

с 595 пер

ПИС. 18862

КАЛЕНДАРЬ

ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНИИ

НА 1886 ГОДЪ.

ГОДЪ ЧЕТВЕРТЫЙ.

СОСТАВИЛЪ

Секретарь Пермскаго Статистическаго Комитета.
Р. РУМА.

ИЗДАНИЕ ПЕРМСКАГО СТАТИСТИЧЕСКАГО КОМИТЕТА.

ПЕРМЪ.

Типо-Дитографія Губернскаго Правленія.

1885,

Печатано по постановленію Пермскаго Губернскаго Статистическаго Комитета.



Ср. 103 223

КАЛЕНДАРЬ
ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНИИ
на 1886 годъ.


ОТДѢЛЪ I.

ЛѢТОСЧИСЛЕНІЕ:

Отъ сотворенія міра	- - - - -	8394	годъ.
— Рождества Христова	- - -	1836	—
— основанія Русскаго государства		1024	—
— введенія въ Россіи христіанства		898	—
— избранія на царство дома Романовыхъ	- - - - -	233	—
— покоренія Великой Лерміи Иоанномъ III.	- - - - -	414	—
— основанія Лермскаго намѣстничества	- - - - -	105	—
— постройки перваго горнаго завода въ Лермской губерніи	-	255	—
— установленія нынѣшняго административнаго раздѣленія Лермской губерніи	- - - - -	90	—




Обозн. праздн.	Д Н И.	Число по стар стилю.	Число по новому стилю.	Я Н В А Р Ъ. 31 ДЕНЬ.
⊕	Сред.	1	13	Новый Годъ. ОБРЪЗАНІЕ ГОСПОДНЕ. Василия вел. Св. Сильвестра, папы рим., Сильвестра печ., Іудіанія муч. Прор. Малахія, муч. Гордія. Соборъ 70-ти апост., Іакова, брата Господня, муч. Зосимы, Симеона, первомуч. Стефана.
	Четв.	2	14	
	Пят.	3	15	
	Суб.	4	16	
⊕	Вос.	5	17	35-я недѣля по Пятидесятницѣ. Муч. Феопемпта, Феона, Григорія акрѣт. БОГОЯВЛЕНІЕ ГОСПОДНЕ. (Крещеніе) Крестн. ходъ для освященія воды.
	Понед.	6	18	
+	Втор.	7	19	СОБОРЪ ІОАННА ПРЕДТЕЧИ, св. Θεодосія. Григорія почер., Іліи, Емельяна испов. Св. Филиппа митр. Москов., св. Петра, муч. Полиевкта. Св. Григорія, прп. Павла, блаж. Θεозвы Пр. Θεодосія вел., Михаила клон. Ик. Бож. Мат. Елецк.
	Сред.	8	20	
	Четв.	9	21	
	Пят.	10	22	
	Суб.	11	23	
+	Вос.	12	24	36-я недѣля по Пятидесятницѣ. Св. Саввы серб. Муч. Татьяны, Мартиніана бѣлос. Муч. Ермила, Петра, Стратоника, преп. Іакова. Прп. отцовъ, изб. въ Синаѣ и Римѣ, Сергія, Павла, Іосифа и брат. Пр. Павла фив., Іоанна кущника. Поклон. вер. ал. Петра, блж. Максима тотемскаго. Прп. Антонія Вел. Прп. Аванасія и Кирилла арх. Александр.
	Понед.	13	25	
	Втор.	14	26	
	Сред.	15	27	
	Четв.	16	28	
	Пят.	17	29	
+	Вос.	19	31	37-я недѣля по Пятидесятницѣ. Преп. Макарія Егип., Арсенія арх., блж. Θεодора. Пр. Евфимія Великаго. Преп. Максима испов., муч. Валеріана, Агнии, Ик. Бож. Мат. Ватопедской. Ап. Тимофея, прп. мч. Анастасія, Леонтія, Гавріила. Св. муч. Климента, Агафангела, Геннадія костр. Пр. Ксенія, муч. Тимофея, в. муч. Іоанна, казан. Св. Григорія богослова, мч. Фелицаты. Ик. Бож. Мат. «Утоли моя печали».
	Понед.	20	1	
	Втор.	21	2	
	Сред.	22	3	
	Четв.	23	4	
	Пят.	24	5	
+	Суб.	25	6	Недѣля предъ просвѣщеніемъ. Преп. Ксенофонта и Марія и сын. ихъ Іоанна и Аркадія. Перен. мощ. Іоанна Злат. (въ Царьградѣ). Преп. Ефрема Сирина, Θεодосія тотем., преп. Шахадія. Перен. мощ. Игнатія Богои., мч. Іоны, Герасима, Питирима. СОБОРЪ 3-ХЪ СЯТИТЕЛЕЙ. Василия Вел., Григорія Богосл., Іоанна Злат., Петра, цара Болгар. Бесѣр. Кира, Іоанна, муч. Аванасія, Θεоктисты.
	Вос.	26	7	
	Понед.	27	8	
	Втор.	28	9	
	Сред.	29	10	
⊕	Четв.	30	11	
	Пят.	31	12	

Обозн. праздни.	Д Н И.	Числа по стар. стилю.	Числа по новому стилю.	
				 ФЕВРАЛЬ. 28 дней
	Суб.	1	13	Муч. Трифона, Перенетун, пр. Петра.
⊕	Вос.	2	14	<i>Неделя о Мытарь и Фарисей.</i> ОБЪЯВЛЕНИЕ ГОСПОДНЕ.
	Понед.	3	15	Св. Симеона Богопримца и Анны прор., прор. Азария.
	Втор.	4	16	Прп. Исидора, В. кн. Георгія, Николая испов.
	Сред.	5	17	Мч. Агафін, Феодулій, Ик. Бож. М. «Сицилійской», «Елецкой», «Взысканіе погибших».
	Четв.	6	18	Прп. Вукола, м. Іуліана, Марыи и Маріи.
	Пят.	7	19	Пр. Парфенія, Луки.
	Суб.	8	20	Вкм. Θεодора Страт. прр. Захарій.
	Вос.	9	21	<i>Неделя о Блудномъ сынѣ.</i> Муч. Никифора, св. м. Маркелла, Панкратія.
	Понед.	10	22	Свм. Харлампія, Порфирія, мч. Павлы, вкм. Анны.
	Втор.	11	23	П. Дмитрія прилуцкаго, св. м. Владася, Θεодоры цар.
	Сред.	12	24	Св. Мелетія, Алексѣя, митр. Москов., п. Марія, Ик. Бож. М. «Иверскія».
	Четв.	13	25	Св. Зои, прп. Мартиніана, Симеона.
	Пят.	14	26	Пер. мощ. бл. кн. Михаила Черн., пр. Кирилла, Исаакія печер.
	Суб.	15	27	Ап. Онисима, прп. Евсевія, Евфросинія Ик. Бож. М. «Дармацкія».
	Вос.	16	28	<i>Неделя мясопустная—масляница.</i> Мч. Памфила, пресв. Павла, Порфирія, Ильи, Данила.
	Понед.	17	1	Вел. м. Θεодора Тирона; св. Маріамны, пр. Θεодосія, Романа.
	Втор.	18	2	Св. Льва папы рим., пр. Агапята, Флавіана, Космы.
	Сред.	19	3	Ап. Архина и Филимона, прп. Евгенія и Макарія.
	Четв.	20	4	Прп. Льва катан., прп. Корпелія, Агафона.
	Пят.	21	5	Пр. Тимофея, Георгія, он. амастр., св. Евстафія.
	Суб.	22	6	Обр. мощ. св. муч. Евгенія, прп. Петра столпника и Аванасія.
	Вос.	23	7	<i>Нед. сыропустная. 1-я нед. Вел. поста.</i> Св. муч. Подкарпа, пр. Іоанна, Александра, Ик. Бож. М. «Сокольскія».
⊕	Понед.	24	8	Перв. и втор ОБЪЯВЛЕНИЕ ГЛАВЫ ІОАННА ПРЕДТЕЧИ. Прп. Еравма печер.
	Втор.	25	9	Св. Тарасія, арх. Константина, Моисея арх. новг.
⊕	Сред.	26	10	Св. Порфирія, мч. Севастьяна.
	Четв.	27	11	Пр. Тита печер., Прокопія.
	Пят.	28	12	Пр. Василія, Марины, Киры, Доминики.

Обозн. праздн.	Д Н И.	Числа по стар. стилю	Числа по новому стилю	
				МАРТЪ. 31 день
	Суб.	1	13	Прп. муч. Евдокии, мч. Нестора, мч. Антонины, Маркелла.
☀	Вос.	2	14	2-я недѣля Великаго поста. Св. вел. м. Теодота, св. Арсенія.
	Понед.	3	15	Мч. Евтропія, Клеоника, пр. Саввы и Варсонофія.
	Втор.	4	16	Прп. Герасима, мч. Павла, Іуліанія, св. Григорія.
	Сред.	5	17	Пер. мощ. ки. Теодора, Давида и Константина, муч. Ироиды.
	Четв.	6	18	42-хъ муч. во Амориі: Теодора, Константина, Теофила, Еввула, Аркадія и друг.
+	Пят.	7	19	Св. мчч. Василія, Ефрема, Евгенія, Капитона, пр. Павла.
	Суб.	8	20	Пр. Теофилакта, св. м. Теодорита, прп. Лаваря муром.
+	Вос.	9	21	3-я недѣля Великаго поста. 40 муч. Севастійскихъ: Валента, Клавдія, Феодула, Іоанна, Николая и др.
	Понед.	10	22	Мч. Кипріяна, Діонисія Виктора, Никифора, Василисы, прп. Анастасія.
	Втор.	11	23	Софронія патріарха, м. Епимаха, Македонія.
	Сред.	12	24	Прд. Теодора, св. Григорія двослова, св. Кирилла.
	Четв.	13	25	Пер. мощ. св. Никифора, мм. Терентія, Александра, Христины.
	Пят.	14	26	Св. Теогиоста, преп. Бенедикта, Ик. Бж. М. «Теодоровскія».
	Суб.	15	27	Мч. Агапія, Діонисія, Александры, Никандра,
	Вос.	16	28	4-я недѣля Великаго поста. Мч. Савина, Трофима, Сораніона, Александра.
	Понед.	17	29	Пр. Алексія чел. Божія, Макарія.
	Втор.	18	30	Св. Кирилла Іерус., мч. Александры, Трофима.
	Сред.	19	31	Мм. Хрисанѳа и Дарія, пр. Иннокентія. Ик. Бож. М. «Умиленіе».
	Четв.	20	1	Пр. Іоанна, Сергія, св. Никиты, Александры, Клавдія.
	Пят.	21	2	Пр. Іакова, Кирилла, еп. ѳетан, ѳомы, патр. Конст.
	Суб.	22	3	Св. м. Василія, пр. Исакія, мч. Дросиды.
	Вос.	23	4	5-я недѣля Великаго поста. Пм. Никона, Флата, Лидія, пр. Пахомія, Василія манч.
	Понед.	24	5	Пр. Захарія, Іакова, Стефана и Петра каз.
⊕	Втор.	25	6	БЛАГОВѢЩЕНІЕ ПРЕСВЯТЫЯ БОГОРОДИЦЫ.
	Сред.	26	7	Обі арх. Гавріила, св. м. Иринея, Василія, Анны, Ларисы.
	Четв.	27	8	Пм. Матроны, м. Іоанна, Теодосія, Мануїла.
	Пят.	28	9	Прп. Иларіона, Стефана, мм. Іоны, Лазаря.
	Суб.	29	10	Пп. Марка, Кирилла, Іоанна, св. Евстафія.
	Вос.	30	11	6-я недѣля Великаго поста. Св. Іоанна лѣств., св. Зосимы, ап. Сосфана, Аполлоса.
	Понед.	31	12	Свм. Ипатія, прп. Аполлонія, св. прав. Іосифа, св. Іоны, митр. Іѳев,


Обозн. праздн.	Дни.	Числа по стар. стилю.	Числа по новому стилю.	А П Р Ъ Л Ъ. 30 дней.
+	Втор.	1	13	Пр. Марія Егип., Евфимія сузд., Макарія.
	Сред.	2	14	Прп. Тита, м. Поликарпа, Амфіана.
	Четв.	3	15	Прп. Никиты, м. Елпидифора, Агапіи, Ирины.
	Пят.	4	16	Прп. Иосифа пѣсноп., Георгія, Зосимы.
	Суб.	5	17	Воскрешеніе Лазаря. Муч. Агафоноса, Феодула, Платона, Симеона, Теодоры.
⊕	Вос.	6	18	<i>Страстная недѣля Великаго поста. ВХОДЪ ГОСПОДЕНЬ ВЪ ИЕРУСАЛИМЪ;</i> Св. Евтихія, прп. Платониды, м. Иереміи.
	Понед.	7	19	Св. Георгія, прп. Даниїла, Серапіона, Акилины.
	Втор.	8	20	Ап. Иродіона, Флегонта, Ерміи.
	Сред.	9	21	Мч. Евпсихія, пм. Вадима.
	Четв.	10	22	Вм. Терейтія, Майсима, Александра, Теодора, Іакова.
	Пят.	11	23	Св. м. Антіпы, Мартиніана, Харитона, Іакова.
	Суб.	12	24	Прп. Василія, Анфусы, Афанасіи, Давида, Іоанна.
⊕	Вос.	13	25	<i>Святлая седмица. СВѢТЛОЕ ХРИСТОВО ВОСКРЕСЕНІЕ.</i> Артемона, мч. Ооманды.
	Понед.	14	26	Св. Мартина, м. Антонія, Евстафія, Ардальона.
	Втор.	15	27	Ап. Аристарха, Трофима, Василисы, Анастасіи.
	Сред.	16	28	Мч. Агапіи, Ирины, Леониды.
	Четв.	17	29	Прп. Симеона, Ананія, Адріана.
	Пят.	18	30	Прп. Іоанна, Космы, м. Виктора, Северіана.
	Суб.	19	май 1	Пр. Іоанна, Георгія, мч. Христофора, пр. Никифора, Трифона.
+	Вос.	20	2	<i>Недѣля о Ѳомѣ.</i> Прп. Теодора, Анастасіи, Гавріїла млад. Александра опев.
	Понед.	21	3	Сви. Теодора, Мансиміана, Прокула, Кондрата.
	Втор.	22	4	Прп. Теодора сик., ап. Луки, Климента.
	Сред.	23	5	Вк. Георгія Побѣдоносца; м. Анатолія, Афанасія, мц. Александры цар.
	Четв.	24	6	М. Саввы, п. Елизаветы, Леодія, Валентина, Ѳомы.
	Пят.	25	7	Ап. я. св. Марка, п. Сильвестра. Ик. Бож. М. «Цареградской».
	Суб.	26	8	Св. м. Василия, еп. чамас., Стефана; еп. перм. и Глазны дѣвы.
	Вос.	27	9	<i>Недѣля жемъ Митроносицъ.</i> Свм. Симеона, пр. Стефана, еп. Влад.
	Понед.	28	10	Ап. Соснатра, м. Максима, Кирилла.
	Втор.	29	11	Мм. въ Кизикѣ: Артемы, Феодота, Филимона.
	Сред.	30	12	Ап. Іакова зев., свм. Василия, п. Никиты новг., Максима.

Обозн. праздн.	Д Н И.	Числа по стар. стилю.	Числа по новому стилю.	
				 М А Й. 31 дѢнь.
	Четв. Пят. Суб.	1. 2 3	13 14 15	Прр. Іереміи, пр. Пафнутія, Макарія митр. кiev. Аванисія, патр. алек., перен. мощей кн. Бориса и Глѣба. Мч. Тимофея, Мавры, п. Петра, Θεодосія печер.
	Вос.	4	16	<i>Недѣля о разслабленномъ.</i> Прр. Пелагій, п. Іосифа, Никиты, Климента, Кирілла.
	Понед.	5	17	Вич. Ирины, п. Адріана, Михел.
☐	Втор.	6	18	Прр. Іова многостр., Діонисія, Варвары.
+	Сред.	7	19	<i>Преполовенеіе.</i> Знаменіе креста Господня въ Іерусалимѣ, м. Акакія, прр. Іоанна.
☉	Четв.	8	20	Св. Ап. и св. ІОАННА БОГОСЛОВА , пр. Арсенія.
⊕	Пят.	9	21	Перен. мощей св. НИКОЛАЯ ЧУДОТВОРЦА . Прр. Исаіи, мч. Христофора.
+	Суб.	10	22	Ап. Симона, блж. Таисіи, пр. Симона, еп. Влад.
+	Вос.	11	23	<i>Недѣля о Самарянинахъ.</i> Обновл. Царьграда. Пр. Кирілла и Мсѳодія.
	Понед.	12	24	П. Елифанія, Германа, патр. царегр. Діонисія.
	Втор.	13	25	М. Александра, Гликеріи, св. Георгія, Макарія глум.
	Сред.	14	26	Мч. Исидора и Максима, пр. Никиты и Серапіона.
☐	Четв.	15	27	Пр. Пахомія, Ларисы, Исаіи, уѳ. Дмитрія цар.
	Пят.	16	28	П. Θεодора, Ефрема, Георгія, отр. Музы.
	Суб.	17	29	Ап. Андроника, св. Стефана.
	Вос.	18	30	<i>Недѣля о слѣпомъ.</i> М. Θεодота, Петра, Діонисія, Клавдіи, Іудія.
	Понед.	19	31	Свм. Патрикія, прр. Іоанна, Корнилія, Акакія.
	Втор.	20	ЮНЬ: 1	Мч. Фалалея, обр. мощ. св. митр. Алексѣя.
+	Сред.	21	2	Равноап. царя Константина и Елены, кн. Михаила, Василія, кн. Бож. М. «Владимірскія».
⊕	Четв.	22	3	ВОЗНЕСЕНІЕ ГОСПОДНЕ. Мч. Василіска, бл. Іакова боров.
	Пят.	23	4	Св. Михаилъ исп., княж. Евфросинія, обр. мощей Леонтія, еп. ростов.
	Суб.	24	5	Прр. Симеона столп., мч. Мелетія, пр. Никиты, Стефана.
+	Вос.	25	6	<i>Недѣля св. отца.</i> 3-е обр. гл. ІОАННА ПРЕДТЕЧИ , свк. Θεрапонта, кн. Тимофея.
	Понед.	26	7	Ап. Карпа, мч. Елены, Георгія, Макарія.
	Втор.	27	8	Свм. Θεрапонта, м. Θεодора, Кипріана, Фотія.
	Сред.	28	9	П. Никиты исп., мч. Еликониды, Евтихія.
	Четв.	29	10	Мч. Θεодосіи, блж. Іоанна.
	Пят.	30	11	Прр. Исаакія далмат.
	Суб.	31	12	Ап. Ерма, м. Ермія.

✠ І Ю Н Ь. 30 ДНЕЙ.


Обозн. праздн.	Д Н И.	Числа по стар. стилю.	Числа по новому стилю.	
⊕	Вос.	1	13	<i>Неделя Пятидесятницы.</i> ДЕНЬ СВ. ТРОИЦЫ. Мч. Іустина, Харитона, Валеріана, пр. Діонисія.
⊕	Понед.	2	14	ДЕНЬ СВ. ДУХА. Св. Никифора, вм. Іоанна, Александра еп. константиноп.
	Втор.	3	15	Мч. Лукіліана, Клавдія, Павла, Діонисія, Павлы дѣвы.
	Сред.	4	16	Митрофана, патр. царегр., пр. Зосимы, Меѳодія.
	Четв.	5	17	Свм. Доротея, Никандра, Аполлона, Леоніда.
	Пят.	6	18	Пр. Ізисаріона и Іларіона, Θεоклы, Сусанны.
	Суб.	7	19	Мч. Θεодота, Маріи, Артемія, Клавдія, Антоніна.
	Вос.	8	20	<i>Неделя 1-я по Пятид.</i> Вѣкъ Св. Мч. Θεодора страт., Ефрема, Зосимы.
	Понед.	9	21	Св. Кирилл, мч. Θεоклы, Мавры, Маріи, Александра.
	Втор.	10	22	Свм. Тимѳея, Александра, Антоніны.
+	Сред.	11	23	Ап. Варѳоломей и Варнавы. Орб. мощ. при. Аркадія.
	Четв.	12	24	Прп. Онуфрія, Петра, Андрея, Арсенія кон., Стефана комел.
	Пят.	13	25	Мч. Акиліны, Антоніны, пр. Анны и сына ея Іоанна.
	Суб.	14	26	Прр. Елисея, Меѳодія, патр. констант.
+	Вос.	15	27	<i>2-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> Прр. Амвросія, Іоны митр. моск., Лазаря серб.
	Понед.	16	28	Тихона, еп. амаѳ.
	Втор.	17	29	Муч. Мануила, Савела, Измаила.
+	Сред.	18	30	Мч. Леонтія, Іпатія. Ик. Бож. М. «Боголюбской».
+	Четв.	19	1	Ап. Іуды, брата Господня, мч. Зосимы.
	Пят.	20	2	Свм. Меѳодія, Аѳанасія, мч. Ипполита, Глаба, кн. Влад.
	Суб.	21	3	Мч. Іуліана, Терентія, п. Іуліана.
	Вос.	22	4	<i>3-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> Свм. Евсеція, еп. самос., м. Гаѳагтіона, Зицона, Зины.
+	Понед.	23	5	Мч. Агриппины, Артемія, Ик. Бож. М. «Владим.».
⊕	Втор.	24	6	РОЖДЕСТВО ІОАННА ПРЕДТЕЧИ, мч. Кириака.
	Сред.	25	7	Пр. м. Февроніи дѣвы, бл. кн. Петра
+	Четв.	26	8	Пр. Давида и Іоанна. Ик. Бож. М. «Тихвинскій».
+	Пят.	27	9	П. Самсона и Севира.
	Суб.	28	10	Цер. мощ. Кира и Іоанна безсер., пр. Павла, Сергія, Германа валаам.
⊕	Вос.	29	11	<i>4-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> Ап. ПЕТРА и ПАВЛА, Всп. Ан-дрея боголюб.
+	Понед.	30	12	Соб. 12-ти ап. Петра, Андрея, Іакова завед., Іоанна и др.


Обозн. праздн.	Дни	Числа по стар. стилю.	Числа по новому стилю.	И Ю Л Ь. 31 день.
	Втор	1	13	Космы и Даміана безср., пр. Петра.
	Сред.	2	14	Полож. ризы Пресв. Богородицы. Ювеналія патр. іерус.
+	Четв.	3	15	Мм. Іакинфа, Марка, Евлампія, перен. мощ. Филиппа, мтр. москов.
	Пят.	4	16	Св. Андрея крит., св. пр. Мары.
+	Суб.	5	17	Пр. Аванасія, обр. мощ. пр. Сергія Радонск., м. Анны.
	Вос.	6	18	<i>5-я нед. по Пятидесятницѣ.</i>
	Понед.	7	19	Прк. Фомы, Лукіана, Акакія, Евдокіи.
+	Втор.	8	20	Вм. Проконія, Ік. Бож. М. «Казанскія».
	Сред.	9	21	Свм. Панкратія, Кирилла, Θεодора.
+	Четв.	10	22	Мч. Леонтія, Данила, пр. Антонія печер.
+	Пят.	11	23	Вмц. Евфиміи, блаж. кн. Ольги во врсщ. Елены.
	Суб.	12	24	Мч. Прокла, пр. Михаила, м. Θεодора, Іоанна варяг.
	Вос.	13	25	<i>6-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> Соб. арх. Гавріила, пр. Стефана, муч. Серапіона.
	Понед.	14	26	Св. Ап. Акилы, пр. Онисима, Стефана.
+	Втор.	15	27	Мч. Кирика Іулитты, св. равноап. кн. Владиміра.
	Сред.	16	28	Св. м. Аениогена, мч. Павла, Алевтины, Іулія.
	Четв.	17	29	Вмч. Марини, пер. мощ. Лазаря.
	Пят.	18	30	Мм. Емеліана, Іакинфа, пр. Іоанна.
	Суб.	19	31	Пр. Макрины, кн. Романа Рязан.
	Вос.	20	1	<i>7-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> Прр. Ілїи, прп. Авраамія галиц.
	Понед.	21	2	Пр. Іезекіля, п. Симеона юрод. Іоанна, Онуфрія.
+	Втор.	22	3	С. ризи. Маріи Магдалины, св. м. Фоки.
	Сред.	23	4	Мм. Трофима, Θεофила, св. м. Аноллинарія.
	Четв.	24	5	Мц. Христины, кн. Бориса и Глѣба.
+	Пят.	25	6	Св. прав. Анны, св. Олимпіады, Евпраксіи
	Суб.	26	7	Свм. Ермолая, пр. Моисея, пр. мч. Параскевы.
	Вос.	27	8	<i>8-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> Вм. Пантелеймона, Анѳисы, Наума и Саввы.
	Понед.	28	9	Ап. Прохора, Пиканора, Тимона, Пармена.
+	Втор.	29	10	Мм. Каллиника, м. Серафимы, Θεодотіи, пр. м. Михаила.
	Сред.	30	11	Ап. Сиды, Силуана и Андроника, св. мч. Валентина.
	Четв.	31	12	Пр. Евдокима, мч. Іулитты

Обозн. праздн.	Д Н И.	Числа по стар. стилю.	Числа по новому стилю.	
 А В Г У С Т Ъ. 31 день.				
⊕	Пят.	1	13	Пронсхожденіе древь креста Господня. Мч. Елеазара и 7-ми бр. маккав. и матери ихъ Соломоніи.
	Суб.	2	14	Перен. мощ. архид. Стефана, блаж. Василия.
	Вос.	3	15	<i>9-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> Прп. Исаакія далм., Антонія римл., Фавста.
	Понед.	4	16	Св. седми отрок. во Ефесѣ: Максимилиана, Іоанна и проч., муч. Евдокин.
	Втор.	5	17	Мч. Евсвгнія, Кантидія, св. м. Фавія, св. Нонны.
⊕	Сред.	6	18	ПРЕОБРАЖЕНІЕ ГОСПОДНЕ. Св. Феоктиста, еп. Черн.
	Четв.	7	19	Пм. Дометія, м. Марина, прп. Потапія, Пимена.
	Пят.	8	20	Св. Емеліана исп., Мирона, Леонида, прп. Григорія.
⊕	Суб.	9	21	Ап. Матея, мм. Антонія, Іуліана, Іоанна, Алексія, Дмитрія.
	Вос.	10	22	<i>10-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> Мч. арх. Лаврентія, Сикста папы, Агапита.
	Понед.	11	23	Мч. Евпла, мч. Сусанны, Клавдія, Максима.
	Втор.	12	24	Мч. Фотія, Капитона, свм. Александра, еп. ком.
	Сред.	13	25	Пер. мощ. прп. Максима исп., м. Идиолита, Иринея, Тихона задон.
⊕	Четв.	14	26	Прр. Михея, свм. Маркелла, пер. мощ. Θεодосія печер.
⊕	Пят.	15	27	УСНЕНІЕ ПРЕСВЯТЫЯ БОГОРОДИЦЫ. Пр. Левкія.
⊕	Суб.	16	28	Пер. нерукотв. Образа. Мч. Діомида.
	Вос.	17	29	<i>11-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> Мч. Мирона, Филиппа, Кипріана, Павла, Іуліанін.
	Понед.	18	30	Мм. Флора и Лавра, Серапіона, Діонисія, прп. Макарія.
	Втор.	19	31	Мм. Андрея, м. Тимофей и Теоды.
	Сред.	20	1	Прр. Самуила, мч. Мемнона.
	Четв.	21	2	Ап. Фаддея, мч. Вассы, прп. Авраамія столп.
	Пят.	22	3	Мч. Агаѳоника, Зотика, Анфусы, Аванасія, Неофита.
	Суб.	23	4	Мч. Луша, прп. Евтихія, Флорентія.
	Вос.	24	5	<i>12-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> Свм. Евтихія, мч. Татіона, пер. мощ. Петра, митр. Москов.
	Понед.	25	6	Обр. мощ. ап. Вароламея, Тита, Мины.
	Втор.	26	7	Мч. Адріана и Наталія, ерѣт. ик. Бож. М. «Владимірскія».
	Сред.	27	8	Прп. Пимена В. и Саввы, мм. Анеисы и Меркурія.
	Четв.	28	9	Пр. Моисея мур., св. Анны, Лаврентія, Паонутія.
⊕	Пят.	29	10	УСЪКНОВЕНІЕ ГЛАВЫ ІОАННА ПРЕДТЕЧИ. (день постн).
⊕	Суб.	30	11	Св. патр. Александра, Іоанна, Павла, пер. мощ. бл. кн. Александра Невскаго.
	Вос.	31	12	<i>13-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> Полож. чести. пояса Пресв. Дѣвы Богородицы. Свм. Кипріана, св. Геннадія.

Обозн. праздни.	Д Н И.	Числа по стар. стилю.	Числа по новому стилю.	СЕНТЯБРЬ. 30 дней.
+	Понед. Втор. Сред. Четв. Пят. Суб.	1 2 3 4 5 6	13 14 15 16 17 18	Прп. Симеона столпн. и мат. его Марыи, мч. Ермогена. М. Мамонта, Θεодота, св. Иоанна, патр. царегр. Свм. Анѳима, Горгонія, Евфимія и Василисы, пр. Феоктиста. Свм. Вавилы Θεодора. Ик. Б. М. «Неопалим. куп.». Прр. Захаріи и пр. Елизаветы, Раисы, Максима уб. бл. кн. Глѣба. Чудо архистр. Михалла, мч. Макарія, свм. Кирилла.
⊕ +	Вос. Понед. Втор. Сред. Четв. Пят. Суб.	7 8 9 10 11 12 13	19 20 21 22 23 24 25	<i>14-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> М. Созонта, прп. Луки, Иоанна. РОЖДЕСТВО ПР. БОГОРОДИЦЫ. П. Серапіона. Богоотець Иоакима и Анны, мч. Северіана, бл. Никиты. Мч. Мпндоры, Митродоры, Пимфодоры, Пульхерин. св. Петра и Павла. Прп. Θεодоры, мч. Дмитрія, прп. Сергія и Германа. Свм. Автонома, м. Іуліана, Θεодора Обн хр Воскр. Хрестова, свм. Корнелія, м. Іліи.
⊕ +	Вос. Понед. Втор. Сред. Четв. Пят. Суб.	14 15 16 17 18 19 20	26 27 28 29 30 1 2	<i>15-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> ВОЗДВИЖЕНІЕ ЧЕСТНАГО И ЖИВОТВОРЯЩАГО КРЕСТА. Иоанна Златоустаго. Вм. Никиты, мч. Порфирія, Максима, первом. Стефана. Вм. Евфимія, Виктора, Людмилаы, м. Доросея. Мч. Софін, Вѣры, Надежды, Любви, Нила, Іліи. Св. Евменія, Софін, Ирины. Мч. Трофима, Зосимы, Давида и Константина. Вм. Евстафія, мч. кн. Михалла и Θεодора черн.
+	Вос. Понед. Втор. Сред. Четв. Пят. Суб.	21 22 23 24 25 26 27	3 4 5 6 7 8 9	<i>16-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> Св. ап. Кондрата, св. Дмитрія митр. Ростов. Св. мч. Фоки, св. прп. Іоны и св. Петра. Зачат. Предтечи и крест. Иоанна, мч. Андрея, Иоанна, Ирпны дѣвы. Св. первом. Θεкалы, прп. Никаидра. Прп. Евфросиніи, прп. Сергія Радон, м. Паонутія. АП. И КВ. ІОАННА БОГОСЛОВА. Прп. Савватія, Игнатія, ап. Марка, Зины.
	Вос. Понед. Втор.	28 29 30	10 11 12	<i>17-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> Прп. Харитона, мч. Александра, Никона. Прп. Киріака, Феофана Свм. Григорія, св. Михалла, 1-го митр. Кіев.

Обозн. праздн.	Д Н И.	Числа по стар. стилю.	Числа по новому стилю.	О К Т Я Б Р Ъ. 31 день.
⊕	Сред.	1	13	ПОКРОВЪ ПРЕСВЯТЫЯ БОГОРОДИЦЫ. Св. Романа, пр. Саввы, пр м. Михаила. Свм. Кипріяна, мч. Іустины, св. Андрея юрод. Свм Діонисія, мч Рустика, св. Іоанна хоз. Св. м. Іеродея, Гурія, еп. Каз. и Варсоноія еп. Твер.
	Четв.	2	14	
	Пят.	3	15	
	Суб.	4	16	
+	Вос.	5	17	<i>18-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> М. Харитины и Мамелфы Св. Петра, Алексѣя, Іоны и Филиппа. Ап. Ѳомы. Мч. Сергія, Вакха, Полхронія, Сергія печ. Пр. Пелагін и Талсін. Ап. Іакова, при. Андроника и Аванасіи. Петра. М. Евлампія, пр. Теофила и Вассіана Св. ап. Филиппа, мч. Зинаиды.
	Понед.	6	18	
	Втор.	7	19	
	Сред.	8	20	
	Четв.	9	21	
	Пят.	10	22	
+	Суб.	11	23	<i>19-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> Мч. Прова Тараха, при. Космы, Амфилохія. М. Карпа, Флорентія и Веніаміна, пр. Никиты. М. Назарія, при. Параскевы. При. Евфиміи и Савна, при. м. Лукіана. Мч. Лонгина сотн , при. Евпраксін, Іоанна Св. прр. Осін, муч. Андрея крит , св безер Космы и Даміана. Св. Ап и Ев. Луки, мч. Мартина.
	Вос.	12	24	
	Понед.	13	25	
	Втор.	14	26	
	Сред.	15	27	
	Четв.	16	28	
⊕	Пят.	17	29	<i>20-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> Св. прр Іоаня, блж. Клеопатры, Іоанна. Вм. Артемія. Пр. Иларіона, м. Зотика. Ик Б. М. «Казанскія» М. Александра, Елизаветы и Анны. Св. ап. Іакова, бр. Господня, св. Игнатія. Мч. Ареѡы. Ик. Б. М. «Всѣхъ скорбящихъ». Мч. Маркіана и Анастасія.
	Суб.	18	30	
	Вос.	19	31	
	Понед.	20	1	
	Втор.	21	2	
	Сред.	22	3	
+	Четв.	23	4	<i>21-я нед. по Пятидесятницѣ</i> М. Дмитрія солун., при. Аванасія. Мч. Нестора, Капитоліны, Марка, Нестора лѣтоп. Мч. Терентія, Вавилы, Неонилы, в. м. Параскевы. При. м Анастасіи римл., Маріи, Анны, при. Аврааміи. Свм. Зиновія, Анастасіи, св. ап. Марка. Св. ап. Стахія, Наркисса, св. Спиридона и Мавры.
	Пят.	24	5	
	Суб.	25	6	
	Вос.	26	7	
	Понед.	27	8	
	Втор.	28	9	
+	Сред.	29	10	
	Четв.	30	11	
	Пят.	31	12	

Обозн. праздни.	Д Н И.	Числа по стар. стилю.	Числа по новому стилю.	
 Н О Я Б Р Ъ. 30 дней.				
	Суб.	1	13	Св. безср. Космы и Даміана, свм. Іоанна и Іакова.
	Вос.	2	14	<i>22-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> М. Елпидифора, пр. м. Маркіана.
	Понед.	3	15	Муч. Акепсима, м. Іосифа, Евдоксія.
	Втор.	4	16	Пр. Іоанникія, бл. Симона, прав. Іоанна, Стефана.
	Сред.	5	17	Св. Григорія, арх. алекс. и Іоны, арх. новг.
	Четв.	6	18	Св. Павла еп., пр. Луки, мч. Текусы, Александры, Клавдіи
	Пят.	7	19	М. Іерона, Антонина, Θεодора, пр. Лазаря
+	Суб.	8	20	Соб. архистр. Михаила и проч. безплот. сплъ, пр. Марѣи.
	Вос.	9	21	<i>23-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> М. Олимпифора, Порфирія, Матроны, Александра.
	Понед.	10	22	Мч. Ореста, Константина.
	Втор.	11	23	Вм. Мины война, м. Виктора, Викентія и Стефана
	Сред.	12	24	Св. Іоанна, патр. алекс., пр. Нила.
+	Четв.	13	25	Св. Іоанна Злат., м. Антонина и Манефы.
+	Пят.	14	26	Св. ап. Филиппа, св. Григорія, цар. Θεодоры.
	Суб.	15	27	Мч. Гурія, Авива, Маркелла, Дмитрія.
+	Вос.	16	28	<i>24-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> Ап. и Ев. Матѣя, пр. Сергія.
	Понед.	17	29	Св. Григорія неок., при. Никона, св. Лазаря.
	Втор.	18	30	Мч. Платона, Романа, Закхея.
	Сред.	19	1	Мч. Варлаама, Іліодора, Іосифа.
	Четв.	20	2	Пр. Григорія, Анатолія. Θεклы, Анны.
+	Пят.	21	3	ВВЕДЕНІЕ ВО ХРАМЪ ПРЕСВЯТЫЯ БОГОРОДИЦЫ.
+	Суб.	22	4	Св. ап. Филимона, Валеріана. св. Михаила.
+	Вос.	23	5	<i>25-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> Св. блж. кн. Александра нев., св. Митрофана Вор.
	Понед.	24	6	Вм. Екатерины, Меркурія и Августы цар.
	Втор.	25	7	Свм. Климента, папы рим., Петра, еп. Алекс.
+	Сред.	26	8	Прр. Іакова, св. Иннокентія.
+	Четв.	27	9	Вм. Іакова, при. Палладія и Романа.
	Пят.	28	10	Пр. м. Стефана, мч. Ирѣнарха, Василя.
	Суб.	29	11	Мч. Парамона и съ нимъ 370, св. м. Авива.
+	Вос.	30	12	<i>26-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> Св. Андрея перевоз., св. Фрументія.

Обозн. праздн.	Д Н И.	Числа по стар. стилю.	Числа по новому стилю.	 ДЕКАБРЬ. 31 день
⊕	Понед.	1	13	Прр. Наума, и. Ананія, св. Филарета мяз.
	Втор	2	14	Прр. Аввакума, при. Іоанна, мч. Мироніи
	Сред.	3	15	Прр. Софронія, пр. Саввы.
	Четв.	4	16	Мч. Варнавы, Іуліаніи при. Іоанна дам.
	Пят.	5	17	Пр. Саввы осв., св. Гурія, и. Анастасія.
	Суб.	6	18	СВ. НИКОЛАЯ ЧУДОТВОРЦА МИРЛИКІЙСКАГО.
+	Вос.	7	19	<i>27-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> Св. Амвросія медіола пр. Антонія, Павла, Іоанна.
	Понед.	8	20	Пр. Потапія, св. ап. Сосвена, Описифора.
	Втор.	9	21	ЗАЧАТІЕ СВ. АННЫ. Пр. Софронія, пр. Самуила
	Сред.	10	22	Пр. Оомы, и. Мины, Евграфа.
	Четв.	11	23	Пр. Данила. Луки столп., Никона печер.
	Пят.	12	24	Свм. Александра, еп. іерус., св. Спиридона.
	Суб.	13	25	М. Евстратія, св. Арсенія, Евгенія.
+	Вос.	14	26	<i>28-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> М. Филимона, Анелмонія, Фирса.
	Понед.	15	27	Пр. Павла, и. Анѳіи, Стефана.
	Втор.	16	28	Св. прр. Аггея, блж. цар. Θεованіи.
	Сред.	17	29	Св. прр. Данила и 3-хъ отр. Ананіи, Азарія и Мисаила.
	Четв.	18	30	М. Севастьяна, Зои, Клавдія, пр. Флора пр. Михаила.
	Пят.	19	31	М. Вонифатія, Тимофея пр. Іліи и Григорія.
	Суб.	20	1	Свм. Игнатія Богоп., св. Данила.
⊕	Вос.	21	2	<i>29-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> Мч. Іуліаніи дѣвы, св. Петра, митр. москов.
	Понед.	22	3	Св. Анастасіи, Евтхіана.
	Втор.	23	4	М. Θεодула, Зотика, Иифон а, Павла
	Сред.	24	5	Пр. м. Евгении, Клавдіи, пр. Николая.
	Четв.	25	6	РОЖДЕСТВО ГОСПОДА НАШЕГО ІИСУСА ХРИСТА.
	Пят.	26	7	Соб. Пресвѣтѣя Богородицы. Св. Евфимія, Константина.
	Суб.	27	8	Св. ап. и первм. Стефана, пр. Θεодора.
	Вос.	28	9	<i>30-я нед. по Пятидесятницѣ.</i> М. Петра, Зинона, Домны, Агафіи.
	Понед.	29	10	Св. 14-ти млад. за Христа уб, Маркелла, Θεадея.
	Втор.	30	11	М. Анисіи, Исидора, Калпстрата.
	Сред.	31	12	Пр. Меланіи римлянины.

НЕПРИСУТСТВЕННЫЕ ДНИ:

- Январь** 1. Новый годъ. Обрѣзаніе Господне (среда).
— 6. Богоявленіе Господне (понед.).
- Февраль** 2. Срѣтеніе Господне (Воскресенье).
— 21 и 22. Пятница и суббота масленицы.
— 26. Рожд. Е. И. В. **ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА** (среда).
- Мартъ** 2. Восшествіе на престолъ **ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА** (втор.).
— 25. Благовѣщеніе Пресвятыя Богородицы (вторн.).
- Апрѣль** 10, 11, 12. Четв. пятн. и суббота страстной недѣли.
— 13, 14, 15. Первые три дня Свѣтлой седмицы.
- Май** 6. Рожденіе **ГОСУДАРЯ НАСЛѢДНИКА** (вторникъ).
— 9. Святителя Николая (пятн.).
— 15. Коронованіе **ГОСУДАРЯ ИМПЕРАТОРА** (четв.).
— 22. Вознесеніе Господне. (четв.).
- Іюнь** 1, 2. День св. Троицы и Сошествіе св. Духа (Воскр. и понед.).
— 29. Св. ап. Петра и Павла (Воскр.).
- Іюль** 22. Тезоименитство **ГОСУДАРЫНИ ИМПЕРАТРИЦЫ** (втор.).
- Августъ** 6. Преображеніе Господне (среда).
— 15. Успеніе Пресвятыя Богородицы (пятн.).
— 29. Усѣкновеніе Главы Іоанна Предтечи (пятн.).
— 30. Тезоименитство **ГОСАДАРЯ ИМПЕРАТОРА** (суббота).
- Сентябрь** 8. Рождество Пресвятыя Богородицы (понед.).
— 14. Воздвиженіе честнаго животворящаго креста (Воскр.).
— 26. Св. Ап. и Ев. Іоанна Богослова (пятн.).
- Октябрь** 1. Покровъ Пресвятыя Богородицы (среда).
— 22. Казанской иконы Богоматери (среда).
- Ноябрь** 14. Рожденіе **ГОСУДАРЫНИ ИМПЕРАТРИЦЫ** (пятн.).
— 21. Введеніе во храмъ Пресвятыя Богородицы (пятн.).
- Декабрь** 6. Святителя Николая Чудотворца и тезоименитство **ГОСУДА-
ДАРЯ НАСЛѢДНИКА** (суббота).
— 25, 26, 27. Рождество Христово (четв., пят. и суббота).

ТАБЛИЦА

Переходящихъ праздниковъ Православной церкви.

ГОДЫ.	Мясоѣдъ.		Мясопустъ.		Сыропустъ.		Пасха.		Преполо- веніе.		Вознесеніе		Пятиде- сятница.		Петровъ постъ.	
	Недѣл.	Дней	Январ.	Феврал	Феврал	Марта.	Марта.	Апрѣл.	Апрѣл.	Мая.	Мая.	Іюня.	Мая	Іюня.	Недѣл.	Дней.
1886	7	5	—	16	23	—	—	13	—	7	22	—	—	1	2	6
1887	6	4	—	8	15	—	—	5	29	—	14	—	24	—	4	2
1888	9	3	—	28	—	6	—	24	—	18	—	2	—	12	1	3
1889	7	1	—	12	19	—	—	9	—	3	18	—	28	—	3	4
1890	6	—	—	4	11	—	—	1	25	—	10	—	20	—	4	4
1891	8	6	—	24	—	3	—	21	—	15	30	—	—	9	1	5
1892	6	5	—	9	16	—	—	5	29	—	14	—	24	—	4	—
1893	5	3	31	—	7	—	28	—	21	—	6	—	16	—	5	1
1894	8	2	—	20	27	—	—	17	—	11	26	—	—	5	2	2
1895	6	1	—	5	12	—	—	2	26	—	11	—	21	—	4	3
1896	5	—	28	—	4	—	24	—	17	—	2	—	12	—	5	5
1897	7	5	—	16	23	—	—	13	—	7	22	—	—	1	2	6
1898	6	4	—	8	15	—	—	5	29	—	14	—	24	—	4	—
1899	8	3	—	21	28	—	—	18	—	12	27	—	—	6	2	1
1900	7	2	—	13	20	—	—	9	—	3	18	—	28	—	3	3

РОССІЙСКІЙ ИМПЕРАТОРСКІЙ ДОМЪ.

ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЕЛИЧЕСТВО Александръ Александровичъ, Императоръ Всероссійскій, род. 26 февраля 1845 г., вступилъ на престолъ 2 марта 1881 года.

ЕЯ ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЕЛИЧЕСТВО Марія Теодоровна, Императрица Всероссійская, принцесса Датская, род. 14 нояб. 1847 г., въ бракѣ съ 8 окт. 1866 года.

Дѣти ихъ Императорскихъ Величествъ:

- 1) ЕГО ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЕЛИЧЕСТВО Наслѣдникъ Цесаревичъ Николай Александровичъ, род. 6 мая 1868 г.
- 2) ЕГО И. В. В. К. Георгій Александровичъ, род. 27 апр. 1871 г.
- 3) ЕЯ И. В. В. К. Ксенія Александровна, род. 25 марта 1875 г.
- 4) ЕГО И. В. В. К. Михаилъ Александровичъ, род. 22 нояб. 1878 г.
- 5) ЕЯ И. В. В. К. Ольга Александровна, род. 1 июня 1882 г.

Братья и сестры Государя:

1) ЕГО И. В. В. К. Владиміръ Александровичъ, род. 10 апр. 1847 г. Супруга Его: ЕЯ И. В. В. К. Марія Павловна, Герц. Мекленбургъ-Шверинская, род. 2 го мая 1854 г. Дѣти ихъ: ЕГО И. В. В. К. Кириллъ Владиміровичъ, род. 1876 г. 30 сентября. ЕГО И. В. В. К. Борисъ Владиміровичъ, род. 12 нояб. 1877 г. ЕГО И. В. В. К. Андрей Владиміровичъ, род. 2 мая 1879 г. ЕЯ И. В. В. К. Елена Владиміровна, род. 17 января 1882 г.

2) ЕГО И. В. В. К. Алексѣй Александровичъ, род. 1850 г. 2 го января.

3) ЕГО И. В. В. К. Сергѣй Александровичъ, род. 29 апр. 1857 г. Супруга Его: ЕЯ И. В. В. К. Елизавета Теодоровна, Герц. Гессенъ-Дармштадская, род. 20 окт. 1864 г.

4) ЕГО И. В. В. К. Павелъ Александровичъ, род. 21 сен. 1860 г.

5) ЕЯ И. В. В. К. Марія Александровна, Герцогиня Эдинбургская, род. 5 окт. 1853 г.

Дяди и Тетки Государя:

1) ЕГО И. В. В. К. Константинъ Николаевичъ, род. 9 сентяб. 1827 года.

Супруга Его: ЕЯ И. В. В. К. Александра Юсифовна, род. 26 июня 1830 г. Ихъ дѣти: ЕГО И. В. В. К. Николай Константиновичъ, род. 2 февраля 1850 года.

ЕГО И. В. В. К. Константинъ Константиновичъ, род 10 августа 1858 г.

Супруга Его **ЕЯ И. В. В. К. Елизавета Маврикіевна**, род. 13 января 1865 г. Принцесса Саксенъ Альтенбургская.

ЕГО И. В. В. К. Дмитрій Константиновичъ, род. 1860 г. 1 іюня.

ЕЯ Кор. Вел. Ольга Константиновна (кор. Греч.), род. 22 августа 1851 г. **ЕЯ И. В. В. К. Вѣра Константиновна**, (герц Виртенб.), род. 4 февраля 1854 г.

2) **ЕГО И. В. В. К. Николай Николаевичъ**, (старшій) род. 27 іюля 1831 г.

Супруга Его **ЕЯ И. В. В. К. Александра Петровна** (прищ. Ольденб.), род. 21 мая 1838 г. Дѣти ихъ: **ЕГО И. В. В. К. Николай Николаевичъ** (младшій) род. 6 ноября 1856 г. **ЕГО И. В. В. К. Петръ Николаевичъ**, род. 10 января 1864 г.

3) **ЕГО И. В. В. К. Михаилъ Николаевичъ**, род. 13 окт. 1832 г.

Супруга его: **ЕЯ И. В. В. К. Ольга Осодоровна** (принц. Баден.), род. 8 сент. 1839 г. Дѣти ихъ: **ЕГО И. В. В. К. Николай Михайловичъ**, род. 14 апр. 1859 г., **ЕГО И. В. В. К. Михаилъ Михайловичъ**, род. 4 октяб. 1861 г., **ЕГО И. В. В. К. Георгій Михайловичъ**, род. 11 авг. 1863 г., **ЕГО И. В. В. К. Александръ Михайловичъ**, род. 1 апр. 1866 г., **ЕГО И. В. В. К. Сергій Михайловичъ**, род. 25 сентяб. 1869 г. **ЕГО И. В. В. К. Алексѣй Михайловичъ**, род. 16 декабря 1875 г. **ЕЯ И. В. В. К. Анастасія Михайловна**, (Герц. Мекл-Швер.), род. 16 іюля 1860 г.

4) **ЕЯ К. В. Ольга Николаевна**, Кор. Виртенб., род. 30 августа 1822 г.

5) **ЕЯ И. В. В. К. Екатерина Михайловна**, (дочь Вел. Кн. Михаила Павловича) род. 16 авг. 1827 г. Дѣти **ЕЯ И. В. В. К. Маріи Николаевны**. Князья Романовскіе: **Князь Николай Максимильяновичъ**, род. 23 іюля 1843 г. **Князь Евгенийъ Максимильяновичъ**, род. 27 янв. 1847 г. **Князь Георгій Максимильяновичъ**, род. 17 февр. 1852 г. **Княжна Марія Максимильяновна**, (за принц. Бад.) род. 4 окт. 1841 г. **Княжна Евгенія Максимильяновна** (за принц. Ольденб.) род. 20 марта 1845 г.

ТАБЕЛЬ КАЛЕНДАРЬ

НА 1886 ГОДЪ.

	Январь. 31.	Февраль 28.	Мартъ 31.	Апрѣль 30.	Май 31.	Іюнь 30.
Воскресенье.	5 12 19 26	2 9 16 23	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29
Понедѣльникъ	6 13 20 27	3 10 17 24	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30
Вторникъ.	7 14 21 28	4 11 18 25	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24
Среда.	1 8 15 22 29	5 12 19 26	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25
Четвергъ.	2 9 16 23 30	6 13 20 27	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26
Пятница.	3 10 17 24 31	7 14 21 28	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27
Суббота.	4 11 18 25	1 8 15 22	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28
	Іюль 31.	Августъ 31.	Сентябрь 30.	Октябрь 31.	Ноябрь 30.	Декабрь 31.
Воскресенье.	6 13 20 27	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26	2 9 16 23 30	7 14 21 28
Понедѣльникъ	7 14 21 28	4 11 18 25	8 15 22 29	6 13 20 27	3 10 17 24	1 8 15 22 29
Вторникъ.	1 8 15 22 29	5 12 19 26	9 16 23 30	7 14 21 28	4 11 18 25	2 9 16 23 30
Среда.	2 9 16 23 30	6 13 20 27	10 17 24	1 8 15 22 29	5 12 19 26	3 10 17 24 31
Четвергъ.	3 10 17 24 31	7 14 21 28	11 18 25	2 9 16 23 30	6 13 20 27	4 11 18 25
Пятница.	4 11 18 25	1 8 15 22 29	12 19 26	3 10 17 24 31	7 14 21 28	5 12 19 26
Суббота.	5 12 19 26	2 9 16 23 30	13 20 27	4 11 18 25	1 8 15 22 29	6 13 20 27

Примѣчаніе. Настоящая таблица въ нумерацію не включена, что бы, по желанію, ее можно было бы вырвать.

ПРОСТРАНСТВО И НАСЕЛЕННОСТЬ

УЪЗДОВЪ ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНІИ ВЪ 1885 ГОДУ.

(по свѣдѣніямъ Статистическаго комитета за 1885 годъ).

Города и уѣзды.	Пространство въ квадратныхъ верстахъ.	ЧИСЛО ЖИТЕЛЕЙ.		
		Мужеск. пола.	Женск. пола	Обоего пола.
Г. Пермь	23430, ₄	15714	17364	33078
Пермскій уѣздъ		87552	96330	183882
Г. Кунгуръ	10511, ₀	5814	6068	11882
Кунгурскій уѣздъ		54105	57848	111953
Г. Оханскъ	12492, ₈	1686	1832	3518
Оханскій уѣздъ		118760	129247	248007
Г. О с а	18259, ₁	1502	1474	2976
Осинскій уѣздъ		119591	124104	23695
Г. Екатеринбургъ	24974, ₄	17107	14810	31917
Екатеринбургскій уѣздъ		161746	174720	336466
Г. Красноуфимскъ	20116, ₄	2347	2038	4385
Красноуфимскій уѣздъ		111245	116814	228059
Г. Камышловъ	13441, ₆	1697	1529	3226
Камышловскій уѣздъ		117693	122587	240280
Г. Чердынь	62237, ₃	1735	1755	3490
Чердынскій уѣздъ		37031	39182	76213
Г. Верхотурье	55804, ₅	1557	1284	2841
заштатн. г. Аланаевскъ		3411	3519	6930
Верхотурскій уѣздъ		95214	102381	197595
Г. Ирбитъ	8887, ₂	2723	2760	5483
Ирбитскій уѣздъ		62231	66528	128759
Г. Шадринскъ	16029, ₄	7444	7310	14754
заштатн. г. Далматовъ		756	915	1671
Шадринскій уѣздъ		147975	156794	304769
Г. Соликамскъ	25794, ₈	1969	1887	3856
горный г. Дедюхинъ		1982	2472	4454
Соликамскій уѣздъ		92403	100983	193386
Итого въ } городахъ		67444	67017	134461
} уѣздахъ		1205546	1287518	2494064
Всего въ губерніи	291978, ₀	1272990	1354535	2628525

ВЗАИМНОЕ РАЗСТОЯНИЕ ГОРОДОВЪ ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНІИ.

Пермь.	Оханскъ.	Кунгуръ.	Екатеринбургъ.	Камышловъ.	Оса.	Соликамскъ.	Чердынь.	Красноуфимскъ.	Верхотурье.	Шадринскъ.	Ирбитъ.
67	154 ¹ / ₂	275	130	405	71	294	441	409	397 ¹ / ₄	186	211 ¹ / ₄
87 ¹ / ₂	429 ¹ / ₂	405	500 ¹ / ₂	130	225 ¹ / ₂	344 ¹ / ₂	96 ¹ / ₂	505	458 ¹ / ₄	373	400 ¹ / ₄
362 ¹ / ₂	539 ¹ / ₂	275	630 ¹ / ₄	405	500 ¹ / ₂	699	441	409	963 ³ / ₄	878 ¹ / ₄	905 ¹ / ₄
492 ¹ / ₂	71	294	569	130	225 ¹ / ₂	699	441	409	867 ¹ / ₄	782	809 ¹ / ₄
138 ³ / ₄	273 ¹ / ₂	294	569	130	225 ¹ / ₂	699	441	409	963 ³ / ₄	878 ¹ / ₄	905 ¹ / ₄
206 ¹ / ₂	370	390 ¹ / ₂	795 ¹ / ₂	130	225 ¹ / ₂	699	441	409	867 ¹ / ₄	782	809 ¹ / ₄
303	269 ¹ / ₂	115	290	405	225 ¹ / ₂	699	441	409	458 ¹ / ₄	373	400 ¹ / ₄
202 ¹ / ₂	573 ¹ / ₄	298 ¹ / ₄	296 ¹ / ₄	405	225 ¹ / ₂	699	441	409	963 ³ / ₄	878 ¹ / ₄	905 ¹ / ₄
669 ¹ / ₄	729 ¹ / ₂	298 ¹ / ₄	296 ¹ / ₄	405	225 ¹ / ₂	699	441	409	867 ¹ / ₄	782	809 ¹ / ₄
575 ¹ / ₂	642 ¹ / ₂	488	101	405	225 ¹ / ₂	699	441	409	963 ³ / ₄	878 ¹ / ₄	905 ¹ / ₄
602 ³ / ₄	669 ¹ / ₄	515 ¹ / ₄	110 ¹ / ₄	405	225 ¹ / ₂	699	441	409	867 ¹ / ₄	782	809 ¹ / ₄
		240 ¹ / ₄	740 ³ / ₄	405	225 ¹ / ₂	699	441	409	963 ³ / ₄	878 ¹ / ₄	905 ¹ / ₄
		240 ¹ / ₄	740 ³ / ₄	405	225 ¹ / ₂	699	441	409	867 ¹ / ₄	782	809 ¹ / ₄
		240 ¹ / ₄	740 ³ / ₄	405	225 ¹ / ₂	699	441	409	963 ³ / ₄	878 ¹ / ₄	905 ¹ / ₄

РАЗДѢЛЕНІЕ.

Пермской губерніи въ административномъ отношеніи, съ показаніемъ распредѣленія волостей по судебнo-слѣдовательскимъ, судебнo-мировымъ и призывнымъ участкамъ.

Названіе уѣзда и волостей.	Число сельскихъ обществъ въ волости.	ПРИЧИСЛЕНА КЪ УЧАСТКАМЪ.		
		Судебно-слѣдовательскому.	Судебно-мировому.	Призывному.
Пермскій уѣздъ.				
I станъ.				
1. Верхнемуллинская	31	1	8	1
2. Нижнемуллинская	41	1	7	3
3. Новойльинская	11		7	3
4. Старобершетская	2	1	7	2
5. Большебуртымская	11	1	7	2
6. Кояновская	2	1	7	2
7. Янычевская	3	1	7	2
8. Юговская	2	1	7	2
9. Курашимская	1	1	7	2
10. Полуденская	4	1	7	3
11. Мотовилихинская	1	1	8	1
12. Югокамская	2	1	7	3
13. Краснослудская	6	2	6	5
Итого въ 1-мъ ст. 13 волостей	117			
II станъ.				
1. Чусовская	12	3	6	4
2. Успенская	2	3	6	4
3. Калино-камасинская	4		5	7
4. Лысвинская	2	3	5	7
5. Архангело-Пашійская	1		5	7
6. Кусье-Александровская	1	3	5	7
7. Бисерская	1	3	5	7
8. Крестовоздвиженская	1	3	5	7
9. Устьсылвенская	5		6	4
10. Троицкая	15	2	6	4
11. Насадская	15	2	6	4

Название уезда и волостей.	Число сельских обществъ въ волости.	ПРИЧИСЛЕНА КЪ УЧАСТКУ.		
		Судбно-сѣдовательскому.	Судбно-мѣровому.	Призывному.
12. Сергинская	3	3	6	4
13. Конабековская	4	3	6	4
Итого во 2-мъ ст. 13 волостей	66			
III станъ.				
1. Ильинская	1	2	4	6
2. Срѣтенская	1	2	4	6
3. Кривецкая	1	2	4	6
4. Средне-евгинская	1		4	6
5. Богородская	1	2	4	6
6. Васильевская	1	2	4	6
7. Челвинско-Русаковская	1	2	4	6
8. Филатовская	1	2	4	6
9. Слудская	1	2	4	6
10. Добрянско-заводская	1	2	4	5
11. Добрянско-подзаводская	1	2	4	5
12. Дивьинская	3		4	5
13. Усть-гаревская	2		4	5
14. Подполазнинская	2	2	4	5
15. Полазнинская	1	2	4	5
16. Оставинская	1	2	4	5
17. Пермская	14	2	4	5
18. Никулинская	1	2	4	5
Итого въ 3-мъ ст. 18 волостей	35			
Всего въ Пермскомъ уѣздѣ 44 волости 218 сельскихъ обществъ.				
Кунгурскій уѣздъ.				
I станъ.				
1. Филатовская	10	—	1	1
2. Комаровская	10	1	1	2
3. Сажинская	11	1	3	2
4. Усть-кишертская	4	1	3	1
5. Сабарская	5	1	1	1
6. Тихановская	4	1	2	1
7. Шадейская	2	2	2	1

Название уѣзда и волостей.	Число сельскихъ обществъ въ волости.	ПРИЧИСЛЕНА КЪ УЧАСТКУ.		
		Судбно-сѣдова тельскому.	Судбно-мировому.	Привычно-му
8. Троельжанская	7	1	1	1
9. Кыласовская	9	—	1	1
10. Рождественская	23	1	2	1
11. Крестовоздвиженская	9	2	2	1
Итого въ 1-мъ ст. 11 волостей	92			
II станъ.				
1. Березовская	7	3	3	2
2. Сайнская	6	1	—	2
3. Покровская	5	3	3	2
4. Сосновская	16	3	3	2
5. Асовская	15	3	3	2
6. Тазовская	13	3	3	2
7. Черноярская	11	1	3	2
8. Осинцовская	11	3	3	2
9. Кишертская	13	1	3	2
Итого во 2-мъ ст. 9 волостей	97			
III станъ.				
1. Серебрянская	4	3	4	3
2. Кыновская	7	3	4	3
3. Урминская	13	3	4	3
4. Илимская	4	3	4	3
Итого въ 3-мъ ст. 4 волости	28			
Всего въ Кунгурскомъ уѣздѣ 24 волости 217 сельскихъ обществъ.				
Оханскій уѣздъ.				
I станъ.				
1. Очерская	2	1	3	2
2. Верхъ-очерская	11	1	3	2
3. Спѣшковская	10	1	3	2
4. Павловская	6	1	3	2
5. Посадская	8	1	1	2
6. Дубровская	9	1	1	1

Название уѣзда и волостей.	Число сельских обществъ въ волости.	ПРИЧИСЛЕНА КЪ УЧАСТКУ.		
		Судебно-елѣдательскому	Судебно-мироному.	Призывному.
7. Острожская	14	1	1	1
8. Мурашинская	1	1	1	1
9. Путинская	20	1	3	2
10. Сепачевская	15	1	3	3
11. Таборская	11	1	—	1
12. Дворецкая	18	1	2	2
13. Притыкинская	5	1	1	1
14. Большесосновская	12	1	1	6
15. Кленовская	11	1	1	6
Итого въ 1-мъ ст. 15 волостей	153			
II станъ.				
1. Рождественвкая	2	—	4	7
2. Змиевская	3	2	4	7
3. Чагинская	6	2	4	7
4. Богомятковская	4	2	1	1
5. Бѣляевская	11	2	1	1
6. Казанская	7	2	1	1
7. Бабкинская	8	2	4	7
8. Камская	11	2	4	7
9. Галевская	1	2	4	7
10. Бердышевская	6	2	4	7
11. Шлыковская	11	2	4	6
12. Черновская	4	2	1	6
13. Чернопереволочная	8	2	1	6
Итого во 2-мъ ст. 13 волостей	82			
III станъ.				
1. Нытвинская	11	3	2	1
2. Шерьинская	14	3	2	4
3. Воробьевская	5	3	2	5
4. Мысовская	7	3	2	5
5. Стряцунинская	8	3	2	5
6. Новоцаинская	12	3	2	5
7. Хохловская	2	3	2	5
8. Покровская	8	3	2	5
9. Григорьевская	13	3	2	5

Название уѣзда и волостей.	Число сельскихъ обществъ въ волости.	ПРИЧИСЛЕНА КЪ УЧАСТКУ.		
		Судебно-слѣдательскому.	Судебно-мировому.	Привычному.
10. Карагайская - - - -	9	3	2	1
11. Богдановская - - - -	5	3	2	1
12. Казанская - - - -	6	3	11	1
13. Сивинская - - - -	2	3	3	3
14. Бубинская - - - -	6	3	3	3
15. Усть-бубинская - - - -	4	3	3	
16. Екатерининская - - - -	4	3	3	3
17. Кизвинская - - - -	9	3	3	3
18. Зюкайская - - - -	3	3	3	3
19. Вознесенская - - - -	10	3	3	4
Итого въ 3-мъ ст. 19 волостей	138			
Всего въ Оханскомъ уѣздѣ 47 волостей 373 сельскихъ общества.				
Осинскій уѣздъ.				
I станъ.				
1. Югокнауфская - - - -	5	1	2	2
2. Бымовская - - - -	2	1	2	2
3. Бизярская - - - -	1	1	2	2
4. Аннинская - - - -	1	2	1	1
5. Рождественская - - - -	8	2	1	1
6. Комаровская - - - -	8	2	1	1
7. Степановская - - - -	18	1	2	2
8. Ордынская - - - -	10	1	2	3
9. Шляпниковская - - - -	9	1	2	3
10. Мѣдянская - - - -	10	1	2	3
11. Судинская - - - -	7	1	2	3
12. Уинская - - - -	6	1	2	3
13. Покровоясыльская - - - -	19	1	2	3
14. Воскресенская - - - -	9	1	2	3
15. Ашальская - - - -	7	1	2	2
Итого въ 1-мъ ст. 15 волостей	120			
II станъ.				
1. Дубровская - - - -	7	5	5	6

Название уѣзда и волостей.	Число сельскихъ обществъ въ волости.	ПРИЧИСЛЕНА КЪ УЧАСТКУ.		
		Судебно-слѣдствительскому.	Судебно-мировому.	Призывному.
2. Сайгатская - - - -	5	4	4-5	6
3. Букорь-Юрковская - - -	7	4	4	6
4. Александровская - - -	5	4	4	6
5. Ершовская - - - -	5	4	4	6
6. Камбарская - - - -	2	4	4	6
7. Ошнинская - - - -	5	4	4	6
8. Новоартауловская - - -	1	4	4	4
9. Маркетовская - - - -	8	5	5	6
10. Устиновская - - - -	10	5	1	1
11. Еловская - - - -	7	5	5	1
Итого во 2-мъ ст. 11 волостей	62			
III станъ.				
1. Сарашевская - - - -	12	3	3	5
2. Елпачихинская - - - -	17	2	1	5
3. Крыловская - - - -	23	2	1	1
4. Большеусинская - - - -	11	5	3	4
5. Большегондырская - - -	3	3	3	4
6. Савинская - - - -	6	3	3	4
7. Верхъ-Буевская - - - -	22	3	3	4
8. Бердяжская - - - -	14	3	3	4
9. Бардымская - - - -	11	3	3	5
10. Таушинская - - - -	28	3	3	4
11. Аряжская - - - -	24	3	3	4
12. Шермяитская - - - -	1	2	1	1
13. Рыбковская - - - -	24	3	3	4
Итого въ 3-мъ ст. 13 волостей	196			
Всего въ Осинскомъ уѣздѣ 39 волостей 278 сельскихъ обществъ.				
Екатеринбургскій уѣздъ.				
I станъ.				
1. Невьянская - - - -	4	2	3	4
2. Быньговская - - - -	3	2	3	4
3. Глинская - - - -	12	2	3	5
4. Верхне-Тагильская - - -	3	7	4	4

Название уѣзда и волостей.	Число сельских обществъ въ волости.	ПРИЧИСЛЕНА КЪ УЧАСТКУ.		
		Судебно-сѣдовательскому	Судебно-мировому.	Призывному.
5. Шуралпнская - - - -	5	7	3	4
6. Ленеvская - - - -	6	2	—	5
7. Черемисская - - - -	6	2	3	5
8. Аятская - - - -	6	2	3	5
9. Дпповская - - - -	4	2	3	5
10. Петрокамепская - - - -	1	2	3	4
11. Режевская - - - -	2	2	3	5
12. Мостовская - - - -	4	7	5	2
Итого въ 1-мъ ст. 12 волостей	56			
II станъ.				
1. Гроровская - - - -	1	1	4	3
2. Билпмбаевская - - - -	11	1	4	3
3. Нижнесельская - - - -	5	1	4	3
4. Уткпнская - - - -	3	1	4	3
5. Шайтанская - - - -	3	—	4	3
6. Верхъ-Цейвинская - - - -	3	7	4	4
7. Верхъ-Исетская - - - -	3	5	5	2
8. Таватуйская - - - -	1	7	4	4
9. Ревдпнская - - - -	6	1	4	3
10. Нейво-Рудянская - - - -	1	7	—	4
Итого во 2-мъ ст. 10 волостей	37			
III станъ.				
1. Логишовская - - - -	12	4	7	9
2. Покровская - - - -	6	4	7	9
3. Кысловская - - - -	2	4	7	9
4. Мампнская - - - -	10	4	7	9
5. Бѣлоярская - - - -	10	4	7	9
6. Бруснятская - - - -	8	4	7	9
7. Хромцевская - - - -	1	4	7	9
8. Бобровская - - - -	5	4	7	9
9. Пышминская - - - -	1	5	5	2
10. Чердынская - - - -	3	3	6	9
11. Березовская - - - -	4	5	5	2
12. Сарапупльская - - - -	2	4	7	2

Название уѣзда и волостей.	Число сельскихъ обществъ въ волости	ПРИЧИСЛЕНА КЪ УЧАСТКУ.		
		Судебно-слѣдствительскому.	Судебно-мировому,	Призывному.
13. Шарташская - - - -	1	5	5	2
Итого въ 3-мъ ст. 13 волостей	65			
IV станъ.				
1. Сысертская - - - -	3	3	6	6
2. Арамилъская - - - -	4	3	6	2
3. Нижне Исетская - - - -	2	5	5	2
4. Горнощитская - - - -	2	1	6	6
5. Мраморская - - - -	4	3	6	6
6. Полевская - - - -	1	3	6	6
7. Полдневская - - - -	1	3	6	6
8. Сѣверская - - - -	3	3	6	6
9. Щелкунская - - - -	7	3	8	7
10. Ново-Ипатовская - - - -	2	3	8	7
11. Тиминская - - - -	3	3	8	7
12. Багарякская - - - -	9	8	7	7
13. Огневская - - - -	4	8	8	7
Итого въ 4-мъ ст. 13 волостей	45			
V станъ.				
1. Каслинская - - - -	1	8	9	8
2. Быштымская - - - -	2	6	9	8
3. Рождественская - - - -	3	6	9	8
4. Верхне-Уфалейская - - - -	2	6	9	8
5. Нижне-Уфалейская - - - -	1	6	9	8
6. Воскресенская - - - -	6	8	8	7
7. Коневская - - - -	3	8	8	7
8. Бульзинская - - - -	4	8	8	7
9. Карабольская - - - -	3	8	8	7
10. Саринская - - - -	4	6	9	8
11. Куяшская - - - -	5	6	8	7
12. Кульмяковская - - - -	1	8	8	7
Итого въ 5-мъ ст. 12 волостей	35			
Всего въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ 60 волостей 238 сельскихъ обществъ.				

Название уѣзда и волостей.	Число сельскихъ обществъ въ волости.	ПРИЧИСЛЕНА КЪ УЧАСТКУ.		
		Судебно-сѣдла-тельскому.	Судебно-мировому.	Призывно-му.
Красноуфимскій уѣздъ.				
I станъ.				
1. Суксунская - - - -	2	2	1	3
2. Верхне-Суксунская - - - -	8	2	1	3
3. Златоустовская - - - -	3	2	1	3
4. Торговижская - - - -	10	2	1	3
5. Алтыновская - - - -	6	2	1	4
6. Богородская - - - -	8	2	1	4
7. Енапаевская - - - -	5	2	1	4
8. Алмазовская - - - -	9	2	1	4
9. Мостовская - - - -	4	2	1	4
10. Петроавловская - - - -	12	2	2	4
Итого въ 1-мъ ст. 10 волостей	67			
II станъ.				
1. Ачитская - - - -	8	1	2	2
2. Александровская - - - -	7	1	2	2
3. Иргинская - - - -	2	1	2	4
4. Быковская - - - -	6	1	2	2
5. Сыринская - - - -	8	1	1	3
6. Агафоновская - - - -	9	2	1	3
7. Молебская - - - -	3	2	1	3
8. Уткинская - - - -	9	1	1	2
9. Аванасьевская - - - -	7	1	1	2
10. Кленовская - - - -	4	4	—	2
11. Каргинская - - - -	11	3	2	2
Итого во 2-мъ ст. 11 волостей	74			
III станъ.				
1. Нижне-Сергинская - - - -	2	4	4	6
2. Верхне-Сергинская - - - -	1	4	4	6
3. Бисертская - - - -	3	4	—	7
4. Михайловская - - - -	5	4	4	6
5. Уткинская - - - -	6	4	—	7
6. Сылвинская - - - -	3	4	—	7

Название уѣзда и волостей.	Число сельскихъ обществъ въ волости.	ПРИЧИСЛЕНА КЪ УЧАСТКУ.		
		Судебно-слѣдствительскому.	Судебно-мировому.	Призывному.
7. Шайтанская - - - -	1	4	—	7
8. Киргишанская - - - -	1	4	—	7
9. Атигская - - - -	1	4	2	6
Итого въ 3-мъ ст. 9 волостей	23			
IV станъ.				
1. Артинская - - - -	9	3	3	5
2. Нязе-Петровская - - - -	1	3	4	8
3. Шокуровская - - - -	5	3	4	8
4. Больше-Окинская - - - -	3	3	3	5
5. Маньчажская - - - -	17	3	2-3	1
6. Ювинская - - - -	11	1	2-3	1
7. Сажинская - - - -	14	3	3	5
8. Новозлатоустовская - - - -	7	3	3	5
9. Крѣулинская - - - -	10	1	2	1
10. Саранинская - - - -	2	1	2	1
11. Шемахинская - - - -	1	3	4	8
12. Поташинская - - - -	9	3	3	5
13. Бѣлянковская - - - -	3	3	4	8
14. Азигуловская - - - -	4	3	3	1
Итого въ 4-мъ ст. 14 волостей	96			
Всего въ Красноуфимскомъ уѣздѣ 44 волости 260 сельскихъ обществъ				
Камышловскій уѣздъ.				
I станъ.				
1. Балаирская - - - -	13	2	3	3
2. Ертарская - - - -	1	2	3	3
3. Куярская - - - -	7	2	2	2
4. Никольская - - - -	6	3	1	2
5. Куровская - - - -	18	2	3	2
6. Пышминская - - - -	16	2	3	2
7. Рамыльская - - - -	18	2	3	3
8. Четкаринская - - - -	7	2	2	7
9. Чупинская - - - -	10	2	3	3
10. Талицкая - - - -	4	2	3	3

Название уѣзда и волостей.	Число сельскихъ обществъ въ волости	ПРИЧИСЛЕНА КЪ УЧАСТКУ.		
		Судебно-слѣдovательскому	Судебно-мировому.	Призывному.
11. Вновь-Юрмытская - - -	16	2	3	2
Итого въ 1-мъ ст. 11 волостей	116			
II станъ.				
1. Грязновская - - - -	6	3	5	4
2. Закамышловская - - -	10	3	2	1
3. Захаровская - - - -	6	3	2	1
4. Ильинская - - - -	8	3	1	1
5. Знаменская - - - -	8	3	5	4
6. Калиновская - - - -	10	3	—	1
7. Кунарская - - - -	8	3	5	4
8. Кочневская - - - -	6	3	5	1
9. Новопышминская - - -	10	3	5	4
10. Скатинская - - - -	5	3	2	1
11. Чернокоровская - - -	8	3	5	4
Итого во 2-мъ ст. 11 волостей	85			
III станъ.				
1. Зырянская - - - -	12	1	4	6
2. Брестовская - - - -	4	—	2	7
3. Колчеданская - - - -	7	1	4	6
4. Тамакульская - - - -	6	3	2	7
5. Клевагинская - - - -	12	1	4	5
6. Травянская - - - -	4	1	4	5
7. Черемисская - - - -	9	1	4	5
8. Щербаковская - - - -	10	1	4	5
9. Каменская - - - -	2	1	4	5
10. Катайская - - - -	8	1	4	6
Итого въ 3-мъ ст. 10 волостей	74			
Всего въ Камышловскомъ уѣздѣ 32 волости 275 сельскихъ обществъ.				
Чердынскій уѣздъ.				
I станъ.				
1. Урольская - - - -	7	2	3	2

Название уѣзда и волостей.	Число сельскихъ обществъ въ волости.	ПРИЧИСЛЕНА КЪ УЧАСТКУ.		
		Судебно-слѣдovательскому.	Судебно-мировому.	Призывному.
2. Косинская - - - -	15	2	4	2
3. Юксѣевская - - - -	11	2	4	2
4. Гаинская - - - -	12	2	4	2
5. Кочевская - - - -	9	2	4	2
6. Юмская - - - -	16	2	4	2
7. Юрлинская - - - -	7	2	4	2
8. Усть-Зулинская - - - -	9	2	4	2
9. Аннинская - - - -	3	2	4	2
Итого въ 1-мъ ст. 9 волостей	89			
II станъ.				
1. Анисимовская - - - -	30	1	1	1
2. Лекмарковская - - - -	8	1	2	1
3. Пянтежская - - - -	32	1	3	1
4. Покчинская - - - -	1	1	2	1
5. Вильгортская - - - -	18	1	2	1
6. Ныробская - - - -	9	1	2	1
7. Корепинская - - - -	7	1	2	1
8. Тулпанская - - - -	9	1	2	1
9. Морчанская - - - -	14	1	2	1
10. Сыпучинская - - - -	6	1	2	1
11. Верхъ-Язвинская - - - -	12	2	3	1
12. Губдорская - - - -	10	2	3	1
13. Мошевская - - - -	20	—	3	1
Итого во 2-мъ ст. 13 волостей	176			
Всего въ Чердынскомъ уѣздѣ 22 волости 265 сельскихъ обществъ.				
Верхотурскій уѣздъ.				
I станъ.				
1. Богословская - - - -	1	4	2	2
2. Турьинская - - - -	2	4	2	2
3. Николае-Павдинская - - - -	1	5	2	1
4. Усть-Лялинская - - - -	4	4	1-2	1
5. Караульская - - - -	3	4	1	1
6. Меркушинская - - - -	7	4	1	1

Название уѣзда и волостей.	Число сельскихъ обществъ въ волости.	ПРИЧИСЛЕНА КЪ УЧАСТКУ.		
		Судебно-слѣдательскому.	Судебно-мировому.	Призывному.
7. Всеволодоблагодатская - -	2	4	2	2
8. Лозвинская - - -	1	4	2	2
9. Нижне Туринская - - -	1	4	1	3
10. Сосьвинская - - -	1	4	2	1
11. Лялинская - - -	1	—	1	2
Итого въ 1-мъ ст. 11 волостей	24			
II станъ.				
1. Нижне-Тагильская - - -	2	1	5	6
2. Троицко-Александровская - - -	4	—	5	6
3. Выйско-Николаевская - - -	2	—	5	6
4. Черно-Источинская - - -	2	1	6	6
5. Висимо-Шайтацкая - - -	3	1	6	6
6. Николае-Павловская - - -	3	2	2	6
7. Бродовская - - -	4	2	4	6
8. Нижне-Салдинская - - -	4	2	4	5
9. Верхне-Салдинская - - -	5	2	4	5
10. Лайская - - -	2	5	7	7
11. Висимо-Уткинская - - -	2	1	6	6
12. Краснопольская - - -	8	2	4	6
Итого во 2-мъ ст. 12 волостей	41			
III станъ.				
1. Нейво-Алапаевская - - -	7	—	3	4
2. Коптеловская - - -	5	3	3	4
3. Арамашевская - - -	5	3	3	4
4. Мироновская - - -	4	3	3	4
5. Верхне-Синячихинская - - -	5	3	3	4
6. Нижне-Синячихинская - - -	4	3	3	4
7. Нейво-Шайтанская - - -	3	3	3	4
8. Башкарская - - -	10	2	4	5
9. Монастырская - - -	8	3	3	4
10. Топорковская - - -	7	3	1-3-4	3
11. Махневская - - -	7	3	1	3
Итого въ 3-мъ ст. 11 волостей	65			

Название уѣзда и волостей.	Число сельскихъ обществъ въ волости.	ПРИЧИСЛЕНА КЪ УЧАСТКУ.		
		Судебно-слѣдствительскому.	Судебно-мировому.	Призывному.
IV станъ.				
1. Кушвинская - - - -	2	5	7	7
2. Баранчинская - - - -	3	5	7	7
3. Верхне-Туринская - - - -	4	5	7	7
4. Нижне-Туринская - - - -	6	5	7	7
5. Красногорская - - - -	6	4	1	1
Итого въ 4-мъ ст 5 волостей		21		
Всего въ Верхотурскомъ уѣздѣ 39 волостей, 151 сельское общество.				
Ирбитскій уѣздъ.				
I станъ.				
1. Чубаровская - - - -	8	1	1	4
2. Верхъ-Ницинская - - - -	5	1	1	4
3. Нижне-Иленская - - - -	6	1	1	4
4. Бобровская - - - -	4	1	1	4
5. Краснослободская - - - -	6	1	1	4
6. Бажановская - - - -	6	1	1	4
7. Байкаловская - - - -	13	1	2	4
8. Чурманская - - - -	5	1	2	4
9. Иленская - - - -	7	1	2	4
10. Харловская - - - -	6	1	2	1
11. Знаменская - - - -	6	1	2	1
12. Киргинская - - - -	8	1	1	1
13. Оминская - - - -	15	1	2	1
Итого въ 1-мъ ст. 13 волостей		95		
II станъ.				
1. Зайковская - - - -	5	1	2	1
2. Бѣлослудская - - - -	6	2	3	3
3. Стриганская - - - -	6	2	3	3
4. Шмаковская - - - -	3	2	3	3
5. Ирбитская - - - -	1	2	3	3
6. Шогринская - - - -	6	2	3	3
7. Покровская - - - -	6	2	3	3

Название уезда и волостей.	Число сельских обществъ въ волостп.	ПРИЧИСЛЕНА КЪ УЧАСТКУ.		
		Судебно-слѣдовательскому.	Судебно-мировому.	Призывному.
8. Антоновская - - - -	5	2	3	2
9. Скородумская - - - -	6	1	3	1
10. Костинская - - - -	8	2	3	2
11. Невьянская - - - -	11	2	3	2
12. Ницинская - - - -	9	2	3	2
13. Ключевская - - - -	7	2	3	1
Итого во 2-мъ ст. 13 волостей Всего въ Ирбитскомъ уѣздѣ 26 волостей, 174 сельскихъ общества	79			
Шадринскій уѣздъ.				
I станъ.				
1. Крестовская - - - -	12	7	—	1
2. Водениковская - - - -	18	2	3	4
3. Мѣхонская - - - -	18	7	3	4
4. Устьмиасская - - - -	9	7	3	4
5. Каргапольская - - - -	13	7	3	4
6. Бакланская - - - -	7	7	3	4
7. Осинская - - - -	7	7	3	4
8. Барневская - - - -	8	1	2	1
9. Макаровская - - - -	10	1	1	1
10. Батуринская - - - -	11	1	2	1
11. Бѣлоярская - - - -	7	5	5	5
12. Красномыльская - - - -	4	3	1	1
13. Коидинская - - - -	3	7	3	4
14. Кызылбаевская - - - -	3	2	3	3
Итого въ 1-мъ ст. 14 волостей	130			
II станъ.				
1. Теченско-Русская - - - -	5	6	6	6
2. Бѣликульская - - - -	3	6	6	6
3. Уксянская - - - -	3	5	5	5
4. Устькарабольская - - - -	1	4	6	6
5. Тюляковская - - - -	5	4	6	6
6. Буринская - - - -	5	4	6	6

Название уѣзда и волостей.	Число сельскихъ обществъ въ волости.	ПРИЧИСЛЕНА КЪ УЧАСТКУ.		
		Судебно-слѣдательскому.	Судебно-мировому.	Призывному.
7. Верхъ-Теченская - - -	4	5	5	5
8. Бугаевская - - -	4	5	5	5
9. Галкинская - - -	3	6	5	5
10. Песковская - - -	2	5	5	2
11. Ново-Петропавловская - - -	5	5	5	5
12. Николаевская - - -	5	6	6	5
13. Суголянская - - -	5	6	6	6
14. Бродокалматская - - -	6	4	6	6
15. Усть-Багарякская - - -	3	4	6	6
16. Петропавловская - - -	7	5	5	2
17. Теченско-Башкирская - - -	7	4	6	6
18. Аминевская - - -	2	4	—	6
19. Песчанская - - -	9	6	5	5
Итого во 2-мъ ст. 19 волостей	84			
III станъ.				
1. Далматовская - - -	7	3	5	2
2. Першинская - - -	5	3	5	2
3. Макарьевская - - -	3	3	5	5
4. Крутихинская - - -	2	3	5	2
5. Замараевская - - -	3	3	1	2
6. Сухринская - - -	3	3	1	2
7. Иванищевская - - -	12	3	2	1
8. Кривская - - -	5	3	4	2
9. Вознесенская - - -	8	2	4	3
10. Басмановская - - -	7	2	4	3
11. Широковская - - -	3	3	4	2
12. Ольховская - - -	13	2	4	3
13. Буткинская - - -	10	2	4	3
14. Смоленская - - -	13	2	4	3
15. Яутлинская - - -	7	2	4	3
Итого въ 3-мъ ст. 15 волостей	101			
Всего въ Шадринскомъ уѣздѣ 48 волостей 315 сельскихъ обществъ.				

Название уѣзда и волостей.	Число сельскихъ обществъ въ волости.	ПРИЧИСЛЕНА КЪ УЧАСТКУ.		
		Судебно-слѣдовательскому.	Судебно-мировому,	Призывному.
Соликамскій уѣздъ.				
І станъ.				
1. Березовская - - - -	10	1	1	1
2. Вижайская - - - -	2	—	6	1
3. Верхъ-Кондасская - - - -	1	1	2	2
4. Верхъ-Яйвинская - - - -	1	2	6	1
5. Усольская - - - -	9	1	2	1
6. Ленвинская - - - -	7	2	3	1
7. Дедюхинская - - - -	1	1	3	1
8. Орловская - - - -	2	1	2	1
9. Таманская - - - -	2	1	2	1
10. Зырлянская - - - -	15	2	3	1
11. Пыскорская - - - -	9	1	2	1
12. Касибская - - - -	10	1	1	1
13. Городищенская - - - -	10	2	1	1
14. Половодовская - - - -	7	2	1	1
15. Ростеская - - - -	2	2	6	1
16. Троцкая - - - -	7	2	3	2
Итого въ 1-мъ ст. 16 волостей	95			
II станъ.				
1. Купросская - - - -	4	1	5	5
2. Тиминская - - - -	3	—	5	5
3. Никитинская - - - -	2	—	4	3
4. Пожевская - - - -	3	1	4	3
5. Чермозская - - - -	2	1	4	3
6. Дмитріевская - - - -	4	1	4	3
7. Ивановская - - - -	10	3	4	3
8. Усть-Косвинская - - - -	1	1	4	3
9. Быласовская - - - -	1	1	4	3
10. Романовская - - - -	5	2	6	2
11. Яйвинская - - - -	13	2	6	2
12. Всеволодовильвенская - - - -	2	2	6	2
13. Александровская - - - -	1	2	6	2
14. Кизеловская - - - -	5	2	6	2
Итого во 2-мъ ст. 14 волостей	56			

Название уѣзда и волостей.	Число сельскихъ обществъ въ волости.	ПРИЧИСЛЕНА КЪ УЧАСТКУ.		
		Судебно-сѣдовательскому.	Судебно-мировому.	Призывному.
III станъ.				
1. Верхъ-Нердвинская - - -	1	3	5	4
2. Сергѣевская - - -	3	3	5	4
3. Кудымкорская - - -	9	3	5	5
4. Бѣлоеовская - - -	1	—	5	5
5. Юсвенская - - -	8	—	5	5
6. Ошибская - - -	7	3	5	5
7. Егвинская - - -	7	3	5	5
8. Верхъ-Юсвенская - - -	6	3	5	5
9. Кувинская - - -	3	3	5	5
10. Верхъ Инвенская - - -	10	3	5	5
11. Архангельская - - -	1	3	5	5
12. Богоявленская - - -	2	3	4	4
13. Козьмодемьянская - - -	2	3	4	4
14. Воскресенская - - -	1	3	5	4
15. Юричевская - - -	5	3	5	4
16. Рождественская - - -	17	3	4	4
17. Александро-Рождественская - - -	1	3	4	4
18. Нердвинская - - -	2	3	5	4
19. Верхъ-Язвинская - - -	8	3	4	4
Итого въ 3-мъ ст. 19 волостей	94			
Всего въ Соликамскомъ уѣздѣ 49 волостей, 245 сельскихъ обществъ.				
Всего въ губерніи становъ 38				
волостей 474				
сельскихъ обществъ . 3109				



ВЪДОМОСТЬ

О ДВИЖЕНІИ НАСЕЛЕНІЯ

въ Пермской губерніи

за 1883 годъ.

Города и уѣзды.	Число браковъ.	Ч И С Л О Р О Д И В Ш И Х С Я.									Число умершихъ.			Прибыль или убыль.	
		Законнорожденныхъ.			Незаконнорожденныхъ.		В С Е Г О			Муж. пола.	Жен. пола.	Обоего пола.	+	-	
		Муж. пола.	Жен. пола.	Обоего пола.	Муж. и Жен. обоего пола.	Муж. пола.	Жен. пола.	Обоего пола.							
Губернскій городъ Пермь	265	629	579	1208	106	1	208	735	681	1416	895	739	1634		-218
У ѣ з д ы е:															
Кунгуръ	93	322	267	589	25	2	46	347	288	635	279	266	545		90
Красноуфимскъ	29	84	75	159	2		7	86	80	166	81	69	150		16
Екатеринбургъ	336	650	608	1258	104	1	220	754	724	1478	881	741	1622		-144
Камышловъ	23	71	65	136	9		11	80	67	147	87	56	143		4
Шадринскъ	110	326	320	646	18	1	35	344	337	681	408	341	749		-68
Ирбитъ	67	146	106	252	22	1	39	168	123	291	191	170	361		-70
Верхотурье	18	50	52	102	7		13	57	58	115	52	60	112		3
Чердынь	28	74	88	162	6	1	17	80	99	179	70	71	141		38
Соликамскъ	29	87	69	156	7	1	18	94	80	174	136	132	268		-94
Оханскъ	11	54	30	84	2		5	56	33	89	61	31	92		-3
Оса	28	97	78	175	6		13	103	85	188	89	59	148		40
З а ш т а т н ы е:															
Далматовъ	65	266	276	542	5		9	271	280	551	191	226	417		134
Алапаевскъ	80	242	241	483	4		13	246	250	496	186	166	352		144
Г о р н ы й:															
Дедюхинъ	33	76	77	153	5		8	81	80	161	61	93	154		7
У ѣ з д ы:															
Пермскій	1708	5064	4750	9814	247	23	486	5311	4989	10300	4857	4687	9544		756
Кунгурскій	1129	3304	3264	6568	110	9	209	3414	3363	6777	3188	2987	6175		602
Красноуфимскій	2054	6365	5874	12239	95	16	202	6460	5981	12441	5688	5263	10951		1490
Екатеринбургскій	3466	9600	9211	18811	302	29	596	9902	9505	19407	9715	9532	19247		160
Камышловскій	2468	7416	7058	14474	177	15	332	7593	7213	14806	6503	6083	12586		2220
Шадринскій	3020	9291	8908	18199	157	14	302	9448	9053	18501	7975	7832	15807		2694
Ирбитскій	1261	4089	3952	8041	89	7	168	4178	4031	8209	3263	3201	6464		1745
Верхотурскій	2051	5507	5121	10628	230	20	432	5737	5323	11060	4920	4816	9736		1324
Чердынскій	761	2107	1948	4055	45	7	117	2152	2020	4172	1369	1378	2747		1425
Соликамскій	2079	5307	5117	10424	271	27	543	5578	5389	10967	5017	4812	9829		1138
Оханскій	2107	6022	5735	11757	318	33	655	6340	6072	12412	4396	4327	8723		3689
Осинскій	2446	6983	6796	13779	506	53	1056	7489	7346	14835	5635	5383	11018		3817
Итого въ } городахъ	1215	3174	2931	6105	328	33	662	3502	3265	6767	3668	3220	6888		-121
} уѣздахъ	24550	71055	67734	138789	2547	253	5098	73602	70285	143887	62526	60301	122827		21060
Всего въ губерніи	25765	74229	70665	144894	2875	288	5760	77104	73550	150654	66194	63521	129715		20939

ВѢДОМОСТЬ
О ДВИЖЕНІИ НАСЕЛЕНІЯ
въ Лермской губерніи
за 1884 годъ.

Города и уѣзды.	Число браковъ.	Ч И С Л О Р О				В Ш И Х С Я				Число умершихъ.			Прибыль или убыль		
		Законорожденныхъ.			Незаконн.	всего.	всего.	всего.	всего.	всего.	всего.	всего.	всего.	всего.	всего.
		Муж. пола.	Жен. пола.	Обоего пола.											
Губернскій городъ Пермь	309	605	618	1223	106	199	711	711	1422	955	759	1714	—292		
У ѣ з д н ы е:															
Кунгуръ	92	251	253	504	14	33	265	272	537	249	237	486	51		
Красноуфимскъ	29	77	78	155	6	12	83	84	167	64	64	128	39		
Екатеринбургъ	276	641	659	1300	122	229	763	766	1529	809	780	1589	—60		
Камышловъ	28	86	86	172	9	22	95	99	194	173	111	284	—90		
Шадринскъ	72	310	306	616	17	46	327	335	662	389	326	715	—53		
Ирбитъ	60	121	117	238	11	33	132	139	271	171	148	319	—48		
Верхотурье	24	52	58	110	5	12	57	65	122	53	36	89	33		
Чердынъ	30	64	62	126	—	3	64	65	129	43	41	84	45		
Соликамскъ	24	77	69	146	5	13	82	77	159	73	49	122	37		
Оханскъ	7	30	41	71	6	7	36	42	78	57	34	91	—13		
Оса	20	96	82	178	6	6	102	82	184	80	60	140	44		
З а ш т а т н ы е:															
Далматовъ	48	236	217	453	6	16	242	227	469	222	212	434	35		
Алапасвскъ	99	240	197	437	7	15	247	205	452	223	218	441	11		
Г о р н ы й:															
Дедюхинъ	35	95	88	183	2	5	97	91	188	62	60	122	66		
У ѣ з д ы:															
Пермскій	1605	5183	5058	10241	275	27	547	5458	5330	10788	3910	3842	7752	3036	
Кунгурскій	1020	3477	3481	6958	107	11	218	3584	3592	7176	2560	2737	5297	1879	
Красноуфимскій	1807	5953	5589	11542	114	10	222	6067	5697	11764	3868	3506	7374	4390	
Екатеринбургскій	2827	9385	9089	18474	286	27	557	9671	9360	19031	8432	8034	16466	2565	
Камышловскій	1690	7123	6723	13846	155	14	297	7278	6865	14143	7379	7157	14536	—393	
Шадринскій	2385	8786	8328	17114	147	13	277	8933	8458	17391	7354	7285	14639	2752	
Ирбитскій	1250	4034	3853	7887	78	6	147	4112	3992	8034	3496	3542	7038	996	
Верхотурскій	1985	5436	5293	10729	235	24	475	5671	5533	11204	4820	4655	9475	1729	
Чердынскій	673	2335	2195	4530	65	6	126	2400	2256	4656	1012	1054	2066	2590	
Соликамскій	1797	5806	5417	11223	300	29	596	6106	5613	11819	3806	3710	7516	4303	
Оханскій	1721	5472	5333	10805	337	36	645	5809	5641	11450	4134	4012	8146	3304	
Осинскій	2199	6728	6244	12972	742	71	1507	7470	7009	14479	4408	4281	8689	5790	
Итого въ } городахъ	1153	2981	2931	5912	322	2	651	3303	3260	6563	3623	3135	6758	—195	
Итого въ } уѣздахъ	20959	69718	66603	136321	2841	277	5614	72559	69376	141935	55179	53815	108994	32941	
<i>Всего въ губернии</i>	22112	72699	69534	142233	3163	310	6265	75862	72636	148489	58802	56950	115752	32746	

[The page contains extremely faint, illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the paper. The text is arranged in several columns and is too light to transcribe accurately.]

УРОЖАЙ

въ Пермской губерніи

въ 1884 году по сравненію его съ 1883 годомъ.

Опредѣленіе степени урожая представляется вопросомъ первостепенной важности, въ рѣшеніи котораго заинтересованы очень многія учрежденія, по этому не удивительно если всегда дѣлались попытки къ болѣе или менѣе правильному его разрѣшенію. Къ сожалѣнію это вопросъ очень сложный и, благодаря этому, правильное разрѣшеніе его до послѣднихъ лѣтъ далеко не достигалось и бывали случаи, когда по свѣдѣніямъ одного учрежденія въ данной мѣстности оказывался голодъ, по другимъ если не изобиліе плодовъ земныхъ, то по крайней мѣрѣ полное обезпеченіе. Такая путаница достигала иногда размѣровъ чудовищныхъ, и сопровождалась важными затрудненіями при разрѣшеніи продовольственныхъ ссудъ.

Въ настоящее время собраніе свѣдѣній объ урожаяхъ организовано чрезвычайно обстоятельно Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ. Причемъ главное достоинство этой организаціи заключается въ томъ, что они ведутся на весьма широкую ногу и *вполнѣ своевременно*. О первомъ изъ этихъ достоинствъ можно составить себѣ понятіе уже по одному тому, что свѣдѣнія собираются отъ 12 хозяевъ каждой волости, по ровному количеству отъ лицъ съ различнымъ матеріальнымъ благосостояніемъ, т. е.

Отъ 4-хъ лицъ зажиточныхъ.

» » » имѣющихъ средній достатокъ.

» » » недостаточныхъ.

Свѣдѣнія эти собираются тотчасъ послѣ уборки хлѣбовъ т. е. когда представляется возможность собрать ихъ вполнѣ точно. Быстрота, съ которою обрабатываются эти свѣдѣнія Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ, даетъ возможность принять своевременно мѣры къ обезпеченію продовольствія мѣстностей, въ которыхъ урожай не обезпечилъ нужды населенія.

Уѣзды Пермской губерніи.	ОЗИМАЯ И ЯРОВАЯ РОЖЬ.				
	О В Щ І Й.		Средній на 1 дес.		
	Сборъ.	Посѣвъ.	Урожай.	Посѣвъ.	
	Ч Е Т В Е Р Т Ы Й.		Ч И Т В Е Р Т Ы Й.		
Пермскій	} кр. надѣльн.	276.807	145.048	2,4	10,1
		31.995	15.255	2,8	10,8
	} владѣльч.				

Въ виду общаго интереса, который представляетъ этотъ вопросъ мы сочли не безполезнымъ сообщать объ немъ свѣдѣнія въ календарь Пермской губерніи, заимствуя ихъ изъ изданія Центрального Статистическаго Комитета*).

Слѣдующія данныя показываютъ общій урожай въ четвертяхъ съ одной десятины и «самъ» въ 1884 году сравнительно съ 1883 годомъ въ Пермской губерніи.

		Рожь.	Яровая пшен.	Гречиха	Горохъ.	Ячмень	Овесъ.	Картофель.
Въ 1883 году	съ 1 десятины	2,9	3,2	4,2	6,8	6,1	6,9	21,8
	самъ.	2,4	2,5	4,2	8,2	3,6	2,7	3,1
Въ 1884 году	съ 1 десятины	6,1	4,8	1,1	6,9	5,1	7,5	30,1
	самъ.	5,0	3,7	1,3	8,8	2,9	2,9	4,3

Слѣдующія данныя показываютъ остатокъ хлѣбовъ за посѣвомъ въ 1884 году:

Рожь.	3.037,1
Яровая пшеница	1.112,9
Гречиха	4,9
Горохъ	29,9
Ячмень	555,5
Овесъ	3.177,5
Картофель	140,1

Эти данныя по сравненію съ таковыми же за 1883 представляютъ слѣдующій переборъ или недоборъ въ процентахъ:

Рожь	+200,2
Яровая пшеница	+ 96,4
Гречиха	— 91,8
Горохъ	— 42,2
Ячмень	— 21,3
Овесъ	+ 14,7
Картофель	+145,0

На одного жителя обоого пола, безъ городовъ, приходится слѣдующее количество въ четвертяхъ чистаго остатка.

*) Урожай 1883 года въ Европейской Россіи. Центральный Статистическій Комитетъ Мин. Внутр. Дѣлъ. СПб. 1884. Урожай 1884 года въ Европейской Россіи. Изданіе Центрального Статистическаго Комитета. Годъ второй. СПб. 1885.

	Въ 1883 году	Въ 1884 году.
Ржи	0,42	1,26
Пшеницы	0,23	0,46
Гречихи.	0,02	0,00
Гороха	0,02	0,01
Ячменя	0,29	0,23
Овса.	1,15	1,31
Картофеля	0,02	0,06

На одного жителя обоого пола приходится чистаго остатка озимыхъ и яровыхъ хлѣбовъ, за исключеніемъ овса и картофеля.

	Четвертей.
Въ 1883 году	0,98
Въ 1884 году	1,96

По сравненію съ нормою, принимаемою въ 1¹/₂ четверти.

Въ 1883 году	— 0,52
Въ 1884 году	+ 0,46

Здѣсь не принято въ расчетъ полба, которая хотя и сѣется въ Пермской губерніи, но въ такихъ незначительныхъ размѣрахъ, что на одну душу обоого пола не приходится и одной сотой четверти.

Ниже представляемъ чистый за посѣвомъ остатокъ хлѣбовъ и картофеля въ четвертяхъ на одну душу обоого пола каждому уѣзду въ отдѣльности за 1884 и 1883 года.

	Вообще остатокъ. 1883 года и 1884 года.	
Верхотурскій	1,38	1,25
Екатеринбургскій	2,04	2,77
Ирбитскій	3,21	3,49
Камышловскій	1,08	3,72
Красноуфимскій	2,81	3,94
Кунгурскій	3,13	3,19
Осинскій.	2,82	3,89
Оханскій.	4,38	3,58
Пермскій	3,56	2,33
Соликамскій.	1,77	1,41
Чердынскій	1,85	1,29
Шадринскій	1,45	6,30

Въ остаткѣ 1884 года было

ВЪ УѢЗДАХЪ.	Ржи.	Пшеницы.	Ячменя.	Овса.	Проч. яров.	Картофеля.
Въ Верхотурскомъ .	0,49	0,06	0,21	0,48	0,00	0,01
» Екатеринбургск.	0,36	0,61	0,30	1,49	0,01	0,00

ВЪ УѢЗДАХЪ	Ржи.	Пшеницы.	Ячменя.	Овса.	Проч. яров.	Картофел.
Въ Ирбитскомъ . . .	1,57	0,49	0,37	1,03	0,01	0,02
» Камышловскомъ . . .	0,97	0,56	0,34	1,79	0,04	0,02
» Красноуфимск. . .	1,40	0,40	0,31	1,77	0,02	0,04
» Бунгурскомъ . . .	2,39	0,08	0,08	0,60	0,00	0,04
» Осинскомъ . . .	2,12	0,12	0,16	1,37	0,07	0,05
» Оханскомъ . . .	2,36	0,06	0,31	0,82	0,01	0,02
» Пермскомъ . . .	1,59	0,02	0,18	0,54	0,00	0,00
» Соликамскомъ . . .	1,07	0,00	0,13	0,21	0,00	0,00
» Чердынскомъ . . .	0,68	0,00	0,25	0,27	0,00	0,09
» Шадринскомъ . . .	0,83	1,94	0,10	3,13	0,01	0,32

Въ числѣ прочихъ хлѣбовъ по каждому уѣзду было чистаго остатка на одну душу обоюго пола въ четвертяхъ:

	Гречихи.	Полбы.	Гороха.
Въ Екатеринбургскомъ . . .	—	—	0,01
» Ирбитскомъ	—	—	0,01
» Камышловскомъ	—	0,01	0,03
» Красноуфимскомъ	—	—	0,02
» Осинскомъ	0,02	0,02	0,03
» Оханскомъ	0,01	—	—
» Шадринскомъ	—	—	0,01

Слѣдующія данныя, показываютъ среднее количество сѣмянъ въ мѣрахъ, употребляемыхъ на обѣмененіе одной десятины казенной мѣры (2400 кв. саж.) въ губерніи какъ въ 1884 г., такъ и въ 1883 г.

	Рожь.	Яр. пш.	Гречи.	Гороха.	Ячменя.	Овса.	Картоф.
Въ 1883 году	9,8	10,3	8,1	6,8	13,5	20,5	54,4
» 1884 »	9,8	10,3	7,0	6,9	14,2	20,9	56,4

СВѢДѢНІЯ

объ урожаѣ въ Лермской губерніи собранныя
Статистическимъ Комитетомъ и относящіяся къ
1884 году.

Пермской губернии уѣзды.	ОЗИМАЯ И ЯРОВАЯ РОЖЬ.				ЯРОВАЯ ПШЕ НИЦА.				О В Е С Ъ.				Я Ч М Е Н Ъ.				Число уѣздовъ.
	о в щ и й.		Средній на 1 дес.		о в щ и й.		Средній на 1 дес.		о в щ и й.		Средній на 1 дес.		о в щ и й.		Средній на 1 дес.		
	Сборъ.	Посѣвъ.	Урожай	Посѣвъ.	Сборъ.	Посѣвъ.	Урожай	Посѣвъ.	Сборъ.	Посѣвъ.	Урожай	Посѣвъ.	Сборъ.	Посѣвъ.	Урожай	Посѣвъ.	
	Четвертей.		Четвер.	Мѣр.	Четвертей.		Четвер.	Мѣр.	Четвертей.		Четвер.	Мѣр.	Четвертей.		Четвер.	Мѣр.	
1. Оханскій	кр. надѣльн.	661.648	150.446	5,7	10,4	27.981	15.874	2,6	11,8	436.742	266.279	4,9	23,9	139.003	69.998	3,5	14,1
	владѣльч.	75.407	17.955	5,6	10,4	2.246	905	3,6	11,6	56.887	29.865	5,5	23,1	8.987	3.631	4,3	13,9
въ уѣздѣ . . .		737.055	168.401	5,7	10,4	30.227	16.779	2,7	11,8	493.629	296.144	5,0	23,9	147.990	73.629	3,5	14,1
2. Осинскій	кр. надѣльн.	552.019	93.419	6,5	8,8	38.281	14.295	3,8	11,4	425.445	136.577	8,8	22,6	51.115	15.313	5,8	13,9
	владѣльч.	48.447	6.163	8,2	8,3	5.584	1.636	5,3	12,4	46.809	13.207	10,5	23,7	2.124	612	5,9	13,6
въ уѣздѣ . . .		600.466	99.582	6,6	8,8	43.865	15.931	4,0	11,5	472.254	149.784	8,9	22,7	53.239	15.925	5,8	13,9
3. Кунгур- скій	кр. надѣльн.	295.939	54.635	6,5	9,6	14.610	6.517	3,3	11,7	141.581	80.903	4,9	22,4	27.247	19.462	2,8	16,0
	владѣльч.	22.462	2.302	12,7	10,4	1.536	360	6,4	12,0	9.525	3.093	7,7	20,0	1.785	459	7,0	14,4
въ уѣздѣ . . .		318.401	56.937	6,7	9,6	16.146	6.877	3,4	11,7	151.106	83.996	5,0	22,3	29.032	19.921	2,9	16,0
4. Красно- уфимскій.	кр. надѣльн.	339.088	56.895	6,2	8,3	107.725	30.858	4,9	11,1	500.280	145.081	10,0	23,2	85.857	22.727	6,8	14,4
	владѣльч.	7.673	1.237	6,9	8,9	7.197	1.901	5,3	11,2	15.842	4.715	8,4	20,0	1.047	231	7,7	13,6
въ уѣздѣ . . .		346.761	58.132	6,2	8,3	114.922	32.759	4,9	11,1	516.122	149.796	9,9	23,1	86.904	22.958	6,8	14,4
5. Шадрин- скій . . .	кр. надѣльн.	244.614	42.340	6,7	9,2	649.636	149.916	5,2	9,6	1.149.360	250.356	10,1	17,6	35.843	5.622	10,2	12,8
	владѣльч.	56.407	10.152	6,2	8,9	88.421	19.819	5,8	10,4	37.638	7.962	10,4	17,6	287	49	9,9	13,6
въ уѣздѣ . . .		301.021	52.492	6,6	9,1	738.057	169.735	5,3	9,7	1.186.998	258.318	10,1	17,6	36.130	5.671	10,2	12,8
6. Камыш- ловскій . . .	кр. надѣльн.	242.727	64.908	5,3	11,3	156.035	47.173	4,3	10,4	508.064	133.367	8,0	16,8	75.234	19.089	6,7	13,6
	владѣльч.	62.261	12.243	6,5	10,3	31.199	9.013	4,5	10,4	62.454	15.613	8,8	17,6	29.670	6.330	7,5	12,8
въ уѣздѣ . . .		304.993	77.151	5,5	11,1	187.234	56.186	4,3	10,4	570.518	148.980	8,1	16,9	104.904	25.419	6,9	13,5
7. Ирбит- скій . . .	кр. надѣльн.	238.644	47.572	6,0	9,5	89.316	27.787	4,5	11,2	209.114	82.274	6,1	19,2	63.024	16.806	6,0	12,8
	владѣльч.	13.129	2.298	7,1	10,0	2.557	762	4,7	11,2	8.092	2.774	7,0	19,2	1.437	332	6,5	12,0
въ уѣздѣ . . .		251.773	49.870	6,0	9,5	91.873	28.549	4,5	11,2	217.206	85.048	6,1	19,2	64.461	17.138	6,0	12,8
8. Екатерин- бургскій . . .	кр. надѣльн.	89.727	20.652	5,9	10,8	102.128	29.504	4,5	10,4	367.461	110.238	9,0	21,6	120.138	23.764	9,1	14,4
	владѣльч.	62.242	11.991	6,8	10,5	173.348	44.184	5,1	10,4	320.076	81.797	9,0	18,4	2.585	667	6,2	12,8
въ уѣздѣ . . .		151.969	32.643	6,2	10,7	275.476	73.688	4,9	10,4	687.537	192.035	9,0	20,1	122.723	24.431	9,0	14,4
9. Пермскій	кр. надѣльн.	299.605	56.786	7,4	11,2	5.935	2.089	4,1	11,4	166.628	97.820	5,6	26,3	60.177	29.682	3,7	14,6
	владѣльч.	35.544	4.930	7,3	8,1	—	—	—	—	40.820	16.861	6,9	22,8	736	268	4,6	13,4
въ уѣздѣ . . .		335.149	61.716	7,4	10,9	5.935	2.089	4,1	11,4	207.448	114.681	5,8	25,7	60.913	29.950	3,7	14,6
10. Соликам- скій . . .	кр. надѣльн.	260.835	69.484	4,9	10,5	527	254	2,7	10,4	155.729	116.797	3,6	21,6	50.135	25.745	3,7	15,2
	владѣльч.	10.960	2.120	6,6	10,2	—	—	—	—	3.568	2.478	3,6	20,0	660	267	5,2	16,8
въ уѣздѣ . . .		271.795	71.604	5,0	10,5	527	254	2,7	10,4	159.297	119.275	3,6	21,6	50.795	26.012	3,7	15,2
11. Верхотур- скій . . .	кр. надѣльн.	94.754	17.736	7,0	10,5	14.255	3.528	5,0	9,9	132.152	53.067	8,0	25,7	54.107	16.703	6,6	16,3
	владѣльч.	22.704	3.756	10,4	13,8	874	229	6,2	13,0	24.377	9.831	8,4	27,1	4.749	1.473	5,6	13,9
въ уѣздѣ . . .		117.458	21.492	7,5	11,0	15.129	3.757	5,1	10,0	156.529	62.898	8,1	25,9	58.856	18.176	6,5	16,1
12. Чердын- скій . . .	кр. надѣльн.	60.080	14.993	3,8	7,7	177	82	2,6	9,7	41.993	27.200	3,3	17,1	27.900	11.694	3,4	11,4
	владѣльч.	6.454	1.304	5,6	9,1	—	—	—	—	7.576	2.594	6,9	18,9	3.529	913	7,1	14,7
въ уѣздѣ . . .		66.534	16.297	4,0	7,8	177	82	2,6	9,7	49.569	29.794	3,6	17,2	31.429	12.607	3,6	11,6
въ губернии	кр. надѣльн.	3.379.680	689.866	6,0	9,8	1.206.606	327.877	4,7	10,3	4.234.549	1.499.959	7,4	21,0	789.780	276.605	5,1	14,2
	владѣльч.	423.695	76.451	6,9	9,9	312.962	78.809	5,2	10,5	633.664	190.790	8,3	20,0	57.596	15.232	6,3	13,4
		3.803.375	766.317	6,1	9,8	1.519.568	406.686	4,8	10,3	4.868.213	1.690.749	7,5	20,9	847.376	291.837	5,1	14,2

Пермской губерніи уѣзды.	ПОЛБА.				ГОРО				ГРЕЧИХА.				КАРТОФЕЛЬ				Мѣръ уѣздовъ.
	О В Ц І Й.		Средній на 1 дес.		О В Ц І Й.		Средній на 1 дес.		О В Ц І Й.		Средній на 1 дес.		О В Ц І Й.		Средній на 1 дес.		
	Сборъ	Посѣвъ.	Урожай	Посѣвъ.	Сборъ.	Посѣвъ.	Урожай	Посѣвъ.	Сборъ.	Посѣвъ.	Урожай	Посѣвъ.	Сборъ.	Посѣвъ.	Урожай	Посѣвъ.	
	Четвертей.		Четвер.	Мѣръ.	Четвертей.		Четвер.	Мѣръ.	Четвертей.		Четвер.	Мѣръ.	Четвертей.		Четвер.	Мѣръ.	
1. Оханскій } кр. надѣльн.	90	45	2,5	10,0	3.373	2.600	1,2	7,4	6.281	4.639	1,1	6,5	6.006	2.388	26,0	82,7	1
} владѣльч.	—	—	—	—	475	171	2,5	7,2	—	—	—	—	—	—	—	—	
} въ уѣздѣ . . .	90	45	2,5	10,0	3.848	2.771	1,3	7,4	6.281	4.639	1,1	6,5	6.006	2.388	26,0	82,7	2
2. Осинскій } кр. надѣльн.	6.535	2.451	4,2	12,6	10.858	3.423	2,3	5,8	13.795	10.490	1,2	7,3	16.690	4.980	24,8	59,2	
} владѣльч.	—	—	—	—	96	61	1,3	6,6	212	212	1,0	8,0	1.037	300	30,5	70,6	
} въ уѣздѣ . . .	6.535	2.451	4,2	12,6	10.954	3.484	2,3	5,8	14.007	10.702	1,2	7,3	17.726	5.280	25,0	59,7	3
3. Кунгур- } кр. надѣльн.	22	12	2,4	9,6	1.827	1.644	1,0	7,2	—	—	—	—	5.328	1.349	30,8	62,4	
} владѣльч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
} въ уѣздѣ . . .	22	12	2,4	9,6	1.827	1.644	1,0	7,2	—	—	—	—	5.328	1.349	30,8	26,4	4
4. Красно- } кр. надѣльн.	1.824	426	6,0	11,2	5.524	2.009	2,2	6,4	640	535	1,3	8,7	12.133	3.402	19,1	43,2	
} владѣльч.	—	—	—	—	58	52	1,0	7,2	—	—	—	—	24	6	4,0	8,0	
} въ уѣздѣ . . .	1.824	426	6,0	11,2	5.582	2.061	2,2	6,4	640	535	1,3	8,7	12.157	3.408	19,1	42,9	5
5. Шадрин- } кр. надѣльн.	1.540	985	2,5	12,8	5.601	1.948	2,3	6,4	49	113	0,2	3,7	38.628	7.076	33,3	48,8	
} владѣльч.	—	—	—	—	6	2	2,8	6,4	0	31	0,0	8,0	74.788	12.393	51,9	68,8	
} въ уѣздѣ . . .	1.540	985	2,5	12,8	5.607	1.950	2,3	6,4	49	144	0,2	4,2	113.416	19.469	43,6	59,9	6
6. Камыш- } кр. надѣльн.	2.851	842	4,4	10,4	5.359	1.949	2,2	6,4	78	180	0,4	7,4	6.435	1.170	14,3	20,8	
} владѣльч.	—	—	—	—	5.888	2.120	2,5	7,2	—	—	—	—	—	—	—	—	
} въ уѣздѣ . . .	2.851	842	4,4	10,4	11.247	4.069	2,3	6,8	78	180	0,4	7,4	6.435	1.170	14,3	20,8	7
7. Ирбит- } кр. надѣльн.	603	302	3,0	12,0	2.827	1.497	1,7	7,2	—	—	—	—	2.989	975	14,1	36,8	
} владѣльч.	45	10	5,6	9,6	95	50	1,5	6,4	—	—	—	—	—	—	—	—	
} въ уѣздѣ . . .	648	312	3,1	11,9	2.922	1.547	1,7	7,2	—	—	—	—	2.989	975	14,1	36,8	8
8. Екатерин } кр. надѣльн.	—	—	—	—	3.624	2.265	1,6	8,0	—	—	—	—	849	136	13,7	17,6	
} владѣльч.	—	—	—	—	4.789	2.082	2,3	8,0	—	—	—	—	—	—	—	—	
} въ уѣздѣ . . .	—	—	—	—	8.413	4.347	1,9	8,0	—	—	—	—	849	136	13,7	17,6	9
9. Пермскій } кр. надѣльн.	—	—	—	—	1.030	614	1,3	6,2	—	—	—	—	1.204	406	23,6	63,7	
} владѣльч.	—	—	—	—	0	69	0,0	4,3	—	—	—	—	—	—	—	—	
} въ уѣздѣ . . .	—	—	—	—	1.030	683	1,1	5,9	—	—	—	—	1.204	406	23,6	63,7	10
10. Соликам- } кр. надѣльн.	—	—	—	—	1.108	641	1,9	8,8	—	—	—	—	205	73	3,1	8,8	
} владѣльч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
} въ уѣздѣ . . .	—	—	—	—	1.108	641	1,9	8,8	—	—	—	—	205	73	3,1	8,8	11
11. Верхотур } кр. надѣльн.	—	—	—	—	543	131	3,0	5,8	—	—	—	—	2.681	793	33,1	78,3	
} владѣльч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	256	104	21,3	69,0	
} въ уѣздѣ . . .	—	—	—	—	543	131	3,0	5,8	—	—	—	—	2.937	897	31,6	77,2	12
12. Чердын- } кр. надѣльн.	—	—	—	—	322	205	1,1	5,6	—	—	—	—	13.494	7.215	17,3	74,0	
} владѣльч.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	230	138	10,0	48,0	
} въ уѣздѣ . . .	—	—	—	—	322	205	1,1	5,6	—	—	—	—	13.724	7.353	17,1	73,3	
Въ губерніи } кр. надѣльн.	13.465	5.063	4,0	12,0	41.996	18.926	1,9	6,7	20.843	15.957	1,1	7,0	106.642	29.963	23,3	52,5	
} владѣльч.	45	10	5,6	9,6	11.407	4.607	2,3	7,4	212	243	0,9	8,0	76.335	12.941	50,4	68,3	
	13.510	5.073	4,0	12,0	53.403	23.533	1,9	6,9	21.055	16.200	1,1	7,0	182.977	42.904	30,1	56,4	

АСТРОНОМИЧЕСКИ ОПРЕДЕЛЕННЫЕ ПУНКТЫ

Дермской губерніи.

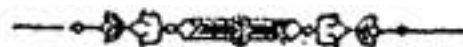
(Заимствовано изъ каталога тригонометрическихъ и астрономическихъ пунктовъ, определенныхъ въ Россійской имперіи и за границею по 1860 годъ).

№ по порядку	Названіе определенныхъ точекъ.	Высота надъ океаномъ въ англійскихъ футахъ.	Сѣверная широта.	Восточная долгота.
1.	Поверхность воды истока р. Малой пещеры	2196	61°56'1"	29°6'4"
2.	Лозвинское озеро при истокѣ рѣки большой Лозьвы .	—	61.51.3.	29.1.19.
3.	Якшинская пристань на р. Печорѣ	—	61.49.43.	26.32.49.
4.	Поверхность воды рѣки малой Лозьвы.	1884	61.48.58.	29.2.19.
5.	Дер. Усть-Унія на Печорѣ	—	61.48 11.	27.35.19.
6.	» Пажгина.	—	61.45.20.	27.13.19.
7.	» Усть-Волостница на Печорѣ	—	61.43.3.	26.52.4.
8.	Въ долину р. малой Унии, отдѣльная скала, послѣдняя по теченію	—	61.42.56.	28.58.5.
9.	Сопка Оше-неръ, при южномъ истокѣ р. Вишеры. .	—	61.38.52.	29.2.49.
10.	Вершина Сопки Гальсори .	3202	61.36.12.	28.49.19.
11.	» » Монинъ-Тумпъ на р. Вишерѣ.	2692	61.30.0.	28.51.49.
12.	Вершина Сопки Мань-Уррѣ	2549	61.19.49.	28.58.34.
13.	Изба Волокова, близъ озера Чусоваго, на устьѣ р. Березовки	—	61.18.34.	26.16.50.
14.	Вершина хребта Ялпингъ-неръ, сѣверн. край	3929	61.15.24.	28.58.49.
15.	Хребетъ Ялпингъ-неръ, южн. край	—	61.9.46.	28.58.34.

№ по поряд- ку.	Названіе опредѣленныхъ точекъ.	Высота надъ океаномъ въ англійскихъ футахъ.	Сѣверная ши- рота.	Восточная долгота.
16.	Вершина Сопки Ишеримъ .	3187	61.4.28.	28 52.4.
17.	Устье рѣки Долгановки. . .	—	61.3.43.	28.26.19.
18.	Дер. Оадина на р. Вишерѣ	—	61.1.10.	26.25.49.
19.	» Киркусъ.	—	60.54.36.	26 49.19.
20.	Поверхность воды устья р. Човаль	646	60.51.23.	28.37.49.
21.	Дер. Усть-Улсуй	—	60.33.20.	28.12.19.
22.	» Писанная	—	60.31.16.	27.41.49.
23.	Говорливо цер.	—	60.30.35.	26.57.4.
24.	Дер. Велгуръ, на р. Вишерѣ	—	60.29.52.	27.22.49.
25.	Вершина горы Полюдовъ камень	1720	60° 29' 15"	26° 47' 49"
26.	Дер. Акчимъ, часовня . . .	—	60.28.21.	27.45.6.
27.	Основаніе собора Чердыни .	528	60.24.11.	26.11.11.
28.	Устье р. Язвы въ Вишеру	—	60.21.21.	26.31.34.
29.	Петропавловскъ, столбъ у цер.	—	60.8.8.	29.35.8.
30.	Петропавловскій камень .	—	59.47.57.	29.53.25.
31.	Туринскіе рудники	—	59.46.1.	29.54.33.
32.	Основ. цер. Іоанна Богослова въ Богословскѣ	651	59.45.7,1.	29.41.45,0
33.	Богословскъ, столбъ на соп- кѣ, къ югу отъ завода . . .	—	59.44.7.	29.40,0.
34.	Основ. собора въ Соликамскѣ	239	59.38.59.	26.28.16.
35.	Основ. цер. Спаса	—	59.38.8.	26.26.3.
36.	Павдинскій камень	—	59.37.32.	28.46.46.
37.	Талайскій камень	—	59.37.22.	28.56.22.
38.	Касьянскій камень	—	59.30.7.	28.41.46.
39.	Новоусолье, селеніе	—	59.23.54.	26.13.29.
40.	Веретье, селеніе	—	59.22.41.	26.15.44.
41.	Николаевскій Павдинскій столбъ, на возвышенности близъ завода	—	59.14.8.	29.10,0.
42.	Верхотурье, почт. станція .	—	58.51.8.	30.27,6.
43.	Токово, сигн. близъ деревни	—	58.39.5.	29.45,0.
44.	Добрянскъ, дер. цер.	—	58.26.9.	26.6 6.
45.	Гороблагодать, верина маг- нитной горы	—	58.17.4	29.27.0.

№№ по порядку.	Названіе опредѣленныхъ точекъ.	Высота надъ океаномъ въ англійскихъ футахъ.	Сѣверная широта.	Восточная долгота.
46.	Пермь, сигн. въ 4 вер. отъ города по дорогѣ въ Соликамскъ	—	58.1.2.	25.57.6.
47.	Пермь цер. Богород.. . . .	—	58.0.41.	25.56.28.
48.	Тагилъ, сиг. на Лысой горѣ	—	57.53.8.	29.36.3.
49.	Оханскъ, кол. Успенія	—	57.43.29,4.	25.3.19.5.
50.	Липовское, сигн. въ 3 вер. отъ села	—	57.27.8.	30.50.0.
51.	Талица, сигн. близь деревни	—	57.25.2.	24.7.6.
52.	Аннинское, цер.	—	57.24.0.	25.39.3.
53.	Мартьянова, сигн въ 1 вер. отъ деревни, по дорогѣ въ Илимскую пристань	—	57.23.4.	28.50.3.
54.	Пьянка, сигн. на берегу Камы	—	57.5.4.	24.16.6.
55.	Уткинскъ, столбъ на холмѣ, близь впаденія Утки въ Чусовую	—	57.1.2.	29.13.3.
56.	Екатеринбургъ, сигналъ на Плѣшиной горѣ, близь кладбища.	—	56°49'7"	30°15'3"
57.	Екатеринбургъ, соб.	—	56.50.20.	30.17.3.
58.	Паршина, сигн. въ 3 вер. отъ стациі по дорогѣ въ Тобольскъ	—	56.45.8.	32.0.0.
59.	Артинскъ, сигн. въ 2 вер. отъ завода по дорогѣ въ Красноуфимскъ.	—	56.25.8.	28.11.6.
60.	Потаскуево. сигн. въ 4 вер. отъ села по дорогѣ въ Казаново	—	56.12.5.	31.37.0.
61.	Мухамбетово, мечеть	—	55.24.28.1.	29.56.4,6.
62.	Вершина гора Денежкинъ камень	5027	—	—
63.	Вершина горы Пуре-мопгитъ-урръ.	3600	—	—
64.	Вершина горы Мотьючахль западн.	3205	—	—
65.	Вершина горы Мотьючахль восточная	3132	—	—

№ по порядку.	Названіе опредѣленныхъ точекъ.	Высота надъ океаномъ въ англійскихъ футахъ.	Сѣверная широта.	Восточная долгота.
66.	Вершина горы Мансыгумъ-неръ	2776	—	—
67.	Поверхность воды южнаго истока р. Уньи	2318	—	—
68.	Поверхность воды р. Солпы	2203	—	—
69.	Поверхность воды сѣверн. истоковъ р. Уньи	2202	—	—
70.	Вершина горы Калванскій камень	1894	—	—
71.	Поверхность воды устья р. Кутимы, впадающей въ р. Ульсь	—	—	—
72.	Поверхность воды устья р. Марингъ-я	905	—	—
73.	Село Заозеровскъ, основ. .	665	—	—
74.	Вершина высочайшей точки Печорскаго волока	617	—	—
75.	Поверхность воды р. Печоры у устья Волосницы	552	—	—
76.	Поверхность воды устья р. Березовки, впадающей въ Чусовое озеро	431	—	—
77.	Основаніе дер. Бухари . .	299	—	—



СПИСОКЪ
ГОРНЫХЪ ЗАВОДОВЪ
Дермской губернии.
*За 1882 годъ *).*

*). См. Горно-Заводская производительность Россіи въ 1882 году составл. Гори. Инж. А. Карпинскій. Приложение къ Горному журналу за 1884 годъ.

ДОМЕННОЕ, ЛИТЕЙНОЕ И ЖЕЛЪЗЪДЪЛАТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

№	О К Р У Г А и З А В О Д Ы.	Какого уезда.	Кому при- надлежать.	Расстояние отъ уездного города въ верстахъ.	При заводѣ имѣется земель.	Въ томъ числѣ лѣсовъ.	КАКІЯ ПРОИЗВОДСТВА.	Число об- ращающихся работавъ	№	О К Р У Г А и З А В О Д Ы.	Д В И Ж У Щ И Х ъ М А Ш И Н ъ .						З А Г О Т О В Л Е Н О .				
											Водян. колесъ.		Турбинъ.		Паровых. маш.		Локомо- блэк.	Дровъ куб. саж.	Древесн. угля коро- бовъ.	Каменного угля и ан- трацит. пу- довъ.	
											число.	силую.	число.	силую.	число.	силую.					
Екатеринбургскаго округа.																					
1	Каменскій . . .	Екатеринб.	Казенный	122	592863	195000	Доменное и литейное.	174	1	Каменскій . . .	1	36	1	19	1	35	—	7127	12321	—	
2	Нижне-Исетскій . . .	Екатеринб.	горнаго Вѣдомства.	12	137576	83993	Желѣзодѣл. и литейное.	405	2	Нижне-Исетскій . . .	20	510	—	—	—	—	—	2511	8270	—	
Гороблагодатскаго округа.																					
3	Кушвинскій . . .	Верхотурскаго.	—	110	163847	132817	Доменное.	197	3	Кушвинскій . . .	—	—	1	80	3	392	—	13818	66994	—	
4	Верхне-Туринскій . . .	Верхотурскаго.	—	100	118476	98720	— и литейное.	446	4	Верхне-Туринскій . . .	6	156	1	80	2	200	—	28438	61092	3750	
8	Баранчинскій . . .	—	—	125	59692	36281	—	252	5	Баранчинскій . . .	—	—	2	110	3	80	—	4736	42515	19015	
6	Нижне-Туринскій . . .	—	—	68	199097	173610	Желѣзод. и стальное.	139	6	Нижне-Туринскій . . .	24	439	4	242	—	—	—	856	10474	—	
7	Серебрянскій . . .	Кунгур	—	152	193420	179376	Желѣзодѣлательное.	319	7	Серебрянскій . . .	15	270	—	—	—	—	—	4476	10989	—	
Златоустовскаго округа.																					
8	Артинскій	Красноуфим.	—	55	104881	93408	Желѣзод., стал. и косн.	69	8	Артинскій	21	210	2	20	—	—	—	311	2000	—	
Пермскаго округа.																					
9	Пермскіе пушечные . . .	Пермскаго.	—	3	113514	110859	Литейное, желѣзодѣл., стальное и пушечное.	2830	9	Пермскіе пушечные . . .	—	—	—	—	57	1440	6	6116	10414	2772866	
Нижне-Тагильскаго округа.																					
10	Нижне Тагильскій . . .	Верхотурскаго.	Павлу Павловичу Демидову	152	128731	123996	Дом. лит. желѣзод. и стал.	932	10	Нижне-Тагильскій . . .	12	370	6	480	6	380	1	9155	54088	851000	
11	Нижне-Салдинскій . . .	Верхотурскаго.	Князю Саянъ-Донато.	198	173246	161967	— — —	725	11	Нижне Салдинскій . . .	11	305	7	640	15	1177	2	23471	65903	—	
12	Верхне-Салдинскій . . .	—	—	188	97913	95833	— и желѣзодѣл.	490	12	Верхне Салдинскій . . .	8	260	4	140	4	172	—	8717	24650	—	
13	Черно-Источинскій . . .	—	—	171	44945	40292	Жел. стал. и литейн.	236	13	Черно-Источинскій . . .	19	475	1	125	—	—	—	2924	9591	—	
14	Висимо-Уткинскій . . .	—	—	208	54259	53252	Литейное и желѣзод.	192	14	Висимо-Уткинскій . . .	5	150	4	130	2	55	—	4350	12610	—	
15	Висимо-Шайтанскій . . .	—	—	199	38617	36717	Доменное и желѣзодѣл.	143	15	Висимо-Шайтанскій . . .	3	130	—	—	3	195	—	5753	25175	—	
16	Лайскій	—	—	132	23868	23468	Желѣзодѣлательное.	198	16	Лайскій	2	70	1	50	2	100	—	3169	3373	69918	
Верхъ-Исетскаго округа.																					
17	Верхъ-Исетскій . . .	Екатер.	Надеждѣ Алексѣевнѣ Граф. Стенбокъ Ферморъ.	114520	59909	89474	Домен. лит. жел. и стал.	761	17	Верхъ-Исетскій . . .	14	322	—	—	10	171	—	8627	23938	—	
18	Режевской	—	—	125356	—	—	— и желѣзод.	906	18	Режевской	27	598	—	—	9	140	—	20601	45684	—	
19	Верхне-Нейвинскій *)	—	—	98	167061	126592	Домен. лит. и желѣзод.	302	60	19	Верхне-Нейвинск. *)	12	304	—	—	4	62	—	6507	8463	—
20	Нижне-Нейвинскій (вспомогателън.) . . .	—	—																		
21	Нейво-Рудянский . . .	—	—	185	Въ общ. дачѣ съ Верхне-Нейвинск.	43294	Доменное и желѣзодѣл.	338	366	21	Нейво-Рудянский . . .	16	250	—	—	7	125	—	13018	29536	—
22	Верхне-Тагильскій . . .	—	—	114																	
23	Уткинскій	—	—	70	Въ об. д. съ В. Нейвинск.	—	Домен. лит. и желѣзод.	287	138	23	Уткинскій	6	227	—	—	5	93	—	9282	26622	—
24	Шайтанскій	Красноуфимскаго.	—	165																	
25	Сылвинскій и (вспом.)	—	—	100	96046	93394	Литейное и желѣзодѣл.	515	680	25	Сылвинскій и (вспом.)	29	456	—	—	6	96	—	6121	18572	—
26	Нижне-Сылвинскій и Саргинскій	—	—	101						27	Нижне Сылвинскій и Саргинскій										

ДОМЕННОЕ, ЛИТЕЙНОЕ И ЖЕЛЪЗДЪЛАТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

№	О К Р У Г А и З А В О Д Ы.	Кому принадлежать.	Расстояние от уездного города въ верстахъ.	При какомъ имѣется земель.	Въ томъ числѣ лѣсовъ.	КАКІЯ ПРОИЗВОДСТВА.	Число об- щественныхъ работъ:	О К Р У Г А и З А В О Д Ы.	Д В И Ж У Щ И Х ъ М А Ш И Н ъ.						З А Г О Т О В Л Е Н О.							
									Водян. колесъ.		Тюрбинъ.		Паровыхъ маш.		Локомо- блаетъ.	Дрова куб. саж.	Древесн. угля коро- бовъ.	Каменистаго угля и ан- трацитъ, пу- ковъ.				
									число.	силую.	число.	силую.	число.	силую.								
Округа Алапаевскихъ заводовъ.									Округа Алапаевскихъ заводовъ.													
28	Нейво-Алапаевскій .	Верхо-турск.	—	484214	460529	Домен. лит. и желъзод. и желъзодълат.	1000	Нейво-Алапаевскій .	7	28	10	240	9	220	1	60	5	11990	38535	—		
29	Нейво-Шайтанскій .	—	212						550	9	29	—	—	—	12	310	2	60	—	9733	25278	—
30	Верхне-Синячихинскій	—	136						500	3	30	—	—	—	4	120	2	95	—	7377	18309	—
31	Ирбитскій *)	Ирбит	65						150	19	31	16	340	—	—	—	—	—	—	28	7743	—
Округа Николае-Павдинскихъ заводовъ.									Округа Николае-Павдинскихъ заводовъ.													
32	Сухогорскій	Верхо-турск.	Потом. поч. гражд. Ивану Александр. Пастухову.	30	255038	233888	8	Сухогорскій	10	32	—	—	—	—	2	108	—	—	—			
33	Николае-Павдинскій °)	—	—	92	75543	59240	—	Николае-Павдинск. °)	—	—	—	—	—	3	126	—	—	—				
Округа Невьянскихъ заводовъ.									Округа Невьянскихъ заводовъ.													
34	Невьянскій	Екатер.	Насл. Коллеж. — Совѣтн. Петра	96	120083	114035	182	Невьянскій	3	34	18	290	—	—	—	—	15651	45917	—			
35	Быньговскій °)	—	—	99				—	—	—	Быньговскій °)	—	35	?	—	—	—	—	—	—	—	
36	Петрокамскій °)	Верхот.	Сав Яковлева.	130				—	—	122	Петрокамскій °)	1	36	18	290	—	—	1	25	—	—	
Сергинско-Уфалейскаго округа.									Сергинско-Уфалейскаго округа.													
37	Нижне Сергинскій .	Красноуфимскаго.	Высочайше утвержденному товариществу Сергинско-Уфалейскихъ Горныхъ заводовъ.	130	190668	153936	547	Нижне-Сергинскій .	12	37	17	?	—	—	1	16	—	1210	48693			
38	Атгискій (вспомогат.)	—	—	140				—	—	83	Атгискій (вспомогат.)	4	38	6	?	—	—	—	—	—	3935	
39	Верхне-Сергинскій .	—	—	157				—	—	802	Верхне-Сергинскій .	4	39	1	?	—	6	180	—	6862	18037	
40	Козинскій °) (вспомог.)	—	—	56				—	—	—	Козинскій °) (вспомог.)	—	40	?	—	—	—	—	—	—	—	
41	Михайловскій . . .	—	—	105	191368	108031	600	Михайловскій . . .	5	41	31	792	3	45	1	15	—	6797	8116			
42	Верхне Уфалейскій .	Екатеринбург	—	110				—	—	225	Верхне-Уфалейскій .	6	42	11	175	—	—	—	1	117	26715	
43	Суховязскій (вспомог.)	—	—	109 1/2				—	—	72	Суховязскій (вспомог.)	3	43	?	—	—	—	—	—	84	9734	
44	Нижне-Уфалейскій .	—	—	133				—	—	528	Нижне-Уфалейскій .	10	44	15	380	1	70	3	140	—	6666	27375
Округа Кыштымск. заводовъ.									Округа Кыштымск. заводовъ.													
45	Верхне Кыштымскій .	Екатер.	Наслѣдн. купца Расторгуева: жена Генер.-Маюра Дружининой, вдова Ген.-Маюра Вар. Меллеръ-Закомельской и малолѣт. наслед. потом. поч. гражд. А. А. Зотова.	150	292357	205687	968	Верхне-Кыштымскій	5	45	20	410	—	—	4	100	—	11541	38270			
46	Нижне-Кыштымскій .	—	—	147				—	—	59	Нижне-Кыштымскій	4	46	14	238	—	—	—	—	—	—	
47	Каслинскій	—	—	120				—	—	63	Каслинскій	—	47	14	238	—	—	—	—	—	—	
48	Теченскій (вспомогат.)	—	—	—				—	—	70	Теченскій (вспомог.)	3	48	5	75	—	—	—	—	—	1808	163
49	Нязепетровскій . . .	Красноуфимск.	—	140	239755	198330	1520	Нязепетровскій . . .	6	49	27	636	—	—	2	80	—	6151	38595			
50	Шамахинскій	—	—	117				—	—	178	Шамахинскій	12	50	15	260	—	—	—	—	2035	3667	
Округа Сысертскихъ заводовъ.									Округа Сысертскихъ заводовъ.													
51	Сысертскій	Екатер.	Коллежскому	46	90884	84800	350	Сысертскій	14	51	6	220	1	55	—	—	—	26199	38940			
52	Верхне-Сысертскій .	—	Совѣтнику Со-	58				—	—	200	Верхне-Сысертскій	5	52	2	60	1	55	—	—	—	6401	
53	Ильинскій	—	ломирскому и	43				—	—	65	Ильинскій	20	53	2	60	2	120	—	—	—	1976	
54	Полевскій	—	наслѣдникамъ	56				—	—	180	Полевскій	6	54	—	—	1	70	2	77	—	13716	
55	Сѣверскій	—	Турчанинова.	50				—	—	178	Сѣверскій	5	55	6	60	1	80	1	20	—	12365	21928

ДОМЕННОЕ, ЛИТЕЙНОЕ И ЖЕЛЪЗО ДЪЛАТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

№	О К Р У Г А и З А В О Д Ы.	Какого уѣзда.	Кому при- надлежать.	Расстояние отъ уѣзднаго города въ верстахъ.	При заводѣ имѣется земель.		Въ томъ числѣ лѣсовъ.	КАКІЯ ПРОИЗВОДСТВА.	Число обра- щавшихся въ работы аки		№	О К Р У Г А и З А В О Д Ы.	Д В И Ж У Щ И Х ъ М А Ш И Н ъ.						З А Г О Т О В Л Е Н О .				
					на горно- заводск. работы.	на вспомо- гательн. работы.			Водоп. колесъ.	Турбинъ.			Паровыхъ маш.	Локомо- блечей.	Дровъ куб. саж.	Дровесн. угля коро- бовъ.	Железнаго угля и ал- трацит. пу- дрокъ.						
					ДЕСЯТИНЪ.																		
Округа Суксунскихъ заводовъ.												Округа Суксунскихъ заводовъ.											
56	Укинский	Красноуфимск.	Товариществу Суксунск. завод.	142	65923	57974	Доменное и желъзод.	858	23	56	Уткинский	10	315	—	—	1	40	1	3859	22265	—		
57	Молебский	Кунгур.	сост. въ казен. управленіи.	103	60772	61836	Доменное.	333	43	57	Молебский	2	34	—	—	—	—	—	336	9339	—		
58	Камбарский	Красноуфимск.	—	175	22279	20503	Желъзодѣлательное.	126	25	58	Камбарский	13	217	—	—	—	—	—	333	8322	—		
59	Суксунский	Кунгур	—	71	55738	48881	—	250	7	59	Суксунский	12	315	—	—	—	—	—	1067	419	—		
60	Тисовский	—	—	54	—	—	—	275	2	60	Тисовский	7	150	—	—	—	—	—	48	3516	—		
61	Шаввинский *) . . .	—	—	38	6136	3957	—	—	—	61	Шаввинский *) . . .	3	139	—	—	—	—	—	—	—	—		
Округа Ревдинско-Рождеств. заводовъ.												Округа Ревдинско-Рождеств. завод.											
62	Ревдинский	Екатеринб.	Наслѣдн. Кооп. Ассес. Григорія Маркіанов.	144	96221	73102	Доменное и желъзод.	880	120	62	Ревдинский	15	420	—	—	—	—	—	18588	32176	—		
63	Маринский	Красн.	Цермикина.	17	67141	54316	Желъзодѣлательное.	85	15	63	Маринский	4	120	2	80	—	—	—	2676	195	—		
64	Бисерский	Оханск	—	92	57920	51627	—	168	15	64	Бисерский	5	150	—	—	—	—	—	8913	56	—		
65	Рождественский . . .	—	—	—	—	—	—	50	5	65	Рождественск	14	140	—	—	—	—	—	273	616	—		
Округа Шайтанскихъ заводовъ.												Округа Шайтанскихъ заводовъ.											
66	Нижне-Шайтанский . .	Екатеринб.	Полковн. Павл. Васил. Бергъ и дѣтямъ его.	46 1/2	32361	21646	Домен. лит. и желъзод.	800	4	66	Нижне-Шайтанский .	6	100	3	150	4	?	2	5977	22670	—		
67	Верхне-Шайтанский . .	—	—	—	—	—	—	—	—	67	Верхне-Шайтанский .	6	100	3	150	4	?	2	—	—	—		
Округа Кнауфскихъ заводовъ.												Округа Кнауфскихъ заводовъ.											
68	Нижне-Иргинск. *) и *)	Красноуфимск.	Акціонерному общ. Кнауф. з.	26	34194	29997	Доменное и желъзод.	—	2	68	Нижне Иргинск. *) и *)	10	150	—	—	1	30	—	13	—	—		
69	Верхне-Иргинский *)	—	состоятъ въ казенномъ управ	18	91220	86960	Желъзодѣлательное.	—	2	69	Верхне Иргинский *)	3	40	—	—	—	—	—	—	—	—		
70	Нижне-Саранинский *)	—	—	21	—	—	—	—	2	70	Нижне Саранинский *)	7	95	—	—	—	—	—	25	56	—		
71	Верхне-Саранинский *)	—	—	—	—	—	—	—	—	71	Верхне-Саранинский *)	—	—	—	—	1	8	—	—	—	—		
Округа Чермозскихъ заводовъ.												Округа Чермозскихъ заводовъ.											
72	Чермозский	Пермск.	Княг. Елизавет Христоф. Аба-мелекъ Газаревой	110	157867	146599	Домен., лит. и желъзод.	975	4970	72	Чермозский	15	550	8	360	4	188	2	36722	32130	—		
73	Кизеловский	Солин.	—	120	260896	246565	— и желъзодѣлат.	1069	3271	73	Кизеловский	7	135	—	—	3	174	4	55083	26321	—		
74	Полазнинский	Пермск.	—	36	91995	77110	Литейн. и желъзодѣлат.	350	1030	74	Полазнинский	10	230	—	—	—	—	1	6910	6106	—		
75	Хохловский	Оханск.	—	138	31119	25003	Желъзодѣлательное.	69	31	75	Хохловский	8	165	—	—	1	25	—	14182	7454	—		
Пожевскаго округа.												Пожевск округа.											
76	Пожевский	Солин-камск	Насл. Дѣйств. Ст. Сов. Александра Всеволодовича Всеволодовскаго.	96	269038	245847	Литейн. и желъзодѣлат.	594	230	76	Пожевский	1	50	4	200	4	144	—	8199	1191	—		
77	Елизаветы Пожевскій	—	Нас. Н. В. Всеволодск., аренду-ютел Ур. Горнозавод. товарищ.	97	—	—	Желъзодѣлательное.	128	9	77	Елизаветы-Пожевскій	2	80	1	40	—	—	—	—	42	—		
78	Всеволодовичевскій *)	—	—	110	—	—	Доменное и желъзод.	185	—	78	Всеволодовичевск. *)	3	75	—	—	3	75	—	1057	—	—		
79	Александровскій . . .	—	—	116	37365	25639	Доменное и литейное.	266	125	79	Александровскій . . .	3	63	1	9	2	87	—	9365	21825	—		
80	Никитинскій	—	—	122	105449	96100	Литейн. и желъзодѣлат.	479	261	80	Никитинскій	21	520	—	—	—	—	—	10357	4280	—		
Округа Очерскихъ заводовъ.												Округа Очерскихъ заводовъ.											
81	Очерскій	Оханск.	Графу Сергію Александровичу Строганову.	55	102830	94326	Литейн. и желъзодѣлат.	676	373	81	Очерскій	18	250	5	313	—	—	—	6615	7553	горъ 7807		
82	Павловскій	—	—	46	—	—	Желъзодѣлательное.	468	14	82	Павловскій	14	400	—	—	—	—	—	4831	1484	—		

ДОМЕННОЕ, ЛИТЕЙНОЕ И ЖЕЛЪЗО ДЪЛАТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО.

№	О К Р У Г А и З А В О Д Ы.	Какого уѣзда.	Кому при- надлежать.	Расстояние отъ уѣзднаго города въ верстахъ.	При заводахъ имѣется земель.		КАКІЯ ПРОИЗВОДСТВА.	Число обра- щившихся въ работы за годъ.		№	О К Р У Г А и З А В О Д Ы.	Д В И Ж У Щ И Х ъ М А Ш И Н ъ .						З А Г О Т О В Л Е Н О .						
					ДЕСЯТИНЪ.	въ томъ числѣ дѣсовъ.		на горно- заводск. работы.	на негорно- заводск. работы.			Водян. колесъ.	Тюрбинъ.	Паровыхъ маш.	Локомо- билей.	Дровъ куб. саж.	Древесн. угля коро- бовъ.	Каменистаго угля и це- трамент. пу- дровъ.						
83	Добрянскій п.	Перм- скаго.	Графу Сергію Александровичу Строганову.	64	237908	234391	Литейное и желѣзодѣл.	1104	320	83	Добрянскій п.	21	300	4	240	6	314	—	15856	10245	—			
84	Софійскій (вспомогат.).	Оханск.	Франко-Русско- му Ур. Обществу.	42	28482	18145	— — — —	434	1%	84	Софійскій (вспомог.)	14	570	—	—	—	—	—	3403	—	—			
85	Нытвинскій	Созн намск	Графу Сергію Александровичу Строганову.	215	359824	339674	Доменное.	200	660	85	Нытвинскій	1	26	—	—	1	35	—	23128	38635	—			
86	Кувинскій	Перм- скаго.	Наслѣдн. Графа Андрея Павло- вича Шувълова.	53	30907	23549	Литейное и желѣзодѣл.	360	66	86	Кувинскій	11	250	—	—	2	65	—	5358	1189	—			
87	Юго-Камскій и		Екате- ринб.	Графу Сергію Александровичу Строганову.	93	67106	55717	Доменное. Желѣзодѣлательное.	254	131	87	Юго-Камскій	5	130	—	—	1	40	3	14415	37747	—		
88	Варваринскій (вспомог.)	88									Варваринскій (вспомог.)	3	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Округа Билимбаевскихъ заводовъ.											Округа Билимбаевскихъ заводовъ.													
89	Билимбаевскій *)	Округа Лысвенскихъ заводовъ.																						
90	Верхне Билимбаевскій *)	91	Кузье-Александровскій.	Перм- скаго.	Графу Петру Пав- лову Шувалову.	192	46718	34794	Доменное	380	1%	91	Кузье-Александров	2	50	—	—	—	—	7837	22418	—		
91	Лысвенскій	92	Лысвенскій	26	600	—	—	—	—	2	230	—	—	—	—	—	—	—	9938	2954	—			
92	Бисерскій	93	Бисерскій	6	126	1	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6451	7695	—			
93	Архангело Пашійскій	94	Архангело-Пашійск.	180	317167	294795	Доменное.	225	3%	94	Архангело-Пашійск.	2	60	—	—	2	232	1	16647	35163	—			
94	Кыновской	Кунгур	Франко-Русско- му Уральскому Обществу.	125	129703	89496	Доменное и желѣзодѣл.	600	7%	95	Кыновскій	14	342	—	—	2	70	1	13591	34023	—			
95	Михайловскій	Екатер.	Графу Сергію Александровичу Строганову.	—	—	—	Доменное.	30	3%	96	Михайловскій	—	—	—	—	1	40	—	657	1593	—			
96	Кунгу М. Г. Вь- линкову.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
И Т О Г О .					8166564	6705816	И Т О Г О . . .	34540	6553	И Т О Г О . . .					825	17834	98	4683	218	8092	30	661324	1450500	3716549
											пар. лощ			пар. лощ			пар. лощ			торѣ. 7607				

На вышеозначенныхъ заводахъ имѣется 78 доменныхъ печей, изъ нихъ 58 печей - съ холоднымъ дутьемъ и 20—съ горячимъ дутьемъ.

Изъ этого числа доменныхъ печей въ 1882 году дѣйствовали—72 печи; при этомъ ими проплавлено рудъ (магнитнаго желѣзняка, бураго желѣзняка и др.), шлаковъ, крохъ и проч.—26636466 пудовъ, флюсовъ—2863815 пудовъ; выплавлено чугуна въ штыкахъ и припасахъ—14111947 пудовъ. На выплавку этого чугуна употреблено угля 896252 короба, т. е. однимъ коробомъ угля=70 куб. фута, выплавлено 15.7 пудовъ чугуна.

Примѣчаніе: Знакомъ *) обозначены тѣ заводы, въ которыхъ въ 1882 году доменные печи не дѣйствовали.

Знакомъ °) обозначены тѣ заводы, въ которыхъ въ 1882 году выдѣлка желѣза и производилась.

Для передѣла чугуна на желѣзо и сталь вышеозначенные заводы располагаютъ слѣдующими средствами: Кричныхъ горновъ—251, пудлинговыхъ печей—218, сварочныхъ печей—177, и др.—240, кузнечныхъ, якорныхъ и др. горновъ—466, сталетомительныхъ печей—11, Бессемеровскихъ Конверторовъ—2, Мартеновскихъ печей 16, тигельныхъ печей и горновъ—144; молотовъ вододѣйствующихъ—295, молотовъ паровыхъ—118; прокатныхъ столовъ—163.

Означенными заводами въ 1882 году приготовлено желѣза (кричнаго и пудлинговаго):

Полосоваго, сортоваго и обрѣзковъ—4245289 пуд.

Котельнаго, корабельнаго и броневаго 411754 —

Листоваго кровельнаго - - - - 3594457 —

Всего готоваго желѣза - - 8251500 пуд.

Стали: уклада, цементной и пудлинговой—54833 пуда.

— Бессемеровской и Мартеновской—775289 пудовъ, а всего—830122 пуда стали.

М Ъ Д Н О Е П Р О И З В О Д С Т В О .

Б.

№	Заводы.	Какого уѣзда.	Кому принадле- жать.	Разстояніе отъ уѣздныхъ горю- довъ въ верстахъ.	При заво- дѣ имѣется земель.	Въ томъ числѣ дѣ- совъ	Обращалось на рабо- тахъ людей.		Проникле- ніе мѣд- ныхъ рудъ.	Выплавле- но штыно- вой мѣди.	Протавно мѣди					
							На горно- заводскихъ	На вспомо- гательн.								
				ДЕСЯТИНЪ.			Пудовъ.	Пудовъ.								
1	Юговскій	Пермскаго-	Казенный, горнаго видом- ства.	73	110,169	99,438	59	87	78.209	1,143	—					
2	Богословскій	Верхотурск.	Г жѣ Половцевой.	124	385,133	370,835	214	656	968.403	67,185	—					
3	Выйскій	—	Демидову князю Сангъ-Донато.	152	Показано	при железн	417	501	1,085.701	22,295	—					
4	Черноисточинскій	—	—	171	номъ проп	зводствѣ.	—	—	—	—	2,676					
5	Верхъ-Исетскій	Екатеринб.	Гр. Стѣмбокъ Ферморъ.	—	Показано	при домен	номъ прои	зводства.	—	—	377					
6	Полевскій	—	Г. Соломирскому и насл. Турчанинова.	56	Показано	при желѣз-	—	29	Плавка не производ	—	—					
7	Бымовскій	Осинскаго -	Товарищества Суксунск	86	зодьлаг.	производ.	Итого									
8	Ашанскій	—	завологовъ, состоятъ въ казенномъ управленіи.	90								690	1,273	2,132.313	97,623	3,053
9	Юго-Кнауескій	—	Анц. Гомп. Кнауескихъ	74												
10	Курашпскій	Пермскаго-	заводовъ, состоятъ въ казенномъ управленіи.	57												
11	Вязарскій	Осинскаго -	—	60												

Вышеупомянутые мѣдиплавильные заводы располагаютъ слѣдующими техническими устройствами: печей шахтныхъ—33, шпейзофеновъ—14 горновъ—4.

Двигателей: вододействующихъ колесъ—11, общія силы ихъ—227 пар. лошадей; турбинъ—2, общая сила ихъ—36 пар. лошадей; паровыхъ машинъ—11, общая сила ихъ—504 пар. лошадей.

Примѣчаніе: Жельзо, сталь, мѣди и издѣлія изъ нихъ, приготовленные на горныхъ заводахъ Пермской губерніи въ мѣстахъ производствъ сбываются небольшими количествами; большая же часть металловъ и издѣлій сплавляется по системамъ рѣкъ Чусовой и Вѣлой въ Каму и па Волгу. Даяшевъ (г. Казанской губерніи), находясь на р. Камѣ, не далеко отъ впаденія ея въ Волгу, служитъ крупнымъ рынкомъ для сбыта Уральскаго жалъза. Небольшіе партіи желъза—сплавляются и продаются въ Казани, Самарѣ, Саратовѣ. Главнѣйшимъ же рынкомъ для Уральскаго жалъза является Нижегородская ярмарка. Чугунъ въ штыкахъ (т. е. какъ сырой продуктъ) изъ Пермской губерніи почти не вывозится; большая часть его расходуется Пермскими же горными заводами въ передѣлкѣ на желъзо и сталь и сравнительно небольшая часть вывозится въ видѣ издѣлій посуды и артиллерійскихъ снарядовъ (бомбъ, гранатъ, шранкелей). О.Н.

ГОДЪ ОСНОВАНІЯ
ГОРНЫХЪ ЗАВОДОВЪ
 ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНІИ.

Въ Пермскомъ уѣздѣ:

1. Пермскій пушечный	1864	6. Полазвинскій	1769
2. Архангело-Пашійскій	1785	7. Юго-Камскій	1747
3. Кусье-Александровскій	1752	8. Верхній-Добрянскій	1752
4. Бисерскій	1786	9. Нижній-Добрянскій	
5. Лысвенскій	1785		

Въ Верхотурскомъ уѣздѣ:

1. Кушвинскій	1735	9. Нейво-Алапаевскій	1704
2. Верхне-Туринскій	1739	10. Верхне-Свиячхинскій	1769
3. Барапчинскій	1743	11. Верхне-Салдинскій	1778
4. Верхне-Барапчинскій	1806	12. Нижне-Салдинскій	1760
5. Нижне Туринскій	1766	13. Нейво-Шайтанскій	1777
6. Нижне-Тагильскій	1725	14. Всимно-Шайтанскій	1741
7. Верхне-Лайскій	1741	15. Всимно-Уткинскій	1771
8. Нижне-Лайскій	1726	16. Черноисточинскій	1729

Въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ:

1. Нижне-Исетскій	1797	15. Верхне-Кыштымскій	1757
2. Верхне-Исетскій	1726	16. Верхне-Кыштымскій	1757
3. Ревдинскій	1734	17. Сысертскій	1732
4. Верхне-Шайтанскій	1760	18. Верхне-Сысертскій	1849
5. Режевскій	1773	19. Верхне-Уфалейскій	1761
6. Екатеринбургскій	1721	20. Нижне-Уфалейскій	1818
7. Верхне-Нейвинскій	1762	21. Билимбаевскій	1733
8. Нижне-Нейвинскій	1803	22. Нейво-Рудяпскій	1810
9. Верхне-Тагильскій	1716	23. Нижне-Рудяпскій	1858
10. Шуралинскій	1716	24. Нижне-Сысертскій	1854
11. Уткинскій	1749	25. Сѣверскій	1735
12. Невьянскій	1699	26. Быньговскій	1718
13. Петрокаменскій	1789	27. Маринскій	1840
14. Каслинскій	1749	28. Нижне-Шайтанскій	1733

Въ Ирбитскомъ уѣздѣ:

- | | |
|------------------------|------|
| 1. Ирбитскій | 1776 |
|------------------------|------|

Въ Красноуфимскомъ уѣздѣ:

- | | | | |
|----------------------------------|------|--------------------------------|------|
| 1. Артинскій | 1787 | 11. Сылвинскій | 1729 |
| 2. Молебской | 1787 | 12. Уткинскій | 1729 |
| 3. Шайтанскій | 1727 | 13. Нязе-Петровскій | 1747 |
| 4. Нижне-Сергинскій | 1743 | 14. Верхне-Иргинскій | 1771 |
| 5. Верхне-Сергинскій | 1743 | 15. Бисертскій | 1761 |
| 6. Нижне-Иргинскій | 1730 | 16. Суксунскій | 1729 |
| 7. Тисовскій | 1730 | 17. Михайловскій | 1808 |
| 8. Атигскій | 1790 | 18. Шемахинскій | 1814 |
| 9. Нижне-Саранинскій | 1759 | 19. Козинскій | 1801 |
| 10. Верхне-Саранинскій | 1818 | | |

Въ Камышловскомъ уѣздѣ:

- | | |
|------------------------|------|
| 1. Каменскій | 1701 |
|------------------------|------|

Въ Кунгурскомъ уѣздѣ:

- | | |
|---------------------------|------|
| 1. Серебрянскій | 1764 |
| 2. Кыновскій | 1760 |
| 3. Шаквинскій | 1740 |

Въ Осинскомъ уѣздѣ:

- | | |
|-------------------------|------|
| 1. Камбарскій | 1761 |
|-------------------------|------|

Въ Оханскомъ уѣздѣ:

- | | | | |
|------------------------------------|------|-------------------------|------|
| 1. Верхне-Рождественскій | 1798 | 5. Очерскій | 1761 |
| 2. Нижне-Рождественскій | 1740 | 6. Павловскій | 1817 |
| 3. Средне-Рождественскій | 1740 | 7. Хохловскій | 1754 |
| 4. Нытвенскій | 1756 | | |

Въ Соликамскомъ уѣздѣ:

- | | | | |
|-----------------------------------|------|----------------------------------|------|
| 1. Чермосскій | 1861 | 5. Пожевскій | 1759 |
| 2. Кызеловскій | 1788 | 6. Бувинскій | 1853 |
| 3. Всеволодовильвенскій | 1818 | 7. Елизавето-Пожевскій | 1798 |
| 4. Александровскій | 1808 | 8. Никитинскій | 1811 |

Приведенныя выше свѣдѣнія о времени основанія заводовъ заимствованы изъ «Списка населенныхъ мѣстъ», изданнаго Центральнымъ Статистическимъ Комитетомъ въ 1875 году.

КАЛЕНДАРЬ
ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНИИ
на 1886 годъ.

ОТДѢЛЪ II.

ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА ВЪ РАЗЛИЧНЫХЪ МѢСТНОСТЯХЪ

ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНІИ.

Занимаясь санитарными изслѣдованіями въ Пермской губерніи, мы очень часто нуждались въ такихъ свѣдѣніяхъ, которыя могли бы пролить нѣкоторый свѣтъ на климатъ той или другой мѣстности, но всѣ наши поиски въ литературѣ обыкновенно оставались безуспѣшны. Мы находили въ различныхъ изданіяхъ массы сыраго матеріала, но безъ необходимыхъ сводовъ; между тѣмъ въ послѣднихъ, представляется крайняя надобность, которую ощущаютъ лица, занятая разработкою различныхъ спеціальныхъ вопросовъ, какъ санитарныхъ, такъ и сельско-хозяйственныхъ и др. Увидавъ этотъ недостатокъ и убѣдившись въ его значеніи я тогда же рѣшился его пополнить, обработавъ при первой возможности имѣющійся въ литературѣ сырой матеріалъ. Къ сожалѣнію, вслѣдствіе недостатка времени, мнѣ до сихъ поръ не представилось возможнымъ это сдѣлать. Не предвидя скорой разработки этихъ свѣдѣній, мы рѣшились обнародовать своды хотя по частямъ и начинаемъ съ температуры. Такъ какъ данныя о температурѣ являются единственными вполне обработанными Академикомъ Вильдомъ, то настоящую замѣтку мы составляемъ исключительно по его книгѣ *), предполагая впослѣдствіи такимъ же образомъ сообщать данныя о барометрическомъ давленіи, влажности, осадкахъ, вѣтрахъ и т. д.

Хотя данныя объ одной температурѣ и не могутъ дать полную характеристику климата какой либо мѣстности, но все же они имѣютъ такое важное значеніе, что и сообщеніе ихъ однихъ будетъ несомнѣнно очень полезно, хотя мы и продолжаемъ думать, что желательны имѣть обстоятельные очерки, каковымъ напръ является статья С. А. Удннцева, помѣщаемая дальше.

1. Екатеринбургъ. Наблюденія въ Екатеринбургѣ производились съ ноября 1831 года по 1834 годъ аптекаремъ Гольмомъ, а съ 1836 г. въ метеорологической магнитной обсерваторіи Горнаго Вѣдомства.

Сѣверная широта	56° 49'
Восточная долгота	60° 35'
Высота	270 метровъ.

*) Вильдъ о температурѣ воздуха въ Россійской Имперіи. СПб. 1882 г. 2 в. в атласъ.

Среднія выведены изъ наблюдений за 40 лѣтъ съ 1836 по 1875 г.

Средняя t.		Средняя +	
Январь	—16, 5.	Июль	17, 4.
Февраль	—14, 3.	Августъ	14, 8.
Мартъ	—8, 0.	Сентябрь	8, 4.
Апрѣль	1, 5.	Октябрь	0, 9.
Май	9, 4.	Ноябрь	—7, 0.
Июнь	14, 6.	Декабрь	—15, 0.
Средняя годовая 0, 5.			

2. Богословскъ (Верхотурскаго уѣзда). Среднія вычислены по наблюдениемъ за 38 лѣтъ—съ 1838 по 1875 годъ.

Сѣверная широта мѣста 59° 45'
 Восточная долгота 60° 1'
 Высота 190 метровъ.

Средняя температура.		Средняя температура.	
Январь	—19, 4.	Июль	17, 0.
Февраль	—17, 0.	Августъ	13, 9.
Мартъ	—10, 0.	Сентябрь	7, 1.
Апрѣль	—0, 4.	Октябрь	—0, 9.
Май	7, 2.	Ноябрь	—10, 3.
Июнь	13, 7.	Декабрь	—18, 3.
Средняя годовая—1, 4.			

3. Чердынъ. Наблюдения производились учителемъ Чердынскаго уѣзднаго училища Баканнинымъ. Средняя температура опредѣлена по одному году (1848).

Сѣверная широта 60° 24'
 Восточная долгота 56° 31'
 Высота 160 метровъ.

Средняя температура.		Средняя температура.	
Январь	—24, 9.	Июль	17, 6.
Февраль	—10, 6.	Августъ	17, 5.
Мартъ	—7, 2.	Сентябрь	12, 2.
Апрѣль	0, 6.	Октябрь	0, 2.
Май	4, 6.	Ноябрь	—5, 7.
Июнь	13, 4.	Декабрь	—15, 5.
Средняя годовая 0, 2.			

4. Солыкамскъ. Наблюдения надъ температурою воздуха въ этомъ городѣ производились Г. Демидовымъ въ теченіе одного 1751 года.

Сѣверная широта	59° 39'
Восточная долгота	56° 48'
Высота	70 метровъ.

Средняя температура.		Средняя температура.	
Январь	—17, 3.	Июль	16, 6.
Февраль	—17, 3.	Августъ	13, 1.
Мартъ	—4, 3.	Сентябрь	9, 0.
Апрѣль	4, 4.	Октябрь	0, 4.
Май	7, 7.	Ноябрь	—12, 7.
Июнь	13, 8.	Декабрь	—16, 8.

Средняя годовая—0, 3.

5. Архангело-Нашійскій заводъ (Пермскаго уѣзда). Наблюденія производились управляющимъ заводомъ г. Ощепковымъ. Среднія вычислены по даннымъ за два года (1872—1874).

Сѣверная широта	58° 22'
Восточная долгота	58° 25'
Высота	250 (?) метровъ.

Средняя температура.		Средняя температура.	
Январь	—17, 0.	Июль	15, 4.
Февраль	—13, 8.	Августъ	15, 2.
Мартъ	—10, 8.	Сентябрь	4, 8.
Апрѣль	—2, 5.	Октябрь	1, 4.
Май	8, 7.	Ноябрь	—8, 4.
Июнь	13, 2.	Декабрь	—15, 4.

Средняя годовая—0, 8.

6. Пермь. Наблюденія производились врачомъ Шмонымъ и среднія вычислены по даннымъ за 5 лѣтъ съ 1866 по августъ 1870 года.

Сѣверная широта	58° 1'
Восточная долгота	56° 16'
Высота	130 (?) метровъ.

Средняя температура.		Средняя температура.	
Январь	16, 0.	Июль	19, 5.
Февраль	—14, 5.	Августъ	16, 2.
Мартъ	—6, 7.	Сентябрь	10, 3.
Апрѣль	2, 0.	Октябрь	2, 4.
Май	9, 2.	Ноябрь	—2, 7.
Июнь	17, 2.	Декабрь	—12, 8.

Средняя температура 2, 0.

7. Нижне-Тагильскій заводъ (Верхотурскаго уѣзда). Наблюденія производились съ октября 1839 по 1865 г. въ обсерваторіи, устроенной владѣльцемъ Тагильскихъ заводовъ, княземъ Демидовымъ. Среднія выведены изъ наблюденій за 26 лѣтъ.

Сѣверная широта 57° 55'
 Восточная долгота 59° 53'
 Высота 180 метровъ.

Средняя температура.		Средняя температура.	
Январь	—16, 8.	Іюль	18, 4.
Февраль	—13, 7.	Августъ	14, 8.
Мартъ	—7, 7.	Сентябрь	8, 6.
Апрѣль	1, 4.	Октябрь	0, 6.
Май	9, 4.	Ноябрь	—7, 9.
Іюнь	15, 1.	Декабрь	—15, 5.
Средняя годовая 0, 6.			

8. Висимо-Уткинскій заводъ (Верхотурскаго уѣзда). Наблюденія производились лишь въ теченіе одного года, а именно 1841 года.

Сѣверная широта 57° 45'
 Восточная долгота 59° 37'

Средняя температура.		Средняя температура.	
Январь	—21, 2.	Іюль	20, 3.
Февраль	—17, 5.	Августъ	16, 7.
Мартъ	—8, 6.	Сентябрь	5, 6.
Апрѣль	0, 8.	Октябрь	3, 1.
Май	8, 5.	Ноябрь	—8, 9.
Іюнь	15, 3.	Декабрь	—18, 1.
Средняя годовая —0, 3.			

9. Каменскій заводъ (Екатеринбургскаго уѣзда). Наблюденія производились г. Олѣсовымъ въ мая 1874 по 1875 годъ, среднія выведены слѣдовательно за періодъ въ 1 г. и 8 мѣсяцевъ.

Сѣверная широта 56° 25'
 Восточная долгота 61° 45'
 Высота 120 (?) метровъ.

Средняя температура.		Средняя температура	
Январь	—15, 7.	Іюль	17, 6.
Февраль	—11, 4.	Августъ	17, 2.
Мартъ	—8, 7.	Сентябрь	9, 7.
Апрѣль	2, 5.	Октябрь	0, 9.
Май	13, 2.	Ноябрь	—6, 5.
Іюнь	16, 4.	Декабрь	—16, 2.
Средняя годовая 1, 6.			

10. Долматовъ (Шадринскаго уѣзда). Наблюденія производились А. Н. Зыряновымъ съ сентября 1861 года по февраль 1872 года т. е. болѣе 10-ти лѣтъ.

Сѣверная широта 56° 13'
 Восточная долгота 63° 0'
 Высота 100 (?) метровъ.

Средняя температура.		Средняя температура.	
Январь	—16, 5.	Июль	20, 2.
Февраль	—16, 3.	Августъ	17, 5.
Мартъ	— 7, 7.	Сентябрь	10, 6.
Апрѣль	3, 6.	Октябрь	1, 3.
Май	11, 2.	Ноябрь	— 5, 8.
Июнь	17, 5.	Декабрь	—13, 9.

Средняя годовая 1, 8.

11. Село Иванищевское (Шадринскаго уѣзда) Наблюденія произведены тѣмъ же А. Н. Зыряновымъ, который производилъ таковыя въ Долматовѣ. Въ селѣ Иванищевскомъ онъ производилъ ихъ въ теченіе 4-хъ лѣтъ съ сентября 1857 года по августъ 1861 года.

Сѣверная широта 55° 47'
 Восточная долгота 62° 30'
 Высота 100 (?) метровъ.

Средняя температура.		Средняя температура.	
Январь	—15, 2.	Июль	20, 8.
Февраль	—12, 4.	Августъ	17, 0.
Мартъ	— 7, 8.	Сентябрь	10, 4.
Апрѣль	4, 6.	Октябрь	3, 6.
Май	14, 0.	Ноябрь	— 6, 2.
Июнь	17, 8.	Декабрь	—13, 6.

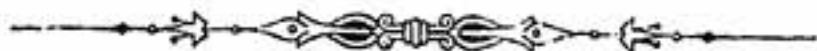
Средняя годовая 2, 7.

Р—а.



ОЧЕРКЪ КЛИМАТА

города Ирбити.



Важное значеніе климата въ жизни органическаго міра вообще и въ жизни человѣка въ частности сознается болѣе или менѣе всѣми. Климатомъ обуславливается флора и фауна данной мѣстности, климатъ же заставляеть человѣка создавать себѣ ту или иную жизненную обстановку. Жилище, одежда, составъ пищи—все это должно быть приспособлено къ тому, чтобъ предохранить человѣка отъ окружающихъ его вредныхъ климатическихъ условій. Климатъ заставляеть жителя сѣвера шить себѣ теплую одежду, строить прочное жилище и сжигать массу топлива, чтобъ поддержать необходимую для организма высоту температуры; климатъ же побуждаетъ сѣверянина предпочтатъ животную азотистую пищу растительной *). Но и создавши всѣ необходимыя для жизни условія, человѣкъ не вполне гарантированъ отъ вліянія климата—разъ онъ свыкъся съ извѣстными климатическими условіями, перемѣна этихъ условій часто, не смотря на всѣ предосторожности, дѣйствуетъ губельно на его организмъ; съ другой стороны всякому извѣстно, что многія болѣзни излечиваются одной только перемѣной климата.

Изъ сказаннаго уже видно, какое громадное вліяніе оказываетъ климатъ на экономическій бытъ населенія. Кромѣ того, заставляя человѣка создавать себѣ ту или иную жизненную обстановку, климатъ часто ставитъ непреодолимыя препятствія къ улучшенію этихъ условій. Онъ ограничиваетъ стремленіе человѣка къ культурѣ полевыхъ ему животныхъ и растений. Даже и разрѣшивши ему разводить извѣстныя растенія, климатъ часто однимъ не своевременнымъ дождемъ, заморозкомъ, засухой уничтожаетъ всѣ надежды земледѣльца на хорошій урожай, отъ котораго зависитъ его благосостояніе.

Помимо вліянія на физическую сторону человѣка, климатъ играетъ не малую роль и въ дѣлѣ психики. Для характеристики вліянія климата на характеръ человѣка достаточно привести общественное различіе между пылкимъ, страстнымъ южаниномъ и безстрастнымъ жителемъ

*) Это заявленіе не совсемъ вѣрно: житель сѣвера поглощаетъ громадные количества жира, вещества безазотистаго, и въ данномъ случаѣ особенное значеніе имѣеть лишь углеродъ.

Ред.

сѣвера. Всѣ болѣе или менѣе впечатлительные люди по опыту знаютъ, какимъ угнетающимъ образомъ дѣйствуетъ на душевное настроеніе туманная пасмурная погода и наоборотъ какъ бодро чувствуется въ ясный день.

Вліяя такимъ образомъ на душевное состояніе человѣка, климатъ пріобрѣтаетъ извѣстную долю вліянія и на нравственное состояніе человѣческаго общества, на его преступность какъ со стороны характера, такъ и количества преступленій. Примѣромъ можетъ служить Англія, туманный климатъ которой создаетъ специально-англійскую душевную болѣзнь—сплинъ и массу самоубійць.

Сознавая всю важность погоды въ дѣлѣ сельскаго хозяйства, нашъ крестьянинъ дѣлалъ и дѣлаетъ массу наблюдений надъ измѣненіемъ и различныхъ климатическихъ факторовъ и результаты этихъ наблюдений выражаетъ въ такъ называемыхъ «примѣтахъ», въ которыхъ онъ стремится установить взаимную зависимость этихъ измѣненій и связь ихъ съ какими нибудь постоянными, болѣе извѣстными ему явленіями. Но, не имѣя научной подкладки, всѣ эти обобщенія, которыя часто связываютъ между собою явленія, неимѣющія никакой связи, конечно, не выдерживаютъ критики.

Общая картина климата, какъ извѣстно, создается комбинаціей отдельныхъ климатическихъ факторовъ—температуры воздуха, его влажности, барометрическаго давленія, количества осадковъ, облачности, вѣтровъ и т. д. Всѣ эти факторы находятся въ довольно запутанной взаимной зависимости, такъ что найти причины измѣненій того, или другаго климатическаго фактора, отыскать общіе законы этихъ измѣненій представляется задачей довольно трудной, полное рѣшеніе которой принадлежитъ будущему. Для того, чтобъ разобратся въ такомъ сложномъ явленіи, какъ климатъ, необходимы научныя наблюденія въ продолженіи многихъ лѣтъ и въ возможно большомъ количествѣ пунктовъ. Только при такихъ условіяхъ возможно будетъ найти необходимую связь между различными климатическими явленіями, только тогда можно будетъ выдѣлить главныя причины этихъ явленій изъ массы мелкихъ мѣстныхъ и временныхъ, такъ сказать, случайныхъ причинъ. Имѣя же въ рукахъ свѣдѣнія о климатическихъ измѣненіяхъ въ данныхъ моментахъ во множествѣ пунктовъ земнаго шара, при нѣкоторой опытности можно будетъ предсказывать будущія измѣненія погоды за довольно продолжительное время. Уже и теперь, когда число станцій еще далеко не достаточно, существуютъ довольно удачныя попытки предсказывать измѣненіе погоды за сутки.

Въ Россіи въ настоящее время насчитывается до 150 станцій, наблюденія которыхъ ежегодно печатаются въ Лѣтописяхъ Главной Физической Обсерваторіи. Одна изъ такихъ станцій находится въ Ирбити, гдѣ наблюденія производятся съ іюля 1872 года (съ пропусками за

1879 года и августъ—сентябрь 1882 года). Нѣкоторые выводы изъ этихъ наблюдений я и намѣренъ здѣсь представить вниманію читателей.

Но прежде чѣмъ приступить спеціально къ очерку климата въ г. Ирбити, я изложу въ немногихъ словахъ тѣ главныя теоретическія положенія по вопросу о климатѣ, которыя могутъ быть сдѣланы при настоящемъ положеніи климатологін. При этомъ я воспользуюсь недавно вышедшей въ свѣтъ книгой Воейкова, «Климаты земнаго шара», которую могу рекомендовать для желающихъ болѣе подробно ознакомиться съ вопросомъ о климатѣ.

I.

Главнымъ дѣятелемъ въ созданіи климата на землѣ служитъ солнце, нагревающее воздухъ и земную поверхность. Отъ распредѣленія солнечной теплоты на земномъ шарѣ зависитъ распредѣленіе температуры нижняго слоя воздуха, которую мы и имѣемъ въ виду, изучая климатъ, а также разность барометрическаго давленія въ различныхъ точкахъ земнаго шара, которая (разность) въ свою очередь обуславливаетъ направленіе воздушныхъ теченій вѣтровъ. Вѣтры же создаютъ водныя теченія на океанахъ. Эти теченія воздушныя и водныя—влияютъ на климатъ, принося теплый воздухъ и теплую воду въ холодныя страны, илп, наоборотъ, холодную воду или воздухъ—къ экватору. Температура обуславливаетъ ту или иную энергію испаренія воды изъ находящихся на землѣ водныхъ источниковъ, а вѣтры разносятъ насыщенный парами воздухъ по земной поверхности. Такимъ образомъ солнечная температура обуславливаетъ распредѣленіе и измѣненіе всѣхъ климатическихъ условій на земномъ шарѣ.

Количество же солнечной теплоты, падающей въ данное время на данную точку земной поверхности зависитъ отъ разстоянія этой точки отъ солнца, а также отъ угла паденія солнечныхъ лучей и отъ продолжительности дня, т. е. времени, когда солнце находится надъ горизонтомъ. «Самое большое количество тепла въ сутки получается на полюсахъ въ дни лѣтняго солнцестоянія каждаго полушарія, такъ какъ въ эти дни солнце находится надъ горизонтомъ цѣлые сутки и его лучи во все это время падаютъ подъ угломъ почти въ $23\frac{1}{2}^{\circ}$ »¹⁾, И вообще «высокія широты лѣтомъ получаютъ гораздо болѣе тепла отъ солнца, чѣмъ низкія...»²⁾. Напротивъ зимой нашъ сѣверный полюсъ въ продолженіе 6-ти мѣсяцевъ совсѣмъ не получаетъ тепла отъ солнца. Так. обр. мы должны ожидать у полюса самой большой амплитуды колебанія температуры, которая должна убывать по направленію отъ высокихъ

¹⁾ Воейковъ «Климаты земнаго шара» стр. 1.

²⁾ Л. С. стр. 7.

широтъ къ низкимъ. Въ дѣйствительности же наблюденія показываютъ, что самая большая амплитуда замѣчается не у самаго полюса, а южнѣе — между 60° — 70° въ Восточной Сибирѣ. И вообще вездѣ наблюдается амплитуда меньшая, чѣмъ можно было бы ожидать, принимая во вниманіе только количество солнечной теплоты, получаемое землей. Умѣряющимъ колебаніе температуры элементомъ на земномъ шарѣ служитъ вода въ твердомъ, жидкомъ и газообразномъ состояніяхъ.

Нужно прежде всего замѣтить, что слой воздуха вблизи земной поверхности вслѣдствіе большой теплопрозрачности воздуха, главную массу тепла получаетъ не непосредственно отъ солнца, а нагрѣвается отъ той поверхности—твердой или жидкой, которая находится подъ этимъ слоемъ. По этому температура воздуха зависитъ почти вполнѣ отъ того, какъ много эта поверхность можетъ принимать тепла отъ солнца и, обратно, сколько можетъ отдавать посредствомъ лучеиспусканія... Вода обладаетъ гораздо большею теплоемкостью, чѣмъ твердая оболочка земли и потому она, поглотивъ столько же тепла, сколько и твердая земля, въ тоже время имѣетъ болѣе низкую температуру и эту низкую температуру передаетъ воздуху. Вліяніе этихъ свойствъ въ сѣв. широтахъ сказываются главн. обр. въ уменьшеніи суточного колебанія температуры. Затѣмъ «всякое возвышеніе температуры соединено съ испареніемъ воды, а возвышеніе отъ -0° до $+0^{\circ}$ соединено съ таяніемъ льда и снѣга...»^{*)}, а извѣстно, что испареніе и таяніе соединены съ превращеніемъ тепла въ работу, т. е. съ пониженіемъ температуры. Так. обр. таяніе льда и снѣга у сѣв. полюса не даетъ лѣтней температурѣ подняться до той высоты, какую нужно было бы ожидать, судя по количеству теплоты, доставляемой солнцемъ. Наоборотъ превращеніе воды изъ газообразнаго состоянія въ жидкое и изъ жидкаго въ твердое сопровождается выдѣленіемъ тепла т. е. возвышеніемъ температуры. Кроме того нахожденіе въ воздухѣ паровъ уменьшаетъ его теплопрозрачность, вслѣдствіе чего, при большомъ содержаніи паровъ въ воздухѣ лѣтомъ, большое количество солнечныхъ лучей задерживается въ верхнихъ слояхъ атмосферы, не доходя до земной поверхности. Наоборотъ зимой въ высокихъ широтахъ, когда снѣговой покровъ служитъ причиною большаго лучеиспусканія, присутствіе въ воздухѣ паровъ уменьшаетъ это лучеиспусканіе а съ нимъ и охлажденіе этого покрова. Так. же обр. вліяетъ присутствіе облаковъ, которыя также зависятъ отъ количества паровъ въ воздухѣ. Отсюда меньшая амплитуда годов. хода температуры на океанахъ и вблизи ихъ и большая среди материковъ, куда не достигаютъ влажные морскіе вѣтры. Наконецъ очень сильное умѣряющее вліяніе на климатъ высокихъ широтъ оказываютъ морскія теченія, переносящія теплую воду отъ тропиковъ къ полюсамъ. Яркимъ

*) Л. С. стр. 5.

примѣромъ такого вліянія можетъ служить Гольфштремъ, омывающій западные берега Европы и умѣряющій ихъ температуру. Результатомъ этого вліянія является то обстоятельство, что изотермы (линіи соединяющія точки съ одинаковой температурой) проходятъ на западномъ берегу Европы на 10° сѣвернѣе, чѣмъ на Восточномъ берегу Америки.

Температура воздушнаго столба различная въ различныхъ точкахъ земнаго шара, вліяніе на удѣльный вѣсъ воздуха, обуславливаетъ разность барометрическаго давленія въ различныхъ пунктахъ; чѣмъ выше температура, тѣмъ меньше удѣльный вѣсъ и тѣмъ ниже давленіе. Примѣсь къ воздуху водяныхъ паровъ также уменьшаетъ удѣльный вѣсъ и давленіе воздуха. При разсмотрѣніи давленія нужно имѣть въ виду, что температура воздушнаго столба уменьшается съ высотой, а съ ней увеличивается удѣльный вѣсъ воздуха; при этомъ уменьшеніе температуры идетъ быстрѣе при высокой температурѣ нижняго слоя воздуха, чѣмъ при низкой. Этой разностью давленія въ различныхъ точкахъ земнаго шара такъ называемымъ градіентомъ — обуславливается направленіе воздушныхъ теченій; движеніе воздуха совершается отъ высокаго давленія къ низкому, при чемъ это направленіе нарушается вслѣдствіе вращенія земли, которое заставляетъ вѣтры отклоняться въ сѣверномъ полушаріи вправо, а въ южномъ влѣво. Скорость движенія зависитъ отъ величины градіента. Кромѣ вращенія земли существуютъ мѣстные причины, отклоняющія вѣтры отъ ихъ нормальнаго теченія — распределеніе материковъ и горныхъ хребтовъ.

Обращу здѣсь вниманіе на дующіе между тропиками пассаты, какъ на вѣтры наиболѣе нормальные, неподвергающіеся вліянію материковъ. Воейковъ слѣд. обр. объясняетъ причину ихъ возникновенія: «У экватора удѣльный вѣсъ столба воздуха менѣе, чѣмъ по обѣ стороны его, въ широтахъ 30° С и Ю. Онъ менѣе и потому, что температура выше и водянаго пара въ воздухѣ болѣе. Вслѣдствіе этого, даже при равенствѣ давленія у уровня моря, на нѣкоторой высотѣ оно будетъ болѣе подъ экваторомъ, чѣмъ къ сѣверу и югу отъ него, такъ какъ очевидно, что чѣмъ менѣе удѣльный вѣсъ столба воздуха, тѣмъ медленнѣе должно уменьшаться давленіе въ вертикальномъ направленіи. На высотѣ, гдѣ давленіе подъ экваторомъ значительно выше, чѣмъ къ сѣверу и югу отъ него, образуется движеніе воздуха къ болѣе высокимъ широтамъ. Вслѣдствіе отлива воздуха на высотѣ, давленіе воздушнаго столба подъ экваторомъ уменьшается, а къ сѣверу и югу отъ него увеличивается, и это уменьшеніе будетъ, конечно, всего замѣтнѣе въ самомъ нижнемъ слое воздуха. Вслѣдствіе нарушенія равновѣсія возникнетъ движеніе воздуха въ нижнихъ слояхъ, отъ болѣе высокихъ широтъ къ экватору»^{*)}). Но, какъ я уже сказалъ, благодаря вращенію

^{*)} Воейковъ «Климаты земнаго шара» стр. 23.

земли около оси, движеніе воздуха отклоняется въ сѣверн. полушаріи вправо, а въ нижнемъ—влѣво; по этому мы наблюдаемъ направленіе пассатовъ въ сѣвер. полушаріи съ сѣвера-востока на юго-западъ, а въ южномъ съ юго-востока на сѣверо-западъ.

Въ среднихъ и высшихъ широтахъ сѣв. полушарія преобладающее движеніе воздуха—съ запада и юго-запада на востокъ и сѣр. востокъ. Главная причина этого движенія «разность температуры всего столба воздуха, убываніе этой разности по направленію къ полюсамъ и, вслѣдствіе этого, нахожденіе уровней одинаковаго давленія на большой высотѣ въ низкихъ широтахъ»¹⁾ Движеніе воздуха въ верхнихъ слояхъ атмосферы отъ экватора къ 30° С. Ш. (по направленію съ юго-запада на сѣверо-востокъ), продолжается и за 30 градусомъ, постепенно усиливается, благодаря указанной выше разности температуръ и, вслѣдствіе вращенія земли, отклоняется къ востоку. Это движеніе «сообщается и нижнимъ слоямъ и еще усиливается болѣе высокимъ давленіемъ около 30° и болѣе низкимъ въ высокихъ широтахъ»²⁾. Преобладаніе западныхъ вѣтровъ особенно замѣтно зимой, когда разность температуры у полюса и у экватора достигаетъ максимумъ.

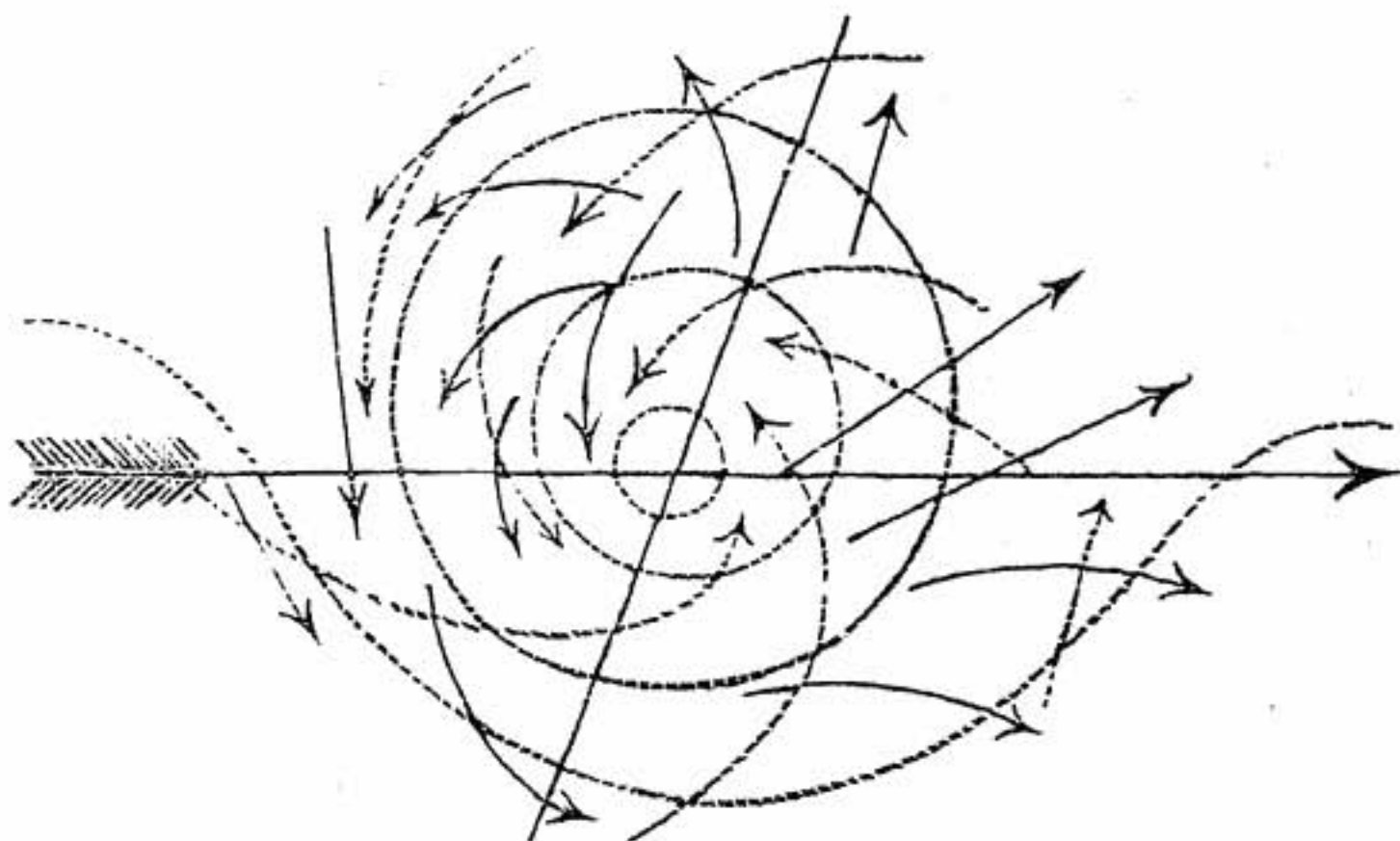
Нужно замѣтить, что все сказанное выше можетъ относиться вполнѣ только къ вѣтрамъ надъ океаномъ, на сушѣ же какъ я уже говорилъ ихъ движеніе часто нарушается мѣстными причинами—топографическими условіями, близостью воды (береговые вѣтры) а также повышеніемъ давленія въ среднихъ материковъ зимой. Кроме того, рассматривая распределеніе давленія на земной поверхности, мы можемъ замѣтить точки съ очень низкимъ и очень высокимъ давленіемъ, около которыхъ области съ одинаковымъ давленіемъ располагаются кольцеобразно. Центры низкаго давленія называются въ метеорологіи циклонами, а центры высокаго давленія—антициклонами. Циклоны и антициклоны въ теченіе года перемѣщаются съ одного мѣста на другое и этимъ обуславливаются всѣ измѣненія погоды. Особенно быстро перемѣщаются циклоны; направленіе этого перемѣщенія на Европейско-азиатскомъ материкѣ совпадаетъ съ преобладающимъ движеніемъ воздуха—югозападнымъ. «Давно уже замѣтили, что циклоны, такъ сказать втягиваютъ въ себя воздухъ окружающихъ мѣстъ, представляя нѣчто въ родѣ вихрей въ большомъ видѣ и что не смотря на то въ центрѣ циклона давленіе часто становится ниже»³⁾—случается, что это низкое давленіе продолжается въ одной точкѣ нѣсколько дней. Объясняютъ это обстоятельство тѣмъ, что въ центрѣ циклона существуетъ восходящій токъ воздуха, а въ верхнихъ слояхъ атмосферы этотъ воздухъ оттекаетъ отъ центра циклона. Такое объясненіе находитъ себѣ подтвержде-

¹⁾ Воейковъ стр. 342.

²⁾ Л. С. стр. 341.

³⁾ Воейковъ стр. 29.

ніе въ слѣдующихъ фактахъ. Воздухъ при восхожденіи долженъ охладиться и чрезъ это приближаться къ точкѣ насыщенія водяными парами, а потому восходящій токъ воздуха долженъ сопровождаться увеличеніемъ облачности и осадковъ. И дѣйствительно наблюденія показываютъ, что «вблизи центра циклона обыкновенно бываютъ густыя тучи и обильные осадки»¹⁾). Существованіе оттока воздуха на высотѣ подтверждается наблюденіями надъ движеніемъ высокихъ перистыхъ облаковъ, которыя двигаются въ направленіи противоположномъ вѣтрамъ, дующимъ вблизи земной поверхности. Нужно прибавить, что вихреобразное движеніе воздуха къ центру циклона происходитъ въ сѣверн. полушаріи по направленію противоположному движенію часовой стрѣлки. Англійскій метеорологъ К. Лей слѣдующимъ образомъ изображаетъ это движеніе²⁾).



—> вѣтеръ въ верхнихъ слояхъ атмосферы, - - - - -> нижній вѣтеръ,
- - - - - изобары (т. е. линіи одинаковаго давленія).

Вихреобразное движеніе, вѣроятно, можетъ быть объяснено вращеніемъ земли около оси, а также вліяніемъ преобладающихъ вѣтровъ.

Въ антициклонахъ на оборотъ воздухъ вытекаетъ изъ центра во всѣ стороны въ сѣверномъ полушаріи въ направленіи часовой стрѣлки и однако давленіе около центра часто остается постояннымъ, а нерѣдко становится даже выше. Для объясненія этого явленія предполагаютъ существованіе нисходящихъ токовъ и притока воздуха къ центру антициклона въ верхнихъ слояхъ. «Вѣроятно, туда попадаетъ воздухъ, вытекающій въ верхнихъ слояхъ изъ области циклоновъ»³⁾). Направленіе перистыхъ облаковъ подтверждаетъ эту гипотезу. Точно также и существо-

¹⁾ Воейковъ стр. 29.

²⁾ Я замѣтую этотъ рисунокъ изъ упомянутой книги Воейкова.

³⁾ Воейковъ стр. 30.

ваніе нисходящаго тока подтверждается наблюденіями—воздухъ при нисходящемъ токѣ, нагрѣвается и чрезъ это удаляется отъ точки насыщенія водяными парами, а потому нисходящій токъ долженъ сопровождаться уменьшеніемъ облачности и осадковъ. Дѣйствительно въ центрѣ антициклона наблюдается ясная погода и отсутствіе осадковъ. «Причина, вызывающая притокъ воздуха къ антициклонамъ въ верхнихъ слояхъ, бываетъ слѣдующая: въ нихъ температура всего столба воздуха или по крайней мѣрѣ нижнихъ 2—3 тысячъ метровъ, ниже, чѣмъ въ окружающихъ мѣстахъ. Вслѣдствіе этого удѣльный вѣсъ воздуха становится болѣе, иначе сказать—данное давленіе находится на болѣе низкомъ уровнѣ. Это даетъ на нѣкоторой высотѣ градіентъ, направленный къ болѣе холодной мѣстности, притокъ воздуха туда и слѣд. высокое давленіе въ низкихъ слояхъ. Это случай, подобный тому, который имѣетъ мѣсто у полярной границы пассатовъ, куда направляется на высотѣ воздухъ изъ мѣстъ вблизи экватора»¹⁾ Съ понятіемъ объ антициклонѣ соединяется понятіе о сравнительно холодной области; тогда какъ «страны, гдѣ въ данное время господствуютъ циклоны, обыкновенно теплѣе сосѣднихъ»²⁾. Классическимъ примѣромъ продолжительнаго господства антициклоновъ можетъ служить Восточная Сибирь въ зимніе мѣсяцы, гдѣ температура зимою бываетъ ниже, чѣмъ гдѣ бы то ни было и осадковъ очень мало.

Ограничиваюсь этимъ поверхностнымъ общимъ очеркомъ и перехожу къ разсмотрѣнію климата г. Ирбита. Сначала я разсмотрю измѣненія различныхъ климатическихъ факторовъ отдѣльно, а затѣмъ постараюсь нарисовать общую картину состоянія погоды въ различныя времена года. Начну съ температуры воздуха.

II.

Кромѣ наблюденій за 72—82 г.г. я пользовался для вывода средних мѣсячныхъ и годовой температуръ средними мѣсячными за отдѣльные мѣсяцы 1854—57 г.г., которыя я заимствовалъ изъ книги Вильда „о температурѣ воздуха въ Россійской Имперіи“. Оттуда же я взялъ и поправки нужныя для того, чтобъ суточные среднія, вычисленные изъ срочныхъ наблюденій (которыя производились 3 раза въ день: въ 7 ч. у. 1 ч. дн. и 9 ч. веч.) привести къ истиннымъ среднимъ суточнымъ температурамъ.³⁾

¹⁾ Л. С. стр. 33.

²⁾ Воейковъ 33 стр.

³⁾ Въ лѣтописяхъ Главн. Физич. Обсерваторіи за 82 годъ, изъ наблюденій въ г. Ирбита напечатаны только мѣсячныя среднія вѣхъ климатическихъ элементовъ; но я, благодаря любезности настоящаго наблюдателя Ирбитской станціи В. Е. Чащихина, воспользовался рукописными данными за этотъ годъ.

Температура вездѣ выражена въ градусахъ Цельсія; время—счисленіе принято по новому стилю, сутки считаются съ 7 часовъ утра до 7 час. у. слѣдующаго дня.

Средняя годовая температура въ Ирбити, вычисленная пзъ мѣсячныхъ среднихъ, равняется $+1,07^{\circ}\text{C}$. По отдѣльнымъ годамъ она колеблется между $3,17^{\circ}$ (1878 г.) и $-0,81^{\circ}$ (1875 г.).

По мѣсяцамъ средняя температура располагается слѣдующимъ образомъ:

Январь	$-16,26^{\circ}$	Юль	$+17,95^{\circ}$
Февраль	$-13,87$	Августъ	$+16,14$
Мартъ	$-6,44$	Сентябрь	$+9,09$
Апрѣль	$+0,81$	Октябрь	$+1,15$
Май	$+10,18$	Ноябрь	$-6,06$
Іюнь	$+15,04$	Декабрь	$-14,86$

Такимъ образомъ самый холодный мѣсяцъ въ Ирбити—Январь и самый жаркій—Іюнь. Разница между двумя этими крайними температурами или то, что называютъ амплитудою годоваго хода температуры равняется $34,21^{\circ}$.

Въ Европѣ и въ частности въ Россіи, кромѣ вліянія широты мѣста, температура и особенно ея колебаніе зависятъ въ большой мѣрѣ и отъ положенія даннаго мѣста относительно Атлантическаго Океана, потому что преобладающіе въ Европѣ западные вѣтры, дующіе съ Океана, приносятъ на материкъ теплый и влажный воздухъ. И чѣмъ дальше къ востоку и сѣверовостоку, тѣмъ вліяніе этихъ вѣтровъ меньше, тѣмъ температура ниже и колебаніе ея больше. Однако вліяніе западныхъ вѣтровъ замѣтно даже и за Ураломъ, гдѣ они влекутъ за собою повышение температуры, увеличеніе облачности и продолжительные хотя и не обильные осадки (осенью). Кромѣ того существуютъ и мѣстные причины, умѣряющія температуру, какъ напр. близость внутреннихъ морей и другихъ болѣе мелкихъ источниковъ влаги; въ этомъ же направленіи дѣйствуетъ и обиліе лѣсовъ, которые, увеличивая влажность воздуха, точно также умѣряютъ колебаніе температуры. Лѣса, а также и травянистая растительность, вліяютъ на климатъ тѣмъ, что они своими листьями увеличиваютъ поверхность испаренія и тѣмъ увеличиваютъ влажность воздуха и уменьшаютъ его теплопроводность; кромѣ того при испареніи затрачивается тепло и слѣдоват. самый процессъ испаренія понижаетъ высокую лѣтнюю температуру воздуха. Затѣмъ растительность затѣняетъ почву и сохраняетъ долѣе ея влажность; наконецъ весной въ лѣсу долѣе сохраняется снѣгъ, таяніе котораго также понижаетъ температуру воздуха. Воейковъ, рассматривая вліяніе лѣсовъ и морей на климатъ въ тропическихъ странахъ, приходитъ къ заключе-

нію, что „лѣса оказываютъ гораздо большее вліяніе на умѣреніе температуры, въ жаркіе и сухіе мѣсяцы Апрѣль и Май чѣмъ приближеніе къ морю“¹⁾)

Сравнивая температуру Ирбити съ сосѣдними пунктами, мы видимъ, что въ Долматовѣ²⁾, который лежитъ почти на одномъ меридіанѣ съ Ирбитью и на $1\frac{1}{4}^{\circ}$ южнѣе ея, годовая температура выше Ирбитской ($= +1,81^{\circ}$). Разсматривая мѣсячныя температуры, мы замѣтимъ, что эта высокая годовая температура образуется главн. образ. на счетъ температуры лѣта: температура Января въ Долматовѣ даже нѣсколько ниже Ирбитской ($= -16,48$), тогда какъ температура Іюля много выше ($= 20,19^{\circ}$). Отсюда амплитуда годоваго хода температуры въ Долматовѣ почти на $2\frac{1}{2}^{\circ}$ болѣе, чѣмъ въ Ирбити (нап. по крайней мѣрѣ, — на $1\frac{1}{2}^{\circ}$ болѣе, если принять для Долматова величину амплитуды, данную Воейковымъ ($= 35,8^{\circ}$), а не Вильдомъ ($= 36,7$). Изъ послѣдующаго изложенія будетъ видно, что въ Долматовѣ выпадаетъ гораздо меньше осадковъ, чѣмъ въ Ирбити и на др. сосѣднихъ станціяхъ. Оба эти явленія — большое колебаніе температуры и недостатокъ осадковъ — находятся между собой въ несомнѣнной связи и, быть можетъ, объясняются недостаткомъ лѣсовъ въ Шадринскомъ уѣздѣ³⁾.

Изъ др. сосѣднихъ станцій въ Екатеринбургѣ средняя годовая температура равняется $+0,52^{\circ}$, въ Н.Тагильскѣ — $+0,56^{\circ}$ и въ Туринскѣ — $+1,51^{\circ}$. Болѣе низкая годовая температура Н.-Тагильска и Екатеринбурга зависитъ отъ ихъ болѣе высокаго положенія надъ уровнемъ моря, такъ какъ известно, что съ высотой температура понижается. И дѣйствительно, если мы приведемъ температуры упомянутыхъ станцій къ уровню моря, принимая уменьшеніе съ высотой па каждые 100 метровъ равнымъ $0,47^{\circ}$ ⁴⁾, то получатся слѣдующія величины для среднихъ годовыхъ температуръ: Ирбити — $+1,4^{\circ}$, Н.-Тагильска — $+1,5^{\circ}$ и Екатеринбурга — $+1,8^{\circ}$. Въ этихъ величинахъ уже проявляется вліяніе болѣе югозападнаго положенія Екатеринбурга на повышеніе его температуры. Чѣмъ объяснить болѣе высокую температуру Туринска, который лежитъ на 60 верстѣ къ сѣверо-востоку отъ Ирбити, я незнаю; нужно впрочемъ замѣтить, что она зависитъ глав. образ. отъ высокой температуры лѣта и особенно осени; температура же зимы въ Туринскѣ немного ниже, чѣмъ въ Ирбити. Отсюда и амплитуда годоваго хода температуры въ Долматовѣ гораздо болѣе, чѣмъ въ Ирбити: она равняется $37,25^{\circ}$; что согласуется съ его сѣверовосточнымъ положеніемъ

¹⁾ Воейковъ стр. 321.

²⁾ Свѣдѣнія о температурѣ Долматова и др. сосѣднихъ пунктовъ замѣтнованы изъ упомянутой выше книги Вильда „О температурѣ воздуха въ Россійской Имперіи“.

³⁾ По свѣдѣніямъ Губернской Земской Управы въ Шадринскомъ уѣздѣ лѣса составляютъ по отношенію къ общему пространству земельно-лѣсной площади, только 22%, тогда какъ въ Ирбитскомъ — 53%. См. „Объяснит. записка Пермской Губ. Земской Управы, объ основаніяхъ переоцѣнки земельныхъ угодій въ Сборн. Пермскаго Земства“ за 80 г. кн. 1-я стр. 27.

⁴⁾ Вильдъ стр. 318, табл. 1.

хотя можетъ быть дѣйствуютъ вмѣстѣ съ тѣмъ и какія нибудь другія условія. Въ Екатеринбургѣ годовая амплитуда температуры меньше, чѣмъ въ Ирбитѣ, что можетъ быть объяснено какъ его югозападнымъ положеніемъ, такъ и большей влажностью и облачностью.

Вышесказанное различіе въ колебаніи температуры сказывается и на среднихъ температурахъ времени года:

	Ирбитъ.	Екатеринб.	Н.-Тагилъ.	Туринскъ.	Долматовъ
Зима - - - -	—14,99°	—15,26°	—15,31°	—15,12	—15,57
Весна - - - -	+1,51	+0,98	—1,03	+1,95	+2,39
Лѣто - - - -	+16,38	+15,60	+16,10	+16,98	+18,39
Осень - - - -	+1,39	+0,76	+0,40	+2,00	+2,04
Разность между зимой и лѣтомъ - - - -	31,37	30,86	31,41	32,10	33,96

Такимъ образомъ и эти цифры показываютъ, что самое большое колебаніе температуры впродолженіе года бываетъ въ Долматовѣ, а самое малое—въ Екатеринбургѣ.

Разсмотримъ теперь энергію этого колебанія, зависящаго отъ разности температуръ зимы и лѣта, характеристикой этого колебанія можетъ служить разность между средн. мѣсячными температурами (а) и величина, падающая изъ этой разности на каждые сутки:

	а.	а 30 (или 31)		а.	а 30 (или 31)
Декабрь-Январь .	1,40°	0,05°	Июнь-Июль . . .	2,91	0,09
Январь-Февраль .	2,39°	0,09	Июль-Августъ . .	1,81	0,06
Февраль-Мартъ .	7,43	0,24	Августъ-Сентябрь .	7,05	0,24
Мартъ-Апрѣль .	7,25	0,24	Сентябрь-Октябрь .	7,94	0,26
Апрѣль-Май . .	9,37	0,30	Октябрь-Ноябрь .	7,21	0,24
Май-Июнь . . .	4,86	0,16	Ноябрь-Декабрь .	8,80	0,28

Отсюда видно, что годовое колебаніе температуры всего сильнѣе проявляется весной и осенью, которыя и считаются переходными временами года.

Для болѣе детальнаго разсмотрѣнія годоваго хода температуры, раздѣлимъ, какъ принято въ метеорологіи, весь годъ на пятидневные пері-

оды и выведемъ для нихъ среднія температуры. Нужно замѣтить, что на этихъ величинахъ сильнѣе отражаются случайныя колебанія температуры, здѣсь сильнѣе сказывается недостатокъ наблюдений, а потому этимъ величинамъ нельзя придавать такого заключенія, какъ мѣсячнымъ среднимъ. Для краткости каждый періодъ обозначенъ среднимъ числомъ періода (наприм. 1—5 янв.=3 янв.).

Январь	3	8	13	18	23	28	
	—17,0 ⁰	—15,7 ⁰	—14,8	—16,2	—19,7	—18,6	
Февраль	2	7	12	17	22	27	
	—16,3	—14,4	—17,6	—15,6	—10,9	—9,2	
Мартъ	4	9	14	19	24	29	
	—9,8	—9,9	—8,0	—5,1	—3,3	—2,9	
Апрѣль	3	8	13	18	23	28	
	—2,1	—0,7	+1,0	+1,0	+1,9	+4,5	
Май	3	8	13	18	23	28	
	+6,6	+9,5	+11,2	+14,6	+9,8	+11,3	
Июнь	2	7	12	17	22	27	
	+11,7	15,4	18,5	15,7	15,0	15,6	
Июль	2	7	12	17	22	27	
	18,0	18,8	17,7	18,3	17,7	16,9	
Августъ	1	6	11	16	21	26	31
	17,9	18,9	17,1	17,1	15,1	14,6	13,2
Сентябрь	5	10	15	20	25	30	
	9,8	8,7	8,8	8,7	8,1	5,8	
Октябрь	5	10	15	20	25	30	
	+4,3	+2,5	+2,1	+0,8	—1,5	—3,5	
Ноябрь	4	9	14	19	24	29	
	—4,8	—2,5	—5,1	—7,9	—9,5	—7,6	
Декабрь	4	9	14	19	24	29	
	—13,6	—13,8	—14,4	—18,1	—19,8	—17,1	

Такимъ образомъ самая низкая температура въ Ирбити бываетъ около 24 Декабря и 23 Января, а самая высокая—около 7 Июля и 6 Августа.

Кромѣ рассмотрѣннаго выше годоваго колебанія температуры, зависящаго отъ различнаго положенія данной мѣстности относительно солнца въ различныя времена года, существуютъ еще не періодическія колебанія температуры изо дня въ день, зависящія отъ случайныхъ, болѣе мелкихъ причинъ. Помѣщаемыя ниже величины, характеризующія эту измѣнчивость изодня въ день, я получилъ слѣд обр.: взявъ разность суточныхъ среднихъ температуръ двухъ сосѣднихъ дней, независимо отъ знака, за цѣлый мѣсяцъ и, сложивъ ихъ, полученную сумму раздѣлилъ на число дней въ мѣсяцѣ. Вычисленныя такимъ обр. величины помѣщены въ первомъ столбцѣ (а). Но сюда вошли и тѣ величины измѣненія температуры, которыя зависятъ исключительно отъ годоваго ея хода, отъ разности температуръ зимы и лѣта (см. выше); для того чтобъ получить характеристику колебанія температуры изо дня въ день

независимо отъ годового ея хода, нужно упомянутыя выше величины исключить изъ цифръ 1-го столбца и тогда получимъ величины 2-го столбца (б):

	а.	б.		а.	б.
Январь - - -	4,83°	4,78°	Июль - - - -	2,04°	1,95°
Февраль - - -	4,37	4,28	Августъ - - -	2,01	1,95
Мартъ - - - -	2,95	2,71	Сентябрь - - -	2,27	2,03
Апрѣль - - -	2,74	2,50	Октябрь - - -	2,83	2,57
Май - - - - -	2,78	2,48	Ноябрь - - - -	3,59	3,35
Июнь - - - - -	2,83	2,67	Декабрь - - -	4,59	4,31
			Годъ - - - - -	3,15	2,97

Такимъ образомъ, самая большая измѣнчивость температуры изо дня въ день наблюдается въ зимніе мѣсяцы—въ Декабрѣ, Январѣ и Февралѣ; самая малая—въ Юлѣ и Августѣ. Отсюда видимъ, что распределеніе этой неперіодической измѣнчивости не совпадетъ съ распределеніемъ колебанія температуры, зависящаго отъ годовой амплитуды—послѣднее, какъ мы видѣли, всего сильнѣе проявляется весной и осенью. Въ практическомъ отношеніи важна, конечно, сумма двухъ этихъ измѣнчивостей, которая и проведена въ 1-мъ столбцѣ (а) помѣщенной выше таблицы.

При сравненіи измѣнчивости температуры въ Ирбити съ измѣнчивостью другихъ пунктовъ, видно, что въ Ирбити, какъ и на другихъ приуральскихъ станціяхъ она очень близко подходитъ къ измѣнчивости, западной Сибири, которая, въ свою очередь, оказывается наибольшею на всемъ Европейско-Азіатскомъ материкѣ. Приведу здѣсь величины измѣнчивости температуры для Россіи и западной Сибири по временамъ года ¹.

	Зима.	Весна.	Лѣто.	Осень.	Годъ.
Средняя Россія - - - - -	3,4°	2,1°	1,8°	2,1°	2,3°
Ураль - - - - -	4,4	2,8	2,2	2,8	3,0
Ирбитъ - - - - -	4,5	2,6	2,2	2,7	3,0
Западная Сибирь - - - - -	4,6	2,9	1,9	3,1	3,1

Для иллюстраціи колебаній температуры въ отдѣльные мѣсяцы, считаю не лишнимъ привести здѣсь среднія изъ наибольшихъ и наименьшихъ температуръ, хотя, нужно оговориться, что имѣющіяся подѣ

¹) Воейковъ стр. 333.

руками данныя, не позволяют дать дѣйствительныхъ minimum'овъ особенно за мѣсяцы съ Марта по Сентябрь, потому что въ это время наименьшая температура бываетъ рано утромъ—въ 4—5 часовъ—а наблюдения производятся въ 7 ч. утра, зимой же температура 7 час. утра можетъ быть принята безъ большой ошибки за миновающую.

Maximum

Январь	— 0 _{,15} ⁰	(въ отдѣльн. годы отъ — 5 _{,0} до + 3 _{,4});
Февраль	— 0 _{,22}	(» — » » — 5 _{,0} » + 3 _{,1});
Мартъ	+ 6 _{,15}	(» — » » + 0 _{,3} » + 11 _{,5});
Апрѣль	+ 15 _{,40}	(» — » » + 10 _{,0} » + 24 _{,0});
Май	+ 25 _{,97}	(» — » » + 22 _{,2} » + 29 _{,1});
Июнь	+ 30 _{,00}	(» — » » + 27 _{,8} » + 32 _{,5});
Июль	+ 32 _{,14}	(» — » » + 28 _{,7} » + 35 _{,2});
Августъ	+ 29 _{,52}	(» — » » + 26 _{,5} » + 32 _{,3});
Сентябрь	+ 23 _{,29}	(» — » » + 20 _{,4} » + 28 _{,5});
Октябрь	+ 15 _{,80}	(» — » » + 7 _{,5} » + 21 _{,6});
Ноябрь	+ 5 _{,30}	(» — » » + 1 _{,4} » + 10 _{,5});
Декабрь	— 4 _{,66}	(въ отдѣльн. годы отъ — 7 _{,0} до + 3 _{,7});

Minimum

Январь	— 37 _{,09} ⁰	(въ отдѣльн. годы отъ — 30 _{,0} ⁰ до — 44 _{,4} ⁰);
Февраль	— 32 _{,86}	(» — » » — 26 _{,7} » — 39 _{,8});
Мартъ	— 25 _{,20}	(» — » » — 15 _{,8} » — 35 _{,8});
Апрѣль	— 14 _{,21}	(» — » » — 7 _{,9} » — 22 _{,3});
Май	— 0 _{,20}	(» — » » + 3 _{,6} » — 2 _{,3});
Июнь	+ 5 _{,55}	(» — » » + 9 _{,3} » — 0 _{,4});
Июль	+ 9 _{,30}	(» — » » + 14 _{,4} » + 6 _{,1});
Августъ	+ 6 _{,53}	(» — » » + 10 _{,1} » + 3 _{,7});
Сентябрь	— 1 _{,21}	(» — » » + 3 _{,8} » — 5 _{,0});
Октябрь	— 15 _{,15}	(» — » » — 9 _{,1} » — 24 _{,7});
Ноябрь	— 22 _{,99}	(» — » » — 10 _{,4} » — 32 _{,5});
Декабрь	— 33 _{,19}	(въ отдѣльн. годы отъ — 23 _{,4} до — 39 _{,5}).

Самая низкая температура за разсматриваемый періодъ въ Ирбитѣ наблюдалась 9 Янв. 1876 г. въ 7 час. утра—44_{,4}⁰, а самая высокая—14 Июля 1877 г. въ 1 ч. дня, =35_{,1}⁰.

Для того, чтобы судить объ измѣнчивости климата, необходимо еще разсмотрѣть колебаніе температуры въ продолженіе сутокъ. Температура 1-го часа дня можетъ быть безъ большой ошибки принята за maximum'альную въ продолженіи всего года; температура же 7 ч. у. можетъ считаться minimum'альною какъ я уже сказалъ только въ зимніе мѣсяцы; лѣтомъ же дѣйствительный суточный minimum наступаетъ гораздо раньше 7 ч. д. и можетъ разниться отъ температуры 7 ч. у.

градуса на 3 и даже болѣе (напр. въ Екатеринбургѣ въ Іюнѣ температура 4-хъ час. утра = $9,13^{\circ}$, а 7 ч. у. = $12,33^{\circ}$, разница = $3,25^{\circ}$). Так. обр. изъ разности температуръ 7 ч. у. и 1 ч. дня нельзя судить о дѣйствительной амплитудѣ суточного колебанія температуры. А. И. Воейковъ даетъ формулу, пользуясь которой можно изъ срочныхъ наблюдений вычислить суточную амплитуду хотя приблизительно ¹⁾ Пользуясь этой формулой я вывелъ слѣдующія суточные амплитуды для Ирбита:

Январь . . .	$2,47^{\circ}$	Май	$8,18$	Сентябрь . . .	$7,56$
Февраль . . .	$5,79$	Іюнь	$9,06$	Октябрь	$5,00$
Мартъ	$7,31$	Іюль	$9,01$	Ноябрь	$2,66$
Апрѣль	$7,86$	Августъ	$9,43$	Декабрь	$1,88$
				годъ	$6,17^{\circ}$

Так. обр. самое большое суточное колебаніе температуры наблюдается въ лѣтніе мѣсяцы (Іюнь и Августъ), а самое малое—въ Ноябрь—Январь. Зависимость суточной амплитуды отъ солнечнаго нагрѣванія. Воейковъ выражаетъ слѣд. обр.: «суточная амплитуда, при прочихъ равныхъ условіяхъ, тѣмъ болѣе, чѣмъ меньше число часовъ, въ которое получается данное суточное количество тепла отъ солнца, или чѣмъ болѣе ее получается въ часъ» ²⁾. А потому самой большой суточной амплитуды нужно было бы ожидать у экватора, гдѣ получается въ самое короткое время наибольшее количество теплоты отъ солнца. Въ дѣйствительности же наибольшая суточная, какъ и годовая амплитуды, встрѣчается въ материковыхъ климатахъ (суточная,—вѣроятно на плоскогорьяхъ Азіи между 30° — 40°). Малая сравнительно амплитуда у экватора можетъ быть объяснена большой влажностью воздуха, которая, уменьшаетъ его теплопрозрачность. Большая же влажность зависитъ отъ обилія водной поверхности и лѣсовъ между тропиками. Кромѣ того вода въ силу большой теплоемкости, меньше нагрѣвается днемъ и охлаждается ночью, чѣмъ суша; теплопроводность и теплопрозрачность воды также больше, чѣмъ—твердой поверхности, а потому количество тепла, получаемое ею отъ солнца, распредѣляется довольно далеко вглубь, что уменьшаетъ нагрѣваніе верхняго слоя днемъ и замедляетъ отдачу тепла ночью. Благодаря этимъ свойствамъ воды, на океанахъ суточная амплитуда вообще бываетъ не больше 2° . Наоборотъ «материки нагрѣваются сильнѣе, чѣмъ воды, вслѣдствіе меньшей

¹⁾ $X = D \frac{X'}{d'}$ гдѣ X—искомая амплитуда, X'—амплитуда на нормальной станціи С—въ данномъ случаѣ Екатеринбургѣ) d—разность двухъ часовъ наблюдений (7 ч. у. 1 ч. дня) въ Ирбита, а D' таже разность на нормальной станціи («Климаты земн. шара» стр. 226).

²⁾ Л. с. стр. 220.

теплоемкости веществъ, входящихъ въ ихъ составъ, къ тому же и теплопроводимость и особенно теплопрозрачность твердой коры земнаго шара меньше, чѣмъ воды, ночное лучеиспусканіе отъ этихъ же причинъ идетъ быстрѣе, отсюда большая суточная амплитуда надъ материками» ¹⁾ и всего болѣе надъ песчаными пустынями. Присутствіе въ воздухѣ различныхъ мелкихъ твердыхъ частицъ (дымъ, пыль), а также облачность уменьшаютъ теплопрозрачность воздуха и суточную амплитуду. Затѣмъ на амплитуду вліяетъ также движеніе воздуха; затишье вообще благоприятно для нагрѣванія почвы днемъ и для лучеиспусканія ночью, а слѣдовательно и для большой суточной амплитуды. Наконецъ на величину амплитуды имѣютъ вліяніе топографическія условія, а именно «суточная амплитуда температуры, при прочихъ равныхъ условіяхъ, болѣе въ широкихъ долинахъ и котловинахъ, чѣмъ на холмахъ и горахъ», и на обширныхъ плоскогоріяхъ больше, чѣмъ на отдѣльныхъ холмахъ и горахъ. ²⁾

На сосѣднихъ съ Ирбитью станціяхъ средняя суточная амплитуда температуры представляетъ слѣдующія величины: въ Богословскѣ 6,⁰ (73—79 г.г.), (Ирбти—6,²) и въ Екатеринбургѣ—5,⁰ (73—79 г.г.). При сравненіи этихъ величинъ ясно выступаетъ указанное выше вліяніе топографическихъ условій—Екатеринбургская обсерваторія стоитъ на холмѣ, Богословская же и Ирбитская станціи въ долинахъ. Наибольшая амплитуда на этихъ станціяхъ, какъ и въ Ирбити, наблюдается лѣтомъ, наименьшая въ Ноябрьѣ, Декабрьѣ и Январѣ.

До сихъ поръ, упоминая о временахъ года, я разумѣлъ обычное дѣленіе года на 4 равныхъ періода. Если же, согласно дѣленію академика Вессоловскаго, за зиму считать все время съ температурой ниже 0°, за лѣто—выше +15°, а за весну и осень—періодъ съ температурой между 0° и 15°, то дѣленіе по временамъ года представится въ иномъ видѣ.

Разсматривая пятидневныя среднія температуры, мы видимъ, что зима продолжается съ 13 Октябрю по 10 Апрѣля—170 дней,
 весна — » 11 Апрѣля » 4 Юня — 55 »
 лѣто — » 5 Юня » 23 Август.— 80 »
 осень — » 24 Августа » 22 Октябрю— 60 »

или, принимая во вниманіе только мѣсячныя среднія—
 зима продолжается 5 мѣс. (Ноябрь—Мартъ),
 весна — 2 » (Апрѣль—Май),
 лѣто — 3 » (Юнь—Августъ) и
 осень — 2 » (Сентябрь—Октябрь).

Это послѣднее дѣленіе по временамъ года можетъ быть отнесено также и ко всѣмъ сосѣднимъ съ Ирбитью станціямъ.

¹⁾ Воейковъ Л. с. стр. 222.

²⁾ Воейковъ Л. с. стр. 245.

Однако температура ниже 0° бываетъ въ отдѣльныхъ случаяхъ не только въ Апрѣлѣ или въ Маѣ, но даже въ июнѣ, такъ что въ Юнѣ иногда выпадаетъ даже снѣгъ (6 Юня 1875 г. и 3 Юня 1881 г.).

Слѣдующая таблица даетъ намъ понятіе о томъ періодѣ, въ продолженіи котораго растительность можетъ считаться гарантированной отъ заморозковъ:

Годы.	Послѣдній весенній заморозокъ (ниже 0°).	Первый осенній заморозокъ.	Число дней между послѣднимъ осеннимъ и 1 весенн. заморозкомъ.
1872	—	12 Сентября.	—
1873	27 Апрѣля.	12 Сентября.	137
1874	16 Апрѣля.	24 Сентября.	160
1875	6 Юня.	14 Сентября.	99
1876	4 Мая.	9 Октября.	157
1877	26 Мая.	26 Сентября.	122
1878	5 Мая.	27 Сентября.	144
1880	24 Апрѣля.	7 Октября.	165
1881	1 Юня.	8 Сентября.	98
1882	24 Апрѣля.	—	—
Среднее			135 дней.

Этимъ я заканчиваю разсмотрѣніе температуры и перехожу къ осадкамъ.

III.

Осадки могутъ образоваться при двухъ условіяхъ—или при встрѣчѣ двухъ воздушныхъ теченій, имѣющихъ различную температуру, при чемъ болѣе теплый воздухъ, охлаждаясь, достигаетъ точки насыщенія парами и излишекъ ихъ выдѣляетъ въ капельно-жидкомъ состояніи; или—при восходящемъ токъ воздуха, когда теплый воздухъ нижнихъ слоевъ атмосферы, поднимаясь выше, охлаждается и достигаетъ точки насыщенія парами воды.

Въ Россіи годовое количество осадковъ уменьшается отъ запада къ востоку; съ сѣвера на югъ сначала замѣтно увеличеніе, а затѣмъ уменьшеніе осадковъ. (Воейковъ).

Въ Ирбити среднимъ числомъ за годъ выпадаетъ атмосферной воды (въ видѣ дождя, снѣга, града и крупы) 416,4 миллиметра. ¹⁾ Это значитъ, что если бы вода, выпадающая изъ атмосферы на земную поверхность, не испарялась, не впитывалась почвой и не стекала, то въ продолженіе года на поверхности земли накопился бы слой воды въ 416 миллим. или въ 9,4 вершк. толщины. Такимъ образомъ на десятину земли ежегодно выпадаетъ въ Ирбити до 369,781 ведеръ воды. ²⁾

По временамъ года осадки въ Ирбити распределяются, слѣдующимъ образомъ:

зима	50,8	миллим.	(12 ^o / _o),	}}	лѣто 180,8	—	(43 ^o / _o) и
весна	76,4	—	(18 ^o / _o),	}}	осень 108,9	—	(26 ^o / _o).

Для сравненія приведемъ здѣсь среднія годовыя количества осадковъ для сосѣднихъ пунктовъ въ сантиметрахъ ³⁾:

Н. Тагильскъ	48
Тобольскъ и Ишимъ	43
Ирбитъ	42
Богословскъ	40
Екатеринбургъ	36
Долматовъ	32

Я уже указывалъ на малое количество осадковъ въ Долматовѣ въ связи съ большой годовой амплитудой колебанія температуры; можетъ быть причиною двухъ этихъ явленій, какъ я упомянулъ, служитъ малое количество лѣсовъ въ Шадринскомъ уѣздѣ; отчасти, можетъ быть также оказывается вліяніе сухихъ южныхъ и юговосточныхъ вѣтровъ (изъ степей средней Азіи).

¹⁾ Кромѣ наблюдній за 72—82 г.г., введены въ вычисленіе данныя объ осадкахъ за Май—Ноябрь 71-го года, доставленныя въ Имп. Геогр. Общество г. Рудольскимъ и приведенныя въ стѣ Воейкова «Осадки и грозы съ Декабря 1870 по Ноябрь 1871 г.» въ Зап. Имп. Русс. Геогр. Общ. По Общей Географіи, т. 6, кн. 1.

²⁾ Самое дождливое мѣсто въ Россіи, — Закавказье: въ Кутаисѣ выпадаетъ въ годъ до 180 сантиметр., (больше 2-хъ аршинъ), въ Даховскомъ Посадѣ больше 200 сантиметровъ. Всего же больше на всемъ земномъ шарѣ до сихъ поръ наблюдалось дождя въ Индіи въ Черранонжи больше 1250 сантим. или до 6 сажень. Съ др. стороны въ нашихъ Прикаспійскихъ и Киргизскихъ степяхъ выпадаетъ меньше 20 сантиметровъ и тамъ не возможно земледѣліе безъ искусственнаго орошенія (Воейковъ «Распред. осадковъ въ Россіи» Зап. Геогр. Общ. По Общ. Геогр. т. 6 кн. 1, а также его «Климаты земнаго шара»).

³⁾ Воейковъ „Климаты земнаго шара“, стр. 621, табл. III

Въ Екатеринбургѣ особенно мало осадковъ бываетъ зимой (ок. 2 сант.) и осенью (ок. 6 сант.); лѣтомъ же дождя выпадаетъ больше

даже, чѣмъ въ Богословскѣ и Ирбити (больше 20 сант.). Такое распределение осадковъ въ Екатеринбургѣ объясняютъ тѣмъ, что зимой тучи идутъ гораздо ниже, чѣмъ лѣтомъ и потому большая часть влаги западныхъ вѣтровъ задерживается на западномъ склонѣ Урала, гдѣ наблюдается большее количество снѣга, чѣмъ на восточномъ склонѣ (Воейковъ).

Вообще на всѣхъ почти сосѣднихъ станціяхъ лѣтомъ выпадаетъ средн. ч. больше 50% всего годового количества дождя; въ Ирбити же только 43% (въ Богословскѣ 45%).

По мѣсяцамъ осадки въ Ирбити распределяются слѣдующимъ образомъ (въ миллиметрахъ):

Мѣсяцы.	миним.	маxim.	Среднее	въ %.	Мѣсяцы.	миним.	маxim.	Среднее	въ %.
Январь .	5,6	23,6	15,7	3,8	Юль . .	12,1	161,6	75,4	18,1
Февраль	0,7	16,1	8,9	2,1	Августъ	15,0	77,8	41,7	10,0
Мартъ .	1,5	31,3	13,7	3,3	Сентябрь	7,9	105,1	46,3	11,1
Апрѣль .	7,9	40,5	23,2	5,6	Октябрь	3,9	81,9	30,4	7,2
Май . .	8,3	82,1	40,0	9,0	Ноябрь .	7,0	69,4	32,7	7,9
Юнь . .	39,8	104,4	63,6	15,3	Декабрь.	2,3	48,5	26,3	6,3
					Годъ . .	346,9	538,6	417,8	100

Изъ таблицы видно, что самый дождливый мѣсяцъ въ Ирбити—Юль, который такимъ же является и на сосѣднихъ станціяхъ и во всей средней полосѣ Россіи; самый сухой—Февраль; на сосѣднихъ станціяхъ—въ Екатеринбургѣ тоже Февраль, въ Долматовѣ, Н. Тагильскѣ и Тобольскѣ—Мартъ, а въ Богословскѣ—Январь. По отдѣльнымъ годамъ максимум осадковъ въ Ирбити колеблется между Юнемъ—Октябремъ, а минимум—между Февралемъ и Мартомъ.

Рѣзкое увеличеніе осадковъ въ Маѣ сравнительно съ Апрѣлемъ можетъ быть объяснено тѣмъ, что въ Маѣ начинаются грозы, которыя обыкновенно сопровождаются обильнымъ дождемъ.

Кромѣ количества осадковъ въ климатологіи разсматривается также количество дней съ осадками. Въ Ирбити среднимъ числомъ дождливыхъ дней въ году бываетъ 130,7, причемъ сюда вошли только тѣ дни, когда осадковъ было не меньше 0,1 миллиметра.

По мѣсяцамъ и временамъ года эти дни распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Декабрь	12,6	} зима 29,4 (22,5%)
Январь	9,3	
Февраль	7,4	
Мартъ	7,3	} весна 27,9 (21,3%)
Апрѣль	9,0	
Май	11,0	
Іюнь	14,7	} лѣто 38,6 (29,5)
Іюль	12,7	
Августъ	11,2	
Сентябрь	11,0	} осень 34,0 (26,7)
Октябрь	9,1	
Ноябрь	13,2	

Изъ сосѣднихъ пунктовъ на первомъ мѣстѣ по количеству дней съ осадками, какъ и по количеству осадковъ, стоитъ Н. Тагильскъ, ¹⁾ въ которомъ 165,5 дождливыхъ дней; въ Екатеринбургѣ 101,3 и въ Долматовѣ 89,6 ²⁾. Распредѣленіе дождливыхъ дней по временамъ года во всѣхъ этихъ пунктахъ приблизительно одинаково: на зиму приходится 17—23%, на весну—19—21%, на лѣто—30—35% и на осень—24—27%. Въ распредѣленіи же по мѣсяцамъ существуетъ нѣкоторое различіе, а именно: въ Ирбити, какъ видно изъ предъидущаго, самое большое количество дождливыхъ дней приходится на Іюнь и затѣмъ—на ноябрь; въ Екатеринбургѣ же и въ Долматовѣ—на Іюль и затѣмъ на Іюнь и Августъ; въ Тагилѣ на первомъ мѣстѣ стоитъ Августъ, затѣмъ уже Іюль и Іюнь. Ноябрь во всѣхъ сосѣднихъ пунктахъ не отличается такимъ ненастнымъ характеромъ, какъ въ Ирбити; впрочемъ въ Тагилѣ, въ силу вообще большаго годоваго количества дней съ осадками, и на Ноябрь приходится ихъ больше, чѣмъ въ Ирбити.

Въ дѣлѣ сельскаго хозяйства имѣетъ большое значеніе количество и распредѣленіе осадковъ преимущественно въ продолженіи времени съ

¹⁾ Воейковъ «Распредѣленіе осадковъ въ Россіи» Зап. Импер. Русск. Геогр. Общ. По общей Географіи. Т. 6, кн. I, 1875 г.

²⁾ Клеръ. О количествахъ дождя и снѣга, выпадающихъ въ Долматовѣ. «Зап. Уральск. Об. Люб. Естествозн. т. IV 1878 г.

Мая по Сентябрь. Для растительности полезно изобиліе дожда въ Маѣ, Іюнѣ и Іюль; *) въ Августѣ и Сентябрьѣ излишекъ дожда можетъ препятствовать уборкѣ травъ, созрѣванію и уборкѣ хлѣбовъ. Впрочемъ для уборки важно гл. обр. количество дождливыхъ дней, а не дожда.

Сравнимъ въ этомъ отношеніи Ирбитъ съ сосѣдними пунктами:

	Ирбитъ.		Екатерин.		Долматов.		Н.-Тагил.		Богословскъ		Тобольскъ	
	Колич. осадков. въ миллиметр.	Число дождлив. дней.	Колич. осадков. въ миллиметр.	Число дождлив. дней.	Колич. осадков. въ миллиметр.	Число дождлив. дней.	Колич. осадков. въ миллиметр.	Число дождлив. дней.	Колич. осадков. въ миллиметр.	Число дождлив. дней.	Колич. осадков. въ миллиметр.	Число дождлив. дней.
Май - - -	40,0	12	38,0	10	35,6	8	48,8	14	39,4	—	30,2	—
Іюнь - - -	63,7	15	70,6	12	53,6	10	88,4	16	49,0	—	74,8	—
Іюль . - -	75,4	13	78,8	13	66,2	10	92,1	17	66,2	—	80,8	—
Итого -	179,1	40	188,0	35	155,4	28	228,7	47	154,4	—	185,8	—
Августъ -	41,7	11	60,7	11	46,1	9	68,0	17	66,0	—	74,8	—
Сентябрь -	46,2	12	30,8	9	33,0	9	45,7	16	36,2	—	38,8	—
Итого -	88,0	23	91,2	20	79,8	18	113,7	33	102,2	—	113,4	—

Такимъ образомъ въ продолженіи мая, іюня и іюля въ Ирбити выпадаетъ воды меньше, чѣмъ въ Тагилѣ, Тобольскѣ и Екатеринбургѣ, но больше, чѣмъ въ Долматовѣ и Богословскѣ (въ послѣднемъ—даже меньше, чѣмъ въ Долматовѣ). Число же дождливыхъ дней за тотъ же періодъ въ Ирбити больше, чѣмъ въ Екатеринбургѣ. Въ Долматовѣ за это время бываетъ только 28 дождливыхъ дней. Так. обр. справедливость жалобъ жителей Шадринскаго уѣзда на засуху, какъ причину неурожаевъ подтверждается цифровыми данными. Еще рельефнѣе выступает недостатокъ влаги въ Долматовѣ за май, іюнь и іюль, если мы обратимъ вниманіе на отдѣльные года. Такъ въ 1864 году за сказанныя три мѣсяца выпало дожда всего 72,3 миллиметра; въ 1867 году—59,1 миллиметръ, въ 1870 году—98,2 миллиметра. Въ маѣ мѣсяцѣ, когда дождь такъ необходимъ для всходовъ, въ Долматовѣ въ 1867 году выпало дожда всего только 4,8 миллим. (въ 5 дождливыхъ дней); въ 1873 году въ томъ же мѣсяцѣ—5,2 милл. (въ 9 дождливыхъ дней). И самое большое количество дожда за 3 мѣсяца въ Долматовѣ выпало въ 1874 году—260,3 милл., но и тутъ 160 милл. изъ нихъ приходится на іюль, тогда какъ въ маѣ выпало всего 20,8 миллиметровъ. Только 7 разъ изъ 14-ти въ Долматовѣ выпало за тотъ же періодъ не мень-

*) Прошу не забывать, что мѣсяцы считаются по новому стилю т. е. на 12 дней раньше.

ше 150 милл.; въ г. Ирбити же только въ 2-хъ случаяхъ изъ 10, выпало дожда меньше 150 милл. (въ 1871 году—92,4 милл. и въ 1880 году—140,7 милл.). Самое большое количество дожда за май іюль выпало въ г. Ирбити въ 1878 году—301,9 милл. (май—82,1 милл.; іюнь—58,2 и іюль—161,6 миллиметровъ).

Нужно впрочемъ сказать, что и въ г. Ирбити въ маѣ часто выпадаетъ недостаточное количество дожда; такъ въ 1871 году выпало въ маѣ только 8,3 милл.; въ 1874 году—16,9 милл.; въ 1880 г.—19,4 милл. и въ 1881 году—11,1 милл. Но здѣсь этотъ недостатокъ не долженъ быть такъ чувствителенъ, принимая во вниманіе болѣе низкую температуру за апрѣль и май въ Ирбити и, вслѣдствіе этого, болѣе позднее таяніе снѣга, который кромѣ того можетъ дольше сохраняться, благодаря присутствію лѣсовъ.

Число дождливыхъ дней въ августѣ въ Ирбити и Екатеринбургѣ одинаково, въ Долматовѣ немного меньше, въ Нижнемъ-Тагилѣ больше половины всего мѣсяца (17). Сентябрь самый сухой въ Екатеринбургѣ, затѣмъ въ Долматовѣ, въ Ирбити же количество дожда въ сентябрѣ (46 миллим.) больше, чѣмъ во всѣхъ другихъ станціяхъ.

Кромѣ числа дождливыхъ дней въ разбираемомъ нами вопросѣ имѣетъ значеніе и распредѣленіе ихъ въ продолженіи мѣсяца т. е. продолжительность ненастья и періодовъ бездождія.

Для растительности выгодно, чтобъ въ маѣ, іюнѣ и іюлѣ дождь распредѣлялся равномерно, т. е. чтобъ не было продолжительныхъ ненастій, а особенно продолжительной засухи. На оборотъ въ августѣ и сентябрѣ для успѣшной уборки травъ и хлѣбовъ желательны большіе періоды бездождія. Въ Ирбити дождь за рассматриваемые мѣсяцы распредѣляется слѣдующихъ образомъ.

Мѣсяцы.	Средняя продолжительность бездождія.	Среднее изъ наибольшихъ періодовъ бездождія.	Средняя продолжительность дождливыхъ періодовъ.	Среднее изъ наибольшихъ дождливыхъ періодовъ
Май. . .	3,1 (1,1—7,1)	6,3 (2—11)	1,9 (1,2—2,8)	4,1 (2— 6)
Іюнь . .	2,6 (1,0—5,0)	4,9 (3— 7)	2,1 (1,3—3,0)	5,1 (3— 6)
Іюль . .	3,5 (1,7—6,6)	7,1 (4—16)	2,6 (1,4—7,5)	5,6 (2—14)
Августъ .	3,2 (1,2—7,3)	7,9 (4—15)	1,8 (1,4—2,3)	3,6 (3— 5)
Сентябрь .	3,7 (1,4—7,0)	7,0 (4—17)	2,1 (1,3—2,7)	3,7 (2— 6)

(Въ скобкахъ заключаются цифры, показывающія колебаніе за отдѣльные годы).

Изъ этой таблицы мы видимъ; что промежутки между дождями и продолжительность дождливыхъ періодовъ въ 1-й половинѣ лѣта меньше, чѣмъ во второй. Наибольшіе промежутки между дождями наблюдаются въ августѣ, іюлѣ и сентябрѣ (2-й столбецъ). Въ августѣ кромѣ того и ненастные періоды очень не продолжительны потому что дождливыхъ дней вообще мало; это очень благоприятно для уборки хлѣба.

Разсмотрѣвши распределеіе дождей по пятидневнымъ періодамъ, которые здѣсь не привожу, я могу указать на время отъ 20 іюля (по старому стилю) до начала августа, какъ наименѣе дождливое и потому удобное для уборки травъ.

Возвратимся къ общему вопросу объ осадкахъ. Если мы раздѣлимъ количество осадковъ каждаго мѣсяца на число дней съ осадками, то получимъ количество воды, выпадающее въ одинъ дождливый день. Количество это по мѣсяцамъ будетъ слѣдующее:

Январь	1,68	миллим.	Іюль	5,93	миллим.
Февраль	1,20	»	Августъ	3,71	»
Мартъ	1,87	»	Сентябрь	3,01	»
Апрѣль	2,57	»	Октябрь	3,01	»
Май	3,46	»	Ноябрь	2,48	»
Іюнь	4,34	»	Декабрь	2,08	»

Такимъ образомъ максимумъ дождя въ каждый дождливый день совпадаетъ съ максимумомъ общаго мѣсячнаго количества дождя—въ іюлѣ, точно также и минимумъ—въ февралѣ.

Въ отдѣльныхъ случаяхъ количество воды, выпадающее въ одинъ разъ, особенно при грозахъ, достигаетъ довольно значительныхъ размѣровъ. Приведу здѣсь отдѣльные случаи такихъ ливней:

1875 года 5 іюля.	25,9	милл.	при NW
» 21 августа	62,2	»	» 0 (предшеств. SW) во время грозы
1876 » 21 іюля	36,5	»	» 0 (предшеств. NW) во время грозы
1877 » 26 іюля	44,7	»	» NE и N
1878 » 28 іюля	40,5	»	» NW
— » 29. іюля	45,7	»	» »
1880 » 5 сентяб.	27,5	»	» NE и N
1881 » 9 іюля	31,9	»	» 0

Большое количество осадковъ лѣтомъ, какъ я уже говорилъ, находится въ связи съ грозами, которыя влекутъ за собою почти всегда обильный дождь.

Приведу здѣсь данныя о грозахъ въ Ирбити за рассматриваемый періодъ, при чемъ въ счетъ вошли тѣ случаи, когда наблюдались молніи и громъ вмѣстѣ или одинъ только громъ.

МѢСЯЦЫ.	1871 года.	1872 года.	1873 года.	1874 года.	1875 года.	1876 года.	1877 года.	1878 года.	1880 года.	1881 года.	1882 года.	Среднее.
Апрѣль	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	0, 1
Май	—	—	2	1	—	2	1	2	—	2	4	1, 4
Іюнь	1	—	5	2	2	5	6	5	3	3	4	3, 6
Іюль	2	1	3	3	4	9	5	5	3	4	1	3, 6
Августъ	—	3	3	3	3	1	2	1	1	3	—	2, 0
Сентябрь	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	0, 3
Итого	3	—	13	9	9	17	14	14	9	13	—	10,04

такимъ образомъ грозовой періодъ начинается въ маѣ (только въ 1881 году первая гроза была 26 апрѣля) и чаще всего грозы бывають въ іюнь и іюль; въ августъ б. ч. грозовой періодъ оканчивается. Самая поздняя гроза была въ 1880 году—18 сентября.

Въ заключеніе обратимъ вниманіе на распредѣленіе осадковъ по виду (снѣгъ и дождь). Слѣдующая таблица даетъ намъ понятіе о преобладаніи того или другаго изъ нихъ.

Годы.	Последній снѣгъ весною.	Первый дождь.	Последній дождь осенью	Первый снѣгъ осенью.	Число дней между по- слѣднимъ и 1-мъ снѣгомъ.	Число дней между по- слѣднимъ и 1-мъ дождемъ.
1872	—	—	13 декабря.	7 сентября.	—	—
1873	27 апрѣля.	25 апрѣля.	8 ноября.	29 сентября.	154	167
1874	27 апрѣля.	22 апрѣля.	3 декабря.	1 октября.	156	139
1875	6 іюня.	12 апрѣля.	17 ноября.	14 сентября.	109	145
1876	10 мая.	29 марта.	7 ноября.	5 октября.	147	142
1877	25 мая.	1 марта.	9 ноября.	3 октября.	130	111
1878	4 мая.	11 апрѣля.	14 декабря.	11 октября.	159	117
1880	19 апрѣля.	25 апрѣля.	10 ноября.	6 октября.	170	166
1881	3 іюня.	24 марта.	27 октября.	7 сентября.	95	147
1882	23 мая.	19 апрѣля.	27 ноября.	—	—	142
Среднее					140	142

Число дней съ исключительнымъ господствомъ дождя колеблется между 95-ю и 170-ю днями (въ среднемъ—140 дней); число дней безъ дождя (зимній періодъ)—отъ 111 до 167 (въ среднемъ—142 дня). Остальное время—конецъ апрѣля и начало мая весной и октября и нач. ноября осенью—составляютъ періодъ осадковъ смѣшанныхъ: дождь перемежается со снѣгомъ или они выпадаютъ вмѣстѣ. Только въ 1880 году послѣдній снѣгъ выпалъ раньше перваго дождя. Въ 1875 и 1881 годахъ снѣгъ нѣсколько разъ выпадалъ въ маѣ, перемежаясь съ дождемъ, и даже въ началѣ іюля—при температурѣ около 0°. Кромѣ того, изъ предъидущаго обзора температуры видно, что заморозки начинаются обыкновенно раньше перваго снѣга, такъ что періодъ съ температурой выше 0° меньше, чѣмъ періодъ безснѣжный. Первые иньи—признакъ заморозковъ выпадаютъ обыкновенно въ концѣ августа или въ началѣ сентября (по отдѣльнымъ годамъ 15 августа—11 октября).

Существуетъ еще одинъ видъ осадковъ, который часто очень вредно отзывается на благосостояніе населенія, уничтожая его посѣвы—это *градъ*. Происхожденіе этого вида осадковъ до сихъ поръ не выяснено. Къ сожалѣнію существуетъ очень мало наблюдений по этому вопросу. Изъ обстоятельныхъ изслѣдованій во Франціи выяснилось: «1) что градъ есть, такъ сказать, частный случай грозы, что при сильныхъ грозахъ почти всегда тамъ или здѣсь бываетъ градъ, но никогда не бываетъ на всемъ пространствѣ грозы; 2) что условія, благопріятныя для возникновенія грозы и града: давленіе нѣсколько ниже средняго, но не очень низкое и высокая температура съ большимъ количествомъ водяныхъ паровъ; 3) что градъ бываетъ почти исключительно въ теплые мѣсяцы....; 4) что градъ бываетъ въ нѣкоторыхъ долинахъ и что высокія горы между долинами, особенно если онѣ покрыты хвойнымъ лѣсомъ, мѣшаютъ распространенію града»¹⁾ «Извѣстный французскій ученый Беккерель также много занимался изслѣдованіемъ града, и признаетъ вліяніе лѣсовъ, при чемъ онъ замѣчаетъ, что послѣ вырубкі участка лѣса, поля, которыя онъ прежде защищалъ, подвергаются граду и если опять зарастаетъ лѣсъ, то онъ защищаетъ отъ града, начиная съ извѣстнаго возраста молодыхъ деревьевъ»²⁾ «Многіе изъ лучшихъ наблюдателей града указываютъ на то, что онъ бываетъ всего чаще, когда нижній слой тучъ, идущій вдоль долины, имѣетъ надъ собою верхній слой, идущій поперегъ долины, и онѣ заряжены противоположными электричествами. Вліяніе лѣсовъ, особенно хвойныхъ, состоитъ въ томъ, что иглы служатъ собирателями электричества, а дерево затѣмъ проводитъ его въ землю. Такимъ образомъ они мѣшаютъ слишкомъ большому накопленію электричества»³⁾).

¹⁾ Воейковъ «Климаты земнаго шара» стр. 89

²⁾ Л. С. стр. 90.

³⁾ Воейковъ «Климаты земнаго шара» стр. 90 и 91.

Изъ приведенныхъ выше цитатъ видно, что вопросъ о происхожденіи града требуетъ для своего разрѣшенія еще массы наблюдений и изслѣдованій и что этотъ видъ осадковъ находится въ связи съ атмосфернымъ электричествомъ, какъ и грозы.

Наблюденія произведенныя въ Ирбити, подтверждаютъ сказанное выше относительно условій благопріятствующихъ выпаденію града: онъ всегда выпадалъ во время грозы, при затишьи по большей части при высокой температурѣ и при большой влажности. Слѣдующая таблица даетъ понятіе объ условіяхъ выпаденія града въ Ирбити, гдѣ за разсматриваемый періодъ онъ выпадалъ 7 разъ; при этомъ приняты во вниманіе только тѣ случаи, когда зерна были на столько крупны, что могли вредить посѣвамъ.

Время.	Температура.	Давленіе воздуха ¹⁾ .	Абсолютная влажн.	Время.	Температура.	Давленіе воздуха ¹⁾ .	Абсолютная влажн.
1873 г. 27 іюня	28,3	753,8	17,1	1876 г. 21 іюля	16,0	752,7	12,2
1873 г. 9 августа	28,7	747,6	13,2	1877 г. 3 іюля	15,0	757,0	10,8
1874 г. 10 іюля	28,0	755,5	16,5	1878 г. 10 сентября	18,1	756,0	11,1
1875 г. 15 іюня	12,8	755,3	8,9				

Этимъ я заканчиваю разсмотрѣніе вопроса объ осадкахъ, чтобъ еще разъ возвратиться къ нему для ученія зависимости осадковъ отъ вѣтровъ. Перейду теперь къ разсмотрѣнію барометрическаго давленія и вѣтровъ.

IV.

Барометрическое давленіе, приведенное къ уровню моря и къ тяжести 45^o, ²⁾ распредѣляется въ теченіи года слѣдующимъ образомъ:

Января	765, 25.	Іюль	755, 26.
Февраль	763, 07.	Августъ	758, 17.
Мартъ	761, 20.	Сентябрь	760, 66.
Апрѣль	760, 98.	Октябрь	763, 05.
Май	760, 63.	Ноябрь	764, 07.
Іюнь	757, 11.	Декабрь	767, 10.
		Годъ	761, 38.

¹⁾ Первая къ уровню моря и тяжесть 45^o.

²⁾ Для приведенія къ уровню моря и тяжести 45^o я воспользовался поправками, вычисленны Рыкачевымъ для Тагилъ и Екатеринбургъ. См. его ст. La dis, tribution de la pression atmospherique dans la Russie d'Europe Метеоролог. сб. т. IV, № 6.

Такое же распределение давления т. е. высокое давление зимой и низкое — летом наблюдается и во всей средней России и в Сибири. Этот годовой ход давления воздуха находится в непосредственной связи с ходом температуры: низкая температура зимы, повышая удельный вес воздуха, увеличивает его давление и наоборот летом высокая температура влечет понижение давления. По этому самое высокое давление зимой бывает в Восточной Сибири, где наблюдается самая низкая температура. Это высокое давление из Восточной Сибири распространяется к юго-западу до Южной России. Так называемая большая ось материка. На океанах в это время года давление бывает ниже чем на материках; летом же распределение давления на океанах и материках как и температуры, обратное. Летом на Европейско-азиатском материке давление уменьшается от запада к востоку и самое низкое давление наблюдается в низменностях южной Азии.

На смежных с Ирбитью станциях давление распределяется следующим образом:¹⁾

Название станций.	Годъ.	Мѣсяць съ наибольшимъ давленіемъ	Мѣсяць съ наименьшимъ давленіемъ.	Разность.		
Ирбитъ . . .	761,4	Декабрь	767,1	Июль	755,3	11,8
Екатеринбургъ.	762,7	Январь	768,1	»	757,0	11,1
Ниж.-Тагильск.	762,3	»	766,5	»	756,8	9,7
Богословскъ .	761,7	»	765,4	»	757,7	7,7
Кострома ²⁾ .	761,4	»	764,2	»	758,1	6,1

В зависимости от давления находится и распределение осадков — низкое давление летом сопровождается обильными осадками, а высокое зимой — сухой, ясной погодой. Хотя в отдельных случаях эта параллельность изменения давления и осадков нарушается другими влияниями, но она сказывается даже при рассмотрении величин и осадков за отдельные годы: так за все 10 лет (72—82, кроме 79) в Ирбита самое большое количество осадков в месяц выпало в Июль 1878 г. — 161,6 мм. (средняя Июль = 75,4); этот же Июль месяц 1878 г. имеет самое малое среднее месячное давление из всех наблюдаемых за рассматриваемый период — 751,3 (общая средн. за Июль = 755,3). На оборот всего меньше осадков выпало за месяц в Февраль 1875 г. — 0,7 мм. и точно также среднее месячное давление за Февраль 75 г. было больше чем во все другие годы за тот же месяц, а именно 770,4 мм. (общая средняя за Февраль = 763,1).

¹⁾ Rikatcheff Pression atmospherique dans la Russie d'Europe. Meteorolog. сборн. т. IV, в. 1.

²⁾ Лежит на одном градусе широты с Ирбитью, но много западнее.

Описанный выше годовой ходъ барометрическаго давленія несомнѣнно долженъ вліять на направленіе воздушныхъ теченій и нарушать правильность основнаго движенія воздуха—съ запада на востокъ. Однако, не смотря на это, западные и юго-западные вѣтры въ Россіи вообще и въ частности въ Ирбити являются преобладающими. Въ Ирбити на первомъ мѣстѣ стоятъ SW, ¹⁾ затѣмъ W и далѣе—въ нисходящемъ порядкѣ—S, NW, N, SE, E и самые рѣдкіе NE.

Слѣдующая таблица даетъ намъ понятіе о распредѣленіи вѣтровъ по мѣсяцамъ и временамъ года ²⁾

Мѣсяцы	NW.	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	Всего.	На одинъ день.
Январь	4,56	2,89	1,22	2,89	4,67	7,56	21,0	15,22	60,0	1,94
Феврал.	4,56	3,67	0,67	1,22	3,56	10,00	21,33	16,78	61,8	2,21
Мартъ	4,11	2,44	1,67	2,33	6,22	17,00	24,22	11,89	69,9	2,25
Апрѣль	7,67	7,11	3,00	2,56	3,67	10,33	22,11	12,11	68,6	2,29
Май	10,11	7,45	6,00	7,67	5,89	6,22	11,22	12,89	67,5	2,18
Іюнь	13,22	9,11	4,33	4,56	4,78	6,44	10,44	12,00	64,9	2,16
Іюль	11,60	12,60	4,70	4,80	4,80	4,40	9,30	10,80	63,0	2,03
Августъ	11,22	7,22	3,56	3,67	4,67	7,33	10,33	10,56	58,6	1,89
Сентябр	10,33	6,11	4,33	3,00	2,33	7,00	12,67	14,22	60,0	2,00
Октябрь	10,90	6,70	2,40	2,20	2,10	8,10	23,90	17,90	74,2	2,39
Ноябрь	5,90	2,90	2,40	3,10	4,20	11,30	25,30	13,80	68,9	2,30
Декабрь	5,90	5,20	2,80	3,70	4,90	6,90	17,60	12,00	59,0	1,90
Годъ	100,1	73,4	37,1	41,7	51,8	102,6	209,4	160,2		2,12
Осень	27,1	15,7	9,1	8,3	8,6	26,4	61,9	45,9	203,0	2,23
Зима	15,0	11,8	4,7	7,8	13,1	24,5	59,9	44,0	180,8	2,01
Весна	21,9	17,0	10,7	12,6	15,8	33,6	57,6	36,9	206,1	2,24
Лѣто	36,0	28,9	12,6	13,0	14,3	18,2	30,1	33,4	186,5	2,03

¹⁾ N—сѣверъ, W—западъ, S—югъ и E—востокъ.

²⁾ Числа въ этой таблицѣ означаютъ не число дней съ извѣстными вѣтрами, а число наблюденій, которыя дѣлались три раза въ день.

Такимъ образомъ всего чаще дуютъ вѣтры весной и осенью особенно въ Октябрѣ, всего рѣже въ Августѣ и Декабрѣ. Зимой и особенно осенью преобладаніе SW и W сказывается особенно рѣзко; лѣтомъ же учащаются вѣтры сѣверные и отчасти восточные (NW, N, NE и E); взятые вмѣстѣ, они даже получаютъ абсолютный перевѣсъ надъ остальными вѣтрами. Большое количество западныхъ вѣтровъ осенью (а не зимой, какъ въ Россіи) наблюдается и въ Западной Сибири. Усиленіе сѣверныхъ вѣтровъ лѣтомъ можетъ быть объяснено тѣмъ, что въ это время года давленіе на ледовитомъ океанѣ бываетъ выше, чѣмъ въ срединѣ материка.

Разсматривая годовой ходъ каждаго вѣтра въ отдѣльности мы замѣтимъ, что каждый вѣтеръ имѣетъ два максимум'а и два минимум'а; такъ въ Февралѣ достигаетъ весенняго максимум'а (меньшаго) W, въ Мартѣ SW, S и SE (последній 2—большаго максимум'а); въ Маѣ—E и NE, въ Юнѣ—NW и въ Юлѣ—N; въ Октябрѣ—большій максимум' W, въ Ноябрьѣ—SW и (меньшій) S; въ Декабрѣ замѣтно нѣкоторое повышеніе SE, E, NE и N (не большое).

Весной и осенью вѣтры не только учащаются но достигаютъ также и наибольшей силы. Средняя сила вѣтра, выраженная въ метрахъ скорости, представляетъ слѣдующія величины для каждаго мѣсяца и времени года ¹⁾

Январь	- - - - -	3,26	Октябрь	- - - - -	3,57
Февраль	- - - - -	3,33	Ноябрь	- - - - -	3,00
Мартъ	- - - - -	3,44	Декабрь	- - - - -	2,50
Апрѣль	- - - - -	3,57	Годъ	- - - - -	3,05
Маѣ	- - - - -	3,54	Зима	- - - - -	3,03
Юнь	- - - - -	2,87	Весна	- - - - -	3,51
Юль	- - - - -	2,49	Лѣто	- - - - -	2,58
Августъ	- - - - -	2,40	Осень	- - - - -	3,06
Сентябрь	- - - - -	2,61			

Такимъ образомъ наибольшей силы вѣтеръ достигаетъ въ Апрѣлѣ и Октябрѣ, а наименьшей—въ Юлѣ и Августѣ. Вообще въ Россіи сила вѣтра болѣе въ холодные мѣсяцы съ Ноября по Мартъ, при чемъ на сѣверѣ Россіи вѣтеръ достигаетъ наибольшей силы въ Мартѣ и Ноябрьѣ, наименьшей—также въ Юлѣ и въ Августѣ. Въ западной Сибири и отчасти на Уралѣ замѣтно тоже уменьшеніе силы вѣтра зимой и увеличеніе весной и осенью.

Чтобы имѣть болѣе ясное представленіе объ энергіи передвиженія воздуха въ разныхъ направленіяхъ я перемножилъ величину силы каж-

¹⁾ Величины скорости выведены только изъ семилѣт ихъ наблюденій, такъ какъ до 75 года сила вѣтра обозначалась не въ метрахъ, а по 10-ти градусной шкалѣ; эти послѣднія обозначенія невозможно точно перевести на метры.

даго вѣтра на приведенное выше число наблюдений того же вѣтра и получилъ слѣдующія числа:

	NW.	N.	NE.	E.	SE.	S.	Sw.	W.	Всѣ вѣтры.
Осень .	103,0	61,2	31,8	28,2	29,2	108,2	222,8	179,0	621,2
Зима .	48,0	35,4	8,9	23,4	41,9	105,3	227,6	158,4	547,8
Весна .	105,12	85,0	44,9	51,7	56,9	147,4	230,0	151,3	773,4
Лѣто .	129,6	106,9	45,4	49,4	46,9	65,5	93,3	103,5	481,2
Годъ .	380,4	286,3	126,1	150,1	176,1	420,7	753,8	592,7	

Здѣсь очень ясно выступаетъ самая большая энергія передвиженія воздуха въ продолженіе всего года съ запада и юга, и самая малая — съ востока; а также преобладаніе сѣверныхъ теченій лѣтомъ.

Обратимъ теперь вниманіе на зависимость отъ этихъ воздушныхъ теченій разсмотрѣнныхъ выше климатическихъ факторовъ — температуры воздуха и осадковъ.

Уже а-ргіогі, имѣя въ виду все вышесказанное, можно рѣшить, что сѣверн. и восточн. вѣтры должны быть холодными и сухими, а западные и южные — влажными и теплыми. И дѣйствительно, изъ наблюдений видно, что сѣверные вѣтры сопровождаются пониженіемъ температуры и наоборотъ температура повышается при западныхъ и южныхъ вѣтрахъ.

Для подтвержденія высказаннаго приведу здѣсь среднія температуры въ 1 ч. дня за Январь и Іюль при различныхъ вѣтрахъ:

	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	O.	Общая средняя
Январь	-24,0	-20,8	-17,0	-16,8	-10,5	-10,8	-12,9	-17,1	-19,2	-15,5
Іюль	19,9	19,7	22,6	23,5	27,1	24,1	21,6	20,5	24,8	22,3

Такимъ образомъ зимой и лѣтомъ сѣверные вѣтры являются самыми холодными, а южные — теплыми. Восточные же зимой холоднѣе западныхъ, а лѣтомъ — теплѣе; послѣднее обстоятельство объясняется вѣроятно, тѣмъ, что западные вѣтры влекутъ за собой увеличеніе влажности и облачности, которыя мѣшаютъ нагрѣванію земли солнцемъ.

Дальше я даю таблицы, характеризующія вліяніе различныхъ вѣтровъ на осадки. Данныя этихъ таблицъ нужно принимать только за приблизительно вѣрныя, такъ какъ изъ срочныхъ наблюдений не всегда

возможно бываетъ точно опредѣлить при какомъ вѣтрѣ выпало данное количество осадковъ. Поэтому я и привожу данныя только по временамъ года, а не по мѣсяцамъ.

	ЗИМА.		ВЕСНА.		ЛѢТО.		ОСЕНЬ.		ГОДЪ.	
	Количество.		Количество.		Количество.		Количество.		Количество.	
	Осадковъ	Дней съ осадк.	Осадковъ	Дней съ осадк.	Осадковъ	Дней съ осадк.	Осадковъ	Дней съ осадк.	Осадковъ	Дней съ осадк.
NW	1,13	0,9	3,97	1,7	33,69	6,1	9,45	3,0	48,23	11,8
N	5,12	1,7	7,24	2,0	23,05	4,8	8,68	3,0	44,09	11,5
NE	4,72	1,3	12,32	2,3	9,98	1,5	14,30	2,4	41,32	7,6
E	6,88	1,7	12,93	2,7	19,22	2,6	7,26	1,4	46,29	8,4
SE	5,88	2,4	6,61	3,0	16,91	3,3	5,19	1,6	34,59	10,4
S	7,04	4,5	8,55	4,0	9,50	2,6	14,07	5,0	39,16	16,1
SW	7,03	5,9	9,46	5,1	14,01	3,7	18,86	7,4	49,36	22,2
W	3,82	3,6	9,50	2,9	12,37	3,5	5,09	2,9	30,78	12,9
O	9,18	8,3	9,45	4,4	45,94	9,5	32,01	8,9	96,52	31,2

Изъ этой таблицы видно, что западные и юго-западные вѣтры даютъ не такъ много дождя какъ можно было бы ожидать; только количество дней, даваемое югозападными вѣтрами довольно велико, но оно можетъ быть объяснено, какъ и видно будетъ изъ послѣдующаго, частностью этихъ вѣтровъ, а не обиліемъ влаги. Лѣтомъ же какъ по количеству воды, такъ и по числу дождевыхъ дней, на первомъ мѣстѣ стоять сѣверо-западные и сѣверные вѣтры. О. Е. Клеръ въ своей статьѣ объ осадкахъ въ Долматовѣ¹⁾ объясняетъ послѣднее обстоятельство слѣдующимъ образомъ: „Въ лѣтніе мѣсяцы охлажденіе экваторіальнаго теченія (воздушнаго) при переходѣ черезъ Европу сравнительно ничтожно....; послѣ перехода черезъ Уралъ оно содержитъ при ясной погодѣ еще около 50% относительной влажности. Встрѣтись масса холоднаго воздуха, быстро образуются тучи и польетъ обильнымъ дождемъ. Кроме того, чѣмъ сильнѣе жары, тѣмъ сильнѣе испареніе воды съ громадныхъ озеръ, болотъ и лѣсовъ Уральскихъ: чуть пониженіе температуры, и относительная влажность увеличивается....“ Наконецъ, по отношенію къ Ирбити нужно прибавить, что къ сѣверу и востоку отъ нея тянутся

¹⁾ Зап. Ур. Общ. Люб. Ест. т. IV, стр. 137.

обширные пространства, покрытыя болотами и лѣсами (Верхотурскій уѣздъ и Туринскій округъ Тобольской губ.).

Обиліе дождя при сѣверныхъ и восточныхъ вѣтрахъ выступаетъ еще яснѣе въ числахъ показывающихъ количество воды, выпадающее въ одинъ дождливый день при различныхъ вѣтрахъ, а также—сколько приходится дождливыхъ дней на извѣстное количество наблюдений даннаго вѣтра:

	NW.	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	O.
Количество воды на 1 дождливый день	4,10	3,84	5,44	5,54	3,32	2,44	2,23	2,38	3,10
На 100 вѣтровъ приходится дождливыхъ дней	11,7	15,6	20,5	20,1	20,1	15,7	10,1	8,1	10,2

Намъ остается еще рассмотретьъ влажность воздуха и облачность. Оба эти элемента находятся въ близкой связи съ рассмотрѣнными выше—температурой воздуха и вѣтрами.

V.

Влажность можно разсматривать съ двухъ сторонъ: во 1-хъ—абсолютное количество влаги, содержащееся въ опредѣленномъ объемѣ воздуха и во 2-хъ—степень насыщенія воздуха влагой (относительная влажность).

Количество влаги въ воздухѣ зависитъ отъ силы испаренія воды съ земной поверхности, а потому самое большое количество влаги въ воздухѣ содержится на моряхъ и океанахъ, гдѣ воздухъ обыкновенно близокъ къ насыщенію парами. На материкахъ, чѣмъ дальше отъ морей и чѣмъ меньше дуютъ морскіе влажные вѣтры, тѣмъ влажность воздуха должна быть меньше; а потому въ Европѣ и Россіи она уменьшается по направленію отъ запада къ востоку. Съ другой стороны абсолютная влажность должна измѣняться по временамъ года—лѣтомъ она должна быть больше чѣмъ зимой, потому что сила испаренія увеличивается съ температурой и, кромѣ того, лѣтомъ благодаря развитію растительности, увеличивается поверхность, испаряющая воду. Наконецъ, могутъ существовать мѣстныя условія увеличивающія влажность воздуха, на примѣръ присутствіе обширныхъ болотъ, озеръ, лѣсовъ.

Въ Ирбити абсолютная влажность, выраженная въ миллиметрахъ, представляетъ слѣдующія величины:

Январь	1,21	Юль	11,05
Февраль	1,49	Августъ	10,20
Мартъ	2,47	Сентябрь	6,71
Апрѣль	3,76	Октябрь	4,13
Май	6,25	Ноябрь	2,68
Юнь	9,05	Декабрь	1,56
		Годъ	4,91

Такимъ образомъ годовой ходъ абсолютной влажности совершенно параллеленъ съ ходомъ температуры.

Изъ сосѣднихъ пунктовъ въ Екатеринбургѣ годовая абсолютная влажность равняется 4,72', въ Богословскѣ — 4,43' и въ Тобольскѣ — 5,00'.

Въ практическомъ отношеніи гораздо интереснѣе относительная влажность, или то, что называется иначе „сыростью воздуха“; отъ величины послѣдней зависитъ количество осадковъ и облачность; а также величина относительной влажности имѣетъ значеніе для здоровья населенія.

Конечно самая величина относительной влажности обуславливается абсолютнымъ содержаніемъ паровъ въ воздухѣ, но съ другой стороны она зависитъ отъ коэффициента насыщенія воздуха, измѣняющагося съ температурой. Именно, чѣмъ выше температура, тѣмъ больше воздухъ можетъ поглотить паровъ, не доходя до точки насыщенія (до точки росы). Разъ воздухъ насытился влагой до того, что ужъ не можетъ больше поглощать ея, вслѣдствіе ли увеличенія абсолютной влажности, или вслѣдствіе пониженія температуры — тогда излишекъ воды сгущается и происходитъ образованіе тумана, облаковъ и выпаденіе росы или дождя.

Изъ сказаннаго понятно, что относительная влажность должна измѣняться, при прочихъ равныхъ условіяхъ, обратно ходу температуры, но, какъ я уже, сказалъ, измѣненіе величины абсолютной влажности нарушаетъ эту параллельность.

Въ Ирбити средняя годовая относительной влажности равняется 76,5%¹⁾; по мѣсяцамъ она измѣняется слѣдующимъ образомъ:

Январь	83,6%	Юль	72,0%
Февраль	80,3	Августъ	72,8
Мартъ	76,4	Сентябрь	76,3
Апрѣль	71,0	Октябрь	77,4
Май	64,6	Ноябрь	82,7
Юнь	67,2	Декабрь	85,6

Самая малая относительная влажность бываетъ въ Маѣ, а самая большая въ Декабрѣ; такимъ образомъ максимумъ и минимумъ относительной влажности наступаютъ раньше, чѣмъ максимумъ и минимумъ температуры.

¹⁾ Визль „Sang der Gerechtigkeit in Russland“ Meteorolog. Сборн. т. IV вып. 2, № 7.
²⁾ Проценты всего количества влаги, какое нужно для насыщенія воздуха при данной температурѣ.

На всѣхъ сосѣднихъ станціяхъ годовая относительная влажность больше Ирбитской: такъ въ Екатеринбургѣ она = 80,2⁰/₀; Богословскѣ — 78,0⁰/₀ и въ Тобольскѣ 80,3⁰/₀; изъ станцій лежащихъ на той же широтѣ западнѣе Ирбити — въ Костромѣ = 79,4⁰/₀ и въ Козмодемьянскѣ — 73,4⁰/₀. Во всѣхъ этихъ пунктахъ наименьшая влажность падаетъ такъ же на Май какъ въ Ирбити; наибольшая же въ Ирбити приходится въ Декабрѣ, а въ остальныхъ мѣстахъ — въ Январѣ.

Въ продолженіи сутокъ относительная влажность должна также измѣняться обратно ходу температуры. Изъ имѣющихся срочныхъ наблюдений, дѣйствительно, видно, что самая малая влажность бываетъ въ 1 час. дня, а самая большая утромъ; вечерняя же занимаетъ середину между ними (какъ и температура). Амплитуда суточного колебанія влажности измѣняется въ теченіи года параллельно амплитудѣ суточного колебанія температуры; къ сожалѣнію я не могу здѣсь представить истинныхъ амплитудъ влажности, такъ какъ максимумъ влажности въ лѣтніе мѣсяцы, какъ и минимумъ температуры, наступаетъ очень рано утромъ, когда наблюдений не производится. Но, чтобы хотя приблизительно видѣть эту параллельность измѣненія амплитудъ влажности и температуры, я привожу въ нижеслѣдующей таблицѣ рядомъ съ амплитудой температуры разность влажности 7 ч. у. и 1 ч. дня и параллельно съ этимъ амплитуды влажности для Екатеринбурга, которыя не должны много отличаться отъ Ирбитскихъ.

	Ирбитъ.		Екатеринбургъ		Ирбитъ.		Екатеринбургъ
	Амплитуда температуры	Разность влажности въ 7 ч. у. и 1 ч. дня.	Амплитуда влажн.		Амплитуда температуры	Разность влажн. въ 7 ч. у. и 1 ч. дня	Амплитуда влажн.
Январь	2,5	4,4 ⁰ / ₀	4,8	Июль	9,0	23,9	32,0
Февраль	5,8	9,9	11,5	Августъ	9,4	28,6	28,9
Мартъ	7,3	17,9	23,7	Сентябрь	7,6	27,2	26,3
Апрѣль	7,9	19,2	26,9	Октябрь	5,1	18,1	15,8
Май	8,2	19,0	30,1	Ноябрь	2,7	7,8	7,9
Іюнь	9,1	21,4	30,3	Декабрь	1,9	2,8	3,1
				Годъ	6,2	—	—

Вообще въ Европѣ и въ западной Сибири лѣтомъ суточные амплитуды влажности доходятъ до 30⁰/₀, мѣстами и больше; также вѣроятно, и въ Ирбити.

Переходимъ къ облакамъ, которыя играютъ далеко не маловажную роль въ созданіи общей картины климата. Они „имѣютъ большое вліяніе на количество свѣта, попадающаго на поверхность земли; еще

важнѣе вліяніе облаковъ на тепловыя явленія: заслоняя поверхность земли отъ солнечныхъ лучей, облака уменьшаютъ количество получаемой ею солнечной теплоты, а ночью напротивъ облака мѣшаютъ излученію тепла съ земной поверхности¹⁾. Отсюда вліяніе облачности на амплитуду суточного колебанія температуры—въ пасмурные дни амплитуда должна быть меньше, чѣмъ въ ясные²⁾. Кроме того изученіе высокихъ, перистыхъ облаковъ дастъ намъ возможность „получить нѣкоторое понятіе о томъ, что дѣлается въ воздухѣ очень далеко отъ земной поверхности, судить о направленіи воздушныхъ теченій на этихъ высотахъ, иногда объ измѣненіяхъ температуры и влажности“³⁾. Наконецъ, Англійскій метеорологъ К. Лей, на основаніи десятилѣтняго опыта, высказываетъ убѣжденіе, что, обращая вниманіе на форму облаковъ, можно предсказывать погоду на мѣстѣ, по крайней мѣрѣ, за 24 часа, а предупреждая по телеграфу о замѣченныхъ формахъ перистыхъ облаковъ, можно предсказывать погоду на значительно болѣе продолжительный срокъ. Изъ сказаннаго попятна важность изученія облаковъ.

Облака образуются при тѣхъ же условіяхъ, что и осадки, такъ какъ послѣдніе сами зависятъ отъ присутствія облаковъ. Для образованія облаковъ необходимы или встрѣча двухъ воздушныхъ теченій съ различными температурами, или восходящій токъ воздуха; кроме того низкія слоистыя облака могутъ образоваться и въ отсутствіи сказанныхъ условій, при туманахъ, образующихся около земной поверхности въ долинахъ, надъ болотами и рѣками. Причиною образованія тумановъ служитъ сильное охлажденіе земной поверхности черезъ лучеиспусканіе, которое (охлажденіе) передается и близъ лежащему слою воздуха, содержащему надъ болотами и рѣками много паровъ воды. Кроме того на рѣкахъ осенью туманы образуются и тогда, когда температура воды выше температуры воздуха—такіе туманы извѣстны всѣмъ проѣзжавшимъ осенью на пароходѣ по Волгѣ или Камѣ. Низкая температура и влага тумана передаются выше и образуютъ облака.

Въ Ирбити облачность по мѣсяцамъ выражается слѣдующимъ образомъ, (въ ‰ небеснаго пространства, покрытаго облаками).

Декабрь	64 ‰	} зима 58	Іюнь	60 ‰	} лѣто 58
Январь	56		Іюль	59	
Февраль	53		Августъ	55	
Мартъ	53	} весна 57	Сентябрь	66	} осень 70 ‰
Апрѣль	57		Октябрь	69	
Май	62		Ноябрь	76	
			Годъ	61 ‰	

¹⁾ Воейковъ стр. 72

²⁾ По вычисленіямъ Рыкачева въ Петербургѣ средняя суточная амплитуда напр. въ Маѣ—7° въ то же время для однихъ ясныхъ дней она—9,2°, а для однихъ пасмурныхъ—3,6°. См. его ст. „суточный ходъ температ. въ Петербургѣ въ ясные и пасмурные дни“ Зап. Геогр. Общ. по общей географ. т. 6, кн. 1.

³⁾ Роейковъ L. C. стр.

Для сѣвернаго Урала облачность, данная Воейковымъ = 59^o/_o, для средняго Урала — 66^o/_o и для Тобольска, Ишима и Тюмени = 59^o „. Какъ въ Ирбити, такъ и на сосѣднихъ станціяхъ наибольшая облачность бываетъ въ^ю Ноябрѣ, а наименьшая — въ Мартѣ; но въ Ирбити, кромѣ того, замѣтно довольно большое повышеніе облачности въ маѣ тоже замѣтно въ сѣверномъ Уралѣ; на среднемъ же Уралѣ (Екатеринбургъ) это повышеніе падаетъ на Апрѣль и очень незначительное, а въ Маѣ облачность меньше чѣмъ во всѣ остальные мѣсяцы кромѣ марта. Лѣтній минимумъ облачности въ Ирбити падаетъ на августъ, а въ сѣверномъ Уралѣ и въ Западной Сибири — на июль; въ среднемъ же Уралѣ, какъ я уже упомянулъ, наименьшая облачность, послѣ Марта, наблюдается въ маѣ и затѣмъ постепенно повышается до Ноября. Чѣмъ объяснить всѣ эти различія въ распредѣленіи облачности въ упомянутыхъ пунктахъ, я не знаю.

Въ заключеніе приведу данныя о количествѣ пасмурныхъ дней по мѣсяцамъ и временамъ года. Пасмурными днями я считаю такіе, когда въ среднемъ (изъ трехъ срочныхъ наблюдений) было покрыто облаками не меньше ²/₃ небеснаго пространства и при этомъ — облачность въ 1 ч. дня была не меньше 80^o/_o. Последняя величина имѣетъ большее вліяніе на общую картину дня, чѣмъ величины облачности утромъ и вечеромъ.

Декабрь - 16,4 дней.	} зима 39,4	Юнь - - 12,3 дней.	} лѣто 35,8
Январь - 12,4 »		Июль - - 13,4 »	
Февраль - 10,6 »		Августъ - 10,1 »	
Мартъ - - 11,8 »		Сентябрь - 15,7 »	
Апрѣль - 12,2 »		Октябрь - 17,6 »	
Май - - 14,1 »	} весна 38,1	Ноябрь - 19,2 »	} осень 52,5

Так. обр. осень и начало зимы — самое пасмурное, неприглядное время года. Августъ — самый ясный мѣсяцъ въ году, за нимъ слѣдуютъ февраль и мартъ.

Этимъ я заканчиваю разсмотрѣніе отдѣльныхъ климатическихъ факторовъ и въ заключеніи очерка постараюсь нарисовать общій ходъ измѣненій погоды въ продолженіи года.

VI.

На основаніи изложеннаго выше матеріала мы должны назвать климатъ Ирбити, какъ и всего зауралья, материковымъ, характеристикой котораго служитъ большая годовая амплитуда температуры, очень низкая температура зимы и малая влажность. Типическій материковый климатъ мы находимъ въ Восточной Сибири, гдѣ годовая амплитуда температуры доходитъ до 61,5^o (Якутскъ) и средняя температура января до — 42,7^o (Якутскъ). Въ Западной Сибири амплитуда температуры колеблет-

ся между 35° и 45° , въ Россіи же между 23° и 35° . Изъ всѣхъ зауральскихъ станцій только въ Екатеринбургѣ и, какъ видно изъ предъидущаго, въ Ирбити годовая амплитуда меньше 35° . Изъ зауральскихъ станцій Пермской губерніи, какъ мы видѣли, самая большая амплитуда температуры наблюдается въ Долматовѣ.

Измѣнчивость температуры изо дня въ день въ Ирбити, какъ и на всѣхъ приуральскихъ станціяхъ, очень велика: она близко подходит къ измѣнчивости въ Западной Сибири, гдѣ эта измѣнчивость—наибольшая на всемъ Европейско-Азіатскомъ материкѣ (Западная Сибирь— $3,1^{\circ}$; Ирбить— $3,0^{\circ}$ и Европейская Россія— $2,3^{\circ}$). Средняя температура января въ Европѣ и въ Европейской Россіи нигдѣ не опускается ниже— 18° (колебл. между 0° ,— 18°); въ Западной Сибири она нигдѣ не поднимается выше— 16° (колебл. между— 16° — 33°); въ Ирбити средняя температура Января— $16,3^{\circ}$. Июльская температура меньше измѣняется по направленію отъ запада къ востоку—въ Западной Европѣ она сначала даже нѣсколько повышается; въ Россіи колеблется между 12° и 25° , а въ Западной Сибири—между 12° и 24° ; въ Ирбити— 18° . Так. обр. въ общемъ климатѣ Ирбити, какъ и всѣхъ приуральскихъ станцій составляетъ переходъ отъ климата Европейской Россіи къ климату Западной Сибири.

Въ Ирбити зима окончательно вступаетъ въ свои права къ декабрю. Хотя Ноябрь даетъ порядочное количество снѣгу, но, такъ какъ этотъ снѣгъ иногда перемежается съ дождемъ, то санный путь устанавливается только въ Декабрѣ или въ концѣ Ноября. Въ Декабрѣ выпадаетъ снѣгу немного меньше чѣмъ въ Ноябрь, а въ 5-ти случаяхъ изъ 10-ти—даже больше. И этотъ снѣгъ окончательно создаетъ снѣжный зимній покровъ, такъ какъ въ слѣдующіе зимніе мѣсяцы, даже вмѣстѣ взятые, выпадаетъ дожда меньше чѣмъ въ Декабрѣ. Въ связи съ этимъ Декабръ является изъ трехъ зимнихъ мѣсяцевъ, самымъ пасмурнымъ (онъ уступаетъ по облачности только Октябрю и Ноябрь). Въ тоже время Декабръ самый тихій зимній мѣсяць (изъ всѣхъ мѣсяцевъ въ году только одинъ Августъ тише Декабря). Температура, начиная съ Декабря и до половины Февраля, не поднимается по пятидневнымъ среднимъ, выше— 13° . Въ отдѣльные же дни она иногда повышается по отдѣльнымъ годамъ до $+3^{\circ}$ (средній максимум— $4,7^{\circ}$) и довольно часто до 0° . Но такія оттепели обыкновенно продолжаются не больше 2-хъ—3-хъ дней и случаются обыкновенно при довольно сильныхъ южныхъ или югозападныхъ вѣтрахъ. Самая низкая температура обыкновенно наступаетъ во 2-й половинѣ Декабря и во 2-й половинѣ Января (по старому стилю—5—14 Декабря и 9—18 Января—«Никольскіе и Крещенскіе морозы»), и довольно часто достигаютъ въ эти дни до— 30° — 35° . Измѣнчивость температуры изо дня въ день во всѣ зимніе мѣсяцы бываетъ выше 4° (наибольшая—въ Январѣ— $4,8^{\circ}$); за то въ про-

долженіи сутокъ она измѣняется очень мало (въ Декабрѣ — годовой *minimum*). Облачность отъ Декабря рѣзко падаетъ и въ Февралѣ достигаетъ годового *minimum*'а. Февраль и Мартъ — самые ясные и въ тоже время самые безснѣжные мѣсяцы въ году. Относительная влажность въ Декабрѣ достигаетъ наибольшей величины, (за нимъ слѣдуетъ январь и за тѣмъ Ноябрь).

Въ Февралѣ уже начинаетъ довольно сильно пригрѣвать въ полдень, хотя общій уровень температуры еще довольно низокъ. Вслѣдствіе этого суточная амплитуда отъ Января къ Февралю увеличивается болѣе, чѣмъ вдвое въ Январѣ = 2,47°, а въ Февралѣ = 5,79°): въ полдень таетъ, а ночью — морозить.

Въ слѣдующіе мѣсяцы температура постепенно повышается, безъ особенно рѣзкихъ колебаній изъ дня въ день, среднимъ числомъ на 0,25° въ сутки достигаетъ къ началу Мая по пятидневнымъ среднимъ +5°. Суточное колебаніе температуры между тѣмъ продолжаетъ увеличиваться до Іюня. Вѣтры съ Января усиливаются (сравнительно съ Декабремъ) и достигаютъ въ Апрѣлѣ весенняго *maximum*'а какъ по числу, такъ и по силѣ.

Въ концѣ Апрѣля снѣгъ остается развѣ только въ оврагахъ и лѣсахъ; на чистыхъ же мѣстахъ уже начинаетъ зеленѣть трава и въ началѣ Мая появляются первые весенніе цвѣты фіалки (*Viola arvensis* de., *V. hirta* и др.), на холмахъ — вѣтреницы (*Pulsatilla pratensis* Mill), одуванчики (*Taraxacum officinale*) и нѣкотор. др. болотистыя мѣста покрываются сплошнымъ желтымъ ковромъ калужницы (*Caltha palustris* мѣстное названіе — «курослѣпъ»).

Отъ Апрѣля къ Маю температура повышается еще быстрѣе (ср. числ. на 0,3" въ сутки) вмѣстѣ съ тѣмъ увеличиваются облачность и осадки, количество послѣднихъ увеличивается почти вдвое, потому, что въ Маѣ и особенно въ слѣдующіе мѣсяцы бываютъ очень обильные дожди при грозахъ.

Въ первой половинѣ Апрѣля преобладаетъ еще снѣгъ, хотя съизрѣдка выпадаетъ и дождь. Въ Маѣ же снѣгъ выпадалъ только раза 2—3 и то въ началѣ мѣсяца. Однако въ отдѣльные годы снѣгъ падалъ иногда въ концѣ Мая и даже въ началѣ Іюня, конечно, вмѣстѣ съ дождемъ, а температура въ эти дни понижается до 0° и даже ниже. Напр. въ 1875 г. выпалъ снѣгъ 6 и 7 Іюня, при чемъ температура 6-го утромъ упала до —0,9°; точно также въ 77 г. снѣгъ выпалъ 24 и 25 Мая при температурѣ отъ +2° до —2,2°.

Въ Маѣ, какъ я уже сказалъ сильно увеличивается количество дождя, но періодическіе, продолжительные дожди начинаются б. ч. въ Іюнь, который имѣетъ, въ среднемъ, 15 дождливыхъ дней. Дождь иногда продолжается по 5—6 дней сряду, дождливые же періоды по 3—4 дня сряду, бываютъ каждый годъ по нѣскольку разъ. Въ Іюль хотя

число дождливыхъ дней меньше, но дождливые періоды еще продолжительнѣе; дожди продолжаются иногда по недѣлѣ и даже по двѣ (напр. въ 73 г. дождь продолжался съ 9-го по 22 Іюля—по нов. стилю). Въ то же время и періоды бездождія въ Іюлѣ продолжительнѣе чѣмъ въ предъидущіе и послѣдующіе мѣсяцы.

Средняя относительная влажность въ Маѣ наименьшая; абсолютная же—отъ Апрѣля быстро увеличивается вмѣстѣ съ температурой и достигаетъ въ Іюлѣ, какъ и температура, годоваго максимум'а. Облачность отъ Мая падаетъ до Августа, который является самымъ яснымъ мѣсяцемъ въ году.

Самая высокая температура наблюдается въ 1-й половинѣ Іюля и въ 1-й половинѣ Августа (по старому стилю—въ концѣ Іюня и въ концѣ Іюля) эти дни она поднимается въ полдень нерѣдко до 30° и даже 35° (въ тѣни). Колебаніе температуры изодня въ день достигаетъ въ разсматриваемый періодъ наименьшей величины за то суточное колебаніе очень велико и въ Августѣ оно достигаетъ максимум'а.

Августъ, какъ я уже сказалъ, самый ясный, безоблачный мѣсяць и въ то же время онъ самый тихій. Количество дождя и особенно дождливыхъ дней въ Августѣ значительно меньше, чѣмъ въ предъидущіе мѣсяцы (11 дождл. дней); точно также дождливые періоды въ Августѣ меньше, чѣмъ во всѣ другіе мѣсяцы. Единственная непріятная его сторона—это большое колебаніе температуры въ продолженіи сутокъ, которое, какъ я уже сказалъ, достигаетъ въ Августѣ максимум'а.

Съ половины Августа температура начинаетъ, хотя довольно медленно, понижаться. Въ Сентябрѣ уже начинаются инеи и заморозки (до—3°), особенно съ половины Сентября.

Облачность, количество дождя и особ. дождливыхъ дней въ Сентябрѣ дов. сильно увеличивается. Во 2-й половинѣ уже начинаетъ перепадать снѣгъ вмѣстѣ съ дождемъ; вѣтры также рѣзко усиливаются и въ Октябрѣ они достигаютъ годоваго максимум'а какъ по числу такъ и по силѣ (по силѣ вѣтра Октябрь одинаковъ съ Апрѣлемъ). Количество осадковъ въ число дождливыхъ дней въ Октябрѣ меньше чѣмъ въ Сентябрѣ; преобладаетъ снѣгъ; температура быстро падаетъ (на 0,26° въ сутки) и достигаетъ къ концу мѣсяца, по пятидневнымъ среднимъ, —3,5°. Небо оч. пасмурное; въ этомъ отношеніи Октябрь уступаетъ только Ноябрью, который является самымъ пасмурнымъ мѣсяцемъ въ году (19 пасмурныхъ дней, въ Октябрѣ—17,5). Къ тому же въ Ноябрь оч. много дней съ осадками (13 дней), по числу которыхъ онъ уступаетъ только Іюню. Дождь въ Ноябрь случается уже довольно рѣдко, по большей части выпадаетъ снѣгъ, такъ какъ температура, по пятидневнымъ среднимъ, не поднимается выше —2,5°; хотя въ отдѣльные часы она доходитъ до +5°. Самая высокая температура, наблюдаемая въ Ноябрьѣ, была +10,5° (1 Ноября 80 г.), а самая низкая= —32,5°

(въ 76 г.) средняя изъ наибольшихъ температуръ = $5,3^{\circ}$, средняя изъ наименьшихъ = $-23,6^{\circ}$. Колебание температуры изодни въ день, сравнительно съ предвѣдущими мѣсяцами, нѣсколько увеличивается, суточная же амплитуда рѣзко падаетъ (Октябрь — $5,1^{\circ}$, Ноябрь — $2,7^{\circ}$. Въ концѣ мѣсяца погода часто приобретаетъ уже зимній характеръ; вполнѣ же зима начинается, какъ я уже сказалъ, въ Декабрѣ, и продолжается до Марта.

Оканчивая разсмотрѣніе данныхъ о климатѣ Ирбити, укажу на одинъ недостатокъ въ существующихъ наблюденіяхъ; а именно, желательно было бы имѣть данныя о продолжительности дождей, а также — указаніе на то, при какомъ вѣтрѣ выпало данное количество дождя

Я не говорю уже о сознанной метеорологами необходимости введенія тахітм и мінітм — термометра, который давалъ бы намъ истинные тахітм'ы и мінітм'ы температуры, не затрудняя наблюдателя.

Въ заключеніе позволю себѣ выразить пожеланіе, чтобы впредь наблюденія въ Ирбити производились и записывались также тщательно и аккуратно, какъ это дѣлалось бывшимъ до 82 года наблюдателемъ Н. Е. Эйгеръ.

С. Удинцевъ.

ПРИЛОЖЕНИЕ

КЪ СТАТЬѢ

„ОЧЕРКЪ КЛИМАТА Г. ИРБИТИ.“

ТАБЛИЦА I.

**Среднія мѣсячныя температуры (въ градусахъ Цельсія)
(вычисленныя изъ трехъ-срочныхъ наблюдений съ поправками Вильда).**

МѢСЯЦЫ.	1854 года	1855 г.	1856 г.	1857 г.	1872 г.	1873 г.	1874 г.	1875 г.	1876 г.	1877 г.	1878 г.	1880 г.	1881 г.	1882 г.	Средняя.
Январь	—	—12,6°	—	—13,2°	—	—17,5°	—14,3°	—19,5°	—18,5°	—15,6°	—16,1°	—20,9°	—16,7°	—14,0°	—16,26°
Февраль	—	—	—	—	—	—12,0	—13,6	—13,0	—14,2	—17,1	—10,6	—16,6	—16,2	—11,5	—13,87
Мартъ	—	—	—	—	—	—11,0	—6,4	—11,7	—1,5	—4,4	—2,1	—9,9	—7,0	—4,0	—6,44
Апрѣль	2,2	—	0,1	—0,2	—	—3,2	3,6	2,3	—0,3	—0,2	2,4	—1,7	4,6	0,1	0,81
Май	10,7	—	9,8	7,1	—	10,5	14,5	8,6	8,8	8,4	9,9	11,7	11,5	10,7	10,18
Іюнь	13,8	—	14,6	11,9	—	16,2	16,5	13,8	15,3	16,9	17,8	14,6	14,2	14,9	15,04
Іюль	19,4	—	17,4	16,5	18,9	16,6	16,6	17,2	19,2	19,9	19,6	18,1	17,5	16,4	17,95
Августъ	15,8	—	13,6	14,0	17,3	17,4	17,3	15,3	16,6	16,8	14,9	16,2	18,5	—	16,14
Сентябрь	12,4	—	7,8	—	6,8	6,4	10,3	7,9	12,7	9,4	9,9	9,8	5,7	—	9,09
Октябрь	5,3	—	—2,6	—	3,4	4,1	0,8	—0,2	—0,4	2,8	4,5	—0,2	0,3	—3,9	1,15
Ноябрь	—3,9	—	—7,2	—	—7,2	—7,5	—5,6	—8,0	—8,3	—1,8	—3,4	—3,2	—10,5	—6,1	—6,06
Декабрь	—8,5	—	—10,4	—	—17,1	—12,4	—14,3	—22,4	—21,7	—16,2	—8,8	—10,9	—15,4	—20,3	—14,86
Годъ	—	—	—	—	—	—0,63	2,12	—0,81	0,64	1,58	3,17	0,58	0,46	—	+1,07°

Примѣчаніе: Крестиками отмѣчены тѣ цифры въ которыхъ при вычисленіи вошли величины интерполированныя, т. е. выведенныя поправкою съ сосѣдними станціями взаимно пропускавъ въ наблюденіяхъ.

ТАБЛИЦА II.

Количество осадковъ по мѣсяцамъ (въ миллиметрахъ).

Мѣсяцы.	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1880	1881	1882	Средн.
Январь . . .	—	—	21,1	8,2	18,7	18,0	10,7	5,6	13,9	23,6	21,2	15,67
Февраль . . .	—	—	5,8	12,6	0,7	8,3	8,5	14,2	16,1	4,0	9,9	8,90
Мартъ . . .	—	—	7,3	1,5	31,3	12,0	25,8	7,7	20,8	8,3	8,8	13,72
Апрѣль . . .	—	—	40,5	21,3	24,2	35,0	30,2	23,8	7,9	14,3	11,9	23,22
Май . . .	8,3	—	42,1	16,9	50,0	61,9	69,7	82,1	19,4	11,1	38,5	40,00
Июнь . . .	54,0	—	57,7	39,3	104,4	39,8	57,7	58,2	57,0	92,2	75,6	63,59
Июль . . .	30,1	12,1	63,6	103,4	82,3	70,2	93,0	161,6	64,3	113,7	34,8	75,37
Августъ . . .	38,4	15,4	75,8	24,0	77,8	46,2	38,1	32,4	26,0	43,0	—	41,71
Сентябрь . . .	7,9	80,2	105,1	33,4	51,8	17,0	34,4	44,3	47,7	41,3	—	46,31
Октябрь . . .	3,9	9,8	27,3	18,8	26,1	81,9	35,9	22,4	66,8	21,1	20,2	30,38
Ноябрь . . .	7,0	37,1	69,4	32,6	23,2	19,5	18,6	44,4	22,1	39,5	46,6	32,73
Декабрь . . .	—	43,7	22,9	34,9	45,2	48,5	2,3	9,7	22,5	11,3	21,6	26,26
Годъ . . .	—	—	538,6	346,9	535,7	458,3	424,9	506,4	384,5	423,4	—	417,86

ТАБЛИЦА III.

Количество дней съ осадками по мѣсяцамъ.

	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1880	1881	1882	Средн.
М ѣ с я ц ы.											
Январь	—	11	7	10	7	7	5	12	11	14	9,33
Февраль	—	5	8	3	11	6	8	10	6	10	7,44
Мартъ	—	6	2	12	6	10	6	9	6	9	7,33
Апрѣль	—	11	8	11	16	10	9	3	7	6	9,00
Май	—	10	7	20	14	11	16	7	8	11	11,56
Юнь	—	12	11	20	12	12	9	15	17	14	14,67
Юль	5	14	14	13	13	11	17	15	15	11	12,70
Августъ	6	12	11	12	9	13	15	9	14	—	11,22
Сентябрь	14	10	7	16	12	14	12	8	13	—	11,78
Октябрь	5	10	9	12	12	8	9	16	6	12	9,90
Ноябрь	16	16	13	11	10	6	13	8	20	19	13,20
Декабрь	15	15	16	16	16	4	7	14	12	11	12,60
Годъ	—	132	113	155	128	112	126	126	135	—	130,73

ТАБЛИЦА IV.

Давленіе воздуха (привед. къ уровню моря и къ тяжести 45°). (въ миллиметрахъ).

М ѣ с я ц ы.	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1880	1881	1882	Средн.
Январь . . .	—	766,82	764,62	764,52	767,12	767,92	769,32	769,02	760,12	757,82	765,25
Февраль . . .	—	62,15	62,05	70,35	61,45	67,65	60,25	61,05	67,65	55,05	763,07
Мартъ . . .	—	62,41	66,11	61,01	63,81	61,11	64,91	52,51	69,51	58,41	761,20
Апрѣль . . .	—	59,79	59,59	59,79	59,59	63,09	60,79	62,79	62,59	60,79	760,98
Май . . .	—	61,61	60,01	58,61	60,91	62,21	57,81	59,31	62,61	60,61	760,63
Іюнь . . .	—	58,50	56,80	53,60	58,90	56,50	60,10	57,10	55,70	56,80	757,11
Іюль . . .	—	51,82	54,92	54,82	56,92	59,62	51,32	56,32	54,42	57,32	755,26
Августъ . . .	—	57,73	58,13	60,33	58,53	59,93	54,43	58,93	57,33	—	758,17
Сентябрь . . .	—	61,87	58,67	60,37	63,17	57,67	59,97	65,17	58,37	—	760,66
Октябрь . . .	—	62,03	66,43	62,33	58,03	65,03	65,73	56,13	64,63	65,13	763,05
Ноябрь . . .	762,77	60,47	63,67	66,27	68,17	68,47	66,47	59,97	58,47	65,97	764,07
Декабрь . . .	764,12	56,12	69,12	62,32	58,82	80,42	71,12	65,52	68,82	74,62	767,10
Годъ . . .	—	760,01	761,61	761,31	761,21	764,21	761,81	760,21	761,61	—	761,38

ТАБЛИЦА V.

Средняя сила вѣтра (въ метрахъ скорости).

	1875 г.	1876 г.	1877 г.	1878 г.	1880 г.	1881 г.	1882 г.	Средн.
Январь	2,5	2,9	3,3	2,2	1,3	4,5	4,1	3,26
Февраль	2,3	3,3	3,5	2,4	3,4	4,1	4,3	3,33
Мартъ	3,4	3,6	3,7	3,1	3,4	3,1	3,8	3,44
Апрѣль	3,3	3,9	3,1	4,7	3,4	2,5	4,1	3,57
Май	3,6	3,1	3,4	2,9	4,0	3,7	4,1	3,54
Юнь	3,7	2,7	2,2	2,3	2,8	3,3	3,1	2,87
Юль	2,6	1,4	2,1	2,6	2,4	2,5	3,8	2,49
Августъ	1,9	1,9	2,4	3,3	2,2	+2,7	—	2,40
Сентябрь	3,0	1,9	3,2	1,6	2,3	3,7	—	2,61
Октябрь	2,8	3,7	3,3	3,7	4,4	2,3	4,8	3,57
Ноябрь	2,8	2,4	2,8	2,2	3,5	2,9	4,4	3,00
Декабрь	3,1	2,8	1,7	2,4	2,+0	1,7	3,8	2,50
Годъ	2,9	2,7	2,9	2,8	2,9	3,1	—	3,00

ТАБЛЦА VI. Число наблюдений на различных вѣтрах.

Table with 30 columns for months (1872-1882) and averages for six wind directions: NW, N, NE, E, SE, S, SW, W, O. Rows list months from January to December and a yearly total.

ТАБЛИЦА VII.

Среднія мѣсячныя абсолютной и относительной влажности воздуха, взяты непосредственно изъ «Лѣтописей Главн. Физич. Обсерв.» безъ поправокъ.

Абсолютная—въ миллиметрахъ. Относительная—въ % насыщениа.

Мѣсяцы.	1872		1873		1874		1875		1876		1877		1878		1880		1881		1882		Среднее.			
	Абсол.	Относ.	Абсол.	Относ.	Абсол.	Относ.	Абсол.	Относ.	Абсол.	Относ.	Абсол.	Относ.	Абсол.	Относ.	Абсол.	Относ.	Абсол.	Относ.	Абсол.	Относ.	Абсол.	Относ.		
Январь	—	—	+1,3	+85	1,5	85	0,9	79	1,0	80	1,3	77	1,1	79	0,9	91	1,2	84	+1,8	+90	1,22	83,3	1,21	83,6
Февраль	—	—	1,8	83	1,5	83	1,4	77	1,5	76	1,1	72	1,8	78	1,4	85	+1,1	+80	+1,9	+85	1,50	79,9	1,49	80,3
Мартъ	—	—	2,4	73	2,5	79	1,6	76	+3,1	+70	2,5	71	3,0	74	2,0	82	+2,2	+76	+2,9	+83	2,47	76,0	2,47	76,4
Апрѣль	—	—	3,9	73	4,0	66	3,9	71	3,5	69	3,2	69	3,4	60	+3,3	+74	5,1	75	3,9	77	3,80	70,4	3,76	71,0
Май	—	—	6,7	61	7,1	56	6,1	67	5,8	66	5,8	68	6,5	69	6,5	60	6,1	58	6,5	64	5,68	63,2	5,59	64,6
Июнь	—	—	10,6	57	8,9	62	9,0	73	8,8	65	9,6	64	9,8	63	8,4	66	8,8	70	+8,9	+67	9,20	65,2	9,05	67,2
Июль	10,5	65	10,4	60	10,5	74	11,2	74	12,4	73	12,1	68	12,4	72	11,3	72	11,5	76	9,8	69	11,22	70,3	11,05	72,0
Августъ	10,2	70	10,5	69	10,5	70	+9,4	+72	10,1	72	10,2	71	9,7	75	10,1	74	+12,0	+77	—	—	10,31	72,2	10,21	72,8
Сентябрь	5,8	77	6,9	77	6,7	71	6,0	75	8,3	75	6,6	74	7,5	80	6,9	76	5,7	78	—	—	6,72	76,0	6,72	76,4
Октябрь	4,4	72	5,6	78	4,0	78	3,9	80	+3,7	+74	4,3	75	4,4	69	3,9	82	4,2	82	+3,0	+81	4,14	77,1	4,15	77,4
Ноябрь	2,5	80	3,2	91	2,7	79	2,0	76	+2,1	+77	2,9	71	3,5	87	+3,2	+83	2,0	90	+2,8	+88	2,69	82,2	2,68	82,7
Декабрь	1,5	80	2,8	93	1,8	84	0,7	81	0,8	79	1,2	77	2,1	83	2,0	90	+1,6	+93	+1,2	+93	1,57	85,3	1,56	85,6
Годъ	—	—	+5,5	+75	5,1	74	+4,7	+75	+5,1	+73	5,1	71	5,4	74	+5,0	+78	+5,1	+78	—	—	5,04	74,6	4,99	75,3

ТАБЛИЦА VIII.

Облачность въ $\frac{0}{10}$ небеснаго пространства, покрытаго облаками.

Мѣсяцы.	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1880	1881	1882	Средн.
Январь	—	64	51	56	61	50	51	55	45	70	56
Февраль	—	52	56	51	64	49	63	50	+41	47	53
Мартъ	—	46	42	59	51	72	58	57	36	+58	53
Апрѣль	—	55	62	59	70	51	58	55	54	48	57
Май	—	62	55	76	64	62	71	52	57	57	62
Іюнь	—	61	51	73	68	60	49	50	65	+60	60
Іюль	51	66	73	61	63	53	59	53	62	53	59
Августъ	53	56	49	+61	52	51	66	53	+54	—	55
Сентябрь	69	76	64	60	59	67	71	49	81	—	66
Октябрь	57	64	74	69	+77	63	67	82	68	71	69
Ноябрь	76	74	77	77	69	68	83	+74	80	83	76
Декабрь	66	74	75	59	59	44	74	70	65	+54	64
Годъ	—	62	61	+63	+63	58	64	+58	+59	—	61

ТАБЛИЦА IX.

Количество пасмурных дней

(когда сумма облачности во все три срока по десятичной скале, употребляемой въ записяхъ наблюдателей не меньше 20 и при этомъ въ полдень не меньше 8 (не меньше 80%).

Мѣсяцы.	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1880	1881	1882	Средн.
Январь . . .	—	12	13	11	13	11	11	12	10	19	12, 44
Февраль . . .	—	8	12	7	18	9	14	11	6	10	10, 56
Мартъ . . .	—	8	8	15	10	18	13	11	8	15	11, 78
Апрѣль . . .	—	12	13	12	18	12	11	12	11	9	12, 22
Май . . .	—	16	10	20	15	15	18	10	15	10	14, 11
Іюнь . . .	—	12	11	21	16	10	7	7	15	12	12, 33
Іюль . . .	8	18	21	12	16	10	13	10	14	12	13, 40
Августъ . . .	10	9	7	14	9	9	16	10	7	—	10, 11
Сентябрь . . .	16	21	12	12	14	16	16	8	26	—	15, 67
Октябрь . . .	12	14	18	19	20	15	16	21	22	19	17, 60
Ноябрь . . .	20	21	17	20	13	16	22	19	23	21	19, 20
Декабрь . . .	19	19	19	14	14	8	20	21	16	14	16, 40
Годъ . . .	—	170	161	177	176	149	177	153	173	—	165, 82

СОСТАВЪ

НАСЕЛЕНІЯ НИЖНЕ-ТАГИЛЬСКАГО ЗАВОДА.

БИОСТАТИЧЕСКІЙ ОЧЕРКЪ.

9-го Сентября 1879 года Санитарнымъ Комитетомъ Верхотурскаго уѣзднаго земства была произведена однодневная перепись населенія Нижне-Тагильскаго завода, результаты которой были обработаны и обнародованы лишь частью г. Ломаномъ, завѣдывавшимъ статистическимъ отдѣленіемъ санитарнаго Комитета. ¹⁾ Дальнѣшая обработка прекратилась вслѣдствіе упраздненія должности завѣдывающаго статистическимъ отдѣленіемъ, о чѣмъ нельзя, конечно, не пожалѣть, такъ какъ программа переписи была составлена чрезвычайно удачно; и въ собранныхъ при переписи данныхъ имѣются свѣдѣнія чрезвычайно цѣнныя для характеристики Нижне-Тагильскаго населенія и различныхъ условій его жизни. Г. Ломанъ обработалъ лишь три главы и введеніе, въ которомъ излагается способъ организаціи переписи. Первая глава содержитъ свѣдѣнія о распредѣленіи наличнаго населенія по полу и возрастамъ, сгруппированныя въ группы довольно крупныя, а именно все населеніе въ возрастѣ до 5 лѣтъ соединено въ 5 группъ, слѣдовательно каждая съ разностью въ одинъ годъ. Все же остальное населеніе распредѣлено въ группы съ разностью въ 5 лѣтъ т. е. одну группу составляютъ лица, имѣющія отъ 5 до 10 лѣтъ, слѣдующую отъ 10 до 15-ти лѣтъ и т. д. Другія двѣ главы содержатъ свѣдѣнія о племенномъ составѣ населенія и объ образованіи.

Съ упраздненіемъ должности статистика Г. Ломанъ былъ лишенъ возможности произвести обработку собраннаго матеріала, то, что имъ сдѣлано, сдѣлано уже послѣ упраздненія его должности, за что нельзя не быть ему благодарнымъ, такъ какъ не потрудись онъ тогда безкорыстно надъ этимъ матеріаломъ, онъ, вѣроятно, такъ и остался бы необработаннымъ. Но при такихъ условіяхъ г. Ломанъ долженъ былъ торопиться и не могъ прибѣгать къ болѣе мелкой группировкѣ, которая значительно усложнила бы работу и потребовала бы гораздо болѣе затратъ времени. Между тѣмъ болѣе мелкая группировка представляла бы, нѣкоторыя важныя преимущества, изъ которыхъ мы укажемъ лишь на два:

1) она давала бы возможность точнѣе вычислить средній возрастъ населенія,

¹⁾ Результаты однодневной переписи населенія Нижне-Тагильскаго завода (Пермской губерніи, Верхотурскаго уѣзда) въ Пермскихъ Губ. Вѣд 1881 г. №№ 16—19, 21 и 1882 г. №№ 71, 74, 77, 79, 80, 81.

2) при ней ясно и точно выразились бы и быстрота и ходъ убыванія возрастныхъ группъ и тогда можно было бы искать причины того или другаго хода этого явленія.

Первое изъ этихъ положеній будетъ вполне ясно, когда мы вспомнимъ, что для полученія средняго возраста живущихъ, вычисливъ сумму ихъ лѣтъ, раздѣляютъ полученную величину на число лицъ, составлявшихъ данную группу. При такихъ условіяхъ должно быть понятно, что чѣмъ больше будетъ разница между лѣтами лицъ, входящихъ въ одну группу, тѣмъ больше можетъ быть ошибка. Для большей доказательности мы приведемъ слѣдующій примѣръ. Пусть у насъ населеніе будетъ распредѣлено слѣдующимъ образомъ:

отъ 0 до 20 лѣтъ 15 человекъ.

— 20 » 40 » 10 »

Средній возрастъ будетъ 18 лѣтъ, но вѣдь могло быть, что въ первой группѣ 14 человекъ было 5-ти-лѣтняго возраста, а одинъ 19, а во второй группѣ могло быть 8 человекъ 21 года и 2—39 лѣтъ, тогда средній возрастъ этихъ лицъ былъ бы въ дѣйствительности равенъ только 14,2, а не 18. Такимъ образомъ должно быть ясно, что чѣмъ съ меньшею разностью лѣтъ заносятся лица въ одну группу, тѣмъ точнѣе будетъ средній возрастъ, вычислить который представляется чрезвычайно важнымъ.

Впослѣдствіи д—ръ Рудановскій поручилъ обработку этихъ свѣдѣній г. Мухлынину, который сталъ обрабатывать тѣ главы, которыхъ не коснулся г. Ломанъ. Но обработка эта была сдѣлана до того небрежно что отъ обнародованія этой работы пришлось отказаться.

Вотъ тѣ причины, по которымъ, когда д—ръ Рудановскій предложилъ мнѣ заняться обработкою матеріала, собраннаго переписью, я не сталъ продолжать обработку, начатую г. Ломаномъ и вмѣсто того, чтобы обработать свѣдѣнія изъ тѣхъ отдѣловъ, которыхъ онъ и не коснулся, я началъ сначала т. е. съ состава населенія по поламъ и по возрастамъ. Къ сожалѣнію недостатокъ времени не позволилъ мнѣ отдаться всецѣло этой работѣ и не видя возможности въ ближайшемъ будущемъ продолжать ее я рѣшилъ напечатать то, что у меня есть готоваго. Прежде, тѣмъ приступить къ сообщенію данныхъ, я замѣчу еще, что моя замѣтка никоимъ образомъ не имѣетъ цѣлью упразднить работу г. Ломана, которой она является лишь дополненіемъ, такъ какъ я буду по возможности меньше останавливаться на тѣхъ вопросахъ, которые разработаны имъ вполне, а нѣкоторыхъ и со всѣмъ не коснусь. Послѣ этого, необходимаго на мой взглядъ предисловія, я могу перейти къ даннымъ, добытымъ переписью.

Глава I.

Составъ населенія по полу и возрасту.

Общее число жителей въ Нижнемъ-Тагилѣ определено переписью 9-го Сентября 1879 года въ 27,268 человекъ. Въ числѣ ихъ было:

I постоянно живущихъ въ Тагилѣ	мужчинъ	12,181
» » » »	женщинъ	14,408
<hr/>		
	Всего	26,589
II временно живущихъ въ Тагилѣ	мужчинъ	437
» » » »	женщинъ	148
III въ отсутствіи изъ Тагила	мужчинъ	84
» » » »	женщинъ	10
<hr/>		
	Итого по всѣмъ	27,268

Мы займемся лишь лицами постоянно живущими въ Нижнемъ Тагилѣ и бывшими на лицо во время переписи, не касаясь временныхъ жителей, а равно и постоянныхъ, находящихся въ отсутствіи. Поступая такимъ образомъ и отступая отъ способа, принятаго г. Ломаномъ, *) мы руководствуемся слѣдующими соображеніями. Число временно живущихъ въ Нижнемъ-Тагилѣ мужчинъ втрое превышаетъ число таковыхъ женщинъ, что весьма понятно, такъ какъ мужчинъ привлекаетъ возможность заработка на заводѣ и всѣ эти мужчины принадлежатъ къ крестьянамъ ближайшихъ къ заводу селеній. Внося ихъ въ наши данныя мы нарушаемъ естественное соотношеніе между числомъ лицъ различныхъ половъ. Намъ, быть можетъ, возразятъ, что число этихъ лицъ такъ мало въ сравненіи со всѣмъ населеніемъ, что не можетъ повліять на общія числа. Это совершенно вѣрно, но если мы примемъ во вниманіе, что всѣ эти мужчины будутъ распредѣляться весьма не равномерно по различнымъ возрастнымъ группамъ, такъ какъ они всѣ приходятся на возрастъ наиболее способный къ труду, то должны бу-

*) Его вычисленія произведены надъ общимъ числомъ, въ которое вошли всѣ три категории лицъ:

демъ признать, что они, размѣстившись лишь въ нѣсколькихъ немногочисленныхъ группахъ весьма сильно могутъ измѣнить отношенія между полами въ данномъ возрастѣ. Что касается отлучившихся, то число ихъ еще меньше; но мы не принимаемъ ихъ въ расчетъ потому, что имѣемъ въ виду разобрать свѣдѣнія о лицахъ съ физическими недостатками, которые констатировать у отсутствующихъ едва ли быть возможно. Такимъ образомъ всѣ дальнѣшнія наши разсужденія и вычисления будутъ относиться исключительно къ постоянному населенію Нижне-Тагильска, бывшему на лицо въ день переписи, т. е. къ 12,181 муж. и 14,408 женщ.

Прежде всего оказывается, что населеніе по полу распредѣляется далеко неодинаково, такъ какъ на 100 мужчинъ приходится 114 женщинъ.

Численный перевѣсъ женщинъ надъ мужчинами—явленіе обыкновенное, которое встрѣчается болѣе или менѣе вездѣ какъ въ другихъ мѣстностяхъ Россіи, такъ и въ другихъ Европейскихъ государствахъ, что видно изъ слѣдующей таблицы; составленной по даннымъ, приведеннымъ въ нашихъ руководствахъ къ статистикѣ. О слѣдующихъ первыхъ 8-ми государствахъ свѣдѣнія заимствованы у профессора Янсона ¹⁾, они приведены у него по каждой переписи отдѣльно; но чтобы не загромождать еще болѣе цифрами нашу работу, мы сочли болѣе практичнымъ взять изъ нихъ среднія числа. Свѣдѣнія объ остальныхъ Европейскихъ государствахъ заимствованы у профессора Бунге.

ТАБЛИЦА I.

На 100 мужчинъ считалось женщинъ:

Въ Англіи съ 1801 по 1871 г. по даннымъ 8 переписей	105,9.
— Шотландіи	112,9.
— Ирландіи 1821—1871 г. по дан. 6-ти переписей	105,1.
— Дани 1801—1870 „ — — 8-ми —	102,3.
— Норвегіи 1865 „ — — 6-ти —	105,0.
— Пруссіи 1810—1875 „ — — 8-ми —	101,2.
— Голландіи 1829—1869 „ — — 5-ти —	103,6.
— Франціи 1806—1872 „ — — 7-ми —	102,0.
— Австріи ²⁾ среднее изъ дан. за 1850 и 1869 годы.	102,0.
— Итали въ 1861 году	100,1.

Въ Нижнемъ Тагилѣ, какъ было сказано выше, на 100 мужчинъ приходилось женщинъ 114, такимъ образомъ численный перевѣсъ по-

¹⁾ Проф. Янсона «Сравнительная статистика Россіи и Западно-Европейскихъ государствъ». СПб. 1878 г. т. I стр. 47 и слѣдующія.

²⁾ Данные о послѣднихъ двухъ государствахъ заимствованы изъ книги проф. Бунге, Курсъ статистики. Кіевъ 1876 г. стр. 68.

слѣднихъ .оказывается у насъ больше, чѣмъ въ тѣхъ Европейскихъ государствахъ, данныя о которыхъ мы привели для сравненія ¹⁾ и излишекъ женщинъ по сравненію съ данными этихъ государствъ у насъ весьма великъ. Дѣйствительно среднимъ числомъ излишекъ женщинъ въ этихъ 10-ти государствахъ составляетъ лишь 4,0⁰/₀, а у насъ 14, т. е. на 10 больше. Затѣмъ переходимъ къ сравненію данныхъ, добытыхъ переписью въ Нижнемъ-Тагилѣ съ данными, относящимися до Россіи. У Обручева ²⁾ мы находимъ данныя, относящіяся ко всѣмъ губерніямъ Россіи, но свѣдѣнія о населеніи относятся къ 1863 году и получены не переписью, а путемъ административно-полицейскаго исчисления. Изъ этихъ данныхъ оказывается, что изъ 78 губерній и областей въ 59-ти число женщинъ больше числа мужчинъ и только 19 губерній представляютъ обратное явленіе. Въ общемъ приведенныя у него данныя сводятся къ тому, что на 100 мужчинъ приходится женщинъ:

въ Европейской Россіи	102,5.
„ Царствѣ Польскомъ	106,8.
„ Финляндіи	105,4.

Этимъ же данныя приведены у де-Ливрона ³⁾; хотя книга его издана 4-мя годами позже. Изъ тѣхъ 59 губерній, въ которыхъ замѣчается численный перевѣсъ женщинъ только въ двухъ (Костромской и Ярославской) излишекъ числа женщинъ больше, чѣмъ въ населеніи Нижняго-Тагила. Чтобы окончательно убѣдиться въ томъ, что въ послѣднемъ излишекъ дѣйствительно очень великъ по сравненію съ другими губерніями, мы укажемъ еще на то обстоятельство, что изъ 78 губерній, о которыхъ мы находимъ свѣдѣнія у генерала Обручева, только въ шести излишекъ превышаетъ 10⁰/₀. Во всей Пермской губерніи по этимъ даннымъ на 100 мужчинъ приходится 111,0 женщинъ.

У насъ еще есть источникъ, изъ котораго мы можемъ заимствовать данныя для сравненія, мы разумѣемъ „Статистическій Временникъ“ ⁴⁾, гдѣ приведены свѣдѣнія за 1867 г. по 63 губерніямъ Европейской Россіи. Изъ нихъ оказывается, что среднимъ числомъ на 100 мужчинъ приходится 102,7 женщинъ и только въ 11 губерніяхъ число послѣднихъ больше числа мужчинъ. По этимъ даннымъ наибольшее число женщинъ относительно мужчинъ оказывается въ Ярославской губерніи, гдѣ разность въ пользу первыхъ составляетъ 15,4⁰/₀, во всѣхъ же остальныхъ эта разность меньше полученной въ Тагилѣ. Мы, быть можетъ, возразятъ, что свѣдѣнія заимствованныя изъ послѣднихъ 2 хъ источниковъ, какъ собранныя полицейскими средствами, не могутъ быть

¹⁾ Мы умышленно не привели данныхъ относительно тѣхъ немногихъ государствъ, въ которыхъ число женщинъ меньше числа мужчинъ, такъ какъ ихъ такъ мало, что мы вправѣ считать это явленіе въ нихъ уклоненіемъ отъ общаго закона.

²⁾ Военно-Статистическій сборникъ „подъ ред. генералъ-маіора Обручева. Выпускъ IV С.-ПБ. страница 49.

³⁾ Де-Ливронъ. Статистическое Обзорѣніе Россійской Имперіи. С.-ПБ. 1875 г. стр. 27.

⁴⁾ Статистическій Временникъ Россійской Имперіи. Серія II. Выпускъ первый, стр. 3.

сравниваемы съ данными, добытыми переписью. Чтобы устранить значеніе такого возраженія, я собралъ свѣдѣнія о составѣ населенія по полу и возрасту въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи согласно переписямъ. Къ сожалѣнію эти свѣдѣнія весьма ограничены, такъ какъ нѣкоторыя изъ имѣющихся у насъ свѣдѣній относятся къ мѣстностямъ, находящимся въ исключительныхъ условіяхъ, каковы на прим. Омскъ и Иркутскъ, въ которыхъ число мужчинъ значительно больше, чѣмъ число женщинъ, что легко объясняется значительнымъ числомъ войска, составлявшааго въ Омскѣ 13,47%¹⁾). Нижніе воинскіе чины съ семействами (отдѣльно по полу свѣдѣній не сообщено) вмѣстѣ съ ссыльными и заключенными въ тюрьмѣ составляли въ Иркутскѣ²⁾ до 27%³⁾, большинство которыхъ были, конечно, мужчины. Рѣдкость у насъ переписей и малые размѣры имѣющейся въ нашемъ распоряженіи статистической библіотеки заставляютъ насъ ограничить наше сравненіе немногими пунктами, изъ которыхъ большинство вдобавокъ входятъ въ составъ Пермской губерніи.

ТАБЛИЦА II.

Въ Екатеринбургѣ ³⁾ по переписи 26 марта 1873 г.	на сто мужчинъ	было	95,2	женщинъ.
— Невьянскомъ заводѣ ⁴⁾ по переписи 15 янв. 1881 г.	116,0	—	—	
— Петрокаменскомъ заводѣ 17 февраля	102,5	—	—	
— Верхне-Тагильскомъ зав. 27 — —	110,5	—	—	
— Быньговскомъ заводѣ 16 марта	111,1	—	—	
— Шуралинскомъ — 19 —	111,2	—	—	
— Рудянскомъ — 21 —	101,9	—	—	
— Верхне-Нейвинскомъ заводѣ 2 апрѣля	109,7	—	—	
— Московскомъ уѣздѣ ⁵⁾ на 100 мужчинъ	112	—	—	
— Рузскомъ — ⁶⁾ — — — —	117	—	—	

Приведенные въ предыдущей таблицѣ семь заводовъ имѣютъ много общаго съ Нижне-Тагильскимъ, и, не смотря однако на это, отношенія числа мужчинъ къ числу женщинъ лишь въ трехъ изъ нихъ близки къ Нижне-Тагильскому. Больше относительное число женщинъ,

¹⁾ Матеріалы по исторіи и статистикѣ Омска извлеченные изъ однодневной переписи 1877 г. Омскъ 1880 г. часть 1-я стр. 79.

²⁾ Статистическая однодневная перепись губернскаго города Иркутска, произведенная 22 октября 1879 г. Прилѣж.: къ № 75 Иркутскихъ Губернскихъ Вѣдомостей за 1884 г. стр. 9.

³⁾ Результаты однодневной переписи, произведенной 26 го марта 1873 года. (Матеріалы для статистики г. Екатеринбурга) Екатеринбургъ 1878 г. стр. 5.

⁴⁾ Результаты однодневной переписи, произведенной Екатеринбургскимъ земскимъ врачомъ Ковалевскимъ въ 1881 году въ заводахъ Невьянскомъ, Петрокаменскомъ, Верхне-Тагильскомъ, Быньговскомъ, Шуралинскомъ, Рудянскомъ и Верхъ Нейвинскомъ. Издан. Екатер. Зем. Управы. Екатеринбургъ 1881 г.

⁵⁾ Е. А. Осипова. Сборникъ статистическихъ свѣдѣній по Московской губерніи. Отдѣлъ санитарной статистики т. I, в. II. Москва 1878 г. стр. 2.

⁶⁾ С. П. Матвѣева. Тамъ же т. II, в. I. Москва 1881 г. стр. 38.

чѣмъ въ послѣднемъ. замѣчается только въ одномъ Невьянскомъ заводѣ. Что касается до Екатеринбургa, въ которомъ наоборотъ численный перевѣсъ замѣчается на сторонѣ мужчинъ, то это легко объясняется тѣмъ, что значительное число послѣднихъ приходитъ искать туда заработка. ¹⁾

Что касается давныхъ, относящихся до Московскаго и Рузскаго уѣздовъ, то и здѣсь значительное число женщинъ объясняется только существованіемъ на близкомъ разстояніи фабрично-промышленныхъ центровъ. Мы такъ долго остановились на численномъ перевѣсѣ женщинъ потому, что придаемъ ему громадное значеніе со стороны чисто экономической, такъ какъ трудъ женщинъ при настоящихъ условіяхъ жизни цѣнится и оплачивается ниже, нежели мужской трудъ. Естественно, что тамъ, гдѣ число женщинъ будетъ относительно больше, тамъ общая продуктивность труда будетъ меньше, иначе говоря и капиталъ, который представляетъ населеніе, будетъ меньше. Rochard въ своей замѣчательной работѣ „Экономическая цѣнность человѣческой жизни“ говоритъ: „Несомнѣнно, что вездѣ женщина потребляетъ и производитъ меньше мужчины, что она стоитъ и приноситъ дохода меньше и, слѣдовательно, ея экономическая цѣнность меньше“ ²⁾.

Вотъ почему распредѣленіе населенія по полу имѣетъ такое важное значеніе. Но такъ какъ капитальная сумма, которую представляетъ человѣкъ не постоянна, а измѣняется въ зависимости, между прочимъ, отъ возраста, то мнѣ кажется нельзя ограничиваться сравненіемъ общаго числа женщинъ съ общимъ числомъ мужчинъ, не принимая въ расчетъ ихъ отношенія въ различныхъ возрастахъ. Дѣйствительно такое сравненіе не можетъ привести насъ къ сколько нибудь поучительнымъ результатамъ. Мы ровно никакого вывода не можемъ сдѣлать изъ того, что на сто мужчинъ приходится 114 женщинъ, это отношеніе заговорить только тогда, когда мы рассмотримъ, какъ оно измѣняется по возрастамъ.

Съ цѣлью выяснитъ причины численнаго преобладанія женщинъ въ населеніи Нижне-Тагильскаго завода, которое, какъ было замѣчено выше, здѣсь больше, чѣмъ въ другихъ мѣстностяхъ, намъ необходимо разсмотрѣть возрастной составъ населенія, чтобы опредѣлить, зависитъ ли это преобладаніе отъ разности въ количествѣ рожденій или отъ существованія причинъ, вызывающихъ неравномѣрную смертность половъ. Къ разсмотрѣнію этого вопроса мы теперь и переходимъ.

¹⁾ Мы не сравниваемъ эти данныя съ результатами, добытыми переписью въ Перми (Результаты однодневной переписи въ г. Перми, 13 го апрѣля 1879 г. Отдѣльный оттискъ изъ №№ 78 и 80 Пермск. Губ. Вѣд. за 1879 г.) въ виду того, что организація послѣдней не выдерживаетъ даже самой снисходительной критики, а напечатанные своды еще хуже.

²⁾ J. Rochard La valeur économique de la vie humaine. Revue scientifique 1884, 34 pag. 324.

Глава II.

Возрастной составъ населенія Нижне-Тагильскаго завода.

Въ слѣдующей таблицѣ мы привели свѣдѣнія о всемъ населеніи, распредѣливъ его по возрастнымъ группамъ съ разностию въ одинъ годъ, а для возраста до одного года съ разностию въ одинъ мѣсяць.

ТАБЛИЦА III.

ВОЗРАСТЪ.	Ч И С Л О.		Женщинъ больше на.
	Мужчинъ	Женщинъ.	
Моложе одного мѣсяца	38	34	-- 4
Отъ 1-го мѣсяца до 2-хъ лѣтъ	44	37	— 7
» 2-хъ мѣсяцевъ до 3-хъ лѣтъ	38	35	— 3
» 3 » 4	41	54	13
» 4 » 5	30	37	7
» 5 » 6	28	36	8
» 6 » 7	57	62	5
» 7 » 8	26	29	3
» 8 » 9	30	32	2
» 9 » 10	26	19	— 7
» 10 » 11	20	33	—
» 11 » 12	11	23	—
Отъ 1-го года до 2-хъ лѣтъ.	333	378	45
» 2-хъ лѣтъ до 3	344	365	21
» 3 » 4	360	383	23
» 4 » 5	305	357	52
» 5 » 6	263	333	70
» 6 » 7	301	302	1
» 7 » 8	293	331	38
» 8 » 9	267	289	22
» 9 » 10	280	254	— 26
» 10 » 11	242	264	22
» 11 » 12	276	322	46
» 12 » 13	332	358	26
» 13 » 14	255	280	25
» 14 » 15	229	268	39

ВОЗРАСТЪ.	Ч И С Л О.		Женщинъ. большена.
	Мужчинъ.	Женщинъ.	
Отъ 15-ти лѣтъ до 16-ти лѣтъ . . .	216	268	52
» 16 » » 17 » . . .	242	332	90
» 17 » » 18 » . . .	252	299	47
» 18 » » 19 » . . .	255	339	84
» 19 » » 20 » . . .	332	353	21
» 20 » » 21 » . . .	217	280	63
» 21 » » 22 » . . .	217	218	1
» 22 » » 23 » . . .	195	303	108
» 23 » » 24 » . . .	208	258	50
» 24 » » 25 » . . .	176	243	67
» 25 » » 26 » . . .	239	321	82
» 26 » » 27 » . . .	185	237	52
» 27 » » 28 » . . .	203	230	27
» 28 » » 29 » . . .	240	224	—16
» 29 » » 30 » . . .	189	143	—46
» 30 » » 31 » . . .	281	320	39
» 31 » » 32 » . . .	119	121	2
» 32 » » 33 » . . .	160	178	18
» 33 » » 34 » . . .	148	144	—4
» 34 » » 35 » . . .	103	142	39
» 35 » » 36 » . . .	187	239	52
» 36 » » 37 » . . .	146	153	7
» 37 » » 38 » . . .	128	194	66
» 38 » » 39 » . . .	150	193	43
» 39 » » 40 » . . .	114	117	3
» 40 » » 41 » . . .	217	275	58
» 41 » » 42 » . . .	96	97	1
» 42 » » 43 » . . .	123	139	16
» 43 » » 44 » . . .	103	126	23
» 44 » » 45 » . . .	84	118	34
» 45 » » 46 » . . .	165	207	42
» 46 » » 47 » . . .	134	153	19
» 47 » » 48 » . . .	125	129	4
» 48 » » 49 » . . .	129	166	37
» 49 » » 50 » . . .	70	74	4
» 50 » » 51 » . . .	163	276	113
» 51 » » 52 » . . .	41	68	27
» 52 » » 53 » . . .	113	126	13

ВОЗРАСТЪ.	Ч И С Л О.		Женщинъ больше.
	Мужчинъ	Женщинъ	
Отъ 53-хъ лѣтъ до 54-хъ лѣтъ	75	99	24
» 54 » » 55 »	75	75	0
» 55 » » 56 »	136	158	22
» 56 » » 57 »	67	89	22
» 57 » » 58 »	71	85	14
» 58 » » 59 »	50	87	37
» 59 » » 60 »	35	35	0
» 60 » » 61 »	108	194	86
» 61 » » 62 »	29	35	6
» 62 » » 63 »	54	60	6
» 63 » » 64 »	40	58	18
» 64 » » 65 »	38	50	12
» 65 » » 66 »	74	86	12
» 66 » » 67 »	33	45	12
» 67 » » 68 »	54	51	—3
» 68 » » 69 »	28	35	7
» 69 » » 70 »	19	15	4
» 70 » » 71 »	49	122	73
» 71 » » 72 »	15	16	1
» 72 » » 73 »	16	19	3
» 73 » » 74 »	17	23	6
» 74 » » 75 »	16	20	4
» 75 » » 76 »	30	37	7
» 76 » » 77 »	16	23	7
» 77 » » 78 »	16	15	—1
» 78 » » 79 »	11	21	10
» 79 » » 80 »	10	5	—5
» 80 » » 81 »	22	61	39
» 81 » » 82 »	4	5	1
» 82 » » 83 »	4	11	7
» 83 » » 84 »	8	8	0
» 84 » » 85 »	2	5	3
» 85 » » 86 »	4	8	4
» 86 » » 87 »	2	5	3
» 87 » » 88 »	4	4	0
» 88 » » 89 »	1	5	4
» 89 » » 90 »	2	2	0
» 90 » » 91 »	5	9	4

ВОЗРАСТЪ.	Ч И С Л О.		Женщинъ больше на
	Мужчинъ.	Женщинъ.	
Отъ 91-го года до 92-хъ лѣтъ	—	—	—
» 92 » » 93 »	4	1	—3
» 93 » » 94 »	1	1	0
» 94 » » 95 »	1	4	3
» 95 » » 96 »	1	1	1
100 лѣтъ	—	1	1
115 »	—	—	—
Всего	12181	14408	2227

Предыдущая таблица даетъ намъ чрезвычайно много интересныхъ данныхъ для характеристики населенія одного изъ самыхъ большихъ нашихъ горныхъ заводовъ.

Прежде всего оказывается, что до 3-хъ мѣсячнаго возраста число мальчиковъ больше числа дѣвочекъ, но съ этого возраста первые начинаютъ исчезать въ большемъ количествѣ, чѣмъ дѣвочки, вслѣдствіе чего и преобладаніе ихъ замѣчается лишь въ очень рѣдкихъ одинокихъ группахъ и зависитъ видимо отъ причинъ случайныхъ. Последнее предположеніе подтверждается еще тѣмъ, что это рѣдкое преобладаніе крайне ничтожно. Относительное уменьшеніе числа мальчиковъ съ 3 хъ мѣсячнаго возраста, мнѣ кажется можетъ быть объяснено довольно легко.

Прежде всего замѣтимъ, что излишекъ женщинъ, замѣчаемый вездѣ объясняется обыкновенно большей смертностью дѣтей мужскаго пола и опасностями, которымъ подвергается жизнь мужчины; такого объясненія держится, между прочимъ, Легуа. Большая же смертность дѣтей мужскаго пола въ свою очередь легко можетъ быть объяснена слѣдующимъ соображеніемъ. Мальчики при рожденіи имѣютъ ростъ и вѣсъ большій, чѣмъ дѣвочки. Вообще же вѣсъ зрѣлаго мальчика принято считать равнымъ 3330 граммамъ, а зрѣлой дѣвочки 3220 граммамъ. По Кетле *) вѣсъ новорожденного мальчика опредѣляется въ 3, 20 килограм., а для дѣвочекъ въ 2, 91 килограм. Ростъ первыхъ—0,496 м., а дѣвочекъ 0,483. Въ виду того, что это явленіе общеизвѣстно, мы считаемъ излишнимъ подкрѣпленіе его показаніями другихъ изслѣдователей. Такъ какъ количество питательныхъ веществъ, подлежащихъ введенію въ организмъ, зависитъ отъ развитія послѣдняго, то естественно, что тамъ, гдѣ питаніе недостаточно, на мальчикахъ оно отзовется болѣе пе-

*) Ad. Quetelet Physique sociale ou essai sur le développement des facultés de l'homme. Bruxelles. 1869, t. II pag. 103.

чальными послѣдствіями, такъ какъ мальчикъ долженъ получать ихъ большее количество. Благодаря неудовлетворительному питанію матерей, количество молока у нихъ очень часто недостаточно и въ помощь ему является «подкармливаніе» молокомъ, нерѣдко недоброкачественнымъ или жеванымъ или обваренымъ горячею водою хлѣбомъ, который не удовлетворяя тѣмъ требованіямъ, которыя можно предъявить пищѣ новорожденныхъ, губить ихъ во множествѣ, вызывая у нихъ появленіе болѣзней пищеварительныхъ органовъ и общее изнуреніе, что вполне доказано, между прочимъ, прекрасною работою д-ра Руссова *). Послѣдствія дурнаго и недостаточнаго питанія для мальчиковъ всегда будутъ больше и неудивительно, что мальчики въ первое время умираютъ вообще въ большемъ количествѣ, чѣмъ дѣвочки. Напримѣръ Мейеръ, обстоятельно изслѣдовавшій вопросъ о дѣтской смертности въ Баваріи, нашелъ, что на первомъ мѣсяцѣ мальчиковъ умираетъ больше дѣвочекъ въ отношеніи 15—12.

Далѣе посмотримъ какъ измѣняется отношеніе числа мужчинъ къ числу женщинъ по возрастнымъ группамъ. Для этой цѣли мы соединимъ вмѣстѣ нѣкоторыя группы дабы оперировать надъ большими числами; но однако группы мы будемъ брать лишь 5-ти-лѣтнія.

ТАБЛИЦА IV.

№№ по порядку.	Въ возрастѣ.	На 100 мужчинъ приходится женщинъ.
I.	До 5-ти лѣтъ	110, 5
II.	Отъ 5-ти лѣтъ до 10 ти лѣтъ	107, 4
III.	» 10 » » 15 »	111, 8
IV.	» 15 » » 20 »	122, 6
V.	» 20 » » 25 »	128, 6
VI.	» 25 » » 30 »	109, 3
VII.	» 30 » » 35 »	111, 5
VIII.	» 35 » » 40 »	123, 5
IX.	» 40 » » 45 »	121, 1
X.	» 45 » » 50 »	117, 0

*) А. Руссовъ. Сравнительныя наблюденія надъ вліяніемъ кормленія грудью и искусственнымъ кормленія на вѣсъ и ростъ дѣтей. «Здоровье» 1879 г. т. V, стр. 90 и слѣдующія.

№№ по порядку.	Въ возрастѣ.	На 100 мужчинъ приходится женщинъ.
XI.	Отъ 50-ти лѣтъ до 55-ти лѣтъ	137, 8
XII.	» 55 » » 60 »	126, 4
XIII.	» 60 » » 65 »	147, 5
XIV.	» 65 » » 70 »	111, 5
XV.	» 70 » » 75 »	176, 9
XVI.	» 75 » » 80 »	121, 6
XVII.	» 80 » » 85 »	225, 0
XVIII.	» 85 » » 90 »	184, 6
XIX.	Выше 90 лѣтъ	150, 0

Разсматривая предыдущую таблицу, мы можемъ себѣ составить нѣкоторое понятіе о причинахъ меньшаго числа мужчинъ и о ходѣ убыли ихъ. Первоначальное уменьшеніе ихъ числа было объяснено нами выше потребностью мальчиковъ въ большемъ количествѣ пищи и тѣмъ, что неудовлетворительная пища, вызывающая заболѣванія пищеварительныхъ органовъ у нихъ будетъ имѣть болѣе вредныя послѣдствія, чѣмъ у дѣвочекъ; такъ какъ послѣднія будутъ принимать эту болѣзнетворную пищу въ меньшемъ количествѣ. Въ первыхъ трехъ группахъ отношенія числа женщинъ къ числу мужчинъ близки между собою. Но въ слѣдующей за ними т. е. въ IV группѣ мы встрѣчаемъ уже значительно меньшее число мужчинъ, а число ихъ въ слѣдующей группѣ становится еще меньше. Къ IV группѣ отнесены лица отъ 15-ти до 20 лѣтъ. Въ этотъ періодъ времени въ организмѣ какъ мужчинъ, такъ и женщинъ происходятъ значительныя измѣненія, обуславливаемые наступленіемъ половой зрѣлости. У женщинъ эти измѣненія имѣютъ гораздо большее значеніе и сопряжены съ гораздо большими опасностями, чѣмъ у мужчинъ. У насъ нѣтъ данныхъ, точно выражающихъ время наступленія этихъ измѣненій у женщинъ Пермской губерніи, но для насъ нѣтъ въ этомъ большой необходимости, такъ какъ вполне возможно судить объ этомъ по даннымъ, собраннымъ въ другихъ мѣстахъ, безъ боязни впасть въ сколько нибудь значительную ошибку. Для этого у насъ имѣются, между прочимъ, данныя собранныя д-рами Смидовичемъ *) въ

*) Смидовичъ. Наблюденія надъ фізіологическими проявленіями женской половой дѣятельности Сборникъ соч. по судебной медицинѣ и пр. изд. Медицин. Департ. за 1877 годъ, т. II.

Тулѣ и Оттомъ¹⁾ въ Калужской губерніи, но въ виду того, что наблюденія перваго производились надъ городскимъ населеніемъ, мы ими пользоваться не будемъ.

Д-ръ Оттъ нашелъ, что половая зрѣлость—первая менструація наступаетъ чаще всего на 17-мъ году, затѣмъ на 16 и 18-мъ. Появленіе менструаціи во всякомъ другомъ возрастѣ является уже значительно рѣже, по его даннымъ оказывается, что 91% женщинъ начали менструировать между 15-мъ и 20-мъ годомъ. Что касается половой жизни замужества, то изъ 700 женщинъ, къ которымъ относятся наблюденія д-ра Отта 530 или 82% вышли замужъ между 16-мъ и 20-мъ годомъ. Наконецъ первые роды, какъ извѣстно, наиболѣе трудные, въ 55% всѣхъ случаевъ происходили между 17-мъ и 21-мъ годомъ.

Что время половой жизни женщины вообще подвергаетъ ея жизнь большимъ опасностямъ составляетъ до того распространенное мнѣніе, что напр. д-ръ Ралле²⁾ опредѣливъ цифровыми данными для Подольской губерніи большую смертность между женщинами въ возрастѣ отъ 20 до 50 лѣтъ прямо говоритъ, что „легко понять отъ чего происходитъ эта большая смертность“; „въ этомъ періодѣ, продолжаетъ онъ, женщина бываетъ болѣе подвержена вреднымъ вліяніямъ, чѣмъ мужчина. При появленіи мѣсячныхъ очищеній, выступаютъ извѣстнаго рода перемѣны въ организмѣ, равно какъ и во время беременности, родовъ, въ послѣродовомъ періодѣ, во время кормленія грудью, наконецъ въ климактерическихъ годахъ.“ Предыдущая выписка показываетъ, что въ возрастѣ наступленія половой зрѣлости смертность между женщинами увеличивается и слѣдовательно число ихъ уменьшается.

Послѣ этого нѣсколько длиннаго отступленія мы можемъ вернуться къ Тагильскому населенію.

И такъ возрастъ между 15-ю и 20-ю годами для женщинъ представляется несомнѣнно труднымъ и если бы мы встрѣтили въ IV группѣ уменьшеніе ихъ числа, то не должны бы особенно удивляться этому; но у насъ встрѣчается совершенно противоположное явленіе, уменьшается мужское населеніе, у котораго наступленіе половой зрѣлости не сопровождается такими опасностями, какъ у женщинъ, и относительное уменьшеніе числа мужчинъ въ этомъ возрастѣ никоимъ образомъ не можетъ быть признано явленіемъ нормальнымъ.

Объясненіе ему слѣдуетъ искать въ томъ, что въ возрастѣ отъ 15-ти до 20-ти лѣтъ мужчины чаще всего приступаютъ къ работамъ на Нижне-Тагильскомъ заводѣ въ желѣзномъ и мѣдномъ рудникахъ, руды которыхъ переплавляются на этомъ заводѣ.

¹⁾ Д. О. Оттъ. Къ ученію о физиологическихъ проявленіяхъ половой жизни у женщинъ-крестьянокъ Калужской губ. „Здоровье“ 1879 г. т. V, стр. 226 и слѣдующія.

²⁾ См. Труды Подольскаго Губернскаго Статист. Комитета. Каменецъ-Подольскъ. 1869. Иосифа Ралле Гигіеническіе очерки Подольской губерніи стр. 19.

Мальчики до 15-ти лѣтъ на горныхъ заводахъ почти не употребляются для серьезной работы, исключеніе составляютъ развѣ только механическія фабрики, гдѣ не рѣдко у станковъ можно встрѣтить 12-ти лѣтнихъ дѣтей и даже 11-ти лѣтнихъ ¹⁾). Въ большинствѣ же случаевъ дѣти до 15-ти лѣтъ на заводахъ употребляются только въ качествѣ рассыльныхъ или для нѣкоторыхъ другихъ занятій, при которыхъ они не подвергаются фабричнымъ вліяніямъ въ собственномъ смыслѣ слова. Мнѣ кажется, что относительное уменьшеніе числа мужчинъ въ этомъ возрастѣ вполне возможно объяснить вліяніемъ фабричной работы, которая вообще богата вредными вліяніями, особенно вредно дѣйствующими на молодой организмъ, еще не вполне сформировавшійся, который именно по этому не въ состояніи противустоять вреднымъ болѣзнетворнымъ вліяніямъ, съ которыми приводитъ его въ соприкосновеніе работа на фабрикахъ. Все, что было послабѣе между поступающими на заводы, быстро гибнетъ и уносится преждевременно въ могилу, отъ чего и зависитъ быстрое уменьшеніе въ этомъ возрастѣ числа мужчинъ. Мы сказали преждевременно потому, что не считаемъ ихъ обреченными на такую раннюю смерть отъ рожденія, напротивъ мы думаемъ, что пахотись эти лица въ условіяхъ болѣе благопріятныхъ для продолжающагося ихъ физическаго развитія они были бы въ состояніи обрѣсти и, поступивъ на заводъ чрезъ нѣсколько лѣтъ, были бы быть можетъ въ состояніи противустоять тѣмъ вреднымъ вліяніямъ, съ которыми они здѣсь встрѣчаются, и работа не свела бы ихъ такъ рано въ могилу. Увеличеніе числа женщинъ, замѣченное въ разбираемой группѣ, въ слѣдующей не только продолжается, но еще увеличивается, на что быть можетъ оказываетъ нѣкоторое вліяніе воинская повинность, уменьшающая число мужчинъ 21 года, хотя это вліяніе, конечно, ничтожно.

Вездѣ число мужчинъ остается значительно ниже числа женщинъ въ слѣдующихъ двухъ группахъ, т. е. въ возрастѣ отъ 25 до 30-ти лѣтъ и отъ 30 до 35 оказывается значительно благопріятнѣе, что, по моему мнѣнію, имѣетъ объясненіе. Субъекты болѣе слабые, быть можетъ, даже болѣзненные, не въ состояніи вынести условій горнозаводской работы и быстро гибнутъ, какъ мы видѣли выше въ первые же 10 лѣтъ послѣ начала работъ. Послѣ этихъ первыхъ 10-ти лѣтъ въ живыхъ остаются лица болѣе здоровыя, между которыми смертность должна быть меньше, чѣмъ въ женскомъ населеніи, въ которомъ между 25 и 30 годами еще много такихъ слабыхъ, которыя въ мужскомъ уже исчезли. Вотъ, по моему мнѣнію, единственно возможное объясненіе, встрѣчающагося въ VI и VII группахъ IV таблицы сравнительнаго увеличенія числа мужчинъ.

¹⁾ Это наблюденіе сдѣлано мною не въ Тагильскомъ, а въ другихъ однородныхъ Уральскихъ же заводахъ.

Причина уменьшения числа мужчинъ въ рабочемъ возрастѣ, представленная нами выше, быть можетъ, покажется читателю недостаточной, но мы, занимаясь въ теченіе 6-ти лѣтъ изслѣдованіями санитарныхъ условій нашихъ горныхъ заводовъ вынесли глубокое убѣжденіе въ томъ, что они оказываютъ чрезвычайно гибельное вліяніе на здоровье рабочихъ. Для подтвержденія предъидущаго считаемъ полезнымъ привести здѣсь доказательства того, что въ нѣкоторыхъ другихъ горныхъ заводахъ наблюдается тоже отношеніе между населеніемъ мужскимъ и женскимъ. Наприм. въ Чермозскомъ заводѣ по даннымъ д-ра Говорливаго ¹⁾ населеніе распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

ТАБЛИЦА V.

ВОЗРАСТЪ.	Ч И С Л О.		На сколько число мужчинъ больше жен- щинъ.
	Мужчинъ.	Женщинъ.	
Моложе 1-го года	60	96	—36
Отъ 1-го до 5-ти лѣтъ	190	138	52
„ 5-ти до 10-ти „	158	160	—2
„ 10 „ „ 15 „ „	140	139	1
„ 15 „ „ 20 „ „	129	189	—60
„ 20 „ „ 25 „ „	184	320	—136
„ 25 „ „ 30 „ „	240	212	28
„ 30 „ „ 35 „ „	400	612	—212
„ 35 „ „ 40 „ „	312	570	—258
„ 40 „ „ 45 „ „	213	329	—116
„ 45 „ „ 50 „ „	100	147	—47
„ 50 „ „ 60 „ „	73	93	20
„ 60 „ „ 70 „ „	79	80	—1
„ 70 „ „ 80 „ „	31	33	—2
„ 80 „ „ 90 „ „	6	7	—1

¹⁾ Д-ра Говорливаго Медико-топографическій очеркъ Чермозскаго завода. Медико-топографическій Сборникъ изд. Мед. Деп. подъ ред д-ра Ловцева С.-ПБ. 1870 г. стр 293-я.

Значеніе этихъ данныхъ, а равно и оцѣнка оптимистическаго взгляда д-ра Говорливаго изложены мною въ другой работѣ достаточно подробно, чтобы здѣсь не возвращаться къ нимъ¹⁾). Изъ всего матеріала, приведеннаго выше мы вынуждены сдѣлать выводъ о томъ, что населеніе Нижне-Тагильскаго завода по поламъ распредѣлено крайне невыгодно.

Вопросъ о возрастѣ паличнаго населенія въ дѣлѣ государственной экономіи представляется чрезвычайно важнымъ, такъ какъ отъ него при прочихъ равныхъ условіяхъ зависитъ сила, могущество и продуктивность населенія. Но прежде, чѣмъ приступить къ разсмотрѣнію этихъ данныхъ о населеніи Нижне-Тагильскаго завода, необходимо выяснитъ, что разумѣется подъ рабочимъ возрастомъ; сдѣлать это тѣмъ болѣе необходимо, что различные изслѣдователи не всегда сходятся въ опредѣленіи этого термина. Такъ какъ я уже останавливался на разборѣ этихъ мнѣній, то мнѣ остается выписать здѣсь сказанное въ другомъ мѣстѣ²⁾). „Де-Ливронъ³⁾ считаетъ рабочимъ возрастомъ возрастъ отъ 18 до 60 лѣтъ для мужчинъ и отъ 16 до 55 лѣтъ для женщинъ. Остальное населеніе онъ раздѣляетъ на полурбочее и перарбочее. Профес. Янсонъ въ одной изъ своихъ книгъ (изд. 77 г. стр. 44) дѣлитъ все населеніе на рабочихъ и нерабочихъ, относя къ первымъ какъ мужчинъ, такъ и женщинъ отъ 15 до 70 лѣтъ. По нашему мнѣнію, эти границы слишкомъ широки, въ особенности для Россіи, гдѣ условія жизни большинства населенія такъ тяжки, что нерѣдко люди лѣтъ 50—55, а въ 60 почти постоянно оказываются совершенными старцами, годными развѣ только для охраненія какихъ нибудь пустыхъ амбаровъ.

Дѣленіе де-Ливрона еще болѣе неудовлетворительно.

Намъ кажется, что началомъ рабочаго возраста нужно считать тотъ возрастъ, когда обыкновенныя, или лучше сказать большинство работъ⁴⁾ не могутъ оказать дурнаго вліянія на физическое развитіе организма; того дурнаго вліянія, которое выражается въ видѣ задержки физическаго развитія или въ видѣ не нормальныхъ отклоненій въ развитіи однихъ или нѣкоторыхъ частей организма, которыя въ свою очередь могутъ вести за собою и неправильное исполненіе своихъ функцій этими органами. Для этого казалось бы самымъ лучшимъ принять за начало рабочаго возраста тѣ лѣта, когда оканчивается это развитіе. По Кетле⁵⁾ оно не можетъ считаться оконченнымъ въ 20 лѣтъ. Это окончаніе по многочисленнымъ изслѣдованіямъ этого ученаго не всегда замѣчается въ 25

¹⁾ Р. Рума. См. Матеріалы для ученія о болѣзняхъ рабочихъ, напечатано въ Матеріалахъ для санитарнаго описанія Пермской губерніи. Вып. 1-й Пермь 1885 г.

²⁾ Здоровье 1880 г. Рума. Медицина и гигиена стр. 73.

³⁾ Де-Ливронъ. Статистическое обозрѣніе Россійской Имперіи. С.-ПБ. 1874 г. стр. 31-я.

⁴⁾ Сюда не включены специально вредныя производства.

⁵⁾ Quetelet Physique sociale ou essai sur le developpement des facultés de l'homme, Bruxelles. 1869 t. II, pag. 19.

лѣтъ. По этому мы не ошибемся, говоря, что физическое развитіе оканчивается между 25-ю и 30-ю годами. Отсюда впрочемъ не должно заключать, что ранѣе этого не слѣдуетъ предаваться труду. Нѣтъ надобности ожидать абсолютнаго окончанія развитія организма. Обыкновенно можно приняться за трудъ и ранѣе, а именно тогда, когда физическое развитіе, достигши почти своего предѣла, идетъ весьма медленно. Организмъ въ состояніи тогда оказать гораздо больше сопротивленія вреднымъ вліяніямъ, чѣмъ во время быстраго роста. Эта медленность развитія начинается около 20 лѣтъ. Въ виду этого мы думаемъ, что за рабочій возрастъ можно считать отъ 20 до 60-ти лѣтъ для обоого пола, относя лицъ полурбочаго возраста де-Ливрона къ нерабочимъ.

Признать часть населенія полурбочимъ было бы быть можетъ вполнѣ справедливо, но мы рѣшились отступить отъ подобнаго дѣленія въ виду того, что число лицъ рабочаго возраста по принятому нами мѣрилу должно быть больше, чѣмъ оно въ дѣйствительности при нормальныхъ жизненныхъ условіяхъ. Дѣйствительно, относя къ рабочему возрасту всѣхъ лицъ отъ 50 до 60 лѣтъ, мы не можемъ выкинуть изъ этого числа всѣхъ тѣхъ лицъ, которыя, хоть и находятся въ этомъ возрастѣ, но не могутъ быть разсматриваемы какъ экономически производительная сила. Такихъ лицъ найдется не мало, такъ какъ къ нимъ нужно отнести всю армію, всѣхъ тѣхъ, которые, вслѣдствіе физическихъ недостатковъ или временной болѣзни, ничѣмъ не увеличивая народнаго богатства живутъ на счетъ остальныхъ производителей. Въ виду этого мы полагаемъ, что, относя къ рабочему населенію всѣхъ лицъ въ возрастѣ отъ 20 до 60 лѣтъ, мы едвали уменьшимъ дѣйствительное число рабочихъ.“

Если, согласно предыдущему, мы отнесемъ безъ различія пола къ рабочему возрасту всѣхъ лицъ въ возрастѣ отъ 20 до 60 лѣтъ въ Нижне-Тагильскомъ населеніи, то на 26589 получимъ рабочаго возраста 12517, иначе говоря 47,4⁰/₀. Изъ этого числа на долю мужчинъ придется 5677, а на долю женщинъ 6840 рабочихъ единицъ. И такъ мы имѣемъ для выраженія относительнаго числа лицъ рабочаго возраста 47,4⁰/₀, что въ переводѣ на обыкновенный языкъ будетъ значить, что изъ 100 человекъ наличнаго населенія 53, ничего не производя, ничѣмъ не содѣйствуя увеличенію общаго благосостоянія живутъ на счетъ другихъ.

Но мы установили группировку нѣсколько различную отъ той, которую принимаютъ другіе изслѣдователи, чтобы имѣть возможность и здѣсь прибѣгнуть къ сравненію, намъ нужно и для Тагильскаго населенія взять группировку другую, а именно ту, которую принимаетъ проф. Янсонъ*), т. е. все населеніе раздѣлить на три группы, относя

*) Проф. Янсонъ loc. cit. стр. 56.

къ I-й все нерабочее население до 15-ти лѣтъ и послѣ 70 лѣтъ.
 II-й полурабочее население отъ 15-ти до 20 лѣтъ и отъ 60 до 70 лѣтъ.
 III-й рабочее население отъ 20 до 60 лѣтъ.

Распредѣливъ наличное население Нижне-Тагильскаго завода по этимъ группамъ, мы получимъ:

ТАБЛИЦА VI.

	До 15 лѣт.	Отъ 15-20	20—60	60—70	Выше 70.
Мужчинъ . .	4469	1297	5677	477	261
Женщинъ . .	4915	1591	6840	629	433
Обоего пола .	9284	2888	12517	1106	694

Соединяя группы однородныя по своей продуктивности, мы получимъ слѣдующую таблицу.

ТАБЛИЦА VII.

	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.
Населеніе нерабочее	4730	5348	10078
— — полурабочее	1774	2220	3994
— — рабочее.	5677	6840	12517
В с е г о .	12181	14408	26589

Числа предыдущей таблицы будутъ гораздо поучительнѣе, когда мы переведемъ ихъ въ величины относительныя.

ТАБЛИЦА VIII.

	въ % ОБЩАГО ЧИСЛА ЖИТЕЛЕЙ.		
	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.
Нерабочее	17,78	20,11	37,89
Полурабочее	6,67	8,34	15,01
Рабочее	21,35	25,72	47,07

Изъ предыдущей таблицы оказывается, что полурабочее население безъ различія пола составляетъ $15,01\%$, чтобы имѣть дѣло съ числомъ однороднымъ, мы можемъ перевести это число въ третью категорію, уменьшивъ его вдвое, т. е. принимая, что $15,01$ полурабочихъ составляютъ $7,50$ рабочаго и тогда рабочее население Нижне-Тагила будетъ равняться $54,57$. Такое отношеніе производительнаго населенія къ непродизводительному должно быть признано довольно благопріятнымъ. Но, если мы возьмемъ на себя трудъ разсмотрѣть это число по отношенію къ составляющимъ его элементамъ мы должны будемъ измѣнить нѣсколько свой взглядъ на его благопріятное значеніе. Дѣйствительно изъ этого послѣдняго числа т. е. изъ $54,57$ большая часть приходится на долю женщинъ, такъ какъ они составляютъ $29,89\%$ общаго числа, а мужское рабочее население составляетъ только $24,68\%$ всѣхъ жителей. Зная, что женскій трудъ дешевле мужскаго, что слѣдовательно производительность женщины ниже, мы этимъ самымъ должны признать, что Тагильское население терпитъ убытокъ отъ того, что главною составною частью его рабочихъ являются женщины. Этотъ убытокъ вовсе не такъ малъ, чтобы имъ можно было пренебречь. Для доказательства этого положенія стоитъ только взглянуть на то, что произошло бы при перемѣнѣ отношенія числа женщинъ къ числу мужчинъ, что мы сейчасъ и сдѣлаемъ. На 100 рабочихъ, причисливъ къ нимъ полурабочихъ среди Нижне-Тагильскаго населенія приходится $54,7$ женщинъ, т. е. на $4,7$ или почти на 5 болѣе, чѣмъ мужчинъ. Слѣдовательно, если бы число послѣднихъ увеличить на 5 , то Нижне-Тагильское население выиграло бы 5 лишнихъ мужчинъ на каждую сотню рабочихъ, а такъ какъ этихъ сотенъ 145 , то это составило бы почтенную цифру въ 725 мужчинъ. Теперь предположивъ, что дневной трудъ женщины стоитъ 30 к., а мужчины 80 к., мы должны будемъ признать, что Нижне-Тагильское население теряетъ ежедневно 362 р. 50 к., а въ 200 рабочихъ дней это составитъ громадную сумму въ 72500 руб. Эту сумму население выиграло бы, если бы оно распредѣлялось вполнѣ равномерно между полами, т. е. еслибы на 100 рабочихъ мужчинъ приходилось бы столько же женщинъ, а не 105 ; какъ это имѣетъ мѣсто теперь. Это число, хотя и очень велико, однако его нельзя признать больше того, что дѣйствительно теряетъ Нижне-Тагильское население отъ того неблагоприятнаго отношенія, которое существуетъ въ распредѣленіи его рабочаго населенія между полами. Напротивъ можно смѣло утверждать, что число это не выражаетъ всѣхъ потерь населенія, такъ какъ нельзя упускать изъ виду, что здѣсь населеніе не земледѣльческое и всѣ свои заработки получаетъ отъ горно-заводскихъ работъ, въ которыхъ женщины участія не принимаютъ.

Теперь перейдемъ къ сравненію данныхъ о Тагильскомъ населеніи съ таковыми же для Россіи и Западно-Европейскихъ государствъ, заим-

ствуя данные для этого изъ книги проф. Янсона*), по даннымъ котораго населеніе по степени своей продуктивности распредѣляется слѣдующимъ образомъ.

ТАБЛИЦА IX.

	на 10,000 живущихъ.					
	Въ Западной Европѣ.			Въ Россіи.		
	Мужч.	Женщ.	Об. пола	Мужч.	Женщ.	Об. пола
Нерабочее нас. .	36,35	35,30	35,82	39,85	39,11	39,52
Полурабочее . . .	14,21	14,59	14,45	13,91	15,15	14,53
Рабочее	49,44	50,11	49,78	46,24	45,72	45,95

Изъ сравненія данныхъ, приведенныхъ въ предыдущей таблицѣ съ данными таблицы VII мы должны признать, что отношеніе чиселъ, выражающихъ рабочее и нерабочее населеніе въ Западной Европѣ благоприятнѣе, чѣмъ у насъ, но по отношенію къ Россіи приходится сдѣлать какъ бы противоположный выводъ, такъ какъ на первый взглядъ данные, относящіяся къ населенію Нижне-Тагильскаго завода кажутся какъ бы болѣе благоприятными или по крайней мѣрѣ не хуже. Дѣйствительно въ послѣднемъ совсѣмъ нерабочее населеніе составляетъ 37,89, а въ Россіи оно составляетъ 39,52 т. е. на 1,63 болѣе, а рабочее въ Россіи составляетъ 45,95, а въ Тагилѣ 47,07 т. е. на 1,12 болѣе. Но если мы подвергнемъ болѣе обстоятельному разсмотрѣнію числа нашихъ послѣднихъ двухъ таблицъ, то и здѣсь выступятъ преимущества въ распредѣленіи населенія Россіи. Дѣйствительно мы выше показали, что изъ 54,57% рабочихъ въ общемъ населеніи рабочихъ Нижне-Тагильска 29,89% приходится на долю женщинъ. Но вѣдь въ началѣ настоящей главы мы привели числовыя доказательства того, что въ Россіи относительно меньше женщинъ слѣдовательно ихъ будетъ меньше и въ общемъ числѣ рабочихъ, а это, конечно, обстоятельство очень важное. Намъ еще желательно сдѣлать одно сопоставленіе, которое на нашъ взглядъ будетъ особенно способно выяснитъ неблагоприятное распредѣленіе населенія Нижне-Тагильскаго завода по возрастамъ. Выше мы видѣли, что часть населенія признается совершенно нерабочимъ т. е. не продуктивнымъ. Эта часть складывается изъ лицъ двухъ различныхъ категорій: однѣ дѣти, на которыхъ общество несетъ только

*) Янсонъ. Сравнительная статистика Россіи и Западно-Европейскихъ государствъ. Т. I. СПб. 1878 года стр. 56 и 64.

затраты, которыя должны возмѣститься потомъ, когда лица эти достигнутъ производительнаго возраста. Понятно, что капиталъ, затрачиваемый на воспитаніе и образованіе этихъ лицъ подвергается извѣстному риску, такъ какъ, если эти дѣти не доживутъ до рабочаго возраста, а умрутъ, не успѣвъ въ свою очередь часть своихъ заработковъ употребить на воспитаніе и образованіе другихъ, то капиталъ, затраченный на нихъ будетъ потерянъ. Другую часть нерабочаго населенія составляютъ старцы, пережившіе рабочій возрастъ, уплатившіе свою дань обществу и отпустившіе ему какъ бы авансомъ въ кредитъ извѣстное количество цѣнностей, которыя они имѣютъ право получить обратно, продолжая жить послѣ окончанія рабочаго возраста.

Должно быть понятно, что для массы далеко не безразлично, кто составляетъ его нерабочую группу дѣти или старцы; чѣмъ больше первыхъ и меньше послѣднихъ, тѣмъ больше средствъ затрачиваетъ общество на ихъ содержаніе и тѣмъ меньше его шансы возмѣстить эти затраты и на оборотъ, чѣмъ больше старцевъ отработавшихся, тѣмъ больше долговъ получило общество обратно и тѣмъ оно при прочихъ равныхъ условіяхъ богаче.

Посмотримъ же какъ распредѣляется въ этомъ отношеніи населеніе въ Нижнемъ-Тагилѣ и въ Россіи, заимствуя данныя о послѣдней у де-Ливрона *).

ТАБЛИЦА X.

В О З Р А С Т Ъ.	на 10,000 человекъ приходится			
	Въ Россіи.		Въ Нижн. Тагилѣ.	
	Мужч.	Женщ.	Мужч.	Женщ.
Отъ 0 до 1 года . .	377	363	389	299
» 1 » 5 лѣтъ . .	1163	1132	1101	1029
» 5 » 10 » . .	1219	1183	1152	1047
» 10 » 15 » . .	1087	1072	1095	1035
» 15 » 20 » . .	1015	1017	1064	1104
» 20 » 30 » . .	1714	1678	1068	1705
» 30 » 40 » . .	1325	1254	1260	1250

* Де-Ливронъ. Іос. с. стр. 31.

В О З Р А С Т Ъ.	НА 10,000 ЧЕЛОВѢКЪ ПРИХОДИТСЯ.			
	Въ Россіи.		Въ Нижн. Тагилѣ.	
	Мужчинъ.	Женщинъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.
Отъ 40 » 50 » . .	941	872	1022	1029
» 50 » 60 » . .	643	760	678	762
» 60 » 70 » . .	376	498	391	436
» 70 » 80 » . .	116	149	160	208
» 80 » 85 » . .	14	15	32	62
» 85 » 90 » . .	6	5	10	16
Свыше » 90 лѣтъ . .	3	2	10	12

Изъ предыдущей таблицы оказывается, что дѣтей въ возрастѣ до 15 лѣтъ въ Нижнемъ Тагилѣ меньше, чѣмъ въ Россіи, что можетъ быть объяснено той значительной лѣтней смертностью дѣтей среди сельскаго населенія, которая приобрѣла себѣ обширную извѣстность. Въ Нижнемъ Тагилѣ, гдѣ населеніе свободно отъ всѣхъ земледѣльческихъ работъ кромѣ сѣнокоса эта смертность, конечно, должна быть меньше. Въ слѣдующей таблицѣ мы расположили свѣдѣнія о населеніи по отношенію его продуктивности, принявъ 3 группы:

- I не достигшихъ продуктивнаго возраста *) отъ 0—20 лѣтъ.
- II Лица въ періодѣ наибольшей продуктивности отъ 20 до 60 лѣтъ.
- III Лица, пережившихъ его свыше 60 лѣтъ.

ТАБЛИЦА XI.

ГРУППЫ.	НА 10,000 ЖИВУЩИХЪ ДАННАГО ПОЛА ПРИХОДИТСЯ.					
	Въ Россіи.		Въ Нижн. Тагилѣ.		Разность въ пользу Нижн. Тагильскаго населенія.	
	Мужч.	Женщ.	Мужч.	Женщ.	Мужч.	Женщ.
I	4861	4767	4801	4514	—60	—253
II	4623	4564	4028	4746	—595	182
III	515	669	603	734	88	66

*) Мы отнесли сюда и лицъ отъ 15 до 20 лѣтъ, такъ какъ они не могутъ разсматриваться какъ продуктивные рабочіе, а только какъ вступающіе въ этотъ возрастъ.

И такъ, недостигшихъ производительнаго возраста въ Россіи вообще больше, чѣмъ въ Нижнемъ Тагилѣ, слѣдовательно послѣдній имѣеть преимущество въ этомъ отношеніи.

Разсматривая данныя, относящіяся до второй группы, показывающей намъ число лицъ въ періодѣ наибольшей производительности, мы замѣчаемъ, что мужчинъ въ этомъ возрастѣ въ Нижнемъ Тагилѣ гораздо меньше, что, конечно, очень важно и свидѣтельствуееть намъ о меньшей производительности населенія, такъ какъ имѣть много дѣтей еще не большая бѣда, когда есть кому ихъ кормить. Мы въ Тагилѣ опредѣлили меньшее число дѣтей, но въ этомъ нельзя видѣть явленія благопріятнаго, такъ какъ его благопріятное вліяніе вполнѣ парализуется меньшимъ числомъ сравнительно съ Россіей мужчинъ работниковъ. Наконецъ на уменьшеніе чиселъ первой группы имѣло вліяніе то уменьшеніе мужскаго населенія, которое замѣчается съ 15-ти лѣтъ и о которомъ мы уже говорили прежде. Нельзя также не обратить вниманія и на то обстоятельство, что уменьшеніе мужчинъ наиболѣе производительнаго возраста, несомнѣнно должно отразиться и на ходѣ рождаемости. Въ 3-й группѣ мы видимъ, что населеніе Нижне-Тагильска имѣеть большее число лицъ, пережившихъ производительный возрастъ, но отсюда слѣдуетъ благопріятнымъ выводомъ тоже не слѣдуетъ.

Дѣло въ томъ, что число этихъ лицъ вообще вездѣ очень не велико; по этому на него всегда могутъ вліять случайности, которыя въ данныхъ по всей Россіи будутъ взаимно уничтожаться. Но разбирая данныя объ одной мѣстности мы должны ихъ имѣть въ виду. Массу Нижне-Тагильскаго населенія составляютъ мастеровые и число лицъ другихъ сословій въ немъ ничтожно, но достаточно велико, чтобы колебать свѣдѣнія о числѣ лицъ преклоннаго возраста, которыя дѣйствительно по переписнымъ листкамъ почти всѣ принадлежатъ къ другимъ сословіямъ.

Теперь мы переходимъ къ среднему возрасту живущихъ, какъ онъ опредѣляется изъ данныхъ переписи. По свѣдѣніямъ изъ таблицы III легко вычислить средній возрастъ населенія; для этого нужно только сумму лѣтъ живущихъ раздѣлить на число ихъ, а сумма лѣтъ живущихъ получается вычисленіемъ числа лѣтъ, прожитыхъ сверстниками каждаго возраста, перемножая число сверстниковъ на ихъ возрастъ безъ половины, предполагая, что между лицами одного возраста напр. отъ 10-ти до 11 лѣтъ столько же лицъ не дожило до $10\frac{1}{2}$, сколько пережили этотъ возрастъ, слѣдовательно мы отбрасываемъ $\frac{1}{2}$ года отъ того же числа лицъ, къ какому прибавляемъ по $\frac{1}{2}$ году.

Сдѣлавъ всѣ эти вычисленія мы опредѣлимъ средній возрастъ населенія Нижне-Тагильскаго завода, который будетъ

для мужчинъ 25, 29 года

— женщинъ 26, 56 —

Эта разница въ 1, 27 года для женщинъ легко объясняется тѣмъ, что не участвуя въ заводскихъ работахъ онѣ подвергаютъ свою жизнь гораздо меньшей суммѣ вредныхъ вліяній и опасностей, чѣмъ мужчины и если разница не больше, то это объясняется тѣмъ, что истощенные трудною работою отцы при самомъ зачатіи передаютъ свою слабость дѣтямъ безъ различія пола, вслѣдствіе чего уменьшается и жизнеспособность лицъ женскаго пола. Въ нѣкоторыхъ заводахъ населеніе какъ мужское, такъ и женское рѣзко отличается отъ населенія окрестныхъ селеній, не занятыхъ на заводахъ, что невольно свидѣтельствуешь о вырожденіи населенія подъ вліяніемъ разнообразныхъ факторовъ заводской работы.

Въ общемъ средній возрастъ населенія Нижне-Тагильскаго завода долженъ считаться низкимъ, въ чемъ легко убѣдиться сравненіемъ выражающихъ его величинъ съ таковыми же данными для другихъ мѣстностей.

	Средній возрастъ.	
	Мужчинъ.	Женщинъ.
Въ Англіи въ 1871 ¹⁾	26,0	26,8
Во Франціи	31,25	(?)
Въ Россіи ²⁾	30,8	32,3
Въ Баваріи ³⁾ въ 1867 году для обоого пола	29,30	
Въ Нижнемъ-Тагилѣ	25,29	26,56

Если наши данные о среднемъ возрастѣ населенія Нижне-Тагильскаго завода довольно близко подходятъ къ среднему возрасту въ Англіи, то необходимо имѣть въ виду, что тамъ вліяетъ на уменьшеніе этой величины: 1, большее число городовъ, гдѣ средняя продолжительность жизни вообще меньше; 2, большее число фабричныхъ центровъ, въ которыхъ смертность страшно велика. Но даже и такая разность, какая замѣчается между среднимъ возрастомъ населенія въ Нижнемъ-Тагилѣ и въ Англіи имѣетъ не малое значеніе. Разность эта составляетъ для мужчинъ 0,71 года, а для женщинъ 0,24, но вѣдь въ Нижнемъ-Тагилѣ первыхъ 12181, а женщинъ 14408, слѣдовательно во всемъ населеніи разность эта составитъ: для мужчинъ 8648,51
 „ женщинъ 3457,92
12106,43 года.

Если мы предположимъ, что въ одинъ годъ человекъ безъ различія пола произведетъ цѣнностей, хотя бы только на 100 рублей, то отъ потери этихъ 12106 лѣтъ населеніе Нижне-Тагильскаго завода теряетъ 1210643 рубля.

¹⁾ См. Янсонъ *loc. cit.* стр. 65.

²⁾ Проф Скворцевъ *Курсъ практической гигиены*. Вып. I. Варшава 1884 г. стр. 65.

³⁾ Майръ. *Законосообразности въ общественной жизни*. Пер. Н. Романова Тамбовъ 1884 г. страница 135-я.

А вѣдь и въ Англіи средній возрастъ оказывается очень низкимъ; эта и безъ того громадная сумма возросла бы значительно, еслибы вычислить, что теряетъ Нижне-Тагильское населеніе отъ того, что средній возрастъ его населенія ниже того же возраста, опредѣляемаго для всей Россіи.

Заканчивая настоящую главу мы можемъ сдѣлать одинъ выводъ, подтверждающійся всѣми данными приведенными выше:

Распредѣленіе населенія Нижне-Тагильскаго завода по поламъ и возрастамъ должно быть признано неблагоприятнымъ.

Глава III

Физическіе недостатки и поврежденія у населенія Нижне-Тагильскаго завода.

Статистическія свѣдѣнія о лицахъ страдающихъ физическими недостатками представляются чрезвычайно цѣнными и крайне необходимыми, такъ какъ въ нихъ очень часто нуждаются для организаціи помощи этимъ лицамъ. Къ сожалѣнію свѣдѣнія о нихъ встрѣчаются очень рѣдко и они отсутствуютъ даже въ нашихъ лучшихъ руководствахъ къ статистикѣ и даже за границей, гдѣ собраніе всякаго рода свѣдѣній организовано гораздо лучше чѣмъ у насъ и тамъ свѣдѣнія о физическихъ недостаткахъ только недавно вошли въ программу переписей. Понятно, что уже это заставляло насъ взяться съ особеннымъ интересомъ за разработку свѣдѣній по этому вопросу, собранныхъ при переписи Нижне-Тагильскаго населенія. Кромѣ того была еще причина, заставляющая обратить особенное вниманіе на свѣдѣнія объ этихъ лицахъ среди населенія завода, такъ какъ на производство поврежденій несомнѣнно вліяла заводская работа. То мы падѣялись разработкою этихъ свѣдѣній выяснить участіе, какое принимаютъ различнаго рода занятія въ происхожденіи травматическихъ поврежденій, но намъ это не удалось, такъ какъ въ переписныхъ листахъ мы не всегда находили достаточно полное описаніе поврежденій. Несмотря на это настоящая глава смѣемъ думать имѣеть интересъ. Изъ слѣдующей таблицы видно какъ распредѣляются по поламъ и возрастамъ лица съ физическими недостатками или подвергавшіяся увѣчьямъ.

Изъ общаго обзора предыдущей таблицы видно, что поврежденія далеко неравномѣрно распредѣляются какъ по поламъ, такъ и по возрастамъ. Общее число лицъ съ физическими недостатками составляетъ 471 или 1,77‰, но изъ этого общаго числа 303 случая приходилось на долю мужчинъ и только 168 на долю женщинъ. Иначе говоря физическіе недостатки и поврежденія встрѣчаются у 2,4‰ мужчинъ и только у 1,1‰ женщинъ т. е. больше, чѣмъ вдвое рѣже. Уже одно это показываетъ, что большинство этихъ поврежденій имѣетъ профессиональное происхожденіе. Мы переходимъ къ детальному разбору свѣдѣній этой таблицы.

I. Идіотизмъ, сумашествіе и другіе виды умственныхъ недостатковъ. Лицъ этой категоріи въ Нижнемъ Тагилѣ оказывается 55, такъ что 1 приходится на 483 человека населенія. На дѣлѣ же ихъ, вѣроятно, больше, такъ какъ можно думать, что часть душевно больныхъ изъ населенія находится въ приютѣ въ губернскомъ городѣ.

Изъ сравненія полученныхъ нами свѣдѣній о числѣ душевно-больныхъ въ Нижнемъ-Тагилѣ съ таковыми же данными для Западно-Европейскихъ государствъ видно, что у насъ число этихъ лицъ довольно велико.

У Майра¹⁾ мы встрѣчаемъ данные, относящіеся къ двѣнадцати государствамъ Германской имперіи, изъ которыхъ видно, что по переписи 1871 года въ нихъ приходилось на 10000 всего народонаселенія 13,9 слабоумныхъ и 9 сумашедшихъ, а всего 22,9, между тѣмъ, какъ 10000 населенія Нижне-Тагильскаго завода безъ различія пола даютъ намъ 20,7 душевно больныхъ, здѣсь, слѣдовательно, ихъ нѣсколько меньше, чѣмъ въ тѣхъ Германскихъ государствахъ, о которыхъ сообщены свѣдѣнія у Майра.

Слѣдующая таблица о числѣ идіотовъ и сумашедшихъ составлена Эстерленомъ и заимствована нами у профессора Фрезе²⁾. Но такъ какъ приводимыя имъ числовые данные не всегда сходятся съ данными, встрѣчающимися у другихъ изслѣдователей, мы сочли полезнымъ привести и послѣдніе съ указаніемъ года, къ которому свѣдѣнія относятся, такъ какъ разность показаній различныхъ авторовъ можетъ происходить отъ того, что свѣдѣнія ихъ относятся къ различнымъ періодамъ.

ТАБЛИЦА XIII.

Названіе страны.	Источникъ, изъ котораго заимствованы.	Годъ, къ которому относятся свѣдѣнія.	На 10000 жителей было душевно больныхъ.
Саксонія	—	1858	26, 0
»	Шюле ³⁾ . . .	1836	10, 3

¹⁾ Георгъ Майръ. Законосообразности въ общественной жизни Перев. Н. Романова. Тамбовъ. 1884 года стр. 196 и 197.

²⁾ Д-ръ Фрезе. Первое десятилѣтіе Казанской Окружной лечебницы во имя Божіей Матери всѣхъ скорбящихъ. (1869—1879 г.) Казань. 1880 г. стр. 109.

³⁾ Приведено у проф. Скворцова. loc. cit стр. 276.

Названіе страны.	Источникъ изъ котораго заимствованы.	Годъ, къ которому относятся свѣдѣнія.	На 10000 жителей было душевно больныхъ.
Саксонія	Шюле	1858	26, 0
»	»	1871	19, 4 ¹⁾
Вюртембергъ	Oesterlen.	1853	31, 2
Баварія	»	1857	11, 0
Шлезвигъ-Гольштейнъ	»	1845	25, 0
Данія	Проф. Янсонъ ²⁾	1847	28, 0
»	Oesterlen.	1870	21, 8
Швеція	»	1850	10, 0
»	Проф. Янсонъ	1870	21, 6
Норвегія	Oesterlen.	1855	34, 0
»	Проф. Янсонъ.	1865	30, 7
Ганноверъ	Oesterlen.	1856	17, 0
Бельгія	»	1842	10, 0
»	Проф. Янсонъ	1858	16, 4
Франція	Oesterlen.	1851	13, 0
»	Проф. Янсонъ	1872	15, 7
»	Буденъ ³⁾	1851	12, 5
Англія	Oesterlen.	1860	11, 6
Соединенное королевство.	Проф. Янсонъ	1871	30, 4
Шотландія	Oesterlen.	1858	18, 5
Ирландія	»	1851	15, 0
»	Гризингеръ	1848	18, 0
Сѣверо-Американскіе Соединенные Штаты	Oesterlen.	1850	15, 0
Нью-Йоркъ	»	1850	13, 0
Нижній-Тагилъ	Поданнымъ переписи	1879	20, 7

Въ ряду другихъ государствъ, которыя мы брали для сравненія населеніе Нижне-Тагильскаго завода по числу своихъ душевно больныхъ должно занимать довольно видное мѣсто, такъ какъ, сравнивъ число ихъ въ Нижнемъ-Тагилѣ съ приведенными въ таблицѣ 26 показаніями различныхъ изслѣдователей, мы находимъ только 10, въ которыхъ число душевно больныхъ больше, чѣмъ въ Нижнемъ-Тагилѣ. Мы воздерживаемъ

¹⁾ Проф. Скворцевъ хотя и допускаетъ вѣрность приведенныхъ данныхъ и возможность такого уменьшенія числа душевно больныхъ, но мы сомнѣваемся въ ихъ вѣрности.

²⁾ Проф. Янсонъ loc. cit. стр. 73.

³⁾ Ж. Буденъ. Руководство къ изученію медицинской географіи и статистики и эндемическихъ болѣзней. СПб. 1864 г. т II стр. 227.

ся здѣсь отъ объясненія этого явленія, такъ какъ не имѣемъ достаточнаго матеріала для всесторонняго его разсмотрѣнія, по этому приводимъ лишь имѣющіяся въ данныхъ переписи свѣдѣнія о душевно больныхъ.

II. Слепыхъ. Общее число слѣпыхъ равняется 54, изъ нихъ 28 случаевъ приходится на долю мужчинъ, а 26 на долю женщинъ.

Слѣдовательно, на 10000 наличнаго населенія слѣпыхъ приходится 20,3. Число это мы можемъ признать чрезвычайно большимъ.

Общее число слѣпыхъ распредѣляется весьма неодинаково по поламъ. На 10000 мужчинъ ихъ оказывается 22,9, а на 10000 женщинъ 18,0 т. е. почти на 5 (4,9) меньше, чѣмъ въ мужскомъ населеніи. Эта разность по всей вѣроятности зависитъ отъ того, что при занятіяхъ мужчинъ, органы зрѣнія подвергаются гораздо большей опасности, чѣмъ у женщинъ. Преобладаніе между слѣпыми мужчинъ не представляетъ особенности, свойственной лишь Нижне-Тагильскому населенію, такъ какъ это явленіе встрѣчается вездѣ, гдѣ собирались свѣдѣнія о числѣ слѣпыхъ. Справедливость этого положенія подтверждается многочисленными данными, какъ будетъ показано далѣе. Изъ того, что въ возрастѣ до 5-ти лѣтъ встрѣчается лишь два случая слѣпыхъ мы должны вывести заключеніе, что между слѣпыми только незначительное число лицъ становится такими въ младенчествѣ. Существуетъ общераспространенное мнѣніе, что число слѣпыхъ возрастаетъ со старшинствомъ возрастовъ.

Чтобы узнать на сколько этотъ законъ повторяется въ населеніи Нижне-Тагильскаго завода мы въ слѣдующей таблицѣ вычислимъ относительную частоту слѣпоты по возрастамъ.

ТАБЛИЦА XIV.

№ группы по порядку.	В о з р а с т ь .	Общее число слѣпыхъ	На 10000 лицъ даннаго возраста.
I.	Отъ 0 до 5-ти лѣтъ	2	5, 4
II.	» 5-ти » 10 »	2	6, 8
III.	» 10 » 15 »	6	24, 7
IV.	» 15 » 20 »	3	10, 3
V.	» 20 » 25 »	2	8, 6
VI.	» 25 » 30 »	—	—
VII.	» 30 » 35 »	2	11, 6

№№ группъ по порядку.	В о з р а с т ь.	Общее число слѣпыхъ.	На 10000 лицъ данного возраста.
VIII.	Отъ 35 ти до 40-ка лѣтъ	2	12, 3
IX.	» 40 » 45 »	3	21, 7
X.	» 45 » 50 »	4	29, 5
XI.	» 50 » 55 »	5	45, 5
XII.	» 55 » 60 »	4	49, 2
XIII.	» 60 » 65 »	1	15, 0
XVI.	» 65 » 70 »	1	22, 5
XV.	Выше 70-ти лѣтъ.	17	244, 9

Въ первыхъ четырехъ группахъ не видно, чтобы слѣпота находилась въ зависимости отъ возраста, но съ 20 лѣтняго возраста законъ этотъ вполнѣ подтверждается съ однимъ лишь исключеніемъ для XIII группы, которую составляютъ лица въ возрастѣ отъ 60 до 65 лѣтъ.

Что касается значительнаго числа слѣпыхъ въ первыхъ возрастахъ, то объясненіе этого явленія будетъ приведено нами далѣе, когда мы будемъ разсматривать причины слѣпоты.

Въ 19-ти нѣмецкихъ государствахъ съ населеніемъ въ 37,266,089, о которыхъ приведены свѣдѣнія у Майра¹⁾ было слѣпыхъ только 33,187, что на 10000 составитъ 3,9, но число слѣпыхъ неодинаково во всѣхъ этихъ государствахъ, къ которымъ относится это среднее число и колеблется въ довольно широкихъ предѣлахъ; наибольшее число было 13 на 10000 т. е. всетаки гораздо меньше, чѣмъ въ населеніи Нижне-Тагильскаго завода.

У Будена мы встрѣчаемъ свѣдѣнія о числѣ слѣпыхъ во Франціи по переписи 1851 года, по которой оказалось 10,5 на 10000 наличнаго населенія²⁾. У того же Будена показано распределеніе слѣпыхъ по различнымъ мѣстностямъ Франціи и французскихъ владѣній; наибольшее число ихъ встрѣчается въ Корсикѣ—18,4 и въ Героскомъ Департаментѣ—17,5 на 10000. Какъ не велики послѣднія числа они все же значительно меньше тѣхъ, которыя мы получили для населенія Нижне-Тагильскаго завода, а среднее число слѣпыхъ по всей Франціи со-

¹⁾ Майръ. loc. cit. стр. 190.

²⁾ Будень. loc. cit. стр. 228.

ставляетъ лишь половину. Чтобы не оставить сомнѣнія въ читателѣ въ томъ, что число слѣпыхъ у насъ дѣйствительно очень велико мы заимствуемъ у проф. Янсона *) таблицу, показывающую число ихъ въ различныхъ Европейскихъ государствахъ,

ТАБЛИЦА XV.

Названіе государствъ.	На 10000 человекъ.		
	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.
Въ Соединн. Корол.	10, 4	9, 2	9, 8
» Австріи	—	—	5, 6
» Венгріи	12, 8	11, 2	12, 1
» Пруссіи	9, 1	9, 5	9, 3
» Баваріи	8, 2	8, 2	8, 2
» Виртембергъ	7, 3	5, 9	6, 6
» Голландіи	4, 4	3, 3	3, 8
» Бельгіи	5, 9	5, 3	5, 6
» Франціи	9, 5	7, 2	8, 4
» Италіи	10, 8	8, 2	9, 5
» Испаніи	? 50, 3	? 31, 8	? 41, 1
» Швеціи	7, 6	8, 4	8, 0
» Норвегіи	13, 0	13, 9	13, 5
Среднее	13, 6	10, 9	11, 1

Разсматривая предыдущую таблицу, мы прежде всего видимъ подтвержденіе явленія, указаннаго нами выше, что число слѣпыхъ вездѣ больше между мужчинами, чѣмъ между женщинами. Число слѣпыхъ въ каждомъ государствѣ, которое мы привели для сравненія оказывается гораздо меньше, чѣмъ въ населеніи Нижне-Тагильскаго завода, если мы исключимъ Испанію, для которой получены цифры ни съ чѣмъ не со-

*) Проф. Янсонъ loc. cit. стр. 70.

образныя. Въ Россіи, сколько намъ извѣстно, свѣдѣнія о слѣпыхъ въ большомъ размѣрѣ никогда не собирались и они имѣются лишь для нѣсколькихъ отдѣльныхъ мѣстностей. Проф. Скворцевъ ¹⁾ сообщаетъ, что въ Петербургѣ по переписи 1881 года на 10000 населенія найдено 9 слѣпыхъ, а въ Варшавѣ въ 1882 году было найдено 13 слѣпыхъ на то же число населенія. И такъ съ какими бы данными мы не сравнивали число слѣпыхъ, найденное въ Нижнемъ-Тагилѣ, оно всегда оказывается чрезвычайно значительнымъ. На происхожденіе слѣпоты въ Нижнемъ-Тагилѣ несомнѣнно оказываютъ сильное вліяніе заводскія работы и сопряженныя съ ними травматическія поврежденія. Но значительное число слѣпыхъ, найденное между женщинами указываетъ на существованіе иной причины, дѣйствию которой безъ различія пола подвергается все населеніе

Указать точно причину частой слѣпоты въ населеніи Нижне-Тагила мы не можемъ, такъ какъ мы не занимались ихъ изысканіемъ. Но мы однако не можемъ не припомнить, что по мнѣнію нѣкоторыхъ изслѣдователей, раздѣляемому такимъ гигиенистомъ, какъ Bouchardat ²⁾ отраженіе свѣта отъ снѣга является часто причиной совершенной потери зрѣнія. Кроме того потеря зрѣнія какъ послѣдствіе болѣзней можетъ встрѣчаться у насъ довольно часто, въ особенности какъ послѣдствіе весьма распространенной оспы. Если во Франціи, гдѣ оспенныя эпидеміи не такъ часты и не такъ губительны какъ у насъ 5⁰/₀ слѣпыхъ сдѣлались таковыми, по изслѣдованіямъ Дюмана ³⁾ отъ оспы, то у насъ эта причина должна фигурировать гораздо чаще.

Опредѣленіемъ числа слѣпыхъ въ различныхъ мѣстностяхъ нашей губерніи можно было бы выяснить, какое участіе принимаетъ только что указанная причина въ общей этиологіи слѣпоты среди Нижне-Тагильскаго населенія, но для этого необходимо имѣть подробныя свѣдѣнія о слѣпыхъ и объ обстоятельствахъ, которыми сопровождалась у нихъ потеря зрѣнія.

III. Глухонѣмота опредѣлена переписью у 24 лицъ, изъ которыхъ 17 были мужчины и 7 женщины. На 10000 наличнаго населенія это составитъ 9,0, а на 10000 мужчинъ ихъ было 13,9; на такое же количество женщинъ 4,8. Разсматривая свѣдѣнія о числѣ глухонѣмыхъ мы видимъ повтореніе того же явленія, которое встрѣтилось въ предыдущемъ т. е. большее число пораженныхъ этимъ страданіемъ мужчинъ, чѣмъ женщинъ. Это явленіе замѣчается вездѣ, но во всякомъ случаѣ разность не представляется нигдѣ столь значительною, какъ въ Тагилѣ, что будетъ видно изъ слѣдующей таблицы заимствованной у проф. Янсона.

¹⁾ Проф. Скворцевъ loc. cit. стр. 80.

²⁾ А. Bouchardat. Traité d'hygiène publique et privée Paris. 1881 года. стр. 538.

³⁾ Приведено у Будена loc. cit. стр. 363.

ТАБЛИЦА XVI.

Название государствъ.	На 10000 человекъ.		
	Мужчинъ.	Женщинъ.	Обоего пола.
Въ Соедин. Королев.	6, 8	5, 4	6, 1
» Австріи	—	—	9, 7
» Венгрии	15, 5	11, 4	13, 5
» Пруссіи	10, 5	8, 7	9, 6
» Баваріи	9, 4	8, 5	9, 0
» Виртембергъ	11, 7	9, 4	10, 6
» Голландіи	3, 1	2, 6	2, 9
» Бельгіи	4, 1	3, 6	3, 9
» Франціи	7, 1	5, 4	6, 3
» Италіи	9, 7	6, 6	8, 2
» Испаніи	8, 2	5, 7	7, 0
» Швеціи	11, 8	8, 7	10, 3
» Норвегіи	9, 7	8, 6	9, 2
Среднее	9, 9	6, 8	8, 3

Среднее число глухонѣмыхъ въ этихъ Европейскихъ государствахъ вообще меньше, чѣмъ въ населеніи Нижне-Тагильскаго завода. Разсматривая свѣдѣнія о каждомъ государствѣ отдѣльно, мы видимъ, что только въ 6 изъ нихъ число глухонѣмыхъ на 10000 человекъ обоего пола больше, чѣмъ у насъ. Но если мы будемъ сравнивать число глухонѣмыхъ не во всемъ населеніи, а отдѣльно у мужчинъ и женщинъ, то замѣтимъ, что первыхъ въ нашемъ населеніи значительно больше, чѣмъ въ другихъ государствахъ, такъ какъ больше 13 глухонѣмыхъ на 10000 мужчинъ мы встрѣчаемъ только въ одной Венгрии. За то число глухонѣмыхъ женщинъ гораздо меньше, чѣмъ въ другихъ государствахъ, такъ какъ въ меньшемъ количествѣ они встрѣчаются только въ Бельгіи и Голландіи. Мы не можемъ не указать то на, что сопоставленіе свѣдѣ-

ній о числѣ глухонѣмыхъ, собранныхъ въ Австріи, показало какъ говоритъ проф. Япсонъ большее распространеніе ихъ въ мѣстностяхъ гористыхъ, чѣмъ въ равнинахъ; тотъ же законъ подтверждается по Будену и во Франціи. Если мы признаемъ гористость страны за одно изъ условій, благопріятствующихъ появленію глухонѣмыхъ, то должны будемъ признать, что среди населенія Нижне-Тагильскаго завода ихъ должно быть относительно много. Къ сожалѣнію мы не имѣемъ свѣдѣній о распространеніи этого недостатка въ другихъ мѣстностяхъ Россіи, расположенныхъ на равнинахъ и, слѣдовательно не можемъ прибѣгнуть къ сравненію, а только этимъ можно было бы выяснитъ какое принимаетъ у насъ участіе въ происхожденіи глухонѣмоты высота мѣстности. Я не останавливаюсь на разборѣ распредѣленія глухонѣмоты по возрастамъ въ виду того, что съ этимъ недостаткомъ большею частію рождаются. Такъ напр. у Будена мы встрѣчаемъ доказательства того, что въ Ирландіи по ревизіи 1851 года оказалось всего глухонѣмыхъ 3953, изъ коихъ 3534 или 89⁰/₁₀₀ были таковыми отъ рожденія и только 11⁰/₁₀₀ съ глухонѣмотою, пріобрѣтенною впоследствии отъ случайныхъ причинъ. Эта теорія о преобладаніи случаевъ врожденной глухонѣмоты не подтверждается данными, собранными во Франціи при рекрутскихъ наборахъ въ періодъ отъ 1850 по 1853 года, приводимыми у того же Будена. Изъ нихъ видно, что за этотъ періодъ времени было забраковано глухонѣмыхъ 1785, изъ коихъ только у 693 этотъ недостатокъ былъ врожденный. Но въ данномъ случаѣ свѣдѣнія, собранныя при осмотрѣ рекрутовъ не могутъ имѣть значенія въ особенности, когда они относятся къ такому короткому періоду.

IV. Глухота. Число всѣхъ глухихъ въ Нижнемъ-Тагилѣ опредѣляется по даннымъ переписи въ 83, изъ которыхъ 48 мужчинъ и 36 женщинъ. Слѣдовательно, ихъ было: на 10000 человѣкъ мужскаго пола 39,4, женскаго 24,2, а на 10000 обоюго пола 31,5.

Къ сожалѣнію въ имѣющихся въ нашемъ распоряженіи статистическихъ руководствахъ и изслѣдованіяхъ я нигдѣ не нашелъ данныхъ о числѣ глухихъ, которые мы могли бы заимствовать для сравненія и мы; слѣдовательно, можемъ разсматривать эти свѣдѣнія лишь безотносительно.

Изъ приведенныхъ выше цифръ видно, что глухонѣмота въ Нижне-Тагильскомъ заводѣ распредѣляется весьма неодинаково между полами. Излишекъ глухихъ между мужчинами можетъ быть объясненъ заводскими работами, сопровождающимися въ нѣкоторыхъ громкимъ стукомъ молотовъ, различныхъ машинъ и станковъ очень быстро вызывающихъ значительное притупленіе слуха. Такое наблюденіе мы имѣли возможность сдѣлать при изслѣдованіяхъ рабочихъ въ заводахъ однородныхъ

*.) Будена loc. cit. стр. 403.

съ Нижне-Тагильскимъ, каковы Мотовилихинскій и Юго-Камскій. Наконецъ это заявленіе не ново, такъ какъ оно замѣчалось и другими изслѣдователями металлургическихъ фабрикъ Обѣ ей говорятъ Jourdan¹⁾, Proust²⁾ и Layet³⁾.

Что касается причинъ глухоты у всего населенія т. е. безъ различія пола, то и здѣсь пораженія уха, являющіяся осложненіями нѣ которыхъ болѣзней и оставляемыя безъ вниманія часто ведутъ къ полному разрушенію барабанной перепонки. Такіе случаи глухоты мы встрѣчали при изслѣдованіи рабочихъ въ заводскихъ мѣстностяхъ, но главный контингентъ такихъ лицъ мы находили при производствѣ изслѣдованій учащихъ въ школахъ; здѣсь именно мы убѣждались, что таково наибаче происхожденіе глухоты.

Въ слѣдующей таблицѣ показано распредѣленіе глухихъ по возрастамъ.

ТАБЛИЦА XVII.

ВОЗРАСТЪ	Абсолютное число глухихъ.	На 10,000 челов. даннаго возраста.
Отъ 0 до 5 лѣтъ . . .	2	5,4
» 5 » 10 » . . .	6	20,5
» 10 » 15 » . . .	7	21,2
» 15 » 20 » . . .	4	13,8
» 20 » 25 » . . .	3	12,9
» 25 » 30 » . . .	3	13,5
» 30 » 35 » . . .	1	5,6
» 35 « 40 » . . .	2	12,9
» 40 » 45 » . . .	4	29,0
» 45 » 50 » . . .	9	65,7
» 50 » 55 » . . .	7	63,0
» 55 » 60 » . . .	9	110,7
» 60 » 65 » . . .	5	75,0
» 65 » 70 » . . .	7	159,0
Свыше 70 » . . .	14	201,8

Изъ предыдущей таблицы видно, что за немногими исключеніями число глухихъ увеличивается съ возрастомъ.

¹⁾ Maladies des ouvriers dans les fabriques d'acier. An. d'hygiène 2 sé ie, т. XXIII, pag 264.

²⁾ Proust. Traité d'hygiene publique et privée. Paris 1877 стр. 318.

³⁾ Layet Hygiène des professions et des industries. Paris. 1875. pag 54.

V. Травматическія поврежденія уха. Мы не будемъ останавливаться на разборѣ данныхъ этой группы отчасти потому, что она не достаточно опредѣлена, отчасти потому, что такихъ случаевъ только три.

VI. Искривленіе позвоночника встрѣчается у 13 человекъ изъ нихъ у 9 мужчинъ и 4 женщинъ, слѣдовательно на 10,000 человекъ обою пола придется 4,8; на 10,000 мужчинъ—7,3, на такое число женщинъ мы встрѣтимъ только 2,7. Такимъ образомъ мы видимъ, что число ихъ распредѣлено между полами весьма неравномѣрно.

Въ общемъ число лицъ, имѣющихъ искривленіе позвоночника среди Тагильскаго населенія не можетъ считаться значительнымъ, хотя, конечно, нельзя упускать изъ виду, что свѣдѣнія собраны переписью, слѣдовательно сюда попали лишь тѣ, у которыхъ искривленія достигали значительныхъ размѣровъ, очевидныхъ для всѣхъ и можно думать, что въ тѣхъ случаяхъ, когда искривленіе представляло лишь отклоненіе позвоночника отъ его нормальнаго положенія, то такіе случаи не записывались, такъ какъ для того, что бы ихъ опредѣлить требовались осмотры лицами вполне компетентными. Вообще эти искривленія представляли, быть можетъ, прямо горбы.

Для сравненія мы можемъ привести лишь свѣдѣнія о числѣ одержимыхъ искривленіями позвоночника во Франціи и то безъ различія пола, другихъ же свѣдѣній мы нигдѣ не нашли.

У Будена *) мы находимъ такія свѣдѣнія какъ для всей Франціи, такъ и отдѣльно по Департаментамъ. Изъ этихъ данныхъ оказывается, что на 10,000 человекъ во Франціи встрѣчается 12,5 страдающихъ искривленіями позвоночника, т. е. на 7,7 болѣе, чѣмъ среди Нижне-Тагильскаго населенія. Наименьшее число ихъ встрѣчается въ Верхне-Пиринейскомъ Департаментѣ, гдѣ оно составляетъ 5,7 т. е. на 0,9 болѣе, чѣмъ въ Тагилѣ, только въ Корсикѣ мы встрѣчаемъ ихъ въ меньшемъ количествѣ, чѣмъ у насъ, а именно 3,7.

Значительное число ихъ во Франціи въ особенности въ нѣкоторыхъ Департаментахъ зависитъ, вѣроятно, отъ существованія эндеміи кретинизма, при которомъ искривленія позвоночника встрѣчаются довольно часто.

VII. Параличи конечностей не представляютъ для насъ ничего поучительнаго, по этому мы на нихъ не останавливаемся.

VIII и XI. Травматическія поврежденія верхнихъ и нижнихъ конечностей. Мы соединили вмѣстѣ эти два отдѣла, такъ какъ они представляютъ много общаго. Здѣсь мы встрѣчаемъ гораздо рѣзче проявленія вліянія профессиональнаго труда, чѣмъ въ предыдущихъ группахъ. Изъ того, что изъ числа лицъ съ поврежденными верхними ко-

*) Буденъ. loc. cit. стр. 223 и 230.

нечностью 90,1% приходится на долю мужчинъ очевидно, что они находятся въ условіяхъ болѣе благопріятствующихъ поврежденіямъ, нежели женщины. Условія эти заводскія работы, изъ которыхъ однѣ тѣ, которыя производятся въ механической фабрикѣ производятъ множество поврежденій именно верхнихъ конечностей, такъ какъ послѣднія подходятъ ближе и чаще къ тѣмъ зубчаткамъ, валамъ, безконечнымъ ремнямъ, которые очень быстро способны нанести поврежденіе. Въ другой работѣ, «Матеріалы для ученія о болѣзняхъ рабочихъ» *) Я показалъ, какъ распредѣляются травматическія поврежденія среди рабочихъ Нижне-Тагильскаго завода, при чемъ выяснилось, что очень мало такихъ работъ, которыя не представляли бы возможности болѣе или менѣе частыхъ поврежденій.

При этомъ выяснилось также, что не смотря на то, что раны и ожоги при нѣкоторыхъ работахъ случаются очень часто, наибольшее число поврежденій встрѣчается въ формѣ ушибовъ, что весьма понятно, такъ какъ вездѣ на нашихъ металлургическихъ заводахъ рабочіе имѣютъ дѣло съ тяжелыми предметами, которые обрабатываются тяжелыми же инструментами. Благодаря этому, тамъ и другія поврежденія осложняются ушибомъ, такъ напр. не рѣдки случаи порѣзовъ болѣе или менѣе значительныхъ нижнихъ конечностей, причиною которыхъ является паденіе остраго инструмента; но такъ какъ онъ обладаетъ одновременно и значительнымъ вѣсомъ, то легко понятно, что помимо порѣза онъ еще произведетъ ушибъ.

Весьма любопытно взглянуть какъ распредѣляются лица съ поврежденіями конечностей по возрастамъ.

ТАБЛИЦА XVIII.

ВОЗРАСТЪ.	На 10000 челов. съ поврежден.			
	Верхи. конечн.		Нижн. конечн.	
	Мужч.	Женщ.	Мужч.	Женщ.
Отъ 0 до 5 лѣтъ	—	—	—	10,4
» 5 » 10 »	—	6,6	7,1	26,5
» 10 » 15 »	7,4	6,6	52,3	13,3
» 15 » 20 »	30,8	6,2	46,2	25,1

*) Рума. Матеріалы для санитарнаго описанія Пермской губ. вып. I. Пермь, 1885 года стр. 69 и слѣд.

ВОЗРАСТЪ.	на 10,000 челов. съ поврежден.			
	Верхн. конечн.		Нижн. конечн.	
	Мужч.	Женщ.	Мужч.	Женщ.
Отъ 20 до 25 лѣтъ	39,4	—	59,2	23,0
» 25 » 30 »	85,2	—	37,8	17,3
» 30 » 35 »	123,33	11,0	33,9	22,0
» 35 » 40 »	82,8	—	69,9	33,5
» 40 » 45 »	96,0	11,1	128,5	13,2
» 45 » 50 »	64,2	—	48,1	27,4
» 50 » 55 »	147,7	—	171,3	31,0
» 55 » 60 »	174,9	—	167,1	22,0
» 60 » 65 »	111,5	—	37,1	—
» 65 » 70 »	95,8	—	96,1	43,1
Свыше . 70	38,1	46,1	111,1	23,0

Предыдущая таблица представляет чрезвычайно интересное и характерное распределение лицъ съ поврежденіями конечностей. Прежде всего оказывается, что въ возрастѣ до 5-ти лѣтъ лицъ съ поврежденіями верхнихъ конечностей совсѣмъ нѣтъ. Между мужчинами они начинаются въ возрастѣ отъ 10 до 15. Въ слѣдующей возрастной группѣ число такихъ лицъ значительно больше и это увеличеніе совпадаетъ какъ разъ съ началомъ работъ, что подтверждаетъ высказанное выше мнѣніе, что наибольшее участіе въ происхожденіи травматическихъ поврежденій верхнихъ конечностей принадлежитъ занятіямъ. Число искалеченныхъ идетъ все возрастая до 35 лѣтъ; здѣсь мы замѣчаемъ нѣкоторое уменьшеніе числа увѣчныхъ. Въ слѣдующей возрастной группѣ число ихъ хотя и больше предыдущей, но все же меньше встрѣчавшихся до 35 лѣтъ. Это уменьшеніе, мнѣ кажется, легко объясняется. Рабочіе въ 20—25 лѣтъ являются здоровѣе и сильнѣе, но чѣмъ дольше онъ работаетъ, тѣмъ болѣе слабѣетъ и истощается; благодаря этому въ слѣдующихъ возрастахъ равныя поврежденія чаще ведутъ къ смерти, нежели въ предыдущихъ возрастахъ, по этому понятно, что въ

живыхъ остается меньшее число поврежденныхъ, свѣдѣнія о которыхъ могли бы попасть въ перепись.

Нельзя упускать изъ виду и того обстоятельства, что между молодыми рабочими чаще встрѣчаются поврежденія отчасти и потому, что они меньше опытны въ обращеніи съ инструментами и машинами. Съ 50 лѣтъ число увѣчныхъ вдругъ снова значительно возрастаетъ и достигаетъ наконецъ своего максимумъ къ 60 годамъ. Слѣдующее за этимъ пониженіе и продолжающееся до конца ряда зависитъ, конечно, отъ того, что большинство лицъ этого возраста уже не работаетъ на заводѣ и слѣдовательно шансы полученія увѣчья уменьшаются. Разсматривая вторую группу послѣдней таблицы, въ которой показано число женщинъ, имѣющихъ травматическія поврежденія верхнихъ конечностей, мы видимъ, что число ихъ крайне незначительно. Они носятъ чисто случайный характеръ, повидимому, не подчиняясь никакимъ законамъ.

Поврежденія нижнихъ конечностей хотя у мужчинъ и увеличиваются съ наступленіемъ рабочаго возраста, но ходъ ихъ возрастанія уже не такъ характеренъ, какъ былъ для поврежденія верхнихъ конечностей. Вообще нижнія конечности видимо больше подвергаются случайностямъ въ жизни, что видно между прочимъ, изъ того, что поврежденія ихъ у женщинъ встрѣчаются гораздо чаще, чѣмъ верхнихъ конечностей.

Подобныхъ данныхъ, которыми мы могли бы воспользоваться для сравненія мы нигдѣ не нашли. У Будена мы нашли свѣдѣнія о числѣ лицъ во Франціи, лишенныхъ одной или обѣихъ рукъ и о лишенныхъ одной или обѣихъ ногъ.*) Первыхъ на 10000 человекъ оказалось 2,5, а послѣднихъ т. е. лишенныхъ одной или обѣихъ ногъ оказалось 3,2; по нашимъ же свѣдѣніямъ имѣющихъ поврежденія руки оказалось 26,7, а съ травматическими поврежденіями ноги 34,2. Конечно, дѣлать какіе либо выводы изъ сравненія этихъ данныхъ съ приведенными у Будена не представляется возможнымъ, такъ какъ они относятся къ величинамъ неполнѣ однороднымъ, такъ какъ одни представляютъ только свѣдѣнія о лишенныхъ членахъ, между тѣмъ какъ другія показываютъ поврежденія ихъ, а эта группа непременно должна быть больше, такъ какъ она включаетъ въ себѣ первую; но мы считали необходимымъ ихъ привести, чтобы сдѣлать возможнымъ хоть какое нибудь сопоставленіе.

Недостатки ртчи не даютъ матеріала для какихъ либо характерныхъ выводовъ и по этому мы на нихъ не останавливаемся. Тоже можно сказать о слѣдующихъ двухъ группахъ, которыя представляютъ слишкомъ мало случаевъ, чтобы на нихъ останавливаться.

Послѣдняя группа тоже состоитъ изъ болѣе или менѣе одинокихъ случаевъ и потому мы ее не будемъ подвергать детальному разбору.

*) Буденъ loc. cit. стр. 228 и 230.

Прежде, чѣмъ закончить настоящую главу намъ еще хочется показать, какъ распредѣляются вообще всѣ увѣчные по возрастнымъ группамъ.

ТАБЛИЦА XIX.

ВЪ ВОЗРАСТЪ.	ЧИСЛО ЛИЦЪ СЪ ФИЗИЧЕСК. НЕДОСТАТК.		
	Муж. пола.	Жен. пола.	Обоего пола.
Отъ 0 до 5 лѣтъ	5	6	11
» 5 » 10 »	16	14	30
» 10 » 15 »	25	20	45
» 15 » 20 »	19	11	30
» 20 » 25 »	18	13	31
» 25 » 30 »	24	10	34
» 30 » 35 »	23	14	37
» 35 » 40 »	24	12	36
» 40 » 45 »	24	7	31
» 45 » 50 »	23	10	33
» 50 » 55 »	28	8	36
» 55 » 60 »	22	14	36
» 60 » 65 »	12	3	15
» 65 » 70 »	12	7	19
Свыше 70 лѣтъ	27	20	47

Разсматривая предыдущую таблицу мы видимъ, что въ возрастѣ до 10 лѣтъ число лицъ съ физическими недостатками или поврежденіями почти одинаково какъ въ мужскомъ, такъ и въ женскомъ населеніи. Въ слѣдующей группѣ число такихъ лицъ между мужчинами уже нѣсколько больше и съ этого времени разность нигдѣ не уменьшается.

Сопоставляя данныя о физическихъ недостаткахъ съ населеніемъ, подраздѣленнымъ по степени его производительности мы получимъ слѣдующую таблицу.

ТАБЛИЦА XX.

Лицъ съ физическими недостатками.	До 15 лѣтъ	Отъ 15-20	20—60	60—70	Выше 70.
Между мужчин.	46	19	186	24	27
„ женщин.	40	11	88	10	20

Соединивъ однородные по своей производительности группы мы получимъ: въ нерабочемъ населеніи между муж. 73 чел. между жен 61
„ полурабочемъ „ „ „ 43 „ „ „ 22
„ рабочемъ „ „ „ 186 „ „ „ 88

Наибольшее число лицъ съ физическими недостатками приходится такимъ образомъ на рабочій возрастъ. Число поврежденій въ этой группѣ между мужчинами составляетъ 39,3% всего числа поврежденій. Благодаря распредѣленію этихъ лицъ по возрастнымъ группамъ, производительная сила населенія еще больше уменьшается.

Изъ всего предыдущаго мы считаемъ себя вправѣ сдѣлать пока слѣдующіе выводы:

1) Населеніе Нижне-Тагильскаго завода представляетъ въ своемъ распредѣленіи нѣкоторыя особенности, свойственныя лишь однороднымъ съ нимъ промышленнымъ мѣстностямъ.

2) Въ немъ значительно больше женщинъ, чѣмъ мужчинъ, причемъ уменьшеніе послѣднихъ въ особенности сильно съ наступленіемъ рабочаго возраста.

3) Явленіе это неблагоприятно отзывается на экономическомъ составѣ населенія.

4) По возрастамъ населеніе распредѣляется также неблагоприятно, представляя значительное число непродуктивныхъ лицъ.

5) Средній возрастъ живущихъ въ населеніи Нижне-Тагильскаго завода низокъ въ особенности между мужчинами.

6) Число лицъ, обладающихъ физическими недостатками и поврежденіями въ Тагилѣ велико, въ особенности между мужчинами.

7) Большинство этихъ недостатковъ находится въ зависимости отъ занятія населенія.

8) Въ происхожденіи очень распространенной слѣпоты, кромѣ травматическихъ поврежденій глаза, видное мѣсто должно быть отведено климатическимъ свойствамъ края.

Въ данныхъ переписи еще очень много крайне интереснаго матеріала, который будучи обработанъ пролилъ бы не мало свѣта на условіе жизни населенія крупнѣйшаго нашего завода, по этому нельзя не пожелать, чтобы за нихъ взялись возможно скорѣе, пока этотъ матеріалъ имѣетъ еще современное значеніе.

Р. Рума.

ИЗСЛѢДОВАНИЕ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНІЯ СКОТОВОДСТВА въ Пермской губерніи*).



Пермская губернія слишкомъ обширна, далеко тянется къ сѣверу и къ югу, имѣеть гористую площадь Уральской возвышенности и болотистыя, мокрыя низины Соликамскаго и Верхотурскаго уѣздовъ, разнообразно густо населена и разработана, по этому, какъ условія кормовыя, такъ и, слѣд стѣсно, скотоводственныя также разнообразны. Югъ ведетъ еще во многихъ мѣстахъ безнавозное, залежное хозяйство, а скотоводство имѣеть побочное значеніе; сѣверъ же дорожитъ навозомъ и навознымъ скотомъ и борется изъ-за недостатка кормовыхъ средствъ. Подробности представлены будутъ въ дальнѣйшемъ; здѣсь же приведу нѣсколько таблицъ, хотя далеко не точныхъ, но все же пригодныхъ для общаго обзора мѣстности

У Ѣ З Д Ы.	Усадеб- ныя дес	Пахот- ныя.	СѢНОКОСНЫЯ.		Выгон- ныя.	Пашни по Мозе- лю.	Лука и выгоны по Мозе- лю.	Покос- ныя по Полову	
			Залив- ныя.	Прочихъ наимено- ваній.					
Доуральскіе.	Чердынскій -	2,036	54,372	18,549	8,236	12,036	109,633	51,607	14,516
	Соликамскій -	6,181	181,862	47,199	63,995	37,865	160,617	82,113	54,036
	Пермскій -	5,893	133,940	25,435	92,640	19,620	151,221	158,975	104,050
	Оханскій -	12,114	364,584	31,997	43,237	4,667	257,277	46,889	33,297
	Кунгурскій -	3,990	157,859	15,349	90,891	27,524	180,224	82,113	66,437
	Осинскій -	16,059	281,916	14,546	46,303	15,136	223,286	107,041	46,138
	Красноуфимск.	14,582	238,180	24,064	128,947	71,094	277,761	357,535	112,266

*) Вопросъ о современномъ состояніи скотоводства является вопросомъ первостепенной важности и всякая попытка выиснить этотъ вопросъ встрѣчается общимъ сочувствіемъ и представляетъ общій интересъ. Въ настоящее время, благодаря Г. Министру Государственныхъ имуществъ, снаряжена экспедиція, задачу которой составляетъ всестороннее и тщательное изслѣдованіе въ теченіи нѣсколькихъ лѣтъ состояніи скотоводства въ Россіи. Теперь уже печатаютъ первый выпускъ работъ этой экспедиціи (Изслѣдованіе современнаго состояніи скотоводства въ Россіи. Рогатый скотъ. Выпускъ I. Москва 1884 г.) и въ немъ находятся свѣденія о Пермской губерніи въ отчетахъ г.г. Калантара и Чарвинскаго. Желая сдѣлать это изслѣдованіе возможно болѣе доступнымъ и распространеннымъ Пермскій Губернскій Статистическій Комитетъ просилъ у Министрства Государственныхъ имуществъ разрѣшеніе перепечатать эти два отчета въ свой календарь на 1886-й годъ. Получивъ соответствующее разрѣшеніе Комитетъ печатаетъ отчетъ г. Калантара о Пермской губерніи цѣликомъ, а изъ отчета г. Чарвинскаго ту часть, которая относится до Пермской губерніи (съ 1 стр. съ небольшими пропусками по 13-ую).

У Ъ З Д Ы.	Усадеб- ныя дес.	Пахот- ныя.	СЪНОКОСНЫЯ.		Выгон- ныя.	Пашня по Мозе- лю.	Луга и выгоны по Мозе- лю.	Покос ныя по Попову.	
			Залив ныя.	Прочихъ наимено- ваній-					
Зауральск. {	Верхотурскій -	6,828	64,339	13,967	103,287	32,857	20,751	30,914	52,799
	Ирбитскій - -	14,287	194,173	17,183	46,827	52,936	187,165	163,626	65,560
	Камышловскій	22,157	239,479	20,881	62,367	71,890	377,813	337,433	70,686
	Екатеринбург.-	15,143	170,481	54,259	132,176	59,149	55,625	150,847	65,361
	Шадринскій -	30,361	416,612	21,963	75,993	85,361	553,310	409,432	162,571
Итого .	149,631	2,497,797	305,392	894,899	528,135	2,554,683	1,978,525	847,774*)	

Таблица показываетъ, что уѣзды располагаются по обратному порядку, если бы мы стали сравнивать относительную величину пахотныхъ земель разныхъ уѣздовъ съ относительной величиной сѣнокосныхъ угодій; увеличивающаяся пашня какъ бы отнимала все болѣе и болѣе луговую площадь. Въ среднемъ сѣнокосовъ приходится менѣе, чѣмъ на половину, а выгоновъ менѣе, чѣмъ на четверть, сравнительно съ количествомъ пахотной земли. Въ среднемъ выводъ по губернии угодья (см. ту же «записку», стр. 33) распределяются такъ:

усадебныя	3%	
пахотныя	57 »	
сѣнокосныя {	заливныя	7 »
	проч. наим	20 »
выгонныя	13 »	

Для облегченія обзора характеристическихъ особенностей этихъ уѣздовъ можно представить (тамъ же стр. 29—31) ту же таблицу въ нѣсколько измѣненномъ видѣ, выразивъ въ процентахъ отношенія разныхъ угодій къ суммѣ всѣхъ земельныхъ угодій. Латинскими цифрами я обозначаю порядокъ по которому слѣдуютъ уѣзды по нисходящей линіи.

У Ъ З Д Ы.	Пахотныя.	Сѣнокос. вообще.	Заливные луга.	Луга проч. наимен	Выгонныя.	Усадебн.	по МОЗЕЛЮ.	
							Пашни	Луга и выгон.
Верхотур.	29,1 XII	52,5 I	6,2 VI	46,2 I	15,3 III	3,1 VII	XII	XII
Пермскій.	48,2 X	42,4 II	9,1 IV	33,2 II	7,2 XI	2,1 X	IX	V
Екатерин	39,6 XI	41,1 III	12,5 III	30,6 IV	13,9 V	3,5 V	XI	VI
Кунгурск.	53,4 VIII	37,7 IV	5,1 IX	30,7 III	9,5 IX	1,3 XII	VII	VII
Соликам.	53,9 VII	32,8 V	13,9 II	18,9 VI	11,5 VIII	1,8 XI	VIII	IX
Красноуф.	50,0 IX	32,1 VI	5,1 VIII	27,0 V	14,3 IV	3,1 VI	III	II
Чердынск.	57,1 VI	27,9 VII	19,4 I	8,5 XII	12,8 VII	2,2 IX	X	X

*) Предпоследнія двѣ графы, основанныя на данныхъ генеральнаго межеванія, взяты изъ сочиненія Мозеля— «Материалы для географіи и статистики Россіи, собранные офиц. Ген. Штаба, Пермская губ.» 1864 года, часть II, стр. 5. Последняя графа приведена, ради интереса, изъ книги Попова: «Хоз. опис. Перм. губ.» 1813. II 174 5. Остальныя же взяты изъ Сборника Пермскаго Земства за 1880 годъ, кн. I «Объяснит записка Перм. Губ. Управы о переоцѣнкѣ земельныхъ угодій».

У ъ з д ы.	Пахотныя.	Сѣнокосн. вообще.		Заливные луга.		Луга проч. наимен.		Выгонныя.	Усадеб.	по мозелю.				
										Пашни.	Луга и выгон.			
Камышл.	57,4	V	19,9	VIII	5,0	X	14,9	VII	17,4	I	5,3	I	II	III
Ирбитскій	59,6	IV	19,5	IX	5,2	VII	14,3	VIII	16,6	II	4,3	III	VI	IV
Осинскій	75,4	I	16,3	X	3,9	XI	12,4	IX	4,0	XII	4,2	IV	V	VIII
Шадрян.	66,1	III	15,5	XI	3,4	XII	12,1	X	13,6	VI	4,8	II	I	I
Оханскій	73,7	II	15,2	XII	6,4	V	8,8	XI	8,7	X	2,4	VIII	IV	XI

Таблица въ такомъ видѣ яснѣе обнаруживаетъ вышеупомянутое отношеніе между пахотными и сѣнокосными землями. Количество заливныхъ луговъ, независящее отъ большаго вмѣшательства человѣка, не подчиняется строгому правилу при распредѣленіи разныхъ земельныхъ угодій. Это количество въ минимумѣ еще совпадаетъ съ минимумомъ сѣнокосныхъ земель вообще, но въ максимумѣ обнаруживаетъ совершенно обратное отношеніе. Большее соотвѣтствіе замѣчается при сравненіи количествъ луговъ въ уѣздахъ вообще съ количествами незаливныхъ луговъ (полевыхъ, подсѣчныхъ, пустошныхъ, лѣсныхъ и др.). Количество выгонной земли не соотвѣтствуетъ также никакому изъ распредѣленій уѣздовъ ни по пахотной, ни по сѣнокосной землѣ. Таблица въ представленномъ видѣ, однако, мало даетъ понятія о дѣйствительной пастбищной площади, которою пользуется пермское скотоводство, ибо не приведены въ ясность тѣ лѣсные участки, которыми пользуется населеніе. Объ этой площади не дастъ понятія и таблица лѣснаго богатства уѣздовъ Пермской губерніи, ибо тамъ говорится о лѣсной площади вообще и въ одномъ изъ богатыхъ лѣсомъ уѣздовъ, напр. въ Чердынскомъ, многія деревни не имѣютъ достаточныхъ выгоновъ и лѣсныхъ угодій. Какъ бы то не было, богатый лѣсами край все же открываетъ часто возможность пользоваться ими; затѣмъ богатство лѣсомъ самихъ сельскихъ обществъ не одинаково. Въ ниже прилагаемой таблицѣ, составленной на основаніи данныхъ Сбор. Перм. Зем. 1881 г. кн. I, стр. 252—268, римскими цифрами означены въ нисходящемъ порядкѣ уѣзды по ихъ богатству лѣсомъ.

У ъ з д ы.	Общаго количества лѣса на 1 дворъ.		Крестьян лѣса на 1 дворъ.	Лѣса Гос. Имущ. на 1 дворъ.	Сѣнокосн. земли вообще.	Выгонн.
	1.	2.				
Верхотурскій	I	VIII	II	I	III	
Пермскій	III	IV	X	II	XI	
Екатеринбургскій	VI	VI	XII	III	V	
Кунгурскій	IV	IX	III	IV	IX	

У ъ з д ы.	Общаго количест- ва лѣса на 1 дворъ.	Крестьян. лѣса на 1 дворъ.	Лѣса Гос. Имущ. на 1 дворъ	Сѣнокосн. земли во- обще.	Выгонн
	1.	2.	3.	4.	5.
Соликамскій	V	V	IV	V	VIII
Красноуфимскій	VIII	III	VII	VI	IV
Чердынскій	II	VII	I	VII	VI
Камышловскій	XI	—	VI	VIII	I
Ирбитскій	X	X	V	IX	II
Осинскій	VII	I	VIII	X	XII
Шадринскій	XII	—	IX	XI	VI
Оханскій	IX	II	XI	XII	X

Таблица эта не показываетъ почти никакого совпаденія и существующія совпаденія—отчасти случайнаго характера. Количество вообще лѣса на одинъ дворъ въ крупныхъ размѣрахъ совпадаетъ съ большимъ процентомъ сѣнокосной земли, но никакого совпаденія не представляетъ съ выгонной землею и даже обнаруживаетъ противоположность между ними (въ minimum'ѣ). Наибольшее количество луга и выгона противоположны съ количествомъ лѣса на одинъ дворъ Крестьянскій лѣсъ, который приблизительно совпадаетъ съ лѣснымъ богатствомъ уѣзда, также не обнаруживаетъ какого-нибудь законосообразнаго соответствія съ количествомъ луговъ и выгоновъ. Все сказанное показываетъ, что судить въ дѣйствительности о пастбищной площади разныхъ уѣздовъ болѣе или менѣе точно—нѣтъ никакой возможности.

Двѣ графы, составленныя по Мозелю (Матеріалы, стр. 6), выражаютъ нисходящій порядокъ по которому слѣдуютъ пашни и сѣнокосы съ выгонами разныхъ уѣздовъ, если принимать земельныя угодыя въ отношеніи ко всей площади уѣздовъ вообще, напр. къ 1,000 десят. пространства (цифры 1864 года). Въ общихъ чертахъ цифры пахотныхъ угодій совпадаютъ, а луговъ съ выгонами—нѣтъ. Если только цифры вѣрны, то таблица показываетъ, что часть луговъ и выгоновъ (Шадринск. напр. уѣзда) распахана подъ пашню. Къ сожалѣнію, до сихъ поръ не существуетъ удовлетворительно составленной статистики *) и цифровыя несообразности съ вѣчными поправками (и не всегда къ лучшему) лишаютъ возможности пользоваться ими для важныхъ выводовъ. Последніе, насколько добыты мною, являются результатомъ, личнаго знакомства съ дѣломъ и наблюденія на мѣстахъ. Привожу еще нѣсколько

*) Самы земства недовольны существующей статистикой земли, посѣвовъ, сѣнокосовъ; интересную страничку критики существующихъ данныхъ можно видѣть, напримѣръ, въ Журналахъ Екатерины Зем. Сбор. за 1881 годъ стр. 210. Надо замѣтить что нѣкоторые земства уже подумываютъ о болѣе серьезной статистикѣ и закупаются подготовленными лицами.

статистическихъ данныхъ для полноты обзора кормовыхъ средствъ, цѣвъ на нихъ, количества скота въ уѣздахъ и на дворъ.

У Ѳ З Д Ы.	Число дво- ровъ.	Число рогатаго скота по свѣдѣнію 1880 года.	Число ро- гат. скота къ 1871 г.	Число рог- скота по Мозелю.	Количе- ство сѣна по Мозе- лю.	По числу рог. ск. на 1 дворъ.		Число десят. пахот. земли на 1 д. об. пола.	Число все- го скота на 1 дворъ.		
						1.	2.				
Верхотурскій -	31,971	67,462	57,771	50,239	2.266,212	XI	IX	0,14	XI	7,6	X
Пермскій - -	26,654	61,119	54,663	59,845	3.316,976	X	VIII	1,0	IX	7,0	VIII
Екатеринбург. -	48,755	73,387	45,162	79,279	3.234,343	XII	XII	0,36	XII	7,7	IX
Кунгурскій - -	18,890	51,216	52,274	41,297	—	IV	II	1,0	VI	11,0	V
Соликамскій - -	27,422	66,423	43,535	53,679	2.592,323	IX	XI	1,0	VIII	7,0	IX
Красноуфимскій	32,723	88,607	68,944	66,196	5.282,105	V	V	1,0	V	12,0	IV
Чердынскій - -	11,432	36,400	22,729	26,466	883,100	I	X	0,7	X	7,10	XII
Камышловскій -	32,563	102,058	71,715	87,059	5.002,118	II	VII	1,0	VII	12,14	III
Ирбитскій - -	19,776	51,295	74,559	50,483	4.423,705	VII	I	1,0	IV	16,0	II
Осинскій - - -	38,317	100,927	82,554	53,679	3.660,958	VIII	III	1,0	III	9,0	VII
Шадринскій - -	44,006	137,034	95,447	118,550	11.709,280	III	VI	2,0	II	18,0	I
Оханскій - - -	39,498	108,673	83,672	93,919	2,275,796	VI	IV	2,0	I	9,0	VI*)

Замѣчу, что третья графа обозначаетъ количество скота, которое состояло къ 1-му Января 1871 года; это количество нѣсколько ниже нормального для того времени, ибо страшные скотскіе падежи 1868, 1869, 1870 и 1871 года унесли много скота, въ особенности въ уѣздахъ Шадринскомъ, Екатеринбургскомъ, Камышловскомъ и Красноуфимскомъ. Болѣе подробныя данныя см. въ «свѣдѣніяхъ о количествѣ пашаго скота въ Пермской губерніи въ 1868—71 годахъ въ Сб. Перм. Зем. 1872, Июль и Августъ 56 и 57. Сравнивая количество крупнаго рогатаго скота (графа 6-я) съ количествомъ пашни на 1 душу, замѣчаемъ, въ общихъ чертахъ, совпаденіе, что означаетъ, что тамъ, гдѣ болѣе широко полеводство и земледѣльство, содержится и болѣе рогатаго скота на дворъ. Это обстоятельство отчасти и понятно, ибо увеличивающееся земледѣліе требуетъ больше удобренія и затѣмъ кормомъ для коровъ въ большинствѣ земледѣльческихъ мѣстностей служатъ продукты полеводства, а не луговодства. Съ этими графами приблизительно совпадаетъ и послѣдняя графа, выражающая количество всего скота на одинъ дворъ (по Мозелю). Сравнивая между прочимъ, количество скота къ 1-му Января 1871 года съ данными Мозеля (соч. издан. въ 1864 году) т. е. третью и четвертую графы замѣчаемъ сильныя измѣненія,

*) Число дворовъ взято изъ Сборника Перм. Зем. 1881. кн. I, стр. 268—изъ свѣдѣній за 1880 годъ, собранныхъ по предмету убиванія зачумленнаго скота въ губерніи Изъ того же источника вторая графа (Сб. П. З. 1881, V—VI). Третья графа заимствована изъ «отчета и доклада о скотскихъ падежахъ въ 1871 году и о мѣрахъ къ ихъ прекращенію». Сбор. Перм. Зем. 1872 года июль и августъ. Четвертая графа взята изъ «Матеріаловъ» Мозеля (стр. 66); отсюда же и пятая графа (стр. 48). Шестая графа составлена: 1) на основаніи данныхъ первыхъ двухъ графъ. т. е. по даннымъ 1880 года, и 2) по даннымъ Перм. Сб. 1877, стр. 414. Достоинство ихъ относительнаго характера. Седьмая графа. взята изъ книги г. Красноперова: «Сельскохоз. нужды Перм. края, стр. 13. Восьмая составлена на основаніи данныхъ предыдущей графы. Девятая и десятая—на основаніи данныхъ Мозеля (стр. 66 его «Матеріаловъ»).

дан объясненія которыхъ мало данныхъ подъ рукой. Въ болѣе подробномъ итогѣ имѣемъ (Сб. П. З. 1872 г; Мозель стр. 65 и Перм. Губ. Вѣд. 1878 № 71):

рогатаго скота къ 1871 г.	753,025	771,900 (по Мозелю)	811,862
лошадей	» » 757,603	858,678 » »	922,892
овецъ	» » 1,044,898	998,149 » »	1,167,539
козъ	» » 036,077	57,866 » »	48,513
свиной	» » 182,013	298,376 » »	301,918
всего » »	2,773,615	2,984,979 » »	3,252,724

Чумныя катастрофы продолжались и въ послѣдующіе годы, по этому цифра количества скота едва ли можетъ быть выведена теперь нормальной. Уменьшеніе количества скота, обнаруживаемое вышеприведенными двумя рядами цифръ, не подтверждается свѣдѣніями 1877 года; во многихъ мѣстахъ имѣло мѣсто обратное явленіе; земледѣліе дѣлалось цѣниже въ глазахъ крестьянства и оно заводило больше скота; впрочемъ увеличеніе въ общемъ видно и изъ цифръ второй графы, гдѣ сумма=944,601. г. рог. скота.

Пятая графа таблицы, выражающая количество сѣна, собираемаго въ каждомъ уѣздѣ, имѣетъ сомнительное достоинство, касается данныхъ весьма короткаго времени, одного 1860 года. Она заимствована изъ книги Мозеля, вотъ его слова; въ хорошіе годы собирается съ переѣзда отъ 40 до 70 копенъ сѣна, въ каждой копнѣ заключается отъ 5 до 7 пуд.; слѣдовательно, съ казенной десятины можно собрать, среднимъ числомъ, отъ 360 до 630 пудовъ; по свѣдѣніямъ комиссіи народнаго продовольствія, въ 1860 году, собрано въ Пермской губерніи сѣнокосныхъ мѣстъ 33,987,948 пудовъ и у башкиръ 141,734 стога сѣна; если принять величину стога въ 90 пудовъ, то количество собраннаго по губерніи сѣна, составитъ около 46,744,008 пудовъ стр. 48.

Кстати приведу еще нѣсколько данныхъ объ урожайности сѣна, цѣнѣ на него и арендныхъ условій (см. «объяснит. записку Перм. губ. управы въ Сб. Перм. З. 1880. кн. I, стр. 36—42).

У Ѣ З Д Ы.	Сѣна съ десят.		Средн. аренд. плата за сѣнокосы въ руб.		Аренда ло жится на 1 пудъ сѣна въ коп.		Цѣна за 1 пудъ сѣна въ коп.		Цѣна за возъ соломы въ коп.			Ар.пл за дес. выг. въ коп.		
	залив.	проч. наим.	заливные.	прочіе.			ржан	пшени	овсян					
Верхотурскій - - -	106	75	2,339	VII	1,87	V	2,0	VII	12	VII	49	50	75	—
Пермскій - - - - -	116	49	4,123	I	2,	II	4,4	I	15	III	44	50	68	—
Екатеринбургскій -	84	72	1,40	II	1,16	X	1,6	X	12	VIII	21	39	53	—
Кунгурскій - - - -	68	43	2,57	V	1,34	VIII	3,4	III	13	VI	22	23	37	74
Соликамскій - - - -	90	45	3,40	II	1,47	VI	3,4	II	14	IV	57	58	86	58
Красноуфимскій - -	61	56	1,14	XII	0,88	XII	1,7	VIII	13	V	18	22	34	41
Чердынскій - - - -	68	37	2,89	VI	0,94	XI	3,4	IV	21	I	104	—	190	—
Камышловскій - - -	130	81	1,72	IX	1,44	VII	1,8	XI	11	X	16	23	36	53
Ирбитскій - - - - -	114	93	1,78	VIII	1,61	IV	1,08	IX	10	XI	14	19	30	67
Осинскій - - - - -	143	92	3,14	III	2,30	I	2,3	VI	11	IX	14	23	36	—
Шадриинскій - - -	96	74	1,88	X	1,61	III	1,8	XII	8	XII	30	17	37	83
Оханскій - - - - -	95	51	2,76	IV	1,18	IX	2,13	V	18	II	29	42	63	97

Порядокъ уѣздовъ восьмой графы въ крупныхъ чертахъ совпадаетъ съ порядкомъ уѣздовъ въ десятой графѣ, т. е. замѣчается нѣкоторое цифровое соотвѣтствіе между арендной цѣной за сѣнокосную землю и рыночной цѣной за сѣно, что само собою понятно. Все таки можно сомнѣваться въ точности всѣхъ этихъ цифръ, въ особенности въ отношеніи къ цѣнамъ на солому; для сѣнокосовъ трудно во многихъ случаяхъ опредѣлить величину ихъ площади и урожай сѣна въ пудахъ; для соломы же нѣтъ широкой рыночной оцѣнки ея и сильно мѣняется послѣдняя въ зависимости отъ условій: урожая на хлѣбъ и травы, занятія населенія и т. п.

Относительно цѣны на пудъ сѣна, колеблющихся между 8 для Шадринск. уѣзда, 21 коп. для Чердын. у. (девятая графа), Мозель вообще для всей губерніи замѣчаетъ, что цѣна на сѣно нынѣ—10—18 коп., а нѣсколько лѣтъ тому назадъ (т. е. въ концѣ пятидесятихъ годовъ) она была 3—10 коп. за пудъ («Матеріалы» стр. 49).

Въ предыдущей таблицѣ былъ показанъ порядокъ, по которому слѣдуютъ уѣзды по количеству крупнаго рогатаго скота на дворъ. Въ среднемъ это количество равно для всей губерніи вообще $2\frac{1}{2}$ голов. крупн. рог. скота на дворъ; наименьшее среднее количество равно $1\frac{1}{2}$ гол., а наибольшее среднее— $3\frac{1}{2}$ гол. По Мозелю количество всего содержимаго скота на 1 дворъ колеблется между 7 и 18 гол. Поповъ для своего времени, лѣтъ 80 тому назадъ, представляетъ данныя приблизительно, выведенныя наблюденіемъ, «на глазъ», но во всякомъ случаѣ, въ общемъ, далеко болѣе благопріятныя, чѣмъ нынѣшнія. Такъ онъ для многихъ уѣздовъ считаетъ 15—20 гол. коровъ съ телятами, а для Шадринскаго уѣзда даже 10—40 г.; наименьшее число показано для Верхотурскаго уѣзда, именно 5—6 гол. (на хозяина или на дворъ) коровъ и телятъ, которыхъ оставляютъ на зиму (см. Хоз. Опис. II, стр. 180).

Сѣверъ и югъ Пермской губерніи сильно отличаются одинъ отъ другаго; въ среднихъ уѣздахъ сталкиваются противоположности и исчезаетъ рѣзкая граница между ними, но ближе къ тому или другому концу губерніи особенности вновь дѣлаются замѣтными. Сама порода скота на югѣ отчасти киргизскаго происхожденія. На сѣверѣ же скотъ довольно однообразный, того типа, который характеризуетъ скотъ всего русскаго сѣвера. Остановимся на скотоводствѣ сѣверныхъ уѣздовъ, которые въ этомъ отношеніи представляютъ нѣкоторыя общія между собою черты и лишь вскользь упомянемъ о киргизскомъ скотоводствѣ.

Въ качественномъ отношеніи скотоводство здѣсь въ общемъ представляетъ мало выдающагося, мало утѣшительнаго, но вмѣстѣ съ тѣмъ весьма много интереснаго. Количественно скотоводство развито въ болѣе глухихъ частяхъ уѣздовъ въ особенности у пермяковъ. Между тѣмъ, какъ подъ Чердыню и Соликамскомъ въ среднемъ приходится 2—3 коровы, у отдѣльныхъ хозяевъ 4—5 и 7 коровъ на дворъ, у пермя-

ковъ ихъ содержать по 3—5, часто 8—10 иногда 12—15 и 20 коровъ на дворѣ. И земельное богатство крестьянина разнится здѣсь и тамъ. Подъ Чердыню и Соликамскомъ пахотной земли приходится на душу 2—3, иногда и менѣе 1 десятины; въ то же время у пермяковъ часто земли широко тянется въ разныя стороны и каждому даетъ возможность распахать ее, сколько ему угодно и гнать скотъ широко въ лѣсъ. Но сама почва по своимъ внутреннимъ достоинствамъ часто одинаково препятствуетъ развитію скотоводства, ибо скоту трудно эксплуатировать болѣе или менѣе выгодно тощія, часто болотистые выгоны и лѣса, а земледѣлецъ не въ состояніи наготовить достаточно сѣна для прокорма скота, даже для лошадей. Исключеніе составляютъ прирѣчные мѣстности (по Камѣ, Колвѣ, Обвѣ и др.), гдѣ болѣе роскошная растительность на лугу и удовлетворительнаго качества. Деревни, лежащія далеко отъ рѣкъ, страдаютъ отъ недостатка сѣна и арендуютъ сѣнокосы очень далеко. Напр. Чердынскіе городскіе луга арендуются окрестнымъ населеніемъ, живущимъ иногда верстахъ въ 15—20 (деревня Сакинова). У пермяковъ также по рѣкамъ земля болѣе удобна, луга лучше. Но иногда попадаются мѣстами клочки земли, б. ч. суглинистые, отличающіеся природнымъ богатствомъ питательныхъ веществъ и производящіе разнообразную растительность. Такова земля какъ разъ по тракту изъ Усть-Пожвы къ Купросскому, но по сторонамъ она ухудшается, начинается бѣлякъ, пустая земля. Тамъ, гдѣ залегають здѣшняя красная глина, плодородіе выше, напр на землѣ деревень Они, Мочки и др. Хорошіе прирѣчные луга напр. Чердынскіе даютъ сѣна до 12 возовъ, по 25 пудовъ въ каждомъ, т. е. около 300 пудовъ съ десятины. Мозель для заливныхъ луговъ даетъ приблизительно такую же цифру—около 70 копенъ съ переѣзда, что на казенную десятину составляетъ 250—350 пудовъ, но такихъ мѣстъ замѣчаетъ онъ мало; приходится пользоваться вырубленными лѣсами и высохшими болотами (Матеріалы стр. 47). Луга во многихъ случаяхъ неровны, кочковаты, болотисты; даже поемные, обыкновенно, далеко ниже только что названныхъ, даютъ 120—200 пудовъ сѣна съ десятины и не мало луговъ съ урожаемъ травы въ 50—100 пудовъ сѣна. Отчасти по неудобству почвы и отчасти по заведенному обыкновенію въ большей части мѣстностей косятъ горбушей; косьбу травы начинаютъ въ началѣ Іюля и въ разныхъ мѣстахъ продолжаютъ до конца Августа.

Зимній кормъ коровы въ большей части мѣстностей состоитъ изъ одной соломы; сѣно дается лишь въ мѣстахъ, гдѣ нѣтъ хлѣбопашества и по близости рѣкъ, гдѣ населеніе притомъ дорожитъ коровой изъ за ея молока. Солома дается въ сухомъ видѣ. Съ осени прикармливаютъ имѣющимся запасомъ мякины (если ея не берутъ для овецъ) для того, чтобы корова не теряла своего тѣла, была бы достаточно закармлена, чтобы легче перенесла голодъ во всю остальную зиму.—Въ массѣ хо-

злѣйствѣ такимъ образомъ солома составляетъ основной и единственный кормъ. При этомъ употребляется не только яровая, но и озимовая солома для коровъ. Тамъ гдѣ есть возможность держать коровъ на одной яровой соломѣ, это считается весьма удовлетворительнымъ содержаніемъ. Тамъ, гдѣ коровъ содержать не особенно много, напр. подъ Чердыню и Соликамскомъ, кое-какъ еще обрабатываютъ эту солому, хоть частью, рѣжутъ, запариваютъ, и если позволяютъ средства, то посыпаютъ 1—3 фунтами муки. Но тамъ, гдѣ скота содержится на дворѣ много, гдѣ приготовленіе корма требуетъ и времени и силъ, не только солома не запаривается или не посыпается, а обыкновенно даже не рѣжется, не мнетъ и даже порядкомъ не разбивается отъ вязи

Посыпка здѣсь болѣе употребительная—мучная: овсяная, ячменная, ржаная. Но часто посыпкой служатъ остатки отъ вѣянія хлѣба—охвостья и т. п. Дуранда или жмыхи (по мѣстному «выбой») здѣсь мало извѣстны. Маслобоекъ вообще мало особенно на сѣверѣ

Вода дается скоту или на дворѣ, или, что встрѣчается чаще, на колодецѣ или рѣкѣ. Вода дается холодная, безъ всякой примѣси какою-нибудь сильнымъ кормомъ.

Скотные дворы болѣею частью холодные, часто съ одного бока даже открытые. Имѣются хлѣвы (преимущественно для овецъ), но туда пускаютъ скотъ рѣдко (болѣею частью телятъ), лишь въ самую сильную стужу. а то и этого не допускается.— Поповъ упоминаетъ о скотной избѣ съ черной печкой (въ заднемъ углу двора), въ которой доятъ коровъ, содержатъ телятъ и ягнать (Хоз. Опис. Перм. Губ. III, стр. 328), но таковая встрѣчается рѣдко для коровъ въ обыкновенныхъ крестьянскихъ хозяйствахъ: дворы встрѣчаются хорошіе въ заводахъ, но здѣсь за то мало подстилки, а сухая солома, какъ подстилка, очень цѣнится крестьянами для здоровья и согрѣванія тѣла коровъ.

Лѣтній выгонъ разнообразится, начиная отъ малыхъ выпусковъ подгородныхъ деревень до обширныхъ лѣсныхъ пастбищъ. Выгонное кормленіе, во всякомъ случаѣ, составляетъ интенсивное при здѣшнихъ условіяхъ кормленіе. Оно поправляетъ истощенное зимнимъ кормомъ тѣло животнаго (ранней весной позволяютъ скоту ходить по лугамъ), оно внозь накапливаетъ силы для слѣдующей перезимовки и т. д. Но какъ тяжело положеніе скотоводства, когда и выгонное кормленіе недостаточно, когда выгоновъ мало, или они неудобны. Такова малоплодородная почва подъ Соликамскомъ и по направленію отъ него къ Чердыни, частью песчаная, частью иловатая, она покрыта лишаями, бѣлымъ мохомъ и не можетъ даже служить выгономъ для скота: голая, пустая земля. У пермяковъ очень часто большія болота, служащія для выгона, доставляютъ незначительное количество корма. Скотина, голодающая первую половину лѣта, отъѣдается лишь осенью на отавѣ и на жнивьяхъ. —Мозель упоминаетъ о томъ, что во многихъ мѣстахъ у крестьянъ

водится обыкновеніе устраивать «рѣдку» для домашняго скота. Огороживается болѣе или менѣе обширное пространство сѣнокосной земли и туда загоняютъ нерабочихъ лошадей и прочій домашній скотъ, которые оставаясь безвыходно въ этомъ загонѣ, успѣваютъ въ теченіе мѣсяца и даже менѣе совершенно выѣсть и вытоптать всю траву и ужъ тогда переводятся въ другое мѣсто. («Матеріалы» стр. 49). Кромѣ чистыхъ и лѣсныхъ выгономъ часто пастбищемъ служатъ паровыя поля, если въ особенности первыхъ мало; по поднятіи же пара скоту некуда дѣваться и его часто посылаютъ пастись по дорогѣ или около межъ. Пастьба совершается болышой частью безъ пастуховъ, это тѣмъ болѣе здѣсь возможно, что по дешевизнѣ лѣса изгородей можно имѣть сколько угодно

Интересно изучить заводское скотоводство въ Пермской губерніи и прослѣдить его переходъ къ деревенскому чисто земледѣльческому скотоводству.

Подъ заводскимъ скотоводствомъ я разумѣю скотоводство у жителей заводовъ—мастеровыхъ. Большая часть послѣднихъ почти до послѣдняго времени не имѣла хлѣбопашества, обрабатывая кусочки земли подъ огороды, или же засѣвала хлѣбъ лишь въ самомъ незначительномъ количествѣ. Занятые службой на заводахъ или посторонними работами для заводовъ же, мастеравые мало обращали вниманія на хлѣбопашество. Для домашняго потребленія молока держали одну или двѣ коровы, которыхъ старались кормить болѣе или менѣе удовлетворительно. Для нихъ заготовляли сѣно или на своихъ земляхъ, если онѣ имѣлись, на расчисткахъ или арендованныхъ, или же покупали сѣно въ готовомъ видѣ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ мастеравые при заключеніи условій работы на заводахъ выговаривали себѣ извѣстное количество десятинъ земли за счетъ работы на заводѣ. Въ другихъ мѣстахъ позволялось пользоваться сѣнокосомъ совершенно даромъ, если сѣнокосъ въ глуши лѣса расчищенъ крестьяниномъ—мастеровымъ своими силами. Сѣно заготовлялось на столько, чтобы прокормить содержимыхъ коровъ и доить ихъ зимою.

Заготовка сѣна иногда производилась не самимъ мастеровымъ, а наемнымъ народомъ изъ того же завода или деревень. Коровы пріобрѣтались частью изъ деревень, частью же выращивались изъ своихъ телятъ. Деревенская корова, попадая на заводскій кормъ, поправлялась, какъ будто росла, раздаивалась и черезъ годъ или два дѣлалась хорошей молодой коровой. Выращенныя изъ своихъ телятъ требовали много хлопотъ, но отличались болышой крупностью, часто болышой красотой и болышой удоилливостью, хотя эти же коровы дѣлались слишкомъ требовательными на кормъ. Мастеровые, дорожившіе молочностью своихъ коровъ, часто поили ихъ болтушкой изъ кусочковъ хлѣба или изъ муки и отрубей, корова не видала соломы въ кормѣ, ея не оказывалось или

не хватало для подстилки при маломъ посѣвѣ хлѣба. Корова, хорошо кормимая, изъ года въ годъ выдаиваемая тщательно и оцѣниваемая, какъ молочная, въ продолженіи десятилѣтій, выработалась въ удоилливую съ ясно выдающимися молочными признаками, съ хорошимъ удоємъ съ большимъ укопомъ масла. Она подкармливалась иногда и лѣтомъ, если выгоны оказывались неудовлетворительными. И понятное дѣло, чѣмъ выше подымались заработокъ и достатокъ хозяина, тѣмъ роскошнѣе становилось само кормленіе. Въ коровѣ начинали искать кромѣ большой молочности, еще красоты и крупности. Это стремленіе однако удовлетворялось лишь отчасти. Кое-гдѣ появлялись даже холмогорки и тирольки. Но одно изъ самыхъ сильныхъ проявленій заводскихъ скотоводственныхъ попытокъ надо считать скотоводство въ Тагилѣ, о которомъ я поговорю особо.

И такъ, тенденція заводскаго скотоводства выражается въ выработкѣ молочной коровы съ интенсивнымъ кормленіемъ, съ подборомъ производителей, съ тщательнымъ воспитаніемъ телятъ. Последнее отличается отъ деревенскаго воспитанія. Телята не сосутъ матери, а отсаживаются сейчасъ по отелѣ. Эту разницу въ воспитаніи, кромѣ принятаго обычая, легко себѣ объяснить и иначе. Деревенская корова менѣе молочна, молока еле хватаетъ на теленка, сама корова не такъ ужъ высоко цѣнится, какъ молочная корова. У мастеровыхъ же коровы обильномолочны, молоко цѣль хозяйства, теленокъ воспитывается на племя, слѣдовательно, нельзя его поить, какъ откормнаго. И въ самомъ дѣлѣ въ заводахъ телятамъ позволяютъ сосать мать въ тѣхъ случаяхъ, когда ихъ назначаютъ на колотье.

Понятное дѣло, между представленной картиною заводскаго кормленія и между чисто деревенскимъ кормленіемъ земледѣльца существуютъ переходы. Прослѣдимъ вкратцѣ сущность этого перехода, какъ онъ выражается въ дѣйствительности. Эти переходныя степени образовывались или при уменьшеніи заработковъ на заводѣ, когда часть населенія начинала серьезно подумывать о дополнительныхъ средствахъ для удовлетворенія домашнихъ потребностей и обращалась частью къ земледѣлію, или когда издавна заводъ не поглощалъ всего времени и силъ заводскаго населенія. Въ последнее время заводы обзаводятся машинами, рабочаго люда требуютъ и занимаютъ все менѣе, между тѣмъ населеніе и потребности растутъ. Земледѣльческій трудъ (тѣмъ болѣе, что населеніе освобождено отъ обязательнаго труда) дѣлается необходимою, и онъ замѣтно расширяется, гдѣ въ особенности земли достаточно и последняя хорошаго качества. Прослѣдимъ вліяніе этого перехода къ земледѣлію на качество и количество скота.

Съ началомъ хлѣбопашества навозъ пріобрѣтаетъ значеніе, котораго до сихъ поръ онъ не имѣлъ, ибо во многихъ мѣстахъ онъ или пріобрѣтался окрестнымъ крестьянствомъ, или же выбрасывался въ овраги, такія кучи и теперь еще можно видѣть, напримѣръ въ Усольѣ и др.

Затѣмъ лошадь дѣлается необходим стью для дома, для земледѣльческихъ работъ. Она пріобрѣтается, если не была ранѣе заведена для другихъ цѣлей, наприм. для извоза, для перевозки заводскихъ продуктовъ. При дальнѣйшемъ расширеніи запашки, является надобность въ увеличеніи скотоводства, какъ орудія для производства удобрѣнія. Но каковы въ это время кормовыя средства у начинающаго земледѣльца?

Сѣна осталось прежнее количество (допустимъ); къ нему прибавилась солома отъ сжатаго хлѣба. Надо использовать весь этотъ кормъ. Хозяинъ назначаетъ сѣно прежде всего для лошадей и овецъ, остальное его количество вмѣстѣ съ соломой оставляетъ для коровъ. Послѣднія, слѣдовательно, увеличиваются въ хозяйствѣ количественно, между тѣмъ становятся качественно въ болѣе низкія кормовыя условія. Но все таки корова еще получаетъ достаточно сѣна и, быть можетъ, какъ это встрѣчается нерѣдко, посыпку. Но при дальнѣйшемъ расширеніи площади пахотной земли, пріобрѣтается другая лошадь, которая поглощаетъ все оставшееся сѣно; еще болѣе накапливается солома; число коровъ растетъ и рогатый скотъ ставится на еще болѣе тощій кормъ—на одну солому, при чемъ въ началѣ въ видѣ коровьяго корма употребляется лишь яровая солома, но впослѣдствіи при продолжающемся земледѣльческомъ движеніи, коровѣ предлагается и озимая, какъ примѣсь къ яровой соломѣ; она запаривается и посыпается мукою. Но при увеличенномъ скотоводствѣ заготовка корма требуетъ много затратъ и хлопотъ, поэтому озимая обливается лишь холодной водой, посыпается легко, а то бросается коровѣ вовсе безъ обработки. И въ концѣ концовъ, по прошествіи долгаго промежутка времени, скотоводство принимаетъ характеръ чисто навознаго, соломистаго, со скуднымъ недостаточнымъ кормленіемъ. Къ тому распашка земли уменьшаетъ количество луговъ и выгоновъ; послѣдніе отдѣляются и успѣваютъ уцѣлѣть лишь потому, что или неудобны для земледѣлія, или же слишкомъ удалены отъ усадебъ. Развитие земледѣльческаго хозяйства, такимъ образомъ, въ данномъ случаѣ, выражается постепеннымъ ухудшеніемъ состоянія скотоводства. Солома опредѣляетъ количество скота, которое можно держать въ хозяйствѣ и обратно число скота количество урожая и соломы. Солома составляетъ основной „кормъ“ для коровы, какъ выражаются мѣстные жители, пермяки. Коровы дѣлается окончательно подчиненною земледѣлію; она цѣнится иначе не можетъ при существующихъ условіяхъ. Стали бы, конечно, ее лучше содержать, на нее тратить болѣе при иномъ распорядкѣ, при иной организаціи сельскаго хозяйства.

Изложенное не есть вовсе исторія пермскаго скотоводства, а лишь одинъ изъ моментовъ его. Однако и имъ достаточно выясняются та связь и зависимость, которыя существуютъ между скотоводствомъ и окружающими его условіями. Мѣры, касающіяся одного скотоводства

безъ измѣненія вызывающихъ и обуславливающихъ его факторовъ, многоходомъ здѣсь замѣтимъ, не могутъ имѣть большаго значенія.

Я уже упоминалъ о томъ, что въ дѣйствительности существуетъ много переходовъ отъ чистаго заводскаго скотоводства къ чисто земледѣльческому навозному скотоводству и обратно. По этому крайне затруднительно собираніе цифръ объ удоилivosti коровъ, объ ихъ величинѣ и вообще продуктивности. Тѣмъ болѣе, что явленія осложняются и отъ множества другихъ причинъ, отъ обилія или недостатка земли, отъ присутствія болотъ или холмистости мѣстности и т. п.

По существу приблизительно заводскій характеръ имѣетъ скотоводство также въ восточной части Соликамскаго уѣзда, въ зависимости отъ чисто мѣстныхъ почвенныхъ условій; много скатовъ, много рѣкъ и рѣчекъ, препятствующихъ распашкѣ; дѣйствительно, отъ Чикмана уничтожается земледѣльство въ направленіи къ Ростескому, остается одно скотоводство и луговодство. Коровъ кормятъ однимъ сѣномъ; часть послѣдняго продается ямщикамъ при зимнемъ извозѣ (лѣтомъ колесной дороги нѣтъ, сообщенія дѣлаются рѣдко и то верхомъ), Корова крупна, имѣетъ около 9 пуд. убойнаго вѣса. Населеніе занимается звѣроловствомъ, охотой за дичью, которою питается; шкуры составляютъ предметъ сбыта. Навозъ бросается, впрочемъ болѣе часто онъ идетъ на удобрѣніе луговъ, которые въ дальнѣйшемъ доставляютъ богатую, высокую и густую траву. О такомъ же явленіи упоминаетъ Красноперовъ (Матеріалы для статистики Перм. губ., Верхотурскій уѣздъ, стр 17); по Николае-Певдинской волости, гдѣ, по возвышенному мѣстоположенію и по суровости климата, не возможно заниматься хлѣбопашествомъ, встрѣчается указаніе на обычай удабривать хлѣвнымъ навозомъ сѣнокосныя земли „смотря по потребности, неопредѣленно“.

Въ хозяйствахъ съ чисто навознымъ скотоводствомъ, однако, есть доходъ отъ скотоводства, выражающійся въ продажѣ лишнихъ животныхъ на мясо. Такъ какъ мясо старыхъ животныхъ не вкусно и жестко, покупатели за него платятъ невысокую цѣну, а для навоза все равно имѣть коровъ какихъ угодно возрастовъ, то крестьяне стараются не держать коровъ очень долго и продаютъ ихъ въ возрастѣ 5—6 телятъ и замѣняютъ молодыми. Вотъ почему въ стадахъ Чердынскаго и Соликамскаго уѣздовъ преобладаетъ молоднякъ. Старая корова, если оставляется, то за закую нибудь особенно выдающуюся черту; или она очень молочна, или похожа на родопачальницу мѣстныхъ коровъ въ извѣстныхъ семействахъ.

Продажа коровъ (въ извѣстномъ количествѣ) на мясо заставляетъ даже сдѣлать мясной продуктъ еще цѣннѣе и для хозяйства выгоднѣе, откармливаніемъ до нѣкорой степени. Для этой цѣли оставляется больше бычковъ, которыхъ холостятъ и впоследствии откармливаютъ. При среднемъ убойномъ вѣсѣ коровъ въ 3—5 пудовъ, быки доходятъ до 6

и даже до 7 пудовъ вѣса и мясо ихъ дѣлается лучше въ своемъ качествѣ.

Въ окончательномъ выводѣ навозное хозяйство сопровождается въ малой степени мяснымъ. И послѣднее тѣмъ дѣлается цѣннѣе для хозяйства, чѣмъ скотоводство обширнѣе въ данной мѣстности и чѣмъ выше цѣна на мясо.

Откармливаніе коровъ и быковъ производится различно. Техническихъ остатковъ употребляется мало, ибо здѣсь очень мало техническихъ производствъ, мало маслобоекъ, винокуренъ. Обыкновенно болѣе всего употребительны разные хлѣба и преимущественно овесъ, часто пареный. Затѣмъ мельничные остатки, извѣстные подъ названіемъ буса. Соликамскій мясникъ, Иванъ Лазаревъ, покупаетъ не слишкомъ заморенныхъ коровъ и докармливаетъ недѣль 6—8. Даетъ коровамъ въ день по 6—8 фунтовъ паренаго овса. Овесъ, въ ведрѣ или въ котелкѣ, обливается холодной водой и ставится въ печку, овесъ размокаетъ, разбухаетъ и, скормленный коровамъ, легко переваривается. Все кормленіе обходится около 4—5 рублей. У него и навозъ не пропадаетъ, ибо большая часть Соликамскихъ жителей, какъ и мясникъ, занимаются хлѣбопашествомъ и имъ навозъ необходимъ. Навозъ же хорошо кормленой коровы достоинствомъ своимъ выше обыкновеннаго. Отъ хлѣбнаго кормленія одинаково выигрываютъ какъ качество мяса, такъ и цѣнность удобрѣнія.

Въ пермскихъ хозяйствахъ довольно распространена и вышайка телятъ на колотье. Послѣднимъ даютъ подольше сосать и поятъ обильно. Телятъ много продаютъ на заводы. Телята особенно цѣнятся весной и лѣтомъ, когда мало продажнаго скота, и послѣдній ужасно истощенъ отъ скуднаго зимняго кормленія.

Цѣна на мясо въ Соликамскѣ зимою—около 7 коп., въ самое дорогое время доходить до 10 коп. Пудами зимою оно стоитъ 1 р. 70 к.—2 руб. Если корова откармливалась въ концѣ зимы, то она высоко оплачивается при продажѣ, но такихъ коровъ сравнительно незначительное количество и то въ городахъ, гдѣ коровъ, переставшихъ доить или оставшихся яловыми, иногда откармливаютъ и продаютъ.

Подъ самой Пермью откармливаніе коровъ жмыхами (выбой) практикуется довольно сильно. Жмыховъ, которые стоятъ дешево около 25—30 коп. за пудъ, даютъ коровѣ до 10 фунтовъ и болѣе, иногда до 15 и 20 фунтовъ въ день въ придачу къ сѣну. Коровъ доводятъ до 12—15 пуд. убойнаго вѣса и продаютъ по 40—50 и даже по 60—70 рублей. Мясо же пудами продается по 3 р. 3 р. 50 к. (На Пермскую бойню пригоняются также киргизскіе волю, я видѣлъ стаде Шибанова, въ которомъ волю бардяные и колобовые (откормленные на жмыхахъ) хорошо откормленные обѣщали до 17—20 пуд. убойнаго вѣса въ среднемъ, он обошлись покупкой каждый въ 86 рублей). На Пермской

бойнѣ и чисто деревенская мѣстная корова попадаетъ иногда очень крупной.

Крупная корова при продажѣ мяснику беретъ болѣе высокія цѣны. Если выгоны удовлетворительны, нагуль былъ долговременный и достаточный, за тѣмъ кое что прибавлялось дома откармливающему животному—то крупная корова не только не въ тягость здѣшнему хозяину, но даже статья дохода. Продажа крупной коровы или крупнаго быка за дорогую цѣну дѣлается предметомъ оживленныхъ разговоровъ среди сельскаго населенія. Я засталъ такіе разговоры подѣ Чердыню, въ Сереговѣ, въ Покупѣ и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ у пермяковъ. Въ Сереговѣ однимъ изъ крестьянъ былъ приобрѣтенъ бычекъ изъ Чердыни, кажется, отъ купца Алина и пущенъ въ стадо. Подержавши нѣсколько времени, крестьянинъ продалъ бычка чуть ли не за двойную противъ обыкновенной цѣны 46 руб. Крестьяне увлекшись этимъ обстоятельствомъ и теперь рассчитываютъ на молодое поколѣніе (отъ упомянутаго быка). Поговариваютъ о заведеніи крупныхъ производителей. Такіе же толки и пожеланія слышатся и въ другихъ мѣстахъ. Гдѣ есть возможность кормить скотъ, дѣло можетъ еще привиться кое-какъ. При обратныхъ же кормовыхъ условіяхъ, при тощихъ и далекихъ выгонахъ, крупная корова положительно въ тягость хозяйству, ибо она не наѣдается, голодаетъ и сравнительно больше страдаетъ, чѣмъ менѣе требовательная деревенская малая корова). Само Серегово, о которомъ мы говоримъ, имѣетъ неудовлетворительные выгоны, кормятъ зимою одной соломой и своя доморощенная корова съ трудомъ переноситъ мѣстное кормленіе.

Позволю себѣ сдѣлать краткое описаніе самой коровы, насколько оно необходимо для дальнѣйшаго изложенія; я описываю деревенскую корову.

Величина самой коровы, состояніе ея организма соотвѣтствуютъ тому „спартанскому“ содержанію, которое предлагаетъ коровѣ здѣшній хозяинъ. Корова сама мала, имѣетъ въ высоту у холки 90—110 сантиметровъ, въ длину отъ холки до сѣдалищнаго бугра столько же, или нѣсколько болѣе. Я не останавливаюсь на частностяхъ промѣровъ скота, ибо послѣдніе съ подробностью изложены другими членами экспедиціи. Корова тѣмъ дѣлается мельче, чѣмъ она болѣе терпитъ отъ безкормицы или плохаго качества корма, такъ у пермяковъ корова подчасъ принимаетъ до такой степени малую величину, что трудно отличить ее отъ нетеля или телки. Убойный вѣсъ, доходящій въ подгородныхъ деревняхъ 4—5 и даже 6—7 пудовъ, у пермяковъ понижается до 3—4 пудовъ и даже до 2½ пудовъ и этакой убойный вѣсъ у вполне установленной коровы. Замѣчу, что убойный вѣсъ въ 2½ пуда встрѣчается все таки рѣдко притомъ весною, послѣ тощаго зимняго кормленія. Въ дальнѣйшемъ изложеніи я буду приводить данныя объ убой-

номъ вѣсѣ въ разныхъ мѣстахъ; но считаю необходимымъ здѣсь же предварить, что всѣ показанія вѣрны лишь приблизительно и добыты путемъ опросовъ (по мѣрѣ возможности многочисленныхъ).

Голова у этихъ коровъ ничѣмъ по устройству рѣзко не отличается, кромѣ роговъ, которые или вовсе отсутствуютъ, или сравнительно очень малы. Замѣчательно, что пореходъ отъ районовъ, гдѣ совершенно комолый скотъ, къ району, гдѣ преобладаетъ рогатый, происходитъ нерѣзко, а строго постепенно: не въ смыслѣ количественнаго отношенія того или другаго типа, но въ смыслѣ измѣненія самой величины роговъ. Напр. у пермяковъ и подъ Чердынью коровы преимущественно, а мѣстами совершенно комолы, у Боровой и подъ Соликамскомъ встрѣчается много рогатыхъ—даже сплошными стадами, но съ рогами весьма малыми въ $1\frac{1}{2}$ —3 вершка длины; а далѣе къ Перми и къ Екатеринбургѣ рога дѣлаются еще болѣе. Затѣмъ, такъ какъ рога направляются въ бока и не растутъ болѣе, то головѣ этихъ коровъ придають кажущійся для глаза сравнительно болѣе широкій лобъ и затылочный гребень. Головы пермяцкихъ коровъ нѣкоторымъ образомъ напоминаютъ—головы телокъ, гдѣ также рога подаются вбокъ, хотя обыкновенно не такъ рѣзко, какъ у пермяцкихъ коровъ. Рога, во всякомъ случаѣ, тонки, бѣлаго цвѣта, съ заостренными концами.

Шея тонкая, сухая, тощяя, прикрѣпляется къ туловищу однако не всегда замѣтно. Втылочный хребетъ снабженъ длинными волосами, которые на холкѣ и передней части спины по хребту, такъ сильно выдаются, что придають видъ гривы. Длина волосъ доходить до 3 и даже до 4-хъ вершковъ. Когда волоса эти неособенно длинны, то грива торчитъ, въ обратномъ же случаѣ грива склоняется въ одну сторону или дѣлится на двѣ половины и ложится по обоимъ скатамъ спины. Грива всего замѣтнѣе въ концѣ зимы и весною, лѣтомъ она иногда частью или цѣликомъ утрачивается и замѣняется новыми подростящими волосами.

Вообще пермяцкія коровы линяютъ нескоро, нѣкоторыя успѣваютъ потерять старый волосъ лишь къ осени, такъ что сытый видъ коровы съ лоснящеюся шерстью встрѣчается лишь короткое время. Мертвый волосъ, выцвѣтшій, покраснѣвшій (при черной масти), но еще крѣпко сидящій на тѣлѣ, запечатлѣвается при осмотрѣ стада весною и началѣ лѣта. Зимой же, корова дѣлается окончательно мохнатою, волосы стою, что при сонливости животнаго въ это время дѣлаетъ его характернымъ.

Тѣло коровы—или скорѣе туловище—рѣзко обозначается, оно угловатое и костистое. Холка очень часто едва замѣтна, она составляетъ такъ называемую карпообразную спину. Спина ровная или возвышенная, (рѣдковогнутая преимущественно у старыхъ доекъ). Задъ сильно спадающій. Ноги соотвѣтственно не такъ коротки, какъ низко само тѣло

животного. Хвостъ довольно длинный, б. ч. ниже скаковаго сустава. Само животное пузатое низкое, осадистое и эти качества у пермяцкаго скота болѣе замѣтны, чѣмъ у коровъ въ мѣстностяхъ, ближайшихъ къ Чердыни и Соликамску.

Масть коровъ разнообразная, у пермяковъ преобладаетъ красная масть, подъ Соликамскомъ бѣлая и красная. Но большею частію сплошные цвѣта, даже пестрота выражается не въ пятнахъ, не въ мелкихъ полосахъ, а большими сплошными цвѣтами. Изъ другихъ цвѣтовъ встрѣчаются черный и синепепельный.

Молочные признаки вообще удовлетворительные: зеркало большое, широкое, колодцы и жилы значительныя, само вымя подается впередъ, но оно часто бываетъ незначительнаго размѣра съ малыми сосками. Удойливость здѣшной коровы сильно разнообразится; у пермяковъ при обыкновенномъ содержаніи (въ особенности при многочисленности стада) молочность коровы малая. Но въ тѣхъ случаяхъ, когда отъ коровы требовалось молоко, какъ напримѣръ на заводахъ, та же порода скота, доставляла и доставляетъ много молока. Въ дальнѣйшемъ привожу я данныя объ удойливости. Эти данныя показываютъ, что молочная способность коровы велика тамъ, гдѣ требовалась молочность отъ коровы. Такъ годовые удои доходятъ до 100—150, до 200 и болѣе ведеръ. Пермская губернія одна изъ интересныхъ мѣстностей для сравнительнаго изученія чисто земледѣльческаго навознаго скотоводства и высоко-молочнаго, полугородскаго и чистогородскаго содержанія коровъ *).

Воспитаніе телятъ здѣсь начинается съ того, что теленка оставляютъ подъ маткой сосать нѣкоторое время—недѣлю, недѣли двѣ и долѣе, если теленокъ предназначенъ на колотье. Затѣмъ отсаживаютъ теленка, поятъ нѣсколько дней съ пальца и затѣмъ переходятъ къ при-мѣсямъ муки ячной и овсяной. Вода употребляется всегда кипяченая, отварная, иначе (сырая) у теленка открылся бы поносъ. Въ то время, когда теленокъ сосетъ, коровы не доятъ. У первотелка оставляютъ теленка долѣе, у старыхъ же коровъ сравнительно недолго и если она обильно молочна, то ее додаютъ, если въ особенности теленокъ слабъ и пьетъ сравнительно мало. Поновъ (Хоз. Опис. П. Г.) упоминаетъ между коровами для телятъ еще о квасной гущѣ, отрубяхъ и хлѣбѣ. Нетели и бычки ходятъ вмѣстѣ; случка происходитъ вольная и безъ контроля. Поэтому первый отелъ приходится часто во второмъ году, въ концѣ его, или въ началѣ третьяго года. Въ раннемъ первомъ отелѣ,

*) При описаніи тагильскаго скотоводства я представлю примѣръ культурнаго, высоко-молочнаго скотоводства. Верхъ Яйвинское село расположено на правомъ берегу р. Яйвы, въ долину образуемой съ одной стороны (восточной) довольно крутой горой, съ прѣчихъ сторонъ отлогими берегами рѣкъ съ лѣсными увалами, идущими къ деревнѣ Чикману. Пространство рѣки, отъ села до истока и въ настоящее время представляетъ видъ совершенной пустыни (В. Шишонко. «Пермская лѣтопись», второй періодъ, стр. 69).

съ некрупности самаго производителя—заключается отчасти причина мелкости здѣшней коровы.

Послѣ представленнаго общаго обзора скотоводственныхъ соотношеній, приведу нѣсколько фактовъ и мелкихъ описаній, касающихся скотоводственныхъ условій сѣверныхъ уѣздовъ.

Соликамскій уѣздъ рѣкой Камой дѣлится на двѣ половины—на восточную, упирающуюся въ Уральскій горный хребетъ и западную—низменную, простирающуюся до Вятской губерніи. Около города Соликамска и по берегамъ Камы населеніе довольно густо; къ востоку и западу мѣстность дѣлается глухой, мало населенной. Большая часть крестьянства—изъ бывшихъ владѣльческихъ; развѣ одна десятая волостей—государственныхъ крестьянъ. Земли еще не вездѣ приведены въ ясность, границы не установлены окончательно, но характеръ хозяйства въ разныхъ мѣстахъ довольно таки опредѣлился. Глухія мѣстности довольно однообразны, населеніе недавно стало знакомиться съ нѣкоторыми орудіями и удобствами, наприм. съ телѣгами. Во многихъ же мѣстахъ естественныя условія своеобразно опредѣлили занятіе и хозяйство населенія. Я уже упоминалъ объ особенностяхъ условій востока Соликамскаго уѣзда, гдѣ земледѣліе прекращается и остается одно луговоеводство. Въ Верхъ Яйвенскомъ еще есть земледѣліе, но далѣе къ востоку оно дѣлается уже невозможнымъ. Мѣстность дѣлается гористой, лѣсистой, а въ низинахъ болотистой. Скотоводство ограниченное, но поставленное по кормленію въ болѣе сносныя условія—сѣнной кормъ, хотя часто осочистый, грубый.

Соликамское городское скотоводство не выдается особенно высокимъ качествомъ, но оно всетаки далеко лучше окружающаго деревенскаго скотоводства, больше запасовъ сѣна, и взглядъ на корову иной; причемъ малое количество содержаемаго молочнаго скота позволяетъ сдобривать кормъ разными домашними средствами—остатками отъ стола, кухни и т. п. Но многіе изъ жителей прибавляютъ къ сѣну еще немалое количество соломы, ибо большая часть мѣщанъ занимается болѣе или менѣе земледѣліемъ; тѣмъ болѣе, что при сдачѣ луговыхъ земель съ торговъ, развивающаяся изъ года въ годъ конкуренція ставитъ небогатаго жителя—мѣщанина въ затруднительное положеніе; приходится довольствоваться нѣсколькими возами сѣна на душу. По поводу одного домашняго спора, г. Филимоновъ даетъ слѣдующія свѣдѣнія о сельской, городской землѣ и покосахъ. При ген. межеваніи Перм. г. въ 1822 г. въ городѣ Соликамскѣ на 200 съ чѣмъ-то дес. усадебной земли было отмежевано 2540 дес. выгона. Затѣмъ были причислены къ городу крестьяне красносельскіе, вслѣдствіи чего усадебная земля должна была занять около 400 дес., а выгонъ остался прежній. Большая часть выгона обращена въ покосы. На 1879 годъ роздано между всѣми сословіями покосовъ на 4,407 возовъ сѣна: мѣщанамъ 3,167, крестьянству

700, чиновникамъ 293, духовенству 8, вдовымъ мѣщанкамъ и сиротамъ 90, солдатамъ и солдаткамъ 78, да постороннимъ горожанамъ 71 возъ. Раздѣлъ покосовъ между мѣщанами производился на 269 домохозяевъ, что составить по 12 возовъ на домохозяина, въ частности же по 3—5 возовъ на душу. (Екатеринб. Недѣля 1879, № 18; корресп. изъ Соликамска). Понятно, что прибавка соломы необходима, въ особенности для тѣхъ мѣщанъ, которые дорожатъ земледѣліемъ и держатъ для удобренія нѣсколько коровъ (пашни на городской землѣ сдаются въ аренду въ среднемъ по 2¹/₂ р. за десятину, торги возобновляются черезъ 12 лѣтъ). Соломистый кормъ нѣкоторые улучшаютъ обваривая питательнымъ пойломъ, другіе же и солому и пойло даютъ отдѣльно. У Ивана Лазарева дается квашенная болтушка, въ которой 1—3 ф. муки, невысокаго качества. У неземледѣльцевъ купцовъ и чиновниковъ соломы вовсе не дается, да кромѣ того прибавляется какого-нибудь сильнаго корма, напр. у г. Любимова корова получаетъ буса (мельничныхъ остатковъ ржи, ячменя, овса) около 10 ф. въ день. Городскія коровы сравнительно съ деревенскими довольно крупны, въ 5—6¹/₂ пудовъ убойнаго вѣса; молока даютъ, хорошія, фунтовъ 15—20 долгое время, у г. Любимова, корова даетъ съ новотела печатное ведро молока и болѣе. Соликамскія городскія коровы мѣстнаго происхожденія; встрѣчаются, правда, и тирольки, напр. у г. Рязанцева, но число ихъ незначительно и они не оставляютъ большихъ слѣдовъ при скрещиваніи съ мѣстнымъ скотомъ. Въ самомъ дѣлѣ, эти тирольки приобрѣтались и нѣкоторыми крестьянами, но крупность и формы тѣла тирольской породы еще кое-какъ сохранялись у перваго поколѣнія, а тамъ далѣе разница исчезала и получалась такая же мелочь, какъ у обыкновеннаго скота. Отъ скрещиванія мелкихъ простыхъ коровъ съ крупными быками, многія хорошія коровы пропадали отъ затруднительныхъ родовъ; это обстоятельство повторялось много разъ и въ Соликамскѣ и въ разныхъ заводахъ; потому населеніе остерегается скрещиванія; по деревенскимъ же понятіямъ всегда предпочтительнѣе легкій, молодой быкъ и въ этомъ отношеніи замѣчается другая вредная крайность—допущеніе въ стадо слишкомъ молодыхъ производителей.

Скотоводство въ окрестностяхъ Соликамска довольно разнообразно въ зависимости отъ близости поемныхъ луговъ (Камы и многочисленныхъ мелкихъ рѣкъ: Усолки, Глотихи, Черной и др.) и занятія населенія, а также отъ качества пастбищнаго кормленія. Въ мѣстахъ обширныхъ, низкихъ и травяныхъ скотъ замѣтно лучше, на примѣръ въ ближайшей Половодовской волости, въ самомъ селѣ Половодовѣ коровы неважны, а въ сосѣднихъ деревняхъ, напр. въ Саниковѣ, хороши Недурны коровы около Верхъ-Усолки и также въ Боровой. Въ послѣдней, впрочемъ выгоны очень плохи (голая земля), но за то много поемнаго сѣна, напр. у кр. Пономарева на 3¹/₂ души (5 коровъ, 4 лошади) сѣ-

на накашивается болѣе 1000 пудовъ. Кормятъ коровъ сѣномъ и соломой, выкапливаютъ масла въ одинъ великій постъ фунтовъ по 20—30 отъ коровы. Лѣтомъ коровы въ Боровой сильно страдаютъ отъ недостатка корма, причемъ весною позволяютъ имъ пастись на лугахъ весьма короткое время.—По берегу Камы населеніе занимается частью на заводахъ, на солеварняхъ и пр., такъ что содержаніе молочнаго скота является полуземледѣльческимъ или совершенно неземледѣльческимъ, какъ напр. въ Усольѣ, гдѣ навозъ бросается въ овраги или разбирается окрестнымъ населеніемъ. Таковы же условія для скотоводства въ Зырянскомъ, Веретвѣ, Ленвѣ и пр. Тутъ встрѣчаются и показанія о высокой удоливости коровъ, въ 20—30 фунтовъ и болѣе, о большихъ уколахъ масла въ 1—2 пуда въ лѣто при домашнемъ потребленіи. Однако въ общемъ положеніе скотоводства неблюстительно, или выгоны тощи и далеки, какъ напр. въ Усольѣ, гдѣ приходится лѣтомъ подкармливать коровъ. Или сѣно плохаго качества—осочистое, жесткое, или сѣна нехватаетъ на корову, ибо не вездѣ достаточно покосовъ*), а арендная цѣна все растетъ (такъ что сѣно на корню обходится крестьянину копѣекъ въ 20—30 и даже 50 въ неблагопріятные для роста травы годы); при недостаточномъ кормленіи сѣномъ коровы въ этихъ мѣстахъ иногда больше страдаютъ, чѣмъ въ земледѣльческихъ районахъ, гдѣ яровой соломы отпускается вдоволь, сколько можетъ только скотина ея съѣсть. Или уменьшаются средства для улучшенія кормленія посредствомъ посыпки и питательнаго корма, ибо частные заработки на заводахъ дѣлаются все менѣе и менѣе выгодными; (нѣкоторыя жалобы по этому поводу см. въ Екат. Недѣл. 1879 г. № 8).

Подальше отъ рѣкъ почва вновь дѣлается малоплодородной, коровы дѣлаются мельче и тощѣе 4—6 пуд., удои ихъ понижаются, тѣмъ болѣе, что прекращается зимняя задача сѣна коровамъ, выгоны же разнообразятся; въ общемъ ихъ достаточно по количеству, но не по качеству. Населеніе довольствуется своими надѣлами или арендуетъ въ сосѣдствѣ покосныя земли, которыми пользуются послѣ сѣнокоса, какъ пастбищемъ. Но сѣна едва хватаетъ на лошадей: коровы же, въ неблагопріятные для яровыхъ хлѣбовъ годы, должны не пренебрегать ржаной соломой, даваемой большей частью въ видѣ рѣзки (иногда запариваемой и посыпаемой нѣкоторымъ количествомъ муки). Въ этихъ деревняхъ, понятно, болѣе дорожатъ количествомъ удобренія, которое получаютъ отъ скота, (притомъ изъ того кормоваго матеріала, которымъ богато само хозяйство); когда является требованіе на молоко (для домашняго потребленія—для дѣтей въ зимнее время), то стараются сдѣлать солому питательнѣе посредствомъ мучной посыпки и теплаго питательнаго поила

*) Въ Усольской волости послѣ выхода изъ крѣпостной зависимости, дворовые очутились безъ земли и не получаютъ ее; впрочемъ объ этомъ сдѣлано распоряженіе со стороны гр. Строганова (Екат. Нед. 1881 г. № 48).

и чаще переводятъ корову въ хлѣвы, которые имѣются преимущественно для молодаго скота; хлѣвы эти, задѣлываемые въ оконныхъ щеляхъ льдинами, защищаютъ скотъ отъ стужи, и они бываютъ настолько теплы, что часто вода не замерзаетъ въ нихъ.

Коровы здѣсь большей частью рогаты, но рога очень малы. Грива на холкѣ здѣсь также достигаетъ значительнаго развитія. Масть ихъ разнообразная, но около Соликамска—въ Боровой, въ Орлѣ, въ Усожь и т. п. очень много попадаетъ коровъ сплошь бѣлыхъ или сливочно-бѣлыхъ, или сѣробѣлыхъ: но кромѣ того встрѣчается не мало черныхъ, красныхъ и пестрыхъ (съ сплошными бляхами, а не съ мелкой или полосатой пестрой). Цѣна коровъ 20—30 рублей въ среднемъ: за молочныхъ платятъ до 40 руб. и рѣдко болѣе.

Говоря о мѣстности около Соликамска, Усожья, Боровой и пр., богатыхъ солеварнями, нельзя не упомянуть о задачѣ соли домашнему скоту. Не смотря на близость мѣсторожденія соли, однако не практикуется до сихъ поръ придача къ корму животнаго соли, даже остатковъ отъ солеваренія такъ называемой трески. Какъ извѣстно, треска состоитъ преимущественно опять таки изъ поваренной соли, затѣмъ уже изъ солей магnezія, извести (гипса), кварца и пр.; чѣмъ ранѣе образуется нижній запекающійся слой, чѣмъ болѣе прикипаетъ поваренной соли, тѣмъ треска дѣлается объемистѣе. Треска эта пропадаетъ даромъ и крестьяне окружающей мѣстности не пользуются ею, хотя она отпускается безъ денегъ. Между тѣмъ, какъ мѣщане въ Соликамскѣ такъ и крестьяне въ окрестности, знаютъ о немаловажномъ значеніи соли для коровъ, рассказываютъ курьезные случаи въ родѣ того, что коровы деревни Рубцова въ недѣлю разъ или два раза сами стадомъ отправляются въ городъ (Соликамскъ) на тресковыя кучи, лижутъ треску и удовлетворяютъ чувствуемую ихъ организмомъ потребность въ соли. Въ другихъ деревняхъ (напр., Зырянкѣ—между Соликамскомъ и Усожьемъ) запасъ трески имѣется дома въ лѣтнее время для того, чтобы корова аккуратно возвращалась домой по вечерамъ, ибо пастуховъ въ этихъ краяхъ не держатъ вовсе. Тутъ же упомяну, что, по отзывамъ здѣшнихъ крестьянъ, задача соли зимой будто не только не приноситъ пользы коровамъ, но даже вредитъ имъ, будто сами коровы отказываются отъ соли. Если только это наблюденіе вѣрно фактически, то причина его, быть можетъ, кроется въ томъ, что съ принятіемъ соли связана болѣе сильная дѣятельность организма, большая потребность въ водѣ и большая трата вещества въ организмъ, хотя нѣкоторое количество той же соли должно бы было помогать пищеварительному процессу (припомнимъ кстати гипотезу Энгельгардта о зимней спячкѣ коровъ).—Какъ бы то ни было, но употребленіе соли для коровъ въ общемъ еще крайне ограниченное. Причину этого обстоятельства надо отчасти искать въ соляномъ акцизѣ, лишь недавно уничтоженномъ, ибо треска при ак-

пизной системѣ уничтожалась, бросалась въ рѣку, для того, чтобы не могло быть никакихъ злоупотребленій; такимъ образомъ неусердно разбираемая крестьянствомъ треска, есть явленіе лишь послѣдняго времени. Населеніе не имѣло большаго и долгаго опыта; времени слишкомъ недостаточно для деревенскаго наблюдателя для того, чтобы разносторонне оцѣнить значеніе соли для скота. Разспросы и разговоры мои съ рабочимъ крестьянскимъ людомъ (въ Боровой), стекающимся съ окрестности показали, что относительно соли у населенія не существуетъ еще никакого опредѣленнаго взгляда; нѣкоторымъ же совершенно чужда такая ужь слишкомъ большая и тонкая заботливость о коровѣ.

Часть Соликамскаго уѣзда, представленная мною, занимаетъ востокъ и сѣверъ уѣзда. Относительно пахотныхъ и покосныхъ земель города Соликамска и ближайшихъ мѣстностей существуютъ весьма интересныя историческія данныя, на которыхъ мнѣ нельзя остановится здѣсь и которыя можно найти, между прочимъ, у г. Шишонко, въ его книгѣ „Пермская Лѣтопись“.

Югозападная часть Соликамскаго уѣзда, населенная пермяками, какъ основной народностью, и русскими, представляетъ одну изъ интересныхъ мѣстностей для хозяйственнаго изслѣдованія вообще и скотоводства въ частности. Мѣстность, хотя давно заселена и по долинамъ рѣкъ представляетъ чуть ли не самую густую населенность въ губерніи, однако имѣетъ много и необитаемыхъ площадей, въ видѣ лѣсныхъ преимущественно. Заселеніе начиналось въ долины рѣкъ малыми и часто одиночными поселеніями *); заливные луга доставляли достаточно сѣна для рогатаго скота и для коровъ; земля, распахиваемая еще не въ большемъ количествѣ и иногда заливаемая рѣчнымъ иломъ, мало нуждалась въ удобреніи. Но дальнѣйшее развитіе земледѣлія отнимало у коровъ сѣно зимою и обширныя пастбища лѣтомъ; замѣчалось стѣсненіе и населеніе искало новыхъ мѣстъ поселенія или на какой нибудь побочной рѣкѣ или же на неболотистомъ возвышенномъ и плодородномъ клочкѣ лѣсной земли: иногда же мѣстность для новаго поселенія сама собою раскрывалась послѣ большихъ лѣсныхъ пожаровъ. Богатство лѣса и малая населенность дѣлали для земледѣльца болѣе выгоднымъ подсѣчное, лядинное хозяйство, а недостатокъ заливныхъ луговъ вынуждалъ дѣлать расчистки луговъ (отъ валежника и лѣсного сора) и вести луговое хозяйство на горячихъ и запущенныхъ пашняхъ. Это не мѣшало, однако, появленію въ самыя отдаленныя времена трехпольной системы по крайней мѣрѣ для удворинныхъ участковъ земли и сопровождающихъ это хозяйство особенностей: пастбы на пару и соломистаго кормленія коровъ зимою. Поселенія, начиная отъ одиночныхъ хозяйствъ до большихъ селеній, встрѣчаются и теперь въ болѣе отдаленныхъ отъ

*) См. между прочимъ, краткую замѣтку св. Словица: „Деревня Соликамскаго края въ XVI вѣкѣ“ въ Пермск. Сбор. кн. I отд. I.

большихъ рѣкъ мѣстахъ. Значительными рѣчными долинами являются берега р. Обвы съ притоками Кызвой, Пердвой, Лысвой, Сивой и друг. и Инвы съ главнымъ притокомъ Кувой. Тутъ часто мѣстность оголяется отъ лѣсовъ, пастбищъ становится меньше и скотоводство лишается обильнаго питательнаго корма, какъ зимою, такъ и лѣтомъ. Луга широко распахиваются, въ виду же пастбищъ остаются неудобные отдаленные лѣсные участки. Но все таки, во всей этой мѣстности, чисто земледѣльческій характеръ хозяйства отнялъ все сѣно у коровъ и *интенсивнымъ кормленіемъ* для послѣднихъ является лѣтнее пастбищное кормленіе; лѣтомъ животное поправляется, даетъ больше молока, а къ осени даже жирѣетъ, если отава мало мальски хороша. Безъ сомнѣнія, этотъ кормовой праздникъ бываетъ иногда вовсе не блестящъ, или засуха уничтожаетъ траву, или выгоны слишкомъ удалены отъ деревни и корова чуть ли не со старой (не вылинявшей) прошлогодней шерстью ставится на зимній кормъ.

Разнообразіе и неустойчивость въ скотоводствѣ въ этой части Соликамскаго уѣзда (какъ и вообще въ Пермской губерніи) вызваны измѣнившимися хозяйственными условіями послѣ освобожденія крестьянъ, не окончившимися еще работами по нарѣзкѣ земель и измѣненіями въ заводско-промышленныхъ отношеніяхъ. О бокъ съ крестьяниномъ, имѣющимъ 15—20 головъ крупнаго рогатаго скота на дворѣ, мы встрѣчаемъ въ той же деревнѣ, имѣющихъ лишь 1—3 коровы. Не мало поселковъ, гдѣ скотоводство, стоявшее качественно весьма высоко, должно было испортиться по закрытіи ближайшаго завода.

Приведу изъ интересной статьи Н. Овсянникова: «Вотчинное Хозяйство на Уралѣ» слѣдующее мѣсто, касающееся характеристики кормовыхъ площадей въ районѣ р. Обвы съ ея притоками. Лѣса съ теченіемъ времени рѣдѣютъ, ухудшаются, обращаются въ кустарникъ, а тамъ далѣе въ пастбище для скота или въ пашню... Гдѣ были прежде густые лѣса, тамъ теперь шутемы, или шутьмы т. е. засѣянные поля, обезсиленные многими посѣвами и не могущія давать въ настоящее время должнаго вознагражденія за трудъ. Такихъ шутемовъ вездѣ много и они составляютъ характеристическую особенность здѣшняго края. Шутемами въ Пермской губерніи называются земли на время заброшенные, невоздѣлываемыя; но ихъ нельзя назвать совершенно неудобными для земледѣлія и въ будущемъ и сравнивать съ землями навсегда непроизводительными, напр. съ солончаками и песками, потому что черезъ извѣстный періодъ времени—лѣтъ черезъ пять или десять отдохнувъ порядкомъ, запасшись перегноемъ родившихся на нихъ травъ и получивши такое удобреніе, онѣ снова могутъ быть распаханы и снова могутъ приносить доходъ. Иногда на мѣстѣ прежнихъ лѣсовъ мы встрѣчаемъ подполицы. Подполицъ немного менѣе шутемовъ. Въ одной Зюкайской лѣсной дачѣ по р. Обвѣ считается 144 десятины подполицъ

въ господскихъ владѣнiяхъ. . Обыкновенно подполицами называются низкія сырыя мѣста, негодныя для хлѣбопашества. На подполицахъ никогда не сѣютъ хлѣба, а только косятъ траву. Много такихъ подполицъ я видѣлъ на Зюкайской лѣсной дачѣ по р. Сытанкѣ. Нѣтъ сомнѣнiя, что онѣ появились послѣ истребленiя лѣса, когда окончательно сгнили пни и корни отъ деревьевъ. Подполицы бываютъ всегда загорожены, тѣмъ болѣе что въ бассейнѣ р. Обвы, гдѣ лѣсу еще много, загороды ничего не стоятъ; а безъ нихъ можетъ потоптать траву скотина, которая вездѣ ходитъ безъ призора. По р. Обвѣ имѣется (вѣрнѣе—осталось) не много заливныхъ луговъ и подполицы замѣняютъ ихъ, хотя трава на подполицахъ бываетъ рѣже, — ниже и хуже чѣмъ на заливныхъ лугахъ.... Затѣмъ, гдѣ прежде были лѣса—нынѣ подморины т. е. значительныя котловины на высокнхъ мѣстахъ, поросшія травой, но гдѣ трава еще хуже, чѣмъ на подполицахъ (б. ч. осока и мохъ). Гари же появились на мѣстахъ, гдѣ сосновые лѣса были истреблены пожаромъ,—онѣ замѣняютъ собою поемные луга. Гарямъ свойственны лиственныя деревья. На прогалинахъ гарей растетъ высокая трава и стоятъ одинокія деревья, гари довольно ровны, валежникъ мѣшаетъ иной разъ. Въ верховьяхъ Обвы гарей нѣсколько десятковъ тѣсячъ десятинъ. Хорошіе луга даютъ здѣсь съ десятины 120 пуд. средніе 60 пуд и худые 30 пуд. сѣна въ годъ; съ самыхъ худыхъ 20 пуд. ¹⁾ Крестьянскіе надѣлы въ долинѣ рѣки Обвы достигаютъ отъ 6 до 9 дес. Кромѣ того рѣдкій крестьянинъ не прибавляетъ къ своему полю арендованной имъ за безцѣнокъ владѣльческой земли (десятина подъ озимое отдается въ аренду за 1 р. 50 коп.). (Русская Мысль 1883 мартъ, май и iюнь).

Мѣстность по долинамъ рр. Обвы и Инвы является болѣе плодородной въ Соликамскомъ уѣздѣ; примѣсь глины во многихъ мѣстахъ сильно повышаетъ производительность почвы и въ отдаленности отъ рѣкъ. Конечно, существуетъ не мало болотъ и земли съ слабымъ лѣснымъ перегноемъ и подзоломъ, но они перемежаются съ хорошей землею; неровности же (уральскіе отроги) почвы во многихъ мѣстахъ облегчаютъ отводъ излишней воды.

Сообщу нѣсколько подробностей ²⁾, касающихся мѣстностей, лежа-

¹⁾ По словамъ Ал. Теплоухова, луговые мѣста по водопоемнымъ берегамъ Камы, Обвы и другихъ даютъ отъ 100 до 150 и болѣе пудовъ сѣна съ десятины. Прочіе же покосы находятся въ лѣсахъ около малыхъ рѣчекъ или просто на бывшихъ куренныхъ вырубкахъ и заростають болѣе или менѣе скоро, кустарниками и ствольными деревьями, теряя травянистость. Средній урожай такихъ лѣсныхъ или дубровныхъ покосовъ, можно положить около 40 пудовъ сѣна съ десятины, что стоитъ еще кошенiя. Приготовленіе земли подъ покосы ограничивается только уборкою древеснаго хвороста. Однакоже въ послѣднее время крестьяне начали осушать болотистыя мѣста. Нетравородные покосы распахиваются подъ посѣвъ хлѣба.... Не смотря на недостатокъ сѣна крестьяне при помощи хорошихъ (обширныхъ) выгоновъ содержатъ много скота. Ржаная и овсяная солома съ мукою замѣняютъ зимою сѣно (Кратк. опис. лѣсохоз. въ Перм. маіоратѣ граф. Строг.).

²⁾ Къ сожалѣнiю не могу привести здѣсь интересныхъ данныхъ (еще не устарѣвшихъ) А. Теплоухова о достаткахъ здѣшняго земледѣльч. населенiя. Перм. Сб. кн. II от III 18—39. Тамъ же интересная замѣтка о мѣстныхъ статистич. курьозахъ.

щихъ по дорогѣ отъ Усть-Пожвы къ селу Кудымкору, Нердвѣ, Воскресенскому и обратно къ Камѣ, около Усть-Косьвы, выпускающая свѣдѣнія, носящая повторный характеръ.

Въ Усть-Пожвинскомъ, населенномъ мастерами и земледѣльцами, встрѣчается много коровъ, имѣющихъ 5—6, а также 7 пуд. убойнаго вѣса, (длина отъ холки до бугра сѣдалищ. кости—124 см. высота въ холкѣ—110 см. и т. п.). Чины изъ жителей держатъ лишь по одной коровѣ—для молока, кормятъ сѣномъ, ибо у многихъ мастеровыхъ вовсе нѣтъ пашни. Впрочемъ число такихъ мастеровыхъ убываетъ, многіе начинаютъ дорожить хлѣбными посѣвами и прокортамливать земли. У жителей, имѣющихъ пашни, въ кормъ коровы употребляется большая часть яровой соломы въ смѣси съ сѣномъ. Относительно удоливости коровъ показанія очень удовлетворительны, а нѣкоторыя даже крайне благопріятны. По многимъ отзывамъ корова даетъ легко 1—1½ и 2 пуда масла въ годъ, а нѣкоторыя до 2½ пудовъ. Впрочемъ не всѣ копятъ масло цѣлый годъ, а лишь въ посты, напр. въ Великій постъ удаётся выкопить 15—20 и рѣдко 25 ф. масла отъ одной коровы. Въ хорошую пастбищную пору коровы даютъ по 3—5 кринокъ въ вечерній удой. Кринка величиною, по моему опредѣленію не менѣе 2½ фун. Предположивши за оба удоя 5—8 кринокъ, мы имѣемъ для коровы суточный удой равнымъ 13—20 ф. Встрѣчаются коровы и болѣе удоливныя, но доящія жидкимъ молокомъ. Телятъ здѣсь большею частью тотчасъ отсаживаютъ по отелѣ; а если даютъ сосать, то съ цѣлью откармливанія ихъ на колотье. Замѣчу, что по близости много заливныхъ луговъ, хотя иногда съ застаивающею водою, производящею осоку; на хорошихъ участкахъ вакашивается возовъ 7 и болѣе сѣна, на другихъ же 5—6 возовъ, пудовъ по 20—25 въ возу. Земледѣльческая часть населенія имѣетъ сравнительно много незаработанной земли; земледѣліе усиливается и скотоводство хотя медленно, но возрастаетъ количественно. Встрѣчаются и рогатыя и комолыя; послѣднихъ менѣе.

Дорога отъ Усть-Пожвинскаго къ Майкорскому селу радуетъ глазъ болѣе роскошной растительностью, болѣе плодородной землей, чѣмъ мѣстности подъ Соликамскомъ. Поемные луга по Инвѣ доставляютъ питательное сѣно и послѣ сѣнокоса удовлетворительную отаву для пасущагося скота. „Жители села Майкорскаго—бывшіе крѣпостные гг. Всеволожскихъ“ (Чупинъ Геог. и Стат. Словарь 1880 Л. М.). Часть населенія сильно занимается хлѣбонашествомъ и кормитъ скотъ большимъ количествомъ соломы. У мастеровыхъ теперь также есть земля и земледѣліе. Сѣна въ общемъ вдоволь и нѣкоторые зажиточные жители, кромѣ сѣна, много даютъ еще муки, отрубей и т. п. Коровы также крупны, какъ и въ Усть-Пожвинскомъ. Есть, впрочемъ, и мелкія покупныя изъ чисто земледѣльческихъ и неприрѣчныхъ деревень, которыя, однако, по

отзыву мѣстныхъ жителей, довольно удовлетворительны по удою. Эти коровы на хорошемъ корму дѣлаются глаже и красивѣе. Въ Майкорскомъ встрѣчаются и любители скота, которые берегутъ коровъ, кормятъ обильно, иногда даже въ излишествѣ. Мнѣ передавали про весьма хорошихъ мѣстныхъ коровъ г. Химичева, но мнѣ не удалось ихъ видѣть отдѣльно. Но скотоводство въ общемъ только средняго достоинства. Относительно удоливости показанія большей частью очень хороши: 15 ф., 25 ф. и даже 30 ф. за два удоя въ хорошую пастбищную пору; но встрѣчаются показанія и о плохомъ удоѣ: въ 5—15 ф. въ сутки.

Далѣе, къ западу земледѣльческій характеръ мѣстности дѣлаетъ скотоводственныя условія иными: сѣно исчезаетъ въ кормѣ коровы. Уже въ Купросскомъ скотоводство преимущественно навозное. Населеніе болѣе дорожитъ количествомъ скота, чѣмъ качествомъ. Съ поднятіемъ значенія земледѣлія въ этой мѣстности и съ увеличеніемъ запашки здѣсь замѣчается постепенное возростаніе количества скота, хотя довольно медленное. Земли не поднятой еще много, но около деревень зато разработана вся болѣе или менѣе удобная площадь. Поэтому хотя земля приходится на душу не менѣе 6 десятинъ, но скоть часто не пользуется особымъ выгономъ около деревни и нѣкоторое время, до уборки сѣна, страдаетъ отъ безкормицы и довольствуется кормомъ по сторонамъ дорогъ и на пару. Въ самомъ Купросскомъ скоть ходитъ недалеко, не далѣе 5 верстъ; коровы здѣсь еще посредственны, при обыкновенномъ содержаніи весною онѣ даютъ до 15 ф. молока въ сутки, при болѣе же тщательномъ уходѣ, какъ напр. у духовенства и зажиточныхъ жителей, до 25 ф. 30 ф. въ два удоя. Масла копятъ обыкновенно фунтовъ 15—30; пономариха же долгое время продавала ежегодно не менѣе пуда масла отъ коровы. Лѣтній кормъ, да и зимній запасъ его, много бы выигралъ для всей этой мѣстности, если бы осушались луга около болотъ, на которыхъ почва хотя не всегда хороша, но по своему низкому положенію доставляетъ много травы. (Хорошая же почва съ суглинкомъ прохѣдитъ полосой напр. около деревни Они и Мочки). Теперь же скотинѣ приходится не только довольствоваться яровой соломой, но въ неблагопріятные годы также озимой, которую, впрочемъ стараются сдѣлать питательнѣй завариваніемъ горячей водой и посыпаніемъ мукой въ количествѣ 1—3 ф. на голову. Коровы уже много ниже заводскихъ коровъ, имѣютъ въ убойномъ вѣсѣ 4—5 рѣже 6 пудовъ. Такой характеръ скотоводства становится общимъ по направленію къ селу Кудымкору; почва не дѣлается лучше, участки съ темнымъ перегноемъ лѣснаго происхожденія (мѣстное названіе трунда), не отличаются особеннымъ плодородіемъ, навозное скотоводство преобладаетъ; въ чисто земледѣльческихъ хозяйствахъ дается одна солома безъ обработки; обиліе запасовъ яровой соломѣ опредѣляетъ кормовую гарантію для крупнаго рог. скота; къ овсяной соломѣ съ осени прибавляется

еще ржаная мякина; корова должна довольствоваться одной соломой и тѣми зернами, которыя она найдетъ, если будетъ усердно „рыться“ въ снопахъ, бросаемыхъ скотинѣ часто не развязанными и не разбитыми. Не буду повторять тѣ же свѣдѣнія о Стариковѣ, о селѣ Юсьвѣ и др.

Село Кудымкорь *) и Казарино (подъ Верхъ-Юсьвенскимъ селомъ) были крайніе западные пункты въ Соликамскомъ уѣздѣ, которые я посѣтилъ. Характеръ скотоводства въ нихъ тотъ же. Скотъ здѣсь ужь очень мелокъ, въ 4—4¹/₂ и 5 пудовъ уб. вѣса; попадаются окончательно развившіяся молодыя коровки и въ 3¹/₂ пуда. Коровы тощи, съ медленно и поздно линяющей шерстью; цѣлыя стада встрѣчаются комолого скота; въ общемъ скотъ низокъ на ногахъ. Изъ подробныхъ примѣровъ приведу лишь показанія относительно длины и высоты нѣкоторыхъ коровъ. Корова у лавочницы Туротаевой, старая, 10 телятъ, комолая, бѣлой масти, имѣла въ длину (отъ холки до сѣдал. бугра) 110 см., высоту въ холкѣ 94 сантиметра. Коровы у крестьянина Архипова имѣли въ длину 118 и 96 сант., а въ высоту 112 и 102 сантим.; замѣчу, что первая была комолая пестрой чернобѣлой масти 4 телятъ, вторая съ оч. малыми рожками, черной масти, стельная первымъ теленкомъ; дворъ Архипова великъ, (около 15 коровъ) я выбралъ среднихъ изъ взрослыхъ и молодняка. Корова—первотелокъ въ Казаринѣ имѣла въ длину 97, а въ высоту 91 сантиметръ; по словамъ крестьянъ, она могла имѣть убойнаго вѣса никакъ не болѣе 3¹/₂ пудовъ. Коровы не отличаются молочностью, зимою ихъ не доятъ, ибо доеніе истощило бы и безъ того не доброе тѣло коровы; въ крайнихъ случаяхъ, когда нужно молоко для дѣтей, одну изъ коровъ прикармливаютъ болтушкой и клоками сѣна и часто загоняютъ въ теплый хлѣвъ. Коровы съ выдающейся удоилivостью попадаютъ рѣже; впрочемъ духовенство и нѣкоторые изъ жителей, содержащихъ одну или двѣ коровы для молока, въ нѣсколько лѣтъ добиваются хорошаго молока отъ коровы. Считаю необходимымъ здѣсь прибавить, что хотя въ этой мѣстности много крестьянъ, имѣющихъ на дворѣ 5—8 и 10 коровъ, но такихъ, какъ Архиповъ сравнительно мало и что съ другой стороны попадаетъ не мало хозяйствъ лишь съ 2 и 3 коровами. Причина этого значительнаго колебанія количества скота, заключается отчасти въ неуравненности самой земли; крестьяне ждутъ ревизіи; но въ настоящее время много земель, такъ или иначе выскользнувшихъ изъ рукъ части крестьянства и перешедшихъ въ руки другихъ, у которыхъ часто первые нанимаются въ работники.

Тѣ же скотоводственныя отношенія встрѣчаются и къ югу въ селахъ: Нердвѣ и Воскресенскому. На встрѣчу попадаетъ одна только

*) По свѣдѣніямъ 1869 г. жителей въ Кудымкорѣ 474 (201 м. 273. ж.), домовъ 50, по вторникамъ торжки; на пространствѣ отъ 12 до 20 верстъ вокругъ него расположены 6 селъ: Отевское, Егвинское, Архангельское, Юсьвинское, Верхъ-Юсьвинское и Верхъ-Сонвенское. (Чупянь, Геог. Стат. Словарь).

мелочь: коровы малыя и тощія, чуть ли не доходящія до 3 хъ пудовъ живаго вѣса (напр. около Митюкова). Коровы большей частью изъ молодыхъ, ибо старыя продаются на убой. Интересно между прочимъ замѣтить, что замѣтное для глаза измѣненіе въ ростѣ животнаго продолжается довольно долго, ростъ коровы здѣсь устанавливается поздно. Корова растетъ здѣсь еще послѣ перваго теленка; нѣкоторыя коровы растутъ до третьяго отела. Позднему и тугому росту способствуетъ весьма недостаточное кормленіе съ молоду и слишкомъ ранняя случка коровъ, застающая ихъ въ пору неполнаго еще развитія организма. Случка, вольная; стельныхъ нетелей трудно не принять за телятъ. Быковъ вообще имѣется здѣсь въ стадахъ очень много, но большая часть ихъ кастрированы (операция эта стоитъ 5 коп.), ибо они назначаются для откорма. Недостатка въ производителяхъ, во всякомъ случаѣ, здѣсь не ощущается; но производители часто выбираются безъ всякихъ соображеній. Нѣкоторые крестьяне передавали мнѣ, что хозяева въ общемъ дорожатъ бычками отъ хорошихъ матокъ, но не всегда слѣдятъ за тѣмъ, чтобы въ стадѣ оставались, именно, эти бычки. Относительно возраста быковъ не является никакихъ практическихъ требованій со стороны крестьянства. Телята здѣсь частью сосутъ мать, причемъ нѣкоторые крестьяне выдаиваютъ первыя капли молозива прочь, полагая, что онѣ вредятъ слабымъ телятамъ (телепнокъ часто получаетъ съ перваго дня поносъ и погибаетъ, молозиво же могло лишь способствовать усиленію поноса). Телятъ отсаживаютъ отъ матери заразъ, въ одинъ пріемъ.

Нердва представляетъ интересный примѣръ того, какъ заводское село могло измѣнить свое скотоводство послѣ закрытія завода и упадка заводскаго промысла населенія. Скотоводство нѣкогда порядочное по своему качеству, въ настоящее время чуть ли не хуже, чѣмъ въ сосѣднихъ деревняхъ. Выгоны большею частью тощія, сухіе. Земля вытянулась въ одну линію; скотина ходитъ далеко, верстъ за 7—8 и болѣе. Сѣна убирается мало. Зимнее кормленіе основано на яровой и озимой соломѣ, послѣдняя съ нѣкоторою посыпкою. Коровки малыя и малодойныя. На предложеніе Соликамскаго земства о производителѣ, котораго нердвинскіе жители желали бы имѣть для улучшенія своего стада, отвѣтили, что имъ нуженъ средней величины быкъ. Впрочемъ крестьяне особенно не надѣются на возможность улучшенія, ибо на лошадяхъ они уже имѣли опытъ, который будто разочаровалъ въ подобныхъ попыткахъ, потомъ производителя согласились выписать будто для того, чтобы уважить предложеніе Сол. земства. Кругомъ села Воскресенскаго земля сильно распахана, часть прежнихъ луговъ и выгоновъ также отошли къ воздѣлываемымъ участкамъ. Выгономъ для скота служитъ паръ и лѣсъ, прилежащій съ одного бока и тянущійся очень далеко, но мало доставляющій питательной травы. Коровы голодаютъ и болѣе ходятъ или толкаются на мѣстѣ, чѣмъ ѣдятъ. Болѣе сытый выгонный кормъ

доставляютъ угодыя сосѣднаго Шелагина (верстахъ въ 8), имѣющаго мѣста болѣе низкія и болѣе богатая высокою травой. Когда то попадали въ воскресенскія крестьянскія стада и экземпляры иноплеменнаго скота, но нигдѣ не видно отъ нихъ слѣда. По словамъ крестьянина Березина крупныя породистыя коровы были завезены владѣльцемъ Сивинскаго завода еще до освобожденія крестьянъ, насколько онъ помнитъ, коровы были красной масти; нѣкоторыя изъ нихъ оставались въ рукахъ крестьянъ, «онѣ были вообще церемонны, и не имѣли соломистаго желудка и какъ то исчезали очень скоро». Мало осталось слѣдовъ иноплеменной крови даже въ такихъ важныхъ пунктахъ, какъ село Ильинское (Пермскаго уѣзда близъ границы Солик. уѣзда), гдѣ по многимъ свидѣтельствамъ были завезены коровы улучшенныхъ породъ. Впрочемъ въ Ильинскомъ попадаются весьма хорошія и удоилыя коровы средней величины, въ 6—7 и 8 пуд. убойнаго вѣса, но большей частью мѣстнаго типа. Кормленіе въ Ильинскомъ много выше и лѣтомъ коровы пользуются обильнымъ пастбищнымъ кормомъ на противоположномъ берегу рѣки Обвы. Тамъ коровы ночуютъ, не возвращаются домой; женщины отправляются туда доить коровъ. Молока даютъ коровы весною на пастбѣ обыкновенныя 15 ф., хорошія же до 30 и болѣе фунтовъ въ сутки. Коровы болѣе или менѣе крупныя попадаютъ въ сосѣднихъ Кривецкомъ Дмитріевскомъ. Въ послѣднемъ кое кѣмъ изъ крестьянъ пріобрѣтены породистыя коровы отъ г. Серебряникова, которыхъ нѣсколько лучше кормятъ для того, чтобы ихъ испытать по достоинству. Дворы большіе, имѣются хлѣвы, стараются избѣгать задачи озимой соломы, или ее употребляютъ съ посыпкой изъ 3 ф. (въ среднемъ) муки на корову въ день. Коровы въ Дмитріевскомъ около 5—6 пуд. убойнаго вѣса. Не отличаются особенно выдающеюся молочностью (въ 12—20 ф. молока въ сутки); масла выкамливаютъ по 15—30 ф., при маломъ же потребленіи до 1 пуда и болѣе въ лѣто. Въ этой части Солик. уѣзда чаще попадаются хорошія коровы. Поймы Обвы, близость заводовъ Чермозскаго и др. способствуютъ заведенію и поддержанію болѣе удоилываго скота, какъ мѣстнаго, такъ и въ крайнемъ случаѣ, скрещеннаго. О послѣднемъ не удалось собрать достаточно свѣдѣній, ибо мало кто знаетъ о немъ; рассказываютъ въ Чермозскомъ о помѣси съ холмогорками, а также съ коровами, пригнанными будто съ береговъ рѣки Печоры. Во всякомъ случаѣ здѣсь молоко нужно, имъ дорожатъ, для него кормятъ скотину, пробуя послѣднюю завозить изъ своихъ, или покупая ее изъ деревень. Рассказы о коровахъ, доящихъ насквозь (безъ межмолокъ), о ведерницахъ, объ откармливаніяхъ до 10 пуд. убойнаго вѣса, о вышайкѣ телятъ до 1 пуда мяса въ 2¹/₂ и 3 недѣли и т. п. эти рассказы говорятъ о совершенно иныхъ условіяхъ для скотоводства: чѣмъ тѣ, которыя встрѣчаются въ глуши пермяцкаго края.

Выше я упоминалъ о предложеніи Соликамскаго земства, сдѣлан-

номъ крестьянамъ о пріобрѣтеніи производителей болѣе продуктивныхъ породъ. Расскажу въ кратцѣ маленькую исторію этого предмета, насколько онъ выясняется въ журналахъ Соликамской земской управы. Ветеринарный врачъ г. Шишковскій (Журналъ 1881 г. стр. 83) въ своемъ докладѣ, представленномъ Солик. земству, говоря о мѣстномъ скотѣ, находитъ его; малорослымъ, нестатнымъ, хилымъ и малопродуктивнымъ. Далѣе онъ замѣчаетъ, что улучшение мѣстнаго скота не нашло бы препятствія со стороны повальныхъ болѣзней, ибо ихъ или очень мало или онѣ заносны (и то рѣдко). Назему, т. е. навозу, соображаетъ далѣе по своему г. Шишковскій, вслѣдствіе измельчанія скота получается недостаточно, тогда какъ земля требуетъ ежегоднаго удобренія, Причину упадка скотоводства онъ видитъ въ неудовлетворительномъ содержаніи и воспитаніи скота, въ солоمیстомъ кормѣ, рѣдкой прирачѣ сѣна (и то плохаго достоинства), вслѣдствіе чего весну встрѣчаютъ не коровы, а скелеты. Затѣмъ послѣ математическихъ и статистическихъ выкладокъ о недостаточности кормовыхъ средствъ, г. Шишковскій дѣлаетъ слѣдующія предложенія: 1) Заводить производителей не моложе 2¹/₂ лѣтняго возраста, холмогорской породы, 2) улучшить кормовыя средства травосѣяніемъ (п. пр. бѣлою и татарскою гречихою), 3) распространить знанія въ народѣ по скотоводству. Докладъ г. Шишковскаго вызвалъ нѣсколько замѣчаній со стороны земской управы; указывалось на то, что крестьянину нужно увеличеніе скота, и что увеличеніе удобренія не достигнется заботой объ улучшеніи качества скота, далѣе изъявлялось согласіе на необходимость поднятія молочности и увеличенія кормовыхъ средствъ и признавалось скрещиваніе полезнымъ (для городовъ, заводовъ и торговыхъ селъ). По запросу земства, сдѣланному волостнымъ правленіямъ, оказалось что просятъ 4 холмогорскихъ производителей и одну телку (2 общества мастеровыхъ, нердвинцы). Относительно травосѣянія земство заявило, что оно не вѣритъ частному почину, ибо опытъ подобнаго рода уже былъ (см. журналъ за 1876 г. ст. 37), и предложило сдѣлать опыты при Кудымкорской школѣ подъ наблюденіемъ смотрителя больницы на 4 десятинахъ, а также въ г. Соликамскѣ (журналъ 1882 г. стр. 118 и 364). Относительно результатовъ ничего до сихъ поръ неизвѣстно, но едва ли вся эта исторія будетъ имѣть какое нибудь серьезное вліяніе на массовое скотоводство Соликамскаго уѣзда, опредѣляемое болѣе сложными хозяйственными соотношеніями, какъ общекультурнаго, такъ и земледѣльческаго характера.

Скотоводство Чердынскаго уѣзда у меня будетъ описано неполно, ибо западная и южная части были посѣщены другими членами экспедиціи, притомъ оно довольно близко напоминаетъ условія соликамскаго скотоводства у пермяковъ; только земледѣліе тутъ играетъ болѣе ограниченную роль (въ годы неурожайные къ хлѣбу примѣшиваютъ отрубей и толченую древесную кору), скотоводство количественно удовле-

творительное; часть населенія занимается звѣроловствомъ, птицеводствомъ и рыболовствомъ; въ болѣе южныхъ частяхъ и, въ особенности, на поймахъ большихъ рѣкъ встрѣчаются весьма удовлетворительныя хозяйства. Берега Камы, по словамъ Чупина, въ особенности луговой, въ предѣлахъ Пермской губерніи вообще заселены не густо; выше села Бондюжскаго, въ Чердынскомъ уѣздѣ, селенія бѣдныя, деревушки въ 2—3 двора каждая, разбросанныя въ значительныхъ одна отъ другой разстояніяхъ. (Географ. и статист. словарь К. ст. 9). Нѣкоторыя общія свѣдѣнія о Чердынскомъ пермяцкомъ хозяйствѣ можно найти въ статьѣ В. Хлопова: «Хозяйственный и нравственный бытъ пермяковъ» въ Журн. Мин. Гос. Им. 1852 XLIV. Сѣверная и въ особенности восточная части Черд. уѣзда почти совершенно необитаемы и представляютъ лѣсъ, болото и неплодныя возвышенности. Я удовольствуюсь сообщеніемъ нѣкоторыхъ свѣдѣній о скотоводствѣ около города Чердыни и въ долинѣ рѣки Колвы, притока Камы.

Здѣсь вообще поселенія рѣдки, въ особенности, въ верхнемъ теченіи, напр. между селомъ Ныробскимъ, отстоящимъ отъ Чердыни верстахъ въ 40 съ чѣмъ-то и самымъ дальнимъ поселеніемъ, Тиминой, отстоящимъ отъ Чердыни въ 118 верстахъ, встрѣчается лишь одно селеніе Корепинское на той же рѣкѣ Колвѣ. Самъ городъ Чердынь представляетъ собою лишь большое село, гдѣ встрѣчается скотоводство почти совершенно земледѣльческаго типа, съ соломистымъ кормленіемъ, а также городского характера съ кормленіемъ—сѣномъ и мукою; причемъ скотоводство послѣдней категоріи сравнительно не часто, въ особенности, въ чистомъ видѣ. Дѣло въ томъ, что въ Чердыни также занимаются многіе жители земледѣліемъ, дорожатъ удобреніемъ отъ скота для своихъ полей и имѣютъ большіе запасы соломистаго корма. Городской земли, по весьма старымъ даннымъ, около 3000 слишкомъ десятинъ, половина которой нынѣ находится подъ обработкой. Городская земля сдается въ аренду по торгамъ. Высшая цѣна за луга 11 рублей. Люди торговаго класса, имѣющіе деньги, наносятъ цѣны, платятъ наличными деньгами и захватываютъ лучшіе покосы, которые потомъ сдаются исполу или изъ $\frac{2}{3}$ окрестнымъ жителямъ, сильно нуждающимся въ травѣ (изъ за 20 верстъ являются косить Сакиновскіе). Иная (хорошая) десятина даетъ возовъ 12, около 250—300 пудовъ; покосная земля настолько цѣнна, что нѣкоторые испольщики обязываются еще доставлять по сажени дровъ за каждую десятину городскому крупному арендатору. Пашни сдаются, въ общемъ, дешевле, чѣмъ луга, до 7 руб. за десятину, но обыкновенно по болѣе низкой цѣнѣ, напр. мѣщанинъ Мамонтъ Восьмушинъ, имѣетъ въ двухъ мѣстахъ по $1\frac{1}{2}$ дес. земли, и платитъ за нихъ по расчету: 4 р. 70 коп. за десятину. Замѣчу, что ближайшіе участки земли отведены подъ огороды, которыхъ нѣтъ въ деревняхъ; послѣднія за капустой, за картофелемъ, за лукомъ, яв-

ляются въ городъ. Огородъ, нѣсколько увеличиваетъ осенній кормъ городскихъ коровъ, хотя въ самомъ незначительномъ количествѣ. Кормовыя средства въ общемъ лишь едва достаточны. Возъ сѣна въ Чердыни осенью стоитъ $2\frac{1}{2}$ руб., а весною доходитъ до 4 и 5 рублей, или, полагая возъ сѣна въ 25 пуд., имѣемъ цѣны на сѣно въ 10 коп. и 16—20 коп. за пудъ.

Коровы въ Чердыни некрупны, преимущественно безроги; онѣ, въ общемъ, лишь нѣсколько лучше окрестныхъ деревенскихъ коровъ; часть городского стада ремонтируется, впрочемъ, деревенскимъ скотомъ. Встрѣчаются коровы съ замѣчательно хорошо образовавшимся выменемъ, подающимъ впередъ и въ бока, но съ сосками преимущественно короткими и тонкими. Масть коровъ разнообразная, но мало пестрыхъ и еще менѣе пятнистосѣрыхъ или полосато пестрыхъ; много коровъ бѣлыхъ, затѣмъ черныхъ, менѣе—красныхъ и еще менѣе синеватосѣрыхъ. Въ чердынскомъ стадѣ можно видѣть нѣсколько коровъ иной крови, (принадл. купцу Алину и др.), болѣе крупныхъ, не имѣющихъ, однако, какого нибудь опредѣленнаго типа; маленькое стадо подобныхъ коровъ пасется особо отъ остальнаго городского скота. Впрочемъ пастуховъ держитъ лишь часть городского населенія (живущая у центра); остальная не желаетъ тратиться на пастуховъ. Корова свободно разгуливаетъ по улицамъ, идетъ на выгонъ, коли вздумается ей, и возвращается, когда захочетъ; много ихъ бродитъ около рыночной площади, особенно въ торговые дни, когда можно здѣсь или тамъ урвать клочъ сѣна или подобрать на площади съѣдобныя вещества. Такъ же свободно разгуливаетъ корова по улицамъ въ зимнее время. Зажиточные городскіе жители лѣтомъ поятъ коровъ по возвращеніи какой нибудь болтушкой, тѣмъ болѣе, что выгоны, хотя обширны, но не особенно богаты растительностью. Зимнее кормленіе здѣсь обходится дорого, тѣмъ болѣе, что лѣто здѣсь болѣе кратко, чѣмъ въ другихъ частяхъ Пермской губерніи. Здѣшній средній хозяинъ, желающій лишь того, чтобы корова не голодала, еще 15—20 мая не можетъ рѣшиться оставить корову на одномъ пастбищномъ кормленіи, долженъ дома имѣть что нибудь въ запасъ, хотя солому, для подкармливанія коровы. Сѣно же слишкомъ дорогое средство; въ неурожайные для травы годы цѣна на него возрастаетъ въ $1\frac{1}{2}$ и 2 раза болѣе, чѣмъ показано мною выше. И все таки чердынскій мѣщанинъ, если имѣетъ запасы сѣна, старается стрясывать его съ соломой; ново-мельную или же долго и хорошо доящую корову поить съ примѣсью муки и хлѣбныхъ остатковъ, иногда, выбоя (жмыховъ), сравнительно дешеваго (40 коп. за пудъ), но мало встрѣчающагося на рынкѣ. Купцы, а также чиновники кормятъ коровъ однимъ сѣномъ, поятъ съ мукой, дорожатъ молокомъ. Корова трактирщика, фотографированная, кормится, на примѣръ, однимъ сѣномъ, хотя не всегда одинаковаго качества, три раза въ день. Поятъ холодной водой на рѣкѣ (Колвѣ); кро-

мѣ того питательной болтушкой (утромъ и вечеромъ по ведру), состоящей изъ $1\frac{1}{2}$ —2 ф. отрубей, иногда остатковъ отъ хлѣба, щей и т. п. Примѣрно, черезъ каждыя 3 недѣли набирается отъ приготовления кваса фунтовъ по 10—12 остатковъ, которые также идутъ въ кормъ скоту. Пойло лѣтомъ у трактирщика дается холодное. Относительно удоливости чердынскихъ городскихъ коровъ есть показанія весьма благопріятныя, болѣе ведра молока въ сутки въ хорошее по дойлу время; но въ общемъ удоливость коровъ не очень высокая; обыкновенныя коровы въ весеннюю пастбу даютъ молока фунтовъ 10—15 въ сутки, нѣсколько позже онѣ доятъ лучше (когда трава подростеть). На подборъ коровъ и производителей обращено очень мало вниманія; хорошихъ доекъ держать дома очень долго, но на приплодъ, на его воспитаніе смотрятъ сквозь пальцы.

Въ окрестностяхъ Чердыни скотоводство не представляетъ ничего выдающагося. Многія деревни жалуются на недостатокъ отдѣльныхъ выгоновъ; скотъ пасется въ лѣсахъ, иногда растущихъ на весьма бесплодной почвѣ. Въ послѣднее время еще на пастбу скота лѣсной налогъ (по 20 коп. со двора), которымъ тяготеетъ здѣшнее бѣдное крестьянство. Вообще бытъ здѣшняго населенія въ послѣдніе десять лѣтъ много ухудшился, хозяйство падаетъ, а вмѣстѣ съ нимъ и запасы, какъ для людей, такъ и для животныхъ. Падаютъ частныя заработки, усиливается надзоръ за крестьяниномъ въ лѣсахъ (гари, покосы, пастба). Къ сожалѣнію, мнѣ нельзя здѣсь вдаваться въ интересныя подробности этого обстоятельства; жалобы и заявленія являлись и въ литературѣ, см. напр. Екатеринбург. Недѣлю 1879, № 10; 1880 г. № 38 и пр.

Берега верхней части теченія Колвы весьма лѣсисты. На сѣверѣ встрѣчаются большія роци, къ югу все мельче, до кустарниковъ, а отъ Корепинскаго лѣса при берегахъ замѣняются пашнями и лугами, но болота внизу и каменистая земля на верху горъ препятствуютъ большому распространенію угодій. Ближе къ югу, гдѣ уже нѣтъ горъ и менѣе болотъ, земледѣліе и скотоводство составляютъ главные занятія крестьянъ, что въ особенности замѣтно, начиная отъ села Искорскаго. Но тутъ луга плохи по причинѣ каменистой и сухой почвы, сѣно дорого и скотоводство въ худомъ состояніи, какъ и земледѣліе. Между Полюдовымъ Камнемъ, видимымъ изъ Чердыни, и самимъ городомъ, быть можетъ, прямымъ не болѣе 25 верстъ, но приходится объѣздомъ дѣлать верстъ 60, ибо тутъ громадныя моховыя болота, трясина, лѣсъ... Села Вильгортъ, Покча, стоятъ на песчаныхъ холмахъ. Растительность скудная и низкая; земля песчаная или торфянистая; хлѣбъ рождается плохо (хлѣбъ съ пыльной мукой). Села, имѣющія торговлю, еще обезпечены, далѣе въ сторону бѣднота, (Чупинъ: Географ. и Статист. Словарь Перм. губерніи К. стр. 68 и Н. Вагнеръ: «Отъ Чердыни до Ныроба» въ Перм. Сб. 1860 г. кн. II, отд. IV).

Я посѣтилъ село Серегово по одну и село Покчу по другую сторону отъ Чердыни; скажу о нихъ нѣсколько словъ. Въ Сереговѣ на 75 дворовъ считается, смотря по году, 150—200 коровъ, а съ молодыкомъ до 250 головъ т. е. по 2—3 коровы на дворъ. Луга арендуются большей частью у горожанъ съ третьей коппы (т. е. $\frac{1}{3}$ скошеннаго получаетъ крестьянинъ) или оставляя себѣ 2 коппы изъ пяти. Своихъ луговъ почти нѣтъ, а пашни—менѣе десятины. Земля, хорошо унавоженная, даетъ еще удовлетворительный урожай хоѣба и соломы, но посѣвы малы и одной яровой соломы недостаточно на коровъ, приходится прибѣгать къ озимой соломѣ, а также къ объѣдкамъ сѣна или осочистымъ копнамъ его, покрытымъ часто ржавчиною. Зимнее кормленіе очень тяжелое; поятъ коровъ, гоня на рѣку; помѣщеніе, хотя и крытое, но недостаточно защищенное отъ холода; впрочемъ, имѣются хлѣвы. Лѣтнее пастбищное кормленіе, хотя также недостаточно, но оно все таки много лучше для скотины; выгонъ неособенно далекъ, въ 2—4 верстахъ; пастьба на пару положительно недостаточна. Въ первые дни выгоннаго кормленія дома подкармливаютъ коровъ, но для послѣднихъ достаточны и первыя рѣдкія и низкія растеньица весенняго выгона, вносящія хоть нѣкоторый болѣе питательный элементъ въ солоmistый кормъ коровы. Нужно замѣтить, что коровы здѣсь также съ осени кормятся много лучше, имъ дается мякина. Коровы не крупны, пудовъ 4—5, рѣже 6 убойнаго вѣса, большей частью бѣлой масти комолыя. Однимъ изъ крестьянъ былъ приобрѣтенъ весной породистый бычекъ, проданный впоследствии мяснику за хорошую цѣну; объ этомъ фактѣ я уже упоминалъ раньше. Относительно удоилвости данныя таковы: корова на пастбищномъ корму весной даетъ заразъ 1 и $1\frac{1}{2}$ кринки молока; за два удоя—2 кринки и болѣе и менѣе; показанная мнѣ кринка оказалась содержащей до 4—5 ф. молока, суточный удои, слѣдовательно равенъ 7—10 ф. молока. Масла скапливаютъ въ великій постъ около 10—20 фунтовъ, а съ молодыхъ коровъ и менѣе этого количества. Масло большей частью расходуется дома. Воспитаніе теленка начинается съ того, что допускаютъ его сосать мать дней 7—8 у однихъ, 10—15 дней у другихъ; послѣ отсадки даютъ молоко, разбавленное отварной водой и затѣмъ прибавляютъ къ нему разныхъ примѣсей хлѣба и муки большей частью ячмой; поеніе, хотя легкое, продолжается очень долго, нѣсколько мѣсяцевъ. Продажныхъ телятъ поятъ больше молокомъ или допускаютъ сосать дольше; также допускаютъ дольше сосать у первотельныхъ коровъ, у которыхъ соски еще слишкомъ малы и сосаніе болѣе удобно, чѣмъ выдаиваніе; тѣмъ болѣе, что коровы здѣсь телятся иногда очень рано; ранняя случка не мало задержала ростъ у здѣшняго скота, измѣльчавшаго, даже по мнѣнію крестьянъ, уже черезъ чуръ. Покча лежащая въ 5—6 верстахъ отъ Чердыни, имѣющая около 210 дворовъ находится въ болѣе благоприятныхъ условіяхъ, чѣмъ окрест-

ныя деревни: Салтапово, Анисимово, Вильгортъ, Губдоръ и друг. Между тѣмъ, какъ въ послѣднихъ, коровы получаютъ зимою почти одну солому, въ Покчѣ онѣ получаютъ также сѣно и сами коровы болѣе крупны и болѣе сыты; тамъ коровы съ убойнымъ вѣсомъ въ 4—4¹/₂—5 пудовъ, въ Покчѣ въ 5—6 пудовъ, (къ осени коровы еще тяжеле— послѣ лѣтняго корма—около 7 пуд.). Въ Покчѣ сравнительно луговъ много. Сѣно запасаютъ на зиму, собственно говоря, преимущественно для лошадей, которыхъ держать много; но также берегутъ коровамъ, которымъ съ повотела кромѣ того даютъ еще разной болтушки. Выгоны не далеки, на разстояніи 3—4 верстъ. Въ Покчѣ замѣчается нѣкоторая забота о коровѣ и въ этомъ отношеніи она напоминаетъ Чердынѣ. Населеніе, какъ торговое, какъ имѣющее сторонніе заработки («пробираются» на Печору, привозятъ рыбу, семгу, сига; лошади имъ нужны для извоза), дорожить хорошимъ потребленіемъ, требуетъ молока и сливокъ зимою; потому кормить коровъ по лучшѣ. Есть любители скота, богачи, держащіе породистыхъ коровъ; напримѣръ, Черповъ вывезъ какую то породу (корову и быка), кажется, изъ Нижегородской губерніи, по сложенію сильно напоминающую тирольку. Я видѣлъ скрещиваніе ихъ у мѣстнаго священника А. Первушина; по отзыву послѣдняго до сихъ поръ онъ особенной пользы еще не добился отъ нихъ; отелъ коровъ затруднителенъ и мучителенъ, телята красивы и хороши, но молока отъ скрещенной породы, въ болѣе или менѣе значительномъ количествѣ, еще не видѣлъ; онъ намѣренъ еще нѣсколько времени продолжать отыты. Многие изъ покчинцевъ даютъ коровамъ соль, преимущественно въ видѣ трески, которую кладутъ плитками въ сухое корыто или же наполняютъ корыто водой и соль слегка расходится въ ней; по словамъ крестьянина Заглазина, треска цемного горячить, по его мнѣнію, отъ подгорѣвшихъ частей соли. Воспитаніе телятъ такое же, какъ въ Сереговѣ; лѣтомъ поятъ ихъ также, по возвращеніи съ выгона. Не слѣдуетъ, однако, полагать, что покчинское скотоводство чѣмъ нибудь замѣтнымъ отличается вообще отъ скотоводства мѣстности, и здѣсь нѣрѣдко прибѣгаютъ къ озимой соломѣ (рубятъ топоромъ), а въ безкормицу даже къ рябиновой корѣ и пр. Но въ крестьянскомъ скотоводствѣ иногда вліяютъ такіа мелочи, которыя съ перваго раза представляются незначительными. Часто заботливость о скотѣ выражается лишь въ томъ, что крестьянинъ броситъ объѣдки сѣна коровѣ, или поднесетъ кусочекъ хлѣба, или чаще станетъ задавать солому—въ болѣе свѣжемъ видѣ, или въ стужу и въ вѣтеръ защититъ ее—и поглядишь: корова, въ общемъ кормимая довольно плохо, не спускаетъ съ тѣла, даже доить. Вотъ именно, подобная заботливость существуетъ у покчинской хозяйки. Покчинцы могли бы еще нѣсколько улучшить свои кормовыя условія, осушивши болотистое мѣсто, около 150 десятинъ, имѣющее во всякомъ случаѣ достаточный наклонъ для осуществленія скота излишней воды.

Другія деревни, какъ неоднократно замѣчено мною, находятся въ болѣе плохихъ условіяхъ; нѣкоторыя еще обезпечены на счетъ лѣтнаго корма, напр. Нырбское стадо пользуется обширными лѣсными пастбищами, доставляющими высокую, хотя мало питательную траву. Другія не собираютъ сѣна съ лѣсныхъ прогалинъ, гарей, ибо они подчасъ совершенно голы; песчанистые луга (Сакиново) заняты мохомъ и выгораютъ; недостатокъ травы затрудняетъ даже кормленіе лошадей. Хлѣбъ родится плохо и соломы мало. Заносныхъ болѣзней повального характера сравнительно очень мало. Но много коровъ погибаетъ отъ хищныхъ звѣрей. Одно время уѣздное земство обратило вниманіе на это обстоятельство. Такъ земское собраніе (см. Журналы IX очеред. уѣзд. собр. за 1878 г. стр. 338) назначило выдавать охотникамъ по 5 руб. за медвѣдя и по 1 руб. за волка и ассигновало 180 руб. Между тѣмъ къ 10 окт. 1878 года убиты уже были: 41 большой и 9 малыхъ медвѣдей и 2 волка и поступило еще 12 заявленій... Управа замѣтивъ усердіе охотниковъ, уменьшила премію за убитаго медвѣдя до 3 рублей.

Закончу разсмотрѣніе скотоводства въ Чердынскомъ уѣздѣ, прибавивъ, что пробы молока, обзоръ отстоя молока въ кринкахъ, на мой взглядъ, не говорили особенно въ пользу качества здѣшняго молока. Время было весеннее (въ первой половинѣ мая); тощій, голодный скотъ еще не насыщался достаточно на выгонѣ и съ жадностью бросался на мягкую яровую солому. Нѣсколько болѣе благопріятное впечатлѣніе производило молоко въ Чердыни, напр. у трактирщика, у котораго за то и кормленіе коровы было болѣе сносное. Жаль, что никто въ мѣстности не интересовался вопросами о скотоводствѣ и молокѣ. Впечатлѣнія же, полученныя въ одно время года, даютъ понятіе о дѣйствительности нѣсколько одностороннимъ образомъ. Во всякомъ случаѣ Чердынскому уѣзду нечѣмъ особенно хвалиться по скотоводству. Напряженныя хозяйственныя условія—выработали напряженное скотоводство. Впрочемъ это обстоятельство съ нѣкоторымъ однообразіемъ мѣстнаго скотоводства, въ особенности, въ глухихъ уголкахъ—дѣлаютъ здѣшнее скотоводство поучительнымъ въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ.

Остальные сѣверные уѣзды Пермской губерніи по сельскохозяйственнымъ и по скотоводственнымъ условіямъ довольно сходны съ описанными двумя уѣздами. Изъ остальныхъ сѣверныхъ уѣздовъ остановлюсь я еще на Верхотурскомъ, пользуясь матеріаломъ изъ труда г. Красноцера *) , составившаго его на основаніи отвѣтовъ, доставленныхъ въ Губернскую Земскую Управу, на вопросные пункты обширной программы, а также на основаніи другихъ свѣдѣній, имѣвшихся въ распоряженіи Земства. Отвѣты, на сколько они касаются описательной стороны сущности мѣстныхъ явленій (а не строго статистическаго ихъ вы-

*) Матеріалы для сельскохозяйственной статистики Пермской губерніи, выпускъ III. Верхотурскій уѣздъ. Е. Красноцера.

раженія), — довольно достовѣрны. Описание же Нижне-Тагильскаго скотоводства (также въ Верхотур. у.) сдѣлаю особо, на основаніи моего личнаго знакомства съ мѣстностью.

Верхотурскій уѣздъ находится особенно въ Зауральской части Пермской губерніи; онъ занимаетъ громадную площадь, составляя пятую часть всей губерніи, съ населеніемъ въ 186,000 душъ. Земельныя угодія распредѣляются такъ (стр. 3, 8 и 10 «Верхотур. уѣздъ»):

	Воздѣлан- ныхъ.	Покосныхъ и выгонныхъ.
Земли у государственныхъ крестьянъ	46 ₆ %	53 ₄ %
» мастеровыхъ казен. горныхъ заводовъ .	17 ₃ »	82 ₇ »
» » частн. » »	14 ₇ »	85 ₄ »
» ясачныхъ вогульъ	11 ₆ »	88 ₄ »

Цифры показываютъ, что у мастеровыхъ заводовъ обрабатывается весьма небольшая часть земли; болѣе $\frac{2}{5}$ ея остается въ видѣ сѣнокосныхъ и выгонныхъ угодій, между тѣмъ, какъ у земледѣльцевъ, у государственныхъ крестьянъ воздѣлывается чуть ли не половина всей земли. Понятно отсюда, что въ рукахъ послѣднихъ будетъ большее количество соломы для скармливанія скоту, будетъ больше потребности въ количествѣ скота, хотя бы во вредъ его качеству (молочному). На это обстоятельство я уже обращалъ вниманіе и здѣсь вновь отмѣчаю для удобнаго пониманія послѣдующихъ свѣдѣній о качествѣ кормленія скота въ разныхъ частяхъ уѣзда. Эти свѣдѣнія тѣмъ болѣе интересны, что съ перваго раза какъ бы противорѣчатъ сами себѣ. Въ самомъ дѣлѣ, можно было ожидать, что тамъ, гдѣ больше кормовой площади для лѣтней пастбы и для зимнихъ запасовъ сѣна, должно быть и больше скота; между тѣмъ оказывается совершенно обратное: волости съ преобладающимъ земледѣльческимъ населеніемъ считаютъ въ среднемъ около 3 коровъ (нѣсколько менѣе) на одинъ дворъ, между тѣмъ неземледѣльческія волости имѣютъ ихъ менѣе $1\frac{1}{3}$ на одинъ дворъ. При этомъ сѣнокосной земли (а также выгонной) приходится почти одинаковое количество, какъ для первыхъ, такъ и для вторыхъ волостей, именно около $4\frac{1}{2}$ десятинъ (пашни у первыхъ больше). По счету же на все количество скота первыя волости считаютъ около 9 головъ на одинъ дворъ, вторыя около 4.

Приведу изъ «Матеріаловъ» слѣдующую таблицу для земледѣльческихъ (I) и для слабоземледѣльческихъ (II) волостей (12—13).

В о л о с т и.	Число душъ обоюго пола.	Число дворовъ.	Пахот. земли.	Сѣно-косной	Выгонной.	Кол. круп. рог. скота.	Колич. всего скота.	Число кор. на 1 дворъ	Цѣна на голову круп. рог. скота.
I.									
Бараулъская - - -	1,413	207	428	663	537	507	1,470	2,1	20
Усть-Дялинская - -	2,376	448	1,434	6,098	—	1,740	6,030	3,0	10—18
Верхнетуринская - -	7,825	959	2,334	8,304	568	1,777	5,839	1,0	25—30
Нижнетуринская - -	8,247	1,064	3,172	8,615	702	1,897	5,256	1,0	25—40
Красногорская - - -	5,411	892	3,935	2,557	—	4,450	13,402	5,0	15—30
Меркушинская - - -	5,994	1,107	5,928	2,919	—	5,392	15,952	4,0	15 и дорожс
Топорковская - - -	8,698	1,444	10,310	10,406	4,930	5,981	20,858	4,1	10—20
Верхне-Синячихинск.	1,638	299	863	1,711	53	859	2,662	2,0	—
Нижне-Синячихинск.	3,541	433	1,603	1,978	94	1,004	3,387	2,3	25—40
Нейво-Алапаевская -	6,922	1,775	3,153	6,816	249	1,837	5,712	1,03	30—50
Манастырская - - -	4,630	816	4,702	3,539	101	2,058	8,753	2,18	20—26
Коптеловская - - -	3,637	597	2,633	941	—	1,788	5,869	3,0	—
Краснопольская - - -	4,307	782	2,621	2,341	—	2,275	6,787	2,09	15—25
Арамашевская - - -	5,229	976	5,257	1,867	6,604	3,434	11,013	3,3	—
Мироновская - - -	2,434	471	2,815	802	4,062	1,067	7,746	2,12	—
Бродовская - - -	2,656	431	985	855	9	1,509	4,356	3,18	15—20
Башкарская - - -	9,509	1,970	4,883	3,945	545	5,318	16,639	2,17	20—40
Итого -	84,467	14,671	57,056	64,387	18,454	42,893	138,229	2,09	—
II.									
Всеволодо-Благодатск.	1,403	270	—	55	—	132	420	0,18	12—30
Богословская - - -	2,391	404	171	1,236	2,440	282	790	0,69	15—30
Николае Павдинская -	1,148	205	—	656	850	253	504	1,12	35—40
Верхне-Салдинская -	5,351	1,010	—	4,710	159	1,644	7,326	1,06	50?
Висяно-Шайтанская -	3,262	490	—	3,138	309	785	2,230	1,06	35—40
Черноисточинская -	4,802	789	219	3,550	164	930	2,336	4,1	35—40
Итого -	18,357	3,168	390	13,345	3,922	4,026	13,606	1,17	—

Надо замѣтить, что среди волостей первой группы, есть нѣсколько занимающихся горнозаводскимъ дѣломъ, почему и количество коровъ на дворъ въ нихъ сравнительно очень мало. Такъ относительно Верхне и Нижне-туринскихъ волостей, имѣющихъ на дворъ 1,8 коровы и Нейво-Алапаевской, имѣющей—1,03 коровы на дворъ, мы находимъ слѣдующія свѣдѣнія. Верхне-Туринское населеніе занимается земледѣліемъ не все, а только 767 чел. домохозяевъ изъ 1162-хъ. Нижне-Туринское населеніе работаетъ на заводахъ и золотыхъ приискахъ, сверхъ того занимается земледѣліемъ. Въ Нейво-Алапаевской волости одна треть жителей занимается хлѣбопашествомъ, а остальные работаютъ на жалѣзодѣлательныхъ заводахъ (изъ отвѣтовъ на программу Губерн. Земства). Относительно другихъ, бѣдныхъ количествомъ скота, волостяхъ находимъ также свѣдѣнія о томъ, что населеніе частью занимается другими дѣлами напр. подрядами на заводахъ алапаевскихъ (у Нижне-Синячихин-

скихъ) или заготовленіемъ угля и т. п. Само-собою разумѣется, что также вліяетъ недостаточность кормовыхъ средствъ, какъ лѣтомъ, такъ и зимою.

Скотоводство въ Нижнемъ Тагилѣ *) интересно по интенсивности своего кормленія и по высокой молочной продуктивности коровъ. Тагильскій скотъ въ славѣ, его приобрѣтаютъ въ окрестности, платятъ за него большія, не слыханныя въ той мѣстности, цѣны. Тагильскій скотъ встрѣчается очень крупнымъ, среднимъ и мелкимъ. Послѣдній большею частью покупается изъ деревень и ставится на хорошее кормленіе. Средній Тагильскій скотъ иначе извѣстенъ подъ названіемъ доморощеннаго, ибо выращивается изъ телятъ, родившихся въ самомъ Тагилѣ. Онъ происходитъ частью отъ скрещиванія мѣстныхъ коровъ съ породистыми быками. Крупный же скотъ поддерживается крупными производителями и коровами и содержится преимущественно у зажиточныхъ жителей, у купцовъ, у чиповниковъ.

О времени образованія крупнаго Тагильскаго скота не существуетъ опредѣленнаго мнѣнія. Нѣкоторые изъ мѣстныхъ жителей и скотопрмышленниковъ (напр. мясникъ Афанасьевъ) считаютъ начало его введенія лѣтъ 40—50 тому назадъ. Другіе полагаютъ, что онъ образовался отъ крупныхъ коровъ, мѣстныхъ и привозныхъ, заведенныхъ нѣсколькими лицами съ весьма давнихъ временъ. Л. Сабанѣевъ въ книгѣ «Очерки Зауралья» говоритъ слѣдующее: По преданію она произошла отъ холмогорскаго быка, присланнаго въ подарокъ Петромъ Великимъ Демидову и, дѣйствительно, она во многомъ сходна съ холмогорскою, но при всей своей удоилivosti имѣетъ болѣе густое молоко, а воли и яловыя коровы легче откармливаются. Безъ сомнѣнія нагорныя пастбища, частью улучшеніе породы самой въ себѣ, повліяли на качество молока и самыя стати» (стр. 103).

Кормленіе коровъ всѣхъ разрядовъ хорошее, но, понятное дѣло, крупныя коровы потребляютъ болѣе. Кормъ состоитъ преимущественно изъ сѣна и мякоти; подъ названіемъ послѣдней извѣстны остатки отъ крупчатыхъ заводовъ, которыхъ очень много по рѣкѣ Исети, около Екатеринбурга. Рѣка Исеть почти вся занята этими заводами; остатковъ накопляется громадная масса; вся окрестность пользуется ими. Мякоть стоитъ въ Тагилѣ 40—46 коп. пудъ и дешевле. Ея требуется разное количество (отъ 3—15 фунтовъ на корову въ день, какъ зимою, такъ отчасти и лѣтомъ). Болѣе зажиточные прибавляютъ къ корму также муки, или жмыховъ (колось), пудъ ихъ стоитъ 35 коп. (съ другой стороны бѣдные мастеровые уменьшаютъ дачу придаточнаго корма иног-

*) Наличнаго населенія по однодневной переписи 9 сент. 1879 года оказалось 12,702 муж. + 14,566 жен. = 27,268 человекъ. Изъ нихъ мастеровыхъ 24,102 ч., мѣщанъ 1,520 ч., крестьянъ 1,046 человекъ. (Пермскія Губ. Вѣд. 1880 года № 23).

да до ничтожныхъ размѣровъ до 1 фунта, а то и вовсе прекращаютъ ее) и даютъ иногда уже черезъ чуръ большое количество, напр. у известнаго мѣстнаго торговца Волкова отпускалось на 2-хъ коровъ ржаной муки 20—30 фунтовъ въ сутки. Коровы черезъ нѣсколько времени стали убавлять удои и сильно жирѣть. Хозяева спохватились, убавили порцію и вскорѣ, по совѣту сосѣдей, прекратили дачу ржаной муки и замѣнили ее отрубями. Последнія, въ количествѣ 10 фунтовъ на голову, обливаются въ корытѣ горячей водою и задаются скоту. Основнымъ же кормомъ остается, конечно, сѣно. У мѣстнаго нотаріуса корова получала по 5 пуд. мякоти въ 1½ или 2 недѣли, т. е. по 13—18 фунтовъ въ день. Лѣтомъ для нея готовилось 4—6 ведеръ питательнаго пойла. Если мало замѣшивалось муки, то избалованная корова сердилась, опрокидывала ведро и уходила прочь. Корова настолько привыкаетъ къ домашнему пойлу и корму, что въ лѣтнее время, она лѣнится уходить на выгонъ отстасть отъ стада, балуется и часто бродитъ по улицамъ Нижняго Тагила или же рано возвращается съ выгона¹⁾. Она очень часто бываетъ безобразно-роскошно кормлена, подумаешь съ цѣлью утучненія на убой. Вымя большое, выдающееся, съ хорошимъ молочнымъ зеркаломъ, не рѣдко встрѣчается жировымъ, сравнительно мало отдѣляющимъ молоко. Сама корова широка въ крестцѣ, длинна, имѣетъ красивую, сравнительно маленькую голову, съ большими загибающимися впередъ и вверхъ рогами. Масть преобладающая—красная. Цѣна за крупный скотъ 50—80 рублей, смотря по молочности, крупности и красотѣ. Убойный вѣсъ доходитъ въ среднемъ до 12 пуд. Крупныя же не рѣдко до 15—16 пуд.²⁾; въ мое присутствіе предлагали мяснику корову, въ которой мясникъ, хотя предполагалъ 20 пуд. туши, но не соглашался заплатить за нее просимую продажную цѣну—100 рублей.

Остальныя хозяйства отпускаютъ коровѣ около 1—5 фунтовъ мякоти³⁾ въ день или по 1—5 пуд. въ мѣсяць, въ кормъ коровы идутъ: и остатки хлѣба и квасныя выжимки. Подкармливаніе лѣтомъ практикуется ими также, ибо выгоны, хотя обширныя, и вездѣ хороши, скотъ уходить иногда на 3, 7 и на 10 верстъ. Далекое приходится ходить на отаву луговъ. Подкармливаютъ: кто сѣномъ, кто мякотью (2—4 фун-

¹⁾ Лѣтомъ многія коровы ночуютъ на улицахъ.

²⁾ По словамъ Л. Сабанѣва, вѣсъ коровъ (Тагильской породы, въ имѣніи Кокшарова въ Метлинѣ) значителенъ: быки вѣсятъ большею частію 40—45 пудовъ, а коровы 25—30 пудовъ (живаго вѣса); но былъ случай (напримѣръ въ томъ же хозяйствѣ, когда эта порода еще не измельчала), что шестилѣтній откормленный волъ далъ 23 пуда мяса и 10 пудовъ сала; а пекормленная яловая корова 16 пудовъ мяса и 3 пуда сала. Кстати сдѣлаемъ еще выноски. Тагильскій скотъ, по увѣренію Сабанѣва, имѣетъ одну замѣчательную особенность, не встрѣчающуюся въ другихъ породахъ; коровы очень часто телятся двойнями и которыя большею частію остаются живы: въ стадѣ Кокшарова это случается ежегодно одинъ, два, даже 3 раза («Очерки Зауралья» стр. 104).

³⁾ Мякоти много употребляется и для кормленія лошадей.

та въ пойлѣ), кто мукою, кто колобомъ. Поеніе считается тѣмъ болѣе необходимымъ, что на выгонѣ не вездѣ есть водопой или они не хороши. Среднія хозяйства однако слѣдятъ и ухаживаютъ за коровой весьма тщательно; вѣдь коровъ содержится не много, одна, иногда двѣ, очень рѣдко три; сама хозяйка доить коровъ и выдаиваетъ ихъ до чиста; кормъ задается правильно и съ расчетомъ, не бросается подъ ноги, какъ это часто имѣетъ мѣсто въ богатомъ домѣ. Съ новотела пойло дѣлается гуще и его дается больше. Хотя многіе изъ тагильцевъ занимаются земледѣліемъ и огородничествомъ, но все-таки соломой мало кормятъ коровъ; она какъ яровая, такъ и озимая, идетъ въ подстилку. Сѣна же накашивается довольно достаточно на обширныхъ лугахъ и прогалинахъ (гдѣ подъ часъ трава бываетъ очень не высока, но зато «плотна»), на домъ, въ количествѣ 300—500 и болѣе пудовъ, или же покупается на площади, ибо не всѣ имѣютъ покосы, арендуютъ ее часто и сами косятъ («страдаютъ»). Сѣно здѣсь сравнительно не дорого; 10—12 коп. рѣдко 15 коп. за пудъ (впрочемъ въ исключительные годы доходило до 20—30 коп.). У многихъ остаются запасы сѣна и для слѣдующаго года. Сѣно дается въ чистомъ видѣ или же его кладутъ въ корыто, обливаютъ слегка горячей водою, чтобы его обмочить только, переворачиваютъ и посыпаютъ немного мукою. Сѣна даютъ вдоволь, сколько съѣстъ корова. Корова запирается на ночь въ хлѣвъ до утра; утромъ выпускается на дворъ, кормится; если на улицѣ не очень холодно, ее выпускаютъ на улицу. Кормятъ 3 раза въ день. Поятъ дома.

Воспитаніе теленка обильное: по рожденіи тотчасъ же отсаживаютъ его, поятъ молокомъ, черезъ недѣлю начинаютъ приучать къ хлѣбу, а черезъ 3 недѣли—къ сѣну; далѣе кормятъ мукою, колобомъ (жмыхами); при первомъ появленіи течки случаютъ. Откормнымъ телятамъ даютъ часто сосать корову.

Быковъ держатъ много и стараются оставлять отъ хорошихъ матокъ. Содержатели быковъ берутъ за случку около 70 коп. съ коровы (сколько разъ не производилась бы она при одной и той же течкѣ или 40 коп. за 2 раза). Лѣтомъ же вольная случка. Иногда сосѣднее крестьянство приобрѣтаетъ телятъ тагильскихъ для того, чтобы впоследствии дорого продавать тому же тагильскому жителю въ видѣ коровъ. Но въ общемъ, деревенская корова, которая составляетъ значительную часть тагильскаго стада, еще крайне мала; по моимъ пробнымъ промѣрамъ, въ холкѣ она имѣетъ 95—110 сантиметровъ. Сама корова тощая съ убойнымъ вѣсомъ въ 4—5 и 6 пуд. Она рогата, рога идутъ вбокъ, вверхъ и затѣмъ впередъ или въ середину. Мягкая шерсть, большая грива. Кормятся въ деревнѣ соломой и лишь иногда съ придачей муки или мякоти. Молочными признаками на тагильскихъ коровьихъ дворахъ считаются рѣдкія ребра, длинный хвостъ, низменное (низкое) тѣло, хо-

рошія жилы и большія выемки у плеча въ 4 пальца. Деревенская корова охотно пріобрѣтается массою тагильскаго населенія, потому что она дешева, малотребовательна, подъ силу обыкновенному мастеровому и на хорошемъ корму замѣчательно раздаивается, какъ «перегодуеть», и доставляетъ достаточное для семьи количество молока ¹⁾. Отдѣльные экземпляры высокомолочны, но въ общемъ эти коровы много уступаютъ крупнымъ тагильскимъ, потому неудобны для домовъ, гдѣ требуется отъ одной коровы много молока, какой бы цѣной (какимъ бы кормомъ) оно не покупалось; держать же двухъ коровъ многіе не хотятъ, ибо требуется больше ухода и времени для кормленія и дойки ихъ, а также для пригона ихъ домой ²⁾. Деревенская корова не можетъ быть сразу поставлена на обильное кормленіе, ее пріучаютъ постепенно; она сначала долго поправляетъ свое тѣло. Особенно бываютъ удачны молодыя коровы, первотелки; эти еще продолжаютъ расти; черезъ года два, три онѣ дѣлаются болѣе или менѣе изящными, блестящими, вмѣстѣ съ тѣмъ тонкокостными животными, развиваютъ вымя иногда до того, что оно при низкой постановкѣ самаго тѣла, чуть не волочится по землѣ. Цѣна деревенскихъ коровъ 15—35 рѣдко 40 рублей; цѣна ихъ особенно высока весною: на одну треть или даже на половину.

Относительно удоилivosti тагильскихъ коровъ отзывы крайне благоприятны. Здѣсь легко говорятъ объ удояхъ въ 2 ведра, ибо упоминаютъ и о трехъ ведрахъ, также объ убопахъ масла отъ одной коровы, въ количествѣ 2—4 пудовъ—есть свѣдѣнія о коровахъ дававшихъ 5 пуд. масла. По одному свѣдѣнію 2 коровы въ Великій постъ дали 3 пуда масла (при нѣкоторомъ еще потребленіи молока), по другому—масло можно копить до 5 пудовъ, если не потребляютъ сливокъ, по третьему—ежедневно корова даетъ до 8 большихъ горшковъ молока, въ каждомъ изъ которыхъ вмѣщается не менѣе 2 штофовъ, всего следовательно 48 ф. молока въ день, по четвертому—корова даетъ очень долгое время по 2 ведра молока въ сутки, по пятому—1 пудъ масла въ Великій постъ, или отъ 4—7 штофовъ въ сутки, по шестому 10—12 кринковъ (по 2 штофа по крайней мѣрѣ), по седьмому—3—4 пуда масла въ годъ, по Л. Сабанѣеву (Оч. Заур., стр. 103) до 3-хъ ведеръ молока въ сутки при троскратномъ доеніи и т. п. Молоко густое и потребляется преимущественно дома; мясо дорого и его сравнительно мало, поэтому особенно налегаютъ на молочную пищу. Дѣлаютъ масло или въ бутылкахъ взбалтываніемъ, или въ высокой посудинѣ и мискѣ посредствомъ мутовки или въ маслобойкахъ съ внутреннимъ валомъ. Масло дѣлается обыкновенное, рѣдко сливочное (для станціи желѣзной дороги). Безмѣнъ масла (2¹/₂ фунта) стоитъ зимою 80, лѣтомъ 60 коп.

¹⁾ Молочная корова известна въ Тагилѣ подъ названіемъ „молокошной“.

²⁾ Нерѣдко при оцѣнкѣ крупныхъ коровъ слышится, впрочемъ и то, что „делика. Федора да дура“.

или фунтъ 32 и 24 копейки. Молока очень мало продается на рынкѣ, всякій старается его имѣть дома или какъ нибудь сдѣлаться съ сосѣдомъ, у котораго есть молочная корова ¹⁾.

На тагильскомъ скотоводствѣ остановился я подробнѣе потому, что оно имѣетъ выдающееся значеніе въ окрестности, затѣмъ служить образцомъ, какъ вообще заводскаго и городского скотоводства, такъ и хозяйства съ крупнымъ скотомъ. Тагильскія коровы продавались въ сосѣдніе заводскіе центры и крупные поселки; ихъ особенно много ушло въ Невьянскъ, Шайтанку, Цалку, въ городъ Екатеринбургъ, въ Метлино и др. Тагильская порода вводилась и коровами, и быками и телятами. Цѣны на нихъ иногда доходили до 100 рублей и болѣе. Тагильская корова покупалась также для Сибири. О метлицкомъ скотоводствѣ см. Сабанѣва: «Очерки Зауралья» стр. 100—101.

Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ выгоны хороши и бизки, какъ напримѣръ въ Шайтанкѣ, гдѣ трава иногда бываетъ по поясъ, коровы лишь малымъ уступаютъ природнымъ тагильскимъ. Въ Шайтанкѣ также лѣтнее и зимнее кормленіе мякотью (и кромѣ того солью), такъ же высока удоилivость коровъ и значительны уропы масла ²⁾. Въ Невьянскѣ естественныя условія ниже шайтанскихъ, земля псудобна, много камня; но кормленіе также удовлетворительно; скотоводство здѣсь по мѣстнымъ условіямъ выгоднѣе хлѣбопашества, хотя и первое развито количественно не особенно сильно ³⁾.

¹⁾ Коровой здѣсь дорожатъ, а потому въ случаяхъ чумы и заразит. болѣзней поступаютъ энергично. Чума появлялась нѣсколько разъ. Заболѣвшее животное покупали, убивали и сожигали вмѣстѣ съ тѣми предметами, къ которымъ прикасалось животное (Сборникъ Перм. Земства 1872, июль и августъ, стр. 28)

²⁾ Мякоти въ Шайтанкѣ даютъ лѣтомъ по моимъ разпросамъ, 3—5 ф. Коровы здѣсь мѣсяе Тагильскихъ, вообще дешевле, даже при разныхъ достоинствахъ коровъ; 50 рублевая тагильская корова въ Шайтанкѣ идетъ за 40 руб. Масла при потребленіи откладываютъ 1—2 пуда.

³⁾ Жителей въ Невьянскомъ заводѣ 14,170 чел. об. пола. Населеніе состоитъ до большей части изъ бывшихъ помещичьихъ и госуд. крестьянъ. Усадебной земли у первыхъ считается 266, дес., у вторыхъ 12,17 дес. Нахотной земли по уставной грамотѣ значится 10^{1/2} дес. и самовольно крестьянами распашано до 390 десят. Кромѣ того въ пользованіи невянцевъ, на правахъ «давности», находится сѣнокосной земли 8,197 десятинъ. Сѣно на продажу привозится также изъ сосѣднихъ деревень. Въ 1881 году сѣна было собрано съ 8,197 дес. 57,379 копенъ, или, полагая по мѣстному обычаю—сухаго сѣна по 5 пудовъ въ копей, 286,825 пуд.; съ дес. въ среднемъ получается 35 пудовъ. Чрезвычайно мало. А въ 1872 году было собрано лишь 205,000 пуд. т. е. въ среднемъ по 25 пуд. Юкосы: по 6 ч. на низменныхъ мѣстахъ и отъ селѣн далеки; вереть на 18—25. Косятъ (страдуютъ) поцаф 15 июля. За кошеніе травы и уборку сѣна платится на хозяйскихъ харчахъ съ десятины 3 р. 50 к., на своихъ харчахъ 5 р. 50 к. Такое количество сѣна, какъ 286,825 пуд. далеко недостаточно для скота (въ веснѣ 1882 г. числилось 3,020 лошадей, 1,290 коровъ и 1,142 гол. мелкаго скота). По разчету вол. правленія, сѣна приблизительно не доставало до 535, 127 пуд. Рогатый скотъ осенью и зимою кормится сѣномъ и колобомъ (доставляемымъ изъ Бынегъ и дер. Тавалогъ—по 30—90 коп. за штуку) Крестьянская корова средней руки стоитъ 20—35 руб. Содержаніе коровы обойдется въ годъ въ 30—60 руб. Почти все невянцы имѣютъ обычай зимой, съ самаго ранняго утра, выгонять коровъ со двора на улицу и до поздняго вечера коровы бродятъ по улицамъ. Невьянцами преимущественно пригоняется биргизскій скотъ на Петровскую ярмарку и продается пажнегаильцамъ, кушринцамъ и въ Пермь (закупается въ Акмолинской области и Троицкѣ). Коровы русской породы пригоняются крестьянами Щогринской волости, Ирбитскаго уѣзда, «на модоко»—но онѣ черезъ

Въ Екатеринбургскомъ стадѣ крупныхъ коровъ очень много. Издавна городская корова здѣсь отличалась своей крупностью, хотя не такой, какъ у тагильскихъ. (Въ городѣ Камышловѣ корова средней величины; она образовалась черезъ подборъ коровъ со всей окрестности и городскимъ воспитаніемъ телятъ.) Издавна содержаніе коровы здѣсь, какъ и въ Тагилѣ, было весьма удовлетворительно. Новая крупная порода, тагильская, попала въ благоприятныя условія и скоро распространилась. Въ Екатеринбургѣ впрочемъ не особенно много коровъ тагильскаго происхожденія. Городскія коровы по внѣшнему виду напоминаютъ крупную крестьянскую (типичная корова г. Савицкаго имѣла въ высоту у холки 116, въ длину отъ холки до сѣдалищныхъ бугровъ 123 сантиметра; рога большіе, масть черная, дается мякоти по 10 ф. въ день, удои—ведру въ день).

Крупная корова созданная культурой и временемъ въ Екатеринбургѣ и въ уѣздѣ была истреблена, по словамъ ветеринара Пуздринна и другихъ, чумными эпизоотіями конца шестидесятыхъ и начала семидесятыхъ годовъ. Послѣ этихъ погромовъ хозяйства до сихъ поръ не могутъ поправиться, молочные районы были сильно опустошены и нынѣ приходится начинать работу съ самаго начала. Покупались и покупаются коровы и ставятся на хорошій кормъ и въ дальнѣйшемъ поддерживается родъ приобрѣтенныхъ животныхъ. Послѣднія не такъ требовательны, не такъ изнѣжены, не такъ деликатны, какъ тагильская корова. По мнѣнію г.г. Стрижева, Пуздринна и мѣстныхъ жителей, тагильская корова менѣе выгодно оплачиваетъ *среднее* кормленіе, требуетъ больше риска и большаго страховаго процента, ибо въ Екатеринбургѣ коровы сдаются пастуху послѣ оцѣнки ихъ въ ту или другую цѣну и соотвѣтственно этой оцѣнкѣ платится вознагражденіе пастуху*) въ количествѣ 10% поставленной цѣны; за корову 40 рублевую платится 4 рубля (но за то при продажѣ коровы пастухъ обязывается заплатить 40 руб.) за сторублевую корову 10 рублей; при этомъ сторублевая корова вовсе не лучше сорокарублевой коровы вдва съ половиною риза. Въ высокой оцѣнкѣ много играютъ роли: красота животного, складъ, тѣлосложеніе, полнота тѣла, хотя послѣднее обстоятельство, вовсе не необходимо для молочной коровы.

чуръ малы и исхудалыя. (Екат. Нед. 1882 №№ 32—34). Черезъ Невьянскъ проходитъ ското-прогонный трактъ изъ Екатеринбурга въ Верхотурье (Сборн. Перм. Земства 1881, V—VI, стр. 138/. О промыслахъ невянцевъ см. также Екат. Нед. 1879 г. № 17.

*) Интересно, между прочимъ, узнать, что около полутораго лѣтъ тому назадъ, городское стадо не сдавалось пастухамъ. Канцелярія главнаго завод. правленія, разсмотрѣвши вѣдомость о числѣ скота въ городѣ (на 510 обывателей 575 рогат., 549 лошадей, 56 овецъ, 19 козъ и 54 свиньи), опредѣлила: обязать городскихъ обывателей весь скотъ отдать за пастуховъ, которыхъ должно быть не меньше шести, за пастьбу же деньги съ обывателей собрать старостѣ съ десятниками съ коровы 12, съ овцы, козы и свиньи по 5 коп. за лѣто. См. Чупинъ въ Сборникѣ Статей, 1882, стр. 43.

Изъ южныхъ уѣздовъ разсмотрю лишь Екатеринбургскій, Красноуфимскій и Осинскій. Скотоводство въ самой южной части этихъ уѣздовъ, въ особенности въ зауральской части, точно также, какъ въ Шадринскомъ и частью въ Камышловскомъ уѣздѣ носятъ совершенно иной характеръ. Тамъ начинается полустепное, полузалежное, безнавозное хозяйство. Скотъ уже не подходитъ къ типу сѣвернаго русскаго скота. Башкирскій скотъ считается (напр. ветеринаромъ Пуздринымъ, Л. Сабанѣвымъ: Очерки Зауралья) помѣсью обыкновеннаго русскаго скота съ киргизскимъ. Какъ ни интересно шадринское скотоводство, какъ ни поучительны скотоводственныя соотношенія (напр. относительно кормленія коровъ) въ безнавозномъ хозяйствѣ, но остановиться на нихъ здѣсь мнѣ невозможно, хотя въ матеріалахъ большаго недостатка не чувствуется (Орлова, Сабанѣва, Красноперова, статей въ Екатеринбургской Недѣлѣ и пр.). Степное скотоводство будетъ предметомъ изученія впоследствии. Я здѣсь, если коснусь его, то стороною.

Екатеринбургскій уѣздъ занимаетъ горную площадь, переходящую съ одной стороны въ южную и юговосточную полустепную область, съ другой въ сѣверную и сѣверовосточную лѣсную, частью болотистую низменность. Очень много клочковъ земли въ горной части Екатеринбургскаго (и также Верхотурскаго) уѣзда совершенно неудобныхъ для земледѣлія, ибо усѣяны камнями, камушками, хрящемъ, среди которыхъ пробивается растительность, подчасъ замѣчательно роскошная. (Флора Пермской губ. и, въ особенности, Екат. уѣзда довольно хорошо изучена г.г. Клеромъ, Крыловымъ, Теплоуховымъ и др.) см. Труды общ. естествоиспытателей казан. ун., Л. Сабанѣва: Очерки Зауралья, Записки Уральск. Общ. Люб. Ест. и пр.). Тутъ во многихъ мѣстахъ почвеннаго слоя сплошнаго, толстаго еще не образовалось; лѣсъ мелкій и крупный завладѣли поверхностью земли. Въ этихъ мѣстахъ скотоводство нынѣ имѣетъ преобладающее значеніе, а въ дальнѣйшемъ его значеніе еще болѣе подымется, ибо земля и сельское хозяйство начинаютъ пріобрѣтать въ глазахъ мѣстнаго населенія все большую и большую цѣнность. Причина эта обща и о ней было уже упомянуто мною раньше; заводы не поглощаютъ труда мѣстнаго населенія и обзаводятся машинами, дѣлающими и нынѣшній составъ рабочихъ частью излишнимъ; притомъ цѣнность земледѣльческихъ продуктовъ растетъ и населеніе все увеличивается *).

*) Всей земли засѣянной къ урожаю 1881 года, насчитывается 112,108 дес.; въ посѣвѣ находилось озимаго 11,497 чет. и яроваго 175,777 четв. Если сравнить эти цифры съ предшествовавшими годами, то имѣемъ:

—	—	1878 года	84,094 дес.
—	—	1879 —	82,572 —
—	—	1880 —	99,493 —
—	—	1881 —	112,108 —

Постепенное увеличеніе и затѣмъ уменьшеніе посѣвовъ замѣчалось и въ прежніе годы; такъ въ 1876 г. число засѣваемыхъ дес. доходило до 101,556 дес., въ 1878 г. упало до 81,094; цѣны же на хлѣбъ стояли низкія; потомъ опять стали подыматься. Вообще замѣче-

Вслѣдствіе моей просьбы, Н. Стрижевъ представилъ мнѣ слѣдую- щую краткую характеристику скотоводства въ уѣздѣ. Въ географическо- климатическомъ отношеніи уѣздъ раздѣляется на три части: 1. *Запад- ную*, лежащую по склонамъ горъ, состоящую изъ волостей: Верхне и Нижне-Уральской, Мраморской, Полевской, Сѣверской, Полдневской, Рев- динской, Шайтанской, Билимбаевской, Грбовской, Уткинской, Нижне- сельской, Товатуйской, Верхнейвинской, Рудянской, Шуралинской, Верхпе- тагильской, Передовской и Шарташской, 2. *Сѣверовосточную*, распо- женную между Уральскимъ хребтомъ, сибирскимъ трактомъ и границею Верхотурскаго и Ирбитскаго уѣздовъ, состоящую изъ волостей: Аятской, Глинской, Липовской, Режевской, Леневакой, Петрокаменской, Черемис- ской, Невьянской, Мостовской, Быньговской, Сарапульской; 3. *Югово- сточную*, состоящую изъ остальныхъ.

Въ I-й части, мѣстности гористой, изобилующей горными заводами, земледѣлія почти не существуетъ. Рогатый скотъ содержится единствен- но *для молока*. Господствующая порода скота (по Стрижеву «сibir- ская» порода) происходитъ отъ степной, но уже акклиматизировавшей- ся. По величинѣ тѣла животнаго, количество молока, доставляемое мѣ- стной коровой, значительное, притомъ молоко хорошаго качества, содер- жащее много масла, что зависитъ отъ качества корма и ухода за ско- томъ. Зимой — сѣно съ луговъ и естественныхъ сѣнокосовъ. Лѣтомъ на лѣсныхъ и горныхъ пастбищахъ (за пастухами). Приправой къ кор- му служатъ отруби отъ печенія хлѣба (домашняго) и мякоть — отъ вы- работки на мельницахъ муки — имѣющая уже рыночную цѣнность. За- тѣмъ каждый кусочекъ хлѣба, лишній капустный листъ, зелень свекло- вичная, морковная и картофельная ботва, все скармливается коровамъ. Послѣдними сильно дорожатъ, какъ кормилцами семьи и дѣтей. За ко- розами ухаживаютъ подчасъ очень нѣжно.

Во II части, удаленной отъ горъ, ровной, но лѣсистой, окружен- ной болотами, имѣющей тощую землю — скотъ содержится *для молока и навоза*. Населеніе прокармливается хлѣбопашествомъ; но хлѣба лишь едва хватаетъ. Подспорьемъ въ небольшой степени служатъ работы на Режевскомъ заводѣ; кустарные промыслы: овчинное, бочарное и коже- венное производства и отчасти Ирбитская ярмарка. Порода скота та же. Зимній кормъ: сѣно и овсяная солома, а лѣтомъ выгоны.

но здѣсь, что послѣ урожайнаго года увеличивались посѣвы, а послѣ неурожая уменьша- лись — Приведу маленькую таблицу, дающую понятіе о заводскихъ заработкахъ, вычислен- ныхъ на одну душу (Журн. Екатер. Зем. Собранія 1881 г.):

по Верхъ Исетскому округу	47 р. 50 к.—maxim.
— Невьянскому	28 „ 50 „
— Кыштымскому	27 „ 40 „
— Сысертскому	18 „ 65 „—minim.
— Шайтанскому	48 „ 25 „—maxim.
— Билимбаевскому	28 „ 90 „—
— Нижне-Исетскому	12 „ 10 „—minim.

Въ III части—почва тучная, родящая пшеницу, даетъ всѣ средства для хлѣбопашества безъ удобренія. Скотъ содержится не столько для молока, сколько для мяса, имѣющаго огромный сбытъ на Долматовской ярмаркѣ. Этотъ уголокъ уѣзда пользуется благообразнымъ климатомъ (мѣстами дико растутъ вишня), изобилуетъ многими озерами (весьма рыбными), вмѣщаетъ сысертскіе, каслинскіе и кыштымскіе горные заводы и нѣсколько винокур. заводовъ—дающихъ значительный заработокъ населенію. Значительныя рѣкы Исетъ и Сикара, почти сплошь, застроены мельницами. Остатки—бусь—вмѣстѣ съ винной бардой даютъ средства содержать и воспитывать хорошій крупный скотъ. Сѣно и овсяная солома служатъ, конечно, главнымъ кормовымъ средствомъ. Искусственного травосѣянія въ уѣздѣ не существуетъ. (Рукопись отъ 27 мая 1883).

Скажу нѣсколько словъ о **Красноуфимскомъ уѣздѣ** и затѣмъ сообщу нѣсколько подробностей по мѣстностямъ обоихъ уѣздовъ. Красноуфимскій уѣздъ обладаетъ разными условіями, какъ сельскохозяйственными, такъ и вообще экономическими. Есть десятокъ волостей, имѣющихъ на одинъ дворъ, въ среднемъ, около 30 десятинъ земли и 18 головъ скота, но также есть волости, считающія лишь около 9 десят. земли и съ 5—9 головами скота на дворъ (еще 2 волости почти безземельны). Говоря вообще, южная часть уѣзда имѣетъ болѣе земледѣльческій характеръ, имѣетъ больше земли и скота. Сѣверная, а нѣкоторымъ образомъ и восточная, части Красноуф. у. съ преобладаніемъ горнозаводской жизни (Суксунская, Молебская, Иргинская, Сылвинская, Бисертская и т. п.), еще разъ подтверждаютъ сказанное о болѣе высокомъ молочномъ достоинствѣ заводскихъ коровъ, доящихъ въ хорошее время 1 и 1½ ведра молока. Въ этихъ же волостяхъ (въ особенности въ Суксунской) встрѣчаются попытки имѣть скотъ болѣе крупный, болѣе красиваго сложенія, кое кто обзавелся помѣсями съ иностранными породами.

Таблица эта также заключаетъ въ себѣ, противурѣчащія съ перваго взгляда, данныя о сравнительномъ богатствѣ сѣнокосами въ группѣ волостей, имѣющихъ мало головъ рогатаго скота на одну душу обоего пола и говорящія о томъ, что вмѣстѣ съ кормомъ дѣйствуетъ на скотоводство еще нѣсколько другихъ обстоятельствъ: запятіе населенія, частныя заработки, величина запашки и т. п. Первая группа уѣздовъ, обеспеченная своимъ хлѣбомъ, многоземельная, показываетъ сравнительно низкую удоилivость скота. Это подтверждается также при общемъ обзорѣ тѣхъ приблизительно—вѣрныхъ данныхъ, представленныхъ въ губерн. зем. управу, на основаніи которыхъ мѣстные статистики тщетно старались вывести среднюю цифру годовой удоилivости скота. Эти же данныя представляютъ массу однообразныхъ отвѣтовъ о кормленіи, обозначая среди кормовыхъ средствъ: сѣно и солому. Количество того или другой, между тѣмъ, разнообразится до нельзя. Вѣдь достаточно;

чтобы въ какомъ нибудь горнозаводскомъ населеніи, четверть жителей занималась ограниченнымъ земледѣліемъ для обозначенія среди корм. средствъ—сѣна и соломы. Но въ обширно-земледѣльческой мѣстности малая прибавка сѣна къ корму даетъ право для подобнаго же обозначенія. Цифръ же обстоятельныхъ не имѣется.

Въ видѣ дополненія ко всему сказанному мною о заводскомъ скотоводствѣ замѣчу здѣсь еще о разномъ (сравнительно) значеніи выгоннаго пастбищнаго корма для заводскаго и для земледѣльческаго скотоводства. Выгонное кормленіе для земледѣльца есть дешевое, какъ бы даровое, кормленіе скота. Каково бы ни было состояніе выгона, онъ все таки доставляетъ нѣкоторое количество сѣннаго корма. Деревенская корова, обреченная въ обширно земледѣльческомъ хозяйствѣ на соломистое кормленіе въ продолжительную зиму, истощается, изнуряется и съ нетерпѣніемъ ждетъ весны, пастбищнаго кормленія, для возстановленія потраченныхъ тѣла и силъ. Лѣтніе мѣсяцы являются для коровы какъ бы мѣсяцами скоромными и праздничными. Если, конечно, ужъ не полное отсутствіе выгоновъ, то корова вновь пріобрѣтаетъ возможность переработать солому въ навозъ въ слѣдующую зиму. Выгонный кормъ является дешевымъ и выгоднымъ также при заводскомъ скотоводствѣ; но не всегда играетъ ту значительную роль, о которой только что упомянулъ я. Зимнее кормленіе здѣсь довольно удовлетворительное (по качеству), хотя дорогое, не истощаетъ сильно животнаго и тамъ, гдѣ имѣется хоть нѣкоторый дешевый сильный кормъ, напр. мякоть съ мельницъ, то зимою корова бываетъ много сытѣе, чѣмъ на лѣтнемъ пастбищномъ корму. Во многихъ заводскихъ поселеніяхъ жалуются на тѣ выгоны, разговоромъ о которыхъ не нахвалятся въ сосѣднихъ деревняхъ. Многие заводскіе жители лѣтомъ подкармливаютъ коровъ дома, по возвращеніи съ выгона, сѣномъ, или же поятъ ихъ питательной болтушкой. Конечно, въ дѣйствительности не мало и заводскихъ поселеній, гдѣ дѣйствительно выгоны безусловно плохи, но я указываю здѣсь на разницу между заводскимъ и земледѣльческимъ выгоннымъ кормленіемъ. Эта разница опредѣляетъ отчасти отношенія, по которымъ удается произвести иногда разцѣнку скотоводственныхъ условій. Въ одномъ случаѣ два стада отличаются одинъ отъ другаго по разницѣ существующей между выгонами, въ другомъ случаѣ отличіе обусловливается лишь разностью въ зимнемъ кормленіи. Въ одномъ случаѣ развитію скотоводства мѣшаетъ плохое состояніе зимняго кормленія, въ другомъ—выгоннаго.

Въ Красноуфимскомъ уѣздѣ еще много невоздѣланныхъ свободныхъ участковъ земли. Часто земля (новъ) подымается лишь для двухъ трехъ хлѣбовъ и потомъ вновь запускается подъ траву. Много арендуется крестьянами башкирскихъ земель почти за безцѣнокъ: за 40 к. — 2 р. за десятину. Расчистки въ лѣсу продолжаются и по нынѣ.

Въ Екатеринбургскомъ и Красноуфимскомъ уѣздахъ скотоводство можетъ имѣть громадное сельскохозяйственное значеніе. Я говорилъ уже, что во многихъ мѣстахъ почвенный слой незначителенъ, много камня; что подобныя мѣстности родятъ удовлетворительную траву для сѣнокоса или для выгона. Скотоводственный матеріалъ существуетъ въ мѣстности; заводскія коровы достаточно дойливы. Съ одной стороны заработки падаютъ, съ другой переходъ къ земледѣлію сопровождается качественнымъ ухудшеніемъ скотоводства; а само земледѣліе не всегда радуется постояннымъ урожаемъ. Скотоводство могло бы быть расширено, безъ ущерба его качеству, при болѣе выгодной переработкѣ молочныхъ продуктовъ. Толки о молочномъ хозяйствѣ я засталъ уже въ Екатеринбургѣ, въ Билимбаевскомъ заводѣ и въ Красноуфимскѣ, гдѣ реальное училище имѣетъ сельскохозяйственное отдѣленіе и опытную ферму. Приведу нѣсколько цифръ по Красноуф. уѣзду изъ книги Е. Красноперова. „Матеріалы для сельско-хоз. статистики“ вып. I.

Волости Красноуфимскаго уѣзда.	Усадьбой и пахатной земли.	Покосной и выгонной.	ВСЕГО.	Дѣсной.	Итого на одну душу обоюбого пола.	Цѣна коровъ	Количество скота на душу.	Сѣна съ десят. дуга.	ВСЕГО СѢНА.
1. Поташинская . . .	5,0	1,5	6,5	1,0	8,3	до 25	0,86	100	194,600
2. Мостовская . . .	5,4	0,32	5,72	1,1	6,83	12—20	0,70	75	35,775
3. Алтыновская . . .	3,4	2,24	5,64	0,2	5,66	15—30	1,03	50	121,950
4. Енапаевская . . .	3,1	2,01	5,11	—	5,11	15—25	0,27	60	155,280
5. Ново-Златоустов.	3,0	1,5	5,4	0,2	5,6	15—20	0,54	92	349,600
6. Златоустовская . .	4,2	0,64	4,84	—	4,84	20—45	0,94	60	125,340
7. Богородская . . .	4,1	0,35	4,45	0,4	4,85	15	0,81	150	70,800
8. Манчажская . . .	3,6	0,95	4,55	0,2	4,75	15—25	0,73	225	401,525
9. Артинская . . .	3,6	0,64	4,24	0,9	5,14	15—25	0,66	100	6,300
10. Утинская	1,8	1,07	2,87	0,2	3,07	до 50	2,	183	399,908
1. Афонасьевская . .	1,7	1,3	3,	1,7	4,7	25—30	0,55	60	159,060
2. Петропавловская .	1,5	1,3	3,	1,1	4,1	10—25	0,78	175	579,775
3. Каргинская . . .	1,6	2,	3,6	1,08	3,68	20—30	0,11	87	129,978
4. Александровская .	2,3	0,8	3,1	0,1	3,2	20—30	0,74	47	15,040
5. Ачитская	1,8	1,5	3,3	—	3,3	30	0,01	87	387,324
6. Сыринская	2,7	0,4	3,1	0,1	3,2	18	1,20	90	86,940
7. Торговишская . . .	2,4	1,4	2,8	—	2,8	8—15	0,71	80	106,880
8. Быковская	1,8	1,0	2,8	—	2,8	20—30	0,73	75	184,385
9. Верхъ-Суксунск.	1,2	1,5	2,7	—	2,7	45	0,62	75	459,385
10. Крѣулинская . . .	1,4	0,6	2,	0,7	2,7	15—30	1,14	90	115,830
11. Агафоновская . .	1,3	0,7	2,	—	2,	15—20	0,76	80	82,000

Волости. Красноуфимскаго уѣзда.	Усадьбой и пахатной земли.	Погосной и выгонной.	ВСЕГО.	Лѣсной.	Итого на одну душу обою поля.	Цѣна коровъ	Количество скота на душу.	Сѣна съ десят. луга.	ВСЕГО СВНА.
1. Алмазская, Артинская, Атигская, Бисертская, Михайловская, Молебская, Кленовская и Сыринская (горноз.), Иргинская, Биргишанская, Молебская (друг. часть),	0,12	0,28	0,4	0,24	1,87	12—30	0,13	87	1,347,804
2. Саранинская, Суксунская, Уткинская, Н.-Сергинск. Сылвинская и В.-Сергинская. . . .	0,7	1,7	2,4	—	1,59	10—50	0,6	58	3,260,412
3. Нязе - Петровская, Шемахинская. . . .	0,2	—	—	—	0,02	15—35	0,36	52	—

О скотоводствѣ въ г. Екатеринбургѣ я уже говорилъ. Теперь разсмотрю мѣстность по бывшему Сибирскому тракту, гдѣ былъ съ давнихъ временъ развитъ извозъ въ громаднѣхъ размѣрахъ. Населеніе было сильно занято имъ; оно имѣло большое коневодство, иногда до 20 и болѣе лошадей на одномъ дворѣ и круглый годъ возило товары и людей. Населеніе разбогатѣло, но вовсе не позанялось земледѣліемъ и сократило или совершенно бросило его, если оно имѣло раньше. Проведеніе желѣзной дороги и прекращеніе прежняго бѣшеннаго движенія по почтовому тракту, все перевернуло; поставило верхъ дномъ всѣ прежніе расчеты и соображенія мѣстнаго населенія. Число лошадей значительно сократилось, хотя въ началѣ не рѣшались сразу разстаться съ ними. Населеніе стало пробовать отчасти уходить въ сторону, но болѣею частью заниматься земледѣльствомъ и незначительнымъ извозомъ. Вся дорога отъ Екатеринбурга къ Красноуфимску представляетъ переходное состояніе и зачатки новыхъ формъ хозяйства въ разныхъ степеняхъ. Въ упомянутому обстоятельству надо здѣсь прибавить еще два, также сильно вліяющихъ на характеръ хозяйства, это неистощимость дѣвственной почвы, родящей удовлетворительно безъ большаго удобренія и введеніе нарѣзки земли и урегулированія собственности... Во многихъ мѣстахъ населеніе свободно расчищало себѣ мѣста въ лѣсу, выжигало, засѣвало хлѣбомъ, затѣмъ запускало подъ траву и пользова-

лось сѣномъ. Владѣльцы земель, большей частью заводчики, не препятствовали пользованію землею; тѣмъ болѣе, что земель не занятыхъ еще много; лѣса вдоволь, а расчистки дѣлались большей частью для сѣнокосовъ. Характеръ скотоводства по сибирскому тракту подходит къ заводскому: то же удовлетворительное кормленіе коровъ, преимущественно для молока, то же пренебреженіе удобрительнымъ матеріаломъ и затѣмъ тѣ же переходы къ земледѣльческому солоmistому кормленію, въ особенности въ Красноуфимскомъ уѣздѣ. Отмѣтимъ еще нѣкоторыя интересныя черты хозяйства въ этой полосѣ.

Въ Рѣшотѣ, деревнѣ, лежащей по сибирскому тракту въ 24 верстахъ отъ Екатеринбургa и составляющей около 100 дворовъ, практикуется удобреніе луговъ. У нихъ земледѣлія не существуетъ; не имѣютъ сохи, сабана и маленькіе огороды обрабатываютъ лопатами. Имъ позволялось однако расчистать для себя огороженные сѣнокосы «перемѣны» въ большей дачѣ Верхъ-Исетскаго завода. Коровъ держать по 1—2 для молока, лошадей же много — для золотыхъ приисковъ, а прежде и для тракта. Навозъ ихъ употреблялся частью для огородовъ; большая же часть его употреблялась для улучшения луговъ. Зимой навозъ вывозится на луга и оставляется до начала весны. Только что начнетъ сходить снѣгъ съ луга, раскидываютъ навозъ вилами и граблями по сѣнокосу. Тамъ, гдѣ росла рѣдкая «неважная» трава — начинается роскошная растительность. Мѣста (около камней), заросшія крапивой исправляются тѣмъ, что скашиваютъ крапиву далеко ранѣе зрѣлости (и обсѣмененія) и удобряютъ навозомъ. Послѣдній здѣсь производитъ сильное дѣйствіе, ибо онъ образовался отъ кормленія лошадей и коровъ сѣномъ, овсомъ, мякотью и колобомъ. Сѣна заготавливаютъ не поровну, смотря по площади перемѣны. У Субботина, зажиточнаго ямщика, дальняя перемѣна даетъ около 60 копень, скашиваемыхъ 10—12 рабочими въ одинъ полный рабочій день; въ близкой перемѣнѣ — 15 копень. Паденіе сибирскаго тракта здѣсь еще не произвело сильныхъ измѣненій, но населеніе стало много бѣднѣе и истребляетъ прежніе запасы. Коровъ содержать не всѣ и молоко покупаютъ у сосѣдей (кринка въ $1\frac{1}{2}$ штофа стоитъ — 5 копѣекъ). Коровъ однако безпрепятственно они пасутъ въ лѣсу, скотина ходитъ широко и далеко версть на 6—8. Пастуху платятъ по 90 коп. съ коровы и по 50 коп. съ молодаго скота. Коровъ на всю деревню около сотни, иногда болѣе, иногда менѣе. Коровы средней величины, убойнаго вѣса 6—8 пуд., красивыя, тонкобостныя, съ изящной, удлиненной головой, съ острой холкой, съ брюхомъ не солоmistымъ, почему на взглядъ онѣ высоконоги.

Отъ Рѣшоты къ западу до Кленовой еще много удержалось особенностей нечисто земледѣльческаго хозяйства. Съ Кленовой земледѣліе становится главнымъ занятіемъ населенія и скотоводство играетъ подчиненную роль. Внешній видъ и величина коровъ по эту и по ту сто-

рону отъ Кленовой уже замѣтно отличается. Въ Кленовой, въ Билимбаѣ, Гроровѣ и Киргишанѣ коровы 6—8 пуд. убойнаго вѣса, похожи на Рѣшотскихъ, доятъ хорошо, ведерницы—не рѣдкость. Происхожденіе коровъ мѣстное; прежде были еще крупнѣе до чумныхъ погромовъ, разившихся лѣтъ около 10 тому назадъ. Телята здѣсь также довольно крупны; въ недѣли 2, оставаясь подъ маткой, они откармливаются до 2 и до 2½ пудовъ мяса; (но вообще теленокъ (племянной) не сосетъ матери. Поятъ 8 дней молокомъ; съ первыхъ же дней бросаютъ въ шайку съ молокомъ не много хлѣба, послѣдній помогаетъ просасывать молоко и вмѣстѣ съ тѣмъ кладетъ начало подсобному кормленію, затѣмъ прибавляютъ отварной воды, «простокваши» и др.). (Цѣна коровъ 20—30 иногда и 40 руб.). Коровъ кормятъ въ Билимбаѣ ¹⁾ однимъ сѣномъ, рѣдко кто занимается земледѣліемъ, стали однако распахивать нови (платятъ за десятину 1 рубль въ годъ). Въ Гроровѣ яровой соломы много, ибо много сѣется овса по новинѣ, по пласту; озимые не распространены, потому, что они нѣсколько не удавались вымерзали, не успѣвали, быть можетъ оттого, что здѣшніе крестьяне, какъ новички въ земледѣліи, не имѣютъ еще своихъ сѣмянъ, получаютъ ихъ отовсюду, напр. изъ Шадринска и не пробовали ихъ добывать изъ болѣе сѣверныхъ и суровыхъ пунктовъ. Число лошадей убавилось здѣсь почти на ²/₃, а число коровъ напротивъ прибавилось, у нѣкоторыхъ до 10 на одномъ дворѣ. Въ Киргишанѣ ²⁾ возобновляются когда то существовавшія запашки и удобряются долгое время остававшимся въ пренебреженіи навозомъ наполнявшимъ овраги и приготовившимъ перепрѣвшую мелкую массу. Зимнее помѣщеніе коровъ холодное; но стараются обильно подстилать, ибо по убѣжденію здѣшнихъ крестьянъ мягкое сухое ложе предпочтительнѣе передъ теплымъ, но душнымъ хлѣвомъ. Относительно удоливости коровъ этой полосы всѣ показанія довольно благоприятны, ведерницъ (ведро въ удои) много, но болѣе доящихъ ведро въ 2 удои. Масла выкапливаютъ иногда до 3-хъ пудовъ, обыкновенно же пудъ и два. Во всѣхъ упомянутыхъ мѣстахъ нарѣзки нѣтъ; сѣнокосовъ обширная площадь; если сѣнокосы дѣлятся, то по порядку и величинѣ участковъ перваго захвата или расчѣтки (Гророво). Всѣ эти мѣстности съ жадностью бросились бы на всякое выгодное дѣло по сельскому хозяйству и особенно по скотоводству, у нихъ мало выработано своей сельскохозяйственной рутинны и новое дѣло, поставленное серьезно и умѣло, могло бы найти большое сочувствіе въ населеніи. Изъ тысяча-

¹⁾ Въ Билимбаевскомъ заводѣ на 707 домохозяевъ считалось въ 1878 году 1400 головъ крупнаго рогатаго скота; къ 1-му сентября этого же года, впрочемъ, осталось лишь 1188 отъ падежа. Отъ этой же причины въ 1870 и 1871 годахъ пало 919 головъ, а во всей волости 1686 головъ (Екатеринбур. Недѣля 1879 № 19).

²⁾ На рѣчкѣ Киргишанѣ, впадающей верстахъ въ двухъ отъ села къ югу, съ лѣвой стороны въ р. Бисертъ, притокъ р. Уфы, жигелей, по свѣд. 1869 года—1128 д. об. п.; домовъ 189. Въ 5 верстахъ Бисертскій желѣзнодорожный заводъ Ревдянскаго округа. (Чупинъ Георг. и Стат. Словарь. К. стр. 56).

го населенія Билимбаевского завода едва треть занимается на заводѣ, Толки уже существуютъ въ мѣстности, хотя все еще слабые, о молочномъ хозяйствѣ, о воздѣлываніи разныхъ растений. Сама почва растительность представляютъ все необходимое для развитія скотоводства, обширные лиственные и хвойные лѣса (рябина, береза, малина, черемуха) доставляютъ пастбище...

Эта ширь продолжается и за Кленовой ¹⁾ сплошь, почти до Красноуфимска, но съ еще большимъ развитіемъ хлѣбопашества. Здѣсь коровы болѣе тощи и малы; коровъ кормятъ соломой съ сѣномъ, причемъ количество послѣдняго составляетъ половину, треть, иногда едва четверть всего корма, а въ неблагопріятные годы исчезаетъ вовсе изъ коровьяго корма. Если поятъ чѣмъ нибудь, то съ новотела. Надо сказать, что почва здѣсь ниже по достоинству, чѣмъ до Кленовой; около Екатеринбурга до Киргишана земля хороша, суглинокъ или плодородная глина (Гробоно). Ближе къ Кленовой почва песчаная, около Бисерта болотистая и лишь къ Ачитской и Красноуфимску замѣняется черноземомъ, впрочемъ не особенно высокоцѣннымъ.

Подъ самымъ Красноуфимскомъ скотоводство уже стѣсненное, напр. въ деревнѣ Крѣулинѣ, коровы зимою рѣдко получаютъ другой примѣси къ соломѣ и то къ веснѣ, по отелѣ; болѣе состоятельные и тутъ прибавляютъ нѣсколько времени теплой мучной болтушки. Коровы высотой около 100—110 сантиметровъ, даютъ кринокъ 4—6 въ сутки молока, около 10—20 фунтовъ масла въ великій постъ. Лѣтомъ ходятъ далеко по тощимъ и болотистымъ выгонамъ. Населеніе земледѣльческое и держитъ коровъ по 2—4, иногда до 10 на одномъ дворѣ.

Масть коровъ отъ Екатеринбурга начиная до Красноуфимска все время мѣняется, однообразія не замѣчается въ этомъ отношеніи, ни на большихъ пространствахъ, ни даже въ отдѣльныхъ поселкахъ. Вѣрно, кое гдѣ, напр. между Кленовой и Бисертомъ, красныхъ коровъ встрѣчается мало, попадаются бѣлыя и черныя, но это обстоятельство не допускаетъ никакого обобщенія.

Скотоводство въ самомъ Красноуфимскѣ ²⁾, какъ городское, не отличается ничѣмъ особеннымъ, оно разношерстно и ремонтируется и своимъ и деревенскимъ матеріаломъ. Рѣже встрѣчаются крупныя животины изъ Суксунскаго завода и изъ голубцовскаго стада. Хорошія Суксунскія коровы требовательны и въ самомъ заводѣ поставлены въ болѣе благопріятныя условія, чѣмъ въ Красноуфимскѣ. Онѣ въ заводѣ кромѣ сѣна

¹⁾ Кленовское на рѣкѣ Бисерти, при впаденіи въ нее рѣчки Пута Жителей (1860 г.)—1645, домовъ 289. (Чупинъ стр. 57).

²⁾ Въ Красноуфимскѣ жителей (1869 г.) 3,278, домовъ 758, на р. Уфѣ. Среди горожанъ еще очень много земледѣльцевъ, съ посѣвомъ хлѣбовъ, льна, съ содержаніемъ коровъ и овецъ; страды—во время сѣнокоса—здѣшнимъ горожанамъ также неизвѣстна... (Чупинъ стр. 122, тамъ же и другіе интересные подробности о бытовыхъ особенностяхъ Красноуфимцевъ):

получаютъ мѣшанку со ржаной мукой въ 5—10 фун. съ новотела, 3—4 ф. во время лѣтняго кормленія, когда еще трава неудовлетворительна. Молока даютъ хорошія до 5—7 кринокъ вечеромъ и 3—4 кринки утромъ, всего 8—11 кринокъ каждая изъ которыхъ не менѣе штофа. Коровы г. Голубцова, земледѣльца подѣ Красноуфимскомъ, когда то были въ славѣ, онѣ холмогорскаго происхожденія. Осмотрѣ Голубцовскаго стада меня убѣдилъ въ томъ, что теперь скотоводство падаетъ у г. Голубцова. Его сыроварня, о которой гремѣли во всѣхъ углахъ Пермской губерніи, давно закрыта и молоко перерабатывается въ сливочное масло. Хозяйство г. Голубцова занимаетъ весьма изолированное положеніе въ этой мѣстности, малодоступно, малопосѣщаемо; телятъ и коровъ стали продавать лишь съ недавняго времени. Я видѣлъ въ Красноуфимскѣ ихъ у г. Соковнина; ихъ берегутъ и холятъ; кормятъ хорошо, готовятъ всегда пойло для нихъ (также лѣтомъ); молока даютъ коровы: одна—ведро, другая около полуведра въ день (корова еще молодая). Эти коровы красивы, статны, однако очень часто съ весьма грубымъ не молочнымъ сложеніемъ, съ толстыми рогами. Красноуфимскіе городскіе покосы довольно обширны, земля лежитъ въ разныхъ кускахъ и часть ея уступлена подѣ ферму для мѣстнаго реальнаго училища съ сельскохозяйственнымъ отдѣленіемъ. Земля, лежащая къ болоту даетъ, столько еще сѣна, что послѣдняго ставится 120 стоговъ (по 60—80 пуд. въ каждомъ). Сѣно невысокаго качества, но все таки достаточно съѣдобное. Влажная уборка, особенно въ неблагопріятные годы, портитъ сѣно, поэтому съ нѣкотораго времени красноуфимскіе мѣщане, на всякій случай, кладутъ соли въ стоги, посыпая ее послойно, въ количествѣ 2-хъ пудовъ на стогъ. Этотъ способъ распространился послѣ удачнаго примѣра одного изъ мѣщанъ, видѣвшаго посолку гдѣ то около столицъ. Черезъ посолку сѣно сохраняется и не теряетъ вкуса, скотъ же очень радъ, кромѣ того, самой примѣси. Городской земли, есть еще за рѣкой Уфой, около 80 участковъ хорошихъ сѣнокосовъ, которые сдаются по 25—40 рублей и дороже; участки въ 5—8 и болѣе десятинъ; между прочимъ одинъ богатый 8 десятинный участокъ сдается за 74 рубля. Сѣно стоитъ возъ (20 пуд.) 2 рубля, осенью 1 р. 20—1 р. 50 коп., а весною около 3 рублей. Какъ на нѣкотораго врага, не весьма впрочемъ опаснаго, для луговъ указываютъ здѣсь (Выселки изъ Копи) на червя, истребляющаго луговую растительность, подѣждающаго корни ея; червь этотъ усердно пожирается воронами. Такая порча луговъ, однако, ограничивается малыми площадями и случается не каждый годъ.

Подобно Суксунскому еще есть много другихъ заводовъ въ Красноуфимскомъ уѣздѣ съ тѣмъ же характеромъ скотоводства. Точно также, часть тракта, направляющаяся въ Кунгуръ представляетъ примѣръ паденія ямщичьяго хозяйства съ большимъ коневодствомъ. Соколье прежде выставляло ежедневно до 500 обозовъ; теперь ихъ не оказывается

и пятой доли. Навозъ накоплялся безъ большихъ усилій и жертвъ со стороны хозяевъ; теперь приходится заводить коровъ въ большемъ количествѣ нарочно съ цѣлью добыванія удобренія.

Осинскій уѣздъ представляетъ продолженіе тѣхъ же условій которыя характеризовали Красноуфимскій и Екатер. уѣзды. Только здѣсь гораздо меньше заводовъ, гораздо меньше, качественно высоко поставленнаго, молочнаго скота; земледѣльческій характеръ преобладаетъ, соломистое кормленіе сильно распространено. Подъ рукою у меня два цифровыхъ отчета двухъ ветеринарныхъ врачей. гг. Глазырина и Милевскаго. Цифры ихъ не согласны между собою. У перваго они относятся къ 1882 году. У втораго не обозначенъ годъ; но отчетъ составленъ весьма подробно, цифры приведены для каждаго сельскаго общества. Здѣсь представлю лишь маленькую таблицу, выбранную изъ общихъ отчетовъ.

В О Л О С Т И.	Число дворовъ	Число гол. рог. скота.	Число рогатаго скота на дворъ.	Число телятъ и подростковъ.		Взросл. и молод. скот. на дворъ.	Жителей.	Число кр. рог. скота.
				Всего.	Надвор.			
1. Опвинская . . .	649	2,189	3,37	1,316	2,02	5,30	2,396	4,240
2. Судинская . . .	576	1,826	3,31	639	1,10	4,41	3,431	2,637
3. Верхъ-Буевская	916	2,962	3,21	1,823	1,20	5,23	5,818	4,820
4. Ординская . . .	1,208	3,846	3,16	1,224	1,01	4,19	6,539	4,450
5. Рождественская	363	1,021	3,05	784	2,14	5,27	1,734	870
6. Покровоясылск	1,377	4,156	3,01	1,302	0,94	3,95	7,141	5,090
7. Шляпниковская	974	2,667	2,74	1,033	1,00	3,87	4,772	4,450
8. Новоартауловск.	319	887	2,75	436	1,36	4,14	1,909	683
9 Савинская . . .	811	2,229	2,72	923	1,13	3,86	5,858	1,595
10. Мѣдьянская . . .	725	1,976	2,70	914	1,06	3,98	4,130	5,239
11. Рябковская . . .	1,455	3,792	2,60	1,630	1,12	3,72	8,035	4,493
12. Вукоръ-Юрков..	849	2,162	2,51	655	0,76	3,30	6,519	3,420
13. Степановская. .	1,714	4,084	2,38	1,730	1,00	3,38	9,122	5,328
14. Больше-Усинск.	1,106	2,573	2,32	1,389	1,25	3,57	7,351	4,700
15. Александровск..	804	1,823	2,20	659	0,81	3,07	3,548	1,350
16. Шермейтская . .	123	259	2,10	95	0,78	2,88	774	908
17. Еловская . . .	712	1,339	1,98	561	0,78	2,70	4,294	1,430
18. Аннинская . . .	165	325	1,96	30	0,18	2,14	596	260
19. Аряжская . . .	1,342	2,604	1,94	947	0,70	2,64	2,489	3,441
20. Сарашевская	959	890	1,92	356	0,37	2,29	6,423	1,430
21. Таушинская . . .	1,065	1,963	1,84	799	0,75	2,59	6,494	4,367
22. Комаровская . .	899	1,626	1,78	610	0,87	2,45	6,018	3,303

В О Л О С Т И.	Число дворовъ	Число гол. рог. скота.	Число рогатаго скота на дворъ.	Число телятъ и подростковъ.		Взросл. и молод. скот. на дворъ.	Жите-лей.	Число кр рог скота.
				Всего.	Надвор.			
23. Бердяжская .	618	1,082	1,73	544	0,87	2,60	2,975	1,248
24. Воскресенская .	954	1,645	1,72	400	0,42	2,14	5,328	1,800
25. Маркетовская .	937	1,601	1,70	504	0,54	2,24	7,641	2,965
26. Ершовская .	638	1,131	1,61	180	0,28	1,89	4,284	1,604
27. Устиновская .	1,260	2,007	1,50	876	0,69	2,28	8,169	2,437
28. Уинская .	973	1,419	1,45	660	0,67	2,92	5,044	1,900
29. Ашанская .	971	1,416	1,44	607	0,62	2,06	7,021	1,923
30. Большегондыр .	939	1,330	1,42	570	0,60	2,02	6,404	1,565
31. Сайгатская .	716	984	1,37	625	0,87	2,24	4,715	1,365
32. Крыловская .	638	846	1,34	372	0,59	1,93	4,065	1,252
33. Бизярская .	347	473	1,33	131	0,37	1,70	2,043	221
34. Камбарская .	778	936	1,20	235	0,32	1,52	4,038	974
35. Дубровская .	924	1,055	1,14	668	0,72	1,86	5,852	1,760
36. Бардымская .	1,072	1,180	1,10	391	0,3	1,40	5,825	2,360
37. Бымовская .	824	699	0,84	145	0,17	1,01	5,385	875
38. Елпачихинская .	1,606	1,121	0,69	233	0,14	0,83	9,443	2,419
39 Югокнауфская .	1,433	708	0,46	281	0,19	0,65	9,011	1,500

Послѣднія двѣ графы взяты изъ отчета г. Глазырина. Всего крупнаго рогатаго скота считается по Милевскому 94,211 (8,032 быковъ и порозовъ, 58,902 коровы и 27,277 молод. скота), по Глазырину 96,757 головъ; приблизительно одно и тоже количество. На одинъ дворъ, въ среднемъ, для всего уѣзда, приходится 2,72 взрослога и молодаго скота.

Хотя Осинскій уѣздъ еще далеко не густо заселенъ, но и тамъ встрѣчается много полосъ, гдѣ крестьяне стѣснены въ землѣ и особенно въ «привольяхъ» для скота. Отъ города Осы прямо къ югу идетъ густо-населенная полоса, по притоку Камы, почти сплошь до границы Уфимской губерніи. На востокъ и сѣверо-востокъ уѣзда деревни часты и также стѣснены землею; тутъ же расположена большая часть осинскихъ горныхъ заводовъ.

Стѣсненность земли отразилась на скотоводствѣ черезъ распашку выгоновъ и ближайшихъ участковъ луга. Уже гораздо чаще начинаютъ встрѣчаться тощія, плохія коровы, съ убойнымъ вѣсомъ въ 4—5 и 6 пудовъ. Подвигаясь отъ Красноуфимска къ Осѣ много случаевъ заставляютъ убѣдиться въ существованіи стѣсненнаго скотоводства въ мѣстностяхъ, гдѣ въ сосѣдствѣ пользуются еще оставшейся земельной ширью. Въ Мѣдянкѣ, напримѣръ, приволья малы и скоту уморно лѣтомъ до окончанія сѣнокоса. Хотя тутъ распространенъ «черноземъ», но онъ не

отличается плодородіемъ, а удобреніе навозомъ вызываетъ полеганіе хлѣба. Въ Комаровѣ подъ Осой—также недостатокъ въ большихъ привольяхъ. Кормятъ зимою преимущественно соломою съ малой придачей сѣна (есть нѣсколько зажиточныхъ, которые не жалѣютъ корма для коровъ, даютъ много сѣна). Удойливость мѣдянскихъ и комаровскихъ коровъ около 10—20 фунтовъ молока въ день. Телята сосутъ мать, когда они назначены на колотье, или худы въ тѣлѣ и нужно имъ дать поправиться.

Карьово (или по мѣстному, по татарскому, Искаоль) обладаетъ большей уже ширью; большіе лѣса, значительныя приволья, поймы рѣки Гурени. Населеніе татарское. Коровы крупнѣе, сытѣе, рано линяютъ но весною онѣ бываютъ также сильно истощены, ибо сѣна даютъ малое количество. Коровы пасутся часто на берегу рѣки, которую переплываютъ. Телята сосутъ и притомъ очень долго—нѣсколько мѣсяцевъ, иногда до 4 и даже до 6 мѣсяцевъ. Всѣ подобныя хозяйства занимаютъ среднее положеніе (къ нимъ относятся также Ключъ (78 домовъ), Горы и др., имѣютъ сравнительно обширныя приволья, но незавидное зимнее соломистое кормленіе.

Болѣе широкими и мало населенными частями должны считаться: часть пространства между двумя вышеупомянутыми густо-населенными пунктами и въ особенности юго-востокъ, начиная отъ Красноуфимскаго уѣзда до Аряжа и затѣмъ отчасти—западные углы, обращенные къ Сарapulьскому уѣзду. (Напримѣръ Губины, Аряжской волости, по словамъ Блинова, имѣетъ земли по разкладкѣ 667 десят. т. е. по 6,2 дес. на душу, но въ дѣйствительности имѣется одной пахотной не менѣе 6 дес.; лѣсной также не менѣе 6 дес. или не менѣе 3 дес., если считать половину лѣсной земли не удобной; сѣнокосной по 1 дес. на душу; усадебной на деревню около 30 дес. Такимъ образомъ во владѣніи крестьянъ 552 дес. пахотной, 92 дес. сѣнокосной, 276 дес. лѣсной и 30 дес. усадебной. Отгорожены 3 переѣзны (поля) и сѣнокосное мѣсто. Кому пожелается сдѣлать расчистку, просить общество—оно дозволяетъ. См. Екат. Нед. 1882 г. № 28, статью г. Масловскаго объ изслѣдованіи Н. Блинова). Скота держать сравнительно много; частью его продаютъ на ярмаркахъ или скотопромышленникамъ за 10—35 рублей; иногда же закалываютъ на мѣстѣ и продаютъ мясо. Телятамъ даютъ сосать нѣсколько недѣль и продаютъ за 2—2½ и 3 рубля; иногда же выкармливаютъ ихъ (телокъ и бычковъ) до трехлѣтняго возраста (по словамъ Н. Блинова) и затѣмъ ихъ продаютъ. Телятъ не пускаютъ пастись съ матерью; въ обратномъ случаѣ заранѣе надѣваютъ имъ на морду вѣничикъ съ рогульками (Милевскій).

Подъ самой Осой—въ Десятковѣ—своихъ приволій нѣтъ, скоту тѣсно, скотъ попадалъ на городскую землю, за что штрафовали хозяевъ. Нынѣ деревня платитъ аренду за выгонъ. Своихъ сѣновъ также ма-

ло. Кормятъ коровъ соломой, стараются прибавлять сѣно и пелеву, ибо молоко имѣетъ цѣнность, продается въ Осѣ, въ видѣ молока, сливокъ, сметаны и сметаннаго масла. Съ новотела прибавляютъ муки. Корова при тщательномъ укупѣ доставляетъ болѣе пуда масла, предполагая въ то же время потребленіе части молока семьей; вообще же не стараются особенно копить. Телята здѣсь также сосутъ мать одну или двѣ недѣли; впрочемъ другіе хозяева отсаживаютъ. Въ Осинско-Камской слободѣ, причисленной къ городу, кормятъ коровъ сѣномъ. Приволья хороши; удои равны 6—7 штофамъ или 18—21 фун. молока. Есть коровы ведерницы. Масла въ лѣто выкапливаютъ до 1½ пуда, за домашнимъ потребленіемъ. Въ самой Осѣ мѣстная порода скота болѣе крупная; (тиролька есть у одного купца, она отъ усерднаго кормленія въ жиръ ушла); масть разная, бѣлая встрѣчается чаще.

Осинскій уѣздъ находится въ сосѣдствѣ съ Сарапуломъ, а также съ Бирскимъ уѣздомъ Уфимской губерніи, съ трактомъ, по которому прогоняется часть скота, идущаго изъ Троицка*) (напр. въ Сарапулъ), затѣмъ совершается провозъ сырыхъ кожъ и перепродажа ихъ. Въ Сарапулѣ рѣдкій годъ не бываетъ чумы. Поэтому Осинскій уѣздъ находится постоянно въ тревожномъ состояніи. Другія пограничныя съ Бирскимъ уѣздомъ волости, Таушинская и сосѣднія, по словамъ Глазырина, вообще избавлены отъ чумы, но за то съ появленіемъ ея сильно страдаютъ, ибо скота держатъ много; такъ было въ 1871 и 1878 г.

Едва ли стоитъ упоминать о возникновеніи въ земствѣ вопроса объ улучшеніи мѣстной породы, ибо земство его коснулось лишь стороною. Осинское земство въ VIII очер. земск. собраніи рѣшило обратиться въ губернское земство (см. журналы VIII оч. З. С. стр. 289), съ ходатайствомъ отпустить изъ капитала на улучшенія по скотоводству (доходившаго къ 1879 году до 47,000) 300 рублей безвозвратно на улучшеніе осинскаго скотоводства, посредствомъ культурныхъ породъ. Изъ немногочисленныхъ заботъ земства между прочимъ укажу еще на слѣдующую: для истребленія хищныхъ звѣрей практиковалась выдача (по смѣтамъ съ 1876—1880 см. Краткій отчетъ дѣятельности ос. зем. 1880—1882 г.) за убитаго волка 2 р., за волчьего выводка 50 коп.

Заканчивая обзоръ Пермской губерніи, прибавлю, что нѣкоторые уѣзды не вошли въ разсмотрѣніе потому, что условія ихъ очень близко подходятъ къ тѣмъ, которые описаны выше. Затѣмъ не мало препятствовалъ полнотѣ обзора недостатокъ данныхъ по скотоводству, какъ описательнаго, такъ и статистическаго характера. Серьознаго изслѣдованія скотоводства нигдѣ не удалось встрѣтить и скотоводство вообще за-

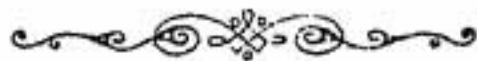
*) Эти гурты пасутся на лугу въ 3-хъ верстахъ отъ Ершовки (около Камы, Осинскаго уѣзда); лугъ занимаетъ около 4-хъ квадратныхъ верстъ и принадлежитъ удѣльному вѣдомству. (Рукоп. отчетъ вет. вр. I участка Ос. у. за 1882 г.)

бывалось наблюдателями и изслѣдователями этихъ мѣстностей. Очень плохо изучены ярмарки, базары, сбытъ сельскохоз. и скотоводственныхъ продуктовъ и т. п. Такъ что нѣтъ возможности составить приблизительную статистику потребленія мяса, молока, продажи животныхъ и ихъ передвиженій

Заводы служили, во всякомъ случаѣ, значительными пунктами для сбыта сельскихъ и скотоводственныхъ продуктовъ. Нѣкоторое понятіе объ этомъ сбытѣ даютъ отрывочныя свѣдѣнія массы корреспонденцій изъ разныхъ мѣстностей губерніи, затѣмъ указанія, помѣщенные въ интересномъ, хотя далеко не полномъ, «Изслѣдованіи Ирбитской Ярмарки» гг. Лобова и Гасабова, а также краткія таблицы въ статистическихъ работахъ г. Красноперова. Нѣкоторые заводы по своему положенію и по размѣрамъ обращаются въ крупныя торговые центры, гдѣ совершаются промежуточныя закупки и продажи. Въ этихъ мѣстахъ, какъ и въ городахъ, мясо, молоко, масло, сметана приобрѣтаютъ большое значеніе на рынкѣ. А на такіе пункты, какъ Екатеринбургъ, работаетъ окрестность далеко шире: деревни Горный Щитъ, Уктусъ, Елизаветино, Нижній Исетскъ, Шарташъ, Березовское, Пышма, или ежедневно, или одинъ, два раза въ недѣлю, посылаютъ въ городъ молочные свои продукты. О сбытѣ Верхъ-Исетскихъ молочн. продуктовъ ст. Екат. Нед. 1880. № 2.

Топленаго масла много на ярмаркахъ Пермской губерніи, напр. на Ирбитской, Шадринско-Аюнасьевской и др. Но кромѣ Пермскаго масла, тамъ участвуетъ (и главнымъ образомъ) сибирское масло. На Ирбитской ярмаркѣ въ 1880 г. было привезено масла по Лобову на 500,000 руб. (Изс. Ирбит. Ярм. стр. 298), по свѣдѣніямъ же, тщательно собраннымъ маслянымъ комисіонеромъ Хайбулинымъ, масла привезено было не менѣе 200,000 пуд. (Екат. Нед. 1880 № 15) что составитъ уже сумму не менѣе милліона руб (0 цѣнахъ на масло на весеннихъ ярмаркахъ и на зимнихъ базарахъ см. кромѣ вышеупомянутыхъ, еще Екат. Нед. 1880 №№ 4, 28; 1881 № 5 и др.).

Свободныхъ мѣсть для широкаго развитія скотоводства въ Пермской губерніи много. Вопросъ о молочномъ хозяйствѣ уже подымается на Красноуфимской сельскохоз. фермѣ. Одинъ изъ молодыхъ билимбаевцевъ изучилъ въ Едимоновской Школѣ практически молочное хозяйство. Нѣтъ сомнѣнія, что близость Сибири, должна способствовать сбыту мол. продуктовъ. Остается серьезно поставить дѣло и распространить его.



Изъ отчета Н. Чирвинскаго.

Предисловіе.

Начинаю отчетъ съ короткаго очерка *маршрута*.

1 мая 1883 года, вмѣстѣ съ другими членами Экспедиціи, я выѣхалъ изъ Москвы, направляясь въ Чердынь, откуда Экспедиція предполагала начать свои изслѣдованія. Первоначально я имѣлъ въ виду изъ Чердыни пробраться на Сѣверную Двину, придерживаясь рѣкъ Колвы, Вишеры, Камы, Южной Кельтмы, Сѣверной Кельтмы, соединяющаго ихъ Сѣверно-Екатерининскаго канала, и Вычегды; но по собраннымъ въ Чердыни свѣдѣніямъ этотъ путь оказался почти непроходимымъ и потому пришлось отъ него отказаться и выбрать другой, представляющій меньше трудности.

16 мая я покинулъ городъ Чердынь съ намѣреніемъ посѣтить такъ называемыя закамскія (на правомъ берегу лежащія) волости Чердынскаго уѣзда и затѣмъ черезъ Слободскій уѣздъ проѣхать въ г. Вятку. До прикамской деревни Тюлькиной спустился на парходѣ, а отъ Тюлькиной, черезъ которую проходитъ «земскій трактъ» изъ Чердыни, отправился далѣе на лошадяхъ.

До Уролки дорога пролегаетъ недалеко отъ границы Соликамскаго уѣзда, а отъ Уролки уклоняется отъ этой границы, принимая сѣверо-западное направленіе и почти подъ прямымъ угломъ пересѣкая рѣку Косу близъ селенія того же имени. Дойдя до села Юксѣва, земскій трактъ развѣтвляется—одинъ идетъ на сѣверъ до прикамскаго села Гайны, гдѣ и оканчивается, другой—на югъ, пролегая черезъ селенія Кочево, Юмъ и Юрло и углубляясь затѣмъ въ предѣлы Соликамскаго уѣзда. Между селеніями Юрло и лежащимъ на сѣверо-востокъ отъ него Усть-Зулой, есть также колесный путь, проведенный далѣе до соединенія съ первымъ трактомъ у села Кочева.

Зимою существуетъ еще дорога, ведущая изъ Юксѣва въ бывший заштатный городъ—Кай (въ Слободскомъ уѣздѣ, Вятской губерніи). Между ними считается около 90 верстъ. Эта дорога идетъ глухимъ лѣсомъ, по заболоченной почвѣ и во второй своей половинѣ придерживается направленія небольшой рѣки Кужвы, которую пересѣкаетъ близъ ея впаденія въ Каму. Лѣтомъ по этому пути проѣхать совершенно невозможно даже верхомъ; онъ доступенъ только пѣшеходамъ.

Для того чтобы изъ Чердынскаго уѣзда пробраться въ Кай, черезъ который проходитъ торговый трактъ, идущій въ югозападномъ направленіи по Слободскому уѣзду, нужно ѣхать на лошадахъ до прикамскаго села Гайны, откуда въ лодкѣ вверхъ по Камѣ до деревни Усть-Чикурьи и затѣмъ берегомъ («горою») или опять таки въ лодкѣ до маленькаго селенія Монастырь, вверхъ отъ котораго до самаго Кая, на протяженіи около 100—120 верстъ, нѣтъ ни одного населеннаго пункта^{*)}). Кама здѣсь протекаетъ по совершенно дикимъ и безлюднымъ мѣстамъ, большею частью заболоченнымъ. Вдоль рѣки узкою лентою тянутся крестьянскіе луга («пожни», «наволоки»), съ двухъ сторонъ охваченные казеннымъ лѣсомъ. Лѣтомъ изъ Монастыря въ Кай можно проѣхать только въ лодкѣ, на что потребуется около 3-хъ сутокъ.

Такимъ образомъ мнѣ пришлось побывать въ мѣстностяхъ, все скотоводство которыхъ находится почти исключительно въ рукахъ крестьянъ, если не считать того небольшого количества скота, которое принадлежитъ горожанамъ, лицамъ иныхъ сословій, да 3—4 небольшимъ монастырямъ.

О состояніи скотоводства въ посѣщенной мною части сѣверо-восточной Россіи существуютъ лишь самыя скудныя данныя. Всѣ свѣдѣнія къ тому же почти исключительно собираются черезъ волостныя правленія и потому должны быть признаны лишь приблизительно вѣрными. Кромѣ этого общаго недостатка они (свѣдѣнія) отличаются еще значительной неполнотой и отсутствіемъ какой нибудь опредѣленной системы. По однимъ свѣдѣніямъ наприимѣръ показывается отдѣльно количество коровъ, воловъ («быковъ») и телятъ, тогда какъ по другимъ количество взрослога скота показывается общимъ числомъ, а молодой скотъ значится въ графѣ «мелкаго скота», куда кромѣ телятъ причисляются и другіе виды сельскохозяйственныхъ животныхъ.

Въ однихъ земскихъ управахъ собираются свѣдѣнія о количествѣ скота, павшаго отъ различныхъ болѣзней и уничтоженнаго хищными звѣрями, въ другихъ нѣтъ.

Указаній на время собранія свѣдѣній о количествѣ скота нигдѣ не имѣется, а между тѣмъ это обстоятельство имѣетъ чрезвычайно важное значеніе. Далекое не все равно собираются ли такія свѣдѣнія лѣтомъ, ближе къ осени, или весною.

Печатныхъ свѣдѣній о торговлѣ скотомъ и продуктами скотоводства можно сказать вовсе не существуетъ.

Данныхъ объ урожаѣ сѣна или совсѣмъ не существуетъ или онѣ имѣются за одинъ лишь годъ и при томъ безъ указаній на то, на сколь-

^{*)} Село Монастырь расположено на лѣвомъ (высокомъ) берегу Камы. Свое имя оно, говорятъ, получило отъ монастыря, къ постройкѣ котораго было приступлено давно, можетъ быть еще въ прошломъ столѣтіи, но монастырь этотъ не былъ никогда достроенъ и объ немъ теперь напоминаетъ только старая, почернѣвшая отъ временъ, деревянная церковь—постепенно разрушающаяся.

ко этот годъ можетъ быть признанъ нормальнымъ, на сколько результаты урожая слѣдуетъ признать выше или ниже нормальныхъ, среднихъ.

Не смотря на всѣ указанные недостатки, я воспользовался существующимъ статистическимъ матеріаломъ, руководясь пословицей—«лучше что нибудь, чѣмъ ничего».

При составленіи отчета, я счелъ болѣе удобнымъ описывать состояніе скотоводства не по губерніямъ и уѣздамъ отдѣльно, а по естественнымъ областямъ, въ которыхъ встрѣчается однородный скотъ и условія содержанія не представляютъ большихъ различій. Держась этой системы, я по возможности старался избѣгать повтореній, указывая лишь на особенности, свойственныя извѣстному району.

Чердынскій уѣздъ.

Расположенная по лѣвую сторону Камы часть Чердынскаго уѣзда, состоящая изъ волостей: Урольской, Косинской, Нятигорской, Тайвской, Юсѣевской, Кочевской, Юмской, Юрловской и Усть-Зульской, ограничена съ сѣвера и сѣверо-востока теченіемъ Камы, съ юга и юго-востока — Соликамскимъ уѣздомъ, а на западѣ примыкаетъ къ Глазовскому и Слободскому уѣздамъ Вятской губерніи.

Главная рѣка, орошающая эту часть Чердынскаго уѣзда, Коса; она беретъ начало близь границы Слободскаго уѣзда и до принятія Лопвы имѣетъ совершенно восточное направленіе, принявъ же послѣднюю, течетъ на сѣверо-востокъ до впаденія въ Каму. Изъ притоковъ Косы наиболѣе замѣчательны: Юмъ, Лопва, Лопанъ и Сія — съ правой стороны, Сеполъ и Лологъ — съ лѣвой. Кромѣ названныхъ болѣе крупныхъ притоковъ Косы есть еще много маленькихъ рѣченокъ, впадающихъ въ самую Косу или въ ея притоки. Но не смотря на это обиліе текущихъ водъ, въ описываемой части Чердынскаго уѣзда замѣчается сильный недостатокъ въ хорошихъ лугахъ, такъ какъ почти всѣ эти рѣки, исключая и Камы, протекаютъ въ заболоченныхъ берегахъ. Вслѣдствіе болотистости береговъ, рѣдкое населеніе этого дикаго края группируется вдали отъ рѣкъ и рѣченокъ на боровыхъ мѣстахъ, беспорядочно разбросанныхъ среди лѣсовъ.

Хорошихъ поемныхъ луговъ въ этой части уѣзда почти совершенно нѣтъ. Сѣно косятъ болѣею частью на заболоченныхъ низинахъ и на мѣстахъ, очищенныхъ изъ подъ лѣса, поэтому оно невысокаго качества. Къ сожалѣнію, я не могъ добыть статистическихъ данныхъ о размѣрѣ средняго урожая сѣна въ закамскихъ волостяхъ Чердынскаго

уѣзда; но изъ распросовъ крестьянъ узналъ, что даже и въ хорошій годъ его собирается такъ мало, что едва хватаетъ лошадямъ и овцамъ.

Главное занятіе жителей—земледѣліе, а такъ какъ оно невозможно безъ удобренія, то и скота здѣсь держать много, особенно въ четырехъ южныхъ волостяхъ—Кочевской, Юмской, Юрловской и Усть-Зульской*). Сколько нибудь заслуживающихъ довѣрія данныхъ о размѣрахъ здѣшняго скотоводства, къ сожалѣнію, не существуетъ, собирать эти свѣдѣнія самому, при краткости времени, которымъ я располагалъ, не было, понятно, ни малѣйшей возможности.

Не располагая цифровыми данными, изъ личныхъ наблюденій и распросовъ я вывелъ однако заключеніе, что богатые крестьяне землевладѣльцы по возможности стараются расширить свое скотоводство. На улучшеніе качествъ скота при этомъ мало обращается вниманія, все дѣло въ качествѣ и подѣ вліяніемъ этого стремленія число содержаемаго скота увеличиваютъ до значительныхъ размѣровъ; нѣкоторые домохозяева, говорятъ, держатъ его головъ по 15. Въ селѣ Кочевѣ, считающемъ 25 дворовъ, держится взрослога скота штукъ 120; слѣдовательно на дворъ приходится около 5 головъ, а у нѣкоторыхъ домохозяевъ, какъ я самъ въ этомъ убѣдился, количество головъ скота поднимается до 7 и даже 10. Увеличивая свое скотоводство, крестьянинъ стремится по возможности болѣе получить навоза, объ извлеченіи какихъ нибудь иныхъ выгодъ онъ мало хлопочетъ. Для обезпеченія семьи молокомъ, а поля—навозомъ и держать здѣсь скотъ; для достиженія послѣдней цѣли важно, конечно, не качество, а количество. Первая же цѣль достигается попутно—много плохихъ, мало удойныхъ коровъ дадутъ столько же молока, какъ одна—двѣ хорошихъ, а навоза отъ нихъ получается больше, преимущество, слѣдовательно, на сторонѣ первыхъ. На сколько вѣренъ расчетъ крестьянина и на сколько справедливо бросить по его адресу упрекъ въ непониманіи своихъ интересовъ, увидимъ, разсмотрѣвъ условія лѣтняго и зимняго содержанія скота, къ которымъ сейчасъ переходимъ.

*) Система хозяйства трехпольная. Паръ удобряютъ. Изъ яровыхъ растений воздѣлываются ячмень и овесъ. Осимой ржи сѣютъ мало и населеніе употребляетъ въ пищу почти исключительно одинъ ячменный хлѣбъ. Вирочѣмъ трехпольная система заведена лишь на поляхъ ближайшихъ въ усадьбамъ, отстоящихъ отъ нихъ не болѣе какъ 1½—2 версты, такъ какъ вывозка навоза на болѣе дальнія разстоянія обходится слишкомъ дорого, а трехпольная система безъ удобренія—вещь здѣсь совершенно невыполнимая по причинѣ малата плодородія почвы и дурныхъ физическихъ свойствъ ея. Болѣе удаленные участки эксплуатируются иначе; покрывающій ихъ лѣсъ рубятъ и на другой годъ жгутъ. По паду сѣютъ озимь (рожь) и участокъ забрасываютъ подѣ траву на нѣсколько лѣтъ (5—6) пока сгниютъ пни; послѣ чего съ распаханнаго участка берутъ нѣсколько урожаевъ хлѣба до истощенія его плодородія, что наступаетъ неодинаково скоро, смотря по качеству почвы. Истощенный участокъ забрасываютъ подѣ траву а когда и послѣдняя начинаетъ давать плохіе урожаи, дернину поднимаютъ, и взявъ нѣсколько урожаевъ хлѣба, участокъ забрасывается подѣ лѣсъ на болѣе или менѣе продолжительный срокъ. Съ введеніемъ владѣнныхъ записей и ограниченіемъ права расчистокъ послѣдній видъ эксплуатаціи земли становится болѣе и болѣе рѣдкимъ, отходя въ область преданій. Урожай самъ пять считается уже роскошнымъ для унавоживаемыхъ полей, тогда какъ съ участковъ, расчищенныхъ изъ подѣ лѣса, заурядъ собирается въ десять разъ больше, чѣмъ высѣвается.

Лѣтнее и зимнее содержаніе скота. Лѣтнее кормленіе скота начинается сейчасъ же, какъ вскроется земля, обыкновенно 1 мая; скотъ пускаютъ первоначально на «пожни» и поля, гдѣ снѣгъ таетъ всего раньше, затѣмъ онъ пасется по зарослямъ. Пастбища всюду лѣсныя и скотъ ходитъ по нимъ совершенно безъ всякаго надзора, такъ какъ намъ пастуховъ здѣсь не въ обычаѣ. Только въ селахъ Гайны и Монастырѣ я встрѣтилъ исключенія изъ этого общаго правила. Для того чтобы легче отыскать затерявшуюся въ лѣсу скотину, коровамъ навѣшиваютъ на шею бубенчики или колокольчики, по звуку которыхъ хозяинъ иногда за нѣсколько верстъ узнаетъ свою скотину. Такъ какъ скотъ бродитъ безъ надзора, то для предупрежденія потравъ озимыя и яровыя поля и пожни огораживаются. Скотъ нерѣдко ночуетъ въ лѣсу, особенно въ страду, когда розыскивать его у поселянъ нѣтъ времени. Подъ пастбища отводятся мѣста пегодныя ни для пожней, ни для полей, нѣтъ по этому ничего удивительнаго, что въ качественномъ отношеніи они оставляютъ желать очень многого. Чтобы насытится даже мелкой коровенкѣ приходится исходить много верстъ, а крупной скотинѣ здѣсь и совсѣмъ не прокормиться. Но лѣтомъ—скоту еще приволье сравнительно съ тѣмъ, что ждетъ его зимою, когда онъ, въ теченіи семи мѣсяцевъ, долженъ довольствоваться одною соломою. Хорошо еще, если соломы вдоволь, дотянетъ какъ нибудь до весны, но иногда и въ ней скотъ терпитъ недостатокъ или вынужденъ кормиться озимой соломой вмѣсто яровой. Къ веснѣ отъ безкормицы скотина до такой степени ослабѣетъ, что еле держится на ногахъ, а такъ какъ, не имѣя корма дома, хозяинъ выгоняетъ ее въ поле при первой возможности, прежде чѣмъ пообсохнетъ земля, то нерѣдко, увязнувъ гдѣ нибудь въ топкомъ мѣстѣ, несчастная коровенка не возвращается болѣе домой, становясь жертвою своей слабости. Бываютъ случаи, что отъ голода («замору») скотъ погибаетъ, не дотянувъ до весны.

Вотъ по истиннѣ варварскія условія, въ какія поставлено здѣсь содержаніе скота. Безъ измѣненій этихъ условій къ лучшему не мыслимъ никакой прогрессъ въ скотоводствѣ, возможно лишь содержаніе скота, требованія котораго доведены до минимума, который въ состояніи перенести скудный солоmistый кормъ зимою и довольствоваться тощими, нерѣдко заболоченными пастбищами—лѣтомъ.

Едва ли нужно говорить здѣсь о томъ, что изъ этого общаго правила встрѣчаются исключенія, что у нѣкоторыхъ хозяевъ скотъ кормится лучше; что иногда и для коровъ на зиму припасаютъ сѣна, даютъ имъ мучное пойло, кухонныя помои и пр.; но такія исключенія слишкомъ рѣдки, единичны для того, чтобы распространяться объ нихъ здѣсь. Такъ кормятъ коровъ священники, волостные писаря, кабатчики и пр.; вообще лица держащія скотъ для молока, а не для навоза.

Для помѣщенія скота зимою служатъ хлѣвы—бревенчатые сараи съ потолкомъ; ихъ никогда не кладутъ на мху. Хлѣвъ помѣщается во дворѣ—крытой постройкѣ безъ потолка.

Только для мелкаго скота—овець и телятъ—устраиваютъ болѣе теплыя бревенчатыя помѣщенія на зиму. Подстилкою скотъ снабжаютъ щедро, по крайней мѣрѣ въ тѣхъ случаяхъ, когда нѣтъ недостатка въ соломѣ. У зажиточныхъ крестьянъ, имѣющихъ большую запашку, даже въ маѣ мѣсяцѣ, я видѣлъ много соломы, наваленной во дворы въ подстиль. Такое обиліе соломы встрѣчается лишь въ южныхъ волостяхъ этой части уѣзда (Кочевской, Юмской, Юксѣевской и Усть-Зульской). Въ сѣверныхъ же и восточныхъ волостяхъ запашки, значительно меньше, а потому меньше и соломы и съ нею обращаются болѣе экономно. Навозъ очищаютъ разъ въ годъ—зимою. Лѣтней вывозки здѣсь не существуетъ, такъ какъ у жителей нѣтъ телѣгъ, по этому то всѣ перевозныя работы почти исключительно производятся зимою.

Случка скота—вольная въ полномъ смыслѣ этого слова. Быковъ («порозовъ») держать весьма мало. Есть много селеній, въ которыхъ при 50—100 коровахъ нѣтъ ни одного взрослога быка, и мнѣ стоило не малаго труда добыть объектъ для фотографированія; тѣмъ болѣе что, гоняясь за коровами, «порозы» иногда по цѣлымъ недѣлямъ не возвращаются домой. При полномъ отсутствіи контроля со стороны хозяина животныя спариваются въ весьма раннемъ возрастѣ, такъ что нерѣдко первый отелъ бываетъ около $1\frac{1}{2}$ лѣтъ, а годовикъ играетъ роль племеннаго производителя. Совершенно понятно, какъ это обстоятельство въ связи съ скуднымъ кормленіемъ должно вредно отзываться на ростѣ и тѣлесномъ развитіи скота. На выборъ пороза не обращаютъ ровно никакого вниманія и въ Усть-Зулѣ я видѣлъ четырехлѣтняго быка ростомъ четвертей пяти (нѣсколько менѣе 90 сантиметровъ). Вслѣдствіе недостатка быковъ и ихъ слабости много коровъ остается яловыми.

Пользованіе скотомъ. Я уже замѣтилъ выше, что главная цѣль содержанія скота—полученіе навоза, что кормятъ скотъ зимою скудно, въ проголодь. Ясное дѣло, что многого при подобныхъ условіяхъ ожидать невозможно и, дѣйствительно, скотъ оказывается мало продуктивнымъ. Лѣтомъ, на подножномъ корму, коровы доятся еще сносно; но зимою молоко скоро пропадаетъ «отъ холодовъ» говорятъ мѣстные жители, но вѣрнѣе отъ безкормицы. Собрать заслуживающія довѣрія данныя объ удоливости коровъ нѣтъ ровно никакой возможности, такъ какъ объ измѣреніи выдаиваемаго молока здѣсь, конечно, никто не хлопочетъ. Вычислить годовой удои по количеству скапливаемаго масла тоже нельзя, такъ какъ масло вырабатывается изъ непотребленныхъ семьею остатковъ молока, а размѣръ потребленія—величина совершенно неизвѣстная. Какъ не велико количество получаемаго молока въ сравненіи съ потребностью въ немъ населенія, показываетъ между про-

чимъ тотъ фактъ, что въ двадцатыхъ числахъ мая, я не могъ добыть ни одной крынки кислаго молока, такъ какъ все выдаиваемое молоко безъ остатковъ потреблялось еще въ сладкомъ состояніи.

Количество молока, доставляемаго коровою, въ высокой степени зависитъ отъ времени отела; отелившаяся весною корова—доится лѣто и осень до наступленія холодовъ, если же отель приходится въ концѣ лѣта, то послѣ 3—4 мѣсячнаго доенія у коровы наступаетъ сухостой.

Коровы даже хорошо кормленныя, напримѣръ у сельскаго духовенства, съ новотелу даютъ молока менѣе ведра въ сутки, по крайней мѣрѣ меня положительно увѣряли въ томъ, что «ведерницъ у насъ нѣтъ».

Для *отстоя* молоко разливается въ миски (крынки) изъ черной неглазурованной глины. Сработана эта посуда до нельзя грубо и не имѣетъ правильной формы, на ней нерѣдко можно видѣть отпечатки пальцевъ мастера.

Вся глиняная посуда привозится сюда изъ сосѣдняго Слободскаго уѣзда Вятской губерніи. Для прочности она оплетается снаружи полосками березовой коры, въ промежуткахъ между которыми накапливается масса грязи и придаетъ крынкѣ въ высшей степени неряшливый видъ, дѣлаетъ ее похожей на комокъ навоза, въ углубленіи котораго налито молоко.

У каждаго крестьянина есть обыкновенно погребъ, набитый снѣгомъ, и въ немъ то и отстаивается лѣтомъ молоко все время, пока держится снѣгъ.

Низкая температура, неблагоприятствующая наступленію молочно-кислаго броженія, сохраняетъ молоко сладкимъ въ теченіи 2—3 дней, не смотря на неряшливость при уходѣ за молокомъ; но когда за недостаткомъ снѣга, молоко приходится отстаивать при болѣе высокой температурѣ, оно становится кислымъ уже спустя нѣсколько часовъ послѣ разливки. Естественно, что въ столь короткій промежутокъ времени отстаиваніе происходитъ весьма не полно и большая часть жира остается въ бисломъ молокѣ.

Русское масло, единственный сортъ здѣсь приготовляемый, продается скупщикамъ по цѣнамъ отъ 20—30 к. за фунтъ (8—12 р. за пудъ), глядя по качеству.

Исслѣдованіе молока. Въ молокѣ коровъ Чердынскаго уѣзда, я произвелъ нѣсколько опредѣленій жира приборомъ Маршана и удѣльнаго вѣса обыкновеннымъ ареометромъ.

Я остановился на приборѣ Маршана потому, что изъ всѣхъ инструментовъ, служащихъ для опредѣленія жира въ молокѣ, онъ отличается разомъ простотою устройства, транспортабельностью и даетъ довольно надежные результаты, конечно, при соблюденіи нѣкоторыхъ предосторожностей относительно температуры и концентраціи алкоголя. Разницы съ вѣсовыми опредѣленіями при соблюденіи вышеуказанныхъ предосто-

рожностей обыкновенно не превышают 0,1—0,2% и следовательно вполне лежат въ предѣлахъ суточныхъ колебаній количества жира въ молоко одной и той же коровы. На основаніи этого приборъ Маршана можетъ быть признанъ вполне удовлетворяющимъ своему назначенію. Только въ тѣхъ случаяхъ, когда отдѣлился сливочный слой, когда онъ густъ и молоко при побалтываніи не образуетъ однородной эмульсии, на точность показаній Маршановскаго прибора рассчитывать нельзя. Зависитъ это отъ невозможности имѣть равномерную среднюю пробу такой незначительной величины, какая требуется для прибора Маршана. Нужно по этому изслѣдовать всегда свѣжее, недавно выдоенное молоко, что я постоянно и дѣлалъ и для избѣжанія ошибокъ производилъ опредѣленіе жира не во всемъ суточномъ удоѣ, полученномъ смѣшеніемъ вечерняго и утренняго удоевъ, а порознь въ каждомъ.

Приборъ Сокслета—даетъ результаты болѣе точныя и согласныя съ вѣсовыми опредѣленіями жира—въ этомъ отношеніи онъ заслуживаетъ предпочтенія предъ маршановскимъ лакто-бутирометромъ, но этотъ прекрасный приборъ, къ сожалѣнію, имѣетъ и одно важное неудобство—обращеніе съ нимъ болѣе сложно и требуетъ производства работы въ лабораторной обстановкѣ, на которую невозможно разчитывать въ дорогѣ.

Въ отношеніи опредѣленій удѣльнаго вѣса молока слѣдуетъ замѣтить, что наипаче они производятся при температурѣ 15° С. и тамъ, гдѣ была къ этому возможность, мои опредѣленія сдѣланы именно при этой температурѣ. Но эта возможность встрѣчалась не постоянно, иногда на примѣръ нельзя было добыть снѣга или воды, годной для охлажденія молока, и тогда его удѣльный вѣсъ опредѣлялся при температурѣ воздуха. Въ нижеслѣдующемъ я въ скобкахъ обозначаю температуру, при которой производилось наблюденіе, если она отличалась отъ 15° С.

Послѣ этихъ предварительныхъ замѣчаній, сообщаю полученные мною результаты.

№ 1.

Вечерній удои.

Жи́ра въ литрѣ 33 гр. Удѣльный вѣсъ молока (при 20°С) 1,032

Утренній удои.

Жи́ра въ литрѣ 33 гр. Удѣльный вѣсъ молока. 1,033

Корова 5—6 лѣтъ, въ послѣдній разъ телилась около 7—8 мѣсяцевъ назадъ: принадлежитъ трактирщику Гусеву въ Чердыни. Молоко изслѣдовалось 14 и 15 мая 1883 года.

№ 2.

Вечерній удои.

Жи́ра въ литрѣ 33 гр. Удѣльный вѣсъ молока (при 17°С) 1,0295

Утренний удой.

Жи́ра въ ли́трѣ 35 гр. Удѣльный вѣсъ молока. 1,0295
Молоко изслѣдовалось 18 и 19 мая 1883 года.

№ 3.

Вечерний удой.

Жи́ра въ ли́трѣ 39 гр. Удѣльный вѣсъ молока (при 17°С) 1,029
Трехъ лѣтъ первотелка. Телилась въ началѣ марта 1883 года.
Молоко изслѣдовалось 18 мая 1883 года.

№ 4.

Вечерний удой.

Жи́ра въ ли́трѣ 31 гр. Удѣльный вѣсъ молока (при 17°С) 1,0295

Утренний удой.

Жи́ра въ ли́трѣ 39 гр. Удѣльный вѣсъ молока. , 1,031
Корова 10 лѣтъ. Телилась послѣдній разъ въ первыхъ числахъ
марта 1883 года. Молоко изслѣдовалось 18 и 19 мая 1883 года.

Коровы означенныя №№ 2, 3 и 4 принадлежатъ крестьянамъ се-
ла Юксѣева Чердынскаго уѣзда.

№ 5.

Вечерний удой.

Жи́ра въ ли́трѣ 55 гр. Удѣльный вѣсъ молока 1,031

Утренний удой.

Жи́ра въ ли́трѣ 45 гр. Удѣльный вѣсъ молока ?
Комолая, черная съ лысиной и бѣлыми пятнами. Молоко изслѣдо-
валось 19 и 20 мая 1883 года.

№ 6.

Вечерний удой.

Жи́ра въ ли́трѣ 32 гр. Удѣльный вѣсъ молока 1,0285

Утренний удой.

Жи́ра въ ли́трѣ 33 гр. Удѣльный вѣсъ молока 1,0285
Краснопестрая 4 лѣтъ. Телилась два раза, въ послѣдній разъ въ
1/2 января 1883 года. Молоко изслѣдовалось 19 и 20 мая 1883 г.

Корова, обозначенная № 5, принадлежитъ Павлу Демидову Пысто-
гову, крестьянину села Кочева, Чердынскаго уѣзда, а № 6 — волостно-
му писарю Кочевской волости.

№ 7.

Вечерний удой.

Жи́ра въ ли́трѣ 32 гр. Удѣльный вѣсъ молока 1,033

Утренний удой.

Жира въ литрѣ 40 gr. Удѣльный вѣсъ молока 1,0325

№ 8.

Вечерний удой.

Жира въ литрѣ 26 gr. Удѣльный вѣсъ молока 1,032

Утренний удой.

Жира въ литрѣ 39 gr. Удѣльный вѣсъ молока 1,032

Корова № 7 принадлежитъ крестьянкѣ Натальѣ Васильевой Кирѣвой, проживающей въ селѣ Юмъ, Чердынскаго уѣзда, а № 8 псаломщику юмской церкви.

№ 9.

Вечерний удой.

Жира въ литрѣ 30—31 gr. Удѣльный вѣсъ молока 1,034

Утренний удой.

Жира въ литрѣ 33 gr. Удѣльный вѣсъ молока 1,0325

Корова лѣтъ 12—13, въ послѣдній разъ телилась передъ масляницей 1883 года. Принадлежитъ крестьянину села Усть-Зула, Чердынскаго уѣзда.

Коровъ въ посѣщенной мною части Чердынскаго уѣзда держатъ иногда долго, нерѣдко можно встрѣтить 10—12 лѣтнихъ. Собственно мяснаго скотоводства здѣсь не существуетъ; воловъ держатъ крайне мало и рѣдко. Откармливаніемъ коровъ тоже никто не занимается; а когда онѣ нѣсколько оправятся на подножномъ кормѣ, въ концѣ іюня—началѣ августа наѣзжаютъ прасолы или «скотники» и закупаютъ коровъ для городовъ Чердыни, Соликамска и для огромнаго прикамскаго села Новое Усолъе, гдѣ находятся обширныя соляныя варницы и живетъ много рабочаго люда. Скупивъ коровъ, «скотники» гонятъ ихъ къ мѣсту назначенія, гдѣ передъ убоемъ онѣ еще нѣсколько нагуливаются на отавахъ и жнивьяхъ. Зимой скоть бьется на мѣстѣ и въ замороженомъ видѣ доставляется въ вышеназванные центры потребленія.

Въ описываемой части Чердынскаго уѣзда скоть крайне мелокъ; средняя корова даетъ 5 пудовъ мяса, 7 пудовая—большая рѣдкость, иногда вѣсъ мяса падаетъ до 3¹/₂, даже до 2¹/₂ пудовъ. Въ средней коровѣ—25—30 фунтовъ сала, ея шкура вѣситъ не болѣе 30 фунтовъ. Цѣна мяса варьируетъ отъ 2—2 р. 40 к. за пудъ, зимою до 3 р. 20 к., 3 р. 60 к. и 4 рублей—лѣтомъ. Трехъ—четырехъ недѣльные телята даютъ обыкновенно 25—30 фунтовъ мяса и вѣсъ мяса, говорятъ, никогда не достигаетъ пуда у телятъ означеннаго возраста.

Принявъ, что вѣсъ мяса составляетъ 35—50% живаго вѣса, найдемъ что корова, дающая 2½ пуда мяса, вѣситъ отъ 5 до 7 пудовъ, слѣдовательно не превосходитъ въ этомъ отношеніи крупныхъ барановъ рамбулье. Вѣсъ же средней коровы, доставляющей 5 пудовъ мяса, долженъ колебаться между 10 и 15 пудами, едва, слѣдовательно, достигая вѣса туши, не особенно крупной нижнедвинской коровы.

Описание скота. Трудно представить себѣ что нибудь невзрачнѣе, неказистѣе здѣшняго скота, покрытаго длинною, взѣрошенной шерстью, особенно длинною на верхнемъ гребнѣ шеи, гдѣ длина волоса колеблется между 3—4 и даже болѣе вершками, такъ что животныя украшены какъ бы гривами. Длипа шерсти скрадываетъ истинныя пропорціи тѣла и животныя выглядываютъ болѣе низконогими, чѣмъ есть на самомъ дѣлѣ, голова кажется массивнѣе, а присутствіе сильно развитыхъ вихровъ на носу, придаетъ и безъ того горбтому профилю еще большую горбатость.

У многихъ экземпляровъ, пожалуй у большинства изъ видѣнныхъ мною, лобъ представляется запавшимъ, вдавленнымъ, носовыя кости напротивъ того иногда сильно выпуклыми. Развитіе надбровныхъ дугъ у многихъ экземпляровъ сильно бросается въ глаза. Шея тонкая, короткая, слабая. Спина болѣею частью прямая, холка не выстоитъ надъ линіей спины. На границѣ съ поясницей крестецъ не приподнять, онъ прямъ или ниспадаетъ къ сѣдалищнымъ буграмъ и кровлеобразно въ стороны, сухой. Стегна и плечи—пустыя, маломясистыя. Постановка заднихъ ногъ часто порочная, саблевидная; тазъ узкій. Молочныя признаки въ большинствѣ случаевъ слаборазвиты, вымя маленькое, нерѣдко сплошь обросшее длинною шерстью. Но у нѣкоторыхъ экземпляровъ можно было видѣть широкую и правильную постановку заднихъ ногъ; хорошо развитое, назадъ выдающееся вымя, облеченное тонкою, подвижною, мелкоскладчатою, кожею, ясно видимыя молочныя жилы и большіе колодцы при хорошо развитомъ молочномъ зеркалѣ—говорили въ пользу молочности коровъ. Весь скотъ этого края болѣею частью комолый, рогатыя экземпляры врядъ ли составляютъ даже 5%. Какихъ нибудь различій между комолымъ и рогатымъ скотомъ подмѣтить мнѣ не удалось.

Наиболѣе обыденная масть—чернопестрая, затѣмъ краснопестрая или правильнѣе буропестрая разныхъ оттѣнковъ. Встрѣчаются, но весьма рѣдко, «чернобусыя» и «краснобусыя» животныя*):

Количественныя отношенія между мѣстами кожи, покрытыми бѣлою и инаго цвѣта шерстью весьма измѣнчивы, то преобладаетъ одинъ цвѣтъ, то другой; но вполне одномастныя животныя встрѣчаются крайне рѣдко и это одинаково слѣдуетъ сказать про черную, бѣлую и про красную масти съ ихъ оттѣнками.

*) Бусей называется масть, происшедшая отъ равномернаго смѣщенія волосъ двухъ цвѣтовъ чернаго и бѣлаго, краснаго и бѣлаго. Въ первомъ случаѣ животное называютъ черно-бусымъ (свдоѣ тожь) во второмъ—красно-бусымъ.

Свѣдѣнія о скотѣ Чердынскаго и Соликамскаго уѣздовъ мы находимъ въ статьѣ профессора Петровской Академіи Линдемана «Матеріалы для изслѣдованія вопроса о породахъ крупнаго рогатаго скота въ Россіи», помѣщенной въ 22 томѣ (1875 г.) журнала Русское Сельское Хозяйство.

Описанію этого скота посвящены 37—45 страницы вышеназванной статьи. Полученіемъ свѣдѣній объ этомъ, такъ называемомъ *пермяцкомъ* скотѣ, проф. Линдеманъ обязанъ г. Теплоухову, кандидату Петровской Академіи. Г. Теплоуховъ доставилъ также и 4 черепа этого скота, измѣренія которыхъ мы находимъ въ статьѣ проф. Линдемана.

„Сравнивая эти числа, говоритъ проф. Линдеманъ, сообщивъ результаты своихъ изслѣдованій череповъ рогатаго пермяцкаго скота и приложенныя изображенія, съ числами и изображеніями черепа коровъ великорусской породы, мы находимъ сходство очень большое. Рогатый пермяцкій черепъ (коровій) представляетъ намъ тотъ же длинный и узкій лобъ, суженный назадъ между рогами, такую же височную яму, такой же затылокъ, какъ у великорусскихъ коровъ. Отличается черепъ пермяцкой коровы двумя только особенностями, именно относительно длиною верхняго ряда коренныхъ зубовъ и формою роговаго стержня. Верхній рядъ коренныхъ зубовъ у пермяцкой коровы длиннѣе передней беззубой части верхней челюсти, между тѣмъ какъ у великорусскихъ коровъ отношеніе этихъ частей обратное. Другая особенность черепа состоитъ въ томъ, что роговой стержень очень мало сдавленъ сверху внизъ, почти конической формы и вовсе не скрученъ около своей продольной оси, вслѣдствіе чего концы стержней глядятъ прямо вверхъ“.

„Я полагаю, говоритъ далѣе проф. Линдеманъ, что этихъ отличій достаточно для того, чтобы отдѣлить пермяцкій скотъ отъ великорусскаго, тѣмъ болѣе, что эти отличія замѣняются на молодомъ черепѣ. Молодые же черепа обыкновенно у животныхъ болѣе сходны между собою. Но, конечно, одинъ черепъ не даетъ права окончательно установить здѣсь особую пермяцкую породу. Я полагаю даже, вслѣдствіе сходства череповъ въ основныхъ чертахъ ихъ, что рогатый пермяцкій скотъ можетъ быть рассматриваемъ какъ родоначальникъ великорусскаго. Теперь его можетъ быть возможно отдѣлить въ особое племя“ (Ibid., стр. 42—43).

Результаты своихъ изслѣдованій комолыхъ череповъ проф. Линдеманъ резюмируетъ слѣдующимъ образомъ: „Эти числа доказываютъ, что дѣйствительно комолый скотъ очень сходенъ съ рогатымъ пермяцкимъ скотомъ. Какъ у того, такъ и у другаго передняя беззубая часть верхней челюсти короче верхняго ряда коренныхъ зубовъ. Въ остальномъ комолые черепа сходны съ рогатыми, кромѣ отсутствія рога“ (Ibid., стр. 43). Вотъ и все, известное объ интересующемъ насъ скотѣ.

Этнографическое названіе, приданное этому скоту, мнѣ кажется болѣе удобнымъ оставить, такъ какъ оно даетъ невѣрное представленіе о районѣ распространенія скота, о которомъ идетъ рѣчь, заставляя думать, что предѣлы его распространенія весьма узки, а между тѣмъ это предположеніе совершенно не отвѣчаетъ дѣйствительности. Въ сосѣднемъ Слободскомъ уѣздѣ Вятской губерніи, по крайней мѣрѣ въ его сѣверовосточной части, населенной русскими, встрѣчается скотъ, характеризующійся всѣми особенностями пермяцкаго и отличающійся лишь тѣмъ, что онъ рогатый, и комолыхъ особей весьма мало. Только въ югозападной части уѣзда, ближе къ Вяткѣ и Слободскому, встрѣчается много метисовъ, въ которыхъ болѣе или менѣе ясно проглядываетъ родство съ иностраннымъ скотомъ; весь же сѣверо-востокъ уѣзда, наибольшая по пространству его часть, занятъ скотомъ, въ которомъ едва ли кто усмотритъ малѣйшіе слѣды иностранной крови. Въ предѣлахъ Вологодской губерніи, въ уѣздахъ Тотемскомъ, Вельскомъ и др., затѣмъ въ Шенкурскомъ уѣздѣ (по Вагъ) Архангельской губерніи, наконецъ въ Олонецкой губерніи тоже встрѣчается скотъ повидимому совершенно сходный съ «пермяцкимъ». Конечно вопросъ о сходствѣ и отличіи скота названныхъ мѣстностей будетъ рѣшенъ окончательно не прежде, чѣмъ будутъ произведены обстоятельныя краниологическія изслѣдованія, которыхъ пока не имѣется, но внѣшнее сходство такъ велико, такъ сильно бьетъ въ глаза, что трудно удержаться отъ того, чтобы не высказать это предположеніе уже теперь. Можетъ быть даже весь сѣверъ и сѣверо-востокъ Россіи, весь этотъ громадный полудикій край окажется занятымъ одною и тою же породою скота, которую, по мѣсту ея распространенія, лучше было-бы назвать *сѣверной* въ замѣнъ крайне неудачнаго, но къ сожалѣнію весьма употребительнаго названія *великорусской*. Въ столь огромномъ районѣ мѣстныя условія не могутъ быть конечно всюду одинаковы, хотя въ большей части этого края они весьма плохи и соотвѣтственно этому на сѣверѣ и сѣверо-востокѣ Россіи преобладаетъ скотъ крайне мелкій, малопродуктивный. Только въ видѣ рѣдкихъ исключеній на этомъ общемъ невзрачномъ фонѣ, преимущественно по поймамъ нѣкоторыхъ рѣкъ, мы находимъ маленькія пространства, въ которыхъ кормовыя условія складываются благопріятнѣе. Тамъ и скотъ гораздо лучше. Я описалъ два такихъ отродья: одно подъ названіемъ „*ленскаго*“, распространенное по теченію р. Вычегды въ предѣлахъ Сольвычегодскаго и Яренскаго уѣздовъ Вологодской губерніи, другое подъ именемъ „*верхнедвинскаго*“, районъ распространенія котораго тянется вдоль побережья Сѣверной Двины отъ ея начала, у Устюга, почти до границы Сольвычегодскаго уѣзда *)).

*) Впрочемъ сѣверную границу верхне-двинскаго отродья установить мнѣ не удалось

Андрей Никифоровичъ

ВОРОНИХИНЪ *)

уроженецъ Пермской губерніи.

Вездѣ и всюду гордятся своими великими людьми, воспоминанія о которыхъ сохраняются и интересуютъ не только близкихъ ихъ, но и людей, не связанныхъ съ ними никакими узами родства. Мы обыкновенно ищемъ свѣдѣній объ ихъ жизни и тѣхъ условіяхъ, которыя окружали ихъ и содѣйствовали достиженію ими того или другаго болѣе или менѣе высокаго положенія въ наукѣ или искусствѣ.

Но этотъ интересъ въ особенности замѣчается въ тѣхъ мѣстностяхъ, гдѣ родился или жилъ такой человекъ; по этому мы считаемъ не лишнимъ помѣстить въ календарь Пермской губерніи нѣкоторыя свѣдѣнія объ А. Н. Воронихинѣ.

Въ настоящее время, когда способы передвиженія сдѣлали путешествія доступными гораздо большому числу лицъ, очень многіе изъ жителей Пермской губерніи посѣтили и посѣщаютъ нашу столицу, гдѣ осматриваютъ различныя достопримѣчательности и любятъ ими. Въ числѣ такихъ достопримѣчательностей видное мѣсто занимаетъ Казанскій соборъ, рѣзко отличающійся своеобразною архитектурою; строителемъ этого собора былъ уроженецъ села Новое Усолъе Пермской губерніи, Андрей Никифоровичъ Воронихинъ. Въ настоящее время мы не имѣемъ возможности представить полную біографію этого знаменитаго земляка, но настоящею короткою замѣткою имѣемъ въ виду обратить вниманіе жителей Соликамскаго уѣзда, интересующихся стариною на то, что 15-го сентября будущаго 1886 года предстоитъ 75-ти-лѣтнее празднованіе юбилея Казанскаго собора и что къ этому времени особенно было бы желательно имѣть полную біографію Андрея Никифоровича, для которой

*) Настоящая замѣтка составлена по появившимся въ последнее время біографическимъ замѣткамъ, принадлежащимъ И. Я. Божерянову, П. А. Воронихину, внучатному племяннику А. Н., которымъ главнымъ образомъ обязаны тѣми свѣдѣніями объ Андрѣе Никифоровичѣ, которыя имѣются въ литературѣ.

въ селѣ Усольѣ, быть можетъ, найдется не мало матеріаловъ, которые желательно извлечь и напечатать. Мы по возможности сдѣлали здѣсь сводъ того, что извѣстно объ немъ въ литературѣ и изъ этого очерка читатель увидить, какъ скудны пока свѣдѣнія объ немъ.

Андрей Никифоровичъ Воронихинъ родился крѣпостнымъ графа А. С. Строганова 17-го Октября 1759 года въ Новомъ Усольѣ, гдѣ онъ и провелъ дѣтство и юность, проживъ здѣсь до 18-ти лѣтъ. Здѣсь онъ обучался русскому языку и какъ человекъ даровитый, не смотря на неблагоприятныя условія обнаружилъ свою страсть и необыкновенныя способности къ рисованію, свѣдѣнія о которыхъ дошли до Александра Сергѣевича Строганова, вслѣдствіе чего онъ и былъ привезенъ въ Москву для обученія. Здѣсь, пользуясь наставленіями знаменитаго въ то время русскаго зодчаго Баженова, А. Н. Воронихинъ предался занятіямъ архитектурою, скоро доставившимъ ему извѣстность и покровительство извѣстнаго архитектора Казакова; но его извѣстность не ограничилась специалистами архитектуры; его труды сдѣлались извѣстны и привлекли къ себѣ вниманіе митрополита Платона, который и покровительствовалъ ему.

Отпускную онъ получилъ 25-го іюня 1786 года, когда ему, слѣдовательно, было уже 27-й годъ. Графъ А. С. Строгановъ, убѣдившись въ дѣйствительной талантливости А. Н. перевезъ его въ Петербургъ, а черезъ нѣсколько времени отправилъ съ своимъ сыномъ, графомъ Павломъ Александровичемъ путешествовать. Сначала они посѣтили южную Россію, а потомъ Германію, Швейцарію и Францію. Въ Парижѣ онъ предался изученію перспективной живописи и архитектуры. Биографъ его Божеряновъ говоритъ, что, полюбивъ математическія и естественныя науки А. Н. приобрѣлъ и въ нихъ значительныя познанія. Какъ относился графъ А. С. Строгановъ къ Воронихину видно изъ того, что въ одномъ изъ писемъ къ своему сыну онъ, между прочимъ, пишетъ: «Ты путешествовалъ по многимъ областямъ Россіи подъ руководствомъ друга почтеннаго по добродѣтелямъ и своимъ знаніямъ».

Въ 1790 году 31 года Андрей Никифоровичъ возвратился въ Россію и посвятилъ себя исключительно архитектурѣ. Здѣсь мы позволяемъ себѣ привести его формулярный списокъ, заимствуя его изъ историческаго Вѣстника (1885 г. № 4), который и приводимъ дословно.

Надворный совѣтникъ, Андрей Никифоровичъ Воронихинъ, профессоръ архитектуры и членъ совѣта академіи 52 лѣтъ, православнаго исповѣданія, имѣлъ ордена св. Владиміра 4 ст. и св. Анны 2-го класса съ бриллантовыми украшеніями.

Изъ вольноотпущенныхъ.

Благопріобрѣтенное имѣніе: дворовыхъ людей 4 души.

По представленнымъ въ Императорскую Академію Художествъ работамъ произведенъ отъ оной:

Назначеннымъ: 1794 года Декабря 16.

Академикомъ: 1797. » » 19.

Поступилъ въ сію академію для обученія класса архитектуры въ должность адъюнктъ-профессора 1800 года Марта 6.

По именному Высочайшему указу пожалованъ коллежскимъ ассесоромъ 1800 года июля 26.

Опредѣленъ архитекторомъ при строеніи церкви Казанскія Богоматери 1801 года декабря 20.

Отъ сей академіи наименованъ академикомъ архитектуры 1801 г. декабря 20

Произведенъ въ адъюнктъ-профессоры 1802 г. декабря 8-го.

Профессоромъ архитектуры 1802 г. дек. 11.

Опредѣленъ членомъ совѣта академіи 1802 г. дек. 11.

Пожалованъ надворнымъ совѣтникомъ 1805 г. дек. 31.

По Высочайшему повелѣнію опредѣленъ архитекторомъ при строеніи горнаго кадетскаго корпуса и членомъ въ комитетъ онаго 1806 г. апрѣля 4 го.

По Высочайшему повелѣнію опредѣленъ былъ къ построенію фонтана на Пулковской горѣ 1806 г. Ноября 16.

Членомъ комисіи о построеніи церкви Казанскія Богоматери 1809 года, ноября 16.

По Высочайшему повелѣнію опредѣленъ членомъ въ комитетъ о приказахъ общественнаго призрѣнія по строительной части 1810 года, Сентября 7.

Произвелъ построеніе колонадъ въ Петергофскомъ саду и какъ прежде, такъ и нынѣ имѣетъ Высочайшія порученія по строеніямъ въ Павловскѣ, Гатчинѣ и С.-Петербургѣ, за что получалъ многія награжденія.

Всемилоостивѣйше пожалованъ кавалеромъ ордена Св. Владиміра 4-й степени 1811 года, января 1.

Опредѣленъ старшимъ профессоромъ архитектуры 1811 г. сент. 23.

По освященіи церкви Казанскія Богоматери, Всемилоостивѣйше пожалованъ кавалеромъ ордена Св. Анны 2 класса, украшеннаго брилліантами, а также пенсією, — 1811 г. сентября 26.

Женатъ; имѣетъ 4-хъ сыновей: Александра, Павла, Владиміра и Константина — кои всѣ находятся при немъ.

Умеръ 21 февраля 1814 года.

Кромѣ постройки Казанскаго собора между другими работами А. Н. были:

1) Домъ, построенный на мызѣ Мандуровой графа Строганова въ 1797 году. Онъ былъ построенъ для лѣтняго пребыванія графа, который далъ ему названіе «дома Воронихина». Домъ этотъ сохранился и до сихъ поръ, находится близъ Строганова моста по набережной Невы и числится подъ № 101.

2) Двѣ колонады и четыре обелиска въ Петергофѣ.

3) Постройка и ремонтъ Стрѣльнинскаго дворца.

4) По проекту и подъ надзоромъ А. Н. Воронихина устроена въ С.-Петербургской Медико-Хирургической Академіи первая русская клиника, которая и была открыта 28 Января 1806 года.

5) 4-го Апрѣля 1806 года А. Н. Воронихинъ былъ назначенъ строителемъ горнаго кадетскаго корпуса.

6) 16 Ноября 1806 г. ему было поручено строить фонтанъ на Пулковской горѣ.

7) Рисунокъ для гранитной колонны посреди круглаго двора Академіи.

8) Воронихинымъ исполнены передѣлки дома графа Д. И. Шереметева.

9) Устроены царскія врата въ домашней церкви оберъ-прокурора Св. Синода кн. А. И. Голицина.

Живя въ Петербургѣ А. Н. Воронихинъ продолжалъ заниматься перспективною и миниатюрною живописью. Изъ этихъ произведеній извѣстны, между прочимъ, представленная имъ въ академію въ 1794 г. картина, изображающая въ перспективномъ видѣ картинную галерею графа А. С. Строганова; за эту картину онъ получилъ званіе «назначеннаго» (въ академики). Черезъ два года А. Н. получилъ званіе академика за картину, представляющую загородный домъ графа Строганова. Картина эта до сихъ поръ находится въ залахъ академіи и показана въ каталогѣ академической русской картинной галереи, составленной А. Сомовымъ подъ № 32.

Андрей Никифоровичъ былъ женатъ на дочери пастора Маріи Теодоровнѣ Лондъ и имѣлъ 4-хъ сыновей.

О его характерѣ почти ничего неизвѣстно, но то, что онъ всегда относился съ сочувствіемъ къ тѣмъ, которые, подобно ему, родились въ неволѣ, даетъ право считать его человѣкомъ гуманнымъ и вызываетъ къ нему симпатіи, такъ какъ очень часто люди, вышедшіе изъ бѣдности и достигнувшіе высокаго положенія и счастья гнушаются лицъ, находящихся въ томъ положеніи, изъ котораго они вышли. Извѣстно, что А. Н. относился съ особеннымъ сочувствіемъ къ мѣщанину Коринескому, также надѣленному художественнымъ талантомъ, который могъ развиться, благодаря А. Н., привлечшему къ себѣ этого Коринескаго; Коринескій прожилъ у него 4 года.

Андрей Никифоровичъ умеръ 21 Февраля 1814 г. и 24-го былъ похороненъ на Лазаревскомъ кладбищѣ Александро-Невскаго монастыря. На могилѣ его стоитъ памятникъ изъ гранита; онъ имѣетъ по словамъ Божерянова видъ четырехугольнаго основанія или базы, на которой помещена гранитная колонна, раздѣленная посрединѣ своей высоты мраморнымъ, выступающимъ квадратнымъ рустикомъ и параллелограммомъ,

на одной изъ правильно обѣченныхъ сторонъ котораго, обращенной къ церкви Св. Лазаря, представленъ барельефъ фасада Казанскаго собора. На верху колонны представленъ колѣнопреклоняющійся ангелъ и около него глобусъ и маска. Весь памятникъ сохранился очень хорошо за исключеніемъ ангела, у котораго отбита половина праваго крыла. Памятникъ былъ поставленъ безъ надписи и оставался таковымъ до 1871 года, когда заботами внучатаго племянника Андрея Никифоровича д-ромъ Н. А. Воронихинымъ была высѣчена на лицевой сторонѣ пьедестала слѣдующая надпись:

Строитель
собора Казанскія Божія Матери
въ С.-Петербургѣ, старшій профессоръ
архитектуры и членъ совѣта академіи
художествъ надворный совѣтникъ
Андрей Никифоровичъ
Воронихинъ.
Родился 1760 года *).
Умеръ 21-го февраля 1814 года.

Годъ тому назадъ а именно 20 октября 1884 года у западныхъ дверей, внутри Казанскаго собора прикрѣплена бѣлая мраморная доска съ надписью:

Повелѣніемъ императора Павла I-го
строителемъ сего храма былъ профессоръ архитектуры
АНДРЕЙ НИКИФОРОВИЧЪ
ВОРОНИХИНЪ,
уроженецъ Пермской губерніи,
скончавшійся 21 февраля 1814 г. въ СПбургѣ.



*) До послѣдняго времени время рожденія А. Н. не было точно извѣстно и годомъ рожденія ошибочно считался 1760 годъ, но въ настоящее время вполне установлено, что днемъ рожденія его слѣдуетъ считать 19-е октября 1759 года.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. The second part outlines the procedures for handling discrepancies and errors, including the steps to be taken when a mistake is identified. The final section provides a summary of the key points and reiterates the commitment to transparency and accuracy in all financial reporting.

In addition, it is noted that all financial data must be reviewed and approved by the designated authority before being finalized. This process ensures that all information is correct and consistent with the organization's policies. Furthermore, the document highlights the need for regular audits to verify the integrity of the records and to identify any potential areas for improvement.

The document also addresses the issue of data security, stating that all financial information must be stored in a secure and confidential manner. Access to these records should be restricted to authorized personnel only, and appropriate measures should be taken to protect against unauthorized disclosure or tampering.

Finally, the document concludes by expressing the organization's dedication to maintaining the highest standards of financial management. It encourages all staff members to adhere to the guidelines outlined in this document and to report any concerns or irregularities immediately.

For more information or to request a copy of this document, please contact the Finance Department at [contact information].

КАЛЕНДАРЬ
ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНИИ
на 1886 годъ.

ОТДѢЛЪ III.

СЕРИЯ

ИЗДАНИЕ

1998 г.

ИЗДАТЕЛЬСТВО

АДРЕСЪ-КАЛЕНДАРЬ

ПЕРМСКОЙ ГУБЕРНИИ.

ГРАЖДАНСКОЕ ВѢДОМСТВО.

М. В. Д.

Губернаторъ—дѣйствительный статскій совѣтникъ *Василій Викторовичъ Лукошковъ.*

Вице-Губернаторъ—дѣйствительный статскій совѣтникъ *Матвій Павловичъ Богдановичъ.*

Канцелярія Губернатора.

Правитель канцеляріи—кол. сов. *Петръ Ильичъ Токаревъ.* Помощники правителя: старшій—кол. ассес. *Михаилъ Михайловичъ Сыропятовъ;* младшіе: тит. сов. *Николай Ивановичъ Земляничкинъ;* тит. сов. *Федоръ Степановичъ Засыпкинъ;* кол. секр. *Егоръ Васильевичъ Зубковъ;* кол. секр. *Иванъ Яковлевичъ Криваевъ.* Чиновники особыхъ порученій—штатный старшій чинов. особ. порученій, кол. рег. *Апполонъ Ивановичъ Празоровскій;* штатный младшій, и. д., губер. секр. *Александръ Александровичъ Александровъ;* старшій сверхъ-штатный—кол. сов. *Николай Васильевичъ Азаровъ.*

Губернское Правленіе.

Старшій совѣтникъ, управляющій 1-мъ отдѣленіемъ—ст. сов. *Иванъ Борисовичъ Фроловъ;* 2-мъ отдѣленіемъ—кол. ассес. *Иванъ Адамовичъ Маркевичъ.*

Канцелярія Присутствія.

Секретарь—кол. ассес. *Михаилъ Павловичъ Андреевъ.* Редакторъ официального отдѣла Губернскихъ вѣдомостей (онъ же начальникъ та-

жетнаго стола и смотритель губернской типографіи), кол. рег. Николай Константинович *Соловскій*. Помощникъ его—кол. рег. Апполонъ Матвѣевичъ *Кривицкій*. Редакторъ неофициальной части губернскихъ вѣдомостей—Рауль Николаевичъ *Рума*. Регистраторъ кол. ассес. Федоръ Ефимовичъ *Кудрявцевъ*, помощникъ его—кол. секр. Иванъ Ивановичъ *Ждановскій*. Чиновникъ по счетной и эзекуторской части тит. совѣт. Петръ Михайловичъ *Овчинниковъ*. Архивариусъ кол. ассес. Владиміръ Васильевичъ *Констансовъ*. Помощникъ его губ. секр. Павелъ Федоровичъ *Преображенскій*.

1-е Отдѣленіе.

Дѣлопроизводители: 1-го стола—провинціальный секретарь Николай Федоровичъ *Фонз-Дрейеръ*; 2-го стола—тит. сов. Николай Петровичъ *Тронинъ*; 3-го стола—и. д. канцел. служ. Владиміръ Дмитриевичъ *Лешинскій*; Помощники ихъ: 3-го стола—коллеж. рег. Иванъ Яковлевичъ *Смирягинъ*; 2-го стола—и. д. канцел. служит. Владиміръ Викторовичъ *Протопоповъ*; 1-го стола—и. д. канцел. служит. Иванъ Григорьевичъ *Головинъ*.

2-е Отдѣленіе.

Дѣлопроизводитель: 4-го стола, старшій—губ. секр. Владиміръ Федоровичъ *Плетневъ*; помощникъ его—кол. секр. Александръ Филипповичъ *Царевскій*.

Экспедиція о ссыльныхъ.

Дѣлопроизводители: 5-го стола—кол. ассес. Елпидифоръ Матвѣевичъ *Дрѣуховъ*; 6-го стола—канц. служ. Василій Дмитриевичъ *Воинственскій*; 7-го стола—кол. рег. Григорій Ивановичъ *Балишевъ*. Помощники ихъ: 5-го стола—канцел. служ. Петръ Ивановичъ *Муллеръ*; 6-го стола—и. д. канцел. служ. Иванъ Ивановичъ *Псаломщиковъ*; 7-го стола—кол. секр. Александръ Павловичъ *Андреевъ*.

Строительное отдѣленіе.

Управляющій, губернской инженеръ, гражд. инжен., стат. сов. Рудольфъ Осиповичъ *Карвовскій*. Губернской архитекторъ—стат. сов. Григорій Павловичъ *Летучій*. Младшій архитекторъ—коллеж. ассес. Федоръ Николаевичъ *Вознесенскій*. Младшій инженеръ—коллеж. ассес. Александръ Владиміровичъ *Сапожниковъ*. Дѣлопроизводитель, и. д., канцел. служ., Левъ Сергѣевичъ *Романовъ*.

Врачебное отдѣленіе.

Управляющій отдѣленіемъ—врачебный инспекторъ, кол. ассес. Вильгельмъ Карловичъ *Задлеръ*. Помощникъ его—кол. асс. Владиміръ Васильевичъ *Бѣлкинъ*; фармацевтъ—провизоръ Василій Васильевичъ *Кестеръ*. Старшій губернской ветеринарный врачъ—надв. сов. Антонъ Осиповичъ *Юцевичъ*; младшій губернской ветеринарный врачъ, ветеринарный помощникъ, кол. ассес. Петръ Алексѣевичъ *Беневъ*. Дѣлопроизводитель кол. секр. Николай Макаровичъ *Петровъ*. Помощникъ его—врем. и. д. канц. служ. Николай Павловичъ *Калашниковъ*.

Губернская Чертежная.

Губернской землемѣръ—ст. сов. Адрианъ Кондратьевичъ *Березинъ*. Помощники его: надв. сов. Григорій Владиміровичъ *Бѣлаго*; кол. ассес. Эрастъ Адриановичъ *Иголкинъ*. Дѣлопроизводитель—временно и. д. кол. ассес. Павелъ Григорьевичъ *Смирновъ*.

Пермское Губернское по крестьянскимъ дѣламъ Присутствіе.

Предсѣдатель—Губернаторъ. Члены по должностямъ: Вице-Губернаторъ, Прокуроръ Окружнаго Суда, Управляющій Государственными Имуществами, Управляющій Казенною Палатою, Предсѣдатель Губернской Земской Управы. По назначенію отъ Правительства—и. д. непрѣмѣннаго члена кол. ассес. Николай Семеновичъ *Назаревъ* и непрѣмѣнный членъ по выкупнымъ дѣламъ отъ Министерства Финансовъ—дѣйств. ст. сов. Павелъ Тихоновичъ *Лыкинъ*. Секретарь—губ. секр. Ѳедоръ Ивановичъ *Носовъ*.

Пермское Губернское Жандармское Управленіе.

Начальникъ управленія—полковникъ Иванъ Алексѣевичъ *Ордынский*. Адъютантъ управленія—поручикъ Ананій Николаевичъ *Ваулинъ*; помощники начальника управленія въ уѣздахъ: Кунгурскомъ—подполковникъ Моисей Дмитриевичъ *Андрущенко*; Верхотурскомъ—ротмистръ Ананій Ѳедоровичъ *Шулъкевичъ*; Екатеринбургскомъ—подполковникъ Петръ Ивановичъ *Магнушевскій*; Соликамскомъ и Чердынскомъ—штабсъ-ротмистръ Аркадій Евграфовичъ *Гладышевъ*; Шадринскомъ—ротмистръ Митрофанъ Михайловичъ *Губинъ*.

Екатеринбургское Жандармское Управление желѣзныхъ дорогъ.

Начальникъ управленія—подполковникъ Иванъ Андреевичъ *Рубановъ*. Начальники отдѣленій: Екатеринбургскаго—ротмистръ Владиміръ Васильевичъ *Емельяновъ*; Пермскаго—штабсъ-ротмистръ Константинъ Павловичъ *Ивановъ*; Екатеринбургско-Камышловскаго—ротмистръ Викторъ Павловичъ *Шлейферъ*; Кизеловскаго—штабсъ-ротмистръ Николай Петровичъ *Старовъ*; Тюменскаго—штабсъ-ротмистръ Николай Николаевичъ *Лосыгинъ*.

Губернское по городскимъ дѣламъ Присутствіе.

Предсѣдатель—Губернаторъ Члены: Вице-Губернаторъ, Управляющій Казенною Палатою, Прокуроръ Пермскаго Окружнаго Суда, Предсѣдатель Пермскаго Съѣзда Мировыхъ Судей, Предсѣдатель Пермской Губернской Земской Управы, Пермскій городской голова и городской Секретарь пот. поч. гражд. Алексѣй Ефимовичъ *Искій*.

Губернское по воинской повинности Присутствіе.

Предсѣдатель—Губернаторъ. Члены: Вице-Губернаторъ, Прокуроръ Окружнаго Суда, Уѣздный Воинскій Начальникъ, Предсѣдатель Губернской Земской Управы и членъ Губернской Земской Управы. Завѣдуетъ дѣлопроизводствомъ правитель канцелярія, коллеж. сов. Петръ Ильичъ *Токаревъ*.

Губернскій Статистическій Комитетъ.

Предсѣдатель—Губернаторъ. Помощникъ предсѣдателя—потомственный почетный гражданинъ Дмитрій Дмитриевичъ *Смышляевъ*; почетные члены: Преосвященный Епископъ Пермскій и Соликамскій *Ефремъ* и главный начальникъ Уральскихъ заводовъ Иванъ Павловичъ *Ивановъ*; непремѣнные члены: Вице-Губернаторъ, Управляющій Казенной Палатою, Управляющій Акцизными сборами, Управляющій Государственными Имуществами; Губернскій Врачебный Инспекторъ, Управляющій Контрольной Палатою, Директоръ Гимназіи, Директоръ Реальнаго училища, Директоръ Народныхъ училищъ, Предсѣдатель Губернской Земской Управы, городской голова, членъ отъ духовенства Александръ Евстигнѣевичъ *Оглоб-*

линъ, Дѣйствительные члены: над. совѣт. Петръ Филипповичъ *Грамолинъ*, надворн. сов. Иванъ Александровичъ *Блоруссовъ*, колл. секрет. Иванъ Павловичъ *Дягилевъ*, протоіерей Александръ Андреевичъ *Лукашинъ*, протоіерей Василій Петровичъ *Удинцевъ*, протоіерей Іоаннъ Прокосьевичъ *Поздняковъ*, Николай Абрамовичъ *Роговъ*, ст. сов. Онисимъ Егоровичъ *Клеръ*, Василій Ивановичъ *Иконниковъ*, предсѣдатель Пермскаго Окружнаго Суда, дѣйст. стат. совѣт. баронъ Александръ Николаевичъ *Залца*, предсѣдатель Екатеринбургскаго окружнаго суда, дѣйст. стат. сов. Андрей Григорьевичъ *Бутаковъ*, Земскій статистикъ Егоръ Иваповичъ *Красноперовъ*, управляющій Уральскою желѣзной дорогой, инженеръ Николай Степановичъ *Островскій*, инженеръ путей сообщенія, Александръ Андреевичъ *Свентицкій*, потомств. почетн. граждан. Иванъ Ивановичъ *Любимовъ*, преподаватель Пермскаго Реального училища: Константинъ Александровичъ *Самаринъ*, Станиславъ Никодимовичъ *Стемпневскій*, Антоній Флоріановичъ *Жилевичъ*; коллѣж. ассес. Аркадій Александровичъ *Малтѣевъ*, Семень Ивановичъ *Калининъ*, Иванъ Дмитриевичъ *Коневъ*, Николай Степановичъ *Селивановъ*, почетный гражданинъ Петръ Александровичъ *Молчановъ*, потомственный дворянинъ Николай Андреевичъ *Клепининъ*, Ѳедоръ Ивановичъ *Нашокинъ*, врачъ Нижне-Тагильскихъ заводовъ; Петръ Васильевичъ *Рудановскій*, врачъ Фридрихъ Христіановичъ *Тегартенъ*, врачъ Эдуардъ Альбертовичъ *Витте*, врачъ Людвигъ Фаддѣевичъ *Ожичицъ*, Управляющій Пермскимъ Отдѣленіемъ Государственнаго Банка; Петръ Ивановичъ *Семевскій*; Благочинные: свящ. Іаковъ Васильевичъ *Тетюевъ*, протоіерей Ѳедоръ Аѳонасьевичъ *Будринъ*, свящ. Евгенийъ Евграфовичъ *Кузовниковъ*, протоіерей Поликарпъ Степановичъ *Шишовъ*, священ. Іоаннъ Іоанновичъ *Бабинъ*, свящ. Михаилъ Петровичъ *Задоринъ*, св. Григорій Смарагдовичъ *Дерябинъ*, свящ. Ирнархъ Васильевичъ *Пьянковъ*, протоіерей Петръ Семеновичъ *Киселевъ*, свящ. Александръ Анемподстовичъ *Силвановъ*, свящ. Поліевктъ Аристарховичъ *Дерябинъ*, свящ. Николай Аптоповичъ *Подосеновъ*; надворн. сов. Николай Алексѣевичъ *Ясницкій*, горный инженеръ Германъ Леопольдовичъ *Радловъ*, Алексѣй Григорьевичъ *Хитровъ*, коммерціи совѣтн. Александръ Павловичъ *Кропачевъ*, купецъ 1-й гильдіи Василій Михайловичъ *Нассоновъ*, полковникъ Николай Михайловичъ *Палатниковъ*, Управляющій Екатеринбургскимъ Отдѣленіемъ Государственнаго Банка, дѣйств. ст. сов. Ѳедоръ Логиновичъ *Миллеръ*, врачъ Александръ Яковлевичъ *Пономаревъ*, гражданскіе инженеры: Яковъ Соломоновичъ *Шайкевичъ*, Соломонъ Исакіевичъ *Багровъ*, горный инженеръ Отто Ѳедоровичъ *Николаи*, инженеръ путей сообщенія Казиміръ Осиповичъ *Завадскій*, Преподаватель Пермской гимназіи Александръ Алексѣевичъ *Дмитріевъ*, Ѳедоръ Васильевичъ *Мишуринъ*, Иванъ Самсоновичъ *Левандо* и Ѳедоръ Николаевичъ *Панаевъ*, членъ секретарь Рауль Николаевичъ *Рума*.

Губернскій Попечительный о тюрьмахъ Комитетъ.

Вице-Президенты: Губернаторъ, Епархіальный Архіерей и Прокуроръ Казанской Судебной Палаты. Директоры постоянные: Вице-Губернаторъ, Предсѣдатель Пермскаго Окружнаго Суда, Предсѣдатель Екатеринбургскаго Окружнаго Суда, Предсѣдатель Губернской Земской Управы, Управляющій Казенной Палатой, Товарищи Прокурора Казанской Судебной Палаты, Прокуроры Пермскаго и Екатеринбургскаго Окружныхъ Судовъ, Губернскій врачебный инспекторъ и городской голова. Избранные: дѣств. стат. совѣтн. Іустинъ Яковлевичъ *Гольнецъ*, стат. сов. Рудольфъ Осиповичъ *Карвовскій*, колл. ассес. Иванъ Адамовичъ *Мартевичъ*, колл. сов. Петръ Ивановичъ *Семевскій*, полковникъ. Павелъ Павловичъ *Дягилевъ*, протоіерей Евгений Алексѣевичъ *Поповъ*, коммерціи совѣтникъ Александръ Павловичъ *Кропачевъ*, купецъ Иванъ Андреевичъ *Желватыхъ*. Канцелярія комитета: н. д. секретаря, колл. секр. Константинъ Пантелеймоновичъ *Баранковъ*, н. д. бухгалтера, колл. рег. Аполлонъ Ивановичъ *Прозоровскій*.

Пермскій Тюремный Замокъ.

Смотритель—подполковникъ Иванъ Александровичъ *Витте*, врачъ тюремной больницы, неимѣющій чина, Алексѣй Ивановичъ *Губовичъ*, ординаторъ, неимѣющій чина, лѣкаръ Федоръ Егоровичъ *Введенскій*, штатный фельдшеръ Арефій Васильевичъ *Паркачевъ*.

Попечительство Пермскаго Исправительнаго Арестантскаго Отдѣленія.

Предсѣдатель—Вице-Губернаторъ. Члены: уѣздный воинскій начальникъ, Пермскій городской голова, Пермскій губернскій Архитекторъ, Пермскій полиціймейстеръ.

Пермская Губернская Почтовая Контора.

Управляющій почтовою частию въ Пермской губерніи—надв. совѣт. Василій Петровичъ *Дядюкинъ*, помощникъ, завѣдывающій экспедиціею спеціальнаго почтоваго дѣла, коллеж. совѣт. Иванъ Фотіевичъ *Ивановъ*, помощники экспедиторовъ: старшій, губ. секр. Александръ Михайловичъ *Постниковъ*, младшіе: 1, губ. секр. Викторъ Петровичъ *Архангельскій*, 2, губ. секр. Александръ Павловичъ *Будринъ*, экспедиторъ по распорядительной части—коллеж. секр. Николай Акимовичъ *Юргановъ*,

помощникъ его неимѣющей чина, Иванъ Никоноровичъ *Брызгаловъ*, чиновникъ особыхъ порученій—губ. секр. Павелъ Ѳедоровичъ *Глѣбскій*.

Уѣздныя Присутствія по крестьянскимъ дѣламъ.

ПЕРМСКОЕ.

Предсѣдатель (временный) непремѣнный членъ—стат. сов. Эдмундъ Германовичъ *Гебель*; непремѣнный членъ—кол. асс. г. *Брутъ*; члены: уѣздный исправникъ, предсѣдатель земской уѣздной управы. Секретарь Петръ Григорьевичъ *Юшковъ*.

ОСИНСКОЕ.

Предсѣдатель и непремѣнный членъ 1-го уч.—дворянинъ Владимиръ Александровичъ *Киртѣвъ*; непремѣнный членъ 2 уч.—подпоручикъ Евгений Карловичъ *Бринкманъ*; члены: уѣздный исправникъ, предсѣдатель земской управы, Степанъ Филипповичъ *Моклецовъ*, Секретарь—губернск. секр. Алексѣй Михайловичъ *Васнецовъ*.

ОХАНСКОЕ.

Предсѣдатель присутствія—кол. ассес. Михаилъ Павловичъ *Ѳедоровъ*. Члены: уѣздный исправникъ, предсѣдатель уѣздной земской управы, непремѣнные члены: Михаилъ Павловичъ *Ѳедоровъ* (онъ же предсѣдатель) и тит. сов. Степанъ Михайловичъ *Сыропятовъ*. Секретарь—(вакансія).

ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ.

Предсѣдатель, онъ же непремѣнный членъ по 1-му участку—надв. сов. Александръ Петровичъ *Васильевъ*; непремѣнные члены: по 2-му участку—тит. совѣт. Николай Дмитриевичъ *Будринъ*, по 3-му—дворянинъ Григорій Константиновичъ *Кокшаровъ*.

ВЕРХОТУРСКОЕ.

Предсѣдатель, онъ же непремѣнный членъ—кол. секр. Епофродитъ Сергѣевичъ *Космачъ*; непремѣнный членъ—коллеж. секр. Константинъ Мартыновичъ *Эппингеръ*; члены: уѣздный исправникъ и предсѣдатель земской уѣздной управы.

ИРБИТСКОЕ.

Председатель, онъ-же и непремѣнный членъ—канц. служ. Степанъ Ивановичъ *Пономаревъ*. Члены: уѣздный исправникъ и председатель земской управы.

КРАСНОУФИМСКОЕ.

Председатель, непремѣнный членъ 1-го участка—отст. штабсъ-капитанъ Дмитрій Дмитриевичъ *Лихардовъ*; непремѣнный членъ 2-го участка—канц. служ. Дмитрій Степановичъ *Игнатъевъ*.

КАМЫШЛОВСКОЕ.

Председатель, непремѣнный членъ—надв. сов. Викторъ Михайловичъ *Федоровъ*; непремѣнный членъ—тит. совѣт. Александръ Евфимовичъ *Кисловъ*.

ШАДРИНСКОЕ.

Председатель, непремѣнный членъ—тит. сов. Хрисафъ Васильевичъ *Городецкій*; непремѣнный членъ—тит. сов. Оттонъ Генриховичъ *Косерадскій*; членъ—уѣздный исправникъ.—

СОЛИКАМСКОЕ.

Председатель—колл. совѣт. Петръ Васильевичъ *Падалка*; члены: стат. сов. Павелъ Федоровичъ *Федоровъ*, уѣздный исправникъ, председатель земской управы, городской голова; секретарь—дворянинъ Федоръ Андреевичъ *Мейеръ*.

ЧЕРДЫНСКОЕ

Председатель, непремѣнный членъ—дѣйств. студентъ С.-Петербург. университета Николай Васильевичъ *Двиняниновъ*; члены: Председатель уѣздной земской управы и уѣздный исправникъ.

КУНГУРСКОЕ.

Председатель, непремѣнный членъ Владиміръ Михайловичъ *Жуковъ*; непремѣнный членъ Михаилъ Сергѣевичъ *Ячменевъ*; члены: уѣздный исправникъ и председатель земской управы.

Полицейскія Управленія.

Г О Р О Д С К І Я :

П Е Р М С К О Е .

Полиціймейстеръ—колл. секр. Николай Сергѣевичъ *Жакоринъ* Секретарь—титул. совѣтн. Евгений Никифоровичъ *Костроминъ*. Городскіе пристава: 1 й части и. д. колл. рег. Владиміръ Евфимовичъ *Миросницкій*; 2-й части и. д. канц. служ. Николай Никитичъ *Сыпачевъ*. Помощники приставовъ: 1-й ч. колл. секр. Александръ Гавриловичъ *Сартаковъ*, канц. служ. Терентій Ивановичъ *Мархаленко*; 2-й ч. — и. д. канц. служ. Иванъ Никитичъ *Доронинъ*.

Е К А Т Е Р И Н Ь У Р Г С К О Е .

Полиціймейстеръ—отставн. подполковникъ, баронъ Александръ Александровичъ *Фонз-Тюбе*. Секретарь—губ. секр. Николай Николаевичъ *Филимоновъ*. Городовые пристава: 1-й ч. — и. д. колл. рег. Петръ Михайловичъ *Терлеуцкій*; 2 й ч. — отставн. поручикъ Василій Андреевичъ *Ефимовъ*. Помощники ихъ: 1-й ч. — канцел. служ. Владиміръ Гавриловичъ *Смирновъ*, временно и. д. надв. совѣт. Савва Борисовичъ *Аниктеевъ*; 2-й ч. — и. д. канц. служ. Генрихъ Гавриловичъ *Сергеевъ*, и. д. канц. служ. Павелъ Павловичъ *Чернышевъ*.

У Ъ З Д Н Ы Я :

П Е Р М С К О Е .

Уѣздный исправникъ—подполковникъ Михаилъ Ардалионовичъ *Баралевскій*; помощникъ его—колл. асс. Николай Якимовичъ *Сердобинскій*. Старшій засѣдатель—(вакансія). Секретарь—колл. секр. Николай Дмитриевичъ *Леонтьевъ*. Становые пристава: 1 ст. — и. д. тит. совѣт. Факондъ Мельхiorовичъ *Василевскій*; 2-го стана—колл. секр. Иванъ Андреевичъ *Холмогоровъ*; 3-го стана—колл. рег. Антонъ Людвиговичъ *Привохенскій*. Уѣздный землемѣръ—и. д. колл. рег. Александръ Александровичъ *Тетеревниковъ*.

О Х А Н С К О Е .

Уѣздный исправникъ—надв. сов. Владиміръ Александровичъ *Митяшевъ*, помощникъ его—надв. сов. Павелъ Александровичъ *Германъ*; Старшій засѣдатель—отставной поручикъ Николай Ивановичъ *Кабардинъ*; Секретарь—и. д. канц. служ. Егоръ Петровичъ *Пономаревъ*. Становые пристава: 1-го стана—и. д. канц. служ. Александръ Михайло-

вичъ *Стрѣлковъ*; 2-го стана—и. д. канц. служ. Иванъ Константиновичъ *Москвинъ*; 3-го стана—штабсъ-капитанъ Александръ Евфимовичъ *Сиротинъ*. Полицейскій надзиратель—тит. сов. Константинъ Егоровичъ *Кузнецовъ*. Уѣздный землемѣръ—(вакансія).

О С И Н С К О Е

Уѣздный исправникъ—колл. сов. Юліанъ Яковлевичъ *Гейбовичъ*, помощникъ его—колл. секр. Степанъ Ѳомичъ *Масальскій*. Старшій засѣдатель—тит. совѣт. Вячеславъ Петровичъ *Поповъ*. Секретарь—и. д. канц. служ. Генрихъ Яковлевичъ *Богдановичъ*. Полицейскій надзиратель—отст. подпоручикъ Леонидъ Константиновичъ *Шатиловъ*. Становые пристава: 1-го ст.—и. д. канц. служ. Михаилъ Петровичъ *Евтефьевъ*. 2-го ст.—губ. секр. Николай Степановичъ *Пущалкинъ*; 3-го ст.—губ. секр. Аркадій Александровичъ *Ожогинскій*. Уѣздный землемѣръ—(вакансія).

КУНГУРСКОЕ.

Уѣздный исправникъ—кол секр. Павелъ Михайловичъ *Грунтманъ*. Помощникъ его—кол. ассес. Михаилъ Ивановичъ *Григорьевъ*. Старшій засѣдатель—тит. сов. Эмилианъ Игнатьевичъ *Климовичъ*. Секретарь—и. д. канц. служ. Михаилъ Степановичъ *Патрушевъ*. Полицейскіе надзиратели: 1 ч.—кол секр. Иванъ Васильевичъ *Сченсновичъ*, 2 ч.—кол. секр. Александръ Евфимовичъ *Плотниковъ*. Становые пристава: 1 ст.—кол. секр. Иванъ Михайловичъ *Дуканинъ*; 2 ст.—губ. секр. Ѳедоръ Константиновичъ *Варгановъ*; 3 ст.—кол. сов. Доминикъ Андреевичъ *Каміонко*. Уѣздный землемѣръ—надв. сов. Дмитрій Александровичъ *Александровъ*.

КРАСНОУФИМСКОЕ.

Уѣздный исправникъ—кол. сов. Василій Евфимовичъ *Краевъ*. Помощникъ его—надв. сов. Александръ Козьмичъ *Анисимовъ*. Старшій засѣдатель—кол. ассес. Ѳедоръ Тимофѣевичъ *Будринъ*. Секретарь—и. д. канц. служ. Викторъ Ѳедоровичъ *Будринъ*. Полицейскій надзиратель—надв. сов. Иванъ Самсоновичъ *Левандо*. Становые пристава: 1 ст.—кол. секр. Маврикій Бруно Карловичъ *Миттельштедтъ*; 2 ст.—кол. ассес. Николай Васильевичъ *Дерябинъ*; 3 ст.—тит. сов. Павелъ Ивановичъ *Каретниковъ*; 4 ст.—и. д. канц. служ. Павелъ Перфильевичъ *Стацовъ*. Уѣздный землемѣръ—(вакансія).

ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ.

Уѣздный исправникъ—кол. сов. Григорій Михайловичъ *Мѣрный*. Помощникъ его—коллеж. ассес. Левъ Афанасьевичъ *Котовъ*, Старшій засѣдатель—кол. ассес. Александръ Михайловичъ *Протасовъ*. Секретарь—тит. сов. Иванъ Ѳедоровичъ *Кудрявцевъ*. Становые пристава: 1 ст. — кол. рег. Степанъ Григорьевичъ *Лукинъ*; 2 ст.—коллеж. ассес. Александръ Григорьевичъ *Шаньгинъ*; 3 ст.—кол. секр. Михаилъ Николаевичъ *Савинъ*; 4 ст.—отст. маіоръ Василій Ульяновичъ *Фонъ-Гове*; 5 ст.—канц. служ. Фролъ Ѳедоровичъ *Будаковъ*. Уѣздный землемѣръ—(вакансія).

ШАДРИНСКОЕ.

Уѣздный исправникъ—кол. сов. Анатолій Ивановичъ *Земляничинъ*. Помощникъ его—надв. совѣт. Андрей Павловичъ *Броховецкій*. Старшій засѣдатель—времен. и. д. канц. служ. Александръ Ивановичъ *Болдыревъ*. Секретарь—кол. секр. Вячеславъ Александровичъ *Яковкинъ*. Полицейскіе надзиратели: 1-й ч.—канц. служ. Степанъ Владиславовичъ *Гузницкій*; 2 ч.—кол. секр. Илья Ивановичъ *Тетюевъ*. Становые пристава: 1 ст. кол. секр. Николай Петровичъ *Тепляковъ*; 2 ст.—титул. сов. Николай Якимовичъ *Ширинскій*; 3 ст.—кол. ассес. Игнатій Ивановичъ *Кострицо*. Уѣздный землемѣръ—и. д. неимѣющ. чина Яковъ Дмитриевичъ *Божко*.

КАМЫШЛОВСКОЕ.

Уѣздный исправникъ—надв. сов. Владиміръ Павловичъ *Холодковский*. Помощникъ его—кол. асс. Афанасій Васильевичъ *Буровъ*. Старшій засѣдатель—тит. сов. Александръ Ивановичъ *Капустинъ*. Секретарь—кол. секр. Петръ Андреевичъ *Хлопкинъ*. Полицейскій надзиратель—и. д. канц. служ. Иванъ Николаевичъ *Скорунскій*. Становые пристава: 1 ст.—тит. сов. Клеменсъ-Адольфъ Доминиковичъ *Ростовскій*; 2 ст.—кол. ассес. Александръ Васильевичъ *Макушевъ*; 3 ст.—губ. секр. Иванъ Степановичъ *Ритаевъ*, Уѣздный землемѣръ—и. д. неим. чина Юсифъ Игнатьевичъ *Вериго*.

ИРБИТСКОЕ.

Уѣздный исправникъ—надв. сов. Александръ Ивановичъ *Гудима*. Помощникъ его—кол. сов. Степанъ Александровичъ *Стихевичъ*. Старшій засѣдатель—колл. рег. Алексѣй Егоровичъ *Расманъ*. Секретарь—канц. служ. Григорій Гавриловичъ *Сартиковъ*. Полицейскій приставъ—

губ. секр. Георгій Ивановичъ *Жилинскій*. Помощники его:—кол. секр. Александръ Валеріановичъ *Ивановъ*, канц. служ. Всеволодъ Александровичъ *Морозовъ*. Становые пристава: 1 ст.—губ. секр. Николай Николаевичъ *Савинъ*; 2 ст.—тит. сов. Иванъ Константиновичъ *Варгановъ*. Уѣздный землемѣръ—неим. чина Антонъ Рафаиловичъ *Парафьяновичъ*.

ВЕРХОТУРСКОЕ.

Уѣздный исправникъ—надв. сов. Гепнадій Порфирьевичъ *Меженскій*. Помощникъ его—надв. сов. Павелъ Дмитріевичъ *Горный*. Старшій засѣдатель—и д. канцел. служит. Николай Никифоровичъ *Атманскій*. Секретарь—и. д. кол. рег. Леонидъ Львовичъ *Нестеровъ*. Полицейскій надзиратель—и. д. канц. служ. Иванъ Доримедонтовичъ *Захаровъ*. Становые пристава: 1 ст.—тит. сов. Алексѣй Михайловичъ *Овчинниковъ*; 2 ст.—кол. секр. Степанъ Александровичъ *Сильверстровъ*; 3 ст.—кол. рег. Семень Львовичъ *Мичуревскій*; 4 ст.—тит. сов. Михаилъ Семеновичъ *Вятчининъ*. Полицейскій чиновникъ, завѣдывающій частными золотыми приисками—тит. сов. Василій Ивановичъ *Усолцевъ*. Уѣздный землемѣръ—(вакансія).

ЧЕРДЫНСКОЕ.

Уѣздный исправникъ—кол. сов. Алексѣй Михайловичъ *Левитскій*. Помощникъ его—тит. сов. Александръ Ивановичъ *Сухановъ*. Старшій засѣдатель—кол. ассес. Иванъ Александровичъ *Вознесенскій*. Секретарь—тит. сов. Викторъ Гавриловичъ *Астрейнъ*. Полицейскій надзиратель—и. д. канц. служ. Иванъ Клементьевичъ *Оконовичъ*. Становые пристава: 1 ст.—и. д. тит. сов. Александръ Ѳедоровичъ *Васильевъ*; 2 ст.—отст. подпор. Иванъ Петровичъ *Веймарнъ*. Уѣздный землемѣръ—кол. ассес. Петръ Алексѣевичъ *Смирновъ*.

СОЛИКАМСКОЕ.

Уѣздный исправникъ—кол. ассес. Августъ Леопольдовичъ *Шлиттеръ*. Помощникъ его—коллеж. сов. Владиміръ Саввиновичъ *Буевскій*. Старшій засѣдатель—отставной штабсъ-капитанъ Иванъ Степановичъ *Гейнцъ-Олисевицъ*. Секретарь—колл. секр. Александръ Петровичъ *Сазановъ*. Полицейскій надзиратель—кол. секр. Константинъ Алексѣевичъ *Баландинъ*. Становые пристава: 1 стана—титул. совѣт. Александръ Николаевичъ *Савинъ*; 2 ст.—коллеж. рег. Ѳедоръ Васильевичъ *Ильинскій*; 3 ст.—кол. рег. Александръ Александровичъ *Ливановъ*. Уѣздный землемѣръ—кол. секр. Сергѣй Алексѣевичъ *Соколовъ*.

Городовые врачи.

Пермскій — лѣкаръ кол. сов. Владиміръ Іоакимовичъ *Гуторовичъ*;
Кунгурскій — лѣкаръ ст. сов. Яковъ Андреевичъ *Мейеръ*; Екатеринбургскій — лѣкаръ, надв. сов. Александръ Эдуардовичъ *Ландезенъ*; Шадринскій — лѣкаръ, надв. сов. Иванъ Игнатьевичъ *Михальскій*; Камышловскій — лѣкаръ, надв. сов. Максимилианъ Осиповичъ *Толкачъ*.

Уѣздные врачи.

Пермскій — лѣкаръ, надв. сов. Генрихъ Станиславовичъ *Карасинскій*; Оханскій — лѣкаръ, титул. совѣт. Андрей Касьяновичъ *Павленко*; Осинскій — лѣкаръ, кол. сов. Фридрихъ Христіановичъ *Тегартенъ*; Кунгурскій — лѣкаръ, кол. сов. Гиллярій Павловичъ *Фонтанно*; Красноуфимскій — лѣкаръ, неим. чина Эдуардъ Альбертовичъ *Витте*; Екатеринбургскій — лѣкаръ, неим. чина Владиславъ Брониславовичъ *Загорскій*; Шадринскій — неимѣющ. чина Генрихъ Карловичъ *Шмидтъ*; Камышловскій — лѣкаръ, стат. сов. Иванъ Ивановичъ *Рязановъ*; Ирбитскій — лѣкаръ, колл. ассес. Николай Васильевичъ *Покровскій*; Верхотурскій — лѣкаръ, стат. сов. Ѳедоръ Карповичъ *Миллеръ*; Чердынскій — лѣкаръ, кол. сов. Іосифъ Викентьевичъ *Братковскій*; Соликамскій — лѣкаръ Михаилъ Ивановичъ *Васильевъ*.

Уѣздныя попечительства о тюрьмахъ:

КУНГУРСКОЕ.

Директоры: постоянные — товарищъ прокурора Пермскаго окружнаго суда, городской врачъ, завѣдывающій тюремною больницею, благочинный, городской голова (предсѣдательствующій въ отдѣленіи). Избранные: купцы — Михаилъ Ивановичъ *Грибушинъ*, Степанъ Ивановичъ *Сибиряковъ*.

Тюремный замокъ.

Смотритель — отставн. подпоруч. Александръ Ивановичъ *Михляевъ*.

КРАСНОУФИМСКОЕ.

Директоры постоянные: — товарищъ прокурора Пермскаго окружнаго суда, уѣздный врачъ, завѣдывающій тюремною больницею, благочинный, городской голова, (предсѣдательствующій въ отдѣленіи). Избранные:

уѣздный исправникъ—Василій Ефимовичъ *Краевъ*; городской секретарь Иванъ Александровичъ *Ивочкинъ*. Купцы: Андрей Павловичъ *Оболенскій*, Александръ Андреевичъ *Зубаревъ*.

ТЮРЕМНЫЙ ЗАМОКЪ.

Смотритель замка—отстав. фельдфебель Илья Ивановичъ *Кужинъ*.

ОХАНСКОЕ.

Директоры постоянные:—товарищъ прокурора Пермскаго окружнаго суда, уѣздный врачъ, завѣдывающій больничнымъ тюремнымъ помещеніемъ, благочинный, городской голова. Избранные: предсѣдатель земской управы, Михаилъ Никифоровичъ *Жаковъ*, (предсѣдательствующій въ отдѣленіи), уѣздный воинскій начальникъ, подполковникъ Эмилій Ивановичъ *Уггла*, мировой судья Михаилъ Афанасьевичъ *Коробовъ*; купцы: Михаилъ Архиповичъ *Васевъ*, Николай Константиновичъ *Бахтияровъ*, Иванъ Филипповичъ *Красильниковъ*.

ТЮРЕМНЫЙ ЗАМОКЪ.

Смотритель тюремнаго замка—отст. штабсъ-ротм Карлъ Ксаверьевичъ *Сераковскій*.

ОСИНСКОЕ.

Директоры постоянные:—товарищъ прокурора Пермскаго окружнаго суда, уѣздный врачъ (завѣдующій тюремною больницею), благочинный, городской голова (предсѣдатель тюремнаго отдѣленія). Избранные: уѣздный воинскій начальникъ, подполковникъ Леонидъ Петровичъ *Смородскій*, уѣздный исправникъ, кол. сов. Юліанъ Яковлевичъ *Гейбосичъ*, и. д. судебного слѣдователя губ. секр. Евграфъ Васильевичъ *Левашевъ*, кол. секр. Матвѣй Валентиновичъ *Смирновъ*, купецъ Степанъ Филипповичъ *Моклецовъ*.

ТЮРЕМНЫЙ ЗАМОКЪ.

Смотритель замка—губ. секр. Николай Никитичъ *Медовъдевъ*.

СОЛИКАМСКОЕ.

Директоры постоянные:—товарищъ прокурора Пермскаго окружнаго

суда, уѣздный врачъ (завѣдующій тюремною больницею), благочинный, городской голова (предсѣдательствующій въ отдѣленіи). Избранный—купецъ Ѳеодоръ Васильевичъ *Мичуринъ*.

ТЮРЕМНЫЙ ЗАМОКЪ.

Смотритель тюремнаго замка—кол. ассес. Илья Васильевичъ *Жадовцевъ*.

ЧЕРДЫНСКОЕ.

Директооры постоянные:—товарищъ прокурора Пермскаго окружнаго суда, уѣздный врачъ (завѣдующій тюремною больницею), благочинный, городской голова (предсѣдательствующій въ отдѣленіи). Избранные: уѣздный исправникъ кол. сов. Алексѣй Михайловичъ *Левитскій*, купецъ Матвѣй Ѳеодоровичъ *Мичуринъ*.

ТЮРЕМНЫЙ ЗАМОКЪ.

Смотритель замка—губ. секр. Иванъ Ильичъ *Пантусовъ*.

ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ.

Директоры постоянные:—товарищъ прокурора Екатеринбургскаго окружнаго суда (предсѣдатель въ отдѣленіи), уѣздный врачъ, благочинный, городской голова. Избранные: графъ, кол. сов. Иванъ Андреевичъ *Толстой*, уѣздный воинскій начальникъ, полковникъ Александръ Герасимовичъ *Лысовъ*, потом. почетн. гражд. Степанъ Михайловичъ *Федуловъ*, подполковникъ, баронъ Александръ Александровичъ *Фонъ-Трубе*; купцы; Михаилъ Михайловичъ *Ошурковъ*, Петръ Ивановичъ *Тарасовъ*, Козьма Григорьевичъ *Осокинъ*.

ТЮРЕМНЫЙ ЗАМОКЪ.

Смотритель замка—отст. штабсъ-ротм. Петръ Ивановичъ *Силъченко*, врачъ тюремной больницы, коллеж. ассес. Константинъ Васильевичъ *Сердобовъ*.

ШАДРИНСКОЕ.

Директоры постоянные:—товарищъ прокурора Екатеринбургскаго окружнаго суда, уѣздный врачъ (завѣдующій больницею), благочинный,

городской голова. Избранные:—кол. сов. Антоній Ивановичъ *Земляничинъ* (предсѣдатель отдѣленія), потом. почет. граждан. Николай Гавриловичъ *Зиклевъ*; купцы: Яковъ Захаровичъ *Добрынинъ*, Василій Алексѣевичъ *Волчихинъ*.

ТЮРЕМНЫЙ ЗАМОКЪ.

Смотритель замка—коллеж. секр. Михаилъ Ивановичъ *Пантелеевичъ Моноховъ*.

КАМЫШЛОВСКОЕ.

Директоры постоянные:—товарищъ прокурора Екатеринбургскаго окружнаго суда, уѣздный врачъ (завѣдующій тюремною больницею), благочинный, городской голова (предсѣдатель отдѣленія). Избранные:—отст. надв. сов. Николай Константиновичъ *Македонскій*, дворянинъ Викентій Альфонсовичъ *Паклевскій-Козелъ*, надв. сов. Викторъ Михайловичъ *Федоровъ*, тит. сов. Александръ Ефимовичъ *Кисловъ*, коллеж. ассес. Афанасій Васильевичъ *Буровъ*, землемѣръ Порфирій Степановичъ *Гридневъ*.

ТЮРЕМНЫЙ ЗАМОКЪ.

Смотритель тюремнаго замка—цейм. чина Константинъ Ивановичъ *Ивановъ*.

ИРБИТСКОЕ.

Директоры постоянные:—товарищъ прокурора Екатеринбургскаго окружнаго суда, уѣздный врачъ (завѣдующій тюремною больницею), городской голова (предсѣдатель отдѣленія). Избранные:—подполковникъ Федоръ Федоровичъ *Миннеминъ*, коллеж. сов. Степанъ Александровичъ *Сташевичъ*, Ирбитскій врем. купецъ Вячеславъ Яковлевичъ *Андреевъ*, купеческ. сынъ Владиміръ Федоровичъ *Сморѣдинцевъ*.

ТЮРЕМНЫЙ ЗАМОКЪ.

Смотритель замка—канц. служ. Левъ Осиповичъ *Мичуревскій*.

ВЕРХОТУРСКОЕ.

Директоры постоянные:—товарищъ прокурора Екатеринбургскаго

окружного суда, уѣздный врачъ (завѣдующій тюремною больницею), благочинный, городской голова. Избранные: надв. сов. Геннадій Петровичъ *Мажевскій* (предсѣдатель отдѣленія), кол. рег. Леонидъ Львовичъ *Нестеровъ*, предсѣдатель Верхотурскаго сиротскаго суда Леонтій Ивановичъ *Титовъ*.

ТЮРЕМНЫЙ ЗАМОКЪ.

Смотритель замка—кол. секр. Степанъ Евграфовичъ *Салазкинъ*.

ДВОРЯНСКІЯ ОШЕКИ.

ПЕРМСКАЯ.

Предсѣдатель—кол. совѣт. Казиміръ Яковлевичъ *Шетневичъ*; члены: кол. ассес. Іосифъ Фелиціановичъ *Брилевскій*, кол. ассес. Владиміръ Карловичъ *Диммерманъ*. И. д. писмоводителя канцел. служит. Иванъ Александровичъ *Сажинъ*.

ЕКАТЕРИНБУРГСКАЯ.

Предсѣдатель—коллеж. сов., графъ, Иванъ Андреевичъ *Толстой*; члены: кол. ассес. Михайлъ Михайловичъ *Федоровъ*, кол. ассес. Иванъ Васильевичъ *Дерябинъ*, городской врачъ,—надв. совѣт. Александръ Эдуардовичъ *Ландезенъ*.

УѢЗДНЫЯ ПОЧТОВЫЯ КОНТОРЫ:

ЕКАТЕРИНБУРГСКАЯ.

Почтмейстеръ—надв. сов. Николай Никаноровичъ *Калиновскій*; помощникъ его, кол. ассес. Леонидъ Викторовичъ *Пироговскій*. Пріемщики: титул. сов. Дмитрій Ивановичъ *Розачевъ*, губ. секр. Алексѣй Ивановичъ *Спасскій*. Писмоводитель и бухгалтеръ, губ. секр. Вячеславъ Флегонтовичъ *Широкихъ*.

ИРБИТСКАЯ.

Почтмейстеръ—губ. секр. Василій Васильевичъ *Чистяковъ*; помощникъ его, губ. секр. Василій Алексѣевичъ *Шубинъ*.

ШАДРИНСКАЯ.

Почтмейстеръ — надв. сов. Александръ Михайловичъ *Петровъ*; помощникъ его — колл. рег. Викентій Самуиловичъ *Клоссовскій*.

Почтотыя конторы и телеграфныя станціи.

КУНГУРСКАЯ.

Начальникъ учрежденія — колл. асс. Александръ Васильевичъ *Рихтеръ*; помощникъ почтмейстера — колл. асс. Павелъ Петровичъ *Милонновъ*.

КАМЫШЛОВСКАЯ.

Начальникъ учрежденія — колл. секр. Алексѣй Ѳедоровичъ *Платоновъ*; почтмейстеръ (инструкторъ) — тит. сов. Василій Васильевичъ *Ляховичъ*; помощникъ его — колл. рег. Егоръ Сергѣевичъ *Чуцкаевъ*.

КУШВИНСКАЯ.

Начальникъ учрежденія — коллеж. рег. Яковъ Мартыновичъ *Преде*; почтмейстеръ, онъ же инструкторъ — колл. асс. Егоръ Егоровичъ *Шубинъ*; помощникъ его, не им. чина Дмитрій Ивановичъ *Билевъ*.

НИЖНЕ-ТАГИЛЬСКАЯ.

Начальникъ учрежденія, почтмейстеръ — надв. сов. Харитонъ Андреевичъ *Колотинскій*; помощникъ почтмейстера, неим. чина Алексѣй Осиповичъ *Адриановскій*.

ОСИНСКАЯ.

Начальникъ учрежденія, почтмейстеръ — колл. асс. Карлъ Осиповичъ *Дзерожинскій*; помощникъ его, колл. рег. Иванъ Ивановичъ *Допатинъ*.

ОХАНСКАЯ.

Начальникъ учрежденія — колл. асс. Владиміръ Александровичъ *Равичъ-Венгржиновичъ*; почтмейстеръ (инструкторъ) — колл. асс. Платонъ Семеновичъ *Калашниковъ*; помощникъ его — колл. рег. Павелъ Егоровичъ *Малышевъ*.

КРАСНОУФИМСКАЯ.

Начальникъ учрежденія, почтмейстеръ—тит. сов. Данилъ Гавриловичъ *Дыньковъ*; приѣмщикъ, неим. чина Константинъ Павловичъ *Кожовицъ*.

СОЛКАМСКАЯ.

Начальникъ учрежденія, почтмейстеръ—канд. асс. Иванъ Николаевичъ *Поповъ*; приѣмщикъ, неим. чина Дормедонтъ Степановичъ *Турчановскій*.

ЧЕРДЫНСКАЯ.

Начальникъ учрежденія, почтмейстеръ—губ. секр. Петръ Павловичъ *Милицинъ*; приѣмщикъ—(вакасія).

Почтовые отдѣленія и телеграфныя станціи.

ВЕРХОТУРСКОЕ.

Начальникъ учрежденія, приѣмщикъ, неим. чина Павелъ Григорьевичъ *Савиновъ*.

ТУРЬИНСКОЕ.

Начальникъ учрежденія, приѣмщикъ, неим. чина Викторъ Сергѣевичъ *Бажинъ*.

Почтовые отдѣленія.

БИЛИМБАЕВСКОЕ.

Приѣмщикъ, неим. чина Левъ Анфиногеновичъ *Девятериковъ*.

ВЕРЕТІЙСКОЕ.

Приѣмщикъ—губ. секр. Петръ Андреевичъ *Агафоновъ*.

КАМЕНСКОЕ.

Приѣмщикъ, неим. чина Александръ Ивановичъ *Шальгинъ*.

Пермская телеграфная станція.

Начальникъ станціи—тит. сов. Евгений Ивановичъ *Пушиъ*. Телеграфистъ 1-го разряда—губ. секрет. Альбертъ Федоровичъ *Марквардъ*;

телеграфистъ II-го разряда—Николай Александровичъ *Рихтеръ*; телеграфисты III-го разряда: неим. чин. Оскаръ Ивановичъ *Зивертъ*, Иванъ Тимофѣевичъ *Зудовъ*, колл. рег. Владиміръ Ивановичъ *Кларкъ*, неим. чина Филиппъ Ивановичъ *Леоновъ*, Иванъ Тимофѣевичъ *Портновъ*, Ѳедоръ Ивановичъ *Салминъ*, Андрей Яковлевичъ *Салминъ*; женщины телеграфисты III-го разряда: Марія Трофимовна *Пушъ*, Агнія Александровна *Яковлева*; телеграфисты IV-го разряда высшаго оклада: колл. рег. Михаилъ Саввичъ *Аниктевъ*, неим. чина: Иванъ Николаевичъ *Григорьевъ*, Алексѣй Петровичъ *Крошталевъ*, Петръ Степановичъ *Кучумовъ*, Осипъ Михайловичъ *Пызинъ*, Василій Ивановичъ *Третьяковъ*, Василій Леонтьевичъ *Шибановъ*; низшаго оклада: неим. чина Александръ Осиповичъ *Мале*, Иванъ Кирпалловичъ *Моисеенко*; надсмотрщики: высшаго оклада—губ. секрет. Михаилъ Гавриловичъ *Чемодановъ*; средняго оклада—неим. чина Николай Матвѣевичъ *Семущинъ*; низшаго оклада—Рафаилъ Константиновичъ *Кожевниковъ*.

М. И. Д.

и

У Д Ъ Л О В Ъ:



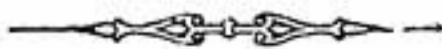
Императорская Екатеринбургская гранильная фабрика.

Временно завѣдывающій фабрикою—стат. совѣтн. Николай Петровичъ *Коженковъ*; и д. секретаря и бухгалтера, казначея и смотрителя мѣщ. Дмитрій Ѳедоровичъ *Петровский*.

Лица, состоящіа на службѣ по вѣдомству Сарапульской удѣльной конторы.

Обружный надзиратель 2-го разряда, 5-го Ершовскаго округа—неим. чина Михаилъ Яковлевичъ *Жижинъ*.

М. Г. И.



Управленіе Государственными Имуществами Пермской губерніи.

Управляющій—дѣйст. ст. сов. Іустинъ Яковлевичъ *Голынецъ*; помощникъ управляющаго—ст. сов. Александръ Фелиціановичъ *Туръ*; чи-

повникъ особыхъ : порученій — тит. сов. Михаилъ Яковлевичъ *Поповъ*; землемѣръ — тит. сов. Михаилъ Николаевичъ *Колоколовъ*; бухгалтеръ — колл. асс. Николай Ивановичъ *Поповъ*; дѣлопроизводители: колл. асс. Владиміръ Васильевичъ *Шерстобитовъ*, колл. асс. Михаилъ Андреевичъ *Усовъ*; тит. сов. Константинъ Петровичъ *Кибановъ*, колл. рег. Иванъ Феофистовичъ *Чайкинъ*; помощники дѣлопроизводителей: колл. асс. Юліанъ Ивановичъ *Таранчукъ*, колл. асс. Григорій Ивановичъ *Головинъ*, тит. сов. Дмитрій Алексѣевичъ *Ромашевъ*, тит. сов. Ѳедоръ Афанасьевичъ *Малыцевъ*, тит. сов. Иванъ Лаврентьевичъ *Захаровъ*, колл. рег. Василій Яковлевичъ *Третьяковскій*, колл. рег. Николай Григорьевичъ *Калининъ*; лѣсные ревизоры: старшіе: — колл. сов. Александръ Александровичъ *Петровъ*, колл. сов. Вацлавъ Антоновичъ *Вольскій*; младшіе: надв. сов. Павелъ Алексѣевичъ *Дмитревъ*, тит. сов. Иванъ Михайловичъ *Шемигоновъ*, тит. сов. Александръ Акимовичъ *Надеждинъ*, колл. секр. Людгардъ Ивановичъ *Новицкій*; лѣсничіе: I-го разряда: Березовскаго лѣсничества — колл. секр. Адольфъ Ѳедоровичъ *Горнъ*, Чердынскаго — колл. секр. Петръ Петровичъ *Кедровъ*, Кунгурскаго — колл. секр. Вацлавъ Яковлевичъ *Скробиневскій*; II-го разряда: Косинскаго лѣсничества — надв. сов. *Покровскій*, Полюдовскаго — колл. секр. Евтихій Лукьяновичъ *Куделенко*, Красноуфимскаго — губ. секр. Алексѣй Григорьевичъ *Гегелло*, Вишерскаго — колл. секр. Арсеній Ивановичъ *Полозовъ*, Тагильскаго — колл. асс. Игнатій Ивановичъ *Добровольскій*, Колвинскаго — губ. секр. Юліанъ Павловичъ *Туржевичъ*, Верхотурскаго — надв. сов. Михаилъ Павловичъ *Холодовскій*, Талицкаго — коллеж. рег. Владиславъ Ивановичъ *Ленкевичъ*; Оханскаго — губ. секр. Казиміръ Осиповичъ *Ляшчикъ*, Соликамскаго — колл. асс. Владиміръ Петровичъ *Коженковъ*, Ирбитскаго — губ. секр. Николай Васильевичъ *Кубашевъ*, Осинскаго — губ. секр. Ѳома Іосифовичъ *Мурашичевичъ*; лѣсничіе III-го разряда: Юмскаго лѣсничества — колл. рег. Иванъ Ѳомичъ *Гринкевичъ*, Алмазовскаго — надв. сов. Александръ Константиновичъ *Вержбицкій*, Камышловскаго — лѣсной кондукторъ Иванъ Адамовичъ *Кухцинскій*, Четкаринскаго — колл. рег. Павелъ Дмитриевичъ *Смирновъ*, Смоленскаго — лѣсной кондукторъ Сергѣй Ивановичъ *Ивановъ*.

ГОРНОЕ ВѢДОМСТВО.

Главное управленіе Уральскихъ горныхъ заводовъ.

Главный начальникъ — горн. инженеръ, тайный сов. Иванъ Павловичъ *Ивановъ*.

Канцелярія главнога начальника.

Правитель канцеляріи—кол. сов. Сергій Алексѣевичъ *Ивановскій*, производители дѣлъ: колл. ассес. Иванъ Эдуардовичъ *Ландезенъ*, колл. ассес. Евгений Марковичъ *Антроповъ*. Журналистъ—кол. секр. Леонидъ Васильевичъ *Закожурниковъ*. Чинов. особ. поруч. по техническ. части: горн. инж. надв. сов. Леонидъ Семеновичъ *Воиновъ*, горн. инж. титул. совѣт. Люціанъ Антоновичъ *Лебедзинскій*, изъ классныхъ чиновниковъ: стат. сов. Дмитрій Ѳедоровичъ *Пестеровъ*, надв. совѣт. Яковъ Семеновичъ *Стахѣвъ*.

Уральское горное управленіе.

Совѣтники: статск. совѣт.—горный инженеръ, Николай Петровичъ *Коженковъ*, Аѳанасій Ѳедоровичъ *Чубарковъ*; старшіе чиновники порученій: надв. сов.—Сергій Яковлевичъ *Закожурниковъ*, Петръ Андреевичъ *Бляршиновъ*, младшій—тит. сов. Алексѣй Александровичъ *Медвѣдевъ*, секретарь—кол. ассес. Иванъ Карловичъ *Герцъ*, общій журналистъ—кол. рег. Александръ Ивановичъ *Герцъ*, его помощникъ (онъ-же расходчикъ и исполнитель), губ. секр. Иліодоръ Матвѣевичъ *Питерскій*, столоначальники: тит. сов.—Иванъ Яковлевичъ *Погачевъ*, Ѳедоръ Семеновичъ *Лебзинъ*, Алексѣй Матвѣевичъ *Поповъ*, Феофилъ Васильевичъ *Поповъ*, кол. секр. Александръ Васильевичъ *Савинъ*, ихъ помощники: кол. секр. Иванъ Яковлевичъ *Мягкихъ*, губ. секр. Гавриилъ Михайловичъ *Размахинъ*, Иванъ Ивановичъ *Герцъ*, губерн. секрет. Михаилъ Александровичъ *Малаховъ*, бухгалтеръ—надв. сов. Алфей Ивановичъ *Галкинъ*, его помощники: тит. сов. Захаръ Ивановичъ *Звѣревъ*, Дмитрій Ларіоновичъ *Ушаковъ*, счетные чиновники: кол. секр. Иванъ Яковлевичъ *Медвѣдевъ*, Николай Михайловичъ *Размахинъ*, Апполонъ Ивановичъ *Рыбаковъ*, архивариусъ—кол. секретарь—Василій Антоновичъ *Воченковъ*, управляющій чертежною—колл. совѣт. Василій Ѳедоровичъ *Закожурниковъ*, его помощники: старшій—кол. ассес. Николай Михайловичъ *Пьтуховъ*, младшій—кол. секр. Константинъ Ильичъ *Аксентьевъ*. Старшіе горные землемѣры: колл. ассесоры—Геннадій Семеновичъ *Ярутинъ*, Григорій Михайловичъ *Подкорытовъ*, Виссаріонъ Михайловичъ *Тростинъ*, тит. совѣтникъ—Александръ Аѳанасьевичъ *Кругляшевъ*, младшій—подпор. Николай Ивановичъ *Герцъ*, архитекторъ, надв. сов. Карлъ Густафовичъ *Турскій*, его помощникъ—коллеж. секр. Александръ Ивановичъ *Падучевъ*, главный лѣсн. ст. сов. Викторъ Николаевичъ *Мыловъ*, помощникъ главнога лѣсничаго Уральск. заводовъ—кол. рег. Георгій Ефимовичъ *Котовичъ*. Управляющій Уральскою Химическою Лабораторіею—горный инженеръ, стат. сов. Александръ Александровичъ *Тосса 2-й*, его помощникъ—коллеж. секрет. Александръ Іаннуаріевичъ *Дрездовъ*. Главникъ механикъ Уральскихъ горныхъ заводовъ—горный

инженеръ кол. совѣт. Павелъ Капитоновичъ *Штейнфельдъ*. Состоящій для присмотра со стороны казны за дѣйствіями Сысертскихъ наслѣдниковъ Турчанинова заводовъ — горный инженеръ, стат. сов. Андрей Павловичъ *Ивановъ*. Управляющіе отъ казны частными горными заводами — горные инженеры, статскіе совѣтники: Кнауфскими — Николай Александровичъ *Грамматчиковъ*; Суксунскими — Петръ Александровичъ *Кавдеровъ*; Шурминскими — надв. совѣт. Павелъ Петровичъ *Боклевскій*. Исправники частныхъ горныхъ заводовъ: Верхъ Исетскихъ — колеж. сов. Германъ Августовичъ *Тиме*; коллежскіе ассесоры: Невьянскихъ — Александръ Степановичъ *Витковъ*, Кыштымскихъ и Сысертскихъ — Иванъ Андреевичъ *Свенцицкій*; Суксунскихъ — Викторъ Григорьевичъ *Ильинъ*; Симскихъ — Александръ Павловичъ *Фетисовъ*; Кнауфскихъ — Савва Ильичъ *Черепановъ*; Лысвенскихъ — Александръ Егоровичъ *Пытуховъ*; Ревдинскихъ — Козьма Антоновичъ *Вандышевъ 1-й*; Нижне-Тагильскихъ — Ѳедоръ Антоновичъ *Вандышевъ 2-й*; Шурминскихъ — Иванъ Григорьевичъ *Шангинъ*; Бѣлорѣцкихъ — Иванъ Андреевичъ *Баклановъ*; Холуницкихъ — Владиміръ Евдокимовичъ *Буракъ*. Гг., Всеволожскихъ и Лазаревыхъ — Иванъ Матвѣевичъ *Поповъ*. Очерскихъ — кол. секрет. Иванъ Осиповичъ *Телъжниковъ*. Обружные ревизоры частн. золот. промысл.: горн. инж.: Оренбургск. края — кол. сов. Николай Семеновичъ *Боголюбовскій 2-й*; Пермской губерніи, ст. сов. Николай Доримедонтовичъ *Севастьяновъ*; помощникъ его — кол. асс. Евгенийъ Людвиговичъ *Ружицкій*. Врачи частныхъ горныхъ заводовъ: Нижне-Тагильскихъ — колл. сов. Петръ Васильевичъ *Рудановскій*; Суксунскихъ — колл. сов. Людвигъ Зигмундъ Фаддѣевичъ *Окиншицъ*; Очерскихъ — надв. совѣт. Василій Степановичъ *Рудневъ*; Сысертскихъ — кол. асс. Владиміръ Степановичъ *Буйницкій*.

Уральское горное училище.

Управляющій училищемъ — горный инженеръ, кол. ассес. Николай Егоровичъ *Китаевъ*; инспекторъ — кол. ассес. п. кавалеръ Василій Ѳедоровичъ *Петровъ*; законоучитель — свящ. Василій Семеновичъ *Луканинъ*; преподаватели: горный инженеръ, кол. секр. Луцій Антоновичъ *Лебедзинскій*; кол. совѣт. и кавалеръ Василій Ѳедоровичъ *Закожурниковъ*; кол. секр. и кавалеръ Александръ Іануаріевичъ *Дрездовъ*; экономъ училища — канц. служ. Алексѣй Григорьевичъ *Шангинъ* и надзиратель — канц. служ. Александръ Александровичъ *Осинцевъ*.

ЕКАТЕРИНБУРГСКІЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.

Окружное управленіе.

ГЛАВНАЯ КОНТОРА.

Горный начальникъ — горный инженеръ, стат. сов. Анатолій Петровичъ *Протасовъ*; членъ главной конторы и казначей — надв. сов. Арка-

дій. Александровичъ *Кремлевъ*; присутствующій и. д. заводскаго архитектора и механика—кол. асс. Иванъ Андреевичъ *Бояришиновъ*; секретарь главной конторы—кол. ассес. Яковъ Васильевичъ *Карляковъ*; бухгалтер конторы—кол. ассес. Иванъ Яковлевичъ *Носковъ*; 1-й помощникъ бухгалтера—коллек. секр. Иосифъ Козьмичъ *Кулебякинъ*; 2-й помощникъ бухгалтера—канцел. служ. Константинъ Григорьевичъ *Шарнинъ*; столоначальникъ—лич. поч. гражд. Гавриилъ Дмитриевичъ *Татауровъ*; архивариусъ—губер. секрет. Дмитрий Ивановичъ *Ивановъ*; и. д. смотрителя заводской чертежной—кол. секр. Епифанъ Николаевичъ *Лебедевъ*; припасный смотритель—личн. почетн. гражд. Алексѣй Николаевичъ *Матвѣевъ*; регистраторъ и исполнитель главной конторы—канцел. служ. Иванъ Ивановичъ *Несмѣяновъ*.

Березовскій заводъ.

Смотритель богадѣльни и комиссаръ госпиталя—губ. секр. Иванъ Александровичъ *Крупинъ*.

Лѣсное отдѣленіе.

Старшій лѣсничій стат. сов. Викторъ Николаевичъ *Мыловъ*; лѣсничіе: кол. секр. Алексѣй Александровичъ *Бузуновъ*; колл. секр. Геннадій Степановичъ *Кудринъ*; губер. секр. Григорій Михайловичъ *Боголюбовъ*; губер. секр. Павелъ Петровичъ *Кавандеровъ*; дворянинъ Владимиръ Павловичъ *Собанскій*.

Г о с п и т а л ь.

Старшій врачъ—статск. совѣт. Викторъ Андреевичъ *Туржанскій*, фельдшеръ—кол. рег. Семень Даниловичъ *Блиновъ*.

Нижнеисетскій заводъ.

Управитель—горный инженеръ, кол. сов. Александръ Николаевичъ *Фелькнеръ*; смотритель—горный инженеръ, тит. сов. Александръ Александровичъ *Сборовскій*, и. д. бухгалтера—канц. служ. Иванъ Васильевичъ *Мыловъ*, казначей—губ. секр. Федоръ Петровичъ *Безсоновъ*, припасный смотритель—канц. служ. Семень Павловичъ *Изможеровъ*.

Каменскій заводъ.

Управитель—горный инженеръ, надв. сов. Александръ Александровичъ *Москвинъ* 3-й, смотритель завода—горный инженеръ, кол. секр.

Петръ Петровичъ *Савинъ*, бухгалтеръ—канц. служ. Иванъ Петровичъ *Шамаринъ*, припасный и материальный смотритель—губ. секр. Прокопій Никаноровичъ *Косяковъ*, регистраторъ и архитекторъ—губер. секр. Николай Дмитриевичъ *Шишевъ*.

ПЕРМСКІЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.

Главная контора Пермскихъ пушечныхъ заводовъ.

Горный начальникъ—и. д. горный инженеръ, ст. сов. Александръ Михайловичъ *Афросимовъ*, помощникъ горнаго начальника—горн. инж. надв. сов. Викторъ Ивановичъ *Бялозеровъ*, членъ конторы—кол. ассес. Егоръ Филипповичъ *Безсоновъ*, и. д. бухгалтера—Сарапульск. мѣщан. Александръ Егоровичъ *Рябухинъ*, помощники бухгалтера; коллеж. секр. Иванъ Васильевичъ *Архиповъ*, сельскій обыват. Григорій Варламовичъ *Кузнецовъ*, секретарь—кол. секр. Илья Александровичъ *Арсеньевъ*, дѣлопроизводитель.—канц. служ. Василій Яковлевичъ *Билевъ*, сельск. обыв. Козьма Яковлевичъ *Стерховъ*, расходчикъ—сельск. обыв. Андрей Агафоновичъ *Мухинъ*, помощникъ расходчика—Пермскій мѣщан. Григорій Алексѣевичъ *Кольмогоровъ*, смотритель главнаго магазина—лич. почет. гражд. Яковъ Агафоновичъ *Мухинъ*, помощникъ смотрителя главнаго магазина—сельск. обыв. Павелъ Даниловичъ *Шаньжинъ*, регистраторъ—губ. секр. Степанъ Матвѣевичъ *Русановъ*, архивариусъ—канц. служ. Владиміръ Яковлевичъ *Билевъ*; смотритель 1-го металлическаго магазина Никита Ѳедоровичъ *Стрѣлухинъ*, смотритель 2-го металлч. магаз. Игнатій Андреевичъ *Кудринъ*, управитель сталелитейныхъ и тигельныхъ фабрикъ горн. инж. тит. сов. Евгений Карловичъ *фонъ-Лезедовъ*, и. д. управителя молотовыхъ и пудлинговыхъ фабрикъ—горный инженер. кол. секр. Василій Яковлевичъ *Романовъ*; смотритель молотовой и пудлинговой фабрикъ—горн. инженер. кол. секр. Иванъ Егоровичъ *Акимовъ*, управитель сверлильной, кольцовой и механическихъ фабрикъ—горн. инж. кол. асс. Николай Гавриловичъ *Слабяновъ*, смотритель механическихъ фабрикъ—инженеръ технологъ Александръ Константиновичъ *фонъ-Дрейеръ*, пріемщикъ угля—канц. служ. Евгений Ивановичъ *Калашниковъ*, пріемщикъ сплаваго угля и дровъ въ лѣсу—канц. служ. Константинъ Александровичъ *Зиминъ*, маханикъ, онъ же и архитекторъ—кол. секр. Иванъ Степановичъ *Яхотковъ*, управитель чугуно-пушечнаго производства, горн. инж. тит. сов. Люціанъ Доминиковичъ *Тенчинскій*, пріемщикъ чугуна для отливки чугунныхъ и стальныхъ орудій—тит. совѣт. Феликсъ Теофиловичъ *баронъ фонъ-деръ-Ропъ*, и. д. лаборанта—Зинаида Михайловна *Яхоткова*, медикъ—докторъ медицины; коллежскій совѣтн. Михалъ Илларионовичъ *Комаревъ*, и. д. аптекаря—губ. секр. Іона Тихоновичъ *Гулинъ*, лѣсничій—надв. сов. Ѳедоръ Михайловичъ

Недѣстѣкинъ, подлѣсничій Мотовилихинской и Висимской дачъ—лѣсной кондукторъ Дмитрій Ѳеодоровичъ *Сперанскій*, и. д. подлѣсничаго Пыскорской дачи—кол. рег. Дмитрій Ѳомичъ *Любимовъ*.

Пріемщики отъ главнаго артиллерійскаго управленія при Пермскомъ пушечномъ заводѣ.

Для пріема стальныхъ орудій—полковникъ гвардейской артиллеріи Николай Михайловичъ *Палатниковъ*; помощникъ его—подполковникъ полевой артиллеріи Владиміръ Ѳеодоровичъ *Липскій*. Для пріема чугунныхъ орудій и снарядовъ—полковникъ гвардейской артиллеріи Александръ Михайловичъ *Васильевъ*, помощникъ его—подполковникъ полевой артиллеріи Григорій Алексѣевичъ *Стрижевъ*.

ГОРОБЛАГОДАТСКІЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.

Главная контора.

Горный начальникъ—горн. инж. стат. сов. Александръ Васильевичъ *Андреевскій 2-й*, помощникъ начальника и управитель Кушвинскаго завода—горн. инж. ст. сов. Владиміръ Ѳеодоровичъ *Бернеръ*, членъ главной конторы—надв. сов. Иванъ Висильевичъ *Краюхинъ*, и. д. секретаря и экзекутора—кол. секр. Иванъ Александровичъ *Катычевъ*, и. д. бухгалтера—неим. чина Петръ Егоровичъ *Гусевъ*, помощникъ бухгалтера—кол. секр. Илья Мартыновичъ *Александровъ*, механикъ—горн. инж. кол. совѣт. Александръ Ивановичъ *Лушниковъ*, смотритель чертежной, канц. служ. Николай Яковлевичъ *Коневъ*.

Кушвинскій заводъ.

Горный смотритель—горный инженеръ кол. ассес. Андрей Антоновичъ *Крупскій*, смотритель провіанта—кол. секр. Алексѣй Ивановичъ *Коноваловъ*, врачъ—лѣкаръ Николай Александровичъ *Арнольдъ*.

Верхне-Туринскій заводъ.

Управитель завода—горн. инж. кол. сов. Петръ Петровичъ *Девинъ*, смотритель завода—горн. инж. титул. сов. Василій Гордѣевичъ *Пастуховъ*, бухгалтеръ—кол. секр. Василій Ивановичъ *Кутихинъ*, смотритель провіанта—губ. секр. Андрей Николаевичъ *Бълоусовъ*.

Баранчинскій заводъ.

Управитель завода—горн. инж. кол. асс. Анатолий Александровичъ *Зеленцовъ*, смотритель завода—горн. инж. титул. сов. Францъ-Юсифъ Юсифовичъ *Тржасковскій*, бухгалтеръ—кол. секрет. Александръ Егоровичъ *Дайтевъ*, смотритель провіанта—губ. секр. Александръ Егоровичъ *Блиновъ*.

Нижне-Туринскій заводъ.

Управитель завода—горный инженер. кол. ассес. Антонъ Егоровичъ *Магула*, и. д. секретаря—канцел. служ. Василій Киприановичъ *Бердышевъ*, бухгалтеръ—тит. сов. Павелъ Ивановичъ *Муромцевъ*, смотритель металловъ—губ. секр. Александръ Семеновичъ *Крохалевъ*, младшій лѣкарь Александръ Евстигнѣевичъ *Некрасовъ*.

Серебрянскій заводъ.

Управитель завода—горн. инж. надв. сов. Николай Александровичъ *Огильви*, смотритель провіанта—губ. секр. Андрей Алексѣевичъ *Сусловъ*, смотритель металловъ—канц. служ. Романъ Александровичъ *Огильви*, младшій лѣкарь—Дмитрій Алексѣевичъ *Соловьевъ*.

По завѣдыванію лѣсами.

Старшій лѣсничій—корпуса лѣсничихъ подполковникъ, Михаилъ Павловичъ *Ивановъ*, младшіе лѣсничіе: Кушвинской дачи—губ. секрет. Николай Алексѣевичъ *Пьянковъ*, Верхне-Туринскій—губ. секр. Павелъ Ивановичъ *Шушаковъ*, Нижне-Туринскій—тит. сов. Афиногетъ Ивановичъ *Кунгушиковъ*, Серебрянскій—губерн. секрет. Павелъ Арсеньевичъ *Пестовъ*.

Илимская пристань.

Смотритель пристани—коллеж. секрет. Александръ Николаевичъ *Панцинъ*.

ЮГОВСКОЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.

И. д. управителя завода—на правахъ горнаго начальника, надвор. сов. Иванъ Христофоровичъ *Девы 1-й*, бухгалтеръ—тит. сов. Михаилъ

Александровичъ *Воротовъ*, помощникъ бухгалтера—сельск. обыватель
Иванъ Николаевичъ *Лузинъ*, письмоводитель и экзекуторъ—кол. секр.
Василій Ивановичъ *Сваловъ*, приходорасходчикъ—губер. секр. Григорій
Ивановичъ *Коротавъ*, горный уставщикъ—губерн. секрет. Александръ
Ивановичъ *Калашниковъ*, лѣсничій Юговской и Аннинской дачь—неим.
чина Иванъ Павловичъ *Сазоновъ*, врачъ—кол. сов. Александръ Эдуар-
довичъ *Шмитцъ*.

ЗЛАТОУСТОВСКІЙ ОКРУГЪ.

Артинскій заводъ.

Управитель—и. д. надв. совѣт. Павелъ Михайловичъ *Даниловъ*,
врачъ госпиталя—кол. ассес. Николай Васильевичъ *Петровъ*, лѣсничій
Артинской дачи—губ. секр. Владиміръ Егоровичъ *Боковъ*, бухгалтеръ—
кол. секр. Александръ Прохоровичъ *Падучевъ*, секретарь—губ. секрет.
Николай Семеповичъ *Глининъ*, помощникъ бухгалтера—губерн. секрет.
Алексѣй Ивановичъ *Ванинъ*, казначей—губер. секр. Александръ Ивано-
вичъ *Лыхинъ*, смотрители магазиновъ: губ. секр. Петръ Григорьевичъ
Волочневъ, кол. рег. Кронидъ Никитичъ *Шатохинъ*, счетоводы: губ.
секр. Дементій Ивановичъ *Шатохинъ*, колл. рег. Алексѣй Ефимовичъ
Половниковъ, губ. секр. Павелъ Ивановичъ *Лыхинъ*.

Пермскій отрядъ по составленію и выдачѣ госу- дарственнымъ крестьянамъ владѣнныхъ записей.

Старшій чиновникъ по составленію владѣнныхъ записей—стат. сов.
Петръ Александровичъ *Бѣляевъ*. Старшіе производители работъ: стат.
сов. Валезій Ефимовичъ *Ваиклевичъ*, стат. сов. Василій Федосѣевичъ
Иацевичъ, надв. сов. Трифонъ Андреевичъ *Нассоновъ*, производители
работъ: колл. совѣтники: Михайла Александровичъ *Казанскій*, Георгій
Васильевичъ *Смирягинъ*, Квинтиліанъ Леонтьевичъ *Гаврушковъ*, Алек-
сандръ Васильевичъ *Благовещенскій*. Надв. совѣтники; Иванъ Петро-
вичъ *Поповъ*, Александръ Григорьевичъ *Сухихъ*. Колл. ассесоры: Сте-
панъ Васильевичъ *Алмазовъ*, Павелъ Степановичъ *Сутковский*, Кон-
стантинъ Петровичъ *Свѣяженинъ*, Александръ Васильевичъ *Пигулев-
скій*. Помощники производителей работъ: коллежскіе ассесоры: Иванъ
Павловичъ *Хорошко*, Петръ Ивановичъ *Казанскій*; титулярные совѣт-
ники: Федоръ Ивановичъ *Бѣляевъ*; Аркадій Васильевичъ *Прибылевъ*
Начальники съемочныхъ отдѣленій—коллежскіе совѣтники: Николай Пе-
тровичъ *Каменцевъ*; Павелъ Петровичъ *Федоровъ*; Антонъ Флегонто-
вичъ *Кудинъ*. Старшіе топографы—надворные совѣтники: Викентій

Ивановичъ *Паули*; Александръ Еремѣевичъ *Затворницкій*; Николай Васильевичъ *Брагинъ*; Николай Ивановичъ *Муравьевъ*; Николай Адриановичъ *Соколовъ*; Николай Николаевичъ *Юрьевъ*; колл. ассесоры: Николай Андреевичъ *Лихаревъ*; Василий Павловичъ *Румянцевъ*; Несторъ Яковлевичъ *Моденовскій*; Дмитрій Петровичъ *Нестеровъ*. Титул. сов. Панкратій Андреевичъ *Мерезко*; Порфирій Лаврентьевичъ *Погорьловъ*; губ. секр.—Афанасій Петровичъ *Мильцевъ*. Топографы—коллежскіе ассесоры: Михаилъ Макаровичъ *Гульневъ*; Викторъ Афанасьевичъ *Соколовъ*; Иванъ Ѳедоровичъ *Пустоваловъ*; Егоръ Ивановичъ *Шишкинъ*; Матвѣй Васильевичъ *Балаболинъ*; Николай Алексѣевичъ *Барышевъ*; Архипъ Михайловичъ *Шуваевъ*; Александръ Филипповичъ *Филиповъ*; Василий Ювлевичъ *Становъ*; Александръ Михайловичъ *Ляпуновъ*; Иванъ Семёновичъ *Руденко*. Титул. сов. Петръ Ивановичъ *Сытинъ*; Карпъ Петровичъ *Скоробогатовъ*; Василий Михайловичъ *Мирякулинъ*; коллеж. секр. Василий Дмитриевичъ *Пановъ*; губ. секр. Никита Родионовичъ *Мочало*. Старшіе межевники—титулярные совѣтники: Тимофѣй Матвѣевичъ *Кузнецовъ*; Маркъ Савельевичъ *Мироходовъ*; Андрей Андреевичъ *Коротковъ*; Степанъ Ѳедоровичъ *Муратовъ*; Александръ Давыдовичъ *Бобровъ*; Дмитрій Ивановичъ *Грошиковъ*; Николай Ѳедоровичъ *Полукарновъ*; Агафонъ Степановичъ *Ломновскій*; Филиппъ Ивановичъ *Ивановъ*; Ѳедоръ Александровичъ *Борляковъ*; Николай Петровичъ *Товіевъ*; Акимъ Михайловичъ *Гущинъ*; Ѳедоръ Ѳедоровичъ *Григорьевъ*; Поліевктъ Андреевичъ *Ханженковъ*; Сергѣй Васильевичъ *Камлохинъ*; Алексѣй Васильевичъ *Лебедевъ*; Каэтанъ Викентьевичъ *Бачинскій*; Александръ Васильевичъ *Моргуновъ*; Степанъ Петровичъ *Внуковскій*; Александръ Васильевичъ *Дудиковъ*; Иванъ Ивановичъ *Меньшовъ*; Павелъ Ивановичъ *Легененко*; Дмитрій Филипповичъ *Абрамовъ*; Павелъ Васильевичъ *Мартовъ*; Никита Васильевичъ *Веденикъ*; Иванъ Ивановичъ *Вараксинъ*; Василий Петровичъ *Шестииковъ*; Александръ Дмитриевичъ *Дубровскій*; Гавріилъ Кузьмичъ *Копасовъ*; Яковъ Власовичъ *Габовъ*; Сафонъ Наумовичъ *Наумовъ*; Андрей Васильевичъ *Тяпочкинъ*; Евфимъ Егоровичъ *Земовъ*; Иванъ Петровичъ *Ивановъ*; Николай Дмитриевичъ *Ясинскій*; коллежскіе секретари: Дмитрій Петровичъ *Травинъ*; Иванъ Ивановичъ *Стрѣлковъ*; Андрей Ивановичъ *Моллесонъ*; Сергѣй Семеновичъ *Яковлевъ*; губ. секр. Николай Михайловичъ *Антоновъ*; Василий Максимовичъ *Пучковъ*; Николай Алексѣевичъ *Звѣревъ*; Константинъ Васильевичъ *Постниковъ*; Павелъ Яковлевичъ *Кожошинскій*; Митрофанъ Егоровичъ *Смирновъ*; Александръ Алексѣевичъ *Пенскій*; Дмитрій Абрамовичъ *Силаевъ*; Ефимъ Егоровичъ *Пыжъ*; Матвѣй Ивановичъ *Стыркулъ*; Дмитрій Дмитриевичъ *Романовскій*; Василий Васильевичъ *Черевичкинъ*; Иванъ Ивановичъ *Долинскій*; Яковъ Ивановичъ *Вавилинъ*; Александръ Ѳедоровичъ *Гуляевъ*; Степанъ Григорьевичъ *Бутовъ*; Александръ Александровичъ *Мошневъ*; коллежскіе

регистраторы: Александръ Петровичъ *Блудновъ*; Иванъ Андреевичъ *Парфеновъ*. Неимѣющій чина, Алексѣй Алексѣевичъ *Антелико*.

М. Ф.

Пермская Казенная Палата.

Управляющій Палатою—стат. сов. Павелъ Павловичъ *Форостовскій*; начальники отдѣлений: 1-го—надвор. совѣт. Егоръ Герасимовичъ *Кривоноговъ*; 2-го ст. сов. Павелъ Марковичъ *Мирковъ*; 3-го надв. сов. Александръ Васильевичъ *Синакевичъ*; п. д. секретаря—губ. секр. Николай Егоровичъ *Бекреевъ*; чиновники особыхъ порученій: старшій—кол. сов. Дмитрій Степановичъ *Неждановъ*; младшій—сост. въ запасѣ арм. кав. корнетъ Георгій Павловичъ *Форостовскій*; по надзору за правильностью торговли и промысловъ—коллеж. ассес. Левъ Осиповичъ *Гилбутовъ*; бухгалтеры—канцел. служ. Евгений Павловичъ *Глидиныхъ*, бывшій учитель нижняго военнаго званія Григорій Марковичъ *Марковъ*, надв. сов. Алексѣй Ивановичъ *Плутуховъ*, канц. служ. Николай Апполоновичъ *Воронинъ*, Павелъ Григорьевичъ *Замараевъ*; столоначальники—губ. секр. Николай Ѳедоровичъ *Куорявцевъ*, канц. служ. Николай Ивановичъ *Емельяновъ*, канц. служ. Александръ Александровичъ *Каргаполовъ*, канцел. служит. Николай Васильевичъ *Богомоловъ*, Николай Павловичъ *Мирковъ*; помощники бухгалтеровъ—титул. совѣт. Дмитрій Дмитриевичъ *Телешевъ*, тит. сов. Алексѣй Ивановичъ *Каташевъ*, тит. сов. Николай Григорьевичъ *Детучий*, тит. совѣт. Ѳедоръ Михайловичъ *Анисимовъ*, тит. сов. Александръ Степановичъ *Старковъ*, канц. служ. Михаилъ Семеновичъ *Гусевъ*, Пермскій мѣщанинъ Иванъ Михѣевичъ *Киселевъ*, личн. почетн. гражд. Егоръ Петровичъ *Бобриковъ*, Николай Михайловичъ *Николаевъ*; помощники столоначальниковъ—титулярные совѣтники: Тимофѣй Семеновичъ *Будринъ*, Яковъ Петровичъ *Бочковъ*, канцел. служ. Константинъ Семеновичъ *Гусевъ*; личн. почетн. граждан. Иванъ Гавриловичъ *Токтуевъ*; канц. служ. Сергѣй Ликаріоновичъ *Ивановъ*; архивариусъ—титулярн. совѣтн. Ѳедоръ Ивановичъ *Брикнеръ*;

Пермскій Губернскій распорядительный Комитетъ.

Предсѣдатель—Губернаторъ. Члены: Вице-Губернаторъ, Управляющій Казенною Палатою, Управляющій почтовою частию въ губерніи, Уѣздный Военскій Начальникъ, Предсѣдатель Губернской Земской Управы, Городской голова, Начальникъ 1-го отдѣленія Казенной Палаты, Дѣлопроизводитель—губ. секр. Николай Егоровичъ *Бекреевъ*.

Пермское Губернское Казначейство.

Губернскій Казначей—стат. сов. Іосифъ Ефимовичъ *Просвиряковъ*; помощникъ его—кол. сов. Иванъ Андреевичъ *Устиновъ*; кассиры: кол. секр. Александръ Гавриловичъ *Василевскій*, кол. секр. Михаилъ Андреевичъ *Суворовъ*; бухгалтеры: старшій—титул. сов. Алексѣй Ивановичъ *Поньмаревъ*; младшіе: кол. сов. Михаилъ Андреевичъ *Муловъ*, колл. ассес. Петръ Ивановичъ *Киташевъ*, коллеж. рег. Владиміръ Александровичъ *Парганоловъ*; письмоводитель—кол. регистр. Иванъ Войцеховичъ *Дибургскій*.

Податные инспектора.

1-го участка (Пермскій уѣздъ)—временно и. д. тит. сов. Николай Васильевичъ *Злотовинъ* (жит. въ Перми); 2-го участка (Екатеринб. уѣздъ)—вакансія; 3-го участка (Оханск. и Осинск. уѣзды)—кол. секр. Виталій Дмитриевичъ *Морозовъ*, (жит. въ г. Осѣ); 4-го участка (Куинг. и Красноуф. уѣзды)—вакансія; 5-го участка (Шадринск. и Камышлов. уѣзды)—надв. сов. Адольфъ Викентьевичъ *Потрашко* (жит. въ Долматовѣ); 6-го участка (Ирбитск. и Верхотурск. уѣзды)—надвор. совѣт. Александръ Матвѣевичъ *Мухоминъ*, (жит. въ Кушвинскомъ заводѣ); 7-го участка (Соликамск. и Чердынск. уѣзды)—вакансія.

Акцизные Управленія.

Пермское Губернское Акцизное Управленіе.

Управляющій—дѣйств. стат. сов. Александръ Матвѣевичъ *Благовидовъ*; старшій ревизоръ—кол. сов. Дмитрій Ивановичъ *Волковъ*; младшій ревизоръ—надв. сов. Василій Васильевичъ *Болотовъ*; секретарь—кол. ассес. Петръ Евграфовичъ *Венескриптовъ*; бухгалтеръ—кол. ас. Иванъ Яковлевичъ *Ромодинъ*; и. д. помощника бухгалтера—неим. чина Александръ Николаевичъ *Клюкинъ*; и. д. младшаго помощника акцизнаго надзирателя при Губернскомъ Акцизномъ Управленіи—неим. чина Александръ Сергѣевичъ *Сари*.

Окружныя Акцизные Управленія.

1-й округъ.

(Пермскій, Соликамскій и Чердынскій уѣзды).

Надзиратель—надв. совѣтн. Михаилъ Петровичъ *Норинъ* (въ гор. Перми); помощники: 1-го участка, старшій—колл. ассес. Николай Гавриловичъ *Ежовъ* (въ гор. Перми); 2-го участка, старшій—титул. сов.

Михаилъ Демьяновичъ *Кузнецовъ* (въ гор. Соликамскѣ); 3-го участка, младшій—тит. сов. Николай Яковлевичъ *Ромодинъ* (въ гор. Чердыни); дѣлопроизводитель—лич. поч. гражд. Алексѣй Гавраловичъ *Янчевскій*.

2-Й ОКРУГЪ.

(Екатеринбургскій, Шадринскій и Верхотурскій уѣзды).

Надзиратель—надв. сов. Петръ Петровичъ *Юдинъ* (въ гор. Екатеринбургѣ); помощники: 1-го участка, старшій—кол. ассес. Владиміръ Васильевичъ *Дорнбуизъ* (въ гор. Екатеринбургѣ); 2-го участка, младшій—титул. совѣт Петръ Львовичъ *Крыжиновскій* (въ Каслинскомъ заводѣ Екатеринбургскаго уѣзда); 3-го участка, старшій—колл. ассес. Василій Егоровичъ *Тарибукинъ* (въ городѣ Шадринскѣ); 4-го участка, младшій—тит. сов. Осипъ Никифоровичъ *Шимонко* (въ г. Шадринскѣ); 5-го участка, младшій—тит. сов. Михаилъ Алексѣевичъ *Овчинниковъ* (въ Нижне Тагильскомъ заводѣ, Верхотурскаго уѣзда); 6-го участка, младшій—колл. секр. Мечеславъ Михайловичъ *Ясельскій* (въ г. Верхотурьѣ); дѣлопроизводитель—неим. чина Северьянъ Антоновичъ *Гонпенъ*.

3-Й ОКРУГЪ.

(Камышловскій и Ирбитскій уѣзды).

Надзиратель—кол. ассес. Степанъ Степановичъ *Хлѣбинъ* (въ гор. Камышловѣ); помощники: 1-го участка, младшій—коллеж. секр. Иванъ Ивановичъ *Волынскій* (въ гор. Камышловѣ); 2-го участка, младшій—тит. сов. Иванъ Ивановичъ *Богородицкій* (въ Талинскомъ заводѣ, Камышловскаго уѣзда); 3-го участка, старшій—кол. асс. Николай Васильевичъ *Семеновъ* (въ гор. Ирбити); дѣлопроизводитель—неим. чина Павелъ Александровичъ *Пономаревскій*.

4-Й ОКРУГЪ.

(Осинскій и Оханскій уѣзды).

Надзиратель—надз. сов. Иванъ Карповичъ *Емельяновъ* (въ гор. Осѣ); помощники: 1-го участка, старшій—кол. ассес. Николай Васильевичъ *Абрамовъ* (въ Бикбардынскомъ заводѣ, Осинскаго уѣзда); 2-го участка, старшій—кол. ассес. Степанъ Алексѣевичъ *Бабинъ* (въ селѣ Ершовѣ, Осинскаго уѣзда); 3-го участка, младшій—колл. секр. Иванъ Константиновичъ *Бородиновскій* (въ гор. Оханскѣ); дѣлопроизводитель—губ. секр. Николай Ильичъ *Бирюковъ*.

5-й округъ.

(Красноуфимскій и Кунгурскій уѣзды).

Надзиратель—падв. сов. Михаилъ Петровичъ *Колесниковъ* (въ г. Красноуфимскѣ); помощники: 1-го участка, старшій—кол. ассес. Алексѣй Петровичъ *Токаревъ* (въ Тюшевскомъ заводѣ, Красноуфимскаго уѣзда); 2-го участка, старшій—надв. сов. Иванъ Степановичъ *Дружининъ* (въ гор. Кунгурѣ); дѣлопроизводитель—тит. сов. Илюдоръ Александровичъ *Плетневъ*.

Сверхштатные при Губернскомъ Акцизномъ Управленіи.

Коллеж. регистр. Владиміръ Григорьевичъ *Остроумовъ*, неимѣющіе чина: Василій Ильичъ *Любимовъ*, Василій Семеновичъ *Игнатовичъ*, Адольфъ Игнатьевичъ *Рипинскій*, Петръ Васильевичъ *Соколовъ*, Евгеній Яковлевичъ *Ивановъ*.

Пермское Губернское по питейнымъ дѣламъ Присутствіе.

Предсѣдатель—Губернаторъ. Члены: Вице-Губернаторъ, Управляющій Контрольною Палатою, Прокуроръ Пермскаго Окружнаго Суда, Управляющій Казенною Палатою, Управляющій Акцизными Сборами, членъ Губернской Земской Управы Аркадій Александровичъ *Малышевъ*, Городской Голова.

Уѣздныя Присутствія по питейнымъ дѣламъ.

ПЕРМСКОЕ.

Предсѣдатель—непремѣнный членъ уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія стат. сов. Эдмундъ Германовичъ *Гебель*. Члены: предсѣдатель уѣздной земской управы, непрем. членъ уѣздн. по крест. дѣл. присутствія кол. ассес. Аркадій Александровичъ *Брутъ*, мировою судьѣ, тит. сов. Яковъ Евграфовичъ *Биккинъ*, уѣздный исправникъ, акцизный надзиратель надв. сов. Михаилъ Петровичъ *Норинъ*, опъ же непремѣнный членъ присутствія.

СОЛИКАМСКОЕ.

Предсѣдатель—предсѣдатель уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія, надв. сов. Петръ Васильевичъ *Падалка*. Члены: предсѣдатель уѣздной земской управы, непрем. членъ уѣзд. по крест. дѣл. присутствія стат. сов. Павелъ Ѳедоровичъ *Ѳедоровъ*, кол. ассес. Евлампій Дмитриевичъ *Подосеновъ*, уѣздный исправникъ, помощникъ акцизнаго надзирателя тит. совѣт. Михаилъ Демьяновичъ *Кузнецовъ*, онъ же непремѣнный членъ присутствія.

ЧЕРДЫНСКОЕ.

Предсѣдатель—непремѣнный членъ уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія Николай Васильевичъ *Двиняниновъ*. Члены: предсѣдатель уѣздной земской управы, мировой судья, коллеж. ассес. Ѳедоръ Стратониковичъ *Ильинъ*, уѣздный исправникъ, помощникъ акцизнаго надзирателя, тит. сов. Николай Яковлевичъ *Ромодинъ*, онъ же непремѣнный членъ присутствія.

ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ.

Предсѣдатель—непремѣнный членъ уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія кол. ассес. Александръ Петровичъ *Васильевъ*. Члены: членъ уѣздной земской управы крест. Владиміръ Васильевичъ *Карташевъ*, непрем. членъ уѣздн. по крест. дѣл. присутствія дворянинъ Григорій Константиновичъ *Кокшаровъ*, почетный мировой судья, кол. асс. Митрофанъ Константиновичъ *Совьткинъ*, уѣздный исправникъ, акцизный надзиратель, надв. сов. Петръ Петровичъ *Юдинъ*, онъ же непремѣнный членъ присутствія.

ШАДРИНСКОЕ.

Предсѣдатель—непремѣнный членъ уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія колл. секр. Хрисанфъ Васильевичъ *Городецкий*. Члены: предсѣдатель уѣздной земской управы, непремѣн. членъ уѣздн. по крест. дѣл. присутствія, титул. сов. Антошъ Генриховичъ *Косерадскій*, мировой судья, кол. совѣт. Михаилъ Васильевичъ *Симаповъ*, уѣздный исправникъ, помощникъ акцизнаго надзирателя, коллеж. ассес. Василий Егоровичъ *Тарабукинъ*, онъ же непремѣнный членъ присутствія.

ВЕРХОТУРСКОЕ.

Предсѣдатель—непремѣнный членъ уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія, колл. секр. Епафродитъ Сергѣевичъ *Космачъ*. Члены:

членъ уѣздной земской управы, сел. обыв. Иванъ Ивановичъ *Блмыжъ*, непрем. членъ уѣзд. по крест. дѣл. присутствія, кол. секр. Константинъ Мартыновичъ *Ентингеръ*, мировой судья, тит. сов. Владиміръ Ивановичъ *Поповъ*, уѣздный исправникъ, помощникъ акцизнаго надзирателя, кол. секрет. Мечеславъ Михайловичъ *Ясельскій*, онъ же непремѣнный членъ присутствія.

КАМЫШЛОВСКОЕ.

Предсѣдатель—непремѣнный членъ уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія, надв. сов. Викторъ Михайловичъ *Федоровъ*. Члены: предсѣдатель уѣздной земской управы, крест. Иванъ Тарасовичъ *Горбуновъ*, непрем членъ уѣзд. по крест. дѣл. присутствія, коллеж. асс. Александръ Ефимовичъ *Кисловъ*, почетный мировой судья, крест. Федоръ Егоровичъ *Устьянцевъ*, уѣздный исправникъ, акцизный надзиратель, кол. ассес. Степанъ Степановичъ *Хлѣбинъ*, онъ же непремѣнный членъ присутствія.

ИРБИТСКОЕ.

Предсѣдатель—непремѣнный членъ уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія, канц. служ. Степанъ Ивановичъ *Пономаревъ*. Члены: предсѣдатель уѣздной земской управы, почетный мировой судья, тит. сов. Василій Ивановичъ *Иконниковъ*, уѣздный исправникъ, помощникъ акцизнаго надзирателя, кол. асс. Николай Васильевичъ *Еменовъ*, онъ же непремѣнный членъ присутствія.

ОСНИНСКОЕ.

Предсѣдатель—непремѣнный членъ уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія, дворянинъ Владиміръ Александровичъ *Кирьевъ*. Члены: предсѣдатель уѣздной земской управы, непремѣн. членъ уѣздн. по крест. дѣл. присутствія, подпоручикъ Евгенийъ Карловичъ *Бринкманъ*, мировой судья, канцел. служ. Александръ Николаевичъ *Фрязиновскій*, уѣздный исправникъ, акцизный надзиратель, надв. сов. Иванъ Карповичъ *Емельяновъ*, онъ же непремѣнный членъ присутствія.

ОХАНСКОЕ.

Предсѣдатель—предсѣдатель уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія, колл. секр. Михаилъ Павловичъ *Федоровъ*. Члены: предсѣдатель уѣздной земской управы, непремѣн. членъ уѣзд. по крест. дѣл. присутствія, титул. сов. Степанъ Михайловичъ *Сыропятовъ*, мировой

судья, канц. служ. Михаилъ Афонасьевичъ *Коробовъ*, уѣздный исправникъ, помощникъ акцизнаго надзирателя, колл. секр. Иванъ Константиновичъ *Бородаевскій*, онъ же непремѣнный членъ присутствія.

КРАСНОУФИМСКОЕ.

Предсѣдатель—непремѣнный членъ уѣзда. по крест. дѣламъ присутствія, отст. штабсъ-капитанъ Дмитрій Дмитриевичъ *Лихардовъ*. Члены: предсѣдатель уѣздной земской управы, непрем. членъ уѣзднаго по крест. дѣл. присутствія, колл. сов. Владиміръ Саввичъ *Буевскій*, мировой судья, ст. сов. Яковъ Филипповичъ *Поповъ*, уѣздный исправникъ, надв. сов. Василій Ефимовичъ *Кривовъ*, акцизный надзиратель, надворн. совѣт. Михаилъ Петровичъ *Колесниковъ*, онъ же непремѣнный членъ присутствія.

КУНГУРСКОЕ.

Предсѣдатель—непремѣнный членъ уѣзднаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія, кол. ассес. Владиміръ Михайловичъ *Жуковъ*. Члены: предсѣдатель уѣздной земской управы, непрем. членъ уѣзда. по крест. дѣл. присутствія, стат. сов. Михаилъ Сергѣевичъ *Ачменевъ*, мировой судья, надв. сов. Николай Осиповичъ *Высоцкій*, уѣздный исправникъ, помощникъ акцизнаго надзирателя, надворн. совѣт. Иванъ Степановичъ *Дружининъ*, онъ же непремѣнный членъ присутствія.

Пермское Отдѣленіе Государственнаго Банка.

Управляющій—кол. сов. Петръ Ивановичъ *Семевскій*; контролеръ—надв. сов. Дмитрій Петровичъ *Шалагуровъ*; кассиръ—тит. сов. Константинъ Флегонтовичъ *Сперанскій*; бухгалтеръ—надв. сов. Михаилъ Алексѣевичъ *Хилинскій*; секретарь—кол. сов. Эдуардъ Осиповичъ *Соботинъ*; старшіе помощники: контролера—кол. секр. Сергѣй Оттоновичъ *Дыбовскій*, кассира—неим. чина Василій Николаевичъ *Панаевъ*; помощники бухгалтера: тит. сов. Федоръ Николаевичъ *Панчевъ*, губ. секр. Вячеславъ Ивановичъ *Хомяковъ*, кол. рег. Николай Николаевичъ *Сперанскій*. неим. чина Иванъ Аркадіевичъ *Котляцкій*; младшіе помощники кассира: кол. регистр. Евгений Николаевичъ *Хлѣбинъ*, Веніаминъ Васильевичъ *Поповъ*, неим. чина Константинъ Павловичъ *Блупашенцевъ*; канц. чиновники: тит. сов. Яковъ Ермолаевичъ *Полтаковъ*, губ. секр. Георгій Владиміровичъ *Юштинъ*, неим. чина Николай Константиновичъ *Шперлингъ*.

Екатеринбургская Контора Государственнаго Банка.

Управляющій — дѣйст. стат. сов. Ѳедоръ Логиновичъ *Миллеръ*; директоры: — надв. сов. Дмитрій Егоровичъ *Хлопкинъ*, стат. сов. Василій Павловичъ *Павловъ*; секретарь — губ. секр. Сергѣй Сергѣевичъ *Спасскій*; бухгалтеръ — кол. асс. Петръ Елисеѣвичъ *Михайловъ*; контролеръ — кол. сов. Михаилъ Егоровичъ *Васмановъ*; кассиръ — кол. рег. Алексѣй Николаевичъ *Вѣльскій*; экзекуторъ — надв. сов. Иванъ Леонтьевичъ *Трубиновъ*; помощники секретаря: — канц. служ. Михаилъ Семеновичъ *Сельменскій*, кол. секр. Александръ Васильевичъ *Поповъ*, губ. секр. Александръ Аркадьевичъ *Рычковъ*, канцеляр. служит. Викторъ Ивановичъ *Жолобовъ*, служащій по вольному найму Яковъ Михайловичъ *Багирядцевъ*; помощники бухгалтера: — кол. асс. Пикита Григорьевичъ *Жуковъ*, тит. сов. Николай Леонтьевичъ *Темниковъ*, губ. секр. Николай Александровичъ *Диденко*, канц. служ. Николай Ивановичъ *Насоновъ*, канц. служ. Никандръ Михайловичъ *Пономаревъ*; губ. секр. Николай Михайловичъ *Ушаковъ*, кол. секр. Гурій Николаевичъ *Толмачевъ*; Василій Андреевичъ *Власовъ*; помощникъ контролера: — тит. сов. Александръ Николаевичъ *Лебедевъ*; помощники кассира: — губ. секр. Александръ Васильевичъ *Серебрянниковъ*, канц. служ. Иванъ Ѳедоровичъ *Новоселовъ*, канц. служ. Конрадъ Кондратовичъ *Шорнинъ*.

Уѣздныя Казначейства:

ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ.

Казначей — кол. совѣт. Петръ Ѳедоровичъ *Кузевановъ*; помощникъ его — кол. рег. Василій Григорьевичъ *Иконниковъ*; бухгалтеръ — надвор. сов. Константинъ Ѳедоровичъ *Кузевановъ*; помощники его: — личн. поч. гражд. Стефанъ Юсифовичъ *Тарантинъ*, кол. секр. Николай Николаевичъ *Черепенинъ*.

При состоящемъ въ казначействѣ пробирномъ учрежденіи.

Испр. врем. обязанность пробирера, пробирщикъ Уральской Химической Лабораторіи Иванъ *Ожegovъ*.

КАМЫШЛОВСКОЕ.

Казначей — надв. сов. Лазарь Матвѣевичъ *Винцевичъ*; бухгалтеръ — надв. сов. Евгеній Фаллаѣевичъ *Ефимовъ*; помощники его: — титул. сов. Егоръ Ѳедоровичъ *Б.былевъ*, коллеж. регистр. Петръ Степановичъ *Флеровскій*.

СОЛКАМСКОЕ.

Казначей—кол. совѣт. Илья Ѳедоровичъ *Любимовъ*; бухгалтеръ—кол. ассес. Николай Лукичъ *Кузнецовъ*; помощникъ его—титул. совѣт. Михаилъ Васильевичъ *Юдинъ*.

ОСИНСКОЕ.

Казначей—кол. сов. Ликаріонъ Андреевичъ *Ивановъ*; бухгалтеръ—кол. секр. Владиміръ Михайловичъ *Ларионовъ*, помощникъ его Иванъ Ѳедоровичъ *Воронинъ*.

КРАСНОУФИМСКОЕ.

Казначей—кол. сов. Василій Павловичъ *Аврамовъ*; бухгалтеръ—кол. ассес. Петръ Ивановичъ *Лыхинъ*.

ЧЕРДЫНСКОЕ.

Казначей—кол. совѣт. Василій Андреевичъ *Двиняниновъ*; бухгалтеръ—надв. сов. Михаилъ Гавриловичъ *Каменскій*; помощникъ его—канц. служ. Николай Ферапонтовичъ *Хмѣлининъ*.

ШАДРИНСКОЕ.

Казначей—кол. сов. Яковъ Яковлевичъ *Поповъ*; бухгалтеръ—тит. сов. Ѳедоръ Ѳедоровичъ *Пологихъ*; помощники его:—канцел. служит. Егоръ Ивановичъ *Плужковъ*, Пермскій мѣщанинъ Степанъ Васильевичъ *Смирновъ*.

ИРБИТСКОЕ.

Казначей—кол. сов. Василій Ивановичъ *Синакевичъ*; бухгалтеръ—кол. асс. Николай Александровичъ *Савиновъ*; помощники его:—тит. сов. Александръ Яковлевичъ *Плетневъ*, колл. секр. Александръ Ивановичъ *Филимоновъ*.

ОХАНСКОЕ.

Казначей—колл. сов. Ѳедоръ Яковлевичъ *Поповъ*; бухгалтеръ—надв. сов. Николай Александровичъ *Панкратьевъ*; помощникъ его—тит. сов. Василій Гавриловичъ *Каменскій*.

БУНГУРСКОЕ.

Казначей—кол. сов. Константинъ Павловичъ *Варушкинъ*; бухгалтеръ—личн. поч. граж. Петръ Петровичъ *Тюринъ*; помощникъ его—канц. служ. Филиппъ Анфиногеновичъ *Синицынъ*.

ВЕРХОТУРСКОЕ.

Казначей—кол. асс. Степанъ Меркурьевичъ *Тупицынъ*; бухгалтеръ—надв. сов. Николай Павловичъ *Албаровъ*; помощникъ его—тит. совѣт. Александръ Алексѣевичъ *Зуевъ*.

КУШВИНСКОЕ.

Казначей—колл. асс. Константинъ Петровичъ *Поповъ*; бухгалтеръ—колл. регист. Михаилъ Ивановичъ *Пятуховъ*; помощникъ его—губ. секр. Иванъ Ивановичъ *Соловьевъ*.

Пермская Контрольная Палата.

Управляющій—заслуженный профессоръ, дѣйств. стат. сов. Ерастъ Петровичъ *Янишевскій*; старшіе ревизоры: надв. сов. Александръ Яковлевичъ *Заволжскій*, кол. асс. Прокопій Михѣевичъ *Первушинъ*; младшіе ревизоры: кол. сов. Александръ Степановичъ *Валериусъ*, кол. сов. Ѳедоръ Тимофѣевичъ *Терентьевъ*, надв. сов. Александръ Феликсовичъ *Д'Обыръ*, надв. сов. Иванъ Васильевичъ *Капачинскій*; секретарь—надв. сов. Николай Осиповичъ *Винневскій*; помощники ревизоровъ: кол. асс. Флегонтъ Семеновичъ *Селянинъ*, кол. секр. Клементій Станиславовичъ *Бороздичъ*, кол. секр. Петръ Михайловичъ *Морозовъ*, губ. секр. Николай Михайловичъ *Михайловъ*, неим. чина: Михаилъ Петровичъ *Егоровъ*, Василій Филипповичъ *Масалкинъ*, Алексѣй Евгеньевичъ *Волковъ*, Семень Степановичъ *Копыловъ*; журналистъ и архивариусъ—кол. асс. Иванъ Михайловичъ *Сычевъ*; счетные чиновники—кол. ассесоры: Григорій Григорьевичъ *Протопоповъ*, Николай Михайловичъ *Чершинъ*, Алексѣй Алексѣевичъ *Козловъ*, Семень Ивановичъ *Беневоленскій*; кол. секр. Павелъ Яковлевичъ *Задоринъ*; кол. асс. Гаврилъ Павловичъ *Кудринъ*; тит. сов. Михаилъ Николаевичъ *Юргановъ*; кол. рег. Ѳедоръ Арсеньевичъ *Шлыковъ*; канц. служ. Александръ Васильевичъ *Шемъ*.

М. Ю.

Окружные Суды:

ПЕРМСКІЙ.

Предсѣдатель—дѣйст. стат. сов., баронъ, Александръ Николаевичъ *Залца*; товарищи предсѣдателя: кол. ассес., баронъ, Александръ Альфонсовичъ *Медемъ*, надв. сов. Никаноръ Михайловичъ *Назаревъ*; члены: кол. сов. Андрей Ѳедоровичъ *Ильинъ*, надв. сов. Яковъ Степановичъ *Тихановичъ*, коллеж. ассес. Николай Ипполитовичъ *Ерапольскій*, стат. сов. Николай Степановичъ *Никольскій*, тит. сов. Павелъ Игнатьевичъ *Богаевскій*, тит. сов. Александръ Николаевичъ *Богдановичъ*, ст. сов. Левъ Ѳомичъ *Смолонинъ*, кол. асс. Валеріанъ Антоновичъ *Соколовскій*, кол. асс. Викторъ Ивановичъ *Тихомировъ*; старшій нотаріусъ—стат. сов. Андрей Васильевичъ *Василисовъ*; судебные слѣдователи: по особо-важнымъ дѣламъ—нем. чина Иванъ Никитичъ *Левинскій*; по г. Перми—губ. секр. Михаилъ Павловичъ *Вишневецкій*; Пермскаго уѣзда: 1-го участка—тит. сов. Павелъ Васильевичъ *Калинъ*; 2-го участка—кол. секр. Иванъ Васильевичъ *Климовъ*; 3-го участка—губ. секр. Левъ Михайловичъ *Пашининъ*; Чердынскаго уѣзда: 1-го участка—кол. секр. Михаилъ Михайловичъ *Семитовскій*; 2-го участка—колл. секр. Николай Степановичъ *Исаенко*; Соликамскаго уѣзда: 1-го участка—кол. асс. Ипполитъ Осиповичъ *Палюинъ*; 2-го участка—губ. секр. Петръ Васильевичъ *Мясниковъ*; 3-го участка—губ. секр. Александръ Ивановичъ *Черепановъ*; Кунгурскаго уѣзда: 1-го участка—губ. секр. Иванъ Александровичъ *Соловьевъ*; 2-го участка—губ. секр. Александръ Васильевичъ *Бурдуковъ*; 3-го участка—кол. асс. Михаилъ Николаевичъ *Веригинъ*; Осинскаго уѣзда: 1-го участка—тит. сов. Августъ Ѳомичъ *Гольмерсъ*; 2-го участка—дѣйств. студентъ Михаилъ Ивановичъ *Преображенскій*; 3-го участка—дѣйств. студентъ Москов. Унив. Платонъ Ѳедоровичъ *Трофимовъ*; 4-го участка—кол. асс. Константинъ Ивановичъ *Обнинскій*; 5-го участка—губ. секр. Евграфъ Васильевичъ *Левашевъ*; Оханскаго уѣзда: 1-го участка—губ. секр. Богумилъ Станиславовичъ *Вилевскій*; 2-го участка—губ. секр. Николай Павловичъ *Дензгинъ*; 3-го участка—кол. рег. Евгенийъ Дементьевичъ *Богдановъ*; Красноуфимскаго уѣзда: 1-го участка—тит. сов. Илья Яковлевичъ *Троцкий*; 2-го участка—губ. секр. Николай Александровичъ *Дьячковъ*; 3-го участка—кол. секр. Николай Васильевичъ *Простосердовъ*; 4-го участка—надв. сов. Александръ Евтропиевичъ *Александровскій*; 5-го участка—коллеж.

секр. Станиславъ Феликсовичъ *Стемковскій*. Канцелярія суда: секретари:—надв. сов. Николай Александровичъ *Топорковъ*, надв. сов. Александръ Константиновичъ *Золотавинъ*, нем. чина Василий Николаевичъ *Корниловъ* (онъ же завѣдывающій кассою суда); архивариусъ сосредоточеннаго и окружнаго суда архива—тит. сов. Павлинъ Васильевичъ *Кузнецовъ*; помощники секретаря: кол. асс. Михайлъ Михайловичъ *Зубаревъ*, канц. служ. Николай Ивановичъ *Добролюбовъ*, канц. служит. Петръ Николаевичъ *Лихаревъ*, нем. чина Транквилинъ Іоакимовичъ *Дяпустинъ*, канц. служ. Дмитрій Антоновичъ *Васильевъ*, подиоручикъ Александръ Ивановичъ *Бобровъ*, кол. секр. Михайлъ Александровичъ *Загуменныхъ*; судебные пристава: по г. Перми—надв. сов. Казиміръ Рафаиловичъ *Балжовскій*, кол. рег. Павелъ Петровичъ *Глумовъ*, кол. секр. Аркадій Иполитовичъ *Носовъ*, кол. рег. Александръ Александровичъ *Рябининъ*; по г. Кунгуру—кол. секр. Ѳедоръ Ѳедоровичъ *Сланскій*; по г. Осѣ—кол. асс. Александръ Ивановичъ *Будзишевскій*; по г. Соликамску—тит. сов. Иванъ Осиповичъ *Кутиловъ*; по г. Чердыни—надв. сов. Иванъ Алексѣевичъ *Ньянковъ*; по г. Красноуфимску—тит. сов. Василий Михайловичъ *Щеклинъ*; по г. Оханску—нем. чина Северіанъ Сергѣевичъ *Бабаловъ*.

Нотариусы: старшій нотариусъ Андрей Васильевичъ *Василисовъ*, по гор. Перми—Сургутск. мѣщ. Владиміръ Ивановичъ *Оттенснъ*, титул. сов. Фемистоглъ Ивановичъ *Балдинъ*, титул. сов. Іосифъ Ѳомичъ *Казимевичъ*; по г. Кунгуру—канц. служ. Александръ Антоновичъ *Ануфриевъ*, кол. секр. Александръ Иполитовичъ *Носовъ*; по г. Чердыни—купеческ. сынъ Александръ Васильевичъ *Гилевъ*; по г. Соликамску—колл. рег. Ѳедоръ Матвѣевичъ *Топорковъ*; по г. Красноуфимску—тит. сов. Егоръ Ѳедоровичъ *Трубинъ*; по г. Осѣ—Пермскій мѣщан. Павелъ Михайловичъ *Ждажинъ*; по г. Оханску—коллек. ассес. Ѳедоръ Петровичъ *Варушкинъ*.

Присяжные повѣренные: надв. сов. Илья Михайловичъ *Моравскій*, кол. ассес. Владиміръ Александровичъ *Вьлоруссовъ*, губ. секр. Цезарь Адольфовичъ *Ландсбергъ*, кандидатъ правъ Валеріанъ Грѣгорьевичъ *Понмаревъ*, кол. секр. Николай Константиновичъ *Жажеро*, колл. ассес. Иванъ Герасимовичъ *Тихонравовъ*, дѣйствительный студентъ Николай Владиміровичъ *Павловъ*; помощники присяжныхъ повѣренныхъ: дѣйствительный студентъ Михайлъ Яковлевичъ *Поповъ*, кандидатъ правъ Алексѣй Афанасьевичъ *Токаревъ*, дѣйствительный студентъ Иваиъ Вячеславовичъ *Вишневаскій*, губ. секр. Николай Павловичъ *Назукинъ*, колл. секр. Иванъ Яковлевичъ *Коржавъ*, титул. сов. Михайлъ Васильевичъ *Королковъ*, дѣйствительный студентъ Павелъ Матвѣевичъ *Сажуровъ*.

Частные повѣренные: тит. сов. Валеріанъ Михайловичъ *Рославлевъ*, кол. рег. Евгеній Лукичъ *Озмидовъ*, дворянинъ Александръ Люциновичъ *Нолэнчъ-Войцеховскій*, кол. секр. Николай Евгеньевичъ *Раевъ*;

кандидаты на судебныя должности: губ. секр. Владиміръ Веніаміновичъ *Наумовъ*, дѣйств. студ. Демид. лица Алексѣй Николаевичъ *Юрѣевъ*.

ЕКАТЕРИНБУРГСКІЙ.

Предсѣдатель—дѣйств. стат. сов. Андрей Григорьевичъ *Бутаковъ*; товарищи предсѣдателя: колл. секр. Василій Михайловичъ *Соколовскій*; дѣйств. ст. сов. Георгій Леонтьевичъ *Никифоровъ*; члены окружнаго суда: колл. ассес. Николай Феофановичъ *Соколовъ*, надв. сов. Иванъ Клементьевичъ *Савицкій*, колл. асс. Александръ Акимовичъ *Циммерманъ*, кол. секр. Георгій Васильевичъ *Бейтлеръ*, тит. сов. Александръ Ивановичъ *Краснопольцевъ*, тит. сов. Владиміръ Андріановичъ *Львовъ*, кол. асс. Густавъ Рафанловичъ *Чижъ*, кол. асс. Михаилъ Константиновичъ *Кетовъ*, тит. сов. Леонидъ Николаевичъ *Чечулинъ*, тит. сов. Вильгельмъ Станиславовичъ *Яновскій*, надв. сов. Владиміръ Николаевичъ *Исѣвъ*; старшій нотаріусъ окружнаго суда—колл. сов. Дмитрій Михайловичъ *Павлиновъ*; судебный слѣдователь по особо-важнымъ дѣламъ округа Екатеринбургскаго окружнаго суда—кол. секр. Аполлонъ Станиславовичъ *Кочинскій*; п. д. суд. слѣдователей: 1-го участка г. Екатеринбурга—кол. секр. Иванъ Александровичъ *Яринъ*; 2-го участка—титул. сов. Николай Николаевичъ *Гобылинъ*; по Екатеринбургскому уѣзду: 1-го участка—тит. сов. Чеславъ Александровичъ *Хростовскій*; 2-го участка—кол. асс. Феофилъ Ивановичъ *Суховъ*; 3-го участка—тит. сов. Евгений Константиновичъ *Громско*; 4-го уч.—кол. асс. Александръ Петровичъ *Нестеровъ*; 5-го уч.—кандидатъ правъ Леонидъ Владиміровичъ *Бекетовъ*; 6-го уч.—Николай Иліодоровичъ *Холмутовъ*; 7-го уч.—тит. сов. Романъ Бонифаціевичъ *Верцинскій*; 8-го участка—губ. секр. Лавръ Андреевичъ *Ильцовъ*; по Шадринскому уѣзду: 1-го участка—тит. сов. Владиміръ Николаевичъ *Водолагинъ*; 2-го участка—колл. секр. Петръ Александровичъ *Макалютинъ*; 3-го участка—колл. рег. Владиміръ Григорьевичъ *Москвинъ*; 4-го участка—губ. секр. Александръ Петровичъ *Никольскій*; 5-го участка—кол. асс. Иванъ Викентьевичъ *Голинскій*; 6-го участка—кол. секр. Владиміръ Григорьевичъ *Крыжановскій*; 7-го участка—губ. секр. Константинъ Александровичъ *Заплатинъ*; по Верхотурскому уѣзду: 1-го участка—тит. сов. Петръ Францевичъ *Эвальдъ*; 2-го участка—кол. секр. Адамъ Юліановичъ *Хоцяновскій*; 3-го участка—титул. сов. Болеславъ Осиповичъ *Ростоцкій*; 4-го участка—тит. сов. Александръ Яковлевичъ *Маларовъ*; 5-го участка—тит. сов. Иннокентій Григорьевичъ *Ивановъ*; по Камышловскому уѣзду: 1-го участка—кол. асс. Генрихъ Ивановичъ *Пиккулитскій*; 2-го участка—тит. сов. князь Николай Леонтьевичъ *Кугушевъ*; 3-го участка—дѣйствительный студентъ Дмитрій Павловичъ *Солдодовниковъ*; по Ирбитскому уѣзду: 1-го участка—тит. сов. Людвигъ Ѳомичъ *Туржан-*

скій; 2-го участка—тит. сов. Цезарій Ивановичъ *Вьяцкій*; секретари окружнаго суда: кол. секр. Константинъ Матвѣевичъ *Поповъ*, губ. секр. Владиміръ Васильевичъ *Ларионовъ*; коллеж. секр. Павелъ Степановичъ *Щепкинъ*; судебные пристава: въ г. Екатеринбургѣ—тит. сов. Михаилъ Александровичъ *Вторыжъ*; кол. секр. Иванъ Никитичъ *Гордѣевъ*, тит. сов. Викторъ Михайловичъ *Косяковъ*; и. д. въ г. Ирбити: надв. сов. Николай Александровичъ *Пьянковъ*; въ г. Камышловѣ—коллеж. ассес. Николай Александровичъ *Костенко*; и. д. въ Нижне-Тагильскомъ заводѣ—кол. ассес. Михаилъ Михайловичъ *Ващенко*; въ г. Шадринскѣ—мѣщ. Андрианъ Ивановичъ *Гаевъ*; и. д. (не состоящій на государственной службѣ) архивариусъ центрального архива окружнаго суда—губ. секр. Алексѣй Николаевичъ *Малковъ*; и. д. младшихъ нотаріусовъ: въ г. Екатеринбургѣ—кол. асс. Александръ Сергѣевичъ *Дьлконовъ*; надв. сов. Леонидъ Алексѣевичъ *Григорьевъ*; дѣйствительный студентъ Юсифъ Францевичъ *Зальскій*; отставной маіоръ Александръ Адамовичъ *Сабашинскій*; въ г. Шадринскѣ—губ. секр. Яковъ Алексѣевичъ *Толмачевъ*; губ. секр. Михаилъ Андреевичъ *Стеллеуцкій*; въ г. Ирбити—кол. секр. Михаилъ Ивановичъ *Балашевъ*; кандидатъ правъ Соломонъ Вульфовичъ *Линде*; въ г. Камышловѣ—крестьянинъ Николай Тарасовичъ *Албычевъ*; дворянинъ Петръ Іуліановичъ *Нюлицкій*; въ Нижне-Тагильскомъ заводѣ—дворянинъ Александръ Ивановичъ *Гейденрейжъ*; потом. поч. гражд. Константинъ Ивановичъ *Геркулсовъ*; въ выселкѣ Крестахъ Шадринскаго уѣзда—канц. служ. Дмитрій Ивановичъ *Некрасовъ*; помощники секретарей: канц. служ. Александръ Ивановичъ *Бабенковъ*, канц. служ. Антонинъ Аполлоновичъ *Хайминъ*, канц. служ. Максимъ Максимовичъ *Ершовъ*, нем. чина Михаилъ Васильевичъ *Тепляшенинъ*, и. д. канц. служ. Алексѣй Ивановичъ *Зубковъ*, губ. секр. Владиміръ Александровичъ *Порошинъ*, канц. служ. Николай Прокопьевичъ *Балуевъ*; кандидаты на суд. должности: губ. секр. Аполлоній Алексѣевичъ *Девн*, дѣйств. студ. Петръ Васильевичъ *Оленинъ*, губ. секр. Иванъ Петровичъ *Сементоскій*. Присяжные повѣренные: дѣйств. студ. Алексѣй Никитичъ *Казанцевъ*, губ. секр. Савель Александровичъ *Бибиковъ*, кол. секр. Платонъ Владиміровичъ *Авиловъ*, кандидатъ правъ Владиміръ Федоровичъ *Долговъ*, губ. секр. Владиміръ Александровичъ *Бибиковъ*, тит. сов. Иванъ Васильевичъ *Простосердовъ*, кол. секр. Александръ Павловичъ *Квашнинъ*, надв. сов. Иванъ Александровичъ *Вялоруссовъ*, магистръ правъ и администраціи Феликсъ Ивановичъ *Пиновскій*. Помощники присяжныхъ повѣренныхъ: дѣйств. студентъ Григорій Игнатьевичъ *Приступа*, кандидатъ правъ Сергѣй Дмитриевичъ *Пестеревъ*, кол. секр. Александръ Никандровичъ *Щипновъ*. Лица, коимъ выданы свидѣтельства на право веденія чужихъ дѣлъ въ теченіи 1885 года: дѣйств. студентъ Николай Флегонтовичъ *Магницкій*, губ. секр. Станиславъ Гермогеновичъ *Нейманъ*, коллеж. секр. Николай Александровичъ

Смиренскій, кол. рег. Владиміръ Карповичъ *Просинъ*, дворянинъ Николай Тимофѣевичъ *Богородскій*.

Прокурорскій надзоръ:

Пермскаго округа.

Прокуроръ Пермскаго окружнаго суда—колл. совѣт. Сергѣй Павловичъ *Урюпинъ*; товарищи прокурора: колл. совѣт. Павелъ Дорофѣевичъ *Чистяковъ*, колл. сов. Алексѣй Ивановичъ *Курочкинъ*, тит. сов. Александръ Петровичъ *Переляевъ*, колл. секр. Платонъ Михайловичъ *Александрійскій*, надв. сов. Дмитрій Григорьевичъ *Парчевскій*, колл. секр. Анапій Уллисовичъ *Поповъ*; тит. сов. *Дажаревъ*; секретарь при прокурорѣ—тит. сов. Александръ Павловичъ *Вьлотишменцевъ*.

Екатеринбургскаго окружнаго суда.

Прокуроръ—надв. сов. Людвигъ Станиславовичъ *Дравертъ*; товарищи прокурора: надв. сов. Сергѣй Феофилактовичъ *Петровъ*, тит. сов. Иллѣодоръ Васильевичъ *Маслаковъ*, тит. сов. Александръ Людвиговичъ *Чернота-де-Бьяри-Бьярскій*, надв. сов. Станиславъ Станиславовичъ *Дроздовскій*, надв. сов. Николай Ѳедоровичъ *Ведерниковъ*, надв. сов. Михаилъ Константиновичъ *Ромастъ*, колл. асс. Михаилъ Александровичъ *Лешкевичъ*, тит. сов. Владиміръ Александровичъ *Погадаевъ*, надв. сов. Владиміръ Семеновичъ *Бронниковъ*; секретарь при прокурорѣ окружнаго суда—неим. чина Константинъ Ивановичъ *Дубнинъ*.

Съѣзды мировыхъ судей.

ПЕРМСКІЙ.

Предсѣдатель съѣзда и непремѣнный членъ—губ. секр. Александръ Ивановичъ *Гильковъ*; секретарь съѣзда—кол. рег. Николай Ивановичъ *Спасскій*; н. д. помощника секретаря—канц. служ. Леонидъ Ивановичъ *Толорковъ*; судебный приставъ—коллеж. рег. Флавіанъ Ипполитовичъ *Носовъ*, завѣдываетъ 2-мъ и 8-мъ участками; н. д. судебного пристава—колл. рег. Валентинъ Ивановичъ *Деккеръ*, завѣдываетъ 3, 5 и 6 участками; судебный приставъ—кол. рег. Александръ Ивановичъ *Пузыревъ*, завѣдываетъ 1, 4 и 7 мъ участками. Почетные мировые судьи: дѣйств. стат. сов. баронъ Александръ Николаевичъ *Залца*; надв. сов. баронъ Александръ Альфонсовичъ *Меделъ*; колл. сов. Дмитрій Ивановичъ *Волковъ*; колл. сов. Николай Ивановичъ *Элевандовъ*; надв. сов. Генна-

дій Ивановичъ *Холмогоровъ*; коммерц. совѣт. Иванъ Ивановичъ *Любимовъ*; кандидатъ правъ Николай Александровичъ *Кропачевъ*.

Участковые мировые судьи: 1-го участка—губ. секр. Александръ Ивановичъ *Гильковъ*, въ г. Перми; 2-го участка—титул. совѣт. Яковъ Евграфовичъ *Кикинъ*, въ г. Перми; 3-го участка—надв. сов. Александръ Ѳедоровичъ *Климбергъ*, въ г. Перми; 4-го участка—канц. служ. Дмитрій Степановичъ *Игнатъевъ*, въ селѣ Ильинскомъ; 5-го участка—тит. сов. Иванъ Сергѣевичъ *Стахіевъ*, въ Лысвенскомъ заводѣ; 6-го участка—надв. совѣт. Петръ Михайловичъ *Бенедиктовъ*, въ селѣ Троицкомъ; 7-го участка—дѣйств. стат. сов. Андрей Александровичъ *Залескій*, въ Юговскомъ заводѣ; 8-го участка—колл. секр. Николай Николаевичъ *Агровъ*, въ Мотовилихинскомъ заводѣ.

ЕКАТЕРИНБУРГСКІЙ.

Предсѣдатель съѣзда, почетный мировой судья—кол. ассес. Митрофанъ Константиновичъ *Совьткинъ*, въ Верхъ-Исетскомъ заводѣ; секретари съѣзда: надв. сов. Николай Ивановичъ *Топорковъ*; потом. почет. гражд. Александръ Александровичъ *Размахнинъ*; помощникъ секретаря: канцел. служ. Владиміръ Ивановичъ *Силановскій*; судебные пристава: 1-го и 5-го участка—тит. сов. Дмитрій Павычъ *Утяковъ*; 2-го участка—кол. рег. Люціанъ Люціановичъ *Бушинскій*; 3-го и 4-го участка—состоящій въ X классѣ Василій Васильевичъ *Федостевъ*; 6-го и 7-го участка—коллеж. рег. Николай Григорьевичъ *Танаевскій*; 8-го и 9-го участка—надв. сов. Николай Петровичъ *Кабаконъ*.

Печатные мировые судьи: надв. сов. Иванъ Клементьевичъ *Савицкій*, горн. инж. штабсъ-капитанъ—Константинъ Ивановичъ *Кожмаровъ*; стат. сов. Александръ Христофоровичъ *Девн*.

Участковые мировые судьи: 1-го участка—губ. секр. Петръ Петровичъ *Цервицкій*; 2-го участка—онъ-же непремѣнный членъ съѣзда, надв. сов. Александръ Николаевичъ *Шаньгинъ*; 3-го участка—коллеж. секр. Николай Корниловичъ *Покровскій*; 4-го участка—дѣйствительный студентъ Императорскаго Каз. универ. Петръ Максимовичъ *Фетисовъ*; 5-го участка—кол. секр. Иванъ Кирилловичъ *Кикинъ*; 6-го участка—губер. секрет. Алексѣй Васильевичъ *Воронковъ*; 7-го участка (*); 8-го участка—штабсъ-капитанъ артиллеріи Андрей Андреевичъ *Клепнинъ*; 9-го участка—дѣйствительный студентъ Императорскаго Каз. университет. Алексѣй Ивановичъ *Сысоевъ*.

(*) Свѣдѣній не доставлено.

КУНГУРСКІЙ.

Предсѣдатель съѣзда, почетный мировой судья, Кунгурскій 1-й гильдіи купецъ Михаилъ Ивановичъ *Грибушинъ*, непремѣнный членъ съѣзда и мировой судья 1-го участка (камера въ Кунгурѣ) губ. секр. Григорій Ивановичъ *Псаломниковъ*. Секретарь съѣзда—неим. чина Александръ Всеволодовичъ *Калениковъ*.

Печатные мировые судьи: потом. почетн. гражд., Кунгурскій 1-й гильдіи купецъ Григорій Кирпичевичъ *Кузнецовъ*; Кунгурскій 1-й гильдіи купецъ Василій Евдокимовичъ *Фоминскій*; Кунгурскій 2-й гильдіи купецъ Іосифъ Титовичъ *Ковалевъ*; Кунгурскій 2-й гильдіи купецъ Яковъ Абрамовичъ *Колмаковъ*; коллеж. секрет. Владиміръ Михайловичъ *Жуковъ*; губ. секр. Дмитрій Семеновичъ *Драгинъ*.

Участковые мировые судьи: 2-го участка—надвор. совѣт. Николай Осиповичъ *Высоцкій*, въ г. Кунгурѣ; 3-го участка—Оханскій 2-й гильдіи купецъ Василій Ѳедоровичъ *Гилевъ*, въ селѣ Березовскомъ; 4-го участка—губ. секр. Владиміръ Александровичъ *Намаряковъ*, въ Кыновскомъ заводѣ.

Судебные пристава: 1-го и 2-го участковъ—неим. чина Никифоръ Ивановичъ *Маккавцевъ*; 3-го и 4-го участковъ—канц. служ. Николай Ипполитовичъ *Носовъ*.

КРАСНОУФИМСКІЙ.

Предсѣдатель съѣзда и почетный мировой судья, дѣйст. стат. сов. Владиміръ Платоновичъ *Голубцовъ*; непремѣнный членъ съѣзда стат. сов. Яковъ Филипповичъ *Поповъ*. Секретарь съѣзда—Иванъ Филипповичъ *Шатохинъ*.

Участковые мировые судьи: 1-го участка зав. уч. почетн. миров. судья кол. ассес. Егоръ Егоровичъ *Шубинъ*; 2-го участка—стат. сов. Яковъ Филипповичъ *Поповъ*; 3-го участка—дворянинъ Сергѣй Абрамовичъ *Свиридовъ*; 4-го участка—крестьянинъ Николай Андреевичъ *Кузнецовъ*; 5-го участка—надв. сов. Александръ Павловичъ *Виняковъ*.

Почетные мировые судьи: гвардіи ротмистръ Владиміръ Владиміровичъ *Голубцевъ*; кол. ассес. Егоръ Егоровичъ *Шубинъ*; коллеж. ассес. Викторъ Александровичъ *Писаревъ*; стат. совѣтн. Михаилъ Сергѣевичъ *Ячменевъ*; титул. сов. Александръ Якимовичъ *Надеждинъ*; неим. чина Василій Васильевичъ *Караматовскій*; стат. совѣт. Николай Александровичъ *Соколовинъ*; купецъ Иванъ Артемьевичъ *Шезелинъ*; стат. совѣт. Александръ Петровичъ *Кивадеровъ*; врачъ Матвѣй Павловичъ *Мизеровъ*.

Судебные пристава: губер. секр. Николай Степановичъ *Валергусъ*; мѣщанинъ Афанасій Ивановичъ *Головинъ*.

ОХАНСКІЙ.

Предсѣдатель съѣзда, мировой судья, кол. секр. Николай Николаевичъ *Сапожниковъ*. Секретарь съѣзда—тит. сов. Константинъ Михайловичъ *Авраамовъ*, помощникъ его—канцел. служит. Иванъ Петровичъ *Безсоновъ*.

Почетные мировые судьи: губерп. секр. Николай Павловичъ *Дензинъ*; губерп. секрет. Иванъ Александровичъ *Соловьевъ*; крест. Михаилъ Никифоровичъ *Жаковъ*; коллеж. ассес. Федоръ Петровичъ *Варушкинъ*; купецъ Михаилъ Яковлевичъ *Россомагинъ*.

Участковые мировые судьи: 1-го участка—кол. секр. Николай Николаевичъ *Сапожниковъ*; 2-го участка—титул. сов. Исполить Асоповичъ *Алекстевъ*; 3-го участка—(вакансія); 4-го участка—канц. служ. Михаилъ Афанасьевичъ *Коробовъ*.

Судебные пристава: титул. сов. Петръ Ивановичъ *Варооломеевъ*; канц. служ. Леонидъ Афанасьевичъ *Коробовъ*.

ОСИНСКІЙ.

Предсѣдатель и непремѣнный членъ съѣзда, мировой судья, 2-й гильдіи купецъ Петръ Саввичъ *Насоновъ*. Секретарь съѣзда мѣщанинъ Парфеній Авдреевичъ *Лунеговъ*.

Судебные пристава: тит. сов. Александръ Александровичъ *Топорковъ*, сынъ крест. Иванъ Прохоровичъ *Журавлевъ*.

Почетные мировые судьи: кол. секр. Иванъ Павловичъ *Дягилевъ*; тит. сов. Николай Павловичъ *Дягилевъ*; потом. поч. гражд. Михаилъ Ивановичъ *Преображенскій*; 2-й гильдіи купецъ Иванъ Ивановичъ *Сорокинъ*.

Участковые мировые судьи: 1-го участка—2-й гильдіи купецъ Петръ Саввичъ *Насоновъ*; 2-го участка—губ. секр. Николай Васильевичъ *Лексеръ*; 3-го участка—канцел. служит. Александръ Николаевичъ *Фрязиновскій*; 4-го участка—отставной подпоручикъ Александръ Аркадievичъ *Великопольскій*; 5-го участка—надворн. сов. Василій Ивановичъ *Орловъ*.

ЧЕРДЫНСКІЙ.

Предсѣдатель съѣзда, мировой судья 2-го участка Иванъ Ульяновичъ *Максимовичъ*; Секретарь съѣзда—тит. сов. Гаврилъ Васильевичъ *Исаковъ*; помощникъ его—мѣщан. Александръ Васильевичъ *Мишуринъ*.

Судебные пристава: Василій Михайловичъ *Михайловъ*; тит. сов. Владиміръ Павловичъ *Федоровъ*; губерп. секрет. Яковъ Степановичъ *Кривчиковъ*.

Участковые мировые судьи: 1-го участка—кол. асс. Федоръ Стратовичъ *Ильинъ*; 2-го участка—кол. секр. Иванъ Ульяновичъ *Максимовичъ*; 3-го участка—колл. ассес. Павелъ Николаевичъ *Новиковъ*; 4-го участка—кандидатъ правъ Федоръ Александровичъ *Климбергъ*.

Почетные мировые судьи: неим. чина Дмитрій Петровичъ *Собакинъ*; крестьянинъ Николай Степановичъ *Селвановъ*.

КАМЫШЛОВСКІЙ.

Предсѣдатель сѣзда—губ. секр. Петръ Веніаминовичъ *Каламужій*; непремѣнный членъ—дѣйствительный студентъ Александръ Алексѣевичъ *Калашиковъ*; секретарь—надв. совѣт. Антонъ Доминиковичъ *Фуровичъ*; помощникъ секретаря—кол. рег. Александръ Львовичъ *Парышевъ*; судебные пристава: кол. ассес. Самуилъ Самуиловичъ *Пенинъ*; кол. ассес. Николай Ивановичъ *Третьяковъ*.

Участковые мировые судья: губ. секр. Петръ Веніаминовичъ *Каламужій*; дѣйствительный студентъ Александръ Алексѣевичъ *Калашиковъ*; надв. сов. Геннадій Александровичъ *Соколовъ*; колл. секр. Иванъ Ивановичъ *Рябухинъ*; губ. секр. Петръ Васильевичъ *Пономаревъ*.

Почетные мировые судья: дѣйствит. стат. сов. Альфонсъ Фомичъ *Паклевскій-Бозелъ*; кол. секр. князь Николай Леонтьевичъ *Кугушевъ*; Камышловскій 2-й гильдин купецъ Александръ Константиновичъ *Поповъ*; Камышловскій мѣщанинъ Владиміръ Васильевичъ *Васильевъ*; титул. сов. Николай Дмитриевичъ *Андрущенко*; стат. сов. Иванъ Ивановичъ *Рязановъ*; Камышловскій 2-й гильдин купецъ Евгенийъ Федоровичъ *Молчановъ*; врачъ Францъ Апполлинарьевичъ *Миссуно*; врачъ Владиміръ Евдокимовичъ *Албышевъ*; кол. рег. Порфирій Степановичъ *Гридневъ*; врачъ Дмитрій Афанасьевичъ *Булдаковъ*; штатный смотритель уѣзднаго училища Григорій Максимовичъ *Антонинъ*; крестьянинъ Закамышловской волости Федоръ Егоровичъ *Устьянцевъ*; кол. секр. Апполонъ Станиславовичъ *Кошинскій*.

ШАДРИНСКІЙ.

Предсѣдатель сѣзда, мировой судья 1-го участка—кол. секр. Евгенийъ Ивановичъ *Кыштымовъ*; непремѣнный членъ—провизоръ титул. сов. Конрадъ Ивановичъ *Шорнингъ*; секретарь сѣзда—коллеж. ассес. Веніаминъ Михайловичъ *Федоровъ*; помощники секретаря:—колл. регист. Василій Ивановичъ *Каменевъ*; коллежск. ассесор. Николай Степановичъ *Смирновъ*.

Мировые судья: 1-го участка—кол. секр. Евгенийъ Ивановичъ *Кыштымовъ*; 2-го участка—коллеж. сов. Михаилъ Васильевичъ *Симоновъ*; 3-го участка—кол. ассес. Михаилъ Ивановичъ *Капустинъ*; 4-го участ-

ка—кол. секр. Александръ Васильевичъ *Блюсовъ*; 5-го участка—кол. ассес. Михаилъ Львовичъ *Курчеевъ*; 6-го участка—маюръ Мухамедъ-Садыкъ Абрахимовичъ *Султановъ*.

Почетные мировые судьи: провизоръ, тит. сов. Конрадъ Ивановичъ *Шорнингъ*; Шадринскій городской врачъ, колл. сов. Иванъ Игнатьевичъ *Михальскій*; Шадринскіе купцы: Яковъ Захаровичъ *Добрынинъ*, Поликарпъ Иннокентьевичъ *Поновъ*, Андрей Алексѣевичъ *Юнышевъ*, Петръ Ивановичъ *Плотниковъ*, Іоакимъ Прохоровичъ *Треуховъ*, Амплій Гавриловичъ *Ушковъ*; крестьяне: Николай Васильевичъ *Суворовъ*, Константинъ Никифоровичъ *Ермаковъ*.

Судебные пристава: губ. секр. Петръ Антиоховичъ *Сильвановъ*; губ. секрет. Павелъ Александровичъ *Стефановскій*; Шадринскій купецъ Павелъ Леонтьевичъ *Ефимовъ* и крест. Ѳедоръ Ивановичъ *Нащокинъ*.

ИРБИТСКІЙ.

Предсѣдатель съѣзда, мировой судья—кол. ассес. Александръ Ивановичъ *Иконниковъ*, онъ же и непремѣнный членъ; секретарь съѣзда—кол. ассес. Александръ Зиновьевичъ *Вишневскій*; помощникъ его—кол. секр. Василій Яковлевичъ *Петровъ*.

Участковые мировые судьи: 1-го участка—колл. асс. Александръ Ивановичъ *Иконниковъ*; 2-го участка кол. ассес. Иванъ Францевичъ *Знамировскій*; 3-го участка—Иванъ Яковлевичъ *Тугариновъ*.

Почетные мировые судьи: тит. сов. Василій Ивановичъ *Иконниковъ*; купеческій сынъ Вячеславъ Яковлевичъ *Андреевъ*; судебный приставъ—губ. секр. Иванъ Ильичъ *Токаревъ*.

ВЕРХОТУРСКІЙ.

Предсѣдатель съѣзда—надв. сов. Станиславъ Давыдовичъ *Завидскій*; непремѣнный членъ съѣзда—губ. секр. Матвѣй Ѳедоровичъ *Лобовъ*; секретарь съѣзда—тит. сов. Георгій Германовичъ *Фонъ-Дрейеръ*; помощники секретаря: почет. гражд. Николай Александровичъ *Поновъ*; сельскій обыватель Григорій Павловичъ *Худояровъ*.

Участковые мировые судьи: 1-го участка—титул. сов. Владиміръ Ивановичъ *Поновъ*; 2-го участка—купеч. сынъ Александръ Павловичъ *Холкинъ*; 3-го участка—кол. секр. Павелъ Алексѣевичъ *Агровъ*; 4-го участка—надв. сов. Николай Алексѣевичъ *Ясницкій*. 5-го участка—надв. сов. Станиславъ Давыдовичъ *Завидскій*; 6-го участка—губ. секр. Матвѣй Ѳедоровичъ *Лобовъ*;

Почетные мировые судьи: кол. сов., докторъ медицины Петръ Васильевичъ *Рудиневскій*; тит. сов. Петръ Францевичъ *Эвальдъ*; потом. поч. гражд. Константинъ Яковлевичъ *Пермяковъ*; Верхотурскій купецъ Иванъ Александровичъ *Мухоминъ*.

СОЛИКАМСКІЙ.

Предсѣдатель и непремѣнный членъ съѣзда, мировой судья—надв. сов. Николай Осиповичъ *Кутиловъ*; секретарь неим. чина Александръ Петровичъ *Килининъ*.

Мировые судьи: 1-го участка—надв. сов. Николай Осиповичъ *Кутиловъ*; 2-го участка—губ. секр. Владиміръ Дмитріевичъ *Трубиновъ*; 3-го участка—(вакансія); 4-го участка—кол. секр. Николай Николаевичъ *Завъ*; 5-го участка—надв. сов. Николай Петровичъ *Михаэлисъ*; 6-го участка—кол. секр. Иванъ Филипповичъ *Смирновъ*.

Почетные мировые судьи: кол. ассес. Александръ Алексѣевичъ *Самосидскій*, колл. рег. Егоръ Ѳедоровичъ *Ѳедоровъ*, тит. сов. Владиміръ Васильевичъ *Бѣлкинъ*, кол. сов. Афанасій Матвѣевичъ *Топорковъ*, мастеровой Иванъ Дмитріевичъ *Копьевъ*, колл. ассес. Евлампій Дмитріевичъ *Подосеновъ*, купецъ Иванъ Петровичъ *Безуклидниковъ*, неимѣющ. чина Асигкритъ Яковлевичъ *Яковлевъ*.

Судебные пристава: 1-го участка—неим. чина Алексѣй Ивановичъ *Глушковъ*; 2-го участка—неим. чина Василій Алексѣевичъ *Ивановъ*; 3-го участка—губ. секр. Иванъ Францевичъ *Мисевичъ*.

Пермская временная межевая комиссія.

Предсѣдатель, межевой инженеръ, стат. сов. Николай Елисѣевичъ *Житовскій*. Члены отъ министерства юстиціи, межевой инженеръ, ст. сов. Ѳедоръ Петровичъ *Вишневскій*. Пермскій губернскій землемѣръ, межевой инженеръ, стат. сов. Адрианъ Кондратьевичъ *Березинъ*. Депутаты на правахъ членовъ: отъ Министерства Государственныхъ Имуществъ—управляющій Государственными Имуществами въ Пермской губерніи, дѣйств. стат. сов. Іустинъ Яковлевичъ *Голынецъ*; отъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ по размежеванію башкирскихъ земель, межевой инженеръ, стат. сов. Игнатій Михайловичъ *Воропай*. Секретарь—надв. сов. Петръ Григорьевичъ *Оношко*. Помощникъ секретаря—титул. сов. Петръ Васильевичъ *Успенскій*.

Чертежная комиссія.

Завѣдывающій чертежною—младшій землемѣръ 1-го разряда межевой канцеляріи, кол. сов. Василій Васильевичъ *Петровъ*. Члены межевой канцеляріи, старшіе землемѣры, стат. совѣтники; межевые инженеры: князь Михаилъ Францевичъ *Гедройцъ*, Александръ Андреевичъ *Каменскій*; младшій землемѣръ 2-го разряда, межевой инженеръ, надв.

сов. Степанъ Никитичъ *Циклинскій*. Старшіе помощники землемѣровъ межевые инженеры, тит. совѣтники: Михаилъ Степановичъ *Соколовъ 1-й*, Евгеній Алексѣевичъ *Клочковъ*, Яковъ Ивановичъ *Смирновъ*, Василій Николаевичъ *Азбукинъ 2-й*. Младшіе помощники землемѣровъ губернс. секретари: Константинъ Андреевичъ *Осиновъ*, Михаилъ Евстафьевичъ *Радзиховскій*. Чины вѣдомства Департамента Общихъ Дѣлъ, Министерства Государственныхъ Имуществъ, топографы—титул. сов. Николай Николаевичъ *Успенскій*, колл. ассес. Евфимъ Ивановичъ *Станицевъ*, колл. секр. Николай Ѳомичъ *Домбровскій*. Старшіе межевщики, тит. совѣтники: Григорій Васильевичъ *Тепляковъ*, Григорій Петровичъ *Челюкановъ*; коллеж. секр. Илья Казиміровичъ *Наркунасъ*.

Сиротскіе суды.

ПЕРМСКІЙ.

Предсѣдатель Иванъ Андреевичъ *Желватыхъ*; члены: купецъ 2-й гильдіи Василій Васильевичъ *Котоминъ*, мѣщанинъ Семенъ Ивановичъ *Сорогинъ*; письмоводитель—дворянинъ Павелъ Матвѣевичъ *Сожуровъ*.

ЕКАТЕРИНБУРГСКІЙ.

Предсѣдатель—купецъ Алексѣй Львовичъ *Кочневъ*; члены: купецъ Африканъ Егоровичъ *Китаевъ*, мѣщанинъ Павелъ Андроновичъ *Углевъ*, отст. маст. Евстигнѣй Васильевичъ *Калугинъ*; письмоводитель—губ. секр. Александръ Асафовичъ *Щепетильниковъ*.

КУНГУРСКІЙ.

Предсѣдатель—купецъ Андрей Прохоровичъ *Чулошниковъ*; члены: купецъ Иванъ Афанасьевичъ *Титовъ*, купецъ Иванъ Ѳедоровичъ *Утятниковъ*, мѣщанинъ Максимъ Ивановичъ *Сибиряковъ*.

КРАСНОУФИМСКІЙ.

Предсѣдатель—городской голова *Серебрянниковъ*; члены: купцы: Иванъ Артемьевичъ *Шевелинъ*, Ѳедоръ Николаевичъ *Араловецъ*, Василій Ивановичъ *Тихановъ*; мѣщане: Александръ Ѳедоровичъ *Манохинъ*, Ѳедоръ Максимовичъ *Шавкуновъ*; секретарь—мѣщанинъ Иванъ Александровичъ *Ивочкинъ*.

ЧЕРДЫПСКІЙ.

Предсѣдатель—купецъ Гавріиль Петровичъ *Гусевъ*; члены: купецъ Ефимъ Васильевичъ *Протопоповъ*, мѣщанинъ Михаилъ Ивановичъ *Федуловъ*, мѣщанинъ Алексѣй Ѳедоровичъ *Головинъ*.

СОЛИКАМСКІЙ.

Предсѣдатель—купецъ 2 й гильдіи Андрей Алексѣевичъ *Босыхъ*; члены: купецъ 2-й гильдіи Яковъ Андриановичъ *Зыриновъ*, мѣщанинъ Иванъ Андреевичъ *Стуновъ*. Секретаря нѣтъ.

ШАДРИНСКІЙ.

Предсѣдатель—купецъ Николай Васильевичъ *Протопоповъ*; члены: купецъ Порфирій Михайловичъ *Волковъ*, мѣщ. Павелъ Демидовичъ *Григорьевъ*; писмоводитель—губ. секр. Петръ Петровичъ *Варушкинъ*.

ОСИНСКІЙ.

Предсѣдатель—городской голова купецъ Иванъ Ивановичъ *Сорокинъ*; члены: купеческій сынъ Иванъ Ѳедоровичъ *Чердынцевъ*, мѣщ. Алексѣй Ивановичъ *Ткаченко*.

КАМЫШЛОВСКІЙ.

Предсѣдатель—городской голова; секретарь—секретарь городской управы.

ВЕРХОТУРСКІЙ.

Исправляющій должность предсѣдателя—мѣщ. Леонтій Ивановичъ *Титовъ*; членъ—мѣщ. Егоръ Ильичъ *Денисовъ*, кандидаты чл. Александръ Евфимовичъ *Коробовъ*, Евфимъ Николаевичъ *Титовъ*.

ИРБИТСКІЙ.

Предсѣдатель—городской голова, титул. сов. Василій Ивановичъ *Иконниковъ*; члены: купецъ Орестъ Ивановичъ *Аникеевъ*, мѣщанинъ Николай Васильевичъ *Лукинъ*.

М. П. С.

Пермское отдѣленіе Казанскаго округа Мини-
стерства Путей Сообщенія въ предѣлахъ
Пермской губерніи.

Начальникъ Пермскаго отдѣленія и инспекторъ работъ и судоходства въ Пермскомъ отдѣленіи, инженеръ, кол. совѣт. Юлій Сергѣевичъ *Андреевъ*. Помощникъ начальника Пермскаго отдѣленія по 1-му участку и помощникъ инспектора судоходства, инженеръ кол. асс. Владиміръ Рудольфовичъ *Рейнахъ*. Старшій помощникъ инспектора судоходства по Пермскому отдѣленію, капитанъ 2-го ранга Александръ Александровичъ *Страннолюбскій*. Начальникъ 1-й дистанціи Пермскаго отдѣленія, кол. асс. Петръ Андреевичъ *Главизнинъ*. Письмоводитель канцеляріи Пермскаго отдѣленія—губ. секр. Василій Григорьевичъ *Ивановъ*.

Уральская горнозаводская желѣзная дорога.

У П Р А В Л Е Н І Е.

Управляющій дорогою, инженеръ п. с. Николай Степановичъ *Островскій*. Замѣстители управляющаго дорогою: инженеръ п. с. Александръ Андреевичъ *Свентицкій*; военный инженеръ Михаилъ Петровичъ *Ивановъ*.

Канцелярія управленія.

Инженеръ при управленіи и правитель дѣлъ, инженеръ п. с. Сергѣй Григорьевичъ *Смирновъ*. Юристъ-консультъ Николай Константиновичъ *Жежеро*.

Центральная бухгалтерія управленія.

Главный бухгалтеръ управленія Гермогенъ Евдокимовичъ *Пожарскій*.

Центральное Статистическое бюро

Завѣдывающій, Владиміръ Ивановичъ *Дриве*.

Контроль сборовъ.

И. д. начальника контроля сборовъ Александръ Александровичъ *Бриль*.

Врачебный отдѣлъ.

И. д. главного врача (и врача 1-го участка) Алексѣй Ивановичъ *Губовичъ*. Участковые врачи: 2-го участка врачъ Михаилъ Ивановичъ *Догадовъ*; 3-го участка врачъ Петръ Андреевичъ *Григорьевъ*; 4-го уч. врачъ Григорій Ивановичъ *Тронинъ*.

Магазинный отдѣлъ.

Начальникъ магазиннаго отдѣла Василій Васильевичъ *Барановъ*.

Служба пути и сооруженій.

Начальникъ службы пути и сооруженій (главный инженеръ) инженеръ путей сообщенія Александръ Андреевичъ *Свентицкій*; помощникъ начальника службы пути и сооруженій, инженеръ п. с., Николай Лукичъ *Бернацкій*. Начальники участковъ: 1-го инженеръ п. с. Казимиръ Юсифовичъ *Завадскій*; 2-го гражданскій инженеръ Владиславъ Леопольдовичъ *Якубовскій*; 3-го инженеръ п. с. Михаилъ Никандровичъ *Платоновъ*; 4-го гражданскій инженеръ Яковъ Соломоновичъ *Шайкевичъ*; 5-го инженеръ п. с. Николай Амандовичъ *Фонъ-Ренкуль*; 6-го гражданскій инженеръ Соломонъ Исааковичъ *Багровъ*.

Служба движенія.

Начальникъ службы движенія военный инженеръ Михаилъ Петровичъ *Ивановъ*; помощникъ начальника службы движенія (онъ-же начальникъ товарнаго отдѣла) Федоръ Андреевичъ *Мейеръ*. Контролеры движенія: 1-го участка Валентинъ Ильичъ *Захаровъ* и 2-го участка Михаилъ Дмитриевичъ *Морозовъ*.

Телеграфный отдѣлъ.

Начальникъ телеграфа Просперъ Осиповичъ *Станкевичъ*, помощникъ его Юсифъ Ивановичъ *Оленскій*.

Служба подвижнаго состава и тяги.

Начальникъ службы подвижнаго состава и тяги—инженеръ-меха-

никъ Александръ Павловичъ *Цитовичъ*, помощникъ его—инженеръ-технологъ Степанъ Антоновичъ *Славинскій*. Начальники участковъ: 1-го —технологъ Василій Ивановичъ *Теплыхъ*; 2-го—инженеръ пут. сообщ. Алексѣй Никитичъ *Гвоздевъ*; 3-го—инженеръ-механикъ Юлій Ивановичъ *Бригевичъ*. Помощники начальниковъ: 1-го—врем. и. д. инжен.-технол. Казиміръ Лаврентьевичъ *Кржишковскій*; 2-го инж. пут. сообщ. Францъ Станиславовичъ *Поплавскій*. Начальники депо: Пермскаго—временно и. д. Иванъ Феликсовичъ *Якубкевичъ*; Бисерскаго—и. д. механикъ строит. Михаилъ Михайловичъ *Костеловскій*; Екатеринбургскаго—Александръ Ивановичъ *Янчевскій*; Веретійскаго—и. д. инженеръ-механикъ Дмитрій Александровичъ *Кирьяковъ*.

Главные мастерскія.

Начальникъ главныхъ мастерскихъ—инженеръ-технологъ Владиміръ Яковлевичъ *Козловскій*.

Агентство по заготовленію продовольствія.

Завѣдывающій продовольствіемъ Сигизмундъ Юсафатовичъ *Таборовскій*.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЖЕЛѢЗНО-ДОРОЖНОЕ

УЧИЛИЩЕ.

Начальникъ училища—надв. совѣт. Александръ Іосифовичъ *Беръ*. Преподаватели: Закона Божія—священ. Василій Петровичъ *Удинцевъ*; черченія и технологии—Николай Ѳедоровичъ *Лушцевъ*; желѣзнодорожнаго дѣла—кол. секр. Сергѣй Григорьевичъ *Смирновъ*; паровой механики—дворянинъ Владиміръ Яковлевичъ *Козловскій*; алгебры и теоретической механики—сост. въ VІІІ классѣ Іосифъ Модестовичъ *Каменскій*; геометріи—кол. сов. Антоній Флоріоновичъ *Жилевичъ*; русскаго языка—титул. сов. Михаилъ Алексѣевичъ *Киртищиковъ*; отечествовѣдѣнія—сост. въ VІІІ классѣ Захарій Михайловичъ *Благодеровъ*; рисованія—кол. ассес. Африканъ Сидоровичъ *Шанинъ*; чистописанія—колл. ассес. Михаилъ Григорьевичъ *Харитоновъ*; пѣнія—діаконъ Александръ Матвѣевичъ *Сапожниковъ*; гимнастики—кол. рег. Веніаминъ² Ивановичъ *Селивановъ*. Надзиратель—Даніилъ Ивановичъ *Куклинъ*.

Правительственная инспекція Уральской горно- заводской желѣзной дороги.

Инспекторъ дороги, инженеръ пут. сообщ.—кол. сов. Цезарь Осиповичъ *Вояковский*, онъ-же и правительственный набл. Техническаго желѣзнодорожнаго училища; помощники его: инженеръ п. с.—надв. сов. Эдуардъ Мартыновичъ *Гиршингъ*; инженеръ п. с.—кол. ассес. Андрей Александровичъ *Алымовъ*; инженеръ п. с.—тит. сов. Сергѣй Алексѣевичъ *Слоновскій*.

М. Н. П.

Классическія гимназіи:

ПЕРМСКАЯ.

Почетный попечитель—тайн. сов. Иванъ Фроловичъ *Грацинскій*.
Директоръ гимназіи—колл. ассес. Яковъ Ивановичъ *Алфионовъ*. И. д. инспектора—надв. сов. Сергѣй Яковлевичъ *Дроздовъ*. Законоучитель—протоіерей Іоаннъ Прокопьевичъ *Поздняковъ*. Преподаватели: русскаго языка п словесности—состоящій въ VIII классѣ, Александръ Васильевичъ *Звиревъ*; русскаго языка п логики—колл. ассес. Михаилъ Павловичъ *Благопривовъ*; древнихъ языковъ—колл. сов. Василій Константиновичъ *Семченковъ*, стат. сов. Осипъ Никопоровичъ *Горячесъ*, сост. въ VIII классѣ Иванъ Ивановичъ *Бережковъ*, заслуженный преподаватель, стат. сов. Николай Ивановичъ *Благошценскій*; состоящій въ VIII классѣ Николай Яковлевичъ *Леоновъ*; математики п физики: заслуженный преподаватель, стат. совѣт. Владиміръ Петровичъ *Гроздовъ*; состоящій въ VIII классѣ, Леонидъ Александровичъ *Бравинъ*; математики—состоящій въ VIII классѣ Константинъ Ивановичъ *Александровъ*; исторіи п географіи—надв. сов. Александръ Алексѣевичъ *Дмитріевъ*; французскаго языка—колл. сов. Лоренцъ Францевичъ *Фабръ*; нѣмецкаго языка—надв. сов. Эдуардъ Эдуардовичъ *Деннемиртъ*; учитель приготовительнаго класса—тит. сов. Михаилъ Алексѣевичъ *Киргицкиковъ*; учитель чистописанія п рисованія—колл. ассес. Африканъ Сидоровичъ *Шайнъ*; воспитатель пансіона: тит. сов. Модестъ Васильевичъ *Постниковъ*; помощники классныхъ наставниковъ: надв. совѣтн. Юлій Христіановичъ *Линке*; неим. чина Николай Михайловичъ *Агеносовъ*; п. обяз. пом. кл. наст. Василій Мамушинъ; врачъ гимназіи стат. совѣт. Михаилъ Иларіоновичъ *Колмировъ*; п. обяз. письмоводителя гимназіи—Александръ Агафоновичъ *Мухинъ*.

ЕКАТЕРИНБУРГСКАЯ.

Директоръ гимназіи—стат. сов. Павелъ Федотовичъ *Дмитріевъ*. Инспекторъ—стат. сов. Андрей Никитичъ *Сатурновъ*. Законоучитель—о. Василій *Гагинскій*. Преподаватели: Русскаго языка—колл. сов. Николай Павловичъ *Трубиновъ*, Ипполитъ Андреевичъ *Машиновъ*, русской словесности—надв. совѣтн. Иванъ Алексѣевичъ *Поповъ*, математики: колл. ассес. Николай Алексѣевичъ *Стешицъ*, состоящій въ VIII классѣ Андрей Александровичъ *Курвоазье*; исторіи и географіи—колл. сов. Никаноръ Константиновичъ *Дюмидовъ*; латинскаго языка—колл. ассес. Николай Ивановичъ *Никольскій*; латинскаго языка—состоящій въ VIII классѣ, Петръ Михайловичъ *Льшницъ*; греческаго языка—колл. сов. Яковъ Николаевичъ *Владиміровъ*; греческаго языка—колл. совѣт. Константина Анфіановичъ *Секундовъ*; французскаго языка—стат. сов. Онисимъ Егоровичъ *Клеръ*; нѣмецкаго языка—состоящій въ VIII классѣ Германъ Георгіевичъ *Бергъ*; учитель рисованія и чистописанія—тит. совѣтникъ Павелъ Петровичъ *Ладновъ*; врачъ при гимназіи—колл. сов. Викторъ Андреевичъ *Туржанскій*; помощники классныхъ наставниковъ: колл. секр. Александръ Михайловичъ *Михайловъ*, колл. секр. Владиміръ Афанасьевичъ *Уховъ*; учитель приготовительнаго класса—тит. сов. Арсеній Михайловичъ *Обчинниковъ*; письмоводитель—тит. сов. Василій Николаевичъ *Будринъ*.

Алексіевскія Реальныя училища:

ПЕРМСКОЕ.

Директоръ училища—стат. сов. Михаилъ Михайловичъ *Дмитріевскій*; исполняющій обязанности инспектора училища—надв. сов. Станиславъ Никодимовичъ *Стемпневскій*. Законоучитель—протоіерей Александръ Евсигнѣевичъ *Оглоблинъ*. Преподаватели: русскаго языка—состоящій въ VIII классѣ, Сергій Антоновичъ *Исцоваровъ*; нѣмецкаго языка—состоящій въ VIII классѣ Августъ Романовичъ *Граве*; французскаго языка—состоящій въ VIII классѣ Рауль Николаевичъ *Рума*; исторіи и географіи—состоящій въ VIII классѣ Владиміръ Александровичъ *Иконниковъ*; математики—колл. сов. Антоній Флоріановичъ *Жилевичъ*; состоящій въ VIII классѣ Осипъ Модестовичъ *Каменскій*; математики, механики и черченія—состоящій въ VIII классѣ Антоинъ Николаевичъ *Кронтовскій*; ариѳметики, естественной исторіи и химіи—надв. сов. Константинъ Александровичъ *Самаринъ*; рисованія—колл. ассес. Трофимъ Флорентьевичъ *Меркурьевъ*. Преподаватели по найму: чистописанія—неим. чина Михаилъ Афанасьевичъ *Афанасьевъ*; пѣнія—

неим. чина Василий Михайловичъ *Дзячковъ*; гимнастики—капитанъ Георгій Павловичъ *Здоръ*. Помощники классныхъ наставниковъ: кол. секр. Иванъ Львовичъ *Подюковъ*; состоящій въ X классѣ Леонидъ Николаевичъ *Киселевъ*; врачъ—надв. сов. Иванъ Иваповичъ *Моллесонъ*. Письмоводитель и бухгалтеръ—неим. чина Семень Алексѣевичъ *Соколовъ*.

ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ.

Директоръ училища—стат. совѣт. Петръ Федоровичъ *Ломоносовъ*, инспекторъ—кол. сов. Александръ Александровичъ *Степановъ*; законоучитель—священникъ Николай Александровичъ *Дюмидовскій*; преподаватели: математики—надворн. сов. Харлампій Александровичъ *Федоровъ*; механики—надв. сов. Михаилъ Агафоновичъ *Поповъ*; рисованія—надв. сов. Александръ Максимовичъ *Писаревъ*; русскаго языка—сост. въ VІІІ классѣ Петръ Владиміровичъ *Владиміровъ*; исторіи и географіи—колл. ассес. Николай Александровичъ *Орловъ*; химіи и естественной исторіи—сост. въ VІІІ классѣ Михаилъ Евграфовичъ *Соловьевъ*; нѣмецкаго языка—сост. въ VІІІ кл. Александръ Эдмундовичъ *Раппенгеймъ*; чистописанія—тип. сов. Павелъ Петровичъ *Ладновъ*; допущенъ къ преподаванію французскаго языка—французскій подданный Александръ Викторовичъ *де-Граншанъ*; черченія—надв. совѣт. Андрей Яковлевичъ *Болдыревъ*; помощники классныхъ наставниковъ: кол. секр. Александръ Николаевичъ *Милоноровъ*; сост. въ X кл. Сергѣй Ивановичъ *Волокитинъ*; неим. чина Иванъ Михайловичъ *Голубевъ*; письменоводитель училища—над. сов. Иванъ Ивановичъ *Глбовъ*; врачъ училища—стат. сов. Викторъ Андреевичъ *Туржанскій*; учитель пѣнія—кол. секр. Александръ Васильевичъ *Савинъ*; учитель гимнастики—капитанъ Андрей Ивановичъ *Влагоразумовъ*.

КРАСНОУФИМСКОЕ.

Почетный попечитель—губ. секр. Викентій Альфонсовичъ *Паклесскій-Козелъ*; директоръ ст. сов. Николай Александровичъ *Соколовинъ*; и. д. инспектора, преподаватель физики и математики—надв. сов. Дмитрій Михайловичъ *Боголюбовъ*; законоучитель—протоіерей Іаковъ Ивановичъ *Братчиковъ*; преподаватели: русскаго языка—надв. сов. Емельянъ Николаевичъ *Каль*; исторіи и географіи—надворн. сов. Александръ Александровичъ *Петровъ*; металлургіи и химіи—колл. секр. Илья Николаевичъ *Крыжановскій*; сельско-хозяйственныхъ и естественныхъ наукъ—кандидатъ сельскаго хозяйства Иванъ Ивановичъ *Барсуковъ*; нѣмецкаго языка—неим. чина Михаилъ Васильевичъ *Братухинъ*; рисованія, черченія и чистописанія—колл. сов. Иванъ Ивановичъ *Финевскій*; помощники преподавателей: домашній учитель Александръ Ивановичъ *Горбуновъ*, губ. секр. Левъ Александровичъ *Пальцевъ*; лаборантъ

горнозаводскаго отдѣленія—непм. чина Максимиліанъ Егоровичъ *Шубинъ*; врачъ—неим. чина Матвѣй Ивановичъ *Мизеровъ*; учитель пѣнія—Петръ Ивановичъ *Порошинъ*; учитель ремесль—Яковъ Сосипатровичъ *Шардинъ*; письмоводитель—неим. чина Семень Егоровичъ *Савичевъ*.

Пермская Маріинская женская гимназія.

А. Попечительный совѣтъ.

Предсѣдатель совѣта—дѣйств. стат. сов. Павелъ Тихоновичъ *Лыкинъ*; члены совѣта: директоръ мужской гимназіи, колл. ассес. Яковъ Ивановичъ *Алфѣоновъ*, начальница гимназіи супруга тайн. сов. Александра Егоровна *Грацинская*; дѣйств. стат. сов. Іустинъ Яковлевичъ *Гольмецъ*; дворянинъ Аркадій Александровичъ *Малтѣевъ*; Пермскій 2-й гильдіи купецъ Петръ Ерофѣевичъ *Сизовъ*; потом. почет. гражд. Иванъ Ивановичъ *Любимовъ*; потомств. почет. гражд. Александръ Павловичъ *Кропачевъ*; потом. поч. гражд. Константинъ Яковлевичъ *Пермяковъ*, дѣлопроизводитель совѣта—колл. совѣт. Василій Константиновичъ *Семченковъ*.

Б. Педагогическій совѣтъ.

Предсѣдатель совѣта, директоръ мужской гимназіи—коллеж. ассес. Яковъ Ивановичъ *Алфѣоновъ*; начальница гимназіи, супруга тайн. сов. Александра Егоровна *Грацинская*, она же преподаетъ нѣмецкій языкъ; помощница начальницы—дочь стат. совѣт. Юлія Григорьевна *Летучій*, она же классная надзирательница и завѣдывающая библіотеками гимназіи; законоучитель—протоіерей Савва Петровичъ *Поповъ*; домашняя учительница французскаго и нѣмецкаго языковъ Идалія Каэтановна *Мирецкая*; домашняя наставница исторіи и географіи—Марія Агѣевна *Шамлевская*, она же классная надзирательница; домашняя учительница русской и всеобщей исторіи и географіи—Наталья Степановна *Мальцева*, она же классная надзирательница; домашняя наставница математики—Марія Ивановна *Филиппова*, она же классная надзирательница; домашняя наставница русскаго языка—Надежда Михайловна *Егорова*, она же классная надзирательница; домашняя учительница математики и нѣмецкаго языка—Евгенія Петровна *Сенюшкина*, она же классная надзирательница; домашняя учительница русскаго и французскаго языковъ—Марія Петровна *Якубкевичъ*. Преподаватели исторіи и географіи—состоящій въ VIII классѣ Алексѣй Ивановичъ *Масиловъ*; математики—Николай Александровичъ *Бравинъ*, сост. въ VIII классѣ; русскаго языка, словесности и педагогики Александръ Николаевичъ *Юрѣевъ*; математики—сост.

въ VIII классѣ Константинъ Ивановичъ *Александровъ*; всеобщей и русской исторіи—колл. сов. Василій Константиновичъ *Семченковъ*; естественной исторіи—надв. сов. Константинъ Александровичъ *Самаринъ*, учитель реального училища; математики—состоящій въ VIII классѣ Леопидъ Александровичъ *Бравинъ*, учитель мужской гимназіи; русскаго языка—состоящій въ VIII классѣ Сергій Антоновичъ *Пивоваровъ*, учитель реального училища; гигиены—состоящій въ VIII классѣ Рауль Николаевичъ *Руми*, преподаватель реального училища; нѣмецкаго языка и пѣнія—кол. асс. Эдуардъ Эдуардовичъ *Деннемаркъ*, онъ же секретарь педагогическаго совѣта, учитель мужской гимназіи; французскаго языка—колл. сов. Лоренцъ Францевичъ *Фабръ*; рисованія—кол. сов. Африканъ Сидоровичъ *Шанинъ*, учитель мужской гимназіи и художникъ Аѳанасій Алексѣевичъ *Съдовъ*; чистописанія—неим. чина Михаилъ Аѳанасьевичъ *Аѳанасьевъ*; бухгалтеріи—Иванъ Сергѣевичъ *Атлантовъ*; нѣмецкаго языка—состоящій въ VIII классѣ Августъ Романовичъ *Граве*; исторіи и географіи—колл. сов. Александръ Алексѣевичъ *Дмитріевъ*; словесности и церковнаго пѣнія Александръ Васильевичъ *Зоревъ*, учитель мужской гимназіи; рукодѣлія—жена умершаго колл. ассес. Ольга Константиновна *Виноградова*; гимнастики—Надежда Дмитриевна *Дмитріева*; врачъ гимназіи—надв. сов. Иванъ Ивановичъ *Моллесонъ*.

Екатеринбургская женская гимназія.

Начальница гимназіи—дочь дѣйств. стат. сов. Софья Августовна *Тиме*; воспитательницы: дочь чинов. Александра Аристарховна *Хомякова*; дочь чиновника Юлія Флоріановна *Жилевичъ*; вдова, стат. сов. Анна Августовна *Бостремъ*; вдова, колл. секр. Екатерина Павловна *Бояновская*; жена личн. дворянина Софья Ефимовна *Молчанова*; дочь чиновника Ольга Николаевна *Полкова*; дочь чиновника Елизавета Алексѣевна *Полкова*; дочь чиновника Вѣра Яковлевна *Предтеченская*; дочь подполковника Елена Ивановна *Попова*. Преподавательницы: русскаго языка—жена капитана Августа Егоровна *Троцкая-Сенютовичъ*; математики—дочь мѣщанина Анна Николаевна *Климина*; учительница рукодѣлія—дочь чиновника Анна Ивановна *Лепехина*; учительница приготовительнаго класса—жена колл. ассес. Агнеса Александровна *Шабердина*; преподавательницы: французскаго языка Эмма Рудольфовна *Шеллеръ*; нѣмецкаго языка—дочь иностранца Анна Александровна *Кумбергъ*; нѣмецкаго языка—дочь иностранца Евгенія Людвиговна *Фишеръ*; учительница гимнастики—вдова потом. почетн. гражд. Анна Федоровна *Блохина*; законоучитель—кандидатъ казанской духовной академіи, священникъ Романъ Іоанновичъ *Новоспасскій*; преподаватели: словесности—состоитъ въ VIII классѣ Александръ Ивановичъ *Истоминъ*; математи-

ки—колл. асс. Александръ Петровичъ *Павловъ*; физики—Николай Викторовичъ *Введенскій*; исторіи и географіи—колл. асс. Василій Львовичъ *Шабердинъ*; рисованія—имѣеть званіе художника 2-й ст. Николай Михайловичъ *Плоснинъ*; чистописанія и рисованія—имѣеть званіе ученаго рисовальщика Иванъ Александровичъ *Александровъ*; врачъ и преподаватель гигіены—над. сов. Александръ Эдуардовичъ *Ландезенъ*.

Женскія прогимназіи:

ПЕРМСКАЯ.

Начальница прогимназіи—дочь колл. ассес. Мамельфа Лаврентьевна *Пермякова*; преподаватель закона Божія и пѣнія—священникъ Иванъ Алексѣевичъ *Никитинъ*; преподавательницы: русскаго языка—дочь ст. совѣт. Марія Александровна *Спасская*; арифметики—жена псаломщика Алевтина Павловна *Николаева*; исторіи и географіи—дочь колл. секр. Екатерина Николаевна *Трошина*; рисованія—Петръ Ѳедоровичъ *Шаровъ*; рукодѣлія—дочь мѣщанина Марія Александровна *Пермякова*; естественной исторіи—над. сов. Константинъ Александровичъ *Самаринъ*; чистописанія—Михаилъ Афанасьевичъ *Афанасьевъ*; классныя надзирательницы—дочь колл. рег. Елена Михайловна *Бѣличъ*, дочь колл. ассес. Зинаида Арпстарховна *Хомякова* и вдова технолога Ольга Константиновна *Аггьева*; и. д. дѣлопроизводителя попечительнаго совѣта—Оттилія Владиміровна *Циммерманъ*.

БУНГУРСКАЯ.

Начальница—вдова чиновника Елизавета Григорьевна *Третьякова*; законоучитель—свящ. Михаилъ Ивановичъ *Холмогоровъ*; учитель русскаго языка—тит. сов. Павелъ Яковлевичъ *Глазуновъ*; учитель исторіи и географіи—тит. сов. Модестъ Васильевичъ *Тимофеевъ*; учительница арифметики—Алфія Ивановна *Космина*; учительница чистописанія—Анна Николаевна *Попова*; учитель приготовительнаго класса—губ. секр. Лаврентій Васильевичъ *Грачевъ*; учитель пѣнія—Михаилъ Васильевичъ *Тирисовъ*; надзирательницы: жена чиновника Марія Ѳедоровна *Глазунова*, дочь священника Наталья Васильевна *Копюхова*.

ОСИНСКАЯ.

Начальница—дом. наст. Марія Алексѣевна *Исакова* (преподаетъ нѣмецкій языкъ); законоучит.—прот. Николай Алексѣевичъ *Старцинъ*; учи-

тель русскаго языка и чистописанія—Андрей Ивановичъ *Китаевъ*; учительница ариѳметики—Ольга Александровна *Третьякова*, учительница исторіи и географіи—Марія Александровна *Вигнеръ*; учитель рисованія, инспекторъ, учитель городскаго училища Николай Маркелловичъ *Губановъ*; (предсѣдатель педагогическаго совѣта); учитель пѣнія, учитель городскаго училища Георгій Степановичъ *Умновъ*; естественной исторіи—Петръ Ивановичъ *Богоявленскій*; учительница старшаго отдѣленія приготовительнаго класса В. Е. *Недостъкина*; учительница младшаго отдѣленія приготовительнаго класса Александра Ивановна *Волжова*, она же преподаетъ руководѣіе въ нормальныхъ классахъ. Надзирательница Екатерина Степановна *Костаревъ*.

КАМЫШЛОВСКАЯ.

Попечительница, жена дѣйств. стат. сов. Анжелика Іосифовна *Паклевская-Козелъ*. Начальница прогимназій, жена личнаго почетнаго гражданина Елизавета Ивановна *Навалихинъ*. Законоучитель, священ. Іоаннъ Александровичъ *Удинцевъ*; и. д. учительницы русскаго языка Таисія Александровна *Пузырева*; учительница ариѳметики и геометріи Ольга Константиновна *Воробьева*; учительница исторіи и географіи Ольга Петровна *Мальцева*; учительница исторіи и географіи Антонина Никитишна *Александрова*; надзирательница прогимназій, и. д. учит. естественной исторіи Таисія Александровна *Хлопина*; учительница педагогическаго класса Вѣра Давыдовна *Савичева*; учительница приготовительнаго класса Екатерина Ивановна *Книзе*; помощница учительницы приготовительнаго класса Анна Ивановна *Зеленцова*; учительница руководѣлія Аппфія Степановна *Блохина*. Врачъ прогимназій, стат. совѣтн. Иванъ Ивановичъ *Рязановъ*.

ИРБИТСКАЯ.

Начальница прогимназій—домашняя наставница Марія Флегонтовна *Магницкая*; законоучитель—священникъ Михаилъ Петровичъ *Некрасовъ*; учительница русскаго языка—домашняя учительница Надежда Ивановна *Чащухина*; учительница ариѳметики и чистописанія (вакансія); учитель исторіи, географіи и естествовѣд.—тит. сов. Николай Владиміровичъ *Соколовскій*; и. д. учительницы чистописанія и надзирательница—домашняя учительница Марія Васильевна *Аресѣева*; учительница руководѣлія—городская учительница Александра Степановна *Субботина*; законоучитель приготовительнаго класса—священникъ Аристархъ *Удинцевъ*; учительницы приготовительнаго класса: начальная учительница—Екатерина Николаевна *Никонова*, домашняя учительница Марія *Шелехова*; учитель пѣнія—мѣщанинъ Алексѣй Владиміровичъ *Алимовъ*.

Дѣлопроизводитель попечительнаго совѣта — Николай Владиміровичъ *Сokolовскій*.

Кунгурское Техническое Губкина училище.

Почетный попечитель — потом. почет. гражд. Александръ Григорьевичъ *Кузнецовъ*; почетные члены: пот. поч. гражд. Григорій Кирилловичъ *Кузнецевъ*, дѣйств. стат. сов. Василій Никифоровичъ *Шимонко*, Кунгурскій 2-й гил. куп. Юсифъ Титовичъ *Ковалевъ*, Кунгурскій 1-й гил. куп. Василій Евдокимовичъ *Фоминскій*, Кунгурскій 2-й гил. куп. Алексѣй Матвѣевичъ *Поньмаревъ*; директоръ — инженеръ-механикъ Алексѣй Васильевичъ *Хвастуновъ*; законоучитель — протоіерей Іоаннъ Петровичъ *Любимовъ*; преподаватели: инженеръ-технологъ — кол. секр. Константинъ Антоновичъ *Долгинскій*, отставной подпоручикъ, инженеръ-технологъ — Николай Оттоновичъ *Фонъ-Гинкель*, дѣйств. студ. Викторъ Петровичъ *Масленниковъ*, кол. асс. Семенъ Ивановичъ *Бородинъ*, ученый рисовальщикъ Алексѣй Антиповичъ *Поярковъ*; воспитатель — тит. сов. Модестъ Васильевичъ *Тимофьевъ*; врачъ Андрей Яковлевичъ *Мейеръ*.

Пермскій Губернскій Училищный Совѣтъ.

Предсѣдатель совѣта — Директоръ народныхъ училищъ. Члены: отъ Министерства Народнаго Просвѣщенія — (вакансія); отъ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ — старшій совѣтникъ Пермскаго Губернскаго Правленія, стат. сов. Иванъ Борисовичъ *Фроловъ*; отъ Епархіальнаго Вѣдомства — протоіерей Александръ Евсигнѣевичъ *Оглоблинъ*; отъ земства — предсѣдатель Губернской Земской Управы Константинъ Яковлевичъ *Пермяковъ*.

Дирекція народныхъ училищъ.

Директоръ народныхъ училищъ — дѣйств. стат. совѣт. Василій Никифоровичъ *Шимонко*. Инспектора народныхъ училищъ: Пермскаго района — стат. сов. Аполлонъ Петровичъ *Лучининъ*; Кунгурско-Оханскаго — коллеж. ассес. Андрей Владиміровичъ *Бароновъ*; Екатеринбургскаго — надвор. сов. Александръ Николаевичъ *Рожковъ*; Камышловскаго — колл. ассес. Григорій Максимовичъ *Антиминъ*; Шадринскаго — надвор. совѣт. Владиміръ Евгеньевичъ *Поповъ*; Верхотурско-Ирбитскаго — надвор. совѣт. Михайлъ Акимовичъ *Протодьяжковъ*; Чердынскаго — кол. сов. Василій Григорьевичъ *Поповъ*; Красноуфимскаго — Василій Васильевичъ *Корватовскій*; Осинскаго — Александръ Андреевичъ *Поповъ*; Соликамскаго — Иванъ Васильевичъ *Будринъ*.

Городскія училища:

Екатеринбургское 4-хъ классное.

Инспекторъ училища—Алексѣй Петровичъ *Шалинъ*. Почетный смотритель 2-й гильдіи купецъ Александръ Ивановичъ *Береновъ*. Законоучитель—священникъ Алексѣй Григорьевичъ *Серебренниковъ*. Учителя: Андрей Афанасьевичъ *Григорьевъ*, Яковъ Семеновичъ *Ужинъ*, Михаилъ Павловичъ *Ширкалинъ*, Михаилъ Григорьевичъ *Сафонинъ*, Иванъ Аристарховичъ *Сивинъ*. Врачъ—Владиміръ Александровичъ *Падучевъ*.

Кунгурское 4-хъ классное.

Почетный смотритель—Кунгурскій городской голова Яковъ Абрамовичъ *Колпаковъ*. Инспекторъ училища—Дмитрій Петровичъ *Собачниковъ*. Законоучитель—священникъ Василій Дмитриевичъ *Канюховъ*. Учителя: Владимиръ Ивановичъ *Мартыновъ*, Александръ Ивановичъ *Маловъ*, Василій Петровичъ *Поляковъ*; Савва Васильевичъ *Поповъ*. Врачъ—стат. сов. Яковъ Андреевичъ *Мейеръ*.

Осинское 4-хъ классное.

Почетный смотритель—(вакансія). Инспекторъ училища—Николай Мартыновичъ *Губановъ*. Законоучитель—священникъ Петръ Александровичъ *Шиловъ*. Учителя: Ефимъ Николаевичъ *Оргинъ*, Петръ Ивановичъ *Богоявленскій*, Георгій Степановичъ *Умновъ*, Александръ Яковлевичъ *Кондаковъ*.

Чердынское 4-хъ классное.

Почетный смотритель—предсѣдатель земской уѣздной управы Николай Степановичъ *Селивановъ*. Инспекторъ училища—Илья Ивановичъ *Поповъ*. Законоучитель—священникъ Іоаннъ *Троцкий*. Учителя: Дмитрій Яковлевичъ *Сандригийло*, Василій Ивановичъ *Воскресенскій*, Ларгій Андреевичъ *Третьяковъ*, Степанъ Тимофѣевичъ *Начгинъ*.

Соликамское 4-хъ классное.

Почетный смотритель—предсѣдатель Соликамской земской управы Иванъ Дмитриевичъ *Коняевъ*. Инспекторъ училища—Ассигкритъ Яковлевичъ *Яковлевъ*. Учителя: Закона Божія—кол. ассес. Евлампій Дмитриевичъ *Подосеновъ*, русскаго языка—Николай Ивановичъ *Хмелевъ*, исторіи, ариѳметики и геометріи—Іосифъ Ѳедоровичъ *Ревинъ*, географіи, ариѳметики и гимнастики—Петръ Дмитриевичъ *Ушаковъ*.

Шадринское 4-хъ классное.

Почетный смотритель — 2-й гильдии купецъ Филиппъ Алексѣевичъ *Соснинъ*. Инспекторъ училища — надв. совѣтн. Александръ Степановичъ *Васильевъ*. И. д. законоучителя — священникъ Сергѣй Григорьевичъ *Троицкій*. Учителя: надв. сов. Полиевкъ Ферапонтовичъ *Хмьлининъ*, титул. совѣт. Михайлъ Григорьевичъ *Визгинъ*, неим. чина Сергѣй Григорьевичъ *Виноградовъ*.

Верхотурское 3-хъ классное.

Почетный смотритель — (вакансія). Инспекторъ училища — Николай Петровичъ *Шалинъ*. Законоучитель — протоіерей Алексѣй Александровичъ *Удинцевъ*. Учителя: Василій Ивановичъ *Бобровъ*, Валерьянъ Львовичъ *Мясниковъ*.

Ирбитское 2-хъ классное.

Учитель — инспекторъ — Василій Егоровичъ *Чишухинъ*. Законоучитель — священникъ Михайлъ Петровичъ *Некрасовъ*. Учитель — Ѳедоръ Евграфовичъ *Ѳедоровъ*.

Уѣздныя училища.

ПЕРМСКОЕ.

Почетный смотритель — инженеръ-технологъ Александръ Ивановичъ *Роджеръ*. Штатный смотритель — титул. совѣтн. Михайлъ Григорьевичъ *Харитоновъ*. Законоучитель — священникъ Іоаннъ Сербренниковъ. Учителя: русскаго языка — Николай Ивановичъ *Кадмовъ*, ариметики и геометріи — Николай Ѳеодоровичъ *Козыревъ*, исторіи и географіи — коллеж. ассес. Владиміръ Васильевичъ *Рыловъ*, чистописанія, черченія и рисованія — Александръ Ѳеодоровичъ *Пермяковъ*. Врачъ — кол. ассес. докторъ медицины Вильгельмъ-Филиппъ Карловичъ *Задлеръ*.

КАМЫШЛОВСКОЕ.

Почетный смотритель — Алексѣй Павловичъ *Перебаскинъ*. Штатный смотритель — Гурій Александровичъ *Сухоруковъ*. Законоучитель — священникъ Николай Михайловичъ *Оранскій*. Учителя: ариметики и геометріи — Иванъ Гурьевичъ *Успенскій*, русскаго языка — (вакансія), исторіи и географіи — Михайлъ *Васильевъ*, рисованія, черченія и чистописанія — губ. секр. Петръ Петровичъ *Куракинъ*.

М. В.

Управление начальника 21-й мѣстной бригады.

Начальникъ 21-й мѣстной бригады—генералъ-маіоръ Александръ Евстафьевичъ *Барановъ*; старшіе адъютанты: строеваго отдѣленія—капитанъ Георгій Павловичъ *Здоръ*; хозяйственнаго—штабсъ-капитанъ Павелъ Алексѣевичъ *Гонорковъ*.

Управленія уѣздныхъ воинскихъ начальниковъ.

ПЕРМСКАГО.

Уѣздный воинскій начальникъ—полковникъ Павелъ Павловичъ *Дягилевъ*; дѣлопроизводитель—над. сов. Гавріилъ Ивановичъ *Пономаревъ*.

ЕКАТЕРИНБУРГСКАГО.

Уѣздный воинскій начальникъ—полковникъ Александръ Герасимовичъ *Лысовъ*; дѣлопроизводитель—титул. сов. Владиміръ Аполлоновичъ *Шустовъ*.

КРАСНОУФИМСКАГО.

Уѣздный воинскій начальникъ—полковникъ Порфирій Григорьевичъ *Левашевъ*; дѣлопроизводитель—тит. сов. Иванъ Васильевичъ *Тихановъ*.

КАМЫШЛОВСКАГО.

Уѣздный воинскій начальникъ—полковникъ Викторъ Сигизмундовичъ *Обажевичъ*; дѣлопроизводитель—тит. совѣт. Еремѣй Еремѣевичъ *Бровкинъ*.

ОХАНСКАГО.

Уѣздный воинскій начальникъ—подполковникъ Эмилій Ивановичъ *Уггла*; дѣлопроизводитель—штабсъ-капитанъ Николай Павловичъ *Музалевскій*.

КУНГУРСКАГО.

Уѣздный воинскій начальникъ—подполковникъ *Фонъ Бурзи*; дѣлопроизводитель—капитанъ Петръ Флегонтовичъ *Широкихъ*.

О С И Н С К А Г О

Уѣздный воинскій начальникъ — подполковникъ Леонидъ Петровичъ *Смородскій*; дѣлопроизводитель — колл. рег. Павелъ Матвѣевичъ *Ратмановъ*.

Ш А Д Р И Н С К А Г О.

Уѣздный воинскій начальникъ — капитанъ Арнольдъ Александровичъ *Вейтбрехтъ*; дѣлопроизводитель — титул. совѣтн. Михайлъ Макаровичъ *Макаровъ*.

И Р В И Т С К А Г О.

Уѣздный воинскій начальникъ — подполковникъ Федоръ Федоровичъ *Миннеманъ*; дѣлопроизводитель — (вакансія).

В Е Р Х О Т У Р С К А Г О.

Уѣздный воинскій начальникъ — подполковникъ Евгений Петровичъ *Арсенъевъ*; дѣлопроизводитель — титул. совѣт. Константинъ Федоровичъ *Никоновъ*.

С О Л И К А М С К А Г О.

Уѣздный воинскій начальникъ — подполковникъ Порфирій Васильевичъ *Калатилинъ*; дѣлопроизводитель — коллеж. ассес. Агафангелъ Никитичъ *Григоръевъ*.

Ч Е Р Д Ы Н С К А Г О.

Уѣздный воинскій начальникъ — капитанъ Евграфъ Александровичъ *Стрекаловъ*; дѣлопроизводитель — (вакансія).

Н а ч а л ь н и к и к о н в о й н ы х ъ к о м а н д ъ.

Пермской — подполковникъ Павелъ Степановичъ *Ахмаметъевъ*; суболтернъ офицеры: капитанъ Иванъ Ивановичъ *Штинъ*; штабсъ капитанъ Петръ Петровичъ *Засыпкинъ*. Екатеринбургской — капитанъ Никита Николаевичъ *Волковъ*. Бѣлоярской — капитанъ Иванъ Николаевичъ *Шмелевъ*. Камышловской — капитанъ Павелъ Андреевичъ *Семеновъ*. Марковской — капитанъ Александръ Александровичъ *Шировъ*.

Пермскій мѣстный баталіонъ.

Командиръ баталіона—полковникъ Павелъ Павловичъ *Дягилевъ*.

Мѣстные военные лазареты:

ПЕРМСКІЙ.

Завѣдывающій хозяйственною частию—капитанъ Александръ Егоровичъ *Егоровъ*; старшій врачъ—колл. сов. Василій Карловичъ *Фришманъ*; младшій врачъ—над. сов. Константинъ Ипполитовичъ *Козьминъ*.

ЕКАТЕРИНБУРГСКІЙ.

Завѣдывающій хозяйственною частию—капитанъ Дмитрій Никифоровичъ *Закревскій*; старшій врачъ—кол. совѣт. Григорій Николаевичъ *Фидльинъ*; младшій врачъ—лѣкаръ Анатолій Васильевичъ *Ожеговъ*.

М. П. И.

ДУХОВНОЕ ВѢДОМСТВО.

Преосвященный епископъ Пермскій и Соликамскій—*Ефремъ*; епископъ Екатеринбургскій и Ирбитскій—*Нафанилъ*.

Пермская Духовная Консисторія.

Члены: протоіерей и благочинный кафедральнаго собора Александръ Матвѣевичъ *Луканинъ*; протоіерей Андрей Аникитичъ *Будринъ*; протоіерей Петръ Васильевичъ *Ярушинъ*; протоіерей Петръ Трофимовичъ *Звѣревъ*; секретарь—бол. секр. Николай Павловичъ *Назукинъ*; секретарь при епархіальномъ архіереѣ—надв. сов. Александръ Васильевичъ *Накаряковъ*; столоначальники: кол. асс. Николай Дмитриевичъ *Топорковъ*; кол. асс. Василій Михайловичъ *Левитскій*; временно и. д. канц. служ. Константинъ Николаевичъ *Преображенскій*; казначей—кол. асс. Николай Афанасьевичъ *Архангельскій*; регистраторъ—тит. сов. Григорій Дмитриевичъ *Агафоновъ*; и. д. архивариуса—губер. секр. Ипполитъ Порфиріевичъ *Мостовенковъ*.

Екатеринбургское Духовное Правленіе.

Члены: священ. — Андрей Егоровичъ *Любимовъ*; Алексѣй Григорьевичъ *Серебрянниковъ*; Петръ Алексѣевичъ *Кротковъ* и іеромонахъ — *Нилъ*; столоначальникъ — кол. секр. Андрей Степановичъ *Посохинъ*.

Настоятели мужскихъ монастырей.

Верхотурскаго второкласснаго Николаевскаго — архимандритъ *Григорій*; Соликамскаго третьекласснаго Свято-Троицкаго — архимандритъ *Іоанникій*; Долматовскаго Успенскаго — архимандритъ *Исаакій*.

Настоятельница женскихъ монастырей.

Екатеринбургскаго первокласснаго Новотихвинскаго — игуменія *Магдалина*; третьеклассныхъ: Пермскаго, Успенскаго — игуменія *Руссфина*; Кунгурскаго Іоанно-Предтеченскаго — игуменія *Тавсія*; Верхтечепскаго Святотроицкаго — игуменія *Евсевія*.

Начальницы женскихъ общинъ.

Колчеданской — монахиня *Крискентія*; Каменской — монахиня *Анастасія*; Введенской — дѣв. Евгенія Ѳедоровна *Зырянова*.

Благочинные православныхъ соборовъ и церквей.

Градо-Пермскаго Каѳедральнаго собора, благочинный — протоіерей Александръ Матвѣевичъ *Лукашинъ* (онъ же членъ консисторіи); по г. Перми — протоіерей Петръ Андреевичъ *Черепановъ*.

Пермскаго уѣзда.

1-го округа — священникъ Юговскаго завода Михаилъ Петровичъ *Задоринъ*; 2-го округа — священникъ Верхне-Чусовскихъ городковъ Николай Антоновичъ *Подосеновъ*; 3-го округа — священникъ с. Слудскаго Николай Дмитриевичъ *Наумовъ*.

По г. Кунгуру и его уѣзду.

Протоіерей Градо-Кунгурскаго Благовѣщенскаго собора Іоаннъ Петровичъ *Любимовъ*; священникъ Тазовскаго села Василій Александровичъ *Протопоповъ*.

Оханскаго уѣзда.

1-го округа — священникъ Дальце-Дубровскаго села Андрей Алексѣевичъ *Поповъ*; 2-го округа — священникъ Павловскаго завода Дмитрій Іоанновичъ *Поповъ*.

По г. Осѣ и его уѣзду.

Протоіерей Осинскаго Успенскаго собора Николай Алексѣевичъ *Старицынъ*; 1-го округа — священникъ села Устпновскаго Ирinarхъ Васильевичъ *Пьянковъ*; 2-го округа — священникъ Веслянскаго села Николай Іоанновичъ *Кузнецовъ*.

Чердынскаго уѣзда.

1-го округа — протоіерей Градо-Чердынскаго Воскресенскаго собора Виталій Никандровичъ *Хлопчинъ*; 2-го округа — священникъ Юксѣевскаго села Василій Васильевичъ *Черепановъ*.

Соликамскаго уѣзда.

1-го округа — протоіерей Градо-Соликамскаго Святотроицкаго собора Петръ Семеновичъ *Киселевъ*; 2-го округа — священникъ Майкорскаго завода Христофоръ Николаевичъ *Барчаниновъ*; 3-го округа — священникъ Космо-Даміанскаго села Андрей Львовичъ *Кузнецовъ*.

Красноуфимскаго уѣзда.

1-го округа — священникъ Манчажскаго села Евгений Владиміровичъ *Коровинъ*; 2-го округа — священникъ Артинскаго завода Петръ Александровичъ *Серебрянниковъ*.

По г. Верхотурью и его уѣзду.

Протоіерей Градо-Верхотурскаго Святотроицкаго собора Александръ Александровичъ *Удинцевъ*; 1-го округа — священникъ Меркушинскаго села Поліевктъ Аристарховичъ *Дерябинъ*; 2-го округа — протоіерей Нижне-Тагильскаго завода Іоаннъ Петровичъ *Флавіацовъ*; 3-го округа — священникъ Кушвинскаго завода Михаилъ Стефановичъ *Сумароковъ*; 4-го округа — протоіерей Богословскаго завода Стефанъ Петровичъ *Поповъ*; 5-го округа — священникъ Алапаевскаго завода Павелъ Васильевичъ *Дубровский*.

Екатеринбургскаго уѣзда.

1-го округа—священникъ Градо-Екатеринбургскаго Кафедральнаго собора Василій Семеновичъ *Дукнинъ*; 2-го округа—священникъ Шуралинскаго завода Алексѣй Іоанновичъ *Поповъ*; 3-го округа—священникъ Истокскаго села Копстаптинъ Афанасьевичъ *Введенскій*; 4-го округа—священникъ Огневскаго села Адрианъ Ѳедоровичъ *Парышевъ*; 5-го округа—священникъ Маминскаго села Павелъ Александровичъ *Левинскій*; 6-го округа—священникъ Билимбаевскаго завода Порфирій Иполитовичъ *Славинъ*.

Ирбитскаго уѣзда.

1-го округа—священникъ Киргинскаго села Іоаннъ Васильевичъ *Удинцевъ*; 2-го округа—священникъ Невьянскаго села Александръ Григорьевичъ *Кыштымовъ*.

По г. Камышлову и его уѣзду.

Протоіерей Градо-Камышловскаго собора Николай Іоанновичъ *Оранскій*; 1-го округа—священ. Новоышминскаго села Андрей Леонтьевичъ *Сельменскій*; 2-го округа—протоіерей Пышминскаго села Николай Никандровичъ *Чернавинъ*; 3-го округа—священникъ Каменскаго завода Стефанъ Гавриловичъ *Чирковъ*.

Шадринскаго уѣзда.

1-го округа—протоіерей Градо-Шадринскаго собора Григорій Смарагдовичъ *Дерябинъ*; 2-го округа—священникъ Бакланскаго села Александръ Васильевичъ *Богомолъ*; 3-го округа—священникъ Теченскаго села Александръ Анемподистовичъ *Силвановъ*.

Благочинные единовѣрческихъ церквей.

Свящ. Ильинскаго села, Пермск. уѣзда—Петръ Михайловичъ *Райскій*; священ. села Шагирта, Осинскаго уѣзда—Николай Мартыновичъ *Добротворскій*; священ. Тисовскаго завода, Красноуфимскаго уѣзда—Василій Михайловичъ *Князевъ*; священ. Бымовскаго завода, Алексѣй Степановичъ *Черепановъ*; священ. Шадрипской единов. церкви—Евфимій Павловичъ *Ладужниковъ*; священ. Екатеринбургской единовѣрч. церкви—Антоній Афанасьевичъ *Колосовъ*; священ. Черноисточинскаго завода, Верхотурскаго уѣзда Евфимій Іоанновичъ *Кузовниковъ*.

Штатные протоіереи.

Дедюхинскаго, Христо-Рождественскаго собора Евтихій Сосиспатровичъ *Старцевъ*, Юговскаго Христо-Рождественскаго собора Николай Васильевичъ *Пьянковъ*, Красноуфимскаго Свято-Троицкаго собора Іаковъ Іоанновичъ *Братчиковъ*.

Пермскій Комитетъ Православнаго Миссіонерскаго Общества.

Предсѣдатель—преосвященный епископъ *Ефремъ*; товарищъ предсѣдателя—Александръ Матвѣевичъ *Благовидовъ*; члены: кафедральный протоіерей Александръ Матвѣевичъ *Луканинъ*, полковникъ Павелъ Павловичъ *Дягилевъ*, надвор. сов. Петръ Филипповичъ *Граммлинъ*, Александръ Павловичъ *Кропачевъ*, экономя архіерейскаго дома іеромонахъ *Тихонъ* (онъ же состоитъ и казначеемъ комитета), Василій Никифоровичъ *Шимонко*; Григорій Кузмичъ *Каменскій* и Петръ Павловичъ *Елтышевъ*. Дѣлопроизводитель—протоіерей Григорій Ивановичъ *Остроумовъ*.

Пермская Духовная Семинарія.

Ректоръ семинаріи—магистръ Богословія, протоіерей Василій *Ленишинскій*; инспекторъ—кандидатъ Богословія, колл. сов. Николай Николаевичъ *Ливановъ*. Преподаватели: состоящіе членами Педагогическаго собранія, священ. писанія и библ. исторіи—надв. сов. Александръ Александровичъ *Воскресенскій*, священ. писанія—канд. Богословія Александръ Петровичъ *Стрилатовъ*; основнаго, догматическаго, нравственнаго и сравнительнаго Богословія—надв. сов. Константинъ Ивановичъ *Любимовъ*; педагогики, психологіи и обзора философскихъ ученій—надв. сов. Александръ Николаевичъ *Юржевъ*; гомилетики, литургики, практическаго руководства для пастырей—канд. Богословія Михаилъ Антоновичъ *Чепикъ*; греческаго и еврейскаго языковъ—надв. сов. Петръ Андреевичъ *Мстиславскій*; греческаго языка Дмитрій Васильевичъ *Гармонинъ*; словесности, и русской литературы—канд. Богословія Валеріанъ Александровичъ *Фаминскій*; гражданской исторіи—канд. Богословія, колл. асс. Захарій Михайловичъ *Благодеровъ*. Не состоящіе членами: математики—колл. сов. Антоній Флоріановичъ *Жилевичъ*; математики—Геннадій Флегонтовичъ *Левиковъ*; латинскаго языка—кандидатъ Богословія Николай Дмитриевичъ *Маргаритовъ* и канд. Богословія Геннадій Васильевичъ *Поповъ*; церковной исторіи и обличенія русскаго раскола—канд. Богословія Павелъ

Александровичъ *Богородицкій*; пѣнія—протодіаконъ Іоаннъ *Девлетяковскій*; гимнастики—кол. рег. Веніаминъ Ивановичъ *Селивановъ* (онъ же фельдшеръ семинар. больницы); врачъ—стат. сов. Корнелій Антоновичъ *Осиповичъ*; экономъ—свящ. семшар. церкви Николай Александровичъ *Дукинъ*; помощникъ инспектора—колл. секр. Рафаиль Андреевичъ *Бѣлтюковъ*; и. д. помощника—кол. регистр. Владиміръ Григорьевичъ *Примогеновъ*.

Духовныя училища:

ПЕРМСКОЕ.

Смотритель училища — кандидатъ С.-Петербургской духовной академіи, колл. сов. Геннадій Ивановичъ *Холмогоровъ*; помощникъ смотрителя—кандидатъ Казан. духовн. академіи, надв. сов. Иванъ Васильевичъ *Покровскій*; преподаватель греческаго языка (вакансія) преподаватель русскаго языка—канд. Казан. духовн. академіи Петръ Николаевичъ *Черняевъ*; второй препод. русскаго языка (вакансія) преподаватель латинскаго языка—кандидатъ Казанской духовной академіи Павелъ Кондратовичъ *Грамаковскій*; преподаватель ариѳметики и географіи—надв. совѣт. Евграфъ Максимовичъ *Покровскій*; учитель приготовительнаго класса—студентъ семинаріи колл. ассес. Егоръ Авксентьевичъ *Луканинъ*. Надзиратель—Николай Ивановичъ *Чиртуловъ*. Члены правленія: священникъ Іоаннъ Андреевичъ *Будринъ*, священникъ Іоаннъ Степановичъ *Серебрянниковъ*. Врачъ при училищѣ—колл. сов. Александръ Яковлевичъ *Пономаревъ*; фельдшеръ—Николай Михайловичъ *Прозоровскій*. Почетный блюститель—купецъ, Федоръ Ивановичъ *Подостновъ*.

ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ.

Составъ правленія: Предсѣдатель-смотритель училища—протоіерей Іоаннъ Евфимьевичъ *Соколовъ*. Члены: помощникъ смотрителя училища—кандидатъ духовной академіи Григорій Адріановичъ *Сосняковъ*; учитель Василій Аверкіевичъ *Стефановскій* (онъ же и дѣлопроизводитель); священники Ново-Тихвинскаго женскаго монастыря Дмитрій Сергѣевичъ *Грушевскій* и Крескентъ Владиміровичъ *Коровинъ*. Преподаватели: катихизиса съ церковнымъ уставомъ—смотритель училища, протоіерей, магистръ Іоаннъ Евфимьевичъ *Соколовъ*; священной исторіи—помощникъ смотрителя, кандидатъ духовн. академіи Григорій Адріановичъ *Сосняковъ*; русскаго и церковно славянскаго языковъ—колл. секр. Иванъ Семеновичъ *Корниловъ*; греческаго языка—кандидатъ духовн. академіи Иванъ Сергѣевичъ *Вишняковъ*; латинскаго языка—кандидатъ духовной

академіи Михайлъ Алексѣевичъ *Усолъцевъ*; ариѳметики и географіи— студентъ семинаріи Василій Аверкіевичъ *Стефановскій*; чистописанія— Павелъ Петровичъ *Леонтьевъ*; церковнаго пѣнія—священникъ Александръ Николаевичъ *Дягилевъ*; и. д. надзирателя—Николай Васильевичъ *Топорковъ*; врачъ при училищной больницѣ—надворн. сов. Александръ Эдуардовичъ *Ландезенъ*. Почетный блюститель—купецъ 1-й гильдіи Павелъ Михайловичъ *Ошурковъ*.

СОЛІКАМСКОЕ.

Составъ правленія: Предсѣдатель правленія, смотритель училища— кандидатъ Богословія, Константинъ Михайловичъ *Добротравовъ*; члены правленія: помощникъ смотрителя кандидатъ Богословія, Михайлъ Николаевичъ *Богословскій*; учитель, студентъ семинаріи, титул. совѣтн. Африканъ Григорьевичъ *Коровинъ*; протоіерей Петръ Семеновичъ *Киселевъ*; священникъ Лаврентій Петровичъ *Рождественскій*. Преподаватели: катихизиса и пзъясненія богослуженія съ церковнымъ уставомъ—смотритель училища; священной исторіи—помощникъ смотрителя; греческаго языка—Африканъ Григорьевичъ *Коровинъ*; географіи и ариѳметики—дѣйствительный студентъ С.-Петербургскаго университета, Петръ Павловичъ *Покровскій*; латинскаго языка—колл. ассес. Евлампій Дмитріевичъ *Подосенъ*; русскаго и церковно-славянскаго языка—Петръ Степановичъ *Поповъ*; учитель пѣнія—священникъ Наѳанаилъ Григорьевичъ *Коровинъ*; учитель чистописанія—священникъ Александръ Григорьевичъ *Коровинъ*.

ДАЛМАТОВСКОЕ

Составъ правленія: Предсѣдатель - смотритель училища—кандидатъ Богословія Егоръ Алексѣевичъ *Усолъцевъ*; члены: помощникъ смотрителя—(вакансія); учитель, студентъ семинаріи Иванъ Ивановичъ *Устиновъ*; священникъ Михайлъ Ѳедоровичъ *Оранскій*; священникъ Іоаннъ Яковлевичъ *Кокосовъ*. Преподаватели: катихизиса— смотритель училища; греческаго языка—кандидатъ Богословія Михайлъ Николаевичъ *Покровскій*; русскаго и церковно-славянскаго языка—студентъ семинаріи Иванъ Ивановичъ *Устиновъ*; латинскаго языка—дѣйствительный студентъ академіи Василій Васильевичъ *Богородицкій*; приготовительнаго класса Михайлъ Даниловичъ *Симоновскій*; пѣнія и чистописанія—окончившій курсъ семинаріи Григорій Никифоровичъ *Черемухинъ*; учитель географіи и ариѳметики—кандидатъ Богословія Владиміръ Ивановичъ *Лебедевъ*; надзирателя:—Степанъ Александровичъ *Словцевъ*, Николай Евгеньевичъ *Любомудровъ*.

Общественныя и сословныя учрежденія.

ГУБЕРНСКАЕ ЗЕМСТВО.

Пермская губернская земская управа.

Предсѣдатель—потомственный почетный гражданинъ Константинъ Яковлевичъ *Пермяковъ*; члены: дворянинъ Аркадій Александровичъ *Малтеевъ*; купецъ Петръ Ерофѣевичъ *Сигосъ*; секретарь—Вячеславъ Михайловичъ *Наумовъ*; бухгалтеръ—Семень Васильевичъ *Ипановъ*; дѣлопроизводители: страховаго отдѣленія—Алексѣй Матвѣевичъ *Левинъ*; недоимочнаго отдѣленія—Петръ Павловичъ *Бояршиносъ*; статистическаго бюро—Егоръ Ивановичъ *Красноперовъ*; Управляющій типографіею—Николай Петровичъ *Перелеевъ*; Редакторъ Земскаго Сборника—Константинъ Яковлевичъ *Пермяковъ*; завѣдывающій изданіемъ сборника врачъ Иванъ Ивановичъ *Моллесонъ*.

УѢЗДНЫЯ ЗЕМСТВА.

ЗЕМСКІЯ УПРАВЫ.

ПЕРМСКАЯ.

Предсѣдатель—сельск. обыв. Иванъ Матвѣевичъ *Бѣлоусовъ*; члены: крестьянинъ Павелъ Прохоровичъ *Михалевъ*, крестьян. Афанасій Ивановичъ *Сивковъ*; секретарь—почетн. гражд. Амфилохій Николаевичъ *Четинъ*; бухгалтеръ—сельск. обыв. Николай Александровичъ *Сюзевъ*; агрономъ—дѣйствительный студентъ сельск. хозяйств. Иванъ Петровичъ *Бенедиктовъ*.

ЕКАТЕРИНБУРГСКАЯ.

Предсѣдатель—потомств. двор. Николай Андреевичъ *Клепнинъ*; члены: крестьянинъ Петръ Ивановичъ *Вяткинъ*, почетн. гражд. Николай Григорьевичъ *Стрижевъ*; крест. Владиміръ Васильевичъ *Карташевъ*; секретарь—потомств. двор. Леонидъ Петровичъ *Титовъ*; завѣдывающій статистическимъ бюро—мѣщан. Павелъ Николаевичъ *Затревъ*.

БУНГУРСКАЯ.

Предсѣдатель—крестьян. Александръ Васильевичъ *Первошниковъ*; члены: крестьяне—Митрофанъ Лаврентьевичъ *Новоселовъ* и Павелъ

Михайловичъ *Рыжковъ*; секретарь—сельск. обыватъ Иванъ Яковлевичъ *Ширяевъ*; земскій землемѣръ Константинъ Петровичъ *Петровъ*; техникъ—Александръ Григорьевичъ *Червинскій*.

КРАСНОУФИМСКАЯ.

Предсѣдатель—купецъ Иванъ Артемьевичъ *Шевелинъ*; члены: крестьянинъ Иванъ Васильевичъ *Хрущевъ*; крестьянинъ Петръ Александровичъ *Желтышевъ*; мѣщанинъ Осипъ Андреевичъ *Юшмановъ*; секретарь—крестьянинъ Степачъ Николаевичъ *Горбуновъ*; агрономъ—крест. Иванъ Ивановичъ *Скачковъ*.

ОХАНСКАЯ.

Предсѣдатель—Михаилъ Никифоровичъ *Жаковъ*; члены: Иванъ Васильевичъ *Вологдинъ* и крестьянинъ Григорій Ѳедоровичъ *Вяткинъ*; секретарь—кол. секр. Александръ Ивановичъ *Мирнопольскій*; бухгалтеръ—Петръ Осиповичъ *Гулинъ*; земскій агроном. смотритель *Мутныхъ*.

ОСНИСКАЯ.

Предсѣдатель—2-й гильдіи купецъ Степанъ Филимоновичъ *Моклецовъ*; члены: личн. почетн. гражд. Иванъ Ѳедоровичъ *Китиевъ*; крест. Максимъ Власовичъ *Треногинъ*; секретарь—крестьян. Иванъ Тимофѣевичъ *Сажинъ*;

ЧЕРДЫНСКАЯ.

Предсѣдатель—крестьянинъ Николай Степановичъ *Селивановъ*; члены: титул. сов. Владиміръ Петровичъ *Коженковъ*; крестьянинъ Егоръ Васильевичъ *Сивковъ*; крестьянинъ Семень Ларионовичъ *Лехановъ*; секретарь—кандидатъ правъ, колл. секр. Николай Степановичъ *Исаенко*; земскіе статистики: Александръ Семеновичъ *Калашниковъ*, Эдвинъ Эдвиновичъ *Торгутъ*; земскій техникъ—Андрей Петровичъ *Семеновъ*.

СОЛИКАМСКАЯ.

Предсѣдатель—мастеровой Иванъ Дмитриевичъ *Коняевъ*; члены: крестьянинъ Александръ Михайловичъ *Кривошековъ*, мастеровой Петръ Николаевичъ *Ермаковъ*, подлѣсничій Николай Васильевичъ *Патрушевъ*; секретарь—Николай Ивановичъ *Смирновъ*; бухгалтеръ—Григорій Павловичъ *Михайловъ*; агрономы: Николай Николаевичъ *Серебренниковъ*, Павелъ Григорьевичъ *Волочневъ*.

КАМЫШЛОВСКАЯ.

Предсѣдатель—крестьянинъ Иванъ Тарасовичъ *Горбуновъ*; члены: надв. сов. Адольфъ Викентьевичъ *Пютрашко*, крестьяне: Ѳедоръ Егоровичъ *Устьянцевъ*, Ефимъ Ѳедоровичъ *Половъ*; секретарь—крестьян. Николай Павловичъ *Просфиринъ*.

ШАДРИНСКАЯ.

Предсѣдатель—Шадринскій купецъ Поликарпъ Ипнокентьевичъ *Половъ*; члены: крестьяне—Николай Васильевичъ *Суворовъ*, Иванъ Васильевичъ *Букринъ* и Филаретъ Терентьевичъ *Кайгородовъ*; секретарь—Николай Григорьевичъ *Ѳедоровъ*; агрономъ—оберъ-офицерскій сынъ Николай Андреевичъ *Кривоноговъ*.

ВЕРХОТУРСКАЯ.

Предсѣдатель—сельскій обыватель Евтихій Кирилловичъ *Честюнинъ*; члены: надв. совѣт. Михаилъ Павловичъ *Холодковскій*, купецъ Александръ Ефимовичъ *Коробовъ*, сельскій обыватель Иванъ Ивановичъ *Бѣлыхъ*; секретарь—канцел. служ. Александръ Николаевичъ *Гилевъ*; бухгалтеръ—канц. служ. Александръ Егоровичъ *Опокинъ*; архитекторъ—гражданскій инженеръ, Знѣщикъ Ханмъ *Месеровъ* (Александръ Марковичъ *Позинъ*). Агрономъ—Павелъ Степановичъ *Левинскій*.

ИРБИТСКАЯ.

Предсѣдатель—крестьянинъ Семень Ивановичъ *Калининъ*; члены: губ. секр. Николай Васильевичъ *Кубашевъ*, Никита Ивановичъ *Плевнинъ*; бухгалтеръ—мѣщанинъ Николай Ивановичъ *Шехиревъ*; дѣлопроизводитель—мѣщанинъ Иванъ Александровичъ *Лопатковъ*.

Городскія управы:

ПЕРМСКАЯ.

Городской голова—Пермскій 2-й гильдіи купецъ Петръ Ерофѣевичъ *Сиговъ*; члены: надв. сов. Петръ Филипповичъ *Грамолинъ*, Пермскіе мѣщане: Семень Ивановичъ *Сорогинъ*, Павелъ Александровичъ *Журавлевъ*, кандидатъ члена управы—2-й гильдіи купецъ Василій Васильевичъ *Котоминъ*; городской секретарь—Алексѣй Евфимовичъ *Иксскій*; городской архитекторъ—Василій Васильевичъ *Попитенко*.

ЕКАТЕРИНБУРГСКАЯ.

Городской голова—купецъ Илья Ивановичъ *Симановъ*; члены: титул. сов. Алексѣй Алексѣевичъ *Глухихъ*, чиновникъ Николай Ивановичъ *Тимофѣевъ*; городской секретарь—Иванъ Аристарховичъ *Савинъ*; секретарь городской управы—Николай Тимофѣевичъ *Гуняевъ*.

КУНГУРСКАЯ.

Городской голова—купецъ 2-й гильдіи Яковъ Абрамовичъ *Колмаковъ*; члены: купецъ Дмитрій Ивановичъ *Елтышевъ*, чиновникъ Дмитрій Семеновичъ *Дрягинъ*, купецъ Степанъ Ивановичъ *Сибиряковъ*; секретарь—чиновникъ Александръ Константиновичъ *Галкинъ*.

КРАСНОУФИМСКАЯ.

Городской голова—купецъ Александръ Ивановичъ *Серебрянниковъ*; члены: мѣщ. Петръ Ивановичъ *Серебрянниковъ*, мѣщ. Федоръ Михайловичъ *Шавкуновъ*; секретарь—мѣщ. Иванъ Александровичъ *Ивочкинъ*.

ИРБИТСКАЯ.

Городской голова—титул. совѣт. Василій Ивановичъ *Иконниковъ*; члены: бол. ассес. Василій Александровичъ *Удинцевъ*, мѣщан. Леонтій Александровичъ *Луканинъ*, мѣщан. Николай Дмитриевичъ *Мартыновъ*.

ОХАНСКАЯ.

Городской голова—купецъ Семенъ Васильевичъ *Казанцевъ*; секретарь управы и городской думы—мѣщанинъ Михаилъ Николаевичъ *Винокуровъ*.

ОСИНСКАЯ.

Городской голова—2-й гильдіи купецъ Иванъ Ивановичъ *Сорокинъ*; члены: мѣщан. Иванъ Андреевичъ *Кузнецовъ*, Павлинъ Матвѣевичъ *Пинягинъ*; секретарь управы—губ. секрет. Василій Григорьевичъ *Некрасовъ*.

ЧЕРДЫНСКАЯ.

Городской голова—купецъ Яковъ Михайловичъ *Неждановъ*; члены: мѣщанинъ Александръ Емельяновичъ *Одинцевъ*, мѣщанинъ Иванъ

Афанасьевичъ *Насоновъ*; бухгалтеръ и секретарь управы—мѣщанинъ Степанъ Алексѣевичъ *Верещагинъ*.

СОЛКАМСКАЯ.

Городской голова—2-й гильдіи купецъ Иванъ Петровичъ *Безукладниковъ*; члены: мѣщанинъ Степанъ Степановичъ *Рязанцевъ*, мѣщанинъ Иванъ Гавриловичъ *Жуковъ*. Секретаря нѣтъ.

КАМЫШЛОВСКАЯ.

Городской голова—купецъ 2-й гильдіи Александръ Константиновичъ *Поповъ*; члены: купецъ 2-й гильдіи Петръ Ильичъ *Телицинъ*, мѣщане: Яковъ Александровичъ *Дягустинъ*, Егоръ Ивановичъ *Портнягинъ*; секретарь—губ. секр. Иванъ Константиновичъ *Пармачевъ*.

ШАДРИНСКАЯ.

Городской голова—купецъ 2-й гильдіи Амлій Гавриловичъ *Ушковъ*; члены: мѣщане: Автоновъ Семеновичъ *Цылищевъ*, Василій Степановичъ *Ногинъ*; Гавриилъ Григорьевичъ *Шмижинъ*; н. д. секретаря—Руфъ Андреевичъ *Варовинъ*.

ВЕРХОТУРСКАЯ.

Городской голова—купецъ 1-й гильдіи Прокопій Матвѣевичъ *Шадринъ*; члены—мѣщане: Леонтій Ивановичъ *Титовъ* и Петръ Михайловичъ *Макаровъ*; секретарь—губ. секр. Николай Гавриловичъ *Ивановъ*.

Земскіе врачи, ветеринары, провизоры и акушерки.

Въ городѣ Перми.

Старшій врачъ—докторъ медицины Владиміръ Ивановичъ *Земблиновъ*. Ординаторы: врачъ Адольфъ Ѳедоровичъ *Цандеръ*, врачъ Василій Михайловичъ *Виноградовъ*, врачъ Эрнестъ Ивановичъ *Бергъ*, врачъ Олимпіада Ивановна *Скворцова* (завѣдывающая женскимъ отдѣленіемъ и родильнымъ покоемъ), врачъ приюта душевно больныхъ Александръ Яковлевичъ *Пономаревъ* и Павелъ Ивановичъ *Ижевскій*; ветеринаръ Иванъ Васильевичъ *Соколовъ*, провизоръ Адольфъ Давыдовичъ *Раленбекъ*. Смотритель богоугодныхъ заведеній—Ѳедоръ Евдокимовичъ *Лукояновъ*.

Въ Пермскомъ уѣздѣ.

1-го Юговскаго участка—лѣкарь Сергѣй Евгеніевичъ *Поповъ*; 2-го Ильинскаго участка—колл. асс. Михаилъ Гавриловичъ *Киселевъ*; 3-го Чусовскаго участка—лѣкарь Александръ Константиновичъ *Бутковский*; 4-го Мотовилихинскаго участка—лѣкарь Алексѣй Александровичъ *Буткинъ*; ветеринаръ г. *Маршинъ*.

Въ г. Екатеринбургѣ и его уѣздѣ.

Завѣдующій родильнымъ домомъ—докторъ медицины Василій Михайловичъ *Ануфриевъ*; пригороднаго участка—врачъ Николай Александровичъ *Русскихъ*; Невьянскаго участка—врачъ Александръ Архиповичъ *Дементьевъ*; Режевскаго уч.—врачъ Иванъ Александровичъ *Александровъ*; Черемисскаго полупункта—женщина врачъ Елена Васильевна *Кротова-Александрова*; Билимбаевскаго уч.—врачъ Иванъ Ефремовичъ *Антоновскій*; Брусянскаго уч.—врачъ Василій Петровичъ *Просвирнинъ*; Полевскаго уч.—врачъ Сергѣй Полкарновичъ *Шимовъ*; Коневскаго уч.—врачъ Александръ Ивановичъ *Сморodinцевъ*; Каслинскаго уч.—врачъ Адамъ Петровичъ *Воллискій*; Верхне-Уфалейскаго полупункта—женщина врачъ Анна Ивановна *Никольская*. Ветеринары: южнаго участка—Илиодоръ Васильевичъ *Бѣловъ*; сѣвернаго—Николай Семеновичъ *Сморodinцевъ*.

Въ г. Кунгурѣ и его уѣздѣ.

1-го участка—Петръ Степановичъ *Копыловъ*; 2-го участка—Николай Северіановичъ *Ястребовъ*; 3-го участка—Дмитрій Алексѣевичъ *Соловьевъ*. Кунгурской земской больницы—Александръ Ивановичъ *Реренъ*. Ветеринарный врачъ—Валеріанъ Ефимовичъ *Веселоскій*. Провизоръ—Александръ Петровичъ *Соколовъ*.

Въ г. Красноуфимскѣ и его уѣздѣ.

Въ г. Красноуфимскѣ—Матвѣй Ивановичъ *Мизеровъ* и Степанъ Андреевичъ *Будринъ*; по уѣзду: Эдуардъ Альбертовичъ *Шлиперъ*, Павелъ Ивановичъ *Псаломщиковъ*, Людвигъ Фаддѣевичъ *Ожичицъ*, Александръ Николаевичъ *Миловидовъ*. Ветеринарный врачъ—Николай Ивановичъ *Анисимовъ*.

Въ г. Оханскѣ и его уѣздѣ.

Въ г. Оханскѣ—Григорій Ивановичъ *Коронатовъ*; въ заводахъ:

Очерскомъ — Александръ Николаевичъ *Поповъ*; Рождественскомъ — Николай Афанасьевичъ *Золотавинъ*; въ селѣ Карагайскомъ — Владиміръ Ѳедоровичъ *Предтеченскій*; въ заводѣ Очерскомъ — ветеринаръ Владиміръ Дмитриевичъ *Волковъ*.

Осинскаго уѣзда.

1-го участка — Николай Ильичъ *Суворцевъ*; 2-го участка — Сократъ Петровичъ *Мышкинъ*; 3-го участка — Николай Ивановичъ *Тезяковъ*; 4-го участка (вакансія); ветеринаръ — Михаилъ Ивановичъ *Дружининъ*.

Въ г. Чердынѣ и его уѣздѣ.

1-го участка — Александръ Андреевичъ *Залесскій*; 2-го участка — Михаилъ Ивановичъ *Золотовъ*; 3-го участка — Михаилъ Семёновичъ *Савицицкій*; ветеринарный врачъ — Григорій Ивановичъ *Черепановъ*.

Въ г. Камышловѣ и его уѣздѣ.

1-го участка — Дмитрій Афанасьевичъ *Булдаковъ*; 2-го участка — Францъ Аполлиарьевичъ *Миссуно*; 3-го участка — Владиміръ Евдокимовичъ *Албъшевъ*; 4-го участка — ст. сов. Иванъ Ивановичъ *Рязановъ*; ветеринаръ — Устигъ Матвѣевичъ *Войцеховскій*; аптекарь — Людвигъ Адамовичъ *Кухцинскій*.

Въ г. Шадринскѣ и его уѣздѣ.

Завѣдывающіе городской земскою больницей — Григорій Карловичъ *Шмидъ*, Анатолій Львовичъ *Нагибинъ*; Нижне-Петропавловскаго участка — Алексѣй Степановичъ *Меньшиковъ*; Карапольскаго — Сергѣй Михайловичъ *Чугуновъ*; Долматовскаго — Александръ Андреевичъ *Тимофьевъ*; Ольховскаго — Сергѣй Александровичъ *Архиповъ*; ветеринарные врачи: Павелъ Васильевичъ *Аргентовскій*, Владиміръ Петровичъ *Поповъ* и Аполлонъ Андреевичъ *Тимофьевъ*.

Въ г. Верхотурьѣ и его уѣздѣ.

Завѣдывающій городской больницей — Киприанъ Мартемьяновичъ *Петровъ*; по уѣзду — Михаилъ Афанасьевичъ *Токаревъ*, Михаилъ Трофимовичъ *Керстенъ*, титул. сов. Петръ Васильевичъ *Кузнецкій*; провизоръ — Фердинандъ Ивановичъ *Корнрумеръ*.

Въ г. Соликамскѣ и его уѣздѣ.

Въ г. Соликамскѣ—Егоръ Алексѣевичъ *Пьянковъ*; въ Усольѣ—Марія Ивановна *Торопова*; въ Кудымкорѣ—Афанасій Ивановичъ *Колоколминовъ*; ветеринарный врачъ—Юсифъ Феликсовичъ *Шушковскій*.

Въ г. Ирбита и его уѣздѣ

Въ г. Ирбита—Николай Васильевичъ *Антоновъ*; 1-го участка—Виссарионъ Ивановичъ *Хламовъ*; 2-го участка—Иванъ Степановичъ *Щепкинъ*; 3-го участка—Аркадій Михайловичъ *Зенковъ*; ветеринарный врачъ—Николай Васильевичъ *Пономаревъ*; провизоръ—Василій Алексѣевичъ *Скворцовъ*.

Общественные банки.

ПЕРМСКІЙ МАРЬИНСКІЙ.

Директоръ—Пермскій 1-й гильдіи купецъ Василій Михайловичъ *Нассоновъ*; кандидатъ директора—Илья Мироновичъ *Соколовъ*; товарищи директора: купцы 2-й гильдіи: Петръ Филипповичъ *Каминскій*, Федосѣй Егоровичъ *Савинъ*; кандидаты товарищей: 2-й гильдіи купцы—Петръ Ивановичъ *Кузнецовъ*, Степанъ Яковлевичъ *Черемисиновъ*; бухгалтеръ—Пермскій мѣщанинъ Николай Феопемтовичъ *Швецовъ*; помощники его—мѣщанинъ Иванъ Васильевичъ *Плужковъ*, канц. служ. Николай Александровичъ *Вечтомовъ*.

ЕКАТЕРИНБУРГСКІЙ.

Директоръ—купецъ Александръ Васильевичъ *Бородинъ*; товарищи директора: купцы—Афанасій Ивановичъ *Зотовъ*, Василій Степановичъ *Вагановъ*.

КУНГУРСКІЙ ОМНИХЪ.

Директоръ—купецъ Алексѣй Матвѣевичъ *Пономаревъ*; товарищи директора: купцы—Иванъ Васильевичъ *Скрыновъ*, Алексѣй Ивановичъ *Кожевниковъ*; бухгалтеръ—мѣщанинъ Игнатій Федоровичъ *Курочкинъ*.

КАМЫШЛОВСКІЙ.

Директоръ—купецъ 2-й гильдіи Евгений Федоровичъ *Молчановъ*;

товарищи директора: купцы 2-й гильдіи—Евдокимъ Ивановичъ *Макаровъ*, Матвѣй Амвлевичъ *Шумковъ*.

ШАДРИНСКІЙ ПОНОМАРЕВА.

Директоръ—купецъ 1-й гильдіи Якимъ Прохоровичъ *Треуховъ*; товарищи директора: купецъ Алексѣй Саввичъ *Мазовъ*, мѣщанинъ Иванъ Ивановичъ *Коробкинъ*; бухгалтеръ—мѣщ. Андрей Козьмичъ *Королевъ*.

ВЕРХОТУРСКІЙ ПОПОВА.

И. д. директора—Искандръ Ивановичъ *Кузнецовъ*; товарищи директора—Петръ Федоровичъ *Жошаровъ*, Матвѣй Петровичъ *Постниковъ*.

ИРБИТСКІЙ.

Директоръ—купецъ Владиміръ Васильевичъ *Казанцевъ*; товарищи директора: купцы—Палладій Александровичъ *Дунаевъ*, Дмитрій Григорьевичъ *Ларьковъ*; бухгалтеръ—мѣщанинъ Никоноръ Васильевичъ *Поповъ*; писмоводитель—мѣщанинъ Савва Григорьевичъ *Дмитріевъ*.

СОЛНКАМСКІЙ ЧЕРКАСОВА.

Директоръ—купецъ 2-й гильдіи Григорій Максимовичъ *Максимовъ*; товарищи директора—купецъ Александръ Ивановичъ *Власовъ*, Павелъ Николаевичъ *Хлепешинъ*.

Екатеринбургскій Сибирскій Торговый Банкъ.

Предсѣдатель—дѣйств. стат. совѣт. Федоръ Логгиновичъ *Миллеръ*; директоръ—личн. почет. гражд. Илья Захаровичъ *Маклецкій*; члены: дѣйствительный студентъ Алексѣй Инкитичъ *Казанцевъ*, купецъ Павелъ Михайловичъ *Ошурковъ*, Илья Ивановичъ *Симановъ*; главный бухгалтеръ—купецъ Иванъ Андреевичъ *Тимофьевъ*; предсѣдатель отд. сов. Владиміръ Яковлевичъ *Атамановъ*; члены совѣта: Викентій Альфонсовичъ *Паклевскій*, Алексѣй Александровичъ *Дрозжиловъ*, Осипъ Козьмичъ *Козицинъ*; бухгалтеръ—Василій Андреевичъ *Голубевъ*; кассиръ—Кириллъ Яковлевичъ *Фроловъ*.

Волжско-Камскій Коммерческій Банкъ.

ПЕРМСКОЕ ОТДѢЛЕНІЕ.

Управляющій—канд. коммерц., почет. гражд. Федоръ Михайловичъ *Слѣпушкинъ*; н. д. бухгалтера—Александръ Николаевичъ *Бажинъ*; кассиръ—мѣщанинъ Павелъ Дмитриевичъ *Панфиловъ*; конторщики—мѣщане: Александръ Ивановичъ *Варокинъ*, Федоръ Гавриловичъ *Волковъ*, Викторъ Эдуардовичъ *Диндеръ*.

ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ.

Управляющій—стат. сов. Константинъ Иполитовичъ *Роцинскій*; бухгалтеръ—кущескій сынъ Василій Андреевичъ *Храмцевъ*; кассиръ—мѣщанинъ Михаилъ Петровичъ *Никоновъ*.

Пермское общество взаимнаго кредита.

Предсѣдатель—тит. сов. Николай Ивановичъ *Инсарскій*; директоры: купецъ 2-й гильдіи Теодоръ Александровичъ *Сикенъ*, колл. ассес. Иванъ Николаевичъ *Николаевъ*; бухгалтеръ—губ. секр. Сергѣй Оттоновичъ *Дыбовскій*; помощники его: сынъ чиновника Илья Алексѣевичъ *Березинъ*, Александръ Александровичъ *Калмыковъ*.

Благотворительныя учрежденія.

Пермское губернское попечительство дѣтскихъ приютовъ.

Предсѣдатель—губернаторъ, дѣйств. ст. сов. Василій Викторовичъ *Лукошковъ*; дѣйствительные члены: Вице Губернаторъ, дѣств. ст. сов. Матвѣй Павловичъ *Богдановичъ*; городской голова, купецъ 2-й гильдіи Петръ Ерофѣевичъ *Сиговъ*; попечительница приюта—жена потом. поч. гражд. Елизавета Ивановна *Любимова*; смотрительница приюта—дочь колл. секр. Екатерина Михайловна *Иванкина*; директоръ приюта—купеческій сынъ Николай Петровичъ *Вилесовъ*; старшина приюта—потом. коммерц. сов. Иванъ Ивановичъ *Любимовъ*; казначей приюта—коммерціи совѣтц. Александръ Павловичъ *Бропачевъ*; дѣлопроизводитель—коллеж. ассес. Михаилъ Павловичъ *Андреевъ*; почетные члены: дѣйств. ст. сов. Альфонсъ Фомичъ *Паклевскій-Козелъ*; колл. сов. Алексѣй Алексѣевичъ *Хорошавинъ*; надв. сов. Эмилій Федоровичъ *Кестеръ*; колл. асс. Аркадій Александровичъ *Маллѣевъ*; надворн. сов. Антонъ Дмитриевичъ *Одинцевъ*; надв. сов. Михаилъ Ивановичъ *Любимовъ*; коллеж. ассес.

Иванъ Николаевичъ *Николаевъ*; губернс. секрет. Юсифъ Ивановичъ *Паклевскій-Козелъ*; кол. секр. Викентій Альфонсовичъ *Паклевскій-Козелъ*; дворянинъ Павелъ Павловичъ *Егорьевъ*; дворянинъ Николай Модестовичъ *Хирьяковъ*; провизоръ Василий Васильевичъ *Кестеръ*; провизоръ Илья Афанасьевичъ *Афанасьевъ*; надв. сов. Василий Васильевичъ *Попатенко*; графъ Сергѣй Александровичъ *Строгановъ*; титул. сов. Адольфъ Ѳедоровичъ *Цандеръ*; графиня Надежда Алексѣевна *Стенбокъ-Ферморъ*; вдова потом. поч. гражд. Анна Степановна *Любимова*; потом. почетн. гражд. Дементій Ѳомичъ *Базановъ*; Осицскій купеч. сынъ Михаилъ Васильевичъ *Киселевъ*; потом. поч. гражд. Александръ Григорьевичъ *Каменскій*; лич. поч. гражд. Веніаминъ Ивановичъ *Селивановъ*; Пермскій 2-й гильдіи купецъ Ѳедоръ Ивановичъ *Подостновъ*; Кунгурскій 2-й гильдіи купецъ Петръ Васильевичъ *Васильевъ*; Соликамскій 2-й гильдіи купецъ Александръ Васильевичъ *Рязанцевъ*; Пермскій 2-й гильдіи купецъ Павелъ Ефимовичъ *Драгуновъ*; Сарапульскій 1-й гильдіи купецъ Иванъ Ивановичъ *Бодилевъ*; Пермскій 2-й гильдіи купецъ Никита Поликарповичъ *Санинъ*; Пермскій 2-й гильдіи купецъ Игнатій Ивановичъ *Романовъ*; потом. поч. гражд. Ѳедоръ Егоровичъ *Еремьевъ*; Пермскій мѣщанинъ Петръ Филипповичъ *Каменскій*; Пермскій 1-й гильдіи купеческій сынъ Иванъ Николаевичъ *Суслинъ*; купцы: Николай Степановичъ *Волковъ*, Василий Тарасовичъ *Аксеновъ*; потом. поч. гражд. Левъ Павловичъ *Фридландъ*; Ирбитскій купецъ Михаилъ Степановичъ *Пушкаревъ*; потом. поч. гражд. Александръ Семеновичъ *Мириновъ*; потом. почет. гражд. Иванъ Ивановичъ *Маршинъ 2-й*; крестьянинъ Солик. уѣзда Ѳедоръ Алексѣевичъ *Хомутовъ*; Осицскій 1-й гильдіи купеческій сынъ Алексѣй Ѳедоровичъ *Чердынцевъ*; крестьянинъ Красноуфимскаго уѣзда Григорій Егорьевичъ *Кузнецовъ*; Осицскій 2-й гильдіи купецъ Алексѣй Ивановичъ *Осиповъ*; Михаилъ Павловичъ *Кротчевъ*.

ПЕРМСКОЕ МѢСТНОЕ УПРАВЛЕНІЕ

Россійскаго Общества Краснаго Креста

и находящіеся въ его районѣ комитеты.

Предсѣдатель—Пермскій Губернаторъ, дѣйств. стат. совѣт. Василий Викторовичъ *Лукошковъ*; товарищъ предсѣдателя—управляющій акцизными сборами Пермской губерніи, дѣйств. стат. сов. Александръ Матвѣевичъ *Благовидовъ*; члены: Пермскій Вице-Губернаторъ; дѣйств. стат. сов. Матвѣй Павловичъ *Богдановичъ*; управляющій Государственными имуществами Пермской губерніи, дѣйств. ст. сов. Іустинъ Яковлевичъ *Голынецъ*; управляющій Пермскимъ отдѣленіемъ государственнаго банка,

надв. сов. Петръ Ивановичъ *Семевскій*; командиръ 21-й Пермской мѣстной бригады, генералъ-маіоръ Александръ Евстафьевичъ *Барановъ*; кол. ассес. Иванъ Яковлевичъ *Ромодинъ*; инженеръ, колл. сов. Цезарь Іосифовичъ *Вояковскій*; Пермскій 1-й гильдіи купецъ Василій Михайловичъ *Насоновъ* (онъ же казначей управленія); коммерція совѣтникъ Александръ Павловичъ *Кропачевъ*; Пермскій купецъ Петръ Филипповичъ *Каменскій* (онъ же кандидатъ казначея); потомственные почетные граждане Пермскіе 1-й гильдіи купцы: Василій Николаевичъ *Бижаревъ*, Иванъ Ивановичъ *Любимовъ*, Григорій Козьмичъ *Каменскій*, Александръ Григорьевичъ *Каменскій*; дѣлопроизводитель управленія—коллежск. ассес. Михаилъ Павловичъ *Андреевъ*.

Пермскій дамскій комитетъ.

Предсѣдательница—жена коллеж. сов. Анна Георгіевна *Семевская*; товарищи ея: вдова, жена пот. поч. гражд., Анна Степановна *Любимова*; жена подпоручика Анна Петровна *Егорьева*; членъ—дѣлопроизводитель колл. сов. Петръ Ивановичъ *Семевскій*.

Кунгурскій дамскій комитетъ.

Предсѣдательница—жена Кунгурскаго 1-й гильдіи купца Августа Степановна *Фоминская*; товарищъ предсѣдательницы, онъ же и казначей комитета—врачъ Николай Давыдовичъ *Раленбекъ*.

Нижне Тагильскій мѣстный комитетъ.

Предсѣдательница—жена полковника Юлія Ѳедоровна *Бекманъ*; товарищъ предсѣдательницы—жена директора Нижне-Тагильскаго реального училища Анна Константиновна *Цомакіонъ*; дѣлопроизводитель—полковникъ Константинъ Богдановичъ *Бекманъ*.

Комитетъ Пермскаго дамскаго попечительства о бѣдныхъ.

Предсѣдательница—жена колл. совѣт. Анна Георгіевна *Семевская*; члены попечительницы: вдова потомст. почетн. гражд. Анна Степановна *Любимова*, вдова отставн. полковника Матильда Романовна *Фонъ-Ротастъ*, жена отст. подпоручика Анна Петровна *Егорьева*, вдова кол. секр. Елизавета Ѳедоровна *Протопопова*, жена тит. сов. Варвара Николаевна *Кикорина*, жена полковника Елена Валерьяновна *Дягилева*, жена коллеж. сов. Вѣра Игнатьевна *Волкова*, жена стат. сов. Теодора

Эдуардовна *Волковская*, жена надв. сов. Марія Александровна *Курочкина*, врачъ-женщина Олимпіада Ивановна *Скворцова*, жена колл. сов. Софья Людвиговна *Шеткевичъ*, жена д-ра медицины Марья Васильевна *Задлеръ*; члены-сотрудники: врачъ Николай Александровичъ *Благовъщенскій*, кол. сов. Дмитрій Ивановичъ *Волковъ*, стат. сов. Цезарь Осиповичъ *Волковскій*, коллеж. ассес. Аркадій Александровичъ *Милльевъ*, надв. сов. Александръ Яковлевичъ *Пономаревъ*, кол. сов. Петръ Ивановичъ *Семевскій*; секретарь—священникъ Василій Петровичъ *Удинцевъ*; членъ сотрудникъ, казначей и завѣдующій хозяйственною частию по убѣжищу для дѣтей бѣдныхъ—отст. подпор. Павелъ Павловичъ *Егорьевъ*.

Убѣжище дѣтей бѣдныхъ въ г. Перми.

Смотрительница—дочь кол. секр. Софія Ѳедоровна *Баракова*; смотрительница по хозяйству и дешевой столовой—вдова ученаго упрavitеля Юлія Петровна *Гилкина*; законоучитель—священникъ Іоаннъ *Серебрянниковъ*; учительница въ школѣ дѣвочекъ—дочь мѣщанина Анастасія Ильинишна *Новоселова*; учитель въ школѣ мальчиковъ—сельскій обыватель Андрей Ивановичъ *Гашевъ*.

Нуровскій дѣтскій пріютъ въ г. Екатеринбургѣ.

Смотрительница пріюта—дочь штабсъ-капитана, Александра Ивановна *Зыкова*; помощницы ея: дочь мѣщанина Анна Ивановна *Москвина*, дочь чиновника Марья Львовна *Сыромолотова*; законоучитель—священникъ Николай Александровичъ *Дюмидовскій*; учитель пѣнія—мѣщанинъ Иванъ Егоровичъ *Нечаевъ*.

Дѣтское убѣжище въ г. Екатеринбургѣ.

Надзирательница—Елизавета Петровна *Шалина*.

Домъ призрѣнія бѣдныхъ дѣтей въ г. Кунгурѣ.

Надзирательница—вдова чиновн. Елизавета Алексѣевна *Соколова*; законоучитель—священникъ отецъ Василій *Поповъ*; преподавательницы-воспитательницы: дочь священ. Алевтина Констанциновна *Кроткова*, вдова бывшаго члена окружнаго суда—Софья Яковлевна *Бучаринина* и дочь чиновн. Ольга Ивановна *Перевозникова*; костелянша—Марья Петровна *Алалыкина*; преподаватель пѣнія—Николай Алексѣевичъ *Пантюхинъ*; врачъ—стат. сов. Яковъ Андреевичъ *Мейеръ*.

Общественная Зыряновская богадѣльня въ г. Кунгурѣ.

Попечитель—1-й гильдіи купецъ Михаилъ Ивановичъ *Грибушинъ*; члены: купцы—Иванъ Ивановичъ *Рязановъ*, Степанъ Ивановичъ *Сибиряковъ*, Михаилъ Дмитриевичъ *Анисимовъ*; смотритель—Михаилъ Егоровичъ *Синицынъ*.

Дѣтскій пріютъ и богадѣльня въ г. Ирбити:

Предсѣдательница — жена титулярн. совѣтн. Анастасья Васильевна *Иконникова*; казначей—мѣщанинъ Николай Ивановичъ *Шехиревъ*.

Верхотурскій комитетъ вспоможенія нуждающимся.

Предсѣдательница комитета—надворн. совѣт. Юлія Павловна *Межецкая*; товарищъ ея—купеческая жена Аграфена Ѳедоровна *Лапина*; члены: Владиміръ Львовичъ *Мясниковъ*, Николай Васильевичъ *Ахайновъ*; кассиръ—инспекторъ городского училища Николай Петровичъ *Шалинъ*; секретарь—учитель городского училища Василій Ивановичъ *Бобровъ*.

Кушвинское благотворительное общество.

Предсѣдательница общества—Александра Павловна *Андреевская*; казначей—губ. секр. Николай Алексѣевичъ *Цылковъ*; секретарь—Поликарпъ Афанасьевичъ *Первушинъ*.

Убѣжище для дѣтей бѣдныхъ въ Кушвинскомъ заводѣ.

Предсѣдатель—стат. совѣт. Александръ Васильевичъ *Андреевскій*; казначей—Егоръ Илларионовичъ *Бучельниковъ*; секретарь—канцел. служ. Александръ Абрамовичъ *Дмитревъ*.

Благотворительное общество Нижне-Тагильскихъ заводовъ.

Предсѣдательница — дворянка Анна Ивановна *Ауэрбахъ*; секретарь—почетный гражданинъ Николай Александровичъ *Поповъ*; казначей—личный почетный гражданинъ Якимъ Семеновичъ *Колмогоровъ*.

Частные заводы, управления имѣніями, золотые и
соляные промысла Пермскаго уѣзда.

Въ Пермскомъ вотчинномъ имѣніи наследниковъ графа
Андрея Павловича Шувалова.

Управляющій имѣніями—корпуса лѣсничихъ—колл. сов. Рафаиль Николаевичъ *Тонковъ*; помощникъ его—колл. секр. корпуса лѣсничихъ Тимофей Ивановичъ *Добрадинъ*; дѣлопроизводитель—Викторъ Дмитриевичъ *Шадринъ*; бухгалтеръ—Николай Евстратьевичъ *Сырейщиковъ*; лѣсничіе: въ Пермскомъ имѣніи—кондукторы корпуса лѣсничихъ: Корнать Ксенофоновичъ *Рыжковъ*, Владиміръ Сергѣевичъ *Ланинъ*; по межевымъ дѣламъ Аполлонъ Дмитриевичъ *Бажинъ*; лѣсничіе въ имѣніяхъ: Югокамскаго—кол. рег. Юліанъ Осиповичъ *Тышковскій*; Сергинскаго—кол. рег. Антонъ Ивановичъ *Шавчунасъ*; Насадскаго—кол. рег. Александръ Петровичъ *Васильевъ*; Верхне-муллинскаго—Иванъ Ивановичъ *Ярославцевъ*; Калнокамасинскаго—Николай Григорьевичъ *Сестонинъ*.

Юго-Камскій заводъ (наслѣдниковъ графа Шувалова)

Управляющій—горный инженеръ, титул. совѣт. Отто Федоровичъ *Николли*; помощникъ его—Павель Павловичъ *Бѣликовъ*; бухгалтеръ—мастеровой Василій Терентьевичъ *Анисимовъ*.

Лыевинскій (гр. Шувалова).

Управляющій—горный инженеръ Сергѣй Михайловичъ *Борисовичъ*; управляющій технической частью—Карль Карловичъ *Фрелихъ*; лѣсничій—Іосифъ Гильяровичъ *Люткевичъ*; горный исправникъ—Александръ Егоровичъ *Пятуховъ*.

Кусъе-Александровскій (гр. Шувалова).

Управляющій—Иванъ Генриховичъ *Пажонъ-де-Монсе*.

Бисерскій и Теплогорскій заводы (гр. Шувалова).

Управитель—Вячеславъ Николаевичъ *Липинъ*; бухгалтеръ Бисерской конторы—Клавдіанъ Николаевичъ *Митрофановъ*.

Архангело-Пашійскій (Камскаго Акціонернаго Общества)

Главный директоръ—французскій подданный, инженеръ Артуръ Юрьевичъ *Иллоро*; управляющій завода—горный инженеръ Каллистратъ Юрьевичъ *Черневскій*; ученый управитель Камскаго Акціонернаго Общества—Василій Васильевичъ *Васильевъ*; бухгалтеръ завода—Федоръ Ивановичъ *Холодильевъ*.

Управленіе имѣніями графа С. А. Строганова:

(въ селѣ Ильинскомъ).

Главно-управляющій—личн. почетн. гражд. Николай Григорьевичъ *Аггъевъ*; членъ главнаго управленія—горный инженеръ, Николай Степановичъ *Конюховъ*; главный лѣсничій—губ. секр. Федоръ Александровичъ *Теплоуховъ*; управляющій Ильинскимъ округомъ—личн. почетн. граждан. Николай Абрамовичъ *Роговъ*; членъ вотчиннаго правленія—купецъ Егоръ Николаевичъ *Мокрушинъ*; частный землемѣръ, токсаторъ Николай Александровичъ *Дружининъ*; Ильинскій окружной лѣсничій—ученый управитель Александръ Александровичъ *Теплоуховъ*; архитекторъ—гражданинъ г. Риги Карлъ Мартыновичъ *Преде*; врачъ—коллеж. ассес. Василій Степановичъ *Рудневъ*.

Добрянскій заводъ (графини Строгановой).

Управляющій личный почетн. граждан. Павелъ Ивановичъ *Сюзевъ*. члены конторы: ученый управительскій помощникъ Алексѣй Яковлевичъ *Невзоровъ*; инженеръ-технологъ Павелъ Васильевичъ *Плотниковъ*; окружной Добрянскій лѣсничій—ученый управительскій помощникъ Иванъ Яковлевичъ *Кривошцековъ*; заводскій механикъ великобританскій подданный Гекторъ *Гулетъ*.

Полазницкій (княгини Абамелекъ-Лазаревой).

Управляющій—(вакансія); товарищъ управляющаго—губер. секрет. Михаилъ Михайловичъ *Кипріяновъ*; лѣсничій—мастеровой Алексѣй Михайловичъ *Кузнецевъ*.

Екатеринбургскаго уѣзда.

Главное управленіе Верхъ-Исетскими заводами (гр. Стенбокъ-Ферморъ).

Управляющій—отставной горный инженеръ, стат. сов. Иванъ Пе-

тровичъ *Котляревскій*; лѣсничій—губ. секр. Александръ Парменовичъ *Никитинъ*; врачъ—коллеж. сов. Александръ Андреевичъ *Мисливскій*; бухгалтеръ—Ануфрій Васильевичъ *Рязовъ*.

Верхъ-Исетскій.

Управитель—отставной горный инженеръ, стат. сов. Николай Петровичъ *Лебедевъ*; лѣсничій—кондукторъ Павелъ Ивановичъ *Перепелкинъ*; бухгалтеръ—Маврикій Мниѣвичъ *Сарафановъ*.

Верхъ-Нейвинскій и Нейво-Рудянскій.

Управитель—горный инженеръ, стат. сов. Владиміръ Александровичъ *Дудинъ*; лѣсничій—Илья Васильевичъ *Имшенецкій*.

Уткинскій.

Управитель—механикъ саксонскій подданный Рейнгольдъ-Францъ *Дантшиъ*; бухгалтеръ—Матвѣй Глѣбовичъ *Великановъ*.

Режевскій.

Управитель—горн. инж. Генрихъ Николаевичъ *Велль*; лѣсничій—Неофитъ Николаевичъ *Колосовъ*; бухгалтеръ—Степанъ Тимофѣевичъ *Колосовъ*.

Верхне-Тагильскій.

Управитель—Генрихъ Гаразмовичъ *Брандтъ*; лѣсничій—Евгеній Петровичъ *Рыковъ*; бухгалтеръ—Петръ Павловичъ *Марковъ*.

Управленіе Невьянскими заводами.

Управляющій—горн. инж., капитанъ въ отставку Николай Александровичъ *Соларевъ*; лѣсничій—Александръ Александровичъ *Шмитцъ*; Управители: завода—Александръ Николаевичъ *Ивановъ*; золотыхъ промысловъ—инженеръ технологъ Петръ Васильевичъ *Калугинъ*; врачъ—надв. сов. Викторъ Васильевичъ *Ковалевскій*.

Билимбаевскій заводъ (графа С. А. Строганова).

Управляющій—личный почетный гражданинъ Павелъ Яковлевичъ *Бушуевъ*; врачъ—Иванъ Ефремовичъ *Антоновскій*; лѣсничій—ученый

управитель Ѳедоръ Васильевичъ *Гилевъ*; бухгалтеръ—Александръ Павловичъ *Субботинъ*.

Шайтанскій заводъ.

Управляющій—Екатеринбургскій купецъ Илья Васильевичъ *Журавлевъ*; бухгалтеръ—Николай Дмитриевичъ *Носовъ*; лѣсничій—Иванъ Евдокимовичъ *Машаровъ*;

Ревдинскій заводъ

Опекунъ—статск. совѣт. графъ Михаилъ Максимовичъ *Стасюкъ*; управляющій—горный кандукторъ Андрей Константиновичъ *Криночкинъ*; управл. главн. конт.—Алексѣй Петровичъ *Скавронскій*; бухгалтеръ—Григорій Игнатьевичъ *Жуковъ*; управитель Маринскаго завода—инженеръ-технологъ Николай Гурьевичъ *Пажкинъ*; лѣспичій—Ѳедоръ Ѳедоровичъ *Тутышкинъ*; врачъ—Василій Васильевичъ *Пономаревъ* (онъ же врачъ Шайтанскаго завода)

Главное управленіе Сысертскими заводами.

Управляющіе: гвардіи отставной штабсъ-капитанъ Владиміръ Дмитриевичъ *Черкасовъ*; французск. граждан. техникъ Людвигъ Николаевичъ *Велль*; старшій лѣсничій—тит. сов. Цезарій Францевичъ *Плѣвскій*; врачъ: Владиміръ Станиславовичъ *Буйницкій*, Всеволодъ Александровичъ *Доброхотовъ*; управители: Сысертскаго завода—горный инженеръ тит. сов. Осипъ Осиповичъ *Тибо-де-Бриньоль*; Верхъ-Сысертскаго—Екатеринбургскій мѣщанинъ Иванъ Іакинфовичъ *Чижинцевъ*; Ильинскаго—крестьянинъ Петръ Ѳедоровичъ *Ширкиловъ*; Полевскаго—крестьянинъ Алексѣй Степановичъ *Вяткинъ*; Сѣверскаго—горный инженеръ кол. секр. Станиславъ Адольфовичъ *Гайль*.

Главное управленіе Кыштымскими заводами.

Управляющіе: горный инженеръ, стат. совѣт. Алексѣй Христофоровичъ *Девц*; Шведскій подданный Константинъ Павловичъ *Обергъ*; лѣспичій—ученый управительскій помощникъ Николай Васильевичъ *Фаддѣевъ*; управители: Каслинскаго завода—отставн. пор. артил. Владиміръ Сергѣевичъ *Кувязевъ*; мастеровой Василій Алексѣевичъ *Сырейшиковъ*; Верхне-Уфалейскаго—инженеръ-технологъ коллеж. рег. Василій Северіановичъ *Новиковъ*; Нижне-Уфалейскаго—Алапаевскій мѣщанинъ Всеволодъ Алексѣевичъ *Соловьевъ*.

Березовскіе золотые промысла.

Главный управ. отст. поруч. артил. Андрей Густавовичъ *Фохтъ*; мѣстный распорядитель золотопромышленнымъ дѣломъ—горный инженеръ надв. сов. Николай Яковлевичъ *Нестеровскій*; управляющій рудниками—горный инженеръ колл. ассес. Николай Михайловичъ *Булычевъ*; врачъ—докторъ медицины, статск. совѣтн. Викторъ Андреевичъ *Туржескиій*.

Бунгурскаго уѣзда.

Кыновской заводъ (гр. Стреланова).

Управляющій—технологъ Григорій Николаевичъ *Агтевъ*; членъ окружнаго правленія, личн. почетн. граждан. Василій Ивановичъ *Воробьевъ*; окружной лѣсничій—кол. секр. Николай Осодоровичъ *Литвиновъ*; бухгалтеръ—Иванъ Петровичъ *Гостиревъ*.

Красноуфимскаго уѣзда.

Главное управленіе Сергиско-Уфалейскими заводами.

Главно-управляющій—горный инженеръ, дѣйств. стат. сов. Григорій Людвиговичъ *Грасговъ*; бухгалтеръ главнаго управленія—лич. поч. гражд. Владиміръ Викторовичъ *Талиновъ*; главный лѣсничій—губ. секр. Алексѣй Петровичъ *Плтинскій*; врачъ—дворянинъ Александръ Петровичъ *Солодовниковъ*.

Заводы:

Нижне-Сергискиій.

Управитель—инженеръ-технологъ Александръ Андріановичъ *Пиловъ*; бухгалтеръ—дворянинъ Антонъ Юліановичъ *Руммельъ*; лѣсничій—Степанъ Николаевичъ *Кобяковъ*.

Верхне-Сергискиій.

Управитель—горный инженеръ, Оскаръ Германовичъ *Мортимеръ*; бухгалтеръ—почетн. гражд., кандидатъ коммерціи Константинъ Васильевичъ *Ивиновъ*; лѣсничій—крестьянинъ Николай Гихоновичъ *Тихоновъ*.

Михайловскій.

Управитель—инженеръ-технологъ Григорій Антоновичъ *Пуляевъ*;
бухгалтеръ—поч. гражд. Алексѣй Ивановичъ *Гинимедовъ*; лѣсничій—
бывшій кондукторъ Александръ Викторовичъ *Соболевъ*.

Казенное управленіе Суксунскихъ горныхъ заводовъ.

Управляющій—горный инженеръ, стат сов. Александръ Петровичъ
Кавадеровъ; помощникъ его, (онъ-же заводскій исправникъ)—кол. асс.
Викторъ Григорьевичъ *Ильинъ*; бухгалтеръ—купецъ Григорій Еваресто-
вичъ *Вавиловъ*; управители заводовъ: Суксунскаго—мѣщанинъ Алексѣй
Никифоровичъ *Назаровъ*; Утѣинскаго—горный инженеръ, титул. совѣт.
Михаилъ Петровичъ *Деву*; Молебскаго—гор. инж. кол. асс. Августъ Хри-
стіановичъ *Клинъ*; врачъ—надворн. совѣтн. Людвигъ Фаддѣевичъ
Окиншцъ; Тисовскаго—неим. чина Петръ Глѣбовичъ *Пономаревъ*.

Бисерскій Пермкина заводъ.

Управитель—крестьянинъ Василій Михайловичъ *Владиміровъ*;
бухгалтеръ—крестьянинъ Созонтъ Васильевичъ *Городновъ*; лѣсничій—
мѣщанинъ Петръ Афанасьевичъ *Уховъ*.

Шайтанскій графини Стенбокъ-Ферморъ заводъ

Управитель—мѣщанинъ Иванъ Петровичъ *Бородинъ*; бухгалтеръ
—мѣщанинъ Николай Петровичъ *Великиновъ*.

Сылвинскій графини Стенбокъ-Ферморъ заводъ.

Управитель—крестьянинъ Василій Николаевичъ *Безпаловъ*; бух-
галтеръ—крестьянинъ Николай Ефтифеевичъ *Смирновъ*; лѣсничій—кре-
стьянинъ Василій Васильевичъ *Алексѣевъ*.

Нязепетровскій—наслѣдниковъ Расторгуева заводъ.

Управитель—купецъ Архипъ Максимовичъ *Бархатовъ*.

Шемахинскій заводъ.

Управит.—крестьян. Иванъ Петровичъ *Новгородцевъ* и Василій
Акинтьевичъ *Рыжинковъ*.

Кнауфскій заводъ.

Управляющій—ст. сов. Николай Александровичъ *Грамматчиковъ*.

Тюшевскій виспекуренный заводъ г. Наклевскаго—Козель.

Управляющій—Аврелионъ Михайловичъ *Родзевичъ*.

Уральская виспекуренная фабрика братьевъ Ятесъ.

Управляющій—Великобританскій подданный Иванъ Егоровичъ *Ятесъ*.

Оханскаго уѣзда.

Очерскій (графа Строганова).

Управляющій—инженеръ-технологъ Петръ Алексѣевичъ *Малыхъ*; члены вотчиннаго правленія: ученый управитель Федоръ Яковлевичъ *Бушувъ*, купецъ Алексѣй Яковлевичъ *Власовъ*; лѣсничій—купецъ Михаилъ Яковлевичъ *Россомагинъ*; помощникъ его—кол. асс. Леонидъ Гавриловичъ *Цигнеръ*; секретарь—купеч. сынъ Александръ Егоровичъ *Мокрушинъ*; бухгалтеръ—мѣщанинъ Матвѣй Васильевичъ *Некрасовъ*.

Рождественскій (Пермикина).

Управляющій—колл. рег. Николай Николаевичъ *Безиловъ*; бухгалтеръ—Алексѣй Васильевичъ *Саблинъ*; лѣсничій—Аркадій Алексѣевичъ *Сковронскій*.

Нытвинскій (Акціонернаго общества камскихъ желѣзо и сталелѣвательныхъ заводовъ).

Управляющій—горный инженеръ, коллеж. ассес. Германъ Леопольдовичъ *Ридловъ*; врачъ—Николай Алексѣевичъ *Кротковъ*; бухгалтеръ—мастеровой Михаилъ Петровичъ *Агафоновъ*; смотритель дачъ—Александръ Егоровичъ *Бикалдинъ*.

Хохловскій (княгини Абамеликъ—Лазаревой).

Управляющій—потомственный почетный гражданинъ Владиміръ Дмитриевичъ *Кувшинскій*.

Вотчинное управленіе князя С. М. Голицына.

Управляющій—горный инженеръ, колл. асс. Рудольфъ Егоровичъ *Миквицъ*; помощникъ его—канд. сел. хозяйства и лѣсовод. Петръ Павловичъ *Сувэйсдицъ*; бухгалтеръ—крест. Иванъ Михайловичъ *Поповъ*; смотритель Нытвинской, Таборской и другихъ дачъ—Петръ Ивановичъ *Швецовъ*; лѣсничій Бѣляевской дачи—Леонтій Владиміровичъ *Фельдманъ*.

Имѣнія Николо-Заозерскаго Камско-Уральскаго товарищества

Управляющій—лифляндскій гражд. Эмилій Андреевичъ *Гульба*.

Имѣнія жены гвардіи полковника П. А. Сатиной.

Управляющій—бельгійскій поддан. Василій Ѳеодоровичъ *Гейдрихъ*.

Сивинское вотчинное имѣніе отст. ротм. гвардіи П. П. Всеволожскаго.

Управляющій бельгійскій подданный Густавъ Лаврентьевичъ *Хозеръ*; бухгалтеръ—мѣщ. Ѳеодоръ Кузьмичъ *Рудькинъ*; смотрители дачъ: Сивинской—запасный механикъ, Михаилъ Варламовичъ *Ушиновъ*; Бубинской—крест. Мартынъ Сергѣевичъ *Харьковецъ*; Екатерининской—мѣщанининъ Иванъ Арсеньевичъ *Лебедевъ*.

Соликамскаго уѣзда.

Троицкая контора насл. Дубровина.

Управляющій—надв. сов. Александръ Степановичъ *Коноваловъ*.

Контора соляныхъ промысловъ кунца Рязанцева.

Управляющій Александръ Васильевичъ *Рязанцевъ*.

Дедюхинская контора Кокарева.

Управляющій—Владиміръ Александровичъ *Разевичъ*, товарищъ управляющаго—дворянинъ Николай Петровичъ *Козловскій*; бухгалтеръ Николай Ивановичъ *Великосельцевъ*; врачъ Петръ Ивановичъ *Кольскій*; смотритель завода—губ. секр. Алексѣй Дмитриевичъ *Ямовъ*.

Управление графа Строганова.

Управляющій—купецъ 2-й гильдіи Илья Абрамовичъ *Роговъ*; члены правленія: купецъ 2-й гильдіи Карпъ Никоноровичъ *Копыловъ*; бухгалтеръ Петръ Ѳедоровичъ *Лобовиковъ*; горный инженеръ—колл. секр. Герасимъ Марковичъ *Моргулисъ*; окружной лѣсничій—Николай Ивановичъ *Вошевъ*; врачъ—Ѳедоръ Александровичъ *Ардашевъ*.

Управление княгини Абамеликъ-Лазаревой.

Управляющій—купецъ 2-й гильдіи Прокопій Васильевичъ *Борисовъ*; товарищъ управляющаго—купецъ 2-й гильдіи Василий Николаевичъ *Ильинъ*; бухгалтеръ—крестьянинъ Павелъ Ѳедоровичъ *Зыряновъ*; лѣсничій пяти владѣльцевъ—купеческ. сынъ Александръ Прокопьевичъ *Борисовъ*.

Управление князя Голицына.

Управляющій—кол. рег. Егоръ Ѳедоровичъ *Ѳедоровъ*; бухгалтеръ—мѣщанинъ Александръ Егоровичъ *Пастуховъ*; дѣлопроизводитель—мѣщанинъ Николай Егоровичъ *Пастуховъ*.

Управление графа Шувалова.

Управляющій—горный инж. Николай Ефимовичъ *Кротовъ*; товарищъ управляющаго—провизоръ Карлъ Христіановичъ *Юксе*; бухгалтеръ—Филиппъ Сергѣевичъ *Поповъ*.

Управление потомствен. почетнаго гражданина И. И. Любимова.

Управляющій—кол. ассес. Александръ Алексѣевичъ *Самосадскій*; директоръ завода—австрійскій поддан. Грра *Альбертъ*; бухгалтеръ конторы солевареннаго завода—канц. служ. Семенъ Николаевичъ *Сабуровъ*; бухгалтеръ конторы содоваго завода—Петръ Михайловичъ *Чебыкинъ*; техникъ—инженеръ-технологъ Самуилъ Абрамовичъ *Шаниро*; механикъ—Афанасій Евстратьевичъ *Абросимовъ*; химикъ при лабораторіи—Александръ Геннадіевичъ *Борщовъ*.

Чермозскій заводъ (кн. Абамеликъ-Лазаревой).

Главноуправляющій—технологъ Николай Никифоровичъ *Новокрещенныхъ*; управитель завода—горный инженеръ Михаилъ Матвѣевичъ *Севастьяновъ*; механикъ—горный инженеръ, кол. секр. Илья Николае-

вичъ *Павловскій*; бухгалтеръ—Петръ Ивановичъ *Доценниковъ*; врачъ—Николай Антоновичъ *Комарницкій*; лѣсничій—Максимъ Лавровичъ *Новиковъ*.

Кизеловскій заводъ.

Управляющій—горный инженеръ Николай Андреевичъ *Пивинскій*; товарищъ управляющаго Иванъ Николаевичъ *Ильинъ*; управляющій каменно-угольными коями горный инженеръ Николай Николаевичъ *Курмаковъ*; лѣсничій—Павелъ Васильевичъ *Ильинъ*; врачъ—докторъ медицины Юсифъ Алексѣевичъ *Алексѣевъ*; бухгалтеръ—отстав. прапорщ. Александръ Захаровичъ *Поповъ*.

Пожевское Управленіе имѣніями старш. наслѣдн. А. В. Всеволожскаго.

Управляющій—Михаилъ Михѣевичъ *Химичевъ*; лѣсничій Яковъ Васильевичъ *Вяткинъ*; Врачъ—Константинъ Григорьевичъ *Шикунъ*.

Бывшее управленіе Уральскаго горно-заводскаго товарищества и каменно-угольными коями въ Александровскомъ заводѣ, нынѣ владѣніе Демидова, князя Санъ-Донато.

Управляющій завода и Луньевскихъ копей—мѣщ. Лука Феофилактовичъ *Петровъ*; бухгалтеръ—мѣщ. Григорій Григорьевичъ *Шурыгинъ*; врачъ—колл. асс. Николай Павловичъ *Филиппевъ*; смотритель Луньевскихъ каменно-угольныхъ копей—колл. рег. Николай Петровичъ *Ивановъ*; лѣсничій Евгений Назаровичъ *Петровъ*.

Управленіе заводами Демидова, кн. Санъ-Донато.

Управляющій—горный инженеръ, надв. сов. Александръ Ивановичъ *Архиповъ*.

Нижне-Губахинскія каменно-угольныя копи братьевъ Любимовыхъ.

Управляющій—горный инженеръ, титулярн. совѣтн. Константинъ Тимофѣевичъ *Трофимовъ*.

Ворхне-Губахинскія каменно-угольныя копи г. Захаровскаго.

Управляющій—горный инженеръ Дмитрий Ивановичъ *Захаровскій*.

Кувинскій заводъ (гр. Строганова).

Управляющій—горный инженеръ Федоръ Петровичъ *Шаринъ*; бухгалтеръ—Иванъ Петровичъ *Голяковъ*.

Камышловскаго уѣзда.

Талицкій заводъ (Паклевскаго Козелъ).

Управляющій главною конторою—дворянинъ Юсифъ Ивановичъ *Козелъ*.

Надеждинскій заводъ (Подсосова).

Довѣренный—крестьянинъ Дмитрій Васильевичъ *Вершининъ*.

Калиновскій заводъ (кущовъ Андреева и Рожнова).

Управляющій—отстав. унтеръ-офицеръ Иванъ Антоновичъ *Якубсонъ*.

Верхотурскаго уѣзда.

Богословскій горный округъ (г-жи Половцовой).

Главно-управляющій округомъ—горный инженеръ стат. сов. Александръ Андреевичъ *Ауэрбахъ*; его помощникъ—колл. совѣтн. Николай Николаевичъ *Зубаревъ*.

Богословскій заводъ.

Управитель завода—горный инженеръ, тит. сов. Петръ Николаевичъ *Фигнеръ*; его помощникъ—колл. секр. Михайлъ Ивановичъ *Илларионовъ*; врачъ—колл. совѣт. Константинъ Дмитриевичъ *Михайловъ*; лѣсничій—кондукторъ Степанъ Александровичъ *Кругляшевъ*.

Турьинскій рудникъ.

Управитель—горный инженеръ, тит. сов. Николай Анисимовичъ *Шамаринъ*; его помощникъ—колл. асс. Александръ Петровичъ *Кондратьевъ*.

Николае-Павдинскій и Сухогорскій заводы (Пастухова).

Управитель—мѣщанинъ Иванъ Алексѣевичъ *Турчанниковъ*.

Сосвинскій чугуноплавильный заводъ (Товарищества).

Управляющій—Оттонъ Карловичъ *Гейльманъ*; управитель—горный инженеръ Аполлонъ Васильевичъ *Никитинъ*; врачъ—Михаилъ Степановичъ *Лосцевъ*.

Управление имѣніями П. И. Всеволожскаго.

Управляющій имѣніями—отставной полковникъ Михаилъ Александровичъ *Трискинъ*; его помощникъ, онъ же бухгалтеръ Василий Сергѣевичъ *Машковъ*; техникъ—Павелъ Александровичъ *Ренгартенъ*.

По Нижне-Тагильскому горному округу

П. И. Демидова князя Санъ-Донато.

Управляющій округомъ—горный инженеръ, стат. сов. Владиміръ Александровичъ *Грамматичковъ*; его помощникъ—личн. почетн. гражд. Якимъ Семеновичъ *Колмогоровъ*; главный лѣсничій—отст. подковникъ корп. лѣснич. Константинъ Богдановичъ *Бекманъ*; завѣдующій межевымъ отдѣленіемъ чертежной—тнт. сов. Иванъ Матвѣевичъ *Топорковъ*; завѣдующій главною лабораторіею и геогностическою частію, канд. химіи Петръ Васильевичъ *Гладкій*; завѣдующій развѣдкою и разработкою каменнаго угля—Иванъ Алексѣевичъ *Гамилтъинъ*; завѣдующій развѣдками золота, платины и рудъ въ дачѣ Нижне-Тагильскихъ заводовъ—горный инженеръ Василий Константиновичъ *Квятковский*; бухгалтеръ Александръ Назаровичъ *Петровъ*; старшій врачъ—докторъ медицины Петръ Васильевичъ *Рудановскій*.

Нижне-Тагильскій заводъ.

Управитель завода—инженеръ-технологъ Петръ Степановичъ *Степановъ*; механикъ—техникъ Василий Ѳеодоровичъ *Копоновъ*; бухгалтеръ—мастеровой Ѳеодоръ Сергѣевичъ *Стировойтовъ*; смотритель лѣсной дачи—мѣщ. Акинфій Назаровичъ *Петровъ*.

Нижне-Салдинскій заводъ.

Управитель—отставн. подпор. генер. штаба Константинъ Павловичъ *Полъновъ*; старшій надзиратель—горный инженеръ Николай Герасимовичъ *Бибенко*; механикъ—технологъ Яковъ Васильевичъ *Половадовъ*; бухгалтеръ—мастеровой Яковъ Васильевичъ *Щербининъ*; смотритель лѣсной дачи Николай Андреевичъ *Харинъ*.

Верхне-Салдинскій заводъ.

Управитель завода— кандидатъ Московскаго университета Николай Ивановичъ *Алексеевъ*; бухгалтеръ завода—мастеров. Дмитрій Васильевичъ *Малышевъ*; смотритель лѣсной дачи—маст. Всеволодъ Константиновичъ *Оплетинъ*; врачъ Салдинскихъ заводовъ—Алексѣй Константиновичъ *Бухвостовъ*.

Черно-Источинскій заводъ.

Управитель завода— инженеръ-механикъ Андрей Фёдоровичъ *Думаевъ*; бухгалтеръ—маст. Михайлъ Григорьевичъ *Пастуховъ*; смотритель дачи—маст. Максимилианъ Алексѣевичъ *Смоляниковъ*.

Зауральскіе заводы.

Управитель Висимо-Уткинскаго и Висимо-Шайтанскаго заводовъ— канд. С.-Петербур. Унив. Апатолій Константиновичъ *Бекманъ*; его помощникъ—маст. Илья Терентьевичъ *Анисимовъ*; бухгалтеръ Висимо-Уткинскаго завода—мѣщан. Матвѣй Егоровичъ *Хазовъ*; бухгалтеръ Висимо-Шайтанскаго завода—маст. Василій Ивановичъ *Вьлофостъ*; смотритель лѣсной дачи—мастеровой Гавріилъ Михайловичъ *Куляшевъ*.

Лайскій заводъ.

Управитель завода— горный инженеръ Александръ Евграфовичъ *Мельниковъ*; бухгалтеръ—маст. Александръ Ивановичъ *Плаксинъ*; смотритель лѣсной дачи—мѣщ. Вячеславъ Николаевичъ *Осиповъ*.

Выйскій заводъ.

Управитель завода— инженеръ-технологъ Евгений Фотіевичъ *Швецовъ*; его помощникъ— горный инженеръ Иванъ Ивановичъ *Теленковъ*; бухгалтеръ—мѣщанинъ Семень Егоровичъ *Фегулинъ*.

Рудники.

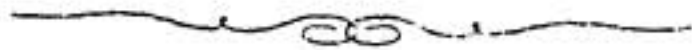
Управитель мѣднаго и желѣзнаго рудниковъ— горный инженеръ Дмитрій Михайловичъ *Брылкинъ*; его помощникъ—маст. Петръ Васильевичъ *Шмаковъ*; механикъ—технологъ Иванъ Николаевичъ *Зотревъ*; бухгалтеръ—мастеровой Евграфъ Леонтьевичъ *Куляшевъ*.

П р и с к и.

Завѣдующій золотыми присками—маст. Дмитрій Кузьмичъ *Губкинъ*; завѣдующій платиновыми присками—дворянинъ Степанъ Павловичъ *Костеневскій*.

А ла па ев скі е за во ды.

Управляющій заводами—французскій подданный Эмилій Ѡадоровичъ *Сиркулонъ*; помощникъ его—мѣщанинъ Василій Васильевичъ *Гусельниковъ*; врачъ—тит. сов. Николай Николаевичъ *Волковъ*; лѣсничій—мѣщанинъ Иванъ Ивановичъ *Спирidonовъ*; управители заводовъ: Нейво-Шайтанскаго—мѣщанинъ Василій Григорьевичъ *Аврамовъ*; Верхне-Синячихинскаго—горный инженеръ, колл. ассес. Эдуардъ Генриховичъ *Новицкій*.



ОБЪЯВЛЕНІЯ.

ОСНОВ. ВЪ 1863 Г.

УДОСТОЕНЪ 14 МЕДАЛ

ЧУГУННО-МѢДНО-ЛИТЕЙНЫЙ  И МЕХАНИЧЕСКІЙ ЗАВОДЪ

ГУСТАВА ЛИСТЬ ВЪ МОСКВѢ.

Имѣетъ постоянно на складѣ въ большомъ выборѣ:
ЖЕЛѢЗНО ДОРОЖНЫЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.

Пожарныя трубы всевозможныхъ размѣровъ и конструкций для усадебъ, селъ, деревень, фабрикъ и т. д. Саловыя трубы и гидropульты. Для городовъ большія ручныя и паровыя пожарныя трубы. Лучшіе пеньковыя, резиновые и кожаные РУКАВА и принадлежности къ трубамъ

Насосы всѣхъ сортовъ: Американскіе, Лондонскіе, Абессинскіе, вращательные, бриджпортскіе и цѣпные. Воздушные и кислотные. Калифорнскіе насосы горизонтальныя и вертикальныя. Ассенизационныя насосы и насосы системы Фаулера. **Паровыя насосы** Букауской системы, спеціальныя, центробѣжныя и другіе. Насосы Детестю.

Десятичныя вѣсы всѣхъ размѣровъ. **СОТЕННЫЯ ВѢСЫ, ВОЗОВЫЯ, ВАГОННЫЯ И ЛОКОМОТИВНЫЯ** вѣсы. Клейменныя гири для десятичныхъ вѣсовъ.

Локомобили завода Р. Горнесби и сыновей, готовые для работы, всѣхъ размѣровъ отъ 2½ до 20 лошадиныхъ силъ. Вертикальныя переносныя локомобили превосходной конструкции различныхъ размѣровъ **МОЛОТІЛКИ**, вѣялки, сортировки, жатвенныя, косильныя и сѣяльныя машины.

Паровыя котлы и паровыя машины различныхъ силъ и конструкций. **Арматура** для котловъ и аппаратовъ лучшей доброты и приводныя рамки

Трубы газо-водо и паро-проводныя. Желѣзныя, клепаныя трубы для пароваго отопленія, чугуныя трубы съ муфтами, дымогарныя и гальванизированныя.

Принадлежности къ трубамъ и инструменты для нихъ: труборѣзки, клупы, клещи, расширители и т. д.

Инструментальныя машины: токарныя станки, сверлильныя, стругальныя и винторѣзные. Шепингъ и всякія заводскія машины вообще.—Переносныя кузницы, дифференціальныя и обыкновенныя блоки, домкраты, лебедки и пр. и пр. и пр.

Для сахарныхъ заводовъ: Всякіе матеріалы для ремонта, **ФИЛЬД-ПЕРПРЕССЫ**, котлы, сѣмена и т. д.

ТРАНСМИССИИ.

МѢДНАЯ ОТЛИВКА.

ВЫПИСКА МАШИНЪ ИЗЪ ЗАГРАНИЦЫ.

Адресъ для телеграммъ: „Листъ“ Москва.

Въ Нижегородской ярмаркѣ: по Обводному каналу, близъ театра, домъ Полтанова.

Въ Москвѣ: Софійская набережная, соб. домъ № 154-й и Мясницкая домъ Спиридонова.

СТРАХОВОЕ ОБЩЕСТВО „РОССІЯ“

учрежденное въ 1881 г.

въ С.-Петербургѣ, Большая Морская, № 13.

Основной капиталъ	4.000,000 руб.
Капиталъ резервныхъ премій	1.300,000 »
<hr/>	
Итого 5.300,000 руб.	

Общество заключаетъ:

СТРАХОВАНІЯ ЖИЗНИ

на выгодныхъ условіяхъ и съ участіемъ страхователей въ прибыляхъ Общества.

- 1) Страхованія на случай смерти (для обезпеченія семьи и проч.).
- 2) Страхованія на дожитіе (капиталы на старость, приданое для дѣвушекъ и проч.).
- 3) Страхованія доходовъ (пенсіи на старость, вдовьи пенсіи, стипендіи для мальчиковъ и проч.).

Къ 1-му Января 1885 года Обществомъ „Россія“ заключено 10,199 страхованій жизни на капиталъ 37 841,150 руб.

Въ 1885 году дивидендъ страхователей составляетъ 12%.

СТРАХОВАНІЯ ОТЪ ОГНЯ

движимыхъ и недвижимыхъ имуществъ всякаго рода.

Подробныя свѣдѣнія, а также печатные бланки объявленій можно получать въ Главной Конторѣ въ С.-Петербургѣ (Большая Морская, № 13) и черезъ Агентства Общества въ городахъ Имперіи.

Брошюры по страхованію жизни выдаются и высылаются по требованію бесплатно.

Ө. ШВАБЕ.

ФИЗИКО-МЕХАНИКЪ и ОПТИКЪ

Двора

Его Императорскаго Величества,

Преслникъ

Альбертъ Ивановичъ Гамбургеръ.

Москва, Кузнецкй мостъ, д. кн. Голицына.

МАГАЗИНЪ И ФАБРИКА

оптическихъ, физическихъ, математическихъ, геодезическихъ, химическихъ, механическихъ, техническихъ и другихъ инструментовъ, приборовъ и снарядовъ, всякаго рода учебныхъ пособій и коллекцій по естествознанію и для преподаванія въ учебныхъ заведеніяхъ. принадлежностей для специальныхъ заводскихъ лабораторій, для фабрикъ, заводовъ, сельскаго хозяйства и т. д.



СПЕЦИАЛЬНОЕ ОТДѢЛЕНІЕ

хирургическихъ, медицинскихъ и ортопедическихъ инструментовъ и снарядовъ и кабинетъ для наложенія бандажей.

По всемъ отдѣламъ магазинъ слѣдить за всеми появляющимися новостями.

Удостоенъ многими медалями
и
НА ВСЕРОССИЙСКОЙ ХУДОЖЕСТВЕННО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ВЫСТАВКѢ
1882 года.

ВЫСШЕЙ НАГРАДЫ—ГОСУДАРСТВЕННОГО ГЕРБА.

А. И. Гамбургеръ.
ФИРМА Ө. ШВАБЕ.

Контора существуетъ съ 1870 г.

Н. ТОЛЬХЪ,

Москва, Мясницкая, домъ 76.

ПРОДАЖА И ВЫПИСКА МАШИНЪ,
АППАРАТОВЪ И ТЕХНИЧЕСКИХЪ ПРЕДМЕТОВЪ
ДЛЯ ЗАВОДОВЪ, ЖЕЛЕЗНЫХЪ ДОРОГЪ,
РУДНИКОВЪ, ФАБРИКЪ, ЛѢСОПИЛЕНЪ

И
СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫХЪ ЭКОНОМІЙ.

ГЛАВНОЕ ДЕПО

издѣлій завода

ШЕФФЕРЪ И БУДЕНБЕРГЪ.

МАНОМЕТРЫ, ИНЖЕКТОРЫ
ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ СНАРЯДЫ,
ВЕНТИЛИ, КРАНЫ, ПУЛЬЗОМЕТРЫ
и проч. и проч

Контора существуетъ съ 1870 г.

ЗУБНОЙ ВРАЧЪ

О. Ф. МЕАЪДРЕ

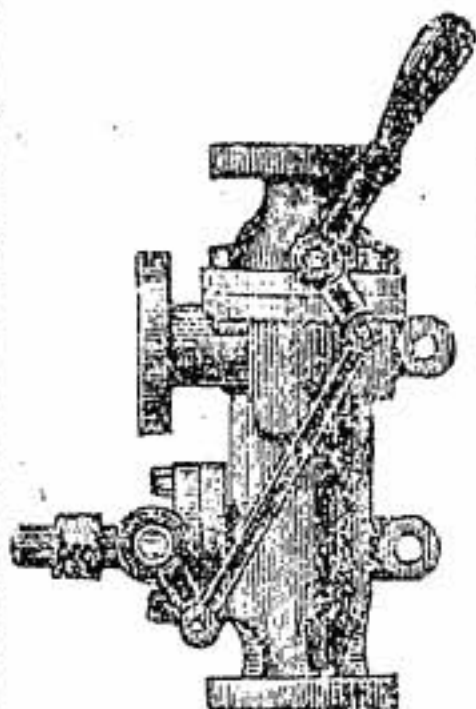
ВЪ Г. ЕКАТЕРИНБУРГЪ,

по Соборной улицѣ, домъ Загайнова.

ПРИНИМАЕТЪ БОЛЬНЫХЪ

ЕЖЕДНЕВНО

отъ 10-ти час. утра до 5-ти час. пополудни.

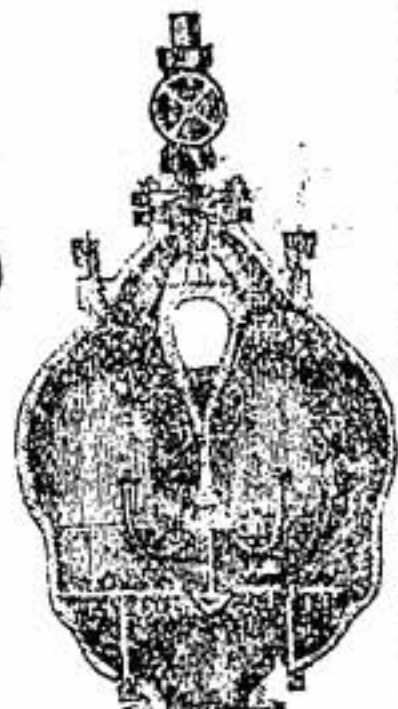


Универс. Инжекторъ.

БРАТЯ КЕРТИНГЪ

въ С.-Петербургѣ,
по Мойкѣ, д. корпуса № 64.

Главная Контора для Россіи.



Пульзометръ.

Пароструйные аппараты пульзометры, теплоливыя ребристыя трубы и элементы для устройства всякаго рода отопленія.

Складъ америк. азбестовыхъ издѣлій.

Въ особеннсти рекомендуемъ нами:

Универсальные инжекторы для питания паровыхъ котловъ любой системы, горячею (до 65° Ц) или холодною водою. Они работаютъ одинаково хорошо, при любой упругости пара, какъ при свободномъ притоке воды, такъ и при всасываніи ея, и приводятся въ дѣйствіе лишь передвиженіемъ рукоятки съ одной стороны въ другую.

БОЛѢЕ 14,000 ВЪ ПРИМѢНЕНІИ.

Поддувала для примѣненія къ пудлинговымъ и сварочнымъ печамъ. Сбереженіе топлива, при достиженіи высшаго качества продукта. Увеличеніе производительности печей.

Трубные вентиляторы для улучшенія тяги въ худотянущихъ дымовыхъ трубахъ.

Комбоундъ вентиляторы для винтированныхъ всякаго рода.

Пароструйные элеваторы для подъема и передвиженія жидкостей.

Спеціальныя аппараты для химическихъ заводовъ.

Пульзометры непосредственнаго дѣйствія для отвачиванія воды изъ шахтъ, и вообще для подъема всякихъ жидкостей. Чрезвычайно малый расходъ пара, вслѣдствіе патентованнаго парораспределительнаго язычка.

Клапаны паровые и водяные собствен. конструкции по весьма умѣреннымъ цѣнамъ.

Ребристыя теплоливыя трубы и элементы собств. Петербургской работы,



для устройствъ всякаго рода (пароваго или водянаго) отопленія и сушилокъ. Каждая труба имѣетъ 40 квадр. футъ дѣйствительной поверхности нагрева. Автоматическія аппараты для отвода конденсаціонной воды. Фасонныя части и клапаны для отопленія всѣхъ размѣровъ.

Прейсъ-курранты, чертежи и смѣты БЕЗПЛАТНО.

Азбестовыя издѣлія Бостонской фабрики, „The Asbestos Packing Company“

Просимъ обращать вниманіе на гербъ съ надписью: „Asbestos Boston“.

Адресъ для писемъ: Братья Кертингъ въ Петербургѣ; для телеграммъ: Кертингъ Петербургъ.

ВЫСОЧАЙШЕ УТВЕРЖДЕННОЕ



ТОВАРИЩЕСТВО



„В.И.РАГОЗИНЪ И К^О“



ИЗВѢСТНЫЯ СМАЗОЧНЫЯ МАСЛА
„ОЛЕОНАФТЫ“

И

МИНЕРАЛЬНОЕ САЛО

„СЕДОШАФТЬ“.

БЕЗОПАСНЫЯ ОСВѢТИТЕЛЬНЫЯ МАСЛА
АСТРАЛИНЪ И ПИРОНАФТЬ.

МАСЛА для БОТЛОВЪ, СМАЗКИ ШЕРСТИ и ПОЛИРОВКИ ДЕРЕВА,
ВАЗЕЛИНЪ, НАФТАЛИНЪ

И

ДЕЗИНФЕКЦИОННЫЙ ПРЕПАРАТЪ.

АСФАЛЬТОВЫЙ ЛАКЪ.

Въ Екатеринбургѣ у агента Владислава Францовича Кульчицкаго.

ВЪ ПЕРМИ у агента ИВАНА ИВАНОВИЧА ДОЛЛАРЪ

ТИПО-ЛИТОГРАФІЯ
ПЕРМСКАГО
ГУБЕРНСКАГО ПРАВЛЕНІЯ,

имѣя двѣ скоропечатныхъ машины новѣйшей кон-
струкціи, четыре ручныхъ станка и хорошія лито-
графическія приспособленія

^{и,}
выписавъ, въ послѣднее время, много новыхъ разно-
образныхъ и изящныхъ шрифтовъ,

УКРАШЕНІЙ и ПОЛИТИПАЖЕЙ,

предлагаетъ свои услуги по отпечатанію всякаго рода
бланокъ, афишъ, объявленій, преісъ-курантовъ, счетовъ,
различныхъ этикетовъ и т. п.

ЗА САМЫЯ УМѢРЕННЫЯ ЦѢНЫ,

ПО ИЗМѢННОЙ НЫНѢ ТАКСѢ.

Чистотою и аккуратностью выполненія заказовъ
типографія надѣется вполнѣ удовлетворить г.г.
заказчиковъ.

При этомъ типографія рекомендуетъ г.г. коммерсантамъ,
торговымъ и промышленнымъ заведеніямъ и вообще всѣмъ,

ИМѢЮЩИМЪ НАДОВНОСТЬ ВЪ ПУБЛИКАЦІЯХЪ,
помѣщать ихъ на страницахъ Губернскихъ Вѣдомостей.



При типографіи имѣется большой вы-
боръ визитныхъ карточекъ.

Г.г. заказчикамъ предъявляется до 40 образцовъ, превосход-
но исполненныхъ типографскимъ и литографическимъ спосо-
бами визитныхъ карточекъ, концертныхъ и пригласительныхъ
билетовъ.

Въ Пермскомъ Губернскомъ Статистическомъ Комитетѣ и въ книжномъ магазинѣ Ольги Петровской въ Перми

ПРОДАЮТСЯ СЛѢДУЮЩІЯ КНИГИ:

Календарь Пермской губерніи на 1884 годъ . цѣна 1 р.

» » » » 1885 » . » 1 »

Исслѣдованіе Ирбитской ярмарки на основаніи переписи въ февралѣ 1880 года А. Лобова . . . » 1 »

Сборникъ статей, касающихся Пермской губерніи и помѣщенныхъ въ неофициальной части Губернскихъ Вѣдомостей въ періодъ 1842—1881 г. В. І. Пермь 1882 г. » 2 » 50 к.

Въ составъ 1-го выпуска вошли слѣдующія статьи:

Указатель статей, касающихся Пермской губерніи и напечатанныхъ въ неофициальномъ отдѣлѣ Пермскихъ Губернскихъ Вѣдомостей, въ теченіе сорока-лѣтія 1841—1880 годовъ, составилъ Д. Смышляевъ.

Статьи Наркиза Константиновича Чупина

Полуторастолѣтіе Екатеринбургa.

Письмо главнаго начальника Уральскихъ и Сибирскихъ заводовъ Геншина къ графу

Ф. М. Апраксину о строеніи Екатеринбургa и о прочемъ.

Къ исторіи города Екатеринбургa.

Первое празднованіе ияиниѣ Екатеринбургa 24 го Ноября 1723 года.

Василій Никитичъ Татищевъ и первое его управленіе Уральскими заводами.

Василій Никитичъ Татищевъ: жизнь его съ 1722 до 1734 года.

О Богословскихъ заводахъ и о заводчикѣ Походяшинѣ.

Объ открытіи и первоначальной разработкѣ магнитной горы Благодати.

Историческое свѣдѣніе о бывшихъ Кунгурскихъ мѣдныхъ заводахъ.

Челобитная царямъ Іоанну и Петру Алексѣевичамъ отъ жителей Сибирскихъ слободъ на Башкирцевъ.

Членъ Екатеринбургской горной канцеляріи М. И. Башмаковъ и дѣйствія его во время Пугачевщины.

Челобитная крестьянской дѣвочки 1700 года.

Примѣры служебныхъ переписокъ (пререканій) въ прошломъ столѣтіи.

О нѣкоей исторической будто-бы запискѣ.

Еще о продажѣ казенныхъ заводовъ. Отвѣтъ г. Полетикѣ.

О цѣнахъ на разные предметы въ Пермской губерніи 80 лѣтъ тому назадъ.

Извѣстія о Пермской губерніи въ Шанъ Хайской газетѣ.

Диковинная книжка о Пермской губерніи.

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

ФАМИЛИИ

А.		Стран.		Стран.
Абрамовъ Д. Ф.	-	283.	Алексѣевъ Н. И.	- - 355.
Абрамовъ Н. В.	-	286.	Алимовъ А. В.	- - 316.
Абросимовъ А. Е.	-	351.	Алмазовъ С. В.	- - 282.
Авилонъ П. В.	-	297.	Алфионовъ Я. И.	- 310, 313, 313.
Авраамовъ К. М.	-	301.	Алымовъ А. А.	- - 310.
Аврамовъ В. П.	-	292.	Альбертъ Гира	- - 351.
Аврамовъ В. Г.	-	356.	Амбаровъ Н. П.	- - 293.
Агафоновъ П. А.	-	273.	Анастасія	- - 323.
Агафоновъ Г. Д.	-	322.	Андреевская А. П.	- - 342.
Агафоновъ М. П.	-	349.	Андреевскій А. В.	- 342, 280.
Аггѣева О. К.	-	315.	Андреевъ М. П.	- - 255.
Аггѣевъ Н. Г.	-	344.	Андреевъ А. П.	- - 256.
Аггѣевъ Г. Н.	-	347.	Андреевъ В. Я.	- 270, 303.
Агеносовъ Н. М.	-	310.	Андреевъ Ю. С.	- - 307.
Агровъ Н. Н.	-	299.	Андреевъ М. П.	- 338, 340.
Агровъ П. А.	-	303.	Андрущенко М. Д.	- - 257.
Адриановскій А. О.	-	272.	Андрущенко Н. Д.	- - 302.
Азаровъ Н. В.	-	255.	Аникіевъ О. И.	- - 306.
Азбукинъ В. Н.	-	305.	Аникѣевъ С. Б.	- - 263.
Акимовъ И. Е.	-	279.	Аникѣевъ М. С.	- - 274.
Аксеновъ В. Т.	-	339.	Анисимовъ Н. И.	- - 334.
Аксентьевъ К. И.	-	276.	Анисимовъ М. Д.	- - 342.
Алалыкина М. П.	-	341.	Анисимовъ В. Т.	- - 343.
Албычевъ Н. Т.	-	297.	Анисимовъ И. Т.	- - 355.
Албычевъ В. Е.	-	302.	Анисимовъ А. К.	- - 264.
Албычевъ В. Е.	-	335.	Анисимовъ Ѡ. М.	- - 284.
Александрійскій П. М.	-	298.	Антешко А. А.	- - 284.
Александрова А. Н.	-	316.	Антипинъ Г. М.	- 302, 317.
Александрова-Кротова Е. В.	334.		Антоновскій И. Е.	- 334, 345.
Александровскій А. Е.	-	294.	Антоновъ Н. М.	- - 283.
Александровъ А. А.	-	255.	Антоновъ Н. В.	- - 336.
Александровъ Д. А.	-	264.	Антроповъ Е. М.	- - 276.
Александровъ И. М.	-	280.	Ануфриевъ А. А.	- - 295.
Александровъ К. И.	- 310, 314.		Ануфриевъ В. М.	- - 334.
Александровъ И. А.	-	315.	Араловецъ Ѡ. Н.	- - 305.
Александровъ И. А.	-	334.	Аргентовскій П. В.	- - 335.
Алексѣевъ И. А.	-	301.	Ардашевъ Ѡ. А.	- - 361.
Алексѣевъ В. В.	-	348.	Арефьева М. В.	- - 316.
Алексѣевъ І. А.	-	352.	Арнольдъ Н. А.	- - 280.
			Арсеньевъ И. А.	- - 279.
			Арсеньевъ Е. П.	- - 321.

	Стран.		Стран.
Архангельскій В. П.	260.	Бахтіаровъ Н. К.	268.
Архангельскій Н. А.	322.	Бачинскій К. В.	283.
Архиповъ И. В.	279.	Безсоновъ Ѡ. П.	278.
Архиповъ С. А.	335.	Безсоновъ Е. Ф.	279.
Архиповъ А. И.	352.	Безсоновъ И. П.	301.
Астрепнъ В. Г.	266.	Безпаловъ В. Н.	348.
Атамановъ В. Я.	337.	Безпаловъ Н. Н.	349.
Атлантовъ И. С.	314.	Безугладниковъ И. П.	304, 333.
Атманскій Н. Н.	266.	Бейтлеръ Г. В.	296.
Ауэрбахъ А. И.	342.	Бекетовъ Л. В.	296.
Ауэрбахъ А. А.	353.	Бекманъ Ю. Ѡ.	340.
Афанасьевъ М. А.	310, 314, 315.	Бекманъ К. Б.	340.
Афанасьевъ И. А.	339.	Бекманъ К. Б.	354.
Афросимовъ А. М.	279.	Бекманъ А. К.	355.
Ахайновъ Н. В.	342.	Бекреевъ И. Е.	284, 284.
Ахмаметьевъ П. С.	321.	Беневолепскій С. И.	293.
Б.			
Бабаловъ С. С.	295.	Беневъ П. А.	257.
Бабенковъ А. И.	297.	Бенедиктовъ П. М.	299.
Бабенко Н. Г.	354.	Бенедиктовъ И. П.	329.
Бабинъ И. И.	259.	Бенескриптовъ П. Е.	285.
Бабинъ С. А.	286.	Бергъ Э. И.	333.
Багарядцевъ Я. М.	291.	Бергъ Г. Г.	311.
Багровъ С. И.	259, 308.	Бердышевъ В. К.	281.
Бажинъ В. С.	273.	Бережковъ И. И.	310.
Бажинъ А. Н.	338.	Березинъ А. К.	257, 304.
Бажинъ А. Д.	343.	Березинъ И. А.	338.
Базановъ Д. Ѡ	339.	Береновъ А. И.	318.
Бакалдинъ А. Е.	349.	Бернацкій Н. Л.	308.
Баклановъ И. А.	277.	Бернеръ В. Ѡ.	280.
Балаболинъ М. В.	283.	Беръ А. I.	309.
Баландинъ К. А.	266.	Бябиковъ В. А.	297.
Балашевъ Г. И.	256.	Бябиковъ С. А.	297.
Балашевъ М. И.	297.	Билевъ Д. И.	272.
Балдинъ Ф. И.	295.	Билевъ В. Я.	279.
Балковскій К. Р.	295.	Билевъ В. Я.	279.
Балуевъ Н. П.	297.	Бярюковъ Н. И.	286.
Баракова С. Ѡ.	341.	Благовидовъ А. М.	285, 326, 339.
Баралевскій М. А.	263.	Благовѣщенскій А. В.	282.
Барановъ В. В.	308.	Благовѣщенскій Н. А.	341.
Барановъ А. Е.	320, 340.	Благовѣщенскій Н. И.	310.
Барашковъ К. П.	260.	Благопирововъ З. М.	309, 326.
Бароновъ А. В.	317.	Благопирововъ М. П.	310.
Барсуковъ И. И.	312.	Благодарумовъ А. И.	312.
Бархатовъ А. М.	348.	Блиновъ С. Д.	278.
Барчаниновъ Х. Н.	324.	Блиновъ А. Е.	281.
Барышевъ Н. А.	283.	Блохна А. Ѡ.	314.
Басмановъ М. Е.	291.	Блохна А. С.	316.
Бахаревъ В. Н.	340.	Блѣдновъ А. П.	284.
		Бобрнковъ Е. П.	284.
		Бобровъ А. Д.	283.
		Бобровъ А. И.	295.

	Страниц.		Страниц.
Бобровъ В. И.	- 319, 342.	Брикнеръ Ѡ. И.	- 284.
Бобылевъ Е. Ѡ.	- 291.	Брилевскій І. Ф.	- 271.
Богаевскій П. И.	- 294.	Бринкманъ Е. К.	- 261, 289.
Богдановичъ М. П.	255, 338, 339.	Бровкинъ Е. Е.	- 320.
Богдановичъ Г. Я.	- 264.	Бронниковъ В. С.	- 298.
Богдановичъ А. Н.	- 294.	Бруть А. А.	- 261, 287.
Богдановъ Е. Д.	- 294.	Брызгаловъ И. Н.	- 261.
Боголѣповъ Г. М.	- 278.	Брылкинъ Д. М.	- 355.
Боголѣповъ Д. М.	- 312.	Брюховецкій А. П.	- 265.
Боголюбскій Н. С.	- 277.	Будзишевскій А. И.	- 295.
Богомоловъ Н. В.	- 284.	Будаковъ Ф. Ѡ.	- 265.
Богомоловъ А. В.	- 325.	Будринъ Ѡ. А.	- 259.
Богородицкій И. И.	- 286.	Будринъ А. П.	- 260.
Богородицкій П. А.	- 327.	Будринъ Н. Д.	- 261.
Богородицкій В. В.	- 328.	Будринъ Ѡ. Т.	- 264.
Богородскій Н. Т.	- 298.	Будринъ В. Ѡ.	- 264.
Богословскій М. Н.	- 328.	Будринъ Т. С.	- 284.
Богоявленскій П. П.	- 316, 318.	Будринъ В. Н.	- 311.
Бодалевъ И. И.	- 339.	Будринъ И. В.	- 317.
Божко Я. Д.	- 265.	Будринъ А. А.	- 322.
Боклевскій П. П.	- 277.	Будринъ І. А.	- 327.
Боковъ В. Е.	- 282.	Будринъ С. А.	- 334.
Болдыревъ А. Я.	- 312.	Буевскій В. С.	- 290, 266.
Болдыревъ А. И.	- 265.	Бузуновъ А. А.	- 278.
Болотовъ В. В.	- 285.	Буйницкій В. С.	- 277, 346.
Борисовичъ С. М.	- 343.	Букринъ И. В.	- 331.
Борисовъ П. В.	- 351.	Булдаковъ Д. А.	- 302, 335.
Борисовъ А. П.	- 351.	Булычевъ Н. М.	- 347.
Бородаевскій И. К.	- 286, 290.	Бураковъ В. Е.	- 277.
Бородинъ И. П.	- 348.	Бурдуковъ А. В.	- 294.
Бородинъ С. И.	- 317.	Бурзи-Фонъ	- 320.
Бородинъ А. В.	- 336.	Буровъ А. В.	- 265, 270.
Бороздичъ К. С.	- 293.	Бутаковъ А. Г.	- 259, 296.
Борщевъ А. Г.	- 351.	Буткинъ А. А.	- 334.
Бостремъ А. А.	- 314.	Бутковскій А. К.	- 334.
Босыхъ А. А.	- 305.	Бутовъ С. Г.	- 283.
Боченковъ В. А.	- 276.	Бухвостовъ А. К.	- 355.
Бочковъ Я. П.	- 284.	Бучарина С. Я.	- 341.
Бояновская Е. П.	- 314.	Бучелниковъ Е. И.	- 342.
Бояршиновъ П. А.	- 276.	Бушинскій Л. Л.	- 299.
Бояршиновъ И. А.	- 278.	Бушуевъ Н. Ѡ.	- 309.
Бояршиновъ П. П.	- 329.	Бушуевъ П. Я.	- 345.
Бравинъ Л. А.	- 310, 314.	Бушуевъ Ѡ. Я.	- 349.
Бравинъ Н. А.	- 313.	Бѣлаго Г. В.	- 257.
Брагинъ Н. В.	- 283.	Бѣличъ Е. М.	- 315.
Брандтъ Г. Г.	- 345.	Бѣлковъ П. П.	- 343.
Братковскій І. В.	- 267.	Бѣлкинъ В. В.	- 257, 304.
Братухинъ М. В.	- 312.	Бѣловъ И. В.	- 334.
Братчиковъ І. И.	- 312.	Бѣлозеровъ В. И.	- 279.
Братчиковъ І. І.	- 326.	Бѣлопашенцевъ К. П.	- 290.
Бригевичъ Ю. И.	- 309.	Бѣлопашенцевъ А. П.	- 298.

	Стран.		Стран.
Бѣлоруссовъ И. А.	- 259, 297.	Ваулинъ А. Н.	- 257.
Бѣлоруссовъ В. А.	- 295.	Вашклевичъ В. Е.	- 282.
Бѣлоусовъ А. Н.	- 280.	Ващенко М. М.	- 297.
Бѣлоусовъ А. В.	- 302.	Введенскій Ѡ. Е.	- 260.
Бѣлоусовъ И. М.	- 329.	Введенскій Н. В.	- 315.
Бѣлофостъ В. П.	- 355.	Введенскій К. А.	- 325.
Бѣляевъ П. А.	- 282.	Веденикъ Н. В.	- 283.
Бѣляевъ Ѡ. И.	- 282.	Ведерниковъ Н. Ѡ.	- 298.
Бѣляцкій Ц. И.	- 297.	Веймарнъ И. П.	- 266.
Бѣлыхъ И. И.	- 289, 331.	Вейтбрехтъ А. А.	- 321.
Бѣльскій А. Н.	- 291.	Великановъ М. Г.	- 345.
Бѣльтюковъ Р. А.	- 327.	Великановъ Н. П.	- 348.
В.			
Вавилинъ Я. И.	- 283.	Великопольскій А. А.	- 301.
Вавловъ Г. Б.	- 348.	Великосельцевъ Н. И.	- 350.
Вагановъ В. С.	- 336.	Вель Г. Н.	- 345.
Вагнеръ М. А.	- 316.	Вель Л. Н.	- 346.
Валевскій Б. С.	- 294.	Вержбицкій А. К.	- 275.
Валериусъ А. С.	- 293.	Верещагинъ С. А.	- 333.
Валериусъ Н. С.	- 300.	Верлганъ М. Н.	- 294.
Вандышевъ К. А.	- 277.	Веррго Г. И.	- 265.
Вандышевъ Ѡ. А.	- 277.	Верцинскій Р. Б.	- 296.
Ванякъ А. И.	- 282.	Вершининъ Д. В.	- 353.
Вараксинъ И. И.	- 283.	Веселовскій В. Е.	- 334.
Варгановъ Ѡ. К.	- 264.	Вечтомовъ Н. А.	- 336.
Варгановъ И. К.	- 266.	Визгинъ М. Г.	- 319.
Варовинъ Р. А.	- 333.	Вилесовъ Н. П.	- 338.
Варовинъ А. И.	- 338.	Виноградова О. К.	- 314.
Варушкинъ К. П.	- 293.	Виноградовъ С. Г.	- 319.
Варушкинъ Ѡ. П.	- 295, 301.	Виноградовъ В. М.	- 333.
Варушкинъ П. П.	- 306.	Винокуровъ М. Н.	- 332.
Вареодомѣевъ П. И.	- 301.	Винцевичъ Л. М.	- 291.
Васевъ М. А.	- 268.	Витте Э. А.	- 259, 267.
Василевскій Ф. М.	- 263.	Витте И. А.	- 260.
Василевскій А. Г.	- 285.	Витковъ А. С.	- 277.
Васильевъ А. П.	- 261.	Вишневскій Н. О.	- 293.
Васильевъ Л. Ѡ.	- 266.	Вишневскій М. П.	- 294.
Васильевъ М. И.	- 267.	Вишневскій И. В.	- 295.
Васильевъ А. П.	- 288.	Вишневскій А. З.	- 303.
Васильевъ Д. А.	- 295.	Вишневскій Ѡ. П.	- 304.
Васильевъ В. В.	- 302.	Вишняковъ А. П.	- 300.
Васильевъ А. С.	- 319.	Вишняковъ И. С.	- 327.
Васильевъ М.	- 319.	Владиміровъ Я. Н.	- 311.
Васильевъ П. В.	- 339.	Владиміровъ П. В.	- 312.
Васильевъ А. М.	- 280.	Владиміровъ В. М.	- 348.
Васильевъ А. П.	- 343.	Власовъ В. А.	- 291.
Васильевъ В. В.	- 344.	Власовъ А. И.	- 337.
Василцовъ А. В.	- 294, 295.	Власовъ А. Я.	- 349.
Васнецовъ А. М.	- 261.	Внуковскій С. П.	- 283.
		Водолагинъ В. Н.	- 296.
		Вознесенскій Ѡ. Н.	- 256.
		Вознесенскій И. А.	- 266.

	Стр.		Стр.
Воиновъ Л. С.	276.	Ганимедовъ А. И.	348.
Воинственскій В. Д.	256.	Ганкель-фонъ Н. О.	317.
Войцеховскій У. М.	335.	Гармонинъ Д. В.	326.
Волкова В. И.	340.	Гашевъ А. И.	341.
Волкова А. И.	316.	Гвоздевъ А. Н.	309.
Волковъ Д. И.	285, 298, 341.	Гебель Э. Г.	-261, 287.
Волковъ А. Е.	293.	Гедройцъ М. Ф.	304.
Волковъ П. М.	306.	Гегелло А. Г.	275.
Волковъ Н. Н.	321.	Гейбовичъ Ю. Я.	-264, 268.
Волковъ В. Д.	335.	Гейденрейхъ А. И.	297.
Волковъ Н. С.	339.	Гейдрпхъ В. Э.	350.
Волковъ О. Г.	338.	Гейльманъ О. К.	354.
Волковъ Н. Н.	356.	Гейшъ-Олксевичъ И. С.	266.
Вологдинъ И. В.	330.	Геркулесовъ К. И.	297.
Волокитинъ С. И.	312.	Германъ П. А.	263.
Волочневъ П. Г.	-330, 282.	Герцъ И. К.	276.
Волчихинъ В. А.	270.	Герцъ А. И.	276.
Волынскій И. И.	286.	Герцъ И. И.	276.
Вольскій В. А.	275.	Герцъ Н. И.	276.
Волянскій А. П.	334.	Гилевъ А. В.	295.
Воробьева О. К.	316.	Гилевъ В. Э.	300.
Воробьевъ В. И.	347.	Гилевъ А. Н.	331.
Воронинъ Н. А.	284.	Гилевъ Э. В.	346.
Воронинъ И. Э.	292.	Гильковъ А. И.	-298, 299.
Воронковъ А. В.	299.	Гимбутъ Л. О.	284.
Воропай И. М.	304.	Гира-Альбертъ	351.
Воротовъ М. А.	282.	Гиршингъ Э. М.	310.
Воскресенскій В. И.	318.	Главцзинъ П. А.	307.
Воскресенскій А. А.	326.	Гладкихъ Е. П.	284.
Вошевъ Н. П.	351.	Гладкій П. В.	354.
Вояковская Т. Э.	341.	Гладышевъ А. Е.	257.
Вояковскій Ц. I.	340, 341, 310.	Глазунова М. Э.	315.
Вторыхъ М. А.	297.	Глазуновъ П. Я.	315.
Высоцкій Н. О.	290, 300.	Глпипинъ Н. С.	282.
Вяткинъ П. И.	329.	Глумовъ П. П.	295.
Вяткинъ Г. Э.	330.	Глухихъ А. А.	332.
Вяткинъ А. С.	346.	Глушковъ А. И.	304.
Вяткинъ Я. В.	352.	Глѣбовъ И. И.	312.
Вятчанинъ М. С.	266.	Глѣбскій П. Э.	261.
		Гове-фонъ В. У.	265.
		Голинскій И. В.	296.
		Головинъ А. И.	300.
		Головинъ А. Э.	306.
		Головинъ И. Г.	256.
		Головинъ Г. И.	275.
		Голубевъ И. М.	312.
		Голубевъ В. А.	337.
		Голубцевъ В. П.	300.
		Голубцевъ В. В.	300.
		Голынецъ I. Я.	274, 260, 304, 313, 339.
Г.			
Габовъ Я. В.	283.		
Гаврушковъ К. Л.	282.		
Гагинскій В.	311.		
Гаевъ А. И.	297.		
Гайль С. А.	346.		
Галвинъ А. И.	276.		
Галвинъ А. К.	332.		
Гамильтонъ И. А.	354.		

	Стран.		Стран.
Гольмерсъ А. Ѳ.	294.	Гуляевъ Г. А.	348.
Голыковъ И. П.	353.	Гуляевъ Н. Т.	332.
Гопценъ С. А.	286.	Гусевъ П. Е.	280.
Горбуновъ И. Т.	-289, 331.	Гусевъ М. С.	284.
Горбуновъ А. И.	312.	Гусевъ К. С.	284.
Горбуновъ С. Н.	330.	Гусевъ Г. П.	306.
Гордѣевъ И. Н.	297.	Гусельниковъ В. В.	356.
Горнъ А. Ѳ.	275.	Гуторовичъ В. І.	267.
Горный П. Д.	266.	Гущинъ А. М.	283.
Городецкій Х. В.	-262, 288.		
Городновъ С. В.	348.	Д.	
Горячевъ О. Н.	310.	Данцловъ П. М.	282.
Граве А. Р.	-311, 314.	Двиняниновъ Н. В.	-262, 288.
Грамовскій П. К.	327.	Двиняниновъ В. А.	292.
Грамотчиковъ Н. А.	-277, 349.	Деви П. П.	280.
Грамотчиковъ В. А.	354.	Деви 1-й И. Х.	281.
Грамолинъ П. Ф.	259, 326, 331.	Деви А. А.	297.
Де-Граншанъ А. В.	312.	Деви А. Х.	-299, 346.
Грасговъ Г. Л.	347.	Деви М. П.	348.
Грацинская А. Е.	313.	Девлетяковскій І.	327.
Грацинскій И. Ф.	310.	Девятериковъ Л. А.	273.
Грачевъ Л. В.	315.	Деккеръ В. И.	298.
Грибушинъ М. И.	267, 300, 342.	Деметьевъ А. А.	334.
Григорій	323.	Денисовъ Е. И.	306.
Григорьевъ М. И.	264.	Деннемаркъ Э. Э.	-310, 314.
Григорьевъ И. Н.	274.	Деньгинъ Н. П.	-294, 301.
Григорьевъ Ѳ. Ѳ.	283.	Дерябинъ Г. С.	-259, 325.
Григорьевъ Л. А.	297.	Дерябинъ П. А.	-259, 324.
Григорьевъ П. Д.	306.	Дерябинъ Н. В.	264.
Григорьевъ П. А.	308.	Дерябинъ И. В.	271.
Григорьевъ А. А.	318.	Дзержинскій К. О.	272.
Григорьевъ А. Н.	321.	Диденко Н. А.	291.
Гридневъ П. С.	-270, 302.	Диомидовскій Н. А.	-312, 341.
Гринкевичъ И. Ѳ.	275.	Диомидовъ Н. К.	311.
Гроздовъ В. П.	310.	Дмитріева Н. Д.	314.
Громеко Е. К.	296.	Дмитріевскій М. М.	311.
Грошиковъ Д. И.	283.	Дмитріевъ А. А.	-259, 310, 314.
Группильонъ П. М.	264.	Дмитріевъ П. А.	275.
Грушевскій Д. С.	327.	Дмитрі въ П. Ф.	311.
Губановъ Н. М.	-316, 318.	Дмитріева Н. Д.	314.
Губинъ М. М.	257.	Дмитріевъ С. Г.	337.
Губкинъ Д. К.	356.	Дмитріевъ А. А.	342.
Губовичъ А. И.	-260, 308.	Добрадинъ Т. И.	343.
Гудима А. И.	265.	Добровольскій И. И.	275.
Гузницкій С. В.	265.	Добролюбовъ Н. И.	295.
Гулетъ Г.	344.	Добронравовъ К. М.	328.
Гуляевъ І. Т.	279.	Добротворскій Н. М.	325.
Гуляевъ П. О.	330.	Доброхотовъ В. А.	346.
Гульба Э. А.	350.	Добрынинъ Я. З.	-270, 303.
Гульневъ М. М.	283.		
Гуляевъ А. Ѳ.	283.		

	Стран.
Д'Обыръ А. Ф.	293.
Догадовъ М. И.	308.
Долговъ В. Ѳ.	297.
Долинскій И. И.	283.
Долинскій К. А.	317.
Домбровскій Н. Ѳ.	305.
Дорнбушъ В. В.	286.
Доронинъ И. Н.	263.
Дощенниковъ П. И.	352.
Драве В. И.	307.
Дравертъ Л. С.	298.
Драгуновъ П. Е.	339.
Дрездовъ А. I.	277.
Дрейеръ-фонъ Н. Ѳ.	256.
Дрейеръ-фонъ А. К.	279.
Дрейеръ-фонъ Г. Г.	303.
Дроздовскій С. С.	298.
Дроздовъ С. Я.	310.
Дроздиловъ А. А.	337.
Дружининъ И. С.	287, 290.
Дружининъ М. И.	335.
Дружининъ Н. А.	344.
Дрягнъ Д. С.	300, 332.
Дубровскій А. Д.	283.
Дубровскій П. В.	324.
Дудаковъ А. В.	283.
Дудинъ В. А.	345.
Дунаевъ П. А.	337.
Дунаевъ А. Ѳ.	355.
Дыбовскій С. О.	290, 338.
Дыньковъ Д. Г.	273.
Дьяконовъ А. С.	297.
Дьячковъ Н. А.	294.
Дьячковъ В. М.	312.
Дягилева Е. В.	340.
Дягилевъ И. П.	259, 301.
Дягилевъ П. П.	326, 260, 320, 322.
Дягилевъ Н. П.	301.
Дягилевъ А. Н.	328.
Дядюкинъ В. П.	260.

Е.

Евсевія	323.
Евтефьевъ М. П.	264.
Егорова Н. М.	313.
Егоровъ М. П.	293.
Егоровъ А. Е.	322.
Егорьева А. П.	340.
Егорьевъ П. П.	339, 341.

	Стран.
Ежевъ Н. Г.	285.
Елтышевъ П. П.	326.
Елтышевъ Д. И.	332.
Емельяновъ В. В.	258.
Емельяновъ Н. И.	284.
Емельяновъ И. К.	289, 286.
Еранольскій Н. И.	294.
Еремьевъ Ѳ. Е.	339.
Ермаковъ К. Н.	303.
Ермаковъ П. Н.	330.
Ершевъ М. М.	297.
Ефимовъ В. А.	263.
Ефимовъ Е. Ф.	291.
Ефимовъ П. Л.	303.
Ефремъ	258, 322, 326.

Ж.

Жадовцевъ И. В.	269.
Жаковъ М. Н.	268, 301, 330.
Ждановскій И. И.	256.
Ждахинъ П. М.	295.
Жежеро Н. К.	295, 307.
Желватыхъ И. А.	260, 305.
Желтышевъ П. А.	330.
Жяжинъ М. Я.	274.
Жялевичъ А. Ф.	259, 309, 311, 326.
Жялевичъ Ю. Ф.	314.
Жялинскій Г. И.	266.
Житовскій Н. Е.	304.
Жолобовъ В. И.	291.
Жуковъ В. М.	262, 290.
Жуковъ Н. Г.	291.
Жуковъ В. М.	290, 300.
Жуковъ И. Г.	333.
Жуковъ Г. И.	346.
Журавлевъ И. П.	301.
Журавлевъ П. А.	331.
Журавлевъ И. В.	346.

З.

Завадскій К. О.	259, 308.
Завадскій С. Д.	303.
Заволжскій А. Я.	293.
Загорскій В. Б.	267.
Загуменныхъ М. А.	295.
Задлеръ В. К.	257, 319.
Задлеръ М. В.	341.

	Стран,		Стран.
Задоринъ М. П.	259.	Зыкова А. И.	341.
Задоринъ П. Я.	293.	Зырянова Е. Ѳ.	323.
Задоринъ М. П.	323.	Зыряновъ Я. А.	306.
Заевъ Н. Н.	304.	Зыряновъ П. Ѳ.	351.
Закожурниковъ С. Я.	276.		
Закожурниковъ Л. В.	276.	И.	
Закожурниковъ В. Ѳ.	-276, 277.	Ивановскій С. А.	276.
Закревскій Д. Н.	322.	Ивановъ К. П.	258.
Заложскій А. А.	299.	Ивановъ И. П.	258.
Заложскій А. А.	335.	Ивановъ И. Ф.	260.
Залѣвскій Г. Ф.	297.	Ивановъ А. В.	266.
Зальца А. Н.	- 259, 294, 298.	Ивановъ К. И.	270.
Замараевъ П. Г.	284.	Ивановъ С. И.	275.
Заплатинъ К. А.	296.	Ивановъ И. П.	275.
Засыпкинъ Ѳ. С.	255.	Ивановъ А. П.	277.
Засыпкинъ П. П.	321.	Ивановъ Д. И.	278.
Затворницкій А. Е.	283.	Ивановъ М. П.	281.
Захаровскій Д. И.	352.	Ивановъ Ф. И.	283.
Захаровъ И. Л.	275.	Ивановъ И. П.	283.
Захаровъ И. Д.	266.	Ивановъ С. Л.	284.
Захаровъ В. И.	308.	Ивановъ Е. Я.	287.
Звѣревъ З. И.	276.	Ивановъ Л. А.	292.
Звѣревъ Н. А.	283.	Ивановъ И. Г.	296.
Звѣревъ А. В.	-314, 310.	Ивановъ В. А.	304.
Звѣревъ П. Т.	322.	Ивановъ В. Г.	307.
Звѣревъ П. Н.	329.	Ивановъ М. П.	307.
Звѣревъ И. Н.	355.	Ивановъ М. П.	308.
Здоръ Г. П.	- 320, 312.	Ивановъ Н. Г.	333.
Зеленцева А. И.	316.	Ивановъ А. Н.	245.
Зеленцевъ А. А.	281.	Ивановъ К. В.	347.
Земблиновъ В. И.	333.	Ивановъ Н. П.	352.
Земляницинъ Н. И.	255.	Ивашкина Е. М.	338.
Земляницинъ А. И.	-270, 265.	Ивочкинъ И. А.	- 268, 332, 305.
Земовъ Е. Е.	283.	Игнатовичъ В. С.	287.
Зенковъ А. М.	336.	Игнатьевъ Д. С.	262.
Зивертъ О. И.	274.	Игнатьевъ Д. С.	299.
Зигѣевъ Н. Г.	270.	Иголкинъ Э. А.	257.
Зиминъ К. А.	279.	Ижевскій П. И.	333.
Знамировскій И. Ф.	303.	Изможеровъ С. П.	278.
Золотавинъ Н. В.	285.	Иконничкова А. В.	342.
Золотавинъ А. К.	295.	Иконниковъ В. И.	259.
Золотавинъ Н. А.	335.	Иконниковъ В. И.	289, 303, 306, 332.
Золотовъ М. И.	335.	Иконниковъ В. Г.	291.
Зотовъ А. И.	336.	Иконниковъ А. И.	303.
Зубаревъ А. А.	268.	Иконниковъ В. А.	311.
Зубаревъ М. М.	295.	Иксскій А. Е.	- 258, 331.
Зубаревъ Н. Н.	353.	Илларіоновъ М. И.	353.
Зубковъ Е. В.	255.	Иллоро А. Ю.	344.
Зубковъ А. И.	297.	Ильинскій Ѳ. В.	266.
Зудовъ И. Т.	274.		
Зуевъ А. А.	293.		

	Стран.		Стран.
Ильинъ В. Г.	277.	Калина П. В.	294.
Ильинъ А. О.	294.	Калининъ С. И.	259.
Ильинъ О. С.	-288, 302.	Калининъ Н. Г.	275.
Ильинъ В. Г.	348.	Калининъ А. П.	304.
Ильинъ В. Н.	351.	Калининъ С. И.	331.
Ильинъ И. Н.	352.	Калиновскій Н. Н.	271.
Ильинъ П. В.	352.	Калмыковъ А. А.	338.
Имшенецкій И. В.	345.	Калугинъ Е. В.	305.
Инсарскій Н. И.	338.	Калугинъ П. В.	345.
Ипановъ С. В.	329.	Калюшъ И. О.	264.
Исаакій	323.	Каль Е. Н.	312.
Исаевъ В. Н.	296.	Каменевъ В. И.	302.
Исаенко Н. С.	-294, 330.	Каменскій А. А.	304.
Исакова М. А.	315.	Каменскій Г. М.	-311, 309.
Исаковъ Г. В.	301.	Каменскій О. М.	311.
Истоминъ А. И.	314.	Каменскій Г. К.	-340, 326.
		Каменскій П. Ф.	-336, 340, 339.
И.		Каменскій В. Г.	-292, 339.
Иоанникій	323.	Каменскій А. Г.	-340, 339.
Иосса 2-й А. А.	276.	Каменскій М. Г.	292.
		Каменцевъ Н. П.	282.
К.		Каміонко Д. А.	264.
Кабаковъ Н. П.	299.	Камлюхинъ С. В.	283.
Кавадеровъ П. А.	277.	Капачинскій И. В.	293.
Кавадеровъ П. П.	278.	Капустинъ А. И.	265.
Кавадеровъ А. П.	300.	Капустинъ М. И.	302.
Кавадеровъ А. П.	348.	Карасинскій Г. С.	267.
Кадмовъ Н. И.	319.	Карвовскій Р. О.	-260, 256.
Казакевичъ Г. О.	295.	Каргаполовъ А. А.	284.
Казанскій М. А.	282.	Каргаполовъ В. А.	285.
Казанскій П. И.	282.	Каретниковъ П. И.	264.
Казанцевъ А. Н.	297.	Карташевъ В. В.	-288, 329.
Казанцевъ С. В.	332.	Каташевъ А. И.	284.
Казанцевъ В. В.	337.	Каташевъ П. И.	285.
Казанцевъ А. Н.	337.	Катычевъ И. А.	280.
Кайгородовъ Ф. Т.	331.	Квашнинъ А. П.	297.
Какорина В. Н.	340.	Квятковскій В. К.	354.
Какоринъ Н. С.	263.	Керстенъ М. Т.	335.
Калавуцкій П. В.	302.	Кедровъ П. П.	275.
Калатилинъ П. В.	321.	Кестеръ В. В.	-257, 339.
Калашниковъ Н. П.	257.	Кестеръ Э. О.	338.
Калашниковъ П. С.	272.	Кетовъ М. К.	296.
Калашниковъ Е. И.	279.	Кибановъ К. П.	275.
Калашниковъ А. И.	282.	Кибардинъ Н. И.	263.
Калашниковъ А. С.	330.	Кикинъ Я. Е.	-287, 299.
Калашниковъ А. А.	302.	Кикинъ И. К.	299.
Калашниковъ А. В.	300.	Киприановъ М. М.	344.
		Кярѣевъ В. А.	-261, 289.
		Кярпищиковъ М. А.	-310, 309.
		Кирьяковъ Д. А.	309.
		Киселевъ М. В.	339.

	Стр.		Стр.
Киселевъ П. С.	259, 324, 328.	Колокольниковъ А. И.	336.
Киселевъ И. М.	284.	Колосовъ А. А.	325.
Киселевъ Л. Н.	312.	Колосовъ С. Т.	345.
Киселевъ М. Г.	334.	Колосовъ Н. Н.	345.
Кисловъ А. Е.	262, 270, 289.	Колотинскій Х. А.	272.
Китаевъ Н. Е.	277.	Колпаковъ Я. Е.	290.
Китаевъ А. И.	316.	Колпаковъ Я. А.	300, 318, 332.
Китаевъ И. О.	330.	Кольскій П. И.	350.
Китаевъ А. Е.	305.	Комарницкій Н. А.	352.
Кларкъ В. И.	274.	Комаровъ М. И.	279, 310.
Клепининъ Н. А.	259, 329.	Кондаковъ А. Я.	318.
Клепининъ А. А.	299.	Кондратьевъ А. П.	353.
Клеръ О. Е.	259, 311.	Коневъ Н. Я.	280.
Климбергъ А. О.	299.	Конваловъ А. И.	280.
Климбергъ О. А.	302.	Коноваловъ А. С.	350.
Климовичъ Э. И.	264.	Коноваловъ Я. В.	354.
Климовъ И. В.	294.	Кононовъ В. О.	354.
Клишина А. Н.	314.	Константиновъ В. В.	256.
Клинкъ А. Х.	348.	Конюхова Н. В.	315.
Клоссовскій В. С.	272.	Конюховъ В. Д.	318.
Клочковъ Е. А.	305.	Конюховъ Н. С.	344.
Клюкинъ А. Н.	285.	Коняевъ И. Д.	259, 304, 318, 330.
Книзе Е. И.	316.	Копасовъ Г. К.	283.
Князевъ В. М.	325.	Копыловъ С. С.	293.
Кобылинъ Н. Н.	296.	Копыловъ П. С.	334.
Кобяковъ С. Н.	347.	Копыловъ К. Н.	350.
Ковалевскій В. В.	345.	Корватовскій В. В.	300, 317.
Ковалевъ I. Т.	300, 317.	Корляковъ Я. В.	278.
Ковнацкій И. А.	290.	Корниловъ В. Н.	295.
Кожевниковъ А. И.	336.	Корниловъ И. С.	327.
Кожевниковъ Р. К.	274.	Корнрумеръ Ф. И.	335.
Коженковъ В. П.	275, 330.	Коробкинъ И. И.	337.
Коженковъ Н. П.	274, 276.	Коробовъ М. А.	268, 290, 301.
Козель I. И.	353.	Коробовъ Л. А.	301.
Козицнъ О. К.	337.	Коробовъ А. Е.	306, 331.
Козловскій В. Я.	309.	Короваевъ И. Я.	255, 295.
Козловскій Н. П.	350.	Коровинъ Е. В.	324.
Козловъ А. А.	293.	Коровинъ К. В.	327.
Козыревъ Н. О.	319.	Коровинъ А. Г.	328.
Козьминъ К. И.	322.	Коровинъ Н. Г.	328.
Коковинъ К. П.	273.	Королевъ А. К.	337.
Кокосовъ I. Я.	328.	Корольковъ М. В.	295.
Кокшинскій П. Я.	283.	Корольковъ О. А.	283.
Кокшаровъ Г. К.	261, 288.	Коронатовъ Г. И.	334.
Кокшаровъ К. И.	299.	Коротаевъ Г. И.	282.
Кокшаровъ П. О.	337.	Коротковъ А. А.	283.
Колесниковъ М. П.	287, 290.	Косерадскій О. Г.	262, 288.
Колмогоровъ Я. С.	342.	Космачъ Е. С.	261, 288.
Колмогоровъ Я. С.	354.	Космина А. И.	315.
Колмогоровъ Г. А.	279.	Костарева Е. С.	316.
Колоколовъ М. Н.	275.	Костаревъ И. П.	347.

	Стран.		Стран
Костеловскій М. М.	309.	Кугушевъ Н. Л.	296, 302.
Костенецкій С. П.	356.	Кудринъ Г. П.	293.
Костенко Н. А.	297.	Кудринъ Г. С.	278.
Кострицо И. И.	265.	Кудринъ И. А.	279.
Костроминъ Е. Н.	263.	Куделенко Е. Л.	275.
Косяковъ П. Н.	279.	Кудрявцевъ Ѡ. Е.	256.
Косяковъ В. М.	297.	Кудрявцевъ Н. Ѡ.	284.
Котляревскій И. П.	345.	Кудрявцевъ И. Ѡ.	265.
Котовичъ Г. Е.	276.	Кузнецвй П. В.	335.
Котовъ Л. А.	265.	Кузевановъ П. Ѡ.	291.
Котоминъ В. В.	-305, 331.	Кузевановъ К. Ѡ.	291.
Коцинскій А. С.	-296, 302.	Кузнецовъ К. Е.	264.
Кочневъ А. Л.	305.	Кузнецовъ Г. В.	279.
Краевъ В. Е.	- 268, 264, 290.	Кузнецовъ Т. М.	283.
Красильниковъ И. Ф.	268.	Кузнецовъ М. Д.	286.
Красноперовъ Е. И.	259, 329.	Кузнецовъ М. Д.	288.
Краснопѣвцевъ А. И.	296.	Кузнецовъ Н. Л.	292.
Краюхинъ И. В.	280.	Кузнецовъ П. В.	295.
Кремлевъ А. А.	278.	Кузнецовъ Г. К.	300.
Кривицкій А. М.	256.	Кузнецовъ Н. А.	300.
Кривоноговъ Е. Г.	284.	Кузнецовъ А. Г.	317.
Кривоноговъ Н. А.	331.	Кузнецовъ Г. К.	317.
Кривошековъ А. М.	330.	Кузнецовъ Н. I.	324.
Кривошековъ П. Я.	344.	Кузнецовъ А. Л.	324.
Кривчиковъ Я. С.	301.	Кузнецовъ И. А.	332.
Криль А. А.	308.	Кузнецовъ П. И.	336.
Криночкинъ А. К.	346.	Кузнецовъ Н. II.	337.
Крисвентія	323.	Кузнецовъ Г. Е.	339.
Кровтовскій А. Н.	311.	Кузнецовъ А. М.	344.
Кропачевъ А. П.	259, 313, 326, 340, 260, 338.	Кузовниковъ Е. Е.	259.
Кропачевъ Н. А.	296.	Кузовниковъ И. I.	325.
Кропачевъ М. П.	339.	Кукиць И. И.	268.
Кроткова А. К.	341.	Куклинъ Д. И.	309.
Кротковъ П. А.	323.	Кулебикнъ I. К.	278.
Кротковъ Н. А.	349.	Куляшевъ Г. М.	355.
Кротова-Александрова Е. В.	334.	Куляшевъ Е. Л.	355.
Кротовъ Н. Е.	351.	Кумбергъ А. А.	314.
Крохалевъ А. С.	281.	Кунъшиковъ А. И.	381.
Крошталевъ А. П.	274.	Куракнъ П. П.	319.
Кругляшевъ А. А.	276.	Курвоазье А. А.	311.
Кругляшевъ С. А.	353.	Курмаковъ Н. Н.	352.
Кржишковскій К. Л.	309.	Курочкина М. А.	341.
Крупинъ И. А.	278.	Курочкинъ А. И.	298.
Крупскій А. А.	280.	Курочкинъ И. Ѡ.	336.
Крыжановскій П. Л.	286.	Курчеевъ М. Л.	303.
Крыжановскій В. Г.	296.	Кутиловъ И. О.	295.
Крыжановскій И. Н.	312.	Кутиловъ Н. О.	304.
Кубашевъ Н. В.	- 275, 331.	Кутихинъ В. И.	280.
Кувязевъ В. С.	346.	Кухцинскій И. А.	275.
Кувшинскій В. Д.	349.	Кухцинскій Л. А.	335.
		Кучумовъ П. С.	274.

	Стран.		Стан.
Кушинъ А. Ф.	282.	Летучій Г. И.	256.
Кыштымовъ Е. И.	302.	Летучій Н. Г.	284.
Кыштымовъ А. Г.	325.	Летучій Ю. Г.	313.
Л.			
Ладновъ П. П.	311, 312.	Лехановъ С. И.	330.
Ладыжниковъ Е. П.	325.	Лешкевичъ М. А.	298.
Ланде С. В.	297.	Либургскій И. В.	285.
Ландезенъ А. Э.	267, 271, 315, 328.	Ливановъ А. А.	266.
Ландезенъ И. Э.	276.	Ливановъ Н. Н.	326.
Ландсбергъ Ц. А.	295.	Линдеръ В. Э.	338.
Лантшъ Р. Ф.	345.	Линке Ю. Х.	310.
Лапина А. Э.	342.	Липинъ В. Н.	343.
Лапинъ В. С.	343.	Липскій В. Э.	280.
Лаптевъ А. Е.	281.	Литвиновъ Н. Э.	347.
Ларионовъ В. М.	292.	Ляхардовъ Д. Д.	262, 290.
Ларионовъ В. В.	297.	Ляхаревъ Н. А.	283.
Ларьковъ Д. Г.	337.	Ляхаревъ П. Н.	295.
Лебедевъ Е. Н.	278.	Ляхаревъ	298.
Лебедевъ А. В.	283.	Лобовиковъ П. Э.	351.
Лебедевъ А. Н.	291.	Лобовъ М. Э.	303.
Лебедевъ В. И.	328.	Ловцевъ М. С.	354.
Лебедевъ Н. П.	345.	Ловягинъ Н. Н.	258.
Лебедевъ И. А.	350.	Ломновскій А. С.	283.
Лебедзинскій Л. А.	276.	Ломоносовъ П. Э.	312.
Лебедзинскій Л. А.	277.	Лопатинъ И. И.	272.
Лебзинъ Э. С.	276.	Лопатковъ И. А.	331.
Левандо И. С.	259, 264.	Лубнинъ К. И.	298.
Левашевъ Е. В.	268, 294.	Лузинъ И. Н.	282.
Левашевъ П. Г.	320.	Луканинъ А. А.	259.
Левяковъ Г. Ф.	326.	Луканинъ И. М.	264.
Левинъ А. М.	329.	Луканинъ С. Г.	265.
Левитскій А. М.	266, 269.	Луканинъ В. С.	277.
Левитскій В. М.	322.	Луканинъ Н. В.	306.
Левицкій И. Н.	294.	Луканинъ А. М.	322, 323, 326.
Левицкій П. А.	325.	Луканинъ В. С.	325.
Левицкій П. С.	331.	Луканинъ Е. А.	327.
Левицкій А. М.	265.	Луканинъ Л. А.	332.
Легененко П. И.	283.	Лукинъ Н. А.	327.
Лезедовъ-Фонъ Е. К.	279.	Лукошковъ В. В.	255, 338, 339.
Легкеръ Н. В.	301.	Лукояновъ Э. Е.	333.
Ленкевичъ В. И.	275.	Лунеговъ П. А.	301.
Леоновъ Э. И.	274.	Лучининъ А. П.	317.
Леоновъ Н. Я.	310.	Лушниковъ А. И.	280.
Леонтьевъ В. Д.	256.	Лыкинъ П. Т.	257, 313.
Леонтьевъ Н. Д.	263.	Лысовъ А. Г.	269, 320.
Леонтьевъ П. П.	328.	Лыхинъ А. И.	282.
Лепехина А. И.	314.	Лыхинъ П. И.	382, 392.
Лепешинскій В.	326.	Львовъ В. А.	296.
		Любимовъ Д. Э.	280.
		Любимовъ В. И.	287.
		Любимовъ И. Э.	292.
		Любимовъ И. И.	259, 299, 313, 338, 340.

	Стран.		Стран.	
Любимовъ І. П.	- 317,	323.	Маргаритовъ Н. Д.	- 326.
Любимовъ К. И.	-	326.	Маркгардъ А. Ѳ.	- 273.
Любимовъ М. И.	-	338.	Маркевичъ И. А.	- 255, 260.
Любимовъ А. Е.	-	323.	Мариновъ С. Ѳ.	- 283.
Любимова Е. И.	-	338.	Марковъ П. В.	- 283.
Любимова А. С.	- 339,	340.	Марковъ П. М.	- 284.
Любомудровъ Н. Е.	-	328.	Марковъ Г. М.	- 284.
Люткевичъ І. Г.	-	343.	Марковъ Н. П.	- 284.
Ляпуновъ А. М.	-	283.	Марковъ П. П.	- 345.
Ляпустинъ Т. І.	-	295.	Мартыновъ В. И.	- 318.
Ляпустинъ Я. А.	-	333.	Мартыновъ Н. Д.	- 332.
Ляховичъ В. В.	-	272.	Мархаленко Т. И.	- 263.
Лящикъ К. О.	-	275.	Марьинъ	- 334.
Лѣшникъ П. М.	-	311.	Марьинъ И. И.	- 339.
М.				
Магдалина	-	323.	Масалкинъ В. Ф.	- 293.
Магницкая М. Ф.	-	316.	Масаловъ А. И.	- 313.
Магницкій Н. Ф.	-	297.	Масальскій С. Ѳ.	- 264.
Магнушевскій П. И.	-	257.	Маслаковъ И. В.	- 298.
Магула А. Е.	-	281.	Масленниковъ В. П.	- 317.
Мазовъ А. С.	-	337.	Матвѣевъ А. Н.	- 278.
Макавѣевъ Н. И.	-	300.	Машановъ И. А.	- 311.
Макалютинъ П. А.	-	296.	Машаровъ И. Е.	- 346.
Макаровъ М. М.	-	321.	Машковъ В. С.	- 354.
Макаровъ П. М.	-	333.	Медвѣдевъ А. А.	- 276.
Макаровъ Е. И.	-	337.	Медвѣдевъ И. Я.	- 276.
Маведонскій Н. К.	-	270.	Медвѣдевъ Н. Н.	- 268.
Маклецкій И. З.	-	337.	Медемъ А. А.	- 294, 298.
Макспмовичъ И. У.	- 301,	302.	Мееровъ З. Х.	- 331.
Максимовъ Г. М.	-	337.	Межецкая Ю. П.	- 342.
Макушевъ А. В.	-	265.	Межецкій Г. П.	- 266, 271.
Малаховъ М. А.	-	276.	Мейеръ Ѳ. А.	- 262, 271, 308.
Мале А. О.	-	274.	Мейеръ Я. А.	- 267, 318, 341.
Малковъ А. Н.	-	297.	Мейеръ А. Я.	- 317.
Малѣевъ А. А.	259, 287, 313,	329,	Мельниковъ А. Е.	- 355.
	341,	338.	Меньшовъ И. И.	- 283.
		318.	Меньшиковъ А. С.	- 335.
Маловъ А. И.	-	318.	Мережко П. А.	- 283.
Малыхъ П. А.	-	349.	Меркурьевъ Т. Ф.	- 311.
Малышевъ П. Е.	-	272.	Мизеровъ М. П.	- 300.
Малышевъ Д. В.	-	355.	Мизеровъ М. И.	- 313, 334.
Мальцева Н. С.	-	313.	Млквицъ Р. Е.	- 350.
Мальцева О. П.	-	316.	Микучевскій Л. О.	- 270.
Мальцевъ Ѳ. А.	-	275.	Микучевскій С. Л.	- 266.
Мальцевъ А. П.	-	283.	Милицинъ П. П.	- 273.
Маляровъ А. Я.	-	296.	Миллеръ Ѳ. Л.	- 259, 291, 337.
Мамушинъ В.	-	310.	Миллеръ Ѳ. К.	- 267.
Манохинъ А. Ѳ.	-	305.	Милвзоровъ А. Н.	- 312.
Маракулинъ В. М.	-	283.	Милвидовъ А. Н.	- 334.
			Милоновъ П. П.	- 272.
			Милорадовъ М. С.	- 283.
			Миннеманъ Ѳ. Ѳ.	- 270, 321.

	Стран.		Стран.
Мпрецкая И. К. - -	313.	Мулловъ М. А. - -	285.
Мироновъ А. С. - -	339.	Муравьевъ Н. И. - -	283.
Мироносицкій В. Е. - -	263.	Мурашкевичъ Ѡ. І. - -	275.
Миропольскій А. И. - -	330.	Муромцевъ П. И. - -	281.
Мисевичъ И. Ф. . - -	304.	Мутныхъ - - - -	330.
Миславскій А. А. - -	345.	Мухинъ А. А. - -	279, 310.
Миссуно Ф. А. - -	302, 335	Мухинъ Я. А. - -	279.
Митрофановъ К. Н. - -	343.	Мухлынинъ И. А. - -	303.
Миттельштедтъ М. К. - -	264.	Мыловъ В. Н. - -	276, 278.
Митяшевъ В. А. - -	263.	Мыловъ И. В. - -	278.
Михайловъ П. Е. - -	291.	Мышкинъ С. П. - -	335.
Михайловъ Н. М. - -	293.	Мѣрный Г. М. - -	265.
Михайловъ В. М. - -	301.	Мѣхоношинъ А. М. - -	285.
Михайловъ А. М. - -	311.	Мягкихъ И. Я. - -	276.
Михайловъ Г. П. - -	330.	Мясниковъ П. В. - -	294.
Михайловъ К. Д. - -	353.	Мясниковъ В. Л. - -	319, 342.
Михалевъ П. П. - -	329.		
Михальскій И. И. - -	267, 303.	Н.	
Михаэлисъ Н. П. - -	304.		
Михляевъ А. И. - -	267.		
Мичуринъ Ѡ. В. - -	259, 269.	Навалихина Е. И. - -	316.
Мичуринъ М. Ѡ. - -	269.	Нагибинъ А. Л. - -	335.
Мичуринъ А. В. - -	301.	Надеждинъ А. Я. - -	300.
Моденовскій Н. Я. - -	283.	Надеждинъ А. Е. - -	275.
Моисеенко И. К. - -	274.	Назаровъ А. Н. - -	348.
Моисhevъ А. А. - -	283.	Назарьевъ Н. С. - -	257.
Моклецовъ С. Ф. - 261, 268,	330.	Назарьевъ Н. М. - -	294.
Мокрушинъ Е. Н. - -	344.	Назукинъ Н. П. - -	295, 322.
Мокрушинъ А. Е. - -	349.	Накаряковъ В. А. - -	300.
Моллесонъ И. И. 283, 312, 314,	329.	Накаряковъ А. В. - -	322.
Моллесонъ А. И. - -	283.	Наркунасъ И. К. - -	305.
Молчанова С. Е. - -	314.	Нассоновъ В. М. - 259, 340,	336.
Молчановъ Е. Ѡ. - -	336, 302	Нассоновъ Т. А. - -	282.
Молчановъ П. А. - -	259.	Нассоновъ Н. И. - -	291.
Моравскій И. М. - -	295.	Нассоновъ П. С. - -	301.
Моргулисъ Г. М. - -	351.	Нассоновъ И. А. - -	333.
Моргуновъ А. В. - -	283.	Наумовъ С. Н. - -	283.
Морозовъ В. А. - -	266.	Наумовъ В. В. - -	296.
Морозовъ В. Д. - -	285.	Наумовъ Н. Д. - -	323.
Морозовъ П. М. - -	293.	Наумовъ В. М. - -	329.
Морозовъ М. Д. - -	308.	Нащокинъ Ѡ. И. - -	303, 259.
Мортимеръ О. Г. - -	347.	Нифанатъ - - - -	322.
Москвина А. И. - -	341.	Невзоровъ А. Я. - -	344.
Москвинъ И. К. - -	264.	Недосѣкина В. Е. - -	316.
Москвинъ 3-й А. А. - -	278.	Недосѣкинъ Ѡ. М. - -	280.
Москвинъ В. Г. - -	296.	Неждановъ Д. С. - -	284.
Мостовенковъ И. П. - -	322.	Неждановъ Я. М. - -	332.
Мочало Н. Р. - -	283.	Нейманъ С. Г. - -	297.
Мстиславскій П. А. - -	326.	Некрасовъ А. Е. - -	281.
Музалевскій Н. П. - -	320.	Некрасовъ Д. И. - -	297.
Мулловъ П. И. - -	256.	Некрасовъ М. П. - -	316.

	Стран		Стран.
Некрасовъ М. П.	319.	Обергъ К. П.	346.
Некрасовъ В. Г.	332.	Обнискій К. И.	294.
Некрасовъ М. В.	349.	Оболенскій А. П.	268.
Несмѣяновъ И. И.	278.	Овчинниковъ М. П.	256.
Нестеровскій Н. Я.	347.	Овчинниковъ А. М.	266.
Нестеровъ Л. Л.	266, 271.	Овчинниковъ М. А.	286.
Нестеровъ Д. П.	283.	Овчинниковъ А. М.	311.
Нестеровъ А. П.	296.	Огильви Н. А.	281.
Нечаевъ И. Е.	341.	Огильви Р. А.	281.
Никитинъ И. А.	315.	Оглоблинъ А. Е.	258, 311, 317.
Никитинъ А. П.	345.	Одинцевъ А. Д.	338.
Никитинъ А. В.	354.	Одинцевъ А. Е.	332.
Никифоровъ Г. Л.	296.	Ожеговъ А. В.	322.
Николаевъ Н. М.	284.	Ожеговъ И.	291.
Николаевъ И. Н.	338, 339.	Озмидовъ Е. Л.	295.
Николай О. Θ.	259, 343.	Обнячицъ Л. Ф.	259, 277, 334, 348.
Никольская А. И.	334.	Оконовичъ И. К.	266.
Никольскій А. П.	296.	Оленинъ П. В.	297.
Никольскій Ч. С.	294.	Оленскій Г. И.	308.
Никольскій Н. И.	311.	Оношко П. Г.	304.
Никонова Е. И.	316.	Оплетинъ В. К.	355.
Никоновъ К. Θ.	321.	Опокинъ А. Е.	331.
Никоновъ М. П.	338.	Оранскій Н. Г.	325.
Ниль	323.	Оранскій Н. М.	319.
Новгородцевъ И. П.	348.	Оранскій М. Θ.	328.
Новиковъ П. Н.	302.	Оргинъ Е. Н.	318.
Новиковъ В. С.	346.	Ордынскій И. А.	257.
Новиковъ М. Л.	352.	Орловъ В. И.	301.
Новицкій Л. И.	275.	Орловъ Н. А.	312.
Новицкій П. И.	297.	Осицевъ А. А.	277.
Новицкій Э. Г.	346.	Осиповичъ К. А.	327.
Новокрещенныхъ Н. Н.	351.	Осиповъ К. А.	305.
Новоселова А. И.	341.	Осиповъ А. И.	339.
Новоселовъ М. Л.	329.	Осиповъ В. Н.	355.
Новоселовъ И. Θ.	291.	Осокинъ К. Г.	269.
Новоспасскій Р. Г.	314.	Островскій Н. С.	259, 307.
Ногинъ В. С.	333.	Остроумовъ В. Г.	287.
Ноленчъ-Войцеховскій А. Л.	295.	Остроумовъ Г. И.	326.
Норинъ М. П.	285, 286.	Оттенсонъ В. И.	295.
Носковъ И. Я.	278.	Охочинскій А. А.	264.
Носовъ Θ. И.	257.	Ошурковъ М. М.	269.
Носовъ А. И.	295.	Ошурковъ П. М.	328.
Носовъ А. И.	295.	Ошурковъ П. М.	337.
Носовъ Ф. И.	298.		
Носовъ Н. И.	300.		
Носовъ Н. Д.	346.		
		П.	
		Павленко А. К.	267.
		Павлиновъ Д. М.	296.
		Павловскій И. Н.	352.
		Павловъ Н. В.	295.
Обакевичъ В. С.	320.		

О.

	Стран.		Стран.
Павловъ В. П.	291.	Переляевъ Н. П.	329.
Павловъ А. П.	315.	Перепелкинъ П. И.	345.
Мадалка П. В.	-262, 288.	Пермякова М. Л.	315.
Падучевъ А. И.	276.	Пермякова М. А.	315.
Падучевъ А. П.	282.	Пермяковъ К. Я.	303, 313, 317, 329.
Падучевъ В. А.	318.	Пермяковъ А. Ѳ.	319.
Пажонъ-де-Монсе И. Г.	343.	Першинъ Н. М.	293.
Павлевская-Козелль А. I.	316.	Пестеревъ Д. Ѳ.	276.
Павлевскій-Козелль В. А.	337, 270, 312, 339.	Пестеревъ С. Д.	297.
Павлевскій-Козелль А. Ф.	302.	Пестовъ П. А.	281.
Павлевскій-Козелль А. Ѳ.	338.	Петровскій Д. Ѳ.	274.
Павлевскій Козелль I. И.	339.	Петровъ Н. М.	257.
Палатниковъ Н. М.	-259, 280.	Петровъ А. М.	272.
Палкинъ Н. Г.	346.	Петровъ А. А.	275.
Пальцевъ Л. А.	312.	Петровъ В. Ѳ.	277.
Панаевъ Ѳ. Н.	-259, 290.	Петровъ Н. В.	282.
Панаевъ В. Н.	290.	Петровъ С. Ф.	298.
Паницинъ А. Н.	281.	Петровъ В. В.	304.
Панкратовъ Н. А.	292.	Петровъ А. А.	312.
Пановъ В. Д.	283.	Петровъ В. Я.	303.
Пантелеймоновъ М. И.	270.	Петровъ К. П.	330.
Пантусовъ И. И.	269.	Петровъ К. М.	335.
Павтюхинъ Н. А.	341.	Петровъ Л. Ф.	352.
Пенфиловъ П. Д.	338.	Петровъ А. Н.	354.
Парафановичъ А. Р.	266.	Петровъ А. Н.	354.
Паркачевъ А. В.	260.	Петровъ Е. Н.	352.
Парначевъ И. К.	333.	Пивинскій Н. А.	352.
Парфеновъ И. А.	284.	Пивоваровъ С. А.	-311, 314.
Парчевскій Д. Г.	298.	Пигулевскій, А. В.	282.
Парышевъ А. Л.	302.	Пибулинскій Г. И.	296.
Парышевъ А. Ѳ.	325.	Пидкина Ю. П.	341.
Пастуховъ В. Г.	280.	Пиновскій Ф. И.	297.
Пастуховъ А. Е.	351.	Пивягинъ П. М.	332.
Пастуховъ Н. Е.	351.	Ппроговскій Л. В.	271.
Пастуховъ М. Г.	355.	Писаревъ А. М.	312.
Патрушевъ М. С.	264.	Писаревъ В. А.	300.
Патрушевъ Н. В.	330.	Питерскій И. М.	276.
Паули В. И.	283.	Пищалкинъ Н. С.	264.
Пацевичъ В. Ф.	282.	Піотрашко А. В.	-285, 331.
Пачгинъ С. Т.	318.	Плаксинъ А. И.	355.
Пашихинъ Л. М.	394.	Платоновъ А. Ѳ.	272.
Пелевинъ Н. И.	331.	Платоновъ М. Н.	308.
Пенъ С. С.	302.	Плетневъ В. Ѳ.	256.
Пенскій А. А.	283.	Плетневъ И. А.	287.
Первушинъ П. М.	293.	Плетневъ А. Я.	292.
Первушинъ П. А.	342.	Плотниковъ А. Е.	264.
Перебаскинъ А. П.	319.	Плотниковъ П. В.	344.
Перевозникова О. И.	341.	Плотниковъ П. И.	303.
Перевощиковъ А. В.	329.	Плѣвскій Ц. Ф.	346.
Переляевъ А. П.	298.	Плюснинъ Н. М.	316.
		Погадаевъ И. Я.	276.

	Стран.		Стран.
Погадаевъ В. А.	298.	Поповъ А. М.	276.
Погорѣловъ П. Л.	283.	Поповъ Ф. В.	276.
Подкорытовъ Г. М.	276.	Поповъ В. И.	289.
Подосеновъ Н. А.	-259, 323.	Поповъ Я. Ф.	290.
Подосеновъ Е. Д.	288, 318, 328.	Поповъ В. В.	290.
Подосѣновъ О. И.	-327, 339.	Поповъ А. В.	291.
Подосеновъ Е. Д.	304.	Поповъ Я. Я.	292.
Подюковъ И. Л.	312.	Поповъ О. Я.	292.
Пожарскій Г. Е.	307.	Поповъ К. П.	293.
Поздняковъ І. П.	-259, 310.	Поповъ М. Я.	295.
Позниъ А. М.	331.	Поповъ Л. А.	296.
Покровскій Н. В.	267.	Поповъ А. У.	298.
Покровскій -	275.	Поповъ К. М.	297.
Покровскій Н. К.	299.	Поповъ Я. Ф.	-300, 300.
Покровскій И. В.	327.	Поповъ А. К.	302.
Покровскій Е. М.	327.	Поповъ П. И.	303.
Покровскій П. П.	328.	Поповъ Н. А.	303.
Покровскій М. К.	328.	Поповъ В. И.	303.
Полкова О. Н.	314.	Поповъ И. А.	311.
Полкова Е. А.	314.	Поповъ М. А.	312.
Полонниковъ А. Е.	282.	Поповъ С. П.	313.
Пологихъ О. О.	292.	Поповъ В. Е.	317.
Полозовъ А. И.	275.	Поповъ В. Г.	317.
Полужаровъ Н. О.	283.	Поповъ А. А.	317.
Полѣновъ К. П.	354.	Поповъ С. В.	318.
Поляковъ В. П.	318.	Поповъ И. И.	318.
Пономаревскій П. А.	286.	Поповъ А. А.	324.
Пономарева А. П.	315.	Поповъ Д. І.	324.
Пономаревъ С. И.	262.	Поповъ С. П.	324.
Пономаревъ Е. П.	263.	Поповъ А. І.	325.
Пономаревъ А. Н.	283.	Поповъ Г. В.	326.
Пономаревъ С. Н.	289.	Поповъ П. С.	328.
Пономаревъ Н. М.	291.	Поповъ Е. О.	331.
Пономаревъ В. Г.	295.	Поповъ А. К.	333.
Пономаревъ П. В.	302.	Поповъ С. Е.	334.
Пономаревъ А. М.	317.	Поповъ А. Н.	335.
Пономаревъ Г. И.	320.	Поповъ Н. В.	337.
Пономаревъ А. Я.	327.	Поповъ В.	341.
Пономаревъ А. Я.	259, 333, 341.	Поповъ Н. А.	342.
Пономаревъ В. В.	346.	Поповъ В. П.	335.
Пономаревъ А. М.	336.	Поповъ А. А.	347.
Пономаревъ Н. В.	336.	Поповъ И. М.	350.
Пономаревъ П. Г.	348.	Поповъ Ф. С.	351.
Полатенко В. В.	-339, 331.	Поповъ А. З.	352.
Поплавскій Ф. С.	309.	Поповъ Н. И.	275.
Попова Е. И.	314.	Поповъ И. М.	277.
Попова А. Н.	315.	Поповъ И. П.	282.
Поповъ Е. А.	260.	Поповъ П. П.	331.
Поповъ В. П.	264.	Порошинъ В. А.	297.
Поповъ И. Н.	273.	Порошинъ П. И.	313.
Поповъ М. Я.	275.	Портновъ И. Т.	274.

	Страница.		Страница.
Портнягинъ Е. И. -	333.	Пьянковъ И. А. -	295.
Посохинъ А. С. -	323.	Пьянковъ И. В. -	324.
Постниковъ А. М. -	260.	Пьянковъ Н. В. -	326.
Постниковъ К. В. -	283.	Пьянковъ Е. А. -	336.
Постниковъ М. В. -	310.	Пьянковъ Н. А. -	342.
Постниковъ М. П. -	337.	Пѣтуховъ Е. М. -	256.
Полярковъ А. А. -	317.	Пѣтуховъ Н. М. -	276.
Правохенскій А. Л. -	263.	Пѣтуховъ А. Е. -	277.
Преде Я. М. -	272.	Пѣтуховъ А. И. -	284.
Преде К. М. -	344.	Пѣтуховъ Е. И. -	292.
Предтеченская В. Я. -	314.	Пѣтуховъ М. И. -	293.
Предтеченскій В. Ѳ. -	335.	Пѣтуховъ И. В. -	336.
Преображенскій М. И. -	294.	Пѣтуховъ А. Е. -	343.
Преображенскій М. И. -	301.	Пятницкій А. П. -	347.
Преображенскій К. Н. -	322.		
Преображенскій П. Ѳ. -	256.		
Прибылевъ А. В. -	282.		
Примогеновъ В. Г. -	327.		
Приступа Г. И. -	297.		
Прозоровскій А. И. -	255, 260.		
Прозоровскій Н. М. -	327.		
Просвирнинъ Н. П. -	331.		
Просвирнинъ В. П. -	334.		
Просвирыковъ І. Е. -	283.		
Проспнъ В. К. -	298.		
Простосердовъ И. В. -	297.		
Простосердовъ Н. В. -	294.		
Протасовъ А. М. -	265.		
Протасовъ А. П. -	277.		
Протодьяконовъ М. А. -	317.		
Протопопова Е. Ѳ. -	340.		
Протопоповъ В. В. -	256.		
Протопоповъ Г. Г. -	293.		
Протопоповъ Е. В. -	306.		
Протопоповъ Н. В. -	306.		
Протопоповъ В. А. -	323.		
Псаломщиковъ И. И. -	256.		
Псаломщиковъ Г. И. -	300.		
Псаломщиковъ П. И. -	334.		
Пузырева Т. А. -	316.		
Пузыревъ А. И. -	298.		
Пустоваловъ И. Ѳ. -	283.		
Пучковъ В. М. -	283.		
Пушкаревъ М. С. -	339.		
Пушъ Е. И. -	273.		
Пушъ М. Т. -	274.		
Пыжь Е. Е. -	283.		
Пызинъ О. М. -	274.		
Пьянковъ И. В. -	259.		
Пьянковъ Н. А. -	281.		
Пьянковъ Н. А. -	297.		

Р.

Равичъ-Бенгржиновскій В. А. -	272.
Радзиховскій М. Е. -	305.
Радловъ Г. Л. -	-259, 349.
Раевъ Н. Е. -	295.
Разевигъ В. А. -	350.
Размахнинъ А. А. -	299.
Размахнинъ Г. М. -	276.
Размахнинъ Н. М. -	276.
Райскій П. М. -	325.
Раленбекъ А. Д. -	333.
Раленбекъ Н. Д. -	340.
Раппенгеймъ А. Ѳ. -	312.
Расманъ А. Е. -	265.
Ратаевъ И. С. -	265.
Ратмановъ П. М. -	321.
Ревинъ І. Ѳ. -	318.
Рейнахъ В. Р. -	307.
Ренгартенъ П. А. -	354.
Ренкуль-фонъ Н. А. -	308.
Реренъ А. И. -	334.
Рипинскій А. И. -	287.
Рихтеръ А. В. -	272.
Рихтеръ Н. А. -	274.
Рогачевъ Д. И. -	271.
Роговъ Н. А. -	-259, 344.
Роговъ И. А. -	351.
Роджеръ А. И. -	319.
Родзевичъ А. М. -	349.
Рождественскій Л. П. -	328.
Рожковъ А. Н. -	317.
Романовскій Д. Д. -	383.
Романовъ Л. С. -	256.
Романовъ И. И. -	339.

	Стран.		Стран.
Романовъ В. Я.	279.	Савинъ Ѡ. Е.	336.
Ромашевъ Д. А.	275.	Савинъ Н. Н.	266.
Ромодинъ И. Я.	285.	Савинъ А. Н.	266.
Ромодинъ Н. Я.	-286, 288.	Савинъ А. В.	276.
Ромодинъ И. Я.	340.	Савинъ П. П.	279.
Ропцъ-фонъ-деръ Ф. Т.	279.	Савинъ А. В.	312.
Рославлевъ В. М.	295.	Савинъ И. А.	-318, 332.
Россомагинъ М. Я.	-349, 301.	Савицкий И. К.	-296, 299.
Ростовскій К. Д.	265.	Савичева В. Д.	316.
Ростоцкий Б. О.	296.	Саничевъ С. Е.	313.
Ротастъ М. К.	298.	Сажинъ И. Г.	330.
Ротастъ фонъ М. Р.	340.	Сажинъ И. А.	271.
Рощинскій К. И.	338.	Сазановъ А. П.	266.
Рубановъ И. А.	258.	Сазановъ И. П.	282.
Рудановскій П. В.	259, 277, 303, 354.	Сакенъ Т. А.	338.
Руденко И. С.	283.	Салазкинъ С. Е.	271.
Рудневъ В. С.	277.	Салминъ А. Я.	274.
Рудневъ В. С.	344.	Салминъ Ѡ. И.	274.
Ружицкий И. Л.	277.	Самаринъ К. А.	311, 315, 259, 314.
Рума Р. Н.	256, 259, 311, 314.	Самосадскій А. А.	-304, 351.
Руммель А. Ю.	347.	Сандригайло Д. Я.	318.
Румянцевъ В. П.	283.	Савинъ Н. П.	339.
Русановъ С. М.	279.	Сапожниковъ А. В.	256.
Русскихъ Н. А.	334.	Сапожниковъ Н. Н.	301.
Руффона	323.	Сапожниковъ А. М.	309.
Рыбаковъ А. И.	276.	Сарафановъ М. М.	345.
Рыжниковъ В. А.	348.	Сарп А. С.	285.
Рыжковъ П. М.	330.	Сартаковъ А. Г.	263.
Рыжковъ К. К.	343.	Сартаковъ Г. Г.	265.
Рыковъ Е. П.	345.	Сатурновъ А. Н.	311.
Рычковъ А. А.	291.	Сафоновъ М. Г.	318.
Рыловъ В. В.	319.	Сборовскій А. А.	278.
Рябининъ А. А.	295.	Сваловъ В. И.	282.
Рябухинъ А. Е.	279.	Свентицкий А. А.	-259, 307, 308.
Рябухинъ И. И.	302.	Свентицкий И. А.	277.
Рѣдькинъ Ѡ. К.	350.	Свиридовъ С. А.	300.
Рѣззовъ А. В.	345.	Свѣженниъ К. П.	282.
Рязановъ И. И.	267, 302, 316, 335, 342.	Севастьяновъ М. М.	351.
Рязанцевъ С. С.	333.	Севастьяновъ Н. Д.	277.
Рязанцевъ А. В.	-339, 350.	Секундовъ К. А.	311.
С.			
Сабашинскій А. А.	297.	Селивановъ Н. С.	259, 302, 318, 330.
Саблинъ А. В.	349.	Селивановъ В. И.	-309, 327, 339.
Сабуровъ С. Н.	351.	Селивановъ П. А.	303.
Савастецкій М. С.	335.	Сельменскій М. С.	291.
Савиновъ Н. А.	292.	Сельменскій А. А.	325.
Савиновъ П. Г.	273.	Селянинъ Ф. С.	293.
Савинъ М. Н.	265.	Семевская А. Г.	-340, 340.
		Семевскій П. И.	259, 260, 290, 340, 340, 341.
		Семеновъ Н. В.	286.
		Семеновъ Н. В.	289.

	Стран.		Стран.
Семеновъ П. А.	321.	Своробогатовъ К. П.	283.
Семеновъ А. П.	330.	Скорунскій И. Н.	265.
Сементовскій М. М.	294.	Скробяшевскій В. Я.	275.
Сементовскій И. П.	297.	Скрыцовъ И. В.	336.
Семущинъ Н. М.	274.	Славинскій С. А.	309.
Семченковъ В. К.	313, 310, 314.	Славнинъ П. И.	325.
Сейюшкина Е. П.	313.	Славяновъ Н. Г.	279.
Сераковскій К. К.	268.	Сланскій Ѡ. Ѡ.	295.
Сергѣевъ Г. Г.	263.	Словцевъ С. А.	328.
Сердобинскій Н. Я.	263.	Слоновскій С. А.	310.
Сердобовъ К. В.	269.	Слѣпушкинъ Ѡ. М.	338.
Серебренниковъ А. В.	291.	Смиренскій Н. А.	298.
Серебренниковъ	305.	Смирновъ П. Г.	257.
Серебренниковъ А. Г.	318.	Смирновъ В. Г.	263.
Серебренниковъ I.	319.	Смирновъ П. А.	266.
Серебренниковъ А. Г.	323.	Смирновъ М. В.	268.
Серебренниковъ П. А.	324.	Смирновъ П. Д.	275.
Серебренниковъ I. С.	327.	Смирновъ М. Е.	283.
Серебренниковъ Н. Н.	330.	Смирновъ С. В.	292.
Серебренниковъ А. И.	332.	Смирновъ Н. С.	302.
Серебренниковъ П. И.	332.	Смирновъ И. Ф.	304.
Серебренниковъ I.	341.	Смирновъ Я. И.	305.
Сесюнинъ Н. Г.	343.	Смирновъ С. Г.	307.
Сибиряковъ М. И.	305.	Смирновъ С. Г.	309.
Сибиряковъ С. И.	267, 332, 342.	Смирновъ Н. Е.	348.
Сивковъ А. И.	329.	Смирновъ Н. И.	330.
Сивковъ Е. В.	330.	Смирягинъ И. Я.	256.
Сиговъ П. Е.	338, 329, 331, 313.	Смирягинъ Г. В.	282.
Сплавъ Д. А.	283.	Смоловикъ Л. Ѡ.	294.
Сильвановъ А. А.	259.	Смольниковъ М. А.	353.
Сильвановъ П. А.	303.	Смородинцевъ В. Ѡ.	270.
Сильвановъ А. А.	325.	Смородинцевъ А. И.	334.
Сильверстовъ С. А.	266.	Смородинцевъ Н. С.	334.
Сильченко П. И.	269.	Смородскій Л. П.	-268, 321.
Симановскій В. И.	299.	Смышляевъ Д. Д.	258.
Симановскій М. Д.	328.	Собанскій В. П.	278.
Симановъ М. В.	288.	Собачниковъ Д. П.	-302, 318.
Симановъ М. В.	302.	Соболевъ А. В.	348.
Симановъ И. И.	332.	Собѣневскій Е. О.	290.
Симановъ И. И.	337.	Совѣткинъ М. К.	-299, 288.
Синакевичъ А. В.	283.	Сокованинъ Н. А.	-300, 312.
Синакевичъ В. И.	292.	Соколовскій В. М.	296.
Сивидинъ Ф. А.	292.	Соколовскій Н. В.	-316, 317.
Сивидинъ М. Е.	342.	Соколовскій В. А.	294.
Сиркуловъ Э. Ѡ.	356.	Соколова Е. А.	241.
Сиротинъ А. Е.	264.	Соколовъ С. А.	266.
Скавронскій А. П.	346.	Соколовъ Н. А.	283.
Скавронскій А. А.	349.	Соколовъ В. А.	283.
Скачковъ И. И.	330.	Соколовъ П. В.	287.
Скворцова О. И.	341, 333, 341.	Соколовъ Н. Ф.	296.
Скворцовъ В. А.	336.	Соколовъ Г. А.	302.

	Стран.		Стран.
Соколовъ 1-й М. С.	305.	Стерховъ К. Я.	279.
Соколовъ С. А.	312.	Стефановскій П. А.	303.
Соколовъ Г. Е.	- 327, 327.	Стефановскій В. А.	- 327, 328.
Соколовъ И. В.	333.	Стешинъ Н. А.	311.
Соколовъ А. П.	334.	Страннолюбскій А. А.	307.
Соколовъ И. М.	336.	Стратилатовъ А. П.	326.
Сокуровъ П. М.	- 295, 305.	Стрекаловъ Е. А.	321.
Соларевъ Н. А.	345.	Стрижевъ Н. Г.	329.
Соловскій Н. К.	256.	Стрижевъ Г. А.	280.
Соловьевъ Д. А.	281.	Строгановъ С. А.	339.
Соловьевъ И. И.	293.	Стыркуль М. И.	283.
Соловьевъ И. А.	294.	Стрѣлковъ А. М.	264.
Соловьевъ И. А.	301.	Стрѣлковъ И. И.	283.
Соловьевъ М. Е.	312.	Стряпухинъ Н. Θ.	279.
Соловьевъ Д. А.	334.	Субботина А. С.	316.
Соловьевъ В. А.	346.	Субботинъ А. П.	346.
Солодовниковъ Д. П.	296.	Суворовъ М. А.	285.
Солодовниковъ А. П.	347.	Суворовъ Н. В.	- 303, 331.
Сорогинъ С. И.	- 305, 331.	Суворцевъ Н. И.	335.
Сорокинъ И. П.	301.	Сувѣйдицъ П. П.	350.
Сорокинъ И. И.	- 306, 332.	Султановъ М.-С. А.	303.
Соснинъ Ф. А.	319.	Сумароковъ М.-С.	324.
Сосняковъ Г. А.	- 327, 327.	Суслинъ И. Н.	339.
Спасская М. А.	315.	Сусловъ А. А.	281.
Спасскій А. И.	271.	Сутковскій П. С.	282.
Спасскій С. С.	291.	Сухановъ А. И.	266.
Спасскій Н. И.	298.	Сухихъ А. Г.	282.
Сперанскій Д. Θ.	280.	Суховъ Ф. И.	296.
Сперанскій К. Ф.	290.	Сухоруковъ Г. А.	319.
Сперанскій Н. Н.	290.	Сченсновичъ И. В.	264.
Спиридоновъ И. И.	356.	Сыпачевъ Н. Н.	263.
Станищевъ Е. И.	305.	Сырейщиковъ Н. Е.	343.
Станкевичъ П. О.	308.	Сырейщиковъ В. А.	346.
Становъ П. П.	264.	Сыромолотова М. Л.	341.
Старицинъ Н. А.	315.	Сыропятовъ М. М.	255.
Старицинъ Н. А.	324.	Сыропятовъ С. М.	- 261, 289.
Старковъ А. С.	284.	Сысоевъ А. И.	299.
Старовъ Н. П.	258.	Сытинъ П. И.	283.
Старовойтовъ Θ. С.	354.	Сычевъ И. М.	293.
Старцевъ Е. С.	326.	Сѣдовъ А. А.	314.
Стаховичъ С. А.	- 265, 270.	Сѣдуновъ И. А.	306.
Стахievъ Я. С.	276.	Сюзевъ Н. А.	329.
Стахievъ И. С.	299.	Сюзевъ П. И.	344.
Стеллецкій М. А.	297.		
Стемпневскій С. Н.	- 259, 311.		
Стемпковскій С. Ф.	295.		
Стенбокъ М. М.	346.		
Стенбокъ-Ферморъ Н. А.	339.		
Степановъ В. И.	283.		
Степановъ А. А.	312.		
Степановъ П. С.	354.		

Т.

Таборовскій С. Г.	309.
Таисія	323.
Талановъ В. В.	347.
Танаевскій Н. Г.	299.

	Стран.		Стран.
Тарабукинъ В. Е.	- 286, 288.	Токаревъ И. И.	- 303.
Тарантинъ С. I.	- 291.	Токаревъ М. А.	- 335.
Таранчукъ Ю. И.	- 275.	Токаревъ А. А.	- 295.
Тарасовъ П. И.	- 269.	Токтуевъ И. Г.	- 284.
Тарасовъ М. В.	- 315.	Толкачъ М. О.	- 267.
Тарасовъ Г. Д.	- 278.	Толмачевъ Г. Н.	- 291.
Татауровъ Г. Д.	- 278.	Толмачевъ Я. А.	- 297.
Таубе-Фонъ А. А.	- 263, 269.	Толстой И. А.	- 269.
Тегартенъ Ф. X.	- 259, 267.	Толстой И. А.	- 271.
Тезяковъ Н. И.	- 335.	Тонковъ Р. Н.	- 343.
Теленковъ И. И.	- 355.	Топорковъ Н. А.	- 295.
Телешевъ Д. Д.	- 284.	Топорковъ О. М.	- 295.
Телпцинъ П. И.	- 333.	Топорковъ Л. И.	- 298.
Телѣжниковъ И. О.	- 277.	Топорковъ Н. И.	- 299.
Темниковъ Н. Л.	- 291.	Топорковъ А. А.	- 301.
Тенчинскій Л. Д.	- 279.	Топорковъ А. М.	- 304.
Теплоуховъ О. А.	- 344.	Топорковъ П. А.	- 320.
Теплоуховъ А. А.	- 344.	Топорковъ Н. Д.	- 322.
Теплыхъ В. И.	- 309.	Топорковъ Н. В.	- 328.
Тепляковъ Н. П.	- 265.	Топорковъ И. М.	- 354.
Тепляковъ Г. В.	- 305.	Торгутъ Э. Э.	- 330.
Тепляшенинъ М. В.	- 297.	Торопова М. И.	- 336.
Терентьевъ О. Т.	- 293.	Травинъ Д. П.	- 283.
Терлецкій П. М.	- 263.	Траскинъ М. А.	- 354.
Тетеревниковъ А. А.	- 263.	Треногинъ М. В.	- 330.
Тетюевъ И. И.	- 265.	Третьякова Е. Г.	- 315.
Тетюевъ I. В.	- 259.	Третьякова О. А.	- 316.
Тибо-де-Бриньоль О. О.	- 346.	Третьяковскій В. Я.	- 275.
Тиме Г. А.	- 277.	Третьяковъ В. И.	- 274.
Тиме С. А.	- 314.	Третьяковъ Н. И.	- 302.
Тимофеевъ М. В.	- 315.	Третьяковъ Л. А.	- 318.
Тимофеевъ М. В.	- 317.	Треуховъ Я. П.	- 337.
Тимофеевъ Н. И.	- 332.	Треуховъ I. П.	- 303.
Тимофеевъ А. А.	- 335.	Тржасковскій Ф. I.	- 281.
Тимофеевъ И. А.	- 337.	Тронина Е. Н.	- 315.
Тимофеевъ А. А.	- 335.	Тронинъ Г. И.	- 308.
Титовъ Л. И.	- 271, 306, 333.	Тронинъ П. П.	- 256.
Титовъ И. А.	- 305.	Тростинъ В. М.	- 276.
Титовъ Е. Н.	- 306.	Трофимовъ П. О.	- 294.
Титовъ Л. П.	- 329.	Трофимовъ К. Т.	- 352.
Тихановичъ Я. С.	- 294.	Тропцкій I.	- 318.
Тихановъ В. И.	- 305.	Тропцкій С. Г.	- 319.
Тихановъ И. В.	- 320.	Троцкая-Сенютовичъ А. Е.	- 314.
Тихановъ Н. Т.	- 347.	Троцкій И. Я.	- 294.
Тихоміровъ В. И.	- 294.	Трубиновъ И. Л.	- 291.
Тихонравовъ И. Г.	- 295.	Трубиновъ В. Д.	- 304.
Тихонъ	- 326.	Трубиновъ Н. П.	- 311.
Ткаченко А. И.	- 306.	Трубинъ Е. О.	- 295.
Товіевъ Н. П.	- 283.	Тугариновъ И. Я.	- 303.
Товаревъ П. И.	- 255, 258.	Тупицянъ С. М.	- 293.
Товаревъ А. П.	- 287.	Туржанскій В. А.	- 278, 312, 311, 347.

	Стран.		Стран.
Туржанскій Л. Θ.	296.	Фаминскій В. А.	326.
Туркевичъ I. П.	275.	Фегулинъ С. Е.	355.
Турскій К. Г.	276.	Федосъевъ В. В.	299.
Турчаниновъ И. А.	353.	Федуловъ С. М.	269.
Турчановскій Д. С.	273.	Федуловъ М. И.	306.
Туръ А. Ф.	274.	Фельдманъ Л. В.	350.
Тутошкянъ Θ. Θ.	346.	Фелькнеръ А. Н.	278.
Тышковскій Ю. О.	343.	Фетисовъ А. П.	277.
Тюринъ П. П.	293.	Фетисовъ П. М.	299.
Тяпочкинъ А. В.	283.	Фигнеръ П. Н.	353.
У.			
Уггла Э. И.	- 268, 320.	Фидълинъ Г. Н.	322.
Углевъ П. А.	305.	Филимоновъ А. И.	292.
Удинцевъ В. П.	259, 309, 341.	Филимоновъ Н. Н.	263.
Удинцевъ I. А.	316.	Филиппова М. И.	312.
Удинцевъ А.	316.	Филипповъ А. Ф.	283.
Удинцевъ А. А.	319.	Филиппенъ Н. П.	352.
Удинцевъ А. А.	324.	Финевскій И. И.	312.
Удинцевъ I. В.	325.	Фишеръ Е. Л.	314.
Удинцевъ В. А.	332.	Флавіановъ I. П.	324.
Умновъ Г. С.	- 316, 318.	Флеровскій П. С.	291.
Урюпинъ С. П.	298.	Фоминская А. С.	340.
Усовъ М. А.	275.	Фоминскій В. Е.	- 300, 317.
Усольцевъ В. И.	266.	Фонтанно Г. П.	267.
Усольцевъ М. А.	328.	Фаростовскій П. П.	284.
Усольцевъ Е. А.	328.	Фаростовскій Г. П.	284.
Успасскій Н. Н.	305.	Фохтъ А. Г.	347.
Успенскій П. В.	304.	Фрелихъ К. К.	343.
Успенскій И. Г.	319.	Фридландъ Л. П.	339.
Устиновъ И. А.	285.	Фришманъ В. К.	322.
Устиновъ И. И.	- 328, 328.	Фроловъ И. Б.	- 255, 317.
Устьянцевъ Θ. Е.	289, 302, 331.	Фроловъ К. Я.	337.
Утяковъ Д. П.	299.	Фуровичъ А. Д.	302.
Утятниковъ И. Θ.	305.	Фризиновскій А. Н.	- 289, 301.
Ухинъ Я. С.	318.	Х.	
Уховъ В. А.	311.	Ханженковъ П. А.	283.
Уховъ П. А.	348.	Хайминъ А. А.	297.
Ушаковъ Д. Л.	276.	Хазовъ М. Е.	355.
Ушаковъ Н. М.	291.	Харинъ Н. А.	354.
Ушаковъ П. Д.	318.	Харитоновъ М. Г.	- 309, 319.
Ушаковъ М. В.	350.	Харьковецъ М. С.	350.
Ушковъ А. Г.	- 303, 333.	Хвастуновъ А. В.	317.
Ф.			
Фабръ Л. Ф.	- 310, 314.	Хилинскій М. А.	290.
Фаддъевъ Н. В.	346.	Химичевъ М. М.	352.
		Хпрьяковъ Н. М.	339.
		Хитровъ А. Г.	259.
		Хламовъ В. И.	336.
		Хлепетинъ П. Н.	337.
		Хлопина Т. А.	316.

	Стран.
Хлоцинь П. А.	265.
Хлопинъ Д. Е.	291.
Хлопинъ В. Н.	324.
Хлѣбинъ С. С.	286, 289.
Хлѣбинъ Е. Н.	290.
Хмѣлевъ Н. И.	318.
Хмѣлининъ Н. Ф.	292.
Хмѣлининъ П. Ф.	319.
Хозеръ Г. Л.	350.
Холкинъ А. П.	303.
Холомогоровъ И. А.	263.
Холомогоровъ М. И.	315.
Холомогоровъ Г. И.	299, 327.
Холодидловъ О. И.	344.
Холодковскій В. П.	265.
Холодковскій М. П.	275, 331.
Хомутовъ Н. И.	296.
Хомутовъ О. А.	339.
Хомякова З. А.	315.
Хомякова А. А.	314.
Хомяковъ В. И.	290.
Хорошавинъ А. А.	338.
Хорошко И. П.	282.
Хоцяновскій А. Ю.	296.
Храмцевъ В. А.	338.
Хростовскій Ч. А.	296.
Хрущевъ И. В.	330.
Худояровъ Г. И.	303.

Ц.

Цандеръ А. О.	333, 339.
Царевскій А. Ф.	256.
Цервицкій П. П.	299.
Цигнеръ Л. Г.	349.
Циклинскій С. Н.	305.
Циммерманъ В. К.	271.
Циммерманъ А. А.	296.
Циммерманъ О. В.	315.
Цитовичъ А. П.	309.
Цомакионъ А. К.	340.
Цѣлицевъ А. С.	333.

Ч.

Чайкинъ И. Ф.	275.
Чашихина Н. И.	316.
Чашихинъ В. Е.	319.
Чебыкинъ П. М.	351.

	Стран.
Челюкановъ Г. П.	305.
Чемодановъ М. Г.	274.
Чепикъ М. А.	326.
Червинскій А. Г.	330.
Черевичкинъ В. В.	283.
Чердынцевъ И. О.	306.
Чердынцевъ А. О.	339.
Черемухинъ Г. Н.	328.
Черемисинъ С. Я.	336.
Черепановъ С. И.	277.
Черепановъ А. И.	294.
Черепановъ П. А.	323.
Черепановъ В. В.	324.
Черепановъ А. С.	325.
Черепановъ Г. И.	335.
Черепешинъ Н. Н.	291.
Черкасовъ В. Д.	346.
Чернавинъ Н. Н.	325.
Черневскій К. Ю.	344.
Чернота де-Бояры-Боярскій А. Л.	298.
Чернышевъ П. П.	263.
Черняевъ П. Н.	327.
Честюнинъ Е. К.	331.
Четинъ А. Н.	329.
Чечулинъ Л. Н.	296.
Чяжъ Г. Р.	296.
Чиканцевъ И. Г.	346.
Чирковъ С. Г.	325.
Чиртуловъ Н. И.	327.
Чистяковъ В. В.	271.
Чубарковъ А. О.	276.
Чугуновъ А. М.	335.
Чулошниковъ А. П.	305.
Чупкаевъ Д. С.	272.

Ш.

Шабердина А. А.	314.
Шабердинъ В. Л.	315.
Шавкуновъ О. М.	305.
Шавкуновъ О. М.	332.
Шавчунасъ А. И.	343.
Шадринъ В. Д.	343.
Шадринъ П. М.	333.
Шайкевичъ Я. С.	259, 308.
Шалагуровъ Д. П.	290.
Шалаевская М. А.	313.
Шалина Е. П.	341.
Шалинъ А. П.	318.
Шалинъ Н. П.	319, 342.

	Стран.		Стран.
Шамаринъ И. П. -	279.	Шмаковъ П. В. -	-355, 267.
Шамаринъ Н. А. -	353.	Шмелевъ И. Н. -	- 321.
Шанинъ А. С. -	309, 310, 314.	Шмидтъ Г. К. -	- 267, 335.
Шаньгинъ А. Г. -	-265. 277.	Шмидцъ А. Е. -	- 282.
Шаньгинъ А. И. -	- 273.	Шмитцъ А. А. -	- 345.
Шаньгинъ И. Г. -	- 277.	Шмикинъ Г. Г. -	- 333.
Шаньгинъ А. Н. -	- 299.	Шорнингъ К. И. -	-302, 303.
Шаньжинъ П. Д. -	- 279.	Шорнинъ К. К. -	- 291.
Шапиро М. А. -	- 351.	Шерлингъ Н. К. -	- 290.
Шардинъ Я. С. -	- 313.	Штейнфельдъ П. К. -	- 277.
Шаринъ О. П. -	- 353.	Штинъ И. И. -	- 321.
Шариппъ К. Г. -	- 278.	Шубинъ В. А. -	- 272.
Шаровъ П. О. -	- 315.	Шубинъ Е. Е. -	-272, 300.
Шатиловъ Л. К. -	- 264.	Шубинъ М. Е. -	- 313.
Шатохинъ К. Н. -	- 282.	Шуваевъ А. М. -	- 283.
Шатохинъ Д. И. -	- 282.	Шульзевичъ А. О. -	- 257.
Шатохинъ И. Ф. -	- 300.	Шумковъ М. А. -	- 337.
Швцовъ Н. О. -	- 336.	Шурьгинъ Г. Г. -	- 352.
Швцовъ П. И. -	- 350.	Шустовъ В. А. -	- 320.
Швцовъ Е. Ф. -	- 355.	Шушаковъ П. И. -	- 281.
Шевелинъ И. А. -	300, 305. 330.		
Шейнъ А. В. -	- 293.	Щ.	
Шелехова М. -	- 316.		
Шеллеръ Э. Р. -	- 314.	Щекинъ В. М. -	- 295.
Шемигоновъ И. М. -	- 275.	Щепетильниковъ А. А. -	- 305.
Шерстобитовъ В. В. -	- 275.	Щепкинъ П. С. -	- 297.
Шестаковъ В. П. -	- 283.	Щепкинъ И. С. -	- 336.
Шеткевичъ С. Л. -	- 341.	Щербанинъ Я. В. -	- 354.
Шеткевичъ К. Я. -	- 271.	Щипановъ А. Н. -	- 297.
Шехиревъ Н. И. -	-331, 342.		
Шибановъ В. Л. -	- 274.	Э.	
Шякунъ К. Г. -	- 352.		
Шиловъ П. А. -	- 318.	Элевандовъ Н. И. -	- 298.
Шяловъ А. А. -	- 321.	Энвальдъ П. Ф. -	-296, 303.
Ширинскій Н. Я. -	- 265.	Эцлингъ К. М. -	-261, 289.
Широкихъ П. Ф. -	- 320.		
Ширколянъ М. П. -	- 318.	Ю.	
Широкихъ В. Ф. -	- 271.		
Шырыкаловъ П. О. -	- 346.	Юдинъ П. П. -	-286, 288.
Ширяевъ И. Я. -	- 330.	Юдинъ М. В. -	- 292.
Шашовъ П. С. -	- 259.	Юксе К. Х. -	- 351.
Шишовъ Н. Д. -	- 279.	Юнышевъ А. А. -	- 303.
Шишовъ С. П. -	- 334.	Юргановъ Н. А. -	- 260.
Шинкинъ Е. И. -	- 283.	Юргановъ М. Н. -	- 293.
Шинковскій Г. Ф. -	- 336.	Юрьевъ Н. Н. -	- 283.
Шишонко О. Н. -	- 286.	Юрьевъ А. Н. -	-313, 326.
Шишонко В. Н. -	317, 317, 326.	Юрьевъ А. Н. -	- 296.
Шлейферъ В. П. -	- 258.	Юцевичъ А. О. -	- 257.
Шлиперъ Э. А. -	- 334.		
Шлиттеръ А. Л. -	- 266.		
Шлыковъ О. А. -	- 293.		

	Стран.		Стран.
Юшковъ П. Г. - -	261.	Ясницкій Н. А. - -	- 259, 303.
Юшмановъ О. А. - -	330.	Ястребовъ Н. С. - -	- 334.
Юштинъ Г. В. - -	290.	Ятесъ И. Е. - -	- 349.
Я.		Яхонтова З. М. - -	- 279.
Яковкинъ В. А. - -	265.	Яхонтовъ И. С. - -	- 279.
Яковлева А. А. - -	274.	Ячменевъ М. С. - -	262, 290, 300.
Яковлевъ С. С. - -	283.	Ө.	
Яковлевъ А. Я. - -	- 304, 318.	Өедоровъ М. П. - -	- 261.
Якубкевичъ И. Ф. - -	309.	Өедоровъ В. М. - -	- 262.
Якубкевичъ М. П. - -	313.	Өедоровъ П. Ө. - -	- 262.
Якубовскій В. Л. - -	308.	Өедоровъ В. М. - -	- 270.
Якубсонъ И. А. - -	353.	Өедоровъ М. М. - -	- 271.
Ямовъ А. Д. - -	350.	Өедоровъ П. П. - -	- 282.
Янишевскій Е. П. - -	293.	Өедоровъ П. Ө. - -	- 288.
Яновскій В. С. - -	296.	Өедоровъ В. М. - -	- 289.
Янчевскій А. Г. - -	286.	Өедоровъ М. П. - -	- 289.
Янчевскій А. И. - -	309.	Өедоровъ В. П. - -	- 301.
Яринъ И. А. - -	296.	Өедоровъ В. М. - -	- 302.
Ярославцевъ И. И. - -	343.	Өедоровъ Е. Ө. - -	- 304.
Ярутинъ Г. С. - -	276.	Өедоровъ Х. А. - -	- 312.
Ярушинъ П. В. - -	322.	Өедоровъ Ө. Е. - -	- 319.
Ясельскій М. М. - -	- 289, 286.	Өедоровъ Н. Г. - -	- 331.
Ясинскій Н. Д. - -	283.	Өедоровъ Е. Ө. - -	- 351.



1948 г.
 А. Г. С. - 135 / 82.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

ОТДѢЛЪ I.

Мѣсяцесловъ - - - - -	1.
Неприсутственные дни - - - - -	13.
Таблица переходящихъ праздниковъ православной церкви - - - - -	14.
Россійскій <i>ИМПЕРАТОРСКІЙ</i> домъ - - - - -	15.
Пространство и населенность городовъ и уѣздовъ Пермской губерніи - - - - -	17.
Взаимное разстояніе городовъ Пермской губерніи - - - - -	18.
Раздѣленіе Пермской губерніи въ административномъ отношеніи, съ показаніемъ распределенія волостей по судебно-слѣдовательскимъ, судебно-мировымъ и призывнымъ участкамъ - - - - -	19.
Вѣдомость о движеніи населенія въ Пермской губерніи за 1883 годъ - - - - -	37.
„ „ „ „ „ „ „ „ 1884 „ - - - - -	41.
Урожай въ Пермской губерніи въ 1884 году по сравненію его съ 1883 годомъ - - - - -	45.
Астрономически опредѣленные пункты Пермской губерніи - - - - -	55.
Списокъ горныхъ заводовъ Пермской губерніи - - - - -	59.
Годъ основанія горныхъ заводовъ Пермской губерніи - - - - -	69.

ОТДѢЛЪ II.

Температура воздуха въ различныхъ мѣстностяхъ Пермской губерніи - - - - -	73.
Очеркъ климата города Ирбита - - - - -	79.
Составъ населенія Нижне-Тагильскаго завода - - - - -	131.
Ислѣдованіе современнаго состоянія скотоводства въ Пермской губерніи - - - - -	173.
Андрей Никифоровичъ Воронихинъ - - - - -	248.

ОТДѢЛЪ III.

АДРЕСЪ-КАЛЕНДАРЬ.

Министерство Внутреннихъ Дѣлъ.

Губернаторъ - - - - -	255.
Вице-Губернаторъ - - - - -	255.
Канцелярія Губернатора - - - - -	255.
Губернское Правленіе - - - - -	255.
Губернское по крестьянскимъ дѣламъ присутствіе - - - - -	257.
Пермское губернское жандармское управленіе - - - - -	257.
Екатеринбургское жандармское управленіе желѣзныхъ дорогъ - - - - -	258.
Губернское по городскимъ дѣламъ присутствіе - - - - -	258.
Губернское по воинской повинности присутствіе - - - - -	258.
Губернскій статистическій комитетъ - - - - -	258.
„ „ „ „ попечительный о тюрьмахъ комитетъ - - - - -	259.
Пермскій тюремный замокъ - - - - -	260.
Попечительство Пермскаго исправительнаго арестантскаго отдѣленія - - - - -	260.
Пермская губернская почтовая контора - - - - -	260.
Уѣздныя присутствія по крестьянскимъ дѣламъ - - - - -	261.
Полицейскія управленія - - - - -	263.
Городовые врачи - - - - -	267.
Уѣздные врачи - - - - -	267.
Уѣздныя попечительства о тюрьмахъ, отдѣленія и тюремные замки - - - - -	267.
Дворянскія опеки - - - - -	271.
Уѣздныя почтовые конторы - - - - -	271.
Почтовые конторы и телеграфныя станціи - - - - -	272.
Почтовые отдѣленія и телеграфныя станціи - - - - -	273.
Почтовые отдѣленія - - - - -	273.
Пермская телеграфная станція - - - - -	273.

II.

Министерство Императорскаго двора и удѣловъ

Императорская Екатеринбургская гранильная фабрика	-	-	-	-	-	-	-	274.
Лица, состоящія на службѣ по вѣдомству Саранульской удѣльной конторы въ Пермской губерніи	-	-	-	-	-	-	-	271.

Министерство Государственныхъ Имуществъ.

Управление Государственными Имуществами въ Пермской губерніи	-	-	-	-	-	-	-	274.
Горное вѣдомство	-	-	-	-	-	-	-	275.
Пермскій отрядъ по составленію и выдачѣ государственнымъ крестьянамъ владѣтельныхъ записей	-	-	-	-	-	-	-	282.

Министерство Финансовъ.

Пермская Казенная Палата	-	-	-	-	-	-	-	284.
Пермскій губернский распорядительный комитетъ	-	-	-	-	-	-	-	284.
Губернское казначейство	-	-	-	-	-	-	-	285.
Податные инспектора	-	-	-	-	-	-	-	285.
Акцизные управленія	-	-	-	-	-	-	-	285.
Губернское по питейнымъ дѣламъ присутствіе	-	-	-	-	-	-	-	287.
Уѣздныя по питейнымъ дѣламъ присутствія	-	-	-	-	-	-	-	287.
Пермское отдѣленіе государственнаго банка	-	-	-	-	-	-	-	290.
Екатеринбургская контора государственнаго банка	-	-	-	-	-	-	-	291.
Уѣздныя казначейства	-	-	-	-	-	-	-	291.

Государственный контроль.

Пермская контрольная палата	-	-	-	-	-	-	-	293.
-----------------------------	---	---	---	---	---	---	---	------

Министерство Юстиціи.

Окружные суды	-	-	-	-	-	-	-	294.
Прокурорскій надзоръ	-	-	-	-	-	-	-	298.
Съезды мировыхъ судей	-	-	-	-	-	-	-	298.
Пермская временная межевая коммиссія	-	-	-	-	-	-	-	304.
Сиротскіе суды	-	-	-	-	-	-	-	305.

Министерство Путей Сообщенія.

Пермское отдѣленіе Казанскаго округа министерства путей сообщенія въ предѣлахъ Пермской губерніи	-	-	-	-	-	-	-	307.
Уральская Горнозаводская желѣзная дорога	-	-	-	-	-	-	-	307.
Техническое желѣзнодорожное училище	-	-	-	-	-	-	-	309.
Правительственная инспекція Уральской Горнозаводской желѣзной дороги	-	-	-	-	-	-	-	310.

Министерство Народнаго Просвѣщенія.

Классическія гимназій	-	-	-	-	-	-	-	310.
Реальныхъ училищъ	-	-	-	-	-	-	-	311.
Женскія гимназій	-	-	-	-	-	-	-	313.
Женскія прогимназій	-	-	-	-	-	-	-	315.
Кунгурское техническое Губкина училище	-	-	-	-	-	-	-	317.
Пермскій губернский училищный совѣтъ	-	-	-	-	-	-	-	317.
Дирекція народныхъ училищъ	-	-	-	-	-	-	-	317.
Городскія училища	-	-	-	-	-	-	-	318.
Уѣздныя училища	-	-	-	-	-	-	-	319.

Министерство Военное.

Управление начальника 21-й мѣстной бригады	-	-	-	-	-	-	-	320.
Управленія уѣздныхъ воинскихъ начальниковъ	-	-	-	-	-	-	-	320.
Начальники боювойныхъ командъ	-	-	-	-	-	-	-	321.
Пермскій мѣстный батальонъ	-	-	-	-	-	-	-	322.
Мѣстные военные лазареты	-	-	-	-	-	-	-	322.

III.

Вѣдомство Православнаго Исповѣданія.

Преосвященные	-	-	-	-	-	-	-	-	322.
Пермская духовная консисторія	-	-	-	-	-	-	-	-	322.
Екатеринбургское духовное правленіе	-	-	-	-	-	-	-	-	323.
Настоятели мужскихъ монастырей	-	-	-	-	-	-	-	-	323.
Настоятельницы женскихъ монастырей	-	-	-	-	-	-	-	-	323.
Начальницы женскихъ общинъ	-	-	-	-	-	-	-	-	323.
Благочинные православныхъ соборовъ и церквей	-	-	-	-	-	-	-	-	323.
Благочинные еднновѣрческихъ церквей	-	-	-	-	-	-	-	-	325.
Штатные протоіерей	-	-	-	-	-	-	-	-	326.
Пермскій комитетъ православнаго миссіонерскаго общества	-	-	-	-	-	-	-	-	326.
Пермская духовная семинарія	-	-	-	-	-	-	-	-	326.
Духовныя училища	-	-	-	-	-	-	-	-	327.

Общественныя и сословныя учрежденія.

Губернская земская управа	-	-	-	-	-	-	-	-	329.
Уѣздныя земскія управы	-	-	-	-	-	-	-	-	329.
Городскія управы	-	-	-	-	-	-	-	-	331.
Земскіе врачи, ветеринары, провизоры и акушерки	-	-	-	-	-	-	-	-	333.
Общественные банки	-	-	-	-	-	-	-	-	336.
Екатеринбургскій Сибирскій торговый банкъ	-	-	-	-	-	-	-	-	337.
Волжско-Камскій коммерческій банкъ	-	-	-	-	-	-	-	-	338.
Пермское общество взаимнаго кредита	-	-	-	-	-	-	-	-	338.

Благотворительныя учрежденія.

Пермское губернское попечительство дѣтскихъ приютовъ	-	-	-	-	-	-	-	-	338.
Мѣстное управленіе Россійскаго общества краснаго креста и находящіяся въ его районѣ комитеты	-	-	-	-	-	-	-	-	339.
Комитетъ Пермскаго дамскаго попечительства о бѣдныхъ	-	-	-	-	-	-	-	-	340.
Убѣжище дѣтей бѣдныхъ въ г. Перми	-	-	-	-	-	-	-	-	341.
Нуровскій дѣтскій приютъ въ г. Екатеринбургѣ	-	-	-	-	-	-	-	-	341.
Дѣтское убѣжище въ г. Екатеринбургѣ	-	-	-	-	-	-	-	-	341.
Домъ призрѣнія бѣдныхъ дѣтей въ г. Кунгурѣ	-	-	-	-	-	-	-	-	341.
Общественная Зырляповская богадѣльня въ г. Кунгурѣ	-	-	-	-	-	-	-	-	342.
Дѣтскій приютъ и богадѣльня въ г. Ирбити	-	-	-	-	-	-	-	-	342.
Верхотурскій комитетъ вспоможенія нуждающимся	-	-	-	-	-	-	-	-	342.
Кушвинское благотворительное общество	-	-	-	-	-	-	-	-	342.
Убѣжище для дѣтей бѣдныхъ въ Кушвинскомъ заводѣ	-	-	-	-	-	-	-	-	342.
Благотворительное общество Нижне-Тагильскихъ заводовъ	-	-	-	-	-	-	-	-	342.

Частные заводы.

Пермскаго уѣзда	-	-	-	-	-	-	-	-	343.
Екатеринбургскаго	-	-	-	-	-	-	-	-	344.
Кувгурскаго	-	-	-	-	-	-	-	-	347.
Красноуфимскаго	-	-	-	-	-	-	-	-	347.
Оханскаго	-	-	-	-	-	-	-	-	349.
Соликамскаго	-	-	-	-	-	-	-	-	350.
Камышловскаго	-	-	-	-	-	-	-	-	353.
Верхотурскаго	-	-	-	-	-	-	-	-	353.
Объявленія	-	-	-	-	-	-	-	-	359.
Алфавитный указатель	-	-	-	-	-	-	-	-	367.



С595 Пер

П15

1886₂