

**МАТЕРИАЛЫ**  
ДЛЯ  
**СТАТИСТИКИ**  
Костромской губернии

---

**ИЗДАНИЕ**

Костромского губернского статистического  
комитета.

*Подъ редакціею дѣйств. члена и секретаря комитета  
В. Пирогова.*

---

**Вып. пятый. Часть вторая.**

(Съ хромофотографированными картами и диаграммами.)

---

**КОСТРОМА.**

Въ губернской типографіи.

**1883.**

**ДВИЖЕНИЕ ПАСЕЛЕНИЯ КОСТРОМСКОЙ ГУБЕРНИИ  
ВЪ 1880 ГОДУ**

И

ПРИЧИНЫ СМЕРТНОСТИ.



И. С. Иванова.



Часть вторая.



## О Г Л А В Л Е Н І Е.

	Стран.
11. Варнавинскій уѣздъ . . . . .	515
12. Ветлужскій . . . . .	573
Костромскія губернія (Общіе выводы) . . . . .	633
Таблица къ стран. 648 и 649 . . . . .	695
Опечатки.	

---

*Приложены три карты и діаграммы.*

---

## 11. Варнавинскій уѣздъ.

1. Городъ Варнавинъ.

2. Первый участокъ уѣзда—западная часть. Села: Турань, Бѣлышево, Архангельское, что на Волу, Георгіевское, Вознесенское, что на Ветлугѣ, Богоявленское, что на Волу, Шуда, Ланшанга, Богородское (Беберцо), Макарьевское (Притыки), Сквозники (Михайловское), Дмитріевское, Баки, Богородское (Медвѣдиха), Ильинское, что на Чебоксарѣ, Благовѣщенское, Знаменское, Овсянка, Топанъ и Шалдежино.

3. Второй участокъ, восточная часть уѣзда. Села: Семеново, Урень. Темта, Карпово, Черная и Тонкино.

---

1. Г о р о д ъ

БОЛѢЗНИ.		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.
Оспа	м.	3	2	5	6	1	5
	ж.	2	4	5	1	3	4
Корь	м.	»	2	»	1	»	»
	ж.	1	»	»	1	»	»
Скарлатина	м.	»	1	1	2	3	1
	ж.	2	1	4	3	»	»
Ковлюшъ	м.	»	»	»	»	»	»
	ж.	»	»	»	»	»	»
Тифы	м.	»	»	»	2	»	»
	ж.	»	»	»	1	»	»
Послѣродов. бо- лѣзни	м.	»	»	»	»	»	»
	ж.	»	»	»	»	»	»
Разн. рода пихор. бол.	м.	2	1	»	»	»	1
	ж.	2	1	»	»	»	»
Острыя бол. дыхат. орган.	м.	»	»	1	»	»	»
	ж.	»	1	»	»	»	»
Чахотка	м.	»	»	»	1	»	»
	ж.	»	»	»	»	»	1
Болѣзни пищев. органовъ	м.	»	»	»	3	1	2
	ж.	»	»	»	»	»	»
Врожденная слабость	м.	»	1	2	»	»	2
	ж.	»	1	1	2	1	»
Апоплексія и смерть отъ случ. прич.	м.	»	»	»	1	»	1
	ж.	»	»	»	»	»	1
Прочія прич. смерти	м.	3	1	»	2	1	3
	ж.	»	1	1	4	1	1
Итого	м.	8	8	8	19	7	13
	ж.	7	10	12	12	4	9
Всего умерло		15	18	20	31	11	22

В а р н а в и н ъ.

Юль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого.	%
5	7	10	5	5	2	56	34,1
4	1	7	4	»	2	37	
»	»	»	»	»	»	3	1,8
»	»	»	»	»	»	2	
1	8	3	5	2	1	28	19,2
2	6	1	4	1	1	25	
»	»	»	»	»	»	»	—
»	»	»	»	»	»	»	
1	»	»	»	»	»	3	1,4
»	»	»	»	»	»	1	
»	»	»	»	»	»	»	—
»	»	»	1	»	1	6	4,3
»	»	1	»	2	»	6	
»	»	»	»	»	»	1	0,7
»	»	»	»	»	»	1	
»	2	»	»	»	2	5	2,5
»	1	»	»	»	»	2	
14	6	»	»	1	1	28	16,7
5	7	1	»	»	»	18	
»	»	2	2	1	1	11	6,1
»	»	1	1	»	1	6	
»	»	»	»	»	1	2	1,0
»	»	»	»	»	»	1	
3	1	»	»	3	1	18	12,0
1	1	1	1	2	1	15	
24	24	15	13	12	10	161	58,5
12	16	12	10	5	5	114	41,5
36	40	27	23	17	15	275	100

БОЛѢЗНИ.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.
% умершихъ по мѣсяцамъ	5,4	6,5	7,2	11,2	4,0	8,0
% умершихъ по временамъ года	Зима.		Весна.			Лѣто
	17,4		22,5			
Родилось м.	11	15	13	3	3	9
ж.	7	13	8	5	7	13
Браковъ	33					

БОЛѢЗНИ.		До 6 мѣ- сяцевъ.	Отъ 6 м. до году	Отъ 2 до 5 лѣтъ	Отъ 6 до 10 лѣтъ
Оспа	м.	4	13	30	9
	ж.	6	10	19	1
Корь	м.	1	1	1	»
	ж.	»	»	2	»
Скарлатина	м.	»	5	15	7
	ж.	»	6	12	7
Коклюшъ	м.	»	»	»	»
	ж.	»	»	»	»
Тифъ	м.	»	»	1	1
	ж.	»	»	»	»
Послѣродов. болѣзни	ж.	»	»	»	»
	м.	1	»	2	»
Разн. рода лихор. бол.	ж.	»	2	»	»
	м.	1	»	»	»
Острыя бол. дыхат. орган.	ж.	»	1	»	»
	м.	»	»	»	»
Чихотка	ж.	»	»	»	»
	м.	»	»	»	»
Болѣзни пищев. органовъ	м.	13	11	2	»
	ж.	13	4	»	1





БОЛѢЗНИ.		До 6 мѣ- сяцевъ.	Отъ 6 м. до году.	Отъ 2 до 5 лѣтъ.	Отъ 6 до 10 лѣтъ.
Врожденная слабость	м.	11	>	>	>
	ж.	6	>	>	>
Апоплексія и смерть отъ случ. прич.	м.	>	>	1	>
	ж.	1	>	>	>
Прочія прич. смерти	м.	>	>	>	>
	ж.	>	>	>	>
Итого	м.	31	30	52	17
	ж.	26	23	33	9
Всего умерло		57	53	85	26
% умершихъ по лѣтамъ	м.	19,2	18,6	32,2	10,5
	ж.	22,8	20,1	28,8	7,8
		20,7	19,2		
		40,0		30,9	

2. Западная

БОЛѢЗНИ.		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юль.
Оспа	м.	46	29	35	24	38	49
	ж.	58	45	45	26	31	65
Корь	м.	1	2	2	2	2	>
	ж.	>	1	1	4	3	>
Скарлатина	м.	21	17	16	14	18	22
	ж.	14	8	20	16	23	18
Коклюшъ	м.	1	>	4	1	6	1
	ж.	>	3	3	1	3	2
Тифы	м.	4	11	8	10	3	6
	ж.	7	6	6	4	7	8
Послѣродов. болѣзни	м.						
	ж.	1	2	2	3	1	1

(\*) На 100 умершихъ въ производ. возрастѣ женщинъ 13,8%.

Отъ 11 до 15 л.	Отъ 16 до 20 л.	Отъ 21 до 30 л.	Отъ 31 до 40 л.	Отъ 41 до 50 л.	Отъ 51 до 60 л.	Свыше 60 лѣтъ.	Итого.
»	»	»	»	»	»	»	11
»	»	»	»	»	»	»	6
»	1	»	»	»	»	»	2
»	»	»	»	»	»	»	1
»	1	»	1	1	1	14	18
»	»	»	»	2	2	11	15
»	3	3	4	4	3	14	161
1	»	4	1	4	2	11	114
1	3	7	5	8	5	25	275
—	1,8	1,8	2,5	2,5	1,8	8,7	100
0,8	—	3,5	0,8	3,5	1,7	9,6	100
10,9		7,2			10,9		

часть уѣзда.

Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого.	%
66	86	80	90	72	64	679	37,0
49	92	88	91	76	57	723	
»	»	»	»	»	»	9	0,4
»	»	»	»	»	»	9	
27	58	23	25	16	15	272	13,4
16	44	35	14	16	12	236	
4	3	2	1	2	5	30	1,3
»	3	2	»	1	3	21	
6	1	4	4	6	3	66	3,6
7	2	9	6	8	4	74	
2	1	4	1	»	1	19	0,5(*)

БОЛѢЗНИ.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.
Разн. рода м.	7	3	7	10	6	3
лихор. бол. ж.	4	13	6	13	3	10
Острыя бол. м.	2	»	1	»	1	»
дыхат. орган. ж.	»	1	2	3	1	»
Чохотка м.	3	5	7	5	6	2
ж.	4	8	7	12	4	2
м.	5	14	10	6	13	36
Болѣзни пищев. органовъ ж.	6	8	7	4	9	32
Врожденная м.	7	2	4	5	2	6
слабость ж.	4	4	5	8	6	8
Апоплексія м.	4	»	»	4	10	3
и смерть отъ случ. прич. ж.	2	»	»	2	1	4
Прочія прич. м.	6	14	14	13	9	9
смерти ж.	28	24	18	14	15	22
Итого м.	107	97	107	94	114	137
ж.	128	123	122	110	107	172
Всего умерло	235	220	229	204	221	309
% умершихъ по мѣсяцамъ	6,2	5,8	6,0	5,4	5,8	8,1
% умершихъ по временамъ года	З и м а .		В е с н а .			Л ѣ т ъ
	18,2		17,2			
Родилось м.	156	134	152	151	142	165
ж.	134	137	151	144	115	168
Бракoвъ	718					

3. Восточная

БОЛѢЗНИ.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.
Оспа м.	1	»	2	5	6	5
ж.	1	»	2	8	5	9



БОЛѢЗНИ.		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Июнь.
Корь	м.	»	»	»	1	»	»
	ж.	»	»	»	»	»	»
Скарлатина	м.	2	2	1	»	4	»
	ж.	1	1	6	»	2	1
Коклюшъ	м.	»	»	»	1	1	»
	ж.	»	»	»	»	2	1
Тифы	м.	»	1	»	»	»	»
	ж.	»	»	»	1	»	»
Послѣродов.	бо-						
лѣзныя	ж.	»	»	»	1	»	»
Разн. рода	м.	1	1	1	2	»	1
лихор. бол.	ж.	3	»	»	3	»	1
Острыя бол.	м.	»	»	»	»	»	»
дыхат. орган.	ж.	»	»	»	1	»	1
Чахотка	м.	1	2	»	»	1	»
	ж.	»	»	3	2	»	»
	м.	»	»	1	»	2	»
Болезни пищев.							
органовъ	ж.	1	2	1	»	1	1
Врожденная	м.	1	1	1	»	»	1
слабость	ж.	»	»	2	1	2	2
Апоплексія	м.	2	6	1	2	1	»
и смерть отъ случ.							
прич.	ж.	»	»	»	»	»	»
Прочія прич.	м.	3	1	2	2	1	1
смерти	ж.	4	»	1	6	»	1
Итого	м.	11	14	9	13	16	8
	ж.	10	3	15	23	12	17
Всего умерло		21	17	24	36	28	25
% умершихъ по							
мѣсяцамъ		6,1	5,0	7,0	10,5	8,2	7,3
% умершихъ по							
временамъ года		З и м а.		В е с н а.		Л ѣ т ѣ	
		15,8		25,8			

(\* На 100 умершихъ въ производ. возрастѣ женщинъ 11,7%.

Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь	Ноябрь.	Декабрь	Итого.	%
»	»	»	»	»	»	1	
»	»	»	»	»	»	»	0,2
1	»	»	2	1	2	15	
1	»	4	3	»	»	19	10,0
1	»	»	»	»	»	3	
»	»	»	»	»	»	3	1,7
»	»	»	»	1	1	3	
1	»	1	1	»	»	4	2,0
1	»	»	»	»	»	2	0,3(*)
»	»	»	3	1	»	10	
»	»	»	»	»	»	7	5,0
»	1	»	»	»	1	2	
»	»	1	3	»	»	6	2,4
»	»	1	1	1	»	7	
1	1	»	»	»	»	7	4,1
8	16	4	1	1	1	34	
							25,0
12	22	5	5	»	1	51	
1	1	1	4	»	»	11	
2	1	»	1	3	1	15	7,6
2	»	3	1	»	2	20	
							6,1
»	1	»	»	»	»	1	
»	3	»	1	1	»	15	
1	1	1	1	3	2	21	10,5
16	22	13	16	20	11	169	49,7
23	27	12	17	7	5	171	50,3
39	49	25	33	27	16	340	100
11,4	14,4	7,3	9,7	7,9	4,7	»	100
Т о.			О с е н ь.		Зима.		
33,2			25,0				

БОЛѢЗНИ.		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.
Родилось	м.	37	25	22	26	29	45
	ж.	25	28	29	25	21	43
Браковъ	291						

ВАРНАВИН

БОЛѢЗНИ.		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.
Оспа	м.	50	31	42	35	45	59
	ж.	61	49	52	35	39	78
Корь	м.	1	4	2	4	2	»
	ж.	1	1	1	5	3	»
Скарлатина	м.	23	20	18	16	25	23
	ж.	17	10	30	19	25	19
Коклюшъ	м.	1	»	4	2	7	1
	ж.	»	3	3	1	5	3
Тифы	м.	4	12	8	12	3	6
	ж.	7	6	6	6	7	8
Послѣродов.	бо-						
лѣзны	ж.	1	2	2	4	1	1
Разн. рода	м.	10	5	8	12	6	5
пихор. бол.	ж.	9	14	6	16	3	11
Острыя бол.	м.	2	»	2	»	1	»
дыхат. орган.	ж.	»	2	2	4	1	1
Чохотка	м.	4	7	7	6	7	2
	ж.	4	8	10	14	4	3
Болѣзны пицев.	м.	5	14	11	9	16	38
	органовъ	ж.	7	11	10	4	10

(\*) На 100 умершихъ въ производ. возрастѣ женщинъ 12,8%

Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого.	%
31	29	25	26	47	14	356	—
43	32	35	43	25	19	368	
						724	

## С К И Й У Ъ З Д Ъ .

Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого	%
74	94	94	98	91	70	783	35,8
57	94	95	98	77	60	795	
»	»	»	»	»	»	13	
»	»	»	»	»	»	11	0,5
29	66	26	32	19	18	315	13,5
19	50	40	21	17	13	280	
5	3	2	1	2	5	33	1,2
»	3	2	»	1	3	24	
7	1	4	4	7	4	72	3,4
8	2	10	7	8	4	79	
3	1	4	1	»	1	21	0,4
6	3	4	10	5	5	79	
4	3	5	6	5	7	89	3,8
1	2	»	»	2	2	12	0,8
»	1	1	7	1	2	22	
5	10	5	4	4	6	67	3,2
5	9	3	7	6	3	76	
155	161	55	7	9	8	488	21,0
132	166	43	17	9	5	449	



БОЛѢЗНИ.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.
Врожденная м.	8	4	6	7	3	7
слабость ж.	4	5	7	10	8	11
Апоплексія м.	6	6	1	6	11	4
и смерть отъ случ. прич. ж.	2	»	»	3	1	4
Прочія прич. м.	12	16	15	17	11	13
смерти ж.	32	25	20	24	16	24
Итого м.	126	119	124	126	137	158
ж.	145	136	149	145	123	198
Всего умерло	271	255	273	271	260	356
% умершихъ по мѣсяцамъ	6,1	5,8	6,2	6,1	5,6	8,0
% умершихъ по временамъ года	З и м а. 18,0		В е с н а. 18,2		Л ѣ т ѣ	
Родилось м.	204	174	187	180	174	219
ж.	166	178	188	174	143	224
% родившихся по мѣсяцамъ	8,5	8,0	8,6	8,1	7,2	10,1
Браковъ 1042						

БОЛѢЗНИ.	До 6 мѣ- сяцевъ.	Отъ 6 м. до году	Отъ 2 до 5 лѣтъ	Отъ 6 до 10 лѣтъ	
Оспа	м.	64	217	444	48
	ж.	56	235	455	45
Корь	м.	6	5	2	»
	ж.	1	6	4	«
Скарлатина	м.	50	70	133	45
	ж.	34	65	125	40

Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого.	%
10	13	11	12	6	4	91	4,0
9	11	12	10	5	6	98	
3	6	5	4	2	5	59	
							1,8
1	1	3	4	»	1	20	9,5
11	22	9	12	15	10	163	
9	21	18	16	32	26	263	
306	381	215	184	162	137	2175	58,5
247	362	236	194	161	131	2227	41,5
553	743	451	378	323	268	4402	100
12,5	16,9	10,2	8,5	7,3	6,0	»	100
т о.			О с е н ь.		Зима.		
37,5			26,1				
193	180	170	190	246	126	2243	—
214	184	153	173	200	120	2117	
						4360	
9,3	8,3	7,3	8,2	10,2	6,0	»	100

Отъ 11 до 15 л.	Отъ 16 до 20 л.	Отъ 21 до 30 л.	Отъ 31 до 40 л.	Отъ 41 до 50 л.	Отъ 51 до 60 л.	Свыше 60 лѣтъ.	Итого.
6	3	1	»	»	»	»	783
3	»	»	1	»	»	»	795
»	»	»	»	»	»	»	13
»	»	»	»	»	»	»	11
11	3	1	2	»	»	»	315
11	4	1	»	»	»	»	280

Б О Л Ъ З Н И.		До 6 мѣ- сяцевъ.	Отъ 6 м. до году.	Отъ 2 до 5 лѣтъ.	Отъ 6 до 10 лѣтъ.
Коклюшъ	м.	15	12	5	1
	ж.	8	11	5	»
Тифы	м.	»	»	1	2
	ж.	»	»	»	»
Послѣродов. болѣзни	ж.	»	»	»	»
	м.	23	7	3	1
Разн. рода лихор. бол.	ж.	15	9	4	»
	м.	2	1	»	»
Острыя бол. дыхат. орган.	ж.	6	4	4	»
	м.	»	»	»	1
Чахотка	ж.	»	»	2	1
	м.	294	146	33	4
Болѣзни пищев. органовъ	ж.	286	121	25	6
	м.	91	»	»	»
Врожденная слабость	ж.	97	1	»	»
	м.	»	»	8	4
Апоплексія и смерть отъ случ. прич.	ж.	1	»	»	1
	м.	»	»	»	1
Прочія прич. смерти	ж.	»	»	»	»
	м.	545	458	629	107
Итого	ж.	504	452	624	93
	м.	1049	910	1253	200
Всего умерло	м.	25,0	21,0	28,8	4,9
	ж.	22,6	20,3	28,0	4,1
% умершихъ по лѣтамъ	ж.	23,8	20,6		
			44,5	28,4	

Отъ 11 до 15 лѣтъ.	Отъ 16 до 20 лѣтъ.	Отъ 21 до 30 лѣтъ.	Отъ 31 до 40 лѣтъ.	Отъ 41 до 50 лѣтъ.	Отъ 51 до 60 лѣтъ.	Свыше 60 лѣтъ.	Итого.
»	»	»	»	»	»	»	33
»	»	»	»	»	»	»	24
»	4	6	12	13	18	16	72
»	1	10	11	8	20	29	79
»	»	6	12	3	»	»	21
»	3	6	9	10	13	4	79
2	»	11	8	13	18	9	89
»	1	1	1	3	1	2	12
»	»	2	1	»	4	1	22
1	3	12	8	18	16	8	67
1	8	10	11	18	16	9	76
»	»	1	2	2	1	5	488
1	1	1	1	»	3	4	449
»	»	»	»	»	»	»	91
»	»	»	»	»	»	»	98
1	5	7	9	8	10	7	59
»	2	1	1	4	6	4	20
»	1	1	3	5	19	133	163
»	»	»	2	11	37	213	263
19	23	36	46	59	78	175	2175
18	16	42	48	57	104	269	2227
37	39	78	94	116	182	444	4402
0,8	1,0	1,7	2,1	2,2	3,5	8,0	100
0,8	0,7	1,9	2,1	2,5	4,6	12,0	100
<hr/>		<hr/>			<hr/>		
6,2			6,5		14,2		

В Ы В

		Населеніе уѣзда по участкамъ.	Отношеніе числа умер- шихъ къ числу жите- лей.
Г. Варнавинъ	м.	1780(*)	1:11,0
	ж.	1769	1:15,5
1 участокъ	м.	28873	1:15,6
	ж.	32419	1:16,6
2 участокъ	м.	13590	1:30,4
	ж.	15339	1:39,7
И т о г о		93770	1:21,3

(\*) Изъ нихъ крестьянъ муж. п. 1313 и жен. п. 1314.

Смертность по возра

		Отъ рожденія до 6 мѣсяцъ.
Г. Варнавинъ	м.	19,2
	ж.	22,8
Среднее		20,7
1 участокъ	м.	25,4
	ж.	22,0
Среднее		23,7

О Д Ы. 1.

Отношеніе числа умер- шихъ къ числу ро- дившихся.	Прибыль или убыль населенія.	Отношеніе числа ро- дившихся къ числу браковъ.	Отношеніе родивших- ся мальчи- ковъ къ дѣ- вочкамъ.	Отношеніе числа ро- дившихся къ населе- нію.	Отношеніе числа бра- ковъ къ на- селенію.
1:0,6	— 55	6,3:1	100	1:16,7	1:107,5
1:0,8	— 12		къ 96,2	1:17,3	
1:0,9	-- 64		100	1:16,2	
1:0,8	— 295	4,7:1	къ 92,4	1:19,7	1: 85,3
1:2,1	+ 187		100	1:38,1	
1:2,1	+ 197	2,4:1	къ 103,6	1:41,6	1: 99,4
1:0,9	— 42	4,1:1	100	1:21,5	1: 89,8
			къ 93,9		

стамъ въ процентахъ.

2.

Отъ 6 мѣсц. до году.	Отъ 2 до 5 лѣтъ.	Отъ 6 до 20 лѣтъ.	Отъ 21 года до 50 лѣтъ.	Отъ 51 года и выше.
18,6	32,2	12,4	6,8	10,5
20,1	28,8	8,7	7,8	11,3
19,2	30,9	10,9	7,2	10,9
21,5	29,3	6,4	5,6	11,4
20,3	28,7	5,6	6,6	17,3
20,9	29,0	6,0	6,1	14,5

		Отъ рожденія до 6 мѣсяцевъ.	
2 участокъ	м.	26,6	
	ж.	35,0	
Среднее		30,5	

Виды смерти

		Задавленія, ушибы, смятія.	Раны.	Ожоги.
Г. Варнавинъ	м.	»	»	1
	ж.	»	»	1
1 участокъ	м.	5	2	1
	ж.	»	»	2
2 участокъ	м.	2	»	»
	ж.	»	»	»
И т о г о		7	2	5(*)

(\*) Ожоги произошли отъ неосторожнаго обращенія съ керосиномъ.

Отъ 6 мѣсяц. до году.	Отъ 2 до 5 лѣтъ.	Отъ 6 до 20 лѣтъ.	Отъ 21 года до 50 лѣтъ.	Отъ 51 года и выше.
17,7	21,3	5,9	14,7	14,2
19,4	19,4	4,0	8,7	13,4
18,5	20,2	5,0	11,7	13,8

случайной.

3.

Сгорѣвшіе на по- жарахъ.	Утопувшіе.	Замерзшіе.	Повѣсившіеся.	Умершіе отъ пьянства.	— отъ апоп- лексіи.	ИТОГО.	Изъ нихъ:		
							Убийствъ.	Дѣтубійствъ.	Самоубійствъ.
»	1	»	»	»	»	2	»	»	»
»	»	»	»	»	»	1	»	»	»
»	13	1	1	3	11	37	1	»	1
1	6	2	»	»	7	18	»	»	»
»	»	»	»	7	11	20	2	»	»
»	»	»	»	»	1	1	»	»	»
1	20	3	1	10	30	79	3	»	1



## Варнавинскій уѣздъ.

Варнавинскій уѣздъ занимаетъ юговосточную часть Костромской губерніи и граничитъ на сѣверѣ и сѣверо-востокъ съ Ветлужскимъ уѣздомъ, на юговостокъ съ Яранскимъ уѣздомъ, Вятской, и Макарьевскимъ. Нижегородской губерніи, на западѣ съ Семеновскимъ уѣздомъ. Нижегородской губерніи, Макарьевскимъ и Кологривскимъ Костромской. Фигура уѣзда имѣетъ форму треугольника, острый уголъ, или вершина котораго обращена на сѣверозападъ къ Кологривскому уѣзду, а основаніе на юговостокъ къ уѣздамъ Вятской и Нижегородской губерній.

Пространство, занимаемое Варнавинскимъ уѣздомъ, равно 9430,4 квадр. верстамъ, или 194,90 кв. мвл.

Поверхность площади Варнавинскаго уѣзда представляютъ равнину. Возвышенъ только правый берегъ р. Ветлуги, который понижается постепенно къ западу, но направленію къ лѣвому берегу р. Унжи. Берегъ этотъ представляетъ открытыя пространства, на которыхъ обитаетъ населеніе Варнавинскаго уѣзда. Лѣвый берегъ р. Ветлуги отлогъ и покрытъ лѣсомъ; къ востоку онъ постепенно поднимается и образуетъ водораздѣлъ, дающій направленіе р. Устѣ, почти параллельное съ направленіемъ р. Ветлуги, и отдѣляющій притоки р. Ветлуги и впадающей въ него р. Камши отъ притоковъ р. Усты. Берегъ этотъ покрытъ лѣсомъ и не населенъ. Къ востоку отъ р. Усты наклонъ площади Варнавинскаго уѣзда идетъ съ востока на западъ, къ руслу этой рѣки.

Рѣки Варнавинскаго уѣзда всё принадлежатъ къ бассейну р. Ветлуги. Р. Ветлуга, протекая отъ сѣверовосточной границы уѣзда, дѣлитъ уѣздъ на двѣ части—на западную и восточную. Такое естественное дѣленіе уѣзда на двѣ части принято и мною. Въ р. Ветлугу въ Варнавинскомъ уѣздѣ впадаютъ съ правой стороны рр: Воли съ притоками, Равожь, Шуда, Ужгорь, Лавшанга и Курдома, съ лѣвой стороны: рр. Подкаменная, Черная, Шижма и Уста. Въ послѣднюю рѣку вливаются съ правой стороны: Мукшура, Валя съ притоками, Арья, Темта, Морьва, Пустая; съ лѣвой: Шуя, Луберья, Шадра, Черная, Боровка, Важная и Ижма съ притоками.

Въ Варнавинскомъ уѣздѣ находится много озеръ, образовавшихся изъ стараго русла р. Ветлуги: нѣкоторыя изъ нихъ простираются на 3 версты въ длину. Болотъ, особенно по лѣвую сторону рѣки Ветлуги, въ Варнавинскомъ уѣздѣ много, но они мало изслѣдованы, ибо находится внутри лѣснаго пространства.

Почва Варнавинскаго уѣзда въ большинствѣ приходится суглинистая, супесчаная, песчаная и иловатая. Послѣднія двѣ встрѣчаются рѣже.

Варнавинскій уѣздъ представляетъ большое пространство, покрытое сплошными лѣсами. Лѣсныя породы, свойственныя Варнавинскому уѣзду, относятся къ хвойнымъ—сосна, ель и лиственница; изъ лиственныхъ произрастаютъ береза, осина, ольха и липа: сверхъ того встрѣчаются дубъ, кленъ, вязъ и рябина.

Изъ злаковъ высѣваются рожь, ячмень, овесъ и пшеница; изъ волокнистыхъ растений ленъ. Средній урожай въ уѣздѣ бываетъ ржи 4,1, пшеницы 2,8, овса 3,9, ячменя 3,6. Собственного хлѣба на годъ достаточно бываетъ въ 10-ти приходахъ, изъ коихъ въ 4-хъ даже избытокъ; 2 прихода начинаютъ покупать хлѣбъ осенью, 6 въ январѣ и февралѣ и 8 въ мартѣ.

Климатъ Варнавинскаго уѣзда суровый: средняя температура года приблизительно должна быть равна  $+2\frac{1}{2}$  В.

Населеніе Варнавинскаго уѣзда образуетъ довольно значительные поселки, расположенные по рѣкамъ Ветлугѣ и Устѣ и ихъ притокамъ. Количество населенныхъ мѣстъ въ уѣздѣ равно 667. Изъ этого числа 1 городъ, 26 сельъ, 517 деревень, 3 сельца, 2 усадьбы, 101 починокъ и 17 вордоновъ лѣсной стражи. Большая часть поселеній имѣютъ отъ 10 до 25 дворовъ, а именно 284; отъ 1 до 10 дворовъ 246; отъ 26 до 50 дворовъ имѣютъ 110 поселеній; отъ 51 до 75 — 19 поселеній; до 100 дворовъ 6 поселеній и до 200 дворовъ 2 поселенія.

Количество населенія въ большей части поселковъ простирается отъ 100 до 200 душъ.

Пути, которыми ведетъ свои сношенія населеніе Варнавинскаго уѣзда, какъ между собою, такъ и съ сосѣдними уѣздами, слѣдующіе: почтовые тракты, идущіе на Ветлугу и къ Вятскому почтовому тракту изъ г. Костромы, почтовые тракты въ гг. Яранскъ и Семеновъ; торговые тракты изъ с. Баки въ Урень, отъ границы Вятской губерніи къ Ветлужскому уѣзду—Казанскій торговый трактъ.

Торговые и административные центры уѣзда суть: г. Варнавинъ, сс. Баки, Урень, Барново, Тонкино, Черное, Богоявленское, что на Велу и Макарьевское (Притыки). Изъ числа этихъ мѣстъ, три находятся въ первомъ участкѣ и три во второмъ.

Занятія жителей частію состоятъ въ кустарныхъ, частію въ отхожихъ промыслахъ. Кустарные промыслы заключаются въ выдѣлкѣ валяной и божаной обуви (сс. Ильинское и Дмитріевское), кузнечномъ и горшечномъ производствахъ, въ выработкѣ изъ дерева коромыселъ, рѣшетъ, деревянной посуды и бочекъ, лукошекъ, челноковъ, шнуротокъ, боронъ, телѣгъ, колесъ, саней и дугъ, въ плетенья рогожъ, поршней и лаптей, въ виткѣ мочальныхъ веревокъ. Отхожіе промыслы имѣютъ цѣлью плотничныя, токарныя, портняжныя, шерстобитныя и валяльныя работы, сплавъ лѣса, судоходство, извозъ, мелочную торговлю, напольныя работы, услугу и черныя работы.

Въ уѣздѣ много заводовъ: дегтярныхъ, маслобойныхъ, нѣсколько

красиленъ, одинъ винокуренный, коженый и овчинный заводы.

Врачебная помощь устроена была въ 1880 году такимъ образомъ, что въ уѣздѣ находились четыре больницы и пріемный покой. Больницы существовали въ г. Варнавинѣ на 25 кроватей и въ селахъ: Бакахъ, Уренѣ и Архангельскомъ. Каждая изъ этихъ больницъ устроена на 5 кроватей. Пріемный покой находился въ с. Тонкинѣ и устроенъ былъ на 4 кровати. Онъ отличался отъ больницъ тѣмъ, что находился въ вѣденіи фельдшера и больные, получая помѣщеніе, постель и бѣлье, оставались на собственномъ продовольствіи. Всего слѣдовательно въ Варнавинскомъ уѣздѣ, на 93780 жителей, больничныхъ кроватей было 44, что составляетъ 1 кровать—болѣе чѣмъ на 2131 человекъ населенія.

Врачебный персоналъ состоялъ въ 1880 г. изъ трехъ врачей, но за смертію одного изъ нихъ въ началѣ года, до ноября мѣсяца были только два врача. Фельдшеромъ было восемь человекъ и одинъ фельдшерскій ученикъ. Повивальныхъ бабокъ было три—одна въ Варнавинѣ, другая въ с. Бакахъ и третья въ с. Уренѣ.

Лекарствами населеніе уѣзда снабжаемо было изъ земской аптеки, которую отпущено лекарствъ по 16344 требованіямъ. Судя по отчету аптеки, главнымъ образомъ работа аптеки заключалась въ отпускѣ лекарствъ по рецептамъ врача Борзобогатаго, который далъ 10806 номеровъ рецептовъ. Это разумѣется зависѣло отъ того, что г. Борзобогатый, живя въ г. Варнавинѣ, гдѣ находилась и аптека, всѣ свои требованія относительно лекарствъ адресовалъ въ аптеку. Врачи же, проживавшіе въ уѣздѣ, пользовались въ дѣлѣ отпуска лекарствъ услугами фельдшеровъ, состоящихъ при завѣдываемыхъ ими участковыхъ больницахъ. Въ больницы эти изъ аптеки земской отпущено лекарствъ на 3513 р. 3 коп. Отпускъ же лекарствъ по рецептамъ врачей и запискамъ частныхъ лицъ обошелся въ 1770 руб. 6 коп. Вся затрата земства на врачеваніе больныхъ стоила, слѣдовательно, въ 1880 году 5283 р. 9 коп. Отсюда каждый Лѣ отпуска изъ аптеки стоилъ Варнавинскому земству 10,8 в. Если же прило-

жить сюда расходъ по содержанію аптекаря и аптеки, то стоимость каждаго рецента увеличится до 18,6 к. Пользованіе же каждаго больного, число которыхъ простиралось въ 1880 году до 26107, обошлось земству 24,8 коп. Этотъ выводъ заставляетъ неволью обратить вниманіе на ту затрату, которую несетъ населеніе мѣстности, гдѣ существуютъ только вольныя аптеки для удовлетворенія нуждъ страдающаго человѣчества, и сравнить ее съ затратой Варнавинскаго земства. При этомъ будетъ попятно, что 24,8 к. съ больного будутъ весьма скромнымъ доходомъ и не удовлетворятъ никакого аптекаря, не только изъ евреевъ, но даже и изъ нѣмцевъ.

Оспопрививаніемъ занимались въ Варнавинскомъ уѣздѣ фельдшера, коими было сдѣлано прививаніе оспы 1149 младенцамъ. Оспопрививаніе въ Варнавинскомъ уѣздѣ встрѣчаетъ большое сопротивленіе со стороны жителей, особенно втораго участка, гдѣ всего только сдѣлано 60 оспопрививаній. Не смотря на особенную энергію врача Борзобогатаго, успѣхи въ борьбѣ съ темнымъ суевѣріемъ были мало удачны.

Количество больныхъ, искавшихъ пособія у земскихъ врачей и фельдшеровъ было, какъ сказано выше, 26107 человекъ. Преобладающими болѣзнями были: ревматизмъ и ломота, чесотка, перемежающаяся лихорадка, воспаленіе глазъ, нарывы и ногтеѣда, ушибы, сифились, худосочныя язвы и хроническія сыпи, поносы и хроническія пораженія желудочно-кишечнаго канала, пораженія дыхательныхъ органовъ. Изъ болѣзней инфекціонныхъ въ 1880 г. были наблюдаемы тифы, преимущественно въ участкѣ, центромъ котораго служитъ село Баки, скарлатина, оспа и корь.

Происхожденіе перемежающейся лихорадки относитъ составитель отчета управы къ вліянію лѣснаго промысла. Въ теченіи весны и лѣта бываетъ самое большое число заболѣвшихъ, осенью количество ихъ уменьшается, а зимой прекращается. Въ отчетѣ Варнавинской земской управы указаны причины, на основаніи мнѣній врача, разныхъ болѣзней, которыми страдало населеніе; но я не стану теперь говорить объ

атомъ предметѣ, имѣя въ виду коснуться его при дальнѣйшемъ обзорѣ данныхъ по движенію населенія, къ которому и приступаю.

---

Населеніе Варнавинскаго уѣзда состоитъ изъ дворянъ потомственныхъ и личныхъ, почетныхъ гражданъ, лицъ духовнаго званія, купцовъ, мѣщанъ, крестьянъ разныхъ вѣдомствъ и отпускныхъ военныхъ.

Количество населенія уѣзда простирается по духовнымъ росписямъ до 93770 человекъ; изъ нихъ 44243 мужскаго пола и 49527 женскаго пола. Отношеніе мужскаго пола къ женскому таково, что на 100 мужчинъ приходилось въ 1880 году 111,9 женщинъ. По принятому дѣленію уѣзда, населеніе раздѣляется слѣдующимъ образомъ: въ г. Варнавинѣ съ окрестными деревнями числилось въ 1880 году жителей муж. пола 1780 человекъ, а женскаго 1769,—отсюда на 100 муж. пола было 99,3 женскаго; въ первомъ участкѣ мужскаго пола было 28873, женскаго 32419, что даетъ на 100 мужскаго пола 112,2 женскаго; во второмъ участкѣ населеніе состояло изъ 13590 муж. пола и 15339 женскаго, или на 100 муж. пола 112,8 женскаго. Только въ г. Варнавинѣ съ окрестными деревнями отношеніе мужскаго пола къ женскому даетъ преобладаніе перваго, въ уѣздѣ же женскій полъ преобладаетъ передъ мужскимъ. Преобладаніе женскаго пола надъ мужскимъ нѣсколько выше во 2-мъ участкѣ, нежели въ первомъ.

Населеніемъ Варнавинскаго уѣзда заключено въ 1880 году браковъ 1042. По отношенію къ населенію браки были, какъ 1 къ 89,8. Среднее число браковъ, заключенныхъ по Варнавинскому уѣзду за послѣднее десятилѣтіе, равно 795,1. Среднее же отношеніе за это время числа браковъ къ населенію уѣзда было равно 1 къ 114,7. Отсюда видно, что въ Варнавинскомъ уѣздѣ въ 1880 году было заключено браковъ болѣе, чѣмъ въ предшествовавшіе годы. Причиной, повліявшей на увеличеніе числа браковъ было все то же обстоятельство, которое замѣчено и въ другихъ уѣздахъ губервіи — возвращеніе

въ отпускъ многихъ лицъ военнаго вѣдомства послѣ турецкой войны.

Браки распредѣлялись по участкамъ уѣзда такимъ образомъ: въ г. Варнавинѣ, съ окрестными деревнями, заключено было 33 брака или 1 бракъ на 107,5 населенія; въ первомъ участкѣ заключено 718 браковъ или 1 бракъ на 85,3 населенія; во второмъ участкѣ заключено браковъ 291, или 1 бракъ на 99,4 населенія. Въ г. Варнавинѣ, съ окрестными деревнями, заключено браковъ менѣе, нежели въ уѣздѣ. Но если взять только отношеніе между браками городскихъ жителей и населеніемъ собственно города и браки окрестныхъ жителей къ населенію тѣхъ деревень, которыя причислены къ городскимъ приходамъ, то скажется, что въ г. Варнавинѣ заключенные въ 1880 году браки будутъ относиться къ числу жителей, какъ 1 къ 307,3, а въ окрестныхъ деревняхъ, какъ 1 къ 87,5. Отсюда слѣдуетъ, что въ населеніи деревень, расположенныхъ въ окрестностяхъ г. Варнавина, было заключено браковъ почти такое же количество, какъ и въ остальныхъ частяхъ уѣзда, въ г. же Варнавинѣ несравненно менѣе. Вообще въ г. Варнавинѣ количество браковъ, по отношенію къ населенію за послѣднее десятилѣтіе, весьма мало. Среднее за это время составляетъ отношеніе 1 къ 184.

Плодовитость браковъ въ Варнавинскомъ уѣздѣ въ 1880 году была такова, что на одинъ бракъ, внесенный въ метрики, было родившихся, тоже показанныхъ въ метрикахъ, 4,1. Въ г. Варнавинѣ съ окрестными деревнями приходилось на 1 бракъ 6,3 рожденій, въ первомъ участкѣ 4, 7, во второмъ же 2,4. Послѣднее отношеніе не отвѣчаетъ дѣйствительности. Во второмъ участкѣ далеко не всѣ родившіеся вносятся въ метрики, браки же почти всѣ, за исключеніемъ немногихъ, занесенныхъ въ полицейскіе списки.

Въ участкѣ этомъ весьма много раскольниковъ, которые въ большинствѣ случаевъ заключаютъ браки по обряду православной церкви, но записи родившимся не дѣлаютъ иногда до возмужалаго возраста, когда необходимо вступить въ бракъ. Отсюда происходитъ то, что по

второму участку Варнавинскаго уѣзда много бываетъ лицъ, присоединенныхъ въ православіе.

Возрастъ лицъ, вступившихъ въ бракъ по Варнавинскому уѣзду въ 1880 году также, какъ и по другимъ уѣздамъ, преимущественно молодой—до 20 и 25 лѣтъ. Съ 25-тилѣтняго возраста количество вступающихъ въ бракъ уменьшается.

Время года, въ теченіи котораго заключаемы были браки по Варнавинскому уѣзду, преимущественно февраль и январь мѣсяцы. Въ теченіи лѣта браки были часты въ Туранской волости, гдѣ развитъ шерстобитный отхожій промыселъ.

Количество родившихся по Варнавинскому уѣзду въ 1880 году было 4360: изъ этого числа незаконнорожденныхъ 116 младенцевъ. Незаконнорожденные, слѣдовательно, относятся къ законнорожденнымъ, какъ 1 къ 37,4; иначе незаконнорожденные составляютъ 2,6<sup>0</sup>/<sub>0</sub> родившихся. Число родившихся какъ по г. Варнавину, такъ и по уѣзду, въ 1880 году было выше средняго, взятаго за послѣднее десятилѣтіе. Такъ, среднее за это время равно только 4012 по уѣзду и 38,9 по г. Варнавину (безъ окрестныхъ деревень). Изъ числа родившихся было мальчиковъ 2243, дѣвочекъ 2117. Отношеніе мальчиковъ къ дѣвочкамъ таково, что на 100 первыхъ было 94,3 вторыхъ. Въ 1880 году было рождено мальчиковъ болѣе средняго за послѣднее десятилѣтіе, которое равно отношенію 100 къ 95,0. По участкамъ уѣзда родившіеся распредѣлялись такимъ образомъ, что въ г. Варнавинѣ съ окрестными деревнями было рождено 208, изъ нихъ мальчиковъ 106, дѣвочекъ 102, что даетъ на 100 мальчиковъ 96,2 дѣвоч.; въ первомъ участкѣ родилось 3428, изъ нихъ мальчиковъ 1781, дѣвочекъ 1647,—отношеніе мальчиковъ къ дѣвочкамъ какъ 100 къ 92,4; во второмъ участкѣ означено родившихся 724 младенца. Изъ нихъ мальчиковъ 356, дѣвочекъ 368. Отношеніе между мальчиками и дѣвочками другое, чѣмъ въ первомъ участкѣ, а именно на 100 мальчиковъ было рождено дѣвочекъ 103,3.



Родившіеся въ 1880 году по Варнавинскому уѣзду относятся къ населенію этого уѣзда, какъ 1 къ 21,5. Въ частности, плодовитость городского населенія съ окрестными деревнями была равна 1 рожденію на 17,0 населенія; въ 1 участкѣ одно рожденіе приходилось на 17,9 населенія; во 2-мъ же участкѣ одно рожденіе было на 39,8 населенія. Плодовитость населенія г. Варнавина и перваго участка оказывается вдвое выше плодовитости населенія втораго участка; но это едва-ли вѣрно. Нѣтъ никакихъ основаній допустить, чтобы населеніе втораго участка могло чѣмъ-либо существенно отличаться отъ населенія прочей части уѣзда; слѣдовательно невозможно допустить и того, чтобы разность въ плодовитости могла быть такъ велика. Существуютъ, стало-быть, условія, которыя приводятъ къ невѣрнымъ показаніямъ. Условія эти заключаются въ томъ, что населеніе втораго участка подъ вліяніемъ своихъ религіозныхъ убѣжденій избѣгаетъ метрическихъ записей новорожденныхъ. На основаніи этого предположенія нужно допустить, что наши выводы относительно какъ числа родившихся, такъ и плодовитости населенія втораго участка не вѣрны. Мы будемъ ближе къ истинѣ, если допустимъ, что плодовитость населенія втораго участка, если не равна плодовитости населенія перваго участка, то близка къ ней. Такимъ образомъ число родившихся во второмъ участкѣ приблизительно должно быть равно около 1616. Число это получится, если мы населеніе втораго участка раздѣлимъ на 17,9, т. е. на число населенія перваго участка, отвѣчающее одному рожденію. Если принять найденную нами цифру родившихся втораго участка, то необходимо измѣнится и выводъ о плодовитости населенія всего уѣзда; тогда окажется, что въ 1880 году плодовитость населенія Варнавинскаго уѣзда будетъ равна 1 рожденію на 17,8 населенія. Такой выводъ для плодовитости населенія Варнавинскаго уѣзда и будетъ близокъ къ истинѣ.

Плодовитость женскаго населенія Варнавинскаго уѣзда равна одному рожденію на 11,3 населенія женскаго пола. Въ частности же, плодовитость женскаго населенія г. Варнавина и перваго участка въ

1880 году была выше, а именно въ г. Варнавинѣ было одно рожденіе на 8,5 женскаго населенія, въ первомъ участкѣ—одно рожденіе на 9,4 населенія; во второмъ же участкѣ одно рожденіе было на 19,6 населенія женскаго пола. Въ послѣднемъ случаѣ, а равно и въ выводѣ плодовитости женскаго населенія по всему уѣзду, существуетъ невѣрность на основаніи высказанной причины, а потому болѣе близкимъ къ истинѣ будетъ, если мы примемъ плодовитость женскаго населенія втораго участка равною женской плодовитости перваго участка.

Въ Варнавинскомъ уѣздѣ рожденія распредѣлялись по временамъ года такимъ образомъ, что лѣтомъ родилось 27,7%, осенью 25,9%, весной 23,8%, зимою 22,6%; отсюда зачатія были осенью всего чаще, потомъ зимою, далѣе лѣтомъ и, наконецъ, весною. Для того, чтобы лучше видѣть, когда и въ какой части уѣзда было большее число зачатій и рожденій, привожу слѣдующую таблицу, гдѣ рожденія и зачатія распредѣлены помѣсячно въ понижающемся порядкѣ:

### Г. Варнавинъ.

Рожденія.	Зачатія.	сентябрь	17	декабрь
февраль 28	май	декабрь	17	мартъ
іюнь 22	сентябрь	августъ	13	ноябрь
мартъ 21	іюнь	ноябрь	13	февраль
іюль 21	октябрь	май	10	августъ
ноябрь 20	февраль	апрѣль	8	іюль.
январь 18	апрѣль			

#### 1-й участокъ.

Рожденія.	Зачатія.	августъ	290	ноябрь
ноябрь 354	февраль	октябрь	281	январь
іюнь 333	сентябрь	февраль	271	май
іюль 312	октябрь	май	257	августъ
мартъ 303	іюнь	сентябрь	246	декабрь
апрѣль 295	іюль	декабрь	196	мартъ.
январь 290	апрѣль			

#### 2-й участокъ.

Рожденія	Зачатія.	іюль	74	октябрь
іюнь 88	сентябрь	ноябрь	72	февраль

октябрь	69	январь	мартъ	51	іюнь
январь	62	апрѣль	апрѣль	51	іюль
августъ	61	ноябрь	май	50	августъ
сентябрь	60	декабрь	декабрь	33	мартъ.
февраль	53	май			

Отсюда видно, что въ г. Варнавинѣ зимой родилось 63 человѣка, лѣтомъ 56, осенью 50, весною 39; въ первомъ участкѣ лѣтомъ родилось 935, осенью 881, весной 855 и зимой 757; во второмъ участкѣ лѣтомъ родилось 223, осенью 201, весной 152 и зимой 148. Зачатія въ г. Варнавинѣ въ большинствѣ случаевъ приходятся на весну, далѣе на осень, зиму и лѣто; въ участкахъ же уѣзда шахимъ на осень, далѣе на зиму, лѣто и весну.

Отношеніе родившихся къ числу умершихъ таково, что образовалась убыль населенія въ 42 человѣка, а именно родилось 4360, а умерло 4402. Въ дѣйствительности убыль населенія была значительнѣе. Изъ сравненія родившихся съ умершими, взятаго по участкамъ уѣзда, оказывается, что въ г. Варнавинѣ разность между родившимися и умершими равна убыли населенія въ 67 человѣкъ, т. е. умершихъ было на это число болѣе числа родившихся; въ первомъ участкѣ разность въ пользу умершихъ = 359; во второмъ же участкѣ напротивъ разность была уже въ пользу родившихся и притомъ значительная, а именно 384. Такъ какъ изъ данныхъ о причинахъ смерти, какъ увидимъ далѣе, оказывается, что эпидемія оспы, скарлатины и другихъ заразительныхъ болѣзней были распространены по всему уѣзду, хотя и не въ одинаковой степени, то не возможно допустить, чтобы образовалась такая значительная разность въ пользу родившихся во второмъ участкѣ. Въ этомъ случаѣ очевидная невѣрность, обусловленная отношеніемъ населенія втораго участка къ разнаго рода занясямъ родившихся и умершихъ, подъ вліяніемъ религіозныхъ убѣжденій. Если же наше заключеніе не вѣрно, то должны существовать особенныя условія, заключающіяся въ образѣ жизни населенія этого участка, которыя вопреки всему, наблюдаемому относительно дѣйствія заразительныхъ началъ на человѣка, избавляютъ населеніе отъ гибели. Только при существованіи особенныхъ условій возможно такое отношеніе меж-

ду родившимися и умершими, несмотря на эпидемическія заболѣванія. Но такихъ условій мы не знаемъ, а потому и не можемъ допустить, чтобы показанія метрикъ о числѣ умершихъ и родившихся были вѣрны. Поэтому, если и была прибыль населенія по второму участку, то прибыль эта была значительно менѣе.

Количество умершихъ по Варнавинскому уѣзду въ 1880 г. простиралось до 4402 человекъ; изъ этого числа умершихъ было мужскаго пола 2175, женскаго 2227. Абсолютная смертность женскаго населенія была болѣе смертности мужскаго. Но смертность того и другаго пола, взятая по отношенію къ населенію, будетъ для мужскаго пола равна 1 умершему изъ населенія 33,6, а для женскаго одной умершей изъ 38,3. Такимъ образомъ смертность мужскаго пола будетъ выше смертности женскаго.

При распредѣленіи смертности по участкамъ уѣзда, оказывается: 1) въ г. Варнавинѣ, съ окрестными деревнями, умершихъ было муж. пола 161 человекъ, а женскаго 114, а по отношенію къ населенію того и другаго пола, первыхъ умерло 1 изъ 11,0 населенія, а вторыхъ 1 изъ 15,5; 2) въ первомъ участкѣ мужскаго пола умерло 1845, а женскаго 1942; по отношенію же къ населенію того и другаго пола, мужская смертность была равна 1 изъ 15,6, а женская = 1 изъ 16,6; 3) во второмъ участкѣ умерло муж. пола 169, женскаго 171; по отношенію же къ населенію умершихъ мужскаго пола было 1 изъ 80,4, женскаго же 1 изъ 89,7. Послѣднія отношенія умершихъ къ населенію указываютъ на то, что число умершихъ во второмъ участкѣ, внесенныхъ въ метрики, не вѣрно. Если принять, что цифра умершихъ по второму участку вѣрна, то мы получимъ смертность населенія нигдѣ несуществующую. Тогда будетъ, что изъ 1000 населенія умерло только 11,7. Поэтому необходимо допустить, что число умершихъ по второму участку Варнав. уѣзда было въ нѣсколько разъ болѣе. Если допустимъ, что смертность втораго участка была одинакова со смертностью перваго, въ которомъ умерло изъ 1000 населенія 61,7; то количество умершихъ во 2 участкѣ приблизительно должно быть

равно  $\frac{28929 \times 61,7}{1000} = 1784$ . Если же допустимъ, что смертность на-

селенія второго участка Варнавинскаго уѣзда была ниже смертности  
перваго и что она равнялась средней смертности въ 1880 г. по гу-  
берніи, за исключеніемъ Варнавинскаго уѣзда, то получимъ, что число  
умершихъ по второму участку Варнавинскаго уѣзда будетъ равно  
 $\frac{28929 \times 40,8}{1000} = 1180$  (здѣсь 40,8 средняя смертность на 1000 че-

ловѣкъ въ Костромской губерніи, въ теченіи 1880 г.). Но это по-  
слѣднее число должно быть ниже дѣйствительнаго, потому что во вто-  
ромъ участкѣ смертность отъ болѣзней эпидемическихъ была весьма  
значительна, а именно 37,6% общей смертности. При существованіи  
эпидеміи съ меньшею злокачественностію, смертность бываетъ гораздо зна-  
чительнѣе, напримѣръ въ Кологривскомъ уѣздѣ. При смертности отъ  
болѣзней эпидемическихъ въ 33,1%, умершіе относились къ населенію  
какъ 1 къ 20,6, или 48,4. Если принять смертность для второго  
участка Варнавинскаго уѣзда, гдѣ % умершихъ отъ эпидемическихъ  
болѣзней былъ выше % умершихъ въ Кологривскомъ уѣздѣ, равною  
50 на 1000 жителей, то число всѣхъ умершихъ будетъ  
равно  $\frac{28929 \times 50}{1000} = 1446$ . Послѣдняя цифра будетъ приблизительно

вѣрная.

Смертность, взятая по возрастамъ умершихъ въ 1880 году въ  
Варнавинскомъ уѣздѣ, была такова, что максимумъ умершихъ прихо-  
дится на возрастъ отъ 2 до 5 лѣтъ, потомъ слѣдуютъ возрасты отъ  
0 до 6 мѣсяцевъ и отъ 6 мѣсяцевъ до году. Четвертое мѣсто за-  
нимаютъ возрастъ отъ 61 года и выше, далѣе возрастъ отъ 21 до  
50 лѣтъ и, наконецъ, отъ 6 до 20 лѣтъ.

Возрастъ умершихъ, взятый по участкамъ уѣзда, даетъ нѣкото-  
рыя отступленія. Такъ, въ г. Варнавинѣ въ возрастѣ отъ 6 до 20  
лѣтъ умерло болѣе, нежели въ послѣдующемъ отъ 21 до 50; въ  
первомъ участкѣ эти два возраста дали почти одинаковую смертность;

во второмъ же участкѣ смертность въ возрастѣ отъ 6 до 20 лѣтъ вдвое ниже смертности послѣдующаго возраста. Въ этомъ послѣднемъ участкѣ самая высокая смертность была въ возрастѣ отъ 0 до 6 мѣсяцевъ, тогда какъ въ г. Варнавинѣ и первомъ участкѣ въ возрастѣ отъ 2 до 5 лѣтъ. Такое распределение смертности между населеніемъ по возрастамъ зависѣло отъ свойства эпидемій—оспы и скарлатины, которыя поражали преимущественно возрастъ отъ 2 до 5 лѣтъ.

Вліяніе времени года на смертность выразилось въ томъ, что максимумъ умершихъ былъ лѣтомъ. Послѣ лѣтней высокой смертности слѣдуетъ смертность осенняя. Весной и зимой былъ минимумъ смертности. Относительно зависимости смертности отъ времени года необходимо замѣтить, что только лѣто представляетъ такія условія, подъ вліяніемъ которыхъ рѣзко возвышается смертность. Что же касается до остальныхъ временъ года, то колебанія смертности зависятъ болѣе отъ другихъ причинъ, какъ это наблюдалось въ 1880 г. и по Варнавинскому уѣзду. Въ теченія осени эпидемія оспы и скарлатины были въ сильной степени развитія, чѣмъ и обусловливался высокій осенній % смертности.

Вліяніе климата на здоровье и жизнность населенія Варнавинскаго уѣзда выразилось тѣмъ, что между больными, прибѣгавшими за врачебными пособіями къ врачебному персоналу уѣзда, ревматическія пораженія, перемежающіяся лихорадки, страданія дыхательныхъ органовъ, пораженія кожи и другія составляютъ наичае встрѣчающіяся болѣзни. Вліяніе климата на смертность населенія выразилось тѣмъ, что между отнесенными въ рубрику „прочія причины смерти“ было много такихъ умершихъ, которые страдали водянками и одышкой, т. е. такого рода разстройствомъ организма, которыя зависятъ отъ болѣзней ревматическихъ, сопровождаемыхъ пораженіемъ сердца, почекъ или легкихъ.

Запятія и жилищная обстановка имѣютъ большое вліяніе на заболѣваемость жителей; но опредѣленіе вліянія этихъ моментовъ составляетъ одну изъ существенныхъ обязанностей земскихъ вра-

чей, какъ близко стоящихъ къ жизни народа и имѣющихъ своею цѣлю облегчать его недуги. Поэтому я не стану останавливаться на этомъ предметѣ и перейду къ разсмотрѣнію болѣзней, бывшихъ причиною смерти въ населеніи Варнавинскаго уѣзда въ теченіи 1880 года. Болѣзни, отъ которыхъ умерло въ 1880 году въ Варнавинскомъ уѣздѣ болѣе 4402 человекъ, были:

	М.	Ж.	%
1. Инфекціонныя (заразительныя) бол.	1216	1189	54,6
2. Послѣродовыя болѣзни	—	21	0,4
3. Разнаго рода лихорад. болѣзни	79	89	3,8
4. Острыя болѣзни дышат. орган.	12	22	0,8
5. Чохотка	67	76	3,2
6. Болѣзни пищеваит. орган.	488	449	21,0
7. Врожденная слабость	91	98	4,0
8. Апоплексія и смерть случайная или насилъственная	59	20	1,8
9. Прочія причины смерти	163	263	9,5

Изъ болѣзней инфекціонныхъ въ Варнавинскомъ уѣздѣ были наблюдаемы въ 1880 году—оспа, корь, скарлатина, коклюшь и тифы.

Оспа. Изъ отчетовъ Варнавинской земской управы видно, что оспа натуральная господствовала въ 1879 году въ Уренскомъ и Баковскомъ медицинскихъ пунктахъ. Больныхъ дѣтей было 347. Оспенная эпидемія была легкая. (Отчетъ управы за 1879 г. стр. 25). За 1880 годъ въ отчетѣ управы объ оспенной эпидеміи въ Варнавинскомъ уѣздѣ не упоминается, такъ что можно думать, что эпидемія 1879 года совершенно прекратилась и только, судя по приложенной къ отчету вѣдомости о числѣ амбулаторныхъ больныхъ и свойствѣ болѣзней, можно предполагать, что оспа еще продолжалась и въ этомъ году. Изъ этой вѣдомости видно, что оспенные больные были въ Варнавинскомъ, Баковскомъ и Тонкинскомъ медицинскихъ пунктахъ. Въ первомъ больныхъ было 16, во второмъ 47, въ третьемъ 1. Въ Уренскомъ и Архангельскомъ пунктахъ оспенные больные не показаны.

Такимъ образомъ, по отчету управы, въ Варнавинскомъ уѣздѣ въ 1880 году относительно оспы все обстояло благополучно. Было ли такъ въ самомъ дѣлѣ или нѣтъ, увидимъ далѣе. Нужны особенныя условія, которыя бы избавляли населеніе известной мѣстности отъ злокачественныхъ оспенныхъ эпидемій. Представляетъ ли населеніе Варнавинскаго уѣзда такія условія, подъ вліяніемъ которыхъ возможны «легкія эпидеміи», какъ выражено въ отчетѣ за 1879 годъ, и отсутствіе эпидемій—при заболѣваніи оспой, хотя въ такомъ количествѣ, какое показано въ вѣдомости амбулаторныхъ больныхъ за 1880 годъ?

О такихъ условіяхъ нигдѣ не удалось намъ получить свѣдѣній; но если въ странахъ высшей цивилизаціи и при существованіи обязательнаго оспопрививанія, эпидемія оспы доходятъ до ужасныхъ размѣровъ, то въ такихъ мѣстностяхъ, какъ наши уѣзды, гдѣ населеніе не развито и гдѣ оспопрививаніе поставлено не удовлетворительно, для оспы представляется полный просторъ. Намъ неизвѣстно, чтобы цивилизація сгояла особенно высоко въ Варнавинскомъ уѣздѣ, а оспопрививаніе, какъ сказано выше, стоятъ неудовлетворительнѣе, чѣмъ гдѣ-либо. Не смотря на всѣ ухищренія врача Борзобогатаго, ему пришлось достигнуть того, что въ 1880 году оспа привита 1149 младенцамъ. Въ предшествовавшемъ же году привита была оспа только 350 младенцамъ. Въ теченіи 1877 года оспа привита была 214 младенцамъ. Въ отчетѣ за этотъ послѣдній годъ говорится, что энергіи врача Борзобогатаго поставлена была такая отвѣдь: «дѣтей нѣтъ, они какъ-то не родятся». Слѣдовательно въ Варнавинскомъ уѣздѣ, гдѣ среднее число родившихся въ годъ, за послѣднее десятилѣтіе, равно 4011 младенцамъ, оспопрививанія почти не существуетъ. И не смотря на это, оспа, по словамъ отчета, была легкая. Такое мнѣніе объ оспенной эпидеміи 1879 года высказано потому, что эпидемія этого года представляла начало и развитіе эпидеміи 1880 года.

Въ слѣдующей таблицѣ показано, какъ развивалась оспа въ 1879 г. и продолжалась въ 1880 году.



Въ 1879 году.

Названія сель.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Июнь.	Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
С. Шалдежино	1	1	8	7	5	10	6	10	5	1	»	»
— Семеново	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Знаменское	1	»	1	2	1	»	4	4	9	12	24	33
— Темта .	1	»	»	1	2	»	»	2	1	»	»	3
— Урень .	»	»	2	2	1	2	1	1	1	»	1	»
— Медвѣдево	»	»	»	1	»	»	»	»	»	2	3	19
— Карново	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»
— Ильинское	»	»	»	1	5	3	»	»	1	»	6	4
— Овсянка	»	»	»	»	1	6	8	4	13	16	4	5
— Топанъ	»	»	»	»	»	2	2	»	»	1	5	1
— Благовѣщенское	»	»	»	»	»	1	2	2	2	9	19	18
— Лапшанга	»	»	»	»	»	»	»	2	11	16	33	17
— Дмитриевское	»	»	»	»	»	»	»	4	4	5	2	»
— Шуда .	»	»	»	»	»	»	»	4	»	4	9	14
— Богоявленское	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»
— Баки .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	10	21
— Беберово	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»
Г. Варнавинъ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1
Итого	4	2	11	16	15	24	23	33	47	69	117	136

Въ 1880 году.

Названія сель.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Июнь.	Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.
С. Шалдежино	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Семеново .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»
— Знаменское	21	9	4	»	1	»	»	»	»	»	»	»
— Темта .	»	»	»	»	»	2	1	»	»	»	»	»

С. Урень . . . . .	»	»	»	»	»	3	»	»	1	»	»	»	»	»
— Медвѣдово . . . . .	9	3	3	4	8	10	3	3	2	»	»	»	»	»
— Карцово . . . . .	»	»	»	1	»	»	1	1	1	»	3	»	»	»
— Ильинское . . . . .	2	5	12	5	11	18	22	6	8	8	5	3	»	»
— Овсянка . . . . .	»	»	3	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Тонкино . . . . .	»	»	»	»	1	»	»	»	»	3	6	3	»	»
— Топань . . . . .	14	9	10	3	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»
— Благовѣщен- ское . . . . .	12	4	2	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Лапшанга . . . . .	11	8	6	6	7	13	13	33	21	10	14	8	»	»
— Дмитріевское . . . . .	4	3	2	3	6	5	6	8	2	8	13	4	»	»
— Шуда . . . . .	18	13	9	2	5	7	»	»	»	»	»	»	»	»
— Богоявлен- ское . . . . .	»	»	2	6	5	16	15	32	32	15	3	3	»	»
— Баки . . . . .	7	12	17	10	8	20	22	29	18	23	8	10	»	»
— Беберово . . . . .	4	2	4	1	4	2	»	10	5	7	4	7	»	»
Г. Варнавинъ . . . . .	5	6	10	7	4	9	9	8	17	9	5	4	»	»
С. Черное . . . . .	2	»	4	12	10	9	5	1	2	3	4	2	»	»
— Бѣлышево . . . . .	2	1	»	2	8	13	12	5	6	20	19	25	»	»
— Притыки . . . . .	»	5	6	6	3	3	11	21	11	5	5	8	»	»
— Архангельское на Волу . . . . .	»	»	»	1	1	1	7	16	33	35	32	25	»	»
— Георгіевское . . . . .	»	»	»	»	»	2	2	1	1	13	24	15	»	»
— Вознесенское . . . . .	»	»	»	»	»	2	2	10	24	32	18	5	»	»
— Михайловское . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	4	5	3	1	2	»	»
— Турань . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	2	6	»	»
Итого . . . . .	111	80	94	70	84	137	131	188	189	196	168	130	»	»
Всего за оба года умерло . . . . .	2075													

Изъ этой таблицы видно, что оспа началась въ январѣ мѣсяцѣ 1879 г., на югозападнѣй границѣ уѣзда, и къ маю распространилась въ сѣверовосточномъ направленіи. Въ послѣдующіе мѣсяцы она распространялась и къ сѣверу, по теченію р. Ветлуги, достигнувъ села Богоявленскаго. Къ концу года оспа занимала 12 приходовъ; въ нѣ-

которыхъ изъ нихъ эпидемія оспы находилась въ сильной степени развитія, въ другихъ же только возникала. Въ приходѣ села Шалдежина оспа прекратилась въ 1879 году, въ остальныхъ же она продолжалась и въ 1880 г. Въ этомъ же послѣднемъ году, оспа заняла вновь все приходы, расположенные вверхъ по теченіи р. Ветлуги и проникла на восточную границу уѣзда — въ с. Тонкино. Изъ этой же таблицы видно, что эпидемія оспы далеко еще не прекратилась и въ 1880 году, хотя приняла обратное развитіе, т. е. начала ослабѣвать, за исключеніемъ приходовъ селъ: Вѣлышева, Архангельскаго, Георгіевскаго и Турани, расположенныхъ въ сѣверной окраинѣ уѣзда, гдѣ оспа въ декабрѣ 1880 года была въ полномъ развитіи; въ остальныхъ мѣстностяхъ смертность отъ этой эпидеміи или прекратилась совершенно, или же сократилась вдвое и болѣе. Такимъ образомъ становится очевиднымъ, что оспенная эпидемія, названная въ отчетѣ земской управы за 1879 г. легкой и не упоминаемая въ числѣ эпидемій 1880 года, въ самомъ дѣлѣ не была такова и не только не прекратилась въ 1879 году, но достигнувъ полной степени развитія въ 1880 году, продолжалась и въ слѣдующемъ 1881 г.

Первоначально оспа появилась въ 1879 году въ приходахъ Варнавинскаго уѣзда, расположенныхъ по границѣ этого уѣзда съ Семеновскимъ и Макарьевскимъ уѣздами Нижегородской губерніи. Изъ отчета же медицинскаго департамента за 1879 годъ видно, что въ Семеновскомъ и другихъ уѣздахъ Нижегородской губ. въ теченіи этого года господствовала эпидемія оспы. Такимъ образомъ необходимо отнести происхожденіе оспенной эпидеміи Варнавинскаго уѣзда къ заносу ея изъ Семеновскаго уѣзда Нижегородской губерніи. Въ Варнавинскомъ уѣздѣ оспенный ядъ встрѣтилъ вполне пригодную почву для своего развитія и въ теченіи 1879 года занялъ большое пространство уѣзда.

Въ теченіи 1879 и 1880 годовъ отъ оспы умерло въ Варнавинскомъ уѣздѣ 2075 человекъ. Собственно въ 1880 году, изслѣдованіемъ движенія населенія коего мы заняты, умерло 1578 человекъ, что составляетъ 35,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub> общей смертности. По отношенію къ населе-

нію уѣзда смертность отъ оспы за 1880 г. равна 1,68<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, или 16,8 умершимъ отъ оспы изъ 1000 населенія. Если же взять во вниманіе то, что умирали преимущественно дѣти и люди молодые—до 20 лѣтъ, тогда получимъ, что смертность отъ оспы была равна 3,49<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, или 34,9 на 1000 населенія. Но такъ какъ оспа была не въ одинаковой степени напряженія на пространствѣ всего уѣзда, то отношеніе числа умершихъ отъ этой болѣзни къ населенію измѣнится, если мы возьмемъ его по участкамъ уѣзда. Въ г. Варнавинѣ, въ такомъ случаѣ, отношеніе умершихъ отъ оспы къ населенію будетъ составлять 2,62<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, или 26,2 умершихъ на 1000 населенія. Къ населенію же въ возрастѣ до 20 лѣтъ отношеніе это будетъ составлять 5,42<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, или 54,2 на 1000 населенія этого возраста. Въ первомъ участкѣ умерло отъ оспы 1402 человѣка, что равно 2,28<sup>0</sup>/<sub>0</sub> или 22,8 на 1000 населенія; въ возрастѣ же до 20 лѣтъ 4,74<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, или 47,4 на 1000 населенія. Во второмъ участкѣ количество умершихъ было незначительно потому, что въ этомъ участкѣ, какъ уже сказано выше, далеко не всѣ умершіе записаны въ метрикахъ. Поэтому и отношеніе умершихъ отъ оспы къ населенію составляетъ только 0,28<sup>0</sup>/<sub>0</sub> или 2,8 на 1000 населенія; въ возрастѣ же до 20 лѣтъ 0,59<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, или 5,9 на 1000 населенія.

Изъ числа умершихъ отъ оспы на долю населенія мужскаго пола приходится 783 человѣка, на долю женскаго 795. Отсюда видно, что изъ населенія мужскаго пола было болѣе умершихъ, чѣмъ изъ населенія женскаго, ибо населеніе послѣдняго превышаетъ значительно населеніе перваго, а разность между умершими по поламъ ничтожна.

Возрастъ умершихъ отъ оспы преимущественно былъ отъ 2 до 5 лѣтъ и отъ 6 мѣсяцевъ до году. На первомъ полугодіи жизни умерло нѣсколько болѣе, чѣмъ въ возрастѣ отъ 6 до 10 лѣтъ. Выше 10-лѣтняго возраста всего умершихъ было 14 человѣкъ и при этомъ количество умершихъ мужчинъ простиралась до 10, женщинъ же умерло только 4.

Время года, когда количество умершихъ было самое высое, от-

носятся къ концу лѣта и къ осени. Въ ноябрѣ значительно уменьшилось число умершихъ, а въ декабрѣ упало еще ниже. Изъ этого однако еще не слѣдуетъ, чтобы время года оказало особенное вліяніе на эпидемію оспы. Если мы обратимъ вниманіе на предъидущую таблицу, гдѣ ходъ эпидеміи оспы показанъ по приходамъ, то замѣтимъ, что максимумъ смертности отъ оспы совпадалъ то съ тѣмъ, то съ другимъ мѣсяцемъ. Только въ общемъ итогѣ за два года замѣтно вліяніе осеннихъ мѣсяцевъ на усиленіе эпидеміи.

Какъ велико было число больныхъ оспою въ уѣздѣ въ теченіи 1880 года, опредѣлить возможно только приблизительно, допустивши, что  $\%$  умершихъ изъ числа заболѣвшихъ былъ нѣсколько выше средняго, а именно  $25\%$ . Въ такомъ случаѣ число больныхъ по уѣзду въ теченіи 1880 года было равно  $\frac{1578 \times 100}{25} = 6312$ , что соста-

вить отношеніе одного заболѣвшаго къ 14,8 населенія. Было бы въ высшей степени интересно со стороны врачебнаго персонала, состоящаго на земской службѣ Варнавинскаго уѣзда, опредѣлить, какое вліяніе имѣло оспопрививаніе на заболѣваніе оспой тѣхъ немногихъ лицъ, коимъ удалось сдѣлать эту операцію въ 1879 и 1880 годахъ. Точное изученіе принесло бы земству существенную пользу и можетъ быть избавило бы врачебный персоналъ отъ излишней хлопотливости въ пріисканіи средствъ для соблазна населенія.

Корь. Въ отчетахъ Варнавинской земской управы за послѣдніе годы не упоминается объ эпидеміяхъ кори, хотя изъ приложенныхъ вѣдомостей и видно, что больные корью по Варнавинскому уѣзду наблюдаемы были въ 1879 году въ Варнавинскомъ, Баковскомъ и Уренскомъ медицинскихъ пунктахъ, и въ 1880 году въ Баковскомъ пунктѣ. Правда число больныхъ было ограничено за послѣдній годъ только 10; въ 1879 году больныхъ было 34. Но достаточно и такого ничтожнаго числа, сравнительно съ общою цифрою больныхъ, чтобы допустить существованіе эпидеміи кори въ Варнавинскомъ уѣздѣ. Корь въ народѣ признается еще болѣе роковою болѣзью, чѣмъ оспа, а потому об-



С. Медвѣдиха . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Притыки . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Овсянка . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Бяберово . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Г. Варнавинъ . . . . .	1	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
С. Благовѣщенское . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Шалдежино . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Сквозняки (Михайловское)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Лапшанга . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Тонкино . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Богоявленское, что на Бо-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ду . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>И т о г о</b>	2	5	3	9	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Изъ этой же таблицы видно, что эпидемія кори распространялась съ юга на сѣверъ и востокъ. Такое распространеніе кори съ юга на сѣверъ указываетъ на то, что корь въ Варнавинскій уѣздъ была занесена изъ Нижегородской губерніи, въ которой эпидемія кори была въ 1878 году на столько велика, что образовала убыль дѣтей. Корь въ этомъ году занимала все пространство между рр. Окой и Волгой, до Астраханской губерніи. (Отчетъ меднц. департ. за 1878 г.)

Какъ велико было количество больныхъ корью въ Варнавинскомъ уѣздѣ въ 1880 году, можно приблизительно опредѣлить изъ слѣдующаго. Допустивши, что  $\frac{0}{100}$  умершихъ отъ кори былъ равенъ 5, мы получимъ число больныхъ въ уѣздѣ равное 480; но такъ какъ корь въ 1880 году была въ періодъ упадка эпидеміи, т. е. когда злокачественность эпидеміи становится слабѣе, то и смертность по всей вѣроятности была ниже, а потому и  $\frac{0}{100}$ , принятый нами для исчисленія числа больныхъ, великъ, — слѣдовательно найденное число ниже дѣйствительнаго.

Представленная таблица указываетъ на то, что смертность зависѣла отъ вліянія времени года, — весна и осень были болѣе губительны для больныхъ корью.





— Шалдежино . . . . .	—	—	—	2	—	—	—	—	2	1	—	—
— Медвѣдиха . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	2	1	2	—	—
— Сквозинки (Михайловское)	—	—	—	—	—	1	5	3	—	—	—	1
— Шуда . . . . .	—	—	—	—	—	—	6	2	5	8	3	—
Г. Варнавинъ . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	5
С. Овсяпка . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
— Биберово . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3
— Топанъ . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
— Темта . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
— Бѣлышево . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
— Черное . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Тонкино . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Карпово . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Урень . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Лапшанга . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Туранъ . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Семеново . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	4	11	7	8	5	5	14	12	16	26	25	20

Въ 1880 году.

Названія сель.	Январь.	Февраль	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юль.	Юль.	Августъ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
С. Знаменское . . . . .	—	—	5	6	2	—	—	3	1	1	—	—
— Притыки . . . . .	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	1	1
— Богоявленское на Волу	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	1	1
— Дмитриевское . . . . .	2	2	—	1	2	—	6	24	16	10	4	—
— Благовѣщенское . . . . .	—	—	1	1	2	2	—	2	1	2	—	2
— Георгіевское на Волу . . . . .	1	1	6	3	1	1	3	6	—	5	2	—
— Архангельское на Волу	7	4	2	1	1	2	2	4	2	—	—	3
— Вознесенское на Ветлугѣ	5	1	2	2	1	1	—	1	1	—	6	1
— Бази . . . . .	3	7	4	5	10	14	10	26	14	2	3	—
— Шалдежино . . . . .	1	—	2	1	—	—	—	2	2	1	1	—
— Медвѣдиха . . . . .	—	—	—	1	5	7	6	17	13	4	1	3
— Сквозинки (Михайловское)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Шуда . . . . .	1	3	4	2	3	1	—	5	3	1	5	1

Г. Варнавинъ . . . . .	2	2	5	5	3	1	3	14	4	9	3	2
С. Овсянка . . . . .	1	1	1	1	1	4	6	1	1	2	—	—
— Биберово . . . . .	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	4
— Топань . . . . .	2	1	1	—	2	1	1	—	2	2	—	—
— Темта . . . . .	1	2	2	—	3	—	2	—	1	—	1	1
— Бѣлышево . . . . .	3	2	3	2	—	—	1	6	1	1	2	3
— Черное . . . . .	2	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	—
— Тонкино . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Карпово . . . . .	—	—	4	—	1	—	—	—	—	5	—	—
— Урень . . . . .	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
— Лапшанга . . . . .	—	—	—	1	7	5	4	3	1	6	3	4
— Турань . . . . .	6	3	5	1	1	2	5	1	—	2	2	4
— Семеново . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Итого . . . . .	40	30	48	35	50	42	49	116	66	53	35	31

Изъ этой таблицы видно, что въ началѣ 1879 года эпидемія скарлатины появилась въ приходахъ, расположенныхъ частію на сѣверной границѣ уѣзда, а частію на южной. Потомъ, распространяясь по уѣзду, заняла въ 1880 году почти всѣ приходы.

Какъ велика была эпидемія скарлатины въ 1880 году по Варнавинскому уѣзду, можно судить по приблизительному количеству больныхъ, выведенному на основаніи процента умершихъ. По наблюденію врача Борзобогатаго, ‰ умершихъ равенъ 15,4 (изъ 298 заболѣвшихъ умерло 46). Отсюда количество больныхъ должно быть равно  $595 \times 100 = 3863$ . Следовательно отношеніе больныхъ къ населенію

уѣзда было, какъ 1 заболѣвшій къ 24,5, что составляетъ 4,0‰ заболѣваемости населенія скарлатиной.

Скарлатина въ Варнавинскій уѣздъ проникла также, какъ и корь, изъ Нижегородской губерніи.

Скарлатинѣ подверженъ былъ какъ мужской, такъ и женскій полъ; но смертность между мужскимъ населеніемъ уѣзда было значительно выше, чѣмъ между женскимъ. Отношеніе числа умершихъ отъ



Г. Варнавинъ . . . . .	»	»	»	1	»	1	»	1	3	»	»	»
С. Биберово . . . . .	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»
— Знаменское . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Шалдежино . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Богоявленское . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Черное . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Карпово . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Тонкино . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Бълышево . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Вознесенское на Ветлугѣ	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Турань . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
В с е г о . . . . .	7	3	5	4	7	4	»	8	3	3	1	»

Въ 1880 году.

НАЗВАНІЯ СЕЛЬ.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь.	Декабрь
С. Благовѣщенское . . . . .	»	»	5	2	1	»	»	»	»	»	»	»
— Шуда . . . . .	»	1	1	»	1	2	2	2	3	»	»	»
— Медвѣдиха . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Г. Варнавинъ . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
С. Биберово . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Знаменское . . . . .	1	1	»	»	7	»	»	»	1	»	1	3
— Шалдежино . . . . .	»	1	»	»	»	»	2	2	»	»	»	»
— Богоявленское . . . . .	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Черное . . . . .	»	»	»	1	2	»	»	»	»	»	»	»
— Карпово . . . . .	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»
— Тонкино . . . . .	»	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	»
— Бълышево . . . . .	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»
— Баки . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	2	»	1	2	2
— Вознесенское . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1
— Турань . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2
В с е г о . . . . .	1	3	7	3	12	4	5	6	4	1	3	8

Изъ этой таблицы видно, что коклюшъ въ Варнавинскомъ уѣздѣ въ 1879 и 80 годахъ былъ продолженіемъ эпидеміи 1877 года, о которой говорится въ отчетѣ управы.

Такъ какъ процентъ умершихъ отъ коклюша всегда не великъ, то количество больныхъ по уѣзду должно быть значительно, чтобы дать 1,2<sup>0</sup>/о общей смертности. Если допустить, что <sup>0</sup>/о умершихъ равенъ 1, тогда количество заболѣвшихъ должно быть равно  $\frac{57 \times 100}{1} =$

5700.

Преобладаніе мужскаго пола въ смертности отъ коклюша замѣтно, хотя нельзя сказать утвердительно, что чаще умирали лица мужскаго пола, чѣмъ женскаго. Последнее потому не можетъ быть рѣшено, что въ возрастѣ, въ которомъ преимущественно были умершіе, число населенія мужскаго пола болѣе, нежели женскаго.

Умершіе отъ коклюша въ большемъ числѣ случаевъ были дѣти на первомъ году жизни.

Относительно вліянія времени года на смертность отъ коклюша, а слѣдовательно и на заболѣваемость этою болѣзнію необходимо замѣтить тоже, что сказано уже ранѣе при обзорѣ другихъ уѣздовъ. Коклюшъ, требуя для своего распространенія близкихъ сношеній больныхъ со здоровыми, скорѣе распространяется въ теченіи теплаго времени года, а потому и смертные случаи отъ него чаще приходится на лѣто, послѣдніе мѣсяцы весны и первые осени.

Тифы. Количество умершихъ отъ разнаго рода тифозныхъ горячекъ по Варнавинскому уѣзду въ теченіи 1880 года было 151. Въ отчетахъ Варнавинской управы за 1877, 79 и 80 годы встрѣчаются указанія на существованіе эпидемій тифозныхъ горячекъ. Такъ въ отчетѣ за 1877 годъ, на стр. 34, говорится, что встрѣчались случаи тифа и возвратной горячки; въ отчетѣ за 1879 годъ сказано, на 25 страницъ, что заболѣвали люди возвратнымъ тифомъ. Всѣхъ больныхъ возвратною горячкою, пользовавшихся по деревнямъ, было 354. Главнымъ образомъ она свирѣпствовала въ Баковскомъ пунктѣ, въ которомъ было

сю пораженныхъ 223 человекъ. Эта горячка появляется ежегодно въ уѣздѣ въ разное время, она не щадитъ ни пола, ни возраста, но рѣдко повторяется на тѣхъ же самыхъ людяхъ. Болѣзнь оканчивается обыкновенно выздоровленіемъ, въ рѣдкихъ только случаяхъ умираютъ люди истощенные и дряхлые. Въ Варнавинѣ была устроена парочно больница для тифозныхъ, которыхъ было 22 чел.; за 1880 г., на 25 стр. отчета управы, сказано: „въ Варнавинскомъ уѣздѣ во всякое время года появляется возвратная горячка, кончающаяся обыкновенно выздоровленіемъ; врачъ Борзобогатый полагаетъ, что она обуславливается не только скудною крестьянскою пищею, простудою, тяжкими работами и злоупотребленіемъ спиртныхъ напитковъ, но и гніеніемъ навоза въ хлѣвахъ, составляющихъ интегральную часть крестьянскихъ жилищъ“. Количество всѣхъ горячечныхъ больныхъ въ уѣздѣ было 454, и сверхъ того еще больныхъ горячками катарральными, гастрическими и ревматическими 242.

Смертность отъ тифа въ 1880 году въ Варнавинскомъ уѣздѣ:

Названія селъ.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь.	Декабрь
С. Архангельское на Волу	3	2	—	1	2	3	—	2	2	—	3	1
— Турань . . . . .	1	2	2	1	—	3	3	—	2	1	2	2
— Шуда . . . . .	1	2	2	1	—	—	—	—	1	1	1	1
— Богоявленское . . . . .	1	1	1	—	2	—	2	—	—	—	1	—
— Дмитріевское . . . . .	3	2	1	1	1	—	2	1	2	2	2	1
— Ильинское . . . . .	2	2	2	—	—	3	—	—	1	—	—	1
— Бѣлышево . . . . .	—	1	1	1	1	—	1	—	2	1	—	—
— Биберово . . . . .	—	1	1	2	2	3	2	—	1	—	—	1
— Медвѣдиха . . . . .	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Баки . . . . .	—	3	—	4	1	1	1	—	1	—	—	—
— Черное . . . . .	—	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1
— Георгіевское . . . . .	—	—	2	—	—	1	—	—	—	1	—	—
Г. Варнавинъ . . . . .	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—
С. Вознесенское . . . . .	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	3	—
— Знаменское . . . . .	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—

— Благовѣщенское . . . . .					1							2	
— Притыки . . . . .							1					1	
— Урень . . . . .							1						
— Овсянка . . . . .							1						
Итого	151	11	18	14	18	10	14	15	3	14	11	15	8

Въ отчетѣ управы показаны только тѣ больные, которые искали пособія въ амбулаторіяхъ и больницахъ Варнавинскаго уѣзда; не распространенныхъ предразсудкахъ и суевѣріяхъ въ Варнавинскомъ уѣздѣ, разумѣется, далеко не всѣ больные прибѣгали къ врачеванію. Поэтому число больныхъ должно быть значительно выше той цифры которая вошла въ вѣдомость отчета управы. Приблизительное количество больныхъ тифомъ можетъ быть вычислено изъ 0/о смертности. Хотя врачъ Борзобогатый, въ одномъ изъ отчетовъ и говоритъ, что смертность отъ тифозныхъ горячекъ, которыя онъ считалъ возвратнымъ тифомъ, незначительна; но изъ числа 5 человекъ, пользовавшихся въ больницахъ въ 1880 году, умеръ одинъ, а въ 1879 году изъ 23-хъ больныхъ умеръ тоже одинъ. Если взять средній процентъ смертности, то онъ равенъ 14,0<sup>0</sup>/о. Принимая, что 0/о смертности отъ тифа былъ въ 1880 году по Варнавинскому уѣзду равенъ 14,0<sup>0</sup>/о, мы получимъ изъ слѣдующаго:  $151 \times 100 = 1078$ ,—число заболѣвшихъ.

14,0

Какая форма тифа въ 1880 году была распространена эпидемически по уѣзду? Вопросъ этотъ, повидимому, положительно рѣшается мнѣніемъ врача Борзобогатаго, который признаетъ тифъ возвратнымъ. Но г. Борзобогатый, признавая тифозную горячку за возвратный тифъ, приписываетъ происхожденіе ея мѣстнымъ условіямъ и считаетъ ее ежегодною гостьею уѣзда. До сихъ поръ я впервые узнаю, что въ Костромской губерніи есть такія мѣстности, гдѣ возвратный тифъ эндемиченъ. Сколько мнѣ приходилось наблюдать въ теченіи моеи 22-хъ

лѣзней врачебной дѣятельности въ разныхъ уѣздахъ Костромской губерніи (за исключеніемъ сѣверовосточныхъ), тифъ возвратный не былъ нигдѣ мѣстнаго происхожденія. Въ 1878, 79 и 80 годахъ возвратный тифъ былъ занесенъ въ Костромскую губернію съ театра военныхъ дѣйствій вмѣстѣ съ сыпнымъ тифомъ. Ранѣе возвратный тифъ мною былъ наблюдаемъ въ Кинешемскомъ уѣздѣ въ 1866 году и тоже сопровождалъ сыпной тифъ. Если встрѣчается такая форма тифа въ Костромской губерніи, какъ болѣзнь происходящая подъ вліяніемъ какихъ-то мѣстныхъ условій, то это брюшной тифъ. Этотъ послѣдній, напримѣръ, въ г. Костромѣ и Костромскомъ уѣздѣ, а также и въ другихъ городахъ Костромской губерніи былъ мною часто наблюдаемъ, особенно осенью. Такимъ образомъ необходимо допустить, что возвратный тифъ Варнавинскаго уѣзда, по крайней мѣрѣ въ 1880 году, былъ занесенъ, а не мѣстнаго происхожденія. Но кромѣ возвратнаго тифа, вѣроятно, былъ и сыпной. Такъ какъ изъ таблицы умершихъ отъ тифа видно, что въ нѣкоторыхъ приходдахъ эпидемія тифа въ теченіи лѣта прекращалась и снова возникала и усиливалась осенью, то, по аналогіи съ другими уѣздами возможно допустить, что сыпной и возвратный тифъ господствовалъ въ теченіи первой половины года, а брюшной въ теченіи второй.

Тифъ поражалъ, повидимому, одинаково часто какъ мужской, такъ и женскій полъ. Возрастъ умершихъ былъ въ большинствѣ случаевъ свыше сорока лѣтъ.

Относительно времени года оказывается, что весной и осенью было больше случаевъ смерти отъ тифа, чѣмъ зимой и лѣтомъ.

Послѣродовья болѣзни. Количество всѣхъ умершихъ подъ вліяніемъ неблагоприятныхъ обстоятельствъ, сопровождавшихъ роды, было 21, что составляетъ 0,4% общей смертности, или 12,8% смертности женщинъ въ производительномъ, т. е. отъ 16 до 50 лѣтъ, возрастѣ.

По участкамъ уѣзда неблагополучные роды, окончившіеся смертію, распредѣляются слѣдующимъ образомъ: въ г. Варнавинѣ умер-



шихъ не было; въ первомъ участкѣ умерло 19, или 0,5% общей смертности и 13,8% смертности женщинъ въ производительномъ возрастѣ; во второмъ участкѣ умершихъ было 2 женщины, или 0,3% общей смертности и 11,7% смертности женщинъ производительнаго возраста. Повидимому во второмъ участкѣ родоразрѣшеніе не такъ часто влечетъ за собою смертельный исходъ, какъ въ первомъ; но едва-ли такъ на самомъ дѣлѣ, потому что въ этомъ участкѣ, какъ замѣчено ранѣе, нельзя полагаться на приблизительную даже вѣрность показаній о числѣ умершихъ вообще, а тѣмъ болѣе объ умершихъ отъ родовъ.

Возрастъ умершихъ отъ послѣродовыхъ болѣзней былъ преимущественно отъ 31 до 40; но и смерть за сорокъ лѣтъ была тоже не рѣдко, ибо этотъ возрастъ представляетъ уже значительное уменьшеніе числа лицъ, способныхъ къ дѣторожденію.

Время года, влиявшее на дѣторожденіе неблагопріятно, приходится на апрѣль, іюль и сентябрь. Въ первомъ мѣсяцѣ могло дѣйствовать истощеніе родильницъ предшествовавшимъ великимъ постомъ, а въ теченіи іюля и сентября—напольныя работы.

Разнаго рода лихорадочныя болѣзни. Въ эту категорію умершихъ отнесены, по всей вѣроятности, многіе изъ умершихъ отъ разнаго рода эпидемическихъ болѣзней и другихъ острыхъ процессовъ, которые бывають, повидимому, слѣдствіемъ такъ называемой „простуды“. Поэтому-то смерть отъ простуды означена въ теченіи всего года и въ число умершихъ входятъ лица всѣхъ возрастовъ. Количество умершихъ этой категоріи простирается до 168 человекъ, что составляетъ 3,8%.

Острыя болѣзни дыхательныхъ органовъ. Болѣзни эти встрѣчаются весьма часто въ Костромской губерніи вообще. Въ Варнавинскомъ уѣздѣ больныхъ съ острыми болѣзнями легкихъ было пользовано въ больницахъ 34, амбулаторно 1071, что составляетъ 4,6% общаго числа пользованныхъ по Варнавинскому уѣзду больныхъ. Количество умершихъ, внесенныхъ въ метрики въ 1880 году, было 34

человѣка. Очевидно, что это послѣднее число ниже дѣйствительнаго, ибо часть умершихъ отъ воспаленія легкихъ занесена въ рубрику—разнаго рода лихорадочныя болѣзни.

По участкамъ уѣзда умершіе отъ этого рода страданій распределяются такъ: въ г. Варнавинѣ умерло 2, или 0,7<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, въ первомъ участкѣ 24 или 0,6<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, во второмъ участкѣ 8 или 2,4<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

По возрасту умершіе частію относились къ дѣтямъ, а частію къ лицамъ возмужалого и пожилаго возрастовъ. Смертность женщинъ была выше смертности мужчинъ.

Время года, наиболѣе благопріятствовавшее смертельному исходу—весна, осень и зима.

Чохотка. Отъ этой болѣзни умерло, по Варнавинскому уѣзду, въ теченіи 1880 года, 133 человекъ. Въ эту рубрику отнесены всѣ страдавшіе хроническими болѣзнями легкихъ, повлекшими истощеніе тѣла. Такихъ больныхъ было пользовано въ больницахъ и амуляторіяхъ уѣзда 324. Количество умершихъ отъ чохотки составляетъ 3,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub> общаго числа умершихъ по Варнавинскому уѣзду въ 1880 г. Процентъ умершихъ отъ чохотки по этому уѣзду, относительно умершихъ въ другихъ уѣздахъ, довольно низокъ.

Умершіе отъ чохотки распределяются по уѣзду такимъ образомъ, что въ г. Варнавинѣ умерло 7 человекъ, или 2,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub>; въ первомъ участкѣ 122, или 3,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub>; во второмъ—14 или 4,1<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Такъ что во второмъ участкѣ процентъ умершихъ отъ чохотки былъ самый высокій.

Относительно пола умершихъ оказывается, что, повидимому, женскій полъ чаще умираетъ отъ чохотки, нежели мужской.

Возрастъ умершихъ былъ отъ 1 году до глубокой старости, но смерть отъ чохотки главнымъ образомъ поражаетъ лицъ въ возрастѣ возмужаломъ.

Время года, въ теченіи котораго было большее число умершихъ,—весна, потомъ лѣто, зима и осень.

Болѣзни пищеварительныхъ органовъ. Отъ этого рода страданій

умерло 937 человекъ или 21,0<sup>0</sup>/о. По участкамъ уѣзда умершіе этой категоріи распредѣляются такимъ образомъ: въ г. Варнавицѣ умерло 46 человекъ или 16,7<sup>0</sup>/о; въ первомъ участкѣ 806, или 21,2<sup>0</sup>/о; во второмъ же умерло 85 человекъ или 25,0<sup>0</sup>/о. Повидимому, <sup>0</sup>/о умершихъ отъ этого рода страданій малъ. Но это зависѣло не отъ того, чтобы населеніе Варнавинскаго уѣзда представляло въ этомъ случаѣ исключеніе. Процентъ умершихъ отъ острыхъ болѣзней пищеварительныхъ органовъ малъ потому, что была чрезмѣрна по Варнавинскому уѣзду смертность отъ эпидемическихъ дѣтскихъ болѣзней.

Возрастъ умершихъ отъ болѣзней пищеварительныхъ органовъ былъ преимущественно дѣтскій, и только въ г. Варнавицѣ и въ первомъ участкѣ были умершіе въ возмужаломъ и пожиломъ возрастахъ.

Время года, благоприятствовавшее пораженіямъ пищеварительныхъ органовъ, — лѣто, а именно: іюль и августъ мѣсяцы.

Повидимому, одинаково часто умирали какъ лица мужскаго пола, такъ и женскаго.

Врожденная слабость. Смерть отъ этой причины отмѣчена въ теченіи 1880 г. по Варнавинскому уѣзду въ 189 случаяхъ, или въ 4,0<sup>0</sup>/о. По участкамъ уѣзда умершіе распредѣлялись такъ: въ г. Варнавицѣ умерло 17 или 6,1<sup>0</sup>/о, въ первомъ участкѣ 146 или 3,8<sup>0</sup>/о, во второмъ—26 или 7,6<sup>0</sup>/о. Дѣвочки чаще умирали отъ врожденной слабости, нежели мальчики.

Время года, когда смертность отъ этого рода причины наблюдалась чаще—лѣто и осень. Апрель тоже представлялъ значительную смертность. Въ первомъ случаѣ смертность отъ врожденной слабости зависѣла отъ истощающаго дѣйствія лѣтнихъ работъ, которыя несутъ беременныя женщины наравнѣ съ другими, а въ апрѣлѣ отъ поста, предшествовавшаго родоразрѣшенію.

Смерть случайная и насильственная. Причины этого рода смерти указаны въ особой таблицѣ, помѣщенной въ началѣ. Въ настоящее же время я остановлюсь только на смертности отъ этого рода причинъ, которая отмѣчена въ второмъ участкѣ уѣзда. Въ этомъ уча-

ствѣ умершихъ было 21, что составляетъ 6,1% общей смертности. Такой высокій процентъ произошелъ отъ того, что случаи внезапной смерти по второму участку, гдѣ сильно развитъ расколъ, подвергаются судебному или полицейскому изслѣдованію, а потому и не могутъ миновать записи въ метрики,—что дѣлается съ умершими отъ разнаго рода болѣзней.

Относительно времени наибольшаго числа умершихъ отъ причинъ смерти случайной и насильственной и отъ апоплексій оказывается, что апрѣль и май были мѣсяцами, когда число это достигало максимум'а.

Мужской полъ въ смерти случайной представляетъ и по Варнавинскому уѣзду преобладающій элементъ.

Прочія причины смерти. Сюда вошли всѣ тѣ, которые умерли отъ разнаго рода хроническихъ процессовъ, повлекшихъ за собою расстройство питанія и дряхлость, а также и умершіе отъ старости. Между послѣдними были и такіе, смерть которыхъ послѣдовала въ глубокой старости—около 100 лѣтъ.

Всѣхъ умершихъ, отнесенныхъ въ эту рубрику по Варнавинскому уѣзду въ 1880 году, было 426 или 9,5%. Въ г. Варнавинѣ умерло 33 человекъ, или 12,00%: въ первомъ участкѣ—357, или 9,4%; во второмъ—36 или 10,5%.

Умершіе этой категоріи были въ большинствѣ случаевъ женщины и при томъ въ старшихъ возрастахъ.

Время года не обнаруживаетъ особенно рѣзкаго вліянія на смертность. Замѣтно только, что холодное время дѣйствуетъ болѣе неблагоприятно, почему зимою умершихъ было болѣе, нежели весной, лѣтомъ и осенью.

---



## 12. Ветлужскій уѣздъ.

1. Городъ Ветлуга.

2. Первый участокъ,—сѣверо-западная часть уѣзда: сс. Новоспасское, Печенкино, Макарьевское, что на Вятской дорогѣ, Рождественское (Дороватово), Карцево, Никольско-Одоевское, Троицко-Одоевское, Заболотское, Шанга, Зубовское, Спасское, что на Вятской дорогѣ, Ключи, Пыщугъ, Шангское—Городище, Михайловицы, Воздвиженское, Коврѣно, Заветлужье, Калпрово, Хорошевское и Быстровское.

3. Второй участокъ,—юго-восточная часть уѣзда: сс. Холкино, Карпуниха, Широкое Большое, Хмѣлевницы, Тоншаево, Ошминское, Письменеръ, Одошуръ, Какша, Хмѣлевка, Архангельское, что на Горѣ.

---

1. Г о р о д ъ

БОЛѢЗНИ.		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Июнь
Оспа	м.	»	»	»	1	»	»
	ж.	»	»	»	»	1	1
Корь	м.	»	»	»	»	»	»
	ж.	»	»	»	»	»	»
Скарлатина	м.	2	4	2	2	2	»
	ж.	4	1	»	»	»	3
Коклюшъ	м.	»	»	»	»	»	»
	ж.	»	»	»	»	1	»
Тифы	м.	2	4	1	1	1	»
	ж.	»	»	2	3	2	2
Послѣродов.	бо-						
лѣзни	ж.	1	»	»	»	»	»
Разн. рода	м.	»	1	1	1	»	»
лихор. бол.	ж.	»	»	»	»	»	»
Острыя бол.	м.	»	»	1	»	1	»
дыхат. орган.	ж.	»	»	»	»	»	»
Чахотка	м.	»	3	2	2	»	»
	ж.	»	1	1	1	»	1
	м.	2	»	»	»	»	5
Болѣзни пищев.							
органовъ	ж.	2	1	1	2	»	6
Врожденная	м.	3	2	»	3	1	»
слабость	ж.	3	2	1	2	1	1
Апоплексія	м.	2	»	1	»	»	2
и смерть отъ случ.							
прич.	ж.	»	»	»	»	1	»
Прочія прич.	м.	2	2	1	3	2	5
смерти	ж.	5	1	1	3	3	1
Итого	м.	13	16	9	13	7	12
	ж.	15	6	6	11	9	15
Всего умерло		28	22	15	24	16	27

(\*) На 100 умершихъ въ производ. возрастѣ женщинъ 3,0%.

В е т л у г а.

Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого.	%
»	»	»	1	1	3	6	4,0
»	»	»	»	1	1	4	—
»	»	»	»	»	»	»	—
»	»	»	»	»	»	»	—
1	»	1	1	»	1	16	9,6
»	»	»	»	»	»	8	—
»	»	»	1	3	»	4	2,8
1	»	»	»	1	»	3	—
»	»	»	»	»	»	9	—
»	1	»	»	»	»	10	7,6
»	»	»	»	»	»	1	0,4(*)
1	»	1	»	»	»	5	2,4
»	»	»	»	1	»	1	—
»	1	»	»	»	»	3	1,2
»	»	»	»	»	»	»	—
1	»	»	»	1	»	9	7,2
»	1	2	1	»	1	9	—
6	12	3	1	2	»	31	27,4
13	7	3	1	1	»	37	—
»	»	1	2	3	1	16	14,9
3	3	»	2	3	»	21	—
»	1	»	»	»	»	7	4,4
»	»	1	»	1	1	4	—
1	2	1	1	3	»	23	17,7
»	1	1	1	1	3	21	—
10	16	7	7	13	6	129	52,0
17	13	7	5	9	6	119	48,0
27	29	14	12	22	12	248	100



БОЛѢЗНИ.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.
% умершихъ по мѣсяцамъ	11,3	8,8	6,0	9,6	6,4	10,8
% умершихъ по временамъ года	Зима. 25,0		Весна. 22,1			Лѣто
Родилось	м. 12 ж. 9	14 18	15 19	10 14	11 11	12 7
Бракoвъ	62					

БОЛѢЗНИ.		До 6 мѣ- сяцевъ.	Отъ 6 м. до году	Отъ 2 до 5 лѣтъ	Отъ 6 до 10 лѣтъ
Оспа	м.	1	2	2	1
	ж.	»	2	2	»
Корь	м.	»	»	»	»
	ж.	»	»	»	»
Скарлатина	м.	2	6	6	»
	ж.	»	3	4	1
Ковлюшъ	м.	»	3	1	»
	ж.	1	1	1	»
Тифы	м.	1	»	»	1
	ж.	4	»	1	1
Послѣродов. болѣзни	ж.	»	»	»	»
	м.	»	1	»	»
Разн. рода лихор. бол.	ж.	»	»	»	»
	м.	»	1	»	»
Острыя бол. дыхат. орган.	ж.	»	»	»	»
	м.	»	»	»	»
Чихотка	м.	»	»	»	»
	ж.	»	»	»	»
Болѣзни пищев. органовъ	м.	20	7	»	»
	ж.	24	9	3	»

Июль.	Августь.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого.	%
10,4	11,7	5,6	4,8	8,8	4,8	,	100
т о.			О с е н ь.				
33,5			19,3				
12	19	12	15	18	13	163	
17	8	10	22	15	7	157	
						320	

Отъ 11 до 15 лѣтъ.	Отъ 16 до 20 лѣтъ.	Отъ 21 до 30 лѣтъ.	Отъ 31 до 40 лѣтъ.	Отъ 41 до 50 лѣтъ.	Отъ 51 до 60 лѣтъ.	Свыше 60 лѣтъ.	Итого.
>	>	>	>	>	>	>	6
>	>	>	>	>	>	>	4
>	>	>	>	>	>	>	>
>	>	>	>	>	>	>	>
2	>	>	>	>	>	>	16
>	>	>	>	>	>	>	8
>	>	>	>	>	>	>	4
>	>	>	>	>	>	>	3
2	>	>	1	1	2	1	9
1	>	>	>	1	1	1	10
>	>	1	1	>	>	>	1
>	>	1	>	>	1	2	5
>	>	1	>	>	>	>	1
>	>	1	»	1	>	>	3
>	>	>	>	»	>	>	>
>	1	1	1	3	>	3	9
>	1	4	3	1	>	>	9
>	>	1	>	>	1	2	31
>	>	>	>	1	>	>	37

БОЛѢЗНИ.		До 6 лѣтъ- сяцевъ.	Отъ 6 м. до году.	Отъ 2 до 5 лѣтъ.	Отъ 6 до 10 лѣтъ.
Врожденная слабость	м.	16	>	>	>
	ж.	21	>	>	>
Апоплексія и смерть отъ случ. прич.	м.	>	>	>	2
	ж.	>	1	>	>
Прочія прич. смерти	м.	>	>	>	1
	ж.	>	>	>	>
Итого	м.	40	20	9	5
	ж.	50	16	11	2
Всего умерло		90	36	20	7
°/о умершихъ по лѣтамъ	м.	31,0	15,5	6,9	3,8
	ж.	42,0	13,4	9,2	1,7
		36,5	14,5		
			51,0	8,1	

2. Сѣверо-западная

БОЛѢЗНИ.		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юль.
Оспа	м.	>	>	>	2	>	>
	ж.	>	>	>	>	>	>
Корь	м.	1	>	>	2	5	6
	ж.	2	2	>	1	7	4
Скарлатина	м.	12	17	6	11	9	5
	ж.	8	6	5	1	6	5
Коклюшъ	м.	>	>	>	10	10	3
	ж.	>	>	>	4	3	1
Тифы	м.	6	10	4	7	10	3
	ж.	4	8	3	5	2	7
Послѣродов. болѣзни	м.						
	ж.	3	4	>	3	4	1

(\*) На 100 умершихъ въ производ. возрастѣ женщинъ 16,2°/о.

Отъ 11 до 15 л.	Отъ 16 до 20 л.	Отъ 21 до 30 л.	Отъ 31 до 40 л.	Отъ 41 до 50 л.	Отъ 51 до 60 л.	Свыше 60 лѣтъ.	Итого.
»	»	»	»	»	»	»	16
»	»	»	»	»	»	»	21
»	»	»	1	2	2	»	7
»	»	1	»	1	1	»	4
»	»	»	»	1	1	20	23
»	»	»	»	2	2	17	21
4	1	4	3	8	7	28	129
1	1	6	4	6	4	18	119
5	2	10	7	14	11	46	248
3,1	0,7	3,1	2,3	6,1	5,4	21,6	100
0,9	0,9	5,0	3,3	5,0	3,3	15,1	100
5,6		12,3			23,0		

часть уѣзда.

Юль.	Августъ	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь	Итого.	%
»	»	»	»	»	»	2	
1	1	»	»	»	»	2	0,1
2	»	1	6	4	3	30	
5	4	2	8	4	8	47	3,8
7	11	2	4	14	6	104	
5	9	5	10	5	6	71	8,6
»	2	»	5	1	»	31	
5	»	»	1	»	»	14	2,2
1	»	1	3	2	3	50	
4	3	3	4	6	3	52	5,5
1	2	1	»	1	»	20	0,9(*)

БОЛѢЗНИ.		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.
Разн. рода	м.	13	9	13	10	8	8
лихор. бол.	ж.	9	8	6	7	11	4
Острыя бол.	м.	6	4	4	4	3	3
дыхат. орган.	ж.	4	3	2	2	•	1
Чахотка	м.	3	8	7	8	6	9
	ж.	16	10	8	11	9	5
	м.	3	3	12	11	16	68
Болѣзни пищев.							
органовъ	ж.	2	3	6	5	15	45
Врожденная	м.	4	3	9	5	7	8
слабость	ж.	4	4	3	6	7	6
Анонлексія	м.	4	3	3	1	7	5
и смерть отъ случ.							
прич.	ж.	•	•	•	•	2	•
Прочія прич.	м.	7	14	9	8	7	5
смерти	ж.	17	12	14	17	6	13
	м.	59	71	67	79	88	123
Итого	ж.	69	60	47	62	72	92
Всего умерло		128	131	114	141	160	215
% умершихъ по							
мѣсяцамъ		6,3	6,5	5,6	7,0	7,9	10,6
% умершихъ по		З и м а.		В е с н а.		Л ъ	
временамъ года		17,6		20,6			
Родилось	м.	95	88	128	132	140	158
	ж.	118	73	131	151	123	140
Браковъ	504						

3. Юго-восточная

БОЛѢЗНИ.		Январь	Февраль	Мартъ	Апрѣль	Май	Юнь
Оспа	м.	18	8	9	4	10	7
	ж.	25	11	10	9	12	13

Июль.	Августъ.	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь.	Декабрь	Итого.	%
10	7	7	5	12	5	107	10,4
9	11	4	11	18	5	103	
»	»	4	2	4	3	37	3,4
5	3	4	4	2	3	33	
9	5	2	7	5	5	74	8,6
9	8	3	4	10	8	101	
126	85	24	9	9	3	369	35,4
158	68	27	9	5	4	347	
11	8	5	3	3	4	70	6,7
10	6	7	6	4	2	65	
6	»	4	3	5	2	43	2,6
4	1	1	2	»	»	10	
7	8	4	10	6	6	91	11,5
4	5	6	13	15	18	140	
179	126	54	57	65	40	1008	50,0
220	121	63	72	70	57	1005	50,0
399	247	117	129	135	97	2013	100
19,7	12,2	5,7	6,4	6,7	4,7	»	100
т о.			О с е н ь.		Зима.		
42,7			18,9				
139	143	68	96	148	85	1420	—
149	136	82	92	152	82	1429	
						2849	

часть уѣзда.

Июль	Августъ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого.	%
8	4	2	»	1	»	71	9,5
4	2	2	2	1	3	94	

БОЛѢЗНИ.		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.
Корь	м.	15	10	10	9	8	5
	ж.	11	3	6	10	6	4
Скарлатина	м.	2	3	5	1	3	1
	ж.	5	1	8	2	3	3
Коклюшъ	м.	»	»	»	»	»	»
	ж.	»	»	»	»	»	»
Тифы	м.	7	3	7	5	13	7
	ж.	4	4	4	7	13	9
Послѣродов.	бо-						
лѣзни	ж.	»	1	2	3	2	2
Разн. рода	м.	9	4	11	9	8	2
лихор. бол.	ж.	8	9	8	10	5	8
Острыя бол.	м.	1	1	2	4	»	1
дыхат. орган.	ж.	»	»	1	1	1	»
Чахотка	м.	2	6	3	7	2	3
	ж.	6	3	8	4	6	6
	м.	6	1	6	6	6	14
Болѣзни пищев.							
органовъ	ж.	3	6	8	7	6	11
Врожденная	м.	4	11	9	9	11	5
слабость	ж.	6	3	4	5	10	6
Аноплексія	м.	5	1	»	2	3	4
и смерть отъ случ.							
прич.	ж.	2	»	»	»	1	»
Прочія прич.	м.	3	6	9	5	6	2
смерти	ж.	8	12	5	5	3	8
Итого	м.	72	54	71	61	70	51
	ж.	78	53	64	63	68	70
Всего умерло		150	107	135	124	138	121
% умершихъ по							
мѣсяцамъ		8,1	6,2	7,8	7,1	7,9	7,0
% умершихъ по		З и м а.		В е с н а.		Л ѣ	
временамъ года		20,1		23,0			

(\*) На 100 умершихъ въ производ. возрастѣ женщинъ 17,3%.

Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь	Ноябрь.	Декабрь	Итого.	%
2	2	»	2	2	3	68	6,6
»	2	1	1	»	2	46	
4	3	»	4	1	3	30	4,0
3	5	2	1	7	»	40	
»	»	»	»	»	»	»	—
»	»	»	»	»	»	»	
6	7	1	4	1	5	66	7,6
4	8	5	3	4	1	66	
2	1	»	»	2	1	16	0,9(*)
3	2	7	11	12	10	88	11,0
2	6	9	8	14	15	102	
»	»	»	1	»	4	14	1,8
»	»	»	»	»	1	4	
3	5	5	6	3	4	49	6,7
6	6	1	4	11	7	68	
50	150	41	3	5	5	293	34,1
63	142	33	8	7	3	297	
5	13	9	3	7	8	94	9,5
8	15	5	6	3	»	71	
3	2	1	2	»	2	25	1,9
4	1	»	1	»	»	9	
2	2	1	3	3	8	50	6,6
3	5	4	5	2	5	65	
86	190	67	39	35	52	848	49,1
99	193	62	39	51	38	878	50,9
185	383	129	78	86	90	1726	100
10,7	22,1	7,4	4,5	4,9	5,2	»	100
т. о.			О с е н ь.		Зима.		
39,9			16,9				



БОЛѢЗНИ.		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.
Родилось	м.	113	120	102	92	98	138
	ж.	117	106	97	108	121	133
Браковъ	513						

## В Е Т Л У Ж С К И Й

БОЛѢЗНИ.		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.
Оспа	м.	18	8	9	7	10	7
	ж.	25	11	10	9	13	14
Корь	м.	16	10	10	11	13	11
	ж.	13	5	6	11	13	8
Скарлатина	м.	16	24	13	14	14	6
	ж.	17	8	13	3	9	11
Коклюшъ	м.	»	»	»	10	10	3
	ж.	»	»	»	4	4	1
Тифы	м.	15	17	12	13	24	10
	ж.	8	12	9	15	17	18
Послѣродов.	60-						
лѣзны	ж.	4	5	2	6	6	3
Разн. рода	м.	22	14	25	20	16	10
лихор. бол.	ж.	17	17	14	17	16	12
Острыя бол.	м.	7	5	7	8	4	4
дыхат. орган.	ж.	4	3	3	3	1	1
Чахотка	м.	5	17	12	17	8	12
	ж.	22	14	17	16	15	12
Болѣзни пищева.	м.	11	4	18	17	22	87
	ж.	7	10	15	14	21	62

(\*) На 100 умершихъ въ производ. возрастѣ женщинъ 16,1%.

Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого.	%
128	120	59	116	118	89	1293	—
116	135	73	118	104	66	1294	
						2587	

**У Ъ З Д Ъ.**

Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого.	%
8	4	2	1	2	3	79	4,4
5	3	2	2	2	4	100	
4	2	1	8	6	6	98	4,7
5	6	3	9	4	10	93	
12	14	3	9	15	10	150	6,7
8	14	7	11	12	6	119	
»	2	»	6	4	»	35	1,3
6	»	»	1	1	»	17	
7	7	2	7	3	8	125	6,3
8	12	8	7	10	4	128	
3	3	1	»	3	1	37	0,9(*)
14	9	15	16	24	15	200	10,1
11	17	13	19	33	20	206	
»	1	4	3	4	7	54	2,2
5	3	4	4	2	4	37	
13	10	7	13	9	9	132	7,7
15	15	6	9	21	16	178	
182	247	68	13	16	8	693	34,4
234	217	63	18	13	7	681	

БОЛѢЗНИ.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.
Врожденная м.	11	16	18	17	19	13
слабость ж.	13	9	8	13	18	13
Апоплексія м.	11	4	4	3	10	11
и смерть отъ случ. прич. ж.	2	»	»	»	4	»
Прочія прич. м.	12	22	19	16	15	12
смерти ж.	30	25	20	25	12	22
Итого м.	144	141	147	153	165	186
ж.	162	119	117	136	149	177
Всего умерло	306	260	264	289	314	363
% умершихъ по мѣсяцамъ	7,6	5,9	6,8	7,2	7,8	9,1
% умершихъ по временамъ года	З и м а. 19,1		В е с н а.. 21,7		Л ъ 19,1	
Родилось м.	220	222	245	234	249	308
ж.	244	197	247	273	255	280
% родившихся по мѣсяцамъ	8,0	7,2	8,5	8,8	8,7	10,2
Браковъ 1078						

БОЛѢЗНИ.	До 6 мѣ-Отъ 6 м. Отъ 2 до Отъ 6 до сяцевъ. до году 5 лѣтъ 10 лѣтъ			
	м.	ж.	м.	ж.
Оспа	7	27	38	7
	12	26	52	10
Корь	43	35	13	7
	38	33	19	3
Скарлатина	37	54	37	16
	25	39	41	12

Юль.	Августъ	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь	Итого.	%
16	21	15	5	13	13	180	8,4
21	24	12	14	10	2	157	
9	3	5	5	5	5	75	
8	2	2	3	1	1	23	2,4
10	12	6	14	12	14	164	9,7
7	11	11	19	18	26	226	
275	332	128	103	113	98	1985	49,7
336	327	132	116	130	101	2002	50,3
611	659	260	219	243	199	3987	100
15,3	16,7	6,7	5,4	6,2	4,9	-	100
т. о.		О с е н ь.			Зима.		
40,9			18,1				
279	282	139	227	284	187	2876	
282	279	165	232	271	155	2880	—
						5756	
9,7	9,7	5,2	7,8	9,6	5,9	»	100

Отъ 11 до 15 лѣтъ.	Отъ 16 до 20 лѣтъ.	Отъ 21 до 30 лѣтъ.	Отъ 31 до 40 лѣтъ.	Отъ 41 до 50 лѣтъ.	Отъ 51 до 60 лѣтъ.	Свыше 60 лѣтъ.	Итого.
»	»	»	»	»	»	»	79
»	»	»	»	»	»	»	100
»	»	»	»	»	»	»	98
»	»	»	»	»	»	»	93
5	1	»	»	»	»	»	150
1	1	»	»	»	»	»	119

Б О Л Ъ З Н И.		До 6 мѣ- сяцевъ.	Отъ 6 м. до году	Отъ 2 до 5 лѣтъ	Отъ 6 до 10 лѣтъ
Коклюшъ	м.	13	15	7	»
	ж.	7	5	5	»
Тифы	м.	27	15	22	5
	ж.	31	16	7	4
Послѣродов. болѣзни	ж.	»	»	»	»
	м.	63	44	25	10
Разн. рода лихор. бол.	ж.	74	44	30	8
	м.	16	20	5	1
Острыя бол. дыхат. орган.	ж.	12	7	10	»
	м.	»	»	»	»
Чахотка	ж.	»	»	3	2
	м.	450	144	54	20
Болѣзни пищева. органовъ	ж.	446	122	71	21
	м.	179	1	»	»
Врожденная слабость	ж.	154	3	»	»
	м.	»	1	4	5
Аноплексія и смерть отъ случ. прич.	ж.	»	1	3	»
	м.	»	»	3	1
Прочія прич. смерти	ж.	1	»	1	»
	м.	835	356	208	72
Итого	ж.	800	296	242	60
	м.	1635	652	450	132
Всего умерло	ж.	42,0	17,4	10,4	3,6
	м.	39,9	14,7	12,0	2,9
% умершихъ по лѣтамъ	ж.	41,0	16,3		
			57,3	11,2	

Отъ 11 до 15 л.	Отъ 16 до 20 л.	Отъ 21 до 30 л.	Отъ 31 до 40 л.	Отъ 41 до 50 л.	Отъ 51 до 60 л.	СВЫШЕ 60 ЛѢТЪ.	Итого.
»	»	»	»	»	»	»	35
»	»	»	»	»	»	»	17
3	2	3	8	17	13	10	125
3	2	7	6	15	23	14	128
»	2	14	16	5	»	»	37
5	4	7	4	10	22	6	200
1	2	5	7	10	17	8	206
1	»	1	»	5	4	1	54
»	»	2	2	2	1	1	37
3	2	15	17	34	42	19	132
»	14	21	21	33	65	19	178
2	3	2	»	3	6	9	693
2	1	5	3	3	5	2	681
»	»	»	»	»	»	»	180
»	»	»	»	»	»	»	157
3	5	9	5	19	16	8	75
1	»	5	3	6	1	3	23
»	1	»	4	8	15	132	164
»	»	2	7	7	29	179	226
22	18	37	38	96	118	185	1985
8	22	61	65	81	141	226	2002
30	40	98	103	177	259	411	3987
1,1	0,9	1,8	1,9	4,8	5,9	9,3	100
0,3	1,9	3,0	3,2	4,0	7,0	11,2	100
<hr/>		<hr/>			<hr/>		
5,0		9,4		16,8			

В Б В

		Населеніе уѣзда по участкамъ.	Отношеніе числа умер- шихъ къ числу жите- лей.
Г. Ветлуга	м.	2952(*)	1:22,8
	ж.	3306	1:27,7
1 участокъ	м.	23558	1:23,3
	ж.	26235	1:26,1
2 участокъ	м.	18097	1:21,3
	ж.	19689	1:22,4
В с е г о		93837	1:23,5

(\*) Изъ нихъ крестьянъ окрестныхъ деревень муж. п 1047 и

Смертность по возра

		Отъ рожденія до 6 мѣсяц.
Г. Ветлуга	м.	31,0
	ж.	42,0
Среднее		36,5
1 участокъ	м.	42,4
	ж.	41,6
Среднее		42,0

О

Д

Ы.

1.

Отношеніе числа умер- шихъ къ числу ро- дившихся.	Прибыль или убыль населенія.	Отношеніе числа ро- дившихся къ числу браковъ.	Отношеніе родивших- ся мальчи- ковъ къ дѣ- вочкамъ.	Отношеніе числа ро- дившихся къ населе- нію.	Отношеніе числа бра- ковъ къ на- селенію.
1:1,2	+ 34	5,1:1	100	1:17,5	1:100,3
1:1,3	+ 38		къ	1:21,0	
1:1,4	+ 412		96,3	1:16,5	
1:1,4	+ 424	5,6:1	100	1:18,3	1:102,7
1:1,5	+ 445		къ		
1:1,4	+ 416	5,0:1	100	1:13,9	1: 73,6
1:1,4	+ 416		къ	100,07	
1:1,4	+ 1769	5,3:1	100	1:16,3	1: 87,0
			къ		

жен. п. 1152.

стамъ въ процентахъ.

2.

Отъ 6 мѣсц. до году.	Отъ 2 до 5 лѣтъ.	Отъ 6 до 20 лѣтъ.	Отъ 21 года до 50 лѣтъ.	Отъ 51 года и выше.
15,5	6,9	7,6	11,5	27,0
13,4	9,2	3,5	13,3	18,4
14,5	8,1	5,6	12,4	23,0
17,1	9,3	4,7	9,6	16,6
12,0	9,9	2,9	11,4	22,0
14,6	9,6	3,3	10,6	19,4



		Отъ рожденія до 6 мѣсяцевъ.
2 участокъ	м.	43,7
	ж.	<u>37,6</u>
	Среднее	40,4

Виды смерти

		Ушибы, смятія и раздавленія.	Раны.	Огнестрѣльныя раны.
Г. Ветлуга	м.	»	»	1
	ж.	»	»	»
1 участокъ	м.	6	»	1
	ж.	»	»	»
2 участокъ	м.	3	1	2
	ж.	1	»	»
Итого		10	1	4

Отъ 6 мѣсяц. до году.	Отъ 2 до 5 лѣтъ.	Отъ 6 до 20 лѣтъ.	Отъ 21 года до 50 лѣтъ.	Отъ 51 года и выше.
19,2	12,3	6,3	6,9	11,7
18,1	14,9	6,3	9,1	13,7
<u>18,6</u>	<u>13,6</u>	<u>6,3</u>	<u>8,1</u>	<u>12,5</u>

случайной.

3.

Озгои.	Сгорѣвшіе на пожарахъ.	Утонувшіе.	Повѣсившіеся.	Замерзшіе.	Умершіе отъ пьянства.	— отъ апоплексіи.	ИТОГО.	Изъ нихъ:		
								Убійствъ.	Дѣтубійствъ.	Самоубійствъ.
2	»	3	»	»	1	»	7	»	»	1
1	»	1	»	»	»	2	4	»	»	»
1	»	10	»	1	12	12	43	1	»	»
»	»	1	»	»	1	8	10	»	»	»
»	»	10	»	»	6	3	25	2	»	»
»	2	2	1	»	»	3	9	1	»	1
4	2	27	1	1	20	26	98	4	»	2

## 12.

### Ветлужскій уѣздъ.

Ветлужскій уѣздъ занимаетъ сѣверовосточную часть Костромской губерніи. Онъ граничитъ съ Никольскимъ Вологодской, Котельничскимъ и Яранскимъ Вятской, съ Варваинскимъ, Магарьевскимъ и Кологривскимъ уѣздами Костромской губерніи.

Пространство, занимаемое этимъ уѣздомъ, равно 13663,5 кв. в. или 282,39 кв. мил.

Площадь Ветлужскаго уѣзда не представляетъ особенныхъ возвышенностей. Правый берегъ рѣки Ветлуги въ нѣкоторыхъ только мѣстахъ достигаетъ до 15 саженъ. Берегъ этотъ отъ р. Ветлуги постепенно понижается по направленію къ р. Унжѣ. Съ лѣвой стороны р. Ветлуги площадь уѣзда возвышается въ сѣверовосточномъ направленіи, представляя обширное, населенное только по границѣ уѣзда, лѣсное пространство.

Ветлужскій уѣздъ орошается р. Ветлугой, которая протекаетъ сначала по сѣверной границѣ уѣзда съ востока на западъ, а потомъ поворачиваетъ на югъ. Въ р. Ветлугу впадаютъ въ предѣлахъ Ветлужскаго уѣзда слѣдующія рѣки: Пыщугъ, Федросъ, Шнстома, Шолекша, Карцовка, В. Утросъ, Суртюгъ, Варвашъ, Вязовка, Корюга, Большая Шанга, Павлевица, Изма, Большая Якшанга, Нея съ своими притоками, Бол. и Мал. Какша, съ ихъ притоками, и Кумышевка. Въ юговосточномъ углу уѣзда протекаетъ р. Пижма, съ притоками Нукшей, Ошмой и другими.

Грунтъ земли въ Ветлужскомъ уѣздѣ сѣропловатый, или песча-

ный, съ примѣсью красной глины. Въ юговосточной части уѣзда почва относится къ самымъ плодороднымъ,—такъ называемая иловка. Въ этой мѣстности земледѣліе составляетъ главный промыселъ и доставляетъ населенію возможность питаться собственнымъ хлѣбомъ.

Ветлужскій уѣздъ и по настоящее время богатъ лѣсомъ, не смотря на то, что онъ въ этомъ отношеніи эксплуатируется самымъ неэкономичнымъ образомъ. Лѣсныя породы, распространенныя въ этомъ уѣздѣ, суть: сосна, ель, пихта, осина, береза и липа; въ низменныхъ мѣстахъ встрѣчается дубъ, а иногда кленъ, вязъ, красная ольха, черемуха и рябина.

Растенія Ветлужскаго уѣзда свойственны вообще средней и сѣверной полосамъ Россіи. Воздѣлываютъ въ уѣздѣ: рожь, пшеницу, овесъ, ячмень, ленъ.

Климатъ Ветлужскаго уѣзда, по сравненію съ другими уѣздами, самый суровый. Средняя температура зимы бываетъ ниже— $10^{\circ}$  R, средняя температура лѣта не выше  $13^{\circ}$  R. Большое количество лѣса должно обуславливать влажность воздуха и способствовать частымъ атмосфернымъ осадкамъ.

Населенность Ветлужскаго уѣзда, взятая по отношенію къ пространству, въ 1880 году была равна 6,13 населенія на квадратную версту. Но такъ какъ поселки въ этомъ уѣздѣ находятся только по мѣстамъ, прилегающимъ къ рѣкамъ, то населенность нѣкоторыхъ изъ нихъ весьма густа. Въ этомъ отношеніи обращаетъ на себя вниманіе правый берегъ р. Ветлуги вверхъ по теченію ея, начиная отъ южной границы уѣзда до того мѣста, гдѣ рѣка эта дѣлаетъ излучину. Населенность этой мѣстности равняется самымъ населеннымъ уѣздамъ Костромской губерніи.

Поселки въ Ветлужскомъ уѣздѣ малы и число ихъ простирается до 889. Въ этомъ числѣ—городъ одинъ, селъ 32, деревень 513, усадебъ и селець 7, починковъ 289, заводовъ, почтовыхъ станцій, постоялыхъ дворовъ и кордоновъ лѣсной стражи 47. Поселки, какъ сказано, малы; такъ 354 изъ нихъ имѣютъ всего отъ 1 до

5 дворовъ, 249 поселеній состоятъ изъ 6—10 дворовъ; отъ 10 до 15 дворовъ имѣютъ 154 поселенія. Количество дворовъ въ самыхъ большихъ поселкахъ простирается до 75, и таковыхъ только два. Въ г. Ветлугѣ числится до 600 дворовъ.

Населеніе поселковъ, въ большинствѣ случаевъ, равняется отъ 10 до 50 душъ, такихъ поселеній 379; отъ 50 до 100 душъ населяютъ 300 поселеній, отъ 100 до 200 душъ — 174 поселка; до 300 душъ находится въ 29 поселкахъ; до 400 душъ и выше имѣютъ всего только 6 селеній. Въ г. Ветлугѣ въ 1880 году числилось 4135 душъ.

Пути, посредствомъ которыхъ идетъ сообщеніе жителей уѣзда между собою и съ сосѣдними мѣстностями, слѣдующіе: торговый трактъ на г. Казань изъ г. Ветлуги и, отъ этого тракта, по юговосточной части уѣзда, проселочная дорога въ гг. Котельничъ и Яранскъ Вятской губерніи; почтовые тракты изъ Ветлуги въ г. Макарьевъ на Унжѣ, въ г. Никольскъ (Вологодской губерніи); Ивановская проселочная дорога; проселочная дорога изъ Ветлуги въ с. Кажирово; вятскій почтовый трактъ.

Административные и торговые центры Ветлужскаго уѣзда слѣдующіе: г. Ветлуга, гдѣ бывають еженедѣльные базары и ярмарки; кромѣ того, еженедѣльные базары бывають въ селахъ перваго участка: Дороватовѣ, Никольско-Одоевскомъ, Шангѣ, и втораго участка: Хмѣлевицахъ, Тоншаевѣ и дер. Горловѣ. Затѣмъ въ первомъ участкѣ, въ теченіи года, бываетъ 17 ярмарокъ и во второмъ 6.

Богатство лѣснаго матеріала, которое представляетъ Ветлужскій уѣздъ, главнымъ образомъ сосредоточиваетъ на себѣ промышленность жителей. Кустарные промыслы жителей уѣзда состоятъ въ тканьи рогожь, плетеніи лаптей и поршней и выдѣлкѣ посуды изъ дерева. Рогожный промыселъ въ настоящее время не доставляетъ такой при-

были крестьянамъ, какъ это было прежде—во время крѣпостнаго права, когда крестьяне безконтрольно пользовались лѣсомъ. Промыслы эти развиты въ слѣдующихъ волостяхъ:—рогожнѣй—въ Подгородной, Зарѣчной, Печенкинской, Новоусиенской, Широковской, Глушковской и Хмѣлевицкой; плетениемъ лаптей и поршней занимаются въ приходахъ: Пыщугѣ, Воздвиженскомъ, Заболотскомъ, Архангельскомъ, Хмѣлевкѣ и Какшѣ; посудно-токарный промыселъ развитъ въ Рождественской волости. Сверхъ того изъ дерева выкуриваютъ много дегтя и смолы.

Отхожіи промыслы имѣютъ, главнымъ образомъ, предметомъ выработку лѣса въ дачахъ владѣльцевъ и сплавъ его. Промыселъ этотъ представляется крайне невыгоднымъ для крестьянъ, особенно малосемейныхъ, въ томъ отношеніи, что онъ отравляетъ не одного работника изъ дома, но вмѣстѣ съ лошадью, и изнуряетъ ихъ до крайности,—во время выработки лѣса въ теченіи всей зимы. Напольное хозяйство крестьянъ при этомъ промыслѣ лишается удобренія и хорошей обработки, которая немислима со стороны хозяевъ и ихъ лошадей, изнуренныхъ зимнимъ тяжелымъ трудомъ. Лица, изучившія положеніе Ветлужскаго крестьянина, приходятъ къ этому выводу, который становится еще очевиднѣе, если сравнить состояніе волостей, промышляющихъ выработкою лѣса, съ тѣми, которыя заняты земледѣліемъ. Г. Поспѣловъ въ своей статьѣ, помѣщенной въ IV вып. Сборника губерн. статист. комитета, указываетъ для сравненія въ этомъ отношеніи на волости Пыщугскую и Рождественскую. Первая волость, занимающаяся земледѣліемъ, не имѣетъ недоимщиковъ; во второй же, не смотря на существованіе издавна ссудо-сберегательнаго товарищества, хорошо устроенной школы, дешево отдаваемыхъ въ аренду поемныхъ луговъ (до 1 р. 50 к. за десятину), положеніе крестьянъ таково, что они состоятъ главными недоимщиками въ уѣздѣ. Кромѣ лѣснаго промысла, изъ волостей: Заводской, Печенкинской и Хмѣлевицкой отходятъ портные; изъ Заводской, Шангско-Городищенской и Хмѣлевицкой

—валенщики; изъ Печенкинской—шерстобиты; изъ Пышугской, Заводской, Николо-Шангской, Спириной, Глушковой и Зарѣчной—извозчики; изъ Николо-Шангской, Вохомской, Широковской и Тоншаевской—мелкіе торговцы; изъ Хорошевской, Шангско-Городищенской, Николо-Шангской, Гагаринской, Спириной и Рождественской—прислуга. Охота во многихъ мѣстахъ составляетъ особый промыселъ, которымъ со страстью занимаются черемисы.

Населеніе Ветлужскаго уѣзда пользовалось въ 1880 году врачебною помощію въ устроенныхъ Ветлужскимъ земствомъ врачебныхъ заведеніяхъ и на фельдшерскихъ пунктахъ. Врачебныя учрежденія уѣзда состоятъ изъ двухъ больницъ и двухъ пріемныхъ покоевъ. Больницы находились въ 1880 г. въ г. Ветлугѣ и селѣ Шангѣ; пріемные покои въ сс. Пышугѣ и Хмѣлевицахъ открыты въ апрѣлѣ, Всѣхъ пользовавшихся было 1083 человекъ. Сверхъ земскихъ врачебныхъ учрежденій, въ уѣздѣ находится частная больница г. Лугинина, въ с. Рождественскомъ. Фельдшерскіе пункты были въ селахъ—перваго участка (по нашему дѣленію уѣзда) Николо-Одоевскомъ, втораго—Холкинѣ, Хмѣлевицахъ (съ апрѣля), Тоншаевѣ и д. Горловѣ. Врачебный персоналъ Ветлужскаго уѣзда въ 1880 году состоялъ изъ двухъ врачей, которые несли обязанности земскихъ и правительственныхъ врачей, раздѣливъ между собою уѣздъ, изъ 13 фельдшеровъ и трехъ акушеровъ. Количество больныхъ, искавшихъ пособія въ амбулаторіяхъ больницъ по Ветлужскому уѣзду, простиралось въ 1880 году до 18908 человекъ. Какъ велико было число получившихъ пособіе въ Рождественской больницѣ г. Лугинина, мнѣ не удалось получить свѣдѣній. Акушерская помощь состояла въ пособіи при родоразрѣшеніи, оказанномъ при 32 родахъ, и совѣтахъ лицамъ, страдавшимъ женскими болѣзнями. На фельдшерахъ, кромѣ обязанности помогать заболѣвшимъ, лежало оспопрививаніе. Сверхъ того оспопрививаніемъ въ уѣздѣ занималась повивальная бабка Красногорева, ветеринарный фельдшеръ Углевъ, лекарскій ученикъ Лебедевъ и оспо-

прививатели Новиковъ, Волковъ, Коротковъ и Ивановъ. Оспопрививаніе было сдѣлано 3733 младенцамъ.

---

Населеніе Ветлужскаго уѣзда отличается отъ населенія другихъ уѣздовъ Костромской губерніи тѣмъ, что въ составъ его входятъ черемисы. Они занимаютъ юговосточную часть уѣзда по границѣ съ Вятской губерніей, и именко Ошминскую и Тоншаевскую волости, не составляя впрочемъ сплошнаго населенія этихъ волостей.

Населеніе уѣзда состоитъ изъ дворянъ, духовенства, купцовъ, мѣщанъ и крестьянъ разныхъ наименованій.

Въ 1880 году населеніе уѣзда, по духовнымъ росписямъ, равнялось 93837 душ. Изъ этого числа мужскаго пола было 44607, женскаго—49230, или на 100 муж. п. было 110,3 женскаго. Отношеніе это, взятое по принятымъ мною дѣленіямъ уѣзда, было таково, что въ г. Ветлугѣ на 100 муж. пола приходилось 111,9 жен.; въ первомъ участкѣ на 100 муж. пола—111,3 женскаго, во второмъ же на 100 муж. п. 108,9 женскаго. Такимъ образомъ количество мужскаго пола въ населеніи Ветлужскаго уѣзда увеличивается въ направленіи съ запада на востокъ. Преобладаніе населенія женскаго пола всегда почти зависить отъ того, что жизненные условія менѣе благопріятно вліяютъ на продолжительность жизни мужскаго пола, т. е. что смертность между лицами послѣдняго пола бываетъ выше, чѣмъ между лицами перваго. Поэтому, чѣмъ выше цифра женскаго населенія передъ мужскимъ, тѣмъ условія, способствующія продолжительности жизни мужскаго пола, хуже. По Ветлужскому уѣзду такимъ неблагопріятнымъ обстоятельствомъ для жизни мужскаго пола является лѣсной промыселъ, который въ западной половинѣ уѣзда, или по моему дѣленію, въ первомъ участкѣ, занимаетъ большое количество рабочихъ рукъ. Вліяніе этого промысла на здоровье и жизненность населенія мужскаго пола Ветлужскаго уѣзда замѣчено давно, и въ 1875 г. г. Поспѣловъ въ своей статьѣ, помѣщенной въ Сборникѣ



губернскаго статистическаго комитета, на 301 стр. говорить: „что лѣсной промыселъ убійственно дѣйствуетъ на здоровье 'выработчиковъ, въ особенности на развитіе груди молодыхъ людей, какъ это выяснилось въ наборы 1870 и 1871 гг., когда столько было забракованныхъ, что рекрутское присутствіе вынуждено было войти съ особымъ представленіемъ къ начальству объ изъятіи для Ветлужскаго уѣзда принятаго измѣренія груди для приѣма въ рекруты“.

Населеніемъ Ветлужскаго уѣзда было въ 1880 году заключено 1078 браковъ. Количество браковъ въ этомъ году по Ветлужскому уѣзду было выше средняго за послѣднее десятилѣтіе. Среднее, за время съ 1871 года по 1880 включительно, равно 861,9. Слѣдовательно въ изслѣдуемомъ году заключено на 216,1 браковъ болѣе.

Браковъ было заключено въ г. Ветлугѣ съ окрестными деревнями 62, въ первомъ участкѣ 504, во второмъ 512. По отношенію къ населенію, число заключенныхъ въ 1880 году браковъ было таково, что 1 бракъ приходился на 87,0 населенія. Между тѣмъ въ среднемъ выводѣ за послѣднее десятилѣтіе отношеніе это равно 1 къ 100. Браки, взятые по отношенію къ населенію въ каждомъ отдѣльно участкѣ, приводятъ къ слѣдующему: въ г. Ветлугѣ 1 бракъ приходился въ 1880 году на 100,3 населенія, въ первомъ участкѣ на 102,7, во второмъ участкѣ на 73,6. Ранѣе мы видѣли, что во второмъ участкѣ количество населенія мужскаго пола по отношенію къ населенію женскаго выше, чѣмъ въ г. Ветлугѣ и первомъ участкѣ, слѣдовательно и число лицъ брачнаго возраста мужскаго населенія этого участка должно быть большее, а потому и браковъ было заключено болѣе. Но на количество заключенныхъ браковъ имѣетъ всегда вліяніе благосостояніе населенія. Въ этомъ отношеніи мы знаемъ изъ статьи г. Поспѣлова, помѣщенной въ Сборникѣ губернскаго статистическаго комитета 1875 г., что все пространство уѣзда, отнесенное мною ко второму участку, а именно волости: Новоуспенская, Зарѣчная, Широковская, Хлѣвницкая, Топшаевская, Опмицкая, Вохомская и Казшинская представляетъ населеніе, занимающееся

съ большимъ или меньшимъ успѣхомъ земледѣлемъ, а изъ статей, какъ того же автора, такъ и другихъ, помѣщенныхъ въ III и IV вып. сборника статистич. комитета очевидно, что земледѣліе въ Ветлужскомъ уѣздѣ даетъ болѣе обеспеченное существованіе занимающимся имъ. Отсюда необходимо заключить, что хлѣбопашество служитъ причиною лучшаго благосостоянія населенія и даетъ ему возможность заключать больше браковъ.

Браки, заключенные по Ветлужскому уѣзду въ 1880 году, относятся къ рожденіямъ, какъ 1 къ 5,3, т. е. на каждый заключенный бракъ родилось 5,3. Въ этомъ отношеніи замѣчается слѣдующая разность по участкамъ уѣзда: въ г. Ветлугѣ на одинъ бракъ было роженій 5,1, въ первомъ участкѣ 5,6, во второмъ участкѣ 5,0. Отсюда видно, что во второмъ участкѣ число роженій по отношенію къ бракамъ было наименьшее, а въ первомъ участкѣ наибольшее. Такая разность въ отношеніи роженій къ бракамъ можетъ зависѣть или отъ того, что количество браковъ было значительно выше нормы, или отъ большой смертности дѣтей въ раннемъ возрастѣ. Въ данномъ случаѣ могла имѣть мѣсто та и другая причина.

Брачующіеся въ громадномъ большинствѣ случаевъ вступаютъ въ бракъ въ возрастѣ до 20 лѣтъ, особенно женщины; далѣе слѣдуетъ возрастъ до 25 л. Въ послѣдующихъ возрастахъ число вступающихъ въ бракъ быстро уменьшается.

Время года, въ которое преимущественно населеніе Ветлужскаго уѣзда заключаетъ браки, суть зима и осень; но зикомъ чаще вступаютъ въ браки, чѣмъ осенью.

Въ Ветлужскомъ уѣздѣ, въ изслѣдуемомъ году, родилось 5756 младенцевъ обоого пола: изъ нихъ мужскаго пола 2876, женскаго 2880. Отношеніе родившихся мальчиковъ къ дѣвочкамъ было, какъ 100 на 100,1. Отношеніе между родившимися, взятое по поламъ, было почти одинаково по всему уѣзду. Въ городѣ же Ветлугѣ число родившихся мальчиковъ было на 3,7 болѣе числа родившихся дѣвочекъ. Изъ числа родившихся было незаконнорожденныхъ по г. Вет-

дугъ 4, по уѣзду 136. Отношеніе незаконныхъ рожденій къ законнымъ составляетъ 2,4%.

Количество родившихся по Ветлужскому уѣзду въ 1880 году было выше средняго за послѣднее десятилѣтіе. Среднее равно только 4964. Если же сравнить родившихся въ 1880 году по поламъ со среднею рождаемостью за послѣднее десятилѣтіе, то увидимъ, что въ этомъ отношеніи количество родившихся дѣвочекъ въ 1880 году было относительно выше, чѣмъ мальчиковъ. Среднее отношеніе родившихся мальчиковъ къ дѣвочкамъ за послѣднее десятилѣтіе было, какъ 100 къ 97,6.

Плодовитость населенія Ветлужскаго уѣзда въ 1880 году находилась въ высокой степени напряженія, какъ это замѣчено и по другимъ уѣздамъ Костромской губерніи. По отношенію—къ населенію уѣзда плодовитость выразилась, какъ 1,16,3. По участкамъ уѣзда плодовитость была неоднаковой степени; такъ въ г. Ветлугѣ она равна отношенію 1 къ 19,5 населенія, въ первомъ участкѣ 1:17,2, во второмъ участкѣ 1:15,5. Слѣдовательно плодовитость втораго участка была въ 1880 году самая высокая. Если же взять отношеніе числа родившихся къ населенію собственно женскаго пола, то получимъ, что въ г. Ветлугѣ (съ окрестными деревнями) оно будетъ равно 1 рожденію на 10,8, или 9,7 рожденій на 100, населенія жен. пола; въ первомъ участкѣ—1 рожденію на 9,2 или 10,7 рожденій на 100 женскаго населенія; во второмъ—1 рожденію на 7,6 или 13,1 рожденій на 100 населенія женскаго пола. Плодовитость въ 1880 году въ г. Ветлугѣ и первомъ участкѣ уѣзда была ниже средней плодовитости по уѣзду за послѣднее десятилѣтіе, а во второмъ участкѣ выше. Средняя плодовитость за послѣднее десятилѣтіе равна 1 рожденію на 9,1 женскаго населенія, или на 100 населенія женскаго пола было рождено 10,9 дѣтей.

Роды и зачатія распредѣляются по временамъ года слѣдующимъ образомъ:

### Г. Ветлуга.

Время рожденія.	Число родив.	Время зачатія.	апрѣль	24	іюль
октябрь	37	январь	май	22	августъ
мартъ	34	іюнь	сентябрь	22	декабрь
ноябрь	33	февраль	январь	21	апрѣль
февраль	32	май	декабрь	20	мартъ
іюль	29	октябрь	іюнь	19	сентябрь
августъ	27	ноябрь		<u>320</u>	

#### 1-й участокъ.

Время рожденія.	Число родив.	Время зачатія.	мартъ	259	іюнь
ноябрь	300	февраль	январь	213	апрѣль
іюнь	298	сентябрь	октябрь	188	январь
іюль	288	октябрь	декабрь	167	мартъ
апрѣль	283	іюль	февраль	161	май
августъ	279	ноябрь	сентябрь	150	декабрь.
май	263	августъ		<u>2849</u>	

#### 2-й участокъ.

Время рожденія.	Число родив.	Время зачатія.	ноябрь	222	февраль
іюнь	271	сентябрь	май	219	августъ
августъ	255	ноябрь	апрѣль	200	іюль
іюль	244	октябрь	мартъ	199	іюнь
октябрь	234	январь	декабрь	155	мартъ
январь	230	апрѣль	сентябрь	132	декабрь.
февраль	226	май		<u>2587</u>	

#### Среднее.

Время рожденія.	Число родив.	Время зачатія.	мартъ	492	іюнь
іюнь	588	сентябрь	январь	464	апрѣль
іюль	561	октябрь	октябрь	459	январь
августъ	561	ноябрь	февраль	419	май
ноябрь	555	февраль	декабрь	342	мартъ
апрѣль	507	іюль	сентябрь	304	декабрь.
май	504	августъ		<u>5756</u>	

Изъ этихъ данныхъ видно, что въ Ветлужскомъ уѣздѣ число рожденій распредѣлялось въ 1880 году по временамъ году такимъ образомъ, что

махімум былъ въ теченіи лѣта (1710), а мінімумъ зимой (1225); зачѣтъ осенью (1318) было менѣе родившихся, нежели весной (1503). Отсюда махімумъ зачатій приходился на осень и лѣто, мінімумъ на зиму и весну.

Если разсматривать родившихся по участкамъ уѣзда, то получимъ, что въ г. Велугѣ родившіеся дали махімумъ осенью (92), котомъ весной (80); мінімумъ же былъ зимой (73) и лѣтомъ (75). Слѣдовательно махімумъ зачатій былъ зимой и лѣтомъ, а мінімумъ весной и осенью. Въ первомъ участкѣ махімумъ рожденій былъ лѣтомъ (865) и весной (805), а мінімумъ осенью (638) и зимой (541). Зачатія же распредѣлялись такъ, что махімумъ былъ осенью и лѣтомъ, а мінімумъ зимой и весной. Во второмъ участкѣ махімумъ рожденій былъ лѣтомъ (770), мінімумъ осенью (588); зимой и весной число рожденій близко подходило одно къ другому и записало среднюю между крайними величинами (611 и 618). Зачатія по второмъ участкѣ, соотвѣтственно рожденіямъ, представляли махімумъ осенью, а мінімумъ зимой; весной и лѣтомъ количество зачатій было почти одинаково.

На время зачатій, а слѣдовательно и рожденій, имѣютъ вліяніе, какъ это мы видѣли ранѣе, помимо другихъ условій, отхожіе промыслы. Велужскій уѣздъ въ этомъ отношеніи представляетъ ту особенность, что лѣсной промыселъ заставляеть население мужскаго пола уходить на заработки въ теченіи зимы и весны; слѣдовательно на это время должно падать меньшее число зачатій. Такое явленіе наблюдалось особенно рѣзко въ первомъ участкѣ, гдѣ промыселъ лѣсной развѣтъ болѣе, чѣмъ во второмъ.

Въ Велужскомъ уѣздѣ въ 1880 году умерло 3987 человекъ; изъ нихъ муж. пола 1985, женскаго 2002. Число умершихъ мужскаго пола составляетъ 49,7%, а женскаго 50,3%. Отношеніе умершихъ въ населенію выражается слѣдующимъ: 1 умершій былъ изъ 23,5 населенія, что составляетъ 4,2% или на 1000 населенія было Умершихъ 42,4. Смертность въ 1880 году была ниже средней за

последнее десятилетіе. Съ 1871 по 1880 годъ по Ветлужскому уѣзду средняя смертность равна 1 изъ 23,1 населенія, или 43,1 изъ 1000.

Если сравнить смертность за 1880 годъ, глѣду по степенію къ поламъ населенія, то увидимъ, что въ этомъ году смертность между мужскимъ населеніемъ была равна 1 умершему изъ 22,5 населенія, или 4,4<sup>0</sup>/<sub>0</sub> (44,4 на 1000 населенія). Между женскимъ же населеніемъ смертность равна 1-й умершей изъ 24,5 населенія или 4,0<sup>0</sup>/<sub>0</sub> (40,6 на 1000). При сравненіи со среднею за последнее десятилетіе получимъ, что смертность въ мужскомъ населеніи была выше средней, которая равна 1 умершему изъ 20,6, или 4,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub> (45,8 на 1000), а смертность въ женскомъ одинакова со среднею, которая равна 1-й умершей изъ 24,5 или 4,0<sup>0</sup>/<sub>0</sub> (40,6 на 1000 населенія). Смертность, взятая по участкамъ уѣзда, даетъ: въ г. Ветлугѣ умерло мужскаго пола 129, что составитъ 1 умерш. изъ 22,8 населенія этого пола, или 4,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub> (43,7 на 1000); въ населеніи женскаго пола умерло 119, что равно 1-й умершей изъ 27,7 или 3,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub> (35,9 на 1000); въ первомъ участкѣ умерло мужскаго пола 1008, что составитъ 1 умершаго изъ 23,3, или 4,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub> (42,3 на 1000); женскаго пола умерло 1005,—одна умершая изъ 26,1, или 3,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>,—на 1000 же населенія 38,3; во второмъ участкѣ мужскаго пола умерло 848,—одинъ умершій изъ 21,3, или 4,6<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, на 1000 же 46,8; женскаго пола умерло 878,—одна умершая изъ 22,4, что составляетъ 4,4<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, на 1000 же населенія 44,5. Отсюда видно, что въ первомъ участкѣ число умершихъ мужскаго пола, по отношенію къ населенію, было ниже, чѣмъ въ г. Ветлугѣ и во второмъ участкѣ; въ этомъ последнемъ участкѣ относительная смертность мужскаго пола была весьма значительна, достигала 46,8 на 1000 населенія. Что же касается смертности въ женскомъ населеніи уѣзда, то количество умершихъ этого пола было самое меньшее въ г. Ветлугѣ; тахішимъ же умершихъ было во второмъ участкѣ.

Отношеніе умершихъ къ родившимся по Ветлужскому уѣзду въ

изслѣдуемъ году было таково: умерло 3987, родилось 5756, слѣдовательно число умершихъ относилось къ родившимся какъ 1:1,4. Образовавшаяся прибыль населенія равна 1769; изъ этого числа на долю мужскаго населенія приходится 891, а женскаго 878. Прибыль населенія была наибольшая во второмъ участкѣ, не смотря на то, что число умершихъ по отношенію къ населенію этого участка составляетъ, какъ видѣли, максимумъ. Это обстоятельство зависѣло отъ того, что количество родившихся въ этомъ участкѣ было, по отношенію къ населенію, самое большое. Въ отношеніи между умершими и родившимися по второму участку замѣчается еще та особенность, что количество прибыли мужскаго населенія преобладало надъ женскимъ; тогда какъ по г. Ветлугѣ и по первому участку было наоборотъ.

Въ 1880 г. по Ветлужскому уѣзду 57,3% умершихъ были въ возрастѣ отъ 0 до 1 году, 16,8% отъ 51 года и выше, 11,2% отъ 2 до 5 лѣтъ, 9,4% отъ 21 до 50 лѣтъ, наконецъ 5,0% отъ 6 до 20 лѣтъ. На первомъ году жизни населеніе быстро вымирало въ теченіи первыхъ шести мѣсяцевъ, потомъ на второмъ полугодіи количество умершихъ уменьшилось. Смертность въ населеніи отъ 2 до 5 лѣтъ и отъ 61 года и выше дала одинаковый % умершихъ.

Колебаніе % умершихъ, взятаго по возрастамъ и по участкамъ уѣзда, было таково, что на первомъ полугодіи онъ былъ самый высокій какъ по г. Ветлугѣ, такъ и по участкамъ уѣзда, хотя неодинаково высокъ на всемъ пространствѣ уѣзда. Самый высокій процентъ умершихъ на первомъ полугодіи былъ въ первомъ участкѣ уѣзда, а именно 42,0%, самый малый, 36,5%, былъ въ г. Ветлугѣ. Возрастъ на второмъ полугодіи далъ большой % умершихъ только во второмъ участкѣ; въ г. Ветлугѣ и первомъ участкѣ онъ занималъ третье мѣсто. Далѣе % смертности въ возрастахъ отъ 2 до 5 лѣтъ, отъ 6 до 20 и отъ 21 до 50 лѣтъ по г. Ветлугѣ и первому участку уѣзда представлялъ такое колебаніе, что минимумъ умершихъ приходился на возрастъ отъ 6 до 20 лѣтъ, максимумъ отъ 21 до

50 лѣтъ. Въ третьемъ участкѣ шахішм приходился на возрастъ отъ 2 до 5 лѣтъ. Послѣдній возрастъ отъ 51 года и выше по г. Ветлугѣ и первому участку представляетъ значительный  $\%$  умершихъ, занимающій первое мѣсто послѣ смертности на первомъ полугодіи жизни; по второму же участку  $\%$  умершихъ въ этомъ возрастѣ былъ выше  $\%$  умершихъ даже возраста отъ 2-го до 5 лѣтъ. На такое распредѣленіе умершихъ по возрастамъ имѣли вліяніе, какъ увидимъ далѣе, эпидеміи скарлатины и кори.

Вліяніе временъ года на смертность по Ветлужскому уѣзду въ теченіи 1880 года выразилось такимъ образомъ, что самое большое число умершихъ приходится на лѣто ( $40,9\%$ ), потомъ на весну ( $21,7\%$ ), далѣе на зиму ( $19,1\%$ ) и, наконецъ, на осень ( $18,1\%$ ). Колебаніе процента умершихъ измѣнится, если будемъ разсматривать его по участкамъ уѣзда. Въ такомъ случаѣ мы получимъ, что послѣ лѣтняго шахішм'а въ г. Ветлугѣ будетъ слѣдовать  $\%$  умершихъ во время зимы, далѣе—весной и осенекъ. Въ участкахъ же уѣзда разность будетъ заключаться только въ величинѣ колебаній  $\%$  смертности, а не въ порядкѣ. Само собою понятно, что причина такой разности заключается не въ исключительномъ вліяніи временъ года, но во множествѣ другихъ условій. По замѣчаніямъ гг. земскихъ врачей, вліяніе временъ года на заболѣваемость населенія уѣзда выразилось тѣмъ, что зимой „преобладала заболѣванія органовъ дыханія, а въ лѣтніе мѣсяцы органовъ пищеваренія, весной же и осенью перемежающіяся лихорадки“. (Отчетъ управы за 1880 г., стр. 88).

Занятія жителей часто служатъ причиною разстройства здоровья и наступающей отъ того въ раннихъ возрастахъ смерти. Точное рѣшеніе вопроса о вліяніи занятій на происхожденіе разстройства здоровья населенія не можетъ быть дано на основаніи имѣющихся подъ руками данныхъ. Но при обзорѣ ближайшихъ причинъ, отъ которыхъ умирали жители Ветлужскаго уѣзда въ 1880 г., по возможности будетъ указано на то, какія занятія жителей могли дѣйствовать на разстройство здоровья и способствовать смертельному исходу.



Приступая къ обзору ближайшихъ причинъ смерти представляю слѣдующую таблицу умершихъ отъ разнаго рода страданій:

	М.	Ж.	%	
1. Болѣзни инфекціонныя	487	457	23,7	
2. Послѣродовыя болѣзни	—	37	0,9	
3. Разнаго рода лихорад., болѣзни	200	206	10,1	
4. Острыя болѣзни дыхат. орган.	54	37	2,2	
5. Чохотка	132	178	7,7	
6. Болѣзни пищеварит. аппарата	693	681	34,4	
7. Врожденная слабость	180	157	8,4	
8. Апоплексія и смерть случайная и насиль- ственная	75	23	2,4	
10. Прочія причины смерти	164	226	9,7	
	<hr/>			
	Итого	1985	2002	100

Изъ этой таблицы видно, что количество умершихъ отъ разнаго рода, инфекціонныхъ болѣзней по Ветлужскому уѣзду, въ теченіи 1880 года, было 23,7%. Инфекціонныя болѣзни, поражавшія населеніе Ветлужскаго уѣзда, были: оспа, корь, скарлатина, коклюшь и тифы. Кровавый поносъ, тоже наблюдавшійся въ нѣкоторыхъ приходахъ уѣзда и служившій часто причиною смерти, отнесенъ мною въ рубрику болѣзней пищеварительнаго аппарата. Случаи смерти отъ лихорадки отнесены въ рубрику — разныя лихорадочныя болѣзни. Если присоединить всѣхъ умершихъ отъ кроваваго поноса и лихорадокъ къ группѣ инфекціонныхъ заболѣваній, то тогда получился бы % умершихъ этой группы значительно большій того, какой дали одни упомянутыя выше болѣзни.

Существованіе въ уѣздѣ инфекціонныхъ болѣзней было замѣчено и земскимъ врачомъ. Въ отчетѣ управы за 1880 годъ говорится на страницахъ 90 и 95: 1) оспа, начавшаяся въ концѣ 1879 года въ Хмѣлевицкой волости, продолжалась и въ началѣ 1880 года. При этомъ замѣчено, что оспой заболѣвали часто и даже умирали и тѣ дѣти, коимъ прежде была привита предохранительная оспа. 2) Въ Печенкинской во-

лости, въ январѣ и іюнѣ, были заболѣвшіе брюшнымъ тифомъ и тифозною горячкою. Сверхъ того тифозная горячка (форма ея не обозначена) наблюдалась въ теченіи года два раза, въ селеніяхъ Глушковской волости. Въ первый разъ съ 8 апрѣля по 25 мая, во второй разъ съ 16 сентября по 20 ноября. 3) Въ іюлѣ и августѣ мѣсяцахъ былъ натужный поносъ (дизентерія) въ Тоншаевской волости—на дѣтяхъ и взрослыхъ. О существованіи въ уѣздѣ другихъ эпидемій въ отчетѣ за 1880 годъ не упоминается; по въ отчетѣ управы за 1879 годъ говорится, что съ 8 октября по 1 декабря этого года была эпидемія скарлатины въ селеніяхъ Подгородной и Вохомской волостей. Занесена была болѣзнь эта въ Вохомскую волость изъ Вятской губерніи, въ починокъ Малое Дѣвушкино, и оттуда распрострапялась въ теченіи означеннаго времени на 21 деревню, поразивъ 97 человекъ, изъ коихъ умерло 10. (Отч. упр. за 1879 г., стр. 76). Указаніе на существованіе скарлатины въ уѣздѣ, въ концѣ 1879 года, даетъ право заключить, что и въ 1880 году болѣзнь эта не оставила населенія уѣзда и не прекратилась, но, такъ сказать, только ускользнула отъ бдительности официальныхъ борцовъ за здоровье населенія. Объ эпидеміи кори говорится въ отчетѣ за 1879 г., что болѣзнь наблюдалась въ Тоншаевской и Ошминской волостяхъ.

Въ частности, каждая изъ упоминаемыхъ въ метрикахъ инфекціонныхъ болѣзней принесла слѣдующее зло населенію уѣзда.

Оспа. Больныхъ оспой, по даннымъ отчета управы за 1880 годъ (стр. 90), было въ 23-хъ селеніяхъ 154 человекъ; изъ нихъ выздоровѣло 98, умерло 56. Слѣдовательно оспа была весьма злокачественная, ибо  $\frac{56}{154}$  умершихъ равнялся 36,3%. Отчетъ управы говоритъ объ эпидеміи оспы только въ Хмѣлевицкой волости и указываетъ на число умершихъ, близко подходящее къ тому числу, которое означено по метрикамъ прихода с. Хмѣлевицъ за 1880 годъ; но, какъ видно изъ приводимой ниже таблицы, оспа въ с. Хмѣлевицахъ въ 1880 году находилась въ періодѣ ослабленія эпидеміи. Чтобы судить о размѣрахъ оспенной эпидеміи 1880 года и періодѣ, въ которомъ она находилась,



С. Одопнуръ . . . . .	1	3	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—
— Топшаево . . . . .	—	4	9	4	2	2	1	1	1	—	—	—
— Какша . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
— Михайловицы . . . . .	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
— Зубовское . . . . .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
— Письменерь . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3
Итого . . . . .	43	19	19	16	23	21	13	7	4	3	4	7

Изъ этой таблицы видно: 1) оспа въ 1880 году въ Ветлужскомъ уѣздѣ была въ періодѣ обратнаго развитія; 2) начавшись еще въ 1878 году, а въ 1879 году развились въ юго-западномъ углу уѣзда—въ волостяхъ Новоуспенской и Широковской, оспа проникла къ веснѣ 1879 года въ сѣверномъ направленіи къ г. Ветлугѣ, а въ восточномъ—въ Хмѣлевицкую волость; 3) въ концѣ 1879 г. оспенная эпидемія, ослабѣвши въ волостяхъ Широковской и Новоуспенской, достигла высшей степени развитія въ Хмѣлевицкой волости; 4) съ 1880 г. оспа распространилась въ восточномъ направленіи къ Топшаевской волости, продолжалась въ волостяхъ Широковской, Новоуспенской и Хмѣлевицкой; 5) въ сѣверномъ направленіи оспа не распространялась; хотя и были отмѣчены умершіе отъ этой болѣзни въ приходахъ сель Спаскаго, на Вятской дорогѣ, Хорошевскаго, Михайловицъ и Зубовскаго, но оспа въ этихъ приходахъ, по всей вѣроятности, зависѣла отъ распространенія оспенной эпидеміи 1879 г., бывшей въ Никольскомъ уѣздѣ Вологодской губерніи, дограничномъ съ Ветлужскимъ въ мѣстностяхъ, гдѣ находятся эти приходы.

Количество умершихъ отъ оспы, какъ значится въ метрикахъ, по Ветлужскому уѣзду въ 1880 году было 179 человекъ. Если принять, что процентъ умершихъ отъ оспы былъ равенъ 36,3 всего числа заболѣвшихъ, какъ это наблюдено земскимъ врачомъ для Хмѣлевицкой волости; то количество всѣхъ страдавшихъ оспой по уѣзду будетъ равно  $179 \times 100 =$

36,3

493. Но 36,3 составляетъ весьма высокій процентъ смертности.

Curchmann, въ руководствѣ къ частной паталогіи и терапіи Ziemssen, Т. II., стр. 328 и 329, говорить, что изъ 850 больныхъ, лечившихся у него, 235 имѣли variola vera, т. е. вполне развитую оспу, 46 изъ послѣднихъ имѣли гемморатіи, т. е. кровотеченія, и всѣ умерли. Сверхъ того умерло изъ 235 еще 53 человекъ. Смертность была равна приблизительно  $42\frac{1}{8}\%$ . За исключеніемъ же случаевъ гемморрагической оспы, смертность отъ остальныхъ формъ была равна только  $28\frac{1}{3}\%$ . Но и этотъ процентъ онъ признаетъ весьма большимъ и объясняетъ его тѣмъ, что лица, пользовавшія имъ, принадлежали къ классу бѣдному и находились въ особыхъ социальныхъ условіяхъ. Средняя смертность колеблется между 15 и  $30\%$ . Поэтому число больныхъ оспой по Ветлужскому уѣзду должно быть признано значительно большимъ. Къ этому заключенію приводятъ и то обстоятельство, что, какъ говорить въ своемъ отчетѣ за 1879 г. (Отчетъ управы за 1879 г., стр. 71) врачъ Раздеришинъ, крестьяне, „будучи убѣждены, что оспу лечить нельзя, скрываютъ больныхъ, подвергалъ ихъ ежедневному паренію въ банѣ или печкѣ и, за рѣдкими исключеніями, во время эпидеміи оспы дозволяютъ прививать предохранительную оспу здоровымъ дѣтямъ, не соблюдаютъ никакихъ мѣръ предосторожности относительно распространенія болѣзни и о появленіи эпидеміи никогда не заявляютъ, такъ что врачу и фельдшерамъ приходится находить больныхъ оспой только случайно.“ Изъ этого же отчета видно, что въ 1879 г. изъ 275 больныхъ оспой умерло 72, или  $26,1\%$ . Поэтому число больныхъ оспой, по всей вѣроятности, въ 1880 г. по Ветлужскому уѣзду простиралась до 685, за исключеніемъ тѣхъ, кои страдали легкими формами. Если принять послѣднюю цифру за близкую къ дѣйствительности, то отношеніе числа заболѣвшихъ оспой къ населенію тѣхъ приходо-довъ, гдѣ оспа была развита довольно сильно, таково, что одной больной приходился на 59,1 населенія, или  $1,6\%$  населенія страдало оспой.

Число умершихъ отъ оспы относилось къ населенію тѣхъ мѣстностей, гдѣ были умершіе, какъ 1 къ 226,1, что составляетъ  $0,49\%$ .

Но такъ какъ оспа поражаетъ болѣе въ злокачественной формѣ лицъ возраста молодого, то, взявши населеніе этого возраста, примѣнительно къ таблицамъ Буныковского, получимъ, что смертность отъ оспы относилась къ населенію, какъ 1 къ 108,8, или равнялась 0,92<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

Оспа, какъ было уже сказано, занимала юго-восточную часть уѣзда, пограничную съ Варнавинскимъ, — второй участокъ по нашему дѣленію. Смертность отъ оспы въ этомъ участкѣ, по отношенію къ общему числу умершихъ = 9,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Въ первомъ участкѣ всего умерло отъ оспы только 4 человѣка, или 0,1<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Въ г. Ветлугѣ умерло 10 человѣкъ, или 4,0<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Оспа Ветлужскаго уѣзда имѣетъ связь съ эпидеміей оспы Варнавинскаго уѣзда. Причина, почему оспа не распространилась такъ по уѣзду, какъ это было въ Варнавинскомъ уѣздѣ, заключается, по всей вѣроятности, въ большой раскинутости поселеній Ветлужскаго уѣзда. Можетъ быть, впрочемъ, причиной этого служило и то, что оспопрививаніе въ Ветлужскомъ уѣздѣ практикуется довольно успѣшно, не смотря на сильное сопротивленіе со стороны населенія.

Смерть отъ оспы, по отношенію къ поламъ населенія, была чаще между женскимъ населеніемъ, — изъ числа мужскаго пола умерло 79 или 3,9<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, а изъ числа женскаго умерло 100 человѣкъ или 4,9<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

Возрастъ умершихъ отъ оспы былъ главнымъ образомъ отъ 2 до 5 лѣтъ, далѣе отъ 6 мѣсяцевъ до году. Отъ 0 до 6 мѣсяцевъ и отъ 6 лѣтъ и выше, число умершихъ было значительно ниже. Вліяніе времени года на ходъ оспенной эпидеміи не можетъ быть опредѣлено, на основаніе только данныхъ о количествѣ умершихъ. Для этого необходимо наблюденіе надъ заболѣваемостью оспой и теченіемъ оспеннаго процесса, что возможно только со стороны врачебнаго персонала, дѣйствующаго въ зараженной оспой мѣстности. Curchmann говоритъ, что лѣтомъ эпидеміи оспы бывають опаснѣе, чѣмъ зимой. Изъ нашей же таблицы видно, что въ Ветлужскомъ уѣздѣ, максимумъ умершихъ, въ теченіи двухлѣтняго періода эпидеміи оспы, приходился осенью. Правда, изъ сопоставленія цифръ умершихъ зимой (133) и лѣтомъ (145), оказывается, что смертность лѣтомъ была выше. На болѣе значительную

заболѣваемость, а слѣдовательно и смертность въ теченіи лѣта, можетъ вліять то обстоятельство, что возможность переноса заразы лѣтомъ изъ дома въ домъ самая высокая, ибо общеніе между одно—деревенскими жителями дѣтскаго возраста бываетъ совершенно свободно. Переносъ же заразительнаго начала изъ одной мѣстности въ другую имѣеть болѣе мѣста осенью и зимой, во время дѣятельнаго общенія населенія деревень на базарахъ и торжкахъ.

Корь въ 1879 году.

Названія селъ.	Январь	Февраль	Мартъ	Апрѣль	Май	Іюнь	Іюль	Августъ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
С. Опшанское . . .	—	—	1	3	8	8	1	1	—	—	1	—
— Тоншаево . . .	—	—	—	4	6	3	5	2	1	—	—	—
— Письменеръ . . .	—	—	—	2	5	4	—	—	—	—	—	2
— Одошнуръ . . .	—	—	—	2	3	3	—	—	—	—	—	—
— Карпуниха . . .	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
— Хмѣлевицы . . .	—	—	—	—	—	—	5	5	3	—	—	—
— Холкино . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—
— Печенкино . . .	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
— Спасское, что на Вятской дорогѣ . . .	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
— Какша . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	11
— Широково . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Одоевское (Никольское)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Одоевское (Троицкое) .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Карцево . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Хмѣлевка . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Архангельское на Горѣ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Заболотье . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Шангское Городище . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого . . .	—	—	1	11	24	19	13	8	5	—	4	13

Корь въ 1880 году.

Названія сель.	Январь	Февраль	Мартъ	Апрѣль	Май	Июнь	Июль	Августъ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
С. Опминское . . . . .												
— Тоншаево . . . . .	2	4	3	2	3	2	1	2	—	3	2	5
— Письменперъ . . . . .	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
— Одошнуръ . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Карциуха . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Хмѣлевицы . . . . .	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Холкино . . . . .	—	—	—	—	4	3	—	1	1	—	—	—
— Печенкино . . . . .	—	—	—	1	4	1	1	2	—	—	—	2
— Спасское, что на Вятской дорогѣ . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	2
— Какша . . . . .	21	4	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—
— Широково . . . . .	1	—	1	6	4	1	—	—	—	—	—	—
— Одоевское (Никольское)	1	—	—	—	—	—	—	—	—	6	2	2
— Одоевское (Троицкое) .	1	2	—	2	1	2	1	1	—	3	1	1
— Карцево . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
— Хмѣлевка . . . . .	1	3	5	11	—	—	—	—	—	—	—	—
— Архангельское на Горѣ	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—
— Заболотье . . . . .	—	—	—	—	—	—	1	1	—	4	3	1
— Шапское Городище . .	—	—	—	—	7	7	4	—	—	1	2	2
Итого . . . . .	30	15	16	22	26	19	9	8	4	17	10	15

Изъ этихъ таблицъ видно, что корь въ Ветлужскомъ уѣздѣ появилась весною 1879 года на юго-восточной границѣ уѣзда, въ приходахъ, смежныхъ съ Вятской губерніей. Въ отчетѣ медицинскаго департамента за 1878 годъ показано, что эпидемія кори была въ этомъ году сильно распространена въ губерніяхъ, лежащихъ къ юго-востоку отъ Костромской—въ Нижегородской, Казанской и другихъ; въ Вятской же губерніи, хотя и была наблюдаема въ этомъ году корь, но въ менѣе значительной степени. Поэтому необходимо признать, что



корь въ Ветлужскій уѣздъ въ 1879 году занесена изъ сосѣднихъ съ нимъ Вятской или Нижегородской губерній. Появившись въ 1879 году, корь постепенно распространялась въ западномъ и сѣверо-западномъ направленіяхъ и въ 1880 году, не прекращаясь въ тѣхъ приходахъ, гдѣ была въ предшествовавшемъ году, она заняла многіе приходы вверхъ по теченію, р. Ветлуги. Въ декабрѣ мѣсяцѣ 1880 г. умершіе отъ кори (за исключеніемъ с. Тоншаева) отмѣчены только въ метрикахъ приходо-въ сель, расположенныхъ по р. Ветлугѣ и по почтовому тракту изъ г. Ветлуги въ Вятскую губернію.

Количество умершихъ отъ кори по Ветлужскому уѣзду въ 1880 году простирается до 191 человѣка, что составляетъ 4,7% общей смертности по уѣзду. Въ г. Ветлугѣ умершихъ отъ этой болѣзни не было, въ первомъ участкѣ уѣзда умерло 77 человѣкъ, или 3,8%, а во второмъ 114, или 6,6%. Изъ отчета земскаго врача г. Раздеришина за 1879 годъ по Ветлужскому уѣзду видно, что изъ 27 заболѣвшихъ умеръ 1; отсюда слѣдуетъ, что % умершихъ отъ кори былъ равенъ 3,7%. Такой процентъ смертности при кори считается довольно большимъ, а потому онъ не можетъ дать намъ возможности точнаго опредѣленія всего числа заболѣвшихъ корью по Ветлужскому уѣзду въ 1880 году. Количество это должно быть выше. Если принять, что смертность отъ кори была равна 3,7%, то число больныхъ въ 1880 году по Ветлужскому уѣзду будетъ равно  $\frac{191 \times 100}{3,7} =$

5162. Но корь признается вообще доброкачественной эпидеміей и народъ смотритъ на эту болѣзнь, какъ на необходимую жизненную неприятность, избѣжать которой невозможно, а потому и появленіе эпидеміи кори въ той или другой мѣстности остается неизвѣстнымъ лицамъ, вѣдающимъ санитарную часть уѣзда. Поэтому и такая масса больныхъ корью по Ветлужскому уѣзду въ 1880 году могла быть не замѣчена официально.

Количество заболѣвшихъ корью по Ветлужскому уѣзду относилось къ населенію, какъ 1 къ 18,1, или 5,4% населенія переболѣло

корью. Умершіе же къ населенію относились, какъ 1 къ 491,1, или 0,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub> населенія умерло отъ кори. Но такъ какъ отъ кори умираютъ лица молодого возраста, то отношеніе умершихъ къ населенію этого возраста измѣнится и будетъ приблизительно равно 1 умершему изъ 133,8 населенія, или 0,7<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.—Корь зимой и весной 1880 года распространялась по уѣзду съ большою силою и была особенно гибельна для населенія, судя по даннымъ представленнымъ таблицъ; но нельзя сказать, чтобы собственно холодное время года было болѣе благоприятно для распространенія кори, ибо въ 1879 году, какъ мы видѣли изъ той же таблицы, смертность отъ кори была также велика въ теченіи лѣта.

Смертность между полами населенія была, повидимому, одинакова. Что же касается до возраста умершихъ, то большее количество ихъ относилось къ населенію на первомъ году жизни.

Скарлатина въ 1879 году.

Названія селъ.	Январь	Февраль	Мартъ	Апрѣль	Май	Іюнь	Іюль	Августъ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
С. Печеньино . . . . .	2	2	1	»	2	3	1	7	2	3	2	»
— Макарьевское, на Вятской дорогѣ . . . . .	7	5	4	2	2	2	6	4	6	3	3	5
— Одоевское (Троицкое) . . . . .	1	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	2
— Заболотье . . . . .	1	»	2	»	»	»	»	»	»	2	1	3
— Какша . . . . .	4	1	3	»	2	»	»	1	»	»	»	»
— Хмѣлевка . . . . .	»	2	»	»	»	»	»	»	1	7	14	6
— Опмянское . . . . .	»	»	1	4	»	»	»	»	»	»	»	»
Г. Ветлуга . . . . .	»	»	4	1	1	»	1	»	»	6	2	4
С. Хорошево . . . . .	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Спасское, что на Вятской дорогѣ . . . . .	»	»	»	1	1	1	»	»	»	»	»	»
— Карпуниха . . . . .	»	»	»	»	2	»	»	»	1	1	1	»
— Архангельское, что на Го- рѣ . . . . .	»	»	»	»	»	3	3	1	2	6	9	5
— Хмѣлевицы . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»

С. Дороватово . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1	8
— Одоевское (Никольское)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	5	7	1
— Михайловицы . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»
— Заветлужье . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»
— Кажирово . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Шанга . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Широково . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Холкино . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Топшаево . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Пыщугъ . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Ключи . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Итого . . . . .	15	10	18	8	10	9	11	15	17	34	41	34	

Скарлатина въ 1880 году.

НАЗВАНИЯ СЕЛЬ.	Январь	Февраль	Мартъ	Апрѣль	Май	Юнь	Юль	Августъ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь
С. Печенкино . . . . .	1	2	1	»	1	1	1	2	»	3	1	»
— Макарьевское, на Вятской дорогѣ . . . . .	6	12	5	5	6	6	9	11	4	1	6	5
— Одоевское (Троицкое) . . . . .	»	»	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»
— Заболотье . . . . .	2	»	3	2	1	1	»	»	1	1	»	»
— Какша . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	1	»	3	2	»
— Хмѣлевицы . . . . .	2	3	4	»	»	»	»	»	»	»	»	1
— Опинское . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Г. Ветлуга . . . . .	6	5	2	2	2	3	1	»	1	1	»	1
С. Хорошево . . . . .	2	4	»	3	1	»	»	»	»	»	»	1
— Спасское, что на Вятской дорогѣ . . . . .	»	»	»	»	2	»	1	»	»	1	3	1
— Карпуниха . . . . .	»	1	»	2	3	1	3	3	»	1	3	»
— Архангельское, что на Го- рѣ . . . . .	3	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Хмѣлевицы . . . . .	1	»	»	»	»	»	1	»	1	»	1	1

С. Дороватово . . . . .	2	2	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»
— Одоевское (Никольское)	2	1	1	1	1	»	»	»	»	»	»	1	1
— Михайловцы . . . . .	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	4
— Заветлулье . . . . .	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Кажирово . . . . .	3	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Шага . . . . .	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
— Широково . . . . .	»	»	8	1	2	2	3	3	1	»	2	»	»
— Холкино . . . . .	1	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»
— Тоннаво . . . . .	»	»	»	»	1	1	»	1	»	»	»	»	1
— Пыщугъ . . . . .	»	»	»	»	»	1	»	7	2	5	4	»	»
— Блючи . . . . .	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1
Итого . . . . .	33	32	26	17	23	17	20	28	10	20	27	16	16

Изъ представленныхъ таблицъ видно, что эпидемія скарлатины по Ветлужскому уѣзду началась ранѣе 1879 года. Уже въ началѣ 1879 года эпидемія занимала многіе приходы, расположенные по р. Ветлугѣ и Вятскому почтовому тракту и приходы сс. Кавши и Хмѣлевки; весной этого года смертность отъ скарлатины замѣчена въ приходѣ с. Ошминскаго, находящагося на границѣ Котельничскаго уѣзда Вятской губерніи, и с. Карпунхи, соединеннаго съ первымъ проселочной дорогой. Сверхъ того весной же скарлатина заняла большое пространство въ направленіи по р. Ветлугѣ. Въ юль мѣсяцѣ скарлатина появилась въ приходѣ с. Архангельскаго, что на Горѣ, Вохомской волости, гдѣ въ октябрѣ и ноябрѣ достигла высшей степени развитія. Осенью же скарлатина усилилась въ приходѣ с. Хмѣлеви, соседнемъ съ приходомъ с. Архангельскаго; въ это время скарлатина достигла такихъ размѣровъ, что была замѣчена со стороны волостнаго начальства и заставила обратиться къ врачебной помощи. Въ теченіи первой половины 1880 года скарлатина, не прекращаясь въ прежде занятыхъ приходахъ, распространилась какъ по сѣверной окраинѣ уѣзда, такъ и по южной. Къ концу 1880 года эпидемія скарлатины, пови-

дикому стала ослабѣвать. Осенью 1879 г. и зимой 1879—80 гг. скарлатина достигла высшей степени развитія. Населеніе селъ Марьяренскаго, Печенкина и г. Ветлуги наиболѣе пострадало отъ эпидеміи.

Скарлатина, по замѣчанію земскаго врача, какъ сказано выше, занесена въ Ветлужскій уѣздъ изъ Вятской губерніи, въ концѣ 1879 года. Но такъ какъ изъ нашихъ данныхъ видно, что болѣзнь эта дала значительную смертность въ разныхъ приходахъ уѣзда гораздо ранѣ осени 1879 года, то мнѣніе врача можетъ быть признано частію справедливымъ только относительно Вохомской волости, а не всего уѣзда.

Вѣроятнѣе всего скарлатина Ветлужскаго уѣзда имѣетъ связь со скарлатиной Варнавинскаго уѣзда, гдѣ, какъ это мы видѣли ранѣе при обзорѣ смертности этого уѣзда, скарлатина была въ 1880 году развита весьма сильно.

Эпидемія скарлатины въ Ветлужскомъ уѣздѣ была особенно сильна въ г. Ветлугѣ и въ первомъ участкѣ; во второмъ участкѣ напряженность эпидеміи была менѣе значительна. Всего умершихъ отъ скарлатины записано въ метрикахъ уѣзда 269 человекъ, что, по отношенію къ населенію уѣзда, составляетъ 1 умершаго изъ 348,8 населенія, или 0,28%. Но такъ какъ смертность отъ скарлатины была замечена только въ возрастѣ отъ 0 до 20 лѣтъ, то по отношенію къ населенію этого возраста она равна 1 изъ 163 населенія или 0,59%.

Количество заболѣвшихъ скарлатиной приблизительно опредѣляется, если мы возьмемъ % умершихъ отъ этой болѣзни, примѣняль къ наблюденію, сдѣланному земскимъ врачомъ по Вохомской волости о числѣ больныхъ и умершихъ и, увеличивши на 100 число умершихъ по уѣзду, раздѣливъ произведеніе на этотъ %. Процентъ умершихъ равенъ былъ по Вохомской волости 10,3. Умноживши 269 на 100 и раздѣливши произведеніе на 10,3, получимъ 2611. Число это и будетъ выражать количество заболѣвшихъ по Ветлужскому уѣзду скарлатиною въ 1880 году.

Время года наиболее благоприятное для развития эпидемии скарлатины, если только взять одинъ 1880 годъ, было—зима. Если же мы возьмемъ 1879 и 1880 годы, т. е. почти полный циклъ эпидемии, то найдемъ, что смертность самая значительная была во время осени. Такъ осенью умерло 149 человекъ, зимой 140, весной 102, лѣтомъ 100. Относительно эпидемии скарлатины почти всегда замѣчается самая высокая смертность во время осени.

Поль умершихъ отъ скарлатины по Ветлужскому уѣзду въ 1880 году была преимущественно мужской. Обстоятельство это не можетъ быть объяснено преобладаніемъ мужскаго населенія въ разныхъ возрастахъ надъ женскимъ, такъ какъ такового по Ветлужскому уѣзду нѣтъ, ибо число родившихся мальчиковъ только ничтожною цифрой превосходило число родившихся дѣвочекъ за послѣднее десятилѣтіе.

Возрастъ умершихъ отъ скарлатины въ 1880 году былъ главнымъ образомъ отъ 6 мѣсяцевъ до году и отъ 2-хъ до 5 лѣтъ. Послѣ 6-лѣтняго возраста количество умершихъ быстро уменьшается.

Коклюшъ. Умершихъ отъ этой болѣзни отмѣчено въ метрикахъ г. Ветлуги 7 человекъ, а въ метрикахъ сельскаго участка 45. Во второмъ участкѣ уѣзда коклюшъ не наблюдался. Въ отчетахъ земскихъ врачей о коклюшѣ, какъ болѣзни, которая принимала бы эпидемическую характеръ, не упоминается съ 1876 года. Только въ 1872 году лѣтомъ былъ сильно распространенъ коклюшъ на дѣтяхъ. Но принять мѣръ противъ этой болѣзни, сказано въ отчетѣ врачей, было нельзя, такъ какъ болѣзнь эта очень трудно поддается леченію, а обстановка дѣтей въ крестьянскомъ быту болѣе чѣмъ неудовлетворительна. (Обзоръ десятилѣтней дѣят. Ветлужскаго земства, стр. 81, вып. 11).

Заболѣваніе коклюшемъ въ 1880 году замѣчено только въ приходахъ сельскаго Зубовскаго, Кокрипа, Шанги, Дороватова и Карцева. Въ приходѣ села Карцева былъ одинъ умершій отъ кори, такъ что коклюшъ сопровождалъ слѣдовательно корь. Въ остальныхъ же приходахъ кори не было замѣчено.

Умершіе отъ коклюша большею частію были въ возрастѣ на пер-

всю жизнь. Чаще умирали дѣти мужскаго пола, чѣмъ женскаго.

Тифы. Тифъ и тифозная горячка съ 1867 года по 1880 годъ, по даннымъ отчетовъ упр. у, гдѣ помѣщены отчеты земскихъ врачей, и обзора десятилѣтней дѣятельности Ветлужскаго земства, составленнаго Н. П. Колюпановымъ, наблюдались въ разныхъ мѣстностяхъ уѣзда ежегодно. Чаще всего болѣе тифомъ и тифозною горячкою были наблюдаемы въ г. Ветлугѣ, потомъ въ волостяхъ Вохомской и Новоуспенской. Всего записано врачами больныхъ за весь періодъ времени 536 человекъ; изъ нихъ умерло 60, что составляетъ смертность въ 11,1<sup>0</sup>/о.

Причину развитія тифа и тифозной горячки врачи видѣли въ простудѣ и неудобствахъ крестьянской жизни, а также въ неопытномъ содержаніи дворовъ и дурныхъ гигиеническихъ условіяхъ разныхъ мѣстностей. Запасъ тифознаго яда былъ наблюдаемъ нѣсколько разъ. Въ 1872 году тифъ былъ занесенъ однимъ крестьяниномъ Одоевской волости д. Яковяцева, который зимою отравился въ Никольскій, Вологодской губерціи, уѣздъ на лѣсныхъ выработкахъ и въ началѣ марта былъ привезенъ домой больнымъ горячкою. Отъ него заразились другіе и прежде всѣхъ его домашніе. Болѣзнь распространялась изъ Яковяцева въ сѣсѣднія деревни Вахиево, Ребровку и Падедино. Но тифъ въ то же время былъ наблюдаемъ и въ другихъ волостяхъ уѣзда (Рождественской и Хмѣлевицкой). Въ 1877 году 25 апрѣля въ д. Обжаровѣ, Вохомской вол., появились первые три случая тифозной горячки на крестьянахъ, подвергшихся сильной простудѣ въ лѣсу. Изъ д. Обжарова, путемъ переноса заразы, болѣзнь распространилась въ д. Распольную и другія. Хотя въ отчетѣ врача и не говорится, какой формы была тифозная горячка, но, судя по тому, что зараженіе передавалось отъ непосредственнаго соприкосновенія съ больнымъ, — ибо заболѣлъ фельдшеръ, помогавшій больнымъ, его жена и работница, — можно допустить, что тифозная горячка была ничто иное, какъ сыпной тифъ. Болѣзнь продолжалась до 1 сентября (Отч. упр. за 1877 г., стр. 41). Въ томъ же году, къ югу отъ мѣстности, гдѣ находится Вохомская волость,

въ д. Жарково Какшинской волости, во второй половинѣ іюля, занесенъ былъ тифъ изъ Вятской губерніи. Болѣзнь въ августѣ перенесена была въ д. Тайлиху и с. Какину. Эпидемія продолжалась до 1-го ноября. По опредѣленію врача, это былъ, въ половинѣ случаевъ, брюшной тифъ, ибо сопровождался брюшными признаками; въ остальныхъ случаяхъ сильно были выражены жаровыя явленія и общее горячечное состояніе. Были случаи abortивнаго тифа, особенно у дѣтей. Всѣхъ заболѣвшихъ было 74, изъ нихъ умерло 6. Въ 1880 году, какъ видно изъ отчета упр. за этотъ годъ, въ д. Шпикино занесена была тифозная горячка изъ д. Курилова. Обѣ деревни находятся въ одной и той же, Глушковской волости. Болѣзнь появилась въ д. Шпикинѣ въ первыхъ числахъ февраля и продолжалась по 25 мая, потомъ снова усилилась съ 16 сентября по 20 ноября. Болѣзнь распространилась на 11 поселеній и поразила 80 человекъ, изъ коихъ 4 умерло. По описанію врача, наблюдавшаго больныхъ, «горячечное состояніе заболѣвшихъ, не считая періода выздоровленія (полнаго возстановленія силъ), въ большинствѣ случаевъ продолжалось отъ 3 до 4 недѣль, въ меньшинствѣ (болѣе легкіе случаи) двѣ недѣли и въ 13 (случаи abortивные) около недѣли. Болѣзнь обладала значительною заразительностію, такъ что многія семейства переболѣли, какъ говорится, отъ мала до велика, и малою степенью злокачественности, судя по ограниченному числу смертныхъ случаевъ». Изъ этого описанія болѣзни можно допустить, что въ Глушковской волости въ 1880 году былъ сыпной тифъ въ теченіи первой половины года, въ сентябрѣ же мѣсяцѣ начался, по всей вѣроятности, брюшной тифъ, который въ это время былъ сильно распространенъ по Костромской губерніи.

Хотя причиною возникновенія тифозныхъ горячекъ и признается врачами Ветлужскаго уѣзда простуда; но два случая возникновенія горячки между людьми, занимающимся выработкой лѣса, указываютъ на то, что не простуда играетъ тутъ главную роль. Положеніе рабочаго, занимающагося вырубкою лѣса во время зимы, самое тяжелое; съ одной стороны изнурительная работа при плохомъ питаніи, а съ другой — ску-



ченность рабочихъ въ какой—либо пискоро построенной избѣ даютъ возможность возникновенія тифозной горячки—въ формѣ сыпнаго тифа. Вотъ почему большая часть эпидемій горячки въ Ветлужскомъ уѣздѣ возникала въ теченіи зимы и весны. Поэтому желательпо, чтобы гг. врачи Ветлужскаго уѣзда взяли бы на себя трудъ изучить жизнь лѣсоробачаго и по возможности точно опредѣлять причины возникновенія между этими тружениками заразительнаго начала тифозныхъ горячекъ.

Количество умершихъ отъ тифа въ 1880 году, по нашимъ даннымъ, простиралось до 253 человекъ. Тифъ наблюдаемъ былъ по обоимъ участкамъ уѣзда и въ г. Ветлугѣ, хотя не во всѣхъ приходахъ въ одинаковой степени. Въ первомъ участкѣ смертность отъ тифа была наиболѣе значительна въ приходахъ сс. Одоевскаго (Никольскаго), Троицко-Одоевскаго, Дороватоза, Шлиги, Макаровскаго, Печенкина, Спасскаго и Конева; во второмъ же участкѣ—въ приходахъ селъ Какши, Хмѣлевиць, Тоншаева и, особенно, Холкина. Въ сѣверной полосѣ уѣзда смертность отъ тифа была ничтожна.

Въ г. Ветлугѣ отъ тифа умерло 19 человекъ или 7,6<sup>0</sup>/<sub>0</sub> общей смертности; въ первомъ участкѣ 102 человека, или 5,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, во второмъ участкѣ 132 или 7,6<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Смертность отъ тифа, по отношенію къ населенію приходовъ, гдѣ были умершіе отъ этой болѣзни, была равна въ г. Ветлугѣ 1 умершему изъ 329,3, или 0,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub>; въ первомъ участкѣ въ приходахъ, расположенныхъ въ западной и юго-западной частяхъ уѣзда, умершіе отъ тифа были, какъ 1 изъ 364 населенія или 0,24<sup>0</sup>/<sub>0</sub>; въ приходахъ же, расположенныхъ въ сѣверной полосѣ уѣзда, 1 умершій былъ изъ 1063 населенія или 0,009<sup>0</sup>/<sub>0</sub>; во второмъ участкѣ былъ 1 умершій отъ тифа изъ 329,3 населенія, или 0,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub> населенія умерло отъ тифа.

Судя по той смертности, которую наблюдали земскіе врачи между тѣми больными, которые были ими пользованы отъ тифа въ 1880 году, количество больныхъ тифомъ и тифозными горячками по уѣзду дол-

жно быть равно  $\frac{253 \times 100}{7,0} = 3614$  (7,0 есть процентъ умершихъ изъ

числа больныхъ, пользовавшихся земскими врачами). По отношенію къ населенію приходоу, гдѣ былъ наблюдаемъ тифъ, это составитъ заболѣваемость, равную одному изъ 21,4 или 4,4<sup>0</sup>/<sub>0</sub> населенія.

Умирали одинаково часто какъ мужчины, такъ и женщины.

Возрастъ умершихъ былъ по преимуществу отъ 0 до 5 лѣтъ и отъ 41 года и выше. Смертность отъ 6 лѣтъ до 40 была гораздо менѣе.

Время года, въ теченіи котораго число умершихъ отъ тифа было самое большое, весна; потомъ зима, далѣе лѣто и, наконецъ, осень.

Послѣродовыя болѣзни. Отъ этого рода страданій умерло въ Ветлужскомъ уѣздѣ 37 человекъ. Смертность отъ послѣродовыхъ заболѣваній равна по уѣзду 0,9<sup>0</sup>/<sub>0</sub> общей смертности и 16,1<sup>0</sup>/<sub>0</sub> смертности женщинъ въ производительномъ возрастѣ. По участкамъ уѣзда смертность отъ этого рода болѣзней распредѣлялась такимъ образомъ: въ г. Ветлугѣ были одни несчастные роды, что составляетъ 0,4<sup>0</sup>/<sub>0</sub> общей смертности или 3,0<sup>0</sup>/<sub>0</sub> смертности женщинъ производительнаго возраста; въ первомъ участкѣ умерло 20 женщинъ, или 0,9<sup>0</sup>/<sub>0</sub> общей смертности и 16,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub> смертности женщинъ въ производительномъ возрастѣ; во второмъ участкѣ умерло 16 женщинъ, или 0,9<sup>0</sup>/<sub>0</sub> общей смертности и 17,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub> смертности женщинъ производительнаго возраста. Отсюда видно, что второй участокъ понесъ въ этомъ отношеніи самую большую потерю. Изъ отчетовъ земскихъ врачей видно, что повивальныя бабки имѣютъ въ Ветлужскомъ уѣздѣ весьма ограниченную дѣятельность и ту тратятъ на половину непроизводительно, опредѣляя ненормальныя положенія матки, при которыхъ ихъ помощь, разумѣется, остается бесполезною. Лучше было бы имъ обратить все свое вниманіе на родовспоможеніе и такимъ образомъ принести существеннѣйшую пользу населенію, спасая хотя одну мать семейства изъ того числа несчастныхъ, которыя, вѣроятно изъ года въ годъ, платятся жезною нечѣжеству сельскихъ повитухъ или своей безпомощности во время акта родовъ!

Возрастъ умершихъ отъ родовъ и послѣродовыхъ заболѣваній былъ въ большинствѣ случаевъ отъ 21 года до 40 лѣтъ. Время года неблагоприятное для родильницъ было—весна и зима. Лѣтомъ умершихъ было меньше, а осенью еще менѣе.

Разнаго рода лихорадочныя болѣзни. Въ эту рубрику вошли тѣ случаи смерти, гдѣ причиною показаны острые болѣзненные процессы,— произошли ли они отъ дѣйствія атмосферныхъ причинъ (простуды) или отъ другихъ какихъ-либо вліяній, опредѣлять которыя съ точностію составители метрикъ не могли.

Всѣхъ умершихъ по Веллужскому уѣзду въ теченіи 1880 года отнесено въ эту рубрику 406 человекъ, что составляетъ 10,1% общаго числа умершихъ. Въ эту рубрику вошли и многіе изъ умершихъ отъ разныхъ заразительныхъ болѣзней. Самое большое число умершихъ было въ теченіи осени; зимой и весной умерло тоже довольно много, хотя менѣе, чѣмъ осенью. Минимумъ умершихъ приходится на лѣто. Вліяніе холоднаго времени года на увеличеніе числа умершихъ этой рубрики указываетъ на то, что многіе изъ умершихъ получали заболѣваніе, помимо причинъ характера инфекціоннаго, отъ дѣйствія суроваго климата уѣзда.

По возрасту, умершіе этой группы принадлежатъ въ большинствѣ случаевъ къ населенію малолѣтнему. Отъ 6 лѣтъ количество умершихъ этой группы уменьшается до 40 лѣтъ, потомъ снова возрастаетъ до 60 лѣтъ.

Вліяніе пола на смертность выразилось тѣмъ, что какъ мужскаго, такъ и женскаго пола лица умирали одинаково часто.

Острыя болѣзни дыхательныхъ органовъ. Всѣхъ умершихъ отъ этого рода страданій по Веллужскому уѣзду въ 1880 году было 91 человекъ. Но сюда вошли, по всей вѣроятности, не всѣ умершіе отъ острыхъ болѣзней дыхательныхъ органовъ; нѣкоторые изъ нихъ помѣщены въ предъидущемъ отдѣлѣ, какъ лица, причиною смерти которыхъ была простуда. Какъ велико дѣйствительное число умершихъ отъ остраго пораженія дыхательныхъ органовъ, рѣшить невозможно. Количество же

страдавших этими болѣзнями должно быть громадно. Изъ острыхъ болѣзней дыхательныхъ органовъ чаще всего служитъ причиною смерти крупозное воспаленіе легкихъ. Если принять, что всѣ 91 человекъ умершихъ страдали этимъ поражениемъ дыхательныхъ органовъ, то принимая  $0\%$  смертности на основаніи данныхъ отчета Ветлужской земской больницы за  $6,6\%$ , мы получимъ число больныхъ воспалениемъ легкихъ по уѣзду равнымъ 1378; такъ что  $1,4\%$  населенія въ 1880 году страдали воспалениемъ легкихъ.

Вліяніе времени года на заболѣваніе острыми болѣзнями дыхательныхъ органовъ видно изъ того, что зимою умерло  $32,9\%$ , весной  $28,5\%$ , лѣтомъ  $15,3\%$ , осенью  $23,0\%$ . Слѣдовательно на холодное время и сырое падаетъ самый большой  $0\%$  умершихъ; въ теченіи лѣта количество заболѣваній, а слѣдовательно и смертей, бываетъ значительно менѣе.

Изъ числа умершихъ большая часть приходится на мужской полъ, какъ въ дѣтскомъ, такъ и въ старческомъ возрастѣ. Количество умершихъ дѣтей значительно преобладало надъ взрослыми. По всей вѣроятности, это произошло подъ вліяніемъ заболѣванія корью и коклюшемъ; ибо наибольшее число дѣтей, умершихъ отъ болѣзней дыхательныхъ органовъ, приходится на тѣ мѣстности, гдѣ были замѣчены умершіе отъ кори и коклюша.

Чихотка. Страданіе это въ громадномъ большинствѣ случаевъ зависитъ отъ предшествовавшихъ острыхъ поражений дыхательныхъ органовъ, принявшихъ хроническое теченіе. Всего умерло отъ чихотки по Ветлужскому уѣзду въ 1880 г. 310 человекъ. Въ эту рубрику вошли всѣ умершіе, у которыхъ вслѣдствіе хроническихъ поражений дыхательныхъ органовъ, развилось крайнее истощеніе тѣла. Больные такого рода составляютъ довольно большой  $0\%$  лицъ, ищущихъ врачебной помощи, какъ въ больницахъ, такъ и амбулаторно. Изъ данныхъ о числѣ умершихъ отъ чихотки оказывается, что въ первомъ участкѣ былъ самый большой  $0\%$  умершихъ, а именно  $8,6\%$ ; во второмъ же участкѣ отъ чихотки умерло  $6,7\%$ . Въ г. Ветлугѣ число

умершихъ отъ чахотки занимаетъ средина, а именно 7,2<sup>0</sup>/о.

Вліяніе занятій и образа жизни въ происхожденіи заболѣвающей хроническими процессами дыхательныхъ органовъ играетъ большую роль; но точнаго опредѣленія только по даннымъ смертности сдѣлать нельзя. Въ Ветлужскомъ уѣздѣ на значительный процентъ смертности отъ чахотки должны имѣть вліяніе занятіе тканьемъ рогожъ, товарнымъ производствомъ, выработкой лѣса, шерстобитнымъ промысломъ и валяльнымъ.

Вліяніе времени года на смертность отъ чахотки мало замѣтно; хотя весна и зима и дали большой 0/о умершихъ отъ чахотки, но разность между смертностью въ холодное время года и лѣтомъ незначительна; minimum умершихъ былъ осенью.

Возрастъ умершихъ отъ чахотки былъ преимущественно пожилой, а именно отъ 41 до 60 лѣтъ; хотя немалое число умершихъ было и въ возрастѣ отъ 21 до 40 лѣтъ.

Смертность отъ чахотки между жепскимъ населеніемъ значительно превышала смертность отъ этой болѣзни между мужчинами. Такъ изъ 310 умершихъ на долю муж. пола приходится 132 случая смерти, или 42,5<sup>0</sup>/о, а на долю женскаго населенія 178 или 57,5<sup>0</sup>/о. Если даже принять во вниманіе то обстоятельство, что численность женскаго населенія выше мужскаго, то и тогда 0/о умершихъ женщинъ будетъ выше 0/о умершихъ мужчинъ. По отношенію къ населенію по поламъ, смертность отъ чахотки для мужскаго пола была равна 0,27<sup>0</sup>/о, а для женскаго 0,30<sup>0</sup>/о.

Кромѣ вышеизложеннаго, на количество чахоточныхъ больныхъ въ уѣздѣ имѣетъ большое вліяніе довольно сильно распространенный въ населеніи уѣзда сифилисъ.

Болѣзни пищеварительнаго аппарата были самою частою причиною смерти въ населеніи Ветлужскаго уѣзда, такъ что число умершихъ отъ этого рода поражений простирается до 1374 и составляетъ 34,4<sup>0</sup>/о общей смертности. Причиной смерти отъ поражений пищеварительнаго аппарата въ Ветлужскомъ уѣздѣ бываетъ часто кровавый

поносъ. Въ 1880 гду кровавый поносъ наблюдаемъ былъ земскимъ врачомъ въ Тоншаевской волости въ 15 селеніяхъ; заболѣвали взрослые и дѣти. Первыхъ заболѣло 103 человека, изъ нихъ умерло 9; вторыхъ заболѣло 168 и умерло 40. Смертность для взрослыхъ была слѣдовательно равна 8,7<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, а для дѣтей 23,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Если допустить, что взрослые, умершіе по даннымъ метрику отъ болѣзней пищеварительнаго аппарата, все умерли отъ кроваваго поноса, то количество заболѣвшихъ взрослыхъ должно было простираться до 528 человекъ по уѣзду. Число заболѣвшихъ по уѣзду кровавымъ поносомъ возрастетъ до большихъ размѣровъ, если приять во вниманіе то обстоятельство, что дѣти умираютъ отъ простаго катаррального поноса почти исключительно въ раннемъ дѣтскомъ возрастѣ, а именно на первомъ и второмъ году жизни; въ послѣдующихъ возрастахъ смерть дѣтей зависитъ въ большинствѣ случаевъ отъ кроваваго поноса. Какъ велико было число больныхъ страданіями пищеварительныхъ органовъ вообще, опредѣлить довольно трудно. Если же допустить, что <sup>0</sup>/<sub>0</sub> умершихъ отъ этого рода страданій между дѣтьми и взрослыми равенъ средней смертности отъ кроваваго поноса для взрослыхъ и дѣтей, то получимъ изъ  $\frac{1374 \times 100}{16,2} = 8481$ . Отсюда слѣдуетъ, что одинъ заболѣвшій былъ изъ 11,0 населенія.

Количество умершихъ отъ болѣзней пищеварительныхъ органовъ относилось къ населенію, какъ 1 къ 68,2 населенія, или 1,4<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

Смертность отъ болѣзней пищеварительныхъ органовъ, собственно отъ поносовъ, дала самый большой процентъ умершихъ въ первомъ участкѣ уѣзда, гдѣ онъ достигъ до 35,4; въ г. Ветлугѣ <sup>0</sup>/<sub>0</sub> умершихъ былъ равенъ 27,4; во второмъ же участкѣ <sup>0</sup>/<sub>0</sub> умершихъ отъ поноса былъ ниже <sup>0</sup>/<sub>0</sub> умершихъ въ первомъ участкѣ только на 1,3.

Вліяніе времени года на смертность отъ этой причины обнаруживается всего рѣзче. Самое большое число умершихъ на всемъ пространствѣ уѣзда было въ августѣ и іюлѣ мѣсяцахъ. Въ іюнѣ и сеп-

тябрь количество умерших было уже значительно меньше, так что смертность въ эти два мѣсяца составляетъ переходъ отъ обычной смертности къ усиленной. Смертность въ июль и августъ равна 64,0% всей годовой смертности отъ поноса. Отъ этой же причины зависить и то обстоятельство, что въ теченіи лѣта была самая высокая смертность, ибо изъ всего числа умершихъ въ теченіи іюля и августа 69,2% приходится на долю смертности отъ болѣзней пищеварительнаго аппарата.

Вліяніе пола на смертность отъ болѣзней пищеварительнаго аппарата мало замѣтно. Что же касается до возраста умершихъ, то главнымъ образомъ умирали дѣти на первомъ полугодіи жизни.

Смерть случайную и насильственную и апоплексію нѣтъ особенной нужды разсматривать здѣсь, потому что представлена таблица съ точнымъ обозначеніемъ причинъ смертности; замѣтимъ только, что главнымъ образомъ страдало отъ причинъ, влекущихъ за собою этого рода смерть, населеніе мужскаго пола и притомъ возмужалое и пожилое. Вліяніе времени года выразилось тѣмъ, что максимумъ умершихъ приходился на лѣто.

Врожденная слабость, какъ причина смерти, отмѣчена въ 327 случаяхъ или въ 8,4%. Вліяніе времени года въ происхожденіи этой причины смерти выразилось тѣмъ, что максимумъ умершихъ приходится на лѣто (108); второе мѣсто занимаетъ весна, далѣе слѣдуютъ осень и зима. Можетъ быть это зависѣло отъ того, что число родившихся лѣтомъ было болѣе, чѣмъ въ остальные времена года; но также весьма возможны и другія причины—изнуреніе матерей во время лѣтнихъ работъ, дурное питаніе новорожденныхъ и сильное вліяніе на нихъ жаркаго времени года. Изъ числа слаборожденныхъ большее количество приходилось на мужской полъ, чѣмъ на женскій.

Прочія причины смерти. Въ эту рубрику отнесены всѣ тѣ, которые умерли подъ вліяніемъ разныхъ страданій, имѣвшихъ хроническое теченіе и повлекшихъ преждевременную старческую дряхлость, а также и тѣ, которые умерли отъ старости, наступившей вслѣдствіе

долговременной жизни. Число всѣхъ умершихъ, отнесенныхъ въ эту рубрику, равно 390. Преобладающее число умершихъ были лица женскаго пола,—такъ мужчинъ умерло 164, а женщинъ 226. Возрастъ умершихъ въ большинствѣ случаевъ старческой—выше 60 лѣтъ. Что же касается до вліянія временъ года на смертность, то въ 1880 году большее количество умершихъ приходилось на холодное время года—зиму и весну. Лѣтомъ умерло менѣе всего; осенью немного болѣе, чѣмъ лѣтомъ.

---





# **КОСТРОМСКАЯ ГУБЕРНІЯ.**

*(Общие выводы).*

1. Города

БОЛѢЗНИ.		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.
Оспа	м.	19	26	17	11	6	26
	ж.	12	25	24	14	21	22
Корь	м.	•	5	1	10	12	6
	ж.	4	5	1	2	5	11
Скарлатина	м.	11	19	14	18	10	5
	ж.	11	16	19	6	8	8
Коклюшъ	м.	5	2	4	7	1	3
	ж.	2	2	4	8	4	1
Тифъ	м.	11	12	14	15	12	8
	ж.	10	10	6	11	6	6
Послѣродов.	бо-					•	
лѣзния	ж.	3	1	1	3	3	•
Разн. рода	м.	14	8	12	12	6	8
лихор. бол.	ж.	9	12	13	12	9	5
Острыя бол.	м.	15	10	10	21	12	10
дыхат. орган.	ж.	13	13	10	7	8	2
Чахотка	м.	14	21	37	32	28	30
	ж.	19	28	22	27	12	20
	м.	16	13	21	28	27	82
Болѣзни пищев.							
органовъ	ж.	16	11	23	20	21	60
Врожденная	м.	25	24	23	27	16	21
слабость	ж.	27	11	18	25	11	17
Апоплексія	м.	12	7	11	13	10	17
и смерть отъ случ.							
прич.	ж.	2	5	11	3	5	3
Прочія прич.	м.	34	31	20	36	37	30
смерти	ж.	46	39	52	45	43	25
Итого	м.	176	178	184	230	177	246
	ж.	174	178	204	183	156	180
Всего умерло		350	356	388	413	333	426

(\*) На 100 умершихъ въ производ. возрастѣ женщинъ 5,5%.

И П О С А Д Ы.

Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого.	%
19	29	23	25	9	14	224	9,06
24	15	15	21	9	9	211	
19	9	5	3	11	6	87	3,27
8	5	8	5	11	5	70	
9	12	14	14	16	17	159	6,29
8	14	16	15	10	12	143	
2	2	3	7	4	4	44	1,93
4	4	5	2	7	6	49	
5	5	9	7	7	11	116	4,24
6	3	5	8	6	11	88	
2	•	•	1	4	2	20	0,41(*)
6	10	4	9	4	8	101	4,41
7	3	8	14	9	10	111	
2	3	9	5	2	7	106	3,99
2	4	4	7	4	12	86	
16	20	15	18	24	27	282	10,33
12	14	17	15	12	16	214	
188	137	33	21	21	13	600	22,87
133	133	37	21	10	13	498	
32	32	27	26	21	19	293	13,30
34	33	18	21	13	18	246	
10	9	10	21	7	11	138	3,98
6	3	3	3	3	4	51	
36	40	19	33	35	48	399	17,99
32	35	30	37	41	40	465	
344	308	171	189	161	185	2549	53,09
278	266	166	170	139	158	2252	46,91
622	574	337	359	300	343	4801	100

БОЛѢЗНИ.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Июнь.
% умершихъ по мѣсяцамъ	7,29	7,41	8,08	8,60	6,93	8,87
% умершихъ по временамъ года	З и м а.		В е с н а.			Л ѣ
	21,84		23,63			
<i>Родилось</i> м.	256	197	217	156	168	207
ж.	208	222	201	163	165	202
% родившихся по мѣсяцамъ	9,64	8,71	8,69	6,63	6,92	8,50
<i>Браковъ</i> 815						

БОЛѢЗНИ.		До 6 мѣ- сяцевъ.	Отъ 6 м. до году.	Отъ 2 до 5 лѣтъ.	Отъ 6 до 10 лѣтъ
Оспа	м.	21	40	118	38
	ж.	25	40	115	22
Корь	м.	22	24	35	4
	ж.	13	27	22	6
Скарлатина	м.	19	30	82	24
	ж.	9	26	68	37
Коклюшь	м.	15	13	16	»
	ж.	16	14	19	»
Тифы	м.	2	»	7	8
	ж.	5	4	6	6
Послѣродов. болѣзни	м.	11	9	17	6
	ж.	11	13	16	2
Разн. рода лпхор. бол.	м.	12	12	21	3
	ж.	6	15	22	1
Острыя бол. дыхат. орган.	м.	»	»	»	1
	ж.	»	»	2	1
Чахотка	м.	353	122	74	7
	ж.	304	84	61	3

Июль.	Августь.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого.	%
12,95	11,95	7,02	7,47	6,24	7,14	»	100
т. о.			О с е н ь.		Зима.		
33,74			20,74				
224	199	196	216	248	142	2426	
218	195	195	237	233	144	2383	—
						4809	
9,19	8,19	8,19	9,41	10,00	5,53	»	100

Отъ 11 до 15 л.	Отъ 16 до 20 л.	Отъ 21 до 30 л.	Отъ 31 до 40 л.	Отъ 41 до 50 л.	Отъ 51 до 60 л.	Свыше 60 лѣтъ.	Итого.
6	1	»	»	»	»	»	224
3	6	»	»	»	»	»	211
2	»	»	»	»	»	»	87
2	»	»	»	»	»	»	70
3	»	»	1	»	»	»	159
3	»	»	»	»	»	»	143
»	»	»	»	»	»	»	44
»	»	»	»	»	»	»	49
6	11	24	13	16	23	6	116
3	2	9	13	12	14	14	88
»	2	11	7	»	»	»	20
3	1	8	2	8	18	18	101
5	1	8	11	12	18	14	111
»	2	8	10	18	10	10	106
1	2	9	7	9	7	7	86
5	20	62	68	72	35	19	282
5	22	43	54	46	32	9	214
6	3	4	4	4	15	8	600
6	»	5	10	7	9	9	493

БОЛѢЗНИ.		До 6 мѣ- сяцевъ.	Отъ 6 м. до году.	Отъ 2 до 5 лѣтъ.	Отъ 6 до 10 лѣтъ
Врожденная слабость	м.	289	3	1	>
	ж.	241	5	>	>
Апоплексія и смерть отъ случ. прич.	м.	1	>	6	8
	ж.	1	3	6	1
Прочія прич. смерти	м.	10	11	11	3
	ж.	3	17	10	3
И т о г о	м.	755	264	388	102
	ж.	634	248	347	82
Всего умерло		1389	512	735	184
‰ умершихъ по лѣтамъ	м.	29,61	10,35	15,22	4,00
	ж.	28,15	11,01	15,45	3,65
		28,93	10,66		
		39,59		15,30	

2. У ѣ з

БОЛѢЗНИ.		Январь	Февраль	Мартъ	Апрѣль	Май	Июнь
Оспа	м.	385	322	348	328	414	316
	ж.	403	401	379	314	396	351
Корь	м.	50	51	97	149	123	103
	ж.	55	50	100	128	120	77
Скарлатина	м.	101	92	90	74	72	86
	ж.	69	58	88	62	71	65
Коклюшъ	м.	20	25	26	41	38	21
	ж.	17	25	22	27	30	19
Тифы	м.	60	62	54	67	62	41
	ж.	71	55	45	57	58	52
Послѣродовыя болѣзни	ж.	30	38	36	46	27	28
Разн. рода лихор. бол.	м.	197	177	231	219	159	102
	ж.	197	184	196	222	150	112
Острыя бол.	м.	70	72	86	70	47	33
дыхател. орг.	ж.	59	69	49	69	48	26

(\*) На 100 умершихъ въ производ. возрастѣ женщинъ 14,69‰.

Отъ 11 до 15 л.	Отъ 16 до 20 л.	Отъ 21 до 30 л.	Отъ 31 до 40 л.	Отъ 41 до 50 л.	Отъ 51 до 60 л.	Свыше 60 лѣтъ.	Итого.
»	»	»	»	»	»	»	293
»	»	»	»	»	»	»	246
5	6	15	22	31	27	17	138
2	1	8	5	10	7	7	51
1	4	16	18	37	38	250	399
2	2	8	12	34	72	302	465
37	48	137	138	186	166	328	2549
32	38	101	119	130	159	362	2252
69	86	238	257	316	325	690	4801
1,45	1,92	5,37	5,41	7,29	6,51	12,86	100
1,46	1,69	4,48	5,32	5,81	7,06	16,16	100
7,06		16,89			21,14		

Д Б.

Июль	Августъ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	%
271	284	207	196	188	126	3385	14,75
262	276	205	206	173	110	3476	
78	80	51	29	25	52	888	3,62
67	78	46	32	27	45	825	
97	124	96	119	101	95	1147	4,49
56	110	109	83	89	84	944	
35	53	22	24	11	19	335	1,31
37	37	28	16	6	11	275	
42	30	32	52	37	49	588	2,67
46	43	56	60	66	48	657	
35	27	34	33	31	21	386	0,83(*)
102	101	107	141	162	164	1862	
83	121	94	154	181	164	1858	8,00
24	19	17	37	41	47	563	
23	20	33	43	37	62	538	2,36



БОЛѢЗНИ.		Январь	Февраль	Мартъ	Апрѣль	Май	Юнь
Чохотка	м.	121	124	108	155	109	104
	ж.	141	124	157	162	143	101
	м.	157	139	190	175	275	684
Болѣзни пищев,							
органовъ	ж.	102	116	133	155	235	533
Врожденная	м.	195	178	202	238	203	238
слабость	ж.	139	118	156	158	180	200
Апоплексія	м.	64	74	54	50	77	82
и смерть отъ случ.							
прич.	ж.	17	18	13	14	24	31
Прочія прич.	м.	280	278	288	306	235	193
смерти	ж.	459	379	421	461	287	234
Итого	м.	1700	1594	1774	1872	1814	2003
	ж.	1757	1635	1795	1875	1769	1829
Всего умерло		3457	3229	3569	3747	3583	3832
°/о умершихъ по							
мѣсяцамъ		7,44	6,94	7,67	8,05	7,70	8,24
°/о умершихъ по		З и м а.		В е с н а.		Л ѣ т ѣ	
временамъ года		19,88		23,28			
Родилось	м.	2603	2366	2379	2233	2006	2335
	ж.	2536	2244	2195	2216	2011	2228
°/о родившихся по							
мѣсяцамъ		9,15	8,21	8,15	7,92	7,16	8,13
Бракковъ 11586							

БОЛѢЗНИ.		До 6 мѣ- сяцевъ.	Отъ 6 м. до году	Отъ 2 до 5 лѣтъ.	Отъ 6 до 10 лѣтъ
Оспа	м.	426	938	1689	277
	ж.	379	965	1776	311
Корь	м.	318	311	222	33
	ж.	282	261	225	53

Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	%
113	110	95	98	88	97	1322	6,00
101	129	96	103	109	103	1469	
1812	2154	626	189	145	139	6685	
							27,32
1708	2057	574	189	133	83	6018	11,39
412	436	253	189	219	188	2951	
332	372	204	182	156	151	2348	
82	52	50	69	64	57	775	
							2,18
34	15	16	23	16	21	242	14,95
171	206	217	251	213	243	2881	
248	303	284	297	315	384	4072	
3239	3649	1773	1394	1294	1276	23382	50,29
3032	3588	1779	1421	1339	1287	23108	49,71
6271	7237	3552	2815	2633	2563	46490	100
13,48	15,56	7,64	6,05	5,66	5,51	»	100
т. о.			О с е н ь.		Зима.		
37,29			19,55				
2380	2561	2218	2857	3092	1531	28561	—
2229	2569	2182	2669	2953	1513	27545	
						56106	
8,21	9,14	7,84	9,82	10,75	5,42	»	100

Отъ 11 до 15 л.	Отъ 16 до 20 л.	Отъ 21 до 30 л.	Отъ 31 до 40 л.	Отъ 41 до 50 л.	Отъ 51 до 60 л.	Свыше 60 лѣтъ	Итого.
44	8	3	»	»	»	»	3385
37	7	»	1	»	»	»	3476
4	2	»	»	»	»	»	888
3	»	1	»	»	»	»	825

БОЛѢЗНИ.		До 6 мѣ- Отъ 6 м. Отъ 2 до Отъ 6 до сяцевъ. до году 5 лѣтъ. 10 лѣтъ			
		До 6 мѣ- сяцевъ.	Отъ 6 м. до году 5 лѣтъ.	Отъ 2 до 10 лѣтъ.	Отъ 6 до 10 лѣтъ.
Скарлатина	м.	178	290	460	160
	ж.	128	211	407	136
Коклюшъ	м.	141	127	61	5
	ж.	115	101	58	»
Тифы	м.	30	21	37	23
	ж.	30	22	21	16
Послѣродовыя болѣзни	ж.	»	»	»	»
	м.	318	304	223	97
Разн. рода лихор. бол.	ж.	254	261	255	58
	м.	174	169	78	13
Острыя бол. дыхат. орган.	ж.	148	130	100	9
	м.	2	7	13	9
Чохотка	ж.	»	3	18	8
	м.	4447	1428	539	87
Болѣзни пищев. органовъ	ж.	3966	1269	524	102
	м.	2901	48	1	»
Врожденная слабость	ж.	2308	39	2	»
	м.	14	8	55	34
Апоплексія и смерть отъ случ. причинъ	ж.	4	8	26	14
	м.	43	70	68	9
Прочія причины смерти	ж.	41	52	44	7
	м.	8992	3719	3447	747
Итого	ж.	7655	3322	3155	714
	м.	16647	7041	6902	1461
Всего умерло	ж.	38,45	15,95	14,69	3,19
	м.	33,12	14,37	14,95	3,08
% умершихъ по лѣтамъ	ж.	35,78	15,14		
		50,96		14,84	

3. Г У

БОЛѢЗНИ.		Январь	Февраль	Мартъ	Апрѣль	Май	Юнь
Оспа	м.	404	348	365	339	420	342
	ж.	415	426	403	328	417	373

Отъ 11 до 15 л.	Отъ 16 до 20 л.	Отъ 21 до 30 л.	Отъ 31 до 40 л.	Отъ 41 до 50 л.	Отъ 51 до 60 л.	Свѣше до 60 лѣтъ	Итого.
42	8	5	1	1	2	>	1147
38	12	10	>	2	>	>	944
1	>	>	>	>	>	>	335
>	1	>	>	>	>	>	275
32	39	45	65	92	120	84	588
22	37	80	70	104	146	109	657
>	16	143	191	35	1	>	386
50	54	82	118	161	285	170	1862
56	61	121	130	199	293	170	1858
5	9	8	12	27	43	25	563
8	9	17	21	23	36	37	538
23	77	239	232	288	298	134	1322
43	119	258	214	303	363	140	1469
27	8	15	15	29	46	44	6685
15	9	15	18	26	41	33	6018
>	>	>	>	>	>	>	2951
>	>	>	>	>	>	>	2348
26	27	84	99	169	142	117	775
10	10	27	24	39	35	45	242
6	14	31	50	99	304	2187	2881
4	13	37	67	156	479	3172	4072
260	246	512	592	866	1240	2761	23382
236	294	709	736	887	1394	3706	23108
496	540	1221	1328	1753	2634	6467	46490
1,11	1,05	2,18	2,53	4,13	5,30	11,80	100
1,02	1,27	3,06	3,18	3,83	6,03	16,03	100
5,37		9,23			19,54		

## Б Е Р Н І Я.

Іюль	Августъ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Итого	%
290	313	230	221	197	140	3609	14,2
286	291	220	227	182	119	3687	

БОЛЕЗНИ.		Январь	Февраль	Мартъ	Апрѣль	Май	Июль
Корь	м.	50	56	98	159	135	109
	ж.	59	55	101	130	125	88
Скарлатина	м.	112	111	104	92	82	91
	ж.	80	74	107	68	79	73
Коклюшъ	м.	25	27	30	48	39	24
	ж.	19	27	26	35	34	20
Тифы	м.	71	74	68	82	74	49
	ж.	81	65	51	68	64	58
Послѣродовья							
болѣзни	ж.	33	39	37	49	30	28
Разн. рода	м.	211	185	243	231	165	110
лихор. бол.	ж.	206	196	209	234	159	117
Острыя бол.	м.	85	82	96	91	59	43
дыхат орг.	ж.	72	82	59	76	56	28
Чахотка	м.	135	145	145	187	137	134
	ж.	160	152	179	189	155	121
	м.	173	152	211	203	302	766
Болезни пищев.							
органовъ	ж.	118	127	156	175	256	593
Врожденная	м.	220	202	225	265	219	259
слабость	ж.	166	129	174	183	191	217
Апоплексія	м.	76	81	65	63	87	99
и смерть отъ случ.							
прич.	ж.	19	23	24	17	29	34
Прочія прич.	м.	314	309	308	342	272	223
смерти	ж.	505	418	473	506	330	259
Итого	м.	1876	1772	1958	2102	1991	2249
	ж.	1933	1813	1999	2058	1925	2009
Всего умерло		3809	3585	3557	4160	3916	4258
°/о умершихъ по							
мѣсяцамъ		7,42	6,98	7,71	8,01	7,63	8,20
°/о умершихъ по		З и м а.		В е с н а.		Л е т о	
временамъ года		20,08		23,40			

(\*) На 100 умершихъ въ производ. возрастѣ женщинъ 19,2°/о

Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого.	%
97	89	56	32	36	58	975	
75	83	54	37	38	50	895	3,6
106	136	110	133	117	112	1306	
64	124	125	98	99	96	1087	4,6
37	55	25	31	15	23	379	
41	41	33	18	13	17	324	1,3
47	35	41	59	44	60	704	
52	46	61	68	72	59	745	2,8
37	27	34	34	35	23	406	0,7(*)
108	111	111	150	166	172	1963	
90	124	102	168	190	174	1969	7,6
26	22	26	42	43	54	669	
25	24	37	50	41	74	624	2,5
129	130	110	116	112	124	1604	
113	143	113	118	121	119	1683	6,4
2000	2291	659	210	166	152	7285	
							26,9
1841	2190	611	210	143	96	6516	
444	468	280	215	240	207	3244	
366	405	222	203	169	169	2594	11,3
92	61	60	90	71	68	913	
							2,3
40	18	19	26	19	25	293	
207	246	236	284	248	291	3280	
280	338	314	334	356	424	4537	15,2
3583	3957	1944	1583	1455	1461	25931	50,55
3310	3854	1945	1591	1478	1445	25360	49,45
6893	7811	3889	3174	2933	2906	51291	100
13,43	15,24	7,58	6,18	5,71	5,66	»	100
т о.			О с о н ь.			Зима.	
36,96			19,48				

БОЛѢЗНИ.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Июнь.
<i>Родилось</i> м.	2859	2563	2596	2389	2174	2542
ж.	2744	2466	2396	2379	2176	2430
°/о родившихся по мѣсяцамъ	9,19	8,25	8,19	7,84	7,14	8,16
<i>Бракoвъ</i> 12401						

БОЛѢЗНИ		До 6 мѣ- сяцевъ.	Отъ 6 м. до году	Отъ 2 до 5 лѣтъ.	Отъ 6 до 10 лѣтъ
Оспа	м.	447	978	1807	315
	ж.	404	1005	1891	333
Корь	м.	340	333	257	37
	ж.	295	288	247	59
Скарлатина	м.	197	320	542	184
	ж.	137	237	475	173
Коклюшъ	м.	156	140	77	5
	ж.	131	115	77	>
Тифы	м.	32	21	44	31
	ж.	35	26	27	22
Послѣродов. болѣзни	ж.	>	>	»	>
Разн. рода лихор. бол.	м.	329	313	240	103
	ж.	265	274	271	60
Острыя бол. дыхат. орган.	м.	186	181	99	16
	ж.	154	145	122	10
Чахотка	м.	2	7	13	10
	ж.	>	3	20	9
Болѣзни пищев. органовъ	м.	4800	1550	613	94
	ж.	4270	1353	585	105
Врожденная слабость	м.	3190	51	3	>
	ж.	2549	44	1	>
Апоплексія и смерть отъ случ. причинъ	м.	15	8	61	42
	ж.	5	11	32	15

Июль.	Августь.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Итого.	0/0
2604	2760	2414	3073	3340	1673	30987	—
2447	2764	2377	2906	3186	1657	29928	
						60915	
8,29	9,06	7,86	9,81	10,71	5,46	»	100

Отъ 11 до 15 л.	Отъ 16 до 20 л.	Отъ 21 до 30 л.	Отъ 31 до 40 л.	Отъ 41 до 50 л.	Отъ 51 до 60 л.	СВЫШЕ 60 ЛѢТЬ.	Итого.
50	9	3	»	»	»	»	3609
40	13	»	1	»	»	»	3687
6	2	»	»	»	»	»	975
5	»	1	»	»	»	»	895
45	8	5	2	1	2	»	1306
41	12	10	»	2	»	»	1087
1	»	»	»	»	»	»	379
»	1	»	»	»	»	»	324
38	50	69	78	108	143	90	704
25	39	89	83	116	160	123	745
»	18	154	198	35	1	»	406
53	55	90	120	169	303	188	1963
61	62	129	141	211	311	184	1969
5	11	16	22	45	53	35	669
9	11	26	28	32	43	44	624
28	97	301	300	360	333	153	1604
48	141	301	268	349	395	149	1683
33	11	19	19	33	61	52	7285
21	9	20	28	33	50	42	6516
»	»	»	»	»	»	»	3244
»	»	»	»	»	»	»	2594
31	33	99	121	200	169	134	913
12	11	35	29	49	42	52	293



Б О Л Ъ З Н И.		До 6 мѣ- сяцевъ.		Отъ 6 м. до 5 лѣтъ.	Отъ 2 до 10 лѣтъ.
		Отъ 6 м. до 1 года	Отъ 1 до 5 лѣтъ.	Отъ 5 до 10 лѣтъ.	Отъ 10 до 15 лѣтъ.
Прочія причины смерти	м.	53	81	79	12
	ж.	44	69	54	10
И т о г о	м.	9747	3983	3835	849
	ж.	8289	3570	3802	796
Всего умерло		18036	7553	7637	1645
°/о умершихъ по лѣтамъ	м.	37,58	15,36	14,78	3,27
	ж.	32,60	14,07	14,99	3,13
		35,16	14,72		
		49,88		14,88	

В Ы Б

		Общее чп- сло жите- лей.	Отношение- числа умер- шихъ къ числу жите- лей.	
Города	м.	47827	1:18,74	
	ж.	51579(*)	1:22,90	
Уѣзды	м.	512177	1:21,90	
	ж.	599351	1:23,60	
И т о г о		м.	560004	1:21,59
		ж.	650930	1:25,36
В с е г о			1210934	1:23,60

(\*) Считаю населеніе деревень, приписанное къ город. приходамъ.

Отъ 11 до 15 л.	Отъ 16 до 20 л.	Отъ 21 до 30 л.	Отъ 31 до 40 л.	Отъ 41 до 50 л.	Отъ 51 до 60 л.	Свыше 60 лѣтъ.	Итого.
7	18	47	68	136	342	2437	3280
6	15	45	79	190	551	3474	4537
297	294	649	730	1052	1406	3089	25931
268	332	810	855	1017	1553	4068	25360
565	626	1459	1585	2069	2959	7157	51291
1,14	1,13	2,50	2,81	4,05	5,48	11,52	100
1,05	1,30	3,20	3,37	4,01	6,12	16,04	100
5,52.		9,96			19,72		

**О Д Ы. I.**

Отношеніе числа умершихъ къ числу родившихся.	Прибыль или убыль населенія.	Отношеніе числа родившихся къ числу браковъ.	Отношеніе родившихся мальчиковъ къ дѣвочкамъ.	Отношеніе числа родившихся къ населенію.	Отношеніе числа браковъ къ населенію.
1:0,95	— 123		100	1:19,72	
		5,9:1	къ		1:121,9
1:1,05	+ 131		98,2	1:21,64	
1:1,22	+ 5179		100	1:17,88	
		4,8:1	къ		1:96,39
1:1,19	+ 4437		96,44	1:21,78	
1:1,19	+ 5056		100	1:18,07	
		4,9:1	къ		1:97,64
1:1,18	+ 4568		96,58	1:21,75	
			100		
1:1,18	+ 9624		къ	1:19,87	1:97,64
			96,58		

Смертность по возра

		Отъ рожденія до 6 мѣсяцевъ.
Въ городахъ и посадахъ	м.	29,61
	ж.	28,15
Обоего пола	.	28,93
Въ уѣздахъ	м.	38,45
	ж.	33,12
Обоего пола	.	35,78
В с е г о	м.	37,58
	ж.	32,60
Обоего пола	.	35,16

Виды смерти

		Ушибы, смятія и раздавленія.	Раны холод. ору- діемъ нанесенныя.	Раны огнестрѣл.	Ожоги.	Сгорѣніе во вре- мя пожара.
Въ городахъ и посадахъ	м.	11	1	4	10	1
	ж.	3	»	1	6	»
Итого	.	14	1	5	16	1
Въ уѣздахъ	м.	73	6	9	25	15
	ж.	14	4	»	21	17
Итого	.	87	10	9	46	32
В с е г о	.	101	11	14	62	33

СТАМЪ ВЪ ПРОЦЕНТАХЪ.

2.

Отъ 6 мѣсцац. до году.	Отъ 2 до 5 лѣтъ	Отъ 6 до 20 лѣтъ.	Отъ 21 года до 50 лѣтъ.	Отъ 51 года и выше.
10,35	15,22	7,37	18,07	19,37
11,01	15,45	6,80	15,61	23,22
10,66	15,30	7,6	16,89	21,14
15,95	14,69	5,35	8,84	17,10
14,37	14,95	5,38	10,06	22,06
15,4	14,84	5,37	9,23	19,54
15,36	14,78	5,54	9,36	17,00
14,07	14,99	5,55	10,58	22,16
14,72	14,88	5,52	9,96	19,72

случайной.

3.

Получивше пов- режденія на фабр.	Убитые молнией.	Утонувше.	Замерзше.	Запарившея въ печь.	Угорѣвшие.	Умерше съ задушенія — отъ повѣшенія	Отравленные.	Умерше отъ сабар. язвы. — отъ водобоязни.	отъ пьянства	апоплексія.	И Т О Г О.	Изъ нихъ.				
												Убитыя.	Самоубійствъ.	Дѣтоубійствъ.		
»	»	25	1	1	1	»	4	»	»	2	14	63	138	1	4	»
»	»	6	2	»	»	»	»	»	»	»	»	33	51	1	1	»
»	»	31	3	1	1	»	4	»	»	2	14	96	189	2	5	»
1	4	139	37	3	8	6	11	2	8	8	149	281	775	23	11	4
»	3	46	3	4	3	3	4	»	1	3	7	109	242	12	4	»
1	7	185	40	7	11	9	15	2	9	11	156	390	1017	35	15	4
1	7	216	43	8	12	9	19	2	9	13	170	486	1206	37	20	4

## Костромская губернія.

Населеніе Костромской губерніи въ 1880 году, по духовнымъ росписямъ, простиралось до 1210934 человекъ. Изъ этого числа записано было по книгамъ приходовъ, находящихся въ городахъ, 99406, по книгамъ сельскихъ приходовъ 1111528.

Въ населеніи, причисленномъ къ городскимъ приходамъ, было мужскаго пола 47,827, женскаго 51579. Въ сельскихъ приходахъ было муж. пола 512177, женскаго 599351.

Отсюда слѣдуетъ, что въ городскомъ приходскомъ населеніи мужской полъ относится къ женскому, какъ 100 къ 108,0, а въ сельскомъ, какъ 100 къ 116,8. Вообще по губерніи отношеніе между мужскимъ и женскимъ полами равно 100 къ 116,2.

Если сравнить отношеніе между полами населенія губерніи, взятое изъ духовныхъ росписей, съ тѣмъ, которое можетъ быть выведено изъ данныхъ о населеніи губерніи статистическаго комитета; то мы получимъ нѣкоторую разность. Отношеніе между полами, по даннымъ комитета за 1880 годъ, было въ городскомъ населеніи 100 къ 103,4, въ сельскомъ же 100 м. къ 117,0 ж. Среднее для губерніи равно 100 м. къ 116,3 ж. Разность эта частію обусловливается тѣмъ обстоятельствомъ, что къ городскому населенію, по духовнымъ росписямъ, отнесено значительное количество лицъ, проживающихъ въ деревняхъ. Въ населеніи же деревенскомъ, какъ мы видѣли, отношеніе между полами таково, что количество женскаго пола значительно превышаетъ мужской полъ.

Костромская губернія по половому составу населенія относится къ

той половѣ Россіи, гдѣ количество женскаго пола преобладаетъ надъ мужскимъ. Проф. Янсонъ въ Сравнительной статистикѣ Россіи, на стр. 51, говоритъ, что на 100 муж. населенія въ Костромской губерніи приходится 113,1 женскаго. Отношеніе это весьма близко къ тому, которое было въ 1880 г. по даннымъ духовныхъ росписей. Такое преобладаніе женскаго населенія надъ мужскимъ свойственно наибольшей части странъ и національностей, хотя есть мѣстности, гдѣ преобладаетъ мужской полъ надъ женскимъ. Россія принадлежитъ къ числу странъ съ преобладающимъ женскимъ населеніемъ. Костромская губернія въ этомъ отношеніи, сравнительно съ другими губерніями, занимаетъ одно изъ первыхъ мѣстъ. Гдѣ кроется причина этого явленія, въ настоящее время еще не можетъ быть рѣшено; но замѣчено только, что случайныя обстоятельства, какъ войны, экономическіе перевороты и т. п., нарушая обычныя отношенія между полами населенія, вліяютъ непродолжительное время. Какъ видно было изъ обзоровъ движенія населенія по уѣздамъ Костромской губерніи, отношеніе между полами было далеко не одинаково во всѣхъ уѣздахъ. Такъ, уѣзды съ населеніемъ, которое занимается отхожими промыслами, представляютъ значительное преобладаніе женскаго пола надъ мужскимъ. Уѣзды Солигаличскій, Чухломской, Галичскій, южная часть Буйскаго (третій участокъ), сѣверозападная Кологривскаго и южная Костромскаго представляютъ такое отношеніе между полами, что на 100 челов. муж. пола приходится женскаго отъ 120,7 до 132,0. Далѣе мы видѣли, что въ мѣстностяхъ, гдѣ развитъ фабричный промыселъ, преобладаніе женскаго населенія также значительно, хотя ниже по сравненію съ мѣстностями, гдѣ развиты отхожіе промыслы. Въ мѣстностяхъ, гдѣ земледѣліе служитъ главнымъ источникомъ средствъ къ жизни, количество населенія мужскаго пола гораздо значительнѣе; на-примѣръ, въ западной части Буйскаго, восточной Кологривскаго, въ Варнавинскомъ уѣздѣ, восточной части Ветлужскаго уѣзда и другихъ мѣстностяхъ.

Браки. Населеніемъ Костромской губерніи заключено въ 1880

году 12401 бракъ. Изъ этого числа браковъ населеніемъ городскихъ приходовъ заключено 815, а населеніемъ сельскихъ 11586. По отношенію къ населенію губерніи браки были, какъ 1 къ 97,64; заключенные между жителями городскихъ приходовъ, они были, какъ 1 къ 121,9, а сельскихъ, какъ 1 къ 96,39. Количество заключенныхъ браковъ, по отношенію къ населенію, въ 1880 году постепенно возрастало съ сѣверо-запада на юго-востокъ и востокъ. Такъ въ Солигаличскомъ уѣздѣ число заключенныхъ браковъ было наименьшее, въ Ветлужскомъ же и Варнавинскомъ наибольшее. Замѣчается вліяніе отхожихъ промысловъ на количество заключаемыхъ браковъ.

Число заключенныхъ въ Костромской губерніи браковъ въ 1880 году вообще довольно близко подходитъ къ среднему для Россіи, равному 1 браку на 96 жителей. Обыкновенно же число заключаемыхъ браковъ въ Костромской губерніи бываетъ значительно ниже средняго для Россіи. Среднее по Костромской губерніи за послѣднее десятилѣтіе равно, приблизительно, 1 браку на 117,0 населенія. При этомъ для городского населенія оно будетъ равно 1 браку на 138,0, а для сельского 1 браку на 115,4.

Такимъ образомъ Костромская губернія, по отношенію къ брачному сожителству, находилась въ 1880 году въ особенныхъ условіяхъ, способствовавшихъ усиленному заключенію браковъ. Однимъ изъ такихъ условій была предшествовавшая война за независимость Болгаріи. Условіе это было настолько сильно, что, не смотря на дороговизну хлѣба въ 1880 году, браки были необычайно часты. Что война имѣла главное вліяніе на частоту браковъ въ 1880 году, доказывается тѣмъ, что въ 1877 и 1878, т. е. въ годы войны, количество браковъ упало до minimum'a, съ 1879 года начало быстро возрастать, достигнувъ maximum'a, за послѣднее десятилѣтіе, въ 1880 году. Время года, когда заключаемы были браки, приходится почти исключительно на январь и февраль. Послѣ этихъ двухъ мѣсяцевъ, по количеству заключенныхъ браковъ, слѣдуютъ ноябрь и октябрь. Въ мѣстностяхъ же, гдѣ развиты отхожіе промыслы за время

зны, браки заключаются преимущественно во время весны и лѣта. Возрастъ брачующихся преимущественно молодой — до 20 и 25 лѣтъ. Въ слѣдующихъ возрастахъ количество вступающихъ въ бракъ быстро падаетъ.

Число родившихся, въ 1880 году, по Костромской губ. простирается до 60915; изъ этого числа было 30987 рождено мальчковъ и 29928 дѣвочекъ. Въ томъ числѣ незаконнорожденныхъ было 1990,—мальчиковъ 998, дѣвочекъ 992.

Число родившихся, записанное въ метрикахъ городскихъ приходскихъ церквей, простирается до 4809,—мальчиковъ 2426, дѣвочекъ 2383; изъ нихъ незаконнорожденныхъ—146 мальчиковъ и 149 дѣвочекъ. Въ метрикахъ сельскихъ приходскихъ церквей записано родившихся 56106,—мальчиковъ 28561, дѣвочекъ 27545; незаконнорожденныхъ значится 852 мальчика и 843 дѣвочки. Количество родившихся въ 1880 году было также, какъ и браковъ, не обычно велико и превышало среднее за послѣднее десятилѣтiе, которое равно 56272.

Отношенiе числа незаконнорожденныхъ къ общему числу рожденныхъ въ изслѣдуемомъ году составляетъ 3,2%, такъ что одинъ незаконнорожденный приходится на 30,6 рожденныхъ. При сравненiи числа незаконнорожденныхъ въ 1880 году со среднимъ за послѣднее десятилѣтiе, оказывается, что оно ниже средняго, которое равно 3,4%, или одному незаконнорожденному на 29,0 рожденныхъ. Количество незаконнорожденныхъ въ Костромской губернии вообще выше средняго, выведеннаго для Россiи проф. Янсономъ, въ его Сравнительной статистикѣ Россiи и западно-европейскихъ государствъ (т. 1, стр. 186). По изслѣдованiю проф. Янсона, среднее съ 1868 по 1870 годъ равно было 2,7 незаконнорожденныхъ на 100 рожденныхъ. Но при сравненiи % незаконнорожденныхъ въ Костромской губернии въ 1880 году съ таковымъ же за время съ 1868 по 1870 годъ (т. 1, стр. 188) оказывается, что онъ ниже на 0,8%.

Количество незаконныхъ роженiй значительнѣе было въ горо.



дахъ, нежели въ уѣздахъ. При этомъ г. Кострома представляетъ самый большой  $\%$  незаконнорожденныхъ, а именно 17,7 $\%$ . Въ уѣздныхъ же городахъ  $\%$  незаконнорожденныхъ гораздо ниже, хотя въ большинствѣ городовъ онъ былъ около 7 $\%$ . Самый малый  $\%$  незаконнорожденныхъ былъ въ 1880 году въ городахъ Макарьевъ и Ветлугъ (2,4 и 2,5 $\%$ ) и въ заштатныхъ городахъ и посадахъ. Въ Макарьевъ незначительный  $\%$  незаконнорожденныхъ былъ въ теченіи всего послѣдняго десятилѣтія; въ г. Ветлугъ же напротивъ,  $\%$  незаконнорожденныхъ иногда достигалъ значительныхъ размѣровъ, такъ что средній  $\%$  незаконнорожденныхъ за послѣднее десятилѣтіе равенъ 5,1. Средній  $\%$  незаконнорожденныхъ въ городахъ Костромской губерніи въ 1880 году былъ равенъ 9,7, а за послѣднее десятилѣтіе 8,8.

Въ сельскомъ населеніи губерніи  $\%$  незаконнорожденныхъ былъ значительно ниже городского. Въ среднемъ выводѣ онъ равенъ 2,9 $\%$ . Самое значительное число незаконнорожденныхъ приходится на уѣзды Кляшескій, Нерехотскій и Юрьеveckій, т. е. на тѣ уѣзды, гдѣ развита фабричная промышленность.

Въ 1880 году по Костромской губерніи родилось мальчиковъ на 1059 болѣе, чѣмъ дѣвочекъ. Количество мужскихъ рожденій вообще бываетъ выше, нежели женскихъ. Въ изслѣдуемомъ году перевѣсъ родившихся мальчиковъ надъ дѣвочками равенъ 3,5, такъ что на 100 мальчиковъ родилось 96,5 дѣвочекъ. Такой перевѣсъ родившихся мальчиковъ надъ дѣвочками въ изслѣдуемомъ году ниже средняго за послѣднее десятилѣтіе. Средній за это время равенъ 4,1, такъ что на 100 мальчиковъ родилось 95,9 дѣвочекъ. Такъ какъ на преобладаніе рождающихся мальчиковъ надъ дѣвочками оказывается вліяніе возраста вступающихъ въ бракъ и при томъ такимъ образомъ, что чѣмъ старше мужъ, тѣмъ болѣе рождается мальчиковъ; то необходимо и въ данномъ случаѣ допустить ту же причину. Дѣйствительно раньше мы видѣли, что возрастъ большинства вступающихъ въ бракъ ма-

ло разнится, ибо большинство брачующихся было въ возрастѣ ниже 20 лѣтъ.

Въ населеніи, причисленномъ къ городскимъ приходамъ, перевѣсъ мальчиковъ былъ менѣе, чѣмъ въ населеніи сельскихъ приходовъ. Въ первомъ на 100 мальчиковъ родилось 98,2 дѣвочки, а во второмъ на 100 мальчиковъ родилось 96,4 дѣвочки. При сравненіи перевѣса родившихся въ 1880 году мальчиковъ надъ дѣвочками по городскимъ и сельскимъ приходамъ со среднею рождаемостью дѣтей обоихъ половъ за послѣднее десятилѣтіе оказывается, что перевѣсъ этотъ былъ ниже средняго. Мальчиковъ въ городскихъ приходахъ родилось за послѣднее десятилѣтіе болѣе дѣвочекъ на 4%, а въ сельскихъ приходохъ на 4,1%; такъ что на 100 мальчиковъ въ первыхъ приходохъ родилось 96,0 дѣвочекъ, а во вторыхъ 95,9.

Въ уѣздахъ, расположенныхъ по теченію р. Волги, количество родившихся мальчиковъ преобладаетъ надъ дѣвочками. Такъ въ уѣздахъ Костромскомъ, Нерехотскомъ, Кинешемскомъ и Юрьевецкомъ преобладаніе родившихся мальчиковъ надъ дѣвочками было самое большое. Въ уѣздахъ, расположенныхъ въ бассейнѣ р. Увжи, преобладаніе родившихся мальчиковъ было менѣе значительно. Въ уѣздахъ, расположенныхъ по рр. Костромъ и Ветлугъ, число родившихся дѣвочекъ было выше числа родившихся мальчиковъ.

Число родившихся относится къ числу заключенныхъ въ 1880 году браковъ, какъ 4,9 къ 1. Въ городскихъ приходохъ отношеніе это было 5,9 къ 1, а въ сельскихъ 4,8 къ 1. Но этимъ не опредѣляется плодовитость браковъ, а равно и плодовитость населенія. Последняя можетъ быть приблизительно опредѣлена изъ сопоставленія количества родившихся съ населеніемъ. Въ этомъ отношеніи, въ теченіи изслѣдуемаго года замѣчается, что одинъ родившійся былъ на 19,87 населенія. Плодовитость женскаго населенія губерніи была равна въ 1880 году 1 родившемуся на 10,7 женскаго населенія городскихъ приходовъ и на 10,6 населенія сельскихъ приходовъ. Плодовитость женскаго населенія уѣздовъ Солигаличскаго и Чухломскаго

была наименьшая; потомъ слѣдуютъ уѣзды Галичскій, Макарьевскій, Юрьевецкій, Кинешемскій, Нерехотскій и Костромской. Въ уѣздахъ Буйскомъ, Кологривскомъ и Ветлужскомъ плодовитость женскаго населенія была наибольшая. Въ Варнавинскомъ уѣздѣ невозможно опредѣлить степень плодовитости женскаго населенія, особенно въ восточной части этого уѣзда, потому что неизвѣстно точно число родившихся въ населеніи, состоящемъ преимущественно изъ раскольниковъ; по этому въ западной части уѣзда плодовитость женскаго населенія равна, на основаніи нашихъ данныхъ, 1 рожденію на 10,8, а въ восточной на 19,8.

Количество родившихся въ 1880 г. относится къ умершимъ въ этомъ же году, какъ 1,18: 1, т. е. число родившихся превышаетъ число умершихъ на 0,18. Разность эта въ пользу родившихся простирается до 9624 человекъ, что и составляетъ естественный приростъ населенія въ изслѣдуемомъ году. Населеніе мужскаго пола увеличилось на 5056 человекъ, а населеніе женскаго на 4568. Вся масса прибыли, которая равняется 0,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub> населенія, приходится на сельское населеніе. Городское населеніе имѣло прибыль только въ 8 человекъ. Наибольшая прибыль была въ населеніи Ветлужскаго (1,53<sup>0</sup>/<sub>0</sub>), Галичскаго (1,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub>), Костромскаго (1,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub>) и Буйскаго (1,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub>) уѣздовъ. Прибыль въ 0,9<sup>0</sup>/<sub>0</sub> была въ уѣздахъ Кинешемскомъ и Макарьевскомъ. Прибыль отъ 0,6 до 0,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub> была въ Кологривскомъ, Нерехотскомъ и Юрьевецкомъ уѣздахъ. Въ уѣздѣ Варнавинскомъ прибыло только 0,02, въ Чухломскомъ 0,3, а въ Солигаличскомъ была убыль населенія на 0,4.

Время года такимъ образомъ вліяло на плодовитость населенія, что самое большое число зачатій падаетъ на зиму, т. е. на время наибольшаго числа браковъ, преимущественно на январь и февраль мѣсяцы. Во время зимы было зачатій, судя по количеству роженій живыхъ младенцевъ, 28,4<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, т. е. изъ ста зачатій на зимнее время приходится 28,4. Второе мѣсто по количеству зачатій занимаетъ осень, давшая 25,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub>; третье лѣто—23,1<sup>0</sup>/<sub>0</sub>; четвертое,

наконецъ, весна. Значительное вліяніе на пониженіе зачатій имѣеть главнымъ образомъ великій постъ, а также и другіе посты, хотя менѣе сильное. Сверхъ того оказываютъ вліяніе на это изнурительныя лѣтнія работы и отхожіе промыслы. Замѣтно также вліяніе городской жизни, хотя степень этого вліянія весьма ничтожна. Если сравнить количество зачатій, распредѣленныхъ по временамъ года, имѣвшихъ мѣсто въ городскомъ населеніи съ таковымъ же въ сельскомъ населеніи, то найдемъ слѣдующее:

Въ городахъ.		<i>Рожденій.</i>	
Зачатій	весной = 23,88	зимой	.
—	лѣтомъ = 22,44	весной	
—	осенью = 25,88	лѣтомъ	
—	зимой = 27,60	осенью	

Въ уѣздахъ.		<i>Рожденій.</i>	
Зачатій	весной = 22,36	зимой	
—	лѣтомъ = 23,23	весной	
—	осенью = 25,48	лѣтомъ	
—	зимой = 28,41	осенью	

Въ городскомъ населеніи мінімумъ зачатій былъ въ теченіи лѣта, въ сельскомъ же въ теченіи весны. Разность осенью составляетъ незначительную величину; зимой же, хотя количество зачатій достигаетъ максимумъа какъ въ городахъ, такъ и въ деревняхъ, но въ деревенскомъ населеніи максимумъ этотъ выше, чѣмъ въ городскомъ. Максимумъ и мінімумъ приходится главнымъ образомъ на нѣкоторые мѣсяцы. Такъ мінімумъ зачатій наибольшій бываетъ въ мартѣ и при томъ какъ въ городахъ, такъ и въ уѣздахъ, далѣе въ іюлѣ и августѣ; максимумъ въ февралѣ, январѣ и апрѣлѣ.

Вліяніе отхожихъ промысловъ на зачатія рѣзко выражается въ слѣдующей таблицѣ.

Уѣзды.	Время зачатій и количество ихъ въ ‰.			
	весна	лѣто	осень	зима
Солигаличскій	20,0	15,4	26,4	37,7

Уѣзды.	Время зачатій и количество ихъ въ %.			
	весна	лѣто	осень	зима
Чухломскій	17,6	10,9	29,1	41,7
Галичскій	20,2	16,6	26,0	36,7
Буйскій	21,4	23,0	25,6	29,4
Костромской	23,2	21,3	26,4	28,4
Нерехотскій	25,1	25,9	22,2	26,4
Кинешемскій	25,4	24,1	24,4	26,0
Юрьеveckій	24,7	25,2	24,1	25,6
Макарьевскій	21,1	24,8	24,2	26,9
Кологривскій	21,8	25,1	24,4	27,3
Ветлужскій	21,1	26,1	29,7	22,8
Варнавинскій	22,5	23,9	27,7	25,7

Въ первыхъ трехъ уѣздахъ въ значительной степени развиты отхожіе промыслы, имѣющіе мѣсто въ теченіи лѣта, а потому мы видимъ, что главнымъ образомъ зачатія приходятся на зиму и осень. Въ слѣдующихъ двухъ уѣздахъ тоже развиты, хотя въ менѣе значительной степени, отхожіе промыслы такого же характера; поэтому и въ этихъ уѣздахъ наибольшимъ зачатіемъ приходится на зиму. Въ уѣздахъ Кинешемскомъ и Нерехотскомъ преобладаютъ мѣстные фабричныя производства, которыя удерживаютъ населеніе на мѣстѣ, а потому и зачатія распределяются болѣе равномерно по временамъ года. Также замѣчается въ Юрьеveckомъ и Макарьевскомъ уѣздахъ; но при болѣе детальномъ обзорѣ этихъ уѣздовъ мы видѣли, что въ нѣкоторыхъ приходкахъ, жители которыхъ отходятъ для работъ во время зимы, наибольшимъ зачатіемъ падаетъ на лѣтніе мѣсяцы. Въ Ветлужскомъ и частію въ Варнавинскомъ уѣздахъ мы видѣли, что наибольшимъ зачатіемъ приходится на лѣто и осень. Для Ветлужскаго уѣзда, какъ причина этого явленія, имѣетъ мѣсто зимняя отлучка жителей для выработки лѣса.

Рождаемость въ Костромской губерніи за 1880 годъ представляетъ наибольшимъ за послѣдніе пять лѣтъ. Такъ:

			Мальч.	Дѣвоч.
въ 1876 году	родилось	56741	изъ нихъ 29095	27646
— 1877	— —	59284	— 30314	28970
— 1878	— —	55600	— 28557	27043
— 1879	— —	54394	— 27833	26561
— 1880	— —	60915	— 30987	29928

Изъ этихъ данныхъ видно, что въ 1877 и 1880 годахъ— количество рожденій было наибольшее; въ 1878 и 1879 наименьшее. Явленіе это объясняется вліяніемъ войны за независимость Болгаріи.

Умерло въ 1880 году по губерніи 51291 человекъ. Изъ этого числа умершихъ было мужскаго пола 25931 человекъ, женскаго пола 25360. Смертность мужскаго пола превышаетъ смертность женскаго п. только на 0,55<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

Въ населеніи, причисленномъ къ городскимъ приходамъ, умерло 4801,—мужскаго пола 2549, женскаго 2252, что даетъ разность, выраженную въ процентахъ, на 6,18<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Разность эта приходится на мужской полъ.

Въ населеніи сельскихъ приходовъ умерло 46490 человекъ; мужскаго пола 23382, женскаго пола 23108. Разность между умершими, взятыми по поламъ, равняется 0,58<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Разность приходится также на мужской полъ. Сравнивая разность между умершими, взятыми по поламъ въ городскомъ и сельскомъ населеніи, мы видимъ, что въ городскомъ населеніи смертность между мужскимъ населеніемъ была значительно выше женскаго, въ деревенскомъ же населеніи разность эта ничтожна. Обстоятельство это зависитъ отъ того, что смертность городского населенія мужскаго пола увеличивается на счетъ населенія деревень. Въ городахъ всегда находится большее число прибылаго, изъ деревень, населенія мужскаго пола, чѣмъ женскаго, и чѣмъ болѣе города, тѣмъ сильнѣе выражаемая имъ потребность на трудъ прибылаго рабочаго люда, тѣмъ слѣдовательно сильнѣе и притокъ деревенскихъ отхожихъ промышленниковъ въ большіе города. Сверхъ того сосредоточеніе въ большіхъ городахъ разнаго рода административныхъ и дру-

гихъ правительственныхъ и общественныхъ учрежденій стягиваетъ въ эти центры массу сельскаго населенія, преимущественно мужскаго пола. Такое вліяніе притока сельскаго населенія на преобладаніе смертности мужскаго пола городского населенія надъ смертностью женскаго становится еще очевиднѣе, если сравнивать возрасты умершихъ. Изъ этого сравненія видно, что въ городскомъ населеніи смертность рабочаго возраста, т. е. отъ 20 лѣтъ до 50, весьма значительна. При этомъ преобладаетъ главнымъ образомъ смертность мужскаго пола, какъ увидимъ далѣе. Кромѣ того замѣтимъ, что чѣмъ болѣе городъ, тѣмъ и смертность мужскаго пола въ рабочемъ возрастѣ выше. Сравнивая смертность населенія г. Костромы съ таковою въ С.-Петербургѣ, мы увидимъ, что въ Костромѣ (\*) умираютъ въ возрастѣ отъ 21 до 50 лѣтъ 27,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub> муж. пола, женскаго же 20,6, въ С.-Петербургѣ же (\*\*\*) смертность въ этомъ возрастѣ равна была 37,1 м. п. и 26,2 ж. п. Смертность за 1880. годъ, по отношенію къ населенію губерніи, составляетъ 4,21<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, или 42,1 на 1000 населенія. Смертность мужскаго пола въ этомъ отношеніи равна 4,56<sup>0</sup>/<sub>0</sub> или 45,6 на 1000; смертность женскаго пола 3,91<sup>0</sup>/<sub>0</sub> или 39,1 на 1000.

Городское населеніе представляло въ изслѣдуемомъ году смертность, равную 4,83<sup>0</sup>/<sub>0</sub> или 48,3 на 1000 населенія обоюго пола; въ частности, смертность мужскаго пола была равна 5,32<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, или 53,2 на 1000, а женскаго 4,36<sup>0</sup>/<sub>0</sub> или 43,6 на 1000 населенія.

Сельское населеніе представляетъ иныя отношенія числа умершихъ къ населенію. Смертность въ сельскомъ населеніи обоюго пола была равна 4,16<sup>0</sup>/<sub>0</sub> или 41,6 на 1000 населенія; въ населеніи мужскаго пола умерло 4,49<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, что равно 44,9 на 1000, въ женскомъ же населеніи умерло 3,87<sup>0</sup>/<sub>0</sub> или 38,7 на 1000.

Если допустить, что наши данныя относительно количества на-

(\*) Опытъ санитарнаго изслѣд. г. Костромы, IV выш. изданія Костр. стат. комит., стр. 170.

(\*\*) Очеркъ санитар. состоянія С.-Петерб. Сборн. по суд. мед. и гигиенѣ, д. Губнера.

селенія крайне певѣрны, что вмѣсто принятой нами цифры въ 1210934 человека, мы увеличимъ его на  $\frac{1}{3}$  и возьмемъ цифру въ 1600000; то и тогда смертность будетъ необычайно велика, а именъ по 2,83% или 28,3 на 1000 населенія. Въ этомъ послѣднемъ случаѣ смертность будетъ превышать, такъ сказать, нормальную смертность, которая принимается въ 17 человекъ на 1000, — болѣе чѣмъ на 10 случаевъ смерти на 1000 населенія.

Смертность населенія городовъ и деревень распредѣлялась по губерніи такимъ образомъ.

Г о р о д а .	У м е р л о .	
	1 изъ	Изъ 1000 нас.
1. Галичъ . . . . .	32,3	30,9
2. Велуга . . . . .	25,8	— 38,7
3. Буй . . . . .	25,4	— 39,3
4. Кострома . . . . .	23,7	— 42,1
5. Чухлома . . . . .	23,3	— 42,9
6. Нерехта . . . . .	22,1	— 45,2
7. Солигаличъ . . . . .	21,3	— 46,9
8. Макарьевъ . . . . .	20,9	— 47,8
9. Кипешма . . . . .	18,6	— 53,7
10. Кологривъ . . . . .	15,2	— 65,8
11. Юрьеvecъ . . . . .	13,2	— 75,5
12. Варнавинъ . . . . .	13,2	— 75,5
13. Пос. Бол. Солн, Костром. уѣзда	33,3	— 30,0
14. Г. Судиславль . . . . .	18,9	— 53,1
15. Г. Илесъ, Нерехт. уѣзда	28,5	— 35,0
16. Пос. Пучежь, Юрьеvec. уѣзда .	15,7	— 63,0
17. Г. Лухъ . . . . .	20,6	— 48,0
Среднее . . . . .	20,7	— 48,3

У ѣ з д ы .

1. Галичскій . . . . .	29,5	— 33,9
------------------------	------	--------



2. Ветлужскій	.	.	23,2	—	43,0
3. Буйскій	.	.	24,2	—	41,3
4. Костромской	.	.	26,1	—	38,4
5. Чухломскій	.	.	26,7	—	37,0
6. Нерехотскій	.	.	23,0	—	43,0
7. Солигаличскій	.	.	21,5	—	46,5
8. Макарьевскій	.	.	25,1	—	39,8
9. Кинешемскій	.	.	23,9	—	41,8
10. Кологривскій	.	.	21,9	—	45,6
11. Юрьеveckій	.	.	23,3	—	42,7
12. Варнавинскій	.	.	50,5	—	19,8
Въ уѣздахъ			24,0	—	41,6

Смертность городского населенія выше смертности деревенскаго на 0,67%, такъ что въ городахъ на каждую тысячу жителей въ 1880 году умерло болѣе чѣмъ 6 человекъ. Нѣкоторые города и уѣзды отличались особенно высокою смертноcтью; такъ гг. Юрвецъ, Варнавинъ, Кологривъ, посадъ Пучежь и г. Судиславль. Другіе же, какъ Галичъ и пос. Большія Соли, имѣли слабую смертность. Высокую смертность имѣли уѣзды Солигаличскій, Кологривскій, Нерехотскій, Ветлужскій, Юрьеveckій и другіе. Минимум смертности былъ въ Галичскомъ уѣздѣ. Въ Варнавинскомъ уѣздѣ, хотя и означена смертность на 1000 населенія 19,8; но выводъ этотъ далекъ отъ истины. Такая невѣрность, какъ мы указали при обзорѣ уѣзда, зависить отъ того, что жители 2 участка уѣзда, по нашему дѣленію, какъ раскольники, въ громадномъ большинствѣ случаевъ не даютъ знать причтамъ о смерти своихъ членовъ. Такъ какъ во всемъ Варнавинскомъ уѣздѣ сильно были распространены оспа и скарлатина, то и смертность должна быть тамъ велика. Она для всего уѣзда была, по всей вѣроятности, не менѣе 48,4 на 1000 жителей.

Высокая смертность городского населенія обусловливалась частію эпидеміями, какъ въ Варнавинѣ, Юрвецѣ, Кологривѣ, Макарьевѣ,

Пучежъ и другихъ, частію соціальными условіями и условіями мѣстности,—какъ въ Костромѣ, Кинешмѣ, Нерехтѣ и другихъ, гдѣ большой процентъ смертности приходится на чахоточныхъ больныхъ.

Вліяніе густоты населенія и болѣе живаго общенія жителей между собою на смертность выразилось въ томъ отношеніи, что эпидемическія заболѣванія распространялись быстрѣе и занимали большія пространства въ болѣе короткое время. Явленіе это замѣчено особенно рѣзко на распространеніи осенней эпидеміи.

Запятія жителей, какъ причина, усиливающая смертность населенія, отразились болѣе рѣзко въ тѣхъ уѣздахъ, которые представляютъ нѣкоторыя особенности въ этомъ отношеніи. Такъ уѣзды съ преобладающими лѣсными промыслами, какъ Солигаличскій, Кологривскій, Ветлужскій и другіе даютъ большое число умершихъ подъ вліяніемъ болѣзненныхъ процессовъ, развившихся отъ дѣйствія на организмъ низкой температурѣ. Въ этихъ уѣздахъ, въ рубрикѣ «прочія причины смерти», отмѣчено большое число лицъ, умершихъ отъ водянки, которая чаще всего развивается отъ пораженія почекъ, расстройства дѣятельности сердца и легкихъ, вызываемыхъ простудой. Въ уѣздахъ съ преобладающими фабрично-заводскими промыслами отмѣчено большое число лицъ, умершихъ отъ чахотки. Таковы—Кинешемскій, Юрьевецкій, Нерехотскій.

Какъ велико вліяніе другихъ промысловъ на смертность населенія, за недостаткомъ данныхъ, въ настоящее время сказать невозможно.

Вліяніе возраста на смертность населенія въ Костромской губерніи выразилось тѣмъ, что максимумъ умершихъ, какъ въ городахъ, такъ и въ деревняхъ, приходится на первое полугодіе жизни. Болѣе 35,16% умерло въ теченіи этого возраста. При этомъ необходимо замѣтить, что въ городскомъ населеніи % умершихъ въ этомъ возрастѣ былъ значительно ниже % умершихъ въ деревенскомъ населеніи. Въ городахъ % этотъ былъ равенъ 28,93, а въ деревняхъ 35,78. Такая большая разность въ смертности дѣтей перваго возраста городского и деревенскаго населенія зависитъ, вѣроятно, существеннымъ

образомъ отъ различной обстановки поворожденныхъ въ городахъ и деревняхъ. Второе мѣсто занимаетъ возрастъ свыше 60 лѣтъ. Смертность въ возрастѣ на второмъ полугодіи жизни и отъ 2-хъ до 5 лѣтъ представляетъ разность въ томъ отношеніи, что въ городскомъ населеніи было болѣе умершихъ отъ 2-хъ до 5 лѣтъ, въ деревенскомъ же наоборотъ. Правда количество умершихъ въ деревенскомъ населеніи на второмъ полугодіи жизни немногимъ болѣе числа умершихъ отъ 2-хъ до 5 лѣтъ. Въ послѣдующихъ возрастахъ смертность въ городскомъ населеніи постоянно выше смертности деревенскаго населенія. Разность эта въ возрастѣ отъ 21 до 50 лѣтъ достигаетъ болѣе 70%.

Смертность по отношенію къ временамъ года распредѣлялась въ 1880 году такимъ образомъ, что наибольшимъ умершихъ былъ въ теченіи лѣта; при этомъ % умершихъ по губерніи достигаетъ до 36,96. Въ городскомъ населеніи лѣтняя смертность была на нѣсколько процентовъ ниже, чѣмъ въ деревенскомъ. А такъ какъ лѣтомъ преимущественно умирали дѣти отъ болѣзней пищеварительнаго аппарата, то въ этомъ можно видѣть вліяніе большей безпомощности дѣтей перваго возраста въ деревенскомъ населеніи. Послѣ лѣта по количеству умершихъ какъ въ городскомъ, такъ и въ сельскомъ населеніи, слѣдуетъ весна, далѣе зима и осень.

Болѣзни, которыя были ближайшею причиною смертности въ населеніи Костромской губерніи въ 1880 году, суть слѣдующія:

	У м е р л о.		
	м.	ж.	На 100 умерш.
1. Инфекціонныя болѣзни	6973	6738	26,7
2. Послѣродовыя болѣзни и роды	—	406	0,7(*)
3. Разнаго рода лихор. болѣзни	1963	1969	7,6
4. Острыя бол. дыхах. органовъ	669	624	2,5
5. Чихотка	1604	1683	4,6
6. Болѣзни пищева. органовъ	7285	6516	26,9

(\*) На 100 умершихъ въ производ. возрастѣ женщинъ 19,2.

	У м е р л о.		
	м.	ж.	На 100 умерш.
7. Врожденная слабость	3243	2594	11,3
8. Апоплексія и смерть случайная	913	293	2,3
9. Прочія причины смерти	3281	4537	15,2
	<hr/>	<hr/>	<hr/>
	25931	25360	100

Такъ какъ болѣзни, бывшія причиною смерти населенія Костромской губерніи, дѣйствовали не съ одинаковой силой на пространствѣ всей губерніи, то для болѣе яснаго представленія того, въ какомъ уѣздѣ господствовала та или другая причина смерти, представляю слѣдующую таблицу.

Города и уѣзды.	Всего умерло.		ПРИ		
	Муж.	Жен.	Оспа	Корь	Скарлатина.
Г. Кострома . . . . .	626	560	46	3	16
— Судиславль . . . . .	29	39	1	—	—
Пос. Большая Соли . . . . .	67	65	—	—	6
Костромской уѣздъ . . . . .	2338	2200	198	34	130
Г. Буй . . . . .	52	33	—	2	2
Буйскій уѣздъ . . . . .	1271	1178	227	36	27
Г. Солигаличъ . . . . .	171	166	147	—	4
Солигаличскій уѣздъ . . . . .	1101	1223	889	4	88
Г. Чухлома . . . . .	76	79	24	—	1
Чухломскій уѣздъ . . . . .	880	969	526	—	69
Г. Кологривъ . . . . .	165	171	18	10	82
Пос. Парфентьевъ . . . . .	57	54	4	3	17
Кологривскій уѣздъ . . . . .	1923	1814	456	235	429
Г. Галичъ . . . . .	88	87	11	—	5
Галичскій уѣздъ . . . . .	1619	1592	286	27	64
Г. Клепешма . . . . .	168	140	7	—	10
Клепешемскій уѣздъ . . . . .	2337	2236	468	471	119
Г. Нерехта . . . . .	92	61	3	6	2
— Плесъ . . . . .	67	56	9	—	2
Нерехотскій уѣздъ . . . . .	3186	3131	988	89	105
Г. Юрьеvecъ . . . . .	188	167	3	72	6
— Лухъ . . . . .	80	66	20	10	—
Пос. Пучежь . . . . .	172	133	39	46	—
Юрьеvecкій уѣздъ . . . . .	2327	2323	618	375	50
Г. Макарьевъ . . . . .	161	142	—	—	72
Макарьевскій уѣздъ . . . . .	2530	2446	551	232	223
Г. Варнавинъ . . . . .	161	114	93	5	53
Варнавинскій уѣздъ . . . . .	2014	2113	1485	19	542
Г. Ветлуга . . . . .	129	119	10	—	24

**ЧИНЫ СМЕРТИ.**

Колышг.	Тифы.	Постродовая болъзни.	Разнаго рода лихорадки.	Острыя болъз. дыхат. орг.	Чахотка.	Болъзни ш- цеварительн. аппарата.	Врожденная слабость.	Анолексыя и смерть случ.	Прочія причи- ны смерти.
24	90	11	7	100	181	234	125	76	272
—	3	—	12	—	5	17	13	4	14
1	9	—	5	2	21	21	22	6	39
101	142	43	374	324	271	1126	753	133	909
2	9	—	6	1	16	21	4	7	15
40	31	26	204	75	102	865	317	59	440
1	6	1	9	4	14	28	53	6	64
19	53	14	169	28	94	301	242	44	379
—	6	1	10	4	11	28	22	1	47
7	28	10	123	42	108	230	336	40	330
—	4	2	40	2	14	109	27	—	28
2	6	—	1	3	14	39	6	4	12
4	32	27	259	81	181	1029	473	71	460
2	7	—	12	11	21	37	27	8	34
33	51	23	388	96	218	1062	310	94	609
6	8	—	21	19	42	82	45	12	56
37	126	46	388	73	283	1253	408	104	797
—	4	—	2	9	23	57	8	11	28
1	4	—	22	3	13	32	18	6	13
34	131	58	545	116	467	1919	809	140	916
18	1	2	18	15	27	81	56	14	42
—	5	1	8	3	19	42	11	5	22
7	14	1	12	7	24	81	18	6	50
64	155	39	358	86	324	1226	533	86	736
22	5	—	9	4	26	75	30	9	51
169	115	43	406	60	315	1495	645	83	639
—	4	—	12	2	7	46	17	3	33
57	147	21	156	32	136	891	172	76	393
7	19	1	6	3	18	68	37	11	44

Города и уѣзды.	Всего умерло.		ПРИ		
	Муж.	Жен.	Оспа	Корь.	Скарлатина.
Велужскій уѣздъ . . . . .	1856	1883	169	191	245
Всего по губерн. гор. Ко- стромѣ и уѣзднымъ городамъ	2549	2252	435	157	302
‰ умершихъ городскихъ жителей . . . . .	53,09	46,91	9,06	3,27	6,29
Всего по уѣздамъ, съ зап- татными городами и посадами	23382	23108	6861	1713	2091
‰ умершихъ уѣздныхъ жи- телей . . . . .	50,29	49,71	14,75	3,62	4,49

**ЧИНЫ СМЕРТИ.**

Боклюпъ.	Тифы.	Постъродовыя болъзни.	Разнаго рода лихорадки.	Острыя болъзи дыхаг. орг.	Чухотка.	Болъзи ш-цеварительн. аппарата.	Врожденная слабость.	Апоплексія и смерть случ.	Прочія причины смерти.
45	234	36	400	88	292	1306	300	87	346
93	204	20	212	192	496	1098	539	189	864
1,93	4,24	0,41	4,41	3,99	10,33	22,87	13,30	3,98	17,99
610	1245	386	3720	1101	2791	12703	5298	1017	6954
1,31	2,67	0,83	8,00	2,36	6,00	27,32	11,39	2,18	14,95



Изъ представленныхъ таблицъ видно: 1) что смертность въ населеніи Костромской губерніи въ 1880 г. зависѣла главнымъ образомъ отъ болѣзней эпидемическаго, или заразнаго, характера и болѣзней пищева- рительныхъ органовъ. Число умершихъ отъ послѣдняго рода стра- даній только на ничтожное количество превышаетъ число умершихъ отъ болѣзней перваго рода. 2) Изъ болѣзней эпидемическихъ большее число жертвъ было взято оспой; въ значительно слабѣйшей степени, свирѣпствовали скарлатина, корь, тифы и коклюшъ. 3) Изъ болѣзней незаразныхъ врожденная слабость бываетъ частою причиною смерти новорожденныхъ дѣтей; между же взрослыми чахотка составляетъ та- кое страданіе, которымъ оканчивается земное существованіе весьма многихъ. Какъ та, такъ и другая причина смерти преобладали въ городскомъ населеніи. 4) Разнаго рода лихорадочныя болѣзни, какъ причина смерти, преобладали въ сельскомъ населеніи; обстоятельство это зависѣло отъ того, что въ эту рубрику частію вошли многіе умершіе отъ неясно выраженныхъ заразительныхъ болѣзней, которыя преобла- дали въ сельскомъ населеніи, а частію тѣ, кои умерли отъ острыхъ болѣзней разныхъ внутреннихъ органовъ—легкихъ, мозга и другихъ, болѣзней, которыя нерѣдко смѣшиваются людьми неопытными. 5) Въ рубрику «прочія причины смерти», между умершими городского насе- ленія вошло большее число, чѣмъ между умершими сельскаго. Такъ какъ въ числѣ умершихъ этой группы показаны умершіе преимущественно отъ хронич. болѣзней и старческой дряхлости, а города представля- ютъ такое населенное мѣсто, гдѣ легче можетъ найти пріютъ (больницы, богадѣльни и другія учрежденія) отживающее человѣчество, то и чи- сло умершихъ этой группы между городскими жителями даетъ боль- шій процентъ. 6)  $\%$  умершихъ отъ апоплексій и отъ случайныхъ и насильственныхъ причинъ въ городскомъ населеніи выше, чѣмъ въ сельскомъ. 7) Въ городскомъ населеніи умерло болѣе, нежели въ сель- скомъ, и отъ острыхъ болѣзней дыхательныхъ органовъ. Переходя къ обзору причинъ смертности населенія Костромской губерніи за 1880 годъ въ частности, мы увидимъ слѣдующее.

1. Оспа. Болѣзнь эта главнымъ образомъ была распространена, какъ видно и изъ приложенной эпидеміологической карты и изъ таблицъ, на сѣверозападѣ и юговостокѣ Костромской губерніи. На сѣверо-западѣ оспенная эпидемія 1880 года имѣла самое сильное напряженіе въ Солигаличскомъ уѣздѣ, въ сѣверной части Буйскаго, въ Чухломскомъ и сѣверозападной части Кологривскаго. Въ послѣднемъ уѣздѣ оспа занимала пространство, ограниченное на западѣ Чухломскимъ уѣздомъ, на югѣ почтовымъ трактомъ изъ г. Галича въ г. Кологривъ, на востокѣ долиной рѣки Княжей, впадающей въ р. Унжу. На юговостокѣ оспой былъ занятъ весь Варнавинскій уѣздъ. Сверхъ того оспа была нерѣдкою причиною смерти по южной границѣ губерніи, въ уѣздахъ—Макарьевскомъ, Юрьевецкомъ, Кляше-скомъ и Нерехотскомъ.

Судя потому, что оспенная эпидемія сѣверо-западной части губерніи отдѣляется отъ таковой же юговосточной части большимъ пространствомъ, на которомъ смертность отъ оспы была или ничтожна, или же совершенно отсутствовала, необходимо допустить, что это были двѣ эпидеміи, развившіяся независимо одна отъ другой. Если прослѣдить исторію этихъ эпидемій, то мы увидимъ, что эпидемія сѣверо-западной части губерніи есть продолженіе оспенной эпидеміи предшествовавшихъ лѣтъ, а именно 1878 и 1879 гг. Въ эти два года оспа, судя по даннымъ, помѣщеннымъ въ статьяхъ „Опытъ санитарнаго изслѣдованія г. Костромы“ и „Смертность отъ оспы въ Буйскомъ уѣздѣ за періодъ 1850—79 г.“ (Матер. для статист. Костр. губ., вып. IV), возникла въ Костромскомъ и Буйскомъ уѣздахъ, достигла высшей степени своего развитія и проникла въ Солигаличскій и другіе уѣзды. Въ изслѣдуемомъ 1880 году оспа почти прекратилась въ сѣверной части Костромскаго уѣзда и въ большей половинѣ Буйскаго, прилегающей къ Костромскому; но въ Солигаличскомъ [и Чухломскомъ уѣздахъ достигла высшей степени и заняла часть Галичскаго и Кологривскаго уѣздовъ. Въ 1881 году, какъ мнѣ извѣстно это изъ данныхъ о причинахъ смерти въ Кологривскомъ уѣздѣ,

оспа проникла далѣе къ востоку и юговостоку, занявъ приходы, расположенные по верховьямъ р. Межи и по дорогѣ отъ пос. Парфентьева въ Макарьевъ на Унжѣ.

Эпидемія оспы, которая имѣла самое сильное напряженіе въ Варнавинскомъ уѣздѣ и отъ западной границы этого уѣзда простиралась по южной окраинѣ губерніи, находилась въ связи съ эпидеміей оспы, занимавшей въ 1879 г. губерніи Владимірскую и Нижегородскую. Дальнѣйшая исторія этой эпидеміи мною еще не прослѣжена; но весьма возможно, что она ограничилась на востокѣ проникновеніемъ въ Ветлужскій уѣздъ, а на югѣ въ нѣкоторые приходы Макарьевского, Юрьевскаго, Кинешемскаго и Нерехотскаго уѣздовъ. Препятствіемъ къ распространенію этой эпидеміи служатъ въ восточной и юговосточной частяхъ губерніи большая розобщенность поселеній, а на югѣ и югозападѣ, по всей вѣроятности, отсутствіе лицъ, воспримчивыхъ къ заразѣ, вслѣдствіе того, что тутъ уже была эпидемія оспы въ теченіи послѣднихъ лѣтъ, проникшая въ 1880 году на сѣверо-западъ губерніи. Будущимъ изслѣдованіямъ принадлежитъ рѣшеніе этого вопроса.

Смотря на карту распространенія оспенной эпидеміи и принимая во вниманіе распредѣленіе и густоту населенія, мы убѣждаемся въ томъ, что эпидемія оспы распространяется тѣмъ быстрѣе, чѣмъ скученнѣе населеніе и чѣмъ слѣдовательно сообщеніе жителей населенныхъ мѣстъ идетъ энергичнѣе. вмѣстѣ съ этимъ мы убѣждаемся, что эпидемія оспы равнымъ образомъ поражаетъ населеніе губерніи, повидимому, пренебрегая всѣми препятствіями, которыя поставляютъ имъ заботы правительства и земствъ о народномъ здоровьи. Высокая степень заразительности оспы въ связи съ крайнимъ фатализмомъ населенія губерніи, которое вѣрится въ безысходность относительно заболѣванія оспой, признавая натуральную оспу прирожденною необходимою—родною, какъ называютъ ее въ народѣ, служатъ тому причиною. Немалую, разумѣется, играетъ роль въ этомъ обстоятельствѣ и то, что врачебныя мѣры противъ распространенія эпидемій въ

настоящее время далеко не достигаютъ необходимой степени развитія.

Оспа, повидимому, была менѣе злокачественна въ городскомъ населеніи, нежели въ сельскомъ, ибо по отношенію къ общему числу умершихъ въ городахъ она даетъ только 3,06<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, что равно 90,6 умершихъ отъ оспы на 1000, а въ сельскомъ населеніи умерло отъ оспы изъ общаго числа умершихъ 14,75<sup>0</sup>/<sub>0</sub> или 147,5 на 1000. По отношенію къ населенію число умершихъ въ городскомъ населеніи тоже ниже числа умершихъ въ сельскомъ. Въ городахъ умерло отъ оспы 0,44<sup>0</sup>/<sub>0</sub> населенія, или 1 изъ 228,5 населенія, или 4,4 изъ 1000 населенія; въ сельскомъ же населеніи умерло отъ оспы 0,61<sup>0</sup>/<sub>0</sub> населенія, или 1 изъ 162,7 населенія, или 6,1 изъ 1000 населенія. Зависитъ-ли это отъ того, что городское населеніе лучше обставлено относительно предохранительныхъ мѣръ противъ эпидемій оспы, или врачебное пользованіе оспенныхъ больныхъ въ городахъ доступнѣе, или же наконецъ отъ того, что въ городахъ не такъ часто примѣняется варварское леченіе больныхъ оспой посредствомъ паренья въ баняхъ и печахъ? Возможно допустить существованіе всѣхъ указанныхъ причинъ; но только сомнительно, чтобы вліяніе ихъ было значительно. Если взять тѣ уѣзды, въ которыхъ была сильна эпидемія оспы, то мы увидимъ, что смертность въ городскомъ населеніи была даже выше, чѣмъ въ сельскомъ. Такъ въ г. Солигаличѣ умерло отъ оспы по отношенію къ населенію этого города съ скрестными деревнями 2,04<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, или 1 умершій отъ оспы приходится на 48,7 населенія, а въ сельскомъ населеніи одинъ умершій отъ оспы былъ изъ 54,9 населенія или 1,82<sup>0</sup>/<sub>0</sub> населенія умерло отъ оспы. Въ г. Варнавинѣ отъ оспы умерло 2,62<sup>0</sup>/<sub>0</sub> населенія, или 1 изъ 38,1 населенія; въ той же части уѣзда, гдѣ смертность отъ оспы была самая высокая (1-й участокъ уѣзда по нашему дѣленію), умерло отъ этой болѣзни 2,28<sup>0</sup>/<sub>0</sub> населенія или 1 изъ 43,7 населенія. Такимъ образомъ для распространенія оспы условія городской жизни не представляли въ 1880 году по Костромской губерніи никакихъ преградъ; на-

противъ, даже тѣснота населенія въ городахъ способствовала болѣе злокачественности эпидеміи. Разобщенность сельскаго населенія благопріятствовала напротивъ тому, что смертность отъ оспы въ деревняхъ была менѣе сильна, чѣмъ въ городахъ.

Судя по цифрамъ умершихъ отъ оспы въ 1880 г. по Костромской губерніи, нужно заключить, что время года имѣло нѣкоторое вліяніе на смертность отъ этой болѣзни; по вліяніе это было не то, которое принимается авторами. По наблюденіямъ прежнихъ лѣтъ оказывается, что въ теплое время года эпидеміи оспы бывають сильнѣе, нежели въ холодное. Изъ нашихъ же данныхъ очевидно, что смертность отъ оспы была выше зимой и весной и быстро стала упадать въ теченіи лѣта и осени.

Отъ оспы умирали преимущественно дѣти въ возрастѣ отъ 2-хъ до 5 лѣтъ. На первомъ полугодіи жизни смертность отъ оспы была ниже смертности втораго полугодія. Послѣ 5-ти лѣтняго возраста количество умершихъ отъ оспы быстро падаетъ; но очевидно, что оспой заболѣвали не только дѣти, но и возмужалые, ибо были умершіе въ возрастѣ свыше 30 лѣтъ.

Какъ велика была заболѣваемость оспой въ населеніи Костромской губерніи, судить по даннымъ о числѣ умершихъ весьма трудно; но приблизительно цифра заболѣвшихъ оспой по губерніи должна была достигнуть громаднхъ размѣровъ. Если принять  $0\%$  смертности отъ оспы въ населеніи Костромской губерніи равнымъ  $30\%$  заболѣвшихъ, то количество послѣднихъ должно было простираться до 26,320 человекъ.

Оспа одинаково часто поражала какъ мужское, такъ и женское населеніе губерніи. Если и была разница, указывающая на то, что относительное количество умершихъ отъ оспы мужскаго пола болѣе, нежели женскаго, то разность эта не велика; такъ для городскаго населенія умершіе отъ оспы мужскаго пола дали  $0,46\%$  населенія этого пола, а женскаго  $0,40\%$ , для сельскаго же населенія смертность мужскаго пола равна была  $0,65$ , а женскаго  $0,50$ .

2. Корь. Эпидемія кори, не смотря на то, что болѣзнь эта обыкновенно признается менѣе злокачественною, чѣмъ другія такого рода заболѣванія, была причиною смерти въ 1870 случаяхъ. Въ высокой степени обнаружилась она въ сѣверовосточномъ углу Кологривскаго уѣзда, въ восточной части Кинешемскаго и сѣверной части Юрьевецкаго. На пространствѣ между этими крайними мѣстностями, въ Маварьевскомъ уѣздѣ и юговосточной части Кологривскаго уѣзда, по теченію р. Унжи, корь была выражена слабѣе, хотя смертность отъ нея въ нѣкоторыхъ приходсахъ, пограничныхъ съ Юрьевецкимъ уѣздомъ, была весьма велика. Корная эпидемія, какъ видно на картѣ, распространялась къ юговостоку отъ Кологривскаго уѣзда въ Ветлужскій уѣздъ и на западъ отъ Кинешемскаго и Юрьевецкаго уѣздовъ въ Нерехотскій и Костромской. Совершенно свободны были отъ кори тѣ уѣзды, гдѣ свирѣпствовала съ наибольшею силою оспа, а именно Солигаличскій, Чухломскій, сѣверозападная часть Кологривскаго и весь Варнавинскій уѣзды. Смертности отъ кори не было наблюдаемо также въ сѣверной половинѣ Буйскаго, почти во всемъ Галичскомъ и сѣверовосточной части Костромскаго.

Эпидемія кори 1880 года въ Костромской губерніи была продолженіемъ эпидеміи 1879 года. Изъ отчета Медицинскаго Департамента видно, что въ 1878 году кори въ Костромской губерніи не было наблюдаемо, хотя эпидемія этой болѣзни была весьма сильна въ сосѣдней Владимірской губерніи и менѣе сильная въ Вологодской, Вятской и Ярославской. Изъ отчета же за 1879 годъ видно, что корь наблюдаема была въ г. Костромѣ, въ уѣздахъ Нерехотскомъ, Кинешемскомъ, Ветлужскомъ и Кологривскомъ. Такъ какъ уѣзды эти расположены на границахъ губерніи и первый пограниченъ съ Владимірской, а второй связанъ желѣзной дорогой съ этой же губерніей, Ветлужскій же и Кологривскій уѣзды пограничны съ Вятскою и Вологодскою губерніями, то очевидно, что эпидемія кори Костромской губерніи имѣетъ связь съ эпидеміей сосѣднихъ губерній и началась въ Костромской губерніи въ 1879 году, а въ 1880 году была продолженіемъ.

Корь съ одинаковой силой поражала какъ городское, такъ и сельское населеніе. Въ г. Юрьевцѣ умирали также часто отъ кори, какъ и въ уѣздѣ.

Корь какъ въ городскомъ, такъ и сельскомъ населеніи, была болѣе частою причиною смерти между населеніемъ мужскаго пола, чѣмъ между населеніемъ женскаго. Такъ число умершихъ мужскаго пола въ городахъ составляетъ 0,18<sup>0</sup>/<sub>о</sub> населенія этого пола, а женскаго 0,13<sup>0</sup>/<sub>о</sub>; въ селахъ же 0,17<sup>0</sup>/<sub>о</sub> мужскаго пола и 0,15<sup>0</sup>/<sub>о</sub> женскаго.

Возрастъ умершихъ отъ кори было по преимуществу ранній дѣтскій. Самое большое число умершихъ принадлежало къ населенію перваго года. Въ послѣдующихъ возрастахъ количество умершихъ быстро убывало. Но такъ какъ были умершіе, возрастъ коихъ превышалъ 21 годъ, то очевидно что корь не щадила населенія и старшихъ возрастовъ.

Время года, когда корь была распространена съ особенною силою, приходится на весну. Съ марта мѣсяца число умершихъ быстро возрасло и, достигнувъ максимум'а въ апрѣлѣ, къ сентябрю уменьшилось до такой же степени, на которой находилось въ февралѣ мѣсяцѣ.

Количество заболѣвшихъ въ губерніи корью,—если принять, что <sup>0</sup>/<sub>о</sub> смертности между заболѣвшими было около 5 <sup>0</sup>/<sub>о</sub>,—было 39400 человекъ.

3. Скарлатина. Отъ скарлатины умерло по губерніи 2393 человекъ. Эпидемія скарлатины въ большей или меньшей степени была наблюдаема на пространствѣ всей губерніи, за исключеніемъ сѣверной оконечности Чухломскаго уѣзда, югозападной Буйскаго, части Костромскаго, юговосточной часть Юрьевоцкаго и Кипешемскаго уѣздовъ. Но съ особенной силой она проявилась въ Варнавинскомъ уѣздѣ и большей части Кологривскаго. Въ менѣе значительной степени скарлатина была развита въ Макарьевскомъ уѣздѣ и сѣверозападной половинѣ Ветлужскаго уѣзда. Въ такой же степени развитія, какъ въ этихъ послѣднихъ уѣздахъ, скарлатина была наблюдаема въ югозападномъ углу Костромскаго уѣзда.

Скарлатина въ Костромской губернии не прекращалась съ 1877 года. По крайней мѣрѣ это можно сказать о г. Костромѣ, въ которомъ скарлатина появилась въ послѣдній разъ въ этомъ году, достигла высшей степени развитія въ 1878 году и стала ослабѣвать въ 1879 и 1880 годахъ. По свѣдѣніямъ, помѣщеннымъ въ отчетѣ мед. департамента за 1879 г., скарлатина въ Костромской губернии эпидемически была распространена въ Солигаличскомъ и Варнавицкомъ уѣздахъ.

Скарлатина была болѣе злокачественною въ городскомъ населеніи, чѣмъ въ сельскомъ. Въ городахъ отъ этой болѣзни умерло 0,30% населенія, въ сельскомъ же населеніи смертность равна была только 0,17%. Объясняется это тѣмъ обстоятельствомъ, что въ городахъ, гдѣ населеніе болѣе скучено, возможность распространенія заразительнаго начала скарлатины наибольшая.

Скарлатина дала большую смертность въ населеніи губернии въ теченіи осени, зимы и ранней весны. Въ теченіи апрѣля, мая и іюня число умершихъ было наименьшее.

Умершіе отъ скарлатины чаще наблюдались между мужскимъ населеніемъ, чѣмъ между женскимъ. Между мужскимъ населеніемъ губернии число умершихъ отъ скарлатины простиралось до 0,23%, а между женскимъ оно достигло только 0,16.

Какъ усиленная смертность отъ скарлатины въ теченіи осени и зимы, такъ и преобладающая смертность между мужскимъ населеніемъ, указываютъ на то, что школа играетъ не малую роль въ дѣлѣ распространенія скарлатины.

Возрастъ умершихъ отъ скарлатины былъ преимущественно отъ 6 мѣсяцевъ до 5 лѣтъ. Впрочемъ умершіе отъ скарлатины были даже въ возмужаломъ и пожиломъ возрастахъ.

4. Коклюшъ. Самое большое число умершихъ отъ коклюша показано было по Макарьевскому уѣзду, сѣверной части Юрьевцаго уѣзда, между трактомъ на г. Кинешму изъ г. Костромы и лѣвнымъ берегомъ р. Волги въ Костромскомъ и Кинешемскомъ уѣздахъ, въ г. Костромѣ. Въ остальныхъ мѣстностяхъ губернии количество умершихъ отъ этой



олѣзни ничтожно. Но такъ какъ коклюшъ относится къ такого рода болѣзнямъ, которыя всегда даютъ ничтожный процентъ смертности, то по числу умершихъ нельзя судить о той величинѣ зла, которое причиняется населенію распространеніемъ эпидеміи коклюша. Кроме того, что эпидемія коклюша даетъ всегда громадное количество больныхъ не только дѣтей, но и взрослыхъ, здоровье многихъ заболѣвшихъ коклюшемъ разстраивается навсегда болѣзнями, которыя слѣдуютъ за коклюшемъ.

Умершіе отъ коклюша по отношенію къ населенію губерніи составляютъ 0,06<sup>0</sup>/. Въ городскомъ населеніи отношеніе это равно 0,09, а въ сельскомъ 0,05<sup>0</sup>/. Отношеніе смертности отъ коклюша къ населенію указываетъ на то, что въ сельскомъ населеніи распространенію коклюша поставляется препятствіе въ разединенности поселеній; скученность же жителей въ городахъ способствуетъ развитію эпидеміи.

Возрастъ и полъ умершихъ отъ коклюша указываютъ на то, что дѣти на первомъ году жизни были менѣ всего способны перенести болѣзнь и что мальчики умирали чаще дѣвочекъ.

Количество заболѣвшихъ коклюшемъ по губерніи было весьма велико, если взять во вниманіе то обстоятельство, что <sup>0</sup>/о умирающихъ отъ коклюша всегда почти ничтоженъ. Если принять, что смертность относилась къ заболѣваемости, какъ 5 на 100, то число больныхъ коклюшемъ по губерніи въ 1880 году было 14600 человекъ. При этомъ замѣтимъ, что 5<sup>0</sup>/о смертности въ коклюшѣ составляютъ весьма большой процентъ.

Время года, благоприятное для заболѣванія коклюшемъ, было лѣто и весна. Осенью и зимою число умершихъ было значительно ниже. Такое явленіе замѣчается мною постоянно съ 1874 года надъ эпидемическимъ коклюшемъ въ г. Костромѣ. Обстоятельство это объясняется тѣмъ, что для зараженія коклюшемъ необходимо довольно близкое общеніе лицъ больныхъ со здоровыми. Такое общеніе наиболѣе возможно въ теченіи теплаго времени года, когда дѣти проводятъ большую часть дня на улицахъ. Необходимость такого близкаго общенія дока-

зывается еще и тѣмъ наблюдениемъ, которое сдѣлано мною въ теченіи послѣдней эпидеміи коклюша въ г. Костромѣ, надъ зараженіемъ взрослыхъ отъ больныхъ дѣтей. При этомъ мною замѣчено, что чаще коклюшемъ заболѣвали тѣ изъ взрослыхъ членовъ семьи, — гдѣ были больные коклюшемъ дѣти, — которые проводили ночь въ одной постели съ больными или были постоянно около больныхъ дѣтей, какъ-то матери и няни.

5. Тифы. Всѣхъ умершихъ отъ разнаго рода тифовъ было по Костромской губерніи въ 1880 году 1449. Смертность отъ тифозныхъ горячекъ была довольно значительна въ Ветлужскомъ уѣздѣ, гдѣ общій  $\%$  умершихъ отъ этихъ болѣзней простирается до 6,3 $\%$ . Въ остальныхъ уѣздахъ  $\%$  смертности отъ тифозныхъ горячекъ простирался отъ 1,0 $\%$  (въ Кологривскомъ уѣздѣ) до 3,4 $\%$  (въ Варнавинскомъ уѣздѣ). Въ г. Костромѣ процентъ умершихъ отъ тифозныхъ горячекъ простирался до 7,6 $\%$ .

Тифозныя горячки въ 1880 году были въ теченіи первой половины года заноснаго свойства—это сыпной и возвратный тифы. Въ теченіи же второй половины, особенно въ теченіи осени поражалъ населеніе губерніи брюшной тифъ. Сыпной и возвратный тифы были занесены въ Костромскую губернію въ предшествовавшіе годы плѣнными турками и возвратившимися на родину отпускными военными чинами.

Умершіе отъ тифозныхъ горячекъ относятся къ населенію губерніи, какъ 1 къ 813,5, т. е. изъ 813,5 населенія умеръ одинъ человекъ, что равно смертности населенія 0,12 $\%$ . Смертность отъ тифозныхъ горячекъ въ городскомъ населеніи была выше, нежели въ деревенскомъ. Такъ въ городахъ она была равна 0,20 $\%$ , а въ деревняхъ 0,11 $\%$ .

Принимая за средній  $\%$  смертности между заболѣвшими разнаго рода тифозными горячками 20 $\%$ , мы получимъ число больныхъ по губерніи въ 7475 человекъ.

Возрастъ умершихъ отъ тифозныхъ горячекъ преимущественно былъ пожилой—свыше 40 лѣтъ. Умирали, повидимому, чаще женщины; по необходимо принять во вниманіе при этомъ то, что въ пожилomъ

возрастѣ количество женскаго населенія болѣе, нежели мужскаго.

Время года, когда тифозныя горячки болѣе были губительны для населенія Костромской губерніи, суть зима и весна. Лѣтомъ смертность отъ горячекъ была наименьшая. Осенью число умершихъ снова стало возрастать.

6. Послѣродовыя болѣзни и роды. Всего умерло отъ этой причины 406 человекъ, что по губерніи даетъ 0,7<sup>0</sup>/<sub>0</sub> общаго числа умершихъ. Но такъ какъ причина эта дѣйствовала въ извѣстномъ возрастѣ и при томъ въ населеніи только женскаго пола губерніи, то <sup>0</sup>/<sub>0</sub> умершихъ отъ этого рода причины, взятый къ числу умершихъ женщинъ въ періодѣ, когда женщина бываетъ способна къ дѣторожденію, будетъ равенъ 19,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Какъ относится смертность отъ этой причины къ населенію женскаго пола въ продуктивномъ возрастѣ (отъ 16 до 50 л.) опредѣлить невозможно точно, ибо неизвѣстно число женщинъ этого возраста. Приблизительно число женскаго населенія этого возраста, по таблицамъ Пр. Буяковского, въ Костромской губерніи въ 1880 году было равно 312359. Отсюда будетъ, что число умершихъ отъ родовъ и послѣродовыхъ болѣзней равно 0,13<sup>0</sup>/<sub>0</sub> населенія.

Неблагополучное родоразрѣшеніе наблюдаемо было чаще между сельскимъ населеніемъ, нежели между городскимъ. Въ городахъ умерло отъ этого рода причины только 20 человекъ, что составитъ 5,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub> смертности женщинъ въ производительномъ возрастѣ, или 0,41 общей смертности въ городахъ. Тогда какъ въ сельскомъ населеніи отношеніе умершихъ этой категоріи къ остальнымъ умершимъ составляетъ 0,83<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, а къ умершимъ въ производительномъ возрастѣ 14,69<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. По отношенію къ числу родившихся умершіе отъ послѣродовыхъ болѣзней и родовъ равны 0,66<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, или на 150 рожденій умирала одна родившая.

Главную причину такой значительной смертности женщинъ подвліяніемъ родоразрѣшенія нужно искать въ безпомощности сельскаго населенія и тѣхъ часто варварскихъ пріемахъ, которые практикуются сельскими повитухами, какъ вспомогательное средство для родоразрѣшеній.

Возрастъ умершихъ отъ послѣродовыхъ болѣзней и родовъ преимущественно былъ отъ 31 до 40 и отъ 21 до 30 лѣтъ.

7. Разнаго рода лихорадочныя болѣзни. Въ эту рубрику вошли тѣ случаи смерти, причиною которыхъ были острия заболѣванія,—такъ часть умершихъ этой группы должна быть отнесена къ группѣ умершихъ отъ эпидемическихъ болѣзней, часть къ умершимъ отъ острыхъ воспалительныхъ болѣзней разныхъ внутреннихъ органовъ. Такъ какъ въ городахъ значительное число заболѣвающихъ пользуется совѣтами врачей, которые ставятъ распознаваніе болѣзней, то и число отмѣченныхъ умершими отъ разнаго рода лихорадочныхъ болѣзней въ городскомъ населеніи менѣе такового въ сельскомъ. Время года, когда число умершихъ этой группы было наиболѣе,—весна и зима. Въ теченіи лѣта былъ мінімумъ умершихъ. Съ наступленіемъ же осени число умершихъ стало возрастать и чѣмъ глубже становилась осень, тѣмъ болѣе увеличивалось количество умершихъ этой группы. Возрастъ умершихъ главнымъ образомъ относится къ первому году дѣтства и къ десятилѣтію отъ 51 года до 60 лѣтъ.

По отношенію къ поламъ населенія умершіе этой группы въ 1880 году распредѣляются такимъ образомъ, что въ дѣтскомъ возрастѣ количество умершихъ мужскаго пола было выше умершихъ женскаго, а въ возмужаломъ и пожиломъ возрастахъ наоборотъ. Обстоятельство это зависѣло, по всей вѣроятности, отъ того, что въ дѣтскомъ населеніи губерніи преобладаетъ мужской полъ, а въ возмужаломъ и пожиломъ женскій.

Отношеніе умершихъ этой группы къ населенію губерніи таково, что число умершихъ составляетъ 0,34<sup>0</sup>/<sub>0</sub> мужскаго пола населенія и 0,30<sup>0</sup>/<sub>0</sub> женскаго.

8. Острыя болѣзни дыхательныхъ органовъ. Количество умершихъ отъ этого рода страданій не вошло все въ эту группу. Нѣкоторые изъ умершихъ внесены въ предыдущую. Всѣхъ умершихъ было 1293 человека. Число это относится къ населенію губерніи такимъ образомъ, что составляетъ въ населеніи мужскаго пола 0,12<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, а женскаго 0,09. При этомъ въ городскомъ населеніи <sup>0</sup>/<sub>0</sub> умершихъ, по отношенію къ составу населенія, выше, нежели въ сельскомъ. Въ мужскомъ населеніи

городовъ умерло отъ этого рода страданій 0,22<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, въ женскомъ 0,16<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Въ сельскомъ же населеніи умершихъ было только 0,10<sup>0</sup>/<sub>0</sub> въ мужскомъ населеніи и 0,08<sup>0</sup>/<sub>0</sub> въ женскомъ. Ранѣе сказано, что въ городскомъ населеніи число умершихъ отъ разнаго рода лихорадочныхъ болѣзней было менѣе, нежели въ сельскомъ. Обстоятельство это объяснено мною тѣмъ, что въ городахъ причина смерти опредѣляется точнѣе врачами, пользующимися больныхъ, чего нѣтъ въ селахъ, гдѣ врачебная помощь почти отсутствуетъ. Поэтому-то въ городахъ болѣе отмѣчено умершихъ отъ острыхъ болѣзней легкихъ, т. е. дано болѣе точное опредѣленіе причинъ смерти, въ селахъ же наоборотъ.

Отношеніемъ умершихъ къ населенію опредѣлено и то, что мужской полъ чаще, чѣмъ женскій, подвергается причинамъ, обусловливающимъ заболѣваніе острыми болѣзнями дыхательнаго аппарата. Такое вліяніе болѣзненныхъ причинъ, производящихъ страданія дыхательнаго аппарата, присуще какъ городскому, такъ и сельскому населенію.

Умершіе отъ этого рода страданій имѣли возрастъ отъ нѣсколькихъ мѣсяцевъ до глубокой старости. Въ дѣтскомъ возрастѣ какъ въ городскомъ, такъ и въ сельскомъ населеніи умирало болѣе мужскаго пола. Въ періодъ возмужаломъ и пожиломъ умершихъ было болѣе женскаго пола, нежели мужскаго.

На происхожденіе острыхъ болѣзней дыхательныхъ органовъ имѣло громадное вліяніе время года. Такъ въ теченіи зимы умерло 449 человекъ, весною 437, лѣтомъ 168, осенью 239. Отсюда видно, что вліяніе холоднаго времени года на происхожденіе болѣзней легкихъ самое сильное. Теплое лѣтнее время напротивъ избавляетъ насъ отъ опасности получить такое страданіе. Но нельзя въ происхожденіи этихъ болѣзней обвинять холодъ, какъ единственную причину страданій. Кромѣ холода существуютъ неуловимые какіе-то моменты, которые способствуютъ происхожденію нѣкоторыхъ пораженій легочной ткани (заболѣваніе, такъ называемымъ, крупознымъ воспаленіемъ легкихъ, не можетъ быть объяснено вліяніемъ холода).

Острыя болѣзни дыхательнаго аппарата довольно равномерно

были распространены по губернии. За исключеніемъ г. Костромы и Костромскаго уѣзда, средній % умершихъ былъ равенъ 1,9. Въ г. Костромѣ умершихъ отъ острыхъ болѣзней легкихъ было 8,4%, а въ уѣздѣ 6,8%. Въ Костромскомъ уѣздѣ острыя болѣзни дыхательныхъ органовъ наблюдались, какъ причины смерти, особенно часто на пространствахъ, расположенномъ по лѣвую сторону р. Волги и по р. Костромѣ. Весьма возможно, что обстоятельство это зависѣло въ уѣздѣ отъ того, что существовала эпидемія коклюша, ибо умершіе были въ громадномъ большинствѣ дѣти.

9. Чихотка. Въ эту рубрику вошли всѣ хроническія болѣзни дыхательныхъ органовъ, теченіе которыхъ сопровождалась истощеніемъ. Страданія эти были неодинаково распространены по всему пространству губернии. Самое большое число умершихъ было въ г. Костромѣ, въ уѣздахъ: Ветлужскомъ, Нерехотскомъ, Юрьевоцкомъ, Галичскомъ, Кинешемскомъ, Макарьевскомъ и Костромскомъ. Въ остальныхъ уѣздахъ процентъ умершихъ отъ чихотки былъ значительно ниже. При обзорѣ причинъ смертности по каждому уѣзду мы указали, по возможности, на тѣ причины, подъ вліяніемъ которыхъ % умершихъ отъ чихотки возрастаетъ. При этомъ указано было на работы на фабрикахъ и заводахъ, на разнаго рода промыслы—столярный, малярный, штукатурный, шерстобитный и другіе.

Въ городскомъ населеніи количество умершихъ отъ чихотки было большее, нежели въ сельскомъ. Въ городахъ отъ чихотки умерло 10,33%, а въ деревняхъ 6,00%. По отношенію къ населенію смерть отъ чихотки въ городахъ равна 0,50%. Количество умершихъ мужскаго пола было болѣе какъ въ городскомъ, такъ и въ сельскомъ населеніи. Въ первомъ число умершихъ мужскаго пола равно 0,50%, а женскаго 0,41%. Во второмъ число умершихъ мужскаго пола равно было 0,25%, а женскаго 0,24%. Преобладающее количество умершихъ отъ чихотки въ городахъ много зависѣтъ, помимо вліянія условій городской жизни на здоровье населенія, отъ того, что въ города стекаются въ значитель-

номъ большинствѣ больные изъ деревень, имѣя въ виду частію пользование въ больницахъ, частію болѣе легкое снискиваніе пропитанія посредствомъ работъ, или испрашиванія милостыни.

Чахоточные умирали главнымъ образомъ въ возрастѣ отъ 20 лѣтъ до 60. При этомъ необходимо замѣтить, что въ мѣстностяхъ фабричныхъ умершіе были болѣе молодаго возраста (Нерехотскій, Киненешемскій и др. уѣзды).

Время года мало вліяло на смертность отъ чахотки. Наибольшее число умершихъ отъ чахотки отмѣчено въ теченіи весны, потомъ зимой, лѣтомъ и осенью.

10. Болѣзни пищеварительныхъ органовъ. Въ эту группу вошло самое большое число умершихъ, какъ въ городскомъ, такъ и сельскомъ населеніи. Въ городскомъ населеніи умерло отъ этого рода болѣзней 22,87% а въ сельскомъ 27,32%. Болѣзни пищеварительныхъ органовъ были одинаково частою причиною смерти на пространствѣ всей губерніи. По отношенію къ населенію количество умершихъ составляетъ 1,01%, въ городскомъ населеніи, а въ сельскомъ 1,14%. Такимъ образомъ болѣзни пищеварительныхъ органовъ берутъ большее число жертвъ въ деревенскомъ населеніи. По отношенію къ полу умершихъ отъ болѣзней пищеварительнаго аппарата, въ городскомъ населеніи муж. пола было 1,25%, женскаго же 0,66%. Въ сельскомъ населеніи мужскаго пола умерло 1,28%, женскаго же 1,00%. Отсюда слѣдуетъ, что смерть отъ этого рода болѣзней въ мужскомъ населеніи губерніи была чаще.

Возрастъ умершихъ отъ этого рода страданій былъ преимущественно самый молодой, а именно отъ рожденія до 6 мѣсяцевъ умерло 65,7%. На второмъ полугодіи число умершихъ было значительно меньше. Уменьшеніе это довольно быстро шло до 20 лѣтъ. Послѣ же двадцати лѣтъ количество умершихъ возрасло снова.

Вліяніе времени года выразилось тѣмъ, что самое большое количество умершихъ приходится на лѣтніе мѣсяцы—іюль и августъ.

Возрастаніе и паденіе цифры умершихъ шло быстро,—такъ что изъ 1359 умершихъ въ іюнѣ количество ихъ увеличилось до 3841 въ іюль и до 4482 въ августѣ, въ сентябрѣ же снова упало до 2270. Все это указываетъ на существованіе особаго агента, который возникаетъ съ наступленіемъ теплаго времени года. Объяснить такую высокую смертность дѣтей недостаткомъ ухода за ними въ деревенскомъ населеніи не возможно. Деревенскія дѣти большую часть времени остаются безъ сколько—нибудь сноснаго ухода за ними, а между тѣмъ умираютъ въ такомъ громадномъ количествѣ только въ теченіи лѣта.

11. Врожденная слабость организма. Количество умершихъ вслѣдствіе этой причины составляетъ 11,3% общаго числа умершихъ по губерніи. Въ городскомъ населеніи чаще рождался дѣти малоспособныя къ жизни, въ деревенскомъ рѣже. Въ городахъ число умершихъ отъ этой причины равно 13,30%, а въ деревняхъ 11,36% общей смертности. По отношенію къ населенію смертность составляла въ городахъ 0,54%, а въ деревняхъ 0,47%.

Мальчики чаще рождались малоспособными къ жизни. Такъ % умершихъ мальчиковъ по отношенію къ мужскому населенію въ городахъ равенъ 0,61%, а дѣвочекъ къ женскому 0,47%; въ сельскомъ же населеніи слаборожденные мальчики составляли 0,56% мужскаго населенія, а дѣвочки 0,39% женскаго. Если же взять отношеніе умершихъ отъ врожденной слабости къ общему числу родившихся, то найдемъ, что изъ числа родившихся мальчиковъ умерло въ городахъ 12,07%, а изъ числа родившихся дѣвочекъ—10,32%; въ сельскомъ же населеніи мальчиковъ умерло 10,32%, а дѣвочекъ 8,48%. Обстоятельство это зависѣло отъ того, что мальчики требуютъ болѣе питательныхъ матеріаловъ для своего развитія со стороны плодоносящихъ, такъ какъ при рожденіи на свѣтъ бываютъ сравнительно тяжелѣе и больше ростомъ дѣвочекъ. Недостатокъ же питанія весьма рѣзко отражается на плодѣ, какъ увидимъ это далѣе, при обзорѣ вліянія времени года на смертность отъ врожденной слабости.

Какъ велика была жизнеспособность новорожденныхъ по Кост-



ромской губернии въ 1880 году опредѣляется не только смертностью тѣхъ, кои при самомъ рожденіи не имѣли достаточно силъ, чтобы продолжать свое существованіе, но и вообще количествомъ умершихъ на первомъ полугодіи жизни. Изъ 51292 умершихъ на первое полугодіе жизни приходится 18036, что составляетъ 35,16<sup>0</sup>/. По отношенію же къ числу родившихся умершіе на первомъ полугодіи составляютъ 29,70<sup>0</sup>/. Такимъ образомъ, въ 1880 году по Костромской губерніи, одинъ умиралъ изъ 3,36 родившихся. При этомъ смертность мальчиковъ была равна 31,45<sup>0</sup>/% родившихся, а дѣвочекъ 27,69<sup>0</sup>/. По вычисленію Пр. Буняковского смертность населенія Россіи на первомъ году равна для мужскаго пола 265, а для женскаго 241 на 1000. Въ Костромской же губерніи смертность превышала эту величину уже въ теченіи перваго полугодія, ибо мальчиковъ умерло на 1000 родившихся 314,5, а дѣвочекъ 276,9.

Вліяніе времени года на рожденіе дѣтей слабыхъ и малоспособныхъ къ жизни опредѣляется тѣмъ, что наибольшее число умершихъ приходится на лѣто, потомъ на осень, весну и зиму. Но такъ какъ на количество умершихъ отъ врожденной слабости вліяетъ главнымъ образомъ количество рожденій, то необходимо взять отношенія умершихъ отъ врожденной слабости къ числу родившихся. Вотъ эти данныя.

	Всего родилось.	0/0	Всего умер. отъ врож- денной сла- бости.	Одинъ умер- шій изъ чи- сла родив- шихся.	0/0 умерш. изъ числа родивших- ся.
Зимой .	13962	23,88	1093	изъ 12,7	7,8 <sup>0</sup> /%
Весной .	14110	22,44	1257	— 11,2	8,9 <sup>0</sup> /%
Лѣтомъ .	15547	25,88	2159	— 7,2	13,8 <sup>0</sup> /%
Осенью .	17296	27,60	1329	— 13,0	7,6 <sup>0</sup> /%

Изъ этого сопоставленія видно, что весна и лѣто вліяютъ неблагоприятно на дѣтей слаборожденныхъ, зима же и осень напротивъ. Насколько вредно дѣйствуетъ на жизнеспособность дѣтей время года,

или точнѣе тѣ измѣненія въ окружающей насъ природѣ, которыя свойственны каждому времени года, точно опредѣлять на основаніи нашихъ данныхъ невозможно. Но данными этими опредѣляется довольно вѣрно вліяніе питанія матерей на развитіе утробныхъ дѣтей. Весной и лѣтомъ, въ теченіи которыхъ населеніе Костромской губерніи питается весьма скудно, съ одной стороны потому, что въ это время бываютъ великій, петровъ и успенскій посты, а съ другой продовольственные запасы истощаются до крайности, сверхъ того беременныя женщины должны, наравнѣ съ прочими членами семьи, нести тяжелыя весеннія и лѣтнія работы. Эти два условія, т. е. недостатокъ питанія и усиленные работы, разстраивая питаніе матери, служатъ существенными причинами слабости рожденныхъ въ это время года дѣтей. Осенью и зимой, когда населеніе губерніи пользуется большимъ или меньшимъ изобиліемъ пищевыхъ веществъ, при меньшемъ количествѣ работъ, рожденные дѣти бываютъ значительно крѣпче и жизнеспособнѣе.

12. Апоплексія и смерть случайная и насильственная. Роды смерти случайной представлены въ особой таблицѣ, а потому я не стану останавливаться здѣсь на этомъ предметѣ. Относительно же вліянія времени года на смерть случайную и насильственную и апоплексію укажу только, что наибольшее число умершихъ этой группы приходится на лѣто. Въ теченіе лѣта 1880 года были часты случаи смерти отъ утопленія пожаровъ, разнаго рода ушибовъ, смятій и раздавленій. Случаи смерти отъ спбирской язвы, зависѣвшіе отъ зараженія при обработкѣ шерсти и выдѣлкѣ овчинъ, а также и отъ зараженія большими животными, наблюдались въ теченіи лѣта, осени и весны. Угорѣвшіе и запарившіеся были въ теченіи зимы и осени; зимой же чаще была смерть отъ ожога. Въ происхожденіи послѣдняго рода смертности большую роль, какъ причина, игралъ керосинъ. Замерзшіе были осенью и зимой. Умершіе отъ пьянства были наблюдаемы чаще осенью и зимой.

Число умершихъ женщинъ отъ этого рода причинъ значительно менѣе числа умершихъ мужчинъ. Оно относится, какъ 32,0 къ 100,

т. е. на каждые 100 умерших этого рода мужчинъ приходится 32,0 женщинъ.

Возрастъ умершихъ постепенно возрастаетъ къ старости.

Жизнь городская представляетъ болѣе условій, при которыхъ происходятъ апоплексіи, смерть случайная и насильственная. Такъ въ городахъ умерло 3,98<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, а въ селахъ и деревняхъ 2,18<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. По отношенію къ смерти отъ пьянства оказывается, что въ городахъ умерло 10,1<sup>0</sup>/<sub>0</sub> всего числа умершихъ этой группы, а въ селахъ и деревняхъ 19,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Но такъ какъ значительное большинство умершихъ отъ апоплексіи представляетъ лицъ, злоупотреблявшихъ виномъ, то и въ данномъ случаѣ необходимо принять это обстоятельство во вниманіе, и тогда <sup>0</sup>/<sub>0</sub> умершихъ отъ пьянства долженъ возрасти. При этомъ окажется, что число умершихъ отъ пьянства превзойдетъ тотъ процентъ, который исчисленъ ранѣе.

13. Прочія причины смерти. Количество всѣхъ умершихъ этой группы равно 15,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub> общаго числа умершихъ. Смертность отъ болѣзней, которая вошла въ эту рубрику и имѣли преимущественно хроническое теченіе, преобладала въ городскомъ населеніи. Лица, страдающія хроническими болѣзнями умирали преимущественно въ холодное время года. Такъ зимой умерло 28,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, весной 28,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, осенью 22,5, лѣтомъ же 19,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Обстоятельство это зависѣло отъ того, что вообще холодъ вліяетъ болѣе или менѣе сильнымъ образомъ на отправления нашего тѣла, а потому люди, ослабленные хроническими болѣзнями, въ холодное время года окончательно разстронваютъ свое здоровье и умираютъ.

Возрастъ умершихъ этой группы въ значительномъ большинствѣ случаевъ былъ выше 60 л. Смертность преобладала въ женскомъ населеніи губерніи въ возрастахъ возмужаломъ и старческомъ, въ дѣтскомъ же и юношескомъ наоборотъ большее число умершихъ было мужскаго пола. Относительно возраста умершихъ въ городскомъ и сельскомъ населеніи необходимо замѣтить, что въ городахъ <sup>0</sup>/<sub>0</sub> умершихъ отъ 0 до 60 лѣтъ выше, нежели въ деревняхъ. Въ деревняхъ же наоборотъ старческой возрастъ даетъ значительный процентъ умершихъ надъ умер-

шими въ младенческомъ, юношескомъ и возмужаломъ возрастахъ. Это обстоятельство указываетъ на то, что жизнь городская скорѣе разстраиваетъ здоровье населенія, чѣмъ жизнь сельская.

Этимъ я заканчиваю свой обзоръ движенія населенія по Костромской губерніи за 1880 годъ и указаніе причинъ смертности населенія, какъ отдѣла наиболѣе меня интересовавшаго. Насколько успѣлъ я въ достиженіи предположенной цѣли, могутъ судить люди болѣе меня компетентные, если имъ угодно будетъ познакомиться съ моимъ трудомъ. При этомъ не могу не выразить искренней благодарности секретарю Губ. Статистическаго Комитета г. Пирогову за тотъ трудъ, который онъ принялъ на себя по изданію моей работы, и члену комитета г. Ширскому, который, какъ секретарь Консисторіи, доставилъ мнѣ возможность пользоваться метриками.

---

Въ заключеніе считаю необходимымъ представить нѣсколько положеній, къ которымъ пришелъ я, исполняя пренятую на себя работу.

1. Метрики, доставляя довольно точный матеріалъ по движенію населенія извѣстной мѣстности, могутъ служить хорошимъ источникомъ для изученія причинъ смертности населенія. Въ настоящее время въ большинствѣ губерній и городовъ Россіи онѣ представляются почти единственнымъ цѣннымъ источникомъ въ этомъ отношеніи.

2. При изученіи исторіи эпидемій, метрики долгое время будутъ служить пригоднымъ матеріаломъ, давая возможность опредѣлить время появленія и направленія эпидеміи, степень напряженности ея, пространство, занятое эпидеміей, и зло, причиненное населенію извѣстной мѣстности.

3. Данныя медицинской статистики, доставляемыя врачами о числѣ больныхъ амбулаторныхъ и родѣ болѣзней, имѣютъ въ настоящее время ничтожное значеніе, представляя отрывочныя свѣдѣнія

объ эпидеміяхъ и крайне сомнительныя о разнаго рода не эпидемическихкихъ заболѣваніяхъ. Отчеты врачей, завѣдывающихъ больницами, имѣютъ болѣе значенія, но переполненіе больницъ хроническими больными, увеличивая  $\%$  смертности въ нихъ, лишаетъ этотъ матеріаль значенія въ дѣлѣ изученія патологіи населенія данной мѣстности.

4. Выяснить сколько-нибудь причины возникновенія эпидемій на основаніи ежемѣсячныхъ свѣдѣній, доставляемыхъ врачами во врачебныя управленія, едва ли возможно. Врачи, дѣятельность которыхъ главнымъ образомъ направлена на оказаніе пособія больнымъ, не имѣютъ возможности, частію за недостаткомъ времени, а частію и по причинѣ разбросанности поселеній, прослѣдить данную эпидемію отъ начала до конца.

5. Участіе земствъ въ дѣлѣ прекращенія эпидемій до сихъ поръ носитъ характеръ бумажной процедуры, выраженной полученіемъ донесеній, предписаніями и рапортами. Выѣзды врачей на мѣсто, болѣею частію единичные, и распоряженіе слѣдить за ходомъ эпидеміи, данное сотскимъ и десятскимъ, быстро прекращаютъ эпидеміи, — но только на бумагѣ.

6. Чтобы дѣло изученія санитарныхъ условій, при которыхъ протекаетъ жизнь населенія, поставить лучше, необходимо, чтобы всѣ врачи губерніи приняли живое участіе въ немъ. Для этого нужно учредить мѣстное періодическое изданіе о санитарномъ состояніи губерніи, въ которомъ всѣ врачи, состоящіе на службѣ у земства и правительства, ежегодно должны непременно помѣщать собранныя ими данныя, касающіяся медицинской статистики. Такое изданіе можетъ быть учреждено или при обществѣ врачей, гдѣ таковое существуетъ, или при земскомъ губернскомъ управленіи, или при статистическомъ губернскомъ комитетѣ и должно состоять подъ редакціей врача. Въ изданіи этомъ земство должно принимать участіе доставленіемъ матеріальныхъ средствъ.

7. Непремѣнное участіе земскихъ врачей въ такомъ періодическомъ

изданіи будетъ несравненно полезнѣе стремленіи пріобрѣсти право осмотра фабрикъ, заводовъ и другихъ промышленныхъ учрежденій въ санитарномъ отношеніи. Право это, если только оно будетъ предоставлено земскимъ врачамъ, должно не поднять авторитетъ врача во мнѣніи публики, а уронить его, ибо на него будутъ смотрѣть какъ на чиновника, грозящаго преслѣдованіемъ, а не на врача, помогающаго добрымъ совѣтомъ и указывающаго, какъ устроить дѣло лучше и устранить существующіе недостатки. Земскіе врачи, относящіеся внимательно къ своимъ больнымъ изъ класса фабричныхъ и заводскихъ рабочихъ, могутъ, не ревизуя въ санитарномъ отношеніи фабрикъ и заводовъ, прекрасно изучить то вліяніе, которое имѣютъ эти учрежденія на здоровье населенія, и указать степень причиняемаго ими зла, а также и способы устранить это зло.

8. Ежегодные съѣзды врачей и при томъ въ разныхъ мѣстностяхъ губерніи, по предварительному соглашенію, принесутъ не менѣе существенную пользу дѣлу и обойдутся недорого земствамъ. Цѣль этихъ съѣздовъ должна заключаться единственно въ достиженіи изученія санитарныхъ условій населенія и въ изысканіи мѣръ, необходимыхъ для устраненія зла. Съѣзды эти могутъ сопровождаться осмотрами разныхъ мѣстностей уѣзда, наиболѣе обратившихъ на себя вниманіе мѣстныхъ врачей по вредному вліянію на здоровье жителей.

---



## **ПРИЛОЖЕНІЕ.**

(Къ страницамъ 648 и 649).



У ъ з д Ы. (*)		Обще чи- сло жите- лей.	Отношеніе числа умер- шихъ къ числу жит.
Костромской	м.	71280	1:21,8
	ж.	80609	1:28,1
Итого	.	151889	1:25,6
Нерехотский	м.	68256	1:20,4
	ж.	80033	1:24,6
Итого	.	148289	1:22,4
Кинешемский	м.	53268	1:21,2
	ж.	61946	1:26,0
Итого	.	115214	1:23,6
Юрьевецкий	м.	56108	1:20,2
	ж.	65099	1:24,2
Итого	.	121207	1:22,2
Буйский	м.	29235	1:22,0
	ж.	34316	1:28,3
Итого	.	63551	1:25,8
Солигаличский	м.	25210	1:19,8
	ж.	30850	1:22,2
Итого	.	56060	1:21,0
Чухломский	м.	23171	1:24,2
	ж.	29865	1:28,6
Итого	.	53036	1:26,8
Галичский	м.	45163	1:26,4
	ж.	54753	1:32,6
Итого	.	99916	1:29,5

(\*) Считаю населеніе деревень, приписанное къ город. приходамъ.

Отнош. чи- сла умерш. къ числу ро- дившихся.	Прибыль или убыль населенія.	Отнош. чи- слародивш. къ числу браковъ.	Отнош. ро- дивш. маль- чнковъ къ дѣвочкамъ.	Отнош. чи- слародивш. къ населе- нію.	Отношеніе чи- сла браковъ къ населе- нію.
1:1,21	+ 659		100	1:19,1	
		4,9:1	ЕЪ		1:103, 1
1:1,29	+ 747		97,0	1:22,3	
1:1,25	+ 1406		—	1:20,7	
1:1,18	+ 602		100	1:17,3	
		5,1:1	ЕЪ		1: 96, 1
1:1,17	+ 553		96,8	1:21,0	
1:1,17	+ 1155		—	1:19,1	
1:1,20	+ 516		100	1:17,6	
		4,7:1	ЕЪ		1: 92, 3
1:1,23	+ 556		97,0	1:21,1	
1:1,22	+ 1072		—	1:19,5	
1:1,16	+ 450		100	1:17,4	
		4,8:1	ЕЪ		1: 95,3
1:1,11	+ 309		93,1	1:21,7	
1:1,13	+ 759		—	1:19,5	
1:1,26	+ 349		100	1:18,0	
		5,0:1	ЕЪ		1: 99,2
1:1,34	+ 419		97,4	1:21,0	
1:1,30	+ 768		—	1:19,0	
1:0,92	— 101		100	1:21,5	
		4,8:1	ЕЪ		1:116,3
1:0,84	— 222		99,6	1:26,4	
1:0,88	— 323		—	1:23,9	
1:1,11	+ 135		100	1:21,8	
		4,2:1	ЕЪ		1:105,4
1:1,02	+ 22		98	1:28,8	
1:1,07	+ 157		—	1:24,4	
1:1,38	+ 641		100	1:19,2	
		5,0:1	ЕЪ		1:107,2
1:1,40	+ 670		100,04	1:22,8	
1:1,38	+ 1311		—	1:21,2	

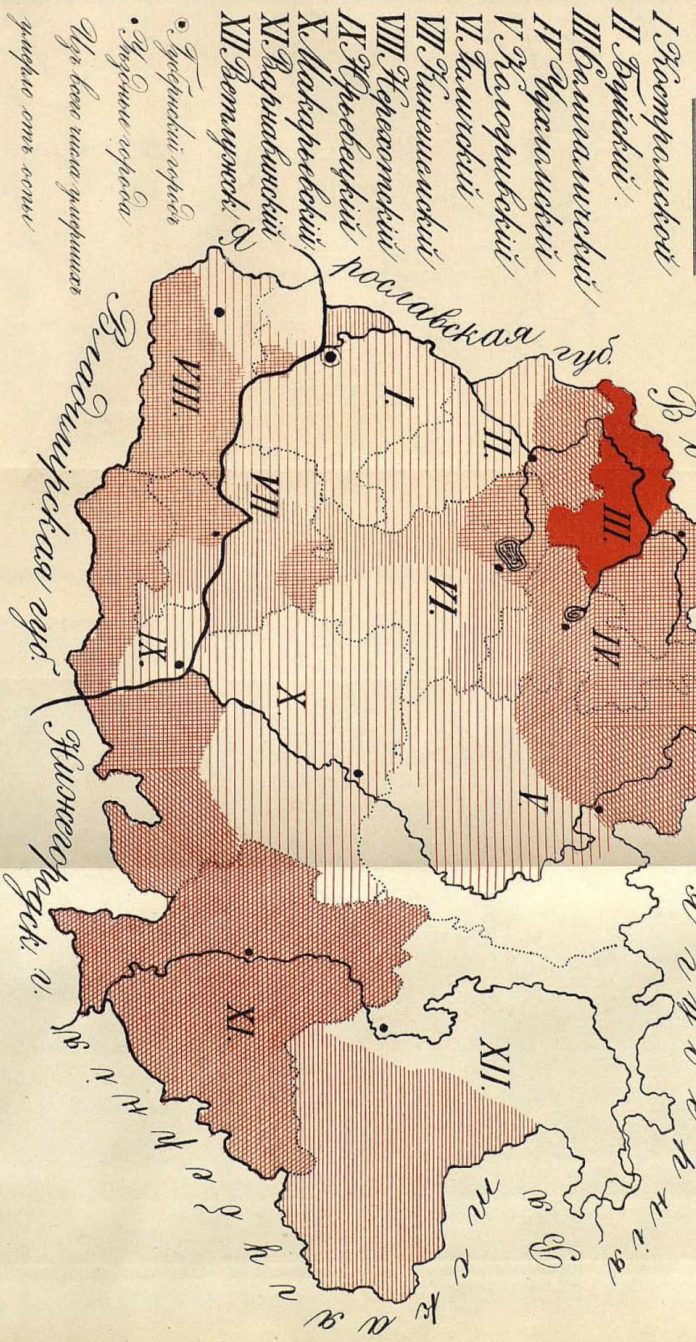
		Общее чи- сло жите- лей.	Отношеніе числа умер- шихъ къ числу жите- лей.
Кологривскій	м.	39973	1:18,6
	ж.	46365	1:22,7
	Итого .	86338	1:20,6
Макарьевскій	м.	59490	1:22,1
	ж.	68337	1:26,4
	Итого .	127827	1:24,2
Варнавинскій	м.	44243	1:33,6
	ж.	49527	1:38,3
	Итого .	93770	1:35,9
Ветлужскій	м.	44607	1:22,5
	ж.	49230	1:24,5
	Итого .	93837	1:23,5
Губернія	м.	560004	1:21,59
	ж.	650930	1:25,36
	Итого .	1210934	1:23,60

Отношеніе числа умер- шихъ къ числу ро- дившихся.	Прибыль или убыль населенія.	Отношеніе числа ро- дившихся къ числу браковъ.	Отношеніе родивших- ся мальчи- ковъ къ дѣ- вочкамъ.	Отношеніе числа ро- дившихся къ населе- нію.	Отношеніе чи- сла браковъ къ населенію.
1:1,15	+ 334	5,4:1	100	1:16,1	1: 97,7
1:1,15	+ 314		къ	1:19,7	
1:1,15	+ 648		99,3	1:17,8	
1:1,19	+ 512	4,8:1	100	1:18,5	1: 96,8
1:1,25	+ 655		къ	1:21,0	
1:1,22	+ 1167		101,2	1:19,8	
1:1,03	+ 68	4,1:1	100	1:19,7	1: 89,8
1:0,95	— 110		къ	1:23,3	
1:0,99	— 42		93,9	1:21,5	
1:1,44	+ 891	5,3:1	100	1:15,5	1:87,0
1:1,43	+ 878		къ	1:17,0	
1:1,44	+ 1769		100,1	1:16,3	
1:1,19	+ 5056	4,9:1	100	1:18,07	1:97,64
1:1,18	+ 4568		къ	1:21,75	
1:1,18	+ 9624		96,58	1:19,87	
		—	—		—

# ОБЪЯСНЕНИЕ ЗНАКОВЪ

Уездны Коств Губернiи.

# Эпидемiя оспы въ 1880 г. по Костромской Губернiи



- сметъ 1 до 5%
- сметъ 6-10%
- сметъ 11-30%
- сметъ 31-50%
- сметъ 51-40%
- сметъ 41-50%

# ЭПИДЕМИЯ КОРИ ВЪ 1880 Г.

Показано время гущесть  
 распространения  
 отъ 1 по 5%



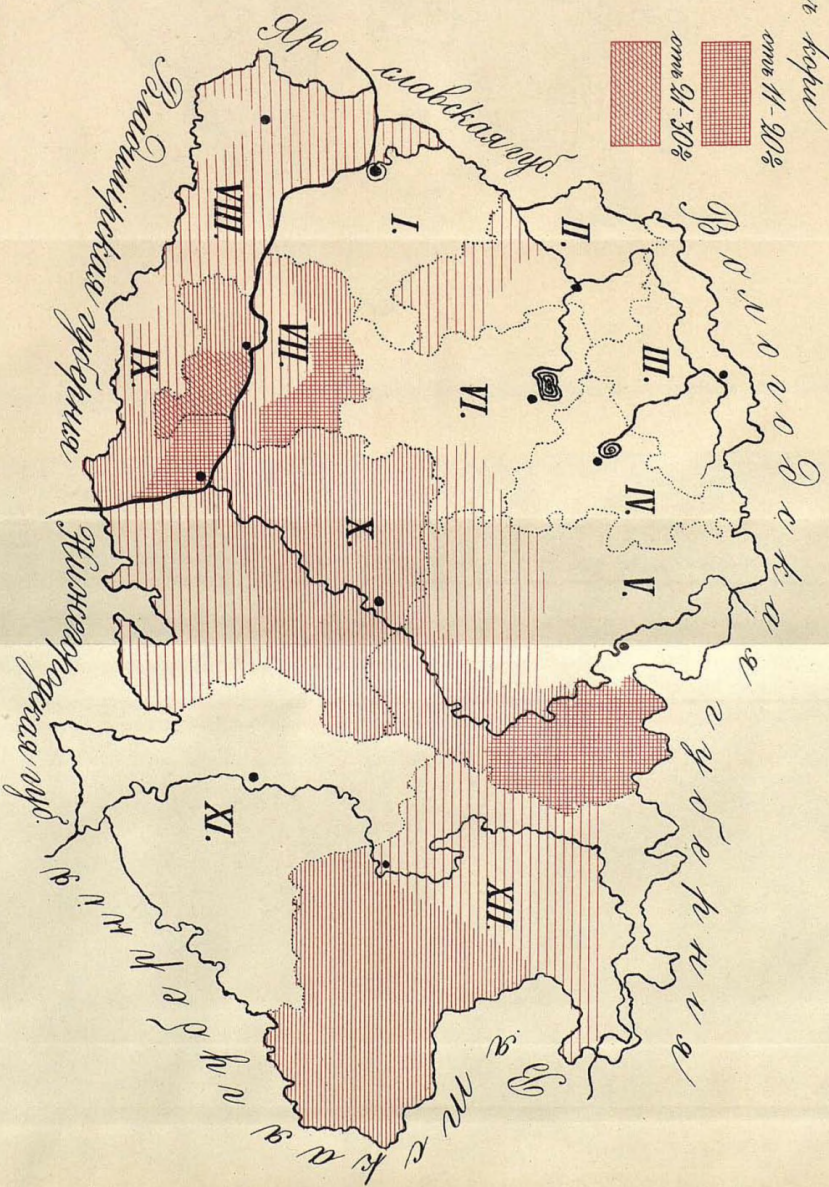
отъ 6-10%



отъ 11-20%



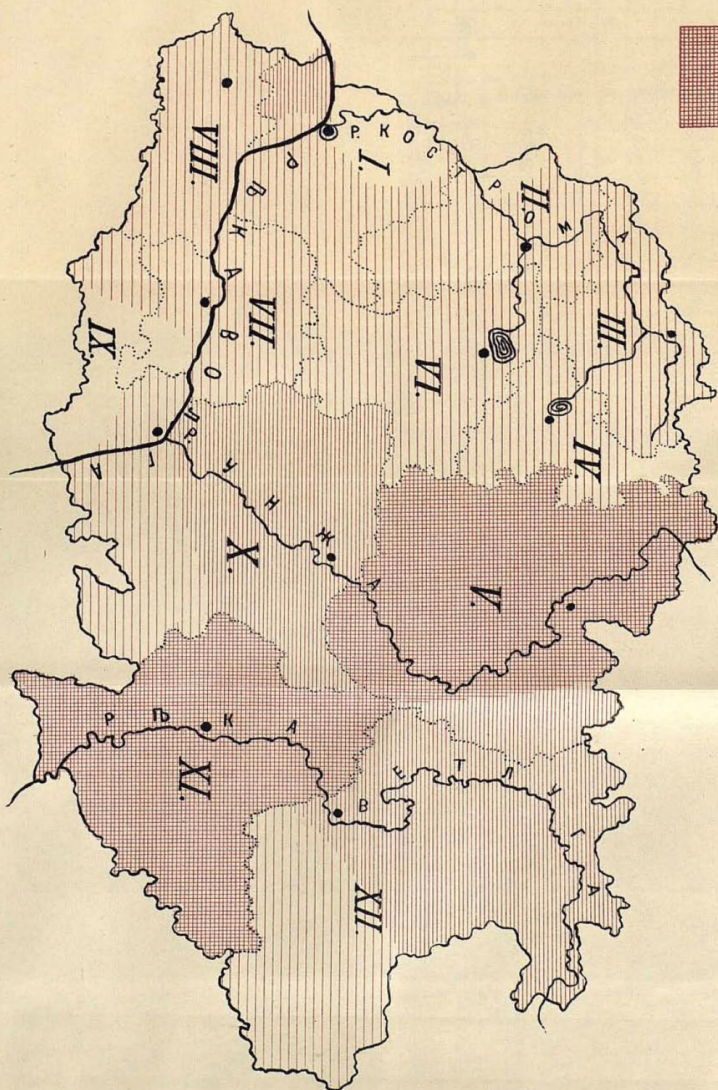
отъ 21-30%



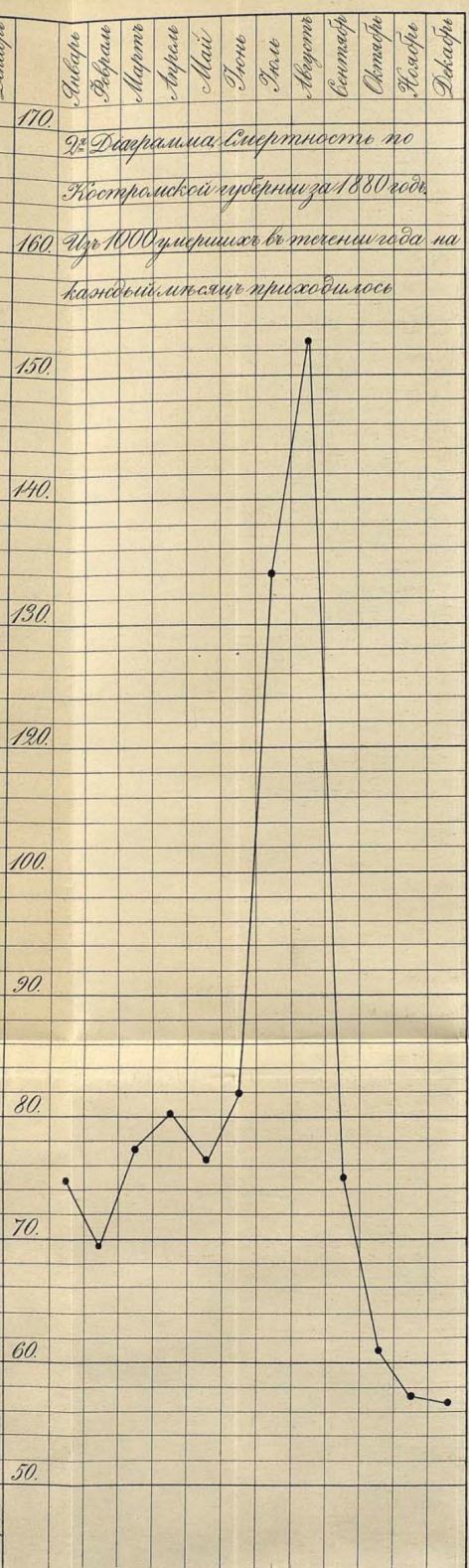
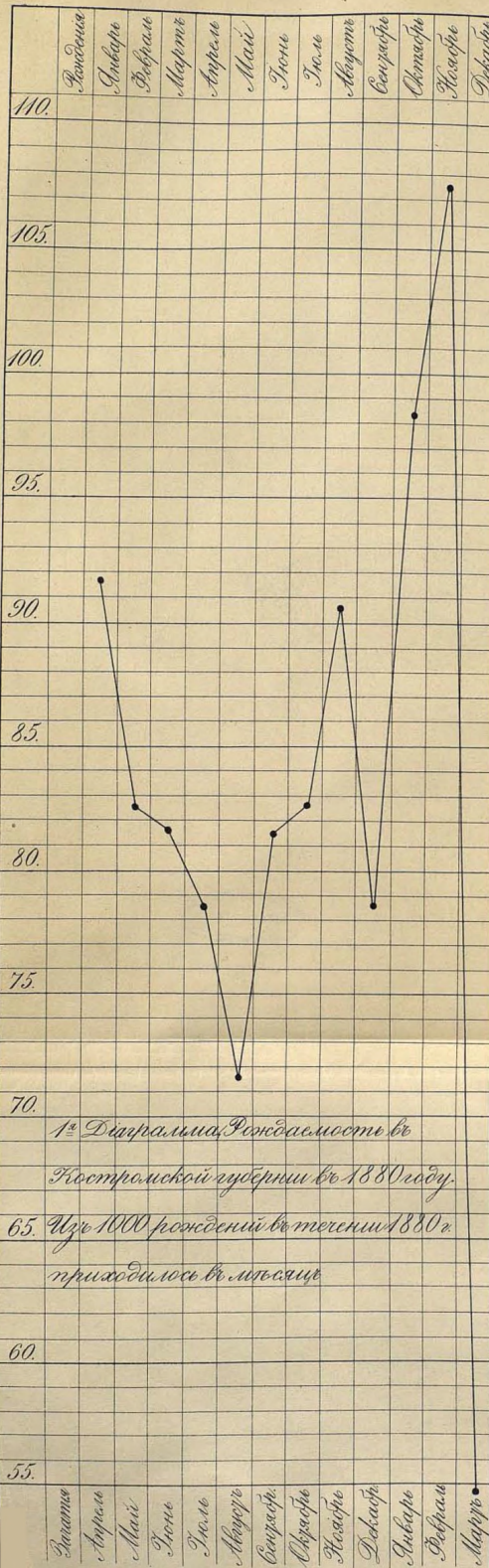
# ЭПИДЕМИЯ СКАРЛАТИНЫ ВЪ 1880 Г.

Все было такъ устроенъ  
 Число съкарлатины

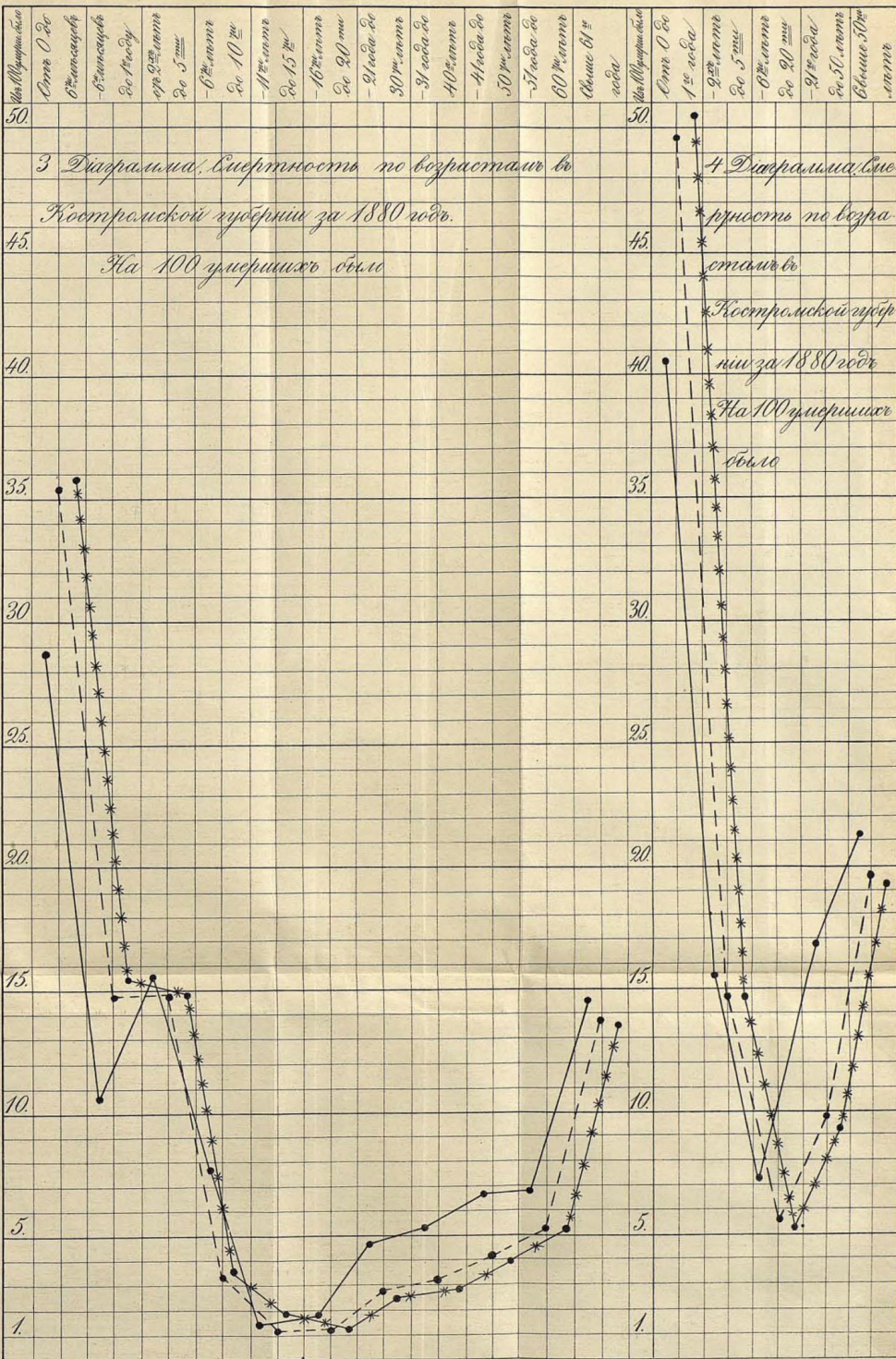
отъ 6-10%  
 отъ 11-20%



Норманъ, Докт. Е. Лавренко







—•—•— Возраст уцрившихъ въ городахъ выраженный %  
 —\*—\*— Возраст уцрившихъ въ уездахъ  
 —•-•-•- Возраст уцрившихъ въ губернии