуживающихъ нужды 3¹/₂ милліона населенія губерніи. Губернскимъ земствомъ издается

„Пермская земская недѣля“, частныя ежедневныя газеты Пермскій край и Пермскій листокъ объявленій, научный музей съ періодическими выпусками изданій по изученію Пермскаго края, торгово-промышленный календарь Вершова и „Вся Пермь“ Мацкевича; официальные: Пермскія губернскія и епархіальные вѣдомости. Театровъ два,—зимній и лѣтній и электротeatры и два клуба—благородное собраніе и общественное собраніе.

Банковъ 7, изъ нихъ одно отдѣленіе государственнаго банка, крестьянскій земельный банкъ и кустарно-промышленный Пермскаго губернскаго земства, остальные городскіе и частныя. Биржа, ведущая учетъ торговыхъ оборотовъ, размѣры которыхъ опредѣляются въ 23 мил. рублей, торговыхъ предпріятій въ городѣ 904 съ денежнымъ оборотомъ на 31 мил. рублей, изъ нихъ на четы-



Городской театръ въ Перми.

рехъ рыночныхъ площадяхъ магазиновъ, лавокъ и ларей 794. Фабрикъ, заводовъ и промышленныхъ заведеній 140, изъ нихъ по размѣрамъ выдѣляется примыкающій къ г. Перми Пермскій пушечный заводъ съ разнообразнѣйшими механическими устройствами, 4 судостроительныхъ и механическихъ (1,200 тысячъ руб.), 3 кожевенныхъ, 2 канатныхъ, гвоздарный и др. Три городскія ярмарки. Грузооборотъ водныхъ путей сообщенія на городскихъ пристаняхъ опредѣляется въ 9 милл. пудовъ на сумму свыше 34¹/₂ милл. рублей по прибытію, и до 18 милл. пудовъ на сумму свыше 21 милл. рублей по отправкѣ грузовъ.

Городское хозяйство имѣетъ 404 зданія, водопроводъ, подающій до 50 тысячъ ведеръ воды въ сутки съ сѣтью водопроводныхъ трубъ въ 29 верстѣ. Городская электрическая станція, до-

ставляетъ энергію по сѣти на 270 верстѣ для освѣщенія города и домовъ жителей.

Общественныхъ городскихъ садовъ и скверовъ 7, изъ нихъ лучший театральнй скверъ и садъ у Сибирской заставы.

За свой 130-лѣтній періодъ существованія Пермь была посѣщена высочайшими особами Императоромъ Александромъ Первымъ въ 1824 году; памятникомъ отъ пребыванія его въ городѣ остается въ загородномъ саду стильнй павильонъ „Ротонда“; Императоромъ Александромъ II въ 1837 году въ бытность его наслѣдникомъ престола, великими князьями Владиміромъ Александровичемъ, Алексѣемъ Александровичемъ, Александровичемъ, Михаиломъ Николаевичемъ и Сергіемъ Михайловичемъ въ 1887 г. Изъ другихъ памятныхъ событій мѣстныхъ лѣтописи отмѣчаютъ огромный пожаръ 1842 г., когда сгорѣло 300 домовъ, въ числѣ ихъ нѣсколько каменныхъ; землетрясеніе 12 мая 1798 г.¹⁾ и вто-



Церковь Воскресенія въ Перми, въ память освобожденія крестьянъ въ 1861 г.

Здѣсь получили первоначальное образованіе извѣстные уроженцы Пермской губерніи—проф. Мерзляковъ (1778—1830), изобрѣтатель беспроволочнаго телеграфированія проф. А. С. Поповъ (бывш. директоръ электротехн. инст. въ Спб.); проф. Г. В. Хлопинъ, проф. А. А. Яковкинъ, писатель Ѳ. А. Рѣшетниковъ. Въ Перми похоронены мѣстные замѣчательные дѣятели: чрезвычайно популярный врачъ Ѳ. Хр. Граль, врачъ-офтальмологъ Е. П. Серебренникова (1854—1897), основатель содоваго и механич. заводовъ, извѣст-

¹⁾ Тр. О-ва естествоиспытателей при Казанск. университет. т. III, вып. 3, стр. 3. А. Орлова и Прудильщикова. Лѣтопись губ. города Перми, стр. 21.

рое въ 1822 г. ночью.
Пермь—родной городъ многихъ выдающихся дѣятелей науки, искусства и литературы; здѣсь родился художникъ проф. В. П. Верещагинъ, писательница Е. А. Словцова—„Камская“, профессора ботаники: П. Н. Крыловъ и В. В. Сапожниковъ (Томскаго универс.).

наго пароходства И. И. Любимовъ, земск. и обществ. дѣятель Д. Д. Смышляевъ, историки Пермскаго края: А. А. Дмитриевъ и В. Н. Шишонко, изслѣдователь языка и быта инородцевъ пермяковъ Н. А. Роговъ (1825—1907), статистикъ и публицистъ Е. И. Красноперовъ, свящ. о. Евг. Поповъ, о. А. Луканинъ и мн. другіе.

Въ Перми отбывали ссылку: графъ М. М. Сперанскій (1812—14), А. И. Герценъ (1834), В. Г. Короленко и н. др.

Лучшія гостинницы въ Перми: Клубныя, Королевскія и Центральныя номера, расположены по Сибирской улицѣ, гостинница Березина на Обвинской улицѣ, Сибирская и номера Бѣлова по Пермской ул., Сѣверная гостинница на Сѣнной площади, всего гостинницъино-

номеровъ для прѣзжающихъ 16. Ресторанъ Крылова съ увеселител. программой, всего 17 ресторановъ, столовыхъ 7 и постоянныхъ дворовъ 9. Лучшія булочныя и кондитерскія Хохлова и Ноже, при послѣдней имѣется кофейная; обѣ расположены по Сибирской улицѣ.



Мѣсто встрѣчи Императора Александра I-го въ 1828 году въ Перми.

Ренсковыхъ погребовъ 3, пивныхъ и винныхъ лавокъ 70. Такса извозчиковъ: за проѣздъ съ паромныхъ пристаней и отъ станціи Пермь 1-я или Старая на Сибирскую до центра города 35—50 коп., отъ вокзала Пермь 2-я до центра города отъ 70 к. до 1-го рубля. Цѣны за провозъ регулированы и

экипажъ каждаго извозчика снабженъ таксой. Плата за проѣздъ по часамъ отъ 50—80 коп. за часъ. Проѣздъ на Пермск. пущечный заводъ (Мотовилиха) съ вокзала Пермь 2-я 14 коп. и съ вокзала Пермь 1-я 5 коп. въ 3 классѣ. Поѣзда въ Мотовилиху—Пермскій пущечный заводъ отходятъ черезъ каждыя 2 часа.

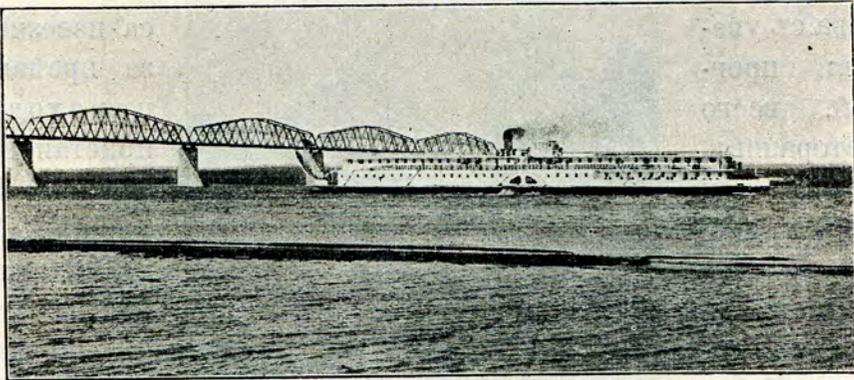
Станція ж. д. Пермь 1-я находится на берегу р. Камы, противъ паромныхъ пристаней за нѣсколько сажень, что представляетъ громадное удобство для пассажировъ, дѣлающихъ пересадку съ паромовъ на желѣзную дорогу и обратно. Грузообо-

ротъ этой станціи по перевозкѣ товаровъ выражается въ $10\frac{1}{2}$ милл. пудовъ.

Станція ж. д. Пермь 2-я или Новая находится на западной окраинѣ—„Заимки“, отъ р. Камы въ верстѣ и отъ центра города въ 5 верстахъ. Грузооборотъ ея по перевозкѣ товаровъ за 1908 годъ былъ $2\frac{1}{2}$ милл. пудовъ.

Въ $1\frac{1}{2}$ верстахъ великолѣпный новый желѣзнодорожный мостъ черезъ Каму на каменныхъ устояхъ, длиною 419 саж. при 8 пролетахъ по 50 саж. Съ моста открывается широкой живописный видъ.

Въ 2 верстахъ отъ станціи Пермь 2 или Новая впадаетъ съ лѣвой стороны въ Каму **р. Верхняя Муллянка**. Устье ея предполагается обратить въ стоянку для зимовокъ судовъ, устроивъ затонъ.



Желѣзнодорожный мостъ черезъ р. Каму ниже Перми.

На правомъ берегу Камы противъ Перми построено много лѣтнихъ дачъ. Сообщение дачниковъ съ городомъ и Перми съ Мотовилихой происходитъ помимо рельсоваго пути на маленькихъ пароходахъ, совершающихъ рейсы черезъ каждый часъ. Домовъ въ городѣ, включая сюда и Пермскій пушечный заводъ и соединившіяся съ городомъ слободы, Старую, Новую, Данилиху и др. каменныхъ 483, полукаменныхъ 835 и остальные деревянные, всего 10497, въ которыхъ проживаетъ 108000 жителей об. пола.

Пермскій пушечный заводъ или Мотовилиха. Обширное селеніе завода при помощи промежуточныхъ слободокъ Горокъ составляетъ нынѣ съ городомъ почти одно цѣлое.

Начало поселенія здѣсь положено постройкой мѣдноплавильнаго казеннаго завода въ 1736 году, выплавка мѣди производи-

лась до 1864 года. Въ 1863 году здѣсь построены сталепушечный, а въ 1864 году—чугунопушечный заводы, которые до половины 1871 года дѣйствовали независимо одинъ отъ другого и имѣли каждый отдѣльное управленіе, а затѣмъ слились въ одинъ заводъ. Первая пушка здѣсь приготовлена въ 1868 году, а въ половинѣ 70-хъ годовъ минувшаго столѣтія началось приготовленіе крупнокалиберныхъ орудій, для чего былъ произведенъ рядъ построекъ и необходимыхъ для упомянутой цѣли новыхъ приспособленій. Изъ числа ихъ заслуживаетъ вниманія 50 тонный паровой молотъ. Чугунный стулъ изготовленъ для него вѣсомъ въ 38 тыс. пудовъ, молотъ пущенъ въ дѣйствіе въ февралѣ 1875 г. Въ 1876 году начата выплавка мартеповской стали, при чемъ готовились только твердые сорта, а съ 1893 года введена плавка на основномъ поду для изготовленія мягкихъ сортовъ литого металла для прокатки котельныхъ и корабельныхъ сортовъ.

Съ 1898 года заводъ постепенно переходитъ на изготовленіе артиллерійскихъ орудій крупныхъ и среднихъ калибровъ изъ мартеповскаго металла и съ того же года приступаетъ къ изготовленію скорострѣльныхъ орудій системы Канэ. Кромѣ изготовленія орудій чугуновыхъ и стальныхъ, заводъ почти съ самаго основанія занимался и производствомъ артиллерійскихъ снарядовъ, въ началѣ только чугуновыхъ, а съ 1885 года стальныхъ разнообразныхъ калибровъ и типовъ, между которыми заслуживаютъ вниманія бронепробивающіе снаряды, какъ представляющіе въ снаряженномъ дѣлѣ большія исключительныя трудности.

Въ 1899 году оборудована новая фабрика для изготовленія корпусовъ и частей орудій мелкихъ калибровъ. Съ 1890 года устроена новая фабрика электрической отливки по способу инженера Славянова. Въ заводѣ принимаются заказы по исправленію различныхъ машинныхъ, паровыхъ и паровозныхъ частей, а также и мѣдныхъ колоколовъ по способу электрической отливки Славянова.

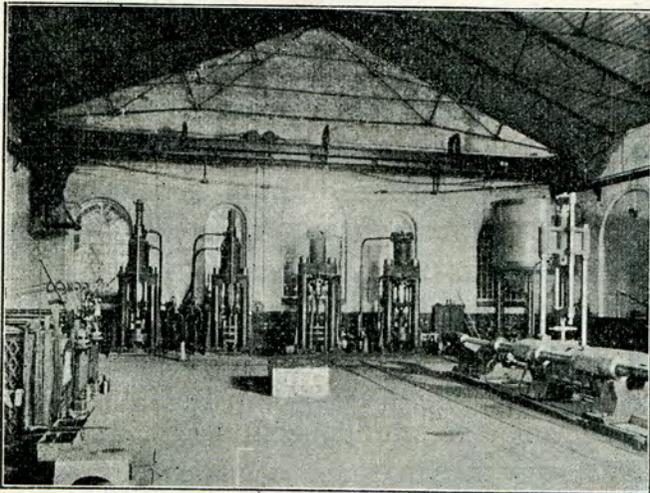
Въ Пермскомъ пушечномъ заводѣ имѣются фабрики: сталелитейная, изготовляющая мартеповской и тигельной стали до 600 тысячъ пудовъ; чугуно и мѣдно-литейная фабрика, имѣющая рядъ вагранокъ, отражательныхъ печей и мѣдно-плавильныхъ горна; пудлингово-прокатная; кузнечно-молотовая, прессовая фабрика, орудійная фабрика, токарная, слесарно-сборочная и котельная фабрика, снарядная фабрики; тигельная фабрика и фабрика электри-

ческой отливки по способу Славянова. Вспомогательныя къ заводу фабрики: столярная, кирпичедѣлательная и лѣсопильная.

Осмотръ завода допускается по особому разрѣшенію.

Здѣсь можно ознакомиться съ процессомъ изготовленія снарядовъ и пушекъ различнаго калибра, полевыхъ орудій и громадныхъ пушекъ для военныхъ судовъ.

Эффектное зрѣлище представляетъ процессъ отливки пушечныхъ болванокъ изъ тигельной стали. Въ кузнечно-молотовомъ цехѣ подъ оригинальною желѣзною башней, съ пирамидальною и шатровой крышей помѣщается гигантъ молотъ. Фабрика электрической отливки Славянова, какъ единственная въ Россіи, заслуживаетъ полнѣйшаго вниманія. Популярность фабрики въ народѣ возросла съ 1893 года, когда въ ней былъ исправленъ электриче-



Видъ прессовой фабрики Пермскаго пушечнаго завода.

ской спайкой первый расколотый колоколь; теперь почти всѣ церкви не только Пермской, но и сосѣднихъ Вятской и Екатеринбургской епархій возстановили здѣсь свои разбитые колокола. На Пермск. пушечномъ заводѣ задолжается рабочихъ 5763 человекъ.

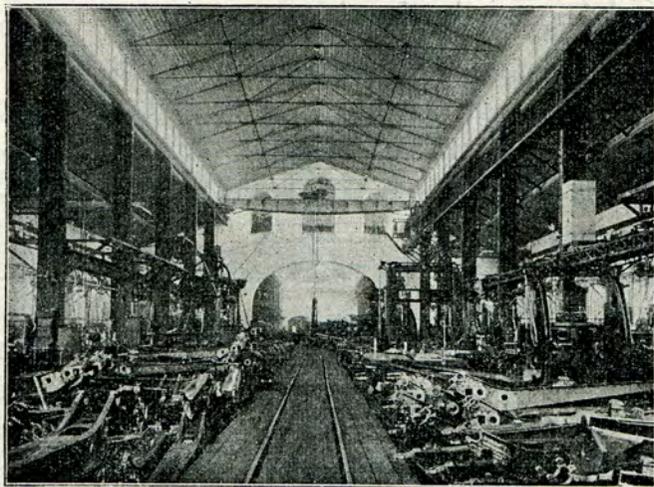
Пермскіе пушечные заводы вырабатываютъ исключительно предметы военной обороны: орудія, лафеты, снаряды, которые изъ Перми слѣдуютъ въ артиллерійскіе склады и морскіе порта. Принимаются заказы частныхъ учрежденій и лицъ на изготовленіе машинныхъ частей, отливка и проч.

Ежегодные обороты Пермскаго пушечнаго завода колеблются отъ 4¹/₂ до 5¹/₂ милл. рублей, находясь въ зависимости

отъ заказовъ военнаго и морскаго вѣдомствъ. За экспонаты на разныхъ выставкахъ какъ русскихъ, такъ и заграничныхъ, начиная съ 1873 года, заводы имѣютъ нѣсколько наградъ.

Заводскіе мастеровые пушечнаго завода составляютъ особую волость. Помимо работъ въ заводскихъ цехахъ до 300 домохозяевъ занимаются земледѣліемъ, 20 домохозяевъ—огородничествомъ и 50 домохозяевъ имѣютъ пасѣки.

Женщины доставляютъ на городской рынокъ для сбыта много молочныхъ продуктовъ, ягодъ, овощей. Часть мастеровыхъ имѣетъ промышленныя заведенія, мельницы, пекарни, кирпичедѣлательные сараи, а также занимаются кустарными промыслами: сапожнымъ, пимокатнымъ, скорняжнымъ, кузнечнымъ, слесарнымъ, портняжнымъ, перчаточнымъ и др.



Видъ лафетной фабрики Пермскаго пушечнаго завода.

Въ селеніи завода имѣется особая торговая площадь съ 86 лавками и ларями и внѣ рынка въ разныхъ частяхъ селенія находится 55 лавокъ; торговля бойкая и оживленная.

Станція Мотовилиха Пермскаго пушечнаго завода находится отъ станціи Старой Перми въ 4 верстахъ, грузооборотъ за 1908 годъ былъ 2300 тысячъ пудовъ.

Окрестности г. Перми, по линіи ж. д. Пермь 1-я или Старая.

Въ 4 верстахъ по линіи Пермской ж. д. отъ Пермск. пушечнаго завода, ст. Мотовилихи находится нефтяной и керосиновый **склады фирмы Нобеля**, представляя удобное складочное мѣсто,

гдѣ съ воды поступающіе грузы при помощи рельсовой вѣтки подаются на главную линію. При складѣ имѣется паровой бондарный заводъ, изготовляющій до 40 тысячъ бочекъ для наливки керосиномъ.

Въ 16 верст. отъ станціи Пермь 1-я находится с. **Левшино**. Грузооборотъ перевозки товаровъ малой скорости ст. Левшино выражается въ $15\frac{1}{4}$ милл. пудовъ.

Въ 104 верстахъ находится ст. **Калино**, именовавшаяся ранѣе Лысьва. Здѣсь узелъ рельсовыхъ путей, до станціи Чусовской 17 верстъ и до Лысьвинского завода 24 версты. Въ $\frac{1}{4}$ версты расположенъ заводъ, принадлежащій акціонерному обществу, изготовляющій огнеупорныя издѣлія. Для издѣлій употребляется уральскій кварцъ, отличающійся высокимъ содержаніемъ кремнезема (до $99,6\%$) и огнеупорная глина, частію мѣстная изъ дачъ г. Балашевыхъ, частію изъ Кунгурскаго и др. уѣздовъ Пермской губерніи. До постройки этого завода въ 1898 году огнеупорный кирпичъ для металлургическихъ цѣлей, какъ напр., Мартеновскихъ печей, уральскихъ заводовъ выписывался изъ Англій.

Грузооборотъ станціи по перевозкѣ товаровъ малой скорости достигаетъ одного милліона пудовъ.

Лысьвинскій заводъ (желѣзодѣлательный) на р. Лысьвѣ, лѣвомъ притокѣ р. Чусовой.

Первоначально заводскій поселокъ возникъ здѣсь какъ горное предпріятіе вслѣдствіе постройки чугуноплавильнаго завода княгиней Варварой Александровной Шаховской, урожденной Строгановой въ 1785 году; изъ рода Шаховскихъ заводъ по наслѣдству перешелъ къ настоящей владѣлицѣ г-жѣ Балашевой.

До 1874 года былъ исключительно чугуноплавильнымъ, затѣмъ передѣланъ желѣзодѣлательнымъ, а за послѣднія 8 лѣтъ перестроенъ и оборудованъ заново и является однимъ изъ крупныхъ и совершеннѣйшихъ въ техническомъ отношеніи на Уралѣ.

Въ заводѣ 3 Мартеновскія печи (отъ 20 до 30 тоннъ) съ основнымъ подомъ, полученные слитки металла прокатываются въ листовую болванку, а затѣмъ превращаются въ листовое кровельное желѣзо. Листовое желѣзо здѣсь же оцинковывается и часть обращается въ жестъ (черную и бѣлую).

Заводъ вырабатываетъ продукта до 1400 тысячъ пудовъ. Въ 1909 г. построена новая фабрика для выдѣлки цѣльнотянутой и сшивной металлической посуды и издѣлій всякаго рода изъ

тонкаго листового желѣза, а также печатной жести; фабрика оборудована станками и механизмами, представляющими собою послѣднее слово техники. Изготавливается издѣлій: ведеръ, тазовъ, кастрюль и прочей кухонной посуды до 150 тысячъ пудовъ. Издѣлія Лысьвенскаго завода продаются въ складахъ городовъ Россіи: Н.-Новгородъ, Уфѣ, Самарѣ, Саратовѣ, Астрахани, Петербургѣ, Москвѣ, Ташкентѣ и др. мѣстахъ. Въ селеніи православная церковь, молитвенный домъ, женская прогимназія, 2-хъ классное училище и два одноклассныхъ, бібліотека, волостное правленіе, почтово-телеграфное отдѣленіе, земская больница, еженедѣльные базары по воскресеньямъ и ярмарки: въ Троицынъ день и 6 декабря. Дворовъ въ селеніи 1050, въ нихъ жителей обоого пола 10737 человекъ.

Въ 4 верстахъ отъ ст. Калино находится *железнодорожный мостъ черезъ р. Чусовую* до 124 сажень длины.

Станція Чусовая (392 ф. абсол. выс.), отъ Перми въ 119 верстахъ, отъ Екатеринбургга въ 348 верст., отъ станціи Солеварни или Березняки въ 196 вер., составляетъ узелъ трехъ рельсовыхъ путей сообщенія. Грузооборотъ станціи по перевозкѣ товаровъ малой скорости до 28 милл. пудовъ. При станціи имѣется буфетъ.

Чусовской заводъ (железодѣлательный) находится въ 4 часахъ ѣзды по ж. д. отъ г. Перми.

Селеніе возникло на мѣстѣ небольшой деревни Лагиной, расположенной при впаденіи р. Усьвы въ р. Чусовую.

Въ настоящее время станціонный поселокъ—ст. Чусовая, возникшій въ 1878 году и заводское селеніе составляютъ одно цѣлое, расположенное у подошвы высокой горы, при слияніи двухъ рѣкъ, представляется очень живописнымъ мѣстечкомъ.

Заводъ основанъ въ 1880 году франко-русскимъ обществомъ на землѣ, арендованной у князя Голицына.

Во главѣ акціонернаго предпріятія находился извѣстный банкиръ Бинту¹⁾. Въ настоящее время заводъ перешелъ къ *Камскому акціонерному обществу*. Въ заводѣ имѣются двѣ доменные печи, проплавляющія преимущественно красные желѣзняки. Собственныхъ рудниковъ заводъ не имѣетъ. Для полученія стали въ заводѣ имѣются 3 Мартеновскія печи (отъ 12 до 18 тоннъ), работающія на основномъ поду. Мартеновскаго металла вырабатывается до 2¹/₄ мил. пудовъ, изъ которыхъ готовится: полосовое и сор-

¹⁾ Бинту—описанъ Э. Золя въ его романѣ „Деньги“.



Лысьвинскій желъзодѣлательный заводъ.

Автотипія Цинкограф. Пермск. Губ. Правл.

товое желѣзо, рельсы и катаются какъ крупные сорта (рельсы, двухъ-тавровыя балки и т. п.) такъ и мелкія, главнымъ образомъ, проволока.

Въ 1908 году въ Чусовскомъ заводѣ выработано мартеновскаго металла 1800 тысячъ пудовъ, стали $49\frac{1}{2}$ тысячъ пудовъ и чугунныхъ издѣлій 114 тысячъ пудовъ. Для движенія становъ имѣется паровая машина въ 250 силъ, паровые молота въ 30 и 100 пудовъ съ верхнимъ давленіемъ пара, кузница, столярныя, слесарная, модельная мастерская, химическая лабораторія и до сотни углевыжигательныхъ печей.

Рабочихъ задолжается до 1500 человекъ.

Въ селеніи Чусовскаго завода находится православная церковь, магометанская мечеть, 2-хъ классное и два одноклассныхъ училища, библіотека, больница, почтово-телеграфная контора и клубъ.

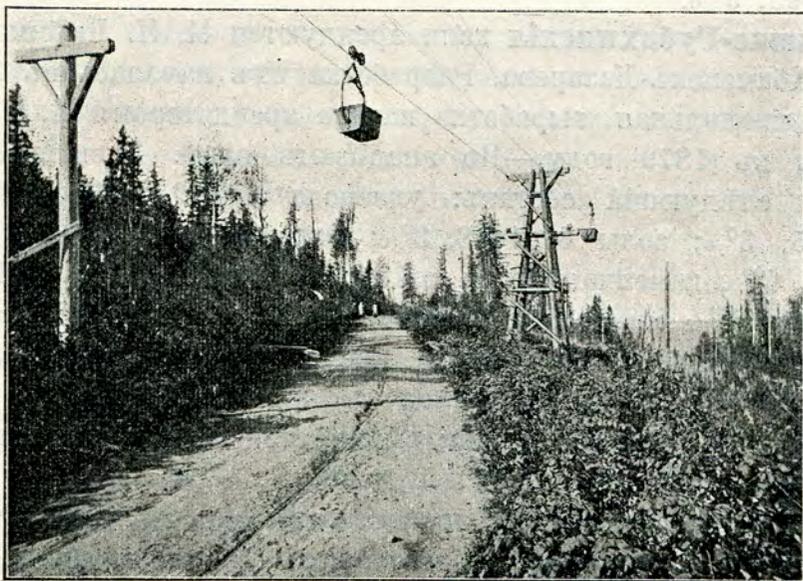
Торговые дни по воскресеньямъ ярмарка въ селеніи бываетъ 24 января. Торговля общества потребителей.

Большинство домовъ въ селеніи принадлежитъ заводууправленію числомъ до 400, затѣмъ желѣзной дорогѣ и только меньшая часть жителей является собственниками домовладѣльцами. Всѣхъ дворовъ въ селеніи 640, въ нихъ жителей обоего пола 6900 человекъ.

За станціей Чусовой по главной линіи Перм. ж. д. начинается подъемъ и отроги Урала даютъ себя знать. Поѣздъ по выходѣ со станціи входитъ въ глубокую горную долину и затѣмъ идетъ въ выемкахъ между скалами, на слѣдующей станціи черезъ 7 верстъ отъ Чусовой онъ поднимается съ 392 футовъ на 620 футовъ абсолютной высоты, а еще черезъ 8 верстъ въ станціи **Архиповкѣ** уже на 1029 футовъ абсолютной высоты. Отъ станціи Чусовой до Гороблагодатской (Кушвы) 172 версты. Здѣсь также находится рельсовый узелъ и идетъ на сѣверъ въ восточныхъ предгоріяхъ Урала такъ наз. *Богословская ж. д.* въ г. Верхотурье, Надеждинскій заводъ, въ Богословскій мѣдноплавильный заводъ. Отъ Гороблагодатской станц. ж. д. до Нижне-Тагильскаго завода 42 версты, а отъ послѣдняго до Екатеринбурга 132 версты.

Отъ станціи Чусовой по **Луньевской вѣтви** ж. д., идущей по предгоріямъ западнаго склона Урала, поѣздъ проходитъ туннелемъ, имѣющимъ до 50 сажень длины. Вторая станція **Баская**, расположена 1222 фут., т. е. выше ст. Чусовой на 830 футовъ

или 118 сажень. Близъ станціи находятся каменноугольныя копи Камскаго акціонернаго общества. Угля разрабатывается до милліона пудовъ. Въ 55 верстахъ отъ Чусовой находится станція **Усьва**, расположенная на 666 футовъ абсол. выс. Грузооборотъ станціи до 2½ милл. пудовъ. Здѣсь расположены углевъжигательныя печи. Вырабатываемый продуктъ поступаетъ въ заводы Тагильскаго округа и здѣсь же находятся каменноугольныя копи г. Бердинскаго.



Проволочно-канатная желѣзная дорога въ Усольскихъ копяхъ.

Пласты каменнаго угля открыты въ 1820 году, мощность пластовъ доходить до 2-хъ метровъ. Общая выработка угля доходить до 3—4 милл. пудовъ. Работы ведутся въ копяхъ штольнями Клавдинской и Безымянной. Добытый уголь изъ копей на склады подается по проволочной ж. д.

Рабочихъ въ штольныхъ задолжается до 300 человѣкъ и на поверхности до 200 человѣкъ. Уголь по сгораніи даетъ до 15%—18% золы. Сѣры въ немъ содержится до 4%.

Цѣна угля на мѣстѣ сортированнаго 10 коп. за пудъ и не сортированнаго 7 коп.—Слѣдующая станція Нагорная, расположенная въ 65 верстахъ отъ Чусовой, находится на 1007 футахъ абсол. высоты.

Въ 78 верстахъ отъ Чусовой и въ 197 верстахъ отъ Перми находится станція **Губаха** на берегу красивой горной рѣки Кось-

вы, берущей начало на водораздѣльной оси Урала. Копи эти распадаются на двѣ группы: **Верхне-Губахинскія**, арендуемая г. Назаровымъ, открыты въ 1879 году на участкѣ, принадлежавшемъ Всеволожскимъ; разработка ихъ начата въ 1882 году г. Захаровскимъ. Мѣстороженіе это считается на западномъ склонѣ Урала лучшимъ, по чистотѣ угля. По анализу професс. Алексѣева уголь имѣетъ слѣдующій составъ: углерода 70—78%, водорода 4,9—5%; золы отъ 3,8 до 14,5%, влажности отъ 0,7 до 2,2%, кокса 63,3—63,5%.

Нижне-Губахинскія копи арендуются М. И. Любимовымъ у князя Абамелекъ-Лазарева. Разработка ихъ началась въ 1861 году, но правильная выработка начата арендаторомъ И. И. Любимовымъ въ 1879 году,—По анализамъ проф. Алексѣева уголь имѣетъ слѣдующій составъ: углерода 75,9—77%, водорода, 5,1—5,3%; золы 6,4—8,3%; влажности 0,6—0,8%, кокса 56—56,6%, каменнаго угля добывается на Верхнихъ и Нижнихъ копияхъ до 1½ милл. пудовъ. Станція ж. д. и селеніе расположены въ глубокой горной долинѣ, представляя изъ себя разбросанный поселокъ вдоль линій ж. д. и частію берега р. Косъвы. Грузооборотъ станціи Губахи выражается по перевозкѣ товаровъ малой скорости въ 3½ милл. пудовъ.

Въ селеніи находятся: православная церковь, земское училище и около 100 дворовъ, изъ которыхъ 24 двора принадлежатъ кореннымъ жителямъ дер. Губахи.

Изъ окрестностей, заслуживающихъ вниманія гора Крестовая и р. Губаха, имѣющая подземное теченіе на протяженіи 12 верстъ и только около своего устья она выходитъ на верхъ. Въ 13 верстахъ отъ станціи Губахи находится станція **Половинка**, расположенная на 1054 фут. абсол. выс., выше станціи Губахи на 466 футовъ или на 66 сажень. Село Половинка имѣетъ церковь; дворовъ 51, въ нихъ жителей 130 человекъ.—Въ 9 верстахъ отъ стан. Губахи находится **селеніе Артемьевскаго рудника**, гдѣ поѣздъ дѣлаетъ остановку, какъ на полустанкѣ. Здѣсь находятся залежи бураго желѣзняка, разрабатываемаго для Кизеловскаго завода. Артемьевское мѣстороженіе представляетъ толщу рудоносныхъ глинъ мощностью до 4½ сажень, залегающую на глубинѣ отъ 4 до 12 сажень. Въ полуверстѣ отъ этого рудника находится **Заартемьевскій рудникъ**, имѣющій аналогичный съ упомянутымъ рудникомъ характеръ. Далѣе къ сѣверу расположенъ Христофо-

ровскій рудникъ, рудоносная толща котораго, подобная Артемьевской имѣеть до 150 сажень длины, до 25 сажень ширины и до 6 саж. мощности. ¹⁾ Въ селеніи рудника находятся: православная церковь, училище, 3 торговыхъ лавки. Торжки въ селѣ бывають 20 Ноября. Дворовъ 123, въ нихъ жителей об. п. 829 человекъ.

Кизеловскій заводъ (чугуноплавильный), расположенный на р. Кизелѣ, притокѣ р. Вильвы, впадающей въ р. Яйву. Станція ж. д. Кизель отъ ст. Чусовой находится въ 106 верстахъ и отъ станц. Солеварни у р. Камы въ 90 верстахъ (на 808 фут. абсол. выс.).

Кизеловскій заводъ построенъ на земляхъ, купленныхъ у барона Николая Григорьевича Строганова выходцемъ изъ Арменіи г. Лазаревымъ. Постройка его начата въ 1784 году, а пущенъ въ дѣйствіе въ 1788 году. Нынѣ заводъ принадлежитъ князю Абамелекъ-Лазареву.

Производительность завода состоитъ въ выплавкѣ чугуна и изготовленіи чугунныхъ издѣлій. На четырехъ заводскихъ домнахъ выплавляется до 1¹/₂ милл. пудовъ чугуна. Заводъ имѣеть электрическое освѣщеніе.

Въ селеніи завода находятся: православная церковь, магометанская мечеть, выстроенная заводоуправленіемъ, два двухкласныхъ училища и одно однокласное, волостное правленіе, почтово-телеграфное отдѣленіе, заводская больница, библіотека-читальня, клубъ и театръ. Торговыхъ лавокъ 35 и ярмарка 20 Ноября. Заводскій поселокъ состоитъ изъ 587 дворовъ, въ которыхъ жителей об. п. до 10 тысячъ, большою частію пришлаго населенія и селенія „**Рудникъ**“, въ которомъ 195 дворовъ и въ нихъ жителей об. п. 717 человекъ.

Въ разстояніи 1—4 верст. къ западу отъ заводскаго поселка находится группа каменноугольныхъ копей, принадлежащихъ князю Абамелекъ-Лазареву, это **Княжеская, Старо и Ново-Коршуновскія и Богородская**. Всѣ поименованныя мѣсторожденія для разработки угля являются болѣе легкими по сравненію съ Луньевскими копами, такъ какъ здѣсь угленосные пласты представляются слегка изогнутыми и въ общемъ залегаютъ почти горизонтально съ легкимъ уклономъ къ востоку. ²⁾ Размѣры выработки неодинаковы, колебанія происходятъ между 29—35 милл.

¹⁾ Барботъ-де Марни. Уралъ и его богатство 1910 стр. 39 и 40.

²⁾ Барботъ-де Марни. Уралъ и его богатства 1910 стр. 125 и 6.

пудовъ. ¹⁾ У селенія самаго завода находятся копи Пономарева, гдѣ добыча происходитъ 3 шахтами: Борисовская 70 сажень, Успенская 20 сажень и Георгіевская 67 сажень; добыча угля здѣсь не достигла большихъ размѣровъ и колеблется отъ 300—800 тысячъ пудовъ.

Заслуживаетъ вниманія, находящаяся въ 3-хъ верстахъ отъ завода, пещера, по направленію къ дер. Віашеру. Пещера имѣетъ очень маленькое устье, отъ котораго идетъ галлерей до 10 сажень длины, при высотѣ въ $2\frac{1}{2}$ аршина, которая заканчивается уступомъ, за этимъ послѣднимъ лежитъ гротъ, имѣющій въ поперечникѣ до 6 сажень и до $2\frac{1}{2}$ арш. высоты. Стѣны грота украшены сталактитами; въ срединѣ грота находится маленькое озерко съ чистою водою.

Въ 21 верстѣ отъ станціи Кизель находится **Александровскій заводъ**, или станція **Копи**. Здѣсь рельсовый путь ж. д. вступаетъ еще въ болѣе пониженныя предгорія Урала,—гдѣ начинается уже зона воздѣлыванія зерновыхъ хлѣбовъ, тогда какъ между Чусовой и Кизеломъ земледѣлія не существуетъ. Станція Копи расположена на 127 фут. абсол. выс. Грузооборотъ станціи до $3\frac{1}{2}$ пудовъ, это по передвиженію кладей малой скорости.

Александровскій заводъ (чугуноплавильный) на р. Лытвѣ, притокѣ р. Вильвы (1 верста отъ ст. Копи) зовется также *Литвой*.

Заводъ основанъ А. А. Всеволожскимъ въ 1805 году на земляхъ, купленныхъ у бароновъ Строгановыхъ, нынѣ принадлежитъ Демидовымъ князьямъ Санъ-Донато.

Въ заводѣ имѣются двѣ доменные печи, производительность которыхъ неодинакова; чугуна выплавляется отъ 150 до 400 тысячъ пудовъ. Заводъ имѣетъ рельсовый путь къ главной линіи. Въ селеніи завода находятся: православная церковь, два земскихъ училища, больница, волостное правленіе, почтово-телеграфное отдѣленіе. Торговыхъ лавокъ въ селеніи 16. Дворовъ въ заводскомъ поселкѣ 589, въ нихъ жителей об. пола 2758 человекъ.

Луньевскія каменноугольныя копи (въ 7 верстахъ отъ ст. Копи), принадлежащія Демидову князю Санъ-Донато. Къ Луньевкѣ на протяженіи 7 верстъ идетъ рельсовый путь отъ ст. Копи. Луньевскія залежи каменнаго угля открыты случайно при поискахъ на желѣзныя руды въ 1807 году. Честь открытія этого богатства принадлежитъ крѣпостному человекъ Всеволожскихъ

¹⁾ Адресъ-Календарь Пермской губерніи на 1910 годъ стр. 176.

Козлову. Приказчикъ вновь строящагося Александровскаго завода, едва справляясь съ работами вновь возводимыхъ заводскихъ сооружений и, предвидя новыя отягощенія для народа, рѣшилъ открытіе залежей каменнаго угля скрыть отъ Всеволожскихъ, а чтобы заставить молчать болтуновъ, выпоролъ Козлова, распорядившись наказать его 50 ударами розогъ.

Разработка этого мѣсторожденія представляетъ значительныя трудности, вслѣдствіе неправильности въ напластованіи (складки, сдвиги и т. д.).

Копи по мощности напластованія подраздѣляются на двѣ категоріи: со средней мощностью пластовъ въ 2 метра относятся копи: Никитинская, Андреевская, Григофская и Грифская 1-я, ко второй—съ помощностью метра: Анатолевская 1 и 2, Грифская 2 и Николаевская. Анализы проф. Алексѣева даютъ слѣдующій составъ Луньевскихъ каменныхъ углей:

	Григофскій.	Анатолевскій.	Никитинскій.
Углерода	76,96	72,21	69,07
Водорода	5,23	5,08	4,6
Золы	9,70	12,68	8,1
Влажности	0,81	0,81	2,6
Кокса	59,9	60,6	—

При копяхъ имѣется *коксовальный заводъ*, единственный на Уралѣ.

Угля разрабатывается по годамъ не одинаковое количество, оно колеблется между 5—7 мил. пудовъ въ годъ. Рабочихъ задолжается 500—700 человѣкъ.

Селеніе **Луньевка** возникло какъ горный поселокъ съ началомъ разработки каменноугольныхъ печей въ 70-хъ годахъ минувшаго столѣтія. Въ селѣ находятся: православная церковь, земское училище; торговыхъ лавокъ 7. Дворовъ въ селеніи 127, въ нихъ жителей об. пол. 992 человѣка.

Ст. **Всеволодо-Вильва** находится отъ Копей въ 16 верстахъ, отъ станціи Солеварни, являющейся уже пароходной пристанью на Камѣ, въ 53 верстахъ.

Грузооборотъ станціи по перевозкѣ кладей малой скорости опредѣляется въ 3 мил. пудовъ. Станція получила названіе отъ села, расположеннаго тутъ-же, попросту именуется Шабурнымъ.

Здѣсь въ 1818 году А. А. Всеволожскимъ былъ построенъ желѣзодѣлательный заводъ; при покупкѣ его Морозовымъ уничтоженъ въ 80-хъ годахъ минувшаго столѣтія. Взамѣнъ его построенъ химическій, вырабатывающій до 6 тысячъ пудовъ метиловаго спирта, около 45 тысячъ уксуснаго порошка и древесный уголь, продаваемый на сосѣдніе горные заводы. Въ этой же дачѣ Морозова, нынѣ Рейнботъ, находится кирпичедѣлательный заводъ и ломки известковаго камня, который разрабатывается въ количествѣ 2700 куб. сажень.

Въ селеніи находятся: православная церковь, земское училище, бібліотека-читальня, волостное правленіе, общество потребителей и 3 торговыхъ лавки. Дворовъ въ селеніи 261, въ нихъ жителей об. п. 1724 человекъ. Въ 50 верстахъ отъ Всеволодовильвы находится станція Веретія.

Мулянка первая ж. д. станція отъ Перми въ 28 верстахъ, за ней слѣдуютъ станціи Кукуштанъ и Ергачъ, а за тѣмъ городъ Кунгуръ.

Юговской заводъ въ 16 верстахъ отъ ст. Мулянки на рѣкѣ Югу, притокѣ Бабки. **Юговской заводъ** основанъ казной по инициативѣ В. Н. Татищева въ 1735 году и Верхне-Юговской въ 1740 году. Оба завода находились въ посессіи у графа И. Г. Чернышева съ 1757 по 1770 годъ. Въ 1876 г. Юговской заводъ былъ разграбленъ шайками Пугачева. Въ половинѣ XIX столѣтія считался главнымъ въ Пермскомъ горномъ округѣ, въ немъ была резиденція горнаго начальника. При ревизіи населенія въ Россіи въ 1858 году въ селеніи было 1663 двора, въ числѣ ихъ 18 каменныхъ, въ которыхъ было взрослыхъ нижнихъ горныхъ чиновъ 119 человекъ, урочныхъ рабочихъ 1225 и мастеровыхъ 1057 человекъ муж. пола, не считая подростковъ и престарѣлыхъ рабочихъ. Непремѣнныхъ работниковъ въ 20 селеніяхъ Пермскаго и Кунгурскаго уѣздовъ числилось 12 тысячъ человекъ и къ округу завода принадлежали нынѣшнія села Паллыгорець, Аннинское и др. Мѣди заводъ приготовлялъ до 10 тысячъ пудовъ. Въ селеніи завода тогда находилось горное окружное училище на 50 человекъ и заводская школа на 300 человекъ и больница на 30 кроватей. За выработкой благонадежныхъ мѣсторожденій мѣдныхъ рудъ, заводъ прекратилъ свое дѣйствіе въ 90-хъ годахъ минувшаго XIX столѣтія.

Нынѣ заводское населеніе занимается и извлекаетъ средства для существованія отъ кустарныхъ промысловъ, изъ нихъ по количеству домохозяевъ, занятыхъ промыслами, выдѣляется столярно-мебельный, чѣмъ занято 150 домохозяиствъ, производство издѣлій доходитъ до 150 рублей въ годъ. Распространеніе Юговскія издѣлія получили не только въ окрестностяхъ, а даже въ Сибири до Иркутска и есть спросъ въ центральныхъ губерніяхъ Россіи, въ Нижегородской ярмаркѣ и др. мѣстахъ. Мѣстное земство дѣлало попытки брать казенные подряды для Юговскихъ кустарей, такъ въ 1904 году было по заказу военнаго вѣдомства, выполненъ подрядъ изготовленія 1200 штукъ ящиковъ, а въ 1908 году— 20 тысячъ, но высокія цѣны Юговскихъ ящиковъ конкуренціи съ другими кустарными центрами не выдерживаютъ, почему и нѣтъ казенныхъ заказовъ. Экипажнымъ промысломъ занято 70 домохозяиствъ при 300 челов. рабочихъ рукъ, всего экипажей изготовляется на 146 тысячъ рублей. Сапожныхъ мастерскихъ 55, съ 350 челов. рабочихъ, изготовляющихъ обуви на 135 тысячъ рублей. Портняжнымъ занято 50 домохозяиствъ съ 250 челов. рабочихъ, годовая производительность исчисляется въ 75 тысячъ рублей; желѣзно-клепальныя издѣлія: умывальники, ведра, лейки, дойки, тазы и проч., занято 20 домохозяиствъ съ 30 рабочими, годовая производительность исчисляется въ 19 тысячъ рублей. Земледѣліемъ занимается третья часть домохозяевъ селенія. Въ селеніи имѣются двѣ православныя церкви, одна 2-хъ классная и три одноклассныхъ школы, изъ нихъ одна имѣетъ столярно-токарное отдѣленіе, въ которомъ обучаются 28 мальчиковъ. Волостное правленіе, кредитное товарищество съ годовымъ оборотомъ до 50 тысячъ рублей, общество потребителей и трудовая столярная артель, состоящая изъ 36 членовъ, имѣющая обороты до 4 тысячъ рублей. Земскій складъ для кустарныхъ издѣлій, отдѣленіе его имѣется и въ г. Перми. Торговыхъ лавокъ 42. Дворовъ въ селеніи 1385, въ числѣ ихъ 9 каменныхъ и 8 полукаменныхъ. Жителей об. п. 8264 человекъ.

Ст. **Ергачъ** въ 72 верстахъ находится югъ отъ Перми, получившая названіе отъ деревни того же имени. Въ 5 верстахъ находится старинное село **Кыласово** ¹⁾ уже въ предѣлахъ Кунгурскаго уѣзда. Первая церковь здѣсь возникла въ 1689 году и село наз. Никольскимъ на земляхъ, принадлежавшихъ Бабкинскимъ остякамъ языч-

¹⁾ Въ Перм. губ. существуетъ нѣсколько селеній этого названія.

никамъ и омагометаненнымъ ихъ потомкамъ, называвшимся татарами. Въ 5 верстахъ отъ села есть чудское городище на горѣ Молебной, гдѣ древняя чудь совершала свои жертвоприношенія.

Въ селѣ Кыласовѣ находятся: православная церковь, 2-хъ классное училище, почтовое отдѣленіе, волостное правленіе. Торговыхъ лавокъ 5, еженедѣльные торжки—по воскресеньямъ. Ярмарки въ селѣ бывають 8 мая, 26 сентября и 6 декабря. Село состоитъ изъ 6 частей, носящихъ разныя названія, какъ-то: верхняго и нижняго конца, считая по р. Бабкѣ, Долдалѣ, Шемякѣ и



Г. Кунгуръ въ наводненіе 1902 г.

проч. Дворовъ въ селеніи 105, въ нихъ жителей обоего пола 705 человекъ¹⁾).

Въ 22 верст. отъ ст. Ергачъ находится ст. **Кунгуръ**, въ 1¹/₂ верст. отъ города того же названія.

Г. Кунгуръ расположенъ при слияніи р. Ирени съ Сылвой. Городъ находится подъ 57°21' сѣв. шир. и 74°36' вост. долг. Построенъ Кунгуръ переселенцами на землѣ, купленной у татаръ

¹⁾ Свящ. Пономаревъ. Описаніе церквей приходоѡ Кунгурскаго уѣзда, стр. 5—38.

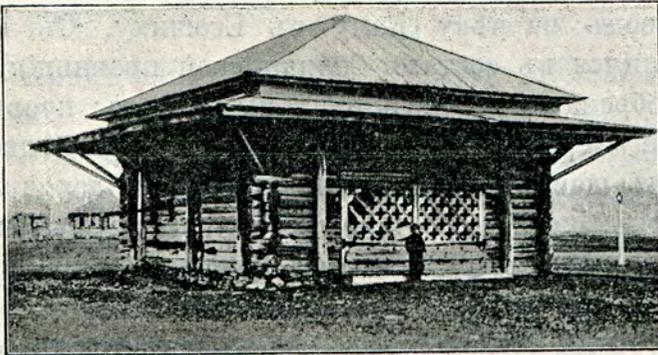
въ 1647 году, на берегу рѣчки Кунгурки, Осинскаго уѣзда. Въ 1662 году Кунгуръ разгромили башкиры, и онъ былъ перенесенъ на берега рѣкѣ Сылвы и Ирени, гдѣ онъ находится и нынѣ. Въ то время Кунгуръ представлялъ изъ себя укрѣпленный острожекъ, имѣвшій значеніе оборонительнаго пункта отъ набѣговъ башкиръ, татаръ и остяковъ. Въ 1675 году въ новомъ острожкѣ, именовавшемся по мѣсту прежняго его мѣстонахожденія также Кунгуромъ, были укрѣпленія, деревянный рубленый острогъ съ 8 башнями. Въ 1693 году оборона острожка была усилена сооруженіемъ землянаго вала въ 661 сажень длиною, въ стрѣлкѣ между Иренью и Сылвой. Изъ древнихъ зданій Кунгурскаго острожка сохранился каменный домъ, бывшій подъ тюрьмой и застѣнкомъ, построенный въ 1648 году ¹⁾. Съ 1703 г. по 1719 г. Кунгуръ числится въ вѣдѣніи Сибирскаго тракта. Въ 1719 году онъ приписанъ къ Вятской провинціи, въ 1723 г. изъ него переведенъ по распоряженію Де-Генина мѣдно-плавильный заводъ на рѣку Каму въ Егошиху. Съ 1724 года по 1737 г. числился въ составѣ Соликамской провинціи, а съ этого года былъ обращенъ въ провинціальный городъ; провинція носила наименованіе Пермской. Въ 1774 году городъ подвергся осадѣ Пугачевскихъ шаекъ, численность которыхъ доходила до 7 тысячъ человекъ; послѣ трехъ-недѣльной осады шайки, благодаря энергіи майора Папава и капитана Буткевича, купца Хлѣбникова и др., послѣ ряда мелкихъ стычекъ мятежники отступили. Памятникомъ отъ осады Пугачевскихъ шаекъ остается такъ называемая *башня*, это небольшое деревянное зданіе.

Въ 1781 году Кунгуръ дѣлается уѣзднымъ городомъ Пермскаго намѣстничества, а съ 1796 — Пермской губерніи.

Въ настоящее время уѣздный городъ Кунгуръ является Большимъ торгово-промышленнымъ пунктомъ съ 17 тысячами населенія. Церквей 14, одинъ женскій монастырь. Мраморный памятникъ въ видѣ обелиска по случаю избавленія отъ осады города Пугачевскими шайками въ 1774 году. Среднихъ учебныхъ заведеній 3, городское 4-хъ классное, Елизаветинская руководѣльная школа купца Губкина и 6 начальныхъ училищъ. Библіотекъ двѣ, одна имени Хлѣбникова. Дѣтскій пріютъ Грибушиныхъ, богадѣльня

¹⁾ Газета „Уральское хозяйство“ за 1910 годъ, №№ 10 и 11, стр. 181.

имени Зырянова. Земская больница. Пчеловодное общество, при немъ хорошо оборудованный музей и обществомъ издается „Пчеловодный листокъ“. Рядъ правительственныхъ и земскихъ учреждений, какъ принадлежность каждаго уѣзднаго города. — Банковъ два, торговыхъ лавокъ и ларей болѣе 200, фабрикъ и промышленныхъ заведеній 15 съ 1660 рабочими. Торговые обороты города опредѣляются въ 4^{1/2} милліона рублей. Ярмарокъ 2, — съ оборотомъ отъ 100 до 150 тысячъ рублей. Кунгуръ издавна славится кожевеннымъ производствомъ и ведетъ торговлю издѣліями изъ кожи; благодаря наличности кожевенныхъ матеріаловъ, изготов-



Башня въ г. Кунгурѣ, изъ которой горожане отстрѣливались отъ Пугачевскихъ шаекъ.

леніемъ обуви, рукавицъ и проч. въ городѣ занято болѣе 1000 хозяйствъ.

Въ общемъ хозяйству этого торгово-промышленнаго города слѣдуетъ высказать много пожеланій: нѣтъ мощеныхъ улицъ, достаточнаго освѣщенія и т. д. Въ городѣ имѣется клубъ съ концертнымъ заломъ, частный театръ и электро-театръ.

Помѣщеній, мебелированныхъ комнатъ для проѣзжихъ 3, трактировъ, пивныхъ и винныхъ лавокъ 25 и постоялыхъ дворовъ 19.

Кунгуръ—родина К. Т. Хлѣбникова (1776—1838 г.), бывшаго директоромъ въ Сѣверо-Американской компаніи, оставившаго по себѣ память, какъ энергичнаго дѣльца въ крупныхъ промышленныхъ предпріятіяхъ. Память о такомъ дѣятелѣ Кунгурцы увѣковѣчили основаніемъ библіотеки имени Хлѣбникова. Другой уроженецъ Кунгура, также изъ мѣщанъ города, какъ и Хлѣбниковъ, это А. С. Губкинъ (1816—1883 г.), благодаря удачнымъ торговымъ операціямъ оставилъ состояніе въ нѣсколько десятковъ милліоновъ и часть изъ нихъ удѣлилъ на постройку средняго учебнаго заведенія, получившаго имя Кунгурскаго Техническаго Губкина училища. Образованіе этой школы съ пожертвованнымъ капиталомъ училищу Губкину обошлось свыше 500 тысячъ рублей.

Нѣсколько болѣе версты, отъ Кунгура находится такъ называемая Ледяная гора, главная масса которой состоитъ изъ гипса; подъ дѣйствіемъ воды въ ней образовалась огромная пещера, получившая названіе Ледяной пещеры, вслѣдствіе того, что нѣкоторыя стѣны ея проходовъ покрыты льдомъ. Пещера эта съ ея гротами мѣстами разрушается прихотливыми ледяными узорами, представляетъ изъ себя величественное зрѣлище; по мимо этого она даетъ наглядное и простое объясненіе процессамъ и причинамъ возникновенія воронокъ, или такъ называемыхъ проваловъ, встрѣчающихся въ Пермской губерніи на огромномъ пространствѣ. Длина **Ледяной пещеры** опредѣляется приблизительно въ 10 верстѣ, но многіе проходы завалились, еще и понынѣ имѣется болѣе 20 гротовъ. Первые отъ устья гроты до № 9 заледенѣли, въ глубинѣ пещеры температура воздуха стоитъ выше 0 и здѣсь нѣтъ оледенѣнія стѣнъ, полъ пещеры покрытъ вязкой глиной. Гротъ № 15 называется „Рѣзнымъ“ по своему высокому ступенчатому куполообразному своду. Проводниками для осмотра пещеры лучше всего заpastись въ с. Банномъ или Филипповскомъ ¹⁾.

Далѣе отъ г. Кунгура желѣзная дорога идетъ за Уралъ, на этомъ пути первымъ городомъ (на 262 верстѣ) будетъ **Екатеринбургъ**.

Нижнія Курьи. Въ 4 верстахъ отъ станціи Пермь 2-я находится полустанокъ для лачниковъ, проживающихъ лѣто на дру-

¹⁾ Кунгурская Ледяная пещера на Уралѣ. Каракаша. Труды Петербургскаго общества естествоиспытателей, томъ XXXVI, вып. 1, 1905 г.



г. Екатеринбургъ.

гомъ берегу Камы въ Нижнихъ Курьяхъ. Среди сосноваго лѣса въ 12 верстахъ отъ Перми на правомъ Оханскомъ берегу Камы находится обширный дачный поселокъ **Нижнія-Курьи**; это любимая дачная мѣстность горожанъ; здѣсь при архіерейской дачѣ находится церковь. Лѣтомъ селеніе оживляется, являются торговыя лавки и разныя развлечения. Сообщение съ городомъ пароходное. Въ 61 верстѣ отъ Перми находится станція **Григорьевская**, при которой находятся торговыя склады. Грузооборотъ станціи по перевозкѣ кладей малой скорости по свѣдѣніямъ министерства опредѣляется въ 206 тысячъ пудовъ. Въ 4 верстахъ отъ станціи находится на р. Сюзвѣ торговое село **Григорьевское**, Оханскаго уѣзда. Здѣсь въ 1789 году барономъ Александромъ Николаевичемъ Строгановымъ былъ построенъ желѣзодѣлательный заводъ, который по отдаленности рудниковъ не могъ долго существовать и былъ закрытъ. Въ селѣ двѣ церкви, православная и единовѣрческая, двухклассное училище и волостное правленіе. Торговыхъ лавокъ 125, большинство ихъ временныя, открываемыя во дни еженедѣльныхъ торжковъ и 33 склада для ссыпки хлѣба, торговля которымъ здѣсь производится въ большихъ размѣрахъ. Ярмарка въ селѣ бываетъ 25 января. Въ селеніи находятся кредитное товарищество съ оборотнымъ капиталомъ въ 12¹/₂ тысячъ рублей и сельско-хозяйственное общество. Дворовъ въ селѣ 111, въ нихъ жителей об. пола 410 человекъ.

Въ 88 верстахъ отъ Перми находится ж. д. станція **Савина**, получившая названіе отъ находящагося тутъ села. Въ селеніи находятся: православная церковь, земская школа, волостное правленіе, Богдановской волости и земская почтовая станція. Въ 12 верстахъ отъ Савиной находится на р. Обвѣ бойкое торговое село **Карагай**. Деревня Карагай съ 6 дворами въ первый разъ упоминается въ переписи Перми Великой въ 1623—4 г.г. въ округѣ Верхне-Рождественскаго погоста (нынѣ Соликамскаго уѣзда). Съ пожалованіемъ земель Григорію Дмитриевичу Строганову по Обвѣ, Иньвѣ и Косьвѣ въ 1701 году, Карагай значитъ уже селомъ ¹⁾. Нынѣ въ селѣ находятся: православная церковь, два училища, бібліотека, земская больница, почтово-телеграфное отдѣленіе и волостное правленіе. Въ селѣ 37 торговыхъ лавокъ и 27 складовъ для ссыпки хлѣба, сбываемаго здѣсь окрестнымъ населеніемъ. Торговыя дни еженедѣльно происходятъ по четвергамъ и

¹⁾ Ө. А. Волеговъ. Историческо-статистическія таблицы по имѣнію Строгановыхъ, стр. 22.

3 ярмарки—18 января, 16 іюня и 14 сентября; кредитное товарищество съ оборотнымъ капиталомъ въ 8 тысячъ рублей, имѣеть 193 члена. Въ с. Карагаѣ родился одинъ изъ выдающихся дѣятелей Пермскаго края А. Е. Теплоуховъ (1811—1885 г.)¹⁾.

Нынѣ въ годъ изданія описанія Прикамья исполнится 100-лѣтіе со дня рожденія А. Е. и описаніе это въ своемъ текстѣ многимъ обязанъ этому изслѣдователю Пермскаго края. Дворовъ въ с. Карагаѣ 127, въ нихъ жителей об. п. 470 человекъ.

Слѣдующая станція за Савиной **Вознесенская**, гдѣ имѣется буфетъ. Отъ Перми II до г. Глазова 195 верстъ и до Вятки 336 в. Въ 22 верстахъ находятся желѣзодѣлательные заводы: Очерскій и Павловскій, принадлежащіе графу Строганову.

Верхніе Муллы, старинное село, въ 9 верстахъ отъ Перми по Казанскому тракту на р. Муллянкѣ.

Въ царствованіе Михаила Ѳеодоровича при переписи Строгановскихъ вотчинъ въ 1623-4 г.г. на р. Верхней Муллянкѣ значится село Никольское, гдѣ была церковь съ причтомъ, 4 двора вотчинскихъ и пищальный дворъ, съ пушками и прочими боевыми принадлежностями. Интересны фамиліи жителей села, которыя считаемъ умѣстнымъ здѣсь перечислить, двory: Семейки Мордвы, Ивашки Бакшѣева, Ивашки Мордвы и Осташки Шкары²⁾.

Въ отказныхъ книгахъ на Строгановскія вотчины въ 1682-3 г.г. Верхніе Муллы значатся острожкомъ; въ вѣдѣннй острожка было нѣсколько деревень: Тимина, Култаево поле, Гарь надъ р. Югомъ и д. Ягошиха³⁾.

Въ январѣ 1774 г., когда все Прикамье было охвачено возстаніемъ. Тулвинскіе татары съ удѣльными Осинскими крестьянами сдѣлали попытку разгромить казенные мѣдноплавильные заводы Ягошихинскій и Мотовилихинскій, но это имъ не удалось, Верхъ-Муллинцы не только отразили нападеніе Пугачевскихъ шаекъ, а даже преслѣдовали ихъ на значительномъ разстояніи.

Въ настоящее время В.-Муллы являются большимъ и бойкимъ подгороднымъ селомъ, въ которомъ имѣется церковь, два учили-

¹⁾ Биографическія свѣд. объ А. Е. Теплоуховѣ напечатаны: Д. Д. Смышляевъ; Сборникъ статей о Пермской губ., 1891 г., стр. 285; А. А. Дмитріевъ. Биографич. указатель памятныхъ дѣятелей Пермскаго края, вып. 1, 1902 г., стр. 40; Спицынъ. Древности Камской чуди по коллекціи Теплоуховыхъ, 1902 г., стр. 4. Dr Ratzburg. Forstwissenschaftliches Schriftsteller Lexicon. Berlin. 1872 г. Пермск. губ. вѣд. № 33, 1885 г.; Н. А. Роговъ. Матеріалы для исторіи Пермскаго заповѣднаго имѣнія графовъ Строгановыхъ, 1892 г., стр. 87, 102. *Ред.*

²⁾ Труды Пермской ученой архивной комиссіи вып. VII стр. 42 и 43 „Къ вопросу о миссіонерской дѣятельности преп. Трифона Вятскаго въ Пермскомъ краѣ“.

³⁾ Шишонко. Пермская лѣтопись, томъ IV стр. 583.

ща—мужское и женское, волостное правленіе и контора по управленію имѣніями Балашевой. Жителей обоого пола въ селеніи 774 человекъ.

Нижніе-Муллы—село при впаденіи р. Батуихи въ Каму, расположено на лѣвомъ берегу въ Пермскомъ уѣздѣ, отъ города Перми находится въ 27 верстахъ, это очень старинное поселеніе. Здѣсь даже въ царствованіе Михаила Ѳеодоровича въ 1623-4 г.г. было много инородцевъ, которые жили по Верхней и Нижней Муллянкамъ. Писцовыя книги указываютъ на вотчины татаръ и остяковъ. По р. В.-Муллянкѣ была дер. Коянова или Тасимки, а по Нижней—д. Култаева.

Перепись въ писцовыхъ книгахъ говоритъ: „А всего Сылвинскихъ и Иренскихъ остяковъ и татаръ 67 юртъ, да 4 юрты черемисскихъ, да юртъ мордовскихъ людей и въ нихъ остяковъ и татаръ 81 человекъ, да 4 черемисина, да мордвинъ“¹⁾. Въ самомъ селеніи въ 1623 году инородцы имѣли христіанскія имена, но фамиліи ихъ говорили, что это были коренные аборигены края, такъ дворъ Васьки Егоши, дворъ Малафѣйки Просона, дворъ Афоньки Иганова, дв. Степанки Беклемышева, дв. Ивашки Чувули²⁾. Въ сосѣдней деревнѣ Польской были фамиліи Мырзининыхъ³⁾ и Игрыловыхъ.

По преданію здѣсь или въ окрестностяхъ проповѣдывалъ христіанство въ 1570 году препод. Трифонъ Вятскій. Результатомъ миссіонерскихъ трудовъ его въ окрестностяхъ Нижнихъ-Мулловъ было то, что изъ мѣстныхъ остяковъ многіе были крещены. Въ 40 верстахъ на р. Сылвѣ, притокѣ Чусовой отъ нынѣшняго села Троицкаго находился Ражинъ Улусъ, принадлежавшій Остяцкому князю Амбалу; дочь этого князя приняла крещеніе отъ пре-

подобн. Трифона и въ то же время дочь Вогульскаго Бебяки, также приняла христіанство¹⁾. Фамилія Бебяковыхъ встрѣчается и нынѣ въ с. Верхнихъ Муллахъ. Затѣмъ препод. Трифонъ оставилъ окрестности Мулловъ и ушелъ въ Пыскорскій монастырь (нынѣ с. Пыскоръ Соликамск. уѣзда).

Изъ переписи вотчинъ именитаго человекъ Г. Д. Строганова въ 1715 году видно, что въ этомъ году въ Нижнихъ Муллахъ была уже церковь. Въ настоящее время въ селѣ находятся: православная церковь, 2 хъ классное училище, волостное правленіе Нижне-Муллинской волости и 30 дворовъ жителей.

Въ 5 верст. отъ с. Нижнихъ Мулловъ, вверхъ по Нижней

Муллянкѣ, выше устья р. Юрчима, находится дер. **Гляденова**. Въ излучинѣ р. Муллянки въ 100—150 саженьяхъ выше устья р. Юрчима, на высокомъ холмѣ расположено извѣстное **Гляденовское костыще**—Отъ сосѣдняго поля оно было отдѣлено землянымъ валомъ и чрезъ нѣсколько сажень былъ еще второй валъ, которымъ и раздѣляются костыще отъ городища²⁾.

Остяцкое жертвыще около д. Гляденовой первый началъ отыскивать покойный историкъ Пермскаго края А. А. Димитріевъ. Въ 1896 году здѣсь произвелъ пробныя раскопки, обнаруживши

массу костей мѣстный археологъ С. И. Сергѣевъ; дальнѣйшія изслѣдованія костыща производилъ предсѣдатель Пермской ученой архивной комиссіи Н. И. Новокрещенныхъ. Раскопки въ 1896 и 7 г.г. дали въ результатѣ до 19 тысячъ мелкихъ чудскихъ предметовъ; археологъ Спицынъ по этому поводу замѣчаетъ: „подобныя находки дѣлаются не болѣе, какъ по разу въ теченіе нѣсколькихъ; если не сказать многихъ десятковъ лѣтъ“³⁾.



Гляденовское костыще близъ села Нижнихъ Мулловъ.

¹⁾ Труды Пермской ученой комиссіи, вып. VII стр. 43.

²⁾ Фамилія эта встрѣчается на р. Нинѣ въ Соликамскомъ уѣздѣ.

³⁾ Фамилія эта встрѣчается въ Чердынскомъ уѣздѣ, въ с. Искорѣ и др. мѣстахъ.

Археологическія находки Гляденовскаго городища г. Спицынъ группируетъ такъ: 1) изображенія религіозныя и символическія; изъ нихъ подгруппы всадника на ящерѣ и ящеры, фигура въ полукругѣ (подобное изображеніе было найдено въ Чувашевомъ мысу около г. Тобольска), изображенія птицъ съ лицомъ человѣка на груди, грифонъ, изображеніе четвероногаго животнаго, крылатаго съ птичьимъ клювомъ и бляшки съ изображеніями; изображенія человѣческихъ фигуръ—мужскія и женскія, иногда двойныя, всадники и стрѣльцы; изображенія животныхъ—медвѣдя, собаки, россомахи, зайца, бѣлки, свиньи, барана, лошади и коровы, масса фигуръ животныхъ, не поддающихся опредѣленію, птицы, змѣи и пчелы, за которыми идетъ рядъ неопредѣленныхъ насѣкомыхъ. 2) Предметы украшенія и наряды,—серьги, есть экземпляры сходные по типу съ находками Пьяноборскаго могильника Вятской губерніи.

Бусы въ числѣ находокъ занимаютъ преобладающее мѣсто, ихъ насчитывается до 13 тысячъ штукъ, привѣски къ ожерелью, бляшки отъ головныхъ уборовъ, накокосниковъ и украшеній одежды, кнопки, пряжки, браслеты, перстни и предметы неопредѣленнаго назначенія. Предметы охоты и домашняго быта: наконечники стрѣлъ такъ называемаго Скифскаго или Сарматскаго типа, мѣдныя-лопастныя, желѣзныя-пластинчатые и костяныя стержни неизвѣстнаго назначенія, желѣзныя удочки, кривые ножи или стамески, иголки, колокольчики и предметы неопредѣленнаго назначенія. Миниатюрныя подѣлки: кирки, молота, топоры, сѣкиры, наконечники копій, ножички и зеркальца.

Подѣлки изъ кости: молота лосиннаго рога, рукояти, пряжки, иглы и наконечники стрѣлъ. Глиняныя сосуды попадались исключительно въ пепельномъ слоѣ. Подѣлки изъ камня и кремня и, наконецъ, кости различныхъ животныхъ какъ въ сыромъ, такъ и пережженомъ видѣ. Большинство издѣлій изъ листовой мѣди, но рядомъ встрѣчены литники и даже тигелекъ. Найденные предметы не носятъ слѣдовъ пребыванія въ огнѣ.

Археологъ Спицынъ находки по типу распредѣляетъ такъ: „однѣ изъ нихъ примыкаютъ къ культурѣ Ананьинскаго, а другіе—Пьяноборскаго могильника“; древность костища имъ датируется приблизительно“: опредѣляя время Ананьинскаго могильника первыми вѣками по Р. Х. и доводя культуру Пьяноборскаго

могильника до VI—VII вѣка, находимъ дату для Гляденовскаго костыща приблизительно III—VI вѣка по Р. Х.

Единичные предметы костыща соединяють его съ Томскими курганами VIII вѣка.

На костыщѣ найдено нѣсколько мѣдныхъ монетъ, именно монета династїи Турушки (30 г. до Р. Хр.), Кадфиза I, Секастанскаго царя Санабара (I вѣкъ по Р. Х.). Въ заключеніе изслѣдованія Гляденовскаго городища г. Спицынъ говоритъ: „безъ сомнѣнїя, ель, срубленная преподобн. Трифономъ въ XVI вѣкѣ, находилась не на мѣстѣ Гляденовскаго костыща“. При этомъ предлагаетъ вести дальнѣйшія розысканія этой ели. Здѣсь дѣйствительно преподобный Трифонъ срубилъ дерево, обоготворяемое остяками, сжегъ его вмѣстѣ со всею утварью, т. е. приношенїями идолопоклонниковъ и такимъ образомъ положилъ конецъ главной святынѣ Пермскихъ инородцевъ. Послѣдствїемъ такого факта было принятїе остяками христіанства, а усиленная колонизація окончательно ассимилировала муллинскихъ остяковъ¹⁾.

Въ 35 верстахъ, немного выше устья р. Лысъвы, на правомъ берегу Камы находится д. **Оверята** или **Оверина**. Селеніе это расположено въ 4-хъ верстахъ отъ полотна Пермь-Котласской ж. д., гдѣ имѣется платформа для схода дачниковъ-горожанъ, проводящихъ лѣто въ д. Оверятахъ. Деревня принадлежитъ къ Мысовской волости, Оханскаго уѣзда и имѣетъ 16 дворовъ.

Въ 10 верстахъ ниже Оверятъ на томъ-же правомъ берегу Камы находится д. **Конецъ-Бора**. Здѣсь лѣтомъ проживаетъ много дачниковъ въ приспособленныхъ жителями для дачъ домахъ. Во всѣ селенія Конецъ-Бора, Оверята и Нижнїе-Курьи съ открытїемъ навигаціи рейсируютъ ежедневно пароходы, обслуживающїе требованїя дачниковъ.

Усть-Качка село при впаденїи р. Качки въ Каму, на лѣвомъ берегу ея въ 41 верстѣ отъ г. Перми. Въ селѣ находятся: церковь, земское училище, народная библіотека и земскїй фельдшерскїй пунктъ. Дворовъ въ селенїи 83.

Ново-Ильинское или **Ежево** село вблизи устья р. Ежевки, лѣваго притока р. Камы, въ 54 верстахъ отъ Перми. Въ селѣ имѣются: церковь, земское училище, волостное правленїе Ново-Ильинской волости и земскїй фельдшерскїй пунктъ. Дворовъ въ селѣ 46.

¹⁾ А. Спицынъ. „Гляденовское костыще“, стр. 1—42, 1901 г.

Усть-Нытва деревня на правомъ берегу р. Камы, при впадении значительной рѣчки Нытвы, отъ г. Перми въ 95 верстахъ. Селеніе старинное, при переписи вотчинъ Строгановыхъ въ 1647 году въ немъ числилось 4 двора крѣпостныхъ крестьянъ. Нынѣ селеніе это является значительной деревней съ 26 дворами и благодаря пароходнымъ пристанямъ является оживленнымъ пунктомъ. По грузообороту считается одной изъ значительныхъ пристаней, здѣсь грузится кладей въ суда до 850 тысячъ пудовъ и разгружается до 1300 тысячъ пудовъ.

Недалеко отъ д. Усть-Нытвы въ 8 верстахъ расположенъ **Нытвинскій желѣзодѣлательный заводъ**, арендуемый Камскимъ акціонернымъ обществомъ. Нѣсколько выше Усть-Нытвинской пристани на другомъ берегу расположена д. **Камское-Поселье**, гдѣ находятся разные склады какъ заводскіе, такъ и разныхъ торговыхъ фирмъ.

Нытвинскій заводъ (желѣзодѣлательный), Оханскаго уѣзда; отъ дер. Усть-Нытвы и пароходныхъ пристаней отстоитъ въ 8 верстахъ, съ которыми соединенъ рельсовымъ путемъ; отъ станціи Шабуничи, Пермь-Котласской ж. д. въ 35 верстахъ.

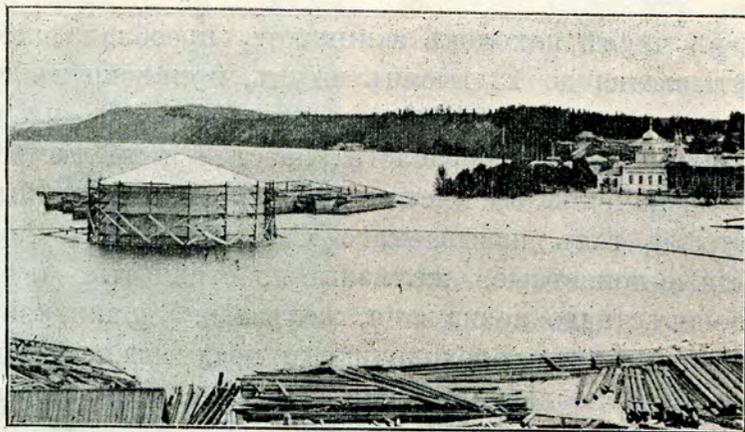
Заводъ основанъ баронессой Маріей Артемьевной Строгановой, въ 1756 году, затѣмъ поступилъ въ приданое за ея дочерью Анной Александровной, вышедшей въ замужество за князя Голицына. Въ началѣ заводъ былъ мѣдноплавильнымъ и желѣзодѣлательнымъ; первое производство въ 1788 году прекращено за выработкой руды. Въ настоящее время Нытвинскій сталелитейный и прокатный заводъ имѣетъ одну мартеновскую, двѣ пудлинговыхъ, 14 калильныхъ и др. печей, при нихъ 14 прокатныхъ становъ.

Продукта въ видѣ кровельнаго желѣза выдѣлывается 1 мил. пудовъ и тонкокотельнаго (парсового) до 50 тысячъ пудовъ. Рабочихъ задолжается до 800 человекъ. Въ селеніи находятся: церквей 3, три земскихъ, одно частное училище и земская ремесленная мастерская, народная библіотека, волостное правленіе Нытвинской волости, земско-заводская больница и почтово-телеграфная контора. Торговыхъ лавокъ 143. Базарные дни по воскресеньямъ, ярмарки: 21 сентября и 9 декабря, обѣ шестидневныя. Сберегательныхъ товариществъ 1 и потребительныхъ обществъ 2. Изъ кустарныхъ промысловъ болѣе развитымъ является изготовленіе сельско-хозяйственныхъ машинъ, молотилокъ, вѣялокъ и

проч. ¹⁾). Селеніе завода имѣетъ приличный видъ, каменныхъ и полукаменныхъ домовъ болѣе 40 и деревянныхъ 1045, въ нихъ жителей об. пол. 9701 человекъ.

Таборы село на правомъ берегу р. Камы, въ 110 верстахъ отъ г. Перми и отъ своего уѣзднаго—Оханска въ 20 верстахъ.

Таборы одно изъ старинныхъ русскихъ поселеній въ Оханскомъ уѣздѣ; уже въ переписи Строгановскихъ вотчинъ въ 1647 году деревня Таборы значится селомъ, имѣвшимъ церковь. Нынѣ въ селѣ находятся: православная церковь, земское училище, библіотека, волостное правленіе Таборской волости, еженедѣльные базары по средамъ и ярмарки 29 іюня и 25 декабря, на которыхъ въ большомъ количествѣ скупаются льняное сѣмя, куделя, овесъ и ячмень. Въ селѣ имѣется сельско-хозяйственное об-



Пристань у села Таборъ, Оханскаго уѣзда.

щество. Бойко идетъ торговля керосиномъ изъ двухъ баковъ, принадлежащихъ фирмѣ Нобеля. Пароходная и судовая пристани, склады товаровъ. Товарообмѣнъ ея по отправкѣ грузовъ опредѣляется по нагрузкѣ въ 1100 тысячъ пудовъ и разгрузкѣ въ 576 тысячъ пудовъ. Дворовъ въ селеніи 27. Въ 28 верстахъ отъ Таборъ находится Очерскій заводъ.

Въ 6 верстахъ отъ д. Таборъ находится по самой Камѣ **д. Першина**; здѣсь отыскана находка двухъ бронзовыхъ кель-

¹⁾ Нытвинскій заводъ родина архіепископа Олонецкаго Иннокентія (Коровина), который былъ другомъ графа Сперанскаго во время нахождения его въ ссылкѣ—въ Пермь.

Свящ. Евгеній Поповъ. Великопермская и пермская епархія, стр. 127.

товъ, вырытыхъ изъ земли при обработкѣ огорода въ самомъ селеніи; тутъ же найденъ плоскій наконечникъ мѣднаго копья. Орудія довольно грубой работы и по типу имѣютъ сближеніе съ находками Ананьинскаго могильника ¹⁾). Въ селеніи 40 дворовъ.

Очерскій заводъ или **Очеръ** на р. Очерѣ, правомъ притокѣ Камы, Оханскаго уѣзда, отъ Таборской пароходной пристани на Камѣ въ 28 и отъ станціи Вознесенской Пермской ж. д. въ 22 верстахъ. Заводъ основанъ барономъ Александромъ Сергѣевичемъ Строгановымъ въ 1760 году.

Основатель этого завода баронъ Строгановъ былъ выдающейся личностью своего времени, будучи женатъ на племянницѣ императрицы Елизаветы Петровны, дочери двоюродной сестры императрицы Аннѣ Карловнѣ, урожденной Скавронской, въ замужествѣ Воронцевой, Аннѣ Михайловнѣ, приходился родственникомъ самой императрицѣ. Баронъ А. С. получилъ титулъ графа священной Римской имперіи, а въ 1798 году императоромъ Павломъ Первымъ возведенъ въ графы Россійской имперіи. Изъ Пермскихъ крѣпостныхъ людей графа А. С. Строганова вышли и получили извѣстность архитекторъ и строитель Казанскаго собора въ Петербургѣ, Н. Н. Воронихинъ, художникъ Медвѣдниковъ и др.

Заводъ въ прежнее время пользовался почтенной репутаціей въ Россіи за высокую техническую обработку листового кровельнаго желѣза, котораго ежегодно выдѣлывалось 350—400 тыс. пудовъ.

Въ послѣднее время вслѣдствіе технической отсталости, удоженія основныхъ матеріаловъ для дѣйствія: чугуна и древеснаго горючаго и неблагоприятныхъ условій сбыта желѣза, Очерскій заводъ вынужденъ былъ прекратить свое дѣйствіе съ мая 1911 года. Очеръ, какъ крупный промышленный пунктъ, теперь, вѣроятно, разовьетъ мелкія предпріятія въ видѣ кустарныхъ мастерскихъ. Такой же участи подвергся и сосѣдній *Павловскій вспомогательный заводъ*, расположенный въ 9 верстахъ ниже по р. Очеру, построенный въ 1817 году.

Нынѣ селеніе Очерскаго завода является однимъ изъ самыхъ крупныхъ и торговыхъ пунктовъ въ Оханскомъ уѣздѣ, въ которомъ находятся: двѣ православныхъ церкви и одна единовѣрческа, училищъ 6, изъ нихъ одно 4-хъ классное, одно 2-хъ клас-

¹⁾ О. А. Теплоуховъ. Вещественные памятники каменнаго и бронзоваго періодовъ въ западной части Пермской губерніи, стр. 54, Труды Пермской ученой архив. комиссіи, вып. I.

сное, остальные одноклассныя, библіотека-читальня, земская больница, волостное правленіе Очерской волости и почтово-телеграфная контора, театръ для любит. спектаклей. На площади около церкви населеніемъ Очера поставленъ изящный памятникъ въ память освобожденія крестьянъ отъ крѣпостной зависимости 19 фев. 1861 г. Торговыхъ лавокъ 42 и кромѣ того 8 складовъ, еженедѣльные базары по воскресеньямъ, ярмарки: 6 января, 25 марта, 9 мая и десятидневная 8 ноября; обороты послѣдней опредѣляются въ 180 тысячъ рублей, гдѣ происходитъ главнымъ образомъ скупка хлѣба. Въ Очерѣ не только развита торговля, но и кустарные промыслы выдѣляютъ его изъ среды окрестныхъ селеній. Изъ нихъ первое мѣсто по числу занятыхъ домохозяевъ занимаетъ производство сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій, молотилокъ, приводовъ къ нимъ, льномялокъ, соломорѣзокъ, турбинъ, приборовъ для мукомольныхъ мельницъ и проч. Этой отраслю кустарной промышленности занято 166 домохозяевъ. Также много занято рукъ—около 70 домохозяевъ красильно-малярнымъ, столярнымъ, кузнечнымъ и кирпичедѣлательнымъ производствами. Представители нѣкоторыхъ производствъ объединяются въ артели, какъ напр., по изготовленію сельско-хозяйственныхъ машинъ. Въ селеніи имѣется кредитное товарищество съ 13 тысячами рублей паевыхъ взносовъ ¹⁾. Селеніе Очера по своему благоустройству, красивому мѣстоположенію, на берегу огромнаго заводскаго пруда, среди сосновыхъ боровъ, съ внушительными каменными постройками, правильной планировкой улицъ, походить на небольшой, хорошо содержимый, городокъ.

Дворовъ въ селеніи 1060, въ нихъ жителей обоого пола 5513 человекъ.

Югокамскій заводъ (железодѣлательный) на р. Югѣ, лѣвомъ притока р. Камы, отъ Перми находится въ 54 верстахъ, отъ Камы въ 10 верстахъ.

Заводъ основанъ баронами Строгановыми; до раздѣла ими Пермскаго имѣнія въ 1746 году, по женской линіи перешелъ къ настоящимъ наслѣдникамъ графа Шувалова Е. А. Балашевой.

Въ заводѣ основныя производства: мартеновское и сварочно-прокатное, послѣднее перерабатываетъ слитки въ болванку и сортовое желѣзо и нижній, или *Варваринскій* заводъ, расположенный на 1½ версты ниже по теченію р. Юга, имѣетъ цехи: листока-

¹⁾ Д. М. Бобылевъ. Мелкій народный кредитъ въ Пермской губерніи, стр. 54.

тальный для прокатки болванки на листовое красное желѣзо и плющальный — для отдѣлки листового красного желѣза на кровельное листовое. Кромѣ того, имѣется проволочно-гвоздарная фабрика, вырабатывающая проволоку и гвозди.

Одна 25 тонная мартеновская печь проплавляетъ до 1 милл. пудовъ слитковъ. Прокатные станы приводятся двумя паровыми машинами въ 650 и 300 — индикаторныхъ силъ и третья находится на Варваринскомъ заводѣ. Подъемный кранъ, плющальный молотъ и станки въ гвоздарно-проволочномъ цехѣ работаютъ электричествомъ. Двѣ электрическія станціи, на верхнемъ заводѣ генераторъ 3-хъ фазнаго тока въ 52 ампера и на Варваринскомъ въ 55 амперъ, при послѣдней имѣется аккумуляторная батарея въ 206 амперъ-часовъ.

Продуктовъ изготовляется: сортового желѣза 400 тысячъ пудовъ, листового кровельнаго 120 тысячъ пудовъ, посуднаго, сабаннаго, шабельнаго и прочихъ листовыхъ сортовъ до 100 тысячъ пудовъ, проволоки, гвоздей проволочныхъ, рѣзныхъ и ручнойковки до 70 тысячъ пудовъ; кромѣ того, готовятся болты, гайки, заклепки, цѣпи, костыли, якоря, молотилки, приводы къ нимъ и проч.

На верхнемъ заводѣ задолжается рабочихъ 621 человекъ, на Варваринскомъ — 144 и проволочно-гвоздарномъ 91 человекъ, а всего 856 человекъ.

Издѣлія завода сбываются въ городахъ: Перми, Усольѣ, Сарапулѣ, Елабугѣ, Казани и на мѣстѣ ихъ изготовленія, въ Югокамскомъ заводѣ.

Выдѣланное желѣзо изъ завода до Камы отправляется гужемъ, откуда на пароходахъ въ своихъ баржахъ до мѣста назначенія.

На Камѣ въ 3 верстахъ ниже г. Оханска находится заводская пристань, отстоящая отъ завода въ 10 верстахъ, гдѣ имѣются склады для желѣза и баки для нефти, тутъ имѣется затонъ для зимней стоянки судовъ.

Заводъ имѣетъ телефонное сообщеніе не только въ селеніи, но пароходными пристанями.

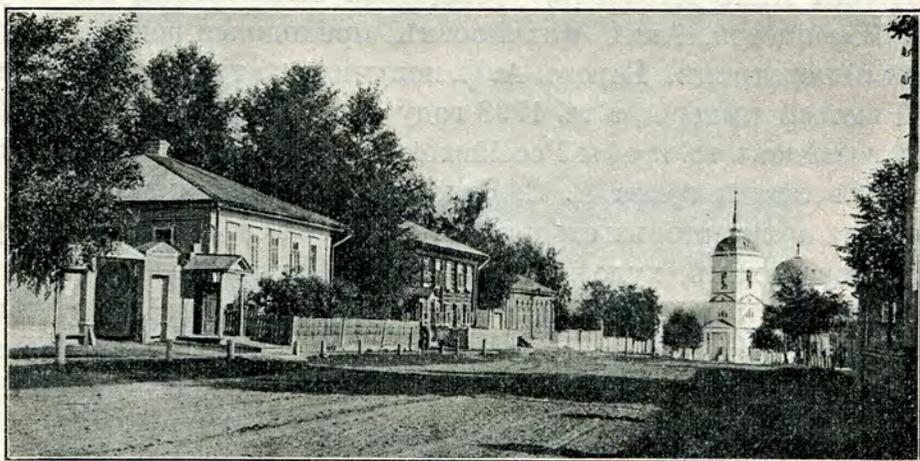
Въ селеніи находятся: православная церковь, 2-хъ классное мужское и женское училища, библіотека-читальня, волостное правленіе, богадѣльня, почтово-телеграфное отдѣленіе и земско-заводская больница. Кредитное товарищество съ оборотомъ свыше 10 тысячъ рублей.

Торговыхъ лавокъ въ селеніи 41 и кромѣ того винныхъ, пивныхъ и ренсковыхъ 5. Изъ кустарныхъ промысловъ развиты: кузнечно-гвоздарный, портняжный, пимокатный и мыловаренный, всего до 36 заведеній.

Югокамскій заводъ—родина И. Н. Березина (1818—1896 г.г.), профессора Петербургскаго университета, извѣстнаго ориенталиста¹⁾.

Заводъ имѣеть приличный видъ, благодаря каменнымъ домамъ, которыхъ болѣе 20 и деревянныхъ 780, въ нихъ жителей об. п. 3238 человекъ.

Оханскъ—уѣздный городъ Пермской губ., на правомъ высокомъ берегу Камы, отъ г. Перми въ 130 верстахъ, расположенъ подъ 57°43' сѣв. шир. и 25°3'19" восточ. долготы.



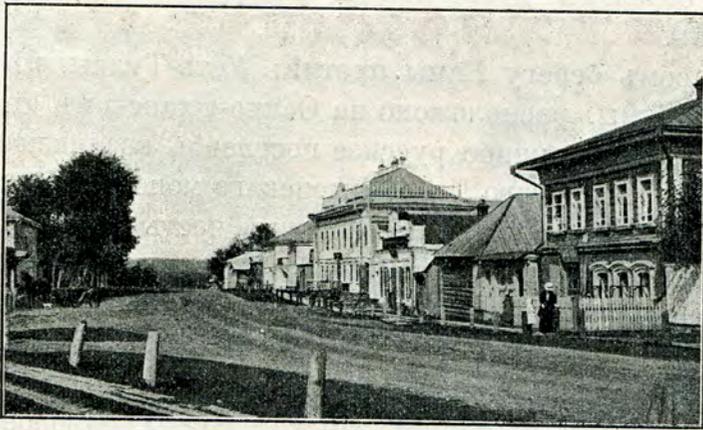
Оханскъ, Успенская улица.

При переписи вотчинъ Строгановыхъ въ 1647 году Елезаровымъ, противъ устья р. Юга на Камѣ значится деревня на Усть-Югу съ 4 дворами, которая по топографіи мѣстности соотвѣтствуетъ нынѣшней дер. Кривошеиной. Около нея возникаетъ *Богородицкая пустынь* на Охани, около 1650-хъ годовъ, основанная по преданію Строгановыми и упраздненная въ 1764 году при всеобщемъ сокращеніи числа монастырей въ Россіи²⁾. Послѣ упраздненія монастыря съ открытіемъ Пермскаго генераль-губернаторства въ 1781 году монастырское село Оханное возводится на степень уѣзднаго города во вновь сформированномъ уѣздѣ. При преобразованіи намѣстничества въ Пермскую губернію въ

¹⁾ Авторъ Русскаго энциклопедическаго словаря, „начатаго въ 1873 году“, бібліотеки восточныхъ языковъ“, „Булгаръ на Волгѣ“, Грамматика Турецкаго языка“ и др.

²⁾ Архимандритъ Макарій. Распространеніе христіанства въ Пермской епархіи, стр. 253.

1793 году въ Оханскѣ было 97 дворовъ и одна деревянная церковь, жителей въ городѣ числилось 798 душъ мужского пола. Въ 1832 году Оханскѣ имѣлъ одну каменную церковь и 160 дворовъ и въ числѣ ихъ одинъ каменный, съ 823 жителями об. пола. Земли городу было отведено всего 80 десятинъ, принадлежавшихъ ранѣе монастырю ¹⁾. Будучи наслѣдникомъ бѣднаго монастыря, городъ возникъ по его маленькой вотчинѣ и нынѣ является стѣсненнымъ крестьянскими надѣлами сосѣднихъ волостей, не имѣя возможности раздвинуться вширь. Съ нижней стороны по теченію Камы къ городу Оханску примыкаетъ деревня *Кривошеина*, населеніе которой причислено: 5 дворовъ къ Казанской, 37 дворовъ къ Острожской и 26 дворовъ къ Притыкинской волостямъ, къ западу въ верстѣ отъ города находится село *Притыкинское*.



Пермская улица въ г. Оханскѣ.

Отсутствіе выгона лѣса и другихъ земельныхъ угодій не представляетъ удобствъ для жителей города, чѣмъ и объясняется его медленный ростъ, даже благопріятное расположеніе селенія при многоводной Камѣ мало улучшаетъ условія жизни при безземельи.

Нынѣ въ городѣ находятся: двѣ церкви, реальное училище, женская гимназія, городское 4-хъ классное и одноклассное училища, богадѣльня и земская больница. Почтово-телеграфная контора и рядъ другихъ правительственныхъ и земскихъ учреждений. Въ общемъ Оханскѣ имѣетъ скорѣе видъ большого села, нежели

¹⁾ Адресъ-Календарь и Памятная книжка Пермск. губ., на 1892 г., отдѣлъ Ш, стр. 9 и 40.

города. Нѣсколько торговыхъ лавокъ, винная и пивная довершаютъ физиогномію селенія; двѣ ярмарки съ оборотомъ до 50 тысячъ рублей.

Во время навигаціи нѣсколько пароходныхъ пристаней сообщаютъ нѣкоторое оживленіе городу.

Грузооборотъ пароходной пристани состоитъ въ отправкѣ: льняного сѣмени, кудели, ячменя, овса и гречи до 35—40 тысячъ пудовъ и 2¹/₂ мил. яицъ. На городской землѣ имѣются промышленныя заведенія, паровыя лѣсопилки и мукомольная мельница. Городской бюджетъ опредѣляется въ 10 тыс. рублей въ годъ.

Жителей въ городѣ свыше 3 тысячъ человекъ.

Въ 4 верстахъ отъ **Кривошейной**, ниже по теченію Камы, находится земскій **перевозъ** черезъ Каму, на лѣвомъ берегу въ Пермскомъ уѣздѣ находятся постоянныя дворы для отдыха и корма лошадей, идущихъ въ обозахъ въ г. Пермь.

Въ 10 верстахъ отъ Кривошейной на правомъ берегу р. Камы находится село **Окулово** при впаденіи р. Окуловки, Острожской волости; отъ волостного правленія въ 12 верстахъ.

При переписи вотчинъ Строгановыхъ Соликамскимъ воеводой Елезаровымъ въ 1647 году деревню съ 4 дворами называетъ Окиловой, видимо получившей названіе отъ прозвищъ мѣстныхъ жителей. Нынѣ въ селѣ Окуловѣ православная церковь и земское училище. Около села находится чудское городище, состоитъ изъ земляного вала, имѣющаго около 300 сажень длины, примыкающаго однимъ концомъ къ берегу Камы, а другимъ къ болоту. ¹⁾ Дворовъ въ селеніи 83.

Въ 2 верстахъ отъ Окулова ниже по теченію Камы, на томъ же правомъ берегу нѣсколько въ сторонѣ находится село **Казанка**. У села находится *чудское городище* съ земляными валами и рвами.

При переписи Строгановскихъ вотчинъ въ 1647 году деревня Казанка уже существовала, въ ней, кромѣ 9 дворовъ пашенныхъ крестьянъ, былъ одинъ дворъ, принадлежавшій вотчинникамъ Строгановымъ, въ которомъ жилъ Кирилко Нечкинъ, фамилія, встрѣчающаяся среди обрусѣвшихъ пермяковъ въ Чердынскомъ уѣздѣ. Также вторая фамилія въ селеніи Цыдвинцевыхъ указываетъ на то, что это были выходцы изъ Чердынскаго уѣзда, с. Цыдвы.

¹⁾ Адресъ-Календарь и Памятная книжка, Пермской губ. на 1891 г., отдѣлъ II-й, стр. 39.

Нынѣ въ селѣ православная церковь, школа, волостное правленіе Казанской волости и еженедѣльные базары по воскресеньямъ, пароходная пристань. Дворовъ въ селѣ 48.

Въ 7 верстахъ ниже по теченію Камы вблизи устья р. Ошапа на Оханско-Осинскомъ трактѣ находится **д. Ошанъ**, существовавшая въ 1647 году, какъ это видно изъ переписи Елезарова ¹⁾. Нынѣ селеніе причислено къ Казанской волости, въ немъ имѣется 7 дворовъ. Названія селенія и рѣки инородческія—пермяцкія, частію руссифицированныя, ош—медвѣдь, эбъ—поле.

Въ 7 верстахъ ниже по теченію Камы на лѣвомъ берегу проходитъ уѣздная граница Пермскаго и Осинскаго уѣздовъ.

Въ 12 верстахъ отъ Ошапа и въ 145 верст. отъ Перми на правомъ берегу Камы находится старинное село **Бѣляевское**.

Село это уже извѣстно въ 1715 году при переписи вотчинъ именитаго человѣка Григорія Дмитріевича Строганова, когда оно по управленію имѣніемъ числилось въ Чусовскомъ присудѣ и въ немъ была церковь. Во время Пугачевского бунта переходило нѣсколько разъ изъ рукъ мятежниковъ къ правительственнымъ войскамъ. Здѣсь въ особенности отличались Строгановскіе приказчики Вологдинъ и Прядильщиковъ, отразившіе съ 260 чел. крѣпостныхъ крестьянъ въ 13 марта 1776 года шайку башкиръ и дворцовыхъ Осинскихъ крестьянъ. При чемъ убитыхъ у Вологдина и Прядильщикова оказалось 4 человѣка и сожжено 13 домовъ и 4 гумна въ Бѣляевкѣ. 15 марта та же шайка, получивъ подкрѣпленіе въ с. Горскомъ близъ г. Осы, подъ командой Михаила Голдобина и башкира Сайдышева, въ числѣ 350 чел., вторично напала на Бѣляевку и также была отбита тѣмъ же приказчикомъ Вологдинымъ и его товарищемъ, Карагайскимъ приказчикомъ, Серебрянниковымъ. Послѣ второго набѣга Пугачевцевъ на Бѣляевку повтореній ихъ не было ²⁾. Нынѣ въ селѣ находятся: православная церковь, земское училище, волостное правленіе Бѣляевской волости и еженедѣльные базары по воскресеньямъ; ярмарки въ селѣ происходятъ 8 сентября и 6 января.

Грузооборотъ пароходной и судовой пристаней опредѣляется въ 32 тысячи пудовъ, при чемъ отправляется овса до 15 тысячъ пудовъ, ржи до 10 тысячъ пудовъ, гречи до 5 тысячъ пудовъ, кудели до 1 тысячи пудовъ и яицъ до 500 тысячъ штукъ.

¹⁾ Труды Пермской ученой архивн. комиссіи, вып. II, стр. 104.

²⁾ Василій Водеговъ. Матеріалы для исторіи Пугачевского бунта въ Пермской губ., стр. 38—42.

Помимо земледѣлія значительныя средства къ жизни населеніемъ извлекаются отъ заготовокъ лѣса въ дачахъ князя Голицына, котораго ежегодно отсюда сплавляется до 100 тысячъ деревьевъ. Дворовъ въ селеніи 96, въ нихъ жителей об. п. 408 челов.

Въ 4 верстахъ на томъ же правомъ берегу р. Камы ниже по теченію отъ с. Бѣляевского, при впаденіи р. Бѣляевки, находится **д. Ерзовка**; селеніе зажиточное, ведетъ переторжку хлѣбомъ, котораго здѣсь скупаются до 300 тысячъ пудовъ. Въ селеніи 17 дворовъ и нѣсколько хлѣбныхъ складовъ.

Въ 190 верстахъ отъ Перми Кама съ лѣвой стороны принимаетъ значительную сплавную рѣку Тулву, орошающую своимъ бассейномъ западную половину Осинскаго уѣзда. Пристань на **Усть-Тулвѣ** имѣетъ значительный грузооборотъ, грузовъ отсюда поступаетъ до 1800 тысячъ пудовъ, въ числѣ ихъ главнымъ образомъ древесина и разгружается ихъ до 930 тысячъ пудовъ.

На правомъ берегу Камы противъ Усть-Тулвы, нѣсколько въ сторонѣ отъ Камы, расположено на Осино-Оханскомъ трактѣ **с. Богомягковское**. Старинное русское поселеніе, возникшее до 1597 г. Какъ вотчина Осинскаго Преображенскаго монастыря упоминается въ 1646 году, когда имѣло церковь въ честь Преображенія Господня, отсюда и именовалось Преображенскимъ. Въ немъ числилось 9 дворовъ пашенныхъ крестьянъ и 20 бобыльскихъ, людей въ нихъ числилось 117 человекъ¹⁾. Нынѣ въ селѣ находятся: православная церковь, земская школа, волостное правленіе Богомягковской волости и станція земской почты. Дворовъ въ селеніи 89, въ нихъ жителей об. п. 608 человекъ.

Оса уѣздный городъ Пермской губерніи на лѣвомъ берегу р. Камы, при впаденіи въ нее р. Осы.

Старинное поселеніе земли въ окрестностяхъ Осы по обоимъ берегамъ Камы принадлежали Пермичамъ, какъ говоритъ писцовая книга Палицына и Аристова отъ 1596 года, этотъ же древній документъ удостовѣряетъ, что Пермичамъ принадлежали рыбныя ловли по р. Тулвѣ и Бую по лѣвую сторону и р.р. Нытвѣ, Очеру и Сивѣ—по правую сторону р. Камы. Хмѣлевое щипанье, какъ отхожій промыселъ, считался отъ Осы до р. Ласьвы вверхъ и внизъ по Камѣ-до „Бѣлой воложки“ (р. Бѣлая).

¹⁾ Покровскій. Извѣстія общества археологій, исторій и этнографій при Казанскомъ университетѣ, томъ XVIII, вып. 1, 2 и 3.

мисами, башкирами и остяками, закончившихся пораженіями послѣднихъ. Оса и Сарапулъ были спасены. Въ отместку побѣжденнымъ Строгановское ополченіе совершило походъ въ жилища возставшихъ, гдѣ безпощадно побито много людей и пожжено жилищъ ¹⁾. Слѣдующая перепись Никольской слободы на р. Осѣ въ царствованіе Михаила Ѳеодоровича въ 1621 году указываетъ въ слободѣ существованіе острожка и 85 дворовъ пашенныхъ крестьянъ. Въ Іюнѣ 1774 года г. Оса подвергся осадѣ Пугачевскихъ шаекъ подъ руководствомъ самого самозванца; небольшою гарнизонъ деревяннаго острожка послѣ нѣсколькихъ дней осады вынужденъ былъ сдаться во главѣ съ майоромъ Скрипичинымъ и подпоручикомъ Минѣевымъ. Послѣ взятія Осы полчища Пугачева въ числѣ 7—10 тысячъ человекъ черезъ с. Еловское ушли за Каму, гдѣ по пути сожгли Ножевку и направились далѣе для осады Казани ²⁾. Въ 1737 году городъ былъ включенъ въ Уфимскую провинцію, служа наблюдательнымъ пунктомъ за башкирами, и имѣлъ въ то время сильныя укрѣпленія. При образованіи Пермскаго намѣстничества, Оса назначается уѣзднымъ городомъ и при преобразованіи намѣстничества въ 1796 году въ губернію, также числится уѣзднымъ городомъ новой губерніи. Въ 1793 году г. Балабашевскій состояніе города называетъ незavidнымъ: всѣ строенія города были деревянные и въ добавокъ ветхія; они состояли изъ одной деревянной церкви и при ней богадѣльни, двухъ лавокъ и 154 обывательскихъ домовъ. Жителей въ городѣ считалось 556 душъ, въ числѣ ихъ одинъ купецъ и 8 мѣщанъ.

Нынѣ въ городѣ имѣются: 2 церкви, женская гимназія, 4-хъ классное училище и 6 одноклассныхъ, библіотека—читальня, дѣтскій пріютъ, земская больница.

Торговля города выражается наличностью 16 магазиновъ, 126 лавокъ на рыночной площади и внѣ его въ разныхъ частяхъ города 32 лавками, товарныхъ и другихъ складовъ 11. Промышленныхъ заведеній имѣется: чугуно-литейный заводъ, 2 мыловаренныхъ и 7 кожевенныхъ; мелкихъ промышленныхъ заведеній: булочныхъ 4, крендельныхъ шесть (6), портняжныхъ 7, столярныхъ 4 и кузницъ 6. Городской банкъ имени Осипова, касса мелкаго кредита Осинскаго земства и 2 сберегательныхъ кассы. Почтово-телеграфная контора.

¹⁾ Шишонко. Пермская лѣтопись, томъ II, стр. 68.

²⁾ Адресъ-Календарь, Пермской губ., на 1884 г., отд. II, стр. 27.

Рядъ правительственныхъ и земскихъ учреждений, какъ принадлежность всякаго уѣзднаго города. Памятникъ-часовня Царю Освободителю, императору Александру II.

Гостинницъ 4, ресторановъ, столовыхъ и постоялыхъ дворовъ 10, кромѣ того казенныхъ винныхъ 3 лавки и 15 пивныхъ. Приличный видъ городу придаютъ до 60 каменныхъ и полуква-каменныхъ домовъ, деревянныхъ 895. Жителей числится свыше 5 тысячъ челов. об. пола.

Осинская пароходная пристань отъ города отстоитъ въ 3 верстахъ и имѣетъ грузооборотъ до 2300 тысячъ пудовъ.

На пристани большіе хлѣбные грузы.

На другомъ берегу Камы противъ пристани находится село **Монастырка** она же *Подмонастырка* Богомягковской волости Оханскаго уѣзда.

Здѣсь въ 1596 году у Чудскаго городища былъ основанъ Преображенскій Осинскій монастырь Пошехонскимъ священникомъ Юной Прокофьевымъ, именуемымъ „чернымъ попомъ“. Архіепископъ Казанскій Сильвестръ, пользуясь указомъ отъ 1721 г. о закрытіи такъ называемыхъ малобратственныхъ монастырей для усиленія средствъ на содержаніе Казанской духовной семинаріи, приписалъ Осинскій Спасо-Преображенскій монастырь, какъ вотчину на томъ основаніи, что храмы въ 1721 г. въ монастырѣ сгорѣли. Братію изъ монастыря перевелъ въ г. Уфу въ тамошній Успенскій монастырь¹⁾. Монастырь имѣлъ значительныя вотчины и существовалъ до 1727 года²⁾.

Селеніе Монастырка имѣетъ дворовъ 93, въ нихъ жителей об. п. 594 челов. Въ селеніи существуетъ земскій перевозъ черезъ р. Каму.

Въ 6 верстахъ по дорогѣ въ г. Сарапулъ отъ Осы находится подгородное село **Устиново** на р. Осѣ, притокѣ Камы. Какъ деревня, пригорода Осы извѣстна по переписи князя Дашкова въ 1678 году. Нынѣ въ селѣ православная церковь, земское училище, библіотека и волостное правленіе. Дворовъ въ селеніи 101.

Въ 8 верстахъ отъ Осы по Кунгурско-Осинскому тракту близъ впаденія р. Пызя въ Тулву и послѣдней въ Каму находится одно изъ древнѣйшихъ поселеній Осинскаго уѣзда, это село **Горы**. Во

1) Извѣстія общества археологій, исторіи и этнографіи при Казанскомъ университетѣ, томъ XVІІІ, вып. 1, 2 и 3.

2) „Изъ Осинской старины“. Пермскія губерн. вѣдомости за 1910 годъ. № 189.

время основанія въ 1596 г. Осы и Преображенскаго монастыря оно было погостомъ съ православной церковью, при которой было: три причтовыхъ двора, 14 дворовъ пашенныхъ крестьянъ, дворъ мельника и двухъ мельничныхъ засыпокъ и 9 дворовъ пустыхъ, а всего 26 дворовъ съ 51 жител. мужск. пола¹⁾. Загадочность появленія церкви въ селѣ среди язычниковъ, остяковъ и магометанъ башкиръ частію объясняется тѣмъ, что „черный попъ“ Іона Пошехонецъ, основатель Преображенскаго монастыря, былъ или священникомъ въ с. Горахъ или же при содѣйствіи священника погоста Горь рѣшилъ строить въ языческомъ краѣ православный монастырь. Интересно и то обстоятельство, что сотрудникъ „чернаго попа“ Іоны старецъ Арсеній изъ Мезени, современникъ и землякъ преподоб. Трифона Вятскаго, проповѣдывавшаго христіанство среди Муллинскихъ остяковъ у г. Перми. Такое совпаденіе указываетъ, что христіанство въ Осу несли сѣверные миссіонеры, не смотря на то, что они по управленію принадлежали къ приказу Казанскаго дворца знакомые съ языкомъ остяковъ, для которыхъ новое вѣроученіе усвоить на родномъ языкѣ было легче. Фамиліи первоначальниковъ села Горь въ 1596 году указываютъ, что носители ихъ были не русскіе колонисты, а инородцы и всего допустимѣе, что аборигены края—остяки крещеные, можетъ быть, тѣмъ же „Чернымъ попомъ“ Іоной Пошехонцемъ или же другими болѣе ранними миссіонерами Чердынскаго Іоанно-Богословскаго Пыскорскаго или Соликамскаго монастырей.

Въ 1678 году с. Горы и окрестныя деревни подверглись башкирскому разгрому во время такъ наз. Сеитовскаго бунта, начавшагося въ 1662 году и продолжавшагося 27 лѣтъ. Это затяжное возстаніе башкиръ отразилось на Горскомъ церковномъ приходѣ тѣмъ, что онъ уменьшился и состоялъ къ 1678 году всего изъ 30 дворовъ. Большинство Горянъ искало спасенія въ Мѣдянскомъ острожкѣ (нынѣ с. Мѣдянка Осинск. уѣзда).

Мѣстная церковная лѣтопись сохраняетъ свѣдѣнія о первоначальномъ составѣ прихода, который состоялъ изъ деревень: Драчевой, Пещеры, Карташевой, Усть-Тулвы и Богомягковой, въ которыхъ числилось 74 двора, до постройки церкви въ Горахъ селеніе носило названіе Ольки, такое же одноименное урочище чудскаго происхожденія имѣется около селѣ Губдора въ Чердынскомъ уѣздѣ.

¹⁾ Шишонко. Пермская лѣтопись, томъ I, стр. 118.

Исторія с. Горь интересна тѣмъ, что аборигены края остяки одновременно подверглись ассимиляціи съ двухъ сторонъ, пришедшихъ башкирь нѣсколькими столѣтіями раньше русскихъ, а съ паденіемъ Казанскаго царства началась русификація Осинскаго края.

Названія рѣкъ Осинскаго уѣзда даже нынѣ легко объясняются изъ языка пермяковъ—коми. Такъ на примѣръ, Тулва, корень слова, вѣроятно, обашкирился, но окончаніе названія рѣки *ва*—вода, указываетъ, что первоначальники здѣсь были финно угры. Названіе села Горы созвучно съ пермяцкимъ *гор*—печь, каминъ.

Наличность чудскихъ городищъ, мѣстныхъ преданія о „чуди бѣлоглазой“,—все это говоритъ за то, что чудь ко времени прихода въ край русскихъ не была еще обашкирена и остатки ея приняли христіанство, какъ это мы видимъ на примѣрѣ села Горь.

Въ 1774 г. во время Пугачевского возстанія въ с. Горахъ ютились шайки Пугачева и многіе изъ жителей селенія за сношенія съ Пугачевцами считались ихъ сторонниками и состояли на подозрѣніи у администраціи.

Нынѣ село числится въ составѣ Комаровской волости Осинскаго уѣзда, въ немъ находятся: православная церковь, земское училище, библіотеки и 81 дворъ съ 580 жител. об. пола.

Въ 9 верстахъ отъ Осы по тракту, идущему въ с. Аряжское, на р. Сидяхѣ притокѣ Тулы находится старое село **Гамицы** Устиновской волости.

Селеніе это уже при переписи Осинской слободы въ 1654 году Семеномъ Волынскимъ упоминается, какъ часть вотчинъ помѣщика Чурина, которому принадлежало сосѣднее село Крылово. Въ упомянутой переписи деревня названа *Гамы* съ одноименнымъ названіемъ на р. Вычегдѣ въ Вологодской губерніи есть и нынѣ село Гамь, извѣстное по житію св. Стефана Пермскаго, гдѣ этотъ Пермскій апостоль совершалъ миссіонерскіе подвиги, точно съ такимъ-же названіемъ „Гамы“ находится село въ 20 вер. отъ г. Перми. Въ названіи села видна русификація, первоначальное *Гамы*, *Гамичи* перешло въ мягкое *Гамицы*. Въ селѣ имѣются православная церковь, школа и 105 дворовъ съ 650 жител. об. пол.

Въ 4 верстахъ отъ с. Гамиць и въ 73 верстахъ отъ г. Осы, на р. Мутавлѣ притокѣ р. Тулы находится старинное село **Крылово**.

Поселеніе это обязано своимъ существованіемъ Андрею Крылову, племяннику патріарха Гермогена, купившему землю у башкиръ въ 1618 году, отъ котораго вотчина перешла по наслѣдству Чуринымъ въ 1647 году, когда жители сосѣдняго села Гамицы были уже крѣпостными Чурина. Здѣсь въ миниатюрѣ можно видѣть, какъ легко было превращать потомковъ первобытныхъ инородцевъ *чуди-остяковъ* въ крѣпостныхъ работниковъ; выше по Камѣ густо-населенныя земли тѣми-же потомками—чуди-остяками по грамотамъ Московскихъ государей подъ названіемъ *пустопрожныхъ* жаловались Строгановымъ, а за Ураломъ подобное явленіе наблюдается съ землями вогуль, пожалованныхъ Петромъ I заводчикамъ Демидовымъ, которые для нуждъ горнаго хозяйства и владѣльцевъ-князей земель обращали въ крѣпостныхъ.

Отъ Чуриныхъ Крылово перешло по наслѣдству Нормакимъ, а послѣдніе въ 1722 году продаютъ вотчину баронамъ Строгановымъ. Тяжбы по земельнымъ дѣламъ послѣднихъ съ сосѣдними башкирами кончались при предъявленныхъ рѣшеніяхъ суда вооруженными возстаніями башкиръ, за что доставалось Крыловцамъ, такъ при объявленіи сенатскаго рѣшенія въ 1732 году, окончившагося не въ пользу башкиръ, послѣдніе сожгли Крылово и убили 126 человекъ жителей об. пол. Такимъ-же разгромамъ отъ башкиръ Крылово подвергалось въ 1737, 1742 и 1745 годахъ¹⁾. Въ 1774 году во время возстанія Пугачева Крылово было ареной, гдѣ происходило множество схватокъ правительственныхъ отрядовъ съ Пугачевцами, ядро которыхъ составляли башкиры. Строгановскій приказчикъ Подвинцевъ въ своемъ рапортѣ такъ рисуетъ картину усмиренія башкиръ: 9 апрѣля 1774 года армія въ числѣ 1500 человекъ съ 12 пушками, имѣвшая 400 фузей и 50 винтовокъ, остальные люди отряда были вооружены луками, выступили изъ Бѣляевки (Оханскаго уѣзда) и того-же дня вступили въ г. Осу. Командиромъ отряда былъ управитель Аннинскаго завода Юрій Бергманъ, ротными командирами: Димитрій Истоминъ и сержантъ Павелъ Ивановъ. Крѣпостными помѣщичьи людьми командовали приказчики Иванъ Дугинъ, Иванъ Варанкинъ, Алексѣй Собакинъ и Подвинцевъ. Пугачевцевъ въ Осѣ не было; они мѣстомъ своихъ скопищъ выбрали село Горы, увидавъ большой отрядъ, Пугачевцы изъ Горъ разбѣжались, но собрались около с. Крылова въ числѣ 700 человекъ, гдѣ произошла первая

¹⁾ Шишонко, Пермская лѣтопись, томъ II, стр. 460 и 477.

схватка, при чемъ въ отрядѣ Бергмана было убито 12 человекъ и ранено 3, но затѣмъ башкиры бѣжали. Отступленіе башкиръ открыло отряду дорогу во внутрь башкирскихъ поселеній по р. Тулвѣ. Отрядъ двинулся изъ Крылова въ отстоящую въ 5 верстахъ д. Барду, но жителей башкиръ нигдѣ не встрѣтилъ, всѣ селенія стояли пустыми, наступившая оттепель вынудила его вернуться обратно и отряды расквартировались въ г. Осѣ и с. Горахъ. При обратномъ возвращеніи отрядомъ Бергмана было предано огню 800 дворовъ въ 11 башкирскихъ деревняхъ. Въ числѣ сторонниковъ Пугачева были попъ и дьяконъ села Горь и 18 человекъ крестьянъ, которые были взяты и представлены, куда слѣдуетъ, говорить Подвинцевъ. Послѣднимъ за время стоянки въ Крыловѣ еще былъ предпринятъ второй походъ въ маѣ того же года въ башкирскія деревни по Тулвѣ и онъ въ теченіе сутокъ долженъ былъ выдержать перестрѣлку и съ башкирами у д. Барды, при чемъ потерялъ 2 убитыми и 15 ранеными. Чѣмъ закончился походъ Подвинцева неизвѣстно. Такъ какъ въ 20-хъ числахъ іюня Оса была взята Пугачевымъ, то Подвинцеву со своимъ отрядомъ былъ отрѣзанъ путь къ возвращенію¹⁾. Какая судьба постигла этотъ отрядъ неизвѣстно. Нынѣ въ селѣ находятся: православная церковь, земское училище, библіотека, волостное правленіе, торжекъ происходитъ 26 іюня. Дворовъ въ селеніи 122, въ нихъ жителей 798 человекъ об. пол.

Въ 5 верстахъ отъ д. Монастырки на правомъ берегу Камы на р. Давыдовкѣ находится **д. Заводчикъ** Богомягковской волости Оханскаго уѣзда.

Здѣсь въ 1720 году горному чиновнику Тряпицыну въ компаніи съ башкиромъ Иматкуловымъ было разрѣшено построить мѣдноплавильный заводъ. Заводъ этотъ дѣйствовалъ нѣкоторое время, но затѣмъ былъ проданъ въ 1733 г. Акинфію Демидову. Послѣдній предпринялъ здѣсь постройку новаго обширнаго завода, но оставилъ его почему-то не достроеннымъ²⁾. Нынѣ селеніе это получило названіе Заводчика, въ которомъ числится 50 дворовъ жителей.

Въ 25 верст. отъ Монастырки и 225 отъ г. Перми на правомъ берегу р. Камы, при впаденіи р. Частой находится **д. Ерзовка** Частинской волости Оханскаго уѣзда. Это большое селе-

¹⁾ Адресъ-Календарь Пермской губерніи на 1883 г., отд. II, стр. 44—46. Василій Волеговъ. Матеріалы для исторіи Пугачевского бунта въ Пермской губ.

²⁾ Чупинъ. Географическій и статистическій словарь Пермск. губ. т. I стр. 433.

ніе съ 196 дворами и 900 жителей об. п., ведетъ бойкую торговлю хлѣбомъ, куделей и льнянымъ сѣменемъ. Грузооборотъ торговой пристани въ Ерзовкѣ опредѣляется по отправкѣ грузовъ въ 306 тысячъ пудовъ. Въ селеніи имѣется часовня и церковная школа. Изъ прошлой жизни о Ерзовкѣ извѣстно, что сюда перенесена монастырская часовня изъ Частыхъ въ 1702 году, когда въ послѣднемъ возникъ храмъ.

Въ 245 верст. отъ г. Перми и въ 5 верст. отъ Ерзовки на правомъ берегу Камы находится село **Частые** Оханскаго уѣзда.

Первоначально земля у *Частыхъ острововъ* принадлежала Чувашу Мерети, отъ котораго куплена въ 1614 году Преображенскимъ Осинскимъ монастыремъ ¹⁾. Въ 1646 г. въ д. Частыхъ было два двора: одинъ монастырскій, гдѣ жили монастырскіе послушники и одинъ дворъ пашеннаго крестьянина Ивашки Иванова ²⁾. Въ 1702 году въ Частыхъ сооружена церковь какъ въ вотчинѣ ³⁾ Преображенскаго Осинскаго монастыря. Нынѣ въ селѣ находятся: православная церковь, земское училище, библиотека, волостное правленіе, почтово-телеграфное отдѣленіе. Еженедѣльные торжки—по пятницамъ и ярмарки: 1 января, 20 іюля, 8 сентября и 30 ноября. Въ селѣ находится пароходная пристань, грузооборотъ которой по нагрузкѣ опредѣляется въ 200 тысячъ пудовъ, отправляется преимущественно рожь и овесъ, гречи до 17 тысячъ пудовъ, кудели до 25 тысячъ пудовъ и до милліона яицъ. Разгружаются преимущественно мануфактура и бакалея въ количествѣ до 50 тысячъ пудовъ. Дворовъ въ селеніи 106, въ нихъ жителей об. п. 530 человекъ.

Въ 20 верст. отъ Частыхъ, въ предѣлахъ Шлыковской волости, у д. **Ефимять** на р. Мал. Полуденной—притокѣ р. Частой, въ 1830 г. открыты залежи рѣдкаго минерала волконскоита ⁴⁾; въ Ефимятской горѣ волконскоитъ встрѣчается въ желѣзистомъ и слюдистомъ песчанкѣ въ видѣ гнѣздъ. Добыча его не представляетъ особыхъ затрудненій, какъ это видно изъ дѣлъ горнаго управленія.

Въ 12 верстахъ отъ Частыхъ, ниже по теченію Камы находится на правомъ берегу Камы село **Змievка** на одноименной съ

¹⁾ „Изъ Осинской старины“. Пермскія Губернск. Вѣдомости за 1910 г. № 189.

²⁾ Покровскій. Извѣстія обществ. Археологій, исторій и этнографій при Казанскомъ университетѣ томъ XVІІІ, выг. 1, 2 и 3.

³⁾ Шишонко. Пермская лѣтопись т. V³ стр. 242.

⁴⁾ Минералъ тускло-зеленаго цв., не кристаллич.; состоитъ изъ окиси хрома, окиси желѣза, кремнезема, глинозема и воды. *Ред.*

нимъ рѣчкѣ. Деревня Зміевка извѣстна по переписи Дашкова Осинской слободы въ 1678 году. Нынѣ въ селѣ находятся: православная церковь, земское училище, библіотека и волостное правленіе. Дворовъ въ селѣ 168, въ нихъ жител. об. п. 926 человѣкъ.

С. Крюково находится въ 5 верстахъ ниже Зміевки на противоположномъ лѣвомъ берегу р. Камы при впаденіи р. Порѣзной. Отъ Перми село находится въ 255 верстахъ. Какъ деревня, оно было извѣстно по переписи Осинской слободы Дашковымъ въ 1678 году. Нынѣ въ селѣ находятся: православная церковь, земское училище и библіотека. Дворовъ въ селеніи 200, въ нихъ жител. об. п. 1214 человѣкъ.

С. Елово на лѣвомъ берегу р. Камы, при впаденіи р. Зобачевки, въ 270 верстахъ отъ Перми, старинное селеніе. Мѣстное преданіе приписываетъ основаніе поселенія разбойничьимъ атаманамъ братьямъ Соколу и Пѣтуху, современникамъ Ермака, покорителя Сибири. Елово и сосѣдняя д. Толстикъ своимъ существованіемъ обязаны атаману Пѣтуху.

Нынѣ въ селѣ находятся: православная церковь, земская школа и библіотека, волостное правленіе Еловской волости, почтово-телеграфное отдѣленіе, еженедѣльные базары по четвергамъ и ярмарки: 17 марта и 14 февраля.

Хлѣбная пристань. Грузооборотъ пароходной пристани опредѣляется: по отправкѣ грузовъ въ 190 тысячъ пудовъ и разгрузкѣ въ 117 тыс. пуд. Дворовъ въ селѣ 127 съ 700 челов. жителей об. пола.

Ножевка незначительная пароходная пристань при впаденіи р. Ножевки съ правой стороны въ Каму, въ 290 верстахъ отъ Перми. Среди простонародья селеніе еще называется **Раззорихой**. Ранѣе здѣсь былъ нѣкогда желѣзодѣлательный заводъ, наз. *Нижне-Рождественскимъ*. Въ 4 верстахъ отъ пристани на той р. Ножевкѣ находится **Средне-Рождественскій заводъ** или **Ножевка**, основанный Акинфіемъ Демидовымъ въ 1740 году, нынѣ не дѣйствующій. Въ селеніи находятся 3 церкви, православная, единовѣрческая и австрійская, 2-хъ-классное училище и одноклассныя— мужское и женское и читальня, волостное правленіе Рождественской волости, Оханскаго уѣзда, земская больница. Торговыхъ лавокъ въ селеніи 6, еженедѣльные торжки по понедѣльникамъ и ярмарки: 29 іюня и 25 декабря.

Изъ кустарныхъ промысловъ въ селеніи болѣе развитъ кузнечный—20 заведеній, столярный—10 и кожевенныхъ 2 заведенія.

Средства населеніемъ извлекаются отъ земледѣлія; сельско-хозяйственныя машины получили права гражданства, однѣхъ молотилокъ въ селеніи имѣется свыше 60. Дворовъ въ селеніи 779, въ нихъ жителей об. пол. свыше 3600 человекъ. Въ 5 верстахъ находится тоже закрытый заводъ **Верхне-Рождественскій**, построенный Демидовымъ, нынѣ это значительная деревня съ 270 дворами и населеніемъ свыше 1000 человекъ, имѣетъ двѣ школы: мужскую и женскую, одну торговую лавку, ни винныхъ и ни пивныхъ въ селеніи нѣтъ. Въ селеніи имѣется кулеткацкій заводъ.

Почти противъ устья р. Ножевки на лѣвомъ Осинскомъ берегу Камы выпала р. **Толстикъ**, на ней расположена деревня того же имени Дубровской волости Осинскаго уѣзда. Въ ней православная часовня, въ которой заслуживаетъ вниманія древняя икона св. Георгія.

Пароходная торговая пристань д. Толстика имѣетъ грузооборотъ по отправкѣ кладей въ 43 тыс. пудовъ и до 30 тыс. пудовъ по приему ихъ. Въ окрестностяхъ Толстика находится чудское городище. Дворовъ въ селеніи 39 съ 150 жителями.

Въ 8 верстахъ отъ Толстика находится старинное село **Дуброва** ¹⁾ Осинская на р. Дубровкѣ, лѣвомъ притоцѣ р. Камы. Мѣстныя преданія сохранили въ памяти населенія о пребываніи въ окрестностяхъ Дубровы „чуди бѣлоглазой“. Объ этомъ-же свидѣтельствуютъ находки въ землѣ вещественныхъ памятниковъ, какъ-то: древнихъ топоровъ, ральниковъ, молотковъ и др. вещей. Осинскія грамоты о рыбной ловлѣ и хмѣлевыхъ щипаньяхъ по Камѣ, принадлежавшихъ пермичамъ, указываютъ на то, что инородцы остяки были здѣсь даже аборигенами края въ царствованіе Михаила Ѳеодоровича. Въ 1616 году окрестности Дубровы по грамотѣ царя Михаила Ѳеодоровича отдаются Осинскому Преображенскому монастырю, а въ 1646 году въ с. Троицкомъ на дубровѣ былъ дворъ монастырскій, въ которомъ жили старцы, дворъ попа Авдія Варѣоломѣева съ 3 сыновьями и крестьянскихъ 50 дворовъ съ 200 жител. мужского пола ²⁾. Съ закрытіемъ Преображенскаго Осинскаго монастыря въ 1737 году, жители Дубровы обратились въ государственныхъ крестьянъ. Въ 1779 году Дубровцы съ жителями деревень **Неволиной** и **Зобачевки** готовили коломенки для переправы черезъ Каму полчищъ Пугачева послѣ взя-

¹⁾ Подъ этимъ названіемъ извѣстно не одно селеніе; въ Оханскомъ у., Пермск. губ.; недалеко отъ Камы есть большое старое село Дуброва, на трактѣ. *Ред.*

²⁾ Опись архивнымъ дѣламъ министерства юстиціи, въ Москвѣ, за № 6444.

тія имъ г. Осы. Здѣсь повѣшены Пугачевымъ за вѣрность присягѣ секундъ-майоръ Скрипицынъ и капитанъ Смирновъ, говоритъ бытописатель г. Сарапула свящ. Блиновъ ¹⁾. Нынѣ въ селѣ двѣ церкви, православная и единовѣрческая, двухклассное училище и одноклассное, библіотека, волостное правленіе Дубровской волости, еженедѣльные базары по субботамъ и ярмарки: 6 января и въ Троицынъ день. Дворовъ въ селеніи 426, въ нихъ жителей об. пол. 2140 человекъ.

Въ 12 верстахъ отъ Ножевки и въ 300 верстахъ отъ Перми на правомъ Оханскомъ берегу при впаденіи р. Бабки въ Каму находится село **Бабкинское**, весьма древнее селеніе. Починокъ Бабка извѣстенъ по исторіи съ 1646 года, какъ вотчина Преображенскаго Осинскаго монастыря, когда въ ней былъ одинъ дворъ ²⁾. Нынѣ въ селѣ находятся: православная церковь, земское училище и библіотека, волостное правленіе Бабкинской волости и почтово-телеграфное отдѣленіе. Еженедѣльные базары по пятницамъ и ярмарка съ 12 декабря. Двѣ парходныя пристани имѣютъ значительный грузооборотъ, благодаря скупкѣ въ селѣ ржи, овса, гречи и льняного сѣмени до 150 тысячъ пудовъ и кудели до 100 тысячъ пудовъ. Дворовъ въ селеніи 63 съ 200 жит. об. пол.

При впаденіи р. Бабки въ Каму на высокомъ прибрежномъ холмѣ находится Чудское городище съ тремя рядами земляныхъ валовъ. Съ этой горы открывается прекрасная панорама на окрестности и взоръ охватываетъ огромное пространство.

Въ 10 верстахъ на томъ же правомъ берегу находится село **Степаново**, принадлежащее къ Бабкинской волости Оханскаго уѣзда. Селеніе это также входило въ составъ вотчинъ Преображенскаго Осинскаго монастыря, что видно изъ переписи вотчинъ этой обители 1646 году. Въ деревнѣ находился дворъ съ однимъ изъ монастырскихъ братій и 3 крестьянскихъ двора ³⁾. Нынѣ въ селѣ находятся: православная церковь, земская школа и 78 двор. съ 250 жител. об. пола.

Въ двухъ верстахъ отъ с. Степановскаго, ниже по Камѣ на томъ же берегу ея, находится д. **Гамы**, Бабкинской волости, съ 30 дворами, это послѣднее изъ селеній на Камѣ Пермской губ. Оханскаго уѣзда, ниже начинаются селенія Галевской волости Вятской губерніи.

¹⁾ Г. Сарапулъ и Среднее Прикамье былое и современное, стр. 21.

²⁾ Извѣстія общества археологіи, исторіи и этнографіи при Казанскомъ университетѣ, томъ XVIII, вып. I, 2 и 3.

³⁾ Тамъ-же.

Усть-Рѣчки и Галево, двѣ пристани, находящіяся въ 2—3 вер. другъ отъ друга и обслуживающія главнымъ образомъ Воткинскій заводъ.

Галево—казенная товарная пристань Воткинскаго завода, а въ самомъ селеніи расположенъ судостроительный заводъ, но работы на послѣднемъ въ настоящее время приостановлены, зданія и всё приспособленія существуютъ. Галево съ Воткинскимъ соединено болѣе 10 лѣтъ тому назадъ желѣзнодорожной вѣткой, которая служитъ исключительно для надобностей и перевозки грузовъ казеннаго завода. Весь частный грузъ и пассажирское сообщеніе съ **Воткинскимъ заводомъ** направляется и совершается поэтому гужевой тягой черезъ пристани Усть-Рѣчки.

Для потребностей завода на Усть-Рѣчки приходитъ большое количест. разнообразныхъ потребительныхъ товаровъ: керосинъ, соль, крупчатка, пшено, мануфактура и т. п.; изъ отправляемыхъ грузовъ нужно отмѣтить издѣлія Воткинскихъ кустарей, главнымъ образомъ телѣжные хода и въ большомъ количествѣ зерновой хлѣбъ. Заводъ отъ пристани находится въ 12 верстахъ. Определенной таксы для пассажировъ не существуетъ, плата за провозъ колеблется въ зависимости отъ количества лошадей на пристани, умѣнія торговаться и состоянія погоды (отъ пристани приходится подниматься на крутую гору, въ дождливое время подъемъ по глиняному грунту бываетъ довольно затруднительнымъ). Средняя стоимость проѣзда 1 руб. за пару.

Пристань Усть-Рѣчки является единственнымъ подъѣзднымъ путемъ къ р. Камѣ для сѣверныхъ волостей Сарапульскаго уѣзда, кстати сказать наиболѣе хлѣбородныхъ и экономически обезпеченныхъ. Рѣка Кама для этихъ ближайшихъ волостей уѣзда¹⁾ съ населеніемъ болѣе 100 тысячъ человекъ является единственнымъ судоходнымъ путемъ. Пермская дорога за дальностью разстоянія имѣетъ лишь относительное значеніе, хотя ближайшій путь на Пермскую желѣзную дорогу лежитъ черезъ ту же Усть-Рѣчки. Здѣсь проходитъ земскій трактъ черезъ Воткинскій заводъ, села Мишкино, Шарканъ, Тыловой, Дебессы (Сарапульскій у.), Поломъ (Глазовскій уѣздъ) до станціи Чепца, всего 130 верстъ. Начиная съ села Шаркана, путь идетъ черезъ коренныя старинныя поселенія вотяковъ²⁾. Въ селѣ Шарканѣ (33 вер. отъ Усть-

¹⁾ Воткинской, Шарканской, Сосновской, Зюзинской, Тойкинской, Полазовской, Кельчинской, Тыловой и отчасти Б.-Пургинской и Дебесской).

²⁾ Другой путь на станцію Чепцу проходитъ черезъ пристань Гольяны и Ижевскій заводъ около 140 верстъ.

Рѣчки) небольшой чугуно-литейный заводъ Родыгина, постоянныхъ рабочихъ до 100 человекъ; производство чугунаго литья сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій, въ частности молотилокъ; выработка до 50,000 пудовъ.

Дер. Усть-Рѣчки и Галево первыя камскія селенія Вятской губерніи.

Воткинскій казенный заводъ лежитъ въ 12 верстахъ отъ р. Камы (смотри пристань Галево и Усть-Рѣчки) при слияніи рѣкъ Вотки, Шаркана и Березовки, запруженныхъ для образованія пруда плотиною въ 380 сажень.

Округъ завода расположенъ частью въ Сарапульскомъ уѣздѣ (Вятской губерніи) и отчасти въ Оханскомъ и Осинскомъ уѣздахъ (Пермской губ.) и занимаетъ съ присоединенной отъ Ижевскаго завода дачей до 470.000 десятинъ, изъ которыхъ подъ лѣсами считается до 180 тысячъ. Въ заводскомъ округѣ проживаетъ до 75.000 жителей съ заводомъ.

Основаніе завода относится ко второй половинѣ XVШ вѣка. Гр. Шуваловъ, пользуясь большимъ вліяніемъ при дворѣ императрицы Елизаветы, завладѣлъ монопольными правами на разные промыслы и между прочимъ обратилъ вниманіе и на горные заводы.

Воткинскій заводъ основанъ графомъ Шуваловымъ въ 1759 г. Устройство завода было поручено извѣстному въ то время премьер-майору Москвину.

Первоначальное населеніе было незначительно, всего сто человекъ, но графу Шувалову было оказано содѣйствіе правительства и къ заводу приписано отъ казны болѣе 1000 человекъ крестьянъ для исполненія горнозаводскихъ работъ. По смерти Шувалова (1762 г.) надъ всѣмъ его имѣніемъ учреждена была опека, а вскорѣ въ 1763 году по указу императрицы Екатерины II заводъ былъ переданъ во владѣніе государственной Бергъ-Коллегіи (горное вѣдомство), такимъ образомъ онъ переходитъ въ казенное владѣніе. Въ это время заводъ выдѣлывалъ ежегодно до 40.000 пудовъ желѣза, бѣлую жечь, требовавшуюся тогда для покрытія царско-сельскихъ строеній, къ тому же времени относится и устройство пристани со складами для нуждъ завода въ селѣ Гольянахъ.

Къ этому времени приписныхъ рабочихъ къ Воткинскому и Ижевскому заводамъ числится уже 13.001 челов.; изъ нихъ год-

ныхъ для работъ болѣе 4.560 человекъ. Положеніе приписныхъ крестьянъ было самое жалкое.

Въ 1774 году заводъ былъ разграбленъ и сожженъ Пугачевымъ и въ угнетенныхъ горнозаводскихъ крестьянахъ шайки Пугачева нашли себѣ много пособниковъ, а остальные рабочіе разбѣжались. Заводъ опустѣлъ, но вскорѣ былъ возобновленъ снова и съ 1783 по 1796 годъ находился въ завѣдываніи Вятской казенной палаты. По свѣдѣніямъ Вятской палаты, за это время Воткинскій заводъ имѣлъ одну кричную фабрику съ 21 молотомъ, изъ которыхъ 5 было запасныхъ. Штатныхъ служащихъ мастеровыхъ и рабочихъ въ этомъ заводѣ было всего 479 человекъ и 9476 приписныхъ крестьянъ. За время управленія заводами казенной палатой онъ не только не подвинулся впередъ, но былъ приведенъ почти къ совершенному уничтоженію. Цыфры производительности завода ярко отгѣняютъ этотъ упадокъ: съ 130.470 пудовъ выработки разныхъ издѣлій въ 1766 году и 143.334 въ 1767 году падаетъ къ концу столѣтія до 14.000 пудовъ. Съ передачей завода горному вѣдомству въ 1796 году производительность его опять начинаетъ постепенно развиваться. Такъ, въ 1828 году производительность завода снова поднимается до 140.000 пудовъ, выдѣлываютъ въ это время желѣзо и сталь изъ чугуна, получаемого съ Гороблагодатскихъ заводовъ, а изъ желѣза приготавливали разные предметы, необходимые для адмиралтейства и артиллеріи. Съ 1837 года начались преобразованія и улучшенія: введено пудлинговое производство, черезъ 10 лѣтъ основано пароходостроительное заведеніе и устроена верфь, въ 1853 г. сооружена водопроводная желѣзная труба, снабжающая водою половину водяныхъ колесныхъ двигателей завода. Производство его къ тому времени регистрируется уже цыфрой въ 45.000 пудовъ желѣза въ разнообразнѣйшихъ видахъ и размѣрахъ, начиная отъ тонкой проволоки до ридерса, отъ часовой пружины до корабельнаго листа, отъ пробойнаго гвоздя до 300 пудоваго якоря. Таковы историческія даты завода.

Въ настоящее время въ Воткинскомъ заводѣ дѣйствуетъ болѣе 10 паровыхъ машинъ, 11 турбинъ, нѣсколько паровыхъ машинъ разныхъ системъ и локомотивовъ. Работаютъ слѣдующіе цеха: 1) сталелитейный, 2) пудлинговый, 3) кричный, 4) листокатальный, 5) земледѣльческій (выработка плуговъ), 6) сварочный, 7) литейный (отливка мѣди и чугуна), 8) механи-

ческій (отдѣлка частей машины), 9) пароходный (приготовление котловъ, сборка паровыхъ шкунъ, пароходовъ), 10) кузнечный, 11) каменный и 12) столярный. Основнымъ дѣломъ для Воткинскаго завода считаются обще-механическія работы и изъ нихъ первое мѣсто занимала постройка паровозовъ, но паровозный цехъ 5 марта 1909 года сгорѣлъ. До этого времени (до 1 января 1909 г.) съ 1896 года выпущено было 345 паровозовъ по цеховой цѣнѣ 11.189.693 рубля. Судостроеніе (пароходы и баржи) выразилось въ такихъ цифрахъ: за періодъ времени съ 1900 по 1908 г.г. выпущено заводомъ 96 судовъ по цеховой стоимости 683 милл. руб. съ прямымъ убыткомъ для завода около 800 тысячъ рублей.

Производство плуговъ было таковымъ: въ 1901 году—17.550; въ 1903 году—22 355; въ 1904 году—11.756; въ 1905 г.—13.663; 1906 г.—12.568; 1907 г.—7.644 и 1908 г.—8.628 штукъ. Общая сумма издѣлій, приготовленныхъ по подрядамъ, заказамъ и на продажу въ періодъ за 1904—1908 г.г. достигаетъ 15.123 тысячъ рублей. Въ послѣднее время производительность завода стала убыточной и ожидается закрытіе завода. Какъ селеніе Воткинскій заводъ представляетъ одну волость и имѣетъ по переписи 1897 г. 21 тысячъ человѣкъ, занимаетъ 4-е мѣсто по количеству населенія среди горсодовъ и селеній Вятской губерніи и 5-е среди городовъ Прикамскаго края, включая сюда Пермь и Казань.

Жители, кромѣ работы на заводѣ, заняты земледѣліемъ (въ очень ограниченныхъ размѣрахъ) и кустарными промыслами, въ числѣ послѣднихъ наиболѣе развитъ экипажный, выработка „ходовъ“ для колесныхъ экипажей, слесарный и мѣдно-литейный; литейщики главнымъ образомъ готовятъ мѣдные приборы къ ходамъ экипажей: гайки, втулки, кольца и т. п. Въ заводѣ нѣсколько церквей, цѣлый рядъ учебныхъ заведеній, начиная со средне-техническаго, женской гимназіи, городского училища и кончая двухклассными и начальными (послѣднихъ въ заводѣ 10). Имѣются заводская и земская больницы съ нѣсколькими врачами, аптека, богадѣльня. Торговля развита весьма значительно: заводъ является крупнымъ торговымъ и единственнымъ центромъ для сѣверныхъ волостей Сарапульскаго уѣзда на еженедѣльныхъ базарахъ дѣлаются большіе обороты по продажѣ и закупкѣ зернового хлѣба; рядъ крупныхъ складовъ и лавокъ завода являются оптовиками для сельскихъ

торговцевъ; розничный отпускъ потребительныхъ товаровъ достигаетъ большой суммы¹⁾).

С. Паздеры отъ Перми 348 в., отъ устья Камы 501 в.

Рѣка **Сива** довольно значительный притокъ р. Камы, вступаетъ въ Сарапульскій уѣздъ изъ Пермской губерніи, около деревни Зачерной и течетъ по границѣ уѣзда съ Пермской губерніей до села Паздеръ, около котораго и впадаетъ въ р. Каму.

Въ предѣлахъ Сарапульскаго уѣзда Сива течетъ по долинь, ширина которой доходитъ отъ 1½ до 2 верстъ. Рѣчная долина съ обѣихъ сторонъ окружена холмами, представляющими ни что иное, какъ старые нагорные берега рѣки, прорѣзанные многочисленными долинами впадающихъ въ нее рѣчекъ. Въ прежніе годы по р. Сивѣ сплавляли лѣсъ, въ настоящее время по ней сплавляютъ желѣзныя издѣлія Воткинскаго завода. Изъ притоковъ Сивы слѣдуетъ упомянуть о р. Воткѣ, которая около Воткинска образуетъ большой заводскій прудъ²⁾).

Въ 360 верстахъ отъ г. Перми на лѣвомъ берегу въ Осинскомъ уѣздѣ Пермской губерніи, при впаденіи р. Сайгашки находится село **Сайгатка**. Селеніе это извѣстно съ 1646 года, когда бывшая здѣсь деревня съ 4 дворами составляла вотчину Преображенскаго Осинскаго монастыря. Съ закрытіемъ монастыря въ 1727 г. жители селенія обратились въ государственныхъ крестьянъ. Нынѣ въ селѣ находятся: православная церковь, земское училище, библіотека и волостное правленіе Сайгатской волости. Торговыхъ лавокъ въ селѣ 6, въ числѣ ихъ казенная винная и ярмарки: 9 мая, 29 іюня и 6 декабря. Пароходная пристань имѣетъ грузооборотъ на 30 тысячъ руб. Дворовъ въ селеніи 229 съ населеніемъ свыше тысячи жителей, занимающихся исключительно земледѣліемъ.

Гольяны пристань и село на правомъ берегу рѣки Камы и на рѣкѣ Гольянкѣ.

Село ничего достопримѣчательнаго не представляетъ. Пристань Гольяны является ближайшей къ Ижевскому заводу и отличается большимъ оживленіемъ: черезъ нея въ заводъ доставляется значительная часть матеріаловъ, необходимыхъ для заводскаго производства, точно также какъ и масса предметовъ привозной тор-

¹⁾ Памятная книжка Вятской губерніи на 1870 годъ.

²⁾ Поездка на Уралъ г. Министра земледѣлія и государственныхъ имуществъ А. С. Ермолова лѣтомъ 1905 г. И. Х. Озеровъ. Горные заводы Урала 1910 г. А. Н. Митинскій. Горнозаводскій Уралъ 1909 г.

³⁾ Наумовъ. Краткій обзоръ средствъ сообщенія въ Вятской губерніи.

говли, необходимыхъ для многочисленнаго заводскаго населенія. Равнымъ образомъ заводъ экспортируетъ черезъ Гольяны большую часть предметовъ своего производства. Кромѣ того развито сильное пассажирское движеніе: въ 150—160 навигаціонныхъ дней пробѣгаетъ ежедневно 1500—2000 подводъ или до 3000 пассажировъ; въ среднемъ до 20 пассажировъ ежедневно. Ёдутъ люди самыхъ разнообразныхъ профессій: чины различныхъ вѣдомствъ и учреждений, представители заводской администраціи, всевозможные агенты, торговцы, заводскіе служащіе и служащіе въ рѣчныхъ судахъ, рабочіе, крестьяне и проч. и проч. Особенно усиливается движеніе во время Нижегородской ярмарки и съ началомъ навигаціи. Ижевской заводъ отъ пристани лежитъ въ 40 верстахъ. Стоимость проѣзда колеблется отъ 2 до 4 руб. за пару. Въ селѣ волостное правленіе, почтовое отдѣленіе, амбары съ интендантскими складами ¹⁾.

Ижевскій оружейный и сталелѣвательный заводъ лежитъ при рѣкѣ Ижѣ, впадающей въ р. Каму, находится въ 40 верстахъ отъ Камской пристани Гольяны и въ 70 верст. отъ своего уѣзднаго города Сарапула.

Рѣка Ижъ вмѣстѣ съ 12-ю впадающими въ нее рѣчками и множествомъ ручейковъ, въ 63 верстахъ отъ истока, остановлена плотиною, отчего образовался заводскій прудъ, имѣющій площадь болѣе 17¹/₂ квадратн. версть. На прудѣ устроены гидравлическія сооруженія, приводящія въ дѣйствіе часть машинъ завода. Заводъ этотъ, подобно Воткинскому, построенъ въ 1760 году тѣмъ же графомъ Шуваловымъ и въ немъ была только одна молотобойная фабрика (желѣзоковательный заводъ), на которой при открытыхъ горныхъ и ручныхъ мѣхахъ выдѣлывались желѣзо, якоря и разныя мелкія вещи по нарядамъ Адмиралтейской коллегіи и частнымъ заказамъ. По смерти Шувалова надъ всѣмъ его имѣніемъ была учреждена опека, а въ 1763 г. заводы, въ томъ числѣ и Ижевскій, перешли во владѣніе казны и поступали въ вѣдѣніе горнаго вѣдомства (Бергъ-Коллегію). Въ началѣ производство издѣлій продолжается заведеннымъ порядкомъ и въ тѣхъ же размѣрахъ, но потомъ начинается расширеніе его. Какіе рабочіе работали на заводѣ Шувалова, въ точности неизвѣстно, но когда заводъ перешелъ въ горное вѣдомство, для работъ на немъ правительство высылало партіи солдатъ-новобран-

¹⁾ Докладъ Вятской губернской земской управы губернскому собранію XXXV очередной сессіи по экономическому изслѣдованію дорогъ.

цевъ, которыхъ и обучали заводскимъ работамъ. По истеченіи 25 лѣтъ, солдаты увольнялись отъ обязательныхъ работъ на заводѣ, при чемъ имъ выдавались пенсіи отъ 50 до 150 рублей ассигнаціями въ годъ, смотря по тому, насколько тотъ или другой рабочій былъ искусенъ въ заводскихъ работахъ. Нѣкоторые изъ солдатъ приходили на заводъ женатыми, а другіе женились здѣсь, при чемъ поставщиками невѣстъ явились окрестныя селенія. Дѣти солдатъ-рабочихъ считались кантонистами и со дня рожденія какъ на мальчиковъ, такъ и на дѣвочекъ выдавалось родителямъ по 1 пуду муки въ мѣсяцъ и нѣсколько пудовъ крупы въ годъ. Кромѣ того, мальчикамъ съ 10 до 18 лѣтняго возраста выдавали отъ казны сначала „аммуницію“: шинель, куртку, брюки, фуражку, сапоги и холстъ на бѣлье, а потомъ замѣнили такую выдачу деньгами по 18 рублей въ три года. Съ 10 лѣтняго возраста мальчиковъ брали для обученія грамотѣ въ школу, а тѣхъ, которые не желали учиться грамотѣ, опредѣляли учениками въ мастерскія, гдѣ они въ роли учениковъ работали до 18-лѣтняго возраста и затѣмъ, сдавши экзаменъ, получали званіе цеховыхъ мастеровъ и переходили на задѣльную работу (по мѣстному, становились „задѣльщиками“). Задѣльная плата была ничтожна: въ концѣ XVIII столѣтія она колебалась между 12 и 18 руб. въ годъ, а въ 60 годахъ XIX—между 2 и 10 руб. въ мѣсяцъ. Разъ попавши на заводъ, солдатъ уже окончательно прикрѣплялся къ нему. Хотя самъ онъ по прошествіи 25 лѣтъ и получалъ личную свободу, но дѣти становились „кантонистами“ и въ свою очередь закрѣпошались на 25 лѣтъ. Въ силу родственныхъ привязанностей, а отчасти и благодаря выработавшейся въ 25 лѣтъ работы на заводѣ привычкѣ къ этого рода жизни и труда, рабочіе-солдаты обыкновенно становились постоянными жителями завода. Въ 1774 году заводъ подвергся нашествію и разоренію Пугачева. Заводъ почти не имѣлъ средствъ защиты и вся военная заводская команда состояла изъ сержанта, барабанщика и 7-ми человекъ рядовыхъ. Населеніе, угнетаемое заводскими непосильными работами, легко присоединялось къ шайкамъ Пугачева, они свободно заняли заводъ и оставались въ немъ 2 недѣли. За это время была разграблена денежная казна, казенное имущество, сожжено заводское и обывательское строеніе; до 42 человекъ погибло при сопротивленіяхъ. Въ числѣ жертвъ находился главный начальникъ завода Федоръ Венцель.

Вскорѣ послѣ разгрома заводъ былъ снова возстановленъ и началась прежняя дѣятельность, продолжавшаяся безъ перемѣны до 1806 года. Въ 1806 году желѣзодѣлательный заводъ былъ преобразованъ въ оружейный и въ 1809 году въ полуотстроенномъ видѣ переданъ военному министерству, которое и завѣдуетъ имъ понынѣ.

Правительство, устраивая оружейный заводъ, озаботилось расширеніемъ его, на что было отпущено 1700000 рублей ассигнаціями. Дѣло сравнительно быстро пошло впередъ, техническая часть начала усовершенствоваться, были выписаны нѣмецкіе мастера всѣхъ специальностей, начали вводить новые предметы производства. Было вновь назначено 7000 рекрутъ для обязательныхъ работъ. Солдатъ набирали изъ различныхъ народностей: были русскіе, вотяки, черемисы, чуваша, татары, евреи крещеные и некрещеные, были даже корелы; съ преобразованиемъ завода въ оружейный появились и нѣмцы. Всѣ эти народности, благодаря преобладанію русскихъ и одинаковой съ ними религіи, кромѣ нѣмцевъ и некрещеныхъ евреевъ, обрусѣли и въ настоящее время нѣтъ возможности разобрать ихъ происхожденіе, такъ какъ ни по наружности, ни по языку, ни по обычаямъ, они не отличаются отъ русскихъ жителей; только народныя клички: „черемисенокъ“, „чувашонокъ“ — указываютъ на отдаленное родство нѣкоторыхъ лицъ съ этими племенами. Около того времени, когда Ижевскій заводъ перешелъ въ военное министерство, „яешные“ (государственные) крестьяне, жившіе около тракта, идущаго въ село Гольяны и вблизи Ижевскаго завода, были закрѣпощены за заводомъ подъ именемъ „непремѣнныхъ работниковъ Ижевскаго завода“. Вызвано это закрѣпощеніе было тѣмъ обстоятельствомъ, что изъ вольныхъ крестьянъ никто не хотѣлъ заняться перевозкой тяжестей между Гольянской пристанью и Ижевскимъ заводомъ, потому, во-первыхъ, что дороги были дурны, а во-вторыхъ, крестьяне жили зажиточные и не имѣли нужды въ постороннихъ заработкахъ. Кромѣ того, заводу нужны были люди для заготовки угля, дровъ и возки бревень для строящихся зданій. Прикрѣпленіе крестьянъ дѣлалось на особыхъ условіяхъ.

Къ году освобожденія рабочихъ отъ обязательныхъ работъ (1867) заводъ изъ стали, присланной изъ Златоуста (въ 1864 и 1865 годахъ) приготовилъ стволы изъ трубокъ или пушекъ 3147, а изъ пластинокъ заварено стволы 545 штукъ. Въ 1867 году

Ижевскіе рабочіе (жители завода) и непремѣнные работники были освобождены отъ обязательныхъ работъ. Заводскія работы были на $1/2$ года остановлены и самый заводъ сданъ въ аренду генералу Фролову.

Въ арендѣ заводъ состоялъ 17 лѣтъ, начиная съ 1807 года. Сначала у генерала Фролова, затѣмъ у Бардерлинга въ компаніи съ Нобелемъ и, наконецъ, у капитана Стандершельда. Въ этотъ періодъ времени заводскія фабрики были перестроены, зданія расширены, поставлены паровыя машины. Введена плавка стали, тѣмъ и положено въ 1873 году начало сталедѣлательному заводу. Производство стали для стволовъ, штыковъ и другихъ частей ружья доведено до возможнаго совершенства. Такъ, прежде сталь выписывалась изъ Швеціи по 16 руб. за пудъ, а потомъ была доведена до 4 руб. за пудъ при превосходныхъ, вполнѣ удовлетворяющихъ своему назначенію, качествахъ. Для прокатки стали выстроена новая „прокатная“ мастерская съ паровыми двигателями, а для прокатки поставлены паровые молоты. Производительность стволовъ (для ружей системы Бердана) за время управленія Стандершельда доведена до 300000 штукъ. Послѣ 17-лѣтняго коммерческаго управленія оба завода вновь перешли въ казну (1 іюля 1884 года) и получили наименованіе „Ижевскіе оружейный и сталедѣлательный заводы“. Съ этого-же времени до 1890 года начали сокращаться размѣры производства и въ 1890 году было выпущено всего лишь 15 тысячъ штукъ ружей.

Перевооруженіе арміи ружьемъ образца 1891 года снова вызвало оживленіе дѣятельности обоихъ заводовъ.

Громадная производительность въ издѣліяхъ вызвала переустройство заводовъ увеличеніемъ зданій и снабженіе ихъ массой машинъ и станковъ.

Въ 1897 году основана при оружейномъ заводѣ инструментальная мастерская. Инструментальная мастерская prepares всѣ рабочіе и мѣрительные инструменты для обоихъ заводовъ, другихъ казенныхъ учрежденій и для частной промышленности. Въ настоящее время работы заводовъ значительно сокращаются и такимъ образомъ положеніе рабочаго населенія ухудшается.

Общая производительность ружей за 100-лѣтній періодъ времени съ 1807 по 1907 г. выразилась 4044796 штукъ, кромѣ того, заводъ приготовилъ значительное количество запасныхъ частей къ ружьямъ. Что касается до производительности сталедѣлатель-

наго завода, то 3-хъ лин. стволовъ съ коробками, образца 1891 г., выпущено по 1907 годъ, годныхъ стволовъ 4539878, коробокъ 4727693 шт. За послѣднее время заводъ, кромѣ стволовъ, ввелъ производство шрапнелей, ступицъ къ лафетамъ и другихъ издѣлій для надобностей военнаго вѣдомства. Выдѣлка шрапнелей дошла до 360000 шт. въ годъ¹⁾.

Селеніе Ижевскаго завода состоитъ изъ 2-хъ волостей: Ижевско-Нагорной и Ижевско-Зарѣчной. Число жителей по переписи 1897 г. 41.074 человекъ, т. е. самое населенное мѣсто Вятской губерніи (г. Вятка имѣла всего лишь 25.207 человекъ и занимаетъ 3-е мѣсто по населенности по всему Прикамью, считая Казань и Пермь. Заводъ имѣетъ очень большое количество лавокъ, складовъ, которые ведутъ отпускную торговлю потребителскими товарами, какъ для жителей завода, такъ и прилежащихъ волостей уѣзда. Чтобы дать приблизительную картину о торговлѣ, отмѣтить, что общее число грузовъ, получаемыхъ торговыми заведеніями Ижевскаго завода, превышаетъ въ среднемъ 730.000 пудовъ, изъ числа которыхъ около 180.000 пудовъ приходится на различные предметы оружейнаго и сталедѣлательнаго производства, затѣмъ видное мѣсто по количеству занимаютъ слѣдующіе, получаемые въ заводѣ, товары: крупчатка—150.000 пудовъ, соль—75.000 пудовъ, керосинъ—40.000 пудовъ, желѣзный и скобяной товары 45.000 пудовъ, пшеница и друг. крупъ 45.000 пуд. и т. д. Общая цифра отправляемыхъ разныхъ товаровъ крупными торговцами мелкимъ сельскимъ торгашамъ простирается до 100.000 пудовъ. Три еженедѣльныхъ базара, торжки и ярмарки стягиваютъ въ заводъ до 1.500.000 пудовъ годового груза разныхъ товаровъ, главнымъ образомъ лѣсныхъ матеріаловъ—дровъ, угля, строевого и подѣлочнаго лѣса и сельско-хозяйственныхъ продуктовъ—сѣна, хлѣба, мяса и проч. Среди грузовъ, доставляемыхъ на Ижевскіе базары, видное мѣсто принадлежитъ сѣну, доставляемому сюда съ Камскихъ луговъ. Кромѣ работъ на казенномъ заводѣ, населеніе занято работой на частныхъ оружейныхъ фабрикахъ и мастерскихъ: И. Ф. Петрова, В. И. Петрова, А. И. Евдокимова, Н. И. Березина. Въ каждомъ изъ этихъ заведеній работаетъ въ среднемъ до 200 рабочихъ. Вырабатываются охотничьи ружья всѣхъ системъ и принадлежности къ нимъ, на фабрикахъ

¹⁾ Памятная книжка Вятской губерніи на 1870 годъ.

Матеріалы по статистикѣ Вятской губерніи, томъ VII. Сарапульскій уѣздъ, 1892 года.

А. М. Соловьевъ. Въ память столѣтняго юбилея основанія Ижевскаго оружейнаго завода. Ижевскъ 1907 года.

Березина кромѣ ружей выдѣлываются земледѣльческія орудія, распространяемая по всей Европейской Россіи, въ Сибири и Туркестанѣ; ежегодно отправка каждымъ отъ 10.000 до 12.000 пуд. издѣлій за предѣлы уѣзда. Въ заводѣ сосредоточены заводскія административныя учрежденія, имѣется женская гимназія, мужская прогимназія, городское ремесленное, оружейное училища, земская больница, 13 начальныхъ школъ въ числѣ ихъ двѣ двухклассныхъ, нѣсколько церквей. Отъ Гольянъ до Сарапула водою 35 верстѣ. Все время правый берегъ (Вятскій) высокъ, мѣстами обрывистъ. Наиболѣе удобныя для поселеній мѣста находятся на оригинальныхъ береговыхъ складкахъ, на отрогахъ, значительныхъ оползняхъ и близъ ущелій. Селенія сами по себѣ самыя ординарныя, но всѣ наиболѣе удобныя мѣста оказываются заняты древними городищами. Изъ нихъ отмѣтимъ нѣсколько выше с. Гольянъ, дер. Макарова, село Нечкино, дер. Дулесова, с. Ярмазъ, а также нѣсколько мѣстъ по теченію мелкихъ рѣчекъ, впадающихъ въ р. Каму. Надо отмѣтить то, что по теченію р. Камы между устьями р. Сивы и Ижа, на разстояніи по линіи берега не болѣе 300 верстѣ расположено до 30 городищъ, районъ же Гольяны—Сарапулъ отличается наибольшимъ обиліемъ ихъ. Всѣ ихъ археологъ г. Спицынъ ¹⁾ относитъ къ одной группѣ „Сарапульскихъ вотскихъ городищъ“, отмѣчаетъ, что всѣ они сходны между собою въ томъ отношеніи, что культурный слой ихъ весьма незначителенъ и, кромѣ черепковъ и расколотыхъ костей не даетъ никакихъ находокъ. Отсутствіе на Камскихъ городищахъ чудской и болгарской культуры заставляеть предполагать, что они возникли послѣ паденія болгарскаго царства ²⁾, т. е. между XIII и XV вѣками и принадлежали вотякамъ ³⁾.

Ниже г. Сарапула изъ городищъ этой группы укажемъ около д. Можной, села Галанова, села Мазунина, дер. Сухаровки, дер. Юньги, с.с. Колесникова и Чеганды.

Сарапулъ — уѣздный городъ Вятской губерніи, красиво расположенный на правомъ высокомъ берегу р. Камы, между рѣчками Сарапулкой и Юрманкой; пристань около самаго города. Пристань отстоитъ отъ устья Камы 457 в., отъ Перми—392 в.

¹⁾ А. Спицынъ. Вещественные памятники древнѣйшихъ обитателей Вятскаго края.

²⁾ Слѣдуетъ замѣтить, что входившій въ составъ Камской болгаріи районъ сравнительно поздно сталъ заселяться коренными русскими. Ред.

³⁾ Это послѣднее предположеніе г. Спицынъ дѣлаеть съ оговоркой „мы рѣшаемся Сарапульскія городища признавать вотскими, пока не найдутся достовѣрныя доказательства принадлежности ихъ другому народу“.

Точныхъ историческихъ свѣдѣній объ основаніи Сарапула нѣтъ, полагають, что онъ построенъ былъ въ 1599 году недалеко отъ подошвы г. Старцевой и у рѣчки Юрманки. Это поселеніе называлось селомъ Вознесенскимъ, по имени деревяннаго храма во имя Вознесенія Господня. Въ „дозорной книгѣ“ 1621 года (въ Московскомъ архивѣ) находится описаніе села „Вознесенскаго, что на Сарапулѣ“ и приводится поименное перечисленіе крестьянскихъ и бобыльскихъ дворовъ въ немъ (всего 95 дворовъ). Въ 1639 году имя Сарапула упоминается въ челобитной, поданной царю Алексѣю Михайловичу, 1773 года академикъ Палласъ говоритъ въ запискахъ о своемъ посѣщеніи г. Сарапула: „дворцовое село Сарапулъ, именуемое строеніемъ обывательскихъ домовъ и богатствъ жителей, превосходитъ многіе уѣздные города“ и указываетъ на существованіе развалившейся деревянной крѣпости, построенной во время башкирскихъ возмущеній. Пугачевскій бунтъ, охватившій собою восточную часть Европейской Россіи, коснулся и Сарапула, ему дважды пришлось выдерживать нашествіе пугачевцевъ; кстати замѣтимъ, что значительная часть уѣзда была захвачена и опустошена бунтующими шайками; еще до сихъ поръ по селамъ и деревнямъ живы рассказы о „Пугачѣ“.

До 1780 года Сарапулъ принадлежалъ Казанской губерніи, жители, какъ приписанные къ дворцовымъ, управлялись до 1721 г. воеводами, потомъ чиновниками управителями (съ учрежденной дворцовой конторы), которые 1774 года выбирались изъ среды жителей. Съ учрежденіемъ въ 1780 году Вятскаго намѣстничества Сарапулъ назначенъ уѣзднымъ городомъ. Во время открытія намѣстничества въ городѣ были двѣ церкви (каменная и деревянная); промышленность была довольно развита: такъ въ немъ находились кожевенные и мыловаренные заводы ¹⁾. Въ настоящее время Сарапулъ безспорно лучший городъ средняго Прикамья и является весьма важнымъ торгово-промышленнымъ пунктомъ на р. Камѣ. Изъ промышленныхъ заведеній наибольшее значеніе имѣють кожевенные заводы и мастерскія для изготовленія обуви. Въ 1907 г., по свѣдѣніямъ Сарапульской земской управы, былъ 21 заводъ, на которыхъ работало 4.178 человекъ, выработано товаровъ до 300.000 пудовъ, потреблено сырья до 1.000.000 пудовъ ²⁾. Наибо-

¹⁾ Историческій очеркъ Вятской губерніи въ памятной книжкѣ. Вятск. губернскаго зем. 1870 г. Столѣтіе Вятской губерніи. Сборникъ матеріаловъ къ исторіи Вятскаго края т. I и т. II, 1880 г. Блиновъ. Сарапулъ и среднее Прикамье. 1908 года.

²⁾ Данныя для выясненія количества грузовъ, обращающихся въ предѣлахъ Сарапульскаго уѣзда, Вятск. губерніи; рукописная записка Сарапульской земской Управы.

лѣе крупныя обрабатываютъ отъ 30 до 60 тысячъ кожъ (7 заводовъ), мелкіе отъ 2 до 10 тысячъ штукъ. Все производство опредѣляется отъ 2 до 3 милліоновъ рублей. Обуви всѣхъ сортовъ сапогъ, ботинокъ и др. вырабатывается до полутора милліоновъ паръ; въ среднемъ стоимостью (для хозяина) по 3 руб. пара; все количество на 5 милліоновъ рублей ¹⁾. Кожевенный промыселъ въ г. Сарапулѣ существуетъ издревле и занесенъ сюда переселенцами изъ центральныхъ губерній.

Изъ существующихъ заводовъ самыя старыя открыты въ 1823, 1830 и 1840 г.г. Главный районъ сбыта—Сибирь, ярмарки: Нижегородская, Мензелинская, Ирбитская и мѣстный спросъ. Въ послѣднее время особенно крупныя фирмы (Пѣшехоновъ, Смагинъ и Барабанчиковъ) вошли въ соглашеніе и образовали товарищество, однимъ изъ мѣстныхъ хозяевъ-промышленниковъ открыта небольшая фабрика обуви механической работы (ботинокъ, сапогъ и проч.). Нужно отмѣтить еще канатный, масляный и маслобойно-олифный заводъ Зылева Н-ки, на которомъ работаетъ до 200 рабочихъ, вырабатываютъ канаты, краски, растительныя масла:

канатовъ до	30.000 пудовъ
красокъ до	10.000 пудовъ
масла до	20.000 пудовъ.

Въ торговомъ отношеніи г. Сарапулъ имѣетъ громадное значеніе и является ближайшимъ передаточнымъ пунктомъ для обширнаго района какъ своего уѣзда, такъ и сосѣдняго Осинскаго (Пермской губ.) и Бирскаго (Уфимск. губерніи), такъ какъ ближайшіе торговые центры къ нему находятся г. Пермь—280 верстъ, г. Уфа—293 версты по прямымъ коммерческимъ трактамъ. Привозъ грузовъ въ г. Сарапулъ, по свѣдѣніямъ Блинова, не менѣе какъ на 8 милліоновъ рублей до 4 милліоновъ пудовъ. Наиболѣе значительныя товары: мануфактурный на 1 милліонъ рублей, галантерейный на 100 тысячъ рублей, москательный на 200 тысячъ рублей, бакалейный на 200 тысячъ рублей; чаю, сахару на 1 милліонъ рублей, крупчатки, пшени—1 мил. пудовъ на 2 мил 500 тысячъ руб., желѣза, чугуна и издѣлій 400 тысячъ пудовъ на 1 мил. руб.; рыбы—300 тысячъ пуд. на 1 мил. руб., соли 150 тысячъ пудовъ. Для кожевеннаго производства: дубильныхъ матеріаловъ 200 тысячъ пудовъ, принадлежностей къ шитью

¹⁾ Блиновъ. Сарапулъ и среднее Прикамье. 1908 г., стр. 94.

обуви—20 тысячъ пудовъ, техническихъ принадлежностей кожевен. производства 10 тысячъ пудовъ: дегтя, дуба, бересты, мочала 200 тысячъ пудовъ (Блиновъ. Сарапулъ и среднее Прикамье 1908 года). Въ городѣ нѣсколько крупныхъ магазиновъ для склада товаровъ и болѣе 200 лавокъ.

Пристань г. Сарапула довольно важный пунктъ по вывозкѣ хлѣба; нормальный отпускъ ржи, овса, крупы, сѣмени и проч. считается до 3 милліоновъ пудовъ ежегодно. Въ городѣ изъ культурно-просвѣтительныхъ учрежденій отмѣтимъ: женскую гимназію, реальное училище, городское училище, кожевенную школу, 13 начальныхъ школъ; есть также земская больница, бібліотека, духовное училище, земскій книжный складъ. Земскій музей, открытый 5 апрѣля 1909 года, благодаря дѣятельному участию небольшого кружка мѣстныхъ интеллигентовъ ¹⁾). Музей временно помѣщается въ помѣщеніи гимназіи, для публики открытъ только по воскресеньямъ, но для прїѣзжихъ доступенъ въ любое время. Уже въ настоящее время нѣкоторыя коллекціи музея представляютъ значительный интересъ. Въ Сарапулѣ выходитъ ежедневная частная газета. Имѣются: отдѣленіе Государственнаго Банка, Сарапульскій Общест. Банкъ и 2 частныхъ коммерческихъ, кредитное товарищество, окружный судъ (для уѣздовъ: Сарапульскаго, Елабужскаго, Малмыжскаго), общество трезвости, музыкальный драматическій кружокъ, Комитетъ Росс. Общества Краснаго Креста.

Устроены водопроводъ и электрическое освѣщеніе. Въ Сарапулѣ живетъ православный викарный епископъ, при которомъ духовное правленіе. Есть довольно благоустроенная земская больница, городская богадѣльня, дома призрѣнія бѣдныхъ, три дѣтскихъ прїюта, вдовій домъ, нѣсколько благотворительныхъ обществъ.

Жителей въ Сарапулѣ 21 тыс. человекъ (по переписи 1897 г.). Историческихъ достопримѣчательностей городъ не имѣетъ. Для прїѣзжающей публики въ городѣ имѣется цѣлый рядъ номеровъ, изъ нихъ лучшими считаются Московскіе и Базанова, цѣна отъ 1 рубля. Въ номерѣ можно получить и обѣды, столовыхъ нѣтъ; имѣется нѣсколько порядочныхъ колбасныхъ и хорошая булочная кондитерская Вольфа. Съ 8 по 12 іюля въ городѣ бываетъ ярмарка.

Ближайшая къ Сарапулу желѣзнодорожная станція—Чепца (Пермской ж. д.) въ 202 верстахъ.

¹⁾ М. С. Тюшинъ, Л. К. Круликовскій, Н. Е. Опчукъ, Н. М. Мусерскій.

Внизъ по р. Камѣ отъ Сарапула слѣдующая пристань Камбарка.

Между Камбаркой и Сарапуломъ встрѣчается цѣлый рядъ деревень и селъ: дер. Усть-Сарапулка (въ 9 верстахъ отъ Сарапула), Непряха, Межная. Среди населенія послѣдней существуетъ преданіе о древнѣйшихъ обитателяхъ этой мѣстности *чуди*, которая при появленіи здѣсь русскихъ „не вынесла крестьянскаго духа и погребла себя подъ развалинами устроеннаго ею для этой цѣли въ горѣ подкопа, укрѣпленнаго столбами.

Противъ г. Сарапула Вятской губерніи на лѣвомъ берегу р. Камы находится село **Ершовка** Осинскаго уѣзда, Пермской губерніи, въ 440 верст. отъ г. Перми. Въ селѣ двѣ церкви, два земскихъ училища и библіотека. Волостное правленіе Ершовской волости. Кредитное товарищество съ оборотнымъ капиталомъ до 1000 рублей. Близость г. Сарапула помимо земледѣлія даетъ мѣстному населенію средства къ заработкамъ. Перевозъ черезъ Каму изъ г. Сарапула товаровъ съ пристаней, слѣдующихъ въ Пермскую губернію, тоже даетъ значительные заработки. Дворовъ въ селеніи 291, въ нихъ жител. об. пола свыше 1500 человекъ.

Село **Мазунино** въ 25 верстахъ отъ города, основано въ 1723 году. До этого года здѣсь была деревня того же имени съ татарскимъ поселеніемъ; по имени одного изъ татаръ Мазуя деревня и получила свое названіе. Въ двухъ верстахъ отъ села была ломка камня, гдѣ находили много древнихъ человѣческихъ костяковъ нерѣдко съ металлическими украшеніями на рукахъ, шеѣ и каменные бусы. Въ 1894 году могильникъ „Каменки“ былъ осмотрѣнъ и изслѣдованъ проф. Смирновымъ, который отнесъ его къ желѣзному вѣку; изслѣдованіе это по признаніи самого проф. Смирнова, было очень непродолжительнымъ и поверхностнымъ¹⁾.

Село **Тарасово** въ 30 верстахъ отъ Сарапула. Рассказываютъ, что прежде село находилось выше по р. Камѣ, на разстояніи 1/2 вер. отъ настоящаго мѣста жительства, на которомъ оно построено, но уже послѣ появленія здѣсь Пугачева (по мѣстному „Бухача“), выжегшаго старое село.

Въ народѣ сохранилось преданіе о чуди и вверхъ по теченію р. Камы на разстояніи 3 верстъ отъ села при рѣчкѣ Момылевкѣ существуютъ остатки городища, около котораго находили

1) 1. Матеріалы по статистикѣ Вятской губерніи томъ VII, Сарапульскій уѣздъ 1892 г.
2. Матеріалы по донисторической археологіи Россіи, 1896 г.

въ землѣ черепки глиняной посуды, пряжки, чугунные шарикн и т. п. ¹⁾).

Камбарскій заводъ на р. Камбаркѣ, притокѣ р. Буя, впадающаго съ лѣвой стороны въ р. Каму. Р. Буй здѣсь составляетъ административную границу между Пермской и Уфимской губерніями. Камбарскій заводъ находится отъ устья р. Буя въ 4 верстахъ, отъ пароходной пристани въ 12 верстахъ.

Русское поселеніе здѣсь возникло благодаря покупкѣ Акинфіемъ Демидовымъ въ 1741 году земельной дачи у башкирь. Въ 1767 году Григорій Акинфіевичъ Демидовъ построилъ здѣсь желѣзодѣлательный заводъ. Въ 1774 году Камбарскій заводъ шайками пугачевцевъ былъ разрушенъ. Но затѣмъ возобновленъ и находился въ полномъ запущеніи до покупки его въ 1893 году нынѣшнимъ владѣльцемъ Г. С. Кондюринымъ. Въ заводѣ имѣются устройства: печей пудлинговыхъ 3, сварочныхъ 2 и одна кричная. Для чугуннаго литья одна вагранка и двѣ нефтяныхъ печи; прокатныхъ становъ 2 и механическо-слесарная фабрика. Продукта вырабатывается—разнаго сортового желѣза до 100 тысячъ пудовъ и чугунныхъ отливокъ до 10 тысячъ пудовъ.

Рабочихъ задолжается до 2 тысячъ человѣкъ. Приготавливаемые изъ покупнаго чугуна сорта желѣза сбываются мѣстнымъ кустарямъ. Изъ кустарныхъ промысловъ первымъ по числу рабочихъ рукъ является кузнечный, которымъ занято 230 хозяйствъ, колеснымъ—70, столярнымъ—50 и экипажнымъ—10 хозяйствъ, красильныхъ 2 и скорняжныхъ 2. Это, кажется, единственный изъ Прикамскихъ заводовъ, а можетъ быть и на всемъ Уралѣ, гдѣ такъ гармонично сочетались интересы крупнаго промышленнаго предпріятія съ кустарнымъ промысломъ, взаимно поддерживающихъ другъ друга.

Въ селеніи Камбарскаго завода находятся 4 церкви; училищъ: двухклассное, ремесленная школа и одноклассное, бібліотека, волостное правленіе Камбарской волости, почтово-телеграфное отдѣленіе и земская станція. Торговыхъ лавокъ въ селеніи 30, еженедѣльные базары по воскресеньямъ и ярмарка 17 сентября. Издѣлія камбарскихъ кустарей, въ особенности экипажи, имѣя широкій сбытъ, получили извѣстность по всей Камѣ. Дворовъ въ селеніи 1389, въ нихъ жителей об. пол. 6324 человѣка.

Рѣка **Буй**, лѣвый притокъ р. Камы, беретъ начало въ Пермской губерніи и служитъ границей Бирскаго и Осинскаго уѣздовъ

¹⁾ Матеріалы по статистикѣ Вятской губерніи томъ VII. Сарапульскій уѣздъ 1892 г.

на протяженіи около ста верстъ. Лѣвый берегъ рѣки (Бирскій уѣздъ) рельефомъ напоминаетъ прикамскій берегъ; также низменна, покрыта болотами и озерами, малодоступна и негодна для заселенія. Буй — многоводенъ и въ нижнемъ теченіи сплавной; по лѣвымъ притокамъ его расположенъ одинъ изъ наиболѣе населенныхъ районовъ Бирскаго уѣзда (волости Байгузинская и отчасти Касевская и Кутеремская ¹⁾).

Николо-Березовка село и пристань на лѣвомъ берегу р. Камы.

Большое торговое село и значительная пристань по закупкѣ и перевалкѣ зернового хлѣба. По свѣдѣніямъ Сарапульской городской управы (1908 г.), отправка зернового хлѣба съ Березовской пристани достигаетъ 7.000.000 пудовъ и занимаетъ второе мѣсто среди торговыхъ пристаней Камы. Хлѣбъ идетъ главнымъ образомъ изъ Уфимской губерніи. Село имѣетъ типъ большихъ прикамскихъ сель-городковъ: постройки смѣшанныя, много амбаровъ, много лавокъ съ крупными торговыми оборотами. Въ селѣ монастырь со чтимой окрестными жителями иконой Николая Чудотворца, которая извѣстна подъ именемъ „Березовской“. Монастырь имѣетъ свою исторію. Въ статьѣ г. Игнатъева о бывшихъ монастыряхъ въ Уфимской губерніи (пам. кн. Уфимск. губ. 1873 г.) говорится, „что въ числѣ разоренныхъ монастырей въ этой губерніи былъ Преображенскій мужской, находившійся близъ р. Камы на Осинскомъ городищѣ, близъ села Березовки, Бирскаго уѣзда, въ старину называемаго Новоникольскою или Никольскою слободой. Мѣстность эта принадлежала вотчинникамъ башкирамъ Осинской дороги, Гаина тожъ, которые еще до русскаго владычества устроили здѣсь что то въ родѣ городка, но потомъ его перенесли туда, гдѣ теперь г. Оса. При Юаннѣ Грозномъ на Осинское городище пришли земледѣльцы изъ великороссіянь, а самое мѣсто, впусгъ лежащее и уже ничье, тогда досталось Московскому Саввину Сторожевскому монастырю; царь, укрѣпивъ за переселенцами земли и рыбныя ловли въ знакъ особой милости, прислалъ икону св. Николая Чудотворца и слобода стала называться *Никольскою*, до переименованія ее потомъ, по рѣкѣ, селомъ *Березовскимъ*“. Монастырь въ послѣдствіи былъ разоренъ и лишь въ послѣднія десятилѣтія XIX вѣка вновь устроенъ въ самомъ селѣ Березовкѣ. На пристани Николо-Березовка временная часовня и при остановкѣ пароходовъ тутъ служатъ молебны.

¹⁾ Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Уфимской губерніи, томъ V, Бирскій у., 1900 года.

Противъ с. Березовки на правомъ берегу Камы въ 1^{1/2} вер. отъ берега лежитъ село **Галаново** Вятской губ., Сарапульскаго у. Само по себѣ село замѣчательнаго ничего не представляетъ, но въ окрестностяхъ села, такъ и среди цѣлаго ряда деревень волости находили въ землѣ древнія чудскія бронзовыя и желѣзныя вещи, черепки, а также кости мамонта. Около дер. **Цигвинцово** (Чиганы) на р. Сухаревкѣ, на такъ называемой „Алексѣевской горѣ“, сохранились слѣды стариннаго укрѣпленія. Среди населенія живы преданія о Пугачевѣ, разбойникахъ „Пѣтухѣ“ и „Гурькѣ“, хозяйничавшихъ въ этой мѣстности въ концѣ XVIII и началѣ XIX столѣтія. Преданіе надѣлило разбойниковъ сверхъ-естественными свойствами: такъ, плавали они по водѣ на раскинутой „Скатеркѣ“, предугадывали будущее, пуля ихъ не „брала“.

Село **Вятское** (Машкара) на правомъ берегу рѣки Камы. Въ селѣ церковь, школа. Селеніе основано лѣтъ 170 тому назадъ. Первые поселенцы пріѣхали сюда, будто-бы, изъ г. Вятки, откуда село и получило свое названіе.

Каракулино, пристань на правомъ берегу р. Камы. Весьма значительная перевалка и закупка хлѣба (до 1 милліона пуд.). Пристань находится вблизи села Пермякова, которое отдѣляется отъ села Каракулина маленькой рѣчкой, такъ что обычно Пермяково и Каракулино принимаютъ за одно село. Каракулино одно изъ значительныхъ сельскихъ торговыхъ пунктовъ Сарапульскаго уѣзда. Тороговые обороты села превышаютъ обороты нѣкоторыхъ камскихъ городовъ. Въ селѣ нѣсколько десятковъ лавокъ, амбары для склада хлѣба, нѣсколько мельницъ, много богатыхъ купцовъ-скупщиковъ, волостное правленіе, почта, телеграфъ, еженедѣльный базаръ съ крупнымъ оборотомъ; зимой бываетъ ярмарка.

Населеніе, кромѣ обычнаго занятія земледѣліемъ занято еще и сапожнымъ промысломъ. Сапожный промыселъ въ Каракулинскую волость занесенъ изъ Сарапула сравнительно очень недавно; промыселъ имѣетъ чисто кустарный характеръ, работаютъ на Сарапульскихъ скупщиковъ-фабрикантовъ, которые сбываютъ товаръ вмѣстѣ со своимъ (см. г. Сарапулъ).

Основаніе села Каракулина восходитъ за время царствованія Екатерины II и извѣстно было подъ именемъ посада.

Рычковъ, посѣтившій Каракулино въ 1769 году, въ запискахъ своихъ упоминаетъ о находившемся здѣсь на высокой горѣ

укрѣпленіи, состоявшемъ изъ деревянной стѣны съ башнями, а въ 1774 году Пугачевымъ былъ повѣшанъ въ селѣ Каракулинѣ воевода. Изъ этого послѣдняго можно заключить, что оно представляло важный сторожевой пунктъ.

Напротивъ Каракулина и Пермякова на лѣвомъ берегу р. Камы расположена деревня Притыкино (Новоселова тоже), Вирскаго у., Уфимской губерніи, принимаемая иногда за часть с. Каракулина. Главное, почти исключительное, занятіе жителей этой деревни—рыболовство¹⁾.

Между селами Каракулинымъ—Пермяковымъ и Вятскимъ (Машкарой), на правомъ берегу р. Камы находится такъ называемый *Каракулинскій могильникъ*, представляющій значительный интересъ въ числѣ Прикамскихъ доисторическихъ памятниковъ.

Каракулинскій могильникъ изслѣдованъ профессоромъ Смирновымъ въ 1892 году, который и даетъ о немъ такія фактическія данныя: „Каракулинскій могильникъ“, такъ можно назвать памятникъ, съ послѣдними слѣдами котораго, повидимому, мнѣ пришлось познакомиться, расположенъ на первой береговой террасѣ р. Камы въ направленіи Ю—З, и С—В на половинѣ разстоянія между селами Каракулинымъ, точнѣе Пермяковымъ и Вятскимъ или Машкарой. Площадь его занимаетъ небольшую полосу распаханной земли, слегка приподнятой въ верхней части. Разспросивъ о мѣстахъ прежнихъ находокъ и осмотрѣвъ мѣстность, изслѣдователь обнаружилъ три пункта, гдѣ выступали кости, и цѣлый рядъ такихъ, противъ которыхъ на осыпи оказались черепки; наличность могильника, благодаря обнаруженнымъ человѣческимъ костямъ, оказалась несомнѣнной. Послѣ вскрытія всѣхъ четырехъ могилъ обнаружилось, что могильникъ заключалъ въ себѣ погребенія въ буквальномъ смыслѣ этого слова. Подъ чернымъ слоемъ земли, имѣвшимъ въ толщину не болѣе $\frac{1}{2}$ аршина, на суглинкѣ лежали въ направленіи съ С—З на Ю—В на спинѣ съ лицомъ, обращеннымъ вверхъ, костяки, нижнія конечности которыхъ успѣли уже обвалиться при осыпяхъ берега. Никакихъ слѣдовъ дѣйствія огня кости не обнаружили. Вещи находились только при одномъ изъ четырехъ костяковъ и состояли изъ горшка, изъ мѣдной или бронзовой пряжки, наконечника, копья и 2-хъ пред-

1) 1. Памятная книжка, Вятской губ., на 1870 г.

2. Матеріалы по статистикѣ, Вятской губерніи, Сарапульскаго уѣзда, томъ VII, 1892 года.

3. Кустарные промыслы, Вятской губерніи, издав. Вятскаго Губернскаго Земства 1902 года.

4. Сборникъ статистическихъ свѣдѣній, на Уфимскую губ., т. V, Вирскій уѣздъ 1900 года.

метовъ неопредѣленнаго назначенія. Въ виду того, что никакихъ желѣзныхъ вещей не обнаружено, могильникъ надо отнести къ бронзовой или мѣдной эпохѣ. Интересъ могильника увеличивается благодаря характеру погребенія. Въ Европейской археологической литературѣ до сихъ поръ крѣпко держится убѣжденіе, что характернымъ признакомъ бронзовой эпохи является трупосожженіе. Ананьинскій чудскій могильникъ, въ которомъ рядомъ съ трупосожженіемъ наблюдаемо было и погребеніе, показалъ уже, что восточно-русскій бронзовый вѣкъ въ этомъ отношеніи уклонился отъ западно-европейскаго; Каракулинскій указалъ на новые факты существованія погребенія и обстановки (предметовъ) бронзоваго вѣка. За площадью могильника находилась, повидимому, стоянка той народности, къ которой онъ принадлежалъ. Наиболѣе цѣнный матеріалъ въ ряду этихъ находокъ представляютъ черепки, украшенные узорами (кружевой, шнуровой, пересѣчно-линейный). Отдѣльно взятые всѣ эти узоры встрѣчаются на чудскихъ черепкахъ на всемъ Камскомъ побережьѣ и по крупнымъ притокамъ р. Камы. Топографически могильникъ Смирновъ связываетъ съ южно-сибирскимъ очагомъ мѣднобронзовой культуры; вопросъ же о народности, къ которой могъ принадлежать онъ, оставляетъ открытымъ, но полагаетъ, что онъ можетъ быть рѣшенъ съ большою вѣроятностью на основаніи тѣхъ данныхъ, которыя предоставляютъ въ наше распоряженіе современное положеніе народностей въ Сарапульскомъ уѣздѣ, преданія мѣстнаго населенія и свидѣтельство исторіи ¹⁾).

Колесниково на правомъ берегу р. Камы, въ 10 верстахъ отъ Каракулина. Около села слѣды чудскаго городища; на поляхъ, въ землѣ попадаются археологическія находки.

Въ 2 верстахъ ниже лежитъ село **Чеганда**. Въ селѣ волостное правленіе. Около села находится чудское городище, раскопанное въ 1910 г.; найдено много предметовъ первобытной культуры.

Внизъ по теченію рѣки Камы, въ 3 верстахъ отъ села имѣются длинныя подземныя искусственныя пещеры. Представляютъ онѣ изъ себя рядъ пустотъ, правильно выкопанныхъ и соединенныхъ между собой корридорами съ нѣсколькими выходами наружу на обрывистый берегъ Камы. Съ пещерами связаны преданія о разбойникахъ.

¹⁾ Описаніе Каракулинскаго могильника помѣщено въ извѣстіяхъ Общества археологій, исторіи и этнографіи, при Императ. Казанск. университетѣ, томъ XII, вып. 4 1895 года.

Противъ пещеръ находится устье р. Бѣлой.

Рѣка Бѣлая—громадный лѣвый притокъ р. Камы, вытекаетъ ручейкомъ изъ болота, расположеннаго у подошвы горы Иремеля, въ ю.-з. углу Златоустовскаго уѣзда на границѣ съ Оренбургской губерніей. Сначала она течетъ небольшой горной рѣчкой, но затѣмъ принимаетъ нѣсколько притоковъ и расширяется; прокладываетъ себѣ путь по горнымъ долинамъ, которыми отдѣлены горы другъ отъ друга и, омывая подножіе горъ, поворачиваетъ то вправо, то влѣво и все время колесить. Около с. Бугульчинъ, Стерлитамак. уѣзда, остановленная грядой Общаго Сырта, Бѣлая круто направляется къ сѣверу, т. е. въ сторону, противоположную прежнему своему теченію, а отъ устья р. Инзера постепенно поворачиваетъ на сѣверо-западъ и, идя въ этомъ направленіи, впадаетъ въ рѣку Каму, ниже Каракулина на 10 верстъ. Верхняя Бѣлая очень быстра, узка и течетъ въ скалистыхъ берегахъ силурійской формации. Береговья скалы ея состоятъ изъ сланцевъ и гнейсовъ, а также известняковъ, богатыхъ окаменѣlostями; въ берегахъ много пещеръ.

Въ верховьяхъ Бѣлой устроено нѣсколько плотинъ, здѣсь много заводовъ, которые пользуются рѣкой, какъ даровой силой, но, принявъ въ себя нѣсколько быстрыхъ горныхъ рѣчекъ, Бѣлая замѣтно расширяется и отъ завода Бѣлорѣцкаго (70 верстъ отъ истока) считается сплавной рѣкой; отсюда въ громадномъ количествѣ сплавляется строевой и дровяной лѣсъ въ отдаленныя, болѣе безлѣсныя степныя мѣста въ Уфу и далѣе. До г. Стерлитамака весной въ полую воду ходятъ уже пароходы, а отъ села Табынска (среднее теченіе) пароходы правильно совершаютъ свои рейсы. Принявъ далѣе притокъ р. Симъ, Бѣлая становится широкой рѣкой, а лѣвый берегъ ея переходитъ уже въ низменность. Въ этой части теченія Бѣлая принимаетъ много притоковъ, въ числѣ которыхъ наибольшій—*рѣка Уфа*, самъ по себѣ является значительной водной артеріей. Отъ г. Уфы Бѣлая становится уже значительной рѣкой. Общее протяженіе Бѣлой достигаетъ до 1000 верстъ, наибольшая ширина 270 сажень, а глубина $3\frac{1}{2}$ сажени. Отъ г. Уфы до г. Казани по р.р. Бѣлой и Камѣ существуетъ правильное буксирное и пассажирское пароходное движеніе. Несмотря на затрудненія судоходства по р. Бѣлой, ее торгово-промышленное и судоходное значеніе очень велико: для прилегающихъ къ ней уѣздовъ Уфимской губерніи она является един-

ственнымъ дешевымъ и удобнымъ путемъ для сбыта произведеній этого края. Количество грузовъ исчисляется милліонами пудовъ; по рѣкѣ Бѣлой идутъ металлы, потомъ хлѣбъ; въ громадныхъ количествахъ сплавляются лѣсъ, соль. Наиболѣе крупными пристанями являются г.г. Уфа, Бирскъ, Топорнино, Дюртюли.

Пассажирское движеніе совершается безъ пересадки отъ г. Казани до г. Уфы (за исключеніемъ крайняго мелководья); организовано двумя компаніями Якимова и Сорокина, пароходы ихъ во многихъ отношеніяхъ не уступаютъ камскимъ и волжскимъ, отправление ежедневное. Компаніи находятся въ соглашеніи.

Пароходныя пристани отъ Пьянаго бора:

- | | |
|-----------------|----------------------------|
| 1. Пьяный Боръ. | 7. Березовка. |
| 2. Азякуль. | 8. Топорнино. |
| 3. Атасева. | 9. Дувани. |
| 4. Дюртюли. | 10. Благовѣщенскій заводъ. |
| 5. Казанцево. | 11. г. Уфа. |
| 6. г. Бирскъ. | |

Для туриста интересенъ только одинъ пунктъ г. Уфа,—большой торговый городъ съ 50 тысячнымъ населеніемъ. Путь по рѣкѣ Бѣлой лежитъ черезъ коренныя башкирскія поселенія. Уфимскій край очень богатъ кумысолѣбницами и просто мѣстечками среди башкиръ, гдѣ нуждающіеся находятъ кумысъ. Каждую навигацію по р. Бѣлой направляется масса „кумысниковъ“¹⁾.

Примѣчаніе. Подробное описаніе этого края не входитъ въ нашу программу, такъ какъ здѣсь уже Приуралье, а не Прикамье (см. маршруты).

Пьяный Боръ—пристань и село Елабужскаго уѣзда на правомъ берегу р. Камы. Пристань Пьяный Боръ является передаточной пристанью для р. Бѣлой и вмѣстѣ съ тѣмъ самой верхней пристанью на р. Камѣ для Вѣльскихъ пароходовъ. Для ѣдущихъ съ р. Бѣлой вверхъ и сверху р. Камы на р. Бѣлую въ Пьяномъ Борѣ обязательная пересадка. Ждать приходится на пристани, хотя въ послѣдніе годы устраивается около пристаней „ресторанъ съ номерами“, но онъ, кажется, болѣе обслуживаетъ публику, которая менѣе всего нуждается въ удобномъ переживаніи, а потому лучше отъ этихъ „номеровъ съ рестораномъ“ воз-

1) 1. Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Уфимской губерніи, томъ I.

2. Туристъ Путеводитель по всѣмъ русскимъ воднымъ путямъ. Составилъ Оленинъ. 1908 года.

3. Кружковскій. Южный Уралъ.

4. Зеленинъ. Кама и Вятка. Путеводитель. Юрьевъ. 1904 года.

держаться.—Село бойкое, торговое, въ селѣ скупка зернового хлѣба, болѣе десятка лавокъ, дома мѣстныхъ довольно крупныхъ богачей, еженедѣльный базаръ, земская больница, вольнопрактикующій фельдшеръ, почта и телеграфъ, волостное правленіе.

Селеніе Пьяный Боръ съ нѣкоторыми окрестными деревнями заслуживаетъ быть отмѣченнымъ по своимъ археологическимъ находкамъ.

Около самага села на верхней береговой террасѣ былъ найденъ и изслѣдованъ такъ называемый „Пьяно-Борскій могильникъ“. Наиболѣе типичныя находки могильника, это бронзовыя бляхи, пронизки, серьги, кельты¹⁾. Богатый *Пьяноборскій могильникъ*, по словамъ археолога Спицына, до сихъ поръ является главнымъ представителемъ особаго типа древностей, которому по всей справедливости и должно быть усвоено его имя. Культура Пьяноборскаго типа составляетъ непосредственное продолженіе культуры Ананьинскаго чудскаго могильника. Объ этомъ свидѣлствуютъ болѣе чѣмъ достаточныя данныя. Относительно времени могильника, можно высказать на основаніи всѣхъ наличныхъ данныхъ только предположеніе, что относится ко времени между V и VII вѣками²⁾.

Кромѣ указаннаго могильника, въ окрестностяхъ (волости) Пьянаго Бора найденъ во время распаханія пашней цѣлый рядъ бронзовыхъ находокъ, тождественныхъ съ Пьяноборскими: бляхи, кельты, пронизки, серьги (поч. Коновалово, дер. Муново на р. Камѣ, починокъ Каменный ключъ и нѣкоторыя другія мѣстности).

По берегамъ Камы въ районѣ 10—12 верстъ отъ Пьянаго Бора неоднократно находили кости мамонта.

Въ 17 верстахъ отъ пристани на лѣвомъ берегу р. Камы лежитъ *г. Мензелинскъ*. Чтобы отправиться въ Мензелинскъ, необходимо переѣхать рѣку; задержки въ переправѣ не бываетъ, на другомъ берегу обычно дожидаются пассажировъ нѣсколько паръ лошадей, плата за провозъ 2 р.—2 р. 50 к. за пару. Въ періодъ разлива приходится плыть почти до самага г. Мензелинска на лодкахъ. Въ послѣдніе годы Бѣльскимъ пароходствомъ поставлена пристань на лѣвомъ (Мензелинскомъ) берегу.

Г. Мензелинскъ, уѣздный городъ, Уфимской губерніи, расположенъ на равнинѣ при р. Мензелѣ, въ 17 верстахъ отъ Камы

¹⁾ Пустые внутри мѣдныя клинья.

²⁾ „Древности бассейновъ р. Оки и Камы“ въ обработкѣ А. А. Спицына, въ матеріалахъ по археологій Россіи.

(смотри пристань Пьяный Боръ). Заслуживаетъ быть отмѣченнымъ по своей весьма извѣстной ярмаркѣ. Ярмарка эта бываетъ съ 26 декабря по 10 января, по своимъ торговымъ: оборотамъ занимаетъ третье мѣсто среди ярмарокъ Россіи (Нижегородская, Ирбитская и Мензелинская), обороты ея въ среднемъ достигаютъ до 12 милліоновъ рублей. Главные предметы торговли: мануфактура (до 3 мил. руб.), затѣмъ идутъ кожи, скотъ, чай, мѣха, шелка и проч.

Ярмарка имѣетъ значеніе и для камскаго судоходства, какъ устанавливающая фрахты на хлѣбные грузы на предстоящую навигацію. Въ остальномъ городъ очень незначительный: жителей около 7000 человекъ, промышленность развита слабо, жители, даже мѣщане заняты больше всего хлѣбопашествомъ. Въ городѣ рядъ обязательныхъ административныхъ учреждений, женская гимназія, городское училище, ремесленное училище, нѣсколько начальныхъ земскихъ школъ.

Варзіятчинская сѣрная грязелѣчебница Елабужскаго уѣзднаго земства.

Въ 32-хъ верстахъ отъ пристани Пьяный Боръ ¹⁾ около села Варзіятчи, Елабужскаго уѣзда находится сѣрная грязелѣчебница уѣднаго земства. Около села Варзіятчей лежитъ болото, насыщенное сѣрной водой и содержащее минеральную грязь, также богатую сѣрнистыми соединеніями.

Анализъ воды и грязи, произведенный еще въ 1889 году въ лабораторіи Петербургскаго Технологическаго Института, далъ слѣдующія данныя:

Вода источника въ 100 част. воды содержитъ:

Сѣрной кислоты	0,250	Азотной кислоты	—
Натра	0,030	Кремневой кислоты	0,125
Кали	0,003	Угольной кислоты	0,187
Извести	0,122	Іода	слѣды
Магнезій	0,031	Амміака	—
Заиси Марганца	слѣды	Сѣроводорода	—
Глинозема и окиси железа	0,003	Общее количество неле- тучихъ составныхъ	
Хлора	0,001	частей	0,784
Фосфорной кислоты	слѣды	Удѣльный вѣсъ воды	1,001

¹⁾ Пьяный Боръ отъ устья Камы 519 верстъ, отъ Перми—330 верстъ. *Ред.*

Составъ сѣрной грязи таковъ:

Воды	87,69	Сѣрнокислой извести	0,056
Сѣрводорода	0,198	Углекислой магнезійи	4,006
Сѣрнистаго желѣза	0,044	Извести	0,922
Сѣрнистаго натрія	0,008	Кремневой кислоты	0,055
Сѣрнистаго кальція	0,013	Глинозема	0,002
Сѣрнистой магнезійи	0,074	Органическихъ веществъ	6,610

Мѣсто это было приобрѣтено и отчасти арендовано П. К. Ушковымъ, здѣсь онъ выстроилъ больницу на 30 кроватей, съ квартирами для медицинскаго персонала и деревянный корпусъ съ номерами и общимъ заломъ, построенный у самаго источника сѣрныхъ водъ и грязей для приюта больныхъ. Все это въ 1889 г. пожертвовано было мѣстному уѣздному земству, послѣ чего съ 1890 года и началась правильная эксплуатація болота. Лѣчение происходитъ почти исключительно грязевыми ваннами; для ваннъ пользуются грязью, увлажненной сѣрной водой, и разводятъ ее въ ваннахъ простой водой. Для ваннъ устроенъ общій корпусъ съ 18 ваннами (для бесплатнаго отпуска) и нѣсколько номерныхъ (для платной публики), стоимость грязевой ванны 50 копеекъ, ванна изъ морской соли 65 копеекъ, гонораръ медицинскому персоналу особо. Грязелѣчебница располагаетъ двумя номерными корпусами для приѣзжихъ больныхъ, кромѣ бесплатнаго барака для крестьянъ Елабужскаго уѣзда. Стоимость номеровъ отъ 40 коп. до 1 рубля въ сутки. При номерахъ имѣется кухня, отпускающая мѣсячные обѣды по 12 рублей, а также порціонныя блюда по общедоступной цѣнѣ (50 к.).

Грязелѣчебницей завѣдуетъ врачъ ¹⁾, въ помощь которому на время грязелѣчебнаго сезона командирется запасный врачъ уѣзднаго земства. Несмотря на стараніе уѣзднаго земства, курортъ нельзя еще назвать вполне благоустроеннымъ. Потребность въ мѣстномъ грязевомъ лѣченіи возрастаетъ ежегодно, въ послѣдній (22-й) сезонъ 1910 года было больныхъ 232 человекъ. Преобладающими формами болѣзней, для исцѣленія отъ которыхъ служила Варзятчинская грязелѣчебница, были: хроническій ревматизмъ мышцъ и сочлененій, сифились въ позднѣйшихъ его формахъ, нервныя (параличъ воспаления сѣдалищнаго нерва). (Лѣчебный сезонъ съ 1 іюня по 15 августа). Ближайшій путь

¹⁾ Михаилъ Софроновичъ Зосимовичъ.

черезъ Пьяный-Боръ, а потомъ на лошадахъ 32 версты, можно и черезъ г. Елабугу лошадьми 66 верстъ.

За предварительными справками обращаться въ Елабужскую уѣздную земскую управу¹⁾.

Рѣка **Ижъ** относится къ крупнымъ притокамъ р. Камы и всѣмъ своимъ теченіемъ принадлежитъ Вятской губерніи, начало свое беретъ въ Сарапульскомъ уѣздѣ (около поч. Москвина, Сосновской волости); все протяженіе его достигаетъ до 210 верстъ, изъ которыхъ 150 приходится на Сарапульскій уѣздъ, а 60 вер. на Елабужскій. Течетъ по широкой долинѣ, въ низкихъ, лѣсистыхъ берегахъ принимаетъ въ себя множество мелкихъ притоковъ. Въ верховьяхъ его лежитъ Ижевскій казенный заводъ съ громаднымъ прудомъ для его дѣйствія. Начиная отъ Ижевскаго завода, Ижъ рѣка сплавная, на ней находятся хлѣбныя и главнымъ образомъ лѣсныя пристани, куда окрестные крестьяне и землевладѣльцы свозятъ хлѣбъ, а лѣсопромышленники заготавливаютъ лѣсъ для сплава на рѣку Каму. Особенно важное значеніе имѣетъ Гумошурминская пристань, находящаяся въ 15 верстахъ (берегомъ) отъ впаденія въ р. Каму²⁾.

Ижевскій Спиридоновскій минеральный источникъ находится на правомъ берегу рѣки Ижа (р. Ижъ—правый притокъ р. Камы), въ $1\frac{1}{2}$ верст. отъ деревни Ижевки, находящейся при устьѣ р. Ижа, въ Елабужскомъ уѣздѣ, въ 45 верстахъ отъ уѣзднаго города и въ 7 верст. отъ пристани „Икское Устье“. Ижевскій Спиридоновскій источникъ находится у подножія высокаго правобережья Ижа-Камы въ области разлива ихъ, на приблизительной высотѣ 2,8 аршинъ надъ меженнымъ уровнемъ воды въ рѣкѣ, вытекая изъ развитыхъ и обнаженныхъ тутъ пластовъ Пермской формаціи. Въ первоначальномъ видѣ источникъ представлялъ собой небольшую яму аршина $1\frac{1}{2}$ въ діаметрѣ, изъ глубины котораго и вытекала вода³⁾. Въ настоящее время устроенъ каптажный колодезь, вырытый до каптажнаго известняка, глубиною нѣсколько болѣе 1,09 саж. и обдѣланный деревомъ, мокнувшимъ продолжительное время въ минеральной водѣ источника. Чтобы предохранить воду источника отъ смѣшенія съ

¹⁾ Записки о Варзіятчинской грязелѣчебницѣ Елабужскаго уѣзднаго земства.

Отчетъ о дѣятельности Варзіятчинской сѣрной грязелѣчебницы въ XXII сезонѣ съ 1 іюня по 15 августа 1910 года.

²⁾ Наумовъ. Краткій обзоръ средствъ сообщенія въ Вятской губерніи. Издан. Вятскаго губернскаго земства. 1908 года.

Матеріалы по статистикѣ Вятской губерніи, томъ VI, 1890 г.

³⁾ Описаніе врача Везонова. 1908 года.

поверхностными водами кругомъ каптажнаго колодца возведена крѣпь. Срубъ колодца поднять надъ уровнемъ земли на высоту 1 саж. и около него произведена завалка и утрамбовка. Съ восточной стороны каптажнаго колодца сдѣлана вырѣзка въ стѣнѣ и на 0,03 саж. ниже уровня воды поставленъ жолобъ, по которому и стекаетъ непрерывной струей въ $2\frac{1}{2}$ толщины минеральная вода; жолобъ выводитъ воду изъ двери ¹⁾.



Ижевскій минеральный источникъ.

Вода источника прозрачная, чистая, безъ запаха, на вкусъ соленая, слегка горьковатая, температура воды 7,5 с.

Химическій составъ источника, по опредѣленію въ лабораторіи аптеки Бенига въ г. Казани, таковъ:

Минеральныя воды содержатъ:

хлористаго натра (NaCl)	1,3521
хлористаго калия (KCl)	0,4216
хлористаго аммонія (NH ₄ Cl)	0,0182
хлористаго кальція (CaCl ₂)	0,4412
сѣрноокислаго кальція (CaSO ₄)	1,7445
сѣрноокислаго магнія (MgSO ₄)	1,0332
углекислаго кальція (CaCO ₃)	0,1057
углекислой закиси желѣза (FeCO ₃)	0,035
сѣрководорода (H ₂ S)	0,0017

„Къ этому нужно прибавить“, говоритъ профессоръ Кротовъ, „углекислоту, довольно энергично выдѣляющуюся при выходѣ

¹⁾ Изъ описанія окружного инженера Вятскаго горнаго округа С. Чемолосова.

источника на поверхность“¹⁾). На основаніи представленныхъ анализовъ *Русское Общество охраненія народнаго здравія* пришло къ заключенію, что источникъ принадлежитъ къ группѣ холодныхъ слабыхъ горько-соленыхъ источниковъ и обладаетъ существенными достоинствами, а потому заслуживаетъ серьезнаго вниманія.

Эксплоатація источника начата съ 1908 года, воды добывается до 10,000 ведеръ въ сутки, въ періодъ разлива апрѣль—іюнь эксплуатация невозможна, вслѣдствіе затопленія источника. Пріѣздъ больныхъ на источникъ крайне малый въ силу того, что нѣтъ пока никакихъ приспособленій для квартиръ пріѣзжающихъ (кромѣ крестьянскихъ избъ) и полного отсутствія медицинской помощи.

Икское Устье—село и пристань Елабужскаго уѣзда, красиво расположено на правомъ высокомъ берегу р. Камы, противъ устья р. Ика.

Основаніе села относятъ ко времени царствованія Екатерины II. На пристани значительная нагрузка хлѣба и издѣлій Сюгинскаго стекольнаго завода. Жители (около 1000 челов.) кромѣ земледѣлія занимаются красильнымъ и рыбнымъ промыслами, ведутъ значительную торговлю. Близъ села находится песчаная гора, изъ песка которой приготавливаютъ кирпичъ, отличающійся огнеупорностью. Икское Устье ближайшая пристань къ Сюгинскому стекольному заводу.

Рѣка **Икъ** довольно значительный притокъ р. Камы, беретъ начало въ Белебеевскомъ уѣздѣ, Уфимской губ., протекаетъ по Оренбургской, Самарской и Уфимской (Мензелинск. уѣзда) на протяженіи 436 верстъ. Въ Екатерининское время Икъ былъ судоходенъ; по количеству воды онъ могъ бы на извѣстное время быть на нѣкоторомъ протяженіи судоходной рѣкой и въ настоящее время, но крайняя извилистость, многочисленныя мели, происходящія отъ засоренности русла и постепеннаго обмеленія вообще всѣхъ рѣкъ въ уѣздѣ (Мензелинскомъ) дѣлаетъ его совершенно непригоднымъ для судоходства. Сравнительно въ очень недавнее время главныя рѣки съ притоками, въ томъ числѣ и Икъ, и многочисленныя озера Камско-Бѣльскаго равнины изобиловали рыбой, но, къ сожалѣнію, не останавливающееся истребленіе лѣ-

¹⁾ Геологическое описаніе мѣстности сдѣлано проф. Кротовымъ, см. Извѣстія Геологическ. Комитета т. 17, № 6. „Гидравлическія и геологическія изслѣдованія въ районѣ Варзіятчинскихъ водъ“, смотр. также въ брошюрѣ Геологическое описаніе, технико-физическія изслѣдованія и клиническія наблюденія Ижевскаго Спирядѣльскаго источника. (Изданіе Спиридонова, раздается бесплатно).

совѣ въ уѣздѣ, успѣвшее обратить нѣкоторыя мѣстности этой равнины совсѣмъ въ пустыню, обезводило ручьи и рѣки, еще недавно многоводные и съ каждымъ годомъ усиливающимися вслѣдствіе того засухами и неурожаями, лишаетъ населеніе и рыбнаго продовольствія.

На притокѣ р. Ика, рѣкѣ Мензели стоитъ г. Мензелинскъ. Народная легенда связываетъ рѣку Икъ съ именемъ Ермака: „Долго скрывался Ермакъ отъ царскихъ приставовъ... Но только и ему поперекъ горла подошло. Занялъ какъ-то воевода устье рѣки и давай на него тучей надвигаться. Думалъ сначала Ермакъ бой принять, да силы у него не хватило. Выплылъ онъ съ лодкой своей посреда рѣки и взялъ съ собой только одну любимую царевну татарскую Алмазь. Выплылъ это онъ и крикнулъ: ахъ ты, гой еси, рѣка Икъ могучая, кланяюсь я тебѣ всѣмъ добромъ моимъ: серебромъ, золотомъ, каменіемъ самоцвѣтнымъ, товаромъ дорогимъ... И побросалъ въ рѣку всю казну свою. Замутилась рѣка, приняла Ермаково добро... Тогда онъ взялъ мечъ свой булатный, напослѣдокъ царевну Алмазь поцѣловалъ въ уста сахарны, да какъ полоснетъ—такъ на смерть прямо... Взялъ онъ это ее, голубушку, и въ воду!.. Потомъ онъ давай молить рѣку Икъ, чтобы вызволила его изъ лихой бѣды, спасла отъ конца неминучаго. Ну, рѣка Икъ богатыря послушала. Не успѣлъ онъ еще въ свое становье вернуться, какъ поднялась непогода, взбушевалъ Икъ и потопилъ царскія суда съ приставами и московскою дружиною! Съ той самой поры Икъ и помутнѣла... Омутами ее всю затащило, потому что она въ этихъ омутахъ казну Ермакову хранить ¹⁾“.

Тихія горы — село Елабужскаго уѣзда, красиво расположенное селеніе на правомъ берегу р. Камы. При селеніи химическій заводъ Ушкова. Это одинъ изъ крупнѣйшихъ химическихъ заводовъ Россіи; одни зданія завода оцѣниваются около 2-хъ милліоновъ; вырабатываетъ разные химическіе продукты, но главнымъ образомъ купоросъ и купоросное масло. Матеріалъ для производства—сѣрный колчаданъ идетъ сплавомъ водой съ Урала.

Главный почти исключительный грузъ для пароходовъ этой пристани—продукты завода.

¹⁾ Наумовъ. Краткій обзоръ средствъ сообщенія въ Вятской губерніи.

Изданіе Вятскаго Губернскаго Земства.

Матеріалы по статистикѣ Вятской губерніи, т. VI. Елабужскій уѣздъ, 1891 г.

Немировичъ-Данченко. Кама и Уралъ.

Около селенія костеносное чудское городище. Мѣстность около Тихихъ горъ одна изъ самыхъ живописныхъ мѣстностей на р. Камѣ

Бережные Челны—село Уфимской губерніи, расположено на лѣвомъ берегу р. Камы, по пологому скату, при впаденіи маловодныхъ рѣчекъ Мелекесь и Челнѣ.

Богатое торговое село Челны совсѣмъ городкомъ смотритъ. Постройка на широкую ногу; дома деревянные и каменные, въ два этажа построены; улицы прямыя, широкія. Сараи тоже чудесные, —просторные; видимо, выводили, не жалѣя камня и дерева¹⁾. Сильно развита торговля хлѣбомъ.

Челны является передаточнымъ пунктомъ для Мензелинскаго уѣзда, Уфимской губерніи; въ селеніи до 1000 жителей, еженедѣльный базаръ, до 20 лавокъ и пекаренъ, 2 ярмарки; зимой пріѣзжаютъ агенты довольно крупныхъ хлѣбныхъ фирмъ для скупки зернового хлѣба. Существуетъ нѣсколько мельницъ.

Мѣстное населеніе, кромѣ торговли и земледѣлія, работаетъ на пристани во время навигаціи.

Около села большой затонъ, гдѣ зимуютъ много судовъ и камскіе пароходы съ баржами. Отъ Казани специально до Челновъ рейсируютъ товаро-пассажирскіе пароходы. Отъ Челновъ до г. Елабуги 17 верстъ. На пути встрѣчается небольшое село **Бетки**.

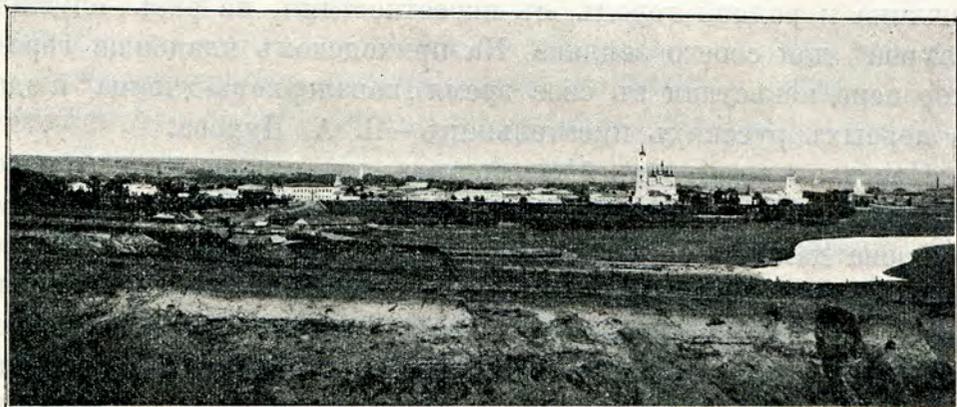


С. Бетки, Елабужскаго уѣзда.

Елабуга, уѣздный городъ, Вятской губерніи при р. Тоймѣ, въ 1¹/₂ верстахъ отъ ея впаденія въ р. Каму. Объ основаніи города упорно держится преданіе, что во второй половинѣ XVI сто-

¹⁾ Немировичъ-Данченко. Кама и Уралъ.

лѣтія Іоаннъ Грозный по взятіи Казанскаго царства, желая закрѣпить его окончательно за Россіей, сталъ основывать по берегамъ р.р. Камы и Волги укрѣпленныя русскія поселенія. Въ 1552 году онъ для осмотра и выбора мѣстностей отправился по р. Камѣ до Соликамска, но на пути тяжело заболѣлъ и принужденъ былъ высадиться на берегъ, недалеко отъ развалинъ болгарскаго г. Бряхимова. На мѣстѣ пребыванія и было будто бы основано село Трехсвятское, заложена церковь въ память Покрова Пресвятой Богородицы и основанъ мужской монастырь на горѣ, гдѣ находится „чертово городище“.



Г. Елабуга.

Но это преданіе расходится съ лѣтописными данными. Достовернымъ можно считать, что на мѣстѣ г. Елабуги стояло село Трехсвятское. Во время Пугачевскаго бунта село Трехсвятское подвергалось нападенію шаекъ. Въ 1780 году при учрежденіи Вятскаго намѣстничества г. Елабуга назначенъ уѣзднымъ городомъ этого намѣстничества. Въ городѣ тогда было три церкви, одна каменная и двѣ деревянныхъ. Обывателей насчитывалось 966 человекъ, которые всѣ были дворцовые крестьяне.

Въ настоящее время Елабуга довольно благоустроенный городъ: онъ имѣетъ водопроводъ, электрическое освѣщеніе, телефонъ. Въ городѣ есть реальное училище, помѣщенное въ прекрасномъ зданіи, выстроенномъ однимъ изъ мѣстныхъ богачей и женская гимназія. Въ Елабугѣ значительная торговля, главнымъ образомъ, хлѣбомъ. Пристани дѣлаютъ большіе обороты съ перегрузкой зернового хлѣба и даже муки.

Изъ достопримѣчательностей можно отмѣтить лишь внутреннее устройство старинныхъ храмовъ. Такъ на иконостасѣ Покров-

ской церкви прекрасная итальянская живопись, исполненная лучшими художниками-академиками. Внутренность Спасскаго собора поражаетъ гармонією частей и правильностью рисунка орнаментовъ. Колонны, онтаблементъ и пилястры сдѣланы въ стилѣ коринтскаго и іоническаго орденовъ, иконостасъ въ стилѣ рококо, алтарь красивой овальной формы. Все вмѣстѣ—богатство ризницы и утвари, чеканная серебряная одежда престола, стройное сочетаніе линій въ лѣпныхъ и узорныхъ работахъ придаютъ изящество многовмѣстительному храму уѣзднаго города¹⁾.

Елабуга—родина извѣстнаго художника пейзажиста Ив. Ив. Шишкина и родной городъ съ окрестностями не разъ служилъ „натурой“ для своего земляка. На приходскомъ кладбище города похоронена извѣстная въ свое время „кавалеристъ-дѣвица“ и одна изъ первыхъ русскихъ писательницъ—Н. А. Дурова.

Пристань лежитъ въ 1^{1/2} верстахъ отъ города, это большой проигрышъ для города. Между городомъ и пристанью земствомъ уступлена дамба. Пассажирское движеніе таксирруется 40 копейками за конецъ. Въ городѣ нѣсколько номеровъ и меблированныхъ комнатъ; около пристаней же, кромѣ чайной-столовой общества трезвости и цѣлаго ряда пивныхъ лавокъ, ничего нѣтъ. Въ г. Елабугѣ бываютъ двѣ ярмарки²⁾.

Около г. Елабуги недалеко отъ пристани обращаетъ на себя вниманіе *крутая одиноко-стоящая башня*, расположенная на высокомъ мысу.

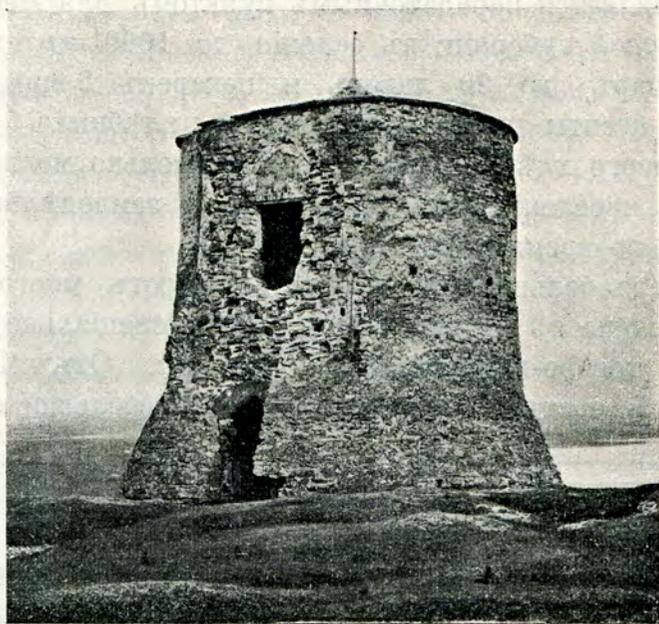
Башня извѣстна подъ названіемъ „*чертова уродища*“. Можно съ большой достовѣрностью предположить, что это одинъ изъ памятниковъ древне-булгарскаго періода. Собственно городище занимаетъ удлиненную площадку съ основательными укрѣпленіями; укрѣпленіе состояло изъ трехъ массивныхъ валовъ. При раскопкахъ городища найдено много характерныхъ находокъ, относящихся къ разнымъ культурнымъ эпохамъ и племенамъ. Что касается башни, то она представляетъ остатки большого укрѣпленія. Рычковъ³⁾ въ 1769 году видѣлъ здѣсь каменную стѣну въ нѣсколько сажень длины и до 2-хъ саж. вышины. На основаніи остатковъ каменнаго сооруженія и нѣкоторыхъ описаній одинъ изъ знатоковъ старины рисуетъ такой прежній видъ: „Сооруженіе пред-

¹⁾ В. Ф. Кудрявцевъ.

²⁾ Памятная книжка Вятской губерніи на 1870 г.

³⁾ Журналъ или дневныя записки путешествія капитана Рычкова по разнымъ провинціямъ Россійск. государства 2 части, Спб. 1700—1772. *Ред.*

ставляло высокій, почти квадратный каменный четырехугольникъ, укрѣпленный восьмью выступающими изъ него круглыми и полукруглыми башнями (одна изъ круглыхъ и восстановлена И. В. Шишкинымъ въ своемъ первоначальномъ видѣ. Къ тому времени башня имѣла фундаментъ и одну стѣну). Одна башня была трехугольная. Все сооруженіе имѣло небольшіе размѣры: каждая изъ четырехъ стѣнъ имѣла въ длину немного болѣе 8 сажень, въ высоту до 2 саж., первоначальная высота башни была не меньше трехъ сажень, а діаметръ ихъ внутри имѣетъ 2 сажени, башня имѣла, кажется, два этажа, прикрытіе ихъ было деревян-



Башня „Чертovo городище“.

ное. Входъ былъ, можно думать, одинъ, очень узкій, между двумя близко-стоящими другъ къ другу башнями со стороны рѣки Тоймы; стѣна четырехугольника и башенъ имѣли всюду одинаковую толщину (1 арш.) и сложена изъ довольно крупныхъ круглыхъ камней, скрѣпленныхъ отличнымъ известковымъ цементомъ. Сооруженіе первоначально принадлежало булгарамъ или татарамъ, а назначеніе его пока трудно опредѣлить, во всякомъ случаѣ не цитадель, такъ какъ размѣры его для такой цѣли слишкомъ незначительны. Вѣроятно, это или что-нибудь въ родѣ караванъ-сарая, или вѣрнѣе всего, гробница какого-нибудь хана или святого.

Въ 1614 году на городищѣ былъ основанъ монастырь, существовавшій здѣсь ровно 150 лѣтъ ¹⁾).

Въ 5 верстахъ отъ г. Елабуги, близъ дер. Ананьиной, на рѣчкѣ Тоймѣ находится другой памятникъ старины, еще болѣе древній, чѣмъ „чертово городище“ это такъ называемый „Ананьинскій могильникъ“. Изъ довольно многочисленныхъ памятниковъ доисторическихъ древностей *Ананьинскій могильникъ* привлекаетъ наибольшее вниманіе ученаго міра; имя его извѣстно и за предѣлами Россіи.

Открытъ онъ въ 1855 году проф. Московскаго университета Невоструевымъ, но первое слово о существованіи этого могильника, какъ говоритъ П. А. Пономаревъ, принадлежитъ Елабужскому купцу и любителю старины И. В. Шишкину. Въ 1855 г. г. Невоструевъ, встрѣтивъ у болгарскаго лѣтописца XVI вѣка Шерефъфъ Эддина указаніе на могилы послѣдователей Мухаммеда, при устьѣ р. Тоймы, обратился къ Шишкину съ просьбой сообщить, нѣтъ ли въ окрестностяхъ г. Елабуги какого-нибудь древняго кладбища, кургана или насыпи. Отвѣтомъ на эту просьбу было извѣщеніе, что въ верстахъ 5 отъ г. Елабуги и въ одной верстѣ отъ дер. Ананьиной и р. Тоймы есть „какое-то старое кладбище, которое и донынѣ называется могильникомъ, изъ котораго жители „вырывали камни“ для домашнихъ потребностей.

Первая раскопка была произведена въ іюнѣ 1858 года подъ руководствомъ г. Алабина въ присутствіи и при содѣйствіи Шишкина. Въ отчетѣ Алабина отмѣчается, что могильникъ состоялъ изъ двухъ кургановъ большого и малаго, на вершинѣ перваго были нѣкогда большіе камни съ какими-то непонятными надписями или знаками, занимая въ окружности 219 шаговъ, а въ высоту 3 арш., внутри кургана со стороны д. Ананьиной подъ слоємъ чернозема былъ найденъ „круглый валъ“ около 9 сажень окружностью, обложенный въ 2—3 ряда каменными плитами. Несмотря на то, что раскопка была однодневная и былъ проведенъ только одинъ продольной ровъ, она дала обильный археологическій матеріалъ; было обнаружено 46 костяковъ полныхъ и неполныхъ. Въ цѣломъ видѣ найдено только 6 костяковъ, всѣ же остальные повидимому были предварительно сожжены на кострѣ, откуда взяты главныя кости и погребены на курганѣ; при костякахъ собраны глиняные черепки, различныя бронзовыя и желѣз-

¹⁾ А. Спицынъ. Вещественные памятники древнѣйшихъ обитателей Вятскаго края. Вятка 1882 г.

ныя вещи (ножи, кельты, стрѣлки, бляхи и т. п.), шейныя бусы, точильные камни, кости животныхъ, всего до ста пятидесяти предметовъ¹⁾. Въ 1865 году П. И. Лерхъ, командированный Императорской Археологической Комиссией произвелъ новое обслѣдованіе могильника. Наконецъ, въ 1870 году посѣтилъ Ананьинскій могильникъ, давно интересовавшійся имъ, проф. Невоструевъ и послѣ личнаго ознакомленія, въ статьѣ своей, напечатанной въ „трудахъ перваго археологическаго съѣзда¹⁾), далъ обработку результатовъ всѣхъ раскопокъ могильника и другихъ отрывочныхъ данныхъ, которые успѣли накопиться къ 1870 году; при работѣ приложенъ научно-составленный каталогъ Ананьинскихъ находокъ.

Въ послѣдующее затѣмъ время могильникъ посѣщался, и древности его были изучаемы Аспелиномъ, Шестаковымъ, Маліевымъ, Толмачевымъ и др.

Наконецъ, 1881 года П. А. Пономаревъ подвергъ его окончательной раскопкѣ; по описанію послѣдняго изслѣдованія этотъ могильникъ представлялъ простое, продолговатое возвышеніе въ видѣ небольшого вала длиною въ 30, а шириною 7 сажень. Могильникъ насыпанъ вдоль берега и, кажется, не на ровной поверхности, а на береговомъ скатѣ. Наружный видъ его достаточно долженъ измѣниться, принимая во вниманіе, что съ момента открытія онъ неоднократно перерывался, не говоря уже о томъ, что крестьяне копались и копаются въ обрывѣ въ свободное время съ корыстной цѣлью. Такова исторія открытія раскопокъ Ананьинскаго могильника.

Отмѣтимъ теперь, что въ немъ найдено наиболѣе важнаго и какія мнѣнія и предположенія высказаны о немъ. *Ананьинскій могильникъ* представлялъ собою очень древнее кладбище съ своеобразными приемами погребенія. Рядъ вышеупомянутыхъ изслѣдованій возстановилъ и указалъ на три разнообразныя формы погребенія, примѣняемыя тамъ: 1) безъ древняго трупосожженія, полное погребеніе, тождественное съ современнымъ, 2) съ трупосожженіемъ, при которомъ трупъ предварительно сжигался на кострѣ, а обожженныя кости скелета или части его погребены, 3) частичное, предполагающее предварительное разсѣченіе трупа отдѣльныхъ частей. вмѣстѣ съ покойниками въ землю полагались ихъ любимыя и наиболѣе употребляемыя при жизни вещи. У муж-

¹⁾ Труды перваго Археологическаго съѣзда въ Москвѣ, 1871 года, т. II, стр. 594—632.

скихъ погребеній по бокамъ ножъ, кельтъ или копье, на груди стрѣлки, у женскихъ — шейныя ожерелья, бусы и другія украшенія. Не всѣ скелеты сопровождаются одинаковымъ количествомъ и одинаковаго рода предметами: есть костяки богатые и бѣдные, точно также у однихъ преобладаютъ желѣзныя орудія, а у другихъ — мѣдныя. Бѣднѣйшій костякъ имѣлъ при себѣ только ножъ и нѣсколько глиняныхъ черепковъ. При сожженныхъ костякахъ всегда можно было найти одинъ или нѣсколько горшковъ и маленькихъ горшечковъ, должно быть съ пепломъ или остатками пищи. Три костяка найдены на каменномъ ложѣ; вѣроятно, многіе костяки имѣли надъ собою скатообразное каменное прикрытіе. Черепа нѣкоторыхъ костяковъ пробиты молотомъ или кельтомъ. Нѣкоторыя изъ найденныхъ при костякахъ вещей носятъ слѣды огня, изъ чего повидимому слѣдуетъ, что покойники сожигались въ одеждѣ, съ украшеніями и съ оружіемъ. Найденные въ могильникѣ предметы и вещи имѣютъ въ совокупности разнообразный составъ. Они состоятъ изъ желѣза, мѣди, бронзы стариннаго типа (сплавъ мѣди съ оловомъ) изъ стекла, янтаря, камня, глазированной глины. На глубокую древность могильника указываетъ степень сохраненія вещей. Большая часть желѣзныхъ предметовъ проржавѣла настолько, что они успѣли уже обратиться въ зернистую, легко распадающуюся массу; нѣкоторые изъ нихъ совсѣмъ уже истлѣли. Мѣдныя и бронзовыя вещи покрыты слоемъ зернистой зеленой окиси, придающей вещамъ малахитовый цвѣтъ.

Всѣ вещи можно подѣлить на три группы: предметы вооруженія, украшенія и домашняго обихода.

Къ предметамъ вооруженія относятся ножи, сѣкиры, кинжалы, копья и стрѣлы. Ананьинскіе кельты ¹⁾ своеобразной формы: они вообще довольно велики, чаще безъ ушковъ, орнаментъ ихъ состоитъ изъ двухъ прямыхъ линій, идущихъ вдоль широкой средней грани и четырехъ другихъ, ломанныхъ линій, соприкасающихся въ концахъ и идущихъ вдоль зѣва. Кинжалы частью бронзовые, частью желѣзные; послѣдніе имѣютъ форму бронзовыхъ. Сѣкиры дѣлались также изъ того и другого металла; одинъ конецъ ихъ тонкій и круглый, другой толстый, въ экземплярахъ бронзовыхъ нерѣдко съ украшеніемъ въ видѣ орлинаго клюва, кабаньей головы и другихъ животныхъ. Копья попадаются чаще бронзовыя, они хорошо отлиты и имѣютъ узоры. Желѣзныхъ на-

¹⁾ Мѣдныя пустотѣлые плоскіе клинья, укрѣпленные на особой деревянной рукояткѣ и употреблены въ видѣ кайла для земляныхъ работъ. *Ред.*

конечниковъ стрѣлъ найдено незначительное количество (всѣ они плоскіе), большинство же стрѣлокъ бронзовыя или, вѣрнѣе, мѣдныя, со втулочками, чаще трехгранныя, иногда двугранныя, нѣкоторыя съ особыми шипами. Изъ числа украшеній найдены: шейныя витыя кольца, ожерелья, бусы, колечки, браслеты, разнообразный поясной наборъ, бляхи, пряжки и проч. Къ ожерельямъ часто привѣшивались подвѣски въ видѣ сердечка, креста, треугольника, груши, ромба и проч.; сами ожерелья чаще состояли изъ мелкихъ глиняныхъ, глазированныхъ кружечковъ. Самое характерное поясное украшеніе — продолговатыя съ перехватомъ пластинки, составленныя изъ двухъ плоскихъ кружечковъ.

Изъ вещей домашняго быта или хозяйственныхъ можно отмѣтить: бронзовое, украшенное городчатымъ орнаментомъ долото, клинки отъ ножей, нѣсколько круглыхъ точильныхъ камней, иногда съ дырочкой для привѣшиванія, бронзовое шило и глиняные горшки.

Изъ предметовъ конской сбруи найдены желѣзныя и бронзовыя удила, нащечникъ, украшенія. Въ своей статьѣ проф. Невоструевъ много мѣста посвящаетъ внимательному изученію символовъ и амулетовъ: колеска о 4 спицахъ, вещицы въ формѣ ключа, полумѣсяца, орлиной головы, бараньей головки, пѣтушка, дракона, змѣи съ открытой пастью и медвѣжьей головы.

Среди находокъ, добытыхъ съ могильника самимъ Невоструевымъ, представляетъ большую научную цѣнность извѣстная опочная плита съ изображеніемъ человѣка; изслѣдователь находитъ, что вооруженіе и украшенія изображеннаго на плитѣ лица вполне походятъ на тѣ, какія добыты въ самомъ могильникѣ, и проводить аналогію со скиѣскими.

Что касается времени насыпи на могильникѣ, то Пономаревъ съ большой убѣдительностью замѣчаетъ, что рѣшительное преобладаніе желѣзныхъ вещей надъ бронзовыми и желѣзная сѣкира съ бронзовой рукояткой побуждаетъ склониться въ пользу предположенія Аспелина, т. е. отнести могильникъ къ концу бронзоваго вѣка и первымъ временамъ желѣзнаго на берегу р. Камы ¹⁾).

Въ 18-ти верстахъ ниже Елабуги обращаетъ на себя вниманіе прелестное мѣсто „Святой ключъ“ — дачи купцовъ Стахѣ-

¹⁾ П. Пономаревъ. Матеріалы для характеристики бронзовой эпохи Камско-Волжскаго края. Анапийскій могильникъ. Извѣстія общества археологій, исторіи и этнографіи при Казанск. Император. Университетѣ, т. X, вып. 4, 1892 г.

А. Спицынъ. Вещественные памятники древнѣйшихъ обитателей Вятскаго края, 1889 г.

В. Ф. Кудрявцевъ. Старина, памятники, преданія и легенды Прикамскаго Края. (Памятная книжка Вятской губерніи и календарь на 1902 г.).

выхъ. „Святой ключъ“ получилъ свое названіе отъ существующаго здѣсь минеральнаго ключа, который пользуется цѣлебной славой среди мѣстнаго населенія. Сама по себѣ мѣстность представляетъ высокій мысъ, съ котораго открывается красивый видъ на долину рѣки Камы. Около Святого ключа пристають Савинскіе (Елабужскіе) пароходы.

Еще ниже лежатъ села Вятской губерніи (правый берегъ): *Сентекъ*, *Котловка*, *Свиногорье*. Всѣ села имѣютъ ординарную фізіономію Прикамскихъ селеній. Когда-то этотъ плесъ Камы славился обиліемъ рыбы и въ частности—Камской бѣлуги ¹⁾.

Вблизи с. Свиногорья находится устье рѣки Вятки, по другую сторону устья лежитъ село *Грахань*, первое селеніе по Камѣ (считая сверху), принадлежащее Казанской губерніи.

Около с. Свиногорья, Котловки и Грахани (на самомъ устьѣ р. Вятки) расположены Чудскія городища. Первое изъ нихъ, Свиногорское, Спицынъ относитъ къ костеноснымъ, остальные три— 2 Котловскихъ и Граханское описываетъ въ числѣ болгарскихъ, правда, дѣлая оговорку, что „описываетъ ихъ въ числѣ болгарскихъ городищъ только потому, что не походятъ на другія укрьпленія“ ²⁾. Изъ всѣхъ этихъ городищъ наиболѣе своеобразное— костеносное Свиногорское. Рядъ подобныхъ городищъ тянется по низовьямъ р. Камы и Вятки. Свое названіе „костеносныхъ“ городища получили по обилію находимыхъ на нихъ костей и издѣлій изъ кости. Археологъ Спицынъ говоритъ: ³⁾ „костей бываетъ такъ много, что они служатъ предметомъ сбыта. Чаше всего встрѣчаются кости оленя, лося, лошади, медвѣдя и бобра, рѣже— свиньи, рогатаго скота, зайца, выдры, лисицы, волка, куницы, барана, собаки, рыбъ. Костей дикихъ животныхъ встрѣчается значительно больше, чѣмъ костей домашнихъ. Кто, побывавъ на костеносномъ городищѣ во время раскопокъ, обратитъ вниманіе на массу вырываемыхъ на немъ разнообразныхъ формъ раздробленныхъ и расколотыхъ костей, тотъ пойметъ, что первобытному человѣку не могла не придти мысль воспользоваться въ возможно обширныхъ размѣрахъ этимъ готовымъ крѣпкимъ матеріаломъ для выдѣлки орудій и предметовъ домашняго быта. Въ самомъ дѣлѣ, костяныхъ вещей и издѣлій на костеносныхъ городищахъ столько, что каменные и металлическія сравнительно съ ними

¹⁾ Косаревъ. Ловля бѣлуги на Камѣ. Прилож. къ Вятск. Губернск. Вѣдомост. 1899 г. 13/УШ.

²⁾ Спицынъ. Вещественные памятники древнѣйшихъ обитателей Вятскаго Края. Вятка 1889 г.

³⁾ Тамъ-же.

составляютъ самый незначительный процентъ. Боевые молота, стрѣлы, ножи, ложки, рукоятки для ножей, удочки, игрушки, шилья, гребни, бусы—все дѣлалось изъ кости. Издѣлія съ костеносныхъ городищъ обработаны весьма искусно, иногда художественно. На нѣкоторыхъ предметахъ, особенно на ручкахъ ножей, на лопаточкахъ, гребняхъ, удочкахъ, встрѣчаются изображенія фигуръ и головокъ разныхъ животныхъ: лося (чаще всего), медвѣдя, лисицы, кабана, свиньи, изрѣдка изображенія дракона и другихъ фантастическихъ животныхъ. Костеносныя городища относятся къ очень отдаленному времени и стоятъ ближе къ бронзовому вѣку. Монетъ, съ помощью которыхъ можно было бы опредѣлить время сооруженія костеносныхъ городищъ, на нихъ не найдено, но это обстоятельство само по себѣ служитъ вѣскимъ признакомъ особенной ихъ древности“. П. А. Пономаревъ относитъ ихъ къ I—IX в.в. по Р. Х. Можно предполагать, что костеносныя городища имѣли почти исключительно религіозное значеніе.

Рѣка **Вятка** беретъ начало въ Глазовскомъ уѣздѣ, Вятской г., недалеко отъ верховьевъ р. Камы, вытекаетъ изъ озера, расположеннаго среди ровной, открытой, но болотистой мѣстности. Мелкая при истокѣ, Вятка затѣмъ углубляется въ крутой берегъ и уходитъ въ глухіе лѣса. Теченіе ея крайне извилисто. Благодаря особенностямъ геологическаго строенія и орографіи мѣстности, по которой протекаетъ р. Вятка, она образуетъ множество изгибовъ, направленіе теченія по которымъ иногда прямо противоположно одно другому. У слободы Кукарки она пересѣкаетъ известковый кряжъ, принадлежащій къ системѣ такъ наз. „Вятскаго Увала“ и образуетъ тамъ крутой изгибъ, названный проф. Кротовымъ „Кукарскою Лукою“ по примѣру Самарской Луки на Волгѣ. Разница между тою и другою лишь по длинѣ теченія, кривизна же почти тождественна. Геологическій составъ береговъ рѣки и породъ, выстилающихъ ея русло, самый разнообразный. Нерѣдко песчаное дно и таковыя же берега почти внезапно смѣняются глинистыми берегами, богатыми перегноемъ и иловатымъ дномъ, или же каменистымъ русломъ и берегами. Самыя породы песковъ и камней далеко неодинаковы въ различныхъ частяхъ своего теченія. Длина ея теченія исчисляется отъ 900 до 1000 верстъ, тогда какъ разстояніе между истокомъ и устьемъ, взятое по дугѣ большого круга, не превышаетъ 320 верстъ, т. е. втрое меньше; общая площадь бассейна достигаетъ 96—98 тыс. кв. верстъ. Всѣмъ своимъ

теченіемъ и всей площадью бассейна р. Вятка принадлежитъ Вятской губерніи; экономическое значеніе ее для жизни населенія губерніи громадное. Принадлежитъ къ волжскому бассейну, она служитъ естественнымъ путемъ для сбыта мѣстныхъ произведеній въ центральныя губерніи и за границу черезъ Балтійскіе порта, а лѣсныхъ заготовокъ въ безлѣсныя губерніи нижней Волги; и обратно, посредствомъ той же рѣки Вятки, губернія получаетъ потребительные товары. Всѣхъ пристаней на р. Вяткѣ до 30. Наиболѣе значительная—**Кукарка**. Общее количество грузовъ, экспортируемыхъ съ Кукарской пристани, достигаетъ въ нѣкоторые годы до 3 милліоновъ пудовъ, преимущественно хлѣбныхъ, въ числѣ которыхъ больше всего овса (до 60%). Такое огромное значеніе Кукарской пристани, какъ экспортнаго пункта, обуславливается главнымъ образомъ тѣмъ обстоятельствомъ, что она является единственною пароходною пристанью въ предѣлахъ большого Яранскаго уѣзда, совершенно лишеннаго внутреннихъ путей сообщенія и на сотни верстъ удаленнаго отъ желѣзнодорожныхъ станцій. На пристань Кукарку идетъ масса и привознаго товара, главное значеніе изъ которыхъ имѣютъ слѣдующіе: соль, керосинъ, рыба, крупчатка, пшено, сахаръ, желѣзо. Въ Кукаркѣ сосредоточены наиболѣе крупныя фирмы по вывозной и привозной торговлѣ.

Медвѣдская пристань имѣетъ если не болѣе, то во всякомъ случаѣ и не менѣе важное значеніе, чѣмъ Кукарская. Медвѣдки лежатъ на самой срединѣ судоходной части р. Вятки (до Медвѣдокъ пароходы болѣе или менѣе свободно приходятъ во все время навигаціи) и болѣе всѣхъ остальныхъ пристаней приближается къ географическому центру губерніи; въ частности Медвѣдки являются товарообмѣннымъ пунктомъ для всего Нолинскаго у. и г. Нолинска (лежитъ въ 16 верстахъ отъ пристани) и части Глазовскаго и Уржумскаго уѣздовъ.

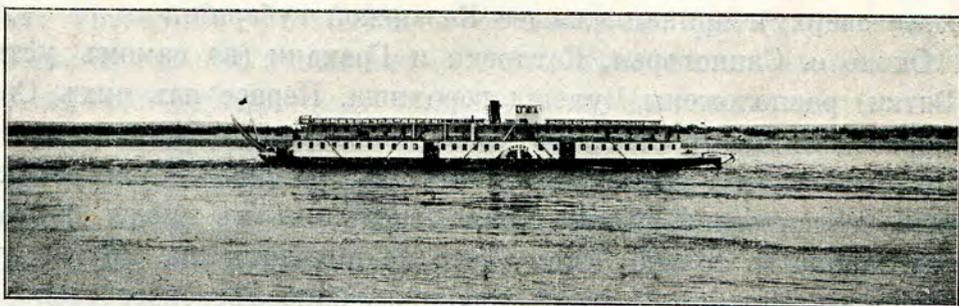
Пристани Цѣпочкинская и Турекская обслуживаютъ по преимуществу центральную полосу Уржумскаго уѣзда и являются подъѣздными путями къ г. Уржуму.

Разстояніе отъ г. Уржума до Турекской пристани 16½ верстъ, а до Цѣпочкиной 12 верстъ. Всѣ послѣднія три пристани (Медвѣдки, Цѣпочкино и Турекъ) расположены одна отъ другой всего на пространствѣ 20 верстъ теченія рѣки Вятки; ежегодно нагружается на всѣхъ ихъ въ общей сложности отъ 950 до 1500 тыс. пудовъ, главнымъ образомъ хлѣбныхъ товаровъ.

Слѣдующей крупною пристанью являются **Горки** при устьѣ р. Шошмы, тѣсно связанная въ торговомъ отношеніи съ г. Малмыжемъ (разстояніе 3 версты). Остальныя пристани имѣють второстепенное значеніе.

Изъ городовъ на р. Вяткѣ находится **Мамадышъ** (Казанской губерніи), **Котельничъ**, **Орловъ**, **Вятка**, **Слободской** (Вятской губерніи).

Но экспортъ и импортъ не исчерпываютъ важнаго значенія рѣчки для населенія губерніи: по ней развито и сильное пассажирское движеніе, особенно въ періодъ свободнаго движенія по рѣкѣ (весной и осенью).



Пассажирскій пароходъ на р. Вяткѣ.

Пароходство по р. Вяткѣ началось съ 1861 года, первыми пароходами были буксирные „Вятка“ и „Орловъ“, принадлежащіе Куклину. Легко-пассажирское движеніе началось съ 1873 года тремя пароходами. Съ 1900 года три мѣстныхъ пароходовладѣльца—Булычевъ, Тырышкинъ, Александровъ соединились подъ общою фирмою „Вятско-Волжскаго пароходства“. Въ настоящее время судоходство почти всецѣло находится въ рукахъ Товарищества, которое имѣетъ до 40 пароходовъ, изъ нихъ нѣкоторые по своему благоустройству уступаютъ волжскимъ только величиною. Благодаря сосредоточію дѣла въ однѣхъ рукахъ, цѣны сравнительно высокія. Товарищество установило срочныя ежедневныя отправленія Вятка—Слободской, Вятка—Казань—Нижній, а также буксирныя отправленія, въ числѣ которыхъ надо отмѣтить отправленіе пароходовъ съ баржами между Москвою и Вяткой, что дало возможность понизить фрахты для вятскихъ и московскихъ товаровъ почти вдвое. До спада водъ движеніе пароходовъ безпрепятственно совершается до г. Вятки на сравнительно хорошихъ удобныхъ

пароходахъ. Во время лѣтняго мелководья пароходы доходятъ лишь до пристани Медвѣдки и то часто съ большимъ трудомъ, съ нѣсколькими пересадками. Туристамъ можно рекомендовать р. Вятку только въ весеннее время, когда съ большимъ удовольствіемъ можно проѣхать до самаго г. Вятки и выше до г. Слободского.

Пароходныя пристани на р. Вяткѣ.

Г. Вятка	0 вер.	Цѣпочкино	} (г. Уржумъ)	425 вер.
Филейка	7 "	Турекъ		445 "
Мѣдяна	25 "	Шурма		470 "
Г. Орловъ	85 "	Дмитріевка		520 "
Истобенское	100 "	Горки (г. Малмыжъ)		530 "
Г. Котельничъ	145 "	Вятскія Поляны		605 "
Сорвижи	220 "	Лубяны		645 "
Слоб. Кукарка	280 "	Мамадышъ		685 "
Лебяжье	310 "	Соколки (Кама)		765 "
Медвѣдокъ (г. Нолинскъ) 400 "				

Село **Соколы** Горы или **Соколки** находятся на правомъ берегу р. Камы, въ 3 верстахъ отъ устья р. Вятки.

Въ 1622 году крестьянинъ поселка Свиныя Горы (Вятской г.) Алексѣй Чертищевъ занялъ дикое раменье Соколы Горы и основалъ по р. Камѣ ниже Вятскаго устья деревню Соколку, отданную вскорѣ послѣ ея основанія Донскому монастырю. Первоначально переселенцы жили на 3 версты ниже, на низменномъ берегу р. Камы, проживъ тамъ лѣтъ 50, нашли болѣе удобнымъ теперешнее мѣсто. Покинутая мѣстность до сихъ поръ носить названіе „Старой деревни“. Нынѣ въ селѣ болѣе 1500 жителей, почта и телеграфъ (лѣтомъ), жители кромѣ земледѣлія заняты рѣчными промыслами, до недавняго прошлаго стерляди и раки были въ славѣ по всей Камѣ, въ настоящее время то и другое перевелось.

Неподалеку отъ Соколыхъ Горъ на лѣвомъ берегу находятся громадныя мельницы, принадлежащія Стахѣевымъ. Пристань Соколки лежитъ въ 1 — 1½ верст. ниже села, одна изъ значительныхъ товарныхъ и пассажирскихъ пристаней Нижняго Прикамья,

Наумовъ. Краткій обзоръ средствъ сообщенія въ Вятской губерніи, изд. Вятск. Губернскаго земства 1908 года.

Голубевъ П. А. Сборникъ свѣдѣній по вопросамъ экономическаго и культурнаго развитія края, Вятка 1896 года.

Оленинъ А. П. Туристъ путеводитель по всѣмъ русскимъ воднымъ путямъ.

такъ какъ находится въ узлѣ Вятскаго, Камскаго и Бѣльскаго пароходствъ; черезъ пристань ежегодно отправляется болѣе 50000 п. грузовъ. Для ѣдущихъ на р. Вятку на Камскихъ или Бѣльскихъ пароходахъ въ Соколкахъ ближайшая пересадка на Вятскіе пароходы.

Между Соколками и г. Чистополемъ Камскіе товарные пароходы пристають къ пристанямъ **Камскія Поляны, Вандовки, Берсутъ**, пристани могутъ быть отмѣчены лишь какъ довольно значительные отправные пункты хлѣба.

У Камскихъ полянъ впадаетъ въ р. Каму рѣчка Уратьма, на которой въ верстахъ 10-ти отъ пристани находится село **Богородское** (Шереметевка), одно изъ богатыхъ, промышленныхъ селъ Чистопольскаго уѣзда.

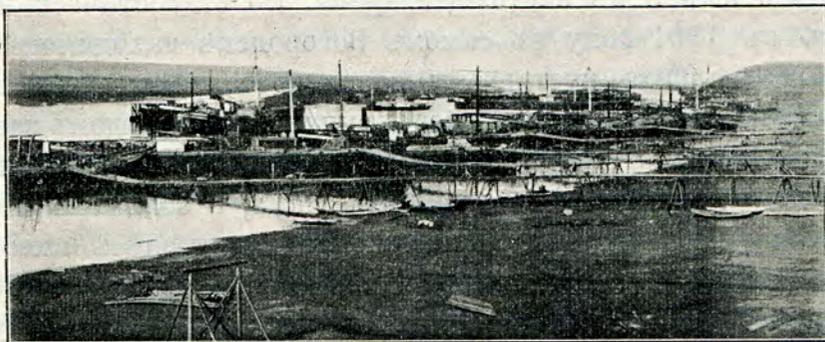
Чистопольскій уѣздъ является наиболѣе крупнымъ райономъ распространенія кожевеннаго производства въ Казанской губерніи и въ частности село Богородское служитъ центромъ и наиболѣе крупнымъ пунктомъ этого района. Кожевенное производство существуетъ здѣсь съ незапамятныхъ временъ и появилось, какъ полагають, вмѣстѣ съ заселеніемъ этой мѣстности. Исторія ихъ такова. Выселенные своимъ владѣльцемъ графомъ Шереметьевымъ изъ прежняго мѣстожителства — с. Богородскаго Нижегородской губ., гдѣ населеніе изстари занималось кожевеннымъ ремесломъ, жители не оставили занятія и на новомъ мѣстѣ, и продолжаютъ заниматься имъ и въ настоящее время. По статистическимъ свѣдѣніямъ въ 1901 году въ самомъ Богородскѣ находилось 67 кожевенныхъ мелкихъ кустарныхъ заводиковъ, расположенныхъ на рѣчкѣ Уратьмѣ и на другой безъ имянной. Въ каждомъ заведеніи имѣется нѣсколько чановъ для выдѣлки кожъ. Типичными являются заведенія, имѣющія 1 отличный чанъ, 3 зольныхъ и 2 дубныхъ. Сами работающіе обыкновенно являются здѣсь и хозяевами своихъ заведеній. Доходъ мелкаго заведенія отъ 180 до 300 руб. Кожевенное производство с. Богородскаго во многихъ случаяхъ представляетъ переходную ступень отъ мелкой примышленности къ крупной, съ присущей послѣдней зависимостью рабочихъ.

Товаръ сбываютъ въ городскія лавки, на ярмаркахъ ближайшихъ губерній, работаютъ на купцовъ по заказамъ или перерабатывается въ шорныя издѣлія, такъ какъ въ томъ же центрѣ кожевеннаго производства селомъ Богородскимъ сосредоточено и наибольшее количество шорныхъ и сыромятныхъ заведеній. Вла-

дѣльцы кожевенныхъ заводовъ есть въ то же время и хозяева рукавичныхъ и шорныхъ мастерскихъ. Здѣсь вырабатываются хомуты, шлеи, узды тяжи, сѣдельная сбруя и другія издѣлія.

Въ селѣ Богородскомъ волостное правленіе, школа, болѣе десятка лавокъ, клееварни, кулевыя заведенія, церковь, земская больница, еженедѣльные базары и Ивановская ярмарка съ 24—27 іюня, на которую привозится товаровъ на сумму 15000 -- 20000 р. ¹⁾).

Шешма лѣвый притокъ р. Камы, впадаетъ недалеко отъ Чистополя, рѣка Шешма беретъ начало въ Самарской губ. въ Бугульминскомъ уѣздѣ, потомъ прорѣзываетъ ю.-в. уголь Мензелинскаго уѣзда, Уфимской губ., и затѣмъ уже входитъ въ Чистопольскій уѣздъ, въ общемъ достигаетъ до 140 верстъ длины. Въ нижнемъ своемъ теченіи на протяженіи 30 - 40 верстъ сплавная, а въ весенній разливъ иногда даже проходятъ небольшія суда. Замѣчательна она цѣлымъ рядомъ старинныхъ земляныхъ укрѣпленій, относящихся къ двумъ различнымъ эпохамъ древнѣйшей, вѣроятно, болгарской и ко времени царя Алексѣя Михайловича, когда въ этихъ мѣстахъ проводилась такъ назыв. *Закамская черта укрѣпленій*, шедшая отъ г. Мензелинска къ г. Симбирску. Къ тому времени нужно отнести основаніе пригородовъ Старо-Шешминска, Ново-Шешминска, с. Толкиша, слобод. Петропавловской—всѣ въ Чистопольскомъ уѣздѣ и считаются въ числѣ крупнѣйшихъ селеній въ уѣздѣ.



Затонъ въ г. Чистополь.

Чистополь—уѣздный городъ Казанской губерніи, на лѣвомъ берегу р. Камы, при впаденіи въ нее р.р. Бол. и Мал. Берняшекъ и Прости, изъ которыхъ послѣдняя образуетъ своимъ устьемъ обширную у удобную гавань. Мѣстоположеніе города ровное, нѣс-

¹⁾ В. Н. Косолаповъ. Кустарные промыслы Казанской губ., изданіе Казанскаго Губернскаго Земства 1905 г.

колько покатою къ р. Камѣ, прорѣзанное двумя оврагами, по которымъ текутъ рѣчки Берняшки.

Историческое прошлое города ничѣмъ незамѣчательно.

До 1781 года онъ былъ простымъ селомъ, называвшимся „Чистымъ полемъ“. Такое названіе объясняютъ тѣмъ, что первоначальными жителями села были бѣглые помѣщичьи крестьяне, которые въ половинѣ XVIII столѣтія возвращены обратно къ своимъ помѣщикамъ, такъ что на мѣстѣ села снова образовалось чистое поле. Существуетъ и другое преданіе: „здѣшнее селеніе заустѣло вслѣдствіе разоренія его башкирами“.

Благодаря своему выгодному географическому положенію село быстро заселялось и въ 1781 году было возведено въ степень уѣзднаго города Казанскаго намѣстничества и осталось таковымъ при образованіи Казанской губерніи (съ 1796 года). Въ настоящее время Чистополь одинъ изъ цвѣтущихъ городовъ Прикамья. Населенія болѣе 25000 человекъ, изъ которыхъ $\frac{1}{5}$ татаръ. Въ городѣ имѣются: женская гимназія, городское училище, духовное



Духовное училище и часть г. Чистополя.

училище, низшая ремесленная школа, библіотека, 2 книжныхъ магазина, отдѣленіе государственнаго банка, судоходной дистанціи, частная типографія, болѣе 20 мелкихъ фабрикъ и заводовъ и 1910 года открыта торговая биржа.

По своимъ же торговымъ оборотамъ и экономическому значенію городъ занимаетъ въ Казанской губерніи слѣдующее мѣсто послѣ Казани. Въ торговомъ отношеніи въ тѣсной связи съ Чистополемъ находятся не только его уѣздъ, но и вся мѣстность, расположенная на Ю. и Ю.-В., на разстояніи 150 и болѣе верстъ.

Весь этотъ районъ тяготѣетъ—къ Чистополю, какъ къ рынку для сбыта своихъ продуктовъ и издѣлій, а также, какъ къ центру, изъ котораго поступаютъ всѣ потребительные товары. Въ виду сказаннаго г. Чистополь имѣетъ самостоятельное значеніе торговаго пункта, ведущаго оптовую торговлю не только съ Казанскими фирмами, но съ болѣе отдаленными и даже непосредственно съ границей. Въ Чистополѣ и его уѣздѣ существуетъ нѣсколько заводовъ и разнаго рода заведеній по выдѣлкѣ и обработкѣ шкуръ и кожъ. Кожа скупается не только въ предѣлахъ Чистопольскаго уѣзда, но и въ Симбирской, Уфимской, Самарской и въ Оренбургскомъ краѣ. Изъ всего товара этого рода, поступающаго для об-



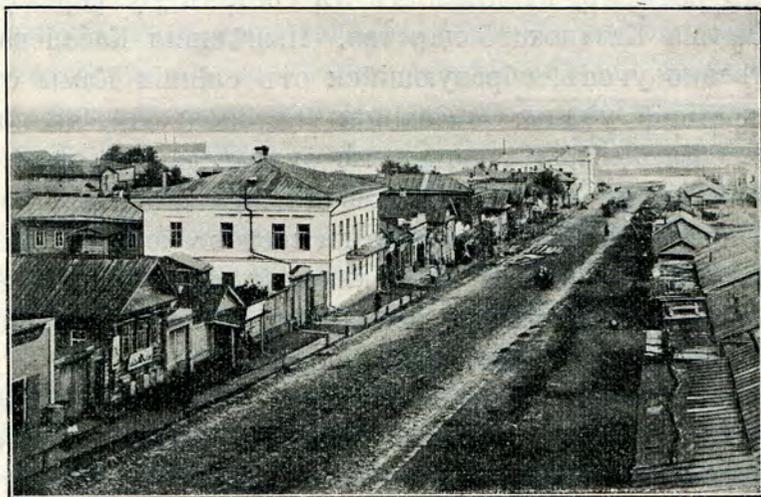
г. Чистополь.

работки на заводы Чистопольскаго уѣзда, 55 тысячъ перепродается на ярмарку; остальное же количество—около 45 тысячъ пудовъ—идетъ на вывозъ, отчасти въ г. Казань, а главнымъ образомъ въ Нижній для дальнѣйшей передачи въ Петербургъ. Шерсть, какая остается при выработкѣ кожъ, равно и собираемая отдѣльно, продается въ г. Казань оптовымъ фирмамъ. Жира и сала скупается въ районѣ, тяготѣющемъ къ Чистопольскому рынку, очень значительное количество, но для потребностей мѣстныхъ заводовъ—мыловаренныхъ продается не болѣе 7 тысячъ пудовъ, все же остальное отправляется въ г. Казань. Но главное значеніе г. Чистополя, какъ торговаго пункта и пристани заключается въ крупныхъ оборотахъ съ хлѣбными товарами. По послѣднимъ свѣдѣніямъ мѣстной городской управы, на Чистопольскую пристань

ежегодно собирается отъ 4 до 8 миллионѣвъ пудѣвъ хлѣба, который накапливается здѣсь въ теченіе зимы и затѣмъ, съ открытіемъ навигаціи, отправляется въ г. Рыбинскъ и по Маринской системѣ въ Петербургъ.

Немаловажное значеніе городъ имѣетъ по сбыту продуктовъ лѣсного хозяйства, древодѣльнаго промысла и какъ отправная и передаточная лѣсная пристань ¹⁾).

Изъ сельъ Чистопольскаго уѣзда, лежащихъ вдали отъ рѣки Камы, нужно отмѣтить *Билярскъ* (пригородъ), отстоятъ въ 50 верстахъ отъ г. Чистополя; въ прошломъ Билярскъ былъ однимъ изъ большихъ городовъ Булгарскаго царства, а въ настоящее



Г. Чистополь.

время крупный промышленный центръ Чистопольскаго уѣзда. Въ сельѣ насчитывается до 3000 жителей. Еженедѣльно бываетъ крупный базаръ, на который свозится главнымъ образомъ сырьевой товаръ: кожи, шерсть, овчины и проч. и также производство древообрабатывающей промышленности. По словамъ мѣстныхъ жителей, однѣхъ кожъ поступаетъ на иные базары до 100 подводъ, что въ переводѣ на вѣсъ даетъ болѣе 2000 пудѣвъ. Въ большомъ количествѣ привозятся сюда изъ Костромской губерніи валенки. Кромѣ того, Билярскъ имѣетъ значеніе довольно крупнаго пункта по торговлѣ всякаго рода потребительными товарами ²⁾).

¹⁾ Государственное и мѣстное значеніе Заволжской желѣзной дороги. Экономическая записка 1909 г. Казань.

²⁾ Государственное и мѣстное значеніе Заволжской желѣзной дороги. Экономическая записка 1909 г. Казань.

Въ 7-ми верстахъ къ низу отъ Чистополя по Камѣ встрѣчается цѣлый рядъ замѣчательныхъ мѣстностей, имѣющихъ отношеніе къ исторіи древняго Булгарскаго царства на Камѣ, таковы: **Савинъ Городокъ, Жукотинъ, Данауровка, Березовка.**

Одинъ изъ изслѣдователей ¹⁾ исторіи Булгаръ отмѣчаетъ, что исторія Булгарскаго царства имѣетъ значеніе въ общей исторіи культуры, какъ первое историческое государство на сѣверо-востоку нынѣшней Европейской Россіи, а вмѣстѣ съ исторіей татаръ и потомъ Казанскаго царства, особенно важною для русской исторіи, потому-что самая велико русская народность слагалась и развивалась подъ непосредственнымъ вліяніемъ сосѣднихъ иноподческихъ племенъ, входившихъ въ составъ Булгарскаго союза, а впоследствии Казанскаго царства. Нынѣшняя Казанская губернія, собственно уголь, образующійся отъ сліянія Камы съ Волгой и захватывающій уѣзды: Спасскій и Чистопольскій, являлся центромъ поселенія *буларъ*; граница же булгарскаго царства простиралась повидимому вверхъ отъ Казани до нынѣшней Ярославской губерніи, внизъ—до Саратовской, а на востокъ по Камѣ до р Бѣлой.

Вопросъ о народности волжскихъ булгаръ давно занимаетъ ученый міръ. Въ настоящее время большинство изслѣдователей считаетъ ихъ народомъ тюркскаго происхожденія.

Господствующей религіей булгаръ до X вѣка была языческа, но въ 922 году при царѣ Амасѣ или Алмусѣ они были обращены арабскими миссіонерами въ магометанство и менѣе чѣмъ черезъ столѣтіе, судя по описаніямъ современныхъ писателей, Булгарія сдѣлалась магометанскою страной. Достоинно вниманія, что въ 986 году волжскіе булгары дѣлаютъ уже попытку обратиться въ магометанство русскихъ славянъ, отправить къ Владимиру своихъ миссіонеровъ. Что касается древне-булгарской культуры, то на основаніи отрывочныхъ извѣстій нашихъ лѣтописей и сочиненій арабскихъ писателей можно предположить, что въ X-XII вѣкахъ булгары вели полукочевой образъ жизни: по лѣтамъ выселялись въ степь и жили въ войлочныхъ кибиткахъ, а по зимамъ жили въ деревянныхъ домахъ, были знакомы и съ каменными постройками; пищу ихъ составляла конина и продукты земледѣлія,—преимущественно просо. Въ XII в. Булгарія является житницей верхняго Поволжья въ годы неурожая и голода. Булгарія славилась своими металлическими и кожевенными издѣліями,

1) Шилевскій.

вела значительную торговлю съ востокомъ и Средней Азіей: „Великіе Булгары, по замѣчанію одного арабскаго писателя, были ярмаркой всего края“; имѣли свои города. Наиболѣе значительные изъ городовъ Булгарь или Великій Городъ Брахимовъ, Буляръ и рядъ болѣе мелкихъ. Таковы характерныя черты древне-булгарской культуры. „Особенной жизненностью эта культура не могла обладать“, говоритъ проф. Смирновъ, „уже въ силу того, что она въ своихъ главнѣйшихъ проявленіяхъ была заимствованной. Затѣмъ она очень неглубоко проникла въ жизнь края—достаточно отмѣтить фактъ, что каменные зданія—мечети, дворцы, сохранились только въ г. Булгарѣ. Ударовъ, которые нанесены были булгарскимъ городамъ русскими въ XII и XIII в.в. и монголо-татарами въ XIII вѣкѣ, было достаточно для того, чтобы смети съ лица земли эту хрупкую культуру: архитектурные памятники цвѣтущей эпохи не реставрировались, рынки запустѣли и булгаринъ-мусульманинъ незамѣтно перешелъ въ мелкаго торгошата-татарина, а булгаринъ-язычникъ—въ чувашина, который менѣе всего способенъ дать представленіе о томъ, чѣмъ были когда-то его предки“.

Около вышеупомянутыхъ селеній деревни Данауровки и села Жукотина обнаружены значительные слѣды булгарскаго разселенія.

Въ настоящее время дер. **Данауровка** разбросалась по обоимъ склонамъ оврага, который верстой ниже выходитъ на Камское займище. По одну сторону оврага пробирается между камнями небольшая рѣчка Килевка. Но это названіе несомнѣнно позднѣйшаго происхожденія, какъ и самая дер. Данауровка.

Въ Казанскихъ писцевыхъ книгахъ 1648 года эта рѣчка означена подъ именемъ Жукоти; берега ея не одинаковы: правый почти представляетъ горизонтальную площадь, которая обрывается къ займищу и рѣчкѣ крутыми десятисаженными скатами и образуетъ нѣчто въ родѣ горнаго мыса съ обширнымъ видомъ на Каму и Чистополь, лѣвый—гораздо ниже, онъ поднимается сначала не болѣе какъ на 3—4 сажени, но далѣе къ западу постепенно повышается и верстахъ въ двухъ отъ Жукоти достигаетъ одного уровня съ правымъ. Здѣсь на самой окраинѣ горной береговой равнины стоитъ старинное село **Жукотино**, упоминаемое уже въ актахъ XVII вѣка¹⁾. По описанію одного изъ позднѣй-

¹⁾ Описаніе по Пономареву „Владѣнія Липово-Горскихъ князей“.

шихъ изслѣдователей Камско-Волжской Булгаріи—Пономарева, топографія древняго расселенія такова:

1. На правомъ берегу р. Жукоти (Килевки) на крутомъ горномъ мысу, господствующемъ на всей окрестной мѣстности, находилось укрѣпленіе, служившее обсерваціоннымъ постомъ и защитой населенію во время вражескихъ набѣговъ.

2. Съ юго востока къ укрѣпленію примыкаетъ площадь, покрытая ямами и валами, которая по всѣмъ вѣроятіямъ была городскимъ посадомъ.

3. Къ западу отъ того посада на противоположномъ, т. е. лѣвомъ, берегу р. Жукоти находилось по мѣстному преданію древнее татарское кладбище съ могильными камнями, которые были растащены окрестными жителями для домашнихъ потребностей.

4. На всемъ пространствѣ отъ рѣчки до с. Жукотина, т. е. на пространствѣ около двухъ квадратныхъ верствъ, въ верхнемъ слоѣ почвы залегаютъ черепки характерныхъ глиняныхъ сосудовъ, желѣзные обломки и куски окалины. Эта же площадь, по словамъ Жукотинскихъ и Данауровскихъ крестьянъ, была прежде главнымъ пунктомъ мѣстныхъ находокъ, въ числѣ которыхъ они упоминаютъ глиняную посуду, кольца, наручники, таганы и проч. Изъ приведенныхъ данныхъ не трудно заключить, что описанная площадь, примыкавшая къ укрѣпленію съ запада и отдѣлявшаяся отъ него только узкою ложбиной р. Жукоти, представляла собою не что иное, какъ наиболѣе обширную часть городского посада ¹⁾.

Рыбная Слобода—село на правомъ берегу р. Камы, Лаишевскаго уѣзда, расположено на косогорѣ. Пароходная пристань. Основаніе селенія относятъ къ временамъ Казанскаго царства. Названіе получила отъ обилія въ рѣкѣ рыбы. Въ концѣ XVI вѣка при царѣ Борисѣ Годуновѣ, когда все пустоши и порожнія мѣста были „отписаны“ на государя, въ число такихъ мѣстъ попала и Рыбная Слобода, и жители ея были обязаны поставлять рыбу „на государя“, для чего въ селѣ было устроено „государево Садовое озеро“. Въ XVII вѣкѣ здѣсь былъ городокъ съ 4 пушками и одной пищалью для охраны границъ отъ башкирѣ и ногайцевъ. Въ

¹⁾ И. Смирновъ. Волжскіе болгары. Русская исторія въ очеркахъ и статьяхъ подъ редакціей профессора Довнаръ-Запольскаго, т. I, стр. 16—33.

С. М. Шпилевскій. Древніе города и другіе болгарско-татарскіе памятники въ казанской губерніи. Казань, 1877 г.

Лихачевъ. Бытовые памятники Великой Булгаріи. Труды II-го Археологическаго Съезда, т. I-ый. П. Пономаревъ. Данныя о городахъ Камско-Волжской Булгаріи. Владѣнія Литовгорскихъ князей. Извѣстія археологіи, исторіи и этнографіи при Император. Казанск. Университетѣ, т. X, вып. 5. 1892 г.

настоящее время Слобода крупное селеніе со значительной пассажирской и грузовой пристанью. Рыбная слобода является крупнейшимъ центромъ кустарнаго ювелирнаго производства. Во избѣжаніе недоразумѣнія нужно оговориться, что наши сельскіе ювелиры работаютъ не съ золотомъ и драгоценными камнями, а большею частью съ мѣдью, композиціей подъ серебро и другими сплавами дешевыхъ металловъ. Дѣлаютъ они кольца, перстни, серьги, браслеты, цѣпочки, имитацію монетъ и т. п. вещи, которыя большей частью служатъ для украшенія головныхъ уборовъ, шеи, рукъ и одежды инородцевъ Средняго и Нижняго Поволжья, серебрятъ мѣдныя вещи и въ послѣднее время приступаютъ къ выдѣлкѣ металлическихъ мелкихъ предметовъ домашняго обихода. Кромѣ ювелирнаго производства, былъ когда-то развитъ кружевной промыселъ, въ послѣднее время сильно сократившійся. Кустарничество, отхожіе и рыбные промыслы составляютъ главное почти единственное занятіе жителей Рыбной Слободы. Кустари работаютъ главнымъ образомъ на скупщиковъ, зажиточныхъ односельчанъ, у которыхъ берутъ не только матеріаль для работы, но и продукты, нужные для жизни, наживая на томъ и на другомъ. Заработокъ мастера простирается до 120 рублей, семьи—до 300 р. въ годъ. Около Рыбной Слободы сгруппировано нѣсколько крупныхъ селеній Лаишевскаго уѣзда, отмѣтимъ изъ нихъ с.с. **Анатышъ, Шумово, Урай-Данаровское** ¹⁾.

Кама между устьями р. Шуранки и Ошняка образуетъ дугообразный изгибъ. Здѣсь на протяженіи 12 верстъ правый берегъ представляетъ волнистую горную равнину, состоящую изъ бурыхъ глинъ, прикрытыхъ сверху черноземомъ, а снизу опирающихся на Пермскіе известняки. Нагорье это, гребень котораго поднимается до 40 сажень и проходитъ отъ Камы версты за двѣ, опускается къ рѣкѣ почти стѣсными кручами, высотой отъ 10 до 30 сажень, въ противоположную сторону понижается болѣе отлогимъ скатомъ къ долинамъ Шуранки и Ошняка. Въ описанномъ районѣ располагается въ настоящее время семь селеній: на кручахъ Камскаго берега—с. **Шуранъ, д. Сорочьи Горы**, на взгорьѣ праваго берега **Ошняка** с. **Масловка** и д. **Димитріевка**, а по верхнему теченію р. Шуранки—три татарскія деревни: **Мурзь—Сабакаево, Малые и Большіе Юлги**. Кручи эти были

¹⁾ Кустарные промыслы Казанской губерніи. Изданіе Казанскаго Губернскаго Земства, Казань, 1903 г.

Россія. Полное описаніе нашего отечества подъ редакціей В. П. Семенова, т. VI.

покрыты лѣсомъ, въ настоящее время вырубленнымъ, только по оврагамъ и береговымъ кручамъ мѣстами остались чащи мелкаго чернолѣся. Мѣстность эта была излюбленнымъ гнѣздомъ для всякаго рода „гулящихъ людей“.

Не далѣе, какъ въ половинѣ прошлаго вѣка с. Шуранъ было еще чисто разбойничьимъ гнѣздомъ. Въ селѣ до сихъ поръ живъ массивный каменный домъ, огороженный каменной стѣной—это гнѣздо знаменитаго нѣкогда „камскаго рыцаря“ А. П. Нормцакаго, помѣщика половины XVIII вѣка, владѣвшаго громадной вотчиной въ здѣшней мѣстности. Его вооруженная многочисленная дворня нападала на Камѣ и разбивала цѣлые караваны судовъ¹⁾; о разбойникѣ Быковѣ, который въ 20—30 годахъ минувшаго XIX-го столѣтія навелъ страхъ на всю низовую Каму, сохранилось въ Шуринѣ масса рассказовъ. „Есть тутъ въ Войкиномъ оврагѣ землянкѣ“, рассказываютъ между прочимъ крестьяне, „добра всякаго въ этой землянкѣ тьма—тьмушая; схоронилъ его здѣсь Быковъ и заперъ землянку замкомъ, а ключъ камнемъ закрылъ и заговоръ на него положилъ. Кто ключъ добудетъ, тому и землянка откроется. Камень многіе видали, да только слова не знали, какое тутъ нужно. Кинется онъ въ глаза и сгинетъ. А лежитъ тотъ камень въ яблочковомъ саду. Яблоки такія вкусныя, что слаще нигдѣ нѣтъ. Бѣтъ ихъ можно, сколько хочешь, а домой уносить нельзя: до той поры дороги не найдешь, пока не выбросишь все, что набралъ“.

Не пустовала эта мѣстность и въ стародавніе годы. Ея малодоступныя береговья кручи, трущобные овраги, глухіе лѣса, черноземная почва и многоводная рыбная рѣка, представляли завидныя удобства для защиты звѣриныхъ и рыбныхъ промысловъ, земледѣлія и торговыхъ сношеній, манили къ себѣ насельника и въ отдаленное отъ насъ время. На Шуранскихъ поляхъ были „выпаханы на горахъ“ шлифованные топоры, долота, наконецники стрѣлъ и копій древняго инородческаго происхожденія. Въ окрестностяхъ Шурана и Сорочьихъ Горъ П. А. Пономаревъ открылъ становища звѣролововъ и рыболововъ, а также поселки земледѣльцевъ²⁾. П. А. Пономаревымъ окончательно установлено и выяснено, что верстой выше села Шурана во второй половинѣ XIV столѣтія находился одинъ изъ значительнѣйшихъ и богатѣйшихъ послѣ Булгара и Бюляръ городовъ Камско-Волжской Бул-

¹⁾ Подробности о Нормцакомъ см. въ статьѣ Пономарева „Историч. Вѣстникъ“ 1881 г., к. 4.

²⁾ Слѣды древнихъ болгарскихъ поселеній.

гаріи городъ **Кашанъ**, получившій названіе отъ характера занимаемой мѣстности ¹⁾.

Мурзиха, татарская деревня, на лѣвомъ берегу р. Камы.

Значительная пассажирская и грузовая пристань, отправляющая около 1 милл. пудовъ разныхъ товаровъ, главнымъ образомъ хлѣба и дровъ. Въ деревнѣ до 1000 жителей, находится почта, телеграфъ и земскій губернской телефонъ.

Село **Алексѣевское** въ 12 верстахъ отъ Мурзихи, расположено по Оренбургскому тракту. Одно изъ самыхъ большихъ и торговыхъ сельъ Лаишевскаго уѣзда. Здѣсь въ теченіе зимы происходитъ крупная закупка разнаго рода хлѣба, котораго собирается отъ 1¹/₂ до 3 милліоновъ пудовъ. Кромѣ того, въ этомъ селѣ распространень шерсто-вязальный промыселъ и пряденіе шерсти. Матеріаль, по мѣстнымъ даннымъ, въ количествѣ до 50 тысячъ пудовъ, частію скупаются въ окрестностяхъ, частію привозится изъ Оренбургской и Самарской губерній. Шерстяныя издѣлія и пряжа вывозятся зимою въ Казань, лѣтомъ — въ Нижній ²⁾.

Лаишевъ—уѣздный городъ Казанской губерніи, на правомъ берегу р. Камы, пристань въ 50 верст. отъ губернскаго города (сухимъ путемъ).

Основанъ въ 1555—57 г.г., какъ опорный пунктъ для защиты отъ черемисъ, нагайцевъ и другихъ инородцевъ этого края; первоначальное населеніе состояло изъ стрѣльцовъ, пушкарей и прочаго военного сословія. Лаишевъ сильно укрѣпленъ и еще въ XVIII столѣтіи онъ носилъ характеръ военной крѣпости: въ немъ находилось шесть деревянныхъ башенъ и при нихъ 9 чугунныхъ пушекъ. До основанія города, по мнѣнію Шпилевскаго, здѣсь было древнее поселеніе. „Смыслъ выраженія лѣтописи: князь Петръ Ивановичъ Шуйскій велѣлъ Арскимъ и побережнымъ татарамъ поставить на Камѣ въ Каишевѣ (Лаишевѣ) городъ“, говоритъ онъ, „указываетъ, что мѣсто, гдѣ былъ основанъ новый русскій городъ, извѣстенъ подъ названіемъ Лаишева“, а изъ монгольскихъ источниковъ извѣстно, что послѣ разгрома г. Булгара Тамерланъ разогналъ оттуда жителей, многіе выселились въ другія мѣстности. „Старикъ Лаишъ со своимъ поколѣніемъ очутился на берегу р. Камы и основалъ г. Лаишъ“.

¹⁾ Описаніе Шуранскаго побережья и г. Кашана заимствовано изъ статьи П. Пономарева „Данныя о городахъ Камско-Волжской Булгаріи; Булгарскій городъ Кашанъ. Извѣстія Общества археологій, исторіи и этнографіи, томъ XI, вып. 2. Казань, 1893 года.

²⁾ Государственное и мѣстное значеніе Заволжской желѣзной дороги. Экономическая записка. 1909 г., Казань.

При учрежденіи Казанскаго намѣстничества въ 1781 году Лаишевъ назначенъ уѣзднымъ городомъ. Въ настоящее время этотъ небольшой городокъ, насчитывающій не болѣе 5000 чел. жителей, и представляетъ только административный центръ уѣзда.

Торговое значеніе пріобрѣтаетъ лишь благодаря большой ярмаркѣ желѣза „Караванной“, которая бываетъ ежегодно въ маѣ и началѣ іюня. Съ открытіемъ навигаціи съ Уральскихъ чугунолитейныхъ и желѣзодѣлательныхъ заводовъ, расположенныхъ по р Камѣ и ея притокамъ, начинается сплавъ въ г. Лаишевъ выработаннаго за зиму матеріала. Тогда въ г. Лаишевъ съѣзжаются оптовые покупатели со всего средняго Поволжья для массовыхъ закупокъ, и здѣсь происходитъ распредѣленіе желѣзнаго груза по пристанямъ р р. Камы и Волги. Въ недавнее прошлое, по словамъ мѣстныхъ старожиловъ, сюда собиралось до 10 и болѣе милліоновъ пудовъ желѣза, но затѣмъ съ проведеніемъ желѣзныхъ дорогъ на Уралѣ, обороты Лаишевской ярмарки значительно сократились. Мѣстные-же торговые обороты крайне незначительны; фабрикъ и заводовъ нѣтъ. Въ городѣ городское училище, нѣсколько начальныхъ школъ, городская больница, общественная богадѣльня ¹⁾.

Отъ Лаишева до устья р. Камы нѣтъ значительныхъ селеній, здѣсь встрѣчаются села: **Мысы**, **Мансурово**, деревни: **Епанчино** и **Табаево**.

Въ окрестностяхъ Мысь и Мансурова находятъ въ землѣ остатки допотопныхъ млекопитающихъ. Около деревни Епанчино впадаетъ р. Меша, наиболѣе крупная рѣка Лаишевскаго уѣзда, по которой лежитъ цѣлый рядъ крупныхъ и примѣчательныхъ селеній, мѣстностей: д. **Ташкирмень**, **Макаровка**, с. **Рождествено (Укречь)**, **Кулаево** и друг. со слѣдами поселеній первобытнаго человѣка. По рѣкѣ Мешѣ идетъ цѣлый рядъ Булгарскихъ укрѣпленій, которыя надо думать, были пограничными на сѣверѣ Булгарскаго царства.

¹⁾ С. М. Шпилевскій. Древніе города и другіе булгарско-татарскіе памятники въ Казанской губерніи. Казань 1877 г.

Государственное и мѣстное значеніе Заволжской желѣзной дороги.
Экономическая записка. 1909 г., Казань.

Вблизи дерев. **Табаево (Атабаево)** въ 10 верстахъ отъ устья р. Камы находятъ слѣды „стоянки каменнаго вѣка“. Это единственная значительная стоянка на р. Камѣ неолитическаго періода ¹⁾. Проф. Штукенбергъ ²⁾ даетъ такое описаніе этой стоянки: „при впаденіи р. Камы въ р. Волгу, между правымъ берегомъ р. Камы и лѣвымъ берегомъ р. Волги. тянется довольно узкая полоса земли, имѣющая въ общемъ очертаніе клина. Въ составъ этой площади входитъ заливная равнина, особенно сильно развитая по берегу р. Камы, надъ-луговая терраса, окаймляющая заливную равнину, а также и верхняя терраса. Эта площадь вдается мысомъ и образуетъ стрѣлку. Осматривая стрѣлку между р.р. Камой и Волгой, я замѣтилъ на ея склонахъ подъ почвою, а частью и въ самой почвѣ, черепки горшковъ отъ необожженной глины, осколки кремня и кости животныхъ. Раскопки обнаружили подъ почвой большія скопленія кремня и черепковъ не обожженной глиняной посуды, залегающихъ совмѣстно со множествомъ костей, частью цѣлыхъ, частью расколотыхъ. Тутъ найдено и нѣсколько вполне законченныхъ орудій: ножей и скребковъ. Стрѣлка между Табаевымъ представляетъ значительный интересъ, особенно потому, что тутъ совмѣстно съ черепками посуды изъ необожженной глины, осколками кремня и расколотыя кости домашнихъ животныхъ. Эти остатки оказались принадлежащими лошади, быку и свиньѣ. Нахожденіе костей домашнихъ животныхъ совмѣстно съ остатками каменнаго вѣка около Табаева, а также условія залеганія вполне опредѣляетъ ихъ неолитическій возрастъ. Люди каменнаго вѣка избрали на ряду съ другими мѣстностями и стрѣлку между р.р. Камой и Волгой мѣстомъ для поселенія благодаря преимуществамъ, которыя она представляетъ. Дѣйствительно, не затопляясь разливомъ, она въ то же время достаточно удобна для добычи пищи и защиты со стороны рѣки.

Богородское—пристань уже на р. Волгѣ, вблизи Камскаго устья, отъ Богородскаго до г. Казани 60 верстъ.

И. Я. Кривошековъ и И. К. Зеленовъ.

¹⁾ Въ верхнемъ теченіи Камы на устьѣ Чусовой, по р.р. Велѣ и Исылу въ Перм. губ. были сдѣланы находки каменныхъ скребковъ, кам. молотка, стрѣлы и пр. *Ред.*

²⁾ Матеріалы для изученія каменнаго вѣка въ Казан. губерніи.

Село Ныробъ.

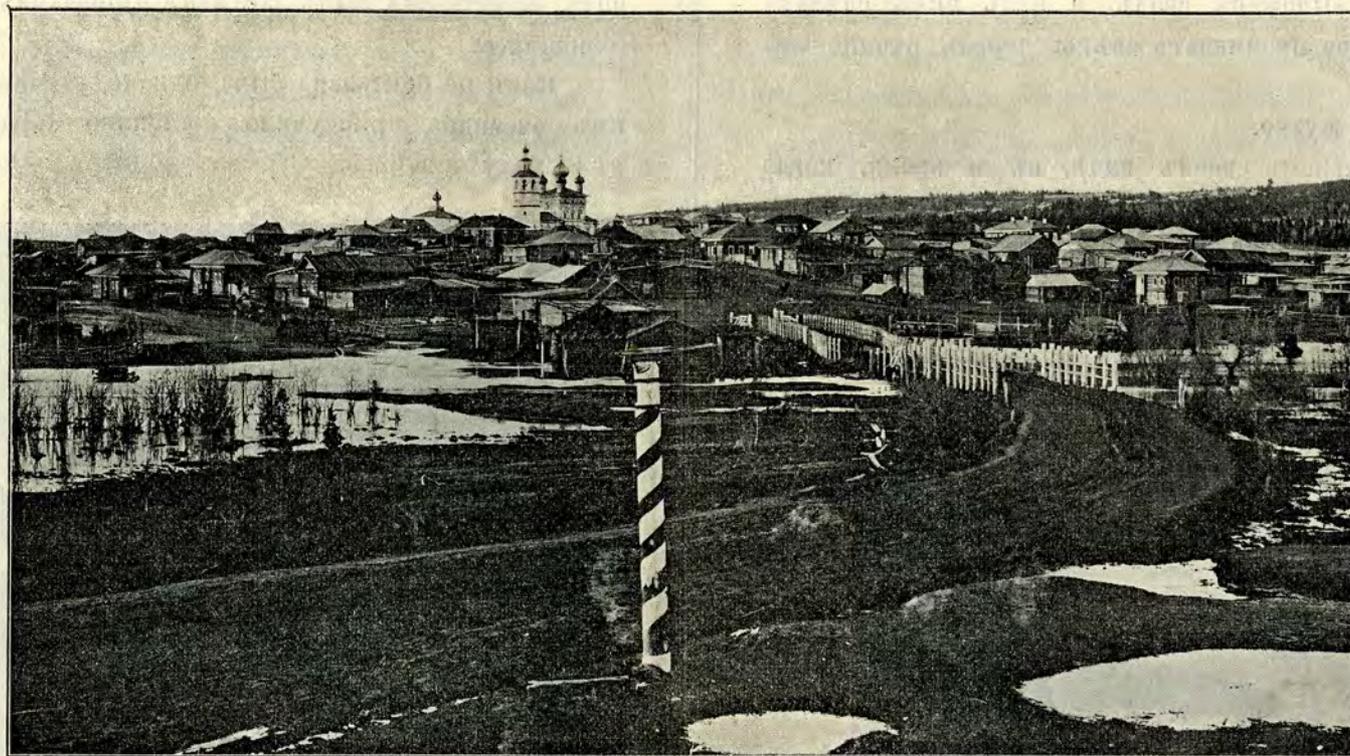
Въ сорока двухъ верстахъ отъ города Чердыни находится знаменитое въ лѣтописяхъ село Ныробъ, получившее большую извѣстность какъ мѣсто ссылки и смерти дяди перваго царя изъ Дома Романовыхъ — *Михаила Никитича Романова*, сосланнаго сюда царемъ Борисомъ Годуновымъ

Пресѣченіе на русскомъ престолѣ династіи потомковъ Рюрика вызвало на страницы исторіи новую династію Годуновыхъ. Представитель ея Борисъ Федоровичъ Годуновъ, боясь соперничества родственныхъ фамилій угасшей династіи, предпринялъ гоненіе навсѣхъ лицъ, состоявшихъ въ родствѣ на первой супругѣ Іоанна Грознаго Анастасіи Романовой. Пять племянниковъ супруги Грознаго дѣти Никиты Романова Юрьева-Захарина по вступленіи на царство Бориса Федоровича подверглись первые опалѣ новаго царя, это—Иванъ, Василій, Михаилъ, Александръ и Федоръ Никитичи, рядомъ съ ними князь и княгиня Черкасскіе и дворянка Шестова, теща Федора Никитича Романова. Въ іюнѣ 1600 года состоялся приговоръ боярской думы о ссылкѣ Михаила Никитича въ погостъ Ныробъ на Колвѣ.

Село Ныробъ принадлежитъ къ числу богатыхъ чердынскихъ селеній, имѣющихъ нѣсколько церквей и даже весьма приличную церковную гостиницу.

Въ Ныробъ можно попасть или по очень хорошему, земскому тракту, на лошадяхъ, или лѣтомъ на пароходѣ, которые впрочемъ заходятъ сюда случайно, не всегда, преимущественно въ половодье.

Наибольшаго вниманія туристовъ въ Ныробѣ заслуживаютъ двѣ церкви: Богоявленская и Никольская; около второй имѣется каменная



Село Ныробъ.

ствомъ пристава Тушина со стрѣльцами, который впослѣдствіи былъ воеводою Туринскимъ.

Какъ только прибылъ въ Ныробъ Тушинъ съ своимъ отрядомъ и плѣнникомъ, тотчасъ-же были вызваны крестьяне и имъ приказано было рыть на площадкѣ, на окраинѣ села яму, которая черезъ нѣсколько часовъ и была готова; въ эту яму и посадили несчастнаго боярина, который прожилъ здѣсь около года

Темница сохранилась и до настоящаго времени и любознательный посѣтитель Ныроба можетъ опуститься въ темное подземелье, надъ которымъ возведена теперь небольшая каменная часовенка и лично осмотрѣть мѣсто заточенія боярина Михаила Никитича Романова.

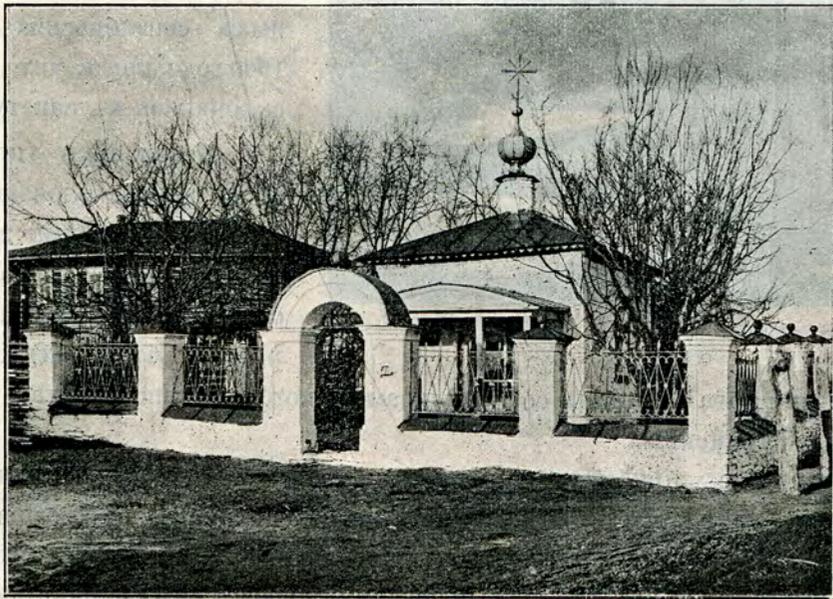
Однако въ настоящемъ своемъ видѣ темница эта далеко не то, чѣмъ она была раньше и по теперешней трудно даже приблизительно судить о первоначальномъ ея видѣ.

Она занимаетъ около двухъ квадратныхъ саженъ, при вышинѣ двухъ съ половиною аршинъ; стѣны землянки обложены бутомъ, потолокъ сдѣланъ изъ кирпича; входъ съ лѣвой стороны. У самаго входа, въ лѣвой стѣнѣ, сдѣлано небольшое углубленіе, служившее какъ полагаютъ, печью.

Въ правой стѣнѣ изъ кирпича выложенъ сводъ, а надъ нимъ сдѣлано маленькое оконце, черезъ которое проникаетъ свѣтъ; черезъ оконце это узнику подавали пищу.

Въ темницѣ сыро, темно и жутко.

Повторяемъ, въ первоначальномъ своемъ видѣ, въ то время, когда тамъ мучился безвинный страдалецъ, она была еще ужаснѣе. Тогда не было ни каменныхъ стѣнокъ, ни кирпичнаго потолка: была лишь обыкновенная земляная яма, на дно которой изрѣдка бросался пучекъ соломы, гдѣ и спалъ Михаилъ Никитичъ. Потолокъ былъ изъ толстыхъ досокъ, съ наваленнымъ на него дерномъ и землей, а въ узкое отверстіе, которое было оставлено въ потолокъ, проникалъ слабый лучъ свѣта. Сюда же по-



Ныробъ, часовня на мѣстѣ заточенія М. Н. Романова.

давали узнику и ту скудную пищу, которою онъ поддерживалъ свое ужасное существованіе.

Бояринъ былъ могучаго тѣлосложенія. Правота его дѣла, мысль добиться освобожденія и то участіе, которое онъ видѣлъ со стороны нѣкоторыхъ ныробскихъ крестьянскихъ дѣтей, подававшихъ ему изрѣдка пищу въ особыхъ дудочкахъ, сдѣлали возможнымъ столь продолжительное нахожденіе его въ этой ужасной темницѣ, гдѣ, казалось бы, не могло прожить не одно живое существо болѣе двухъ-трехъ дней.

Въ самые лютые морозы Михаилъ Никитичъ не имѣлъ почти никакой одежды; темница его не отапливалась, по стѣнамъ нарасталъ ледъ, а

поль, естественно, былъ загаженъ отбросами, которые едва ли, когда либо очищались.

Какъ не бдительна была, однако, стража пристава Тушина, все же имъ очевидно прискучило постоянно караулить закопаннаго какъ-бы въ могилу челоѣка. Стража уходила въ село, пьянствовала, а въ это время мѣстныя крестьянскія дѣти приносили узнику кой-какую пищу, которую имъ давали отцы и матери, имѣвшіе жалость къ боярину. Это, вѣроятно, и поддерживало его существованіе.



Ныробъ, гробница М. Н. Романова, въ Богоявленской церкви.

Однажды все же тушинцы какъ то провѣдали объ этихъ продѣлкахъ мальчишекъ; было назначено строгое слѣдствіе, въ результатѣ котораго нѣсколько сѣдобольныхъ сельчанъ ныробцевъ были взяты подъ стражу и увезены въ Казань. Тамъ ихъ пытали и, какъ гласитъ преданіе, они больше не увидѣли роднаго села.

Съ этого времени положеніе несчастнаго страдальца еще ухудшилось; стража ни днемъ, ни ночью не отходила отъ его темницы и сообщеніе съ внѣшнимъ міромъ было совершенно отрѣзано.

Ни въ одномъ изъ историческихъ разслѣдованій не сохранилось слѣда о томъ, чтобы кто нибудь пытался въ самомъ Ныробѣ оказать какую нибудь помощь Михаилу Никитичу.

Никакихъ попытокъ къ его освобожденію сдѣлано не было.

Въ концѣ концовъ стражѣ Тушина надоѣло окарауливать челоѣка, который по ихъ мнѣнію все равно былъ осужденъ на смерть и не умиралъ лишь благодаря своему могучему сложенію. По приказанію пристава

Тушина, или, быть можетъ, по собственному почину, стражники задушили несчастнаго боярина въ сентябрѣ 1601 года, послѣ чего тѣло его и было предано землѣ. Здѣсь же въ Ныробѣ тѣло пролежало въ могилѣ четыре года, а затѣмъ было увезено въ Москву и погребено въ церкви Спаса на Бору, гдѣ покоится и по настоящее время.

По другимъ же версіямъ, Михаилъ Никитичъ не былъ задушенъ стражею и умеръ естественной смертью, отъ истощенія

Необходимо помнить, что за все время его нахождения въ темницѣ, какъ равно и въ пути отъ Москвы, онъ былъ закованъ въ тяжелыя желѣза, общій вѣсъ которыхъ равняется тремъ пудамъ и десяти фунтамъ.

Одинъ только шейный замокъ, которымъ запирались эти желѣза, вѣсилъ 10 фунтовъ.

Оковы эти, конечно, еще болѣе усиливали страданіе несчастнаго человѣка.

Темница боярина помѣщается на особой площадкѣ у Никольской церкви. Надъ ней сооружена каменная часовенка старинной архитектуры, на карнизѣ которой имѣется надпись о сооруженіи ея въ 1793 году мѣстнымъ крестьяниномъ Максимомъ Пономаревымъ

Достопримѣчательныя ныробскія церкви: Никольская построена въ 1705 году и Богоявленская зимняя построена въ 1736—41 г.г. заслуживаютъ вниманія въ слѣдующемъ:

Въ Богоявленской церкви за лѣвымъ клиросомъ въ углу устроена ниша, въ которой стоитъ скромная гробница опальнаго боярина съ рѣзнымъ позолоченнымъ балдахинномъ. При гробницѣ стоитъ особый ящикъ, гдѣ хранятся историческіе оковы, бывшіе на бояринѣ.

Первый храмъ въ Ныробѣ возникъ благодаря явленію иконы Св. Николая въ 1614 году. Когда извѣстіе о явленіи иконы достигло до царствовавшаго тогда Михаила Федоровича, то послѣдовало повелѣніе построить въ Ныробѣ на казенное иждивеніе церковь во имя Святителя Николая.

Бывшіе затѣмъ пожары въ 1617 и 1680 годахъ привели жителей къ мысли построить въ 1705 году каменный храмъ, рядомъ съ существовавшей тогда Богоявленской деревянной церковью, воздвигнутой въ 1680 г.

Никольскій храмъ замѣчателенъ своей массивностью и архитектурой. Снаружи вся церковь обложена орнаментомъ и весь онъ росписанъ разными красками. Рисунокъ обходитъ всѣ карнизы и углы пестрой оригинальной каймой восточнаго характера. Издали внѣшность храма производитъ оригинальное впечатлѣніе гармоніей сливающихся тоновъ.

Въ Никольской церкви обращаетъ на себя вниманіе изображеніе на одной изъ внутреннихъ стѣнъ св. Христофора съ собачьей головой, вмѣсто человѣческаго лица, съ оскаленными зубами.

Святой этотъ почитается потомками „ясашныхъ людей“ чердынскими охотниками какъ покровитель собакъ и охоты. Всякій охотникъ, занимающійся промысловой охотой, предъ отправленіемъ своимъ на трудное дѣло лѣсовли или ставитъ свѣчу или заказываетъ молебень „собачьему богу“, какъ титулируютъ покровителя собакъ мѣстные жители.

Въ старинныхъ русскихъ церквахъ нерѣдко можно встрѣтить на древнихъ иконахъ это странное изображеніе св. Христофора съ собачьей головой и приписываемое жителями сѣвера этому святому исключительное покровительство звѣроловству и охотѣ. По преданію св. Христофоръ обладалъ красивой наружностью, что служило причиной большаго соблазна и искушенія, почему святой молилъ Бога дать ему хотя песій ликъ.

Подъ девятымъ числомъ пролога о св. Христофорѣ сказано „И о семъ преславномъ мученицѣ глаголется нѣкое чудно и преславно, яко песію главу имяже, отъ страны челоуѣкоядецъ и яко ять быть на рати Комитомъ нѣкимъ, и не могій челоуѣчески вѣщати, помолися Богу, и посланъ бысть къ нему ангель отъ Господа, рекъ ему: Репреве—мужайся (такъ бо баше имя ему первѣе) и коснуса устамъ его, и того глаголати устрои.“

Но изъ самыхъ сихъ словъ ¹⁾ нельзя не видѣть, что сказанія о *песіей головѣ* не должно принимать буквально ибо присовокупляется: „отъ страны челоуѣкоядецъ“ (т. е. людоедовъ). Очевидно св. Христофоръ принадлежалъ къ племени дикому, отличался отъ грековъ и римлянъ и видомъ и одеждою. Это подтверждается однимъ греческимъ кодексомъ, находящимся въ Римѣ въ Ватиканской бібліотекѣ, подъ названіемъ мученіе св. Христофора, тамъ сказано: „въ четвертый годъ царя Декія въ народѣ было великое растлѣніе и множество поклонялось идоламъ“, затѣмъ далѣе, „а нѣкоторый невредимый мужъ изъ народа съ собачьими головами, будучи взятъ въ плѣнъ воинами царя, приведенъ былъ къ царю Декію для забавы и царь забавлялся видомъ его за обѣдомъ“.

Очевидно св. Христофоръ принадлежалъ къ какому нибудь племени азіатскихъ или иныхъ странъ своеобразнаго типа, которое греками именовалось „народомъ съ собачьими головами“; что св. Христофоръ былъ иноземцемъ подтверждается тѣмъ, что онъ по сказанію не могъ „челоуѣчески вѣщати“.

¹⁾ В. С. Почему св. мученика Христофора изображаютъ съ песей головой. Перм. Епарх. Вѣдом. № 30 1905 г. ст. 363—366.

Св. Дмитрій Ростовскій въ своемъ „Розыскѣ“ писалъ: неразумніи иконописцы обыкоша нелѣпная писати, якоже и св. мученики Христофора съ песією головою, а святыхъ мученикъ Флора и Лавра съ лошадыми. яже суть небылица*.

Въ Четви-Миней подъ 9 числомъ мая хотя и приводится сказаніе св. Амвросія о св. мученикѣ Христофорѣ, но нѣтъ при этомъ упоминанія, что голова его была песьяго облика.

Въ греческомъ Великомъ Часословѣ сказано „о св. Христофорѣ говорятъ много страннаго и баснословнаго, порожденнаго невѣжествомъ и суевѣріемъ. Таково повѣрье, что кто взглянетъ на его икону, въ тотъ день будто не умретъ внезапною смертію. Отсюда произошла поговорка „увидимъ Христофора, идемъ безопасно“. Отсюда обыкновеніе древнихъ христіанъ поставляютъ его иконы при входѣ въ церковь.

Христофоръ въ переводѣ съ греческаго означаетъ „христоносецъ“ и на Западѣ въ католическихъ церквахъ этого святого изображаютъ обыкновенно въ видѣ благообразнаго старца, переносящаго на раменахъ младенца Исуса черезъ ручей.

Ныробское древнее изображеніе св. Христофора повидимому принадлежитъ кисти иноземнаго живописца (быть можетъ изъ ссыльныхъ поляковъ); это обличаетъ европейскій костюмъ, въ родѣ того какъ изображаютъ средневѣковыхъ пажей и воиновъ; голова какъ у собаки грубо изображена въ профиль.

Богоявленскій храмъ, трижды сторалъ и столько же разъ возстановлялся и такимъ образомъ отъ прежней гробницы Михаила Никитича не осталось, конечно, и слѣда. Сохранилась лишь только его могила, въ которой онъ пролежалъ 4 года и которая не могла быть уничтожена пожаромъ. Гробница эта находится теперь у сѣверной стороны храма. Надъ ней сооруженъ балдахинъ, по карнизу котораго имѣется надпись: „Смирши въ оковахъ нозе его, желѣзо пройде душа его“. На особой доскѣ, прибитой къ стѣнѣ, лѣтопись событія: 1) „Присланіе боярина Михаила Никитича Романова въ Ныробъ въ 7109 г. Присланъ былъ изъ Москвы царемъ Борисомъ Годуновымъ, за стражею Романомъ Тушинымъ съ командой въ Чердынскій уѣздъ, въ погостъ Ныробъ, въ заточеніи, блаженныя памяти бояринъ Михаилъ Никитичъ Романовъ, а по родству блаженныя памяти государю, царю и великому князю Михаилу Федоровичу, всея Россіи самодержцу и святѣйшему патріарху Филарету Никитичу братъ родной; въ погостъ Ныробъ въ заточеніи въ земляной темницѣ, сидѣлъ годъ и представился Въ 7110 году на той темницѣ построена часовня деревян-

* Орфографія подлинника.

ная и погребенъ былъ у церкви Николая чудотворца, подлѣ алтарь на северной сторонѣ и гдѣ тѣло его лежало—построена была церковь и въ ней гробница покрыта сукномъ и крестъ вышитъ и повелѣніемъ государя, царя и великаго князя Михаила Федоровича всея Россіи самодержца, тѣло его по преставленіи въ пятое лѣто изъ земли взято ничѣмъ невредимо, только отъ руки отъ перста нѣкоторый членъ земля взяла и свезено въ Москву и положено у Спаса на Новомъ, и гдѣ прежде тѣло лежало, та гробница и все строеніе отъ пожару сгорѣло, и послѣ, по указу преосвященнаго Іоны, архіепископа вятскаго и великопермскаго, такожде часовня, въ ней гробница, построена, покрыта сукномъ краснымъ и крестъ вышитъ, а въ 7237 году деревянная церковь и часовня грѣхъ нашихъ ради Божіимъ попущеніемъ паки сгорѣла, а нынѣ на томъ мѣстѣ построена каменная церковь и въ ней гробница покрыта сукномъ зеленымъ и крестъ вышитъ; такъ же и на семъ мѣстѣ построена каменная часовня единственно въ воспоминаніе представльшагося страдальца боярина Михаила Никитича Романова. На семъ невинно страдальцѣ были желѣза 1 п 39 ф., ручныя желѣза 12 ф., кандалы или ножныя желѣза 19 ф., замокъ 10 ф., всего 3 пуда.“

Оковы эти находятся въ особомъ ящикѣ, близъ гробницы. Богомольцы во время службы надѣваютъ эти оковы на себя ради подвига, влѣдствіе чего они отполировались и имѣютъ блестящій видъ.

Въ Богоявленской церкви находится главная Ныробская святыня—подлинный чудотворный образъ Св. Николая. Тутъ же находится вторая икона Св. Николая, называемая просто „чудотворной“. Послѣдняя есть нѣсколько увеличенный снимокъ съ явленной. Эта икона пользуется одинаковымъ почитаніемъ народа и съ ней черезъ каждые 3 года совершается крестный ходъ не только по Чердынскому, но и Соликамскому уѣздамъ, въ г. Соликамскъ икона приносится къ 9-й пятницѣ по Пасхѣ. Подлинная явленная икона Св. Николая изъ Ныробскаго храма никуда не выносится.

Въ этомъ же храмѣ обращаетъ на себя вниманіе рѣзное изображеніе св. великомученицы Параскевы, одѣтой въ парчевыя облаченія. Для иконографовъ изображеніе св. Параскевы представляетъ собой интересъ. Здѣсь видны задатки древней русской скульптуры, стремившейся воплотить въ деревѣ свое художественное творчество.

Изъ церковныхъ древностей, сохраняющихся въ Богоявленскомъ храмѣ, заслуживаютъ вниманія любителей старины: деревянный, обложенный серебромъ, крестъ съ частицей мощей, вѣнцы, евангеліе и сосуды.

Колокольня для обѣихъ церквей общая и стоитъ отдѣльно, какъ у всѣхъ древнихъ церквей; это массивное высокое зданіе наклонилось нынѣ



Церковь св. Николая Чудотворца, колокольня и Богоявленская церковь въ с. Ныробѣ.

Автотипія Цинкограф. Пермск. Губ. Правл.

и требуетъ ремонта. Изъ колоколовъ на ней любопытенъ одинъ небольшой съ датой 1600 года и латинскою надписью.

Ныробцы за проявленіе челоуѣколюбія къ боярину Михаилу Никитичу Романову пользовались въ послѣдствіи царскими милостями, что удостоуѣряють грамоты.

Въ 1621 году жители села освобождены отъ уплаты казенныхъ оброковъ и податей, а церковному причту назначена казенная руга.

Въ Ныробскія церкви изъ Москвы присылались не разъ иконы, облаченія, кресты, колокола и т. п.

Царь Алексѣй Михайловичъ подтвердилъ всѣ грамоты о льготахъ Ныробцамъ своего предшественника, а въ 1648 году повелѣлъ надѣлать причтъ землею.

Съ 1720 года, по повелѣнію императора Петра Великаго, съ Ныробцевъ уже взыскивалась подушная подать и рекрутскіе наборы ими отбывались на общемъ основаніи и только за духовенствомъ оставлены прежнія льготы.

Императрица Елизавета Петровна возстановила старинныя льготы Ныробцевъ особымъ указомъ въ 1742 году.

Въ 1775 году императрица Екатерина II дала причту новую жалованную грамоту.

Съ 1852 года всѣ льготы Ныробскому духовенству были отмѣнены, а крестьяне лишились льготъ еще ранѣе.

Чердынскимъ земствомъ, въ виду предстоящаго юбилея 300-лѣтія нынѣ царствующей династіи Дома Романовыхъ, постановлено память о семъ увѣковѣчить открытіемъ богадѣльни, на сооруженіе которой ассигновано 10 тысячъ рублей.

Въ настоящее время въ селѣ Ныробѣ находятся: земское училище, библіотека-читальня, волостное правленіе.

Торговля въ селѣ незначительная, существуютъ небольшія ярмарки: 6-го января, въ первое воскресенье послѣ Петрова дня (29 іюня) и 6-го декабря. Дворовъ въ селеніи свыше 130, въ которыхъ числится 800 челоуѣкъ жителей обоого пола.

Отъ Редакціи Настоящая статья не вошла въ помѣщенное выше общее описаніе примѣчательныхъ пунктовъ бассейна рѣки Камы и помѣщена особымъ приложеніемъ, такъ какъ Редакція считаетъ что с Ныробѣ, въ виду имѣющаго быть въ 1913 г. трехсотлѣтняго юбилея Царствующаго Дома РОМАНОВЫХЪ, въ настоящее время представляетъ особый историческій интересъ, какъ мѣсто заточенія боярина Михаила Никитича Романова.

Добавленіе къ „Описанію примѣчательныхъ пунктовъ на р. Камѣ“.

Во время печатанія путеводителя получено разрѣшеніе на пассажирское движеніе поѣздовъ Камско-Воткинской ж. д. (см. путеводитель, описаніе примѣч. пунктовъ, стр 80—82). Назначено 3 поѣзда: два товаро-пассажирскихъ и одинъ почтово-пассажирскій. Отправленіе изъ Галева въ Воткинскъ: 8 часовъ утра, 1 ч. 15 мин. дня и 6 ч. вечера; продолжительность хода 1 часъ.

МАРШРУТЫ.

Круговые маршруты №№ 1—4 имѣютъ въ виду пути на Уралъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ каждый изъ нихъ можетъ быть вполне самостоятельнымъ и законченнымъ. Комбинируя нѣкоторыя части ихъ, легко выбрать для себя желательный маршрутъ, включая сюда и нѣкоторые Уральскіе №№ 5—12.

Маршрутъ № 1.

СПБ.—Москва—Ростовъ—Ярославль по желѣзной дорогѣ.
 Ярославль—Н.-Новгородъ—Пермь по р.р. Волгѣ и Камѣ на пароходѣ.
 Пермь—Вятка—Котласъ по желѣзной дорогѣ.
 Котласъ—Вологда по р.р. Вологдѣ, Сухонѣ, Сѣверной Двигѣ (малой) на пароходѣ.
 Вологда—Петербургъ по желѣзной дорогѣ.

Продолжительность.

СПБ.—Москва—Ярославль	2 сутокъ .	} съ остановками на день въ Москвѣ и Ростовѣ Великомъ.
Ярославль	1 сутки . .	
Ярославль—Н.-Новгородъ	1 сутки . .	
Н.-Новгородъ	1 сутки.	
Н.-Новгородъ—Пермь	4 сутокъ.	
Пермь—Котласъ	2 ¹ / ₂ сутокъ .	съ остановкой на день въ Перми.
Котласъ—Вологда	3 сутокъ . .	съ остановкой на день въ Вологдѣ.
Вологда—СПБ.	18 часовъ	

Разстояніе и стоимость.

СПБ.—Москва—Ярославль	862 вер.	I кл. 20 р.	—	к. II кл. 12 р.	00 к.	III кл. 8 р.	—	к.
Ярославль—Н.-Новгородъ	380	5 .	30 .	” .	” .	3 .	70 .	” .
Н.-Новгородъ—Пермь	1285	” .	” .	15 .	— .	” .	” .	3 .
Пермь—Котласъ	808	” .	” .	” .	” .	19 .	— .	” .
Котласъ—Вологда	553	” .	” .	” .	” .	7 .	25 .	” .
Вологда—Петербургъ	560	” .	” .	” .	” .	15 .	— .	” .

Суточные расходы 2 р. 50 к.—4 руб.

Отъѣздъ изъ Петербурга на Москву и Ярославль надо сдѣлать съ такимъ расчетомъ, чтобы выѣхать изъ Москвы по направленію къ Ярославлю съ вечернимъ или даже ночнымъ поѣздомъ. Первая остановка черезъ 7—8 часовъ въ Ростовѣ Великомъ, остановка на день до вечерняго поѣзда. Въ Ростовѣ осмотръ кремля (круговой обходъ по Кремлевской стѣнѣ), пяти связанныхъ съ нею храмовъ типичной Ростовской архитектуры, собора, Бѣлой палаты и ея богатыхъ историческихъ памятниковъ. Интересно подняться на вышку и полюбоваться видомъ на озеро Неро и окрестности города. Желаящіе могутъ устроить поѣздку въ лодкахъ или на пароходѣ въ Бѣлогостицкій монастырь (займетъ не болѣе двухъ часовъ).

Вечеромъ отъѣздъ въ Ярославль; черезъ три часа въ Ярославль. Остановка до вечера слѣдующаго дня; въ теченіе дня осмотръ города. Могутъ быть посѣщены: Кафедральный соборъ, Ильинская церковь и храмъ Іоанна Предтечи въ Толчковѣ (все три храма сооруженія XVI и XVII вѣковъ, очень цѣнны своей характерной живописью реставрированы); музей — древлехрамилеище, Спасскій монастырь; надо замѣтить, что церковное зодчество Ярославля послѣ Ростова будетъ уже повтореніемъ послѣдняго. Интересно осмотрѣть „Большую мануфактуру“, первую по количеству полотна въ Россіи; для осмотра необходимо заручиться разрѣшеніемъ заводской администраціи. Самъ по себѣ городъ одинъ изъ красивыхъ волжскихъ городовъ; красивый видъ на заволжье съ высокой набережной. Отъѣздъ изъ Ярославля на одномъ изъ вечернихъ пароходовъ; утромъ въ г. Костромѣ. Пароходную остановку въ теченіе 2-хъ часовъ можно употребить на общее знакомство съ городомъ.

Съ Ярославля начинается поѣздка по р. Волгѣ. До первой остановки и пересадки въ Нижнемъ-Новгородѣ туристъ пробудетъ сутки на пароходѣ и, отдыхая будетъ знакомиться съ верхнимъ плесомъ р. Волги; утромъ въ Нижнемъ-Новгородѣ; остановка на сутки. Советуемъ прямо переѣхать на пристань Камскихъ пароходовъ и, взявъ билетъ до слѣдующаго утренняго отправления, расположиться на пароходѣ. Осмотръ города удобнѣе сдѣлать такъ: отъ пристаней пѣшкомъ до элеватора, по пути знакомство съ бойкой набережной волжскаго города, подъемъ на элеваторѣ въ Кремль; Кремль Мининскій садикъ съ обелискомъ, изъ садика прекрасный видъ на Волгу, заволжье и ярмарку; въ кремль соборы и художественно-археологическій музей въ Дмитріевской башнѣ (за неимѣніемъ времени можно оставить); „Откосъ“ — набережная и, если хватитъ времени — естественно-историческій музей (Тихвинская улица). Рекомендуемъ сдѣлать круговой объѣздъ на электрическомъ трамваѣ, отъ Кремлевскаго элеватора до Похвалинскаго; около Похвалинскаго лучше спуститься пѣшкомъ, со спуска прекрасный видъ на Оку и Волгу, плашкоутный мостъ, зарѣчную часть города и ярмарку. Во время ярмарки съ 15 іюля по 8 сентября (наиболѣе горячее время ярмарки съ конца іюля по сентябрь) остановка по крайней мѣрѣ на сутки для спеціальнаго знакомства съ великимъ торжищемъ, которое представляетъ много своеобразнаго интереса; остановиться дешевле и спокойнѣе въ городскихъ померахъ, а не въ ярмарочныхъ.

Въ 10 часовъ утра отъѣздъ на пароходѣ внизъ по Волгѣ; на другой день утромъ въ Казани. Общее знакомство съ городомъ во время стоянки парохода. Собщеніе съ городомъ на электрическомъ трамваѣ. Пристани отъ города расположены въ 7 верстахъ. При условіи остановки до слѣдующаго вечерняго парохода, осмотръ кремля, собора, башни Сумбеки и городского музея. Казань, бывшая столица татарскаго царства, даетъ живое представленіе о татарскомъ городѣ.

Казань—Пермь см. „Описаніе примѣчательныхъ пунктовъ“, стр. 53—107.

Г. Пермь—дневная остановка. Бѣглый осмотръ города: отъ пристаней по Сибирской улицѣ до Сибирской заставы, по бульвару до Кунгурскаго проспекта; по проспекту до Петропавловской улицы, на которой между Кунгурской и Оханской, — Научный музей. Осмотръ

музея. Изъ музея близко до Набережной (лучше направиться къ Кафедральному собору), отсюда — до столовой кулинарной школы (на Кунгурскомъ проспектъ, между Пермской и Покровской улицами) ¹⁾. Очень интересно посѣтить Мотовилихинскій пушечный заводъ; сообщеніе по желѣзной дорогѣ или на пароходѣ очень удобное; осмотръ завода съ разрѣшенія заводской администраціи ²⁾ Въ Мотовилиху удобнѣе направиться утромъ, а остатокъ дня употребить на осмотръ г. Перми. Переѣздъ на извозчикѣ черезъ весь городъ съ пристаней на вокзалъ Пермь II, такса 75 коп

Отѣздъ на поѣздѣ по направленію Вятка—Котласъ съ вечернимъ или ночнымъ поѣздомъ. Обязательная пересадка въ Вяткѣ; переѣздъ отъ Перми до Котласа съ пересадкой около 1½ сутокъ; путь довольно однообразный.

Котласъ. Отѣздъ на пароходѣ по направленію къ Вологдѣ; въ пути на пароходѣ около 2-хъ сутокъ съ остановкой въ Котласѣ. Между Устюгомъ и Котласомъ обращаютъ вниманіе поднимающіеся берега съ выходами пермскихъ отложений. Въ 20-ти верстахъ отъ Котласа (недалеко отъ пристани Приводина эти высокіе и отвѣсныя берега Малой Двины состоятъ изъ ясно замѣтныхъ горизонтальныхъ слоевъ и извѣстны со времени находки здѣсь проф. Амалицкимъ (1900 г.) скелета допотопнаго ящера. На пути замѣчательнъ по своему историческому значенію Великій Устюгъ; пароходная остановка 6—8 часовъ, время вполне достаточное для осмотра города. Въ Устюгѣ интересна старинная Набережная (откосъ выложенъ бревнами, сохранившимися до сихъ поръ), старинные храмы: Успенскій и Прокопьевскій на берегу Сухоны. При условіи остановки на сутки осмотръ упраздненнаго Троице-Гляденовскаго монастыря, отстоящаго въ 4-хъ верстахъ отъ города, на другомъ берегу при впаденіи р. Юга въ Сухону. Троице-Гляденовскій монастырь считается старѣйшимъ въ Двинской области и основанъ въ XII вѣкѣ; въ кладовыхъ монастыря можно найти интересную сваленную церковную утварь: жестяныя лампы, слюдяныя окна, старинныя иконы, Царскія Врата, рамы, фонари ..

Для ознакомленія съ предметами кустарной промышленности въ Устюгѣ слѣдуетъ побывать въ магазинѣ бр. Дербеневыхъ, гдѣ увидите: черневую работу на серебрѣ и древесныя издѣлія. Около Устюга интересенъ портъ „Опоки“, здѣсь можно наблюдать обнаженіе слоевъ Пермской системы. Слѣдующій городъ Тотма на 323 верстѣ отъ Котласа, общій осмотръ городка во время часовой остановки парохода.

Г. Вологда. Пароходъ приходитъ днемъ. Здѣсь интересны: Софійскій, Воскресенскій соборы, Царе-Константиновская церковь — рѣдкій нетронутый памятникъ церковнаго зодчества (почти на окраинѣ города), домикъ Петра Великаго, кустарный музей земства, знакомящій съ промыслами края, епархіальное древнехранилище, гдѣ собраны изъ различныхъ мѣстъ Вологодской губерніи очень интересныя вещи церковной и гражданской старины (существуетъ путеводитель по хранилищу, составленный свящ. Непенинымъ). Представляетъ своеобразный интересъ и общее знакомство съ городомъ. Осмотръ города удобнѣе начать отъ Кафедральнаго собора къ Воскресенскому, Софійскому соборамъ, далѣе направиться къ епархіальному древне хранилищу, въ домикъ Петра Великаго и музей кустарнаго земства. Переѣздъ отъ пристаней до вокзала по таксѣ 40 копеекъ. Отѣздъ съ ночнымъ поѣздомъ въ С-Петербургъ.

Примѣчаніе. Путь Пермь—Котласъ—Вологда можно совмѣстить съ поѣздкой на сѣверъ Россіи, направляясь изъ Котласа по Сѣверной Двинѣ на г. Архангельскъ. Подробныя указанія можно найти въ „Путеводителѣ по сѣверу Россіи“ Д. Н. Островскаго, СПб. 1899 г.

¹⁾ Недорогія и хорошія столовыя въ Общественномъ и Благородномъ собраніяхъ

²⁾ Мотовилиха см. „Описаніе примѣчательныхъ пунктовъ“, стр. 58—59.

Маршрутъ № 2.

- С.-Петербургъ—Москва—Рязань по желѣзной дорогѣ.
 Рязань—Н.-Новгородъ по р. Окѣ на пароходѣ.
 Н.-Новгородъ—г. Пермь по р.р. Волгѣ и Камѣ на пароходѣ.
 Пермь—Вятка по желѣзной дорогѣ.
 Вятка—Казань по р.р. Вяткѣ и Камѣ на пароходѣ.
 Казань—Рыбинскъ—Тверь по р. Волгѣ на пароходѣ.
 Тверь—Петербургъ по желѣзной дорогѣ.

Продолжительность.

С.-Петербургъ—Москва—Рязань—Н.-Нов- городъ 5 сутокъ	}	Съ остановками въ Москвѣ, Рязани и Н.-Новгородѣ.
Н.-Новгородъ—Пермь 4			сутки . . . . .
Пермь 1	”	. . . . .
Пермь—Вятка 1	”	съ остановкой въ г. Вяткѣ.
Вятка—Казань 3	”	съ остановкой въ г. Казани.
Казань—Рыбинскъ 3	”	. . . . .
Рыбинскъ—Тверь—Петербур.	2 ¹ / ₂	” съ остановкой въ г. Твери.

Разстояніе и стоимость.

Петербургъ—Москва—Рязань	804	вер.	I кл.	19	р.	—	к. II кл.	11	р.	40	к.	III кл.	7	р.	10	к.
Рязань—Н.-Новгородъ	657	”	”	7	—	”	”	5	”	70	”	”	3	”	80	”
Н.-Новгородъ—Пермь	1285	”	”	15	—	”	”	10	—	”	”	”	3	”	50	”
Пермь—Вятка	449	”	”	13	—	”	”	7	—	”	”	”	5	”	20	”
Вятка—Казань	980	”	”	12	”	60	”	9	”	80	”	”	3	”	75	”
Казань—Н.-Новгородъ	390	”	”	5	”	25	”	2	”	65	”	”	1	”	20	”
Н.-Новгородъ—Рыбинскъ	460	”	”	6	—	”	”	4	”	50	”	”	2	”	—	”
Рыбинскъ—Тверь	367	”	”	6	”	60	”	5	”	20	”	”	2	”	70	”
Тверь—Петербургъ	453	”	”	13	”	50	”	8	”	10	”	”	5	”	40	”

Суточныхъ путевыхъ расходовъ 2 р. 50 к.—4 р.

Петербургъ—Москва. Изъ Москвы съ Рязанскаго вокзала—поѣздомъ на Рязань, черезъ 6 часовъ въ Рязани. Остановка до отхода парохода. Въ городѣ нѣсколько древнихъ церквей изъ нихъ наиболѣе замѣчательный соборъ, при которомъ въ бывшемъ дворцѣ князя Олега живетъ теперь архіерей.

Отъѣздъ изъ Рязани на пароходѣ въ 7 часовъ утра, до Нижняго Новгорода по рѣкѣ Окѣ въ теченіе 2¹/₂ сутокъ. Поѣздка по р. Окѣ представляетъ большой интересъ такъ какъ здѣсь, кромѣ живописныхъ береговъ, экскурсанты увидятъ древнѣйшія поселенія Европейской Россіи: г. Касимовъ на 282 верстѣ отъ Рязани бывшая столица царей Касимовскихъ, а въ глубокой древности здѣсь жило финское племя мещера. Въ городѣ много татарскихъ древностей, между прочимъ мечети съ минаретами и могила Касимовскихъ хановъ.

Г. Елатъма (377 верстѣ), бывший центръ поселеній мордвы. Муромъ (467 верстѣ) опорный пунктъ славянской колонизаціи. одинъ изъ старинныхъ русскихъ городовъ. Въ 2 верстахъ село Карачарово, знаменитое по былинному герою Ильѣ Муромцѣ. Въ окрестностяхъ г. Мурома стоянки поселеній человѣка каменнаго вѣка (палеолитической эпохи). Село Павлово въ 102 верстахъ отъ Н.-Новгорода крупнѣйшій центръ слесарнаго кустарнаго производства (для интересующихся этимъ производствомъ и организаціей кустарнаго

промысла можно прервать путь до слѣдующаго парохода, въ этомъ плесѣ р. Оки нѣсколько дневныхъ отправленій). Въ 12 часовъ дня на третьи сутки по выходѣ изъ Рязани приходѣ въ Н. Новгородѣ. надо замѣтить, что обычно пароходъ нѣсколько запаздываетъ и приходитъ вечеромъ. Остановка въ Нижнемъ на сутки, остановиться слѣдуетъ въ номерахъ ближе къ пароходнымъ пристанямъ или устроиться на Пермскомъ пароходѣ. Набережная въ Н.-Новгородѣ—бойкая жизнь промышленнаго волжскаго пункта; переѣздъ черезъ Оку на „финляндскомъ пароходикѣ“ до ярмарки, бѣглый обзоръ ярмарки (въ ярмарочное время съ 25 июля по сентябрь положительно необходимо затратить не менѣе дня на знакомство съ ярмаркой). Обратнo на электрическомъ трамваѣ черезъ плашкоутный мостъ до Похвалинскаго элеватора, подъемъ на гору; видъ съ горы на Оку, ярмарку и Заволжье. Обѣздъ города на трамваѣ до Кремлевскаго элеватора Кремль; Мининскій садикъ; изъ садика прекрасный видъ на Волгу, пѣшкомъ черезъ Кремль на „откосъ“ мимо Кафедральнаго и Архангельскаго соборовъ Прогулка по откосу. Если останется время, то можно посѣтить археологическій и художественный музей (Дмитріевская башня въ Кремлѣ) и естественно-историческій (Тихвинская улица).

Отѣздъ внизъ по Волгѣ на одномъ изъ Камскихъ пароходовъ въ 6 часовъ вечера. Волга до устья Камы. На другой день въ Казани. Во время стоянки парохода знакомство съ береговой жизнью Казани. Казань—Пермь см. „Описание примѣч. пунктовъ“, стр. 53—107.

На 4 сутки по выѣздѣ изъ Н.-Новгорода ночью въ Перми. Дневная остановка Знакомство съ городомъ см. „Описание примѣчательныхъ пунктовъ“, стр. 53—58.

Рекомендуется ознакомиться съ Мотовилихинскими (Пермскими) пушечными заводами (описание см. примѣч. пункты стр. 58).

Отѣздъ въ г. Вятку вечеромъ, лучше съ вокзала Пермь II-я; съ пристаней на вокзалъ переѣздъ на извозчикѣ черезъ весь городъ, такса 75 коп. Перегонъ по ж. д. изъ Перми до Вятки 18 часовъ; дорога довольно однообразна.

Въ г. Вяткѣ съ вокзала до пристаней придется переѣхать на извозчикѣ черезъ весь городъ (60—80 копеекъ). Отходъ парохода внизъ по р. Вяткѣ въ 8 часовъ вечера. Рѣка Вятка (см. „Описание примѣчат. пунктовъ“, стр. 99—101), устье Вятки, Соколки, обратный путь по р. Камѣ и Волгѣ до г. Казани.

Г. Казань. Осмотръ города: кремль, башня Сумбеки, городской музей, Воскресенская улица, обѣздъ города на трамваѣ. Отъ пристаней до города 7 верстъ, сообщеніе на электрическомъ трамваѣ очень удобное. Остановка на день для г. Казани достаточна.

Отѣздъ на одномъ изъ волжскихъ пароходовъ изъ Казани до Н.-Новгорода и Рыбинска; пересадка въ г. Н.-Новгородѣ на верховый волжскій пароходъ Н. Новгородъ—Рыбинскъ—знакомство съ верхнимъ плесомъ р. Волги; можно сдѣлать перерывъ въ г. Ярославлѣ (см. описание маршрутъ № 1).

Г. Рыбинскъ. Пересадка на одинъ изъ пароходовъ Рыбинскъ-Тверь. Плесъ Рыбинскъ-Тверь отличается разнообразными берегами и красивыми видами. Благодаря незначительной глубинѣ рѣки, пароходы этого плеса невелики, что нужно имѣть въ виду. Изъ пунктовъ замѣчательны Угличъ—старинный русскій городъ; село Кимры—крупный промышленный пунктъ и громадное кустарное производство обуви и кожаныхъ издѣлій Г. Тверь—старинный городъ. Въ городѣ можно осмотрѣть нѣсколько старинныхъ церквей и музей. Изъ Твери отѣздъ по ж. д. въ Петербургъ.

Примѣчаніе. Такъ какъ р. р. Вятка, Ока и верховье Волги лѣтомъ сильно мелѣютъ, то маршрутомъ № 2 удобнѣе всего пользоваться до спада водъ (приблизительно до 15 іюня).

Маршрутъ № 3.

Петербургъ—Рыбинскъ по желѣзной дорогѣ.
 Рыбинскъ - Н.-Новгородъ—Самара по р. Волгѣ на пароходѣ.
 Самара—Уфа по желѣзной дорогѣ.
 Уфа—Казань по р. р. Бѣлой и Камѣ на пароходѣ.
 Казань—Москва—С.П.Б.-гъ по желѣзной дорогѣ.

Продолжительность.

Петербургъ	Рыбинскъ—Н.-Новгородъ	3 сут.	} съ остановкой въ Н.-Новгородѣ.
Н.-Новгородъ	Самара	2 сут.	
Самара—Уфа		1 сут.	} съ остановк. въ Самарѣ и Уфѣ.
Уфа—Казань		2½ сут.	
Казань - Рязань—Москва - Петербургъ		3 сут.	съ остановками въ Казани и Москвѣ.

Разстояніе и стоимость.

Петербургъ—Рыбинскъ	580 вер.	I кл. 15 р. 50 к.	II кл. 9 р. 30 к.	III кл. 6 р. 20 к.
Рыбинскъ—Н.-Новгородъ	460 "	" " 6 . —	" " 4 " 50	2 " — .
Н.-Новгородъ—Самара ¹⁾	848 "	" " 12 . 35	7 " 90 " "	3 . 50 .
Самара—Уфа	491 "	" " 14 . 00	8 . 40	5 . 60 .
Уфа—Казань	1000 "	" " 9 " 00 " " "	6 " 00	3 . 00 "
Казань—Москва—Петербургъ	1597 "	" " 29 " 00	17 . 40	11 . 60 .
Суточныхъ путевыхъ расходовъ 2 р. 50 к.—4 руб				

Отъѣздъ изъ Петербурга по ж. д. на Бологое и Рыбинскъ съ вечернимъ поѣздомъ; утромъ въ Рыбинскѣ; переѣздъ съ вокзала на пароходъ. На пароходѣ отъ Рыбинска до Н.-Новгорода. Въ Н.-Новгородѣ остановка на сутки (описаніе см. маршруты № 1 и 2). На одномъ изъ этихъ многочисленныхъ волжскихъ пароходовъ отъѣздъ внизъ по Волгѣ до Самары.

Непродолжительная остановка (нѣсколько часовъ) въ г. Казани на другой день по выѣздѣ изъ Н.-Новгорода; остановку можно употребить на знакомство съ береговой жизнью г. Казани.

Казань—Симбирскъ—Самара. Самое интересное мѣсто отъ Казани до Самары Жигули, начинающіяся отъ г. Ставрополя. Весь переѣздъ по р. Волгѣ отъ Рыбинска до Самары даетъ богатый матеріалъ въ географическомъ, естественно-историческомъ и этнографическомъ отношеніяхъ.

Въ Самарѣ можно ограничиться бѣглымъ общимъ осмотромъ съ внѣшней стороны, такъ какъ ее культурно-историческое значеніе незначительно. Переѣздъ на вокзалъ черезъ городъ. Перегонъ Самара—Уфа по ж. д. 18 часовъ; знакомство во время остановокъ съ башкирами и съ стеннымъ пейзажемъ изъ окна вагона.

Уфа. Осмотръ города въ теченіе дня, въ городѣ есть музей. Вечеромъ отъѣздъ на пароходѣ внизъ по р. Бѣлой и Камѣ до Казани (см. „Описаніе примѣчательныхъ пунктовъ“, стр. 90—107).

¹⁾ На пароходахъ 0-ва „Русь“ таксировка нѣсколько ниже, но надо имѣть въ виду, что отправленіе изъ Н.-Новгорода внизъ по Волгѣ бываетъ не ежедневно и идутъ пароходы нѣсколько тише.
 Для 1911 г. такса отъ Рыбинска до Самары I кл. 14 р 10 к., II кл. 9 р. 80 к., III кл. 4 р. 20 к.

Въ Казани переѣздъ отъ пристаней до вокзала на извозчикѣ 80 коп.—1 руб.; до отхода поѣзда знакомство съ городомъ; въ городѣ заслуживаетъ вниманія кремль, башня Сумбеки, городской музей. Изъ Казани по желѣзн. дорогѣ черезъ Рязань, Москву въ Петербургъ.

Желающимъ осмотрѣть развалины г. Булгарь (с. Успенское) нужно сдѣлать остановку въ Спасскомъ затонѣ, отъ котораго 10 верстѣ до развалинъ Булгарь; можно проѣхать и изъ Тетюшъ. Булгары и Булгарія см „Описаніе примѣчательныхъ пунктовъ на р. Камѣ“ стр. 104—105; тамъ же указана и литература. Подробное описаніе поѣздки г. Булгарь см. Суринъ. По замѣчательнымъ мѣстамъ Поволжья. Казань 1896 г. ц. 1 руб.

Изъ Самары можно совершить поѣздку въ Жигули на мѣстныхъ дачныхъ пароходахъ; очень интересна поѣздка „Кругомъ Жигулей“, которую совершаютъ обыкновенно на лодкахъ, такимъ образомъ: изъ Самары верстѣ 70 внизъ по р. Волгѣ, около села Переволоки версты полторы везутъ лодку на лошадяхъ къ рѣкѣ Усѣ; по Усѣ внизъ по теченію верстѣ 15 и выѣзжаете опять на Волгу, но уже около Ставрополя, а отъ Ставрополя опять внизъ по Волгѣ доѣдете до Самары верстѣ 80—90.

Описаніе см. Чеглокъ „Кругомъ Жигулей на лодкѣ“, изд. К. Тихомирова, 1911 г. ц. 25 к.

Примѣчаніе. Маршрутъ № 3 можетъ служить удобнымъ путемъ въ кумысолечебныя мѣста, находящіяся въ Уфимской и Самарской губерніяхъ. Для ѣдущихъ съ специальною цѣлью леченія кумысомъ настоятельно рекомендуемъ предварительно ознакомиться съ „Путеводителемъ по кумысо-лечебнымъ мѣстамъ“ д-ра Золотничаго, Н.-Новгородъ 1910 г., ц. 75 коп., въ которой сжато, ясно и опредѣленно приведена масса свѣдѣній, необходимыхъ каждому ѣдущему на кумысъ.

Маршрутъ № 4.

С.-Петербургъ—Москва—Нижній-Новгородъ по желѣзной дорогѣ.

Н.-Новгородъ—Пермь по р.р. Волгѣ и Камѣ на пароходѣ.

Пермь—Вятка—Вологда—Петербургъ по желѣзной дорогѣ.

Продолжительность экскурсії.

С.-Петербургъ—Москва—Н.-Новгородъ	2	сутокъ	} Съ остановками на день въ Н.-Новгородѣ и Перми.
Н.-Новгородъ—Пермь	4	„	
Пермь—Вятка—Вологда—С.-Петербургъ	3	„	

Расстояніе и стоимость.

СПБ—Москва—Н.-Новгородъ	1028	вер.	I кл.	22	р.	—	к.	II кл.	13	р.	20	к	III кл.	8	р.	60	к.
Нижній Новгородъ - Пермь .	1285	„	„	15	„	—	„	„	10	„	—	„	„	3	„	50	„
Пермь—Вятка Вологда—СПБ.	1609	„	„	29	„	50	„	„	17	„	70	„	„	11	„	80	„

Назначеніе и программа маршрута № 4 приводится какъ указатель скорѣйшаго пути на Уралъ, въ качествѣ-же самостоятельнаго круговаго маршрута представляетъ мало интереса. Программу осмотровъ и примѣчательностей см. маршруты № 1, 2; описаніе Казань—Пермь „Описаніе примѣчательныхъ пунктовъ“ стр. 53—107. Новое направленіе по сравненію съ маршрутомъ № 1 Вятка—Вологда для туриста особеннаго ничего не представляетъ; нѣкоторый историческій интересъ имѣетъ г. Галичь (на 426 верстѣ отъ Вятки), въ городѣ нѣсколько старинныхъ церквей, но для знакомства съ нимъ пришлось-бы прервать путь; вблизи города обращаетъ на себя вниманіе большое озеро, хорошо видимое изъ окна вагона.

Маршрутъ № 5¹⁾.

Пермь—Чердынь—Пермь по р.р. Камѣ, Вишерѣ и Колвѣ на пароходѣ.

Продолжительность 2¹/₂ сутокъ.

Разстояніе и стоимость.

Пермь—Чердынь—Пермь въ I кл. 4 р. 50 к. II кл. 3 р. 50 к. III кл. 2 р.

Интересная прогулка по верхнему плесу р. Камы (см. „Описание примѣчательныхъ пунктовъ“, стр. 1—53).

Вернуться обратно можно съ тѣмъ-же пароходомъ; для осмотра можно прервать путь въ Полазѣ, Березникахъ (см. маршрутъ № 6), Усольѣ, Соликамскѣ (пристань Усть-Боровая). Между Чердынью и Пермью нѣсколько ежедневныхъ отправокъ. Поѣздку удобнѣе устроить до спада водъ.

Маршрутъ № 6.

Пермь—Чусовая по желѣзн. дорогѣ.

Чусовая—Губаха—Кизель—Луньевка (копи)—Березники по жел. дор. (Луньевская вѣтвь).

Березники—Полазна—Пермь по р. Камѣ на пароходѣ.

Продолжительность.

Пермь—Чусовая	1	сутки.
Чусовая—Губаха	1	„
Губаха—Кизель	1	„
Кизель—Копи	1	„
Копи—Солеварни	1	„
Солеварни—Полазна—Пермь	1	„

Разстояніе и стоимость.

Пермь—Чусовая	119	вер.	I кл.	4	р.	48	к.	II кл.	2	р.	69	к.	III кл.	1	р.	79	к.	IV кл.	90	к.
Чусовая—Губаха	78	„	„	2	„	93	„	„	1	„	76	„	„	1	„	17	„	„	59	к.
Губаха—Кизель	28	„	„	1	„	05	„	„	—	„	63	„	„	—	„	41	„	„	21	к.
Кизель—Копи	21+14	„	„	1	„	33	„	„	—	„	80	„	„	—	„	53	„	„	27	к.
Копи—Березники		„	„	3	„	—	„	„	2	„	—	„	„	1	„	—	„	„	—	к.
(Солеварни)	69	„	„	2	„	60	„	„	1	„	56	„	„	1	„	04	„	„	52	к.
Березники—Пермь		„	„	3	„	—	„	„	2	„	—	„	„	1	„	—	„	„	—	к.

Суточныхъ путевыхъ расходовъ 2 р. 50 к.—4 руб.

Луньевская вѣтвь по красотѣ не уступаетъ горнозаводской линіи Пермск. ж. д. На дорогѣ много скалъ, красивыхъ горныхъ рѣчекъ, выемокъ въ горахъ, есть тоннель. Остановки въ Чусовскомъ заводѣ, Губахѣ, Кизелѣ. Коняхъ дадутъ возможность ознакомиться съ выплавкою чугуна, выдѣлкою желѣза (доменная печь, мартень), добычею каменнаго угля,

¹⁾ №№ 5—12 относятся только къ Уралу.

железныхъ рудъ. Подробности осмотра см. „Описание примѣчательныхъ пунктовъ“, стр. 60 — 64; при остановкѣ въ Березникахъ знакомство съ солеварнями и содовымъ заводомъ см. „примѣчат пункты“ стр. 28—29.

Поѣздка по Камѣ отъ Березниковъ до Перми; знакомство съ верхнимъ плесомъ Камы; см примѣч пункты стр. 28—53. Интересующимся геологіей можно прервать путь на пристани Полазна, возлѣ которой находятся хорошіе выходы Кунгурскаго яруса, Пермской системы. Слои известняка и доломита чередуются съ слоями гипса; въ известнякахъ найдены три горизонта съ окаменѣlostями.

Маршрутъ № 7.

Пермь—Кунгуръ—Екатеринбургъ по желѣзн. дорогѣ.

Г. Екатеринбург. Окрестности Екатеринбурга: Верхъ-Исетскій заводъ, Березовскіе золотые прииски, Каменные палатки на озерѣ Шарташѣ.

Екатеринбургъ Мраморская—Маукъ по желѣзной дорогѣ.

Маукъ—Каслинскій заводъ—Кыштымъ на лошадахъ или пѣшкомъ.

Кыштымъ—Челябинскъ—Міась—Златоустъ по желѣзн. дорогѣ.

Златоустъ—Гора Таганая и обратно на лошадахъ и пѣшкомъ.

Златоустъ—Уфа по желѣзн. дорогѣ.

Продолжительность.

Пермь—Кунгуръ—Екатеринбургъ и его окрестности . . .	5 сутокъ.
Екатеринбургъ—Мраморская—Маукъ	1 сутки.
Маукъ—Касли—Кыштымъ	3 сутки.
Кыштымъ—Міась	2 „
Златоустъ - Таганая и обратно	3 „
Златоустъ—Уфа	1/2 сутокъ.

Разстояніе и стоимость.

Пермь—Кунгуръ—Екатеринбургъ

356 вер I кл. 11 р 40 к. II кл. 6 р. 85 к. III кл. 4 р. 55 к. IV кл. 2 р. 30 к.

Екатеринбургъ и его окрестности (Березовскій Рудникъ и обратно) 28 вер. (на лошадахъ плата по соглашенію, приблизительно 2—3 руб.).

Екатеринбургъ—Мраморская

40 вер. I кл. 1 р. 50 к. II кл. 90 к. III кл. 60 к. IV 30 к.

Мраморская—Маукъ

85 вер. I кл. 1 р. 20 к. II кл. 1 р. 92 к. III кл. 1 р. 28 к. IV кл. 64 к.

Маукъ—Касли—Кыштымъ 55 вер. (на лошадахъ, плата по соглашенію, приблизительно 5—6 руб. за пару).

Кыштымъ—Челябинскъ—Міась

195 вер. I кл. 6 р. 88 к. II кл. 4 р. 13 к. III кл. 2 р. 75 к. IV кл. 1 р. 38 к.

Міась—Златоустъ

60 вер. I кл. 2 р. 25 к. II 1 р. 35 к. III кл. 90 к. IV кл. 45 к.

Златоусть—Г. Таганай и обратно приблизительно 30 вер. (на лошадяхъ плата по соглашенію отъ 3—4 руб. въ сутки за пару).

Златоусть—Уфа

300 вер. I кл. 9 р. 50 к. II кл. 5 р. 70 к. III кл. 3 р. 80 к. IV кл. 1 р. 90 к.
Путевыхъ суточныхъ расходовъ 2 р. 50 к.—4 руб.

Изъ Перми отъѣздъ въ г. Екатеринбургъ со станціи Пермь II-я, по дорогѣ можно прервать путь въ г. Кунгурѣ для осмотра Ледяной пещеры (см. „Описаніе примѣч. пунктовъ“, стр. 65-66). Остановка на день совершенно достаточна. Въ г. Екатеринбургѣ остановка на 4 дня.

Въ городѣ знакомство съ гранильной фабрикой, золото-сплавочной, черезъ которую проходитъ все золото, добываемое на Уралѣ, съ Музеемъ Уральскаго О-ва Любителей Естествознанія, съ гранильными мастерскими (кустарное производство каменныхъ вещей), обсерваторіей.

Верхъ-Исетскій заводъ въ одной верстѣ отъ города, гдѣ есть возможность въ подробности ознакомиться съ доменно-литейнымъ, желѣзодѣлательнымъ и стальнымъ производствомъ.

Березовскіе золотые прииски въ 14 верстахъ отъ города, сообщеніе на извозчикѣ (плата по соглашенію), или пѣшкомъ; добыча золота въ рудникахъ и изъ россыпей. Осмотръ россыпей. шахтъ, способы добыванія золота механическимъ и химическимъ путемъ.

По дорогѣ въ Березовскій заводъ можно побывать на т. наз. „каменныхъ палаткахъ“—своеобразныя наслоенія, имѣющія геологическій интересъ. Дорога отчасти пролегаетъ по берегу озера Шарташа, которое можетъ служить типомъ уральскихъ озеръ.

Отъѣздъ изъ г. Екатеринбурга по ж. д. на г. Челябинскъ до станц. Маукъ 125 вер. По дорогѣ, желающимъ ознакомиться съ добычей мрамора и кустарнымъ гранильнымъ производствомъ, нужно прервать путь на станціи Мраморской (40 вер. отъ Екатеринбурга). Отъ ст. въ 1/2 верстѣ Мраморскій заводъ, а въ 4-хъ верстахъ копи (ломка камня). Отъ станціи Маукъ пѣшкомъ или на лошадяхъ до Каслинскаго завода 25 вер. Изъ Каслинскаго завода до Кыштыма 30 вер. (25+30=55 вер.). Дорога Маукъ—Касли—Кыштымъ даетъ возможность ознакомиться съ восточнымъ склономъ Урала и Зауральскими озерами.

Вся дорога пролегаетъ по красивой и разнообразной мѣстности и любителю природы доставитъ большое удовольствіе. Въ Каслинскомъ заводѣ чугунно-литейное производство, въ Кыштымѣ доменное и желѣзодѣлательное. Въ Кыштымѣ, при условіи остановки на день, поѣздка на гору Сугамакъ, одну изъ высокихъ вершинъ Урала, въ 6-ти верстахъ отъ завода; осмотръ пещеры въ толщахъ мрамора г. Сугамака. Изъ Кыштыма по ж. д. до ст. Міась обязательная пересадка въ Челябинскѣ. Путь между Кыштымомъ и ст. Чебаркулемъ идетъ уже по низменности степного характера (начало Западно-Сибирской низменности). Станція Міась. Въ шести верстахъ отъ вокзала Міаскій заводъ, озеро Ильмень; главный интересъ представляютъ Ильменскія минеральныя копи (добыча самоцветовъ) и золотой приискъ, расположены въ 3-хъ верстахъ отъ завода.

Міась—Златоусть по ж. д. Въ г. Златоустѣ остановка на 3 дня. Общее знакомство съ городомъ и осмотръ казеннаго завода. Около города гора Уреньга, Косотуръ, на которой можно наблюдать слагающіе его слюдястые сланцы. Поѣздка и восхожденіе на г. Таганай въ 12 верстахъ отъ г. Златоуста; до горы можно проѣхать на лошадяхъ или извозчикѣ, подъемъ на гору только пѣшкомъ. Большой и средній Таганай знакомятъ со всѣми особенностями горной природы южнаго Урала. Таганай имѣетъ 4 скалистыхъ вершины, для восхожденія обыкновенно выбирается средняя часть, такъ назыв. „Откликной гребень“.

Путь отъ г. Златоуста до Уфы проходить среди горъ южнаго Урала и едва-ли какая другая дорога въ Россіи можетъ сравниться съ ней по красотѣ мѣстности.

Кто не боится пѣшеходныхъ экскурсій, тотъ данный маршрутъ можетъ интересно видоизмѣнить: отъ станціи Кыштымъ до полустанка Сыростанъ отправиться пѣшкомъ около 90 вер., путь удобный; прервать путь на станціи Симской и пройти пѣшкомъ до станціи Миньяръ или даже до Аша Балашовской (13+21 вер.) по живописной мѣстности: рядъ горъ, поперечныхъ и продольныхъ долинъ, родники и горные ручьи...

Изъ Симскаго завода можно пѣшкомъ или верхомъ посѣтить сталактитовыя пещеры въ верховьяхър Сима, нуженъ проводникъ; разстояніе верстъ 30. Гор. Уфа см. маршрутъ № 3.

Маршрутъ № 8.

Пермь—Теплая Гора по желѣзной дорогѣ.

Теплая гора. Крестовоздвиженскій прискъ и рудникъ Колнаки. Гора Качканаръ и обратно станція Теплая Гора пѣшкомъ или на лошадахъ.

Ст. Теплая Гора—Гороблагодатская (Кушва) по ж. д.

Ст. Гороблагодатская—Нижній Тагиль по ж. д.

Ст. Нижній Тагиль—Екатеринбургъ по ж. д.

Г. Екатеринбургъ и его окрестности

Екатеринбургъ—Кунгуръ—Пермь.

Продолжительность экскурсіи.

Пермь—Теплая Гора—Качканаръ—Теплая Гора 3 сутокъ.

Теплая Гора—Кушва 1 сутки.

Кушва—Н.-Тагиль 1 .

Н.-Тагиль—Екатеринбургъ 4 сутокъ.

Екатеринбургъ—Кунгуръ—Пермь 1¹/₂ .

Разстояніе и стоимость.

Пермь—Теплая Гора 225 вер. I кл. 7 р. 63 к. II кл. 4 р. 58 к. III кл. 3 р. 05 к. IV кл. 1 р. 53 к.
Теплая Гора—Качканаръ и обратно 56 вер. на лошадахъ плата по соглашенію, приблизительно руб. 5—6 за пару.

Теплая Гора—Кушва 66 вер. I кл. 2 р. 48 к. II кл. 1 р. 49 к. III кл. — р. 99 к. IV кл. — р. 50 к.

Кушва—Н.-Тагиль . 43 . „ . 1 „ 63 . . „ — „ 98 . . . — . 65 . „ . — . 33 „

Н.-Тагиль—Екатеринбургъ 134 . „ . 5 . 03 . . „ 3 . 02 „ . „ 2 „ 10 . . „ 1 . 0' .

Екатеринбургъ—Кунгуръ—Пермь . 356 . . . 11 . 40 . . . 6 „ 85 . . . 4 . 55 . „ . 2 . 30 .

Г. Екатеринбургъ и его окрестности (Березовскіе рудники и обратно). 28 вер. На лошадахъ, плата по соглашенію, приблизительно 2—3 руб.

Суточныхъ путевыхъ расходовъ 2 руб. 50 коп.—4 руб.

Стѣздъ изъ Перми со станціи Пермь I-ая, до станціи Теплая Гора (225 вер.) Отъ ст. Чусовской (119 вер.) начинается подъемъ на Уральскій хребетъ и дорога принимаетъ уже горный характеръ. Отъ станціи Теплая Гора черезъ Крестовоздвиженскій прискъ поѣздка

на гору Качканарь и обратно, одну изъ значительнѣйшихъ и красивыхъ горъ Средняго Урала; можно и пѣшкомъ (28 верстъ ¹).

Со ст. Теплая Гора до ст. Гороблагодатская по ж. д. перевалъ черезъ Уралъ. Ст. Кунва, Гора Благодать въ 2-хъ верстахъ отъ завода Общій осмотръ завода. Геологическій музей.

По ж. д. Гороблагодатская Нижній Тагиль. Въ Н.-Тагиль общее знакомство съ заводомъ (селеніемъ), осмотръ Выйскаго мѣдно-плавильнаго завода и Высокой Горы (возлѣ Тагила) Перевѣздъ въ Н. Тагиль - Екатеринбургъ. Екатеринбургъ и его окрестности (см. маршрутъ № 7). Изъ Екатеринбурга по ж. д. обратно въ Пермь черезъ Кунгуръ, въ Кунгурѣ остановка на день для осмотра пещеры (списокъ литературы о пещерѣ см. маршрутъ № 7 и 9) ²).

И. Зеленовъ.

Маршрутъ № 9.

Пермь-Кунгуръ.

Поѣздка на пароходѣ изъ Перми въ Кунгуръ даетъ возможность осмотрѣть тотъ историческій путь, по которому Ермакъ „Покоритель Сибири“ стремился въ 1580 г. проникнуть въ царство Кучума, но походъ завершился неудачно и дружина Ермака вернулась на р. Чусовую. Пароходомъ изъ Перми по Камѣ до пристани Левшино при впадении въ Каму Чусовой. Левшино—узелъ водныхъ и рельсовыхъ путей, гдѣ тысячи рабочихъ по веснамъ заняты перегрузкой разнообразныхъ товаровъ и кладей съ баржъ на рельсы и обратно, и сплоткой бревенъ въ матки (большіе плоты). Далѣе, въ нижнемъ теченіи Чусовой пассажиръ съ парохода любитъ живописными ландшафтами береговъ съ значительными поселками. При впадении Чусовой правый берегъ ея оканчивается возвышенностью, называемой Чертовымъ городищемъ. Съ Чусовой пароходъ поворачиваетъ въ р. Сылву. При слиянии этихъ рѣкъ находится ст. Ляды Уральской жел. дор. и село того же имени. При устьѣ Сылвы также находится высокій холмъ съ Чудскимъ городищемъ, осмотрѣть которое удобнѣе всего съ проводникомъ изъ д. Плотниковой, расположенной немного выше села по теченію рѣки. Ляды—дачная мѣстность въ 34 верстахъ отъ г. Перми. Берега Сылвы представляютъ интересъ не только въ историческихъ воспоминаніяхъ, но въ геологическомъ и ботаническомъ отношеніяхъ. На лѣвомъ берегу Сылвы находится с. Троицкое, одно изъ древнѣйшихъ русскихъ поселеній въ Прикамьи; здѣсь была первая крѣпость, построенная именитыми людьми Строгановыми въ 1570 г. Далѣе идутъ села: Насадаево, Сергинское, Киндѣлино, Рождественское гдѣ былъ древній Спасскій монастырь съ остатками древнихъ укрѣпленій, Крестовоздвиженское—тоже вотчина стариннаго монастыря, существовавшего въ царствованіе Михаила Феодоровича. Городъ Кунгуръ конеч-

¹) Подробное описаніе поѣздки на гору Качканарь, карта маршрута и списокъ литературы о горѣ помѣщенъ въ „Запискахъ Уральского общества любителей Естествознанія“, т. XXV, Екатеринбургъ 1905 г., ц. 1 руб.; статья А. А. Чердынцева, „Поѣздка на гору Качканарь“ стр. 8—16.

²) При составленіи маршрутовъ матеріалами служили: Н. А. Оленинъ, „Туристъ по всемъ воднымъ путямъ“. Д. Н. Островскій—„Путеводитель по сѣверу Россіи“. Ежегодникъ Вологодской губерніи на 1911 г. Труды комиссіи по организаціи экскурсій для учащихся и учащихся Московск. Учебн. Округа, Весповскій. „Путеводитель по Уралу“, И. Я. Кривошековъ.—Словарь Верхотурскаго уѣзда Пермск. губ. Денис-въ—Уральскій „Ураль“ и его богатства. Н. А. Русскихъ.—Примѣрный маршрутъ для школьной экскурсіи на Уралъ. Кротовъ. Географическая экскурсія на Уралъ. Официальный указатель желѣзнодорожныхъ, пароходныхъ и другихъ пассажирскихъ сообщеній 1911 г., пароходныя описанія и личныя наблюденія автора. *И. З.*

ный путь рейсирования парохода, откуда послѣдній дѣлаетъ обратный рейсъ въ Пермь. Проѣздъ на пароходѣ въ 3 кл. 1 руб. 30 коп. и во 2-мъ кл. 2 руб. 50 коп. Осмотръ Кунгура (смотри въ примѣчательн. пункт. стр. 65). Въ 1 верстѣ отъ города у села Филипповскаго находится Ледяная пещера (смотри въ примѣчательн. пункт. стр. 66). Въ селѣ всегда можно найти проводника для экскурси въ пещеру съ платой 1—2 руб. На поверхности горы съ Ледяной пещерой находятся древнія чудскія городища и курганы. Возвращеніе въ Пермь или на пароходѣ или въ поѣздѣ ж. дороги, 94 версты, въ IV классѣ 60 коп., въ III классѣ 80 коп. Литература: описаніе церквей и приходоѡ Кунгурскаго уѣзда А Пономарева, изд. 1897 г. Кунгурская Ледяная пещера Оедорова; Кунгурская Ледяная пещера на Уралѣ Киритша. Труды Петербург. Общ. Естествоиспытателей томъ XXXVI.

Маршрутъ № 10.

Пермь-Косьвинскій камень.

Со ст. Выи Горн. линіи по узкоколейной Воробьевской ж. д. нужно проѣхать до лѣсопильнаго завода 72 версты. Проѣздъ задолжится отъ 3—5 часовъ. Съ лѣсопильнаго завода верхомъ на лошади можно проѣхать до Павдинскаго завода (около 40 верстѣ). Ночевка въ упомянутомъ селеніи. Также можно верхомъ, а по желанію и пѣшкомъ пробраться на Кылымскій пріискъ въ 35 верстахъ. На этомъ пути встрѣтятся перевозы между горами Колнакомъ и Семичеловѣчнымъ, высота котораго надъ уровнемъ моря опредѣляется въ 642 метра. Съ перевала открывается красивый и обширный видъ на р. Лобву и утесы Тылиско-Кожаконскаго камня и къ вечеру можно добраться на Кылымскій пріискъ. Здѣсь по соглашенію съ служащими пріиска необходимо заручиться проводникомъ для подъема на Косьвинскій камень. Начать восхожденіе удобнѣе съ ранняго утра, съ С.-В. стороны на такъ наз. плечо Косьвинскаго камня, имѣющее абсолютную высоту 824 метра. Съ этого пункта подъемъ идетъ все выше и выше. На высотѣ 1010 метровъ растительность прекращается и начинается рядъ гигантскихъ гранитныхъ террасъ. На вершину Косьвинскаго камня, при его абсолютной высотѣ въ 1480 метровъ, экскурсантъ попадетъ около 6 часовъ вечера. Въ большинствѣ случаевъ, если погода неблагопріятна, необходимо спѣшить вернуться на пріискъ. Туманы и вообще неблагопріятная погода всегда встрѣтятъ путника на вершинѣ Косьвинскаго камня. Обратный путь или въ тотъ-же Павдинскій заводъ, или-же можно спуститься на Сосновскій платиновый пріискъ по р.р. Тылаю и Косьвѣ, выѣхать на западный склонъ Урала въ с. Ростесь, Соликамскаго уѣзда. Изъ этого селенія начинается верховая дорога черезъ д. В.-Косьву. изъ В.-Косьвы нужно спуститься по р. Косьвѣ въ Троцкій рудникъ. Изъ послѣдняго опять верхомъ по сравнительно сносной верховой дорогѣ въ Кизеловскій заводъ. Изъ послѣдняго по желѣзной дорогѣ до ст. Солеварни (пристань р. Камы). На послѣдней пересѣть на поѣздъ Горн. Ур. ж. д., откуда до Перми 119 верстѣ. Осмотръ Уральскихъ великановъ сопряженъ большею частью съ верховой ѣздой и пѣшимъ движеніемъ. Необходимо имѣть хорошіе непромокаемые плащи и запасы консервовъ для питанія. Литература: „Записки Уральского Общ. Люб. естествознанія“, томъ XXV. „Косьвинскій и Тылипскій камни“, А. Чердынцева. „Записки Крымскаго горнаго клуба“. „Николае-Павдинская дача на восточномъ склонѣ Урала“, М. Сидоренко, изд. 1902 г. „Указатель къ картѣ Соликамскаго уѣзда

Пер. губ. . „Записки Уральск. Общ. Люб. естествознанія“, томъ XVII, вып. 2, И. Я. Кривошекова и Карта Пермской губерніи, изданіе Пермскаго Губернскаго Земства 1909 г., его ж. Продается въ Пермской Губернской Земской Управѣ.

Маршрутъ № 11.

Пермь-Исовскіе платиновые прииски.

Изъ г. Перми по Горн. ж. д. до ст. Гороблагодатской 291 верста, переѣздъ въ IV клас. 1 руб. 86 коп и въ III клас. 3 руб. 71 коп. На Гороблагодатской пересадка на Богословскую ж. д., переѣздъ до ст. Выи 71 верста, въ III классѣ 75 коп. Пересадка на станціи Выѣ въ поѣздъ Воробьевской узкоколейной ж. д. Этимъ путемъ до р. Иса нужно проѣхать около 30 верствъ, плата за проѣздъ по соглашенію съ администраціей дороги. Отъ мѣста выхода съ вокзала этой дороги до перваго приискаго поселка потребуетъ пѣший переходъ по лѣвому берегу р. Туры до устья р. Иса, гдѣ встрѣтится первый платиновый приискъ Мольшалъскій. Выше его, въ 2¹/₂ верстахъ по теченію Иса находится приискъ Воскресенскій и еще выше по теченію расположенъ приискъ Глубокій, гдѣ находятся: чайная, торговыя лавки и земское училище. Отъ Глубокаго черезъ небольшіе промежутки вверхъ по теченію Иса находятся прииски: Георгіевскій, Семеновскій, Благонадежный Николае-Святительскій. На послѣднемъ сосредоточено управленіе группы Журавлинскихъ платиновыхъ приисковъ; здѣсь, кромѣ конторы, имѣется больница и при ней врачъ, магометанская мечеть, торговыя лавки, мастерскія для ремонта машинъ и приисковыхъ приборовъ и орудій и т. д. Осмотръ платиновыхъ приисковъ возможенъ и въ экипажѣ, если подвернется случай найти ямщика, а въ большинствѣ случаевъ путь приходится совершать пѣшкомъ. Литература: „Словарь Верхотурскаго уѣзда“ И. Я. Кривошекова, стр. 418 и 664. продается въ Верхотурской земской управѣ и „Историко-статистич. очеркъ платиновой промышленности“ Гендриковъ, издан. 1909 г. стр. 14, 15 и 28.

Маршрутъ № 12.

Переваль черезъ Уральскій хребеть.

Изъ Чердыни можно по грунтовой дорогѣ проѣхать черезъ села: Искоръ (35 верствъ), Оралово (20 вер.) и Бахари (15 верствъ), на камень Полюдь и полюбоваться съ него

окрестностями. Въ Бахаряхъ всегда можно найти лодку и гребцовъ за 3—5 руб., чтобы подняться по Вишерѣ до Усть-Улса, отъ котораго до бывшаго Кутимскаго завода (40 в.) проѣхать верхомъ съ расходомъ до 2 р. 50 к.—3 р. Съ проводникомъ изъ Кутимскаго завода верхомъ около 60 верстъ можно проѣхать на другую сторону Урала, до с. Всеволодо-Благодатскаго въ Верхотурскомъ уѣздѣ. По пути необходима почевка у подошвы Денежкина камня, такъ какъ восхождение займетъ 10—12 часовъ времени, если будетъ опытный проводникъ. Лучше брать проводниковъ изъ с. Всеволодо-Благодатскаго на станціи земской почты (Ш. П. Караваява). Надежный и знающій проводникъ необходимъ, такъ какъ трудно ориентироваться въ корридорахъ среди громаднхъ глыбъ камня безъ указаній знающаго лица. Плата проводнику 2—3 рубля. Изъ Всеволодо-Благодатскаго можно проѣхать въ с. Петропавловское, бывший мѣдноплавильный заводъ (42 вер.), поверстная плата отъ 8—12 коп за пару лошадей. Изъ с. Петропавловскаго нужно доѣхать до конечной станціи заводской ж. д. Шахта (7 верстъ) и 40 верстъ въ вагонѣ до Турьинскихъ рудникѣвъ, плата за проѣздъ 70—1 р. 20 к. Изъ Турьинскихъ рудникѣвъ по пересадкѣ въ другіе вагоны до Надеждинскаго завода (38 верстъ) плата 49—91 коп. Надеждинскій заводъ одинъ изъ самыхъ большихъ Уральскихъ заводовъ по производству рельсъ и числу доменныхъ печей. Интересна картина плавки чугуна. Въ селеніи завода есть гостинницы съ платой за № отъ 60 коп. до 1 руб. 50 коп. Изъ Надеждинскаго завода на Богословскую ж. д. (195 верстъ) съ платой въ III классѣ 1 руб. 80 коп. и II класса—3 руб. 30 коп. выѣхать на ст. Гороблагодатскую Уральско-Пермской ж. д. Въ 3 верстахъ стъ Гороблагодатска находится Кушвинскій чугуно-плавильный заводъ отъ него въ 2 верстахъ знаменитое мѣсторожденіе желѣзной руды гора „Благодать“, проѣздъ на извозчикѣ 1 р.—1 руб. 80 коп. за конецъ. Въ Кушвинскомъ заводѣ имѣются гостинницы. Отъ Гороблагодатска по желанію можно выѣхать на Каму въ г. Пермь (291 верста) и черезъ Екатеринбургъ на ст. Челябинскъ (407 верстъ)—Великой Сибирской ж. д. При выполненіи этого маршрута необходимо запастись въ Перми консервами для дороги и имѣть хорошую крѣпкую обувь для хожденія по камнямъ Урала, а также и сѣтку для прикрытія лица отъ комаровъ и мошекъ. Особенно труднымъ является переваль черезъ Уральскій хребетъ, гдѣ экскурсантъ долженъ быть готовымъ ко всякимъ случайностямъ, такъ при восхожденіи на Денежкинъ камень невѣрный шагъ при влѣзаніи на камни можетъ стоить жизни. Литература: записки Уральск. Общ. Л. Ест. „Словарь Верхотурскаго уѣзда“ И. Я. Кривошекова, издан. 1910 г. Верхотурскаго земства, продается въ Верхотурской земской управѣ и Карта Пермской губерніи И. Я. Кривошековъ, издан 1910 г. продается въ Пермской губернской земск. Управѣ.

И. Я. Кривошековъ.

Алфавитный указатель географических именъ къ „Описанію примѣчательныхъ пунктовъ на р. Камѣ“¹⁾.

	Стр.		Стр.
Александровскій з.	63	Вижаиха р.	12
Алексѣевское с.	106	Вильва с.	17
Анашынъ с.	105	Вильва р.	39
Аниковскія Большая и Малая д.д.	9	Вильгортъ с.	3, 5
Ананьинскій могильникъ	97	Висимъ с.	42
Аничкова	38	Вишера р.	12
Армія или Муни-Ньеръ гора	12	Вишерка р.	3
Артемьевскій рудникъ	62	Вишерскій к.	12
Архангельское или Карново с.	36	Вишерскій порогъ или Яхтель-я	12
Архиповка ст. ж. д.	61	Вишневка урочище	36
Афонино д.	36	Воткинскій заводъ	81
Бабиновская дорога	13, 20	Всеволодо-Вильва или Шабурное станц. Луньевск ж д	63
Бабкинское с.	80	Вѣтряный камень	12
Бабыки кам.	8	Вятка р.	99
Баранова или Усть Вишера д.	11	Вятскій уваль урочище	99
Баская ст. ж. д.	61	Вятское или Машкара с.	89
Бережные Челны с.	95	Галаново с.	89
Березняки или ст. Солеварни	28	Галево с.	80
Березовка с.	104	Гамицы с.	77
Берсутъ с.	101	Гамы д	80
Бешки с.	95	Гляденова д.	68
Бигичи с.	3	Гляденовское костнице	68
Богомягковское с.	74	Говорливое с.	12
Богородское с.	101	Гольяны с.	82
Богородское на Волгѣ с.	107	Горки с.	100
Богородская каменно-угольная копъ	62	Городище д.	32
Боець камень	8, 12	Городище с.	22
Бойцы камни	48	Городище д на р. Иньвѣ	35
Большая Аниковская д.	9	Городище д. на р Косьвѣ	39
Бородкина д.	39	Горы с.	76
Бродъ д.	52	Гостинный камень	12
Бутырки д.	44	Грахань с.	99
Бѣлая р.	90	Григорова д.	17
Бѣлкино с.	23	Григорьевское с.	67
Бѣловское с.	37	Губаха р.	38
Бѣляевское с.	74	Губаха ст. ж. д.	61
Вакина д	35	Губдоръ с.	10
Вандовка пр.	101	Губинское городище	8
Варзятчинская грязелечебница	92	Гумишевскій рудникъ	50
Веретя с.	29	Гущата д.	44
Верхне-Губахинскія каменно-угольныя копи	62	Данауровка д.	104
Верхъ-Кондаское с.	32	Дедюхинъ г.	26
Верхняя Мошева д.	17	Дивья д.	43
Ветланъ к.	8, 12		

¹⁾ Объясненія къ сокращеніямъ: г.—городъ, д.—деревня, с.—село, к.—камень, з.—заводъ, р.—рѣка, пр.—пристань.

Страницы къ пунктамъ показаны только начальныя.

	Стр.		Стр.
Дивий камень	8, 12	Керчева д.	11, 15
Димитрѣвка с.	105	Кизеловскій заводъ	62
Добрянка или Антипова пр.	45	Кикусь с.	3
Добрянскій з.	44	Климова д.	36
Дойкаръ д.	36	Княжеская каменно-угольная копъ	62
Дуброва с.	79	Колва р.	3
Дулесово д.	85	Колвинскій камень	3
Ежево или Ново-Ильинское с.	69	Колесниково с.	90
Екатеринбургъ г.	66	Колчимскій кам.	12
Екатерининскій з.	39	Кольчугъ с.	9
Елабуга г.	95	Кондась р.	31
Елизавето-Пожевскій з.	33	Кондратьева Слобода д.	10
Елово с.	79	Конецъ-Бора д.	69
Епанчино д.	107	Кони ст. Луньевской ж. д.	63
Ерчачъ ст. П.-Е. ж. д.	64	Корепино с.	3
Ерзовка д.	74	Королевскій затонъ	47
Ершовка д.	87	Коршуновскія старыя и новыя каменно- угольныя копи	62
Жуковинъ с. (городокъ)	104	Косьва р.	38
Заартемьевскій рудникъ	62	Котельничъ г.	100
Заводчикъ д.	78	Котловка с.	99
Загары д.	35	Красная д. на р. Косьвъ	39
Закамень д.	38	Красная Грива гора	47
Залось или Рагозина д.	35	Красное с.	22
Заозерскій затонъ	47	Кривошеина д.	73
Зародята д.	44	Крылово с.	77
Златоустовское с.	51	Крюково с.	79
Зобачевка д.	79	Кудымкоръ с.	36
Зобачъ камень	12	Кулаево с.	104
Зуева д.	31	Кунгуръ г.	51, 65
Ижевскій заводъ	83	Куморъ д.	31
Ижевскій Спиридоновскій минеральный источникъ	93	Купрось с.	35
Ижъ р.	93	Кутимскій заводъ	12
Икъ р.	94	Куншортскій рудникъ	31
Икское Устье с.	94	Кыласово с.	35, 64
Ильинское с.	40	Кырдымъ д.	36
Иньва р.	34	Ланшевъ г.	106
Исеть р.	49	Левшино с.	52 60
Искоръ с.	3, 7	Ледяная пещера	66
Истобенскій Свято-Троицкій монастырь	19	Ленва с.	27
Иоанно-Богословскій монастырь	4, 11	Лукьяновскій заводъ	3
Казанка с.	73	Лупежки д.	46
Калино с.	60	Луньевскія каменно-угольныя копи	63
Камбарскій заводъ	88	Луньевская желъз. дорога	61
Камгорть с.	3	Лысьва д.	23
Камское-Поселье д.	70	Лысьвинскій заводъ	60
Камскія Поляны с.	101	Лябова д.	44
Карагай с.	67	Ляды или Усть-Сылвинское с.	52
Каракулино	89	Мазунино с.	87
Карпово или Архангельское с.	36	Майкорское с. или Никитинскій заводъ	35
Кашанъ урочище	106	Макарово д.	85
		Макаровка д.	107
		Малая Анниковская д.	9

	Стр.		Стр.
Мальцева д.	37	Перевозъ Оханскій	73
Мамадышъ г.	100	Пермь г.	53
Мансурово с.	107	Пермь Великая	3
Масловка с.	105	Пермь I ст. ж. д.	57
Машкара с. или Вятское	89	Пермь II или новая ст. ж. д.	58
Медвѣдская пристань	100	Пермскій пушечный заводъ или Мото- вилуха	58
Мензелинскъ г.	91	Пермяково с.	89
Меркушова д.	44	Першина д.	70
Могильникова д.	10	Плотникова д.	36
Молебскій заводъ	51	Плѣханова д.	52
Монастырка д.	76	Подслуднинское с.	31
Морчанское с.	12	Пожевскій з.	33
Мотовилуха или Перм. пушечн. зав.	58	Покча с.	3, 5
Мулянка ст. П.-Ек. ж. д.	64	Полазна пристань	46
Муни-Ньеръ гора или Армія	12	Полазнинскій заводъ	46
Мурзиха д.	106	Половинка ст. ж. д.	62
Мурзь-Сабакаево д.	105	Полюты д.	35
Мурмасъ д.	36	Полюдовъ камень	8, 13
Мысы с.	107	Полюдь—богатырь	14
Неволина д.	79	Посадъ д.	46
Нечкино с.	85	Посадскія горы	46
Нижне-Губахинскія каменно-угольныя копи	62	Притыкинское с.	73
Нижній заводъ	46	Пурминскій или Пуромонгитъ---уръ ка- мень	12
Нижнія Курьи дачный поселокъ	66	Пыскоръ с.	23
Нижнее Мошово с.	17	Пьянкова д.	35
Нижніе Муллы с.	68	Пьяный Боръ с.	91
Никитинскій зав. или Майкорское с.	35	Пѣшкова д.	31
Николо-Березовка с.	88	Рагозина д. или Залось	35
Нобель платформа Пермск ж. д.	59	Разбойникъ камень	49
Ново-Ильинское или Ежево с.	69	Ревдинскій заводъ	48
Ножевка пристань	79	Редикоръ с.	10
Нырбъ с.	3, 8, 111	Рождественскіе заводы — Верхній и Сред- ній	79
Нытвинскій заводъ	70	Рождественское с. или Укречь	107
Оверята или Оверина д.	69	Рождественское с. на р. Обвъ	42
Окулово с.	73	Рудакова д.	36
Ольки урочище	76	Рудникъ, рудничный поселокъ	62
Опутина д.	43	Рыбная слобода с.	105
Орель с.	30	Савино ст. ж. д.	67
Орловъ г.	100	Савинъ Городокъ	104
Оса г.	74	Сарапулъ г.	85
Останина д.	38	Свиногорье с.	99
Оханскъ г.	72	Свѣтикъ камень	8
Очерскій заводъ	71	Святой ключъ, дача	98
Ошапъ д.	74	Селянино Озеро д.	52
Отево с.	37	Сентекъ с.	99
Ошнякъ р.	105	Сенькинское с.	44
Пазеры с.	82	Серегово с.	3, 9
Палкина д.	38	Сива р.	82
Паршинскій камень	39		
Пастаногова д.	42		
Патраки д.	44		

	Стр.		Стр.
Слободской г.	100	Усть-Нытва прист.	70
Слудка с.	39	Усть-Пожва прист.	33
Сметанино д.	31	Усть-Ръчки прист.	80
Соколки или Соколы Горы с.	101	Усть-Сылвинское с. или Ляды	52
Солеварни ст. или Березяки	28	Усть Туи д.	43
Соликамекъ г.	18	Усть-Тулва прист.	74
Сорочьи Горы д.	105	Усть-Ульсь	13
Старый Посадъ д.	34	Усть-Усолки прист.	23
Степаново с.	80	Филиппова д.	42
Столбы кам.	12	Хохловское с.	47
Стрѣлка урочище	50	Цигвинцово с.	89
Суксунскій заводъ	51	Цѣпочкинская прист.	100
Сурны озеро	47	Чаньвинская пещера	31
Сылва р.	51	Частые с.	78
Сылвинскіе заводы	51	Чеганда с.	90
Сыпучее с.	12	Чермозской заводъ	39
Табаево д.	107	Чортово городище—башня	96
Табаево или Атабаево д.	107	Чортово или Галкинское городище	50
Таборы с.	70	Чистополь г.	102
Таманъ с.	32	Чистопольскій уѣздъ	101
Тарасово с.	87	Чуваль р.	12
Ташкирмень д.	107	Чумкосныя горы	46
Тихія Горы с.	94	Чусовское озеро	3
Толстикъ р.	79	Чусовая р.	47
Толстикъ д.	16	Чусовая ст. ж. д.	60
Тошки д.	37	Чусовской Городокъ	50
Троицкій рудникъ	38	Чусовской заводъ	60
Туй Большой и Малый р	43	Шабурное ст. Луньевск. жел. дор. или	
Тулпанъ с.	3	Всеволодо-Вильва	63
Турекская пристань	100	Шахаровка д.	51
Тыпыль р.	38	Шестаково д.	51
Тысяцкова д.	39	Шешма р.	102
Тюлькина д	16	Шомшина д.	9
Укречь с. или Рождественское	107	Шумово с.	105
Ульсь или Ульсь р.	12	Шуранъ с.	105
Урай Данауровское с	105	Эксперово городище	18
Уроль пустой урочище	9	Юговской заводъ	64
Усолье с.	25	Югокамскій заводъ	71
Устиново с.	76	Юлги Большіе и Малыя д.	105
Усть-Боровское с.	17	Юрлинское с.	37
Усть-Вишера д.	11	Язьва р.	12
Усть Гаревское с	43	Яйва р.	31
Усть Дивья д.	43	Яны-емти хребеть	12
Усть-Игумъ с.	31	Ярмазь с.	85
Усть-Иньва д.	34	Яхтель-я или Вишерскій порогъ	12
Усть-Качка с.	69		
Усть-Косьва с	37		
Усть-Кондасъ д.	31		

Примѣчаніе: Описаніе примѣчательныхъ пунктовъ по Пермской губерніи составлены Ив. Я. Кривошековымъ, по остальнымъ губерніямъ—до устья Камы И. К. Зеленовымъ.

Замѣченныя опечатки.

Часть I-я.

Стр.	Столб.	Строка.	Напечатано.	Слѣдуетъ.
9	1	8 снизу	изслѣдовала	изслѣдована
10	1	3 "	догмахъ	догматахъ
19	1	14 "	версты	версть
20	2	8 сверху	вверхъ	внизъ
20	2	12 "	чрезвычайно	чрезвычайной.
21	1	13 "	къ Рѣшетки	до Рѣшетки
23	2	19-20 "	въ р. Бѣлоу	въ нее р. Бѣлой
23	2	5 снизу	Межевой, Уткой.	Межевой Уткой,
28	2	13 "	съ лѣвой	съ правой
29	1	6 сверху	главнѣйшее	главнѣйшіе
30	1	19 снизу	Вижанхъ	Вижанхи
30	1	4-3 "	насосы	наносы
31	2	4 сверху	вырубленные	вырубаемые.
32	1	16 "	Западный	Западной
32	2	13 "	паденія	паденіе
33	2	15 "	цѣнной	цѣлой
46	2	5 "	всходомъ	восходомъ
46	2	11 "	возходомъ	восходомъ
50	2	17 "	подъ нормой	надъ нормой
51	1	4 "	и лѣтомъ.	и снѣгомъ.
51	1	12 "	подъ осадками	надъ осадками
54	2	10 "	большія	большого
64	2	21 "	По заключеніи	По заключенію
65	2	10 снизу	Многіе животныя	Многія животныя
72	2	28 "	въ уловамъ	по уловамъ

Часть II-я.

Стр.	Столб.	Строка.	Напечатано.	Слѣдуетъ.
4	1	21 снизу	говорять	говорить
5	1	1 "	находилась	находилось
7	2	12 "	нешло	не шло
9	1	6 сверху	уцѣлевъ	уцѣлѣвъ
14	2	3 "	исповѣдающихъ	исповѣдуютъ
14	2	4 "	говорящихъ	говорять
34	2	8 "	(1964 вер.)	(194 вер.)
36	1	7 "	пороги	дороги
39	1	20 "	путь	пудъ
39	2	24 "	Тагильскій	Тагильскіе
40	2	24 снизу	изъ 1069911 п.	изъ 1069911 п.
40	2	14 "	ничтожностью	ничтожность
57	2	16 сверху	Главнѣйшимъ	Главнѣйшими
57	2	5 снизу	удобствъ	удобство

Часть III-я.

Стр.	Столб.	Строка.	Напечатано.	Слѣдуетъ.
5	2	12 снизу	Великопермскаго	не читать
6	1	8 "	старинная города	города старинная.
7	1	3 сверху	считающіеся	считающіеся
12	1	2 "	Вишерѣ, притоку	Вишеры, притока
13	2	7 "	суходальный	суходольный
16	2	13-12 снизу	лѣсо-плавный	лѣсо-сплавный
18	2	4 "	въ районъ	въ районѣ.
19	1	19 "	Кохекъ	Кахекъ
20	1	5 сверху	144 двора въ	144 двора съ
23	2	11 и 12 "	ара-баская	арабская
27	1	12 снизу	тоже	тоже
34	2	12 снизу	60-70-ти	60-70-тыхъ
37	1	22 сверху	торговыхъ въ селѣ	торговыхъ лавокъ въ селѣ
42	1	16 сверху	и обширной	не читать
42	1	18 сверху	численность селенія	не читать

Стр.	Столб.	Строка.	Напечатано.	Слѣдуетъ.
43	1	въ 3 сноскѣ	мѣстахъ	горахъ
51	2	15 снизу	начало VII вѣка	начала VII вѣка
54	1	15 снизу	побѣгъ	набѣгъ
54	2	15 снизу	почисленности	по численности
56	1	3 сверху	ботаники	ботаникѣ
61	2	въ подписи рисунка	въ Усольскихъ	въ Усвинскихъ
63	1	19 снизу	до 3 1/2 пудовъ	до 3 1/2 милл. пудовъ
63	2	13 сверху	съ помощностью	съ мощностью
64	2	5 "	до 150 рублей	до 150 тыс. рублей
69	1	18 "	накосниковъ	накосниковъ
74	2	8 снизу	поселеніе земли	поселеніе. Земли.
75	1	6 сверху	поборникъ	противникъ
75	2	7 снизу	внѣ его	внѣ ея
77	2	9 "	выступили	выступила
77	2	8 "	вступили	вступила
78	2	5 "	песчанкѣ	песчанникѣ
79	2	8 "	на дубровѣ	на Дубровѣ
82	2	19 "	Сайгашки	Сайгатки
82	2	3 "	черезъ нея	черезъ нее
85	1	16 сверху	отмѣтить	отмѣтимъ
86	1	12 "	богатствъ	богатствомъ
88	2	2-3 "	берегъ; также низменна, покрыта	берегъ; та же низина, покрытая
95	1	6 "	Мелекесъ и Челна	Мелекеса и Челна
105	1	4 "	на всей мѣстности	надъ всей мѣстностью
107	2	17 "	не обожженной	необожженной
111	1	16 снизу	навѣхъ	на всѣхъ
111	1	16 "	на первой супругѣ	съ первой супругой
118	2	7 сверху	г. Булгаръ	въ г. Булгарѣ
118	2	20 "	въ которой	въ которомъ
119	1	6 снизу	Березники-Пермь	Березники-Пермь 214

Пермское Инженерное Товарищество

ЭЛЕКТРО-ТЕХНИЧЕСКІЯ И СТРОИТЕЛЬНЫЯ КОНТОРЫ:

С.-Петербургъ. Пермь. Екатеринбургъ. Вятка.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА:

Акціонернаго Общества

„ВОЛЬТА“.

Динамо-машины, электро-двигатели, трансформаторы.

Телефонной фабрики

Л. М. Эриксонъ и К^о.

САВИЛЛЬ И К^о.

Сталь и напильники.

„І. ІОНЪ“.

ТРАНСМИССИИ И ЧАСТИ КЪ НИМЪ.

Московскаго Товарищества

„Машины—орудія и двигатели“

Г. КЕППЕНЪ И К^о.

ТОВАРИЩЕСТВА

ПРОИЗВОДСТВА ГЛИНЯНЫХЪ И ГОНЧАРНЫХЪ ИЗДѢЛІЙ

въ г. БОРОВИЧАХЪ.

Лампъ съ металлич. волоскомъ

„ІОТА“.

ТОВАРИЩЕСТВА ЗАВОДА

ПНЕВМАТИЧЕСКИХЪ МАШИНЪ

Русской фабрики

металлическихъ рукавовъ.

Гибкіе металлическіе рукава для воды, пара, кислотъ и пр. КОМПЕНСАТОРЫ.

Наждачныя издѣлія

Акціонернаго Общества

Соединенныхъ Карборундовыхъ и

Электрическихъ заводовъ.

ЧАЙНЫЙ ЭТИКЕТЪ
Торговаго Дома
„М. И. Грибушина Н-ки“.



ТОРГОВЛЯ ВЪ ГОРОДАХЪ:

Перми, Уфѣ, Екатеринбургѣ, Кунгурѣ, Вяткѣ и с. Шопорникѣ.

ВЪ ЯРМАРКАХЪ:

Жизегородской, Ирбитской, Мезелинской, Бирской, Красноуфимской,
Осинской и Кундравинской.

ПРАВЛЕНІЕ ВЪ Г. ПЕРМИ.

Большая золотая медаль.



за вист. Ростовъ н/Д 1906 г.



Большая золотая медаль.



за Миланскую вист. 1906 г.

ЧАЙ

СОБСТВЕННОЙ ВЫПИСКИ
изъ Китая, Инди и острова Цейлона

Торговаго Дома

М. И. ГРИБУШИНА Н-КИ

ПРОДАЖА ОПТОМЪ И ВЪ РОЗНИЦУ
чая развѣшаннаго, байховаго ящиками, плиточнаго и кирпичнаго чернаго.

ПРЕЙСЪ-КУРАНТЪ РАЗВѢШАННЫХЪ ЧАЕВЪ:

Ароматичный:

№ 50 цѣна за фунтъ .	3 р. — к.
№ 56 " " " .	2 " 40 "
№ 0 " " " .	2 . — .
№ 1 " " " .	1 . 80 .
№ 2 " " " .	1 . 60 .

Колеристый:

№ 000 цѣна за фунтъ .	3 р. — к.
№ 57 " " " .	2 . 40 .
№ 200 " " " .	2 . — .
№ 80 " " " .	1 . 80 .
№ 60 " " " .	1 . 60 .
№ 40 индійскій .	1 . 80 .

Цейлонскій:

№ 48 цѣна за фунтъ .	1 р. 70 к.
№ 25 цѣна за фунтъ .	1 р. 60 к.

Оптовымъ покупателямъ съ прейсъ-куракта дѣлается скидка.



фирма сущ. съ 1840 г.

Торгово-Промышленное Товарищество

Преемникъ Алексѣя Губкина

А. КУЗНЕЦОВЪ и К^о.

КРУПНѢЙШАЯ ВЪ РОССІИ ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ЧАЕМЪ.

Основной капиталъ 10 милліоновъ рублей. — Запасные 3 милліона рублей. — Годичный оборотъ фирмы 50 милліоновъ рублей.

Условный текущій счетъ въ Московской К-рѣ Государственнаго Банка, № 530.

Чайная торговля основана въ 1840 году въ Кунгурѣ, Пермской губ., А. С. Губкинымъ. Дѣло А. С. Губкина продолжалось его наслѣдникомъ А. Г. Кузнецовымъ и въ 1891 г. было преобразовано въ существующее нынѣ Торгово-Промышленное Товарищество Преемникъ Алексѣя Губкина А. Кузнецовъ и К^о.

Своими главнѣйшими задачами фирма всегда ставила: до малѣйшихъ подробностей знать требованія, предъявляемыя рынкомъ къ качеству продукта, и возможно быстрѣе, полнѣе, наивыгоднѣйшимъ для покупателя образомъ примѣняться къ этимъ требованіямъ и удовлетворять ихъ.

Вся организація дѣла направлена къ успѣшнѣйшему достиженію этихъ цѣлей. Черезъ свои конторы, расположенныя во всѣхъ значительнѣйшихъ городахъ Имперіи, фирма внимательно слѣдитъ за качествомъ обращающагося продукта и за потребностями спроса и предложенія на чайномъ рынкѣ.

Фирма имѣетъ постоянныя конторы на главнѣйшихъ чайныхъ рынкахъ: въ Ханькоу и Шанхаѣ (Китай, Коломбо (о. Цейлонъ), Калькуттѣ (Индія) и Лондонѣ, чтобы получать во всякое время и безъ всякихъ посредниковъ продуктъ, вполне отвѣчающій запросамъ рынка и вкусамъ потребителя.

ЧАИ приобретаются вслѣдствіе этого со строжайшимъ разборомъ: только лучшихъ сортовъ, съ самыхъ извѣстныхъ плантацій.

Въ продажу чай фирмы идетъ какъ цѣльными ящиками въ упаковкѣ съ мѣста производства, за таможенной пломбой, такъ и въ развѣшенномъ видѣ подл правительственной бандеролью.

Развѣскою чая въ мелкія помѣщенія—въ развѣсныхъ: въ Москвѣ, Одессѣ, Челябинскѣ, Самаркандѣ и Иркутскѣ,—занято до двухъ тысячъ человекъ рабочихъ.

Обширныя зданія развѣсныхъ Т-ва устроены съ соблюденіемъ всѣхъ требованій гигиены: въ нихъ очень просторно, много свѣта, воздуха; съ технической стороны развѣсныя Т-ва оборудованы согласно послѣднимъ указаніямъ науки: освѣщеніе, вентиляція, механич. движеніе—все производится электричествомъ, введены электроавтоматическіе вѣсы.

Общее благоустройство и тщательный надзоръ вполне обезпечиваютъ чистоту и опрятность развѣски.

Развѣшиваются чай въ бумажныя пачки вѣсомъ отъ 1 ф. до 3/4 зол., также имѣется въ разнаго рода чайницахъ: стеклян., жестян., алюминіевыхъ изъ папье-маше и т. п.

приворовленный ко вкусамъ и средствамъ русскаго потребителя.

Выборъ развѣшеннаго чая у фирмы весьма обширный и тщательно

Главные выпускаемые фирмой сорта:

ЧЕРНЫЕ ЧАИ—ТОНКАГО АРОМАТА и НЪЖНАГО ВКУСА (№№ отъ 1 до 8)

ПЕРВОСВОРНЫЕ ЧАИ—съ КРѢПКИМЪ НАСТОЕМЪ и ВКУСОМЪ (№№ отъ 58 до 65)

ЦЕЙЛОНСКІЕ и ИНДІЙСКІЕ ЧАИ—съ КРѢПКИМЪ НАСТОЕМЪ и СИЛЬНЫМЪ

АРОМАТОМЪ (№№ отъ 90 до 95, 42, 44)

расцѣпываются для розничной торговли

отъ 1 р. 20 к. до 4 р. за фунтъ.

Развѣшивается также зеленый чай для средне-азиатскаго рынка. **Цвѣточные чай**—на разныя цѣны. **ОПТОВЫМЪ ПОКУПАТЕЛЯМЪ ОБЫЧНАЯ СКИДКА.**

Адресъ во всѣ города:

для телеграммъ: ГубкинКузнецову;

для писемъ: Товариществу „Губкинъ-Кузнецовъ и К^о“.

Правленіе и главный складъ въ Москвѣ.

Конторы за границей: въ Ханькоу, Шанхаѣ, Коломбо, Калькуттѣ, Лондонѣ; въ Россіи: О.-Петербургѣ, Одессѣ, Варшавѣ, Кіевѣ, Харьковѣ, Астрахани, Самаркандѣ, Ташкентѣ, Кокандѣ, Тифлисѣ, Ростовѣ-на-Дону, Н.-Новгородѣ, Казани, Самарѣ, Уфѣ, Дуванѣ, Челябинскѣ, Перми, Кунгурѣ, Екатеринбургѣ, Тюмени, Курганѣ, Омскѣ, Семипалатинскѣ, Вѣрномъ, Томскѣ, Бійскѣ, Барнаулѣ, Красноярскѣ, Иркутскѣ и Владивостокѣ.

Торговля въ ярмаркахъ: Нижегородской, Ирбитской, Мензелинской, Ишимской, Куяндинско-Ботовской и др.

Постоянное стремленіе фирмы дать потребителю продуктъ высокаго достоинства по вкусу, настою и аромату русскаго рынкѣ и расходится ежегодно въ количествѣ до 28 милліоновъ фунтовъ.

Изъ другихъ видовъ потребляемаго въ Россіи чая фирма имѣетъ **КИРПИЧНЫЙ и ПЛИТОЧНЫЙ ЧАИ**, изготовляемые исключительно фабрикой „Синтай“ въ Ханькоу. Прессовка производится механически и поставлена на возможную при современныхъ техническихъ средствахъ высоту.

По доброкачественности, богатству и разнообразію выбора, прочности и изяществу выработки, кирпичный и плиточный чай фирмы занимаютъ на русскомъ рынкѣ столь же видное положеніе, какъ и ея развѣшенный чай.

Во избѣжаніе усилившихся за послѣднее время поддѣлокъ, слѣдуетъ непременно требовать чай съ **торговымъ знакомъ** фирмы „ДВА ЯКОРЯ“.

Въ сомнительныхъ случаяхъ покорнѣе просятъ г.г. потребителей за необходимыми разъясненіями обращаться непосредственно по адресу ближайшей конторы Т-ва.

Правленіе Т-ва было бы крайне признательно за всякое основательное сообщеніе со стороны г.г. потребителей о замѣченныхъ недостаткахъ и желательныхъ улучшеніяхъ продукта, что могло бы дать поводъ своевременно принять нужныя мѣры.

Въ розничной продажѣ чай фирмы можно найти у всѣхъ лучшихъ колониальн. и биналейн. торговцевъ Россійской Имперіи.

К О Н Т О Р А

О. В. Шмидтъ и Г. В. Гармсенъ

ЕКАТЕРИНБУРГЪ, Покровскій проспектъ, домъ Мередина.

Т е л е ф о н њ № 476.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА:

Желѣзодѣлательныхъ, Сталелитейныхъ и Механическихъ заводовъ

„С О Р М О В О“.

Локомобили **ГЕНРИХЪ ЛАНЦЪ**, въ Мангеймѣ.

Шведскіе нефтяные двигатели **„БОЛИНДЕРЪ“.**

Керосино-калильные фонари **„САМОСВѢТЪ“.**

Пожарныя машины и рукава.

Брезенты и приводные ремни.

ОГНЕТУШИТЕЛИ „РАПИДЪ“.

Обтирочный матеріаль.

Паровыя котлы и машины.

Лѣсопильныя рамы.

Станки для обработки дерева и металла.

Водомѣрныя стекла.



К Н Я З Ъ

Сергій Евгеніевичъ

ЛЪВОВЪ.
ПОЖЕВСКІЕ ЗАВОДЫ

(Пермской губ., Соликамскаго уѣзда).

ПРОИЗВОДСТВО:

Оцинкованное кровельное желѣзо.

БѢЛОЕ ЖЕЛѢЗО: глянцевое и матовое 1×1 и 2×1 арш.

Кровельное желѣзо.

Луженая посуда глянцевая и матовая: цибарки, ведра, котелки, тазы, подойницы, молочныя фляги и пр.

Штампованныя издѣлія: лопаты, грабли, сковороды, сковородники, ухваты, ушки ведерныя и пр.

Всегда имѣются въ продажѣ: мѣль молотый и комовый, коксъ, антрацитъ, кузнечный (южный) уголь, асфальтъ, гудронъ.

СКЛАДЫ ВЪ ПЕРМИ И ЛЕВШИНО (ст. Пермск. ж. д.).

Требуите прейсъ-куранты.

Контора въ **ПЕРМИ:** Петропавловская ул., с. д. Телефонъ № 165.

Адресъ для телеграммъ: **ПЕРМЪ, ЖЕЛѢЗО.**

” ” писемъ: **Пермь, Контора князя С. Е. ЛЬВОВА.**

Конторы и торговли князя **С. Е. ЛЬВОВА** имѣются въ г.г.: Петербургъ, Саратовъ, Самаръ и Нижегородской и Ирбитской ярмаркахъ.

Адресъ для телеграммъ общій: **„ЖЕЛѢЗО“.**
для Петербурга—**„МЕДВѢДЪ“.**

Рижское Общество Товарныхъ Складовъ

ОРКИНЪ и К^о.

РИГА, Бл. Замковая, 17.

Общество производитъ операціи по приему разнаго рода грузовъ на храненіе въ Ригѣ въ свои собственные склады съ выдачей ссудъ, принимаетъ комиссіонныя и экспедиціонныя порученія съ выполненіемъ таможенныхъ обрядностей по импорту и экспорту всевозможныхъ товаровъ черезъ Рижскій портъ.

Общество производитъ также всѣ банковскія операціи, какъ-то: учетъ векселей, покупку траттъ на заграничныя мѣста, продаетъ чеки на иностранную валюту.

Адресъ для телеграммъ: **Рига—Варенлагерь.**

Пермская Лѣсная Контора

Гейманъ Оркинъ.

ПЕРМЬ,

— Екатерининская улица, домъ Турчевичъ. —

ТЕЛЕФОНЪ № 377.

Контора производитъ операціи по покупкѣ и продажѣ бревень, досокъ и всякаго рода лѣсныхъ матеріаловъ какъ въ кругломъ, такъ и распиленномъ видѣ, какъ для экспорта за границу, такъ и для внутренняго рынка; принимаетъ на себя поставки въ казенныя и общественныя учрежденія, фабрикамъ, заводамъ и частнымъ лицамъ всякаго рода строительнаго и подѣлочнаго лѣса.

Адресъ для телеграммъ: **Оркинъ—Пермь.**

Адресъ для писемъ: **Пермь, почт. ящ. № 64, Г. Оркину.**



Н. А. ТОНЧЕНКО,



Бол. серебр. мед.

ПЕРМЬ, Екатерининская ул., соб. д.

Рост. н/д. 1906 г.

Т е л е ф о н ы : Перми № 202.
Екатер. № 315.

Заводы минеральных водъ въ Перми и Екатеринбургѣ

вырабатываютъ изъ лучшихъ продуктовъ: **клюквенный напитокъ, воды и квасы** разныхъ вкусовъ на рафинадномъ сахарѣ и стерилизованной въ особомъ усовершенствованномъ аппаратѣ водѣ.

ВИНОДѢЛІЕ

— въ Перми. —

НАТУРАЛЬНЫЯ:

Ягодное шампанское 1 р. 50 к. за бут.

— и —

Ягодныя и плодовые разн. вкусовъ.

Десертныя вина отъ 50 к. до 1 р. 50 к. за бутылку.

Прейсъ-куранты высылаются по требованію.

Существ. съ 1866 г.

БИРЖЕВЫЕ НОМЕРА ВЕРЕЗИНА

противъ государственнаго банка и акцизнаго управления, вблизи прочихъ казенныхъ и общественныхъ учрежденій, театра и пристаней.

Кухня. Буфетъ безъ крепкихъ напитковъ. Посылные. Электричество.

Телефонъ № 169.

ЦѢНЫ НА НОМЕРА Понижены.

ПЕРМЬ, уг. Покровской и Обвинской ул., соб. домъ.

Я. М. ДАКОВСКІЙ

ИМѢЕТЪ ВЪ БОЛЬШОМЪ ВЫБОРѢ:

СУКНО, ТРИКО и ДРАПЪ

заграничныхъ и русскихъ фабрикъ.

Принимаются заказы МУЖСКОГО ПЛАТЬЯ

по послѣднимъ моделямъ.

ПЕРМЬ, Проспектъ, д. Сипягиной, ряд. съ часовней Стефана Великопермск.

Похвальный отзывъ
Император. Москва. О-ва
сел. хозяйства за выст.
въ Курскъ 1895 г.

Кустарно-Ремесленный Базаръ

(Фирма существ. съ 1892 г. п.у.)

К. С. ГРЯЗНОВА,

Пермь, Торговая ул. — Ирбитъ, Пассаждъ.

Похвальный отзывъ
за Ссероссійск. выст.
въ Н.-Новгородѣ 1896 г.

Громадный выборъ всевозможн. игрушечныхъ галантерейныхъ и др. новостей.

Деревянные дорожные
картоны для
ПЛАТЬЯ и ШЛЯПЪ.

Дѣтская мебель

Акционернаго О-ва



А. М. Лютеръ

Ревель.

Предметы для подарковъ

ТРОСТИ.

ИГРУШКИ:

Образовател. игры
Садовые игры
Куклы
Велосипеды
Кони дерев. въ шкур.
Коляски
Мальпосты
Крокеты Качели
Волшебные фонари
Заводныя игрушки
Елочныя украшения
Пасхальныя яйца.

Туалетныя и кабинеты, украшенія.

**ФАРФОРОВ. и ТЕРАКОТ.
СТАТУЭТКИ.**

Канцелярскія принадлежн.

Открытки художествен.

Альбомы для карточ.

” ” открыт.

” ” стиховъ.

Рамки для карточ.

Мыло, духи, одеколонъ, ко-
шельки, портмоне, бумажн.,
редикюли, гребенки для дам-
ской прически.

Резин. ИГРУШКИ
и МЯЧИ

по фабрич. прейсъ-куранту
Т-ва



Проводникъ

Рига.

ПОСТОЯННОЕ ПОЛУЧЕНІЕ НОВОСТЕЙ.

Рыболовныя принадлежности.

ЦѢНЫ ВЪЗЪ ЗАПРОСА.

Всѣ издѣлія пріобрѣтаются
изъ ПЕРВЫХЪ РУКЪ.

Адресъ телеграфный:

{ Пермь, Грязнову.
Ирбитъ ”

В. Л. Метенковъ.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ,

Вознесенскій проспектъ, № 36—20. Телефонъ № 230.

ОПТОВО-РОЗНИЧНЫЙ
ФОТОГРАФИЧЕСКІЙ Магазинъ.

СКЛАДЪ ВОЛШЕБНЫХЪ ФОНАРЕЙ
для дома, школъ и народныхъ аудиторій.

Кинематографы Бр. Пате.
Полное оборудованіе электро-театровъ.

Прокатная контора картинъ для электро-театровъ.

Продажа пропущенныхъ картинъ отъ 5 коп. за метръ.

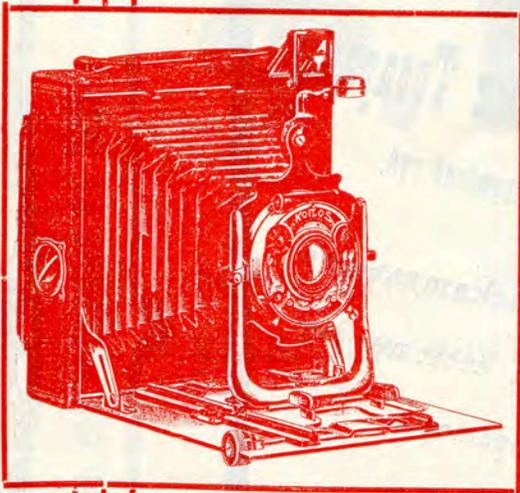
Кинематографическія картины для электро-театровъ
съ видами Урала собственного производства.

Мастерская картинъ для волшебныхъ фонарей.

Картины черныя—35 коп., въ краскахъ—65 коп.

Художественная фотография.

Складъ открытыхъ писемъ и альбомовъ
съ ВИДАМИ УРАЛА собственного изданія.



ТОВАРИ



ЩЕСТВО

ЖИГУЛЕВСКАГО

Пивовареннаго Завода

А. Вацано и К^о.

Заводы находятся въ САМАРЬ и БАКУ.

Производство **СВЫШЕ ТРЕХЪ** _____
_____ **МИЛЛІОНОВЪ** ведеръ въ годъ.

Товарищество имѣеть **СВЫШЕ 70 СКЛАДОВЪ**
въ различныхъ городахъ Европейской и Азиат-
ской Россіи, на Кавказъ и Закаспійскомъ краѣ.

Главная контора въ Самарѣ.

Торговый Домъ

„БРАТЯ АГАФУРОВЫ“

ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Отдѣленія: Пермь, Тюмень, Ирбит-
ская ярмарка.

Конторы: Варшава и Москва.

Оптовые склады и розничные магазины
табачныхъ, бакалейныхъ, галантерейныхъ,
моекательныхъ, музыкальныхъ и проч.
товаровъ.



ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ ОТДѢЛЕНІЕ

Русскаго Общества

Торговли Аптекарскими Товарами

г. ЕКАТЕРИНБУРГЪ, Пермской губ.

Аптекарскіе и москательные
товары, реактивы и кислоты для
химическихъ лабораторій.

Техно-химическіе матеріалы.

Злѣту, Цианистый калий и всѣ
товары для золотопромышленности.



Н.-Новгородъ—

Казань—Пермь.

Почтово-Пассажи́рское Пароходство

ТОВАРИЩЕСТВА

ПАРОХОДСТВА и ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ГРУЗОВЪ

Ф. и Г. Бр. Каменскіе

въ навигацію 1911 года

совмѣстно съ пароходствомъ Акц. Общ. „ИВАНЪ ЛЮБИМОВЪ и К^о“
устанавливаетъ ДВѢ ЛИНІИ между Н.-Новгородомъ, Казанью и Пермью

Е Ж Е Д Н Е В Н О

ПОЧТОВО-ПАССАЖИРСКУЮ и ПАССАЖИРСКУЮ.

Отходъ пароходовъ отъ главныхъ пристаней согласованъ съ росписаніемъ поѣздовъ жел. дор.

КРОМЪ ТОГО

ежедневная линія между Н.-Новгородомъ и Исадами.

Транспортированіе грузовъ съ выдачей ссуды производится
товариществомъ

Пароходства и Транспортированія грузовъ

„Ф. и Г. Бр. КАМЕНСКІЕ“

на своихъ почтово-пассажи́рскихъ пароходахъ и
въ баржахъ за буксирными пароходами, а также
и сухопутно.

По желанію кладчиковъ и за ихъ счетъ грузы
могутъ быть застрахованы въ одномъ изъ Русск.
Страхов. Об.—въ.

Отдѣлъ заграничныхъ сообщеній.

Главная контора въ г. РИГѢ.

Главная контора Товарище-
ства Пароходства и Транспор-
тированія грузовъ

въ С.-ПЕТЕРБУРГѢ, Лиговск. № 21.

Адресъ для телеграммъ во всѣ конторы
„КАМЕНСКИМЪ“.

КОНТОРЫ НАХОДЯТСЯ:

Акмолинскъ, Барнаулъ, Бійскъ, Виндава, Екате-
ринбургъ, Кунгуръ, Камень, Казань, Камышловъ,
Либава, Москва, Н.-Новгородъ, Ново-Николаевскъ
(ст. Обь. Сиб. ж. д.), Омскъ, Оренбургъ, Павлодаръ,
Пермь, Петропавловскъ (Акмол. обл.), Рига, С.-Пе-
тербургъ, Семипалатинскъ, Тобольскъ, Томскъ,
Троицкъ, Тюмень, Челябинскъ, Чугучакъ (Китай),
Шадринскъ.

Временныя конторы во время навигаціи:

Рыбинскъ, Ярославль, Чистополь и Сарапуль.

ВЪ ЯРМАРКАХЪ:

Ирбитской, Крестовской и Куяндинской.

Въ почтовую линію войдутъ вновь выстроенные въ 1909 г. шесть новыхъ пароходовъ,

роскошно отапливаемыхъ, со всеми удобствами для пассажи́ровъ.

АКЦИОНЕРНОЕ  ОБЩЕСТВО

„ИВАНЪ ЛЮБИМОВЪ и К^о“.

Почтово-Пассажи́рское Пароходство.

Ежедневныя отправленія пароходовъ между Н.-НОВГОРОДОМЪ, КАЗАНЬЮ и ПЕРМЬЮ.

Буксирное Пароходство.

Доставка грузовъ въ баржахъ и баркасахъ по р.р. Волгѣ и Камѣ съ ихъ притоками.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ ГРУЗОВЪ ПРОИЗВОДИТСЯ:

Пассажи́рскими и буксирными пароходами, желѣзными дорогами и гужемъ:

На срокъ и безсрочно.

Съ наложеннымъ платежомъ и безъ онаго.

Съ внутреннимъ осмотромъ мѣсть и безъ осмотра.

Съ перевѣскою и за вѣсомъ отправителя.

Съ полной или не полной отвѣтственностью, какъ въ пути, такъ и на складахъ.



Съ приемою на складахъ Общества или на складахъ отправителя.

Съ доставкою на складъ получателя или сдачею со складовъ Общества.

Съ храненіемъ на складахъ Общества.

Съ выдачей ссудъ подъ принятые товары.

Грузы могутъ быть приняты для направленія:

Въ Астрахань, Барнаулъ, Бѣлоостокъ, Березники (Усолье), Вильну, Варшаву, Галево или Усть-Рѣчку (Воткинскій зав.), Гольяны (Ижевскій зав.), Екатеринбургъ, Елабугу, Згержъ, Ирбитъ, Ишимъ, Казань, Камышловъ, Кунгуръ, Кинешму, Кострому, Лодзь, Левшино, Москву, Н.-Березовку, Ново-Николаевскъ (ст. Обь), Н.-Новгородъ, Омскъ, Осу, Пермь, Павлодаръ, Петропавловскъ (Акмолинской обл.), Рыбинскъ, Ригу, Сарануль, Самару, Саратовъ, Семипалатинскъ, С.-Петербургъ (Гороховая № 67), Тюмень, Томскъ, Томашевъ, Уфу, Царицынъ на Волгѣ, Чистополь, Челябинскъ, Шадринскъ и Ярославль (до станцій Пермской и Сибирской желѣзныхъ дорогъ, а во время навигаціи до пристаней по рѣкамъ Камѣ и Волгѣ съ ихъ притоками и по рѣкамъ Западной Сибири).

Управленіе Общества въ Москвѣ, Бол. Златоустинскій пер., домъ Н. Д. Стахѣева.

Агенты имѣются во всѣхъ вышеперечисленныхъ пунктахъ.

Телеграфный адресъ всѣмъ: „ЛЮБИМОВКО“.



ДЕДЮХИНСКІЙ

Казенный Солеваренный Заводъ

состоитъ въ арендѣ у

Ивана Петровича Вилесова,

расположенъ на лѣвомъ берегу р. Камы въ 200 вер.
отъ гор. Пермь.

Вывариваетъ въ варницахъ баварскаго типа въ
теченіе года поваренной соли до 2-хъ мил. пуд.
и вырабатываетъ столовую соль.

Соль отпускается въ суда весной и лѣтомъ и отправляется
круглый годъ по желѣзной дорогѣ со ст. Солеварни Перм-
ской жел. дор.

Контора находится въ заводѣ.

Адресъ: для телеграммъ: „Усолье Пермское Вилесову“;
„ простыхъ и заказныхъ писемъ: „Ст. Солеварни Перм. ж. д.“;
„ посылокъ и денежныхъ переводовъ: „Веретійская почтово-
телеграфная контора“.

Пароходныя пристани: „Березники“ у села Ленвы и „Усолье“
подъ Камнемъ.



ФАБРИЧНАЯ МАРКА

Высшая награда и золотая медаль на Парижской выставкѣ 1900 г.

Лысьвенскій Горный Округъ

НАСЛѢДНИКОВЪ

Графа П. П. Шувалова

въ Пермской губерніи и уѣздѣ.

Спеціальное производство

ТОНКИХЪ ЛИСТОВЪ

Уральскаго кровельнаго желѣза, чернаго желѣза всякихъ развѣсовъ и размѣровъ, плоскаго и гофрированнаго, черной и бѣлой жести, оцинкованнаго желѣза плоскаго и гофрированнаго и металлическихъ издѣлій (посуды, цибарь, ведеръ, котелковъ, ковшей и проч.).

Главное Правленіе—С.-Петербургъ, Фонтанка, 21.

Адресъ для телеграммъ:—Петербургъ, Лысьвенскій.

Коммерческій отдѣлъ—Москва, Мясницкая, д. Кузнецова.

Адресъ для телеграммъ:—Москва, Лысьвенскій.

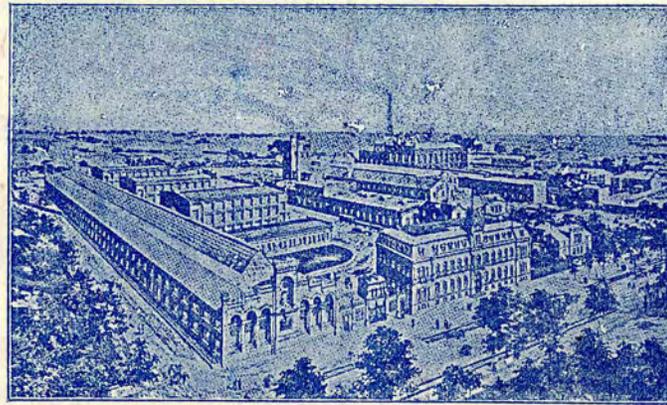
Правленіе заводовъ—Лысьвенское Почтов. отдѣл. Пермской губ.

Адресъ для телеграммъ:—Лысьва, Правленіе Шувалова.

Екатеринбургскій Агентъ—Екатеринбургъ.

Адресъ для телеграммъ:—Екатеринбургъ, Лысьвенскій.

Екатеринбургское



Видъ завода Общества въ г. Ригѣ.

Отдѣленіе

Русскаго Общества

„Всеобщая К^о Электричества“.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ,

Пушкинская ул. (рядомъ съ Екатерининскимъ соборомъ).

Электрическое освѣщеніе.

Электрическая передача силъ.

Электрическая тяга.

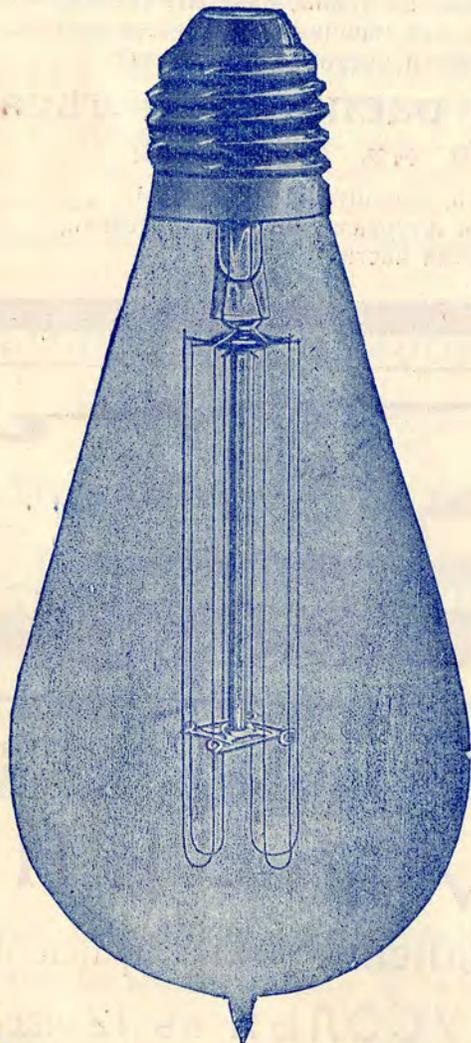
Складъ всѣхъ произведеній Компаніи.

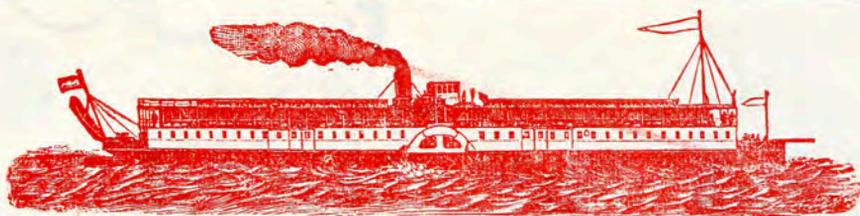
Смѣты и проекты вырабатываются бесплатно.

Телефонъ № 273.

КАТАЛОГИ по ВОСТРЕБОВАНІЮ.

Адресъ для телеграммъ: АЛЬГЕМЪ—Екатеринбургъ.





ДАЧНОЕ ПАРХОДСТВО Виктора Андреевича Вѣтошкина

въ навигацію 1911 года

мною будетъ открыто правильное сообщеніе
между ПЕРМЬЮ и ВЕРХНИМИ-КУРЬЯМИ (Голицыно).

Заново перестроеннымъ пароходомъ „МАКСИМИЛІАНЪ“, на
каковомъ имѣется два класса, электрическое освѣщеніе и паро-
вое отопленіе.

Также значительно ниже другого пароходства.

Съ почтеніемъ В. Вѣтошкинъ.

Пассажи́рское и товарное пароходство

М. К. КАШИНОЙ

М Е Ж Д У:

Пермью, Казанью, Н.-Новгородомъ, Рыбинскомъ, Тверью и особая
товарная линія между Нижнимъ и Москвой по р.р. Окъ и Москвѣ.

Пароходы американскаго новѣйшаго типа, снабжены всѣми удобствами.

Грузы принимаются на доставку до всѣхъ пристаней рѣкъ: Камы, Волги,
Вятки, Вѣлой, Ветлуги, Суры и Оки и водою до Москвы, Петербурга и портовъ
Каспійскаго моря, а также и съ переправкою на всѣ станціи Росс. жел. дор.

Главная контора пароходства въ Ж.-Жовгородѣ.

АГЕНТСТВА: въ Елабугѣ, Исалахъ, Казани, Козьмодемьянскѣ, Кинешмѣ, Костро-
мѣ, Кимрахъ, Москвѣ, Н.-Новгородѣ, Петербургѣ, Перми, Пучежѣ, Рыбинскѣ,
Сарапулѣ, Савеловѣ, Твери, Чистополѣ и Ярославлѣ, а на промежуточныхъ
пристаняхъ приказчики П-ва.

Адресъ для телеграммъ: Пароходству Кашиной.

Механическій Чугуно-литейный и Котельный Заводъ
Товарищества пароходства и транспортированія грузовъ
„Ф. и Г. Бр. КАМЕНСКІЕ“ въ Перми.

Адресъ для телеграммъ: *Пермь, Каменскимъ.*

ПРИНИМАЕТЪ ЗАКАЗЫ:

Ремонтъ и передѣлку пароходовъ.

Паровыя машины, котлы, штурвалы, шпидли, насосы и т. п.

Трансмиссіи, желѣзные баркасы, цистерны, баки и мѣрники.

Моторныя лодки, корчевальныя машины, мельничныя постава.

Чугунныя и мѣдныя отливки вчернѣ и въ отдѣлкѣ.

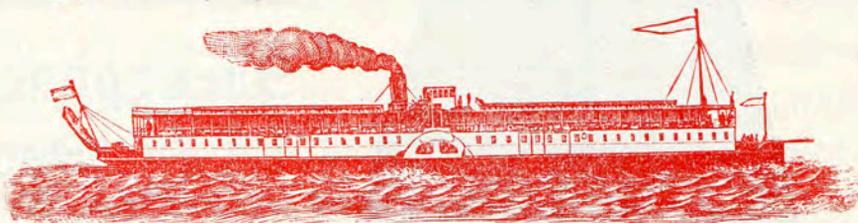
— **Принимается распиловка лѣса.** —

ИМѢЮТСЯ НА СКЛАДѢ:

Подшипники съ кольцевой смазкой, кронштейны, подвѣски,

Паровыя машинки 4—6 силъ, штурвалы, шкивы, колосники,

Якоря и разныя машинныя части.



Навигація

ПАРОХОДСТВА

1911 года

Д. Е. РЖЕВИНА.

Совершаетъ **ежедневно** два отправленія
отъ **ПЕРМИ** до **УСОЛЬЯ** въ 12 час. дня,
до **ЧЕРДЫНИ** въ 5 час. дня.

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

Федоръ Кругловъ и К^о.

ВСЕГДА ПОЛНЫЙ ВЫБОРЪ:

Полотняные товары. * Скатерти, салфетки: столовая, чайныя, плюшевыя, бархатныя, тюлевыя и др. * Покрывала: тканевыя, пике, тюлевыя и др. * Одѣяла: теплыя, атласныя, плюшевыя, байковыя, бобриковыя, бумазейныя и др. * **Бѣлье готовое и на заказы:** мужское, дамское и дѣтское. * Корсеты, чулки, носки, юбки, фуфайки, галстуки, запонки. * Тюль гардинный, драпри шерстяные. * Ковры, тропки: бархатныя, джутовыя и др. * Клеенка столовая, брезенты готовые. * Двуниточное и брезентовое полотно. * Равендухи, парусина, рубашка, бортовая сорочка. * Нитки суровыя, волосъ бортовой, шерсть оленя.

Бумажные товары фабрикъ Морозовыхъ.

МАНУФАКТУРНЫЕ ТОВАРЫ:

драпъ, сукно, трико и шерстяныя матеріи С.-Петербургскихъ, Московскихъ и заграничныхъ фабрикъ.

Цвѣтныя ткани, сатинъ, батистъ и ситецъ.

ФАБРИЧНЫЙ СКЛАДЪ МАШИННЫХЪ НИТОКЪ

Т-ВО НИКОЛЬСКОЙ М-РЫ

Саввы Морозова Сынъ и К^о.

ЦѢНЫ ФАБРИЧНЫЯ.

Въ Перми, Сибирская.

Въ Нижегород. ярм., 10 лин., № 37.

Въ Казани, Воскресенская ул.

Въ Ирбитской ярм., внутри гостин.

Пріемъ заказовъ отъ казенныхъ и общественныхъ учрежденій.



1865 г.



1882 г.



1896 г.

Товарищество Химическихъ Заводовъ

П. К. Ушкова и К^о.

*Правленіе въ Москвѣ, Варварка, д. Купеческаго Общества.
КОНТОРА для Пермскаго края, Урала и Сибири нахо-
дится въ ПЕРМИ, по Петропавловской ул., домъ № 39.*

Производится продажа всѣхъ фабрикатовъ, вырабатываемыхъ на заводахъ Товарищества.

Въ складахъ Товарищества въ Перми имѣются:

Сѣрная кислота—купоросное масло, соляная кислота, глиноземъ сѣрнокислый для писчебумажныхъ фабрикъ и водопроводовъ, сульфатъ сѣрнокислый для стекольныхъ заводовъ, хромпикъ, хлорная известь, каустическая сода, штыковая мѣдь и поташъ.

Заводы Товарищества П. К. Ушкова и К^о основаны въ 1850 г. Они находятся въ Елабужскомъ уѣздѣ, на рѣкѣ Камѣ, близъ паровой пристани Тихія горы и въ Казани на р. Казанкѣ. Годовое производство химическихъ продуктовъ свыше 5000000 пудовъ. Заводское производство обслуживаютъ 68 паровыхъ машинъ, 5 водяныхъ колесъ, 1 турбина и 395 разнородныхъ механизмовъ и аппаратовъ. Грузы Товарищества по р.р. Волгѣ и Камѣ доставляются на собственныхъ пароходахъ и баржахъ Товарищества.

Заказы з.г. покупателей исполняются немедленно.

Адресъ почтовый: Пермь, Товариществу П. К. Ушкова и К^о.
„ телеграфный: Пермь, Пекау.

Управляющій дѣлами Товарищества въ Перми *Н. И. Михайловъ.*

КУСТАРНЫЙ СКЛАДЪ

Пермскаго Уѣзднаго Земства

ПРОДАЕТЪ

всевозможную мебель кустарную и фабричную: столы разные, стулья (гнутые, березовые и дубовые), шкафы разные, комоды, буфеты, гардеробы, шифоньеры, кровати, диваны, кресла, умывальники и т. д.

Всегда имѣется громаднѣйшій выборъ.

Принимаются заказы по рисункамъ на отдѣльныя вещи и на цѣлыя гарнитуры для обстановки столовыхъ, кабинетовъ, гостинныхъ, будуаровъ, спаленъ, прихожихъ, торговыхъ и банковскихъ конторъ и пр.

Для разработки рисунковъ имѣется специалистъ-художникъ.

ЦѢНЫ УМѢРЕННЫЯ.

СКЛАДЫ: Г. Пермь, Пермская ул., д. Уѣзднаго Земства. Екатерининская ул., Сѣнная площадь. Юговской заводъ, Пермскаго уѣзда.

САРАПУЛЬСКОЕ УѢЗДНОЕ ЗЕМСТВО

Г. САРАПУЛЪ.

Сельско-хозяйственный и кустарный складъ. Имѣются въ продажѣ: сноповязалки и жатки Осборнъ и Макъ-Кормикъ, молотилки разныхъ фабрикъ приводы къ нимъ, косилки Майфорта, сѣялки, вѣялки, плуги, косы, серны, сепараторы, маслобойки пчеловодныя принадлежности, ткань для зерносушилокъ, садовыя орудія, мебель, сѣмена огородныя, травяныя и медоносныя травъ, запасныя части къ сельскохозяйственнымъ машинамъ.

Продажа швейныхъ машинъ фабрики Гритцнера, изготовляемыхъ по специальному заказу Земства.

Книжный складъ. Продажа книгъ, учебниковъ, учебныхъ пособій, письменныхъ и канцелярскихъ принадлежностей.

Сарапульская учебная ткацкая мастерская. Подготавливаетъ ткачихъ-учительницъ и ткачихъ-ремесленницъ. Имѣются въ продажѣ разные издѣлія мастерской: ткани, салфетки, полотенца, скатерти, одѣяла, шарфы (чадры). Принимаются заказы.

Сарапульская учебная столярно-кузнечно-слесарная мастерская. Столярное, кузнечное, слесарное ремесла, рациональнаяковка лошадей.

ЮГО-КАМСКІЙ ЗАВОДЪ

ГРАФИНИ

Е. А. Воронцовой-Дашковой

ПРЕДЛАГАЕТЪ:

ЖЕЛЪЗО МАРТЕНОВСКОЕ: кровельное, сортовое, посудное, сабанное, шабальное и проч.

ИЗДѢЛІЯ: молотилки и приводы, гвозди рѣзные и ручнойковки, проволока, болты, гайки, заклепки, костыли, тиски слесарн., цѣпи, якоря, поковки и отливки чугуныя.

АДРЕСЪ: Юго-Камскій заводъ, Пермской губ. Управляющему заводомъ.

Собственная пристань на р. Камъ.

СКЛАДЫ и ЛАВКИ: въ Казани—Сѣнная площадь, д. Ишмуратова; въ Елабугъ—Казанская ул., д. Антропова; въ Сарапулѣ—Б.-Покровская ул., д. Дедюхина; въ Перми—Петропавловская ул., 72 и въ с. Усольѣ, Соликамск. у., Пермск. губ.

Прейсъ-куранты высылаются изъ завода и лавокъ по первому требован. бесплатно.

НАСЛѢДНИКИ

Николая Ивановича ЩИПУНОВА

с. Покча, Чердынскаго уѣзда, Пермской губ. и по р. Печорѣ.

Печорская семга, сига и др. соленая рыба. Ворвань, пушные товары, издѣлія Печорскихъ точильныхъ горъ, хлѣбные, мануфактурные и проч. товары.

АДРЕСЪ: { для писемъ:—г. Чердынь, с. Покча, Маріи Ивановнѣ Щипуновой.
для телеграммъ:—Покча, Щипуновой.

По Печорской торговлѣ въ лѣтнее время: Усть-Цыльма, Арханг. г. торговля Н-ковъ Щипунова.

Акціонерное  Общество

Русскихъ Электротехническихъ Заводовъ

СИМЕНСЪ и ГАЛЬСКЕ.

ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ ОТДѢЛЕНІЕ, Богоявленская ул., д. Логинова.

Имѣетъ на складѣ:

БУРОВЫЯ машины, ДИНАМО машины, электродвигатели, измѣрительные приборы, ПРОВОДА и шнуры всѣхъ марокъ, ЛАМПОЧКИ НАКАЛИВАНІЯ обыкновенныя и „ТАНТАЛОВЫЯ“, бра, люстры, ДУГОВЫЯ ЛАМПЫ, угли для дуговыхъ лампъ, установочные матеріалы, ТЕЛЕФОНЫ, элементы, звонки, электро-медицинскіе аппараты и проч.

УСТРОЙСТВО:

Электрическаго освѣщенія. — — — — —
— — — — — Электрической передачи силы. — — — — —
— — — — — — — — — — — — — — — Беспроволочной телеграфіи.

Смѣты и проекты вырабатываются бесплатно.

Телефонъ № 323. 

 Адресъ для телеграммъ: Сименсъ—Екатеринбургъ.

МАГАЗИНЪ ОБУВИ

И ДОРОЖНЫХЪ ВЕЩЕЙ

— ТОРГОВАГО ДОМА —

М. ДОРСМАНЪ и К^о,

ПЕРМЬ, ТОРГОВАЯ УЛИЦА.

ВСЕГДА ИМѢЕТЪ ВЪ ГРОМАДНОМЪ ВЫБОРѢ

ОБУВЬ: МУЖСКУЮ, ДАМСКУЮ И ДѢТСКУЮ ЛУЧШИХЪ ФАБРИКЪ И МАСТЕРСКИХЪ, ВАРШАВСКИХЪ, С.-ПЕТЕРБУРГСКИХЪ, МОСКОВСКИХЪ И МѢСТНАГО ПРОИЗВОДСТВА, ВСЕВОЗМОЖНЫХЪ СОРТОВЪ И ФАСОНОВЪ.

РЕЗИНОВЫЯ ГАЛОШИ Т-ВА ТРЕУГОЛЬНИКЪ.
ДОРОЖНЫЯ ВЕЩИ, СУНДУКИ, ЧЕМОДАНЫ, САКЪ-ВОЯЖИ, ПОРТЪ-ВОЯЖИ, НЕСЕСЕРЫ, ПОГРЕБЦЫ, ПОРТПЛЕДЫ И РЕМНИ.

ЗА ПРОЧНОСТЬ И ДОБРОКАЧЕСТВЕННОСТЬ ВСѢХЪ ТОВАРОВЪ ПОЛНАЯ ГАРАНТИЯ.

ЦѢНЫ ДЕШЕВЫЯ И БЕЗЪ ЗАПРОСА.

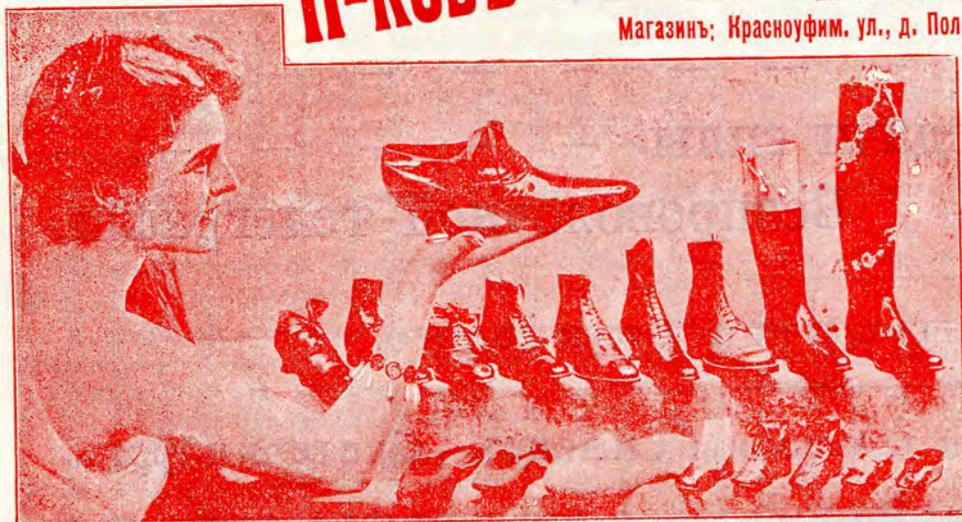
ОБУВЬ

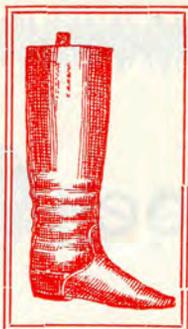
всевозможныхъ фасоновъ

Н-КОВЪ Ф. И. КИСЛОВА.

ПЕРМЬ.

Магазинъ: Красноуфим. ул., д. Полевой.





ОБУВЬ

лучшихъ извѣстныхъ фабрикъ
заграничныхъ и русскихъ:

Андрей Нейдеръ, Вейсъ, Слава, Брохисъ, Августъ Редерсъ,
Рижская и С.-Петербургская механическая

ПРЕДЛАГАЕТЪ

А. И. РИФМАНЪ.

ГЛАВНЫЙ МАГАЗИНЪ: Торговая ул., соб. домъ.

ОТДѢЛЕНИЕ: Красноуфимская ул., д. Абрамова.

ДОРОЖНЫЯ ВЕЩИ.

Цѣны доступныя. ➔ ➔ Безъ запроса.



П. И. Анисимовъ, Пермь,

Покровская, прот. Казенной Палаты. Телеф. № 367.

Магазинъ техническихъ принадлежностей и инструментовъ.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА и СКЛАДЫ:

заводовъ инструмент. стали, напильниковъ и проч.

Акц. О-ва Бр. БЕЛЕРЪ и К^о,

резиновой фабрики „РУССІЯ“

фабрики наждачныхъ издѣлій

Бр. ФРЕЙЗИНГЕРЪ,

Д-ра ШЕНГЕРЪ.

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА:

== РУССКИХЪ и ЗАГРАНИЧНЫХЪ ФИРМЪ. ==

Посредничество по доставкѣ всевозможныхъ машинъ, двигателей, моторовъ, динамо-машинъ, электрическихъ принадлежн., станковъ и пр. русскихъ и заграничн. заводовъ.

ДОБРЯНСКІЙ

ЖЕЛѢЗОДѢЛАТЕЛЬНЫЙ И ЧУГУНОЛИТЕЙНЫЙ ЗАВОДЪ

ГРАФА С. А. СТРОГАНОВА.

На берегу р. Камы пристань Добрянка, въ 60 вер. отъ Перми, въ 40 вер. отъ станціи Левшино Пермской жел. дор., въ Пермскомъ уѣздѣ.

Мартеновскіе слитки изъ чугуна, выплавленнаго на древесномъ углѣ.

Листовое желѣзо кровельное, посудное (парсовое), тонкокотельное (судовое), котельное (кубовое), обыкновенное и специальное для паровыхъ котловъ.

Котельная мастерская: паровые котлы, резервуары для воды, нефти, масла, спирта и т. п.; балки и колонны для зданій и крановъ, строшла.

Механическія мастерскія: машинныя части изъ чугуна, желѣза, стали и бронзы, въ отдѣланномъ и неотдѣланномъ видѣ, для паровыхъ машинъ, тепловыхъ и гидравлическихъ двигателей (турбинъ и водяныхъ колесъ), для пароходовъ, мукомольныхъ мельницъ, фабрикъ, заводовъ; электрическіе краны и лебедки.

Якоря 2-хъ и 4-хъ рогіе по заказамъ.

Стальные лопаты специально для каменугольныхъ, земляныхъ и лѣсокультурныхъ работъ.

Спеціальныя мельничныя турбины.

Ремонтъ машинъ.

Въ теченіе навигаціи продажа барокъ изъ чугунаго каравана.

Заказы принимаются Заводской Конторой въ Добрянскомъ заводѣ Пермскаго уѣзда (почтово-телеграфное отдѣленіе).

Телеграфный адресъ: Добрянскій заводъ заводоправленію.

Торговый Домъ

П. Ф. ДАВЫДОВЪ

ВЪ ДЕРЖИ.

КОНТОРА и СКЛАДЪ

ТЕХНИЧЕСКИХЪ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ.

Имѣется постоянно на складѣ въ большомъ выборѣ:

- Арматура для машинъ и котловъ завода Гакенталь и К^о.
- Наждачныя и карборундовыя издѣлія завода Н. Н. Струкъ.
- Насосы паровые настоящіе „Вортингтонъ“ и другіе.
- Трубы газовыя черныя и оцинкованныя и части къ нимъ.
- Сталь инструментальная.
- Водопроводныя и санитарныя принадлежности.
- Инструменты токарныя, столярныя и кузнечныя.
- Пилы лѣсопильныя, круглыя и ленточныя.
- Ремни заграничныя кожаные и верблюжьей шерсти.
- Вѣсы десятичныя, сотенныя и столовые Беранже.
- Болты, гайки, заклепки и шайбы.
- Баббитъ, олово, цинкъ и свинецъ.
- Тигли графитовыя Моргана и графитъ въ порошокъ.
- Станки токарныя, лѣсопильныя и двигатели.

Смѣты по запросу бесплатно.

ВЕЛИКОЛѢПНО —
—ОБОРУДОВАННЫЕ

ПЕРМСКІЕ ЗАВОДЫ

Пивоваренный и фруктовыхъ водъ

И-ковъ А. Ф. ЧЕРДЫНЦЕВА.

Зарекомендованныя качествомъ—

П И В О,

всегда свѣжее, хорошо выдер-
жанное,

фруктовыя воды

изъ натуральныхъ сироповъ.

Г. ПЕРМЬ.

Пивоваренный заводъ—Заимки, телефонъ 21.

Фруктовыхъ водъ зав.—Монастырск. ул., телефонъ 134.



Александръ Николаевичъ

КНЯЗЬКОВЪ.

**БУФЕТЫ:**

на вокзалѣ

(Пермь 1-я),

въ зимнемъ и лѣт-
немъ помѣщеніяхъ

Пермскаго Общественнаго Собранія.

Лѣтомъ ежедневно въ Загородномъ саду ор-
кестръ военной музыки, а на верандѣ струн-
ный ансамбль подь управленіемъ скрипача
И. М. Роговскаго.

**Музыка во время обѣдовъ (отъ 2 до 5 час.) и
во время ужиновъ до 2 час. ночи.**

Кухня подь личнымъ наблюденіемъ А. Н. Князькова.

Вина русскія и иностражныя.

ТОВАРИЩЕСТВО

А. Ф. Второва съ С-ми*Правленіе въ Москвѣ.***ОТДѢЛЕНІЯ:** въ Томскѣ, Иркутскѣ, Барнаулѣ, Бійскѣ, Читѣ, Верхнеудинскѣ, Троицкосавскѣ, Екатеринбургѣ и ярмаркахъ Западной и Восточной Сибири.

Мануфактурные модные, галантерейные и разные товары русскихъ и заграничныхъ фабрикъ въ самомъ огромномъ выборѣ во всей Сибири.

Обувь, шапки, шляпы, мужское и дамское платье лучшихъ фирмъ Россіи.

Екатеринбургское Отдѣленіе Товарищества

— въ особенноти рекомендуетъ вниманію публики: —

МОДНЫЕ СЕЗОННЫЕ МАНУФАКТУРНЫЕ ТОВАРЫ

шелковые, суконные, шерстяные, бумажные, мебельные, полотняные, столовое бѣлье, клеенки

и огромный выборъ ГОТОВАГО ПЛАТЬЯ

ДАМСКАГО, МУЖСКОГО И ДѢТСКАГО.

Мѣха, мѣховые отдѣлочные товары, горжеты, боа, шапки, шляпы,
муфты дамскія и дѣтскія.**Юбки верхнія и нижнія.**

Магазинномъ получается журналъ модъ „MODE ARTISTIQUE“.

Телефонъ № 77.

Адресъ почтов. и телеграфный: Екатеринбургъ, Товариществу Второва.

Г. ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

АМЕРИКАНСКАЯ ГОСТИННИЦА

СТАРѢЙШАЯ и ЛУЧШАЯ въ ГОРОДѢ.

36 комфортабельно обставленныхъ №№. — Первоклассная кухня
 подъ управл. приглашеннаго изъ Москвы повара. — Ресторанъ. —
 Биллиарды. — Внимательная прислуга.

— Дѣло съ 1-го Октября 1909 года перешло въ другія руки. —

Лучшая въ Екатеринбургѣ

КОНДИТЕРСКАЯ**С. Н. ЗУЕВА** (бывш. Холкина).

Ежедневно свѣжія конфеты и печенья изготов-
 ляются Московскими специалистами мастерами.

ПРИЕМЪ ЗАКАЗОВЪ

на торты и всѣ кондитерскія издѣлія съ отправкой по почтѣ
 и желѣзной дорогѣ.

— Телефонъ № 38. —

При кондитерской КОФЕЙНАЯ,

открыта ежедневно до 10 часовъ вечера.

Кофе, чай, шоколадъ, какао, молоко, мороженое по общедоступнымъ цѣнамъ.

Имѣются С.-Петербургскіе, Московскіе, Варшавскіе,
 заграничные и мѣстные журналы и газеты.

Музыкальный Магазинъ М. С. Симоновичъ,

Пермь, Сибирская, д. Аксенова.

ВСЕВОЗМОЖНЫЕ СТРУННЫЕ, ДУХОВЫЕ и
МЕХАНИЧЕСКІЕ ИНСТРУМЕНТЫ.

Большой и разнообразный выборъ нотъ, роялей, піанино и
фисгармоній лучшихъ фабрикъ.

Цѣны по фабричн. прейсъ-куранту. ■ Продажа съ разсрочкой платежа.

ПРОКАТЪ РОЯЛЕЙ и ПИАНИНО отъ 4 руб. въ МѢСЯЦЪ.

ПРОДАЖА ПОДЕРЖАННЫХЪ РОЯЛЕЙ отъ 100 рублей.

Мастерская, починка и настройка инструментовъ.

КАРТУЗНО-ШАПОЧНЫЙ и ШЛЯПНЫЙ МАГАЗИНЪ

бывшій ГРОФЪ



И. А. ГРАДЕЛЬ.
ПЕРМЬ, ТОРГОВАЯ УЛ., Д. ПЕРМЯКОВОЙ.

ТАКЖЕ ИМѢЮТСЯ
ДАМСКІЯ и ДѢТСКІЯ МУФТЫ,
ШАПКИ и ШЛЯПЫ.

Пріемъ заказовъ фуражекъ и шапокъ всѣхъ вѣдомствъ,
работа исполняется аккуратно въ теченіе 2-хъ часовъ.

Изюгороднимъ исполняются заказы по первому требованію.

ЦѢНЫ САМЫЯ УМѢРЕННЫЯ и БЕЗЪ ЗАПРОСА.

Модно-Галантерейный
МАГАЗИНЪ

Э. И. РУМШЪ.

— Пермь, Сибирская, д. Синакевича. —

Всегда имѣются въ большомъ выборѣ всевозмож-
ные галантерейные товары.

Спеціальный отдѣлъ парфюмеріи русскихъ
и заграничныхъ фабрикъ.

Поварищество

Ш. Абрамовичъ съ С-мъ

— Преемница М. Абрамовичъ. —

Принимаетъ всевозможные
переплетные и футлярные заказы.

Т. Пермь, Пермская, 39.

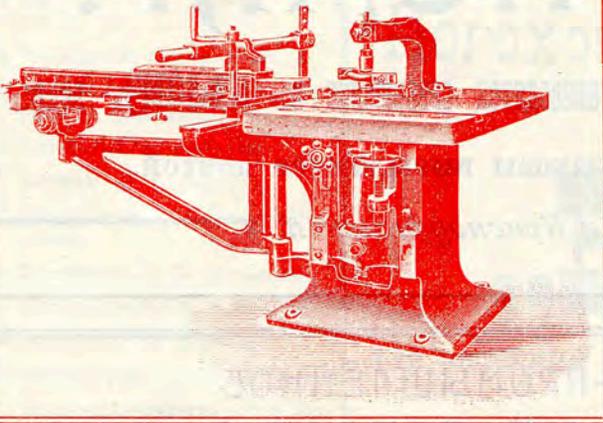
УРАЛЬСКОЕ Технико-Промышленное Товарищество.

Главная контора: Екатеринбургъ,
домъ Сибирскаго банка.

Отдѣленіе: Тюмень,
Царская улица.

Адресъ для телеграммъ: ЭЛЕКТРОМАГНИТЬ.

Складъ Динамо-машинъ, Электромоторовъ, Телефонныхъ аппаратовъ



и всѣхъ предметовъ электрическаго освѣщенія, полное электрическое и электромеханическое оборудованіе фабрикъ и заводовъ. Устройство телефонныхъ сѣтей: междугородныхъ, городскихъ и домашнихъ. Полное оборудованіе лѣсопильныхъ и деревообдѣлочныхъ заводовъ.

Представительства:

Русскаго Электрическаго О-ва Вестингауза въ Москвѣ. Динамо-машины, моторы, трансформаторы, паровыя турбины, газовые двигатели, металлическія лампочки Вертекса*.

„FRAMAG“ во Франкфуртѣ на Майнѣ Лѣсопильныя рамы и деревообдѣлочные станки.

Альфредъ Гутманъ и К^о. Машиностроительные заводы въ Москвѣ и Гамбургѣ. Подъемныя сооруженія, краны, лебедки, подъемники товарные и пассажирскіе, песочно-струйные аппараты и формовочныя машины.

Акц. О-во Густавъ Листъ въ Москвѣ. Насосы паровыя, природныя и ручныя.

Людвигъ Нобель. Механическій, чугуно-мѣдно-литейный и котельный заводъ въ С.-Петербургѣ. Двигатели Дизеля.

Бр. БЕЛЕРЪ и К^о Акц. Общ.

Сталелитейные и напилочные заводы.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ, Покровский просп., у Каменного моста, домъ Мередина.

Адресъ для телеграммъ: С Т А Л Ь Б Е Л Е Р Ъ .

БЕЛЕРСКАЯ СТАЛЬ,

ПРИЗНАННАЯ ПЕРВОКЛАССНЫМЪ ПРОДУКТОМЪ

ПОСТОЯННО ОДИНАКОВАГО КАЧЕСТВА.

ИМѢЮТСЯ НА СКЛАДѢ: инструментальная и специальная сталь для буровыхъ работъ различныхъ степеней твердости, рѣзцы для обточки закаленныхъ вальцевъ, фрезерныя шайбы, пилы по дереву, спиральныя сверла, метчики, тиски, наковальни, молотки для кузнечныхъ, слесарныхъ и каменныхъ работъ, мельничный инструментъ и

НАПИЛЬНИКИ

МАРКИ



ИЗЪ ЛУЧШЕЙ ШТИРІЙСКОЙ

ТИГЕЛЬНО-ЛИТОЙ СТАЛИ.

ПРИНИМАЮТСЯ ЗАКАЗЫ на: всевозможные ГОРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ, НОЖИ: по дереву, по металлу, ножъ и для бумажнаго производства; стальные проволочные КАНАТЫ, ПИЛЫ круглыя и ленточныя, КЛУППЫ, РАЗВЕРТКИ, ШАРОШКИ, универсальныя трехплашечныя ПАТРОНЫ, шариковые ПОДШИПНИКИ, стальные ШАРИКИ, БОЛТЫ и ВТУЛКИ для черпаковъ, драгъ и ЧЕРПАЧНЫЯ ГУБЫ и проч., и проч.

Принимаются въ пересѣчку затупленные напилы своихъ и другихъ заводовъ.



ОРУЖЕЙНЫЙ МАГАЗИНЪ

А. Ф. Колокольцовой

въ ПЕРМИ, Красноуфимская ул., д. Камчатова; ОТДѢЛЕНІЕ: Торговая ул., д. Н-ковъ Югова.

ГРОМАДНЫЙ ВЫБОРЪ:

ружей центральныхъ, одноствольныхъ и двухствольныхъ отъ 11 руб. до 250 рублей, шомпольныя отъ 3 руб. до 30 руб. Револьверы всѣхъ системъ отъ 4 р. 75 к. до 70 р. Берданы отъ 6 р. до 20 р. Ружья Император. Тульского оружейнаго завода по цѣнѣ заводскаго прейсъ-куранта.

➔ Требуется прейсъ-куранты бесплатно. ➔

Отпускаетъ по ордерамъ служащихъ Пермской ж. д.



Желѣзо листовое КРОВЕЛЬНОЕ

ЗАВОДОВЪ

Его Сіятельства

Князя С. С. АБАМЕЛЕКЪ-ЛАЗАРЕВА.

Чугунныя издѣлія,

въ большомъ выборѣ чугунныя печныя приборы, каменный уголь и лѣсные матеріалы:

бревна, тесъ, дрова.

Складъ металловъ—Обвинская, соб. д. Телефонъ 112.

Складъ лѣсныхъ матеріаловъ—Набережи. Телефонъ 343.

Первая по Камъ и Уралу
БЕРЛИНСКАЯ ПАРОВАЯ
ХИМИЧЕСКАЯ ЧИСТКА и КРАСКА ПЛАТЯ
„ЭКОНОМІЯ“.

Чистка и краска вещей производится совершенно въ ЦѢЛОМЪ видѣ.

Иногороднимъ заказы высылаются почтой.

Пермь, уг. Пермской и Красноуфимской.

ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЕ
ВОЙЛОЧНО-КОШОМНОЕ ПРОИЗВОДСТВО
КОЖЕВЕННЫЙ, САЛОТОПНЫЙ и СВѢЧНО-МЫЛОВАРЕННЫЙ ЗАВОДЫ
БАШМАЧНО-САПОЖНАЯ и ШОРНАЯ МАСТЕРСКІЯ
Н. С. ЧЕРЕМИСИНОВА въ **Перми.**

Телефоны: Конторы и Магазины № 44, Заимки № 221.

ИМѢЮТСЯ ПОСТОЯННО НА СКЛАДѢ:

ЖЕЛѢЗО сортовое и кровельное. **РЕЛЬСЫ** новыя инспекторскій брагъ. **ГВОЗДИ**
ПОДКОВНЫЕ. СТЕКЛО ОКОННОЕ. КОЖИ подошвенныя, машинныя, полтвен-
ныя, полувадь, сыромятныя, выростковыя: черныя, бѣлыя и опойковыя. **КОШМЫ**
бѣлыя, сѣрыя, черныя и красныя строевыя. **ВОЙЛОКА** черныя, бѣлыя и сѣрыя.
БРЕЗЕНТЫ. РЕМНИ приводные кожаные и верблюжьи. **РУКАВА** пеньковые
пожарныя. **ТОЧИЛА ПЕЧЕРСКІЯ. СНАСТЬ** бѣльная и смольная. **ПАКЛЯ** бѣль-
ная, смольная и конопляная. **СЪДЛА** дамскія, англійскія, кавалерійскія и казацкія.
СВРУЯ: городова, полуямская, рабочая и принадлежности къ ней. **ОБУВЬ** кожа-
ная: мужская, дамская и дѣтская. **РЕЗИНОВЫЯ ГАЛОШИ. РУКАВИЦЫ** сыро-
мятныя, коневыя, барановыя, красныя и черныя. **ВАЧЕГИ** и **ВАРЕГИ. СУКНО**
ОНУЧНОЕ. ЖИРЪ ТЮЛЕНІЙ. ДЕГОТЬ товарный и прочіе товары.

Адресъ для писемъ и телеграммъ: Пермь, Николаю Черемисинову.

Заводскіе склады охотничьяго пороха:

- 1) Армавирь—И. П. Босенко.
- 2) Бійскъ—А. П. Хакинъ.
- 3) Барнаулъ—П. Ф. Смирновъ.
- 4) Баку—П. Г. Садыковъ и Бабировъ.
- 5) Батумъ—А. А. Салерни.
- 6) Бахмутъ—С. С. Петренко.
- 7) Бѣлый—И. С. Мацковъ.
- 8) Варшава—С. В. Багнискій (Долгая ул., 19).
- 9) Вологда—А. С. Сумароковъ.
- 10) Вышній-Волочекъ—Н. М. Арефьевъ (д. Соколова).
- 11) Гомель—Л. А. Трайнинъ.
- 12) Двинскъ—Л. Г. Гандлеръ.
- 13) Елизаветполь—Каракозовъ и Персесовъ.
- 14) Енисейскъ—А. К. Полянцевъ.
- 15) Екатеринбургъ—А. А. Желѣзновъ.
- 16) Златоустъ—Бр. Бокоты.
- 17) Змѣиногорскъ—Н. П. Макаровъ.
- 18) Зырянскій рудникъ—В. П. Державинъ.
- 19) Ишимъ—Т-во Пермцовъ и Родионовъ.
- 20) Ирбитъ—А. А. Желѣзновъ (во время ярм.).
- 21) Иркутскъ—И. Е. Тюлькинъ.
- 22) Красноуфимскъ—Луканинъ.
- 23) Камышловъ—Е. А. Воронкова.
- 24) Каинскъ—И. Е. Вандышевъ.
- 25) Кузнецкъ—Н-ки Емельянова—Акуловъ.
- 26) Красноярскъ—И. П. Шишулинъ.
- 27) Колывань—Торгов. Домъ М. и К. Поревы.
- 28) Казань—Ружейный магазинъ Б. И. Виннеръ, Воскресенская ул., д. Сапожникова.
- 29) Кіевъ—Американскій ружейный магазинъ Б. И. Виннеръ (Крестьянск., 41, Н. А. Видмейеръ)
- 30) Кутаисъ—В. Ч. Чидадзе.



ЕКАТЕРИНИНСКІЙ Пороховой, Динамитный и Шеддитный Заводы
Акціонернаго Общества

„Б. И. ВИННЕРЪ“

для выдѣлки и продажи пороха, динамита, шеддита и др. взрывчатыхъ веществъ.
Отдѣльныя мастерскія для выдѣлки зажигательныхъ шнуровъ.
ГЛАВНАЯ КОНТОРА: С.-Петербургъ, Пантелеймонская, 4.
ЗАВОДЪ:—Николаевской желѣзной дороги ст. Саблино. (Единственный заводъ, производящій бездымный порохъ Ген. Лишева).

ОТДѢЛЕНІЯ:

(склады пороха, динамита и принадлежностей)

- | | |
|--|---|
| 1) Уральское и Западно-Сибирское—г. Екатеринбургъ, Златоустовская ул., д. А. А. Желѣзнова. Завѣдующій <i>Алексій Анфиноген. Желѣзновъ.</i> | 3) Кавказское—Тифлисъ, Елизаветинская ул., 25. Завѣдующій <i>Самуиль Львовичъ Клебанскій.</i> |
| 2) Донецкое—Юзовка (Екатеринославской губ.). Завѣдующій <i>Борисъ Моисеевичъ Файнбергъ.</i> | 4) Криворогское—Кривой Рогъ (Херсонской губ.). Завѣдующій <i>Яковъ Ивановичъ Драблъ.</i> |

Кромѣ того порохъ Екатеринбургскаго завода продается:

въ Кишиневъ—у П. К. Панченко, въ Рыбинскъ—у И. И. Воронова (уголь Крестовки и Угличской ул.), въ Юрьевъ—у Ф. Г. Фауре, въ Ревелъ—у А. Эльфенбейна, въ Нижнемъ-Новгородѣ, Астрахани и Екатеринодарѣ—у Н. Феттеръ и Н. Гинкеля, въ Симбирскѣ—у А. К. Юргенсъ, въ Екатеринбургѣ—В. А. Беренова и во многихъ другихъ городахъ.

Заводскіе склады охотничьяго пороха:

- 31) Курганъ—Т. В. Харламовъ.
- 32) Кузнецкъ—Л. П. Емельяновъ.
- 33) Минусинскъ—Г. З. Узуновъ.
- 34) Мариинскъ—И. Т. Савельевъ.
- 35) Москва—Н. Феттеръ и Е. Гинкель (Малая Лубянка, д. Обидной).
- 36) Миасскій зав.—И. А. Желѣзновъ (динам. скл.).
- 37) Омскъ—И. Л. Шабалинъ.
- 38) Орель—И. М. Кубышкинъ.
- 39) Петропавловскъ—Г. И. Казанцевъ.
- 40) Пермь—С. А. Курочкинъ.
- 41) Риддерскій рудникъ—В. П. Державинъ.
- 42) Ростовъ-на-Дону—И. Г. Будіевъ.
- 43) Самара—А. Я. Гинцъ.
- 44) Саратовъ—В. Н. Петровъ (Московская ул., Желѣзный рядъ, № 7 и 8).
- 45) Севастополь—А. И. Мливаричъ.
- 46) Семипалатинскъ—Г. Г. Ишіевъ.
- 47) Слободское—Грѣховъ.
- 48) Смоленскъ—И. П. Некрасовъ (троицкое шоссе, 3). Ружейный магазинъ Б. И. Виннеръ.
- 49) Старая-Русса—А. Г. Ивановъ (Петер. ул.).
- 50) Сызрань—А. А. Гукъ (Сарептскій магаз.).
- 51) Тюкалинскъ—Ө. С. Афонинъ.
- 52) Томскъ—В. Е. Ельдештейнъ.
- 53) Тюмень—А. П. Рассошныхъ.
- 54) Уфа—А. П. Остроумова.
- 55) Усинское пограничное селеніе—Р. В. Вавилинъ.
- 56) Харьковъ—Ковшаровъ и Поповъ (Николаевская площадь, д. Укше).
- 57) Южный берегъ Крыма—пмѣнне «Артекъ» Б. И. Виннеръ, близъ Аю-Дага.
- 58) Шадринскъ—А. С. Мощевитинъ.

Каменно-рѣзная
= учебная мастерская
ЕКАТЕРИНБУРГСКАГО
Уѣзднаго Земства

въ Мраморскомъ зав.,

Екатеринбургскаго у., Фермской г.

Мастерская изготовляетъ:

Каменно-рѣзные издѣлія изъ разныхъ породъ Уральскаго мрамора (красный, голубой, сѣрый, бѣлый и пр.), а также и изъ другихъ Уральскихъ камней. — Памятники всевозможныхъ стилей по собств. рисункамъ, а равно и готовымъ проектамъ отъ самыхъ простыхъ и дешевыхъ до сложной художественной работы. — Фризы, колонны, балюстрады, различныя фигуры для архитектурныхъ украшеній. — Облицовка домовъ мраморомъ. — Садовыя вазы, умывальники, половыя плиты, ступени, плиты для столовъ и др. цѣлей. — Кабинетныя вещи: письменныя приборы, вазы для цвѣтовъ, щкатулки, коробки, рамки для карточекъ, пепельницы, подсвѣчники, прессъ-папье, прессъ-бювары, пудреницы, печати, мундштуки и проч.

Образцы мрамора (10 плитокъ) высылаются наложеннымъ платежемъ за 1 руб.

Каталогъ издѣлій мастерской высылается по требованію бесплатно.

Адресъ: Ст. Мраморская Пермской жел. дор., каменно-рѣзной мастерской, или Екатеринбургъ, Земской Управы.

Меблированные Комнаты

Утамаховас

Сущест. съ 1879 г.

въ ЕКАТЕРИНБУРГѢ,
 Главный проспектъ, уголъ Успенской ул., собств. домъ.
 Въ торговой части города, близъ Правительственныхъ учреждений
 и коммерческихъ банковъ.

Комнаты отъ 1 руб. до 3 р. 50 к. въ сутки.

КУХНЯ:

обѣды и кушанья по картѣ.
 Телефонъ, электрич. освѣщеніе, ванна.
ОМНИБУСЪ
 на вокзалъ желѣзной дороги.

Сущест. съ 1879 г.

ПРОИЗВОДСТВО

Уральскихъ и Сибирскихъ

камней,

Золотыхъ и Бриллиантовыхъ

вещей,

Каменные кабинетныя

издѣлія,

Чугунное Художественное

литье

П. Е. НУРОВА

въ Екатеринбургѣ,
 Покровскій проспектъ.

Телефонъ № 468.

Витрика на станціи Челябинскъ.
 Нижегородская ярмарка, Главн. домъ № 8.

СТРАХОВОЕ ТОВАРИЩЕСТВО
„САЛАМАНДРА“

учр. въ 1846 г.

основной сполна оплаченный капиталъ руб. 2.500.000, кромѣ запаснаго капитала.

ТОВАРИЩЕСТВО ЗАКЛЮЧАЕТЪ СТРАХОВАНІЯ:

Жизни капиталовъ, доходовъ для обезпеченія семьи и собственной старости, приданого, стипендій и т. п. на особо выгодныхъ и льготныхъ условіяхъ.

Отъ огня движимыхъ, недвижимыхъ имуществъ, товаровъ, фабрикъ, машинъ и аппаратовъ.

Транспортовъ морскихъ, рѣчныхъ, сухопутныхъ и корпусовъ судовъ (каско).

Отъ несчастныхъ случаевъ рабочихъ и служащихъ на фабрикахъ и заводахъ, равно отдѣльныхъ лицъ съ участіемъ въ прибыляхъ и возвратомъ всѣхъ внесенныхъ премій.

Заявленія принимаются и всякаго рода справки и свѣдѣнія сообщаются въ г. Екатеринбургѣ: въ Конторѣ Окружной Инспекціи Страхового Т-ва „Саламандра“, Ломаевская ул., д. № 22 и у агентовъ Т-ва: В. А. Путинцева, Сѣверная ул., д. № 48 и у А. Н. Обуховой, Глуховская набережная, д. № 2.



ГОРОДЪ

ПЕРМЬ.

ЭЛЕГАНТНЫЙ ПЕРВОКЛАССНЫЙ
 Электро-Театръ

„ТРИУМФЪ“



устроенъ по образцу лучшихъ заграничн. театровъ.
 Роскошная обстановка. — Грандіозное фойэ.
 Электрическій фонтанъ. — Буфетъ.

Всегда новая роскошная программа картинъ,
 въ сопровожденіи струннаго оркестра.

Зимнее помѣщеніе: уг. Сибирской и Пермской ул., д. Инже-
 нернаго Товарищества. Телефонъ № 440.

Лѣтнее помѣщеніе: Садъ Обществен. Собранія (за бульваромъ).

МАГАЗИНЪ

Торговаго Дома

„А. КЛАВУКОВЪ СЪ С-МИ И К^О“

ВЪ ПЕРМИ,

Красноуфимская ул., собственный домъ.

ТОРГОВЛЯ:

русскими и иностранными виноградными винами,
 фарфоровой, фаянсовой и хрустальной посудой, чаемъ,
 сахаромъ, кофе, табакомъ, сигарами, папиросами,
 фруктовымъ, бакалейнымъ, рыбнымъ, мучнымъ и
 проч. товаромъ

въ Вяткѣ, Перми, Слободскомъ и Глазовѣ.

Резиновыя галоши, обои и багетъ.

Вѣнская мебель, умывальники и Варшавскія кровати.



Электро- Театръ „Прогрессъ“

С. Ф. Зенкова. —

Пермь, Проспектъ, между Вознесенской и Б.-Ямской ул.

Черезъ каждыя три дня
новая перемѣна картинъ.

ТОРГОВЫЯ БАНИ

(на рѣчкѣ Егошихъ)

С. Ф. ЗЕНКОВА.

При баняхъ имѣются номера отъ 30 коп. до 1 руб. 50 коп.

Вода для бань подается изъ ключей.

**ВИННО-КОЛОНИАЛЬНЫЕ
МАГАЗИНЫ**

— И. И. —

Малюшкина

ВЪ ПЕРМИ.

1. Торговая ул., собств. домъ. Телефонъ № 27.

2. Сибирская ул., противъ д. губернатора.
Телефонъ № 170.

Предлагаются всегда въ большомъ выборѣ:

спеціальныя водки, наливки, ликеры, шампанское, виноградныя вина и проч. напитки русскихъ и иностранныхъ лучшихъ торговыхъ домовъ.

Сезонныя закуски, сельди, консервы, балыкъ, икра, сыръ и прочіе гастрономическіе товары для кухни и стола.

Турецкіе табаки, сигары, папиросы русскихъ фабрикъ, заграничныя гаванскія сигары на разныя цѣны.

ВСЕГДА СВѢЖІЯ ШОКОЛАДНЫЯ КОНФЕКТЫ, получаемыя съ фабрикъ багажемъ, имѣются для подарковъ въ изящныхъ коробкахъ. ДЕССЕРТЪ — въ большомъ выборѣ.

Для церквей церковныя виноградныя вина и галлипольское деревянное масло.

РОЖДЕСТВЕНСКІЙ и ПАСХАЛЬНЫЙ ТОВАРЪ до праздниковъ выставляется въ магазинахъ съ умѣренными цѣнами.

Товарищество **М. Блок**

Правленіе: **МОСКВА.**

ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ ОТДѢЛЕНІЕ:

Екатеринбургъ, Главный проспектъ.

ТОЛЬКО ЧТО ПОЯВИВШІЯСЯ

Модели № 10  № 11 Модели

РЕМИНГТОНЪ

ИМѢЮТЪ:

- 1) Видимость шрифта.
- 2) 20 колон. селекторъ.
- 3) Обратный клавишь хода.
- 4) Двухцвѣтную ленту и т. д.

Счетныя машины „**БРУНСВИГА**“.



ВЕЛОСИПЕДЫ

„Свифтъ“,
„Ройаль-Блокъ“ и другіе.

Образцовыя вѣсы

ФЕРБЭНКСЪ

для всѣхъ цѣлей.



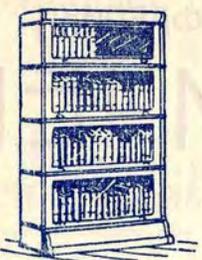
ГРОМАДНЫЙ ВЫБОРЪ

ШВЕЙНЫХЪ МАШИНЪ всѣхъ системъ.



Вязальныя машины „**ЭКСЦЕЛЬЗИОРЪ**“.

Вышивальныя машины **КОРНЭЛИ.**



Образцовая конторская мебель:

бюро, столы, кресла. Составные библиотечные шкафы. Карточная система и т. д.



ТРЕБУЙТЕ

КАТАЛОГИ.



Торговый Домъ

Александръ Мендельсонъ и К^о.

Главная контора и складъ:

ЕКАТЕРИНБУРГЪ, Новый Гост. дворъ, №№ 1, 2, 31, 32.

==== Телефонъ № 411. ====

Отдѣленія въ ярмаркахъ:

Ирбитской, Тюменской, Крестовской и Курганскихъ.

Оптовая мажуфактурная торговля.

ТОВАРИЩЕСТВО

Ф. РЕДДАВЕЙ и К^о.

ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ ОТДѢЛЕНИЕ.

ФАБРИКИ: приводныхъ ремней, верблюжьей шерсти, кожаныхъ и пеньковыхъ брезентовъ и брезентоваго полотна, рукавовъ пеньковыхъ пожарныхъ, клеенокъ: столовой, вагонной, обивочной и половой всевозможныхъ цвѣтовъ и рисунковъ.

Адресъ для телеграммъ: «КАМЕЛЬ», ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

ДѢТСКІЙ МІРЪ

СПЕЦІАЛЬНЫЙ МАГАЗИНЪ
ИГРУШЕКЪ, ИГРЪ И ЗАНЯТІЙ.

Дѣтскія вязальныя теплыя вещи, чулки, перчатки.

Искусственныя цвѣты.

Галантерейный товаръ. * ВЛОЧНЫЯ УКРАШЕНІЯ.

Екатеринбургъ, д. Пале-Рояль.

КАРТОНЪ

СОЛОМЕННЫЙ,

ДРЕВЕСНЫЙ

и ТРЯПИЧНЫЙ

ВЫСШАГО КАЧЕСТВА ФАБРИКИ

Д. Е. ЛАРИЧЕВА.

ПРЕЙСЪ-КУРАНТЪ И ОБРАЗЦЫ ВЫСЫЛАЮТСЯ ПО ТРЕБОВАНІЮ
БЕЗПЛАТНО.

АДРЕСЪ: Г. ЕКАТЕРИНБУРГЪ, УКТУССКАЯ УЛ., Д. № 4.



Акціонерное Общество

ЖИРАРДОВСКИХЪ МАНУФАКТУРЪ

ГИЛЛЕ и ДИТРИХЪ.

На всемірной выставкѣ въ Парижѣ 1900 г. Высшая награда „GRAND PRIX“.

Постоянный складъ въ Екатеринбургѣ уг. Главнаго проспекта и Соборной площ., д. С. В. Логинова.

Ирбитская ярмарка, Пассаждъ №№ 6 и 7.

ПРОДАЖА ОПТОМЪ И ВЪ РОЗНИЦУ.

Всевозможные полотняные, бумажные, салфеточные и чулочные товары, готовое мужское и дамское бѣлье, спеціальныя полотна для больницъ и другихъ казенныхъ и частныхъ учрежденій. непромокаемые брезенты, парусина, мѣшочный холстъ, половики и проч.

Спеціально для розничной продажи въ большомъ выборѣ: драпировки для дверей и оконъ, гардинный тюль и другія ткани для занавѣсей, подхваты тюлевые и металлическіе, скатерти пеньковыя и бархатныя отъ самыхъ низкихъ цѣнъ, всевозможныя одѣяла, галстухи и проч.

Прейсь-куранты, а также образцы полотень высылаются бесплатно.



ПРОВИЗОРЪ

Т. И. ОВЧИННИКОВЪ

въ **ПЕРМИ.**

ТОРГОВЛЯ фотографическими аппаратами и принадлежностями.

При магазинѣ темная комната къ услугамъ фотографовъ.

ОЧКИ, ПЕНСНЭ—по рецептамъ врачей.

Бинокли, лупы, микроскопы, электрическіе звонки, проволока, элементы. Аптекарскіе товары и парфюмерія лучшихъ русскихъ и заграничныхъ фирмъ.

— Товаръ всегда свѣжій и лучшаго качества. —

Пермское Благородное Собрание.

МЕБЛИРОВАННЫЯ КОМНАТЫ.

Меблированныя комнаты при Пермскомъ Благородномъ Собраніи въ центрѣ города, рядомъ съ Сибирской, помѣщенія сухія и просторныя, съ электрическимъ освѣщеніемъ, садомъ, хорошей кухнею и ванною.

Цѣны отъ 1 руб. 20 к.

до 5 руб. въ сутки.

ТОРГОВЛЯ АПТЕКАРСКИМИ ТОВАРАМИ

В. К. МИХАЙЛОВОЙ въ ПЕРМИ

ПРЕДЛАГАЕТЪ ТОВАРЫ:

аптекарскіе, парфюмерные, москательные и хозяйственные.

Матеріалы для мыловаренныхъ заводовъ, для лабораторій.

Въ отдѣленіи, Сибирская ул., д. Базановой,

имѣются фотографическіе аппараты, волшебные фонари, принадлежности для выжиганія по дереву, акварельныя краски, полотно для художниковъ, багетъ, электрическіе звонки, альбомы, открытыя письма съ видами Камы, Чусовой, г. Перми и друг.

Водо-Электро-Свѣто-Лечебница

съ отд. комн. для больныхъ

Врача ФИШМАНА.

Лечебница обставлена новѣйшими аппаратами для леченія физич. метод.: неврастеніи, истеріи, паралич., невралг. и др. нервн. бол. Ревматизмъ, подагра, ожир.; женск. и кожн. бол., запор., геморроя (безбол. ток. д'Арсонваля).

Рентген. снимки д'Арсонвализація.

Углекисл. ванны для сердечн. и нервн. бол. — ЛЕЧЕНІЕ АЛКОГОЛИКОВЪ.

Консультація врачей специалистовъ.

Лечебница открыта съ 8¹/₂ ч. у. до 8 ч. в. Приемъ новыхъ бол. съ 8-9 ч. у. и 4-6 ч. в.

Бол.-Ямская, соб. д. № 45, ряд. съ Алекс. гимназ. Телеф 365.

А. ШВАРТЕ И К^о.

ВЪ ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

Арматура для котловъ, сталь, тигли, домкраты, горны переносные, болты, гайки, заклепки, блоки, напильники, вѣсы сотенные, десятичные, столовые системы Беранже и золотовѣсные; насосы, англійскій и нѣмецкій инструментъ, копировальныя прессы; газовыя, дымогарныя и свинцовыя трубы; баббитъ, алюминій, олово и другіе металлы; приводные ремни: верблюжьей шерсти, кожаные, резиновые и пеньковые; пожарные пеньковые рукава, канаты пеньковые, картонъ асбестовый, набивки разныя; мазь для ремней и др.

— ПРЕДСТАВИТЕЛИ для УРАЛА: —

чугуно-мѣдноплавильнаго, механическаго и арматурнаго завода
ЛАНГЕНЗИПЕНЪ и К^о въ С.-Петербургѣ.

АМЕРИКАНСКІЕ НАПИЛЬНИКИ

заводовъ **НИКОЛЬСОНЪ С-ья и К^о.**

Несгораемые шкафы, ванны, умывальники и клозеты.



РУЖЬЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ для ОХОТЫ.

ГАВАНСКІЯ СИГАРЫ.

ЧАСЫ карманные и стѣнные.

СКЛАДЪ ОКОННАГО СТЕКЛА.

КОЛЕСА металлическія и БАНДАЖИ завода ЛЮДВИГЪ НОБЕЛЬ.

СКЛАДЪ ИЗДѢЛІЙ

Т-ва Россійско-Американской Резиновой Мануфактуры подъ фирмою „**ТРЕУГОЛЬНИКЪ**“.

Техническіе предметы для фабрикъ, заводовъ и рудниковъ; приводные ремни, рукава, пластины, клапаны, кольца, трубки, асбестовыя прорезиненныя и другія набивки; изоляціонныя принадлежности для электротехники; непромокаемая одежда, костюмы прорезиненные и брезентовые для шахтъ; принадлежности для аптекъ, больницъ, земствъ, ухода за больными и проч.

ЭКИПАЖНЫЯ и ВЕЛОСИПЕДНЫЯ РЕЗИНОВЫЯ ШИНЫ. ≡ Принимаются заказы на всевозможныя резиновыя издѣлія по чертежамъ и моделямъ.

— ШИНЫ ФАБРИЧНЫЯ. —

БРЕЗЕНТЫ химически пропитанные непромокаемые и полотно брезентовое разныхъ цвѣтовъ.

ЛИНОЛЕУМЪ фабрики Викандеръ и Ларсонъ. ≡ **КЛЕЕНКА.**

— Прейсъ-куранты высылаются бесплатно. —

Существуетъ съ 1784 г.

Т-во Косинской Писчебумажной фабрики

Н-овъ О. М. Рязанцева и К^о.

Б У М А Г А :

Писчая,
Рисовальная,
Мундштучная,
Газетная,
Картузная,



Афишная,
Бюварная,
Чайная,
Бутылочная,
Курительная,
Оберточная и др.

— КАНЦЕЛЯРСКІЯ и ЧЕРТЕЖНЫЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ. —

Склады: въ Перми, Вяткѣ, Казани и Нижегородской ярмаркѣ.

Фабрика: станція Зуевка, Пермской жел. дор.

Ливоваренный Заводъ

Н. М. ДАВЫДОВСКОЙ, П-ЦЫ С. Н. Васильевой,

ВЪ ТЮМЕНИ.

СКЛАДЫ: въ Екатеринбургѣ, Перми, Н.-Тагилѣ, Омскѣ и друг. городахъ.

ПИВО РАЗНЫХЪ СОРТОВЪ, какъ-то:

Экспортъ, Пильзенское, Мартовское и Кульмбахерское.

За высокое качество пива заводъ награжденъ высшими наградами на русскихъ и заграничныхъ выставкахъ.



МАГАЗИНЪ

Уральскихъ камней,

каменныхъ и золотыхъ издѣлій

В. И. Лукина

Екатеринбургъ, Вознесенскій пр., 24.



Пивоваренный Заводъ
Э. Ф. ФИЛИТЦЪ

въ Екатеринбургъ.

Телефонъ № 152.

СТРАХОВОЕ ОБЩЕСТВО

„ЯКОРЬ“.

Основной капиталъ 2.500.000 рублей.

ЗАПАСНЫЙ КАПИТАЛЪ и РЕЗЕРВНЫЕ ФОНДЫ на 1-е января 1911 г. СВЫШЕ 15.000.000 рублей.

Общество „ЯКОРЬ“ принимаетъ страхованія:

ОТЪ ОГНЯ движимыхъ и недвижимыхъ имуществъ всякаго рода,

ТРАНСПОРТОВЪ морскихъ, рѣчныхъ и сухопутныхъ,

КОРПУСОВЪ СУДОВЪ (каска),

ЖИЗНИ на особо льготныхъ условіяхъ.

ПРАВЛЕНІЕ въ Москвѣ—Большая Лубянка, д. № 11. — КОНТОРА въ С.-Петербурѣ—Невскій пр., д. № 8. — АГЕНТСТВА—во всѣхъ городахъ и мѣстностяхъ Россійской Имперіи. — ДЛЯ УРАЛА и СИБИРИ—КОНТОРА ОКРУЖНОЙ ИНСПЕКЦІИ въ ЕКАТЕРИНБУРГѢ, Гимназическая набережн., д. № 1-2.

При Конторѣ Инспекціи: приемъ страхованій по всѣмъ практикуемымъ Обществомъ „Якорь“ отраслямъ. Главное Агентство (агентъ К. К. Поповъ) Ярославско-Костромского Земельнаго Банка для выдачи ссудъ подъ строенія въ городахъ изъ 5¹/₂% и земли въ уѣздахъ изъ 5% годовыхъ, а также страхованіе выигрышныхъ билетовъ всѣхъ займовъ за счетъ С.-Петербургскаго Банкирскаго Дома И. В. Юнкеръ и К^о.

Телефонъ склада № 280.

ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ СКЛАДЪ

Торговаго Дома

„И-ки И. В. Александрова“

ИЗЪ КАЗАНИ

предлагаетъ ПИВО:

Мартовское,

Пильзенское,

Вънское,

Бархатное черное,

Свѣтлое-легкое,

Экспортъ.

Адресъ для телеграммъ:

Екатеринбургъ, Александровымъ.

ПИВОВАРЕННЫЙ ЗАВОДЪ
М. И. ГРЕБЕНЬКОВОЙ

ВЪ ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

ОСНОВАНЪ ВЪ 1878 ГОДУ.

Рекомендуется высшій сортъ

„ПИЛЬЗЕНСКОЕ“.

За отличное качество пива и фруктовыхъ водъ фирма награждена въ 1907 г. на выставкахъ: въ Антверпенъ (GRAND-PRIX) золотою медалью и почетнымъ крестомъ, въ Брюссель (GRAND-PRIX) золотою медалью и почетнымъ крестомъ и въ Ростовѣ на Дону БОЛЬШОЮ ЗОЛОТОЮ МЕДАЛЮ.

Доставка по требованію на дома _____

_____ пива и водъ бесплатная.

Заказы принимаются по телефону 119.

ЗАВОДЪ ФРУКТОВЫХЪ ВОДЪ

**Медлировахья
комжаты**

 **„Уралъ“**

въ ЕКАТЕРИНБУРГѢ, Клубная улица, № 11.

Телефонъ № 65.

Тутъ-же ПЕРВОКЛАСНЫЙ
РЕСТОРАНЪ.

ОТДѢЛЬНЫЕ КАБИNETЫ.

Вина лучшихъ заграничныхъ и русскихъ фирмъ.

ПЕРВОКЛАСНАЯ КУХНЯ.

Номера отъ 1 руб. до 3 руб.

ТЕЛЕФОНЪ 223.

Первоклассный
РЕСТОРАНЪ

и
меблированные
комнаты

«Арт-Ресторанъ»

ОБЪДЫ
съ 1 часу до
5 час. вечера.

Принимаются всевозможные заказы при ресторанѣ и на дома съ полной сервировкой и безъ оной.

Кухня подъ личнымъ наблюдениемъ Товарищества.

ЕКАТЕРИНБУРГЪ,
Успенская, 26.



ОБУВЬ:

МУЖСКАЯ,
ДАМСКАЯ,
ДѢТСКАЯ.

КОЖАНАЯ,
БУРОЧНАЯ,
ВАЛЯНАЯ.

РЕЗИНОВЫЯ ГАЛОШИ Т-ва „ТРЕУГОЛЬНИКЪ“
и Т-ва „ПРОВОДНИКЪ“.

ШЛЯПЫ, ШАПКИ, ФУРАЖКИ

и ДОРОЖНЫЯ ВЕЩИ

ВЪ МАГАЗИНАХЪ

Торговаго Дома

„Г. А. МОИСѢЕВЪ СЪ С-МИ“

ВЪ ШАДРИНСКѢ.

ОТДѢЛЕНІЯ: Екатеринбургъ (Успенская ул.), Петропавловскъ, Тюмень,
Курганъ и ЯРМАРКАХЪ: Ирбитской, Крестовской и др.

Книготорговое Т-во
„КУЛЬТУРА“

ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ ОТДѢЛЕНИЕ,

Вознесенскій пр., № 3.

Изданія по литературѣ и наукамъ на
русскомъ, нѣмецкомъ и польскомъ
языкахъ.

Гелиографюры съ картинъ русскихъ и
иностранныхъ музеевъ.

Заказы исполняются, какъ за наличныя, такъ
и въ кредитъ при разсрочкѣ платежа.

Подробные иллюстрированные каталоги и про-
спекты высылаются бесплатно.

Русскій Лойдъ

СТРАХОВОЕ ОБЩЕСТВО, учрежд. въ 1870 г.

ПРАВЛЕНІЕ въ С.-Петербурѣ, Англійская набережная, домъ 26.

АГЕНТСТВА во всѣхъ значительныхъ городахъ Имперіи.

Основной сполна внесенный капиталъ	Руб. 3.000.000.
Запасный, наличный капиталъ	„ 1.500.000.

ОБЩЕСТВО ЗАКЛЮЧАЕТЪ:

- I. Страхованія отъ огня
движимыхъ и недвижимыхъ имуществъ,**
- II. Страхованія транспортовъ
морскихъ, рѣчныхъ и сухопутныхъ,**
- III. Страхованія цѣнностей,
пересылаемыхъ по почтѣ,**
- IV. Страхованія корпусовъ (каско)
пароходовъ и судовъ.**



За изящное производство награждено похвальнымъ отзывомъ и двумя большими серебряными медалями.

Существуетъ съ 1898 г.



Мебельно-Обойное Производство

Павла
Петровича

АЛЕКСАНДРОВА.

Пермь, Пермская ул., д. № 110. Телефононъ № 394.

ПРИЕМЪ ЗАКАЗОВЪ стильной мягкой мебели новѣйшихъ фасоновъ и переобивка. — Отдѣлка пароходовъ 1-го и 2-го классовъ и ремонтъ. — Переливка зеркалъ и придѣлка фасонныхъ рамъ. — Производство мраморныхъ умывальниковъ и исправленіе. — Изготовленіе комнатныхъ ледниковъ новѣйшаго усовершенствованія. — Отправка мастеровъ въ уѣзды по соглашенію.

Прошу Г.г. заказчиковъ не смѣшивать мое производство со вновь открыт. мастерск. однофамильца.

Иванъ фѣдоровичъ фѣдотовъ,

въ ПЕРМИ, Сънной рынокъ, II-й корпусъ, Телеф. № 269.

ПРОДАЖА: желѣза, рельсъ, чугуна, мѣди, свинца, олова, цинка, шпіалтра, алюминія, сурьмы, баббита и проч.

ПОКУПКА и ПРОДАЖА;

старыхъ вышеуказанныхъ металловъ, ломи, резиновыхъ галошъ, суконныхъ обрѣзковъ, тряпья и т. п.

Адресъ для писемъ и телеграммъ: Пермь, Сънная, Федотову.

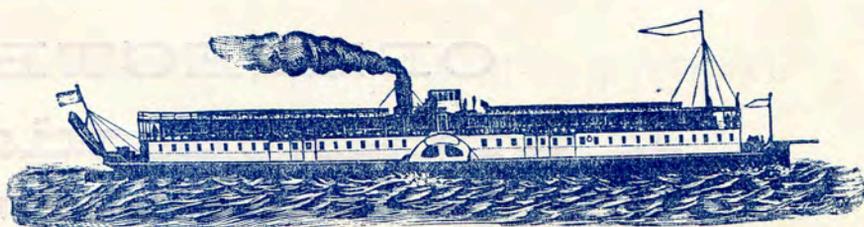
ТОРГОВАЯ БАНЯ
Е. П. КАШИНОЙ.

г. ПЕРМЬ, Монастырская ул.

Вблизи вокзала, ст. Пермь I и пароводныхъ пристаней.

☛ Номера отъ 50 к. до 1 р. 50 к. ☚

Общія мужская и женская отъ 10 к. до 20 к.



Навигація 1911 года.

ТОВАРО-ПАССАЖИРСКОЕ ПАРОВОДСТВО

— ТОВАРИЩЕСТВА —

♦♦ А. ИСТОМИНЪ и К^о ♦♦

Совершаетъ ЕЖЕДНЕВНО ДВА отправленія.

1) Пермь—Оханскъ 2) Пермь—Оса.



НОВЫЕ
ПЕРВОКЛАССНЫЕ
ВЪ ПЕРМИ

ГОСТИННИЦА И НОМЕРА
„КОРОЛЕВСКИЕ“

въ центрѣ города, Сибирская ул.,
Телефонъ № 443.

Электрическое освѣщеніе, ванна, водопроводъ,
водяное отопленіе, общій залъ, посыльные.

Русская и кавказская кухня подъ
наблюденіемъ опытнаго повара.

Вина лучшихъ фирмъ.





Фотографія удостоена за свои работы тремя медалями: въ 1909 г. золотой на выставкѣ въ Миллерово Обл. Войска Донского, бол. серебряной на выставкѣ въ Ростовѣ н/д. и въ 1910 г. бол. золотой на Криворожской выст.

ФОТОГРАФІЯ

М. МОРОЗОВОЙ.

Пермь, Торговая ул., д. № 35.

Photographie Atelier M. MOROSOFF.

PERM, Kaufstrasse 35.



Исполненіе всевозможныхъ фотографическихъ работъ, какъ въ соб. павильонахъ, такъ и по приглашенію въ квартиры.

Спеціальныи отдѣлъ увеличенія портретовъ всевозможныхъ размѣровъ до натуральной величины.

Исполненіе всевозможн. любительскихъ работъ, совѣты.

Цѣны обыкновенныя.

Учащимся 10% скидка.

Исполненіе работъ по ордерамъ ж. д. и О-ва Потребителей.



СИБИРСКАЯ ОБУВЬ

ПРОИЗВОДСТВА

— *Кожовеннаго Завода* —

И. И. КУЗНЕЦОВА

въ г. ОСБ, Пермск. губ.

Складъ и Оптовая торговля

въ Осб при заводѣ.

Прейсъ-куранты высылаются бесплатно.

Цѣны умеренныя.

ВЪ ЕКАТЕРИНБУРГѢ

въ меблированномъ домѣ

Главный пр.

„Пале-Рояль“

Телефонъ № 292.

Комнаты обставлены —
— комфортно
и гигиенично. —

Суточная цѣна комнатамъ
отъ 80 коп. до 4 руб.

Можно имѣть

Сытный, Здоровый, Дешевый Столъ.



Ружейная —

— Фабрика

И. Ф.

ДЕТРОВА

въ Ижевскомъ заводѣ,
Вятской губернии.

Первая по —
— выработкѣ

РУЖЕЙ ОХОТНИЧЬИХЪ

ВСѢХЪ СИСТЕМЪ.

Прейсъ-куранты по тре-
— бованію бесплатно. —



ПОРТЛАНДЪ-ЦЕМЕНТЪ И ИЗДѢЛІА ИЗЪ ЦЕМЕНТА

РАЗНЫХЪ ЗАВОДОВЪ:

„ГЛУХООЗЕРСКІЙ“, „СОЮЗЪ“ И
„ЗЕЙФЕРТЪ“ (СОКОЛЬ)

всегда имѣется на складахъ

БУКСИРНАГО ПАРОХОДСТВА

Н. В. МЪШКОВА

въ Перми, Левшинъ, Уфъ, Самаръ, Н.-Новгородъ и Царицынъ.

— ЦѢНЫ ВНѢ КОНКУРЕНЦИИ. —

КАКЪ-ТО:

ПЛИТКИ для половъ, разнообразныхъ рисунковъ.

СТУПЕНИ для лѣстницъ.

ТРУБЫ для канализаціи.

ЧЕРЕПИЦА для крышъ.

ПУСТОТѢЛЫЕ КАМНИ для стѣнъ.

Изготавливаются въ собственной мастерской

— при ст. „Левшино“ Перм. ж. д. —

Торговый Домъ
„Д. Г. Ижболдинъ съ С-ми“.

Отдѣленія мануфактурной торговли **РОЗНИЧНЫЯ**: Въ ПЕРМИ, Саранулѣ, Екатеринбургѣ. **ОПТОВЫЯ**: Въ ПЕРМИ, Саранулѣ, Екатеринбургѣ, Курганѣ, Тюмени, Шадринскѣ, Бурасѣ, Любулякѣ; въ ярмаркахъ: Нижегородской, Ирбитской, Крестовской, Мензелинской. **Закупка и заготовка хлѣбовъ**: Въ С.-Петербургѣ, Рыбинскѣ, Н.-Березовкѣ и Каракулинѣ.
 Главное управленіе: Въ Москвѣ, Донская ул., соб. д. № 46.



ПЕРМСКОЕ ОТДѢЛЕНІЕ
 уг. Петропавловск. и Осинек. ул., соб. зд. Тел. № 342.

**Всегда въ большомъ
 выборѣ:**

Шелковые,
 Суконные,
 Шерстяные,
 Бумажные,
 Бѣльевые,
 Ковры,
 Скатерти,
 Гардины,
 Портьеры,
 Тюль и проч.
**Мануфактурные
 товары.**

ОТПУСКЪ товаровъ по ордерамъ
 правительствен. и частныхъ учреж-
 деній и желѣзныхъ дорогъ.



ПРИЕМЪ срочныхъ поставокъ товара
 для желѣзныхъ дорогъ, богоугодныхъ
 заведеній, больницъ и др.

ОПТОВО-РОЗНИЧНЫЙ МАНУФАКТУРНЫЙ МАГАЗИНЪ,
 ОТДѢЛЕНІЕ МОСКОВСКАГО ФАБРИЧНАГО СКЛАДА,
А. Г. ШЛЕНФОРТЪ,
 ПЕРМЬ, Торговая, № 59, телефонъ № 424.

ИМѢЕТЪ ВСЕГДА ВЪ БОЛЬШОМЪ ВЫБОРѢ ВСѢ НОВОСТИ СЕЗОНА.

дралъ, сукно, трико, плюшь, бархатъ, вельветъ, шелковая, шерстяная, бумажная и полотняная ткани лучшихъ русскихъ и заграничныхъ фабрикъ, ситецъ, бумага, сатинъ, одѣяла: атласная, байковая и ликейная, ковры, мебельная матерія, портьеры, гардинный тюль, бархатныя дорожки и столовая клеенка. ИМѢЮТСЯ ВЪ БОЛЬШОМЪ ВЫБОРѢ: парижскія тюлевая, газовая, босонийя шелковая платья и шарфы.

ОПТОВОЕ ОТДѢЛЕНІЕ, помѣщающееся въ верхнемъ этажѣ, снабжено мануфактурными товарами своего произ-
 водства и лучшихъ Московскихъ, заграничныхъ и другихъ первоклассныхъ фабрикъ.

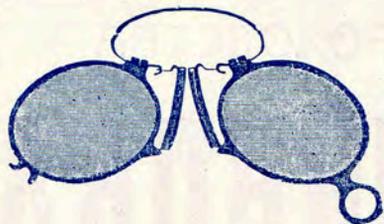
КАМЪ и ея притокамъ Колвъ и Вишеръ.

УРАЛЬСКІЕ САМОЦВѢТНЫЕ КАМНИ.

Магазинъ и Мастерская
Григорія Козмича ХАРИТОНОВА.

ПЕРМЬ, Сибирская улица, Гостинный дворъ.

Золотыя, серебряныя съ брилліантами и уральскими
камнями вещи, образа, кіоты, папки для адресовъ
готовыя и на заказъ, столовое и чайное серебро,
_____ часы и друг. вещи. _____



ОПТИКЪ Е. ВАЙНЕРЪ,

г. Пермь, Сибирская улица.

ОЧКИ, ПЕНСНЭ, ЛОРНЕТЫ.

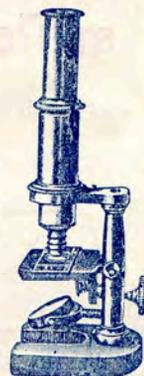
БИНОКЛИ Герца, Буша и др. лучш. фабр.

Лупы, барометры, термометры.

Микроскопы, стереоскопы, нивелиры, пантометры,
эккера, компасы и пр. оптическіе, физическіе и гео-
_____ дезическіе инструменты. _____

БРИТВЫ „ЖИЛЛЕТ“ и ДРУГ.

Изгородним высылается аккуратно калож. платежом.





— ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ —
присуждена за изящное исполненіе работъ на
сельско-хозяйственной выставкѣ въ Ростовѣ на
Дону 1907 года.



Механическія Коробки

круглыя, овальныя, четырехъ-угольныя и фасонныя шестигранныя и восьмигранныя для аптекъ, аптекарскихъ магазиновъ, парфюмерныхъ и кондитерскихъ фабрикъ.

Изящныя плакаты для рекламъ. Механическія штампованныя коробки для обуви, гильзъ и др. товаровъ.

БУМАЖНЫЕ МЪШКИ (кульки) изъ бумаги: желтой, сѣрой, бѣлой и бирюзовой Финляндск. и Русскихъ фабрикъ.

Штампованные и обыкновенные мѣтки-подвѣски-ярлыки



Картонные и Штампованные ПОДНОСИКИ

— для магазиновъ готоваго платья и мануфактурныхъ товаровъ. —

— для отпуска товаровъ кондитерскаго и колбаснаго производства. —

ПО САМЫМЪ УМѢРЕННЫМЪ ЦѢНАМЪ ПРЕДЛАГАЕТЪ
Уральская фабрика

Изр. Сол. Абрамовичъ.

ПЕРМЬ, Покровская ул., собственный домъ.

Адресъ для писемъ: Пермь, фабрика плакатовъ Израиля Соломоновича Абрамовичъ. Адресъ для телеграммъ: Пермь, Плакатная Абрамовичъ.

Трейсъ-куранты высылаются по первому требованію.

ТОРГОВЫЙ ДОМЪ

„Алексѣй Шитовъ.“

Торговля керосиномъ производится:

въ Сарапулъ, Астрахани, Перми, Лев-
шинъ, Екатеринбургъ, Камышовъ,
Тагилъ, Тюмени, Томскъ, Челябинскъ,
Златоустъ, Уфѣ, Дюртюляхъ, Мал-
мыжъ, Н.-Березовкѣ, Каракулинъ,
Докшѣ, Слудкѣ, ст. Вязовая с.-з. ж. д.
и ст. Мишкино с. ж. д.

И. Д. КУЗНЕЦОВА Н-цы.

Существов. съ 1889 г.

Книжный и писчебумажно-канцелярскій магазинъ

Г. Оса, Пермской губ. Телефонъ № 64.

Всегда имѣть въ большомъ выборѣ: писчебумажные товары, канцелярскія, чертежныя и учебныя принадлежности, художественныя открытыя письма.

Аптекарскій и парфюмерный товаръ.

Музыкальные инструменты. Книги, картины, багетъ и рамки.

Типографія и Переплетная

Г. Оса, Пермской губ. Оханская ул., д. № 26. Телефонъ № 65.

ИЗЯЩНО и КРАСИВО

исполняютъ всевозможныя ТИПОГРАФСКИЯ и ПЕРЕПЛЕТНЫЯ РАБОТЫ.

Исполненіе аккуратное. ≡ Цѣны виѣ конкуренціи.

Существов. съ 1882 г.



ОХОТА-благородная страсть!

РУЖЬЯ ДЕШЕВЛЕ и ЛУЧШЕ НѢТЬ въ РОССІИ, какъ у

ВАС. ПЕТРОВА

Огромное собствен. производство. Ижевскій оруж. зав. Вятск. г.
СКОРЪЙ ТРЕБУЙТЕ ПРЕЙСЪ-КУРАНТЫ!!!

- Одноствольн. шомпольн. въ 3 руб. 75 коп.
- Двухствольные шомпольные отъ 8 " 50 "
- Одноствольн. бердана 6 руб, 80 к. Пристрѣл. 8 " 70 "
- Двухств. центр. очень хор. въ 24 р., 28 р., 30 руб. и дороже.
- Для комнатн. и дачн. стрѣльбы 8 руб. Орѣх. нарѣзн. 9 р. 80 к.
- Одноствольн. центральный. откидное дробов. . . 16 и 18 руб

ВСЕ ЧТО НУЖНО для ОХОТЫ.

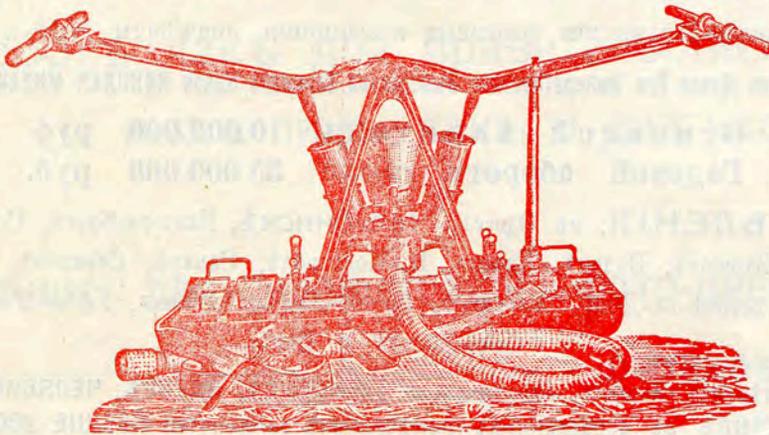
Заводъ основанъ въ 1887 году.

ПОЖАР- НЫЯ ТРУБЫ

лучшей конструкціи, съ патентованнымъ
ПОДОГРѢВАТЕЛЕМЪ и безъ онаго
ЗАВОДА

С. І. СОНИНЪ въ Перми
прежде Т-во „С. І. Сонинъ и Д. І. Кузовникова“.

Моментальный доступъ до клапановъ.



Моментальный доступъ до клапановъ.

ПОСТАВЩИКЪ МНОГИХЪ ЗЕМСТВЪ

Всѣмъ извѣстно, что пожарныя трубы даже въ небольшіе морозы не дѣйствуютъ только потому, что вода, дойдя до всасывающихъ клапановъ трубы, моментально примораживаетъ ихъ къ поддону. Въ нашихъ же трубахъ этотъ существенный недостатокъ совершенно устраненъ, благодаря приспособленному несложному и незамѣтному **ПОДОГРѢВАТЕЛЮ**, который отапливается простымъ древеснымъ углемъ и согрѣваетъ клапаны въ самые сильные морозы не болѣе какъ въ 2—3 минуты.

Съ основанія завода Перм. губ. зем. приобрѣло нашихъ пожарныхъ трубъ болѣе 2000 шт. на сумму около 350.000 руб.

Прейсъ-куранты высылаются бесплатно.

Адресъ для телеграммъ: ПЕРМЬ МАШИНА.

Георгій Овладѣевъ

ВЪ ПЕРМИ

ПРИНИМАЕТЪ ВСЕВОЗМОЖНЫЯ

электро-техническія, механическія, слесарно-токарныя,
водопроводныя, сигнализаціонныя и ажурно-мозаичныя

РАБОТЫ.

Охотничьи,
Фотографическія,
Хирургическія,
Канцелярскія,
Геодезическія,
Музыкальныя,
Домашнія и
Сельско-хозяйственныя
принадлежности и вся-
каго рода инструменты

Чертежи, смѣты,
проекты,
техническія
свѣдѣнія.



Луженіе,
Никкелированіе,
Оксидированіе,
Амальгамированіе,
Эмалированіе,
Лакированіе,
Бронзированіе,
Золоченіе,
Серебреніе
и Окраску.

ВСѢХЪ СИСТЕМЪ!

пишущія машины, кассовыя аппараты, теодолиты, велосипеды,
граммофоны, телефоны, фонографы, кинематографы и проч.

Имѣеть запасныя части, принадлежности и образцы матеріаловъ.

ИСПОЛНЯЕТЪ ПОРУЧЕНІЯ

по покупкѣ и продажѣ всякаго рода матеріаловъ, машинъ, инстру-
ментовъ, аппаратовъ, велосипедовъ, граммофоновъ, хозяйствен-
ныхъ принадлежностей и проч.

Адресъ: Пермь, Овладѣеву. — Телефонъ — 323.



1908



1897



1888

ТОВАРИЩЕСТВО

Русско-Французскихъ Заводовъ

Резинового, Гуттаперчевого и Телеграфнаго Производства

„ПРОВОДНИКЪ“

ВЪ РИГѢ.

ПЕРМСКІЙ СКЛАДЪ

ИМѢТЬ въ БОЛЬШОМЪ ВЫБОРѢ и РЕКОМЕНДУЕТЪ:

Резиновыя техническія издѣлія.

Электротехническія издѣлія.

Эбонитовыя и роговыя издѣлія.

Хирургическія и врачебныя издѣлія.

Асбестовыя и тальновыя издѣлія.

Линолеумъ, одноцв. узорч. и снвозными узорами.

Линкрусту.

Искусственную кожу.

Экипажныя и велосипедныя шины и принадлежности.

Резиновые, пеньковые и другіе рунава.

Резиновые ковры и дорожки.

Прорезиненную матерію и непромокаемую одежду.

Брезенты и брезентовую одежду.

Резиновые предохранители наблукновъ.

Игрушки.

Гребни.

Резину для вытиранія.

Резиновыя губки.

ЗА ПРОЧНОСТЬ И ДОБРОКАЧЕСТВЕННОСТЬ ВСѢХЪ ИЗДѢЛІЙ ПРИНИМАЕТСЯ

ПОЛНАЯ ГАРАНТІЯ

На международной выставкѣ въ Бордо 1907 г.

наивысшая награда „GRAND PRIX“.

КАМЪ и ея притокамъ Колвъ и Вишеръ.

ЧАЙ



ЧАЙ

Товарищество Чайной Торговли

„В. В. Высоцкій и К^о“.

ПРАВЛЕНІЕ въ МОСКВѢ:

Лубянеко-Ильинскія торговыя помѣщенія, подъезды №№ 3 и 4.

Поставщики Двора Его Императорскаго Высочества Великаго Князя НИКОЛАЯ МИХАИЛОВИЧА.

Основной капиталъ 10.000.000 руб.

Годовой оборотъ около 35.000.000 руб.

ОТДѢЛЕНІЯ: въ Одессѣ, Челябинскѣ, Екатеринбургѣ, С.-Петербурѣ, Варшавѣ, Вильнѣ, Казани, Н.-Новгородѣ, Самарѣ, Саратовѣ, Астрахани, Ростовѣ-на-Дону, Харьковѣ, Кіевѣ, Тифлисѣ, Баку, Уфѣ, Ташкентѣ, Симферополѣ и Ригѣ.

Въ развѣскахъ нашихъ, находящихся въ МОСКВѢ, ОДЕССѢ, ЧЕЛЯБИНСКѢ и САМАРКАНДѢ въ собственныхъ помѣщеніяхъ занимается СВЫШЕ 2000 ЧЕЛ.

ЧАИ особенно рекомендуемъ **ЧАИ**
ПО ОСОБОМУ ЗАКАЗУ

подъ № 4 1 р. 60 к.	||	подъ № 1 2 „ 20 „
„ № 3 1 „ 80 „		„ № 0 2 „ 40 „
„ № 2 2 „ — „		„ № 00 3 „ — „

Также въ художественныхъ коробкахъ, изящныхъ чайницахъ и сахарницахъ.

ЧАИ нашей фирмы имѣются во всѣхъ лучшихъ магазинахъ Россійской Имперіи.



Типо-Литографія и Фото-Цинкографія

Пермскаго Губернскаго Правленія

принимаетъ исполненіе всевозможныхъ типо-литографскихъ и фото-цинкографскихъ работъ какъ для правительственныхъ и общественныхъ учрежденій и должностныхъ лицъ, такъ и для частныхъ лицъ, торговыхъ фирмъ и заводовъ.

Клише для иллюстрацій фото-цинкографіей изготовляются на цинкъ и мѣди какъ
штриховыя, такъ и полутоновыя.

Всѣ иллюстраціи настоящаго путеводителя печатались съ клише, изготовленныхъ въ собственной фото-цинкографіи.

Г. ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

ПЕРВОКЛАССНЫЙ

КИНЕМАТОГРАФЪ

въ Городскомъ Театрѣ.

Всѣ боевыя новинки _____
 _____ демонстрируются немедленно
 _____ по ихъ появленіи съ фабрикъ. _____

Въ фойэ играетъ оркестръ музыки
 Оровайскаго полка.

Демонстрація картинъ сопровождается спеціально
 аранжированной для каждой картины художе-
 ственной музыкальной аккомпанировкой при
 участіи окончившей С.-Петербургскую консерва-
 торію—піанистки и итальянца-скрипача.



Кожевенный Заводъ.

ПРОИЗВОДСТВО ОБУВИ.

— Т О Р Г О В Л Я —

ВСЕВОЗМОЖНЫМИ КОЖЕВЕННЫМИ ТОВАРАМИ
и МУКОМОЛЬНЫМИ КАМНЯМИ.

ЗАГОТОВКА ЛѢСНЫХЪ МАТЕРІАЛОВЪ

Алексѣя Яковлевича

СКЛЮЕВА съ С-МЪ

Г. О С А, Пермской губ.

Ижевское П-во.

Пивоваренный заводъ въ Перми.

Ректификаціонный, винокуренный и игристыхъ водъ.
заводы

— Мукомольное и крупяное производства —
ВЪ САРАПУЛѢ.

СОЛОДОВЕННЫЙ и ПИВОВАРЕННЫЙ ЗАВОДЫ
въ ИЖЕВСКѢ, Вятск. губ.

Оптовая хлѣбная торговля.

СКЛАДЫ ПИВА: въ Сарапулѣ, Перми, Глазовѣ, Ижевскѣ,
Воткинскѣ, Елабугѣ и друг.

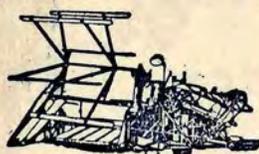
Главная контора въ Сарапулѣ.

ВОДЫ И НАПИТКИ ИЖЕВСКАГО П-ва.

1. Приготовлены исключительно изъ натуральныхъ морсовъ: это сейчасъ же обнаруживается по чудному вкусу и аромату.
2. Безъ всякихъ искусственныхъ примѣсей.
3. Исключительно на стерилизованной водѣ и рафинадномъ сахарѣ.
4. Не только не уступаютъ, но превосходятъ все, изготовлявшееся до сихъ поръ въ этой области даже старинными заводчиками.
5. Словомъ, удовлетворяютъ назрѣвшую въ публикѣ потребность въ безалкогольномъ, вкусномъ, а, главное, здоровомъ напитокѣ.

НАПИТКИ (квасы) въ обыкновенныхъ бутылкахъ, а ВОДЫ въ бутылкахъ и $\frac{1}{2}$ бутылкахъ въ изящной укупоркѣ ПРОДАЮТСЯ ВЕЗДѢ.

Въ пивоваренномъ производствѣ за послѣдніе годы сдѣланы многочисленныя улучшения, приглашенъ пивоваръ, съ многолѣтней практической и теоретической подготовкой. Все это вмѣстѣ взятое, даетъ возможность выпускать товаръ первокласснаго качества, ни въ всякой конкуренціи



Пермское Товарищество „Работникъ“.

АГРОНОМИЧЕСКОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ БЮРО.

Пермская, д. № 108. — Адресъ для телеграммъ: Пермь, „Работникъ“.

ПРЕДЛАГАЕТЪ СО СВОИХЪ СКЛАДОВЪ.

Ассенизационные насосы и полное обо-
рудование обозовъ.

Арматура и разное литье.

Вѣсы десятичные, сороковые, сотенные
столовые.

Дезинфекционные аппараты.

Земледѣльческія машины и орудія въ
громдномъ выборѣ.

Зерносушилки механическія отъ 270 руб.

Кожевенныя и колбасныя машины.

Минеральныя и смазочныя масла.

Огнетушители и пожарныя машины.

Пишущія машины.

Прессы сѣнные, печи, плиты.

Преолитовые фабрикатъ—лаки, краски,
глазурь для мастерскихъ и заводовъ.

Сельско-хозяйственныя машины и орудія.

Станки сверлильныя, самоточки.

Спичечныя машины.

Сталь англійская.

Фонари и лампы керосино-спирто-и бен-
зино калильныя.

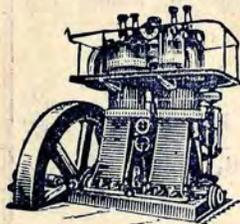
Фильтры, насосы.

Шерстечесальныя машины.

Шкафы, несгораемые ящики.

СВОИ МОНТЕРЫ.

На запросы 7 коп. марку.



Ни одинъ двигатель въ мірѣ, какой бы то ни было системы,
НЕ ВЪ СОСТОЯНІИ
даже приблизительно дать такіе результаты испытанія,
мощности, экономичн. и долговѣчности, какъ тепловые

ГЮЛЬДНЕРЪ—МОТОРЫ.

Генеральные Представители для всей Россіи ОБЩЕСТВА ДВИГАТЕЛЕЙ проф. Гюльднера въ Ашаффенбургѣ:

Русско-Американское Товарищество Тепловыхъ Двигателей С.-Петербургъ, ул. Жуковского, 49.
Телеграммы: „ТЕПЛОДВИГЪ“.

ПРЕДСТАВИТЕЛИ

Пермское Товарищество „РАБОТНИКЪ“,

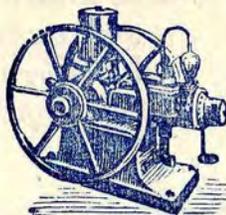
ПЕРМЬ, Пермская ул. Телеграммы: Пермь, „Работникъ“.

АМЕРИКАНСКІЕ НЕФТЯНЫЕ ДВИГАТЕЛИ

„АТЛАНТЪ“

дешевы, экономичны и просты въ обращеніи. Незамѣнимы для
мельницъ, заводовъ, электричества, насосовъ, лодокъ и пароходовъ.

Комплектныя крестьянскія мельницы для всякаго помола.



ТОРГОВЫЙ
ДОМЪ

„В. ЖУКОВСКІЙ“

С.-П.Бургъ,
Москва,
Пермь.

ПЕРМСКОЕ ОТДѢЛЕНІЕ

Пермская улица, д. Завьяловой. Телеграммы: Пермь, „Турбина“.

Полныя устройства и оборудованія:

мельницъ, лѣсопилокъ, маслобойныхъ, кирпичедѣлательныхъ заво-
довъ, спичечныхъ фабрикъ и другихъ предприятий.

Болѣе ста милліоновъ пудовъ

зерна перемалываютъ въ годъ въ Россіи—наши

ПАТЕНТОВАННЫЕ МУКОМОЛЬНЫЕ ПОСТАВЫ

съ нижнимъ на шарахъ бѣгуномъ.

Новая модель—для сельскаго хозяйства—отъ 250 р.

Удваиваютъ доходность мельницы!



ЖЕРНОВА

искусственные I. Траппа и др. марки
„Экстра“, „Спеціаль“ и „Бриллиантъ“

для всякаго размолу, включая самый тонкій и пушистый — Полная гарантія.

ДАРОВАЯ СИЛА

воды лучше всего можетъ быть использована
при помощи водяныхъ двигателей—турбинъ

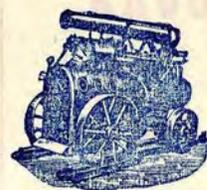
„САМСОНЪ“, настоящихъ американскихъ.

За отсутствіемъ водяной силы самую выгодную силу даютъ экономи-
ческіе патентованные усовершенствованные

НЕФТЯНЫЕ
ДВИГАТЕЛИ

„АТЛАСЪ“

шведскаго завода



Гдѣ недороги дрова, нужно ставить наши экономическіе

ЛОКОМОВИЛИ.

Лѣсопильныя рамы, станки, обойки, разсѣвы, трансмиссія, арматура.

Образцовая мельница съ нефтян. двигателемъ въ Перми.