

17582.

О Т Ч Е Т Ъ

ДИРЕКТОРА

Кавказскихъ минеральныхъ

в о д ъ

за 1906 годъ



17582

~~29494~~



17582

Его Высочайшему повелению

Императорскому Министерству Торговли и Промышленности

ДИРЕКТОРА

Кавказских Минеральных Вод

ОТЧЕТЪ

за 1908 годъ.

17582

Его Высокопревосходительству

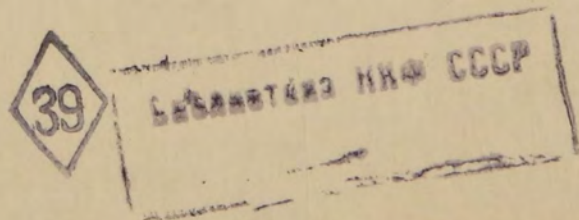
Господину Министру Торговли и Промышленности

Директора

Кавказских минеральных водъ

ОТЧЕТЪ

за 1906 годъ.



ПЯТИГОРСКЪ.

Типографія «Сукіасянцъ и Лысенко».
1907.

7

71021

ОТЧЕТЪ

за 1908 годъ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАГО
УНИВЕРСИТЕТА

ОТЧЕТЪ

по приходу и расходу спеціальныхъ средствъ
Кавказскихъ минеральныхъ водъ
за 1906 годъ.

Приходъ:

На 1- января 1906 года состояло на лицо специальныхъ средствъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ:

а) по § 17 ст. 1 смѣты Горнаго Департамента въ Пятигорскомъ Казначействѣ	104166 р. 25 к.	
Авансовъ на рукахъ у производителей работъ	2854 р. 25 к.	
Возстановлено кредита изъ произведеннаго расхода прежнихъ лѣтъ	768 р. 02 к.	107788 р. 52 к.

Въ теченіи 1906 года поступило:

а) Правительственнаго пособія	30000 р. 00 к.	
б) Доходовъ по § 17 ст. 1 смѣты	967832 р. 99 к.	997832 р. 99 к.

Всего съ остаткомъ на 1 января 1907 года 1105621 р. 51 к.

Расходъ:

Въ теченіи 1906 года израсходовано:

1) На содержаніе личнаго состава, хозяйственно-операционные и строительные расходы	1075568 р. 23 к.	
2) Списываются расходомъ поступившіе авансы прежнихъ лѣтъ	1754 р. 25 к.	1077322 р. 48 к.

Остатокъ на 1 января 1907 года *) 28299 р. 03 к.

Балансъ 1105621 р. 51 к.

*) Въ томъ числѣ въ Пятигорскомъ Казначействѣ по § 17 ст. 1 24503 р. 49 к.
Авансовъ на рукахъ у производителей работъ 3795 р. 54 к.

Изъ нихъ: по авансамъ выданнымъ до 1906 года:

Бухгалтеру Управленія водъ Муликовскому	50 р. 00 к.	
Редактору газеты „Кавказскія Минеральныя Воды“ Денисюку	50 р. 00 к.	
Горному инженеру Авдѣеву	1000 р. 00 к.	1100 р.

Въ 1906 году:

Кассиру Кисловодской группы Меркулову	100 р. 00 к.	
Завѣдывающему Хлудовской больницей Павлову-Сильванскому	348 р. 59 к.	
Гражданскому инженеру Кузнецову	300 р. 00 к.	
Завѣдывающей школой Управленія водъ въ Пятигорскѣ Ивановой	50 р. 00 к.	
Завѣдывающему розливамъ въ Ессентукахъ Постникову	500 р. 00 к.	
Бывшему Завѣдывающему Кисловодской группой Розову	896 р. 95 к.	
Директору водъ, Дѣйствительному Статскому Совѣтнику Иванову	200 р. 00 к.	
Таксатору Плевако	300 р. 00 к.	2695 р. 54 к.

Итого 3795 р. 54 к.

Подробная въѣдомость

поступленія доходовъ въ спеціальныя средства
Кавказскихъ минеральныхъ водъ

въ 1906 году.

§ 17 ст. 1 смѣты спеціальныхъ средствъ Горнаго
Департамента.

№№ по порядку.	Статьи доходовъ.	Предполагалось по смѣтѣ 1906 года къ поступленію.		Дѣйствительно поступило въ 1906 году.		Осталось въ долгу за 1906 годъ.		Всего дохода за 1906 г.		Дѣйствительно поступило.			
										Болѣе противъ смѣты.		Менѣе противъ смѣты.	
		Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
	§ 17 ст. 1.												
	А. Лечебныя средства и сезонные билеты.												
1	Отъ сезонныхъ билетовъ - - - -	80000	—	81605	40	5930	—	87535	40	1605	40	—	—
2	Отъ ваннъ и другихъ лечебныхъ учрежденій - - - -	190000	—	173439	96	31192	72	204632	68	—	—	16560	04
3	Отъ продажи минеральной воды:												
	а) на мѣстѣ - -	40000	—	50516	54	567	56	51084	10	10516	54	—	—
	б) въ экспортъ -	450000	—	357186	40	13239	16	370425	56	—	—	92813	60
4	Отъ продажи жидкой углекислоты - -	22950	—	16308	45	449	60	16758	5	—	—	6641	55
5	Залоги за баллоны для углекислоты - -	—	—	1966	67	—	—	1966	67	1966	67	*)	
6	Отъ продажи лепешекъ соли Ессентукскихъ источниковъ - - -			1805	57	—	—	1805	57				
7	Отъ продажи соли тѣхъ же источниковъ -	23000	—	901	10	—	—	901	10	974	89	—	—
8	Отъ продажи Тамбуканскаго разсола -			4407	22	3406	30	7813	52				
9	Отъ продажи Тамбуканской грязи - -			16861	—	2218	01	19079	01				
	Б. Вспомогательныя учрежденія.												
10	Отъ библиотекъ - -	2400	—	2638	—	—	—	2638	—	238	—	—	—
11	Отъ изданія путеводителя по Кавказскимъ минеральнымъ водамъ - - - -	2600	—	818	99	—	—	818	99	—	—	1781	01
12	Отъ прочихъ изданій -	—	—	120	90	—	—	120	90	120	90	—	—
13	Отъ изданія газеты „Кавказскія Минеральныя Воды“ - -	5500	—	1677	59	—	—	1677	59	—	—	3822	41
14	Отъ ваннаго бѣлья -			8013	90	—	—	8013	90				
15	Отъ катальныхъ креселъ - - - -	8600	—	913	30	—	—	913	30	327	20	—	—
16	Отъ консультаціи врачей - - - -	2200	—	1945	—	—	—	1945	—	—	—	255	—

*) Эта сумма перечислена въ депозиты, а частью возвращена заказчикамъ.

№№ по порядку.	Статьи доходовъ.	Предполагалось по смѣтѣ 1906 года къ поступленію.		Дѣйствительно поступило въ 1906 году.		Осталось въ долгу за 1906 годъ.		Всего дохода за 1906 г.		Дѣйствительно поступило.			
		Руб. К.		Руб. К.		Руб. К.		Руб. К.		Болѣе противъ смѣты.		Менѣе противъ смѣты.	
		Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
17	Отъ гостинницъ, номеровъ, меблированныхъ комнатъ, баракъ и т. п., эксплуатируемыхъ самимъ Управленіемъ водъ -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Отъ садоводства - -	24000	—	3287	23	21	30	3308	53	2583	43	—	—
19	Отъ водопроводовъ -	—	—	23296	20	1005	89	24302	09	—	—	—	—
20	Отъ дѣтскихъ и другихъ игръ - - -	1000	—	1031	20	—	—	1031	20	31	20	—	—
21	Отъэксплоатаціи электрическаго освѣщенія	7500	—	8627	48	18130	46	26757	94	1127	48	—	—
22	Отъ перевозки грузовъ по трамваю въ Кисловодскѣ - - -	—	—	1349	14	—	—	1349	14	1349	14	—	—
В. Арендныя статьи.													
23	Доходъ съ гостинницъ, номеровъ, павильоновъ и проч. - -	72000	—	62543	77	19273	39	81817	16	—	—	9456	23
24	Отъ аренды дачныхъ участковъ - - -	4000	—	2143	25	764	36	2907	61	—	—	1856	75
25	Отъ аренды трамвая въ Пятигорскѣ - -	20000	—	20547	47	—	—	20547	47	547	47	—	—
Г. Лѣсное хозяйство.													
26	Отъ продажи лѣса -	13000	—	14393	85	—	—	14393	85	1393	85	—	—
27	Отъ побочныхъ пользованій - - -	3500	—	3586	01	—	—	3586	01	86	01	—	—
28	Отъ взысканій за нарушение лѣсного устава - - -	350	—	283	94	—	—	283	94	—	—	66	06
29	Отъ земельныхъ лѣсныхъ оброчныхъ статей - - -	16700	—	12139	58	—	—	12139	58	—	—	4560	42
30	Д. Случайные доходы -	11800	—	5512	45	1156	80	6669	25	—	—	6287	55
31	Е. Правительственное пособіе - - -	30000	—	30000	—	—	—	30000	—	—	—	—	—
32	Долги Управленію водъ, подлежащія поступленію въ 1906 году	40000	—	61475	21	—	—	61475	21	21475	21	—	—

№№ по порядку	Статьи доходовъ.	Предполага- лось по смѣтѣ 1906 года къ поступле- нію.		Дѣйстви- тельно посту- пило въ 1906 году.		Осталось въ долгу за 1906 годъ.		Всего дохода за 1906 годъ.		Дѣйствительно по- ступило.			
										Болѣе противъ смѣты.		Менѣе противъ смѣты.	
		Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
33	Отъ перечисленія залоговъ по расторгну- тымъ договорамъ съ представителями по экспорту Нарзана -	30000	—	12829	88	—	—	12829	88	—	—	17170	12
	ИТОГО -	1101100	—	984172	65	97355	55	1081528	20	44343	39	161270	74
	Кассовые обороты:									Менѣе 116927--35			
1	Частныя поступленія для производства обо- ротныхъ расходовъ	—	—	3038	76	—	—	3038	76	3038	76	—	—
2	Переведено отъ дру- гихъ кассъ (капи- талъ на содержаніе Хлудовской больни- цы въ Кисловодскѣ именно: 0/0/0 отъ ка- питала въ 100000 р. за время со 2-го по- лугод. 1904 г. по 1907 г. 8321 р 58 к. и перечисленные изъ спеціальн. средств. 2300 р.) - - -	—	—	10621	58	—	—	10621	58	10621	58	—	—
	ВСЕГО -	1101100	—	997832	99	97355	55	1095188	54	58003	73	161270	74
										103267--01			

Примѣчанія. 1) Къ ст. 2. Въ суммѣ дохода, поступившаго отъ ваннъ и другихъ лечебныхъ учреждений, заключаются: 4402 р. 50 к., вырученные институтомъ врачебной гимнастики по Цандеру, открытомъ въ Ессентукахъ въ 1902 году и 806 руб. 75 к. отъ свѣтолечения въ Пятигорскѣ.

2) Къ ст. 30. Случайные доходы распределяются слѣдующимъ образомъ:

- а) отъ продажи искусственнаго льда 287 р. 70 к.
- б) " " негоднаго имущества 392 р. 29 к.
- в) штрафовъ и взысканій съ арендаторовъ оброчныхъ статей по
разнымъ случаямъ неисполненія контрактнымъ условій 2700 р. 00 к.
- г) отъ прочихъ случайныхъ доходовъ, какъ-то: за утерянныя и
разбитыя казенныя вещи, штрафа со служащихъ, за провозъ камня
черезъ Эммануиловскій паркъ и другіе мелкіе случайные доходы 2132 р. 46 к.

ИТОГО . 5512 р. 45 к.

3) Къ ст. 32. Въ этой суммѣ заключается долговъ, показанныхъ въ долговой вѣдомости, поступившихъ въ 1906 году 56476 р. 45 к. и кромѣ того дополнительныхъ долговъ 4998 р. 76 к. Последняя сумма слагается изъ слѣдующихъ поступлений:

1) Пеня по арендѣ гостинницъ, павильоновъ и т. п.	448 р. 63 к.
2) Пеня по арендѣ дачныхъ участковъ	43 р. 42 к.
3) Арендная плата за излишнюю площадь дачныхъ участковъ противъ договоровъ.	16 р. 12 к.
4) За электрическое освѣщеніе	1965 р. 02 к.
5) Отъ Дирекціи Боржомскихъ минеральныхъ водъ за углекислоту, отпущенную въ 1905 году	984 р. 34 к.
6) Отъ бывшего Завѣдывающаго Кисловодской группой Зубкова, не сданные имъ за минеральную воду	630 р. 00 к.
7) Доходъ отъ газеты „Кавказскія Минеральныя Воды“ за 1905 г.	25 р. 00 к.
8) Доходъ отъ Кисловодскаго водопровода	22 р. 00 к.
9) Аренда трамвая въ Пятигорскѣ за 1905 г.	477 р. 03 к.
10) Разные случайные доходы	387 р. 20 к.

ИТОГО . 4998 р. 76 к.

ПОДРОБНАЯ ВѢДОМОСТЬ

**о движеніи недромокъ по доходамъ Управленія Кавказскихъ
минеральныхъ водъ**

за 1906 годъ.

№№ статей смѣты	Наименованіе доходовъ	Наименованіе недоимщиковъ	Къ 1 Января 1906 года состояло въ недоимкѣ	
			Руб.	Коп.
1	Сборъ съ сезонныхъ билетовъ	Военное министерство	4390	—
		Морское »	125	—
		Терское казачье войско	25	—
		Кубанское » »	40	—
		Донское » »	115	—
		Оренбургское » »	10	—
		Уральское » »	15	—
		Забайкальское » »	5	—
		Воинскіе чины, эвакуированные съ Дальняго Востока	445	—
		Пограничная стража	5	—
2	Сборъ съ ваннъ	Военное министерство	24117	81
		Морское »	753	55
		Терское казачье войско	118	19
		Кубанское » »	279	08
		Донское » »	603	30
		Оренбургское » »	62	—
		Уральское » »	64	50
		Забайкальское » »	27	10
		Воинскіе чины, эвакуированные съ Дальняго Востока	1104	75
		Пограничная стража	17	15
3	Отъ продажи воды въ бутылкахъ	Военное министерство	156	77
		Морское »	23	05
		Терское казачье войско	—	—
		Кубанское » »	—	—
		Донское » »	—	—
		Оренбургское » »	—	—
		Уральское » »	—	—
		Забайкальское » »	—	—
		Воинскіе чины, эвакуированные съ Дальняго Востока	10	90
		Пограничная стража	2	20
4	Отъ продажи углекислоты	Дрогисты, аптекари, представители и проч. частныя лица	2898	38
		Дрогисты, аптекари и проч. частныя лица	35	78

Въ теченіе 1905 года при- числено недо- имокъ		И Т О Г О		Исключено недоимокъ въ теченіи 1906 года				Къ 1 Января 1907 года остается въ не- доимкѣ	
				За поступле- ніемъ въ казна- чейство		По другимъ при- чинамъ			
Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
4370	---	8760	---	4390	---	---	---	4370	---
110	---	235	---	110	---	---	---	125	---
---	---	---	---	25	---	---	---	---	---
50	---	90	---	40	---	---	---	50	---
115	---	230	---	115	---	---	---	115	---
10	---	20	---	10	---	---	---	10	---
---	---	15	---	15	---	---	---	---	---
---	---	5	---	5	---	---	---	---	---
1275	---	1720	---	445	---	---	---	1275	---
---	---	5	---	5	---	---	---	---	---
25517	70	49635	51	24117	81	---	---	25517	70
603	45	1357	---	572	70	---	25	784	05
---	---	118	19	118	19	---	---	---	---
131	85	410	93	279	08	---	---	131	85
524	40	1127	70	603	30	---	---	524	40
46	05	108	05	62	---	---	---	46	05
---	---	64	50	64	50	---	---	---	---
---	---	27	10	27	10	---	---	---	---
4354	27	5459	02	1104	36	---	39	4354	28
---	---	17	15	17	15	---	---	---	---
330	29	487	06	156	77	---	---	330	29
15	75	38	80	23	05	---	---	15	75
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
4	---	4	---	---	---	---	---	4	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
153	28	164	18	10	90	---	---	153	28
---	---	2	20	2	20	---	---	---	---
11362	48	14260	86	258	79	499	46	13502	61
449	60	485	38	35	78	---	---	449	60

№№ статей смѣты	Наименованіе доходовъ	Наименованіе недоимщиковъ	Къ 1 Января 1906 года состояло въ недоимкѣ	
			Руб.	Коп.
6	Отъ продажи соли Ессентукскихъ источниковъ.	Дрогисты, аптекари и проч. частныя лица	—	—
8	Отъ продажи лепешекъ изъ соли Ессентукскихъ источниковъ	Дрогисты, аптекари и проч. частныя лица	199	46
8	Отъ продажи Тамбуканскаго разсола	Военное министерство	2998	60
		Морское »	84	60
		Терское казачье войско	9	90
		Кубанское » »	91	40
		Донское » »	135	60
		Оренбургское »	3	40
		Уральское » »	—	—
		Забайкальское »	—	—
		Воинскіе чины, эвакуированные съ Дальняго Востока	142	20
		Дрогисты, аптекари и пр. частныя лица	21	33
9	Отъ продажи Тамбуканской грязи	Пограничная стража	4	65
		Военное министерство	1946	38
		Морское »	70	89
		Терское казачье войско	30	06
		Кубанское » »	42	62
		Донское » »	58	17
		Оренбургское »	31	46
		Уральское » »	—	—
		Забайкальское »	—	—
		Воинскіе чины, эвакуированные съ Дальняго Востока	37	54
		Дрогисты, аптекари и пр. частныя лица	12	66
19	Доходъ съ водопроводовъ	Управленіе Владикавказской жел. дор. за воду изъ водопровода, отпущенную въ 1906 году	2276	67
23	Отъ оброчныхъ статей .	Житель селенія Учкуланъ Кубанской обл. Муса Бойчаровъ за право торговли кумысомъ на Ессентукской группѣ въ 1896, 1897 и 1898 гг.	145	—

Въ теченіе 1906 года при- числено недо- имокъ.		И Т О Г О		Въ теченіе 1906 года исключено недоимокъ				Къ 1 Января 1907 года остается въ не- доимкѣ.	
				За поступле- ніемъ въ казна- чейство		По другимъ причинамъ			
Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	199	46	—	—	199	46	—	—
2889	—	5887	60	2998	60	—	—	2889	—
103	60	188	20	74	40	—	—	113	80
—	—	9	90	9	90	—	—	—	—
21	10	112	50	91	40	—	—	21	10
196	—	331	60	135	60	—	—	196	—
—	—	3	40	3	40	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
196	60	338	80	142	20	—	—	196	60
—	—	21	33	3	06	15	91	2	36
—	—	4	65	4	65	—	—	—	—
1704	26	3650	64	1946	38	—	—	1704	26
36	95	107	84	43	49	—	—	64	35
—	—	30	06	30	06	—	—	—	—
13	40	56	02	42	62	—	—	13	40
27	04	85	31	58	17	—	—	27	04
—	—	31	46	31	46	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
434	98	472	52	37	54	—	—	434	98
1	38	14	04	—	—	2	86	11	18
1005	89	3282	56	2276	67	—	—	1005	89
—	—	145	—	—	—	—	—	145	—

№№ статей смѣты	Классификація доходовъ	Наименованіе недвижимщиковъ	Къ 1 Января 1906 года состояло въ недвижимкѣ	
			Руб.	Коп.
		Бергринъ Екатерина дворянка за аренду дома бывшего Былимъ-Колосовскаго	300	—
		Глики Александра жена губернскаго секретаря за аренду мѣста въ Ессентукахъ для торговли въ сезонъ 1901 года	20	—
		Архиповъ Семенъ Александровичъ за постановку фонографа на Пятигорской, Ессентукской и Кисловодской группахъ въ сезонъ 1901 г.	30	—
		Кручининъ Иванъ мѣщанинъ за аренду мѣста въ Кисловодскѣ подъ постройку павильона въ 1901 г.	5	—
		Лихонинъ Николай и Машковъ Андрианъ за аренду кумысной въ Желѣзноводскѣ за 1903 годъ .	196	20
		Алиевъ Шерифъ за мѣсто въ Желѣзноводскѣ подъ постройку павильона для торговли въ сезоны 1904, 1905 и 1906 гг.	60	—
		Гусейнъ Джембаръ за аренду мѣста въ галлерей Нарзана за 1904 г.	109	—
		Черкесовъ за то же	165	40
		Міесерова Марія за то же	21	—
		Михайловъ Александръ, Надворный Совѣтникъ, за аренду участка земли подъ постройку гостиницы въ Пятигорскѣ за 1902, 1903, 1904, 1905 и 1906 гг.	1000	—
		Коротѣевъ за аренду лавки № 5 въ Кисловодскѣ за 1904 годъ	363	—
		Теръ-Аветисовъ за права чистки платья и обуви на Кисловодской группѣ за 1904 и 1905 гг.	732	—
		Али Алиевъ за мѣсто для торговли въ Желѣзноводскѣ за 1905 и 1906 гг.	100	—

Въ теченіе 1906 года при- числено недо- имокъ		И Т О Г О		Исключено недоимокъ въ теченіи 1906 года				Къ 1 Января 1907 года остается въ не- доимкѣ	
				За поступле- ніемъ въ казна- чейство		По другимъ при- чинамъ			
Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
—	—	300	—	—	—	—	—	300	—
—	—	20	—	—	—	20	—	—	—
—	—	30	—	—	—	—	—	30	—
—	—	5	—	—	—	5	—	—	—
—	—	196	20	—	—	—	—	196	20
30	—	90	—	—	—	—	—	90	—
—	—	109	—	109	—	—	—	—	—
—	—	165	40	165	40	—	—	—	—
—	—	21	—	—	—	—	—	21	—
1500	—	2500	—	—	—	—	—	2500	—
—	—	363	—	—	—	300	—	63	—
—	—	732	—	50	—	366	—	316	—
100	—	200	—	25	—	40	—	135	—

№№ статей смѣты	Наименованіе доходовъ	Наименованіе недвижимщиковъ	Къ 1 Января 1906 года состояло въ недоимкѣ.	
			Руб.	Коп.
		Петляровъ Михаилъ за аренду мѣста подъ павильонъ въ Николаевскомъ цвѣтникѣ въ Пятигорскѣ 1905 и 1906 гг.	226	22
		Мохсинъ Хусейнъ-Кули за аренду павильона въ Ессентукахъ за 1905 г.	100	32
		Коршуновъ за аренду кегельбана въ Ессентукахъ за 1905 и 1906 гг.	380	—
		Шульцъ Владимиръ прусско-подданный за аренду новыхъ гостиницъ въ Ессентукахъ и Желѣзноводскѣ за 1903 и 1904 гг.	3145	56
		Андреевъ Алексѣй за аренду лавокъ №№ 2 и 3 въ Кисловодскѣ за 1905 г.	355	—
		Таракановъ Василій за аренду мѣста въ галлерей Нарзана за 1905 г.	448	—
		Гадаева Александра за аренду павильона въ Желѣзноводскѣ за 1905 годъ	124	—
		Пузаковъ Антонъ за аренду 2-хъ павильоновъ въ Желѣзноводскѣ за 1904 и 1905 гг.	743	66
		Миссерова Марія за аренду мѣста въ галлерей Нарзана за 1904 г.	386	—
		Петляровъ Михаилъ за аренду мѣста въ галлерей Нарзана за 1905 г.	386	—
		Раевъ Григорій за аренду 2-хъ мѣстъ въ галлерей Нарзана за 1905 г.	1	—
		Карасевъ Иванъ за аренду лавки № 4 въ Кисловодскѣ за 1905 г.	232	—
		Енукияновъ Сергѣй за аренду Компанейской гостиницы въ Ессентукахъ за 1904 и 1905 гг.	6006	88
		Ушаковъ Петръ за аренду павильона и кегельбана въ казенномъ саду въ Пятигорскѣ за 1905 г.	35	—

Въ теченіе 1906 года при- числено недо- имокъ		И Т О Г О		Исключено недоимокъ въ теченіи 1906 года				Къ 1 Января 1907 года остается въ не- доимкѣ	
				За поступле- ніемъ въ казна- чейство		По другимъ при- чинамъ			
Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
133	34	359	56	—	—	—	—	359	56
76	34	176	66	—	—	—	—	176	66
190	—	570	—	50	—	255	—	265	—
876	21	4021	77	—	—	—	—	4021	77
—	—	355	—	—	—	—	—	355	—
—	—	448	—	—	—	—	—	448	—
—	—	124	—	124	—	—	—	—	—
166	34	910	—	—	—	40	—	870	—
—	—	386	—	—	—	—	—	386	—
—	—	386	—	38	60	—	—	347	40
—	—	1	—	—	—	1	—	—	—
—	—	232	—	—	—	232	—	—	—
—	—	6006	88	6006	88	—	—	—	—
—	—	35	—	35	—	—	—	—	—

№№ статей смѣты	Наименованіе доходовъ	Наименованіе недоимщиковъ	Къ 1 Января 1906 года состояло въ недоимкѣ.	
			Руб.	Коп.
		Суворинъ за право продажи произведеній печати въ 1905 г.	500	—
		Равъ Григорій за аренду двухъ павильоновъ въ Николаевскомъ цвѣтннкѣ въ Пятигорскѣ за 1905 г.	321	16
		Мамедовъ Али за аренду павильона въ Ессентукахъ за 1905 и 1906 г.г.	252	—
		Аваковъ Семенъ за аренду 2-хъ павильоновъ въ Николаевскомъ цвѣтннкѣ въ Пятигорскѣ за 1905 г.	998	99
		Массеньянцъ Ованесъ за чистку платья и обуви на Желѣзноводской группѣ за 1905 г.	14	—
		Колодяжный Елисей за аренду билліарда на Желѣзноводской группѣ за 1905 г.	100	—
		Гейшторъ Игнатій за аренду барака на горѣ Машукъ за 1904 г.	50	—
		Самойловъ Козьма за аренду тира на Кисловодской группѣ въ 1903 и 1904 гг.	150	—
		Трояковъ Егоръ за аренду имущества въ Желѣзноводской гостинницѣ за 1905 г.	430	71
		Денисовъ Александръ за аренду новой Ессентукской гостинницы и имущества въ ней за 1905 и 1906 гг.	5731	78
		Джебиловъ Захаръ за аренду казенныхъ барачковъ въ Желѣзноводскѣ за 1905 г.	1038	—
		Трояковъ Егоръ за аренду казенныхъ барачковъ въ Ессентукахъ за 1905 г.	1800	—
		Лебедевъ Михаилъ за аренду гостинницы „Красные Камни“ въ Кисловодскѣ за 1905 г.	730	—
		Быковъ Иванъ за аренду кофейни въ Ессентукахъ за 1905 г.	2	—

Въ теченіе 1906 года при- числено недо- имокъ		И Т О Г О		Въ теченіе 1906 года исключено недоимокъ				Къ 1 Января 1907 года остается въ не- доимкѣ	
				За поступле- ніемъ въ казна- чейство		По другимъ причинамъ			
Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
—	—	500	—	500	—	—	—	—	—
—	—	321	16	321	16	—	—	—	—
168	—	420	—	—	—	—	—	420	—
—	—	998	99	100	—	499	99	399	—
—	—	14	—	—	—	10	—	4	—
—	—	100	—	100	—	—	—	—	—
—	—	50	—	—	—	50	—	—	—
—	—	150	—	—	—	150	—	—	—
—	—	430	71	430	71	—	—	—	—
16433	70	22165	48	—	—	—	—	22165	48
—	—	1038	—	1038	—	—	—	—	—
—	—	1800	—	1800	—	—	—	—	—
—	—	730	—	524	45	—	—	205	55
—	—	2	—	2	—	—	—	—	—

№№ статей смѣты	Наименованіе доходовъ	Наименованіе недвижимщиковъ	Къ 1 Января 1906 года состояло въ недвижимкѣ	
			Руб.	Коп.
		Ерибековъ Артемій за аренду-буфета при галлерей № 17 въ Ессентукахъ за 1905 годъ	205	25
		Щербаковъ Иванъ за аренду буфета въ Елизаветинской галлерей въ Пятигорскѣ за 1905 г.	25	—
		Германъ Юлія за аренду лавки въ Лермонтовской галлерей за 1906 г.	80	—
		Гудсонъ Анна за аренду павильона у Баталинскаго источника за 1905 годъ	35	—
		Кореновскій Иванъ за аренду мѣста для торговли на Желѣзноводской группѣ за 1905 годъ	35	—
		Прокофьевъ Петръ за аренду павильона въ Ессентукахъ за 1905 г.	100	—
		Егоровъ Иванъ за аренду лавки № 5-й въ Кисловодскѣ за 1905 г.	50	—
		Гадаева Александра за аренду павильона на Ессентукской группѣ за 1905 годъ	110	34
		Тахтамировъ Константинъ за аренду гостиницы въ Кисловодскѣ за 1-е полугодіе 1906 года	1000	—
		Аладкина Марія за лавку № 4 въ Кисловодскѣ за 1904 годъ . . .	—	—
		Гадаева Александра за павильонъ въ Николаевскомъ цвѣтникѣ въ Пятигорскѣ за 1906 годъ	—	—
		Хачатуровъ Томасъ за павильонъ въ Желѣзноводскѣ за 1906 годъ .	—	—
		Колодяжный Елисей за билліардъ въ Желѣзноводскѣ за 1906 годъ .	—	—
		Панютинъ Михаилъ за буфетъ въ Елизаветинской галлерей въ Пятигорскѣ за 1906 годъ	—	—
		Фуловъ Оома за лавку въ Кисловодскѣ за 1906 годъ	—	—

Въ теченіе 1906 года при- числено недо- имокъ		И Т О Г О		Исключено недоимокъ въ теченіи 1906 года				Къ 1 Января 1907 года остается въ не- доимкѣ	
				За поступле- ніемъ въ казна- чейство		По другимъ при- чинамъ			
Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
—	—	205	25	205	25	—	—	—	—
—	—	25	—	25	—	—	—	—	—
—	—	80	—	50	—	—	—	30	—
—	—	35	—	17	50	—	—	17	50
—	—	35	—	—	—	—	—	35	—
—	—	100	—	—	—	—	—	100	—
—	—	50	—	50	—	—	—	—	—
—	—	110	34	110	34	—	—	—	—
—	—	1000	—	1000	—	—	—	—	—
125	—	125	—	115	—	—	—	10	—
250	—	250	—	—	—	—	—	250	—
135	—	135	—	—	—	—	—	135	—
250	—	250	—	—	—	—	—	250	—
27	—	27	—	—	—	—	—	27	—
50	—	50	—	—	—	—	—	50	—

№ статей смѣты	Наименованіе доходовъ	Наименованіе недоимщиковъ	Къ 1 Января 1906 года состояло въ недоимкѣ	
			Руб.	Коп.
		Шахвердовъ Григорій за трельяжъ на Горячей горѣ въ Пятигорскѣ за 1906 годъ	—	—
		Демченко Николай Ивановичъ за ресторанъ у Перкальского родника на Пятигорской группѣ за 1906 годъ	—	—
		Самофаловъ Семенъ за казенный павильонъ въ Николаевскомъ цвѣтникѣ въ Пятигорскѣ за 1906 г.	—	—
		Колодяжный Елисей за казенныя постройки у Баталинскаго источника за 1906 годъ	—	—
		Онъ-же за павильонъ около мѣста дуэли Лермонтова за 1906 г. .	—	—
		Лазарьянцъ Варданъ за исключительное право чистки платья и обуви на Ессентукской группѣ въ сезонъ 1906 года	—	—
		Арутюновъ Караетъ за аренду грота подъ гостинницей въ Кисловодскѣ въ сезонъ 1904 г.	—	—
		Маркозовъ Иванъ за мѣсто по Курсовой улицѣ въ Желѣзноводскѣ для торговли фруктами въ сезонъ 1904 г.	—	—
		За разными лицами по арендѣ участковъ земли на Ессентукской, Желѣзноводской и Пятигорской группахъ	3923	78
		Анонимное Общество пробочной мануфактуры въ Одессѣ за провозъ пробокъ	12	60
		Общество Практикующихъ врачей на Кавказскихъ минеральныхъ водахъ за постройки на уч. № 9-й въ Ессентукахъ.	796	77

Въ теченіе 1906 года при- числено недо- имокъ.		И Т О Г О		Въ теченіе 1906 года исключено недоимокъ				Къ 1 Января 1907 года остается въ не- доимкѣ.	
				За поступле- ніемъ въ казна- чейство		По другимъ причинамъ			
Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
50	67	50	67	—	—	—	—	50	67
300	—	300	—	—	—	—	—	300	—
235	—	235	—	—	—	—	—	235	—
40	—	40	—	—	—	—	—	40	—
28	—	28	—	—	—	—	—	28	—
110	—	110	—	—	—	—	—	110	—
100	—	100	—	—	—	—	—	100	—
20	—	20	—	—	—	—	—	20	—
782	84	4706	62	598	11	592	88	3515	63
—	—	12	60	—	—	—	—	12	60
—	—	796	77	796	77	—	—	—	—

№ статей смѣты	Наименованіе доходовъ	Наименованіе недоимщиковъ	Къ 1 Января 1906 года состояло въ недоимкѣ	
			Руб.	Коп.
		Мамедовъ Измаилъ за аренду сада для сборъ фруктовъ на Ессентукской группѣ за 1905 г. . . .	70	—
		Борцевъ Николай Федоровичъ, Клиньскій мѣщанинъ, на ремонтъ „Компанейской гостиницы въ Ессентукахъ за 1903 годъ согласно пун. 3 договора отъ 9 января 1901 г.	—	—
		Беркъ Генрихъ Вольдемаръ Михайловичъ, дворянинъ, слѣдующее съ него въ возвратъ уплаченныхъ Россійскому Телеграфному Агентству за телеграммы, по ассигновкѣ Управленія водъ отъ 12 февраля 1902 г. за № 996	—	—
		Лебедевъ Михаилъ, арендаторъ гостиницы „Красные Камни“ въ Кисловодскѣ, штрафа, наложеннаго Директоромъ водъ въ 1906 г. за антисанитарное содержаніе гостиницы и пр.	—	—
		Фуловъ Фома, бывшій арендаторъ павильона у Воронцовскаго моста въ Кисловодскѣ на ремонтъ означеннаго павильона въ 1906 г.	—	—
		Колодяжный Елисѣй, арендаторъ кофейни въ Желѣзноводскѣ, штрафа по протоколу санитарной комиссіи за 1906 годъ	—	—
		Хлудовская больница въ Кисловодскѣ, за отпущенные ей конторой Кисловодской группы матеріалы: а) для переустройства 346 руб. и б) для отопленія и освѣщенія зданій въ 1906 г. 466 р. 80 к.	—	—

Въ теченіе 1906 года при- числено недо- имокъ.		И Т О Г О		Въ теченіе 1906 года исключено недоимокъ				Къ 1 Января 1907 года остается въ не- доимкѣ.	
				За поступле- ніемъ въ казна- чейство		По другимъ причинамъ			
Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
—	—	70	—	45	—	—	—	25	—
2000	—	2000	—	—	—	—	—	2000	—
400	25	400	25	—	—	—	—	400	25
110	—	110	—	—	—	—	—	110	—
116	50	116	50	—	—	—	—	116	50
100	—	100	—	—	—	—	—	100	—
812	80	812	80	—	—	—	—	812	80

№№ статей смѣты	Наименованіе доходовъ	Наименованіе недоимщиковъ	Къ 1 Января 1906 года состояло въ недоимкѣ.	
			Руб.	Коп.
		Самофаловъ Семенъ за электрическое освѣщеніе павильона въ Николаевскомъ цвѣтникѣ въ Пятигорскѣ за 1906 годъ	—	—
		Трояковъ Егоръ за электрическое освѣщеніе ресторана и кофейни въ Николаевскомъ цвѣтникѣ въ Пятигорскѣ за 1904 и 1906 г.	—	—
		Аліевъ Шерифъ за электрическое освѣщеніе павильона въ Николаевскомъ цвѣтникѣ въ Пятигорскѣ за 1904 и 1906 г.	—	—
		Асламазовъ Егоръ за электрическое освѣщеніе кумыснаго павильона въ Пятигорскѣ за 1904 и 1906 г.	—	—
		Шахвердовъ Григорій за электрическое освѣщеніе трельяжа на Горячей горѣ за 1906 годъ	—	—
		Мажугинъ Тимофей за электрическое освѣщеніе водопродажнаго павильона въ Николаевскомъ цвѣтникѣ въ Пятигорскѣ за 1906 годъ	—	—
		Пятигорская Городская Управа за электрическое освѣщеніе зданій городской Управы и больницы за 1905 и 1906 г.	—	—
		Михайловъ Александръ надворный совѣтникъ за электрическое освѣщеніе Пятигорской казенной гостиницы за 1905 и 1906 г.	—	—
		Раевъ Григорій за электрическое освѣщеніе павильона въ Николаевскомъ цвѣтникѣ въ Пятигорскѣ за 1906 годъ	—	—
		Боммеръ содержатель электро-біографа въ Пятигорскѣ за 1906 годъ	—	—

Въ теченіе 1906 года при- числено недо- имокъ		И Т О Г О		Въ теченіе 1906 года исключено недоимокъ				Къ 1 Января 1907 года остается въ не- доимкѣ	
				За поступле- ніемъ въ казна- чейство		По другимъ причинамъ			
Руб.	Коп.	Руб.	Коп	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
20	—	20	—	—	—	—	—	20	—
1927	10	1927	10	—	—	—	—	1927	10
217	32	217	32	—	—	—	—	217	32
95	64	95	64	—	—	—	—	95	64
70	62	70	62	—	—	—	—	70	62
37	45	37	45	—	—	—	—	37	45
1096	68	1096	68	—	—	—	—	1096	68
5228	15	5228	15	—	—	—	—	5228	15
66	—	66	—	—	—	—	—	66	—
260	6	260	6	—	—	—	—	260	6

№№ статей смѣты	Наименованіе доходовъ	Наименованіе недоимщиковъ	Къ 1 Января 1906 года состояло въ недоимкѣ	
			Руб.	Коп.
		Торговый домъ Бр. Лейзеровичъ за электрическое освѣщеніе керосиннаго склада за 1906 г.	—	—
		Дмитріевъ Александръ за электрическое освѣщеніе кегельбана за 1904 г.	—	—
		Николенко содержатель электро-біографа въ домѣ Рахмалева за 1906 г.	—	—
		Трояковъ Егоръ за электрическое освѣщеніе зданія клуба въ Пятигорскѣ за декабрь 1906 г.	—	—
		Ардашевъ содержатель электро-біографа въ домѣ Малышкина за декабрь 1906 года	—	—
		Енукьяновъ Сергій Ивановичъ за электрическое освѣщеніе Компанейской гостиницы въ Ессентукахъ за 1904 и 1905 г.	1500	—
		Денисовъ Александръ Ивановичъ за электрическое освѣщеніе новой казенной гостиницы въ Ессентукахъ за 1905 и 1906 г.	2316	28
		Боммеръ содержатель электро-біографа въ Ессентукахъ за 1906 г.	—	—
		Соколовъ докторъ за электрическое освѣщеніе квартиры въ Ессентукахъ за 1906 г.	—	—
		Зерновъ докторъ за электрическое освѣщеніе квартиры въ Ессентукахъ за 1906 г.	—	—
		Базановъ Василій за электрическое освѣщеніе билліарда въ Ессентукахъ за 1906 г.	—	—
		Жители станицы Ессентукской, по Кисловодской и Курсовой улицамъ за освѣщеніе 6-ю дуговыми фона-		

Въ теченіе 1906 года при- числено недо- имокъ		И Т О Г О		Въ теченіе 1906 года исключено недоимокъ				Къ 1 Января 1907 года остается въ не- доимкѣ	
				За поступле- ніемъ въ казна- чейство		По другимъ причинамъ			
Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
54	39	54	39	—	—	—	—	54	39
58	32	58	32	—	—	—	—	58	32
90	87	90	87	—	—	—	—	90	87
74	77	74	77	—	—	—	—	74	77
27	53	27	53	—	—	—	—	27	53
—	—	1500	—	1500	—	—	—	—	—
2316	28	4632	56	—	—	—	—	4632	56
138	38	138	38	—	—	—	—	138	38
60	25	60	25	—	—	—	—	60	25
14	88	14	88	—	—	—	—	14	88
19	27	19	27	—	—	—	—	19	27

№ статей смѣты	Классификація доходовъ	Наименованіе недоимщиковъ	Къ 1 Января 1906 года состояло въ недоимкѣ	
			Руб.	Коп.
		рями означенныхъ улицъ, въ сезоны 1905 и 1906 г.	—	—
		Завѣдывающій Ессентукскою группою капитанъ Вентцель за электрическое освѣщеніе квартиры въ 1906 г. и за отпущенный изъ склада матеріалъ для устройства освѣщенія.	—	—
		Горный инженеръ И. М. Пугиновъ за электрическое освѣщеніе квартиры въ Ессентукахъ за 1906 г.	—	—
		Тахтаміровъ Константинъ за электрическое освѣщеніе гостиницы въ Кисловодскѣ за 1905 и 1906 г.	—	—
		Богдасаровъ за электрическое освѣщеніе магазина въ Кисловодскѣ за 1906 г.	—	—
		Башкирова Ольга за электрическое освѣщеніе дачъ „Мавританія“ и „Забава“ въ Кисловодскѣ за 1906 г.	—	—
		Раевъ Григорій за электрич. освѣщеніе павильона въ Кисловодскѣ за 1906 г.	—	—
		Джибиловъ Захаръ за электрическое освѣщеніе барачной гостиницы въ Желѣзноводскѣ за 1904 и 1905 г.	—	—
		Шварцъ за электрическое освѣщеніе аптеки въ Желѣзноводскѣ за 1906 г.	—	—
		Колодяжный Елисей за электрическое освѣщеніе кондитерской въ Желѣзноводскѣ за 1906 г.	—	—
		Спеціальныя средства смѣты Горнаго Департамента § 18 „фондъ на благоустройство дачныхъ поселеній“ за электрическое освѣщеніе дуговыми фонарями улицъ на дачныхъ участкахъ на Пятигорской,		

Въ теченіе 1906 года при- числено недо- имокъ		И Т О Г О		Исключено недоимокъ въ теченіи 1906 года				Къ 1 Января 1907 года остается въ не- доимкѣ	
				За поступле- ніемъ въ казна- чейство		По другимъ при- чинамъ			
Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
1036	80	1036	80	—	—	—	—	1036	80
96	89	96	89	—	—	—	—	96	89
8	12	8	12	—	—	—	—	8	12
3296	60	3296	60	—	—	—	—	3296	60
92	73	92	73	—	—	—	—	92	73
8	21	8	21	—	—	—	—	8	21
31	80	31	80	—	—	—	—	31	80
518	74	518	74	—	—	—	—	518	74
15	15	15	15	—	—	—	—	15	15
105	58	105	58	—	—	—	—	105	58

№№ статей смѣты	Наименованіе доходовъ	Наименованіе недоимщиковъ	Къ 1 Января 1906 года состояло въ недоимкѣ	
			Руб.	Коп.
		Ессентукской и Желѣзноводской группамъ за 1904, 1905 и 1906 г. (Долгъ этотъ вносится условно) .	—	—
		ИТОГО. . .	81842	—
		За военнымъ министерствомъ. . .	33609	56
		За морскимъ „ . . .	1057	9
		За казачьими войсками . . .	1766	78
		За воинскими чинами, эвакуированными съ Дальняго Востока . .	1740	39
		За пограничной стражей . . .	29	—
		За drogистами, аптекарями, представителями и др. частными лицами, выписывающими воду и ся продукты	3167	61
		По водопроводу	2276	67
		По арендѣ оброчныхъ статей. . .	37315	53
		За анонимнымъ обществомъ за провозъ пробокъ	12	60
		За электрическое освѣщеніе . . .	—	—
		Разныхъ долговъ	866	77
		ВСЕГО	81842	—

Въ теченіе 1906 года при- числено недо- имокъ		ИТОГО		Исключено недоимокъ въ теченіи 1906 года				Къ 1 Января 1907 года остается въ не- доимкѣ	
				За поступле- ніемъ въ казна- чейство		По другимъ при- чинамъ			
Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.
17177	55	17177	55	—	—	—	—	17177	55
116032	44	197874	44	56476	45	3280	20	138117	79
34811	25	68420	81	33609	56	—	—	34811	25
869	75	1926	84	823	64	—	25	1102	95
1138	84	2905	62	1766	78	—	—	1138	84
6414	13	8154	52	1740	—	—	39	6414	13
—	—	29	—	29	—	—	—	—	—
11813	46	14981	7	297	63	717	69	13965	75
1005	89	3282	56	2276	67	—	—	1005	89
22177	44	59492	97	13591	40	2561	87	43339	70
—	—	12	60	—	—	—	—	12	60
34262	13	34262	13	1500	—	—	—	32762	13
3539	55	4406	32	841	77	—	—	3564	55
116032	44	197874	44	56476	45	3280	20	138117	79

О движеніи долговъ и недоимокъ по доходамъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ
за 1906 годъ.

Оставалось въ долгу на 1 Января 1906 года		Причислено дополнитель- ныхъ долговъ за время до 1906 г.		ИТОГО.		Получено въ 1906 году		Сложено по разнымъ причинамъ		ИТОГО		Остается на 1-е Января 1907 года					
												Недоимокъ прежнихъ лѣтъ		Недоимокъ 1906 года.		В С Е Г О	
Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Рубли.	Коп.
81842	—	25670	37	107512	37	61475	21	3280	20	64755	41	42756	96	97355	55	*) 140112	51
												*) Въ этой суммѣ заклю- чается:					
												1) показанные по под- робной долговой вѣ- домости				138117	79
												2) Доходъ Ессентук- ской группы за Де- кабрь, ошибочно вне- сенный въ депозиты				1894	18
												3) Остатокъ на 1 Ян- варя въ кассѣ кон- торы Пятигор. группы				100	54
																140112	51

Подробная вѣдомость

о расходѣ специальныхъ средствъ Кавказскихъ
минеральныхъ водъ

въ 1906 году.

Наименованіе расходовъ	Назначено по смѣтѣ 1906 г.		Израсхо- довано.		Осталось не оплачен- ныхъ сче- товъ на 1-е Января 1907 года.		ИТОГО.		Примѣчаніе
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	
А. Расходы по завѣды- ванію водами.									
I. Содержаніе Управленія водами.									
а) Содержаніе личного со- става служащихъ . .	117550	—	115099	52	4710	31	119809	83	
б) Расходы канцелярскіе, чертежные и хозяй- ственные	12370	—	13835	48	645	70	14481	18	
в) Расходы на награды и пособія	9200	—	8901	90	—	—	8901	90	
г) Расходы на команди- ровки и разѣзды слу- жащихъ	6000	—	6157	72	220	53	6378	25	
д) На веденіе судебныхъ дѣлъ	5000	—	1812	72	—	—	1812	72	
Итого . .	150120	—	145807	34	5576	54	151383	88	
II. Содержаніе мѣстнаго фактическаго контроля.	10330	—	10330	—	—	—	10330	—	
Б. Хозяйственно-опера- ціонные расходы.									
III. Врачебно-бальнеологи- ческія учрежденія.									
Ст. 1. Врачебно-санитар- ные расходы:									
а) Санитарная часть . .	13290	—	5996	93	231	17	6228	10	
б) Содержаніе консульта- цій, амбулаторій и пріемныхъ покоевъ .	9250	—	9045	38	33	70	9079	08	
Итого . .	22540	—	15042	31	264	87	15307	18	

Наименованіе расходовъ	Назначено по смѣтѣ 1906 г.		Израсхо- довано		Осталось не- оплачен- ныхъ сче- товъ на 1-е Января 1907 года		ИТОГО		Примѣчаніе
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	
Ст. 2. Лечебныя учрежде- нія и средства:									
а) Личный составъ спе- ціальныхъ лечебныхъ учрежденій	23975	—	20795	27	25	—	20820	27	
б) Личный составъ ван- ныхъ заведеній . . .	15016	—	11515	87	—	—	11515	87	
в) Приобрѣтеніе и ремонтъ лечебныхъ машинъ и приборовъ	3360	—	3389	83	34	41	3424	24	
г) Заготовка и доставка грязи и разсола . . .	13565	—	17770	66	1052	12	18822	78	
д) Катальныя кресла и вѣсы	630	—	426	31	—	—	426	31	
е) Заготовленіе, стирка и починка бѣлья. . .	16747	—	12878	09	725	45	13603	54	
Итого. . .	73293	—	66776	03	1836	98	68613	01	
Ст. 3. Меблированіе и хо- зяйственный инвентарь лечебныхъ учреждений.	940	—	1506	45	46	86	1553	31	
Итого. . .	940	—	1506	45	46	86	1553	31	
ВСЕГО . . .	96773	—	83324	79	2148	71	85473	50	
IV. Водопроводы.									
а) Личный составъ . . .	15700	—	12286	62	—	—	12286	62	
б) Насосныя и испыта- тельныя для водомѣ- ровъ станціи, экспло- атаціонныя и прочіе расходы	4800	—	2946	63	1174	15	4120	78	
Итого. . .	20500	—	15233	25	1174	15	16407	40	

Наименованіе расходовъ	Назначено по смѣтѣ 1906 г.		Израсхо- довано		Осталось не- оплачен- ныхъ сче- товъ на 1-е Января 1907 года		ИТОГО		Примѣчаніе
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	
V. Электрическая служба:									
Ст. 1. Содержаніе цен- тральной станціи, под- станцій и линіи вы- сокаго напряженія (за- водъ электрической энергіи)	37250	—	46493	81	26869	28	73363	09	
Ст. 2. Потребленіе токовъ низкаго напряженія (электрическое освѣ- щеніе и движеніе) .									
Итого. .	37250	—	46493	81	26869	28	73363	09	
VI. Розливъ, продажа, хра- неніе, и экспортъ водъ и др. продуктовъ.									
Ст. 1. Личный составъ:									
а) Содержаніе конторы по веденію счетоводства.	9720	—	9245	77	300	—	9545	77	
б) Содержаніе розливныхъ и завода углекислоты.	37600	—	42671	08	605	88	43276	96	
в) Содержаніе складовъ .	14240	—	12764	97	239	86	13004	83	
г) Содержаніе водопро- дажныхъ	3300	—	3556	44	1590	15	5146	59	
д) Изготовленіе Ессентук- скихъ солей и лепе- шекъ	3200	—	1069	51	101	61	1171	12	
е) Гербовые, почтовые и проч. расходы. . .	1000	—	1241	61	—	—	1241	61	
Итого. .	69060	—	70549	38	2837	50	73386	88	
Ст. 2. а) Посуда, уку- порочные, упаковоч- ные и проч. матеріалы.	213200	—	173247	05	29028	11	202275	16	

Наименованіе расходовъ	Назначено по смѣтѣ 1906 г.		Израсхо- довано		Осталось не- оплачен- ныхъ сче- товъ на 1-е Января 1907 года		ИТОГО		Примѣчаніе
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	
б) Перевозка посуды и минеральныхъ водъ .	2322	—	2806	08	—	—	2806	08	
Итого. .	215522	—	176053	13	29028	11	205081	24	
Ст. 3. Приобрѣтеніе аппа- ратовъ, машинъ и те- кущій ремонтъ . .	3900	—	3694	49	11	97	3706	46	
Итого. .	3900	—	3694	49	11	97	3706	46	
ВСЕГО . .	288482	—	250297	—	31933	33	282230	33	
VII. Общіе расходы:									
Ст. 1. Содержаніе раз- ныхъ служителей и сто- рожей:									
а) Сезонныхъ . . .	19400	—	17260	01	400	—	17660	01	
б) Въѣзъ сезонныхъ . .	13068	—	10227	47	—	—	10227	47	
в) Обмундированіе . .	1800	—	1924	58	26	85	1951	43	
Итого. .	34268	—	29412	06	426	85	29838	91	
Ст. 2. Учрежденія для рабочихъ:									
а) Школы для рабочихъ и ихъ дѣтей, библіо- теки, собранія и проч.	2000	—	1616	64	—	—	1616	64	
б) Взносы въ кассу ра- бочихъ	—	—	—	—	—	—	—	—	
в) Пособія рабочимъ и ихъ семьямъ	7500	—	7422	87	—	—	7422	87	
г) Врачебная помощь слу- жащимъ и рабочимъ .	4080	—	3302	55	1450	13	4752	68	

Наименованіе расходовъ	Назначено по смѣтѣ 1906 г.		Израсхо- довано		Осталось не- оплачен- ныхъ сче- товъ на 1-е Января 1907 года		ИТОГО		Примѣчаніе
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	
д) Оборотные расходы на хозяйственную заготовку припасовъ . .	5000	—	66	66	—	—	66	66	
Итого. .	18580	—	12408	72	1450	13	13858	85	
Ст. 3. Дѣловые дворы и базы:									
а) Содержаніе мастерскихъ и складовъ	26400	—	18803	78	4	42	18808	20	
б) Содержаніе лошадей и конюшенъ	16250	—	13863	27	111	84	13975	11	
Итого. .	42650	—	32667	05	116	26	32783	31	
Ст. 4. Зрѣлища, развлеченія, театры и гостиницы:									
а) Содержаніе оркестровъ музыки и театровъ .	45400	—	43081	66	—	—	43081	66	
б) Меблированіе и хозяйственный инвентарь для гостинницъ, галлерей и проч. казенныхъ помѣщеній . .	3000	—	3361	65	367	—	3728	65	
в) Отопленіе, внутреннее и наружное освѣщеніе бальнеологическихъ и другихъ казенныхъ зданій	32450	—	38423	98	2528	08	40952	6	
г) Разныя торжества, концерты и иллюминаціи	1000	—	448	76	—	—	448	76	
д) Содержаніе площадокъ дѣтскихъ и проч. .	4600	—	2810	66	—	—	2810	66	
е) Библіотеки и читальни	4410	—	5178	39	—	10	5178	49	
Итого. .	90860	—	93305	10	2895	18	96200	28	

Наименованіе расходовъ	Назначено по смѣтѣ 1906 г.		Израсхо- довано		Осталось не- оплачен- ныхъ сче- товъ на 1-е Января 1907 года		ИТОГО		Примѣчаніе
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	
Ст. 5. Содержаніе са- довъ, бульваровъ, пар- ковъ и питомниковъ .	29000	—	27342	21	1076	20	28418	41	
Итого. .	29000	—	27342	21	1076	20	28418	41	
Ст. 6. Лѣсное хозяйство:									
а) Культурныя работы .	3207	—	3206	85	—	—	3206	85	
б) Хозяйственная заго- товка дровъ	4500	—	4355	91	—	—	4355	91	
в) На содержаніе партіи таксаторовъ и пере- устройство Пятигор- скаго Лѣсничества .	2400	—	1943	30	—	—	1943	30	
Итого. .	10107	—	9506	06	—	—	9506	06	
Ст. 7. Разные расходы:									
а) Заводъ искусственнаго льда	1000	—	687	89	439	39	1127	28	
б) Содержаніе телефоновъ	2060	—	2004	—	—	—	2004	—	
в) Содержаніе дорогъ .	2592	79	925	12	842	29	1767	41	
г) Возвратъ суммъ, не подлежаще поступив- шихъ въ спеціальныя средства	5000	—	2962	80	821	88	3784	68	
д) Уплата городскихъ и другихъ повинностей (1 ⁰ /о сборъ) . . .	17293	—	12213	20	—	—	12213	20	
е) Разные хозяйственные расходы	5000	—	2702	66	114	97	2817	63	
Итого. .	32945	79	21495	67	2218	53	23714	20	

Наименованіе расходовъ	Назначено по смѣтѣ 1906 г.		Израсхо- довано		Осталось не- оплачен- ныхъ сче- товъ на 1-е Января 1907 года		ИТОГО		Примѣчаніе
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	
Ст. 8. Научныя изслѣдо- ванія и работы:									
а) Изученіе режима ис- точниковъ, геологи- ческія изслѣдованія и развѣдки . . .	15000	—	8289	34	306	46	8595	80	
б) Содержаніе химической и санитарной лабора- торій, метеорологиче- скихъ и сейсмическихъ станцій и пополненіе научной и технической библіотекъ . . .	3500	—	2119	90	7	75	2127	65	
в) Пособіе Бальнеологи- ческому обществу .	300	—	300	—	—	—	300	—	
Итого. .	18800	—	10709	24	314	21	11023	45	
Ст. 9. Изданія	10500	—	8198	72	—	—	8198	72	
Итого. .	10500	—	8198	72	—	—	8198	72	
Ст. 10. Расходы по на- печатанію бланковъ, билетовъ, на публи- кацію и рекламы .	10000	—	9490	96	45	—	9535	96	
Итого. .	10000	—	9490	96	45	—	9535	96	
ВСЕГО . .	297710	79	254535	79	8542	36	263078	15	
VIII. Непредвидѣнные и экстренные расходы .	10000	—	8918	74	300	—	9218	74	
Итого. .	10000	—	8918	74	300	—	9218	74	

Наименованіе расходовъ	Назначено по смѣтѣ 1906 г.		Израсхо- довано		Осталось не- оплачен- ныхъ сче- товъ на 1-е Января 1907 года		ИТОГО		Примѣчаніе
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	
IX. Строительные расходы:									Уплата за под- готовительныя работы. Капи- тальная по- стройка аккумуляторной станціи произ- водится въ 1907 году
Ст. 1. Новыя зданія и другія капитальныя со- оруженія:									
1. Аккумуляторная станція	—	—	269	79	—	—	269	79	
2. Ресторанъ въ Пяти- горскомъ казенномъ саду	—	—	145	50	—	—	145	50	Уплата за проектъ зданія ресторана
3. Сейсмическая станція .	—	—	30	42	—	—	30	42	Уплата за под- готовительныя работы къ по- стройкѣ, ко- торая произ- водится въ 1907 году.
4. Расширеніе Ермолов- скаго ваннаго зданія и пристройка къ Ни- колаевскому ванному зданію для мѣстнаго грязелеченія	—	—	7420	70	14	42	7435	12	
5. Помѣщеніе для ком- прессоровъ въ Кисло- водскѣ	—	—	322	25	—	—	322	25	Работа продол- жается въ 1907 году
6. Веранда при Желѣзно- водской фахверковой гостинницѣ	—	—	2105	32	1178	26	3283	88	Работа продол- жается въ 1907 году.
7. Ремонтъ и устройство ресторана „Паркъ“ въ Кисловодскѣ . .	—	—	5423	95	3743	25	9167	20	Работа продол- жается въ 1907 году.
8. Улучшеніе клозетовъ при гостинницѣ „Красные Камни“ .	—	—	1405	45	—	—	1405	45	
9. Переустройство стела- жей въ складахъ Нарзана	—	—	548	20	—	—	548	20	
10. Улучшеніе розливной Нарзана	—	—	2486	50	324	20	2810	70	
11. Устройство клозетовъ при розливной Нарзана	—	—	758	26	1041	74	1800	—	Работа продол- жается въ 1907 году.
12. Работы при Баталин- скомъ источникѣ .	—	—	201	60	—	—	201	60	
13. Расширеніе розлив- ной въ Ессентукахъ .	—	—	270	13	—	—	270	13	

Наименованіе расходовъ	Назначено по смѣтѣ 1906 г.		Израсхо- довано		Осталось не- оплачен- ныхъ сче- товъ на 1-е Января 1907 года		ИТОГО		Примѣчаніе
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	
14. Складъ для матеріа- ловъ по розливу водъ въ Ессентукахъ . . .	—	—	16	46	—	—	16	46	
15. Навѣсъ для сушки бѣлья въ Пятигорскѣ	—	—	1719	01	—	—	1719	01	
16) Устройство выгребовъ и проведеніе сточныхъ трубъ при Желѣзно- водской казенной гос- тинницѣ	—	—	2106	17	—	—	2106	17	
17 Улучшеніе централь- ной электрической станціи	—	—	2	50	—	—	2	50	
18. Каптажъ прѣсной воды при центральной электрической станціи	—	—	96	25	—	—	96	25	
Ст. 3. Разведеніе парковъ, дорогъ и бульваровъ:									
1. Улучшеніе Николаев- скаго цвѣтника въ Пятигорскѣ	—	—	1098	10	—	—	1098	10	
2. Приведеніе въ поря- докъ Желѣзноводскаго парка	—	—	707	08	—	—	707	08	
3. Приведеніе въ поря- докъ Ессентукскаго парка	—	—	49	70	—	—	49	70	
Итого. .	—	—	27183	64	6301	87	33485	51	
Ст. 4. Ремонтъ капи- тальный и обыкновенный:									
а) Архитектурный . .	30000	—	45076	68					
б) Горно-техническій .	15000	—	21690	18	3535	88	70773	74	
в) Дорожныя работы .	—	—	471	—					

Наименованіе расходовъ	Назначено по смѣтѣ 1906 г.		Израсходовано.		Осталось не оплачен-ныхъ счетовъ на 1-е Января 1907 года.		ИТОГО.		Примѣчаніе
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	
Х. Погашеніе долговъ.									
а) 0/0 по ссудамъ . . .	—	—	27722	30	—	—	27722	30	
б) Долги частнымъ лицамъ	—	—	109920	74	—	—	109920	74	
в) Фонду благоустройства	—	—	8551	—	—	—	8551	—	
г) Хлудовекому капиталу	—	—	19503	17	738	16	20241	33	
Кассовые обороты.									
Расходы, произведенные изъ частныхъ поступленій	—	—	508	80	—	—	508	80	
Итого. .	—	—	165697	21	738	16	166435	37	
ВСЕГО . .	956165	79	1075568	23	87120	28	1162688	51	

Общій выводъ о произведенномъ расходѣ:

1) Предусмотрѣнномъ смѣтою	{	По кассѣ	882178 р. 58 к.
		» кредиторскому списку . .	80080 р. 25 к.
			962258 р. 83 к.
		Назначено по смѣтѣ . . .	956165 р. 79 к.
		Перерасходъ	6093 р. 04 к.
2) За счетъ сокращеній (по-стройка новыхъ зданій)	{	По кассѣ	27183 р. 64 к.
		» кредиторскому списку . .	6301 р. 87 к.
			33485 р. 51 к.
3) По погашенію долговъ	{	По кассѣ	165697 р. 21 к.
		» кредиторскому списку . .	738 р. 16 к.
			166435 р. 37 к.
4) Кассовые обороты	{		508 р. 80 к.
			508 р. 80 к.
А всего	{	По кассѣ	1075568 р. 23 к.
		» кредиторскому списку . .	87120 р. 28 к.
			1162688 р. 51 к.

Кромѣ того по § особому послѣднему смѣты Горнаго Департамента 1906 года было отпущено заимообразно Управленію Кавказскихъ минеральныхъ водъ на покрытіе неотложныхъ текущихъ расходовъ 100.000 р. Сумма эта, оставшись неиспользованной согласно отношенію Пятигорскаго Казначейства отъ 25/ви 1906 года, № 8409, основанному на предложеніи Горнаго Департамента, переведена полностью на Главное Казначейство.

Сравнительная вѣдомость

доходовъ и расходовъ Управленія Кавказскихъ
минеральныхъ водъ

за 1905 и 1906 г.г.

Сравнительная вѣдомость

поступленія доходовъ по Управленію Кавказскихъ минеральныхъ водъ за 1905 и 1906 г.г. со включеніемъ доходовъ по Пятигорскому Лѣсничеству.

№№ по порядку	Наименованіе доходовъ	Въ		Въ		Противъ предше- вавшаго года			
		1905 г.		1906 г.		БОЛѢЕ		МЕНѢЕ	
		Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
		Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
А. Лечебныя средства и се- зонные билеты:									
1	Отъ сезонныхъ билетовъ	72454	85	81605	40	9150	55	—	—
2	Отъ ваннъ и другихъ лечебныхъ учрежденій	180556	73	173439	96	—	—	7116	77
3	Отъ продажи минеральной воды:								
	а) на мѣстѣ	46208	65	50516	54	4307	89	—	—
	б) въ экспортъ	351345	68	357186	40	5840	72	—	—
4	Отъ продажи лепешекъ изъ соли Ессентукскихъ источниковъ . .	1877	40	1805	57	—	—	71	83
5	Отъ продажи соли тѣхъ же ис- точниковъ	411	09	901	10	490	01	—	—
6	Отъ продажи Тамбуканскаго раз- сола	5891	53	4407	22	—	—	1484	31
7	Отъ продажи Тамбуканской грязи	13809	05	16861	—	3051	95	—	—
8	Отъ продажи углекислоты			16308	45				
9	Залоги за баллоны для углекис- лоты	14642	78	1966	67	3632	34		
Б. Вспомогательныя учреж- денія:									
10	Сборъ за посѣщеніе консультаціи врачей	2030	—	1945	—	—	—	85	—
11	Съ библіотекъ	2584	—	2638	—	54	—	—	—
12	Отъ газеты „Кавказскія Мине- ральныя Воды“	8219	45	1677	59	—	—	6541	86
13	Отъ изданія путеводителя по Кав- казскимъ минеральн. водамъ. .	333	93	818	99	485	06	—	—
13а	Отъ изданій	1	—	120	90	119	90	—	—
14	Съ бѣлья, отпускаемаго при ван- нахъ	7356	61	8013	90	657	29	—	—

№. № по порядку	Наименованіе доходовъ	Въ		Въ		Противъ предше- ващаго года			
		1905 г.		1906 г.		БОЛѢЕ		МЕНѢЕ	
		Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
15	Съ водопроводовъ	21975	72	23296	20	1320	48	—	—
16	Съ катальныхъ креселъ	690	90	913	30	222	40	—	—
17	Съ дѣтскихъ площадокъ и игръ	685	70	1031	20	345	50	—	—
18	Отъ садоводства	3421	55	3287	23	—	—	134	32
19	Отъ эксплуатаціи электрическаго освѣщенія	4279	19	8627	48	4348	29	—	—
20	Отъ перевозки грузовъ по трам- ваю въ Кисловодскѣ	—	—	1349	14	1349	14	—	—
В. Арендныя статьи:									
20а	Съ гостинницъ, номеровъ, павиль- оновъ, ларей для продажи и проч.	64473	09	62543	74	—	—	1929	32
21	Отъ земельныхъ оброчныхъ ста- тей	4223	28	2143	25	—	—	2080	03
22	Отъ аренды трамвая въ Пяти- горскѣ	18451	77	20547	47	2095	70	—	—
Г. Лѣсное хозяйство:									
23	Отъ продажи лѣса	12730	38	14393	85	1663	47	—	—
24	Отъ побочнаго пользованія	2622	09	3586	01	963	92	—	—
25	Отъ взысканій за нарушеніе лѣс- ного устава	301	91	283	94	—	—	17	97
26	Отъ оброчныхъ статей	15789	17	12139	58	—	—	3649	59
27	Д. Случайные доходы	20089	56	5512	45	—	—	14577	11
28	Е. Правительственное пособіе.	30000	—	30000	—	—	—	—	—
29	Ж. Поступившихъ неправиль- но въ спеціальныя сред- ства	3488	62	3038	76	—	—	449	86
30	З. Получено отъ другихъ кассъ на покрытіе дол- говъ	392759	90	10621	58	—	—	382138	32

№№ по порядку	Жаменюваніе доходівъ	Въ		Въ		Противъ предше- вавшаго года			
		1905 г.		1906 г.		БОЛѢ		МЕНѢ	
		Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
31	Долги Управленію водъ, подлежа- щіе къ поступленію	—	—	61475	21	61475	21	—	—
32	Отъ перечисленія залоговъ по ра- сторгнутымъ договорамъ съ пред- ставителями по экспорту Нар- зана	—	—	12829	88	12829	88	—	—
Итого. .		1,303705	58	997832	99	114403	70	420276	29
		*)						305872	59

Примѣчаніе. По отчету 1905 года случайныхъ доходовъ показано 34732 руб. 34 коп., въ числѣ коихъ заключалось дохода отъ углекислоты и залоговъ за балонны 14642 р. 78 к., каковыя въ графѣ поступленій 1905 г. исключены изъ случайныхъ доходовъ и показаны подъ №№ 8 и 9 этой вѣдомости.

*) Въ отчетѣ за 1905 годъ сумма доходовъ показана 1,336347 руб. 61 к. со включеніемъ доходовъ § 18 „капиталъ на благоустройство курортныхъ поселе- ній“ 32642 р. 03 к.

Отчетъ по этому капиталу за 1906 годъ помѣщенъ далѣе особымъ приложеніемъ къ настоящему отчету.

В Ъ Д О М О С Т Ъ

сравненія доходовъ и хозяйственно-операционныхъ расходовъ по Управленію Кавказскихъ минеральныхъ водъ въ 1905 и 1906 гг. со включеніемъ доходовъ и расходовъ по Пятигорскому Лѣсничеству.

Поступило доходовъ Руб. К.		Произведено расходовъ							
		1905 г.		Рубли	К.	Противъ дохода			
						БОЛѢЕ		МЕНѢЕ	
						Руб.	К.	Руб.	К.
		А. Расходы по завѣдыванію водами							
		Б. Хозяйственно-операционные расходы	628868	08					
		В. Общіе расходы							
		Непредвидѣнные и экстрординарные расходы	10213	67					
		Строительные расходы	70898	12					
		Уплата долговъ	486972	18					
1303705	58	ИТОГО *).	1196952	05				106753	53
		1906 г.							
		А. Расходы по завѣдыванію водами	156212	58					
		Б. Хозяйственно - операционные расходы	395273	61					
		В. Общіе расходы	254535	79					
		Непредвидѣнные и экстрординарные расходы	8918	74					
		Строительные расходы	94421	50					
		Уплата долговъ	165697	21					
997832	99	ИТОГО	1075059	43			77226	44	

*) Въ суммѣ 1196952 руб. 05 коп. прибавлено 486972 руб. 18 коп, уплаченныхъ долговъ и 11330 руб. на содержаніе Государственнаго Контроля. за исключеніемъ которыхъ (1196952 руб. 05 к.—486972 руб. 18 к.+ 11330 руб.) получится 698649 руб. 87 коп., т. е. итогъ, показанный въ такой же вѣдомости отчета за 1905 г.

ОТЧЕТЪ

по переустройству заведеній Кавказскихъ минеральныхъ водъ
по кредиту § 17 ст. 5-й смѣты Горнаго Департамента
1906 года.

№№ по порядку	НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЪ	НАЗНАЧЕНО			
		На 1906 годъ		По утвержденной сметѣ	
		Руб.	К.	Руб.	К.
	Открыть кредитъ по § 17 ст. 5 сметы 1906 года . . .	200000	—	—	—
	ИЗРАСХОДОВАНО:				
	А. По Пятигорской группѣ:				
1	Устройство электрическаго освѣщенія	—	—	—	—
	Б. По Ессентукской группѣ:				
2	Устройство электрическаго освѣщенія	—	—	—	—
	В. По Желѣзноводской группѣ:				
3	Устройство электрическаго освѣщенія	—	—	—	—
	Г. По Кисловодской группѣ:				
4	Постройка ваннъ Нарзана съ гидропатическимъ заведеніемъ	—	—	227111	15
	Д. По всѣмъ группамъ:				
5	Устройство водопроводовъ	—	—	242195	27
6	Переустройство телефонной сѣти	—	—	—	—
	Итого . . .	—	—	—	—
	Въ остаткѣ на 1-е Января 1907 года	—	—	—	—

ИЗРАСХОДОВАНО				Примѣчаніе
По кредиту § 17 ст. 5 смѣты 1906 года		ВСЕГО		
Руб.	К.	Руб.	К.	
929	—	929	—	Изъ означенной суммы въ распоряженіе Управленія водъ поступило 55847 р. Остальной суммой этого кредита Горнымъ Департаментомъ непосредственно было произведено погашеніе долговъ: 1, Сименсъ и Гальске 100.000 р. и 2, капиталу Горнозаводекихъ товариществъ по ссудѣ, выданной на уплату казакамъ станицы Ессентукской за отчужденную у нихъ для надобностей водъ землю 44153 р., а всего 144153 р.
250	55	250	55	
123	80	123	80	
2500	—	2500	—	Кромѣ того израсходовано въ 1901—1905 гг. 403441 р. 57 к.
15186	24	15186	24	Кромѣ того израсходовано въ 1900 — 1905 гг. 283956 р. 14 к.
16500	—	16500	—	
35489	59	35489	59	Суммою остатка предполагается въ теченіи 1907 погасить долги: 1) Зигелю—9958 р. 82 к.; 2) Юфе—924 р.; 3) За измѣрительные приборы (счетчики) 9000 р. и другихъ мелкихъ долговъ по переустройству водъ 474 р. 59 коп.
20357	41	20357	41	

С в ѣ д ѣ н і я

о приходѣ и расходѣ капитала по содержанію
больницы имени П. Д. ХЛУДОВОЙ въ Кисловодскѣ

за 1906 годъ.

П Р И Х О Д Ъ

А. Перечислено по оборотной ассигновкѣ Управленія Кавказскихъ минеральныхъ водъ отъ 20/хп 1905 г. за № 10415 изъ § 17 ст. I специальныхъ средствъ въ возмѣщеніе расходовъ, произведенныхъ изъ капитала Хлудовской больницы, отпущеннаго на ея переустройство и оборудование въ суммѣ 12300 р., на удовлетвореніе путевымъ довольствіемъ чиновъ комисіи, командированной въ 1904 году для обревизованія Кавказскихъ минеральныхъ водъ

Поступило отъ Директора Старорусскихъ минеральныхъ водъ при отношеніи отъ 3 мая 1905 г. за № 464 въ возвратъ позаймствованныхъ въ 1902 г. изъ капитала, отпущеннаго въ суммѣ 12300 руб. на переустройство и оборудование больницы.

Б. Согласно духовному завѣщанію Востряковой, утвержденному Владикавказскимъ Окружнымъ Судомъ 11--18 августа 1900 г., завѣщаны въ пользу больницы имени ея матери П. Д. Хлудовой въ Кисловодскѣ 100.000 руб., состоящія изъ 3¹/₂ 0/0 билета Государственной комисіи погашенія долговъ, за № 28789, 0/0 0/0 съ которыхъ поступаютъ на содержаніе больницы; поступило 0/0 0/0 за второе полугодіе 1904 г. и 1905 годъ

0/0 0/0 за 1906 годъ

В. Согласно отношенію Горнаго Департамента отъ 10 мая 1907 г. за № 1152, изъ числа поступившихъ въ 1901 г. въ спеціальныя средства Кавказскихъ минеральныхъ водъ, отпущенныхъ на содержаніе больницы 7454 р., должно быть перечислено изъ сихъ средствъ въ капиталъ на содержаніе больницы въ 1906 г., по расчету за 7 мѣсяцевъ

ИТОГО		ВСЕГО	
РУБ.	К.	РУБ.	К.
2300	—	—	—
10000	—	12300	—
4996	58	—	—
3325	—	8321	58

Р А С Х О Д Ъ

	Дѣйстви- тельно про- изведено расходовъ		Осталось неоплачен- ныхъ сче- товъ на 1-е Января 1907 года		Отпущено заимообраз- но Кислов. гр. матери- алы		ВСЕГО	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
1905 г. По переустройству и ремонту зданія больницы	420	41	—	—	—	—	420	41
1906 г. Т о ж е	5858	66	—	—	346	—	6204	66
На оборудованіе больницы . .	6550	32	682	60	—	—	7232	92
На эксплуатаціонные расходы по содержанію больницы .	7075	99	211	16	466	80	7793	55
ИТОГО . . .	19905	38	893	76	812	80	21611	94
Кромѣ того докторомъ Тихо- новичемъ, бывшимъ завѣ- дывающимъ Хлудовской больницею израсходовано изъ полученныхъ по плат- ной лечебницѣ доходовъ .	1235	26	—	—	—	—	1235	26
Всего . . .	21140	64	893	76	812	80	22847	20

На 1-е января значится не-
представленнымъ отчетный
авансъ завѣдывающаго Хлу-
довской больницей, доктора
Павлова - Сильванскаго на
348 руб. 59 к.

П Р И Х О Д Ъ.

(время функционирования больницы въ 1906 г.) 7454:12.7—за округлен. . .
Г. На основаніи вышеприведеннаго отношенія Департамента, поступаетъ въ капиталъ на содержаніе больницы доходъ, полученный въ 1906 году отъ платной при ней хирургической лечебницы.

ИТОГО		ВСЕГО	
РУБ.	К.	РУБ.	К.
4348	*)	4348	
3325	**) 04	3325	04
28294	62	28294	62
—	—	6805	39

Итого прихода. . .

Осталось наличными на 1 января 1907 г. .

*) Остальная сумма (7454—4348)=3106 р. подлежитъ перечисленію изъ специальныхъ средствъ на содержаніе Хлудовской больницы въ 1907 г.

**) Изъ полученнаго дохода по платной лечебницѣ 3325 руб. 04 к., израсходовано докторомъ Тихоновичемъ 1235 руб. 26 к. На 1 января 1907 г. осталось наличными въ депозитахъ Управленія водъ—2089 руб. 78 к. и въ специальныхъ средствахъ изъ числа неперечисленныхъ на содержаніе больницы 0/0 и др. доходовъ 4715 руб. 61 к., а всего 6805 р. 39 к.

ВѢДОМОСТЬ

о расходахъ, произведенныхъ изъ авансовъ до 1905 и въ 1905 гг.,
отчеты по коимъ поступили въ 1906 году.

№№ по порядку	Фамиліи лицъ, сдавшихъ авансы,	На какой отдѣлъ, статью сѣты отнесенъ расходъ по авансу.	Сумма, быв- шая подъ авансомъ	
			Руб.	К.
1	Гражданскій Инженеръ Клепининъ . .	Отд. IX ст. 4 (Архитек- турный ремонтъ) 100 р.	100	—
2	Завѣдывающій метеорологическими наблю- деніями Горбъ-Ромашкевичъ . . .	Отд. VII ст. 8 б. (содер- жаніе метеорологиче- скихъ станцій) 49 р 43 к. Сдано остатка отъ аванса . — 57 к	50	—
3	Завѣдывающій экспортомъ Макогонъ . .	Отд. VI ст. 1 лит. е) содержаніе розлив- ныхъ . 36 р. 21 к. Отд. III ст. 2 лит. г) за- готовка тамбуканской грязи . 63 р. 20 к. Сдано остатка отъ аванса . — 59 к.	100	—
4	Гражданскій Инженеръ Клепининъ . .	Отд. IX ст. 4 (Архитек- турный ремонтъ) . .	300	—
5	Гражданскій Инженеръ Клепининъ . .	Отд. IX ст. 4 (Архитек- турный ремонтъ по Хлудовской боль- ницѣ) . 334 р. 08 к. Сдано остатка отъ аванса . 319 р. 92 к.	654	—
6	Завѣдывающій Цандеровскимъ Институтомъ Эйнгорнъ	Израсходовано по авансо- вымъ счетамъ 1433 р. 17 к. Сдано остатковъ отъ авансовъ 321 р. 08 к.	1754	25
7	Завѣдывающій Кавказскою минераловодскою телефонною сѣтью	Отд. III ст. 1 лит. б) . Отд. IX ст. 1		
Итого . .			2304	50

ВѢДОМОСТЬ

долгамъ, состоящимъ за Управленіемъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ разнымъ лицамъ и фирмамъ за работы и матеріалы на 1-е января 1907 года.

Фамиліи лицъ,	По		По		ИТОГО		Примѣчаніе
	счетахъ до		счетахъ				
	1906 г.		1906 г.				
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	
Ахвердовъ	30	20	—	—	30	20	
Арпсъ и К ^о	—	—	10545	57	10545	57	
Анонимное О—во въ Одессѣ .	—	—	289	74	289	74	
Беркенфельдъ	828	50	—	—	828	50	
Бялый и Берлинъ	2678	31	—	—	2678	31	
Бештау	10	75	—	—	10	75	
Богуславскій	—	—	644	64	644	64	
Берлинъ И. А.	—	—	1609	81	1609	81	
„Баку“ редакція газеты . .	—	—	45	—	45	—	
0/о вознагражденіе садовникамъ.	375	—	—	—	375	—	
Влодаркевичъ и Секлютскій . .	127	22	—	—	127	22	
Варагушинъ	—	—	2699	34	2699	34	
Васильевъ Н. І.	—	—	13	75	13	75	
Владикавказская жел. дор. . .	5	89	7202	80	7208	69	
Войцеховъ Акціонерное общ. .	—	—	81	—	81	—	
Волковъ	—	—	25	—	25	—	
Громовъ	—	—	77	60	77	60	
Герляхъ	—	—	447	85	447	85	
Гронмейеръ и Траутшольдъ . .	—	—	177	—	177	—	
Гиршманъ (Берлинъ)	74	50	—	—	74	50	
Грибшъ торговый домъ	—	—	8	75	8	75	
Гурджіевъ	195	95	413	48	609	43	
Громовъ и Попандоулю	7313	55	—	—	7313	55	
Голомбіевскій	9	66	—	—	9	66	
Горбаченко	—	—	477	83	477	83	
Гостынский Акціонерное об—во.	—	—	683	—	683	—	
Дольбергъ И. Р.	—	—	7486	46	7486	46	
Давидовичъ	—	—	100	—	100	—	
Ессенъ	—	—	1	95	1	95	
Зигель и К ^о	10317	84	1520	11	11837	99	
Зигель и К ^о 0/о по платежнымъ свидѣтельствамъ	7777	95	—	—	7777	95	

Фамилія лиця	По		По		ИТОГО		Примѣчаніе
	счетахъ до		счетахъ				
	1906 г.		1906 г.				
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	
Зубкову и Погорѣлову (содержаніе за 1905 г.)	766	60	—	—	766	60	
Зелинскій (за проектъ)	3236	03	—	—	3236	03	
Зубковъ (содерж. за 1906 г.)	—	—	2694	10	2694	10	
Иммеръ и С-нъ	356	25	—	—	356	25	
Гофе (спорныхъ)	7500	—	—	—	7500	—	
Гофе (по переустр. зданій по Кисловодской гр.)	924	—	—	—	924	—	
Ивановъ Д. Л.	—	—	500	—	500	—	
Кисловодская Городская Управа (спорная)	5000	—	—	—	5000	—	
Кулагинъ К.	125	—	—	—	125	—	
Коньловъ	18	—	—	—	18	—	
Кулагинъ	467	20	—	—	467	20	
Крюгеръ	36	25	—	—	35	25	
Келлеръ	22	55	—	—	22	55	
Кривчиковъ	163	80	—	—	163	80	
Кошкинъ	127	95	—	—	127	95	
Карстенсъ	—	—	77	60	77	60	
Клоппевъ	—	—	210	16	210	16	
Кутейниковъ	—	—	709	96	709	96	
Курженковы Бр.	—	—	56	36	56	36	
Калининъ	—	—	6	10	6	10	
Кибиркштисъ	—	—	341	45	341	45	
Лейзеровичъ Бр.	2673	99	291	18	2965	17	
Леоктодисъ	—	—	36	71	36	71	
Листъ	—	—	329	40	329	40	
Литовскій	—	—	519	70	519	70	
Лукинъ	—	—	714	53	714	53	
Михайловъ	406	93	—	—	406	93	
Менесъ	—	—	322	38	322	38	
Малышевы Бр.	—	—	16548	58	16548	58	
Мерандовъ	—	—	29	20	29	20	
Миланская выставка	—	—	300	—	300	—	
„Новое Время“ (Суворинъ)	589	86	—	—	589	86	
Нагоровъ	—	—	33	—	33	—	
Осетинскій конный дивизионъ	80	—	—	—	80	—	
Очаковъ	47	60	—	—	47	60	

Фамиліи лицъ	По		По		ИТОГО		Примѣчаніе
	счетахъ до		счетахъ				
	1906 г.		1906 г.				
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	
Осадченко М.	—	—	425	—	425	—	
„Приазовскій Край“	66	—	—	—	66	—	
Первое товарищество публикаціон- наго дѣла въ Россіи	500	—	—	—	500	—	
Погорѣлову (содержаніе за 1906 годъ)	—	—	805	91	805	91	
Пиновскій	—	—	270	30	270	30	
Понадѣйкинъ	—	—	21	10	21	10	
Пажъ (ученый садовникъ)	—	—	35	—	35	—	
Пустовѣтовъ	—	—	22	63	22	63	
Петигинъ	—	—	62	79	62	79	
Пятигорское известковое промыш- ленное товарищество	—	—	136	—	136	—	
Писнячевскій	—	—	40	98	40	98	
Полицейскимъ приставамъ	—	—	400	—	400	—	
Потемковскій	—	—	70	—	70	—	
Пособіе служащимъ Хлудовской больницы	—	—	205	—	205	—	
Раммъ	139	35	—	—	139	35	
Риккеръ	3	25	7	75	11	—	
Руссель	—	—	450	—	450	—	
Ройхель	—	—	365	13	365	13	
Рубановскій	—	—	991	60	991	60	
Старорусскія минеральныя воды	21	—	—	—	21	—	
Сименсъ и Гальске	108214	28	3434	03	111648	31	
Онъ же	147000	—	—	—	147000	—	
Онъ же	—	—	14582	89	14582	89	
Стукенъ	948	98	—	—	948	98	
Сильниковъ	—	—	317	95	317	95	
Соколовъ	—	—	63	—	63	—	
Сегаль	—	—	92	28	92	28	
Стиро	—	—	15	92	15	92	
Сотниковъ	—	—	60	—	60	—	
Садовникамъ и рабочимъ по саду	—	—	221	—	221	—	
Самойловъ	—	—	507	34	507	34	
Тонетъ Бр.	—	—	286	—	286	—	
Теръ-Акоповъ	—	—	5	—	5	—	
Ушаковъ	—	—	67	50	67	50	

Фамилія лиця	По счетахъ до 1906 г.		По счетахъ 1906 г.		ИТОГО		Примѣчаніе
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	
Фридманъ	420	—	—	—	420	—	
Фицнеръ и Гамперъ	—	—	205	—	205	—	
Френкель М. В.	—	—	219	—	219	—	
Феррейръ	—	—	141	96	141	96	
Фитцъ	—	—	54	50	54	60	
Фока	—	—	37	62	37	62	
Хаславскій	23	53	—	—	23	53	
Хлудовская больница (переведен- ные Горнымъ Департаментомъ въ 1901 г.)	7454	—	—	—	7454	—	
Хлудовская больница (0/0 0/0 за 1904, 1905 и 1906 гг. на капиталъ имени Хлудовой)	716	20	—	—	716	20	
Хазизовъ І. Е. и Е. Б.	—	—	346	81	346	81	
Чинамъ комисіи по отчужденію Тамбуканскаго озера	244	18	—	—	244	18	
Цартъ	—	—	588	11	588	11	
Цишлевскій	—	—	4	95	4	95	
Шаяксонъ и Жаке	18	—	—	—	18	—	
Штауеръ	—	—	26	85	26	85	
Эриксонъ	1205	65	—	—	1205	65	
Фонду благоустройства (§ 18)	—	—	1042	29	1042	29	
Кромѣ того, согласно распоряже- нію Горнаго Департамента отъ 6 мая с. г. за № 1059 за- кредитованы двѣ строительныя работы: 1) клозеты при роз- ливной Нарзана и 2) веранда при Желѣзноводской казенной гостинницѣ	—	—	2220	—	2220	—	
Итого	319261	75	87120	28	406382	03	
1-я ссуда, выданная по Высо- чайшему повелѣнію 2 августа 1904 года подъ обезпеченіе Хлудовскаго капитала (4 0/0 годовыхъ)	150000	—	—	—	150000	—	

Фамилія лиця	По		По		ИТОГО		Примѣчаніе
	счетахъ до		счетахъ				
	1906 г.		1906 г.				
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	
0/0 по 1 января 1907 г..	13550	—	—	—	13550	—	
2-я ссуда, выданная по Высочайшему повелѣнію 2-го августа 1904 г. по 17 января 1906 года (5 ⁰ /о годовыхъ) . . .	150000	—	—	—	(*) 150000	—	
Остатокъ 0/о по 8 II 1908 г. (5 ⁰ /о годов.)	—	—	868	34	868	34	
1-я ссуда Государственного банка, выданная по Высочайшему повелѣнію 17 января 1905 года подъ обезпеченіе капитала Горнозаводскихъ товариществъ (5 ⁰ /о годовыхъ) . .	150000	—	—	—	(*) 150000	—	Ссуды на 400000 р., обозначенныя (*) переведены Управленію въ наличными въ суммѣ 392759 руб. 90 к. за удержаніемъ 0/0/о 7240 руб. 10 к., почему въ отчетѣ 1905 по вѣдомости доходовъ и показано 392759 руб. 90 коп.
2-я ссуда Государственного банка выданная по Высочайшему повелѣнію 16 мая 1905 г. подъ обезпеченіе капитала Горнозаводскихъ Товариществъ (8 ⁰ /о годов.)	91500	—	—	—	(*) 91500	—	
Тоже по тому же повелѣнію .	8475	—	—	—	(*) 8475	—	
0/о на уплаченный долгъ Магометанскому капиталу по приобретенію Компанейской гостиницы	18775	49	—	—	18775	49	
Государственному Казначейству по возврату ссуды, выданной изъ канцеляріи Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ на приобретение Компанейской гостиницы въ Ессентукахъ	57190	64	—	—	57190	64	

Фамилія лиця	По счетахъ до 1906 г.		По счетахъ 1906 г.		ИТОГО		Примѣчаніе
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	
Спорные % по капиталу Горно- заводскихъ Товариществъ по ссудѣ, выданной на уплату ка- закамъ станицы Ессентукской за отчужденную землю . . .	6730	33	—	—	6730	33	
По отчужденію озера Тамбуканъ Горячеводскому станичному обществу (см. журналъ комис- сіи по разсмотрѣнію смѣты спе- ціальныхъ средствъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ 1907 г.)	—	—	48500	—	48500	—	
Государственному Казначеству по ссудѣ, выданной по закону 8 іюня 1901 г. (такъ называе- мый фондъ специальныхъ средствъ)	361487	50	—	—	361487	50	
о/о Терскому казачьему войску за отчужденную землю изъ на- дѣла Ессентукскаго казачьяго общества, согласно постанов- ленію Терскаго областного правленія	—	—	14274	94	14274	94	
Фонду благоустройства курорт- ныхъ поселеній § 18 — (приб- лизительно).	80000	—	—	—	80000	—	
Итого .	1087708	96	63643	28	1151352	24	
ВСЕГО .	1406970	71	150763	56	1557734	27	

За отчетный годъ по бухгалтеріи:

Поступило входящихъ бумагъ	8916
исходящихъ „	10822
въ томъ числѣ ассигновокъ и платежныхъ расчетовъ	1636

Въ 1906 году положено начало выясненія стоимости: земельныхъ угодій, сооружений, зданій, недвижимаго и движимаго имущества Кавказскихъ минеральныхъ водъ съ составленіемъ по каждой группѣ подробныхъ описей инвентарнаго и матеріальнаго имущества, обслуживающаго группы и отдѣльныя предпріятія и находящагося въ складахъ на 1-е января 1907 года.

Въ составъ оцѣночныхъ комиссій входили: горные инженеры, архитекторъ, его помощники, электротехникъ, землемѣръ, лѣсничій и завѣдывающіе группами.

Стоимость всего имущества показана въ нижеслѣдующей таблицѣ (стр. 71).

Въ этомъ же 1906 году при Управленіи водъ *введено коммерческое счетоводство*, параллельно съ существующимъ казеннымъ счетоводствомъ, для подробнаго учета отдѣльныхъ предпріятій:

- 1) Ванныхъ и спеціальныхъ лечебныхъ учрежденій;
 - 2) Розлива и экспорта Нарзана и другихъ лечебныхъ водъ;
 - 3) Завода углекислоты;
 - 4) По эксплуатаціи электричества;
 - 5) Садоводства;
 - 6) Лѣсничества;
 - 7) Водопроводовъ,
- и проч.

Результаты такового учета помѣщены ниже (стр. 73 и слѣд.).

№№ по порядку	Предметы оцѣнки	Г Р У П П ы								В С Е Г О		Примѣчаніе
		Пятигорская		Ессентукская		Кисловодская		Желѣзноводская				
		Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	Руб.	Коп.	
1	Земельныя угодія	3740000	—	3175450	—	4261875	—	657000	—	11834325	—	(*) Ко дню состав- ленія отчета озна- ченные инвентарь и матеріалы не были оцѣнены.
2	Зданія и сооруженія . .	1170600	—	833725	—	1010975	—	644580	—	3660880	—	
3	Водопроводы	182300	—	172227	14	61600	—	95900	—	512027	14	
4	Электрическія предпріятія:											
	а) Центральныя станціи и линіи высокаго и низ- каго напряженія . . .	156000	—	90000	—	85000	—	71300	—	402300	—	
	б) Инвентарь и матеріалы(*)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	в) Трамвай	330000	—	—	—	85000	—	—	—	415000	—	
5	Пятигорское лѣсничество:											
	а) Лѣсныя угодія	2460059	—	—	—	—	—	—	—	2460059	—	
	б) Строенія	13100	—	—	—	—	—	—	—	13100	—	
6	Розливныя:											
	а) Кисловодской группы:											
	Инвентарное имущество .	—	—	—	—	60000	—	—	—	60000	—	
	Матеріалы	—	—	—	—	132826	35	—	—	132826	35	
	б) Ессентукской группы:											
	Инвентарное имущество .	—	—	5239	48	—	—	—	—	5239	48	
	Матеріалы	—	—	19570	97	—	—	—	—	19570	97	
7	Движимое имущество:											
	Инвентарное	27972	53	137062	—	35000	—	63580	58	263615	11	
	Матеріальное	11095	80	10617	20	24438	81	11574	96	57726	77	
	Итого. .	8091127	33	4443891	79	5756715	16	1544935	54	19836669	82	

**Отчисленіе прибыли и убытка по отдѣльнымъ пред-
пріятіямъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ
за 1906 годъ.**

№№ по порядку.	Наименованіе предпріятій.	Личный со- ставъ, ре- монтъ, раз- ные и обще расходы по группамъ.		Общіе по- завѣдыва- нію водами.		Общая аморти- зація.	
		Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
Пятигорская группа.							
Ванны и спеціальныя лечебныя учрежденія.							
1	Николаевское ванное зданіе съ пристройками .	10937	13	2756	16	748	05
2	Ермоловскія ванны	18475	20	4655	74	1263	63
3	Теплосѣрныя ванны	3987	74	1004	91	272	75
4	Старо-Сабанѣвскія ванны и Солдатскія . .	3107	56	783	10	212	54
5	Товіевскія ванны	1876	46	472	87	128	34
6	Гидропатическое заведеніе	22379	28	5639	58	1530	65
7	Ново-Сабанѣвское ванное зданіе	13375	53	3370	63	914	83
8	Свѣтолѣчебный кабинетъ	9931	70	2502	79	681	58
Итого . .		84070	60	21185	78	5752	37
Желѣзноводская группа.							
В а н н ы .							
1	Островское ванное зданіе	18876	37	4756	85	3587	51
2	Ванное зданіе №№ 1-й и 2-й	6105	70	1538	64	1160	47
3	Калмыцкое ванное зданіе	1832	22	461	72	348	22
4	Ванное зданіе №№ 5 и 6	1683	08	424	14	319	88
5	Ново-Барятинское ванное зданіе	1768	30	445	61	336	08
6	Старо-Барятинское ванное зданіе	1555	25	391	92	295	58
7	Муравѣевское ванное зданіе	1768	35	445	62	336	08
Итого . .		33589	27	8464	50	6383	82
Ессентукская группа.							
1	Николаевское ванное зданіе	13208	07	3328	43	705	94
2	Грязевыя тамъ же	7326	74	1846	34	391	58
3	Новыя солено-щелочныя ванны	13575	85	3421	11	725	62
4	Старыя солено-щелочныя „	10204	35	2571	50	545	40
5	Старыя сѣрно-щелочныя „	7205	50	1815	79	385	13
6	Грязевыя въ томъ же зданіи	2566	73	646	82	137	18
7	Гидропатическое заведеніе съ свѣтовыми ван- нами	6917	89	1743	31	369	75
8	Цандеровскій институтъ	6173	31	1555	67	330	—
Итого . .		67178	44	16928	97	3590	60

Амортизація	Всего затрачено	Выручено наличными	Отпущено въ кредитъ разнымъ учрежден.	ВСЕГО выручено	В Ы В О Д Ъ			
					Убытокъ		Прибыль	
					Руб.	К.	Руб.	К.
Руб. К.	Руб. К.	Руб. К.	Руб. К.	Руб. К.	Руб.	К.	Руб.	К.
4255 —	18696 34	14417 80	2800 95	17218 75	1477	59	—	—
3741 66	28136 23	8858 05	1656 60	10514 65	17621	58	—	—
705 —	5970 40	5300 —	304 —	5604 —	366	40	—	—
1725 —	5828 20	2801 10	20 60	2821 70	3006	50	—	—
3011 66	5489 33	1689 80	— 25	1690 05	3799	28	—	—
2200 —	31749 51	3521 50	855 60	4377 10	27372	41	—	—
3347 78	21008 77	18230 60	4563 —	22793 60	—	—	1784	83
2491 55	15607 62	922 01	96 25	1018 26	14589	36	—	—
21477 65	132486 40	55740 86	10297 25	66038 11	68233	12	1784	83
5399 99	32620 72	1759 — 7009 30 2054 50 1596 95 907 90 233 45	502 20 11 — 355 05 54 60 29 40 —	11691 05	20929	67	—	—
1133 33	9938 14	1401 55	71 90	2822 30	7115	84	—	—
660 —	3302 16	851 80	1 60	1473 45	1828	71	—	—
399 99	2827 09	738 30	5 10	853 40	1973	69	—	—
1260 —	3809 99	454 40	— 20	743 40	3066	59	—	—
450 —	2692 75	1104 55	155 70	454 60	2238	15	—	—
614 28	3164 33	—	—	1260 25	1904	08	—	—
9917 59	58355 18	18111 70	1186 75	19298 45	39056	73	—	—
2473 85	19716 29	13950 15	1704 75	15654 90	4061	39	—	—
1372 30	10936 96	7896 80	1216 30	9113 10	1823	86	—	—
362 45	18385 03	13189 10	3335 25	16524 35	1860	68	—	—
800 —	14121 25	7233 95	422 60	7656 55	6464	70	—	—
368 68	9775 10	4788 85	108 50	4897 35	4877	75	—	—
131 32	3482 05	1540 90	24 —	1564 90	1917	15	—	—
337 55	9368 50	4046 95	828 —	4874 95	4493	55	—	—
950 —	9008 98	4406 50	293 —	4699 50	4309	48	—	—
7096 15	94794 16	57053 20	7932 40	64985 60	29808	56	—	—

№№ по порядку	Наименованіе предпріятій	Личный со- ставъ, ре- монтъ и раз- ные расхо- ды.		Общіе по завѣдыва- нію вода- ми.		Общая амортиза- ція.	
		Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
Кисловодская группа.							
1	Старыя ванны	18655	32	4701	14	430	63
2	Новыя ванны	37720	48	9505	56	870	76
3	Офицерскія ванны	6835	99	1722	67	157	80
4	Солдатскія ванны	5560	40	1401	22	128	36
5	Купальня на рѣкѣ Ольховкѣ	1044	07	263	11	24	11
6	Годовая комната	230	65	58	12	5	33
Итого . .		70046	91	17651	82	1616	99
По 4-мъ группамъ.							
Записываются неиспользованные ваннные билеты и невнесенный группами отпускъ ваннъ. .		—	—	—	—	—	—
Итого . .		254885	22	64231	07	17343	78
Содержаніе оркестровъ.							
Пятигорская группа		10515	—	—	—	—	—
Ессентукская „		9700	—	—	—	—	—
Кисловодская „		13366	66	—	—	—	—
Желѣзноводская „		9500	—	—	—	—	—
Итого . .		43081	66	—	—	—	—
Катальныя кресла.							
Пятигорская группа		229	66	57	87	—	—
Ессентукская „		—	65	—	16	—	—
Кисловодская „		116	80	29	43	—	—
Желѣзноводская „		79	20	19	96	—	—
Итого . .		426	31	107	42	—	—
Консультація		9045	38	2279	44	—	—

Аморти- зация.		Всего затрачено.		Выручено наличными.		Отпущено въ кредитъ разнымъ учрежден.		Всего выручено		В Ы В О Д Ъ			
										Убытокъ		Прибыль	
Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.		
500	—	24287 09		13977 85		631 40		14609 25		9677 84	—	—	
4993 33		53090 13		21092 45		5028 95		26121 40		26968 73	—	—	
300	—	9016 46		2395 88		1537 50		3933 38		5083 08	—	—	
200	—	7289 98		—	—	4635	—	4635	—	2654 98	—	—	
266 67		1597 96		167 90		—	—	167 90		1430 06	—	—	
—	—	294 10		11 80		5 60		17 40		276 70	—	—	
6260	—	95575 72		37645 88		11838 45		49484 33		46091 39	—	—	
—	—	—	—	4800 12		26 07		4826 19		—	—	4826 19	
44751 39		381211 46		173351 76		31280 92		204632 68		183189 80		6611 02	
										176578 руб. 78 к.			
—	—	10515	—	—	—	—	—	—	—	10515	—	—	
—	—	9700	—	—	—	—	—	—	—	9700	—	—	
—	—	13366 66		—	—	—	—	—	—	13366 66	—	—	
—	—	9500	—	—	—	—	—	—	—	9500	—	—	
—	—	43081 66		—	—	—	—	—	—	43081 66	—	—	
—	—	287 53		619 15		—	—	619 15		—	—	331 62	
—	—	— 81		93 50		—	—	93 50		—	—	92 69	
—	—	146 23		124 95		—	—	124 95		21 28	—	—	
—	—	99 16		75 70		—	—	75 70		23 46	—	—	
—	—	533 73		913 30		—	—	913 30		44 74		424 31	
—	—	11324 82		1945	—	—	—	1945	—	9379 82	—	—	

№№ по порядку.	Наименованіе предпріятій.	Личный составъ, ремонтъ и разные расходы.		Общіе по завѣдыванію водами.		Общая амортизація.	
		Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
	Дѣтскія площадки, игры и проч.						
	Пятигорская группа	877	38	221	10	—	—
	Ессентукская „	781	12	196	84	—	—
	Кисловодская „	768	90	193	76	—	—
	Желѣзноводская „	575	46	145	02	—	—
	Итого . .	3002	86	756	72	—	—
	Бѣлье.						
	Пятигорская группа	3282	29	827	14	—	—
	Ессентукская „	3003	67	756	92	—	—
	Кисловодская „	5386	37	1357	37	—	—
	Желѣзноводская „	1754	21	442	06	—	—
	Итого . .	13426	54	3383	49	—	—
	Арендныя статьи.						
	Пятигорская группа	107	60	27	12	—	—
	Ессентукская „	405	75	102	25	—	—
	Кисловодская „	346	50	87	32	—	—
	Желѣзноводская „	86	50	21	79	—	—
	Итого . .	946	35	238	48	—	—
	ВСЕГО . . .	398737	55	89625	29	17343	78
	Доходъ отъ дачныхъ участковъ	—	—	—	—	—	—
	„ „ сезонныхъ билетовъ	—	—	—	—	—	—
	Пятигорское лѣсничество	21702	05	5468	92	—	—
	Путеводитель (1/2 расход. за 1906 г.) . .	1866	99	470	48	—	—
	Газета	4502	24	1134	56	—	—
	Случайные доходы	—	—	—	—	—	—
	Отъ перечисленія залоговъ	—	—	—	—	—	—

Амортизація		Всего затрачено		Выручено наличными		Осталось въ долгу за разными учрежденіями		ВСЕГО выручено		В Ы В О Д Ъ			
										Убытокъ		Прибыль	
										Руб.	К.	Руб.	К.
Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
208	33	1306	81	84	—	—	—	84	—	1222	81	—	—
—	—	977	96	301	10	—	—	301	10	676	86	—	—
—	—	962	66	456	50	—	—	456	50	506	16	—	—
60	—	780	48	189	60	—	—	189	60	590	88	—	—
268	33	4027	91	1031	20	—	—	1031	20	2996	71	—	—
95	—	4204	43	2630	35	—	—	2630	35	1574	08	—	—
—	—	3760	59	2020	10	—	—	2020	10	1740	49	—	—
—	—	6743	74	3000	95	—	—	3000	95	3742	79	—	—
—	—	2196	27	362	50	—	—	362	50	1833	77	—	—
95	—	16905	03	8013	90	—	—	8013	90	8891	13	—	—
1984	15	2118	87	4231	49	1564	01	5795	50	—	—	3676	63
24643	67	25151	67	21099	85	548	39	21648	24	3503	43	—	—
9326	66	9760	48	24607	36	50	—	24657	36	—	—	14896	88
19416	63	19524	92	12605	07	681	34	13286	41	6238	51	—	—
55371	11	56555	94	62543	77	2843	74	65387	51	9741	94	18573	51
120374	97	626081	59	298576	28	42076	16	340652	44	314700	48	29271	33
—	—	—	—	2143	25	764	36	2907	61	—	—	2907	61
—	—	—	—	81605	40	5930	—	87535	40	—	—	87535	40
570	—	27740	97	30403	38	3993	*) 50	34396	88	—	—	6655	91
—	—	2337	47	818	99	—	—	818	99	1518	48	—	—
—	—	5636	80	1677	59	—	—	1677	59	3959	21	—	—
—	—	—	—	5512	45	1156	80	6669	25	—	—	6669	25
—	—	—	—	12829	88	—	—	12829	88	—	—	12829	88

*) За сѣнокосъ и дрова отпущенные собственнымъ предпріятіямъ.

№№ по порядку.	Наименованіе предпріятій.	Личный составъ, ремонтъ и разные расходы.		Общіе по завѣдыванію водами.		Общая амортизація.	
		Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
	Браковочная Нарзана,—бой за счетъ Едигарова.	104	55	—	—	—	—
	Экспортъ Нарзана.						
	Продажа со склада въ Кисловодскѣ.	285614	59	—	—	—	—
	Изъ Ессентукскаго склада.	153	63	—	—	—	—
	Ессентукскія и проч. лечебныя воды						
	Продажа со склада	39744	83	—	—	—	—
	Водопродажныя.						
	Содержаніе водопродажныхъ	5187	99	1307	37	—	—
	Продажа изъ водопродажн. Нарзана и лечебныхъ водъ на мѣстѣ и въ экспортъ. . .	47173	79	—	—	—	—
	ИТОГО по продажѣ Нарзана и лечебн. водъ.	377979	38	1307	37	—	—
	Заводъ углекислоты	5564	95	—	—	—	—
	Лепешки	1263	06	—	—	—	—
	Соли	733	93	—	—	—	—
	Предпріятія по эксплуатаціи электрической энергіи.						
	Пятигорскій трамвай.	33186	44	—	—	—	—
	Продажа электричества частн. лицамъ . . .	13402	28	—	—	—	—
	Отпускъ для освѣщенія группъ и веѣмъ предпріятіямъ Кавказскихъ водъ, за исключеніемъ Пятигорскаго и Кисловодскаго трамвая, Кисловодской розливной и завода углекислоты	49855	24	—	—	—	—
	Случайный убытокъ амортизація съ паровыхъ динамомашинъ 5 ⁰ / ₀ съ 30000 . . .	—	—	—	—	—	—
	<i>Сносятся въ убытокъ 0⁰/₀ по ссудамъ, причитавшіеся къ уплатѣ за 1906 г. .</i>	29695	96	—	—	—	—
	<i>Сносится въ убытокъ возвратъ суммъ, проведенныхъ доходомъ по разнымъ предпріятіямъ</i>	277	41	—	—	—	—
	ИТОГО по веѣмъ предпріятіямъ.	938767	48	98006	62	17343	78

Аморти- зация		ВСЕГО затрачено		Выручено наличными		Осталось долгу за разными учреждения- ми, получено материалами и зачтено по счетахъ	ВСЕГО выручено		В Ы В О Д Ъ				
									Убытокъ		Прибыль		
Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.		Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	
—	—	104	55	—	—	За посуду отъ контрагентовъ по экспорту Нарзана	261	37	—	—	156	82	
—	—	285614	59	—	—	81703 р. 69 к.	381072	69	—	—	95458	10	
—	—	153	63	—	—	За конторой Пятигорской группы	272	50	—	—	118	87	
—	—	39744	83	406884	99	4551 р. 30 к.	68476	21	—	—	28731	38	
311	67	6807	03	—	—	Зачеты по сче- тамъ контраген- товъ, наложен- нымъ плате- жамъ, счедамъ мелкихъ экспор- теровъ и проч.	—	—	6807	03	—	—	
—	—	47173	79	—	—	12166 р. 91 к.	55224	12	—	—	8050	33	
311	67	379598	42	406884	99	98421	90	505306	89	6807	03	132515	50
—	—	5564	95	15937	90	—	—	15937	90	—	—	10372	95
—	—	1263	06	1712	97	—	—	1712	97	—	—	449	91
—	—	733	93	876	45	—	—	876	45	—	—	142	52
12485	80	45672	24	20547	47	—	—	20547	47	25124	77	—	—
—	—	13402	28	8627	48	15814	18	24441	66	—	—	11039	38
—	—	49855	24	—	—	—	—	—	—	49855	24	—	—
1500	—	1500	—	—	—	—	—	—	—	1500	—	—	—
—	—	29695	96	—	—	—	—	—	—	29695	96	—	—
—	—	277	41	—	—	—	—	—	—	277	41	—	—
135242	44	1189360	32	888164	48	168156	90	1056311	38	433438	58	300389	64
										Убытокъ 133048 руб. 94 к.			

(*) Въ послѣдней суммѣ значатся 1300 руб. за воду, отпущенную для разливної Нарзана и завода углекислоты, 3993 руб. 50 к. за дрова и сѣнокосы со счета лѣсничества (отпускъ натурою собственнымъ предпріятіямъ) и 81703 р. 69 к. за посуду, полученную отъ контрагентовъ по экспорту воды.

№№ по порядку	Наименованіе предпріятій	Личный со- ставъ, ре- монтъ и раз- ные расхо- ды.		Общіе по завѣдыва- нію вода- ми.		Общая амортиза- ція.	
		Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
	Правительственное пособіе	—	—	—	—	—	—
	По розливу, заводу углекислоты, электрическимъ предпріятіямъ и проч. выше показана расходомъ только стоимость проданнаго или отпущеннаго собственнымъ предпріятіямъ, ниже приводятся итоги полныхъ затратъ по каждому предпріятію:						
	Розливная Нарзана 1. Наливъ	122184	36	31109	10	—	—
	2. Посуда	164382	03				
	Ессентукская и Баталинская розливныя:						
	1. Наливъ	35332	92	8903	90	—	—
	2. Посуда	32927	96				
	Заводъ углекислоты	5886	85	1483	49	—	—
	Предпріятія по эксплуата. электрической энергіи (заводъ электрической энергіи)	71665	10	18059	64	—	—
	1/2 расхода по Путеводителю	1866	99	470	48	—	—
	Лепешки и соль	1069	51	269	52	—	—

Аморти- зація		ВСЕГО затрачено		Выручено наличными		Осталось въ долгу за разными учрежден.		ВСЕГО выручено		В Ы В О Д Ъ			
										Убытокъ		Прибыль	
Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.		
—	—	—	—	30000	—	—	—	—	—	30000	—		
10218	44	327893	93										
2574	16	79738	94										
2600	—	9970	34										
10682	67	100407	41										
—	—	2337	47										
—	—	1339	03										

Расцѣнка налива Нарзана за 1906 годъ.

РАБОЧАЯ СИЛА.	СУММА	
	Руб.	К.
Сносится на розливъ $\frac{2}{3}$ содержанія завѣдывающаго розливомъ и личнаго состава конторы	2636	66
$\frac{1}{3}$ содержаніе техника	400	—
$\frac{1}{2}$ содержанія отправителя и получателя грузовъ	157	50
Содержаніе рабочей силы по трамваю	2293	10
Содержаніе смотрителя склада, фельдшера, рабочихъ по розливу и экспорту	33419	92
Слесарю, наблюдающему за колонными аппаратами съ августа мѣсяца .	200	—
Содержаніе слесарей 2496 руб., изъ коихъ на розливъ сносится (остальные на заводъ углекислоты)	1100	—
Жалованье служащимъ, уволеннымъ до 1-го числа	230	98
Уплачено рабочимъ за поденныя работы по усиленію налива . . .	2850	30
Содержаніе врача	500	—
Итого	43788	46

РАЗНЫЕ РАСХОДЫ	Количество	СУММА	
		Руб.	К.
Амортизація розливной, зданій и устройствъ, обслужива- ющихъ розливъ Нарзана и грузовой трамвай	—	10217	44
Матеріалы отъ Горно-Техническаго отдѣла на ремонтъ и разные припасы	—	551	50
Топливо: 1) антрацитъ	7300 п.	1533	—
2) дровъ 148 возовъ	—	204	24
3) нефти для локомобиля	2158 п.	696	02
Пробокъ по 8 руб. тысяча	6029441	48235	53
Вязальной проволоки по 5 руб. 85 к.	331 п.	1974	05
Разныхъ очковъ списано за негодностью	125	41	61
Плоскогубцевъ списано за негодностью	33	34	98
Ножей	20	3	—
Вѣшниковъ	25	3	—
Мази на чистку машинъ	63	5	28
Медикаментъ на леченіе рабочихъ	—	600	42
Шпагату	—	1	46

	Количество	СУММА	
		Руб.	К.
Перчатокъ списано за негодностью	74	32	02
Бензина на штамповку пробокъ	32 п. 16 ф.	121	98
Сѣрной кислоты на обмывку посуды	17 п. 27 ф.	53	98
Нашатырю, наждачной бумаги	—	—	65
Щетины на щетки для мытья посуды	1 п. 36 ф. 16 з.	205	97
Проволоки для постройки щетокъ	7 п. 25 ф.	33	74
Чайной посуды	—	4	—
Щетокъ списано за негодностью.	—	1	10
Разнаго бѣлья „ „	—	78	—
Книги, бланки и конторскія принадлежности	—	248	78
Обручного желѣза для оковки ящиковъ	40 п. 31 ф.	106	94
Разныхъ ведеръ, ковшей, спичекъ и мыла	—	26	15
Трата фильтровыхъ свѣчей	100	250	—
Ремонтъ фильтровыхъ свѣчей	—	46	75
Стекла листового и зеркальнаго	—	3	70
Резиновыхъ колецъ списано за негодностью	60	18	90
Резиновыхъ трубокъ	4 ¹ / ₂	2	10
Досокъ для ремонта ящиковъ	130	93	60
Ящиковъ списано за негодностью	206	206	—
Муки картофельной	23 п. 20 ф.	51	07
Рукавицъ списано за негодностью	—	18	14
Свѣчей	6 ф.	1	88
Этикетовъ	4928318	5504	70
Утрата этикетовъ	161636		
Штемпельной краски	16 ф.	21	60
Гвоздей	30 пач.	105	—
Разѣздные служащимъ	—	162	20
Стирка бѣлья	—	150	48
Наклейка этикетовъ	—	1260	94
За ремонтъ ящиковъ	—	97	50
Крученіе проволоки	—	63	20
Чай и сахаръ для конторы, перевозка Нарзана, переноска телефона, заготовленіе щетокъ и проч.	—	78	82
Списывается бой посуды при наливѣ, мойкѣ и выдержкѣ:			
Полубутылокъ (31649+185544+54655)	271848	8755	44
Жидкая углекислота (баллоны)	6397	3865	45
Электрическая энергія:			
Для освѣщенія 2750 кл. час., грузового трамвая 8700 и розливной 15000, а всего	26450	2529	15

	Количество	СУММА	
		Руб.	К.
Три телефона	—	225	—
Воды для мойки посуды	—	1200	—
1 ⁰ /о сборъ съ недвижимаго имущества	—	830	—
Ремонтъ трамвая	—	111	13
Разные расходы	—	133	33
Итого	—	80583	48

Итого по двумъ отдѣламъ 124371 р. 94 к.

Изъ этого итога исключаются:

Вырученныя отъ продажи битаго стекла, старыхъ
пробокъ и забракованныхъ полубутылокъ . 838 р. 44 к.
Доходъ отъ грузового трамвая (наличные посту-
пленія) 1349 р. 14 к. 2187 р. 58 к.

Остается 122184 р. 36 к.

Къ послѣднему итогу прибавляются:

Амортизація розливной, машинъ и разныхъ стро-
еній, обслуживающихъ розливъ и экспортъ
Нарзана 10218 р. 44 к.

Общія издержки $\frac{122184,36 \times 25,2}{100} = 30789$ р. 99 к.

Нераскалькулированныя по другимъ отдѣламъ
общія издержки 319 р. 11 к. 31109 р. 10 к.

Итого израсходовано за исключеніемъ стоимости посуды. 163511 р. 90 к.

Сдано на складъ полубутылокъ 5806391.

Въ браковочной на 1 января 1906 г. оставалось не-
перебракованнаго Нарзана 47600 полубутылокъ, а
на 1 января 1907 г. оставалось только 17700,
слѣдовательно, по исключеніи изъ 47600 полу-
бутылокъ $9,733\frac{0}{100}\%$ на бой и бракъ въ брако-
вочной получимъ . $(47.600 - 47.600 \times 9,733) = 47600 - 4633 = 42967$.

100

Это количество необходимо исключить изъ общаго числа сданнаго на складъ Нар-
зана, какъ наливъ 1905 г.

Далѣе, въ браковочной на 1 января 1907 г. осталось неперебракованнаго Нарзана
17700 полубутылокъ.

Изъ послѣдняго количества исключаются 9,733⁰/₀ на бой и бракъ при бракованіи, 17700—1723=15777.

Послѣднее количество слѣдуетъ прибавить къ итогу сданнаго на складъ Нарзана.

И такъ, итогъ налива для расцѣнки равняется 5806391—42967—15977=5779401.

На одну полубутылку падаетъ прямыхъ расходовъ:

(122184 р. 36 к. + 10218 р. 44 к.) : 5779401 за округленіемъ 2,29

Общихъ издержекъ 31109 р. 10 к. : 5779401 0,538

Итого 2,828

Съ посудой 5,828

Съ упаковкой полубутылка 6,828

Приминительно къ наливу 1906 г. расцѣненъ Нарзанъ и наливъ

1905 г., причемъ на бутылку Нарзана наложено общихъ

издержекъ. $0,528 \times 2 = 1,076$

Стоимость бутылки безъ посуды $2,29 + 1,076$ 3,366

Съ посудой безъ упаковки 7,366

Съ упаковкой 9,366

Складъ чистаго Нарзана въ Кисловодскѣ.

	На 1 января 1906 года состояло	Въ 1906 г. поступило	В Ы Б Ы Л О		Остатокъ на 1 января 1907 года
			Отпускъ	Б о й	
Бутылокъ	886	10561	*) 8895	148	2404
Полубутылокъ	680997	*) 5813075	**) 4839318	***) 79076	1575658

*) Въ томъ числѣ 6.684 полуб. получено изъ Желѣзноводска.

**) Отпущено:

а) Контрагентамъ:

За плату 425 бут. 3937113 полуб.

Взамѣнъ возвращеннаго испорченнаго „ 1170 „

425 бут. 3938283 полуб.

б) Въ экспортъ непосредственно Управленіемъ 3650 „

502785 „

в) На группы для продажи:

Кисловодскую 200 бут. 47700 полуб.

Ессентукскую „ „ 66150 „

Пятигорскую 4000 „ 241200 „

Желѣзноводскую 600 „ 37800 „ 4800 бут. 392850 полуб.

ЗАГОТОВЛЕНІЕ и СБЫТЪ УГЛЕКИСЛОТЫ.

	БАЛЛОНЫ			ПРИМѢЧАНІЕ
	Въ 20 кило	Въ 10 кило	Въ 2 кило	
На 1 января 1906 г. оста- валось	—	853 *)	—	1) Продано: 38 бал. въ 20 кило на 153 р. 7097 бал. въ 10 кило на 15759 р. 90 к. 20 бал. въ 2 кило на 25 р. Итого 15937 р. 90 к.
Въ 1906 г. наполнено. .	38	8111	20	
Итого . .	38	8964	20	
Въ 1906 году выбыло:				
1) Въ экспортъ	38	7097	20	2) На группы: Кисловодскую . 3 бал. Ессентукскую . 1050 „ Пятигорскую . 37 „ Желѣзноводскую 10 „ На Баталин. ист. 145 „ Итого . 1245 бал.
2) На группы для водопродаж- ныхъ, розливной въ Ес- сентукахъ и на Баталин- скій источникъ для газир- ованія воды	—	1245 1)	—	
3) На выставку въ Италію .	—	2	—	
Итого . .	38	8344	20	
На 1 января 1907 г. состоитъ	—	620	—	

г) На выставку въ Италію (Миланъ) 20 бут. 5030 полуб.

д) Г. Тахтамирову взаменъ отпущенныхъ имъ за счетъ
Управленія водъ Университету въ Кіевѣ 270 „

е) Прислано въ Управленіе водъ въ видѣ образца новой
упаковки 100 „

ВСЕГО . 8895 бут. 4839318 полуб.

***) Въ числѣ этого боя значатся 1319 полуб., за которыя взыскано съ контра-
гента С. Едигарова (по 7,5 к.) 98 р. 22,5 коп.

*) Кромѣ того наполнено для газированія Нарзана при наливѣ его 6397 бал.

ЗАВОДЪ УГЛЕКИСЛОТЫ.

Расходъ по содержанію завода	5886	85		
Прибавляется разность между стоимостью электрической энергіи по отчету Завѣдывающаго розливомъ Нарзана и стоимостью по послѣдней расцѣнкѣ	244	77		
Общіе расходы	1483	49		
Амортизація завода	1200	—		
„ баллоновъ	1400	—	10215	11
Наполнено порожнихъ баллоновъ	8191			
Выработано для газированія Нарзана	6397			
ИТОГО	14588			
РАСЦѢНКА:				
Содержаніе завода, общіе расходы и амортизація завода распределяется на все количество баллоновъ. Амортизація же баллоновъ только на экспортную углекислоту.				

Содержаніе завода и амортизація его $7331,62 : 14588 = 50,258$ к.

Общіе расходы $148349 : 14588 = 10,168$ к.

Амортизація баллоновъ $140000 : 8191 = 17,091$

Итого баллонъ экспортной углекислоты обошелся $77,517$ к.

Для газированія Нарзана $50,258 + 10,168 = 60,426$ к.

Отчисленіе прибыли и убытка.

	Количество въ переводѣ на баллоны въ 10 кило каждый	Продано и отпущено для собственныхъ предпріятій	Заготовительная стоимость	ВЫВОДЪ	
				Убытокъ	Прибыль
Продано	7177	15937 90	5563 40		10374 50
Отправлено на выставку въ Миланъ	2		1 55	1 55	
Итого	7179	15937 90	5564 95	1 55	10374 50
Выработано для газированія Нарзана	6397	3865 45	3865 45		
Отпущено для водопродажныхъ Для Ессентукской и Баталинской розливныхъ	105	81 39	81 39		
	1140	883 69	883 69		
Всего	14821	20768 43	10395 48	1 55	10374 50
				10372 р. 95 к.	

Отчисленіе прибыли и убытка по продажѣ Нарзана со склада въ Кисловодскѣ.

	КОЛИЧЕСТВО		Выручено	СВОЯ СТОИМОСТЬ		В ы в о д ъ	
	Бутил.	Полубут.		По расцѣнкѣ 5,29 и 6,29 съ ящик.	Общ. изд. 0,538 на полубутыл.	Убытокъ	Прибыль
Отпущено контрагентамъ неупакованнаго:							
по 9 к.	—	2944068	265024 62	155741 20	15839 09	—	93444 33
„ 8,2 к.	—	389226	31916 53	20590 06	2094 04	—	9232 43
„ 7,5 к.	—	599544	44965 80	31715 88	3225 55	—	10024 37
Упакованнаго	—	4275	457 67	268 90	23 —	—	165 77
Неупакованнаго по 14 к., своя стоимость 6,29.	50	—	8 25	4 14	— 54	—	3 57
Отпущено бесплатно взамѣнъ испорчен. Бр. Лидскимъ и И. Шамковичу	375	—	52 50	23 59	4 03	—	24 88
	—	1170	46 *) 80	61 89	6 29	21 38	—
Итого	425	3938283	342472 17	208405 66	21192 54	21 38	112895 35
Продано:							
Безъ посуды Бр. Малышевымъ	—	300000	15000 —	6870 —	1614 —	—	6516 —
Разнымъ лицамъ неупакованнаго по 9 коп.	—	53340	4800 60	2821 69	286 97	—	1691 94
Упакованнаго	—	149445	18287 45	9400 09	804 01	—	—
Т о ж е	3650	—	— —	302 58	39 27	—	7741 50
Итого	3650	502785	38088 05	19394 36	2744 25	—	15949 44

*) За посуду.

Отпущено на Миланскую выставку	20	—	—	1 66	— 22	1 88	—
Т о ж е	—	5030	—	316 39	27 06	343 45	—
Управленію водъ	—	100	—	3 29	— 54	3 83	—
Тахтамирову	—	270	—	16 98	1 45	18 43	—
Б о й:							
За счетъ П. С. Едигарова	—	1319	98 92	82 97	7 10	—	8 85
За счетъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ	—	77777	—	4114 40	418 44	4532 84	(стоим. налива)
Т о ж е (ц. 6,29)	148	—	—	9 31	1 59	10 90	—
Итого	168	84496	98 92	4545 —	456 40	4911 33	8 85
За штемпелеваніе этикетовъ	—	—	413 55	—	—	—	413 55
Убытокъ на принятой посудѣ (разница между заготовл. цѣной 3 к. и цѣной приѣмокъ отъ контраг. 4 к.)	—	—	—	20076 38	—	20076 38	—
Случайные убытки сложен. Гор-мъ Деп-мъ кредитъ Ясевича 1905 г. и разница между стоимостью новой и старой непредставленной имъ посудой	—	—	—	8800 —	—	8800 —	—
Всего	4243	4525564	381072 69	261221 40	24393 19	33809 09	129267 19

Чистая прибыль 95458 р. 10 к.

Расцѣпка налива Ессектукскихъ и проч. лечебныхъ водъ.

Количе- ство.	С У М М А			
	На бу- тылки.		На полу- бутылки.	
	Руб.	К.	Руб.	К.
Общiе расходы.				
Содержанiе завѣдывающаго розливомъ, личнаго со- става конторы, рабочихъ, освѣщенiе и отопленiе и разные общiе расходы по наливу лечебныхъ водъ	—	5465 68	9887 92	
Отдѣльные расходы.				
На бутылки:				
Ящиковъ	4146	2692 42	—	—
Колпаковъ	59000	300 90	—	—
Бумаги оберточной	225 ст.	81 —	—	—
Пробокъ	303484	2260 01	—	—
Этикетовъ	277034	244 65	—	—
Проволоки для вязки	18 п.	105 30	—	—
Проволоки для обтяжки ящиковъ	19 п.	80 40	—	—
Гвоздей	38 п.	138 —	—	—
Углекислоты	411 бал.	345 24	—	—
Литiй и разные расходы	—	125 30	—	—
На полубутылки:				
Ящиковъ	4558	—	—	3034 50
Колпаковъ	331639	—	—	1238 19
Пробокъ	823718	—	—	5964 03
Этикетовъ	751458	—	—	530 20
Проволоки для вязки	47 п.	—	—	274 95
Проволоки для обтяжки ящиковъ	31 п.	—	—	131 16
Гвоздей	62 п.	—	—	225 30
Углекислоты	744 бал.	—	—	624 96
Литiй и разные расходы	—	—	—	66 13
Бой при храненiи на складѣ воды налива 1906 г.:				
Бутылки	648	25 92	130 68	
Полубутылки	4356			

Бой посуды за счетъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ при остальныхъ операціяхъ:

Бутылокъ 1991
Полубутылокъ 32237

На бутылки и полубутылки.

$\frac{1}{6}$ часть жалованья акушеркѣ и $\frac{1}{4}$ исключеннаго завѣдывающимъ розливомъ жалованья грузоотправителя, остальная же $\frac{1}{4}$ (90 р.) хотя и вводится въ расцѣнку, но при калькуляціи исключается съ отнесеніемъ этихъ расходовъ на операціи по приему оставшейся, неупотребленной въ дѣло посуды (последняя сумма активъ по инвентарю по счету посуды)

• Итого . .

Амортизація Ессентукской, Баталинской розливныхъ и части строеній дѣлового двора (сумма распределена пропорціонально объему налитой воды) 2574 р. 16 к.

На бутылки: $\frac{2574,16 \times 543720}{(271860 \times 2) + 735132}$

На полубутылки: $\frac{2574,16 \times 735132}{(271860 \times 2) + 735132}$

Итого . .

Общія издержки 25,2 к. на 1 рубль на сумму за исключеніемъ амортизаціи

Сдано на складъ бутылокъ 272508
Исключается бой налива 1906 г. при
храненіи на складѣ 648

Остается . 271860

Количество.	С У М М А			
	На бутылки		На полубутылки.	
	Руб.	К.	Руб.	К.
1991 32237	79	64	967	11
—	107	02	206	31
• Итого . .	12051	48	23281	44
—	1094	41	—	—
—	—	—	1479	75
Итого . .	13145	89	24761	19
—	3036	98	5866	92
272508 648				
Остается . 271860				

Слѣдовательно, на бутылку падаетъ расходовъ безъ	
посуды: 1314589 : 271860=	 4,835 к.
Общія издержки : 303698 : 271860=	 1,117 к.
	<u>Итого . 5,952 к.</u>

Сдано на складъ полубутылокъ	739.488
Исключается бой при храненіи налива 1906 г. на складъ	4.356
	<u>Остается . 735.132</u>

И такъ, на одну полубутылку падаетъ расходовъ, за исключеніемъ	
стоимости посуды (24761,19—90р.) : 735132 =	3,356 к.
Общихъ издержекъ 586692 : 735132 =	0,798 к.
	<u>Итого . 4,154 к.</u>

Съ посудой стоимость бутылки 5,952+4	9,952 к.
полубутылки 4,154+3	7,154 к.

При расцѣнкѣ лечебныхъ водъ бой на складѣ при храненіи исключенъ изъ дѣлителя расцѣнки, по наливу же Нарзана бой налива 1906 г. при храненіи на складѣ введенъ въ дѣлитель, слѣдовательно, по лечебнымъ водамъ такса расцѣнки дѣйствительна для каждой бутылки и полубутылки выбывающей изъ склада, тогда какъ стоимость выбывающей изъ склада бутылки и полубутылки Нарзана нѣсколько выше стоимости, показанной въ расцѣнкѣ по Нарзану. При опредѣленіи стоимости по первому способу (лечебныя воды) бой долженъ быть списанъ на складѣ только по количеству, при второмъ же способѣ расцѣнки, бой списывается на расходъ въ убытокъ по количеству и суммѣ.

Складъ лечебныхъ и прочихъ водъ въ Ессентукахъ.

П Р И Х О Д Ъ.

Лечебныя воды:

Оставалось на 1-е Января 1906 года.	146638	171280
Сдано на складъ въ теченіе 1906 года.	272508	739488
Поступило изъ водопродажныхъ	5498	11786
И т о г о.	424644	922554

Р А С Х О Д Ъ.

Отпущено въ теченіе 1906 года.

Контрагентству А. Евангуловой, Р. Келлеръ и К ^о	259596	194171
Отправлено.		
Въ экспортъ по приказомъ Управленія водъ.	180	875

На группы:

Кисловодскую.	15285	132627
Ессентукскую.	17380	94120
Пятигорскую.	18570	284125
Желѣзноводскую	5640	56700
На Миланскую выставку	270	225
Бой на складъ за 1906-й годъ.	997	5365

Итого выбыло изъ склада.

Остается на 1-е Января 1907 года.	317918	768208
	106726	154346

П Р И Х О Д Ъ.

Н а р з а н ь.

Оставалось на 1-е Января 1906 года.	—	82
Поступило на складъ въ 1906-мъ году.	—	65545
И т о г о.	—	65627

Р А С Х О Д Ъ.

Продано со склада.	—	2250
Отпущено для Ессентукской водопродажной.	—	62781
Итого выбыло изъ склада.	—	65031
Остается на складъ на 1-е Января 1907 года.	—	596

ОТЧИСЛЕНИЕ

прибыли и убытка по продажѣ воды изъ Ессентукскаго склада.

Продано:	КОЛИЧЕСТВО		Продажная стоимость	Заготови- тельная сто- имость безъ пос. б. 5952 п. 4, 154 Нар. 6, 828.	В Ы В О Д Ъ				
	Буты- локъ	Полубу- тылокъ			Убытокъ		Прибыль		
					Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.
Нарзану	—	2250	272 50	153 63	—	—	118 87		
Ессентукскихъ и проч. ле- чебныхъ водъ:									
Контраг. Евангуловой, Кел- леръ и К ^о	259596	194171	39449 36	23517 02	—	—	15932 34		
б. 259438									
Посуды	—	—	28824 35	15997 42	—	—	12826 93		
п. 187330									
Разнымъ лицамъ по прика- замъ Управлен. водъ. .	180	875	202 50	80 51	—	—	121 99		
Итого лечебныхъ водъ за плату.	259776	195046	68476 21	39594 95	—	—	28881 26		
Отправлено на Миланскую выставку	270	225	—	42 97	42 92	—	—		
Бой на складъ а) налива 1906 г. (введенъ въ раз- цѣнку)	648	4356	—	—	—	—	—		
б) Налива 1905 г. . . .	349	1009	—	106 91	106 91	—	—		
ИТОГО.	997	5365	—	106 91	106 91	—	—		
Всего.									
Нарзана.	—	2250							
Лечебныхъ водъ. . . .	261043	200636	68748 71	39898 46	149 88	29000 13			
Чистая прибыль 28850 р. 25 к.									

Чистая прибыль 28850 р. 25 к.

У Ч Е Т Ъ В О Д О П Р О Д А Ж Н Ы Х Ъ .

По четыремъ водопродажнымъ.	Н А Р З А Н Ъ .				Разныя лечебныя воды.		Лепешки	С О Л Ъ	
	Бут.	Плб.	Стаканы	Сифоны	Бут.	Плб.	Коробки	1/2 ф.	1/4 ф.
На 1 Января 1906 г.									
Оставалось	1453	39897	—	—	12368	45811	327	24	53
Поступило въ 1906 г.	4800	390004	—	—	56785	567572	2361	133	119
В С Е Г О	6253	429901	—	—	69243	613383	2688	157	172
Въ 1906 году:									
Продано за н/д.	4874	374180	154364	441	41264	461419	2203	115	123
въ кредитъ	—	83	—	—	122	4700	—	—	—
бесплатно больнымъ и благотворительнымъ учрежденіямъ	80	1395	—	—	8508	33075	—	—	—
Служащимъ	25	2636	—	—	1109	18565	—	—	—
Бой, бракъ, недостача и порожнія	151	12383	—	—	3295	31144	25	10	3
Экспортъ	150	4365	—	—	585	1125	—	—	—
Возвратъ въ розливныя	—	7110	—	—	2220	12700	—	—	—
ИТОГО въ расходъ .	5280	402152	154364	441	57303	562728	2228	125	126
Остатокъ на 1-е Января 1907 г.	973	27749	—	—	11940	50655	460	32	46

ОТЧИСЛЕНИЕ ПРИБЫЛИ И УБЫ

			КОЛИЧЕСТВО	
			Буты- локъ	Полубу- тылокъ
Продано за наличный:				
Нарзана	1) Бутылокъ		4874	—
	2) Полубутылокъ		—	374180
Ессентукскихъ и проч. водъ.	1) Бутылокъ		41264	—
	2) Полубутылокъ		—	461419
Итого . .			46138	835599
Въ кредитъ:				
Нарзана	Полубутылокъ		—	83
	1) Бутылокъ		122	—
Ессентукскихъ и проч. водъ.	2) Полубутылокъ		—	4700
Итого . .			122	4783
Въ экспортъ:				
Нарзана	1) Бутылокъ		150	—
	2) Полубутылокъ		—	4365
Ессентукскихъ и проч. водъ.	1) Бутылокъ		585	—
	2) Полубутылокъ		—	1125
Итого . .			735	5490
Безплатно:				
Нарзана	1) Бутылокъ		80	—
	2) Полубутылокъ		—	1395
Ессентукскихъ и проч. водъ.	1) Бутылокъ		8508	—
	2) Полубутылокъ		—	33075
Служащимъ:				
Нарзана	1) Бутылокъ		25	—
	2) Полубутылокъ		—	2636
Ессентукскихъ и проч. водъ.	1) Бутылокъ		1109	—
	2) Полубутылокъ		—	18565
Итого . .			9722	55671 **)

**) Кромѣ вышеупомянутыхъ количествъ отправлено на группы Нарзана налива для служащихъ, не введеннаго въ расцѣнку, 63.525 полубутылокъ.

ТКА ПО ВОДОПРОДАЖНЫМЪ

Выручено за воду за исключені- емъ посуды и отдѣльно за посуду.		*) Расцѣнка въ копейкахъ	Заготовительная стои- мость безъ посуды.				Стоимость посуды.		В Ы В О Д Ъ.			
			Стоимость налива.		Общія издержки				Убытокъ.		Прибыль	
			Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
341 18		4,29	209 10		52 44	—	—	—	—		79 64	
18709 —		3,29	12310 52		2013 09	—	—	—	—		4385 39	
2888 48		4,835	1995 11		460 92	—	—	—	—		432 45	
23070 35		3,356	15485 22		3682 13	—	—	—	—		3903 60	
45009 61		—	29999 95		6208 58	—	—	—	—		8801 08	
4 15		3,29	2 73		— 45	—	—	—	—	—	97	
9 98		4,835	5 90		1 36	—	72	—	—	—	2 —	
235 —		—	157 73		37 51	—	—	—	—	—	39 76	
249 13		—	166 36		39 32	—	72	—	—	—	42 73	
— —		8,29	6 44		1 61	6 —	—	—	—	}	477 01	
603 05		6,29	143 61		23 48	130 95	—	—	—			
324 75		—	28 29		6 53	23 40	—	—	—			
— —		—	37 75		8 98	33 75	—	—	—			
927 80		—	216 09		40 60	194 10	—	—	—		477 01	
— —		—	3 43		— 86	—	—	4 29	—	—	—	
— —		—	45 90		7 50	—	—	53 40	—	—	—	
— —		4,835	411 36		95 04	—	—	506 40	—	—	—	
— —		3,356	1110 —		263 94	—	—	1373 94	—	—	—	
— —		4,29	1 07		— 27	—	—	1 34	—	—	—	
— —		3,29	86 73		14 18	—	—	100 91	—	—	—	
— —		—	53 62		12 39	—	—	66 01	—	—	—	
— —		—	623 04		148 15	—	—	771 19	—	—	—	
— —		—	2335 15		542 33	—	—	2877 48	—	—	—	

*) Расцѣнка по заготовительной стоимости безъ посуды Нарзана: бут. 4,29, полб. 2,29, общ. издержки бут. 1,076, полб. 0,538, Ессент. и пр. лечеб. воды полб. 3,356, бут. 4,835, общ. бут. 1,117, полб. 0,798.

		КОЛИЧЕСТВО	
		Бутылки	Полубутылки
Сносится въ убытокъ 50 ⁰ /о продажной стоимости отпущенныхъ за половинную плату		—	—
Бой и недостача по заготовительн. стоимости съ посудю . . .		41	—
Ессентукскихъ и прочихъ водъ		2553	12117
		—	25167
Сносится въ убытокъ по заготовительной цѣнѣ стоимость оказавшихся пустыхъ и брака:			
Нарзана		110	—
		—	266
Ессентукскихъ водъ		942	—
		—	5977
И т о г о . . .		3646	43527
Прибыль на посудѣ на 970 полб., проданныхъ въ экспортъ, за исключ. уже введен. 18 бутыл.		—	—
Прибыль по проданной посудѣ съ водою, продано			
бутылокъ 15713		—	—
полубут. 80625		—	—
Записывается убытокъ на посудѣ, принятой по залоговымъ квитанціямъ бутылокъ 2542, полубутылокъ 15696		—	—
И т о г о . . .		—	—
В С Е Г О . . .		60363	945070
Продано Нарзана стаканами 154364 по 2 коп.		—	—
Сифонами 441 по 10 коп.		—	—
Записывается стоимость углекислоты, затраченной при газированіи Нарзана въ водопродажныхъ		—	—
Всего по 4-мъ водопродажнымъ . . .		60363	945070

Выручено за воду за исклю- ченіемъ посуды и за посуду.		Заготовительная стои- мость безъ посуды				Стоимость посуды		В Ы В О Д Ъ			
		Стоимость налива.		Общая издержки.				Убытокъ		Прибыль	
Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
—	—	80	41	—	—	—	—	80	41	—	—
—	—	1	76	—	44	1	64	3	84	—	—
—	—	398	65	65	19	363	51	827	35	—	—
—	—	123	44	28	52	102	12	254	08	—	—
—	—	844	60	200	83	755	01	1800	44	—	—
—	—	4	72	1	18	—	—	5	90	—	—
—	—	8	75	1	43	—	—	10	18	—	—
—	—	45	55	10	52	—	—	56	07	—	—
—	—	200	59	47	70	—	—	248	29	—	—
—	—	1708	47	355	81	1222	28	3286	56	—	—
45	35	—	—	—	—	27	21	—	—	18	14
1257	04	—	—	—	—	628	52	—	—	628	52
4031	25	—	—	—	—	2418	75	—	—	1612	50
572	56	—	—	—	—	988	16	415	60	—	—
5906	20	—	—	—	—	4062	64	415	60	2259	16
52092	74	34426	02	7186	64	5479	74	6579	64	11579	98
3087	28	—	—	—	—	—	—	5000 руб. 34 к.			
44	10	—	—	—	—	—	—	—	—	3131	38
—	—	70	87	10	52	—	—	81	39	—	—
55224	12	34496	89	7197	16	5479	74	6661	03	14711	36
Прибыль 8050 р. 33 к.											

Р а с ц ѣ н к а

заготовительной стоимости солей и лепешекъ.

Въ 1906 году продавались продукты минеральной воды (соль и лепешки) изготовленія предшествующихъ лѣтъ.

Соль и лепешки приготавлиются главнымъ образомъ въ теченіе зимнихъ мѣсяцевъ, слѣдовательно, расходы отъ одного смѣтнаго года переходятъ на другой въ составной части полуфабриката, а потому для опредѣленія заготовительной стоимости вышеупомянутыхъ продуктовъ расходы взяты примѣнительно къ законченному предшествовавшему періоду выработки соли и лепешекъ въ 190⁴/₅ гг. и по составленіи расцѣнки прибавлено въ заготовительной стоимости 25,2⁰/₀ общихъ издержекъ.

1. Расходы общіе.	Количество.	В Ъ С Ъ.		Ц Ъ Н А.	СУММА		ИТОГО.	
		Пуд.	Фун.					
<u>Для соли во флаконахъ и лепешекъ въ коробкахъ</u>								
Содержаніе рабочихъ по выпаркѣ, фильтрованію и кристаллизациі соли:								
Мастеру за 2 мѣсяца . .	—	—	—	—	60	—		
Рабочему „ „	—	—	—	—	36	—	96	—
Содержаніе рабочихъ спеціально по первоначальной выпаркѣ	—	—	—	—	—	—	121	50
Проѣздныя рабочимъ . .	—	—	—	—	—	—	1	46
Углекислоты	10 бал.	—	—	84	—	—	8	40
Матеріалы смазочные, упаковочные, рѣшета, ступка для толченія соли и др. мелкіе расхды	—	—	—	—	53	33		
Ящики	18	—	—	40	7	20	60	53

	Количество.	В Ы С Ъ.	Ц Ъ Н А.	СУММА.	ИТОГО.
Устройство печей . . .	—	—	—	—	26 50
Дровъ	12 куб. с.	—	30	—	360 —
Шитье и стирка бѣлья . .	—	—	—	—	36 74
Провозъ грузовъ . . .	—	—	—	—	1 80
ВСЕГО . . .	—	—	—	—	712 93
Изъ этой суммы на соль во флаконахъ и лепешки въ коробкахъ пропорціонально изготовленному количеству ихъ приходится: на соль 570 р. 34 к., на лепешки 142 р. 59 к.					
2. Расходы общіе.					
Для соли во флаконахъ и лепешекъ въ коробкахъ .	—	—	—	—	—
Содержаніе мастера . . .	—	—	—	420 —	—
рабочихъ . . .	—	—	—	750 64	1170 64
ВСЕГО . . .	—	—	—	—	1170 64
Изъ этой суммы на соль во флаконахъ и лепешки въ коробкахъ приходится пропорціонально затраченному на изготовленіе ихъ времени: на соль 234 руб. 13 к., на лепешки 936 р. 51 к.					
3. Отдѣльные расходы.					
Для соли во флаконахъ:					
Часть общихъ расходовъ по отд. 1 и 2-му . . .	—	—	—	—	804 47
Провѣзныя	—	—	—	—	— 96
Флаконы на 1/2 ф. соли 352	—	—	—	—	—
на 1/4 ф. 3043	3395	—	45	152 78	—
Этикетовъ на 1/2 ф. флако-	—	—	—	—	—
ны 285, на 1/4 ф. 2928	3223	—	1 25	4 3	—
Бандеролей	3217	—	1 25	4 2	—
Капсулей	6521	—	3 20	20 87	181 70
ВСЕГО . . .	—	—	—	—	987 13
Заготовительная стоимость					
98713 : 872, 25 =					
1 р. 13,2 к. за ф. .					

	Количество.	ВЪ СЪ.	ЦЪ НА.	СУММА.	ИТОГО.
4. Отдѣльные расходы.					
<i>Для лепешекъ въ коробкахъ:</i>					
Часть общихъ расходовъ по отд. 1-му и 2-му . .	—	—	—	—	1079 10
Прѣздные	—	—	—	—	1 38
Кастрюли	—	—	—	8 25	
Щетки	—	—	—	1 70	9 95
Бумаги для обкладки массъ .	—	—	—	1 80	—
Коробки для лепешекъ . .	27762	—	9 70	269 29	—
Бандеролей	27067	—	1 25	33 83	—
Облатки на коробкахъ съ лепешками	27017	—	50	13 51	—
Сахаръ	—	64 п. 30 ¹ / ₄ ф.	6 80	440 35	—
Крахмалъ	—	7 пуд.	—	43 67	—
Трагакантъ	—	12 ф.	2 20	26 40	—
Масло анисовое	—	2 унц.	40	80	—
„ померанцевое	—	6 драх.	—	9	—
„ лимонное	—	3 ун. 4 др.	48	1 68	—
„ мятное	—	6 драх.	—	90	—
„ розовое	—	1 ун. 2 др.	18	22 50	863 73
ВСЕГО	—	—	—	—	1954 16
Заготовительная стоимость:					
195416 : 27052 = 7, 2 к.					
за коробку (въ коробкѣ 30 штукъ).					
Заготовительная стоимость съ общими издержками соли и лепешекъ.					
Фунтъ соли: 1 р. 13,2 к.					
+ 25, 2 ⁰ / ₀ общ. изд. =					
1, 13,2 + 28,5 = 1 руб.					
47, 7 к.					
Коробка лепешекъ въ 30 штукъ: 7, 2 + 25, 2 ⁰ / ₀					
общихъ изд. = 7, 2 к. +					
1, 8 к. = 9 к.					

О Т Ч И С Л Е Н І Е

прибыли и убытка по продажѣ соли и лепешекъ

	Количество			Выру- чено		Заготови- тельная стоимость съ общими из- держками		В ы в о д ъ			
	Лепеш- ки.	С о л ь						Убытокъ		Прибыль	
			1/2 ф.	1/4 ф.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.
Л е п е ш к и.											
Продано: изъ водопродажныхъ.	2203	—	—	330	45	198	27	—	—	129	93
Бракъ	25	—	—	—	—	2	25	—	—		
Со склада въ Ессентукахъ.											
Евангуловой и К ^о	11521	—	—	1382	52	1036	89	—	—	319	98
Отпущено бесплатно служа- щимъ	24	—	—	—	—	25	65	—	—		
Бракъ	81	—	—	—	—	—	—	—	—		
Отправлено на Миланскую вы- ставку	180	—	—	—	—	—	—	—	—		
ИТОГО. .	14039	—	—	1712	97	1263	06	—	—	449	91
С о л ь.											
Продано изъ водопродажныхъ.	—	115	123	176	50	133	20	—	—	43	30
Бракъ.	—	10	3	—	—	—	—	—	—		
Продано изъ Ессентукскаго склада.											
Евангуловой и К ^о	—	242	1210	709	95	610	73	—	—	99	22
Безплатно отправлено на Ми- ланскую выставку	—	10	10	—	—	—	—	—	—		
ИТОГО. .	—	377	1346	886	45	743	93	—	—	142	52

ЭЛЕКТРИЧЕСКІЯ ПРЕДПРІЯТІЯ.

Расцѣпка стоимости электрической энергии.

Разные расходы	71665 р. 10 к. *)
Общія „	(71665,1 × 25,2)
	100
Амортизація	10682 р. 67 к.
Итого. 100407 р. 41 к.	

Выработано энергии 1050.000 килов. час. Следовательно, одинъ килов. часъ обошелся Управленію водъ $10040741 : 1050.000 = 9,562$ коп.

*) Со счета расходовъ по электрическимъ предприятиямъ изъ итога расходовъ исключены:
 Строительные расходы 6000 р.
 Остатокъ неизрасходованныхъ матеріаловъ со счета смѣты 1906 г. 9000 р.
 Итого . . . 15000 р.

ОТЧИСЛЕНИЕ ПРИБЫЛИ И УБЫТКА.

	Количество	Отпущено разнымъ лицамъ и собствен. предпріят.	Своя сто- имость по расцѣнкѣ	В Ы В О Д Ъ			
				Убытокъ		Прибыль	
Отпущено для Пятигорскаго трамвая	347066	33186 44	33186 44	—	—		
Частнымъ лицамъ и фонду благоустройства (§ 18).	140094,8	24441 66	13395 86				
Прибавляется къ своей сто- имости нераскалькулиро- ванные			6 42			11039 38	
Для Кисловодскаго трамвая .	8700						
Для освѣщенія розливной. .	2750	2529 15					
Для розлива Нарзана . .	15000		3963 45				
„ завода углекислоты. .	15000	1434 30					
„ остальныхъ предпріятій, освѣщенія группъ изданій.	521389,2	49855 24	49855 24	—	—	—	—
ИТОГО . .	1050,000	111446 79	100407 41	—	—	11039 38	

**) Со счета продажи списанъ неблагонадежный долгъ Денисова 2316 р. 28 к. за отпущенную ему въ 1906 году для освѣщенія Ессентукской казенной гостинницы электрическую энергию.

Расцѣнка средней стоимости ваннъ и сеансовъ по спеціальнымъ лечебнымъ учрежденіямъ.

Содержаніе ванныхъ зданій и спеціальныхъ лечебныхъ учреждений обошлось въ 381,211 р. 46 к.

Всего отпущено ваннъ, сеансовъ и проч. на 4-хъ группахъ
(за исключеніемъ народныхъ купалень)

За наличныя.		374690
Въ кредитъ разнымъ учрежденіямъ.		57984
Безплатно.		92924

ВСЕГО . . . 525598

Слѣдовательно въ среднемъ одна ванна или сеансъ въ спеціальномъ лечебномъ учрежденіи обошлись $38121146 : 525598 =$ за округленіемъ 72,53 к.

Кромѣ того, такъ какъ сумма, вырученная за сезонные билеты, покрываетъ только убытокъ по содержанію садовъ, оркестровъ, библиотекъ и заводъ льда, справедливость требуетъ, чтобы на ванны были наложены убытки:

а) по водопроводамъ (на ванны безъ учета расходуется громадное количество прѣсной воды).		13517 р. 86 к.
б) на бѣльѣ.		8891 р. 13 к.
в) освѣщенія группъ электричествомъ.		49855 р. 24 к.
и г) по консультаціи и амбулаторіямъ.		9379 р. 82 к.

ИТОГО . . . 81644 р. 05 к.

Что въ процентномъ отношеніи составитъ на валовой расходъ

$$\frac{81644,05 \times 100}{381211,46} = 21,417 \text{ } ^0\text{/}\text{o}\text{/}\text{o}$$

Слѣдовательно убытокъ по послѣднимъ расходнымъ статьямъ ложится на среднюю

стоимость ванны $\frac{72,53 \times 21,417}{100} = 15,53 \text{ к.}$

И такъ, каждая ванна и сеансъ въ спеціальномъ лечебномъ учрежденіи обошлись Управленію водъ въ $72,53 \text{ к.} + 15,53 \text{ к.} = 88,06 \text{ к.}$

Дѣйствительная стоимость ванны и сеансовъ по отдѣльнымъ лечебнымъ учрежденіямъ въ зависимости отъ различныхъ причинъ сильно колеблется въ ту или другую сторону. Ниже приведена расцѣнка стоимости ваннъ по Ессентукской и Кисловодской группамъ. Своя стоимость вычислена приблизительно со стоимостью до одной сотой копейки.

	Расходы по каждому ван- ному зданію и лечебному учрежденію		Отпущено ваннъ и сеансовъ				Стоимость ванны въ копѣйкахъ	Надбавка 21,4170/o	Дѣйстви- тельная стоимость ванны
			К О Л И Ч Е С Т В О						
	Руб.	К.	За на- личные	Въ кредитъ	Без- платно	ВСЕГО	ЧАСТНОЕ		
						ДѢЛИТЕЛЬ			
ДѢЛИМОЕ									
Ессентукская группа.									
1. Николаевское ванное зданіе.	19716	29	23040	2773	2038	27851	70,79	15,16	85,95
2. Грязевыя ванны тамъ же	10936	96	9642	1399	2547	13588	80,49	17,24	97,73
3. Новыя соляно-щелочныя.	18385	03	22679	5171	2988	30838	59,61	12,77	72,38
4. Старыя соляно-щелочныя	14121	25	17762	797	6270	24829	56,87	12,18	69,05
5. Старыя сѣрно-щелочныя.	9775	10	13001	250	4243	17494	55,87	11,97	67,84
6. Грязевыя въ томъ же зданіи	3482	05	2948	60	1384	4392	79,28	16,98	96,26
7. Гидропатическое заведеніе съ свѣтовыми ваннами.	9368	50	8013	1630	3443	13086	71,59	15,33	86,92
8. Цандеровскій институтъ.	9008	98	6822	216	1160	8198	109,89	23,54	133,43
Кисловодская группа.									
1. Старыя ванны.	24287	09	26515	1241	2664	30420	79,83	17,1	96,93
1. Новыя ванны.	53090	13	44536	8834	9119	62489	84,95	18,19	103,14
3. Офицерскія ванны	9016	46	4527	2469	4294	11290	79,86	17,1	96,96
4. Солдатскія ванны	7289	98	—	9221	100	9321	78,21	16,75	94,96
5. Купальня на р. Ольховкѣ	1597	96	1679	—	9	1688	94,66	20,27	114,93
6. Газовая комната.	294	10	59	28	—	87	338 —	72,39	410,39

Изъ вышеприведенной таблицы видно, что своя стоимость ванны колеблется отъ 68 к. до 1 р. 03 к., отпускаются же ванны по цѣнѣ отъ 20 до 75 к.

Выручено за отпущенныя ванны и проч.	204632 р. 68 к.
Отпущено ваннъ и сеансовъ за наличныя и въ кредитъ	432674
Слѣдовательно въ среднемъ выручено за ванну и сеансъ	$20463268 : 432674 = 47,294$ к.
Потеря на каждой проданной ваннѣ	$88,06 - 47,294 = 40,766$ к.
И такъ убытокъ на всемъ проданномъ количествѣ ваннъ и сеансовъ равняется	$432674 \times 40,766 = 176383$ р. 88 к.
Убытокъ на бесплатномъ отпускѣ	$92924 \times 88,06 = 81828$ р. 87 к.
Нераскалькулированные при выводѣ расцѣнки.	10 р. 08 к.

Всего убытка 258222 р. 83 к.

Провѣрка выводовъ:

Убытокъ на ваннахъ и лечебныхъ учрежденіяхъ по отчету	176578 р. 78 к.
Убытокъ на водопроводахъ, бѣльѣ, консультаціи и освѣщеніи группъ электричествомъ	81644 р. 05 к.

Итого . 258222 р. 83 к.

Заканчивая денежный отчетъ, при которомъ впервые появляются коммерческіе под-счеты, не лишне привести нѣкоторыя поясненія, относительно той системы расчета, кото-рой держалась при этомъ счетная часть Управленія водъ.

Для отчисленія прибыли и убытка по каждому предпріятію или части его опре-дѣлялась затрата и выручка, затѣмъ затрата сравнивалась съ выручкой. Превышеніе за-траты надъ выручкой занесено въ убытокъ, превышеніе выручки надъ затратой—въ прибыль.

Всѣ общіе расходы по группамъ наложены на ванны и лечебныя учрежденія, общія же затраты по завѣдыванію водами распределены между всѣми предпріятіями пропорціо-нально рублю, при чемъ при распределеніи общихъ издержекъ по завѣдыванію водами изъ итога дѣлителя исключены содержаніе оркестровъ и приобрѣтеніе посуды для разли-вныхъ, такъ какъ эти операціи не вызываютъ особыхъ затратъ, падающихъ на общіе по завѣдыванію водами расходы, къ тому же затрата на покупку посуды является отчасти оборотнымъ расходомъ (около 40% посуды возвращается обратно).

Расходъ по всѣмъ предпріятіямъ, за исключеніемъ операціи по приобрѣтенію посуды для розлива и содержанію оркестровъ, составляетъ 626.911 р. 89 к. Общія издержки по завѣдыванію водами 158302 р. 75 к., слѣдовательно, на одинъ рубль прямыхъ расходовъ падаетъ общихъ издержекъ $15830275 : 626912$ за округленіемъ 25,2 Амортизація исчислена слѣдующимъ образомъ:

Инженеры опредѣлили стоимость всѣхъ строеній на 1-е января 1907 года и воз-можную продолжительность существованія каждаго зданія и сооруженія. Стоимость раз-дѣлена на число лѣтъ, въ продолженіе которыхъ можетъ прослужить каждое зданіе и сооруженіе, и полученныя частныя составили стоимость ветшанія зданія за годъ. При опредѣленіи дѣлителя во всѣхъ случаяхъ бралось самое большое число лѣтъ служенія зданія, слѣдовательно, въ результатъ получилась сумма амортизаціи, возможная только при благоприятныхъ условіяхъ сохранности зданій. Затѣмъ, амортизація подраздѣлена на два отдѣла:

а) Амортизація зданія, обслуживающаго то или другое предпріятіе отнесена рас-ходомъ на соотвѣтственное предпріятіе,

и б) сумма амортизаціи зданій, не имѣющихъ своимъ назначеніемъ спеціально об-служивать какое либо предпріятіе, наприм., конторы группъ, галлерей и проч., распре-дѣлена между ванными зданіями пропорціонально суммѣ прямыхъ расходовъ.

Постановку отчетности на Кавказскихъ минеральныхъ водахъ еще нельзя признать законченной; началомъ правильной постановки отчетности долженъ считаться тотъ моментъ когда выяснено имущество и долги даннаго предпріятія. Описи имущества Кавказскихъ минеральныхъ водъ окончены только въ первыхъ числахъ апрѣля сего 1907 года и то не вполне (впослѣдствіи обнаружено имущество, не попавшее въ описи). Далѣе необходи-мо было согласовать отчетность группъ и отдѣльныхъ предпріятій съ отчетностью Управ-ленія водъ. Для согласованія отчетности и упорядоченія ея потребовалось выработать новыя правила по инвентарному и матеріальному счетоводству. Эти правила и были вы-работаны бухгалтеріей *) еще въ ноябрѣ 1906 г., затѣмъ, по разсмотрѣніи ихъ совѣ-

*) При участіи завѣдующихъ группами, представителей Хозяйственнаго отдѣла, письмово-дителей--счетоводовъ всѣхъ группъ и конторщиковъ.

щаніемъ, подъ предсѣдательствомъ бухгалтера Управленія Я. Д. Верховца, приняты въ формѣ дополнительныхъ приложенийъ къ утвержденнымъ Министромъ 11 іюня 1899 г. правиламъ о матеріальной и инвентарной отчетности. Дополнительные правила вызваны необходимостью упорядоченія храненія и расходванія матеріаловъ и предметовъ и только отчасти введеніемъ при Управленіи коммерческой бухгалтеріи.

По правиламъ, утвержденнымъ 11 іюня 1899 г., Управленіе водъ списываетъ по своимъ книгамъ расходомъ стоимость купленныхъ матеріаловъ и предметовъ при оплатѣ счетовъ. Такое проведеніе по книгамъ всѣхъ счетовъ, съ точки зрѣнія коммерческаго учета, неправильно. Во 1-хъ, матеріаль можетъ быть весь или частью неизрасходованъ, во 2-хъ, матеріаль можетъ быть купленъ для одной надобности, а впоследствии израсходованъ на какую либо другую работу, въ 3-хъ, какъ показалъ опытъ 1906 г., производители работъ и завѣдующіе группами, покупая матеріалы, напримѣръ, лѣсъ, иногда отказываются указывать подробно, на ремонтъ какого именно зданія или на какую работу израсходуется данный матеріаль, заявляя, что распредѣлить матеріаль по счетамъ расходной смѣты можно и при засвидѣтельствovanіи счета, но это распредѣленіе можетъ оказаться не согласнымъ съ дѣйствительностью. Далѣе, сносить расходомъ предметы инвентаря на текущую смѣту не всегда правильно, такъ какъ купленный предметъ можетъ обслуживать данное предпріятіе не одинъ годъ, а нѣсколько лѣтъ, слѣдовательно, и стоимость его должна быть разложена расходомъ на нѣсколько лѣтъ.

При учетѣ хозяйства водъ съ точки зрѣнія коммерческаго учета слѣдуетъ примѣнять правила счетоводства, принятые во всѣхъ благоустроенныхъ хозяйствахъ, списывая расходомъ купленные предметы и матеріалы не датой ихъ оплаты, а временемъ дѣйствительнаго ихъ расходванія. О расходovanіи же матеріаловъ и предметовъ могутъ дать свѣдѣнія только конторы группъ и отдѣльныхъ предпріятій, ибо только въ этихъ конторахъ открываются отдѣльные счета каждому предмету и матеріалу.

По существующимъ нынѣ правиламъ, группы и отдѣльные предпріятія даютъ отчетъ въ расходovanіи матеріаловъ, но не Управленію, а фактическому Контролю и то безъ подраздѣленія расхода по отдѣльнымъ статьямъ смѣты и предпріятіямъ. Управленіе же водъ до 1906 года составляло отчеты только на основаніи кассовыхъ доходовъ и расходовъ.

Предположимъ, что на десятки и даже на сотню тысячъ рублей приобрѣтено матеріаловъ въ концѣ отчетнаго года и до наступленія слѣдующаго года эти матеріалы будутъ оплачены, хотя бы 99⁰/₀ этихъ матеріаловъ не было израсходовано, по отчетности Управленія водъ вся уплаченная за матеріалы сумма пройдетъ расходомъ истекающаго года, и наоборотъ, если на десятки или сотню тысячъ руб. будетъ израсходовано матеріаловъ изъ запаса прежнихъ лѣтъ, стоимость ихъ не пройдетъ расходомъ по отчету даннаго года.

Отсюда ясно, что отчеты, составленные на основаніи существующихъ правилъ, могутъ быть признаны правильными только въ смыслѣ учета кассовой наличности, но за то въ смыслѣ обрисовки положенія хозяйства водъ они далеко не соотвѣтствуютъ дѣйствительности.

Въ виду вышеизложеннаго бухгалтерія Управленія водъ, учитывая свои многочисленные предпріятія съ точки зрѣнія коммерческой, рѣшила сносить расходомъ по каждому предпріятію:

1) Жалованье служащимъ и рабочимъ.

2) Стоимость такихъ предметовъ, припасовъ и матеріаловъ, которые идутъ въ дѣло немедленно по ихъ покупкѣ, минуя матеріальныя и инвентарныя книги.

Предметы же и матеріалы, которые немедленно не идутъ въ дѣло, а предварительно заносятся въ вышеупомянутыя книги, независимо отъ того, оплачены или не оплачены они, не сносятся расходомъ на данное предпріятіе, а записываются въ счетъ складовъ матеріаловъ или предметовъ инвентаря «такого-то» предпріятія или «такой то» группы и только послѣ того, какъ группа или отдѣльное предпріятіе дастъ свѣдѣнія объ отпускѣ матеріаловъ, послѣдніе будутъ списаны со счета «такого-то» склада расходомъ на то или другое предпріятіе.

Къ такому порядку учета принаровлены дополнительные правила къ матеріальной и инвентарной отчетности и открыты книги для коммерческаго учета предпріятій въ 1907 году.

Къ сожалѣнію, должно признаться, что веденіе учета каждой хозяйственной отрасли водъ, съ коммерческой точки зрѣнія, не можетъ еще считаться поставленнымъ прочно, встрѣтивъ не малое число тормозящихъ дѣло обстоятельствъ, послужившихъ причиною того, что до сего времени не были посланы на утвержденіе вышеозначенныя дополнительные приложенія къ правиламъ инвентарной и матеріальной отчетности, равно какъ и предложеніе новой комиссіи по пересмотру проекта замѣнить сводку отчетности помѣсячно—годовой, вслѣдствіе чего столь важный, можно сказать, коренной въ хозяйствѣ вопросъ этотъ остается до нынѣ открытымъ. Хотя вполне правильная отчетность при Управленіи можетъ быть установлена лишь при точномъ согласованіи съ нею отчетности группъ и строгой обязательности срочныхъ отчетовъ всѣхъ производителей расходовъ,—тѣмъ не менѣе и изъ первой представляемой нынѣ коммерческой сводки за 1906 г. уже обрисовываются основныя черты характера неустойчивости хозяйственныхъ операцій. Кавказскихъ минеральныхъ водъ и впервые съ достаточною степенью приближенія выясняется наглядно, что большинство операцій, служащихъ для больныхъ, поставлено въ той или иной мѣрѣ убыточно для казны (включая въ покрытіе расходовъ полную сумму выручки отъ сезонныхъ билетовъ). Этотъ результатъ, безъ сомнѣнія, весьма важный самъ по себѣ пріобрѣтаетъ особую цѣнность, впервые указывая и самыя отдѣлы хозяйства и степень ихъ убыточности. Даже такіе отдѣлы, какъ отпускъ больнымъ бѣлья, даютъ дефицитъ около 9.000 р. Теперь съ означенными данными въ рукахъ, Управленію водъ уже въ значительной мѣрѣ облегчается задача внимательнаго разсмотрѣнія каждаго изъ этихъ отдѣловъ детально съ цѣлью раціональной его постановки въ смыслъ согласованія доходовъ съ расходами и составленія общаго плана хозяйственныхъ операцій.

А К Т И В Ъ

КАВКАЗСКИХЪ МИНЕРАЛЬНЫХЪ ВОДЪ

на 1-е Января 1907 г.

<i>Спеціальныя средства (§ 17 ст. 1.)</i>			
Свободныхъ суммъ въ Пятигорскомъ Казначействѣ *).			24503 49
<i>Наложенные платежи.</i>			
Свидѣтельства по наложеннымъ платежамъ. . .			3764 48
<i>Долги и недоимки:</i>			
Оставалось за разными лицами по аренднымъ статьямъ 124,981 р. 53 к.			
Исключается неблагонадежный долгъ Денисова, арендатора Ессентукской казенной гостинницы (оставалось за нимъ 29576 р. 04., зачтено въ 1907 г. 3594 р. 91 к.) часть долга 25981 р. 53 к.	—	—	98170 51
<i>Контрагенты по экспорту Нарзана.</i>			
Оставалось за ними на 1 января сего года. . .	—	—	9943 80
Долги спорныя по счету контрагентовъ по экспорту Нарзана: Фришбергъ и Цукасовъ	4035 43		
Евангуловъ, Р. Келлеръ и К ^о	26975 91		
Борицкій (долгъ въ 834 р. 06 к. сомнительный, принимается въ размѣрѣ 10 ⁰ /о).	83 41		31094 75
<i>Разныя лица по экспорту воды и продуктовъ.</i>			
Оставалось за Липецкими водами.			257 47
<i>Депозитныя суммы.</i>			
Числились за депозитными суммами ошибочно внесенные въ депозиты Ессентукской группой доходы за 1906 г.			1876 68
<i>Земельныя угодья:</i>			
Пятигорская группа	3740000	—	
Ессентукская „	3175450	—	
Кисловодская „	4261875	—	
Желѣзноводская „	657000	—	11834325
<i>Зданія и сооруженія:</i>			
Пятигорская группа:			
(1,170.600—250000 стоимость гостинницы Михайлова).	920600	—	
Ессентукская.	833725	—	
Кисловодская.			
(1010975—285000 р. гостинница Грандъ-Отель).	725975	—	
Желѣзноводская	645580	—	3125880

*) Кромѣ авансовъ на рукахъ у производителей работъ на 3795 р. 54 к., которые не введены въ итогъ за неизвѣстностью, какая сумма будетъ возвращена въ спеціальныя средства.

Водопроводы:					
Пятигорскій	182300				
Ессентукскій	172227	14			
Кисловодскій	61600	—			
Желѣзноводскій	95900	—		512027	14
Тамбуканское озеро:					
Стоимость Тамбуканскаго озера.	—	—		48500	—
Электрическія предприятия:					
Центральная станція линіи высокаго и низкаго напряж.	402300	—			
Трамваи.					
Пятигорскій:					
(330,000—амортизація за 3 года 33000)	297000	—			
Кисловодскій грузовой.					
(85000 р.—амортизація за 3 года 10200 р.)	74800	—		774100	—
Каналь при центральной станціи (безъ оцѣнки).					
Пятигорское лѣсничество:					
Лѣсныя угодья.	2460059	—			
Строенія	13100	—			
Остатокъ непроданныхъ матеріаловъ.	6990	30		2480149	30
Розливныя:					
Розливная Нарзана:					
Инвентарное имущество (по свѣдѣніямъ группы).	60000	—			
Складъ Нарзана:					
Полубутылокъ 1575658 по 5,828 к.	91829	35			
Бутылокъ 2404 (въ виду незначительной разницы въ разцѣнкѣ и суммѣ заносится согласно вѣдомости конторы розливной)	169	24			
Углекислоты, баллоновъ	480	61			
Неперебракованный Нарзанъ и разные матеріалы.	31618	67		184097	87
Розливная Ессентукскихъ водъ.					
Инвентарное имущество	5239	48			
Матеріалы	19468	07			
Складъ воды:					
Нарзана полубутылокъ 596 по 6,828 к.	40	69			
Ессентукскихъ и проч. водъ.					
Бутылокъ 106726 по 9,952 к.	10621	37			
Полубутылокъ 154346 по 7,154 к.	11041	91		46411	51
Лепешекъ 10454 коробокъ по 9 коп.				940	86
Соли 68 ³ / ₄ ф. по 1 р. 41,7 к. за фунтъ.				97	42

Водопродажные:

Оставалось воды:

Нарзана: 1) Бутылокъ 973 по 9,366 к. = 91 руб.

13 к.

2) Полубут. 27749 по 6,828 к. = 1894 р.

70 к.

Лечебн. водъ: 1) Бутыл. 11900 × 9,951 = 1188 р.

27 к.

2) Полубут. 50655 × 7,154 = 3623 р.

85 к.

Лепешки (въ водопродажныхъ) 460 короб. по 9 к.

Соли тамъ же 27 1/2 ф. по 1 р. 41,7 к. . .

Посуда порожняя и подъ Нарзаномъ налива для служащихъ:

1) Бутылокъ 741 × 4.

2) Полубутылокъ 12113 × 3

Движимое группное имущество.

1) Инвентарное:

Пятигорская группа.

Ессентукская „

Кисловодская „

Желъзноводская „

Материалы:

Пятигорская группа

Ессентукская „

Кисловодская „

Желъзноводская „

Складъ материаловъ и предметовъ электрическихъ предприятий (оцѣненная часть предметовъ и материаловъ)

1/2 по путеводителю расходовъ за 1906 годъ . . .

Строительные расходы по счету электрическихъ предприятий (исключенные по счету за 1906 г. переносятся расходомъ на 1907 г.)

Итого въ активѣ .

1985 83

4812 12

41 40

38 97

19 64

363 39

27972 53

137062 —

35000 —

63580 58

11095 80

10617 20

24438 81

11574 96

6797 95

80 37

383 03

263615 11

57726 77

20005 68

2337 47

6000 —

19533086 67

П А С С И В Ъ

на 1-е Января 1907 года.

Долги Кавказскихъ минеральныхъ водъ.			
По счетамъ до 1906 г.	319261	(*) 75	
„ „ за 1906 г.	87120	28	406382 03
За Тамбуканское озеро.			48500 —
Фонду благоустройства.			80000 —
Ссуды.			968653 14
0/0 0/0 по ссудамъ.			54199 10
По счетамъ контрагентовъ по экспорту водъ:			
Эрмансу и Тахтамирову	166	12	
Бр. Лейзеровичъ	4696	40	
Хайкевичу	4	67	
Айвазову.	169	51	5037 70
Разныя лица по экспорту водъ и продук- товъ ихъ.			
Оставались за нами задатки	460	17	
За посуду.	10	20	470 37
Частныя поступления:			
Долгъ Управленія по частнымъ поступлениямъ за 1906 годъ.			1484 61
Залоги за баллоны:			
По залогамъ числилось за специальными средствами. .			1370 —
Итого въ пассивѣ. .	—	—	1566096 95
(*) Въ томъ числѣ спорныхъ Сименсъ и Гальске. .	126908	14	
Чистый капиталъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ на 1-е Января 1907 г. 19533086 р. 67 к.—			
1566096 руб. 95 к.	—		17,966,989 72
Остатокъ кредита по § 17 ст. 5.	—		20357 41

Отчетъ по Хозяйственному отдѣлу Управленія водъ.

До 1901 года Кавказскія минеральныя воды содержались на средства Государственнаго Казначейства, но 8 іюня 1901 года ВЫСОЧАЙШЕ утвержденнымъ мнѣніемъ Государственнаго Совѣта введена спеціализація доходовъ отъ эксплуатаціи водъ, на каковыя доходы отнесено ихъ содержаніе и дальнѣйшее постепенное развитіе ихъ благоустройства въ зависимости отъ финансоваго благосостоянія, чѣмъ придавался отчасти коммерческій характеръ эксплуатаціи водъ. При этомъ несомнѣнно, имѣлось въ виду, что воды, при правильной эксплуатаціи доходныхъ статей и экономныхъ расходахъ, упрочатъ свое финансовое положеніе и затѣмъ будутъ всецѣло сами улучшать дѣло на собственные средства.

Однако, такое предположеніе далеко не оправдалось и дѣло спеціализаціи доходовъ пошло не такъ нормально, какъ предвидѣлось это установленными правилами.

Главной причиной такого положенія служили слѣдующія обстоятельства: 1) годовыя финансовыя смѣты представлялись Управленіемъ на утвержденіе въ Министерство обыкновенно съ большимъ запозданіемъ и утверждались не ранѣе Апрѣля—Мая мѣсяца, тогда какъ разныя хозяйственныя заготовки, а также ремонтныя и строительныя работы къ предстоящему сезону начинались по необходимости ранней весной, а нерѣдко и съ осени предшествовавшаго года, въ виду чего бывали случаи, что нѣкоторыя заготовки или работы уже произведены, а кредитъ на нихъ при разсмотрѣніи смѣты сокращенъ или исключенъ вовсе и на мѣсто нихъ введены новые расходы. 2) Вслѣдствіе отсутствія подробной инструкціи и правилъ внутренняго распорядка по завѣдыванію водами, нѣкоторые завѣдывающіе группами и отдѣльными частями, а также и производители работъ, во многихъ случаяхъ дѣлали затраты безъ предварительнаго разрѣшенія распорядителя кредита—Директора водъ, не касаясь нисколько вопроса о наличности средствъ водъ; иногда же дѣлали и значительные перерасходы противъ ассигнованій. 3) Доходы не всегда оправдывали смѣтныя предположенія; расходы же, на оборотъ, обыкновенно значительно превышали ассигнованія; смѣта сводилась съ большимъ дефицитомъ и ежегодно оставались крупныя суммы неоплаченныхъ счетовъ за матеріалы и работы. 4) Заготовки разнаго рода предметовъ и матеріаловъ, потребныхъ для операціонныхъ и хозяйственныхъ нуждъ Управленія водъ, производились въ большинствѣ случаевъ завѣдывающими группами, инженерами, архитекторами, часто бухгалтеромъ и прочими лицами въ отдѣльности и преимущественно у мѣстныхъ торговцевъ, а такъ какъ при такомъ порядкѣ, покупки эти являлись такъ или иначе мелочными и дѣлались въ разное время, иногда весьма невыгодное для покупателя, то Управленію водъ волей-неволей приходилось дѣлать значительныя переплаты. Кромѣ того этотъ порядокъ былъ неудобенъ еще и тѣмъ, что подотчетныя лица, дѣлая такимъ путемъ заказы, не увѣдомляли объ этомъ Управленіе водъ, счета во время къ оплатѣ не представляли и поэтому Управленіе не могло слѣдить за правильностью исполненія смѣты и вести точные счета кредиторовъ казны (были случаи, что счета не представлялись къ оплатѣ по два и болѣе года, а есть расчеты нѣкоторыхъ фирмъ, которые незакончены и до сихъ поръ) счета съ кредиторами путались и не было никакой возможности при заключеніи смѣты дать точныхъ свѣдѣній о долгахъ Управленія водъ. 5) Независимо отъ этого, финансовое положеніе Кавказскихъ водъ было значительно нарушено многочисленными и разнообразными отступленіями отъ утвержденныхъ правилъ и порядка расходованія спеціальныхъ средствъ, а также и неясностью денежной и матеріальной отчетности и неудовлетворительностью хра-

ненія казеннаго инвентаря и матеріаловъ (особенно по розливу и экспорту водъ и строительному кредиту).

Въ тотъ же періодъ послѣдняго пятилѣтія совершилось „переустройство водъ“ — необычайно быстрое расширеніе хозяйства водъ и ихъ операций (новыя бальнеологическія зданія, парки и фонтаны, водопроводы, центральная электрическая станція и пр.), осложнившіяся массою новыхъ предпріятій и нововведеній (гостинницы, трамвай, театры, дачные участки, сдача розлива водъ контрагенту, порайонная продажа Нарзана и монопольная продажа лѣчебныхъ водъ и т. п.), между тѣмъ служебный составъ собственно дѣловой части Управленія водъ оставался тотъ же, какой установленъ былъ штатами 1896 г. И понятно, что при крайней быстротѣ нарастающихъ предпріятій, выходившихъ за предѣлы наличныхъ средствъ, при отсутствіи правильной организаціи распределенія и порядка работъ, создались тѣ запутанныя обстоятельства въ Управленіи водъ, которыя вызвали со стороны министерства цѣлый рядъ экстренныхъ мѣръ, ревизій, обследованій, разныхъ проектов и т. п., которые еще болѣе обременяли Управление и тормазили текущія дѣла, увеличивая залежи отчетности и затрудняя своевременное выясненіе деталей потребностей воднаго хозяйства.

Все это настолько нарушило средства Управленія водъ, что къ 1906 г. за водами состояло долгу до полутора милліона рублей (за погашеніемъ въ 1905 г. около 770.000 р.) и даже нѣкоторыя фирмы стали отказывать Управленію водъ въ отпускѣ матеріаловъ въ кредитъ.

Далѣе продолжать дѣло такимъ образомъ было немыслимо и чтобы прекратить этотъ неурядокъ въ будущемъ и чтобы хотя отчасти выяснить и упорядочить хозяйственную сторону дѣла по группамъ и по розливу и экспорту минеральныхъ водъ, потребовалось дѣло это видоизмѣнить въ смыслъ возможнаго его объединенія и установить такое положеніе, при которомъ всѣ затраты какъ по найму служащихъ, такъ равно и на приобрѣтеніе разныхъ предметовъ и матеріаловъ и пр., предварительно разрѣшались бы распорядителемъ кредита — Директоромъ водъ и во всякомъ случаѣ расходы производить съ его вѣдома, а главныя заготовки матеріаловъ дѣлались бы въ надлежащемъ порядкѣ.

Далѣе потребовалось учредить на группахъ склады матеріаловъ и завѣдываніе ими поручить отвѣтственнымъ артельщикамъ, а вмѣстѣ съ этимъ упорядочить матеріальную и инвентарную отчетности и пр.

Съ этою цѣлью съ 1-го Января 1906 г., между прочими мѣропріятіями, было упразднено отдѣленіе, неудовлетворительно вѣдавшее розливомъ и экспортомъ минеральныхъ водъ, а вмѣсто него организованъ Хозяйственный отдѣлъ, къ обязанностямъ котораго отнесено слѣдующее:

1) Учрежденіе группныхъ складовъ и упорядоченіе храненія и расходованія предметовъ и матеріаловъ.

2) Всѣ дѣла упраздненнаго экспортнаго отдѣла и общее наблюденіе по розливу Нарзана и Ессентукскихъ водъ.

3) Учетъ и контроль группныхъ водопродажныхъ.

4) Производство разныхъ заготовокъ припасовъ, матеріаловъ, инвентаря и пр. предметовъ для хозяйственныхъ и операціонныхъ нуждъ Управленія и всѣхъ группъ минеральныхъ водъ, а также для розлива и экспорта.

5) Заготовка топлива (антрацита, курного угля, дровъ и нефти) и фуража (сѣно, овесъ).

6) Заготовка и складъ канцелярскихъ и чертежныхъ принадлежностей для Управ-

ленія водъ и всѣхъ группъ, а также заготовка сезонныхъ, ваннхъ и проч. билетовъ, бланковъ, вѣдомостей и бандеролей; бухгалтерскихъ и канцелярскихъ книгъ, а также всѣ типографскія, переплетныя и пр. работы.

7) Наблюденіе по страхованію казенныхъ зданій и сооружений.

Учрежденіе этого Отдѣла на первый годъ потребовало доассигнованія (къ ранѣе назначенному кредиту на содержаніе экспортнаго отдѣла и конторщика по заготовкамъ) около 3000 р., а за установленіемъ порядка сумму эту предположено сократить до 2000 рублей.

Дѣятельность Хозяйственнаго отдѣла въ отчетномъ году коснулась всѣхъ порученныхъ ему обязанностей, при чемъ особое вниманіе было обращено на выясненіе крайне запутаннаго дѣла экспорта минеральныхъ водъ контрагентами, продажи минеральныхъ водъ на мѣстѣ изъ казенныхъ водопродажныхъ и на приисканіе наивыгоднѣйшихъ поставщиковъ для казны.

Въ общихъ чертахъ было сдѣлано нижеслѣдующее.

1) По хозяйственной части.

Учрежденіе группныхъ складовъ. Безпорядочное и почти неподдающееся учету храненіе казеннаго инвентаря и матеріала на группахъ могло устраниться только съ открытіемъ правильно поставленныхъ группныхъ складовъ, со строгою спеціальною отчетностью и съ передачею завѣдыванія оными отвѣтственнымъ артельщикамъ.

Вмѣстѣ съ тѣмъ имѣлось въ виду пополнять склады болѣе необходимыми матеріалами путемъ оптовой заготовки.

Вполнѣ осуществить эту мѣру въ отчетномъ году не удалось: во 1-хъ, не было удовлетворительныхъ для складовъ помѣщеній; во 2-хъ, не имѣлось достаточныхъ средствъ для своевременнаго пополненія ихъ запасовъ; въ 3-хъ, далеко не всѣ части хозяйственныхъ заготовокъ были достаточно обследованы. Помимо того было не мало причинъ для задержекъ, отъ Хозяйственнаго отдѣла независящихъ. Тѣмъ не менѣе починъ въ этомъ отношеніи сдѣланъ и на трехъ группахъ—Кисловодской, Ессентукской и Желѣзноводской склады учреждены и завѣдываніе ими поручено матеріально отвѣтственнымъ лицамъ. На Пятигорской группѣ, къ прискорбію, по особымъ причинамъ остался прежній порядокъ.

Въ томъ же году выработаны и получили примѣненіе правила пріемки на группахъ матеріаловъ и инвентаря.

Кромѣ того Хозяйственный отдѣлъ принималъ дѣятельное участіе въ разработкѣ составленныхъ бухгалтеріей правилъ матеріальной и инвентарной отчетности, которыя, къ сожалѣнію, до сихъ поръ остаются не утвержденными и не введены въ дѣйствіе.

Заготовки. По части заготовленія потребныхъ предметовъ и матеріаловъ Хозяйственному отдѣлу предстояло прежде всего собрать нужныя свѣдѣнія какъ о качествахъ и количествахъ ихъ, такъ и о томъ, гдѣ выгоднѣе и удобнѣе пріобрѣтать ихъ. Обстоятельныхъ готовыхъ свѣдѣній по этой части въ Управленіи не имѣлось. На первомъ планѣ стояла заготовка строительныхъ матеріаловъ, которыхъ требуется на много десятковъ тысячъ рублей и при оптовой и умѣлой покупкѣ которыхъ возможно сдѣлать большую экономію.

Многіе строительные матеріалы, какъ-то: камень, песокъ, алебастръ, известь и кирпичъ заготавливались на мѣстѣ, при чемъ дѣлалось соревнованіе между ихъ поставщиками. Были попытки пріобрѣсти кирпичъ со станцій: Солдатской, Прохладной, Незлобной и Минеральныя-Воды и изъ г. Георгіевска,—но, хотя кирпичъ въ

этихъ пунктахъ и на много дешевле мѣстныхъ цѣнъ, фрахтъ до станціи назначенія настолько великъ, что въ общемъ получается стоимость одинаковая съ высокими мѣстными цѣнами, которыя и нормируются въ зависимости отъ указанныхъ данныхъ.

Цементъ для архитектурныхъ и горно-техническихъ строительныхъ и ремонтныхъ работъ употребляется преимущественно Черноморскаго производства „Цѣпь“ и „Звѣзда“. Ранѣе цементъ приобрѣтался конторами группъ большею частью у мѣстныхъ фирмъ Бр. Лейзеровичъ и М. И. Варагушина, но въ отчетномъ году по болѣе дешевымъ цѣнамъ поставляли торговые дома: 1) А. Д. Поповъ и 2) „Кернеръ и Бегеръ“ въ Ростовѣ на Дону и 3) Е. Н. Бароновъ въ Армавирѣ.

Лѣсные строительные матеріалы, требующіеся ежегодно въ значительномъ количествѣ, заготовлялись ранѣе преимущественно у мѣстныхъ лѣсоторговцевъ по сравнительно довольно высокимъ цѣнамъ. Въ отчетномъ году завѣдывающій Хозяйственнымъ отдѣломъ инженеръ-технологъ П. И. Мальцовъ былъ командированъ въ разные пункты Россіи и въ томъ числѣ на Царицынскіе лѣсные склады, откуда снабжается строевымъ лѣсомъ весь Сѣверный Кавказъ. Были осмотрѣны склады и лѣсопильные заводы Князя С. М. Голицина, торговаго т—ва Лапшинъ и К^о, В. П. Бондарчукъ и Н-ковъ В. Р. Максимова, при чемъ собраны обстоятельныя свѣдѣнія о характерѣ и размѣрѣ ихъ операций, получены данныя объ условіяхъ поставки лѣсныхъ матеріаловъ на Кавк. минер. воды, о фрахтахъ и цѣнахъ*).

Въ теченіе минувшихъ двухъ лѣтъ, цѣны на лѣсные матеріалы значительно поднялись на 30 и 40⁰/_о, отчасти благодаря болѣе дорогой покупкѣ сплавного лѣса, а главнымъ образомъ вслѣдствіе вздорожанія рабочихъ рукъ; такъ напр., раньше заводу платили за нагрузку лѣсного матеріала 2 р.—2 р. 50 к. за вагонъ, нынѣ же всѣ платятъ однообразно по 4 р. и болѣе съ вагона.

Изъ ста подаваемыхъ Владикавказской ж. д. вагоновъ наибольшее число по разверсткѣ приходится на долю Н—ковъ В. Р. Максимовыхъ; затѣмъ идутъ Т—во Лапшина, Кн. Голицинъ, Бондарчукъ и др.

Тарифъ перевозки лѣсныхъ товаровъ раздѣляется на три категоріи, причемъ до Пятигорска стоимость вагона обходится въ общемъ отъ 73 р. до 81 р. Но стоимость фрахта увеличивается въ дождливую погоду, когда количества лѣса по вѣсу приходится на вагонъ менѣе, вслѣдствіе чего выписка лѣса лѣтомъ въ сухую погоду значительно выгоднѣе.

Что касается сроковъ доставки, то при маломъ количествѣ тормазныхъ вагоновъ у Владикавказской ж. д. (обязательно задолжаемыхъ подъ лѣсной товаръ) задержки бывають значительны, особенно для длиннаго лѣса, требующаго для погрузки двойныхъ платформъ.

При хорошей подачѣ вагоновъ время доставки малой скоростью можно считать 6 или 7 дней до Пятигорска.

Количество погрузки на вагонъ считаютъ не на штуку, а на квадратный вершокъ; пиленого лѣсу на вагонъ считаютъ 1200—1300 кв. в., что при средней цѣнѣ вагона стоимость вершка обходится въ среднемъ 6,5 коп.

Всѣ лѣсопильные заводы въ Царицынѣ имѣють свою основную цѣну распиленныхъ матеріаловъ, почему зная эту основную и цѣну квадратнаго вершка и поперечное сѣченіе требуемаго сорта лѣса, легко получить цѣну на штуку.

На основаніи вышесказанныхъ цѣнъ (т. е. основныхъ и штучныхъ) Хозяйственнымъ

*) Подробныя свѣдѣнія изложены въ докладѣ г. Мальцова.

отдѣломъ составлены подробныя таблицы цѣнъ для тѣхъ лѣсныхъ матеріаловъ, какіе наиболѣе необходимы Управленію водъ. Изъ сравненія таблицъ разныхъ складовъ оказалось наиболѣе выгодными цѣны Князя Голицына (по крайней мѣрѣ для распиленныхъ лѣсныхъ товаровъ) поэтому заказы и дѣлались именно этой фирмѣ.

Желѣзо-скобяные и маскательные товары, приобретаемые ранѣе преимущественно у тѣхъ же мѣстныхъ фирмъ Варагушина и Лейзеровичъ, большою частью по мелочамъ, совершенно естественно и оплачивались по розничнымъ цѣнамъ. Въ концѣ отчетнаго года Хозяйственному отдѣлу удалось привлечь къ конкуренціи солидныя иногороднія фирмы: Бр. Дутиковы, въ Георгіевскѣ; Е. Н. Бароновъ, въ Армавирѣ; Я. Н. Загоруйко, въ Ростовѣ и тамъ же двѣ фабрики красокъ Шановалова и Симона, причемъ армавирская фирма Е. Н. Баронова, по обширности торговли и по своему мѣстонахожденію явилась наивыгоднѣйшимъ для Управленія водъ поставщикомъ.

Для нужныхъ справокъ по этой части также были составлены сравнительныя таблицы цѣнъ, изъ коихъ видно, что цѣны Баронова ниже мѣстныхъ на 15—20—25 и 30⁰/о.

Трубы чугунныя оловянныя и пр., краны мѣдные и никелированныя, колѣна, вентили и краны водопроводные, а также и всѣ водопроводныя и ванны принадлежности для группнаго горно-техническаго ремонта приобретались въ Ростовскомъ отдѣленіи известной фирмы Акц. О-ва К. Зигель со скидкой отъ 10 до 15⁰/о.

Нефть для отопленія паровыхъ котловъ въ послѣдніе годы заготавливается ежегодно въ Ессентукахъ въ количествѣ до 23000 пудовъ и въ Кисловодскѣ до 40000, а всего до 63.000 пуд. сырой нефти, при чемъ расходованіе ея производится лѣтомъ во время сезона.

Благодаря тому обстоятельству, что на каждой изъ упомянутыхъ группъ имѣются свои резервуары общей емкостью только въ 9.000 пудовъ, единовременный запасъ возможенъ не болѣе 18.000 пудовъ, а дальнѣйшая поставка нефти производится уже по мѣрѣ ея расходованія изъ группныхъ торговыхъ нефтехранилищъ, а именно частями, въ продолженіи всего лѣта, когда цѣна нефти бываетъ наивысшая и доходитъ до 37—40 и выше коп. за пудъ, причемъ и самая доставка подвергается разнымъ случайностямъ, по отсутствію свободныхъ перевозочныхъ средствъ по линіи желѣзной дороги. Вслѣдствіе такого положенія вещей поставщики нефти при заключеніи договоровъ не соглашались на нормальныя скидки и продаютъ Управленію нефть не ниже 34—36 коп. за пудъ.

Между тѣмъ заготовивъ нефть зимою, когда цѣна на нее бываетъ наименьшая и падаетъ до 20 к., Управленіе водъ имѣло бы возможность избѣгать непроизводительнаго перерасхода до 6300—7600 р. (45000 п. $\times$ 14—16).

Чтобы избавиться отъ такой ежегодной переплаты, необходимо построить большіе нефтяные резервуары въ Ессентукахъ на 20000 пудовъ и въ Кисловодскѣ на 40000 пудовъ, каковыя, по приблизительному подсчету, обойдутся въ $2500 + 4000 = 6.500$ р., при чемъ расходъ этотъ при благоприятныхъ условіяхъ можетъ въ одинъ годъ покрыться сбереженіями на заготовкѣ нефти и затѣмъ Кавказскія минеральныя воды избавились бы отъ ежегодныхъ значительныхъ переплатъ денегъ и—главное при своевременномъ годовомъ наливѣ не рисковали бы остаться безъ топлива въ разгаръ сезона.

Существующіе же небольшіе резервуары въ Ессентукахъ и Кисловодскѣ будутъ запасными, изъ коихъ по одному можно было бы приспособить подъ храненіе керосина.

Керосинъ для группныхъ надобностей, а также для приведенія въ дѣйствіе нѣкоторыхъ двигателей, приобретается также у мѣстныхъ торговцевъ, путемъ розничной покупки.

Съ устройствомъ на группахъ керосиновыхъ баковъ керосинъ можно было бы приобре-

татъ оптомъ единовременно съ нефтью, что также дало бы хорошую экономію и кромѣ того улучшились бы условія со стороны пожарной безопасности, такъ какъ въ настоящее время керосинъ на нѣкоторыхъ группахъ хранится въ деревянныхъ боченкахъ на складахъ.

Антрацитъ для подогреванія ваннъ и отопленія разныхъ казенныхъ жилыхъ и хозяйственныхъ помѣщеній требовался въ 1906 г. до 50.000 пудовъ и заготовлялся путемъ соревнованія между крупными фирмами и непосредственно шахтовладельцами; наилучшій антрацитъ и наивыгоднѣйшія условія поставки предложилъ владѣлецъ каменно-угольныхъ копей Донецкаго бассейна Ростовскій купецъ Е. Парамоновъ по 12 к. франко станція нагрузки, фрахтъ до Пятигорска и всѣхъ прочихъ группъ обходится по 9 к. за пудъ, слѣдовательно стоимость антрацита на группѣ обошлась по 21 к. съ пуда, не считая доставки его со станціи на дѣловой дворъ. Въ контрактѣ были подробно обусловлены лучшія качества поставляемаго антрацита (углеродъ, сѣра, зола, крупность и пр.) Приемка производилась комиссіей. Въ общемъ, поставка Парамоновымъ произведена добро-совѣстно.

Курной уголь пріобрѣтается изъ Донецкаго бассейна ежегодно въ количествѣ до 25/т. пудовъ для отопленія паровыхъ котловъ, служащихъ для подогреванія воды въ ваннахъ и разныхъ бальнеологическихъ учрежденій; заторжка на него производится подобно тому, какъ и на антрацитъ.

Въ отчетномъ году поставкой курного угля обязался по договору Торговый домъ Бр. Лейзеровичъ по 12 к. за пудъ, но часть угля поставилъ качествомъ ниже обусловленнаго договоромъ, почему и принять Управленіемъ со скидкой 10⁰/о съ договорной его стоимости.

Здѣсь уместно замѣтить, что для храненія антрацита и курного угля всѣ группы нуждаются въ запирающихся помѣщеніяхъ, такъ какъ, находясь подъ открытымъ небомъ, антрацитъ и уголь несомнѣнно подвергается не только вывѣтриванію, но и хищенію.

Дрова заготовлялись по прежнему хозяйственнымъ способомъ изъ Бенштаугорской казенной лѣсной дачи и доставлялись на группы Пятигорскую и Желѣзноводскую группными казенными обозами, а на Кисловодскую и Ессентукскую по ж. д., при чемъ изъ лѣсу вывозились и погружались въ вагоны наемными подводами и людьми.

Плата за вывозку дровъ изъ лѣсу и погрузку ихъ на вагоны въ отчетномъ году производилась по 7 руб. 50 к. за кубическую саж.; въ 1905 г. за ту же работу платили по 12 р. за сажень; пониженіе стоимости достигнуто путемъ широкаго соревнованія.

Заготовка фуража для казенныхъ обозовъ. Заготовка сѣна производилась частью хозяйственнымъ способомъ и частью покупкой: при хозяйственной заготовкѣ пудъ обошелся въ 18¹/₂ к., у частныхъ же лицъ пріобрѣталось по 27 к. за пудъ, а къ концу года, вслѣдствіе неурожая, стоимость сѣна дошла до 45—50 и дороже.

При удовлетворительномъ урожаѣ травы и умѣлой организаціи работъ заготовку сѣна выгоднѣе производить хозяйственнымъ способомъ, тѣмъ болѣе, что почти всѣ группы располагаютъ казенными сѣнокосами.—Овесъ же необходимо заготавливать въ Сентябрѣ и Октябрѣ покупкой на мѣстныхъ базарахъ. Плохой урожай овса въ окрестностяхъ Пятигорска и пребываніе тамъ артиллеріи и казаковъ подняли цѣны на него значительно выше цѣнъ 1905 г., такъ что овесъ заготовленъ по 48 к. и до 55 к. за пудъ. Къ концу года цѣна на овесъ возвысилась до 75 к. Повидимому, осеннюю заготовку овса, когда имѣется обыкновенно наибольшій его выборъ, необходимо удержать и на будущее время.

Заготовка одежды для контролеровъ, сторожей, бульварщиковъ, швейцаровъ и курьеровъ производилась подряднымъ способомъ, по соревнованію между мѣстными портными и шапочниками. Заготавливались изъ гвардейскаго сукна плащи, сюртуки, тужурки, брюки, ливреи, фуражки; наименьшая цѣна за сюртучную пару предложена въ 22 р. 60 к., прочія вещи соотвѣтственно. Лѣтнія тужурки (по 5 р. 50 к.) и фуражки (по 1 р.) изъ молискина. Всего 433 вещи на сумму 1397 р. 20 к. Для бульварщиковъ и другихъ рабочихъ изготовлялись блузы и пояса изъ синей матеріи. Такъ какъ опытъ прежнихъ лѣтъ указалъ, что кубовой ситецъ быстро изнашивается, то на 1906 г. экипировку сдѣлали изъ синей Тифлисской бязи Саввы Морозова, причемъ съ улучшеннымъ прикладомъ готовая блуза съ поясомъ обошлась 1 р. 66 к. Всего изготовлено 276 штукъ.

На пополненіе бѣльевого инвентаря по группамъ, въ отчетномъ году заготовлено:

Полотна простынного	2000 арш. по 30 и 39 ¹ / ₂ к.
Льняной дорожки	7000 » » 21 к.
Холста разнаго	1800 » » 10 ¹ / ₂ и 18 к.
Джутовой и кокосовой дорожки	960 » » 63 к. и 1 р. 20 к.

За изготовленіе ваннаго бѣлья изъ этого матеріала уплачено по 3. к. за простыню и 1 к. за полотенце и стиральникъ. Всего 3933 штуки.

Сверхъ того Хозяйственный отдѣлъ въ отчетномъ году заготавливалъ потребные для розлива и экспорта Нарзана и пр. минеральныхъ водъ предметы и матеріалы.

Посуду для розлива Нарзана и другихъ водъ поставлялъ заводъ Бр. Малышевыхъ, находящійся близъ ст. Минеральныя воды, по 4 к. за бутылку и 3 к. полубутылку, доставленную на склады Управленія, признанную годною и принятую въ казну.

Ранѣе посуда заготавлилась на Донецкомъ бутылочномъ заводѣ (Константиновка, Екатериносл. губ.) бѣлаго стекла цѣною по 4 к. за полубутылку, затѣмъ образецъ бутылки былъ измѣненъ и установленъ свѣтлозеленаго стекла. Отъ поставки новой посуды по пониженной цѣнѣ Донецкій заводъ, въ виду дороговизны фрахта отъ завода до Кисловодска, отказался и заказъ былъ переданъ заводу Бр. Малышевыхъ.

Новый образецъ посуды свѣтлозеленаго стекла былъ выработанъ спеціальной технической комиссіей, но съ введеніемъ въ дѣло этой посуды для налива Нарзана она оказалась не совсѣмъ соотвѣтствующей по узкости горла, такъ, что, повидимому, доведется измѣнить его, а также обратить вниманіе и на другія невыгодныя стороны новаго образца.

Пробка для укупорки водъ поставлялась Акціонернымъ О-вомъ пробочнаго завода Эд. Арпсъ и К^о въ Одессѣ: для Нарзана № 15, размѣромъ 30 мм. по длинѣ и 24 мм. діаметромъ, по 8 р. франко ст. „Кисловодскъ“, для прочихъ водъ № 16 той же длины, но 22 мм. діаметр., по 7 р. 25 к. за тысячу. Практика заготовки пробокъ Управленіемъ водъ привела къ выводу о необходимости, во 1-хъ, хранить всегда значительный запасъ пробокъ на складѣ, во 2-хъ, имѣть по крайней мѣрѣ двоихъ поставщиковъ, чтобы не зависѣть отъ какихъ либо затрудненій въ поставкѣ одного изъ заводовъ отъ внутреннихъ или внѣшнихъ причинъ. Количество пробокъ, пріобрѣтенныхъ за годъ, достигаетъ въ общемъ шести милліоновъ штукъ.

Луженая проволока для обвязки бутылокъ и гвозди для сколачиванія экспортныхъ ящиковъ поставлялись Ростовской фирмой Ратнеръ по цѣнамъ франко Кисловодскъ № 22 и 23 по 5 р. 85 к. и 6 р. 10 к. пудъ, въ количествѣ: проволоки 500 пудовъ, гвоздей 125 пудовъ.

Этикетки для оклеиванія бутылокъ съ Нарзаномъ и Ессентукскими водами до отчетнаго года печатались въ мѣстной типографіи Нагорова по 1 р. за тысячу въ три краски. Тонкость бумаги была причиною того, что этикетки, наклеенныя на бутылку,

легко рвались. Въ 1906 г. заказъ переданъ Ростовской типографіи М. И. Осадченко по 85 к. за тысячу франко ст. „Кисловодскъ“, въ четыре краски, на болѣе плотной глазированной бумагѣ (въ стопѣ 32 ф.), въ количествѣ двухъ миллионѣвъ. На будущее время имѣлось въ виду еще улучшить качество этикетовъ, для чего сдѣланы сношенія со многими русскими и финляндскими фабриками

Ящики. Для упаковки Нарзана и лечебныхъ водъ, отправляемыхъ въ экспортъ и въ группныя водопродажныя, ежегодно требуется до 10,000 ящиковъ, прочно сколоченныхъ изъ сухихъ досокъ желѣзными гвоздями.

Поставки сдавались по соревнованію, но почти всегда возникали споры изъ-за различныхъ отступленій въ качествѣ ящиковъ и несвоевременности доставокъ. Въ отчетномъ году поставка передана мѣстному купцу по 65 к. за ящикъ.

Типографскія работы сданы были путемъ соревнованія, одной изъ мѣстныхъ типографій по договору на сумму до 10.000 рублей въ годъ.

II. По розливу и экспорту.

А. Розливъ Нарзана и лечебныхъ водъ и эксплуатація завода жидкой углекислоты въ отчетномъ году производились средствами самого Управленія водъ, причемъ заготовительная стоимость, при употребленіи въ дѣло лучшихъ матеріаловъ обошлась (смотри бухгалтерскій отчетъ стр. 89, 91 и 96):

1. Нарзана полубутылка		
а) безъ посуды		2,29 коп.
б) съ посудой {	посуда	3 „
	общ. издержки	0,538 „
в) съ упаковкой		6,828 „
2. Ессентукеской, Баталинской и пр. источниковъ		
а) полубутылки съ упаковкой		7,154 „
б) бутылки „ „		9,952 „
3. Выработка одного баллона углекислоты въ 10 кило		77,517 „

Въ дѣлѣ розлива и храненія Нарзана и матеріаловъ съ начала отчетнаго года является весьма ощутительнымъ недостатокъ въ благоустроенныхъ помѣщеніяхъ: для мойки старой посуды, поступающей обратно отъ контрагентовъ и изъ группныхъ водопродажныхъ, для браковки и оклейки Нарзана, для стальныхъ баллоновъ подъ углекислоту, а также и въ крытыхъ стелажахъ для нарзанной посуды и въ складахъ для храненія пробокъ, этикетовъ, желѣза, проволоки и пр. матеріаловъ.

До сихъ поръ пустыя нарзанныя бутылки, какъ новыя, такъ и возвращенныя изъ потребленія, складывались въ Кисловодскѣ въ открытыя сверху и спереди стойла, выстроенныя на незапирающемся дѣловомъ дворѣ; ни серіозный учетъ, ни охрана ихъ при такихъ условіяхъ, конечно, были немислимы, тѣмъ болѣе, что на томъ же дворѣ и въ такія же стойла размѣщалась посуда контрагентовъ и поставщиковъ, еще непринятая отъ нихъ Управленіемъ, а также и бракованная посуда. Бой былъ огромный, неподдающійся контролю, особенно зимою, когда послѣ дождя и снѣга бутылки смерзались въ одну массу съ подпруженной у пола стойлѣ водою и когда ихъ нерѣдко добывали помощію лома.

Оставлять это дѣло въ такомъ видѣ далѣе было совершенно невозможно, а вопросъ о постройкѣ дорогихъ новыхъ зданій со стелажамъ затягивается на неопредѣленное время. Выбраться изъ этого безвыходнаго положенія, однако, удалось довольно удачно: съ тѣми весьма небольшими затратами на покупку нужнаго лѣса и гвоздей, чисто хозяйственнымъ

способомъ существующія стойла превращены въ крытыя; спереди придѣланы подъемныя щиты, образующіе въ непогоду навѣсъ для рабочихъ, къ нимъ сдѣланы петли и пробои; ямы земляного пола набиты выше поверхности земли глиною и пескомъ и, такимъ образомъ, созданы временные, удобные, крытые и запирающіеся стелажы на цѣлый миллионъ бутылокъ. Въ этомъ видѣ въ нихъ, наконецъ, можно было хранить посуду вполне безопасно и со строгимъ учетомъ. Для храненія матеріаловъ розлива также удалось съ небольшимъ домашнимъ ремонтомъ приспособить сарай (занятый до того однимъ изъ контрагентовъ) на дѣловомъ же дворѣ, а другую часть ихъ помѣстить въ подпольѣ новыхъ Нарзанныхъ ваннъ. Въмѣстѣ съ этимъ сдѣланы тамъ же возможныя улучшенія въ ветхой моечной старой посуде, а для браковочной и оклеечной пристроено къ складу чистаго Нарзана временное деревянное остекленное помѣщеніе.

Во второй половинѣ отчетнаго года склады и стелажы приведены въ окончательный порядокъ и сданы подъ отвѣтственность артельщика Московской Купеческой биржевой артели.

Въ Ессентукахъ спеціальнаго помѣщенія для розлива минеральныхъ водъ нѣтъ и розливъ минеральной воды всѣхъ источниковъ этой группы до послѣдняго времени производится въ штольнѣ № 17, куда вода другихъ источниковъ доставляется въ мѣдныхъ луженныхъ ведрахъ и стеклянныхъ баллонахъ. Налитая въ бутылки вода изъ штольни переносится на рукахъ въ отдѣльное помѣщеніе (находящееся въ паркѣ группы) и въ немъ подвергается выдержкѣ, браковкѣ, оклейкѣ и упаковкѣ.

Помѣщеніе это, обыкновенно называвшееся, какъ принадлежность розлива, „розливной“ и вмѣщаемое въ себѣ еще и моечную посуду, отличалось поразительною тѣснотою и вслѣдствіе этого было крайне не санитарно въ отношеніи работавшихъ тамъ мойщицъ и прочихъ рабочихъ, а также и въ смыслѣ затрудненій въ браковкѣ, упаковкѣ и другихъ операціяхъ.

Съ переходомъ въ 1905 г. розлива въ руки Управленія водъ это помѣщеніе сильно расширено, основательно отремонтировано, дворъ при немъ тоже увеличенъ и вымощенъ, сдѣланъ навѣсъ, новый клозетъ и вообще въ отчетномъ году этотъ пунктъ приведенъ въ полный порядокъ, благодаря чему можно терпѣливо выждать постройки благоустроенной розливной для Ессентукскихъ водъ со всѣми нужными приспособленіями.

Кромѣ того, въ отчетномъ году Управленіе водъ въ предѣлахъ возможнаго улучшенія розлива въ Ессентукахъ установило тамъ новую купорочную машину, устроило нѣсколько стелажей для храненія порожней посуды, а также улучшило склады матеріаловъ и налитой воды, каковыя и сданы подъ отвѣтственность артельщика.

Б. Экспортъ Нарзана, лечебныхъ минеральныхъ водъ и углекислоты.

Экспортъ Нарзана въ теченіе многихъ лѣтъ производится отдѣльными лицами, съ которыми Управленіе водъ заключило особые договоры, предоставляя имъ Нарзанъ по пониженнымъ цѣнамъ для продажи не менѣе обязательнаго по договору годового количества въ извѣстномъ районѣ, въ составъ котораго входило отъ одной до нѣсколькихъ губерній.

Контрагентъ, снявшій одинъ изъ такихъ районовъ, и не выбравшій ежегодно опредѣленнаго договоромъ количества Нарзана, подвергался по условію взысканію, въ видѣ штрафа, стоимости не выбраннаго количества воды и даже расторженію договора министромъ. Но тотъ же договоръ не устанавливалъ никакого штрафа за сбытъ Нарзана внѣ сданнаго района и потому контрагенты, а въ особенности перекупщики отъ нихъ легко могли продавать Нарзанъ въ любомъ мѣстѣ, такъ какъ Управленіе водъ иными средствами не могло обезпечить за контрагентами торговую монополію въ данномъ районѣ и оградить ихъ отъ вторженія къ нимъ постороннихъ торговцевъ.

Вскорѣ оказалось, что распредѣленіе районовъ въ большинствѣ произведено неудачно, подборъ контрагентовъ далеко не соответствуетъ требованіямъ принятаго ими на себя дѣла и потому обусловленные договорами обязательныя количества Нарзана явились для нихъ чрезмѣрно большими и почти всеѣми ими въ первый же годъ не выбраны полностью, и для того, чтобы удобнѣе для себя выполнить условія, контрагенты стали прибѣгать къ различнымъ уловкамъ, осложнявшимъ и затягивавшимъ расчеты съ Управленіемъ водъ. Въ видѣ примѣра достаточно указать районъ внутренней Россіи изъ 18 лучшихъ для торговли Нарзаномъ губерній (Московская, Кіевская, Екатеринославская, Полтавская, Калужская, Курская, Подольская, Смоленская, Черниговская, Казанская, Нижегородская, Владимирская, Рязанская, Орловская, Тамбовская, Воронежская, Харьковская), сданный съ весьма незначительнымъ залогомъ Т-ву Тахтамирова и Эрмансъ оказавшемуся совершенно неисправнымъ экспортеромъ, что причинило распространенію Нарзана въ центральной Россіи серьезный вредъ.

Вслѣдствіе неисправности въ исполненіи договоровъ по экспорту, въ отчетномъ году расторгнуть договоръ съ контрагентомъ г. Айвазъ и представлены къ расторженію договоры съ Тахтамировымъ и Эрмансъ и Шифринымъ.

Такимъ образомъ въ 1906 г. освободились и остались никѣмъ не занятыя слѣдующія мѣстности: губерніи Астраханская, Вятская, Новгородская, Оренбургская, Пензенская, Пермская, Самарская, Саратовская, Симбирская, Уфимская, Ярославская, Варшавская, Люблинская, Кѣлецкая, Ломжинская, Петроковская, Плоцкая, Радомская, Сувалкская, Сѣдлецкая, Калишская, Черноморская, Херсонская, Бессарабская, Волынская и Таврическая, Великое Княжество Финляндское, вся Сибирь, Средняя Азія, Бухарское ханство, гор. Ковель, Бѣлостокъ, Брестъ-Литовскъ, станція „Минеральныя воды“ Владикав. жел. дороги и заграница, кромѣ Персін.

Оставшіеся свободными районы рѣшено на этихъ условіяхъ вновь не сдавать, а наоборотъ предположено по возможности ликвидировать остальные договоры и весь экспортъ Нарзана сдать на иныхъ, болѣе опредѣленныхъ и лучшихъ условіяхъ, въ однѣ руки, съ каковою цѣлью и составлялись необходимыя для сего свѣдѣнія.

Не вполне удовлетворительно было поставлено и дѣло по экспорту лечебныхъ водъ Кавказскихъ минеральныхъ источниковъ и выдѣлываемыхъ изъ нихъ солей и лепешекъ. Искключительное право ихъ экспорта казна сдала по договору 20 Ноября 1902 г. Торговому Товариществу „Р. Келлеръ и К^о“ въ Москвѣ и А. И. Евангуловой по 1-е Января 1909 г., причемъ контрагенты обязались сбыть:

ЕССЕНТУКСКИХЪ:

БАТАЛИНСКОЙ:

въ 1903 г.	бут.	400.000	75.000
„ 1904 г.	„	500.000	125.000
„ 1905 г.	„	600.000	180.000
„ 1906 г.	„	700.000	250.000
„ 1907 г.	„	750.000	300.000
„ 1908 г.	„	800 000	350.000

Сущность упомянутаго договора сводится къ тому, что контрагенты обязаны въ теченіе каждаго контрактнаго года выбрать и оплатить точно установленное договоромъ количество воды. При этомъ (п. 3) если къ концу каждаго контрактнаго года, т. е. къ 1-му Января, не будетъ выбрано договорное количество бутылокъ разныхъ водъ, взятыхъ вмѣстѣ, то контрагенты лишаются залога и съ нихъ взыскивается вся сумма денегъ за недобранное количество воды, а контрактъ можетъ быть уничтоженъ; въ отношеніи не-

добора Баталинской воды допущена льгота, по которой контрагентамъ предоставлено право выбирать оплаченный недоборъ этой воды въ слѣдующемъ году, но безъ зачета въ норму этого года.

Передавая это дѣло въ руки частной предпріимчивости на выгодныхъ для нея условіяхъ, имѣлось въ виду, что контрагенты несомнѣнно примутъ мѣры къ широкому распространенію нашихъ лечебныхъ водъ. Между тѣмъ, съ переходомъ дѣла въ ихъ руки спросъ на воды возросъ мало и потребители въ большинствѣ случаевъ, по прежнему, обращались съ заказами непосредственно въ Управленіе водъ. Контрагенты съ перваго же контрактнаго года оказали въ этомъ отношеніи свою неспособность и недоборы выразились въ слѣдующихъ цифрахъ: въ 1903 году 97.359 бут., въ 1904 г. 390.782 бут., въ 1905 г. 575.910 бут., въ 1906 г. 593.319 бутылокъ Ессентукскихъ и Баталинскихъ вмѣстѣ.

Въ виду очевидной неисправности контрагентовъ въ исполненіи договора и въ уплатѣ суммъ, слѣдуемыхъ за недоборъ (недоборъ оплаченъ только за 1903 и 1904 г.), а также и явной его убыточности казнѣ, Управленіе водъ, основываясь на фактѣ недобора, возбудило вопросъ о расторженіи договора до срока. Въ виду сего въ отчетномъ году на хозяйственный отдѣлъ выпала большая работа по выясненію крайне запутанныхъ (б. Экспортнымъ отдѣл.) расчетовъ съ контрагентствомъ; въ результатѣ сего оказалось, что на 1-е Января 1906 г. за контрагентами состоитъ въ пользу Управленія водъ 26.975 р. 91 к., вмѣсто значащихся на это число за Управленіемъ въ пользу контрагентства 2.852 р. 91 к. и за недоборъ воды въ 1905 году 53.970 р. 90 к. и 1906 г. 55.230 р. 64 к.

По эксплуатаціи завода углекислоты. Вслѣдствіе превосходныхъ качествъ углекислоты, выдѣлываемой казеннымъ заводомъ изъ натурального Нарзана, и благодаря сравнительно низкой цѣнѣ, спросъ на нее къ отчетному году возросъ необыкновенно, такъ что возможно было бы сбыть таковой не менѣе 10.000 баллоновъ; но незначительный запасъ казенныхъ баллоновъ, позволилъ отпустить въ экспортъ углекислоты, за удовлетвореніемъ всѣхъ нуждъ Управленія, всего лишь въ количествѣ 7177 баллоновъ (считая по 10 кило).

Хотя въ виду этого Управленіе водъ въ 1906 г. и приобрѣло вновь 1000 шт. стальныхъ Манесмановскихъ баллоновъ, но къ сожалѣнію баллоны прибыли изъ границы лишь въ концѣ іюля и важнаго значенія въ экспортѣ 1906 г. не имѣли, такъ какъ обыкновенно съ августа мѣсяца спросъ на углекислоту сокращается; однако есть полная надежда предполагать, что благодаря пополненію запаса баллоновъ, сбытъ углекислоты въ будущемъ значительно возрастетъ.

Кромѣ приобретенія собственныхъ баллоновъ Управленіе водъ съ будущаго года имѣетъ въ виду принимать для наполненія баллоны отъ заказчиковъ и съ этою цѣлью выписало прессъ для испытанія баллоновъ.

Мѣстная продажа. На всѣхъ группахъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ имѣются казенныя водопродажныя, изъ которыхъ минеральная вода отпускается лечащимся больнымъ.

Водопродажныя, находясь въ вѣдѣніи завѣдующихъ группами, обслуживаются наемными водопродавцами и группными рабочими, при чемъ до отчетнаго года водопродавцы не имѣли никакихъ инструкцій (кромѣ указанія таксы) и, благодаря отсутствію строго установленнаго порядка, водопродавцы допускали, по своему усмотрѣнію, много такихъ нарушеній, которыя убыточно отражались на интересахъ казны принося явные убытки.

При изслѣдованіи этого предпріятія было установлено, что главные недостатки его заключались въ слѣдующемъ:

1. Въ отсутствіи инструкціи водопродавцамъ;
2. Въ неправильной таксировкѣ минеральной воды, продаваемой изъ водопродажныхъ, сравнительно съ цѣнами экспортными;
3. Въ неудовлетворительномъ учетѣ боя и брака въ водопродажныхъ;
4. Въ ненормальности таксы на порожнюю посуду, поступающую обратно въ водопродажные;
5. Въ неправильности пріемки обратно порожней посуды (по Пятигорской группѣ).

По приблизительному вычисленію стоимость самому Управленію полубутылки воды, продаваемой изъ водопродажныхъ, обходится:

а) посуда	3, 2 коп.
б) наливъ и газировка	2, 3 »
в) ящикъ, гвозди, желѣзо и упаковка	0, 888 »
г) бумага, солома и колпаки	0, 6 »
д) доставка водъ на группы и обратно посуды	0, 5 »
е) содержаніе водопродажныхъ	1, 0 »
ж) бой въ пути, въ водопродажной и пр. расходы (работа конторъ группъ, общаго управленія, амортизація и пр.)	0, 512 »

Итого 9 копѣекъ.

По утвержденной Министерствомъ таксѣ вода отпускается по 10 к. за полубутылку и покупатель имѣетъ право получить обратно 5 к. за возвращенную порожнюю полубутылку.

Изъ этого видно, что потребитель имѣетъ полубутылку минеральной воды лишь за 5 к., а казна этими деньгами должна покрыть расходъ (б, в, г, д, е, ж) въ 5,8 к.

Если даже допустить, что приведенный расчетъ въ доляхъ копѣйки и не совсемъ точенъ, то во всякомъ случаѣ необходимо признать, что Управленіе водъ по крайней мѣрѣ, самую воду отпускало даромъ.

Тѣ же воды, но предназначенныя для отправки за предѣлы группъ, имѣютъ другую таксу а именно:

Ящикъ Ессентукской воды съ посудой и упаковкой, но безъ доставки:

въ 100 полубутылокъ	16 р. 00 к.
» 50 »	9 р. 00 к.
» 25 »	4 р. 75 к.

Б а т а л и н с к о й в о д ы:

въ 100 полубутылокъ	15 р. 00 к.
» 50 »	8 р. 50 к.
» 25 »	4 р. 50 к.

Содовой воды Ессентукскаго источника № 20.

въ 100 полубутылокъ	15 р. 00 к.
» 50 »	8 р. 50 к.
» 25 »	4 р. 50 к.

Я щ и к ъ Н а р з а н а :

въ 90	полубутылокъ	10 р. 80 к.
» 45	»	5 р. 65 к.

или при покупкѣ полными ящиками каждая полубутылка минеральныхъ водъ обходится:

а) Ессентукскихъ	16 коп.
б) Баталинской	15 »
в) Источника № 20	15 »
г) Нарзана	12 »

Пользуясь указанною разницею въ цѣнахъ многія лица скупали въ водопродажныхъ эти воды, упаковывали ихъ и отправляли въ экспортъ (брали главнымъ образомъ воду Ессентукскихъ источниковъ № 4 и 17)

Кромѣ того лица эти собирали за безцѣнокъ казенную порожнюю посуду и представляли ее въ водопродажныя для оплаты: полубутылку за 5 к. и бутылку 8 к., тогда какъ заготовительная стоимость этой посуды самому Управленію обходится полубутылка 3 к., бутылка 4 коп.

Не смотря на это, такой порядокъ существовалъ много лѣтъ и сохранился вплоть до 1906 г.

Съ цѣлю улучшенія этого дѣла, въ отчетномъ году сдѣланы слѣдующія распоряженія и измѣненія:

1. Выработана и введена въ дѣйствіе инструкція водопродавцамъ;
2. Установленъ правильный учетъ водопродажной;
3. Приняты мѣры къ ограниченію продажи минеральной воды (въ особенности № 4 и 17) перекупщикамъ для экспорта;

4. Измѣнена и утверждена уже Министерствомъ (отношеніе Горнаго Департамента 22-го декабря 1906 г. № 1312) такса на принимаемую обратно порожнюю посуду и отпускаемый изъ водопродажныхъ Нарзанъ въ полубутылкахъ, при чемъ въ дополненіе прежней таксы нынѣ установлено; воды изъ группныхъ водопродажныхъ продавать, считая съ посудой, по цѣнѣ: 15 к. бутылка и 10 к. полубутылка, за исключеніемъ Нарзана, полубутылка коего отпускается за 9 к., порожняя посуда, если она не имѣетъ запаха, надколовъ и трещинъ и вообще изъяновъ, принимается обратно въ группныхъ водопродажныхъ или въ обмѣнъ, при покупкѣ новаго количества воды, или за наличныя деньги, при чемъ при обмѣнѣ засчитывается: бутылка 5 к., а полубутылка въ 3 к., во второмъ же случаѣ выдается: за бутылку 4 к. и за полубутылку 2 коп.

Независимо отъ сего въ будущемъ предстоитъ пересмотрѣть всю таксу на минеральныя воды для установленія такихъ цѣнъ, которыя одинаково были бы выгодны для Управленія водъ, такъ какъ въ противномъ случаѣ нельзя будетъ избѣжать перекупщиковъ.

Кромѣ того, слѣдовало бы цѣну на воды Ессентукскихъ источниковъ № 4 и 17 нѣсколько повысить сравнительно съ остальными №№, такъ какъ воды эти, благодаря ихъ превосходнымъ качествамъ, продаются безъ остатка и даже не хватаетъ ихъ на удовлетвореніе большей половины всѣхъ заказовъ (особенно № 17).

Вмѣстѣ съ симъ необходимо будетъ расширить и улучшить зданія водопродажныхъ.

По розливу, экспорту и водопродажнымъ за время съ 1 октября 1905 г. по 1 января 1907 г.*)

Продажа Кавказскихъ минеральныхъ водъ за время съ 1 октября по 31 декабря 1905 г.

А. ЭКСПОРТЪ.

	ВЫСЛАНО ПОТРЕБИТЕЛЯМЪ					
	Непосредственно Управленіемъ водъ		Черезъ контра- гентовъ		В С Е Г О	
	Бутылокъ	Полу- бутылокъ	Бутылокъ	Полу- бутылокъ	Бутылокъ	Полу- бутылокъ
Нарзана	25	7466	600	453758	625	461224
Ессентуки № 6	—	—	240	1300	240	1300
„ № 17	—	—	6420	650	6420	650
„ № 18	—	—	3540	—	3540	—
„ № 20	—	—	105	4300	105	4300
ИТОГО	25	7466	10905	460008	10930	467474
Тамбуканская грязь	183	ведра	—	—	183	ведра
Углекислота	698	баллон.	—	—	698	баллон.

*) Свѣдѣнія по экспорту за время съ 1 октября 1906 г. по 1 января 1907 г. приводятся въ отчетѣ 1907 г. въ виду того, что ранѣе отчеты составлялись не за гражданскій годъ, а съ октября по октябрь.

Б. М Ъ С Т Н А Я П Р О Д А Ж А.

		Г Р У П П Ы								В С Е Г О	
		Кисловодская		Ессентукская		Пятигорская		Желъзноводская			
		Бут.	Полуб.	Бут.	Полуб.	Бут.	Полуб.	Бут.	Полуб.		
Нарзанъ.		—	2145	—	1395	232	16789	—	—	232	20329
Ессентуки № 4.		—	704	75	316	201	2151	—	—	276	3171
„ № 6.		—	9	1	—	—	3	—	—	1	12
„ № 17.		1	508	214	491	713	2818	—	—	928	3817
„ № 18.		—	87	54	21	35	110	—	—	89	218
„ № 19.		—	—	—	—	—	17	—	—	—	17
„ № 20.		—	547	69	287	118	4321	—	—	187	5155
Баталинская.		—	709	172	601	260	2838	—	—	432	4148
Смирновская		—	1	—	—	—	51	—	—	—	52
ИТОГО. . .		1	4710	585	3111	1559	29098	—	—	2145	36919
Ессентукскія лепешки		24	кор.	01	кор.	45	кор.	—	—	79	кор.
„ соль.		—	—	—	—	1/2	фун.	—	—	1/2	фун.
Углекислота.		4	бал.	—	—	—	—	—	—	4	бал.

В. ОБЩІЙ СБЫТЪ.

	ЭКСПОРТЪ		Продажа на мѣстѣ		ВСЕГО	
	Бутылокъ	Полу-бутылокъ	Бутылокъ	Полу-бутылокъ	Бутылокъ	Полу-бутылокъ
Нарзана	625	461224	232	20329	857	481553
Ессентуки № 4	—	—	276	3171	276	3171
„ № 6	240	1300	1	12	241	1312
„ № 17	6420	650	928	3817	7348	4467
„ № 18	3540	—	89	218	3629	218
„ № 19	—	—	—	17	—	17
„ № 20	105	4300	187	5155	292	9455
Баталинская	—	—	432	4148	432	4148
Смирновская	—	—	—	52	—	52
ИТОГО	10930	467474	2145	36919	13075	504393
Ессентукскія лепешки	—	—	79 кор.	—	79 кор.	—
Ессентукская соль	—	—	1/2 фун.	—	1/2 фун.	—
Углекислота	698 бал.	—	4 балл.	—	702 балл.	—
Тамбуканская грязь	183 ведра	—	—	—	183 в.	—

1906-й годъ

Розливъ, браковка и храненіе Нарзана

I. РОЗЛИВНАЯ НАРЗАНА.

	На 1-е января 1906 г. состояло		Операциі розлива за 1906 годъ		ВЫБЫЛО		Остатокъ на 1-е января 1907 г.	
	Порожней посуды	Налитого Нарзана	Поступило порожней посуды	Налито Нарзана	Бой посуды при наливѣ	Передано Нарзана въ браковочную	Порожней посуды	Налитого Нарзана
Бутылокъ. . .	—	—	13450	10938	716	12734	—	—
Полубутылокъ .	12720	18400	6633700	6396252	219125	6402852	19243	11800

Для выдачи служащимъ въ 1906 году налито 6561 1/4 полуб., изъ коихъ осталось на 1 января 1907 года въ складѣ 2089 полуб.

II. БРАКОВОЧНАЯ НАРЗАНА

	На 1-е января 1906 года осталось	Въ 1906 г. поступило для браковки	Результаты браковки			Остатокъ на 1 января 1907 года
			Чистый	Бракъ	Бой	
Бутылокъ	—	12734	10561	1779	394	—
Полубутылокъ. . .	47600	6402852	5806391	525180	101181	17700

III. СКЛАДЪ ЧИСТАГО НАРЗАНА.

	На 1 января 1906 года состояло	Въ 1906 г. поступило	В Ы Б Ы Л О		Остатокъ на 1 января 1907 года
			Отпускъ	Б о й	
Бутылокъ	886	10561	**) 8895	148	2404
Полубутылокъ	680997	*) 5813075	**) 4839318	***) 79096	1575658

*) Въ томъ числѣ 6684 полуб. получено изъ Желѣзноводска.

**) Отпущено:

а) Контрагентамъ:

За плату 425 бут. 3937113 полуб.

Взамѣнъ возвращеннаго ис-

порченнаго — — 1170 „ 425 бут., 3938283 полуб.

б) Въ экспортъ непосредственно Управленіемъ 3650 „ 502785 „

в) На группы для продажи:

Кисловодскую 200 бут. 47700 полуб.

Ессентукскую — „ 66150 „

Пятигорскую 4000 „ 241200 „

Желѣзноводскую 600 „ 37800 „ 4800 бут., 392850 полуб.

г) На выставку въ Италію (Миланъ) 20 бут. 5030 полуб.

д) Г. Тахтамирову взамѣнъ отпущенныхъ имъ за счетъ

Управленія водъ Университету въ Кіевѣ 270 „

е) Прислано въ Управленіе водъ въ видѣ образца новой

упаковки 100 „

ВСЕГО . 8895 бут., 4839318 полуб.

***) Въ числѣ этого боя значатся 1319 полуб., за которыя взыскано съ контрагента С. Едигарова (по 7,5 к.) 98 р. 92,5 коп., согласно подписки отъ 14 іюля 1906 года.

ЗАГОТОВЛЕНІЕ И СБЫТЪ УГЛЕКИСЛОТЫ

	БАЛЛОНЫ			ПРИМѢЧАНІЕ
	Въ 20 кило	Въ 10 кило	Въ 2 кило	
На 1 января 1906 г. оста- валось	—	853 *)	—	¹⁾ Продано: 38 бал. въ 20 кило на 153 р. 7097 бал. въ 10 кило на 15759 р. 90 к. 20 бал. въ 2 кило на 25 р. 15937 р. 90 к.
Въ 1906 г. наполнено. .	38	8111	20	
Итого . .	38	8964	20	
Въ 1906 году выбыло:				
1) Въ экспортъ	38	7097	¹⁾ 20	²⁾ На группы: Кисловодскую . . 3 бал. Ессентукскую . 1050 " Пятигорскую . 37 " Желѣзноводскую 10 " На Баталин. ист. 145 " Итого 1245 балл.
2) На группы для водопродаж- ныхъ, розливной въ Ес- сентукахъ и на Баталин- скій источникъ для газир- ованія воды	—	²⁾ 1245	—	
3) На выставку въ Италію .	—	2	—	
Итого . .	38	8344	20	
На 1-е января 1907 года состоитъ	—	620	—	

*) Кромѣ того наполнено для газированія Нарзана при наливѣ его 6397 бал.

Розливъ, браковка, бой въ розливной Ессентукскихъ водъ.

	Ессентуки № 4		Ессентуки № 6		Ессентуки № 17		Ессентуки № 18		Ессентуки № 19		Ессентуки № 20		Баталин- ская		Смирнов- ская		Михай- ловская		Ессентуки № 18 деферир.		И Т О Г О	
	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.
Налито воды.	52297	128274	5449	8766	125111	221991	34178	44088	263	165	16646	241694	61115	148895	865	4319	30	226	—	3600	295954	802018
Изъ этого коли- чества:																						
Бою	607	1813	81	113	1920	3541	583	1069	—	2	319	4008	1016	1424	—	—	—	—	—	—	4526	11970
Браку	3367	7340	351	551	8081	15191	2312	3955	17	12	1016	19034	3721	4282	55	195	—	—	—	—	18920	50560
Сдано въ складъ	48323	119121	5017	8102	115110	203259	31283	39064	264	151	15311	218652	56378	143189	810	4124	30	226	—	3600	272508	739488

С В Ъ Д Ъ Н І Я

по складу Эссенгукскихъ водъ.

П Р И Х О Д Ъ				
	Состояло на 1 января 1906 года	ПОСТУПИЛО		ИТОГО
		Обратно съ группъ	Изъ розливной	
Минеральная вода въ бутылкахъ:				
Ессентуки № 4	40639	3890	48323	92852
„ № 6	910	—	5017	5927
„ № 17	59680	688	115110	175478
„ № 18	240	111	31283	31634
„ № 19	90	—	246	336
„ № 20	353	538	15311	16202
Баталинская	43804	271	56378	100453
Смирновская	354	—	810	1164
Михайловская	403	—	30	433
Елизаветинская	165	—	—	165
Итого	146638	5498	272508	424644
Въ полубутылкахъ:				
Ессентуки № 4	13574	194	119121	132889
„ № 6	895	97	8102	9094
„ № 17	9142	2365	203259	214766
„ № 18	4646	392	39064	44102
„ № 18 дефериров.	—	—	3600	3600
„ № 19	324	—	151	475
„ № 20	84483	7886	218652	311021
Баталинская	55164	852	143189	199205
Смирновская	1914	—	4124	6038
Михайловская	1013	—	226	1239
Елизаветинская	125	—	—	125
Итого	171280	11786	739488	922554
Нарзанъ для продажи	82	65545	—	65627
Ессентукскія лепешки въ коробкахъ.	9958	—	14663	24621
Ессентукская соль { въ 1/2 фун. флак.	371	—	100	471
	1448	—	40	1488

Р А С Х О Д Ъ										Остатокъ на 1 ян- варя 1907 года
Отпущено контрагент- тамъ	Въ экспортъ Управле- нiемъ	Н А Г Р У П П Ы				На выстав- ку въ Миланъ	Служа- щимъ	Бракъ	Б о й	
		Кисловод- скую	Ессентук- скую	Пятигор- скую	Желѣзно- водскую					
29075	60	10230	6815	8100	2160	30	—	—	49	36333
1941	—	300	90	60	—	30	—	—	41	3465
160085	90	2400	2880	6660	1800	30	—	—	167	1366
22520	15	1020	627	600	480	30	—	—	233	6109
120	—	15	30	30	—	30	—	—	14	97
10663	—	600	1336	1260	600	30	—	—	51	1662
34832	—	600	5545	1620	600	30	—	—	403	56823
195	15	120	57	240	—	30	—	—	33	474
90	—	—	—	—	—	30	—	—	—	313
75	—	—	—	—	—	—	—	—	6	84
259596	180	15285	17380	18570	5640	270	—	—	997	106726
8817	225	21800	10775	67600	16300	25	—	—	319	7028
50	—	1877	235	1800	500	24	—	—	16	4592
18995	525	39800	22956	112750	15100	26	—	—	381	4233
2053	—	14100	1602	7800	5000	24	—	—	121	13402
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3600
—	—	50	—	25	—	24	—	—	4	372
143696	—	34800	29308	54350	13000	26	—	—	3131	32710
20210	125	19600	28921	36900	6300	26	—	—	1349	85774
350	—	600	323	2900	500	24	—	—	44	1297
—	—	—	—	—	—	26	—	—	—	1213
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125
194171	875	132627	94120	284125	56700	225	—	—	5365	154346
—	2250	—	62781	—	—	—	—	—	—	596
11521	—	600	967	644	150	180	24	81	—	10454
242	—	15	88	20	10	10	—	—	—	86
1210	—	25	44	30	20	10	46	пересыпаны изъ 1/4 фла- кон. въ 1/2 фун- товъ.	—	103

СВѢДѢНІЯ ПО ВОДО

	НАРЗАНЪ				Е С С Е Н					
					№ 4.		№ 6.		№ 17.	
	Бут.	Плб.	Стак.	Сиф.	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.
По 4-мъ водопродаж-нымъ										
На 1 Января 1906 г. оставалось. . . .	1453	39897	—	—	233	10731	313	637	6728	10855
Поступило въ 1906 году.	4800	390004	—	—	27305	116475	450	4412	13740	190606
ВСЕГО.	6253	429901	—	—	27538	127206	763	5049	20468	201461
Въ 1906 году										
Продано	4874	374180	154364	441	12345	97658	325	3434	17135	156091
Въ кредитъ.	—	83	—	—	122	1512	—	—	—	1521
Безплатно больнымъ и благотв. учрежд. .	80	1395	—	—	8352	7268	—	98	2	14223
Служащимъ.	25	2636	—	—	494	3578	—	35	221	3346
Бой, бракъ, недостача и порожнія	151	12383	—	—	1396	8046	13	465	724	10491
Экспортъ.	150	4365	—	—	135	225	—	—	345	600
Возвратъ въ розливныя.	—	7110	—	—	480	200	—	100	720	2400
Итого въ расходъ. .	5280	402152	154364	441	23324	118487	338	4132	19147	188672
Остатокъ на 1 Января 1907 года . .	973	27749	—	—	4214	8719	425	917	1321	12789

ПРОДАЖНЫМЪ

Т У К И						Баталинск.		Смирнов.		В С Е Г О		Денежки	С о л ь	
№ 18.		№ 19.		№ 20.										
Бут.	Плб.	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.	Короб.	1/2 ф.	1/4 ф.
1066	2486	1	120	644	12561	3296	5855	87	2566	13821	85708	327	24	53
2727	28502	75	75	3796	131458	8365	91721	417	4323	61675	957576	2361	133	119
3793	30988	76	195	4440	144019	11661	97576	504	6889	75496	1043284	2688	157	172
1590	17896	19	21	2466	108757	7262	73075	122	4487	46138	835599	2203	115	123
—	867	—	—	—	386	—	289	—	125	122	4783	—	—	—
11	4919	—	—	6	2060	137	4203	—	304	8588	34470	—	—	—
—	1304	—	—	34	6781	360	3491	—	30	1134	21201	—	—	—
353	2118	3	61	203	5789	787	3715	16	459	3646	43527	25	10	3
—	25	—	—	—	75	105	175	—	25	735	5490	—	—	—
120	400	—	—	600	8700	300	900	—	—	2220	19810	—	—	—
2074	27529	22	82	3309	132548	8951	85848	138	5430	62583	964880	2228	125	126
1719	3459	54	113	1131	11471	2710	11728	366	1459	12913	78404	460	32	46

Продажа Кавказскихъ минеральныхъ водъ и продуктовъ ихъ въ 1906 году
(изъ складовъ и водопродажныхъ).

Экспортъ.

В ы с л а н о п о т р е б и т е л я м ъ .											
Непосредственно Управленіемъ.				Черезъ контрагентовъ.				В С Е Г О .			
Бут.	Полуб.	Руб.	К.	Бут.	Полуб.	Руб.	К.	Бут.	Полуб.	Руб.	К.
Нарзанъ	3800	509400	28917 70	425	3938283	342472	17	4225	4447683	371389	87
Ессентуки № 4	195	450	133 75	29075	8817	4194	36	29270	9267	4328	11
» № 6	—	—	—	1941	50	217	51	1941	50	217	51
» № 17	435	1125	319 50	160085	18995	19128	95	160520	20120	19448	45
» № 18	15	25	8 50	22520	2053	2375	18	22535	2078	2383	68
» № 19	—	—	—	120	—	9	60	120	—	9	60
» № 20	—	75	13 50	10663	143696	9474	80	10663	143771	9488	30
Баталинская	105	300	72 —	34832	20210	3999	16	34937	20510	4071	16
Смирновская	15	25	8 50	195	350	36	60	210	375	45	10
Елизаветинская	—	—	—	75	—	6	—	75	—	6	—
Михайловская	—	—	—	90	—	7	20	90	—	7	20
ИТОГО	4565	511400	29473 45	260021	4132454	381921	53	264586	4643854	411394	98
Ессентукскія лепешки	—	—	—	11521 кор.	—	1382	52	11521	—	1382	52
Ессентукская соль	—	—	—	423 ¹ / ₂ ф.	—	719	95	423 ¹ / ₂ ф.	—	719	95
Тамбуканская грязь	1100 вед.	—	118 95	—	—	—	—	1100 вед.	—	118	95
Тамбуканскій разсолъ	22 вед.	—	13 20	—	—	—	—	22 вед.	—	13	20
Углекислота	7155 бал.	—	15937 90	—	—	—	—	7155 бал.	—	15937	90

МѢСТНАЯ ПРОДАЖА.

	Г Р У П									
	Пятигорская.					Ессентукская.				
	Бут.	Полуб.	Стак.	Руб.	К.	Бут.	Полуб.	Стак.	Сиф.	Руб. К.
Нарзанъ .	3997	241117	107100	14917	77	—	59998	40600	441	4162 75
Ессентуки										
№ 4 .	2931	54070	—	3393	18	1979	9363	—	—	814 93
№ 6 .	142	1482	—	101	59	62	192	—	—	22 13
№ 17 .	8930	95825	—	6703	75	2649	13750	—	—	1162 73
№ 18 .	542	5230	—	363	72	508	1360	—	—	140 09
№ 19 .	1	20	—	1	20	18	—	—	—	2 22
№ 20 .	999	46741	—	2864	—	1124	28109	—	—	1797 33
Баталпская.	1850	27237	—	1754	85	4456	25620	—	—	2029 40
Смирновская	40	3286	—	195	36	30	291	—	—	19 89
Итого .	19432	475008	107100	30295	42	10826	138683	40600	441	10151 47
Ессентукскія лепешки .		714 кор.		107	10		948 кор.			142 20
Ессентукская соль . . .		23 ф.		46	—		46 ³ / ₄ фун.			93 50
Комѣ того въ счетъ платы за воду										

	П Ы.								В С Е Г О.					
	Желѣзноводская.				Кисловодская.									
	Бут.	Пол.	Ст.	Руб.	К.	Бут.	Пол.	Руб.	К.	Бут.	Полуб.	Стак.	Сиф.	Руб. К.
	687	26862	6664	1595	33	190	46203	2368	25	4874	374180	154364	441	23044 10
	1460	12365	—	743	01	5975	21860	1577	77	12345	97658	—	—	6528 89
	—	308	—	15	40	121	1452	83	27	325	3434	—	—	222 39
	1238	10354	—	626	71	4318	36162	2321	11	17135	156091	—	—	10814 30
	279	3231	—	183	91	261	8075	423	42	1590	17896	—	—	1111 14
	—	1	—	—	05	—	—	—	—	19	21	—	—	3 47
	5	3423	—	179	05	338	30484	1615	09	2466	108757	—	—	6455 47
	195	4277	—	237	05	761	15941	873	76	7262	73075	—	—	4895 06
	—	262	—	22	60	52	648	36	20	122	4487	—	—	274 05
	3864	61083	6664	3603	11	12016	160825	9298	87	46138	835599	154364	441	53348 87
	129	кор.		19	35	412	кор.	61	80		2203	кор.		330 45
	8	фун.		16	—	10 ¹ / ₂	фун.	21	—		88 ¹ / ₄	фун.		176 50
принято порожней посуды на сумму														40263 93
Всего на сумму														94118 93

Отпускъ въ кредитъ за счетъ разныхъ вѣдомствъ

	Г Р У П П Ы													В С Е Г О						
	Пятигорская				Ессентукская				Желѣзноводская				Кисловодская							
	Бут.	Плб.	Р.	К.	Бут.	Плб.	Р.	К.	Бут.	Плб.	Р.	К.	Бут.	Плб.	Р.	К.	Бут.	Плб.	Р.	К.
Нарзанъ.	—	54	2	70	—	29	1	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83	4	15
Ессентуки № 4.	—	820	41	—	—	—	—	—	—	436	21	80	122	256	23	13	122	1512	85	93
„ № 17.	—	1179	58	95	—	—	—	—	—	262	13	10	—	80	4	—	—	1521	76	05
„ № 18.	—	50	2	50	—	—	—	—	—	187	9	35	—	630	61	50	—	867	73	35
„ № 20.	—	41	2	05	—	—	—	—	—	45	2	25	—	300	30	—	—	386	34	30
Баталинская.	—	43	2	15	—	18	—	90	—	126	6	30	—	102	5	10	—	289	14	45
Смирновская.	—	125	6	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125	6	25
ИТОГО . .	—	2312	115	60	—	47	2	35	—	1056	52	80	122	1368	123	73	122	4783	294	48

ОТПУСКЪ БЕСПЛАТНО СЛУЖАЩИМЪ

	Г Р У П П Ы								В С Е Г О	
	Пятигор- ская		Ессентук- ская		Желѣзно- водская		Кисловод- ская			
	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.
										*)
Нарзанъ	25	253	—	90	—	2293	—	—	25	2636
Ессентуки № 4 . . .	490	3105	—	70	4	257	—	146	494	3578
„ № 6 . . .	—	25	—	10	—	—	—	—	—	35
„ № 17 . . .	150	2830	70	100	—	20	1	396	221	3346
„ № 18 . . .	—	1205	—	—	—	46	—	53	—	1304
„ № 20 . . .	30	6247	4	20	—	110	—	404	34	6781
Баталинская	272	2685	88	315	—	156	—	335	360	3491
Смирновская	—	25	—	—	—	—	—	5	—	30
ИТОГО. . .	967	16375	162	605	4	2882	1	1339	1134	21201
Лепешки изъ Ессентук- скаго склада . . .	24	кор.	—	—	—	—	—	—	24	кор.

*) Это количество экспортнаго Нарзана ошибочно отпущено служащимъ; кромѣ этого для отпуска служащимъ налито въ 1906 году Нарзана 65614 полубутылокъ.

Отпущено бесплатно больнымъ и благотворительнымъ учрежденіямъ

	Г Р У П П Ы								ВСЕГО	
	Пятигор-ская		Ессентук-ская		Желѣзно-водская		Кисловод-ская			
	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.
Нарзанъ.	80	1368	—	27	—	—	—	—	80	1395
Ессентуки № 4 .	3750	3898	4500	300	—	1880	102	1190	8352	7268
„ № 6 .	—	28	—	—	—	2	—	68	—	98
„ № 17 .	—	3489	—	7808	—	1397	2	1529	2	14223
„ № 18 .	—	1780	—	—	—	1097	11	2042	11	4919
„ № 20 .	—	1784	—	29	—	218	6	29	6	2060
Баталинская . . .	—	1783	137	1612	—	495	—	313	137	4203
Смирновская. . .	—	254	—	—	—	3	—	47	—	304
ИТОГО.	3830	14384	4637	9776	—	5092	121	5218	8588	34470

Бракъ, бой, недостатокъ въ ящикахъ, порожнія.

	Г Р У П П Ы								ВСЕГО	
	Пятигор- ская		Ессентук- ская		Желѣзно- водская		Кисловод- ская			
	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.	Бут.	Плб.
Нарзанъ	39	4145	—	5994	103	701	9	1543	151	12383
Ессентуки № 4 .	314	3292	165	961	211	1459	706	2334	1496	8046
„ № 6 .	—	87	8	23	—	225	5	130	13	465
„ № 17 .	101	5040	212	1795	53	354	358	3302	724	10491
„ № 18 .	35	405	165	167	112	384	41	1162	353	2118
„ № 19 .	1	1	2	—	—	60	—	—	3	61
„ № 20 .	36	2651	80	1164	32	325	55	1649	203	5789
Баталинская . .	51	1131	637	1259	40	425	59	900	787	3715
Смирновская . .	10	181	3	12	—	235	3	31	16	459
ИТОГО.	587	16933	1272	11375	551	4168	1236	11051	3646	43528
Ессентук. лепешки.	13 кор.		12 кор.		—		—		25 кор.	
Ессентукская соль.	3/4 фун.		5 фун.		—		—		5 3/4 фун.	

ОБЩІЙ СВОДЪ ОТПУСКА ЗА НАЛИЧНЫЯ И ВЪ КРЕДИТЪ

	Экспортъ				Продажа на мѣстѣ						Въ кредитъ				В С Е Г О						
	Бут.	Полуб.	Руб.	К.	Бут.	Полб.	Стак.	Сиф.	Руб	К.	Бут.	Полуб.	Руб.	К.	Бут.	Полуб.	Стак.	Сиф	Руб.	К.	
Нарзанъ	4225	4447683	371389	87	4874	374180	154364	441	23044	10	—	83	4 15	9099	4821946	154364	441	394438	12		
Ессентуки № 4	29270	9267	4328	11	12345	97658	—	—	6528	89	122	1512	85 93	41737	108437	—	—	10942	93		
„ № 6	1941	50	217	51	325	3434	—	—	222	39	—	—	—	2266	3484	—	—	439	90		
„ № 17	160520	20120	19448	45	17135	156091	—	—	10814	30	—	1521	76 05	177655	177732	—	—	30338	80		
„ № 18	22535	2078	2383	68	1590	17896	—	—	1111	14	—	867	73 35	24125	20841	—	—	3568	17		
„ № 19	120	—	9	60	19	21	—	—	3	47	—	—	—	139	21	—	—	13	07		
„ № 20	10663	143771	9488	30	2466	108757	—	—	6455	47	—	386	34 30	13129	252914	—	—	15978	07		
Баталинская	34937	20510	4071	16	7262	73075	—	—	4895	06	—	289	14 45	42199	93874	—	—	8980	67		
Смирновская	210	375	45	10	122	4487	—	—	274	05	—	125	6 25	332	4987	—	—	325	40		
Елизаветинская	75	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	75	—	—	—	6	—		
Михайловская	90	—	7	20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90	—	—	—	7	20		
ИТОГО	264586	4643854	411394	98	46138	835599	154364	441	53348	87	122	4783	294 48	310846	5484236	154364	441	465038	33		
Ессентукскія лепешки	11521	кор.	1382	52		2203	кор.		330	45	—	—	—		13724	кор.		1712	97		
Ессентукская соль	423 ¹ / ₂	ф.	719	95		88 ¹ / ₄	фун.		176	50	—	—	—		511 ³ / ₄	фун.		896	45		
Тамбуканская грязь	1100	вед.	118	95		—			—	—	—	—	—		1100	вед.		118	95		
Тамбуканскій разсолъ	22	вед.	13	20		—			—	—	—	—	—		22	вед.		13	20		
Углекислота	7155	балл.	15937	90		—			—	—	—	—	—		7155	балл.		15937	90		
															Итого на сумму .					483717	80
															Принято въ водопродажныхъ порожней посуды въ счетъ платы за воду .					40263	11
															ВСЕГО					523980	91

ОБЩІЙ СВОДЪ БЕЗПЛАТНАГО ОТПУСКА

	Упаковка — образец при- сланный въ Управление водъ		Университету въ Кіевѣ (возвратъ Тахтамірову)		На выставку въ Миланъ		Больнымъ и благотворительныя учрежденія		Служащимъ		ВСЕГО	
	Бут.	Полб.	Бут.	Полб.	Бут.	Полб.	Бут.	Полб.	Бут.	Полб.	Бут.	Полб.
Нарзанъ	—	100	—	270	20	5030	80	1395	*) 25	*) 2636	125	9431
Ессентуки № 4	—	—	—	—	30	25	8352	7268	494	3578	8876	10871
„ № 6	—	—	—	—	30	24	—	98	—	35	30	157
„ № 17	—	—	—	—	30	26	2	14223	221	3346	253	17595
„ № 18	—	—	—	—	30	24	11	4919	—	1304	41	6247
„ № 19	—	—	—	—	30	24	—	—	—	—	30	24
„ № 20	—	—	—	—	30	26	6	2060	34	6781	70	8867
Баталинская	—	—	—	—	30	26	137	4203	360	3491	527	7720
Смирновская	—	—	—	—	30	24	—	304	—	30	30	358
Михайловская	—	—	—	—	30	26	—	—	—	—	30	26
ИТОГО	—	100	—	270	290	5255	8588	34470	1134	21201	10012	61296
Ессентукскія лепешки	—	—	—	—	180	кор.	—	—	24	кор.	204	кор.
Ессентукская соль	—	—	—	—	7 ¹ / ₂	ф.	—	—	—	—	7 ¹ / ₂	ф.
Углекислота	—	—	—	—	2	балл.	—	—	—	—	2	балл.

*) Ошибочно отпущенный служащимъ (экспортный); кромѣ того налито для служащихъ 65614 полуб. Нарзана.

Сравнительная таблица экспорта минеральных водъ за время съ 1903 года.

	Съ 1-го октября по 1-е октября.						Съ 1 октября по 31 декабря 1905 года.		Въ 1906 году.	
	1902—1903 г.		1903—1904 г.		1904—1905 г.					
	Бут.	Полуб.	Бут.	Полуб.	Бут.	Полуб.	Бут.	Полуб.	Бут.	Полуб.
Нарзанъ	9957	5390599	6700	5625416	4000	4455244	625	461224	4225	4447683
Ессентуки № 4	29155	14737	26026	12820	32978	13838	—	—	29270	9267
» № 6	2070	975	1625	160	1590	310	240	1300	1941	50
» № 17	128275	74381	140026	60790	136989	22103	6420	650	160520	20120
» № 18	12050	3072	11614	1118	8987	3027	3540	—	22535	2078
» № 19	255	250	30	—	40	—	—	—	120	—
» № 20	8145	157575	5462	79835	4527	129895	105	4300	10663	143771
Баталинская	32775	23295	36942	20252	27959	20612	—	—	34937	20510
Смирновская	395	375	320	225	210	43	—	—	210	375
Елизаветинская	45	75	—	—	—	50	—	—	75	—
Михайловская	30	75	60	25	—	—	—	—	90	—
ИТОГО	223152	5665409	228805	5800641	217280	4645122	10930	467474	264586	4643854
Съ обращеніемъ цѣлыхъ бутылокъ въ полубутылки — послѣднихъ получается	6111713		6258251		5079682		489334		5173026	

Сравнительная таблица продажи минеральных водъ на группахъ за время съ 1903 года.

	Съ 1-го октября по 1-е октября.						Съ 1 октября по 31 декабря 1905 года.		Въ 1906 году.	
	1902—1903 г.		1903—1904 г.		1904—1905 г.					
	Бут.	Полуб.	Бут.	Полуб.	Бут.	Полуб.	Бут.	Полуб.	Бут.	Полуб.
Нарзанъ	5203	464828	5746	465949	3795	390787	232	20329	4874	374180
Ессентуки № 4	5450	116147	4530	109850	4896	108079	276	3171	12345	97658
» № 6	191	3971	258	3639	408	3711	1	12	325	3434
» № 17	8345	109541	7202	111741	4120	128249	928	3817	17135	156091
» № 18	1253	19160	1621	19506	1535	23371	89	218	1590	17896
» № 19	70	357	38	36	18	68	—	17	19	21
» № 20	1580	70214	1002	70455	900	90175	187	5155	2466	108757
Баталинская	6450	67776	5944	68101	5994	70079	432	4148	7262	73075
Смирновская	261	3292	364	6535	260	3568	—	52	122	4487
ИТОГО	28803	855286	26705	855812	21926	818087	2145	36919	46138	835599
Нарзанъ стакановъ	171125		150708		153166		—		154364	
» сифоновъ	—		—		—		—		441	
Съ обращеніемъ цѣлыхъ бутылокъ, стакановъ и сифоновъ въ полубутыл- ки—послѣднихъ полу- чается	998455		984576		938522		41209		1006380	

Сравнительная таблица общего отпуска воды за время съ 1903 года

	Съ 1-го октября по 1-е октября.						Съ 1 Октября по 31 Декабря 1905 года		В С Е Г О	
	1902—1903		1903—1904		1904—1905					
	Бут.	Полб.	Бут.	Полб.	Бут.	Полб.	Бут.	Полб.	Бут.	Полб.
Нарзана	15160	5855427	12446	6091365	7795	4846031	857	481553	9224	4831377
Ессентуки № 4.	34605	130884	30556	122670	37874	121917	276	3171	50613	119308
„ № 6.	2261	4946	1883	3799	1998	4021	241	1312	2296	3641
„ № 17.	136620	183922	147228	172531	141109	150352	7348	4467	177908	195327
„ № 18.	13303	22232	13235	20624	10522	26398	3629	218	24166	27088
„ № 19.	325	607	68	36	58	68	—	17	169	45
„ № 20.	9725	227789	6464	150290	5427	220070	292	9455	13199	261781
Баталинская.	39225	91071	42886	88353	33953	90691	432	4148	42726	101594
Смирновская.	656	3667	684	6760	470	3611	—	52	362	5345
Елизаветинская	45	75	—	—	—	50	—	—	75	—
Михайловская	30	75	60	25	—	—	—	—	120	26
ИТОГО.	251955	6520695	255510	6656453	239206	5463209	13075	504393	320858	5545532
Нарзана стакановъ.	171125		150708		153166		—		154364	
„ сифоновъ.	—		—		—		—		441	
Съ обращеніемъ цѣлыхъ бутылокъ, стакановъ и сифо- новъ въ полубутылки—по- слѣднихъ получается. . . .	7110167		7242827		6018204		530543		6265753	

Свѣдѣнія по оборотамъ съ контрагентами по экспорту Нарзана.

Контрагенты	Бутылки	Полубутылки	Руб.	К.	Руб.	К.
Бр. Сааковы по договору 1 января 1904 года.					869	33
Оставалось отъ 1905 года . . .						
Поступило наличными			164	74 13		
Порожней посуды, по 6 к. бут. и 4 к. полуб.	40	264126	105	67 44		
Перечис. задатки частн. заказчик.			80	—	271	21 57
					279	90 90
Бр. Сааковы по договору 1 октября 1904 года.						
Поступило наличными			109	34 59		
Порожней посуды по 4 к.	—	60278	24	11 12		
Перечис. задатки частн. заказчик.			46	89	133	92 60
С. П. Едигаровъ.					25	20 78
Оставалось отъ 1905 года . . .						
Поступило наличными			52	463 95		
Порожней посуды по 4 к.	—	138067	55	22 68		
Перечис. задатки частн. заказчик.			95	—	580	81 63
Долгъ контрагента на 1907 г. . .					314	03
					609	16 44
К. Ф. Тахтамировъ и К. А. Эрмансъ.						
Поступило наличными			140	22 28		
Перечислены задатки частн. заказчиковъ наличными			250	64		
Посуды			37	93		
Порожней посуды, по 6 к. бут. и 4 к. полуб.	102	82902	33	22 20	176	33 05
Б. В. Ясевичъ.					15	219 32
Поступило наличными						
Сложенный Г. Министромъ кредитъ 1905 г.			5600	—		
Причитающаяся Ясевичу разница между стоимостью порожней посуды, имѣвшейся у него на складахъ (4 к.) и невозвращенной Управленіемъ по случаю не предоставленія ему Управленіемъ вагоновъ и цѣною (3,2 к.) посуды, которую разрѣшено Ясевичу представить съ завода Бр. Малышевыхъ . . .			3200	—		
Перечис. задатки частн. заказчик.			63	—		
Порожней посуды по 4 коп.	—	145118	580	4 72		
" " " 3,2 к.	—	59805	191	5 68	318	02 72
Долгъ контрагента на 1 января 1907 года		204983			63	75 58
					381	78 30

Бутылки	Полубутылки	Руб.	К.	Руб.	К.
Отпущено Нарзана контрагентамъ по 9 коп.	—	311010			27990 90
					27990 90
Отпущено Нарзана по 9 коп.	—	148500	13365	—	
За штемпелеваніе этикетовъ			27	60	13392 60
Отпущено Нарзана по 9 коп.	—	168656	151	79 04	
" " " 7,5 коп.	—	599544	44	965 80	
" " " 14 коп.	50		7	—	
За штемпелеваніе этикетовъ			49	95	
За бой купленной имъ бѣлой посуды.			714	65	
	50	768200			60916 44
Отпущено Нарзана по 9 коп.	—	193637	174	27 33	
" " " 14 коп.	75		10	50	
За штемпелеваніе этикетовъ			29	10	17466 93
Остатокъ въ пользу контрагентовъ на 1 января 1907 года					166 12
					17633 05
Остатокъ долга отъ 1905 года					4761 47
Отпущено Нарзана по 9 коп.	—	16000	1440	—	
" " " 8,2 коп.	—	389226	319	16 53	
За штемпелеваніе этикетовъ			60	30	
	405226				33416 83
					38178 30

Свѣдѣнія по оборотамъ съ контр

Контрагенты	Бурылокъ	Полубуты- локъ	Руб.	К.	Руб.	К.
И. Я. Шамковичъ					284	93
Оставалось отъ 1905 года . . .						
Поступило наличными . . .			7620	—		
Порожней посуды по 4 коп. . .	63858		2554	32		
Приходится стоимость возвра- щенного испорченного Нарза- на по 5 к. въ 630 плб. . .			31	50	10205	82
Долгъ контрагента на 1 января 1907 года					1121	95
					11612	70
Братья Лидскіе					6	18
Оставалось отъ 1905 года . . .						
Поступило наличными . . .			41502	10		
Порожней посуды по 4 коп. . .	352224		14088	96		
Перечислены задатки частн. за- казчиковъ			75	10		
Приходится стоимость возвра- щенного испорченного Нарзана въ 540 плб. по 5 коп. . .			27	—	55693	16
Долгъ контрагентовъ на 1 января 1907 года					46	36
					55745	70
Бр. Лейзеровичъ					1433	16
Оставалось отъ 1905 года . . .						
Поступило наличными . . .			73901	62		
Порожней посуды по 4 коп. . .	809083		32363	32		
Перечислены задатки частн. за- казчиковъ наличными . . .			185	20		
Перечислены задатки частн. за- казчиковъ посудой . . .			54	65	106504	79
					107937	95
А. Л. Шифринъ						
Поступило наличными . . .			14752	15		
Порожней посуды по 4 коп. . .	21625		865	—		
Перечислены задатки частн. за- казчиковъ			104	—	15721	15
Долгъ контрагента на 1 января 1907 года					2861	45
					18582	60
З. Р. Хайкевичъ						
Поступило наличными . . .			1488	—		
Порожней посуды по 6 к. бут. и 4 к. полуб.	78	56141	2250	32	3738	32

агентами по экспорту Нарзана.

	Бурылокъ	Полубуты- локъ	Руб.	К.	Руб.	К.
Отпущено Нарзана по 9 коп.		129030			11612	70
Отпущено Нарзана по 9 коп.						
За штемпелеваніе этикетовъ		618540	55668	60	11612	70
			77	10	55745	70
Отпущено Нарзана по 9 коп.						
За штемпелеваніе этикетовъ						
Остатокъ въ пользу контрагентовъ на 1 января 1907 года					55745	70
Отпущено Нарзана по 9 коп.		1145245	103072	05		
За штемпелеваніе этикетовъ			169	50	103241	55
Остатокъ въ пользу контрагентовъ на 1 января 1907 года					4696	40
Долгъ контрагента на 1 января 1906 года . . .					107937	95
Отпущено Нарзана по 9 коп.		173135	15582	15	2447	17
„ „ „ упакован.		4275	457	67		
„ „ „ 14 коп.	250	—	35	—		
„ „ „ 16,5 коп. упаков.	50	—	8	25		
Почтовый и гербовый расходы			2	36		
Списываются заприходованныя Шифрину по приказу № 128/1905 года задатокъ отъ г. Кунева возвращенные послѣднему Управленіемъ . . .	300	177410			16085	43
					50	—
Отпущено Нарзана по 9 коп.		41485			18582	60
Остатокъ въ пользу контраг. на 1 янв. 1907 г. .					3733	65
					4	67
					3738	32

ИТОГО:

На 1 января 1906 г. состояло за Управленіемъ въ пользу контрагентовъ. 5114 р. 38 к.

Поступило въ 1906 году отъ контрагентовъ:

Наличными 248378 р. 14 к.

Порожн. посуды бут. 220 и плб. 2053287*)
на сумму 81665 р. 76 к.

Перечислены задатки частн. заказчиковъ 992 р. 41 к.

Сложенный кредитъ г. Ясевича 5600 р. — к.

Разница въ пользу г. Ясевича 3200 р. — к.

Стоимость возвращ. испорченного Нарзана 58 р. 50 к.

339894 р. 81 к.

345009 р. 19 к.

На 1 января 1907 года состоитъ въ долгу за контрагентами 10719 р. 37 к.

355728 р. 56 к.

Независимо сего состоитъ по расторгнутымъ договорамъ:

За М. Фришбергомъ и М. Цукасовымъ. 4035 р. 43 к.

„ М. Борицкимъ 834 р. 83 к.

Итого 4870 р. 26 к.

*) Кромѣ 2053287 плб. поступило въ 1906 году отъ С. Едигарова 2921 плб., показанныя по счету контрагента въ 1907 году.

ИТОГО:

Состояло на 1 января 1906 г. за контрагентами. 7208 р. 64 к.

Въ 1906 году отпущено контрагентамъ:

Нарзана по 9 к. 2945238**) плб. на сумму 265071 р. 42 к.

„ „ 8,2 к. 389226 „ „ „ 31916 р. 53 к.

„ „ 7,5 к. 599544 „ „ „ 44965 р. 80 к.

„ упакован. 4275 „ „ „ 457 р. 67 к.

„ по 16,5 к. упак. 50 бут. „ „ „ 8 р. 25 к.

„ „ 14 к. неупак. 375 „ „ „ 52 р. 50 к.

3938283 плб. 425 бут. 342472 р. 17 к.

За штемпелеваніе этикетовъ 413 р. 55 к.

Отъ Едигарова за бой бѣлой посуды 714 р. 65 к.

Почтовый и гербовый расходы, понесенные Управленіемъ за счетъ г. Шифрина 2 р. 36 к.

Возвращенные Куневу за счетъ г. Шифрина 50 р. — к.

350861 р. 37 к.

На 1 января 1907 года состоитъ за Управленіемъ въ пользу контрагентовъ 4867 р. 19 к.

355728 р. 56 к.

*) Независимо сего состоитъ за Управленіемъ водъ въ пользу г. Айваза, по расторгнутому договору 169 р. 51 к.

**) Въ количествѣ 2945238 плб. заключаются отпущенныя взаменъ испорченного Нарзана:

Бр. Лидскимъ 540 полуб. Нарзана на сумму 48 р. 60 к.

И. Я. Шамковичу 630 „ „ „ „ 56 р. 70 к.

105 р. 30 к.

С В Ъ Д Ъ Н І Е

по оборотамъ съ контрагентствомъ по экспорту Ессентукскихъ

Въ 1906 году отъ контрагентства поступило наличными .	65925	76	
Перечислены задатки частныхъ заказчиковъ, поступившіе въ Управленіе водъ	4524	—	70449 76
			70449 76
Независимо сего, по расчету прежнихъ лѣтъ состоитъ за контрагентствомъ	26975	руб. 91 коп.	

минеральных водъ Р. Келлеръ и К^о и А. И. Евангулова.

		Бут.	Плб.				
Въ 1906 году отпущено контрагентству:							
Ессентуки № 4	по 12 к. бут. и 8 к. плб.	29075	8817	4194	36		
„ № 6	„ 11 „ „ „ „ „	1941	50	217	51		
„ № 17	„ „ „ „ „ „ „	160085	18995	19128	95		
„ № 18	„ 10 „ „ 6 „ „	22520	2053	2375	18		
„ № 19	„ 8 „ „ „ „ „	120	—	9	60		
„ № 20	„ 8 „ „ „ „ „	10663	143696	9474	80		
Баталинская	„ „ „ „ „ „ „	34832	20210	3999	16		
Смирновская	„ „ „ „ „ „ „	195	350	36	60		
Елизаветинская	„ „ „ „ „ „ „	75	—	6	—		
Михайловская	„ „ „ „ „ „ „	90	—	7	20		
		259596	194171			39449	36
Ессентукскихъ лепешекъ по 12 к. 11521 кор.						1382	52
Ессентукской соли по 85 к. $\frac{1}{2}$ ф. 242 фл.				205	70		
„ „ „ 42,5 $\frac{1}{4}$ „ 1210 „				514	25	719	95
За посуду и упаковочные материалы:							
За 259438 бут. по 7,5 коп.				19457	85		
За 187330 полуб. по 5 коп.				9366	50	28824	35
						70476	18
На 1 января 1907 г. состоитъ за Управленіемъ.						73	58
						70449	76

С В Ъ Д Ъ Н І Я

о лицахъ, имѣющихъ права представительства по продажѣ водъ, о районахъ и въ дѣйствительности выб

Фамиліи контрагентовъ	НАИМЕНОВАНИЕ РАІОНОВЪ
1) Бр. Сааковы	Бакинская губернія и Дагестанская область
„	Олонецкая, Вологодская, Костромская, Тверская губерніи и Персія
2) С. П. Едигаровъ	Елизаветпольская, Кутаисская (включается Батумскій округъ). Тифлисская, Эриванская губерніи и Карская область
3) К. Ф. Тахтамировъ и К. А. Эрмансъ	Московская, Харьковская, Кіевская, Екатеринославская и Полтавская губерніи
	Калужская, Курская, Подольская, Смоленская, Тульская, Черниговская, Казанская, Нижегородская, Владимирская, Рязанская, Орловская, Тамбовская и Воронежская губерніи.
4) Б. В. Ясевичъ	Гродненская (кромя Вѣлостока и Брестъ-Литовска), Ковенская, Виленская, Могилевская, Витебская и Минская губерніи.
5) И. Я. Шамковичъ	Городъ Таганрогъ (Область Войска Донского).
6) Бр. Лидскіе	Ставропольская губернія, Кубанская и Терская области, за исключеніемъ станціи „Минеральныя Воды“ Вл. ж. д.
7) Бр. Лейзеровичъ	С.-Петербургская губернія
	Область Войска Донского, за исключеніемъ гор. Таганрога.
8) А. Л. Шифринъ	Херсонская, Таврическая, Бессарабская и Волынская губерніи.
9) З. Р. Хайкевичъ	Эстляндская, Курляндская, Лифляндская и Псковская губерніи.
10) Р. Келлеръ и К ^о и А. И. Гвангулова	Право продажи Ессентукскихъ и другихъ водъ, кромѣ Нарзана, для всей Россіи и заграницы, а равно продажа лепешекъ и солей

имъ предоставленныхъ, о размѣрѣ обязательнаго выбора воды въ полубутылкахъ ранномъ въ 1906 году.

Съ какого времени заключены договоры	До какого времени	Срокъ дѣйствія договора	Количество, подлежащее выбору въ 1906 году	Выбрано въ 1906 году	Недоборъ 1906 г.	Переборъ 1906 г.	Выбрано въ 1907 году въ счетъ недобора 1906 г.
1 января 1904 г.	1 января 1909 г.	5 лѣтъ	700000 п.	311010 п.	388990	—	9000
1 октября 1904 г.	„	4 года 3 м.	148500 п.	148500 п.	—	—	—
1 января 1904 г.	„	5 лѣтъ	600000 п.	59 бут. и 768200 п. 768300 п.	—	168300 п.	—
1 августа 1903 г.	„	5 лѣтъ 5 м.	4000000 п.	75 бут. и 193487 п.			
1 января 1904 г.	„	5 лѣтъ		193787 п.	3806213	—	—
„	„	„	485000 п.	405226 п.	79774 п.	—	79774 п.
1 августа 1903 г.	„	5 лѣтъ 5 м.	250000 п.	129030 п.	120970 п.	—	120970 п.
1 января 1904 г.	„	5 лѣтъ	650000 п.	618546 п.	31460	—	31460
„	„	„	900000 п.	1145245 п.б.	354755	—	40100
1 августа 1903 г.	„	5 лѣтъ 5 м.	600000 п.	300 б. 177410 п.			
„	„	„	1675000	178010 п.	1496990	—	23100
1 октября 1904 г.	„	4 года 3 м.	248600	30000	218600	—	—
			10257100	3927648	6497752	168300	—
1 декабря 1902 г.	„	6 лѣтъ 1 м.	1900000	259596 б. 194171 п. 713363	1186637	—	—

*) Кромѣ этого г. Хайкевичъ взялъ въ декабрь 1906 г. 11485 п.б., каковыя въ эти свѣдѣнія не включены, т. к. срокъ договора съ нимъ считается съ 1 октября по 1 октября.

ОТЧЕТЪ ПО ШКОЛЬНОЙ ЧАСТИ.

Крайній недостатокъ сельскихъ и городскихъ училищъ въ мѣстахъ жительства постоянныхъ рабочихъ и служащихъ по Управленію водъ былъ причиною того, что лишь весьма немногія изъ ихъ дѣтей школьнаго возраста могли учиться, большинство же дѣтей оставалось безграмотными *). Управление водъ школъ никакихъ не содержало. Въ Ессентукахъ для дѣтей слобожанъ (такъ называемыхъ „иногороднихъ“) открылась на зиму приходская школа, подѣ помещеніе которой предоставлялся отъ группы музыкантскій баракъ и за это школа принимала тѣхъ дѣтей рабочихъ Ессентукской группы, которыя могли имѣть свои учебныя пособія. Въ Желѣзноводскѣ было весьма бѣдное слободское училище, принимавшее и дѣтей рабочихъ, число коихъ было очень невелико. На Пятигорской же и Кисловодской группахъ дѣтямъ рѣшительно негдѣ было учиться.

Для удовлетворенія этой насущной потребности были открыты Управленіемъ водъ на двухъ послѣднихъ группахъ начальныя школы—на Пятигорской съ осени 1905 г., а на Кисловодской съ половины января 1906 года, для коихъ приглашены годовыя учительницы и въ смѣту съ 1906 года вносятся на содержаніе школъ спеціальныя кредиты.

Въ Пятигорскѣ подѣ школу отремонтировали и снабдили школьною мебелью помещеніе бывшей редакціи „Сезоннаго Листка“ на дворѣ конторы группы.

Новую Пятигорскую школу, благодаря бесплатному труду нѣкоторыхъ лицъ, несмотря на значительное число учащихся, удалось сразу поставить правильно. Къ январю 1906 г. въ ней было уже 57 учениковъ, изъ которыхъ 39 составляли первое отдѣленіе, остальные второе. Дѣтямъ отъ школы выдавались въ пользованіе учебныя книги, тетради, ручки, перья, карандаши. Кромѣ того съ осени 1905 года начала составляться при школѣ спеціально дѣтская библіотечка, въ которой въ настоящее время находится 440 книгъ.

Библіотечкой дѣти пользовались и во время каникулъ. Приобрѣтены географическія карты, картины для нагляднаго обученія, модели животныхъ, ариѳметическій ящикъ, щеты. Въ теченіе лѣта 1906 года расширено и приспособлено болѣе удобное помещеніе, почему къ осени 1906 года возможно было увеличить число учениковъ: было принято еще 30, такъ что общее число учениковъ достигло 87—изъ которыхъ прошлагодніе 40 составили второе отдѣленіе, а вновь поступившіе съ остальными—первое отдѣленіе.

Въ первомъ отдѣленіи дѣти обучались письму, чтенію по методикѣ Вахтерова. По окончаніи алфавита переходили къ послѣдовательному чтенію первой части „Родного Слова“. Во 2-мъ отдѣленіи книгами для чтенія служили 2-ая часть „Родное Слово“ и „Вешніе всходы“ Тихомирова. Письменныя работы заключались въ объяснительномъ диктантѣ, изложеніи по вопросамъ, описаніи содержанія картинъ, описаніи моделей. Устные занятія состояли въ—объяснительномъ чтеніи съ помощью картинъ и моделей и прохожденіе элементарной грамматики. По ариѳметикѣ въ первомъ отдѣленіи были пройдены дѣйствія до 20, а во второмъ—изучены дѣйствія до 100 и пройдена нумерація и дано первое знакомство съ мѣрами длины, вѣса и времени. Кромѣ того преподавался Законъ Божій законоучителемъ, дѣти обучались хоровому пѣнію и рукодѣлію (для дѣвочекъ, составлявшихъ около половины всѣхъ учениковъ). Устраивались чтенія съ волшебнымъ фонаремъ, прогулки, дѣтскіе спектакли и елки съ танцами.

*) Общее число дѣтей школьнаго возраста достигаетъ 200.

Въ Кисловодскѣ помѣщеніе подъ школу было временно приспособлено во 2-мъ этажѣ свободнаго отдѣленія новыхъ ваннъ. Открытіе школы послѣдовало 17 января 1906 года. Приглашена постоянная учительница и на осенній семестръ законоучитель. Число учениковъ при открытіи было 25, но потомъ число учениковъ увеличилось до 30-ти. Всѣ ученики были дѣти рабочихъ въ Управленіи Кавказскихъ минеральныхъ водъ, за исключеніемъ двухъ, дочери каменщика, работавшаго поденно при больницѣ и сына пзвозчика, поступившаго въ школу подъ чужой фамиліей и вскорѣ уволеннаго. Послѣ праздника Св. Пасхи и до окончанія учебнаго года школу посѣщали 23 ученика. Шесть учениковъ были лютеранскаго вѣроисповѣданія, остальные православнаго.

Въ продолженіе учебнаго семестра (съ 18 января по 20 мая) дѣти обучались письму, чтенію, ариѳметикѣ и закону Божію, соотвѣтственно чему ежедневно было четыре урока. Ученіе начиналось зимою въ 9 час. утра и велось до 1^{1/2} часа дня, а послѣ Пасхи съ 8^{1/2} час. утра до 1 часу дня. Обученіе письму и чтенію велось совмѣстно, вначалѣ по букварю „Ерминъ и Некрасовъ“ а по окончаніи его объяснительное чтеніе по „Родному Слову“ первая часть Ушинскаго. Ариѳметика преподавалась по методикѣ Гольденберга, сначала упражненія надъ числами въ предѣлѣхъ перваго десятка, затѣмъ въ предѣлѣхъ первой сотни и задачами на всѣ дѣйствія десятками въ предѣлахъ первой сотни и дано первое знакомство съ мѣрами длины, вѣса и времени. Въ продолженіе учебнаго года дѣтямъ выдавались карандаши, тетради, ручки, перья, чернильницы и чернила. Для упражненія въ чтеніи дѣти пользовались сначала букварями, а потомъ „Роднымъ Словомъ“ 1-й годъ. Молитвы и заповѣди дѣти заучивали въ классѣ хоромъ. Изъ числа этихъ учениковъ переведено во 2-е отдѣленіе 16 учениковъ, а 7 учениковъ оставлено на второй годъ въ 1-мъ отдѣленіи.

Въ Ессентукахъ и въ Желѣзноводскѣ для уравниенія условій обученія дѣтей съ другими группами, были отпущены небольшія суммы на учебныя пособія и кромѣ того постоянной слободской Желѣзноводской школѣ выдана небольшая субсидія.

Перечисленные мѣры по содѣйствію рабочимъ и служащимъ къ первоначальному школьному обученію ихъ дѣтей встрѣчено ими съ особой признательностью къ Управленію водъ за удовлетвореніе столь неотложной и насущной всеобщей потребности къ просвѣщенію подрастающаго поколѣнія.

КРАТКІЙ ОТЧЕТЪ

по отдѣлу электрическихъ сооруже́ній на водахъ

съ 13 мая 1905 г. по 1 января 1907 года.

Электрическія сооруже́нія на водахъ составляютъ значительный и важный самостоятельный отдѣлъ курортнаго хозяйства. Онъ обслуживаетъ всѣ четыре группы по освѣщенію и нѣкоторымъ двигателямъ, работая въ двухъ трамваяхъ—Кисловодскомъ грузовомъ для розлива и экспорта Нарзана и Пятигорскомъ, по договору съ арендаторомъ пассажирскаго трамвая, черезъ весь городъ, отъ ст. желѣзной дороги до послѣднихъ дачъ на Провальной линіи, пользуясь для этого энергіей центральной гидроэлектрической станціи, построенной въ пяти верстахъ выше Ессентуковъ на каналѣ изъ р. Подкумка. Въ его же вѣдѣніи состоятъ Пятигорскій и Ессентукскій свѣтолѣчебные кабинеты, первый съ рентгеновскимъ отдѣленіемъ и всѣ электрическіе звонки въ ванныхъ и служебныхъ зданіяхъ.

Несмотря на столь широкое примѣненіе электрической энергіи, отдѣлъ этотъ въ 1905 г. представлялъ совершенно незаконченное, наскоро поставленное дѣло, безъ надлежаще организованнаго спеціального надзора, со множествомъ дефектовъ въ основныхъ сооруже́ніяхъ и безъ всякаго контроля въ смыслѣ техническомъ, такъ какъ не имѣлось ни измѣрительныхъ и контрольных аппаратовъ, ни полного инвентаря, ни схемы электрическаго оборудованія многочисленныхъ зданій, начиная отъ освѣщенія клозетовъ, торговыхъ кіосковъ, ресторановъ, гостинницъ и театровъ, улицъ, парковъ и бальнеологическихъ учреждений и кончая моторами Цандеровскаго института, розливной и проч., а также линіями высокаго и низкаго напряженій. Съ приглашеніемъ съ половины мая 1905 г. на мѣсто завѣдывающаго электрическимъ отдѣломъ спеціалиста инженеръ-электрика ему довелось потратить много силъ, чтобы, не прерывая работъ, поддерживать, изучать и улучшать дѣло. Вслѣдствіе этого для отчета 1905 г. не могло быть составлено сколько нибудь законченнаго очерка дѣятельности электротехническаго отдѣла.

Помѣщаемый краткій отчетъ составленъ завѣдывающимъ электрическими сооруже́ніями водъ инженеръ-электрикомъ Е. Н. Кутейниковымъ (онъ же и инженеръ путей сообщенія) и обнимаетъ періодъ времени съ половины мая 1905 г. по 1 января 1907 г. Это первый техническій отчетъ по электрическому дѣлу Управленія водъ и потому въ немъ естественны и неизбежны, какъ въ новомъ дѣлѣ, недосмотры неполнота и нѣкоторая неравномѣрность разбора отдѣльныхъ работъ.

Вступая въ завѣдываніе дѣломъ съ 13 мая 1905 г., т. е. когда сооруже́нія эти работали всего одинъ годъ и менѣе, инженеръ Кутейниковъ засталъ всю техническую часть далеко неналаженной, незаконченной; это въ значительной мѣрѣ усложняло его обязанности, тѣмъ болѣе, что уже «курсъ» открылся и требовалось непрерывное исправное освѣщеніе Пятигорска, а черезъ два дня Ессентуковъ и спустя недѣлю—Желѣзноводска. По этому всѣ силы и все вниманіе пришлось обратить съ перваго же дня пріѣзда въ Пятигорскъ на эту сторону дѣла, и во что бы то ни стало снабжать группы электрическимъ токомъ всегда исправно, всегда во время.

Тѣмъ же временемъ высокая весенняя вода въ Подкумкѣ стала усложнять работу центральной станціи завалами верхняго канала гравіемъ, пескомъ и камнемъ, срываніемъ берега и засореніемъ устья нижняго (водоотводнаго отъ станціи) канала. Персоналъ станціи, подстанцій и группный былъ еще очень плохо обученъ, вовсе не дисциплинированъ. Такова въ общихъ чертахъ картина обстановки, въ которой новому завѣдывающему пришлось начать работу на водахъ. Первые два три мѣсяца онъ всецѣло былъ поглощенъ налаживаніемъ чисто текущаго технического надзора и, въ то же время, детальнымъ ознакомленіемъ съ дѣломъ, и лишь среди лѣта, въ концѣ іюля, началъ знакомиться съ другой областью — обеспеченности дѣйствія новыхъ электротехническихъ устройствъ.

Здѣсь вновь пришлось натолкнуться на совершенную пустоту. Оказалось, что склада необходимѣйшихъ запасныхъ машинныхъ частей, эксплуатаціоннаго матеріала и инвентаря — нѣтъ. Что всякая мелочь, въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ, выписывалась изъ Петербурга, Москвы, Ростова н/Д., изъ — заграницы. Оказалось также, что довольно крупное сооруженіе электрическаго оборудованія водъ не ведетъ никакой технической статистики и почти никакой отчетности.

Эти три существенные пробѣла сталъ по мѣрѣ возможности постепенно заполнять новый завѣдывающій.

На первомъ планѣ стояла необходимость защиты устройствъ Центральной станціи отъ разрушенія стихійными силами воды, вѣтра, гололеда. Такъ какъ всего болѣе лѣтомъ 1905 г. грозила вода, то г. Кутейниковъ, съ разрѣшенія Управленія водъ, построилъ на р. Подкумкѣ первую маленькую берегоукрѣпительную плотинку, какую позволяло построить малое время. Эта плотинка построена выше устья нижняго канала, такъ что низовой конецъ ея подходитъ къ самому каналу. Предохранивъ отъ осеннихъ повышенныхъ водъ устье нижняго канала, необходимо было заняться изученіемъ особенностей р. Подкумка, дабы болѣе капитальныя сооруженія воздвигать съ достаточно твердымъ практическимъ основаніемъ, а не производить лишь дорогіе опыты.

Въ то же время къ началу сентября былъ составленъ списокъ необходимыхъ запасовъ главныхъ матеріаловъ и частей машинъ, которые слѣдовало Управленію водъ заказать.

Необходимость и выгода постоянного нахождения запасовъ на складѣ при самыхъ сооруженіяхъ — очевидна. Такъ напримѣръ, въ томъ же 1905 г., когда въ августѣ лопнулъ бандажъ на роторѣ одного изъ моторовъ высокаго напряженія умформера Пятигорской подстанціи, пришлось, вслѣдствіе несуществованія склада, выписывать по телеграфу съ доставкой багажемъ бандажную проволоку и слюду и не работать трамваю по Дворянской линіи болѣе 10 дней. Позже повторилось тоже при выискѣ отъ Сименсъ и Гальске изъ Петербурга проволоки для перемотки прогорѣвшей катушки статора у мотора другого умформера. При этихъ неполадкахъ, Управленіе водъ должно было заплатить контрагентству по эксплуатаціи трамвая неустойки за дни ожиданія матеріала болѣе 500 р., да потерять не мало на дорогой доставкѣ багажемъ и на особой спѣшности ремонта, дабы наверстать потерянное на ожиданіи матеріала время.

Хотя Управленіе водъ и сдѣлало упомянутые заказы, но подоспѣли забастовки заводовъ въ Россіи, затѣмъ въ Германіи и, наконецъ, объявилась забастовка желѣзныхъ дорогъ (1905 г.). Вслѣдствіе этого доставка заказанныхъ предметовъ сильно запоздала и складъ болѣе или менѣе сталъ образовываться лишь въ концѣ зимы 1905—1906 годовъ.

Необходимо было бы пополнить складъ еще нѣкоторыми предметами, но минувшею зимою и въ особенности въ мартѣ и апрѣлѣ 1906 г. выяснилось тяжелое финансовое положеніе водъ, почему невольно пришлось задержать дальнѣйшее расширеніе склада электротехническихъ запасовъ и въ 1906 г. не было сдѣлано ни одного крупнаго за-

каза, за исключеніемъ счетчиковъ расхода энергіи и другихъ измѣрительныхъ приборовъ на сумму 9000 р., ибо существованіе безъ нихъ электротехническихъ устройствъ невозможно, какъ невозможна раціональная работа паровой машины безъ индикатора и манометра. На этомъ пока и остановилось созиданіе несуществовавшего до сихъ поръ склада электротехническихъ принадлежностей первой необходимости.

Во вновь образованный складъ вошли между прочимъ слѣдующіе главные предметы.

1. Голый мѣдный проводъ для линіи высокаго напряженія сѣченіемъ 10,00 и 21,23 кв. мм. и для линіи низкаго напряженія сѣченіемъ 50 кв. мм. 35, 25 и 16 кв. мм.

Всегда возможно ожидать повторенія уже бывшихъ въ 1904 г. покражъ проводовъ въ степи или на группахъ. Выписка провода занимаетъ не менѣе мѣсяца.

2. Запасный якорь для динамомашинъ Пятигорской трамвайной подстанціи.

Ремонтъ якоря, въ случаѣ пробитія изоляціи, занимаетъ отъ четырехъ до десяти сутокъ самой спѣшной работы; за такое время приходится платить одной неустойки контрагенту отъ 400 до 1000 р., да спѣшная работа стоитъ дорого, благодаря платѣ за сверхурочные часы, хотя самая работа получается далеко не высшаго качества. Установка же запаснаго якоря занимаетъ 5—6 часовъ, а затѣмъ ремонтъ испорченнаго якоря производится безъ особаго счета мѣсячными рабочими.

3. Троеъ фонарный, предохранительныя пластины.

4. Шнуровой проводъ и одножильный для ремонта установокъ внутри зданій разныхъ сѣченій.

Это такой матеріалъ, который нуженъ бываетъ каждый день для возобновленія попорченной проводки.

5. Кабель высокаго напряженія Центральной станціи.

Этотъ кабель является главнымъ проводомъ тока отъ альтернаторовъ на всѣ электрическія устройства; въ случаѣ пробитія изоляціи установленнаго кабеля выключается изъ работы половина мощности станціи (одинъ альтернаторъ). Замѣна требуется немедленная.

6. Запасныя секціи и проводъ изолированный для намотки взамѣнъ пробитаго или перегорѣвшаго на моторахъ высокаго и низкаго напряженія на динамомашинныхъ въ Пятигорскѣ, Кисловодскѣ и на Центральной электрической станціи. Назначеніе понятно само собою. Полученіе возможно лишь изъ заграницы и изъ Петербурга не ранѣе мѣсяца.

7. Запасные подшипники для главныхъ двигателей.

8. Части механизмовъ дуговыхъ фонарей и 6 запасныхъ фонарныхъ механизмовъ.

При 300 установленныхъ на группахъ фонаряхъ не имѣлось вовсе запасныхъ фонарей и частей къ нимъ. Порча какого нибудь фонаря среди сезона оставляла его районъ безъ свѣта на все время поправки, производившейся кустарнымъ способомъ. Теперь наличіе запасныхъ частей позволить быстро замѣнять попорченные фонари исправными.

9. Изоляціонныя слюдяныя гильзы для моторовъ высокаго напряженія Пятигорской подстанціи и другой слюдяной матеріалъ.

10. Катушки высокаго напряженія для главныхъ альтернаторовъ, служащія для полученія тока главной станціи.

11. Разный установочный матеріалъ и части станціонныхъ распредѣлительныхъ досокъ.

Общая стоимость указанныхъ запасовъ составляетъ около 14000 р.

Еще профессоръ М. А. Шателенъ, въ докладной запискѣ своей отъ 4 іюня 1905 г., настаивалъ на необходимости устройства запасныхъ трансформаторовъ, умформеровъ,

на утолщеніи проводовъ и т. п., но это пока, за неимѣніемъ средствъ, не можетъ быть осуществлено Управленіемъ водъ; запасы же матеріаловъ и частей машинъ отчасти выполняютъ и предложеніе профессора и въ тоже время отдавая, такъ сказать, затраты до 100.000 р. и давая возможность сокращать до минимума время недействія той или другой части устройства, сводя все время остановки лишь на время ремонта, но не на доставку или даже изготовленіе на заводѣ необходимой новой части.

Изученіе характера р. Подкумка убѣдило въ необходимости постройки еще одной плотины выше устья нижняго канала, дабы укрыть его отъ заноса гравіемъ и крупными валунами камня до пуда вѣсомъ.

На основаніи сдѣланныхъ съемокъ и наблюденій была спроектирована плотина длиной въ 50 саж. изъ хвороста, кольевъ и камня такого вида въ планѣ и такъ расположенная, что теченіе рѣки должно было измѣниться и Подкумокъ долженъ былъ войти въ свое прежнее русло, чѣмъ и устранялась опасность смыва устья нижняго канала и завала его камнемъ, грозившихъ прекращеніемъ дѣйствія машинъ главной станціи.

Проектъ этотъ, рассмотрѣнный въ Наблюдательной Комиссіи и утвержденный Хозяйственнымъ Комитетомъ въ сентябрѣ 1905 г., пришлось при осуществленіи нѣсколько измѣнить въ планѣ сообразно съ измѣнившимся теченіемъ рѣки, что вызвало необходимость удлинить плотину до 69—70 саж., которая къ весенней высокой водѣ 1906 г. была спѣшно укрѣплена поперечными стяжками, большею загрузкою камнемъ и пристройкою головки (низового конца). Только что заканчивались работы, какъ въ началѣ іюня пришла высокая вода, но плотина устояла, давъ лишь незначительную просадку въ двухъ мѣстахъ. Вода новою плотиною была отведена отъ удара въ нижній каналъ, спокойно въ это время работавшій. Возстановленіе просадокъ, повторявшихся три раза, и уплотненіе тѣла плотины засыпкою въ щели между камнями гравія велось исподволь все лѣто и закончилось лишь въ октябрѣ.

Другимъ бичемъ Центральной электрической станціи является неудовлетворительная система головки верхняго канала съ главной плотиною и шлюзами.

Здѣсь Подкумокъ заноситъ верхній каналъ на глубину до полутора аршина весьма компактною массою изъ гравія и камня на протяженіи болѣе ста саженой, а далѣе по каналу отлагаются наносы песка и рѣчного ила.

Борьба съ послѣдними видами наноса ведется сравнительно легко, съ помощью промывки канала по ночамъ, но первый видъ завала не поддается этому способу и приходится выбрасывать гравій и камни изъ канала въ ручную лопатами, нанимая по 80-100 человѣкъ каждый разъ.

Работа эта мало продуктивна, такъ какъ можетъ вестись лишь послѣ полуночи, когда дѣйствіе электрической станціи можетъ быть прекращаемо съ наименьшимъ вредомъ функціонированію курортовъ.

Весною 1905 г. такая чистка заняла болѣе двухъ недѣль и обошлась свыше 2500 р. Во избѣжаніе подобныхъ расходовъ, а главное—остановки дѣйствія станціи въ дневные часы, были произведены въ прилежащей части рѣки испытанія различныхъ способовъ защиты головки канала, при чемъ Завѣдывающій остановился на постройкѣ особой струсо-направляющей буны. Но постройка этой буны осложнилась не малыми пренятствіями. Во первыхъ, глубина или высота ея прежде всего зависѣла отъ того, гдѣ и какъ въ рѣкѣ отложится во время самой постройки буны гравій и галька, измѣнится такъ или иначе главное русло Подкумка среди его широкой долины съ галечнымъ ложемъ. До начала постройки буны мѣсто, гдѣ она должна была сооружаться, было совершенно сухимъ и выше поверхности воды на 0,25—0,50 саж. Теперь же глубина основанія ея ниже

поверхности воды на 0,45—0,60 саж., что произошло отъ подмыва буны Подкумкомъ; во вторыхъ, на постройку буны вліяла степень удачи опусканія ея до материка. Въ каменистомъ наносѣ русла Подкумка попадаются карчи, сучья и цѣлыя деревья, и при постройкѣ буны въ одномъ мѣстѣ наткнулись на большой карчъ, удаленіе котораго стоило большого труда. Вслѣдствіе этихъ причинъ невозможно было опредѣлить заранее количество лѣса и камня, такъ какъ количество того и другого зависѣло отъ размѣровъ буны, неподдававшихся въ началѣ опредѣленію. Наконецъ, направленіе буны въ планѣ выбиралось окончательно по соображенію съ измѣняющимся, вслѣдствіе постройки буны, направленіемъ теченія Подкумка.

Постройка началась раннею весною, а подготовка матеріала даже зимою въ январѣ. Закончилась же она въ первой стадіи въ концѣ мая, и первая же весенняя высокая вода, запоздавшая въ этомъ году до 16 іюня, показала пользу постройки буны, такъ какъ каналъ остался послѣ нея чистымъ. Нѣсколько позже вновь поднявшеюся водою вырвало порогъ головной рѣшетки канала и черезъ эту образовавшуюся дыру нанесло немного гравія въ каналъ, но дыру забили и каналъ былъ вновь очищенъ отъ наносовъ. Практика лѣта 1906 года показала, что низовую часть буны слѣдуетъ немного измѣнить и что для защиты бетоннаго порога и устоевъ шлюзовъ отъ динамическаго дѣйствія воды придется обшить русло Подкумка, между буною и порогомъ канала, деревомъ.

Въ результатѣ, благодаря построенной бунѣ, въ 1906 г. израсходовано на очистку канала отъ песка и мелкаго гравія (а уже не камня) лишь 600 р., а не 2500 р. какъ въ 1905 г. Постройка же буны обоилась лишь 1000 р. такъ что польза отъ постройки и выгода очевидны.

Не малое безпокойство вызываетъ правый (нагорный) берегъ верхняго канала, прорытаго въ крутомъ склонѣ каменистыхъ холмовъ. Мергель этого берега постоянно вывѣтривается, осыпается и даже обрущается въ каналъ. Въ двухъ же мѣстахъ откосъ берега достигаетъ значительной высоты (4,21 и 6,59 саж.) надъ банкетомъ канала и состоитъ изъ суглинка; послѣдній по виду очень твердъ и проченъ, но при первомъ весеннемъ теплѣ онъ сталъ обрушаться въ нижней части откоса вслѣдствіе образовавшихся трещинъ, при чемъ поверхность его стала, вмѣсто наклонной, отвѣсною и даже мѣстами образовала нависающія ниши.

Считаясь съ высотой до $6\frac{1}{2}$ саж. при уклонѣ около 45° , а мѣстами и круче, Завѣдывающій не рискнулъ ждать дальнѣйшихъ оползней и немедленно, увѣдомивъ Управленіе водъ, приступилъ къ снятію откоса до того уклона, при которомъ прекратится образованіе обваловъ его. Работа эта велась подъ его личнымъ надзоромъ. Всего пришлось снять въ одномъ мѣстѣ 96,27 куб. саж., а въ другомъ 154,20 куб. саж.

За этотъ же періодъ произведена перестройка нѣкоторыхъ проводовъ. Такъ наприм., съ цѣлью предотвращенія обрывовъ линіи высокаго напряженія между Ессентуками и Пятигорскомъ отъ перегрузки ея гололедомъ, во вторую половину лѣта 1906 г. установлено до 90 добавочныхъ столбовъ посрединѣ пролетовъ, существовавшихъ со времени устройства линіи, такъ что въ среднемъ теперь длина пролетовъ уменьшена съ 50 до 25 метровъ. Хотя расчетъ и показывалъ, что для обезпеченія цѣлости проводовъ нужны пролеты въ 30 метровъ, но разстояніе въ 25 метровъ было принято по слѣдующимъ соображеніямъ: 1) столбы существующей линіи уже въ значительной мѣрѣ подгнили и, значитъ, ихъ сопротивленіе излому много менѣе теоретическаго; 2) во время перестановки такіе столбы могутъ сломаться въ подгнившемъ мѣстѣ; 3) перестановка ихъ вызоветъ значительный расходъ; 4) работа усиленія линіи продлится слишкомъ долго. Гололедки 1906 г. и 1907 г. показали, что произведенное усиленіе этой линіи вполне оправдало

надежды: не было ни одного обрыва провода, несмотря на скопление льда за день до $2\frac{1}{2}$ и 3 дюймовъ въ поперечникѣ.

Кромѣ того усиленіе еще сдѣлано парными подкосами, расположенными въ плоскости линіи передачи. Эти плоскости имѣютъ два назначенія: во 1-хъ, прерывать продольныя волны проводовъ, получающіяся отъ ударовъ вѣтра и часто влекущихъ короткое замыканіе фазъ; во 2-хъ, предотвращать паденіе отъ неуравновѣшенной тяги ослабленныхъ гніеніемъ столбовъ въ случаѣ обрыва проводовъ въ одномъ изъ пролетовъ. Такіе подкосы сдѣланы отъ Желѣзнодорожнаго угла до Пятигорска черезъ 10 пролетовъ, а вблизи Ессентуковъ 6 паръ въ наиболѣе опасныхъ мѣстахъ.

На всей линіи высокаго напряженія между Центральной станціей и р. Кислушей (Ессентуки) на всѣхъ поворотахъ линіи установлены сильныя двойныя балочныя столбы. Сдѣлано это вслѣдствіе сгибанія старыхъ одиночныхъ столбовъ. При концахъ тросовой подвѣски установленъ такой же двойникъ.

Провода высокаго напряженія защищены отъ паденія на проѣзжающихъ подъ ними заземленными сѣтками болѣе чѣмъ въ 30 мѣстахъ.

Изъ работъ на линіяхъ низкаго напряженія слѣдуетъ указать на полное переустройство линіи отъ трансформаторнаго дома до розливной Нарзана въ Кисловодскѣ. Старая линія была подвѣшана по восточной сторонѣ улицы „Тополевая аллея“ настолько близко къ домамъ, что провода въ трехъ мѣстахъ проходили у перилъ балконовъ, что при напряженіи переменнаго тока въ 220 вольтъ, конечно, недопустимо. Другимъ поводомъ къ переустройству линіи послужила подвѣска еще трехъ проводовъ для обслуживанія розливной Нарзана, а мѣста на старыхъ низкихъ столбахъ не было. Новая линія проведена по западной обочинѣ бульвара съ закрѣпленіемъ проводовъ на желѣзныхъ траверзахъ. Протяженіе линіи 420 саж.

Въ Пятигорскѣ построена совершенно новая линія отъ трамвайнаго двора по Александровской улицѣ и Ермоловскому проспекту въ зданіе Городской Управы, въ больницу и въ казенную лабораторію. Протяженіе этой линіи 520 саж.

Въ Пятигорскѣ же, по распоряженію Управленія водъ, построена линія въ 150 саж. отъ цвѣтника по Дворянской и Свистуновской улицамъ для освѣщенія стараго казеннаго зданія, гдѣ помѣщалось Управленіе водъ, по переходѣ Управленія водъ въ частный домъ пріостановилъ работу и линія остается пока безъ дѣйствія. Сѣченіе провода 10 кв. мм.

Въ розливной Нарзана установленъ новый электромоторъ трехфазнаго тока 3×220 вольтъ, 40 силъ. Этотъ моторъ замѣнилъ бывший тамъ моторъ въ 20 силъ постоянного тока, работавшій отъ умформера Кисловодскаго трамвая. По первоначальному проекту умформеръ этотъ назначался только для движенія грузового трамвая, поэтому одновременное питаніе и мотора розливной являлось уже существенной его перегрузкой, слѣдствіемъ чего было двукратное перегораніе изоляціи секціи якоря динамо. Новый электромоторъ пріобрѣтенъ у фирмы Ламайеръ и К-о во Франкфуртѣ н/М. Къ этому мотору токъ подается по специально моторной (новой) магистральной 3×70 кв. мм. отъ трансформаторнаго дома, ибо моторъ столь большой мощности и работающій на заводѣ съ весьма переменной нагрузкой нельзя было включать въ сѣть освѣтительныхъ проводовъ. *)

Старый моторъ остается запаснымъ на случай порчи новаго и можетъ быть установленъ на мѣсто въ нѣсколько часовъ. Работать онъ будетъ въ такомъ случаѣ отъ трамвайнаго тока съ прекращеніемъ трамвайнаго движенія на время до окончанія ремонта трехфазнаго мотора.

Въ Ессентукахъ при Гаазопонамаревокомъ источникѣ установленъ электронасосъ для

*) Насколько значительныя колебанія въ напряженіи производитъ моторъ легко усматривается по амперметру распредѣлительной доски мотора.

подачи минеральной воды въ Николаевское и старое сѣрно-щелочное ванныя зданія. Мощность мотора—6 силъ. Токъ трехфазный 3×220 вольтъ. Пускъ въ ходъ производится безъ реостата, но съ переключеніемъ обмотки съ треугольника на звѣзду. Ось мотора вертикальная. Моторъ непосредственно соединенъ съ насосомъ.

По требованію розливной Нарзана усилена пропускная способность Кисловодскаго трамвая устройствомъ развѣтвленія пути во дворѣ розливной, при чемъ вслѣдствіе тѣсноты этого дворика, пришлось ограничиться двумя тупиками. Благодаря такому устройству, теперь можно грузить Нарзанъ въ одинъ составъ, въ то время какъ второй составъ занятъ перевозкою.

За отчетный періодъ на Пятигорскомъ трамваѣ контрагентомъ уложенъ второй соединительный путь между линіями Царской и Дворянской со стороны Сабанѣвскихъ ваннъ*). Благодаря этому соединительному пути получился „треугольникъ“, на которомъ есть возможность оборачивать вагоны съ цѣлью равномерности износа ихъ ходовыхъ частей, что приноситъ пользу не только контрагентству, но и Управленію водъ, т. к., при наличности треугольника вагоны меньше расходуютъ энергіи (сопротивленіе катанію меньше).

На томъ же трамваѣ выпущены контрагентствомъ 4 вагона открытаго типа (№№ 20, 21, 22, 23**).

По части строительныхъ работъ въ 1906 г. возобновлены дѣйствія бывшихъ ранѣе паровыхъ станцій въ Желѣзноводскѣ и Кисловодскѣ. Работа этихъ станцій принесла существенную пользу въ минувшемъ сезонѣ, т. к. дала возможность Управленію водъ не сокращать столь значительно, какъ въ 1905 г., освѣщеніе группъ при маловодіи Подкумка, несмотря на то, что въ томъ же 1906 году продано частнымъ лицамъ по временнымъ условіямъ энергіи для 481 лампы. Съ весны же 1907 г. явится возможность еще шире использовать работу возобновленныхъ электрическихъ станцій, представлявшихъ до настоящаго года мертвый капиталъ въ суммѣ около 60.000 руб. Эти старыя паровыя станціи представляютъ изъ себя косвенное увеличеніе мощности Главной станціи въ періодъ засухъ и тѣмъ дадутъ возможность полнѣе эксплуатировать водяную силу Главной станціи (въ маѣ, іюнѣ и до половины іюля и въ концѣ августа), когда воды бываетъ достаточно. Такимъ образомъ, возрастетъ доходность электрическихъ устройствъ безъ затраты крупныхъ суммъ на новыя машины, а лишь вслѣдствіе использования заброшенной 60.000-й собственности Управленія водъ.

За отчетный же періодъ удалось провести проектъ устройства аккумуляторной станціи въ Пятигорскѣ. Подробно объ этой батарее будетъ сказано въ отчетѣ за 1907 г., такъ какъ окончаніе постройки ея относится къ веснѣ 1907 г.

Батарея будетъ состоять изъ 270 элементовъ завода «Тюдоръ». Емкость батареи при часовомъ разрядѣ 592 амперъ—часа. Назначеніе этой батареи: 1, выравниваніе нагрузки альтернаторовъ Центральной станціи; 2, значительное уменьшеніе колебанія напряженія освѣтительнаго тока, 3, увеличеніе мощности Центральной станціи, т. к. новая батарея будетъ принимать на себя движеніе Пятигорскаго трамвая въ часы наибольшей свѣтовой нагрузки и освобождать для цѣлей освѣщенія ту энергію Центральной станціи, которая до установки батареи расходуется на трамвайное движеніе.

Зданіе аккумуляторной станціи возведено и покрыто до наступленія морозовъ еще въ Ноябрь 1906 г.

*) Это сдѣлано контрагентомъ безъ согласія Управленія водъ, но утверждено послѣднимъ, такъ какъ сдѣлано съ пользою дѣлу.

**) Вагоны выпущены также безъ предварительнаго разрѣшенія Управленія водъ, опротестовавшаго такое самовольство, вслѣдствіе того, что вагоны не были испытаны, а также и вслѣдствіе уклоненія контрагента отъ особаго на сей предметъ соглашенія съ Управленіемъ водъ.

Нельзя не отмѣтить, что за отчетный періодъ въ значительной мѣрѣ подвинуть впередъ вопросъ о продажѣ электрической энергіи частнымъ лицамъ, арендующимъ помѣщенія у Управленія водъ, и отчасти абонентамъ городскихъ поселеній. Къ сожалѣнію, окончательно оба эти вопроса выяснятся Управленіемъ водъ лишь въ будущемъ году.

Въ тотъ же періодъ положено основаніе созиданію Электротехнической Лабораторіи, необходимой для правильнаго и своевременнаго контроля всѣхъ машинъ, и установокъ. Заказанные и частью уже полученные самые необходимые электротехническіе измѣрительные приборы, въ томъ числѣ испытательный трансформаторъ на различный вольтажъ отъ 600 до 35000 вольтъ.

Для производства ремонтныхъ работъ по наиболѣе дешевымъ цѣнамъ устроена небольшая специальная слесарно-кузнечная мастерская во дворѣ Пятигорской конторы группы, снабженная на первое время лишь кузнечнымъ горномъ, сверлильнымъ и токарнымъ станками небольшого размѣра и парю тисковъ. По мѣрѣ возможности необходимо продолжать развитіе этой мастерской. Свою жизнеспособность эта мастерская, между прочимъ, доказала тѣмъ, что ей поручали нѣкоторыя работы архитекторъ и младшій горный инженеръ Управленія водъ. Наряду со слесарной положено начало и электротехнической мастерской, хотя за недостаткомъ средствъ, эта мастерская оборудована пока еще очень скудно. Имѣются лишь тиски, намоточные барабаны, ручные прессы и станки для регулировки дуговыхъ фонарей.

За 1905 г. выработано на Центральной станціи 900,000 киловаттъ = часовъ тока высокаго напряженія. Изъ этого количества на Пятигорскій трамвай передано 320066 киловаттъ час., т. е. 35% всего выработаннаго количества.

За 1906 годъ выработано на Центральной электрической станціи 1.050.000 квл. час. тока высокаго напряженія и на Пятигорскій трамвай отпущено 347.066, т. е. 33% всего выработаннаго количества энергіи.

Съ 1 Декабря 1906 г., благодаря полученію 93 счетчиковъ, ведется точный и детальный учетъ расхода электрической энергіи на всѣ виды потребленія ея и потому въ 1907 г. отчетъ въ этой части будетъ несравненно полнѣе.

Въ 1906 г. дѣйствовала гидроэлектрическая станція, которая имѣетъ двѣ турбины системы Френиса, построенныя заводомъ Фойдтъ въ Гейдельгеймъ (Германія). Каждая турбина при 300 оборотахъ въ минуту развиваетъ по 500 силъ.

Непосредственно съ турбинами соединены ременными муфтами трехфазные альтернаторы завода Сименсъ и Гальске развивающіе 332 килоуатта при $\cos \phi = 0,83$ и дающихъ токъ напряженіемъ въ 8000 вольтъ между фазами. Число оборотовъ, турбинъ и и альтернаторовъ равно 300.

При альтернаторахъ имѣется два возбудителя по 15 килоуаттъ, дающіе токъ при 110 вольтахъ. Эти же возбудители обслуживаютъ освѣщеніе станціи.

Трехфазный токъ въ 8000 вольтъ и 50 періодовъ передается по воздушнымъ фидерамъ на всѣ группы, гдѣ трансформируется на подстанціяхъ. Въ Пятигорскѣ устроены двѣ подстанціи, одна при трамвайномъ депо и одна при Теплосѣрныхъ ваннахъ. Первая имѣетъ трансформаторъ въ 30 килоуаттъ, обслуживающій освѣщеніе привокзальной части города, Казеннаго сада и трамвайнаго депо и—два преобразователя (моторъ-динамо) превращающіе трехфазный токъ 7500 вольтъ въ постоянный токъ 550 вольтъ, которымъ питается сѣть пассажирскаго трамвая. Эти преобразователи при 722 оборотахъ въ минуту развиваютъ 140 килоуаттъ постоянного тока. Вторая подстанція трансформируетъ трехфазный токъ въ 240 вольтъ. Мощность—140 квл.

Всѣ неподвижные трансформаторы превращаютъ токъ 7500 вольтовый въ 240 вольтовый.

Въ Кисловодскѣ неподвижный трансформаторъ имѣетъ мощность 200 килоуаттъ, онъ питаетъ не только свѣтъ освѣщенія, но и моторъ вращающагося преобразователя, превращающаго трехфазный токъ 240 вольтовый въ токъ постоянный 550 вольтовый, коимъ питается свѣтъ Кисловодскаго грузового трамвая. Мощность этого преобразователя 40 килоуаттъ.

Въ Желѣзноводскѣ трансформаторъ въ 100 килоуаттъ.

Въ Ессентукахъ трансформаторъ въ 140 килоуаттъ.

Пароэлектрическія станціи, работавшія въ 1906 г. имѣли слѣдующія мощности:

Въ Ессентукахъ при новыхъ соляно-щелочныхъ ваннахъ—50 силъ.

Въ Желѣзноводскѣ—50 силъ.

Въ Кисловодскѣ—60 силъ.

Пятигорскій трамвай (общая длина линіи 2453 с.) имѣлъ сначала 11, а съ іюня 1906 г. 15 моторныхъ вагоновъ. Число вагоноверстъ не можетъ быть установлено, такъ какъ эксплуатація (движеніе трамвая) сдана контрагенту.

Кисловодскій трамвай имѣетъ одинъ электровозъ мощностью въ 55 силъ и четыре состава вагонетокъ, приспособленныхъ къ перевозкѣ ящиковъ съ Нарзаномъ. Длина пути этого трамвая 926 саж. Электрическіе моторы трехфазнаго тока имѣются мощностью отъ 1 до 40 силъ (кромѣ трамвайныхъ преобразователей) и установлены въ слѣдующихъ мѣстахъ:

Розливая Нарзана и газовый заводъ	40 силъ.
Цандеровскій институтъ	10 силъ.
Семиградусный источникъ	10 силъ (насосъ).
Теплосѣрные ванны въ Пятигорскѣ	1 сила (насосъ).
Товіевскія ванны въ Пятигорскѣ	1 сила (насосъ).
Офицерскія ванны въ Кисловодскѣ	1 сила (насосъ).
Гаазапонамаревскій источникъ въ Ессентукахъ	6 силъ (насосъ).

Освѣщеніе выражалось 300 дуговыми 15 амперными фонарями, установленными въ паркахъ, на дачныхъ участкахъ и на прилегающихъ къ паркамъ улицахъ и—лампъ каленія отъ 10 до 32 свѣчей каждая, распредѣляющихся слѣдующимъ образомъ:

Мѣсто установки	Пятигорскъ	Ессентуки	Желѣзновод.	Кисловодскъ	В С Е Г О
Гостинницы и рестораны	335	1016	585	781	2717
Парки и павильоны	87	62	113	191	453
Театры и галереи	359	172	342	30	903
Бальнеологическія учрежден.	24	138	17	5	184
Прочія зданія	107	10	52	32	201
Итого	912	1398	1109	1039	4458

Сверхъ того у частныхъ абонентовъ было присоединено 481 лампа.

Въ химической и бактериологической лабораторіяхъ водъ работаетъ нѣсколько электрическихъ нагревателей вмѣсто неисправно дѣйствующихъ газовыхъ горѣлокъ.

Личный составъ, обслуживающій электротехническое дѣло Управленія водъ, разбросанное въ пяти поселеніяхъ (четыре группы и Центральная станція) былъ слѣдующій:

№№ по порядку	Д О Л Ж Н О С Т Ъ	Число лицъ		Годовой окладъ	Мѣсячный окладъ групп-ныхъ лѣтнихъ служащихъ
		Годовыхъ	Лѣтнихъ		
1	Инженеръ-электрикъ, завѣдывающій электрич. сооруж. водъ . . .	1	—	3600 р.	
2	Техникъ (помощникъ завѣдывающаго электрич. сооруж. водъ) . . .	1	—	2400 р.	
3	Главный монтеръ.	1	—	1080 р.	
4	Группные монтеры	3	1	отъ 540 — 720 р.	40
5	Главный машинистъ Центр. станціи.	1	—	960 р.	
6	Вахтенные Центральной станціи .	6	—	отъ 468 — 780 р.	
7	Установщики	2	5	„ 420 — 480 р.	отъ 30 — 35
8	Вахтенные Пятигорской подстанціи .	6	—	„ 360 — 660 р.	
9	„ Кисловодской „ .	2	—	„ 468 — 540 р.	
10	Десятники по каналамъ Центр. станціи.	1	—	520 р.	
11	Шлюзовые сторожа Центр. станціи .	4	—	240 р.	
12	Контормщикъ конторы	1	—	480 р.	
13	Чертежникъ	1	—	600 р.	

КРАТКІЙ ОЧЕРКЪ

геологическихъ и развѣдочныхъ работъ въ предѣлахъ кавказскихъ курортовъ въ 1906 году.

(Составленъ Горнымъ Инженеромъ А. Н. ОГИЛЬВИ).

Въ 1905 году продолжались тѣ обще-геологическія изслѣдованія, которыя были начаты въ предыдущемъ году съ цѣлью составленія геологической карты большого масштаба для района водъ *).

Изслѣдованія эти были сосредоточены въ окрестностяхъ Кисловодска, а именно: въ предѣлахъ площади, соотвѣтствующей 4 Кисловодскимъ листамъ военно-топографической $1/2$ верстной карты, которая, по примѣру прошлаго года, была принята за топографическую основу. **)

Громадное количество обнаженій, имѣющихся въ этомъ районѣ даютъ обильный и во многомъ новый матеріалъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ сильно замедляютъ работу, благодаря чему въ отчетномъ году не удалось закончить въ деталяхъ изслѣдованіе намѣченной площади. Этому въ значительной степени способствовало и то обстоятельство, что въ продолженіе лѣта геологическая партія не разъ должна была отрываться отъ общей своей работы для исполненія различныхъ порученій (напримѣръ, развѣдочныя работы на Баталинскомъ источникѣ и на электрической станціи).

Въ настоящемъ предварительномъ отчетѣ нѣтъ никакой возможности даже въ краткихъ словахъ изложить результаты произведенныхъ работъ, что будетъ сдѣлано въ свое время только послѣ надлежащей обработки собраннаго матеріала, теперь же можно отмѣтить лишь нѣкоторые, наиболѣе интересные факты.

Какъ извѣстно, обнаженія Кисловодскихъ окрестностей всегда привлекали къ себѣ многочисленныхъ изслѣдователей, трудами которыхъ введено весьма детальное подраздѣленіе развитыхъ здѣсь мѣловыхъ отложеній на различные ярусы и этажи, при чемъ установлено, что въ основаніи мѣловыхъ образований залегаютъ доломитизированные, известняки и доломиты, относительно возраста которыхъ различные ученые придерживаются разныхъ мнѣній; одни считаютъ ихъ неокомскими (т. е. нижнемѣловыми), другіе же причисляютъ ихъ къ титонскому ярусу (т. е. къ верхнекрескимъ). Несмотря, однако, на то, что эта серія пластовъ имѣетъ тѣсную связь съ режимомъ Нарзана, они изучены весьма мало, такъ что даже мощность ихъ опредѣлялась обыкновенно весьма неопредѣленно словами: „чрезвычайная“, „значительная“ и т. д. Нѣтъ также никакихъ указаній и на то, каковы породы, находящіяся непосредственно подъ доломитизированными известняками и доломитами.

Между тѣмъ рядъ прекрасныхъ обнаженій въ ущельяхъ р. Березовки и Аликоновки къ югу отъ Кисловодска даютъ вполне опредѣленный отвѣтъ на тотъ и на другой вопросъ.

Оказывается, что мощность доломитовой серіи пластовъ всего только около 50 саж. ниже залегаютъ песчаники и глинистые песчаники, переслоивающіеся съ пластами изъ

*) См. отчетъ директора водъ за 1905 годъ.

**) Листы XVI—26—А, XVI—26—Б, XVI—26—В, XVI—26—Г.

известняковъ и мергелей различной толщины и грубымъ песчаникомъ мѣстами переходящимъ въ конгломератъ, состоящій главнымъ образомъ изъ зеренъ кварца и полевого шпата, связанныхъ глинистымъ цементомъ.

За отсутствіемъ окаменѣлостей въ настоящее время представляется затруднительнымъ установить точно возрастъ этой серіи породъ, но скорѣе всего мы имѣемъ тутъ дѣло уже съ юрскими образованіями.

Нѣтъ пока также достаточнаго количества данныхъ для того, чтобы возможно было судить каково горизонтальное распространеніе ихъ. Присутствіе непосредственно подъ доломитами на глубинѣ 50 сажень отъ верхней поверхности ихъ только что упомянутыхъ отложеній имѣетъ интересъ не только съ точки зрѣнія общаго геологическаго изученія края, но и въ отношеніи изученія генезиса Нарзана, такъ какъ глинистые песчаники и глины будучи сравнительно водонепроницаемы, задерживаютъ тѣ метеорныя воды, которыя проникаютъ съ поверхности по многочисленнымъ трещинамъ и разсѣлинамъ въ доломитахъ и доломитизированныхъ известнякахъ и обуславливаютъ образованіе водоноснаго горизонта со значительнымъ запасомъ прѣсной воды.

Многочисленные родники, берущіе начало въ контактѣ между доломитами и нижележащими породами, какъ это можно наблюдать по р. р. Аликоновкѣ и Березовкѣ, являются лучшей иллюстраціей сказаннаго.

Само собою понятно, что та часть воды, которая не находитъ себѣ выхода въ ключахъ, устремляется внизъ по паденію слоевъ, т. е. на N—NO и весьма возможно, что эта вода, смѣшиваясь при тѣхъ или иныхъ условіяхъ съ Нарзаномъ, идущимъ изъ нижележащихъ пластовъ отзывается болѣе или менѣе серьезно и на его режимѣ.

Не меньшій геологическій интересъ представляетъ тотъ фактъ, что по близости отъ Кисловодска были обнаружены выходы гнейсогранитовъ. Порода эту можно наблюдать по р. Аликоновкѣ уже верстахъ въ семи отъ Кисловодска, но особенно хороши и обширны выходы ея у Медоваго водопада, гдѣ она образуетъ живописныя скалы, среди которыхъ по глубокому и узкому ущелью бурнымъ потокомъ несутся воды Аликоновки.

Водопадъ этотъ находится отъ Кисловодска всего въ 16 верстахъ грунтовой дороги, а по долинѣ рѣчки въ 12 верстахъ, онъ служитъ любимымъ и весьма часто посѣщаемымъ мѣстомъ для прогулокъ, весьма аккуратно описывается во всѣхъ путеводителяхъ и несмотря на то ни на одной изъ существующихъ геологическихъ картъ района Кавказскихъ минеральныхъ водъ, а также и въ описаніяхъ, нигдѣ не отмѣченъ фактъ нахожденія гнейсогранита, этой столь интересной во всѣхъ отношеніяхъ горной породы.

Это обстоятельство служитъ еще лишнимъ подтвержденіемъ того насколько скудны наши знанія объ интересномъ и богатомъ краѣ, которымъ мы такъ долго владѣемъ, пользуясь его природными богатствами и сколь настоятельно необходимы были систематическія изслѣдованія его, начатыя только съ прошлаго года.

Особенное вниманіе при нынѣшнихъ изслѣдованіяхъ обращалось на детали строенія (тектонику) мѣстности; при чемъ въ виду трудности опредѣленія залеганія пластовъ при пологомъ ихъ паденіи особенно въ породахъ трещиноватыхъ и съ раковистымъ изломомъ пришлось почти совершенно оставить обыкновенный способъ непосредственнаго измѣренія помощью компаса и почти исключительно примѣнять методъ построеній, пользуясь для этого нѣкоторыми руководящими и характерными геологическими горизонтами.

Полевая работа въ общемъ производилась съ 1 іюня по 1 октября. Въ этотъ же промежутокъ времени велись буровыя развѣдочныя работы на электрической станціи около Ессентуковъ (съ 24 мая по 15 іюня и съ 1 августа по 1 сентября) и на Баталинскомъ источникѣ (съ 19 іюля по 1 августа).

Работы на электрической станціи были вызваны желаніем имѣть хорошую питьевую воду, по возможности ближе къ помѣщенію служащихъ. Развѣдки велись непосредствомъ буренія и небольшихъ раскопокъ.

Одна изъ этихъ скважинъ на глубинѣ 5 сажень отъ поверхности земли встрѣтила воду въ пластахъ сеновскихъ мергелей (верхнемѣловыхъ) хотя съ незначительнымъ, но достаточнымъ для нуждъ станціи дебитомъ. Общая длина пробитыхъ скважинъ 34 сажени.

Ислѣдованія на Баталинскомъ источникѣ не имѣли цѣлью всестороннее и детальное изученіе этого источника. Такого рода задача настолько сложна, что потребуетъ организациі специальныхъ работъ, развѣдки же нынѣшняго года были начаты единственно съ цѣлью полученія нѣкоторыхъ данныхъ для выясненія вопроса о прочности каптажнаго сооруженія и о вліяніи на него оползней, обнаруженныхъ на склонѣ рѣчки близъ самаго источника. Хотя ближайшимъ поводомъ къ началу работъ у Баталинскаго источника послужили тѣ дефекты въ каптажномъ сооруженіи, которые замѣчались послѣднее время, а также предполагаемая постройка новой розливной и казармы, для которыхъ необходимо было выбрать наиболѣе подходящее мѣсто, но Директоромъ водъ предложено было произвести одновременно и предварительный общегеологическій обзоръ мѣстности, съ цѣлью намѣтить, границы округа охраны этого важнаго минеральнаго источника*).

Всего заложено было тамъ 14 буровыхъ скважинъ, изъ которыхъ 6 находятся около самаго каптажнаго сооруженія; кромѣ того сдѣлано нѣсколько разрѣзовъ для болѣе детальнаго ознакомленія съ геологическимъ характеромъ почвы. Всѣ буровыя скважины и разрѣзы были нанесены на специально составленный планъ въ масштабѣ 2, 5 саж. въ 1 дюймѣ, съ горизонталями черезъ 1 сажень.

На основаніи развѣдочныхъ работъ были составлены геологическія разрѣзы мѣстности, смежной съ источникомъ. Во время работъ обращалось особое вниманіе на распределеніе и качество различныхъ водоносныхъ горизонтовъ, вода изъ которыхъ изслѣдовалась Э. Э. Карстеномъ въ Пятигорской лабораторіи. Анализъ показалъ, что вода въ нѣкоторыхъ скважинахъ сильно отличается отъ воды источника не только болѣе значительной концентраціей, но и типомъ, а именно замѣчается сильное возрастаніе содержанія хлористыхъ солей, въ то время какъ содержаніе сернокислыхъ солей, измѣняется сравнительно весьма мало.

Заслуживаетъ также вниманія тотъ фактъ, что минеральная вода въ одной изъ буровыхъ скважинъ обладаетъ извѣстнымъ напоромъ, подъ вліяніемъ котораго вода въ этой скважинѣ поднимается на довольно значительную высоту, превосходящую высоту стоянія воды въ сосѣднихъ буровыхъ.

За отсутствіемъ достаточнаго количества данныхъ, выводы изъ этихъ наблюденій въ настоящее время были бы преждевременны, но собранный матеріалъ далъ указанія насчетъ направленія дальнѣйшихъ изысканій.

Съ 1 октября были начаты развѣдочныя работы въ Кисловодскѣ съ цѣлью детальнаго изученія физико-химической природы Нарзана.

Работы эти были вызваны тѣми данными, которые обнаружались при развѣдкахъ въ 1905 г. и являются, такъ сказать, естественнымъ продолженіемъ ихъ.**)

Къ сожалѣнію, совершенно постороннее обстоятельство, затормозившее утвержденіе программы работъ, вынудило геологическую партію первое время вести работы въ весьма

*) Проектъ признанія Баталинскаго источника имѣющимъ общественное значеніе съ проектомъ округа охраны препровожденъ въ Горный Департаментъ 15 февраля 1907 г. № 72.

**) См. отчетъ Директора водъ за 1905 г.

ограниченныхъ размѣрахъ и только въ началѣ декабря сдѣлалось возможнымъ поставить ихъ въ соотвѣтствующемъ масштабѣ.

До 1 января было заложено въ различныхъ мѣстахъ парка и внѣ его сравнительно недалеко отъ Нарзана 16 скважинъ*), изъ которыхъ 12 были совершенно закончены, а остальные доканчивались уже въ слѣдующемъ году.

Общая длина пробитыхъ скважинъ (отъ 5 до 10 саж. глубины) равняется 92,84 саж. Для отчетливости наблюдений по мѣрѣ прохожденія каждой скважины ее крѣпили желѣзными газовыми трубами, которыя осаживались не только въ наносахъ, но и въ крѣпкихъ коренныхъ породахъ для того, чтобы возможно было изолировать другъ отъ друга водоносные горизонты, находящіеся на различной глубинѣ.

Въ отношеніи проходимыхъ породъ скважины не даютъ новаго матеріала сравнительно съ прошлымъ годомъ, и лишь подтверждаютъ установленную уже схему наслоенія.

Дѣлать какіе либо выводы на основаніи только что начатыхъ работъ, конечно, было бы преждевременно; достаточно упомянуть только, что уже тѣ немногія скважины, которыя были заложены до января 1907 года, дали возможность видѣть, что вода, циркулирующая по известнякамъ-ракушникамъ (залегаящимъ надъ доломитовой толщей), не вездѣ одинакова: минерализація ея въ общемъ повышается отъ NN къ SO, при чемъ мѣняется и самый типъ воды, а именно возрастаетъ процентное содержаніе хлористыхъ солей и уменьшается содержаніе сѣрнокислыхъ.

Кромѣ того, на основаніи данныхъ, полученныхъ отъ буреній въ нынѣшнемъ и прошломъ году, была составлена въ горизонталяхъ карта рельефа верхней поверхности упомянутыхъ ракушниковъ. Благодаря чему выяснилось, что залеганіе породъ не совсѣмъ правильное, а именно горизонталі обрисовываютъ мулду (желобъ), ось которой приблизительно совпадаетъ съ линіей Нарзанъ-Воронцовскій мостъ.

Надъ водами буровыхъ скважинъ производился рядъ различныхъ систематическихъ наблюдений, при чемъ особенное вниманіе обращалось на температуру воды, напоръ и химическій составъ. Эти поучительныя наблюденія дали указанія пути къ правильному разграниченію прѣсныхъ водъ отъ минеральныхъ и на основаніи ихъ была выработана программа дальнѣйшихъ детальныя развѣдокъ.

На всѣ работы, упомянутыя въ настоящемъ очеркѣ, было истрчено 7148 р. 33 к., при чемъ въ эту цифру входитъ вознагражденіе личному персоналу, расходы по покупкѣ различныхъ инструментовъ и приборовъ и самое производство работъ**).

Въ составѣ геологической партіи, принимавшей участіе во всѣхъ описанныхъ работахъ кромѣ производителя работъ, автора настоящаго отчета, были студенты Горнаго Института Я. В. Лангвагенъ и В. П. Ренгартенъ и техникъ Д. Д. Юрасовъ. Первые работали въ продолженіе лѣтнихъ мѣсяцевъ, послѣдній же состоялъ десятникомъ во время развѣдочныхъ работъ въ Кисловодскѣ.

Въ заключеніе необходимо упомянуть, что геологическія изслѣдованія въ районѣ Кавказскихъ минеральныхъ водъ въ нынѣшнемъ году вступили въ новую фазу, перейдя въ вѣдѣніе Геологическаго Комитета***), подъ руководствомъ котораго и велись работы уже начиная съ осени истекшаго 1906 года. Представителемъ Геологическаго Комитета состоялъ горный инженеръ А. П. Герасимовъ.

*) Какъ и въ прошломъ году скважины имѣли діаметръ въ 2 дюйма.

**) Вся назначенная по смѣтѣ на этотъ предметъ сумма не была израсходована по причинѣ неожиданной задержки въ утвержденіи программы работъ.

***) Согласно постановленію Горнаго Ученаго Комитета отъ 15 мая 1906 г., утвержденному 16 мая Управляющимъ Министерствомъ торговли и промышленности.

ОТЧЕТЪ

О горно-техническихъ работахъ, произведенныхъ на Кавказскихъ минеральныхъ водахъ.

ПЯТИГОРСКАЯ ГРУППА.

Техническое оборудованіе пристройки къ Николаевскому ванному зданію для мѣстнаго грязелеченія—проложено желѣзныхъ оцинкованныхъ трубъ: діаметромъ въ $1\frac{1}{2}$ " съ фасонными частями, къ двумъ желѣзнымъ бакамъ, установленнымъ въ старомъ Ермоловскомъ холодильнике, всего 6,80 пог. саж.; такихъ же трубъ съ фасонными частями къ фаянсовой ваннѣ для холодной и горячей минеральной воды 10,20 п. с.; трубъ, діам. въ 2" съ фасонными частями, отъ желѣзныхъ баковъ для прохода холодной и горячей воды въ грязелечебницу, 32,30 п. с.; трубъ діам. въ 1" 12,80 п. с. и діам. въ $1\frac{1}{2}$ " въ 8,50 п. с. отъ парового котла къ баку для горячей воды, къ батареямъ, раковинамъ и умывальникамъ. Установлено мѣдныхъ клапановъ въ 2" шт. 2, въ $1\frac{1}{2}$ " шт. 6, въ 1" шт. 2, шаровыхъ автоматическихъ клапановъ въ $1\frac{1}{2}$ " шт. 2; мѣдныхъ выпускныхъ крановъ діам. въ 4" шт. 1, въ $1\frac{1}{2}$ " шт. 3, мѣдныхъ выпускныхъ крановъ съ гайками и наконечниками въ 1" шт. 10; никелированныхъ смѣсительныхъ батарей въ 1" съ термометрами и съ приспособленіемъ для наворачиванія рукава съ резиноюю прокладкой, діам. въ 1" длиною 2 арш. кусковъ 5; дл. 8 верш. 10 кус.; мѣдныхъ наконечниковъ для рукавовъ въ 1" шт. 5; чугунная безшумная насадка кертинга въ 1" для нагрѣванія воды шт. 1; свинцовыхъ траповъ для умывальниковъ и раковины шт. 3; ртутныхъ термометровъ шт. 6. Установлено 2 чугун. эмалиров. сидячія ванны и 1 старая фаянсовая, 2 фаянс. умывальника съ кронштейнами и никелир. пробками и 1 чуг. эмалированная раковина. Сдѣланы и установлены три дубовыя ванны и двѣ цинковыя сидячія ванны съ деревянными днищами; при фаянсовой ваннѣ устроенъ каменный колодчикъ для крановъ 14×9 верш. съ желѣзной крышкой. Проложено желѣзныхъ сточныхъ трубъ изъ раковины и умывальниковъ, діам. въ $1\frac{1}{2}$ " пог. саж. 5,50, тоже свинцовыхъ трубъ 0,90; сдѣлано половыхъ рѣшетокъ $0,50 \times 0,33$ саж. 4 шт. одна деревянная лѣстница; выложенъ каменный колодезь для 4" и 5" клапановъ и еще два каменныхъ колодца съ установкою на одномъ чугуннаго на другомъ деревяннаго люка. Переложено старыхъ трубъ съ установкою фасонныхъ частей діам. 3" пог. саж. 27,60; въ 4" п. с. 18,20, въ 5" п. с. 22. На работы эти израсходовано 1317 р. 56 к.

Горно-техническія ремонтныя работы.

Въ ванныхъ зданіяхъ, источникахъ, прѣсномъ водопроводѣ и проч., въ теченіе отчетнаго года произведены обыкновенныя ремонтныя работы для подготовки этихъ устройствъ къ лечебному сезону. Къ числу болѣе крупныхъ работъ, исполненныхъ за счетъ ремонтныхъ суммъ, относятся слѣдующія:

Въ Николаевскомъ ванномъ зданіи, взамѣнъ негодныхъ клапановъ, постановлено 10 новыхъ въ 2" и 5 въ $1\frac{1}{2}$ "; въ кафельныхъ ваннахъ замѣненъ негодный кафель; уложено новыхъ желѣзныхъ оцинк. трубъ, взамѣнъ негодныхъ, въ 2" п. с. 6; надъ холо-

дильникомъ снята старая негодная крыша, устроена новая изъ сосновыхъ досокъ въ 1" и окрашена масляной краской, всего кв. саж. 32,08. Въ змѣвикѣ замѣнено негодныхъ трубъ новыми желѣзными въ 3" п. с. 28,50 и весь змѣвикъ окрашенъ масляной муміей; замѣнъ негодныхъ водопроводныхъ трубъ у вентиляторовъ проложены новыя, діам. въ $\frac{3}{4}$ " пог. саж. 1,80.

Въ Ермоловскомъ ванномъ зданіи исправлено 81 кранъ при ваннахъ; установлено замѣнъ негодныхъ 12 новыхъ мѣдныхъ крановъ въ $1\frac{1}{2}$ "; одна деревянная дубовая ванна для грязелеченія, проложено къ ней новыхъ желѣзныхъ оцинк. трубъ въ $1\frac{1}{2}$ " п. с. 5,50, съ установкой фасонныхъ частей; въ кафельныхъ ваннахъ замѣненъ негодный кафель новымъ шт. 12; грязевые ящики исправлены, 3 ящика обиты новымъ цинкомъ; при нихъ, замѣнъ каменныхъ плитъ, уложены сосновыя вершковые доски, длиною 5,50, шириною 0,30 саж.

Въ Теплосѣрномъ ванномъ зданіи: замѣнъ негодныхъ мѣдныхъ клапановъ, установлено 4 новыхъ въ $1\frac{1}{2}$ "; исправлено 18 старыхъ такихъ же клапановъ; замѣнъ снятыхъ негодныхъ старыхъ трубъ установлено 3 саж. новыхъ въ $1\frac{1}{2}$ "; установленъ 1 новый паровой обратный клапанъ въ $1\frac{1}{2}$ "; проложено желѣзныхъ оцинк. трубъ въ $1\frac{1}{2}$ " для напуска воды въ поддувало 3,25 с.; исправлена топка въ паровомъ котлѣ огнеупорнымъ кирпичемъ; замѣнено 3,50 с. негодныхъ водопроводныхъ желѣзн. оцинк. трубъ новыми въ 2", черныхъ паровыхъ трубъ 2,50 с. въ 2" и 4 с. въ $1\frac{1}{2}$ " съ установкою фасонныхъ частей.

Въ Ново-Сабанѣевскомъ ванномъ зданіи установлено новыхъ мѣдныхъ клапановъ, замѣнъ негодныхъ, въ $1\frac{1}{2}$ " 5 шт.; исправлено 85 старыхъ клапановъ; исправлены топки въ паровыхъ котлахъ огнеупорн. кирпичемъ; деревянная крыша надъ змѣвикомъ и надъ бассейномъ окрашена масляной краской; сдѣлана деревянная коробка для колодца въ холодильномъ бассейнѣ длиною 2 арш. 2 верш., шириною 1 арш. 5 верш.

Въ Старо-Сабанѣевскомъ ванномъ зданіи установлено 3 новыхъ мѣдныхъ клапана, замѣнъ негодныхъ, въ $1\frac{1}{2}$ ", исправлено 29 старыхъ крановъ; проложено 3 саж. новыхъ свинц. трубъ, замѣнъ негодныхъ; во 2-ой половинѣ бассейна для холодной воды набить бетонный полъ, толщ. 0,05 саж., всего кв. саж. 10,60. Деревянный навѣсъ при штольнѣ покрытъ новымъ 9 ф. желѣзомъ и окрашенъ мѣдянкой кв. саж. 5; очищены отъ осадка деревянные водопроводныя трубы.

Въ Товіевскомъ ванномъ зданіи исправлено 16 старыхъ мѣдныхъ крановъ; въ бассейнахъ расшиты трещины и вновь зацементированы, очищены отъ осадка деревянные водопр. трубы; откопаны и очищены отъ осадка желѣзныя 3" трубы, п. с. 28,50; откопанъ деревянный желобъ, очищенъ отъ осадка и сгнившія доски замѣнены новыми п. с. 26; въ штольнѣ, замѣнъ сгнившихъ столбовъ, установлено 14 новыхъ сосновыхъ 4×4 верш., длиною 1,06 саж.; уложено 7 прогоновъ 4×4 верш., длиною 0,88 саж.; 3 пластины сосновыя 7×4 саж. и досокъ сосновыхъ въ $1\frac{1}{2}$ верш. 3,32 кв. саж.; сдѣланъ новый деревянный потолокъ въ Товіевской штольнѣ, замѣнъ сгнившаго, изъ сосн. досокъ въ $1\frac{1}{2}$ верш., всего 1,45 кв. саж.

Въ Солдатскомъ ванномъ зданіи исправлено 17 мѣдныхъ старыхъ крановъ; сдѣланъ и установленъ новый деревянный чанъ изъ сосновыхъ досокъ въ $1\frac{1}{2}$ верш. размѣромъ наружнаго діаметра нижняя часть 4 арш. и верхняя 3 арш. 15 верш. высотой 0,51 саж., окрашенъ масляной краской; исправлено два старыхъ деревянныхъ чана; очищено 7 шамотовыхъ ваннъ отъ осадки и бока ихъ окрашены маслянымъ сурикомъ; деревянные водопроводныя трубы очищены отъ осадка, штыки и шашки проконопачены и подмазаны цементомъ 25 п. с.; деревянный навѣсъ надъ деревянными чанами исправленъ и окрашенъ масляной муміей.

Въ прѣсномъ водопроводѣ произведенъ обыкновенный ремонтъ гидрантовъ, крановъ и проч. Исправлены фонтаны на Горячей горѣ и въ Казенномъ саду. Въ Николаевскомъ цвѣтникѣ устроенъ новый бетонный фонтанъ діаметр. 3,75 саж., всего бетонной кладки куб. саж. 0,722; въ серединѣ фонтана набита бетонная тумба для установки фигуры, діам. 0,40 саж. и высотой 0,15 саж., установлена цинковая фигура „Рыбакъ“; при фонтанѣ устроены двѣ бетонныя раковины, въ нихъ установлены цинковыя львиныя головы, устроенъ каменный колодезь на цементномъ растворѣ для установки въ немъ мѣдныхъ клапановъ, размѣромъ $0,20 \times 0,20$ саж. глубиною 0,25 саж. и установлена на немъ чугунная рама съ чугунной крышкой; къ фонтану проложено желѣзныхъ оцинк. трубъ съ фасонными частями діам. $1\frac{1}{2}$ " п. саж. 17,60, къ раковинамъ въ $1\frac{1}{2}$ " п. с. 8,25, свинцовыхъ трубъ въ $1\frac{1}{2}$ " п. саж. 0,50; установлено мѣдныхъ клапановъ 2 въ $1\frac{1}{2}$ " и 2 въ $1\frac{1}{2}$ "; проложено гончарныхъ сточныхъ трубъ въ $4\frac{1}{2}$ " п. саж. 18; подъ фонтаномъ выложенъ каменный фундаментъ на цементномъ растворѣ, всего каменной кладки куб. саж. 4,95, на устройство фонтана израсходовано 726 р. 70 к.

Установлено 2 новыхъ чугунныхъ водопроводныхъ шибера въ 3" на Ессентукской и Эмировской улицахъ; въ новомъ резервуарѣ установлена новая желѣзная труба въ 3" для подачи воды въ резервуаръ длиною въ 2 саж. Въ водоразборныхъ будкахъ установлены мѣдные клапаны, взамѣнъ негодныхъ, 1 въ 1" и 4 въ $\frac{3}{4}$ ". Въ водоподъемной машинѣ очищены поршни и замѣнена кожа. Въ зданіи Управленія водъ установленъ мѣдный клапанъ въ $1\frac{1}{2}$ ", проложено желѣзныхъ оцинкованныхъ трубъ въ $1\frac{1}{2}$ " п. саж. 250. Установлено новыхъ концевыхъ крановъ на казенномъ базу и дѣловомъ дворѣ 4, новыхъ клапановъ 6. Передъ деревяннымъ желобомъ водосточной канавы на р. Подкумкѣ разобраны каменные стѣны и взамѣнъ ихъ набиты бетонныя стѣны размѣромъ: длиною 3, выс. 0,55 и толщиной 0,07 саж., тамъ же сдѣланы и установлены прогоны и упоры подъ деревянный желобъ изъ сосн. 4-хъ верш. подтоварника всего 17 п. саж. Установлено 16 чугунныхъ люковъ на водосточной канавѣ по Теплосѣрной улицѣ.

На всѣ работы по горно-техническому ремонту Пятигорской группы израсходовано въ отчетномъ году 3476 р. 39 к.

Таблица ежедневныхъ наблюдений надъ дебитомъ всѣхъ источниковъ Пятигорской группы.

Въ теченіе всего 1906 года производились ежедневныя наблюденія надъ
средне-арифметическія данныя изъ ежед-

Мѣсяцы 1906 г.	Средній дебитъ въ сут							
	Александр- Ермоловскій источникъ	Николаевскій источникъ	Теплосѣрные ис- точники №№ 1-й и 2-й	Кабардинскій источникъ	Товіевскій источ- никъ (штоль- ня).	Товіевскій вну- тренній (внутри Тов. ван. зданія)	Елисаветинскіе источн. (внутр. и наружный).	
Январь . . .	37030	411	9548	9600	2889	4114	898	
Февраль. . .	37030	411	9512	9600	2646	4114	891	
Мартъ . . .	37030	497	10538	10240	2904	4224	905	
Апрѣль . . .	39752	637	12473	10800	3034	4353	953	
Май.	50227	3825	12670	10800	2989	4669	1073	
Іюнь.	48787	3120	11626	10800	3039	4114	909	
Іюль.	48787	4320	14464	10800	3034	4768	1082	
Августъ. . .	48693	4320	13019	10800	2874	4809	1022	
Сентябрь . .	42247	4320	11010	10272	2830	4376	960	
Октябрь. . .	36126	4320	9166	8640	2805	4320	913	
Ноябрь . . .	33761	4320	9536	8640	2805	4124	889	
Декабрь. . .	33761	4320	9536	8640	2805	4124	874	

ПРИМѢЧАНІЕ. Обыкновенный весенній истокъ изъ озера Большого Провала въ
іюля вновь открылся истокъ и продолжался до 4 августа. Притокъ Александр-Ермолов-
буровыхъ скважинахъ. 28 апрѣля открыты краны на старой буровой скважинѣ въ
6, 7 и 8 Александр-Ермоловской штольни. Съ 16 сентября началось прикрытіе крановъ

дебитомъ всѣхъ источниковъ, въ таблицѣ цифры дебита представляютъ
ежедневныхъ наблюденій для каждаго мѣсяца.

ки, выраженный въ ведрахъ									
Михайловскіе источники		Александр-Николаевско-Сабан- ѣвскій источникъ			Новый источникъ въ Эмануэл. паркѣ		Варваці- евскій ис- точникъ	Проваль, истокъ озера	
Внутрен- ній	Наруж- ный	Старая бу- ровая скважина	Боковой притокъ	Новая буровая скважина	№ 1	№ 2			
144	864	25920	3611	665	230	250	227	„	
141	864	25920	3611	665	227	247	227	„	
143	864	25920	3677	665	227	247	227	14782	
153	875	26713	3769	658	236	328	227	27028	
156	1035	35582	3427	480	240	358	„	11697	
147	864	32400	2749	462	191	345	„	„	
149	956	32400	3031	479	184	386	„	7598	
149	896	32400	3044	476	170	352	„	„	
133	764	28728	3347	579	193	320	1260	„	
124	720	21600	3661	720	236	256	1440	„	
120	708	21600	3661	720	246	276	1269	„	
120	720	21600	3661	720	256	284	1276	„	

отчетномъ году начался 18 марта и продолжался до 10-го іюня, а затѣмъ со 2-го
скаго и Сабанѣвскаго источниковъ регулировался въ теченіе года помощью крановъ на
Александр-Николаевско-Сабанѣвской штольнѣ и на буровыхъ скважинахъ №№ 1 и 10,
новъ Александр-Ермоловскаго и Сабанѣвскаго источниковъ.

Эксплоатація машины для приготовления искусственнаго льда.

Въ теченіе лѣтнихъ мѣсяцевъ (съ 20 мая по 5 августа) отчетнаго года машиною сдѣлано 78 операций, при чемъ изготовлено и отпущено съ завода 2808 болванокъ льда, общимъ вѣсомъ 1193 пуда.

Нашатырнаго спирта крѣпостью въ 28° по ареометру Картъе, израсходовано 280 литровъ на 256 руб., хлористаго кальція 1 пудъ на 6 р. 70 к.; дровъ II-го сорта 3¹/₂ куб. саж. на 63 р. На рабочую силу, смазочные матеріалы и ремонтъ машины израсходовано 415 р. 5 к. Весь расходъ 740 р. 75 к. Стоимость каждой болванки льда вѣсомъ около 17 фунтовъ опредѣляется въ 26,38 к., т. е. на 4,59 к. больше чѣмъ въ 1905 г., что отчасти объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что въ отчетномъ году сдѣлано меньше чѣмъ въ 1905 г. на 19 операций.

Продано льда 1767 болванокъ на 265 р. 05 к.

Эксплоатація испытательной станціи водомѣровъ въ Пятигорскѣ.

Въ отчетномъ году исправлено и провѣрено 40 водомѣровъ съ Кисловодской группы, 61—съ Пятигорской, 22—съ Ессентукской и 9—съ Желѣзноводской, всего 132 водомѣра, изъ нихъ 11 принадлежатъ Управленію водъ (5 водомѣровъ съ Пятигорской группы, 3—съ Кисловодской, 2—съ Ессентукской и 1—съ Желѣзноводской), остальные 121 составляли собственность частныхъ домовладѣльцевъ.

За исправленіе частныхъ водомѣровъ выручено 371 руб.

Исправленіемъ водомѣровъ занимался одинъ мастеръ; при провѣркѣ водомѣровъ присутствовалъ одинъ контролеръ Пятигорскаго водопровода.

На эксплуатацію испытательной станціи израсходовано 170 р. 25 к., содержаніе мастера составляло 600 р.

Эксплоатація Пятигорскаго казеннаго водопровода.

Въ отчетномъ году вода отпускалась изъ девяти общественныхъ водоразборныхъ крановъ. Домовыхъ водопроводныхъ вѣтвей къ 1-му января 1906 г. состояло 521, въ теченіе отчетнаго года устроены 32 домовыхъ вѣтви, такъ что къ 1-му января 1907 г. число частныхъ водопроводовъ достигло 553.

Ниже приведены цифры отпуска изъ общественныхъ крановъ и домовыхъ водопроводовъ.

М Ѣ С Я Ц Ы	ВЕДРА
Январь . . .	841051
Февраль . . .	1323487
Мартъ . . .	1456736
Апрѣль . . .	1734234
Май . . .	1790021
Іюнь . . .	2439621
Іюль . . .	2078596
Августъ . . .	2198255
Сентябрь . .	1783515
Октябрь . . .	1658042
Ноябрь . . .	1348150
Декабрь . . .	2779882
Итого . . .	21431590

Средній дневной отпускъ воды составлялъ 58716 ведеръ, а средній отпускъ воды въ день на одного жителя, принимая населеніе г. Пятигорска въ 27000 человекъ, равнялся 2,17 ведра.

Въ сравненіи съ 1905 годомъ общій расходъ увеличился на 3876114 ведеръ, средній суточный отпускъ на 10619 ведеръ, среднее потребленіе воды на одного жителя увеличилось на 0,393 ведра.

Изъ числа 21431590 ведеръ отпущено:

За плату по ¹ / ₈ к. за ведро	521512 вед.
” ” ” 0,1 к. ” ”	10404350 ”
” ” ” ¹ / ₁₅ к. ” ”	5545980 ”
” ” ” ¹ / ₂₀ к. ” ”	1423220 ”
Безплатно	3536528 ”

Безплатный отпускъ воды происходилъ на семи водоразборныхъ будкахъ и въ нѣ-
которыхъ городскихъ благотворительныхъ учрежденіяхъ.

Валовой доходъ съ водопровода за 1906 годъ выражается въ слѣдующихъ цифрахъ:

- а) съ домовыхъ водопроводовъ получено 13565 р. 41 к.
б) съ водоразборныхъ будокъ „ 651 р. 89 к.

Итого . 14217 р. 30 к.

Израсходовано на отопленіе девяти водоразборныхъ будокъ Пятигорскаго водопровода
и двухъ сторожевыхъ будокъ при Юцкомъ источникѣ и на линіи водопровода 460 пу-
довъ антрацита на 94 р. 30 к. и 11 куб. саж. дровъ II-го сорта на 198 руб., всего
292 р. 30 к.

Данныя о расходѣ воды, валовомъ доходѣ и расходѣ по эксплуатаціи и ремонту
водопровода за отчетный годъ приведены въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Г О Д Ъ	Расходъ воды въ ведрахъ	ВАЛОВОЙ ДОХОДЪ						Р А С Х О Д Ъ									
		Съ водо- разборныхъ будокъ		Съ домо- выхъ водо- проводовъ		Съ испы- тательной станціи во- домѣровъ		На содер- жаніе лич- наго сос- тава		На отопле- ніе водо- разборныхъ будокъ		На ремонтъ водопровода		По насос- ной станціи		По испы- тательной станціи во- домѣровъ	
		Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.	Р.	К.
1906	21431590	651	89	13565	41	371	—	4860	—	292	30	1233	39	1561	55	170	25

Верхній этажъ Пятигорскаго водопровода снабжался водою при посредствѣ мотора и
насоса, число рабочихъ дней было 246, рабочихъ часовъ 1827. За это время подано
воды: 2923200 вед., т. е. средняя подача въ день 11883 ведра. На дѣйствіе кероси-
нового мотора израсходовано: 942 п. 12 ф. керосину на 1331 р. 36 к., 7 п. 32 ф.
бензина на 21 р. 34 к., олеонафту 64 п. 0,2 ф. на 147 р. 31 к., на паклю, ка-
нифоль, умывальники и друг. мелкіе расходы 61 р. 54 к., всего 1561 р. 55 к. При
моторѣ и насосѣ Пятигорской насосной станціи обращались машинистъ и его помощникъ.
Содержаніе ихъ 720 р. Слѣдовательно, весь расходъ по эксплуатаціи насосной станціи со-
ставляетъ 2281 р. 55 к., почему стоимость 100 ведеръ поданной воды составляла 7,8 к.

Г О Д Ъ	Время дѣйствія насоса		Количество поданной воды ведеръ	Содержаніе лич- наго состава		Расходы на керо- синъ, бензинъ, олеонафтъ и друг. мелкіе расходы		Стоимость 100 ведеръ подаваемой воды
	Дней	Часовъ						
1906	246	1827	2923200	720	—	1561	55	7,8 к.

Расходъ топлива при эксплуатаціи бальнеологическихъ учрежденій на
Пятигорской группѣ.

а) На отопленіе парового котла при Ермоловскомъ ванномъ зданіи для нагрѣванія
Тамбуканской грязи 2069 пудовъ курного угля, по 18 коп. пудъ—372 р. 42 к.;
дровъ II-го сорта 1 куб. саж. 18 р., всего 390 р. 42 к. Грязи отпущено 70996 ве-

деръ, т. е. нагрѣваніе одного ведра грязи въ среднемъ 0,55 к. (въ 1905 г. 0,79 к.). Грязевыхъ ваннъ отпущено 29200, включая и мѣстные ванны; на нагрѣваніе грязи для одной ванны въ среднемъ израсходовано топлива 1,34 к. (въ 1905 г. 2,68 к.).

б) На отопленіе парового котла при Гидропатическомъ заведеніи и Теплосѣрныхъ ваннахъ 8163 пуда курного угля на 1469 р. 34 к., 8¹/₄ куб. саж. дровъ II-го сорта на 148 р. 50 к., всего 1617 р. 84 к. Въ Теплосѣрномъ ванномъ зданіи отпущено 11291 ванна, въ Гидропатическомъ—прѣсныхъ ваннъ 2987, душей—14709, общихъ паровыхъ и суховоздушныхъ мѣстныхъ и въ паровой комнатѣ 865, всѣхъ ваннъ и душей отпущено въ вышеупомянутыхъ заведеніяхъ 29852, слѣдовательно, на каждую ванну или душъ израсходовано топлива 5,42 к. (въ 1905 г. 3,15 к.).

в) На отопленіе двухъ паровыхъ котловъ въ Ново Сабанѣевскомъ ванномъ зданіи въ большомъ и маломъ корпусахъ 5410 пудовъ курного угля на 973 р. 80 к. и 3 куб. саж. дровъ II-го сорта на сумму 54 р., всего на сумму 1027 р. 80 к.

ЖЕЛѢЗНОВОДСКАЯ ГРУППА.

Устройство бетонной выгребной ямы для казенной фахверковой гостиницы съ трубопроводомъ.

Имѣвшаяся выгребная яма оказалась, во 1-хъ, крайне малою для гостиницы и во 2-хъ, помѣщенной въ центрѣ дачъ и постояннаго движенія курсующихъ больныхъ, поэтому очистка ея продолжалась не только каждую ночь, но и утромъ на глазахъ всѣхъ, что вызывало общій законный протестъ, и въ особенности санитарнаго надзора. Чтобы устранить этотъ грѣхъ понадобилось перенести яму далеко внизъ, сдѣлавъ ее большихъ размѣровъ. Произведены слѣдующія работы.

1. Откопана котловина для выгребной ямы длиною 3,15 саж., шириною 2 саж., глубиною 1,60 саж., всего земляной работы 16,88 куб. саж.
2. Набито бетонной кладки стѣнъ, дна и сводиковъ куб. саж. 6,12.
3. Уложено для сводиковъ желѣзныхъ двутавровыхъ балокъ высотой въ 6", длиною 2,30 пог. саж., шт. 5, вѣсомъ 23,5 пуд.
4. Бетонныя стѣны ямы оштукатурены цементнымъ растворомъ, всего 16,48 к. с.
5. Въ бетонномъ сводикѣ установленъ чугунный люкъ, діам. въ 0,25 с. съ двумя крышками шт. 1, вѣсомъ 4 п. 30 ф.
6. Бетонный резервуаръ засыпанъ землею и утрамбованъ, всего кубич. саж. 0,79.
7. Для прокладки сточныхъ трубъ откопано траншей въ твердо-щебенисто-глинистомъ грунтѣ, длиною 100 пог. саж., 7,50 куб. саж. и въ твердомъ травертинѣ 0,75 куб. саж.
8. Проложено чугунныхъ сточныхъ трубъ, діам. въ 6" пог. саж. 108,15 и въ 5" пог. саж. 1,80 съ установкою фасонныхъ частей.
9. Установлена чугунная задвижка Людло въ 6" шт. 1.
10. Надъ шиберомъ сдѣланъ кирпичный колодезь въ свѣту 0,33×0,33 с. и глубиною въ 0,66 саж., шт. 1.
11. Для шибернаго колодца сдѣлана изъ углового желѣза рама и къ ней изъ пудоваго желѣза крышка.

На всѣ эти работы израсходовано 2139 р. 14 к.

Горно-техническія ремонтныя работы.

Въ отчетномъ году въ ванныхъ зданіяхъ, источникахъ, прѣсномъ водопроводѣ и проч. произведены обыкновенныя ремонтныя работы для подготовки этихъ устройствъ къ лечебному сезону. Къ числу болѣе крупныхъ работъ, исполненныхъ за счетъ ремонтныхъ суммъ, относятся слѣдующія:

Островскія ванны.

Исправлены старые мѣдные краны, поставлена новая кожа и набиты сальники	60	штукъ.
Сдѣлано новыхъ деревянныхъ лючковъ для крановъ	12	„
Въ кафельныхъ ваннахъ взамѣнъ испорченнаго кафеля вставленъ новый	10	„
Сдѣлано новыхъ желѣзныхъ колпачковъ для крановъ	40	„
„ „ „ ключей для крановъ	12	„
Исправлены паровые шкафы для бѣлья	2	„
Сдѣлано новыхъ половыхъ рѣшетокъ	6	кв. саж.
Исправлены кафедры и окрашены масляной краской	2	штуки.
Сдѣлано новыхъ цинковыхъ ваннъ	2	„
Проложено сточныхъ желѣзныхъ трубъ въ 3" (старыхъ)	8	пог. с.
Установлено новыхъ монометровъ 4" × 1/2"	1	штука.
Установлено новыхъ ртутныхъ термометровъ	2	„
Поставлено новыхъ резиновыхъ рукавовъ въ душахъ Шарко 1/2"	4	пог. с.
Т о ж е в ъ 1"	4	„
Т о ж е в ъ 3/4"	1	„
Т о ж е в ъ 1/2"	2	„
Переложены заново печи, очищены и исправлены дымоходы	2	мѣста.
Къ паровому котлу сдѣлано новое днище	1	„
Проложенъ водопроводъ къ паровому котлу съ добавленіемъ новыхъ желѣзныхъ оцинкованныхъ трубъ	1,85	пог. с.
Установлено новыхъ паровыхъ указательныхъ мѣдн. крановъ въ 3/4"	1	штука.
„ „ „ „ „ „ въ 1/2"	1	„
Исправлены деревянные ящики для нагрѣванія грязи и обиты внутри цинкомъ листовымъ	4	„
Установлено новаго спиральнаго резинового рукава въ 3/4" въ грязевыхъ ваннахъ	4	пог. с.
Очищены и исправлены шибера и колодцы для нихъ	5	штукъ.
Оцементированъ резервуаръ для горячей воды	1	мѣст.
Оцементированы холодильники	2	„
Окрашены желѣзныя покрытія на холодильникахъ масл. краск.	19,30	кв. с.

Калмыцкія ванны.

Очищены и отшлифованы мозаичныя ванны	2	штуки.
Оцементированы холодильники	1	мѣсто.
Сдѣлана новая деревянная рѣшетка въ окно холодильника	1	„
Исправлены мѣдные краны, поставлена новая кожа и набиты сальники	10	штукъ.
Исправленъ колодезь для магистральнаго крана	1	„

Ванны №№ 1 и 2-й.

Очищены и отшлифованы мозаичныя ванны	2	штуки.
Исправлены краны и замѣнена кожа	24	„
Отремонтированы деревянныя грязевыя ванны.	3	„
Сдѣланъ новый желѣзный котелъ для нагрѣванія грязи	1	„
Исправлены старыя такіе же котлы	2	„
Сдѣлано новыхъ желѣзныхъ дымовыхъ трубъ	3	пог. саж.
Переложены заново печи огнеупорнымъ кирпичемъ для нагрѣванія грязи.	2	мѣста.
Оцементированы резервуары	3	„
Переложена 3" труба на большую глубину	7	пог. саж.

Ванны №№ 5 и 6-й.

Сдѣлана новая цинковая ванна	1	штука.
Исправлены старыя цинковыя ванны	3	„
Исправлены краны и замѣнена кожа	8	„
Оцементированы резервуары	2	мѣста.
Сдѣланъ новый деревянный люкъ на резервуаръ 0,50×0,50 с.	1	„
Сдѣлана новая изъ кровельнаго желѣза вытяжная труба	1	„
Исправлена деревянная крыша надъ холодильникомъ	1	„

Ново-Барятинскія ванны.

Очищены и отшлифованы мозаичныя ванны	3	штуки.
Чугунныя ванны окрашены эмалевой краской	3	„
Исправлены краны и замѣнена кожа	16	„
Оцементированы резервуары	3	„

Старо-Барятинскія ванны.

Сдѣлана новая цинковая ванна	1	штука.
Исправлены старыя цинковыя ванны.	1	„
Исправлены краны и замѣнена кожа	10	штукъ.

Муравьевскія ванны.

Сдѣлано новыхъ цинковыхъ ваннъ	2	штуки.
Исправлено старыхъ такихъ ваннъ.	1	„
Шамотовыя ванны окрашены эмалевой краской.	2	„
Исправлены краны и замѣнена кожа	12	„
Очищены и оцементированы резервуары	3	„
Сдѣланъ новый деревянный люкъ 0,50×0,30 с.	1	„

По минеральнымъ источникамъ

Муравьевскій источникъ.

Очищены трубы отъ осадка	83,20	п. саж.
Поставлена новая желѣзная охранныя труба	1	пог. саж.

Набить бетонный сводъ въ проходѣ $5,70 \times 0,70 \times 0,06$	0,24 куб. с.
Заложена стѣна надъ дверью	1 мѣсто.
Перекрыта галлерея новыми пластинами	1 »
Очищены и откачены источники	2 »

Барятинскій источникъ.

Очищены трубы отъ осадка	24 п. саж.
Исправленъ деревянный полъ	3 кв. саж.
Сдѣлана и установлена новая желѣзная обсадная труба въ 4 арш. длиною	1 штука.
Установлены новыя подпорки и прогоны изъ 3 верш. подтоварн.	8,66 п. саж.
Очищенъ и откаченъ источникъ	1 мѣсто.

Барятинскій бюветъ.

Проложено желѣзныхъ трубъ (старыхъ)	16,40 пог. с.
Установлена цементная тумба	1 штука.

Завадовскій источникъ.

Исправленъ насосъ и замѣнено въ немъ негодныхъ трубъ новыми въ $1\frac{1}{2}$ "	3 пог. саж.
---	-------------

Источникъ № 4-й.

Очищены трубы отъ осадка	130 » »
Сдѣланъ новый деревянный полъ	3,23 кв. саж.

Источникъ № 5-й.

Набить бетонный сводъ надъ источникомъ, длиною 1,40, шириною 1,20 саж.	1 мѣсто
Проложено старыхъ желѣзныхъ оцинкованныхъ трубъ въ 1"	9,20 пог. с.
Сдѣланъ новый желѣзный люкъ для источника	1 штука.

Штольня № 1 и 2-й.

Очищенъ сточный каналъ отъ осадка	27 пог. саж.
Набить новый сборный бетонный резервуаръ и внутри оштукатуренъ шириною 0,83 саж., длиною 1,70, высотой 0,65 саж., толщиной стѣнъ внизу 0,17 с., вверху 0,10 с., полъ толщиной 0,17 саж., сводъ 0,10 саж.	1 мѣсто.
Проложено чугунныхъ трубъ въ 2"	24 пог. саж.
» желѣзныхъ » » 2"	1,80 » »
» фановыхъ » » 5" (старыхъ)	2,70 » »
Установлено пробковыхъ крановъ въ 2"	2 штуки.
» люкъ чугунный съ крышкой	1 »
» труба чугунная въ 10 ф. длиною	1 »
Устроена новая каменная сточная канава съ бетоннымъ поломъ и покрыта каменными плитами длиною 15,70 саж., глубиною 0,60 саж. и шириною въ 0,25 саж., при толщинѣ стѣнъ въ 0,16 саж., на цементномъ растворѣ	15,75 пог. с.
Сдѣланъ каменный лотокъ длиною 7,40 саж., шириною 0,50 с.	3,70 кв. саж.
Сдѣлана и установлена на канавѣ желѣзная рѣшетка $0,25 \times 0,25$ саж.	1 штука.

По прѣсному водопроводу.

Оцементированы резервуары	3 мѣста.
Сдѣлана новая подпорная каменная стѣна на Бештаугорскомъ водопроводѣ длинною 2,40 саж., высотой 0,80 с., толщиною внизу 0,60 саж., вверху 0,33 саж.	1 „
Замощена площадка надъ подпорной стѣной	1,54 кв. саж.
Установленъ старый желѣзный бакъ для поливки откоса у казенной го- стиницы	1 мѣсто.
Проложено къ баку желѣзныхъ оцинкованныхъ трубъ въ 1" съ фасон- ными частями	68,35 пог. с.
Установлено крановъ мѣдныхъ въ 1"	1 штука.
Отъ источника « х » уложена новая труба въ 2"	1 пог. саж.
Исправлены гидранты по водопроводу	17 штукъ.

На всѣ работы по горно-техническому ремонту Желѣзноводской группы
израсходовано въ отчетномъ году 1642 р. 01 к.

Въ теченіе всего 1906 года еженедѣльно производились измѣренія де-
бита всѣхъ источниковъ Желѣзноводской группы, въ нижеслѣдующей
таблицѣ приведены средніе для каждаго мѣсяца результаты означен-
ныхъ измѣреній.

Мѣсяцы 1906 года.	Средній мѣсячный дебитъ								
	Источникъ № 1 и 2.	Маринскій ис- точникъ	Источникъ № 4.	Смирновскій источникъ	Источникъ Великаго Кн. МИХАИЛА	Барятинскій источникъ	Муравьевскій источникъ хо- лодный	Муравьевскій источникъ го- рячій	Карповскій ис- точникъ
Январь . .	47345	480	5580	3927	1920	2160	864	2301	532
Февраль . .	47127	533	6804	4025	1920	2160	918	2655	508
Мартъ . .	50373	752	7200	4243	2186	2160	1020	2931	567
Апрѣль . .	50197	665	6566	4557	2181	2160	952	2745	568
Май . .	48016	642	6408	5040	2891	2391	988	2626	591
Іюнь . . .	47127	577	6408	4680	2160	2160	960	„	567
Іюль . . .	47838	547	5698	4320	1929	2160	869	„	531
Августъ . .	47127	501	5400	4320	1798	2160	864	„	524
Сентябрь . .	47127	561	5216	4200	1920	2160	864	2700	568
Октябрь . .	48981	532	5490	3927	1920	2160	864	2700	576
Ноябрь . .	48906	508	5580	3927	1920	2160	864	2700	576
Декабрь . .	48906	480	5688	3927	1968	2160	864	2700	576

Ниже приведены данные относительно дебита отдельных источниковъ,
питающихъ Желѣзноводской Бештаугорскіей водопроводъ
въ 1906 году.

Мѣсяцы 1906 года.	И С Т О Ч Н И К И							
	№ 1.	№ 2.	№ 5.	№ 7.	В.	Ю.	Х.	Графскій на горѣ Развалѣ
Январь . .	1728	664	6923	3456	576	2417	2182	13187
Февраль . .	2292	782	14967	4041	648	2604	2916	12274
Мартъ . .	5132	3943	48600	5040	3756	3152	3935	15061
Апрѣль . .	4369	3436	37236	8675	5625	3353	4538	21660
Май . . .	5260	3383	46000	9260	5600	3588	4743	27580
Юнь . . .	2972	2376	28800	8540	2844	3034	3472	14193
Юль . . .	2972	1697	20005	8051	2486	2620	2910	5250
Августъ . .	2449	1132	6532	5740	980	2040	2431	1737
Сентябрь . .	1766	1082	3497	3992	1015	1881	2298	2424
Октябрь . .	1716	1322	2469	3085	1100	1738	1894	5631
Ноябрь . .	2357	1640	2469	3363	942	1872	2171	8131
Декабрь . .	2168	1183	2196	2948	811	1731	1806	13746

Эксплоатація Желѣзноводскаго водопровода.

Къ 1-му января отчетнаго года состояло домовыхъ водопроводовъ 79, въ теченіе года устроено новыхъ домовыхъ водопроводовъ 6, такъ что къ 1 января 1907 года число домовыхъ водопроводовъ составило цифру 85; сверхъ того вода отпускалась изъ одного общественнаго водоразборнаго крана.

Въ теченіе всего отчетнаго года отпущено воды:

а, изъ одного общественнаго водоразборнаго крана за плату			
по $\frac{1}{4}$ коп. за ведро	58114	вед. на сумму	145 р. 96 к.
б, изъ домовыхъ водопроводовъ за плату			
по $\frac{1}{10}$ коп. за ведро	863060	„ „	863 р. 07 к.
в, изъ водопровода желѣзнодорожной станціи			
за плату по $\frac{1}{15}$ коп. за ведро	1191845	„ „	794 р. 57 к.
г, изъ водоразборной будки отпущено			
бесплатно	22869	„ —	—
ИТОГО.	2135878	ведеръ на сумму	1802 р. 89 к.

Противъ 1905 г. отпущено воды на 31840 ведеръ болѣе.

Валовой доходъ съ водопровода (1802 р. 89 к.) превысилъ доходъ 1905 года на 35 р. 35 к.

Данныя о расходѣ воды, валовомъ доходѣ и расходѣ по эксплуатаціи и ремонту водопровода за отчетный годъ приведены въ нижеслѣдующей таблицѣ.

Годъ.	Расходъ воды въ ведрахъ	Валовой доходъ.				Р А С Х О Д Ъ.							
		Съ водораз- борной буд- ки.		Съ домо- выхъ водо- проводовъ.		На содер- жаніе лич- наго состава		На ремонтъ водопро- вода		На отоплен, водор. будки и сторож. у насос. ст.		По насосной станціи	
		РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.
1906	2135878	145	26	1657	63	1625	—	162	58	50	—	789	20

Во время сезона отчетнаго года на Желѣзноводскую группу вода подавалась такъ же изъ водопровода съ горы Развалки при посредствѣ новаго мотора и насоса. Откачи- ваніе воды начато 27 мая с. г. и продолжалось до 2 сентября. Число рабочихъ дней дѣйствія насоса было 87, число рабочихъ часовъ—650. Въ теченіе этого времени по- дано въ Желѣзноводскъ съ Развальскаго водопровода воды 2925000(?) ведеръ, такъ что средняя подача воды въ день составляетъ 33621 ведро. Уровень воды въ колодцѣ, изъ котораго производилось откачиваніе, понизился въ теченіе времени откачиванія на 0,305 саж. или 14,6 вершковъ, въ запасѣ оставался, слѣдовательно, слой воды толщиною въ 2,695 с., по пріостановкѣ откачиванія уровень воды къ 31 декабря 1906 г. под- нялся до нормальнаго.

На дѣйствіе керосиноваго мотора израсходовано керосину 440 п. 1 ф. на 676 р. 74 к., бензину 2 п. 17 $\frac{1}{2}$ ф. на 9 р. 83 к., олеонафту 24 п. 39 ф. на 67 р. 78 к., пакли и разные мелкіе расходы 22 р. 75 к., всего на 789 р. 20 к. При моторѣ и

насосъ Развальской насосной станціи обращались одинъ машинистъ и одинъ помощникъ машиниста, кромѣ того на насосной станціи имѣется постоянный годовоі сторожъ.

Содержаніе личнаго состава по эксплуатаціи Развальскаго водопровода 375 р. Слѣдовательно, весь расходъ 1164 р. 20 к., стоимость 100 ведеръ воды Развальскаго водопровода составляла 3,98 коп.

Годъ.	Время дѣйствія насоса		Количество поданной воды	Содержаніе личнаго со- става		Расходъ на кирпичъ, бен- зинъ, олеонафтъ и мелкіе рас- ходы		Стоимость 100 ведеръ подавае- мой воды
	Дней	Часовъ		руб.	к.	руб.	к.	
1906	87	650	2925000	375	—	789	20	3,98 коп.

Р А С Х О Д Ъ

топлива при эксплуатаціи бальнеологическихъ учрежденій на
Желѣзноводской группѣ.

а) На отопленіе парового котла въ Островскомъ ванномъ зданіи 661 п. антрацита на 135 р. 50 к., дровъ II-го сорта 4 куб. саж. на 72 р., всего на 207 р. 50 к.

Тамбуканской грязи отпущено 15855 ведеръ, нагрѣваніе одного ведра грязи въ среднемъ обходилось 1,30 коп.; грязевыхъ же ваннъ отпущено 2265, слѣдовательно, нагрѣваніе одной грязевой ванны въ среднемъ стоило 9,16 коп. (въ 1905 г.—8,24к.).

б) На отопленіе двухъ водогрѣйныхъ котловъ при гидропатическомъ отдѣленіи Островскихъ ваннъ: антрацита 1604 пуда на 328 р. 82 к. и 6¹/₂ куб. саж. дровъ II-го сорта на 117 р., всего 445 р. 82 к.; отпущено душей 6096; на одинъ душъ въ среднемъ израсходовано 7,48 к. (въ 1905 г.—7,07 к.).

в) На отопленіе котла для нагрѣванія грязи при ванномъ зданіи № 1 и 2—714 пудовъ антрацита на 146 р. 37 к. и 3 куб. саж. дровъ на 54 рубля, всего израсходовано для нагрѣванія 12979 ведеръ грязи топлива на 200 р. 37 к.; нагрѣваніе одного ведра грязи стоило 1,54 к. (1905 г.—1,82 к.), грязевыхъ же ваннъ, включая и мѣстныя ванны, отпущено 2891, слѣдовательно нагрѣваніе одной грязевой ванны въ среднемъ обходилось 6,93 к. (въ 1905 г. 11,34 коп.).

Е С С Е Н Т У К С К А Я Г Р У П П А.

На Ессентукской группѣ произведены слѣдующія горно-техническія работы:

1. Установленъ электрической центробѣжный насосъ на Гаазо-Пономаревскомъ источникѣ, вслѣдствіе существенныхъ недостатковъ работавшаго на этомъ источникѣ штангового двухцилиндроваго устарѣвшаго насоса, который подавалъ недостаточное количество воды, при усиливающемся требованіи сѣрно-щелочныхъ ваннъ въ Николаевскомъ и Старо-сѣрно-щелочномъ зданіяхъ. Въ послѣдніе годы приходилось форсировать работу этого насоса, вслѣдствіе чего части его подвергались весьма быстрой порчѣ и

поломкамъ. Проектъ установки центробѣжнаго насоса вмѣсто штанговаго, обсуждался Бальнеологическимъ Обществомъ въ Пятигорскѣ, т. к. являлось опасеніе въ возможной потерѣ свободного сѣроводорода въ водѣ при большомъ количествѣ оборотовъ, даваемыхъ насосомъ. Проектъ былъ обществомъ одобренъ и опытъ настоящаго года показалъ, что никакой потери сѣроводорода въ водѣ не происходило. Новый насосъ состоитъ изъ семи камеръ, смонтированъ въ одной общей желѣзной рамѣ съ 6 — сильнымъ электрическимъ трехфазнымъ моторомъ, на одной вертикальной оси; передача работы отъ мотора къ насосу — муфтовая. Рама подвѣшена на блокѣ, благодаря чему она можетъ передвигаться вверхъ и внизъ въ шахтѣ источника. Производительность насоса до 40.000 ведеръ въ сутки. Моторъ работаетъ при силѣ тока отъ 12 до 17 амперъ, напряженія 220 вольтъ, оборотовъ 1440. Стоимость насоса безъ мотора, который долженъ былъ быть доставленъ фирмой Сименсъ Гальске на основаніи общаго договора съ ней Управленія водъ по оптовой цѣнѣ всѣхъ электрическихъ сооружений, — опредѣлилась съ доставкой въ Ессентуки въ суммѣ 1970 р.

2. ГОРНО-ТЕХНИЧЕСКІЙ РЕМОНТЪ.

Въ ваннхъ зданіяхъ, источникахъ, въ прѣсномъ водопроводѣ и проч. въ теченіе отчетнаго года произведены обычныя ремонтныя работы для подготовки этихъ устройствъ къ лечебному сезону. Къ числу болѣе крупныхъ работъ, исполненныхъ за счетъ ремонтныхъ суммъ, относятся слѣдующія:

Приобрѣтены новыя дубовыя грязевыя ванны въ количествѣ 12 штукъ, на чугунныхъ колесахъ, съ вращающейся передней осью, для грязевыхъ кабинъ въ Николаевскомъ ванномъ зданіи. Потребность въ новыхъ ваннахъ вызывалась съ одной стороны ветхостью старыхъ ваннъ и крайней тяжестью ихъ передвиженія на желѣзныхъ цилиндрическихъ роликахъ, а съ другой — излишней величиной старыхъ ваннъ, почему больной лежалъ въ ваннѣ неустойчиво, расходилась масса лишней минеральной воды, а количество употребляемой обыкновенно грязи являлось весьма недостаточнымъ. Новыя ванны, уменьшенныя по объему противъ прежнихъ, сдѣланы двухъ типовъ: вмѣстимостью въ 20 и 25 ведеръ; сдѣланы онѣ изъ сухого дуба, окованы желѣзными обручами и снаружи окрашены масляной краской; благодаря подвижности передней оси и наличности дышла — маневрированіе ими на грязевомъ дворикѣ совершается значительно легче. Изъ старыхъ большихъ ваннъ отремонтировано нѣсколько штукъ для исключительно тучныхъ больныхъ. Приобрѣтеніе новыхъ ваннъ и ремонтъ старыхъ обошелся около 1000 рублей.

Переасфальтированъ круглый грязевой дворикъ въ Николаевскомъ ванномъ зданіи и полы въ грязевыхъ кабинкахъ. Существовавшее устройство поверхности грязевого круглаго дворика и половъ въ грязевыхъ кабинкахъ, являлось совершенно неудовлетворительнымъ. Во дворѣ и въ кабинкахъ не было сдѣлано достаточно хорошихъ уклоновъ для стока воды и грязи въ сточные люки и поэтому въ разгаръ работы весь дворикъ представлялъ изъ себя сплошное болото; вода и грязь не только не стекали изъ кабинъ, а наоборотъ затекали туда изъ дворика; кромѣ того и сама асфальтировка была вся въ выбоинахъ, поэтому являлось совершенно необходимымъ все это устройство кореннымъ образомъ передѣлать, т. к. работа при такихъ условіяхъ являлась весьма тяжелой и нечистоплотной. Съ этой цѣлью весь старый асфальтъ снятъ со всего дворика площадью 61, 62 кв. саж. и заново сдѣлана вся подготовка подъ асфальтъ глинистымъ щебнемъ, а сверху пескомъ, при чемъ поверхности дворика придано два правильныхъ значительныхъ уклона отъ центра къ лотку у периферіи, а лотку въ свою очередь приданъ значительный уклонъ къ сточнымъ люкамъ. Поламъ въ кабинкахъ также приданъ значи-

тельный уклонъ наружу, такъ что грязь и вода съ нихъ стекаютъ быстро. Вся работа по асфальтированію дворика и половъ въ кабинахъ, а также переустройство въ связи съ этимъ дворикомъ просвѣтовъ въ 12-ти грязевыхъ кабинахъ, обошлась около 385 рублей.

Отремонтированы три отдѣленія бетоннаго резервуара для соляно-щелочной воды. Означенный резервуаръ каждый годъ вызываетъ постоянный ремонтъ. Отчасти это происходитъ повидимому отъ неравномѣрнаго нагрѣванія отдѣльныхъ его камеръ, для горячей и холодной воды, отчасти, вѣроятно, и вслѣдствіе недостаточной прочности его основанія. Сторона резервуара, обращенная къ парку, незамѣтно даетъ небольшую осадку, вслѣдствіе чего въ днѣ отдѣльныхъ камеръ и въ перегородкахъ появляются волосныя продольныя трещины, пропускающія воду. Въ настоящемъ году въ 3-хъ камерахъ былъ вырубленъ бетонъ у дна и стѣнъ на высоту до 1 аршина и на глубину $1\frac{1}{2}$ вершка и вся эта поверхность была заштукатурена цементнымъ растворомъ на толщину въ три вершка, составомъ 1:3, а сверху еще растворомъ состава 1:1; для большой же жесткости дна въ бетонъ былъ включенъ желѣзный каркасъ въ видѣ сѣтки изъ круглыхъ желѣзныхъ прутьевъ толщиной въ $\frac{3}{16}$ " и $\frac{5}{16}$ ", концы ихъ были загнуты подъ угломъ 90°.

Ремонтъ резервуара обошелся около 600 рублей.

На всѣ работы по горно-техническому ремонту Ессентукской группы въ отчетномъ году израсходовано 6041 р. 64 коп., но въ эту сумму вошла стоимость и всѣхъ тѣхъ матеріаловъ, которые остались въ запасѣ на складѣ группы на 1907 годъ.

Обычныя наблюденія надъ минеральными источниками производились передъ открытіемъ лѣчебнаго сезона (15 мая) особою комиссіею, результаты коихъ см. въ отчетѣ химической лабораторіи.

Въ продолженіи всего года, по возможности ежедневно, производились измѣренія дебита минеральныхъ источниковъ. Во время лѣчебнаго сезона, а также и внѣ его при усиленномъ розливѣ воды, измѣреніе дебита источниковъ могло производиться лишь изрѣдка, въ тѣ дни, когда вода въ резервуарахъ успѣвала за ночь подниматься до горизонта трапленовъ. Результаты всѣхъ этихъ измѣреній приведены въ нижеслѣдующей таблицѣ, при чемъ цифры дебита представляютъ среднія арифметическія изъ ежедневныхъ наблюденій для каждаго мѣсяца.

№№	Наимено- ваніе мѣ- сяцевъ.	№ 17.		№ 18.	№ 19.		№ 20.	Гаазо- Поно- марев- скій.	№ 4.	№ 6.
		Запад.	Восточ.		Глав. струя.	Боков. прит.				
1	Январь .	»	60.4	147.7	107.1	125.0	7728	1186	»	»
2	Февраль .	»	58.4	144.0	108.0	124.6	7668	1230	30.4	»
3	Мартъ .	»	56.8	142.5	116.5	129.6	7967	1591	34.4	»
4	Апрѣль .	»	56.8	143.3	138.0	134.6	8000	1598	37.5	»
5	Май .	въ бас. 55.4 изм. ком. 57.6	58.8	151.5	120.0	160.0	7855	2400	37.6	21.6
6	Юнь .									
7	Юль .									
8	Августъ .	Не измѣнялись		такъ	какъ	всѣ функціи	прова	ли.		
9	Сентябрь .	»	50.2	151.7	80.9	156.9	7769	1329	»	»
10	Октябрь .	»	48.5	152.7	87.1	165.4	7306	1468	»	16.9
11	Ноябрь .	»	48.3	146.9	87.8	160.5	6945	1945	»	»
12	Декабрь .	При очисткѣ 63.3 изъ тра- пленна 68.5		47.3	145.3	40.7	152.0	6672	1823	37.0

Дебитъ источниковъ, выраженный въ годовыхъ среднихъ цифрахъ за послѣднія пять лѣтъ.

Года.	№ 17.		№ 18.	№ 19.		№ 20.	Гаазо-По- номарев- скій.	№ 4.	№ 6.
	Западн.	Восточн.		Главная стр.	Боков. прит.				
1902	58.7	41.7	132.3	64.2	104.3	6963	1101	28.3	14.8
1903	58.6	43.0	140.7	102.6	125.3	7423	1607	33.8	16.3
1904	58.1	47.9	153.2	135.5	159.4	8517	1338	33.4	17.0
1905	57.8	46.6	138.7	120.6	176.9	8586	1860	37.7	17.2
1906	59.3	53.9	147.3	98.4	145.4	7656	1619	34.4	19.2

Эксплоатація Ессентукскаго водопровода.

Домовыхъ водопроводовъ въ пользованіи у частныхъ лицъ состояло къ 1 января 1906 года 170. Въ теченіе 1906 года открыто новыхъ водопроводовъ 32 и къ 1-му января 1907 года число дѣйствующихъ домовыхъ вѣтвей въ частномъ пользованіи имѣлось 202.

Въ теченіе 1906 года отпущено воды:

а) изъ 2-хъ обществен. водоразб. крановъ по $\frac{1}{8}$ к. за ведро	179112	вед.
б) » » » » » по $\frac{1}{16}$ к. » »	316322	»
в) Изъ домовыхъ водопроводовъ по $\frac{1}{10}$ и по $\frac{1}{16}$ к. за ведро	2522694	»
г) Желѣзнодорожной станціи по $\frac{1}{15}$ за ведро	407145	»
д) Безплатно для надобностей Управленія водъ на тушеніе пожа- ровъ и частнымъ лицамъ съ разрѣшенія Г. Министра	89597	»
Итого		3544870 »

Противъ 1905 года потребленіе воды увеличилось на 550786 ведеръ.

Доходовъ отъ домовыхъ водопроводовъ и будокъ въ 1906 году	
поступило	2728 р. 68 к.
Отъ желѣзнодорожныхъ	271 р. 43 к.
Итого	3000 р. 11 к.

На содержаніе водопровода израсходовано:

Жалованье 7-ми сторожамъ при водоразборныхъ и водопроводныхъ будкахъ	1233	р.
Контролеру	600	р.
Расходы по изготовленію марокъ и пломбъ	48	р. 62 к.
Разныя мелочныя расходы	4	р. 42 к.
Итого	1886	р. 04 к.

Расходъ топлива на дѣйствіа бальнеологическихъ учреждений и стоимость нагрѣванія минеральной воды для ваннъ.

На отопленіе паровыхъ котловъ при соляно-щелочныхъ ваннахъ съ гидронатическимъ отдѣленіемъ и Цандеровскимъ институтомъ израсходовано		
нефти 13280 пуд. по 30 ¹ / ₂ к. за пудъ	4050 р. 40 к.	
Жалованья кочегарамъ во время сезона	217 р. 16 к.	
Машинисту при гидронатическомъ отдѣленіи	167 р. 49 к.	
2-мъ машинистамъ при насосѣ источника № 20	191 р. 66 к.	
На отопленіе старыхъ сѣрно-щелочныхъ ваннъ израсходовано антрацита по 20 ³ / ₄ к. 9670 пудовъ		
	2006 р. 52 ¹ / ₂ к.	
Жалованье кочегарамъ и топщикамъ во время лечебнаго сезона	176 р.	
На отопленіе паровыхъ котловъ въ ванномъ зданіи Императора Николая II по 30 ¹ / ₂ к. израсходовано нефти 11244 п. 26 ф.		
	3429 р. 62 к.	
Жалованье кочегарамъ	229 р. 50 к.	
Тоже мраморщику для чистки ваннъ	153 р. 37 к.	
На отопленіе парового насоса при источникѣ Гаазо-Пономаревскомъ израсходовано антрацита по 20 ³ / ₄ за пудъ 350 пуд.		
	72 р. 62 ¹ / ₂ к.	
Жалованье машинисту и кочегару	224 р. 46 к.	
Кромѣ машинистовъ и кочегаровъ во время сезона при котлахъ паропроводахъ и водопроводахъ имѣлись слесари, на которыхъ израсходовано въ 4 лѣтнихъ мѣсяца.		
	843 р. 66 к.	
Итого		11762 р. 47 к.

Отпущено ваннъ.

Соляно-щелочныхъ въ новомъ зданіи	30853
» въ старомъ зданіи	24794
Николаевскихъ сѣрно-щелочныхъ	27902
» грязевыхъ	8570
Въ старыхъ сѣрно-щелочныхъ	17501
» » » грязевыхъ	4379
Грязевыхъ мѣстныхъ	4567
Итого	118566
Свѣтовыхъ	982
Разныхъ душей	12121

К И С Л О В О Д С К А Я Г Р У П П А.

Въ 1906 году произведены слѣдующія работы:

1. Устроены водопроводъ діаметромъ въ 2 дюйма, на дачныхъ участкахъ изъ суммъ фонда дачнаго благоустройства (§ 18) для орошенія части новаго парка у Красныхъ Камней, прилегающей къ дачнымъ участкамъ, и для водоснабженія застраивающихся тамъ двухъ дачныхъ участковъ отъ 4-хъ дюймовой магистральной, идущей отъ напорнаго резервуара на Красныхъ Камняхъ въ Ребровую балку.

Проложена магистраль діаметромъ въ 2" изъ чугунныхъ асфальтированныхъ трубъ, длиною 147 саж.; на ней установлено шесть поливальныхъ крановъ въ 1" діам. на разстояніи 25 саж. другъ отъ друга, а на концѣ магистралі труба и кранъ для спуска воды. Водопроводъ прокладывался хозяйственнымъ способомъ, частью казенными слесарями. Стоимость опредѣлилась въ 1038 р. 93 к.

2. Оборудованы водяные клозеты для рабочихъ на дѣловомъ дворѣ.

При большомъ скопленіи тамъ рабочихъ, для нихъ не имѣлось клозета, отвѣчающаго хотя бы примитивнымъ санитарнымъ требованіямъ, почему постройка такового являлась совершенно необходимой. Съ этой цѣлью въ концѣ дѣловаго двора, противъ мельницы Мордовцева, было выстроено кирпичное теплое зданіе съ двумя отдѣленіями, по два очка въ каждомъ. Оборудование состоитъ изъ промывныхъ чугунныхъ эмалированныхъ чашъ, заасфальтированныхъ въ полу, таковыхъ же сточныхъ 4-хъ дюйм. трубъ водопроводныхъ крановъ съ резиновыми шлангами, для обмыванія, писсуарнаго желоба и бетоннаго выгребѣ съ бетоннымъ же сводомъ на желѣзныхъ балкахъ. Размѣръ выгребной ямы прямоугольнаго сѣченія съ закругленными углами, длина 3,03 саж., ширина 1,75 саж., глубина 0,80 саж. Въ сводѣ установленъ чугунный герметическій люкъ. Стоимость оборудования обоихъ отдѣленій 490 р. 72 к.

3. Ремонтированъ Кисловодскій станичный водопроводъ.

Водопроводъ, выстроенный Управленіемъ водъ въ станицѣ Кисловодской по договору съ казаками этой станицы, въ своей части между каптажемъ источника „Неволька“ и напорнымъ резервуаромъ, на протяженіи около 2-хъ верстъ, за послѣдніе два года началъ обнаруживать постоянные дефекты. Эта часть водопровода была выстроена въ видѣ опыта изъ англійскихъ гончарныхъ глазурованныхъ трубъ, діаметромъ въ 8", вмѣсто предполагавшагося по проекту бетоннаго канала.

Стыки гончарныхъ трубъ залиты гудрономъ.

Отъ проливныхъ дождей, бывающихъ часто въ этой мѣстности, и крутого уклона трубопровода происходитъ размываніе почвы подъ трубами, а вслѣдствіе этого—неравномѣрная осадка ихъ и изломы, пропускающіе воду въ почву; кромѣ того и гудронъ мѣстами далъ трещины или неплотно присталъ къ стѣнкамъ трубъ и многіе стыки пропускаютъ воду. Результатомъ этихъ недостатковъ явилась настолько значительная потеря воды, что отъ каптажа къ напорному резервуару едва доходитъ половина дебита источника. Частичный ремонтъ, произведенный въ отчетномъ году, состоялъ въ нахожденіи мѣстъ течи посредствомъ щупа и въ заливкѣ стыковъ цементомъ, или въ замѣнѣ сломанныхъ трубъ, но дважды произведенный подобный ремонтъ оказывалъ свое дѣйствіе только на короткое время въ теченіе 2-хъ—3-хъ мѣсяцевъ, послѣ же течь появлялась опять въ новыхъ мѣстахъ. Этотъ участокъ водопровода въ ближайшемъ будущемъ потребуетъ капитальнаго ремонта. Въ отчетномъ году произведенный ремонтъ обошелся въ 149 р. 40 к.

Общій горно-техническій ремонтъ.

Въ ванныхъ зданіяхъ, источникахъ, прѣсныхъ водопроводахъ и проч. въ теченіе отчетнаго года произведены обыкновенныя работы для подготовки этихъ устройствъ къ лечебному сезону. Къ числу болѣе крупныхъ работъ, исполненныхъ за счетъ ремонтныхъ суммъ, относятся слѣдующія:

Работы, произведенныя у каптажа Нарзана. Онѣ были вызваны неожиданнымъ появленіемъ въ сточномъ каналѣ, идущемъ отъ каптажа, двухъ значительныхъ протоковъ сквозь швы каменной кладки. Обнаружено это было за четыре дня до открытія сезона и

поэтому пришлось принять экстренныя мѣры для прекращенія этихъ протоковъ по крайней мѣрѣ въ верхнихъ горизонтахъ, доступныхъ безъ водоотлива, гдѣ однако протоки дѣйствовали особенно разрушительно вслѣдствіе рыхлости насыпного грунта. Для изслѣдованія съ восточной и западной стороны шибернаго колодца въ галлерей Нарзана были произведены раскопки до глубины около 2 саж.; по обнаруженіи мѣстъ протоковъ изъ нижнихъ горизонтовъ въ верхніе и все вынужтое пространство было затрамбовано жирной глиной такъ, что-бы она по возможности плотнѣе прилегла и не отставала отъ забиваемыхъ ею поверхностей (кладки шибернаго колодца, шпунтоваго ряда каптажа и дна выемки), все выемочное пространство съ внѣшнихъ сторонъ было ограждено кирпичными стѣнками на цементѣ; утрамбовка жирной глины производилась особенно тщательно. Къ открытію сезона въ Кисловодскѣ, въ ночь на 1 іюня, работа эта была закончена. Результатомъ этой работы было видимое уменьшеніе течи, причемъ Нарзанъ въ каптажѣ поднялся къ слѣдующему утру до нормальнаго горизонта и какъ по внѣшнему виду, такъ и дебиту не отличался ничѣмъ отъ нормальнаго состоянія, наблюдаемаго въ послѣдніе годы. Но это нормальное состояніе, повидимому, только кажущееся. Течь въ нижнихъ горизонтахъ все таки существуетъ и каптажъ Нарзана нуждается въ серьезномъ капитальномъ ремонтѣ.

Причины появленія внѣкаптажныхъ протоковъ нуждаются въ детальномъ ихъ изслѣдованіи, что должно служить самой неотложной задачей Управленія водъ въ ближайшемъ времени.

Ремонтныя работы у каптажа Нарзана, производившіяся въ теченіе четырехъ сутокъ, непрерывно смѣнными рабочими, стоили около 180 р.

Ремонтированъ бетонный напорный резервуаръ на Красныхъ Камняхъ; резервуаръ этотъ, находящійся на видномъ мѣстѣ въ новомъ паркѣ, пришелъ съ внѣшней стороны въ полуразрушенное состояніе; въ отчетномъ году заново былъ вытянутъ бетонный карнизъ его длиною 24 саж. и оштукатурены съ внѣшней стороны стѣны и контрофорсы резервуара. Работа обошлась въ 245 р. 29 к.

Отремонтированъ большой фонтанъ; вся чаша этого фонтана, вслѣдствіе трещинъ въ днѣ, давала сильную течь, на дно наложенъ слой изъ Сызранскаго асфальта, толщ. $\frac{3}{4}$ ", подъ которымъ набито новое бетонное основаніе. Стоимость ремонта около 120 р. Всѣ работы по горно-техническому ремонту обошлись на Кисловодской группѣ въ отчетномъ году 8623 р. 13 к., но въ эту сумму вошла и стоимость всѣхъ тѣхъ матеріаловъ, которые остались въ запасѣ на 1907 г.

Обычное наблюденіе надъ источникомъ Нарзанъ производилось передъ открытіемъ сезона (1 іюня) особою комиссіею. Результаты см. отчетъ Химич. Лабораторіи.

Эксплоатація Кисловодскаго водопровода.

Къ 1 января 1906 года было 206 домовыхъ водопроводовъ и 5 общественныхъ водоразборныхъ будокъ.

Въ теченіе отчетнаго года отпущено воды:

Изъ общественныхъ водоразборныхъ крановъ по $\frac{1}{8}$ к. за 529288 ведеръ 661 р. 61 к.
Изъ домовыхъ водопроводовъ по $\frac{1}{10}$ к. за ведро 4263760 вед. на сумму 4623 р. 67 к.
Безплатно 61920 ведеръ.

Итого 5214878 вед. на 5285 р. 28 к.

Въ 1905 году расходъ воды былъ 3564978 ведеръ на 4237 р. 11 к., слѣдовательно, расходъ воды въ отчетномъ году увеличился на 1649900 ведеръ, а валовая доходность на 1048 р. 17 к.

Расходы по содержанію водопровода составили сумму 4469 р. 38 к. (сюда вошли расходы на содержаніе служащихъ 3203 р. 47 к. и на отопленіе водоразборныхъ будокъ и парового котла у 7^о источника 1265 р. 91 к. болѣе 1905 г. на 2214 р. 38 к.

Расходы топлива на дѣйствія бальнеологическихъ учрежденій и стоимость нагрѣванія минеральной воды для ваннъ.

Отпускъ ваннъ въ отчетномъ году начался съ 1 іюня. Во время сезона въ дѣйствіи находилось 37 ваннъ и 2 бассейна (одинъ цѣльнаго, а другой подогреятаго до 18^о Нарзана).

Въ галлерей Нарзана 62 ванны и 2 бассейна подогреятаго Нарзана въ новомъ ванномъ зданіи. Ванны и бассейны нагрѣвались посредствомъ уложенныхъ въ нихъ мѣдныхъ змѣевиковъ, за исключеніемъ бассейна въ старыхъ ваннахъ, который наполнялся подогреятою до 18^о водою.

Въ паровыхъ котлахъ израсходовано нефти на нагрѣваніе минеральной воды для ваннъ и бассейновъ:

Въ іюнѣ мѣсяцѣ	8500 пудовъ.
« іюль «	10000 «
« августъ «	8800 «
« сентябрь «	6609 «
Итого	34209 пудовъ.

Въ 1905 году расходъ этотъ былъ 25997 пудовъ, на 8212 пудовъ менѣ чѣмъ въ отчетномъ.

За израсходованную нефть въ отчетномъ году уплачено:

за 21436 пудовъ по 30 ¹ / ₂ к.	6541 р. 01 к.
« 343 пуда по 34 к.	116 р. 61 к.
« 3839 пудовъ по 34 ¹ / ₄ к.	1314 р. 85 к.
« 5640 « « 34 ¹ / ₂ к.	1945 р. 81 к.
« 2121 « « 34 ³ / ₄ к.	737 р. 05 к.
« 830 « « 35 ¹ / ₄ ук.	292 р. 58 к.
Итого	10947 р. 92 к.

Содержаніе прислуги при нагрѣваніи ваннъ обошлось 454 р. 67 к. Въ отчетномъ году отпущено ваннъ Нарзана во всѣхъ отдѣленіяхъ (включая и солдатское и бассейны подогреятаго Нарзана) 115000; на нагрѣваніе одной ванны израсходовано нефти 0,3 пуд. на 9,5 к. Въ 1905 году расходъ нефти былъ 0,24, на 6,3 к.

Вообще расходы по нагрѣванію ваннъ, включая и содержаніе прислуги составили 11402 р. 59 к.
Въ 1905 г. 8151 р. 26 к.
а расходъ на каждую отпущенную ванну равняется 9,9 коп.
Въ 1905 году 7,5 коп.

О Т Ч Е Т Ъ

по архитектурно-строительной части на 4-хъ группахъ.

ПЯТИГОРСКАЯ ГРУППА

Крайняя тѣснота Ермоловскихъ грязевыхъ ваннъ и все возрастающій спросъ на грязевое лѣченіе требовали какихъ либо мѣропріятій къ расширенію помѣщенія. Въ виду того, что постройка новой грязелечебницы не могла осуществиться въ ближайшее время, рѣшено было: 1) нѣсколько расширить Ермоловскую грязелечебницу небольшими угловыми пристройками; 2) вынести изъ нея „мѣстное“ грязелечение въ особую новую пристройку на углу Николаевскихъ ваннъ; 3) упорядочить всѣ служебныя постройки грязелечебницы на дворѣ, сдѣлавъ ихъ болѣе удобными и здоровыми для рабочихъ.

Мѣстная грязелечебница при Николаевскихъ ваннахъ.

Къ подготовительнымъ работамъ для названной грязелечебницы было приступлено еще позднею осенью 1905 года, раннею же весною отчетнаго года приступили къ самой постройкѣ зданія и къ перекладкѣ чугуннаго трубопровода и каменнаго отводнаго канала, находившихся на мѣстѣ постройки и мѣшавшихъ ей возведенію. Возведенное зданіе грязелечебницы примыкаетъ одною длиною своею стороною къ каменному корпусу Николаевского ваннаго зданія, сложено изъ мѣстнаго бѣлаго кирпича при толщинѣ стѣнъ въ 2 кирпича и заключаетъ въ себѣ слѣдующія отдѣльныя помѣщенія:

1) Общій залъ мѣстнаго грязелечения съ обильнымъ свѣтомъ боковымъ и верхнимъ площадь $3,00 \times 5,93$ (16,17 кв. саж.).

2) Двѣ отдѣльныхъ кабины для мѣстнаго грязелечения (площ. пола въ 1,20 и 1,90 кв. саж.).

3) Помѣщеніе для уборной и клозета (пл. около 2,50 кв. саж.).

4) Помѣщеніе для храненія аппаратовъ и спуска отработанной грязи, оно же служитъ рабочею переднею грязелечебницы (пл. около 2,28 кв. саж.).

5) Корридоръ возлѣ отдѣльныхъ кабинъ ($0,7 \times 2,6$ пл. 1,82 кв. саж.).

6) Въ прилежащей части зданія Николаевскихъ ваннъ на мѣсто уничтоженныхъ 4-хъ кабинъ сдѣланъ раздѣльный залъ грязелечебницы съ установленными въ немъ восемью раздѣльными купе, площадью каждого по 0,70 кв. саж. ($0,70 \times 1,00$ с.).

Вся пристройка грязелечебницы покрыта односкатною кровлею, состоящей изъ сплошной деревянной, чистой внутри, опалубки толщиной въ $1\frac{1}{3}$ дюйма, и по ней кровельное 13 фунт. желѣзо. Высота стѣнъ грязелечебницы въ наиболѣе низкомъ мѣстѣ 1,80 пог. саж.

Внутри всѣ помѣщенія оштукатурены сложнымъ цементо-известковымъ растворомъ; снаружи кирпичъ оставленъ пока безъ оштукатурки, каковую предположено сдѣлать послѣ окончательной просушки стѣнъ.

Полы всюду цементно-бетонные со стоками къ спускнымъ трапамъ. Въ общемъ залѣ грязелечения на цементный полъ уложены деревянные рѣшетчатые щиты. Всѣ деревянные части постройки въ отчетномъ году, за краткостью времени, лишь загрунтованы съ

поверхности подъ масляную краску. Въ будущемъ же году предполагено все просвѣты окрасить съ раздѣлкою подъ дерево, а потолокъ окрасить бѣлою фарфоро-эмалевой краскою, какъ наиболѣе устойчивою противъ сѣрнистаго водорода. Коньковый вентиляціонный фонарь снабженъ автоматически помощью шнуровъ внизу закрывающимися фортками, въ просвѣты которыхъ вмѣсто стеколъ на первое время вставлены мелко продыравленные цинковые листы, для устраненія замѣтнаго дутья вентилирующаго помѣщенія. Въ будущемъ предполагается установить въ коньковомъ фонарѣ искусственный вентиляторъ (электрическій) для болѣе интенсивнаго вентилированія. Посреди пристройки, по направленію продольной оси ея, подъ поломъ заложенъ цементно-бетонный каналъ, по коему стекаетъ вода съ половъ грязелечебницы. Отработанная же грязь выносится изъ зала и бросается непосредственно въ обширный грязевой каналъ, расположенный подъ рабочимъ помѣщеніемъ, но такъ какъ каналъ этотъ оказался малоприспособленнымъ для этой цѣли, то въ будущемъ году предполагается для спуска отработанной грязи устроить еще второй приѣмникъ, направленный въ грязевой каналъ, расположенный вѣ зданія, вблизи его.

Въ общемъ залѣ расположена одна фаянсовая ванна, задѣланная въ полу и служащая для обмыванія отъ грязи, а въ будущемъ году предполагено установить въ томъ же залѣ еще 2 такихъ обмывныхъ ванны. Въ отдѣльныхъ кабинкахъ также установлено по одной обмывной ваннѣ. Вокругъ всей пристройки сдѣлана широкая панель изъ булыжной мостовой для отвода дождевыхъ водъ. Изъ этихъ мощеныхъ лотковъ спускъ воды направленъ въ отводной каналъ для излишней минеральной воды изъ штольни. Мелочныя передѣлки въ корпусѣ Николаевскихъ ваннъ, вызванныя пристройкою грязелечебницы, исполнены въ томъ видѣ и размѣрѣ, какъ это предусматривалось въ отчетѣ прошлаго года. За отчетный годъ произведено расходовъ по этой постройкѣ, а равно и по одновременно пристраиваемымъ двумъ комнатамъ для грязелеченія при Ермоловскихъ ваннахъ 7420,70 рублей.

Пристройка 2-хъ помѣщеній къ Ермоловскимъ ваннамъ.

Одновременно съ возведеніемъ новой мѣстной грязелечебницы при Ермоловскомъ ванномъ зданіи возведены двѣ кирпичныя комнаты съ цементно-бетонными полами и потолками между желѣзными двутавровыми балками.

Комнаты эти заполнили впаые наружные углы Ермоловскихъ ваннъ и имѣютъ быть превращены въ будущемъ году въ двѣ просторныхъ кабины, въ каждой изъ которыхъ будетъ установлено по одной грязевой и по одной обмывной ваннѣ. Площадь каждой комнаты составляетъ около 4-хъ кв. саж. при почти квадратной формѣ плана. Особыхъ раздѣленій устраивать въ нихъ не предполагено, чтобы избѣжать излишняго стѣсненія и затемненія ими помѣщеній. Внутри зданіе оштукатурено, а снаружи покрашено клеевою краскою по кирпичу. Для приданія помѣщеніямъ большей высоты полъ ихъ опущенъ на 4 вершка ниже пола Ермоловскихъ ваннъ. Расходъ на оборудованіе ихъ ваннами составитъ около 500 руб., и на строительныя работы въ отчетномъ году израсходовано около 1100 руб. Точная же сумма расхода можетъ быть выяснена въ будущемъ году, когда все работы будутъ вполнѣ закончены и общіе расходы съ грязелечебницею будутъ раздѣлены по каждой изъ работъ въ отдѣльности.

Вслѣдствіе сдѣланныхъ пристроекъ 2-хъ комнатъ у двухъ кабинъ Ермоловскихъ ваннъ уничтожено по одной раздѣвальнѣ, поэтому въ будущемъ году предполагено кабины съ отнятыми раздѣвальными соединить съ вторыми ихъ раздѣвальными путемъ уничтоженія кирпичныхъ между ними перегородокъ. Тогда общія помѣщенія дадутъ возмож-

ность болѣе свободно расположить въ нихъ диваны для раздѣванія. Расходъ на эти передѣлки потребуетъ весьма небольшой.

Зданіе аккумуляторной станціи.

Зданіе подъ аккумуляторную батарею, по соображеніямъ хозяйственнымъ и техническимъ, рѣшено было поставить въ юго-восточномъ углу земельного участка, отведеннаго городомъ для надобностей Пятигорскаго электрическаго трамвая по Царской улицѣ.

Задняя продольная стѣна зданія находится по восточной границѣ участка. Постройка расположена такимъ образомъ, что она не будетъ мѣшать предполагаемому расширенію, въ ближайшемъ будущемъ, зданія трансформаторной подстанціи.

Аккумуляторная одноэтажная станція заключаетъ въ себѣ общій залъ на 270 элементовъ и помѣщенія служебнаго характера съ подваломъ для котла парового отопленія низкаго давленія.

Высота аккумуляторнаго зала предположена въ $4\frac{3}{4}$ арш. въ чистотѣ; для вентиляціи зала въ потолокъ расположены два большихъ вытяжныхъ фонаря (около 6 кв. метр. пл. отв.) съ регулируемыми въ нихъ клапанами. Полъ зала асфальтовый, какъ наиболѣе кислотоупорный изъ типовъ недорогихъ половъ.

Основаніемъ подъ асфальтовый полъ, вслѣдствіе экономическихъ соображеній, принять тощій известковый бетонъ изъ 1 ч. известковаго раствора, 2 ч. песку и 4 ч. щебня.

Потолокъ въ залѣ предположенъ деревянный съ глиняной смазкой, поверхность сплошного досчатого по балкамъ настила, и чистой подшивкой. Всѣ внутреннія поверхности зала будутъ специально окрашены кислотоупорной краской (риполиномъ) по грунтовкѣ свинцовыми бѣлилами. Деревянные балки, перекрывающія залъ, взяты сѣченіемъ 5×8 кв. вершк. при взаимномъ расположеніи балокъ въ $1\frac{1}{2}$ арш. центръ отъ центра. Кирпичныя стѣны проектируемой отапливаемой постройки имѣютъ минимальную толщину въ 2 кирпича, согласно § 25 обяз. постановленій для Пятигорска.

Отопленіе зданія за исключеніемъ жилого помѣщенія паровое. При этомъ паровой котелъ рассчитанъ такъ, чтобы въ ближайшемъ будущемъ отапливать и расположенную по соседству трансформаторную подстанцію, еслибы даже ее понадобилось впоследствии удлинить, соединивъ съ зданіемъ аккумуляторной станціи. Потеря тепла будущей пристройки принята равною таковой въ существующей подстанціи. Жилыя помѣщенія снабжены голландскою и русскою печами и кромѣ того особымъ кухоннымъ очагомъ.

При расчетѣ парового отопленія низкаго давленія принята средняя расчетная аккумуляторнаго зала температура, во избѣжаніе излишняго испаренія жидкости, въ 4° С.

Осенью отчетнаго года зданіе выведено вчернѣ, а къ 15 мая будущаго года предположено къ полному окончанію и сдачѣ его подрядчикомъ по постройкѣ въ казну.

Сейсмическая станція.

Тѣсная связь сейсмическихъ явленій съ жизнью минеральныхъ источниковъ заставила Управленіе водъ озаботиться устройствомъ спеціальной сейсмической станціи, для которой въ отчетномъ году составленъ проектъ зданія и заготовлено строительныхъ матеріаловъ на 400 рублей. Мѣсто для зданія предположено въ сѣверо-восточномъ углу Казеннаго сада, вблизи химической лабораторіи.

Проектируемая станція явится единственною на всемъ сѣверномъ Кавказѣ.

Приспособленіе флигеля на дворѣ конторы группы подѣ школу.

Названный каменный одноэтажный дворовый флигель, служа до сего времени для цѣлей жилья зимою, а лѣтомъ обыкновенно конторою и редакціею сезоннаго листка, осенью минувшаго года приспособленъ подѣ школу для дѣтей постоянныхъ служащихъ и рабочихъ Управленія водѣ. До передѣлокъ въ этомъ флигелѣ имѣлось четыре малыхъ жилыхъ комнаты, одинъ корридоръ, клозетъ обѣ одно очко, и открытое каменное входное крыльцо.

Послѣ произведенныхъ въ зданіи передѣлокъ, заключающихся въ снятіи перегородокъ, печей, сдѣланіи новыхъ оконъ, дверей, тамбура, новаго клозета и прочаго,—въ немъ получились слѣдующія помѣщенія:

1. Большая классная комната площадью пола $2,64 \times 3,75 = 9,90$ кв. саж.; при высотѣ 1,23 с. объемъ 12,47 куб. саж.

2. Малая классная комната, площадью пола $1,87 \times 2,67$ кв. саж. = 4,99 кв. саж., выс. 1,29 с., объемъ 6,44 куб. с.

3. Общій для двухъ классовъ рекреационный залъ, площадью пола $1,85 \times 2,66$ кв. саж. = 4,92 кв. саж.

4. Корридоръ, раздѣляющій классъ и рекреационный залъ и служащій отчасти раздѣвальною, отчасти усиленіемъ помѣщенія рекреации; площадь пола $0,86 \times 2,65$ кв. с. = 2,28 кв. саж.,—вмѣстѣ съ рекреационнымъ заломъ = 7,20 кв. саж.

5. Два помѣщенія для ватерклозетовъ по одному очку въ каждомъ. Площадь половъ ихъ соответственно равна $0,58 \times 0,84 = 0,49$ кв. саж. и $0,70 \times 1,63 = 1,14$ кв. с.

6. Наружный тамбуръ съ вѣшалками для платья и ящиками для храненія галошъ, площадью пола $0,84 \times 1,63 = 1,43$ кв. саж.

7. Полы въ классныхъ помѣщеніяхъ деревянные крашенные, въ рекреационномъ залѣ и корридорѣ деревянные подѣ толстымъ линолеумомъ, въ ватерклозетахъ cemento-бетонные, а въ тамбурѣ изъ тротуарныхъ плитъ мажукскаго камня. Стѣны и потолки помѣщеній оштукатурены известковымъ растворомъ и побѣлены. Вентиляція зимою при помощи форточекъ, осенью и весною окнами. Главнымъ фасадомъ съ окнами зданіе обращено на югъ, боковыя окна на востокъ и западъ.

На работы по приспособленію каменнаго флигеля подѣ помѣщеніе школы израсходовано въ отчетномъ году до 1205,55 руб.

Пристройка театральныхъ уборныхъ при Лермонтовской галлерей.

Театръ при Лермонтовской галлерей, какъ извѣстно, устроенъ былъ временнаго характера, такъ какъ устройство на группѣ постоянного кирпичнаго театра предполагалось договоромъ на постройку контрагентомъ А. М. Михайловымъ казенной Пятигорской гостинницы, однако, въ дѣйствительности, мѣсто постоянного театра на участкѣ казенной гостинницы г. Михайловъ занялъ постройкою 3-хъ этажнаго доходнаго жилого флигеля и такимъ образомъ временному театру при Лермонтовской галлерей приходится работать еще долгое время. Вслѣдствіе приведенныхъ обстоятельствъ почти ежегодно по мѣрѣ денежныхъ средствъ, Управленію водѣ приходится упорядочивать служебныя постройки при театрѣ. Такъ и въ отчетномъ году пришлось приступить уже въ третій пріемъ къ расширенію служебныхъ помѣщеній театра. До сей поры театральную обстановку и декорации каждой пьесы приходилось во время представленія переносить изъ складочнаго сарая во дворѣ Николаевскихъ ваннъ. При такой переноскѣ декораций часто портились дождемъ,

страдали отъ самой переноски, и отнимали много времени, нежелательно затягивая тѣмъ театральные антракты. Ненормальность такого положенія дѣла и заставила произвести описываемую пристройку.

Послѣдняя сдѣлана деревянною, въ стилѣ существовавшихъ построекъ, и заключаетъ въ себѣ: обширное помѣщеніе (около 6,00 кв. саж.) для склада декорацій и бутафорскихъ принадлежностей на время спектакля; помѣщеніе въ 0,85 кв. саж. для храненія мелкихъ бутафорскихъ вещей и театральную уборную для артистовъ, площадью въ 1,96 кв. саж.

Пристройка заполнила собою впалый уголъ между театральной уборной и театромъ со стороны Ермоловскихъ ваннъ. Стѣны ея состоятъ изъ брусчатого соснового остова, забраннаго досками. Внутри помѣщенія проолифлены, а снаружи и прогрунтованы масляною краскою. Чистая же окраска наружныхъ фасадовъ ея отложена до будущаго года, когда лѣсъ нѣсколько устоится. Кровля покрыта 10 фунтовымъ двухаршиннымъ кровельнымъ желѣзомъ и окрашена зеленою масляною краскою. На углахъ пристройки имѣются 2 декоративныя фасадныя башенки, въ потолкѣ послѣднихъ устроены вентиляціонные отдушники. Цоколь подъ пристройкой сдѣланъ кирпичный, во избѣжаніе порчи деревянныхъ частей зданія отъ поверхностныхъ дождевыхъ водъ.

Стоимость работъ по пристройкѣ составила въ отчетномъ году 547,30 рублей

Ремонтъ временнаго памятника на мѣстѣ дуэли М. Ю. Лермонтова подъ Пятигорскомъ.

Временное досчатое декоративнаго типа сооруженіе, поставленное 5 лѣтъ тому назадъ на мѣстѣ дуэли великаго поэта потребовало и въ отчетномъ году непроизводительную затрату на сезонный ремонтъ гнилой деревянной обшивки и гипсовой лѣпки (израсходовано 82 р. 90 коп.). Позднею осенью особая, осматривавшая памятникъ, комиссія отъ Управленія водъ съ представителемъ отъ Государств. контроля признала временный памятникъ столь ветхимъ и даже опаснымъ отъ возможности паденія частей его, что дальнѣйшее существованіе его допускать не слѣдуетъ. Въ виду необходимости поставить тамъ постоянный хотя бы не дорогой, но прочный памятникъ, директоръ водъ обратился съ просьбою о денежной поддержкѣ на этотъ предметъ въ Лермонтовскій музей при Николаевскомъ Кавалер. училищѣ въ С.-Петербургѣ, а также въ Пятигорскую городскую думу.

Судя, однако, по наведеннымъ частнымъ справкамъ едва ли можно рассчитывать въ ближайшее время на какую либо прямую серіозную помощь въ этомъ направленіи и потому директоръ предположилъ ходатайствовать предъ г. Министромъ о разрѣшеніи небольшой суммы на заказъ бронзоваго бюста на каменномъ пьедесталѣ для постановки памятника изъ спеціальныхъ средствъ Управленія водъ въ будущемъ же году.

Сарай-сушильня.

Практикуемая уже нѣсколько лѣтъ хозяйственная стирка ваннаго бѣлья на группѣ имѣла въ числѣ многихъ другихъ также крупный недостатокъ въ отсутствіи особаго сарая-сушильни и бѣлье приходилось сушить подъ навѣсами и просто на дворѣ, гдѣ дворовая пыль загрязняла просушиваемое бѣлье, а въ дождевую погоду сушка подъ непригодными навѣсами крайне затруднялась. Для устраненія этого существеннаго недостатка и устроенъ особый сарай-навѣсъ съ сушильною. Постройка поставлена на такъ называемомъ казенномъ бѣзу, гдѣ расположена и прачешная.

Длина постройки 16,80 саж. при ширинѣ въ 3,50. Нижній ярусъ постройки представляетъ навѣсъ высотой въ 1,27 саж. для хозяйственныхъ надобностей, какъ-то: храненія повозокъ, бочекъ и прочаго. Задняя стѣна этого навѣса глухая каменная, а передняя изъ семи каменныхъ конструктивныхъ столбовъ; полъ земляной, а потолокъ изъ деревянныхъ балокъ, съ настиломъ по нему толстыхъ досокъ, образующихъ полъ сушильни.

Второй ярусъ постройки занятъ сушильною, имѣющею высоту въ высокой части 1,55 саж., въ низкой 0,75. Съ трехъ сторонъ сушильня зашита дюймовыми досками съ прозорами для вѣтра, а съ четвертой, продольной стороны совершенно открыта. Ходъ въ сушильню по деревянной лѣстницѣ. Кровля желѣзная крашеная. Зданіе строилось хозяйственнымъ способомъ и обошлось въ 1.900 рублей.

Помѣщеніе для рабочихъ при казенномъ базу.

Неимоверная скученность помѣщеній служащихъ, живущихъ на базу, доходящая до помѣщенія въ одной общей комнатѣ—двухъ, трехъ семей съ дѣтьми, заставила озаботиться устройствомъ новыхъ двухъ комнатъ для жилья ассенизатора и ночного сторожа.

Послѣдніе по роду своей службы особенно нуждались въ особыхъ для нихъ помѣщеніяхъ. За отсутствіемъ денежныхъ средствъ пришлось сдѣлать подъ существующими навѣсами на базу помѣщенія изъ одной комнаты съ стѣнами площадью на каждую семью около 4 кв. саж. Полы въ этихъ комнатахъ деревянные по лагамъ, а стѣны состоятъ изъ брусчатого скелета, обшитаго съ двухъ сторонъ дюймовыми досками и оштукатуреннаго известковымъ растворомъ. Потолки деревянные съ чернымъ настиломъ и смазкою. Въ одной изъ комнатъ потолокъ вмѣсто обычной тяжелой глиняной смазки покрытъ, въ виду опыта, особыми мѣтнаго изготовленія кирпичами, изъ содержимаго желудковъ убиваемаго на бойнѣ скота, стоимостью по 10 руб. за тысячу и размѣрами мѣтнаго кладочнаго кирпича*). Легкость такого покрытія и сильная нетеплопроводность обѣщаетъ хорошіе результаты. На одну квадратн. саж. такого кирпича идетъ около 140 штукъ, т. е. на 1 р. 40 коп.

Стоимость работы по устройству описанныхъ двухъ помѣщеній составила до 600 рублей.

Постройка двухъ бельгійскихъ фонарей въ казенномъ саду.

Недостаточность существующихъ помѣщеній для выгонки цвѣтовъ заставила устроить изъ сбереженій по содержанію сада двѣ малыхъ остекленныхъ теплицы, типа такъ называемыхъ „бельгійскихъ фонарей“. Обѣ теплицы состоятъ изъ каменнаго фундамента и цоколя, а поверхъ послѣдняго установленъ деревянный остекленный фонарь. Каменная продольная стѣнка между двумя теплицами является общою и по ней сдѣланъ лотокъ для отвода дождевыхъ водъ, стекающихъ съ крышъ обѣихъ теплицъ. Общая площадь теплицъ равняется $3,66 \times 5,33 = 19,50$ кв. саж. Передъ входами въ теплицы имѣется общій деревянный тамбуръ, площадью $0,97 \times 2,45$ кв. саж. Высота внутреннихъ каменныхъ стѣнокъ 0,60 саж.; высота вертикального остекленного деревяннаго пояса фонаря 0,25 саж. и подъемъ двускатной части фонаря 0,35 саж. Такимъ образомъ, высота теплицы внутри у стѣны 0,85 саж., а по серединѣ ея 1,20 саж. Полъ земляной; деревянные части окрашены масляною краскою. Вдоль внутренней общей стѣны по обѣ стороны ея проходятъ кирпичныя борозы отопленія. Топки печей выходятъ въ общій тамбуръ, а дымовая

*) Такой кирпичъ изготовляется Пятигорскою Городскою Управ. ою.

труба расположена въ противоположной торцевой стѣнѣ теплицъ. Теплицы эти построены изъ части запаснаго камня, почему денежный расходъ на нихъ выразился въ суммѣ 450 рублей.

КИСЛОВОДСКАЯ ГРУППА.

Проектъ переустройства ресторана „Паркъ“

Согласно заключенному въ 1905 году на 6 лѣтъ контракту съ „Константиновской артелью рестораннаго дѣла“ старое зданіе ресторана должно быть перестроено, а именно кореннымъ образомъ отремонтировано деревянное помѣщеніе ресторана, при немъ построена обширная веранда, сдѣланы, взамѣнъ тѣсныхъ и крутыхъ лѣстницъ, удобныя, подъ верандою пристройки, всѣ служебныя постройки должны быть снесены и заново построены. Изъ этого проекта, по дополнительному договору, въ 1906 г., по краткости времени до сезона, должны были быть выполнены лишь нѣкоторыя его части, касающіяся службъ, а въ ресторанѣ произведенъ обыкновенный временный ремонтъ съ нѣкоторымъ расширеніемъ веранды, при чемъ на эти работы ассигновано, при общей суммѣ въ 30,000 руб., 2400 рублей.

Съ окончаніемъ, сезона осенью отчетнаго года было приступлено къ заготовкѣ строительныхъ матеріаловъ и подготовительнымъ работамъ по переустройству съ тѣмъ, чтобы весною будущаго года закончить всѣ работы и съ начала лечебнаго курса открыть ресторанъ въ полномъ его новомъ видѣ, какъ по капитальному улучшенію самаго ресторана съ новыми обширными верандами и лѣстницами, и съ новыми клозетами такъ и по возведенію каменныхъ помѣстительныхъ и удобныхъ службъ взамѣнъ совершенно непригодныхъ старыхъ невозможно тѣсныхъ пристроекъ и надстроекъ. Въ отчетномъ году произведены подготовительныя работы по разломкѣ старыхъ службъ, по реставраціи стараго ледника (ледяной ямы) и проч., а новое дѣло „ресторанной артели“ въ первомъ сезонѣ проведено артелью въ общемъ вполнѣ удовлетворительно, что даетъ увѣренность, что дѣлаемая Управленіемъ водъ, затраты на ресторанъ „Паркъ“ въ будущемъ, съ приобрѣтеніемъ навѣса артелью, вознаграждаются несомнѣннымъ улучшеніемъ дѣла для удобства посѣтителей водъ.

Гидропатическое отдѣленіе при новомъ ванномъ зданіи Нарзана.

Оборудованіе гидропатическаго отдѣленія вызвало нѣкоторыя строительныя работы непосредственно съ нимъ связанныя.

Несмотря на обширность новаго ваннаго зданія въ немъ не нашлось подходящаго мѣста, близкаго къ котельной и симметрично расположеннаго относительно двухъ предполагаемыхъ душевыхъ отдѣленій—мужского и женскаго, почему пришлось оставить спеціальнѣйшій павильонъ для компрессоровъ; первоначальное предположеніе поставить павильонъ посреди внутренняго двора ваннаго зданія оказалось, по тѣснотѣ мѣста, невыполнимымъ, и потому избрано мѣсто на лѣвой сторонѣ Ольховки, съ проводомъ трубъ по существующему мостику.

Павильонъ, площадью пола въ $6\frac{1}{2} \times 13$ кв. арш. и выш. 6 арш., деревянный, на каменномъ цоколѣ, со всѣхъ сторонъ застекленъ. Потолокъ зданія чисто подшитъ по стропиламъ, въ центрѣ вентиляціонный фонарь.

Смѣта, составленная по урочному положенію, опредѣлилась въ суммѣ 2360 р. 85 к. Къ 31 декабря отчетнаго года были сдѣланы цоколь и установленъ скелетъ здания, а также заготовлены столярныя работы и нѣкоторые матеріалы.

Работа производилась хозяйственнымъ способомъ; главный матеріалъ—лѣсъ былъ выписанъ непосредственно изъ Царицына отъ фирмы Максимова, что помимо экономіи дало возможность получить лѣсъ хорошаго качества, какого у мѣстныхъ торговцовъ достать очень трудно. Дѣйствительная стоимость здания не превыситъ 2 тысячъ рублей.

Для удобства пользующихся душами проектированы раздѣвальные купе въ помѣщеніи, предназначенномъ для сей цѣли, и отчасти въ массажной. Последнее вызвано тѣмъ обстоятельствомъ, что при постройкѣ здания каждое купе рассчитывалось на площадь $0,70 \times 0,70$ кв. саж., тогда какъ теперь врачи настаиваютъ на увеличеніи площади ихъ до $0,70 \times 1,00$ кв. саж., да кромѣ того считаютъ необходимымъ имѣть двѣ раздѣвальныя увеличеннаго размѣра, площадью $1,30$ кв. саж. Въ представленномъ проектѣ это требованіе было выполнено, при чемъ смѣта на 15 раздѣваленъ утверждена въ суммѣ 883 руб. 39 коп.

Для обстановки раздѣваленъ и вообще всего гидропатическаго отдѣленія мебелью, была составлена особая смѣта, которая и утверждена въ суммѣ 1700 р. Типъ мебели, наиболѣе подходящій къ зданію, гдѣ постоянно имѣется много влаги, принятъ вѣнскій—гнутый; массажныя кушетки и другія приспособленія по образцамъ имѣющимся въ гидропатическомъ отдѣленіи другихъ группъ.

Работы по Хлудовской больницѣ.

Работы по Хлудовской больницѣ предусмѣрены были еще въ 1900 году, когда Государственнымъ Совѣтомъ была принята слѣдующая программа работъ:

- | | |
|--|----------|
| а) Стоимость работъ по приспособленію бани подъ помѣщенія амбулаторіи до | 525 р. |
| б) Стоимость пристройки приѣмнаго покоя для стационарныхъ больныхъ до | 900 р. |
| в) Постройка изоляціоннаго павильона до. | 4500 р. |
| г) Приспособленіе вестибюля и умывальники. | 190 р. |
| д) Постройка отдѣльнаго здания для покойницкой и секціонной, а также для дезинфекціи и храненія бѣлья до | 5000 р. |
| Всего же на сумму до | 11115 р. |

Осенью 1905 года было приступлено къ выработкѣ подробныхъ чертежей и смѣтъ на означенныя работы. При чемъ въ виду ухудшившагося съ 1900 года состоянія здания и въ виду того, что Государственный Совѣтъ, повидимому, совершенно не касался вопроса о ремонтѣ зданій, а имѣлъ въ виду лишь перестройки и вообще переустройство, и сообразно съ предъявленными нынѣ требованіями врачей, смѣты были составлены такъ:

1. Ремонтъ здания и переустройство указанное выше литерами а и г всего на сумму 4250 руб. 90 коп.

2. Постройка покойницкой и секціонной на 2425 руб. 19 коп.

При этомъ ремонтныя работы заключались въ слѣдующемъ:

Служебный корпусъ.

Баня приспособлена подъ амбулаторію изъ трехъ комнатъ: ожидальной, приѣмной и перевязочной; прачечная раздѣлена перегородкой на палату и корридоръ, отдѣльно помѣщеніе подъ ванну, въ мансардѣ устроенъ корридоръ и три маленькія комнаты для

служащихъ; поставлена ванна, раковина и трапъ въ перевязочной; сдѣлано пять кирпичныхъ оштукатуренныхъ по металлической сѣткѣ печей (печей не было въ банѣ и прачешной и поставлена печь въ мансардѣ); въ двухъ входахъ добавлены вторыя двери. Общій ремонтъ зданія состоялъ въ побѣлкѣ, покраскѣ окнѣ, дверей, половъ, починкѣ и покраскѣ крыши, навѣскѣ новыхъ водосточныхъ трубъ, ремонтѣ клозетовъ и проч.

Главный корпусъ.

Пристроена комната для врача; задѣлана главная дверь и въ помѣщеніи бывшаго вестибюля поставлены умывальники, а также печь, безъ которой нельзя было-бы пользоваться и умывальниками. Въ двухъ большихъ палатахъ вынутъ старый гнилой деревянный полъ, сдѣланы въ подпольѣ одной стороны асфальтъ и вновь настланы полы по новымъ балкамъ. Поставлена новая ванна съ мѣдной водогрѣйкой колонкой, исправлены клозеты и отремонтированъ водопроводъ и канализація.

Отремонтированы и окрашены окна, двери и крыши, перелиты частью асфальтовые полы и проч.

Работы начаты были въ декабрѣ 1905 г. окончены къ 1 іюня 1906 г.; отчетная стоимость работъ 4364 р 90 к. Незначительный перерасходъ объясняется тѣмъ, что водопроводныхъ и канализаціонныхъ работъ оказалось болѣе предполагаемыхъ, а также влѣдствіе нѣкоторыхъ измѣненій въ помѣщеніяхъ потребовалось поставить лишнія печи.

Работы покойницкой начаты были вѣсною и закончены среди лѣта. Дѣйствительная стоимость постройки 1914 р. 17 к.

Какъ ремонтныя работы такъ и постройки покойницкой произведены хозяйственнымъ способомъ подъ наблюдениемъ спеціально приглашеннаго десятника.

Работы по гостинницѣ „Красные Камни“.

Гостинница «Красные Камни» состоитъ изъ трехъ двухъэтажныхъ бараковъ, привезенныхъ сюда съ Нижегородской выставки и первоначально поставленныхъ на лѣвомъ берегу р. Ольховки, а затѣмъ перенесенныхъ въ верхній паркъ къ Краснымъ камнямъ и тамъ отдѣланная.

Каждый годъ эта гостинница требуетъ весьма серіозныхъ работъ по ремонту непрочной постройки и по разнообразнымъ приспособленіямъ. Такъ, въ отчетномъ году было предположено пристроить клозеты, устроить новый выгребъ и построить новое помѣщеніе для прислуги изъ двухъ комнатъ съ переднею и для сторожа, и въ началѣ апрѣля даже были начаты приготовленія къ работамъ, но остановлены по недостатку средствъ.

Изъ работъ выполнена только постройка клозетнаго выгреба, соединеннаго съ существующими чугунными сточными трубами и отнесеннаго отъ гостинницы на разстояніе около 40 саж. Неотложность этого сооруженія вызывалась совершенно невозможнымъ состояніемъ прежнихъ малыхъ выгребовъ въ срединѣ зданія гостинницы. Въ теченіе сезона новый выгребъ хорошо служилъ, очистка его была удобна и не стѣсняла живущихъ въ гостинницѣ.

Осенью для всесторонняго обсужденія вопроса о гостинницѣ «Красные Камни» была образована особая коммисія, которая послѣ осмотра и обсужденія представила свое заключеніе.

По мнѣнію коммисіи необходимо въ 1-мъ этажѣ изъ нѣкоторыхъ номеровъ корридора сдѣлать столовую и буфетъ, а во 2-мъ изъ вестибюля—салонъ читальню; нѣсколько номеровъ приспособить подъ людскія спальни, посудную, бѣльевую и пр., причемъ капитально ремонтировать гнилые полы и балки, оконные и дверные просвѣты, устроить новыя

уборныя, клозеты и ледникъ, вентиляцію, улучшить кухню, дворикъ при ней, сдѣлать служебныя дворовыя приспособленія и мн. др., каковыя улучшенія обойдутся въ 8550 р. Независимо отъ сего, останется много неустранимыхъ дефектовъ отъ неудачной постановки гостиницы (вплотную къ горѣ) и ея основной конструкціи (тряска половъ при ходьбѣ, тонкія стѣны и т. под.).

Клозеть при розливной Нарзана.

Система простыхъ вывозныхъ ретиратовъ въ отчетномъ году была назначена къ замѣнѣ водяными клозетами съ особымъ желѣзнымъ выгребомъ, помѣщаемомъ въ бетонномъ соотвѣтствующаго размѣра колодцѣ, причемъ желѣзный резервуаръ всегда доступенъ осмотру. Отпущенный кредитъ на зданіе и выгребъ составилъ 1800 р.

Зданіе кирпичное съ печью о двухъ отдѣленіяхъ каждое, на 3 очка, типъ клозетовъ турецкій, помѣщающихся каждое въ отдѣльномъ купѣ. Къ 31 декабря зданіе было выстроено и покрыто. Выгребъ имѣлъ быть установленъ въ слѣдующемъ году. Онъ будетъ вѣсить около 100 пудовъ и стоитъ до 600 рублей.

Деревянный пѣшеходный мостъ черезъ р. Березовку.

Въ 1902 году нѣсколько домовладѣльцевъ въ участкѣ за р. Березовкой просили разрѣшенія построить мостикъ, выходящій на казенный участокъ, обязавшись на это собрать до 400 рублей по подпискѣ. Постройка была разрѣшена и поручена служившему въ Управленіи водъ горн. инж. Авдѣеву, который выстроилъ мостикъ, обошедшійся неожиданно въ 3000 руб., хотя, по ходатайству директора водъ излишняя сумма и была принята на счетъ водъ, но мостикъ оставался нѣсколько лѣтъ безъ ремонта и при его конструкціи дѣло дошло до того, что весною отчетнаго года онъ оказался опаснымъ для проходящихъ. Такъ какъ до сего времени не было выяснено кому долженъ принадлежать этотъ мостикъ—Управленію или частнымъ лицамъ, то во избѣжаніе лишннихъ недоразумѣній рѣшено было, по освидѣтельствованіи моста техниками Управленія водъ, разобрать его и вмѣсто него возвести новый—болѣе короткій, но и болѣе солидный, что обошлось въ 237 р.

Музыкантскій павильонъ въ Кисловодскомъ паркѣ.

Для удобства музыкантовъ и для нѣкотораго улучшенія акустики въ музыкантской эстрадѣ въ нижнемъ паркѣ были сдѣланы перестройки: пристроена комната для храненія инструментовъ, бока бесѣдки забраны деревянными щитами, а между потолкомъ и задней стѣнкой устроенъ родъ поддуги—отражателя звуковъ; сама тѣсная бесѣдка расширена. Работы стоили около 800 р. и носили временный характеръ.

Приспособленіе школы для дѣтей служащихъ и рабочихъ.

Отсутствіе достаточныхъ денежныхъ средствъ на устройство особаго школьнаго помѣщенія заставило приспособить подъ школу временно свободную часть 2-го этажа новаго ваннаго зданія Нарзана, отведя для сего 2 комнаты съ корридормъ, уборною и отдѣльнымъ ходомъ съ улицы.

Для отопленія этихъ помѣщеній устроены двѣ круглыя, въ желѣзныхъ футлярахъ, утермарковскія печи и сдѣланы въ окнахъ временныя зимнія рамы. Классъ имѣлъ площадь пола въ $3,85 \times 2,36 = 9,11$ кв. саж.; объемъ въ $9,11 \times 2,00 = 18,22$ куб. саж. и свѣтовую поверхность въ $1,17 \times 0,60 \times 3 \times 2,10$ кв. саж., т. е. $\frac{2,10}{9,11}$ 0,23 площади пола.

Площадь рекреационнаго зала $4,20 \times 3,50 = 14,70$ кв. саж., объемъ $14,70 \times 2,01 = 29,40$ куб. саж.

Ватерклозетъ при школѣ въ два очка.

ЕССЕНТУКСКАЯ ГРУППА.

Перестройка Ессентукской «Розливной».

Розливъ Ессентукскихъ водъ производится въ штольнѣ № 17-го, всѣ же дальнѣйшія операціи съ налитой водой (браковка, оклейка и проч.), а также и мытье посуды дѣлаются въ небольшомъ зданіи около конторы группы, которое обыкновенно и носитъ неправильное названіе „розливной“. Зданіе это помѣщается въ старой, частью фахверковой, частью деревянной маленькой и неудобной постройкѣ, съ небольшимъ дворикомъ. Въ отчетномъ году въ немъ были произведены слѣдующія работы по упорядоченію помѣщеній:

- а) Увеличенъ дворъ розливной почти вдвое.
- б) Пристроена комната для конторы розливной.
- в) Увеличена площадь для работъ по наклейкѣ этикетовъ, сортировки и проч.
- г) Пристроено помѣщеніе для упаковки воды въ ящики.
- д) Сдѣлано внутреннее сообщеніе, при чемъ двери съ проходами расположены такимъ образомъ, что всѣ операціи слѣдуютъ одна за другою въ порядкѣ, отвѣчающемъ постепенности процедуръ, необходимыхъ для налива и закупорки каждой бутылки воды. Въ настоящее время бутылки поступаютъ въ мочную, оттуда прямымъ выходомъ отправляются въ розливную, находящуюся въ штольнѣ источника, затѣмъ возвращаются въ браковочную и идутъ въ наклейку этикетовъ и упаковочную.

Такія перестройки не только облегчили правильный ходъ дѣла, но улучшили весь порядокъ, а также и гигиеническія условія работъ.

Перестройки стоили до полуторы тысячи рублей.

ЖЕЛѢЗНОВОДСКАЯ ГРУППА.

Работы въ куполѣ Пушкинской галлерей.

Громадный остекленный куполъ Пушкинской галлерей, благодаря значительной упругости желѣзной конструкціи, несогласованной съ мѣстными условіями, при сильныхъ вѣтрахъ нѣсколько деформируется, причемъ стеклянные пустотѣлые кирпичи его (фальконьеры) лопаются, осколки стекла и цѣлые фальконьеры падаютъ внизъ. Опасность отъ такихъ обрушеній заставила еще нѣсколько лѣтъ тому назадъ подвѣсить подъ куполомъ въ видѣ временной мѣры легкую проволочную предохранительную сѣтку. Въ отчетномъ году названная временная сѣтка была замѣнена постоянной, болѣе надежною и капитальною. Предохранительное устройство состоитъ изъ восьми отдѣльных трапециевидныхъ желѣз-

ныхъ рамокъ, площадью каждой $(0,20 \times 1,39) \times 0,5 = 1,80$ кв. саж. и восьмигранной въ центрѣ ихъ рамки длиною сторонъ по 0,20 саж. Рамки состоятъ изъ желѣзныхъ угольниковъ сѣченія $1 \times 1\frac{7}{8} = \frac{3}{16}$ дюйма, а латунная сѣтка имѣетъ толщину плетенія въ 3 миллиметра и клѣтку въ 50 миллиметровъ. Восьмигранная рамка установлена на петляхъ и съ помощью металлическаго троса лебедки можетъ быть поднимается и опускается стоя на полу галлерей. Этотъ люкъ служить какъ для доступа поверхъ сѣтки, такъ и для пропуска электрическаго фонаря въ куполъ. Стоимость названнаго предохранительнаго устройства съ доставкой завода и монтровкой на мѣстѣ составляетъ 600 р.

Для установки этого устройства на мѣстѣ потребовалось сооруженіе пирамидальной вышки, на манеръ употребляемыхъ на нефтяныхъ промыслахъ, изъ толстыхъ досокъ съ платформою на ней. Конструкція вышки благодаря поперечнымъ досчатымъ же поясамъ и раскосамъ весьма солидна, а стоимость не высокая—115 р. Внизу вышка представляла правильный квадратъ 6×6 арш., а высота ея равнялась 15 арш. Верхняя платформа имѣла площадь 3×9 кв. арш., а сѣченіе вышки наверху было 3×3 кв. арш.

Выступающіе края платформы укрѣплены подкосами и схватками, а по бокамъ платформы устроено деревянное огражденіе. Всѣ означенныя приспособленія съ сѣткою и вышкою, однако, являются лишь предохранительными противу выпадающихъ стеколъ, но не устраняютъ постепеннаго разрушенія всего стекляннаго купола, почему въ будущемъ необходимо будетъ замѣнить стеклянные полые кирпичи купола сплошными толстыми стеклами, вставленными въ желѣзныя рамы. Такое устройство придастъ всей конструкціи купола большую жесткость и устранитъ возможность лопанья полыхъ кирпичей и дальнѣйшей порчи ихъ отъ воды и морозовъ. Желѣзныя рамы для купола, по изслѣдованію инж. техн. Мальцева и по справкамъ на заводѣ, обойдутся вчернѣ съ установкою до 3120 р., остекленіе рамъ рифленнымъ стекломъ толщиною въ 4 миллиметра обойдется до 1200 р. Такимъ образомъ, общій расходъ на эту работу, считая сдѣланіе подмостей, разборку стеклянныхъ фальконьеръ, сдѣланіе декоративныхъ цинковыхъ карнизовъ и другія мелочныя и отдѣлочныя работы—составитъ до 5500 рублей.

Расширеніе верандъ при Казенной гостинницѣ.

Каждогодно увеличивающійся пріѣздъ на группу посѣтителей, а также то обстоятельство, что съ отчетнаго года ресторанъ этой гостинницы, вслѣдствіе уничтоженія стараго ресторана „Паркъ“, сталъ единственнымъ въ паркѣ—заставили озаботиться расширеніемъ при гостинницѣ оставшейся еще не законченною террасы, предназначенной для обѣдающей публики.

Для указанной цѣли существующая при 2-мъ этажѣ гостинницы, съ задней стороны ея, бетонная терраса увеличена по площади до 12 кв. саж. и надъ всею террасою сдѣлана сплошная деревянная крыша съ желѣзною кровлею и съ вентиляціоннымъ кальковымъ фонаремъ въ центрѣ. Двѣ открытыхъ веранды 3-го этажа гостинницы также покрыты желѣзными кровлями, а бока ихъ забраны деревянными рамами и остеклены. Такое переустройство дало посѣтителямъ ресторана гостинницы большія удобства и обошлось до 3500 рублей.

Дороги на группахъ.

Дорожное дѣло въ отчетномъ году почти не развивалось и новыхъ дорогъ не проводилось.

Ремонтировались и вообще поддерживались въ порядкѣ существующія шоссе и мостовыя, главнымъ образомъ въ районѣ дачныхъ поселеній Ессентуковъ.

На Ессентукской группѣ имѣется шоссе кв. саж. 389,32 и мостовыхъ 9977,70 кв. саж. изъ нихъ подлежали ремонту дороги, находящіяся въ вѣдѣніи Управленія и прилегающія къ владѣніямъ лицъ, уплачивающихъ для этой цѣли особый налогъ, всего шоссе 2161,74 кв. с., мостовыхъ 7570,26 кв. с., кромѣ того бульварныхъ дорожекъ 2664,64 кв. с., а также посадки и газоны, прилегающіе къ означеннымъ дорогамъ и бульварамъ.

Содержаніе остальныхъ дорогъ и бульваровъ хотя и относилось къ обязанностямъ владѣльцевъ, но ими почти не велось и волей не волей требовало со стороны Управленія довольно значительныхъ расходовъ.

Уничтоженіе этой путаницы отъ смѣшенія денежной и натуральной (практически очень трудно осуществимой) повинностей составляетъ очередную задачу Управленія.

Годовой расходъ на эксплуатаціонную часть до 2¹/₂ тысячъ рублей, вносимыхъ частью казной, частью арендаторами.

Поддержаніе дорогъ до сезона заключалось въ слѣдующемъ: весенній ремонтъ и приготовленіе улицъ къ сезону, посадка и стрижка деревьевъ и кустарниковъ, а во время сезона въ подметаніи улицъ и очисткѣ ихъ, которая начинается обыкновенно съ 3 час. утра и продолжается до 6, а на болѣе отдаленныхъ участкахъ и до 7 час.

Поливка улицъ и бульваровъ производилась два раза въ день, до 3-хъ часовъ дня.

Въ три часа работы прекращались, длина рабочаго дня, за исключеніемъ перерыва на обѣдъ, равнялась ровно 10 часамъ. Уплата рабочимъ производилась понедѣльно по существующей рыночной цѣнѣ. Въ разгаръ полевыхъ работъ она поднималась до 1 р. 20 к., съ начала и къ концу сезона падала до 60 к.

Постановка дорожнаго дѣла курортныхъ поселеній находится въ тѣсной связи съ правилами пользованія специальнымъ для этой цѣли фондомъ благоустройства и правилами, обязательными и для арендаторовъ. Къ сожалѣнію правила эти на практикѣ оказались не всегда цѣлесообразными и требуютъ значительныхъ измѣненій.

Главнѣйшія желаемыя измѣненія слѣдующія:

Имѣя въ виду, что поселенія должны быть *непрерѣнно дачными*, слѣдовало бы, не ограничиваясь установленнымъ *минимумомъ* площади застроенія, указать и *максимумъ* застроенія площади—напримѣръ, до ¹/₄ площади участка.

Существованіе одновременно и денежной и натуральной повинности по содержанію улицъ, къ тому же предоставленной на выборъ арендаторовъ, не должно бы имѣть мѣста совершенно, такъ какъ это положеніе представляетъ массу практическихъ неудобствъ.

Въ настоящее время всѣми учрежденіями, ведущими общественное хозяйство, предпочитается форма денежной повинности, на ней слѣдовало бы остановиться и Управленію водъ.

Отнесеніе на взносы для ремонта дорогъ и расходовъ на электрическое освѣщеніе, какъ противорѣчащее правиламъ, не должно быть далѣе допускаемо, по одному тому лишь, что стоимость одного годового освѣщенія превышаетъ взносы на ремонтъ дорогъ.

Такъ какъ главная цѣль Управленія создать поселенія, стоящія по благоустройству

на известной высотѣ, то казалось бы нѣкоторые пункты, обезпечивающіе эту цѣль, должны быть сохранены и послѣ выкупа въ собственность. Къ этимъ пунктамъ слѣдовало бы между прочимъ отнести:

- 1) Максимумъ застроенія.
- 2) Правила объ огражденіи границъ участковъ.
- 3) Правила объ устройствѣ фабрикъ, увеселительныхъ заведеній и проч.
- 4) Правила о ремонтѣ улицъ и освѣщенія.
- 5) Правила объ устройствѣ крышъ (примѣчаніе 2 къ § 9).
- 6) Правила о воспрещеніи жилья въ подвалахъ (примѣчаніе 3 къ § 9).

Практика эксплуатаціи дачныхъ поселеній указала, что арендаторы часто обходятъ правила о застроеніи слѣдующимъ образомъ. Участокъ застраивается съ соблюденіемъ всѣхъ формальностей и выкупается у Управленія водѣ, при этомъ постройки располагаются такимъ образомъ, что часть участка остается свободной. Послѣ выкупа свободная часть остается пустыремъ, обыкновенно продается и вообще получается участокъ свободный отъ всякихъ обязательствъ.

Не менѣе важный вопросъ представляетъ техническій надзоръ за застроеніемъ дачныхъ участковъ. Дачныя поселенія, въ строительномъ отношеніи находящіеся въ вѣдѣніи Терскаго областного правленія, приравнены къ селеніямъ, гдѣ размѣръ требованій строительнаго устава крайне ничтоженъ. слѣдовало бы приравнять ихъ къ городамъ, съ выработкой особыхъ обязательныхъ по строительной части постановленій.

Въ заключеніе слѣдуетъ указать на причины того, что дорожное дѣло почти не развивалось въ отчетномъ году. Начиная съ 1900 года, деньги, своевременно собранныя съ арендаторовъ казенныхъ дачныхъ участковъ, были въ суммѣ около ста тысячъ рублей употреблены Управленіемъ на расходы, къ фонду благоустройства не относящіеся, и къ отчетному году образовался значительный долгъ параграфу 18-му. Для погашенія этого долга перечисляются по финансовымъ соображеніямъ ежегодныя суммы слишкомъ незначительныя, какъ наприм. въ 1906 г.—8500 р., кромѣ того въ отчетномъ году не было назначено торговъ на сдачу участковъ, отчего приходная часть смѣты не была выполнена, какъ и вся смѣта дорожныхъ работъ.

Весьма существенныя предположенія переразбивки дачныхъ поселеній въ Желѣзноводскѣ, а отчасти въ Пятигорскѣ не могли быть осуществлены, такъ какъ на нихъ не имѣется утвержденія Горнаго Департамента. Также не былъ разрѣшенъ связанный съ этимъ цѣлый рядъ вопросовъ, возбужденныхъ частными лицами относительно измѣненія и урегулировки ихъ владѣній.

Наконецъ немало тормозилось дѣло и вслѣдствіе неокончанія расчетовъ между фондомъ благоустройства и специальными средствами Управленія, не раздѣленія фонда по четыремъ группамъ и на каждой группѣ на расходы основныя и эксплуатаціонныя. Начало этому новому порядку положено въ отчетномъ году, какъ это можно видѣть изъ приложенія къ отчету по § 18-му.

Обыкновенный архитектурный ремонтъ.

Названный ремонтъ состоялъ въ производствѣ мелочныхъ строительныхъ работъ, обеспечивающихъ должное исправное состояніе казенныхъ зданій и сооружений въ теченіе минувшаго сезона. Специальное назначеніе большинства казенныхъ зданій ставитъ ихъ въ отношеніи сохранности ихъ въ крайне неблагоприятныя условія. Такъ, большинство зданій функционируетъ съ избыткомъ влаги отъ ваннъ и другихъ гидropатическихъ операцій, при этомъ вода многихъ ваннъ даетъ еѣрнистые и другіе газы, особенно вредно вліяющіе на сохранность масляныхъ покрасокъ, на состояніе оконныхъ и дверныхъ приборовъ и т. д., тѣмъ болѣе, что отсутствіе въ большинствѣ зданій надлежащей искусственной вентиляціи усугубляетъ это губельное вліяніе. Не меньшее вредное вліяніе на сохранность зданій имѣетъ лѣтній типъ самихъ зданій, большинство каковыхъ состоитъ изъ тонкихъ деревянныхъ или фахверковыхъ стѣнъ, промерзающихъ въ сильные морозы насквозь и портящихъ при этомъ штукатурку и окраску помѣщеній. Если попутно вспомнить, что все лѣто помѣщенія усиленно пропитываются изнутри влагою, а зимою столь же усиленно вымораживаются, то сильная порча ихъ станетъ очевидною. Немало также страдают зимою и стѣны капитальныхъ группныхъ построекъ за отсутствіемъ въ нихъ отопленія. Приведенныя главнѣйшія неблагоприятныя условія функционирования курортныхъ зданій, въ связи со многими побочными, обуславливаютъ собою необходимость затрачивать на обыкновенный ремонтъ суммы значительно большія, чѣмъ при эксплуатаціи построекъ обычнаго типа. Такъ, установленный въ техникѣ, въ среднемъ, для обыкновенныхъ деревянныхъ и каменныхъ строеній полуторный процентъ на обыкновенный ремонтъ отъ стоимости зданій, долженъ быть въ нашемъ случаѣ, при наличности описанныхъ выше неблагоприятныхъ обстоятельствъ, принятъ по меньшей мѣрѣ до двухъ процентовъ.*) Это повышеніе процента подтверждается также и тѣмъ серьезнымъ обстоятельствомъ, что послѣднія 5—6 лѣтъ ремонтныя ассигнованія дѣлались въ совершенно недостаточномъ размѣрѣ, отчего многія зданія пришли къ преждевременной старости и требуютъ нынѣ уже усиленнаго ремонта на свое дальнѣйшее поддержаніе, что и повлечетъ за собою излишнія и непроизводительныя затраты казны. Ибо то, что теперь не поздно еще поддержать и поправить обыкновеннымъ ремонтомъ, за отложеніемъ его, потребуетъ не только болѣе дорогого капитальнаго ремонта, но даже и сдѣланія сооружений заново.

Наконецъ, должное ассигнованіе средствъ дастъ возможность казнѣ замѣнить, гдѣ то нужно, часть неустойчивыхъ обычныхъ масляныхъ красокъ болѣе стойкими, а это позволитъ въ свою очередь дорого стоящую окраску возобновлять не ежегодно, а черезъ 2—3 года, чѣмъ будетъ обусловлена возможность замѣнить въ зданіяхъ часть быстро гнивающихъ деревянныхъ половъ и потолковъ болѣе стойкими цементно-бетонными. И вообще надлежащій отпускъ средствъ на ремонтъ позволитъ затраты эти производить на болѣе долговѣчныя и потому болѣе выгодныя исполненія ремонтныхъ работъ, не практикуя, какъ часто дѣлается нынѣ, за отсутствіемъ должныхъ средствъ, спѣшные ремонты самыми дешевыми средствами, въ явный ущербъ дѣламъ сохранности и долговѣчности казенныхъ зданій.

Въ частности ремонтъ отчетнаго года состоялъ главнымъ образомъ въ замѣнѣ гнилыхъ деревянныхъ частей зданій, въ исправленіи кровельныхъ работъ, желѣзо которыхъ также сильно страдаетъ отъ еѣрнистыхъ испареній минеральной воды; въ почти сплошной окраскѣ помѣщеній ванныхъ зданій; въ исправленіи штукатурки и побѣлкѣ ея, такъ какъ

*) Считаю по произведенной оцѣнкѣ зданій стоимость ихъ на всѣхъ группахъ въ 3,075,000 р., сумма на ремонтъ выразится тогда въ 61,500 р., а съ горнотехническимъ до 76,000 р.

побѣлочныя работы и клеевыя окраски также сильно страдаютъ отъ влаги ванныхъ помѣщеній, а кромѣ того легко и быстро пачкаются пятнами отъ брызгъ воды, комковъ минеральной грязи, пачканья руками и т. д., наконецъ возобновленіе побѣлокъ должно ежегодно производиться и въ цѣляхъ санитарно-гигіеническихъ; въ исправленіи оконныхъ и дверныхъ приборовъ; во вставкѣ стеколъ; въ исправленіи дождевыхъ лотковъ и тротуаровъ при зданіяхъ и т. п.

На производство всѣхъ этихъ ремонтовъ израсходованы въ отчетномъ году слѣдующія суммы:

По Пятигорской группѣ.		17846 р. 06 к.
По Желѣзноводской группѣ		6327 р. 37 к.
По Ессентукской группѣ.		11819 р. 68 к.
По Кисловодской группѣ.		9083 р. 57 к.

А всего. . . 45076 р. 68 к.

Спеціально произведенная **оцѣнка зданій** дала слѣдующіе результаты:

ПЯТИГОРСКАЯ ГРУППА.

1. Каменное зданіе бывшей казенной гостинницы на углу Царской и Дворянской улицъ со всѣми находящимися на участкѣ служебными постройками 44000 р.
2. Каменное зданіе Николаевскихъ ваннъ съ такъ называемою „Николаевскою пристройкою“ въ сѣверной части его и кирпичною пристройкою для мѣстнаго грязелеченія 63000 р.
3. Каменные постройки дѣловаго двора 6000 р.
4. Каменная бесѣдка „Эолова арфа“ 200 р.
5. Каменный гротъ Діаны 200 р.
6. Каменная рабочая казарма противъ Старо-Сабанѣевскихъ ваннъ 200 р.
7. Деревянное зданіе Старо-Сабанѣевскихъ ваннъ. 3000 р.
8. Деревянное зданіе солдатскихъ ваннъ 200 р.
9. Деревянный домъ для ресторана съ верандою при немъ и деревяннымъ павильономъ на Провалѣ 1000 р.
10. Деревянный домъ (бывшее помѣщеніе Управленія водъ) по Свистуновской улицѣ со всѣми надворными служебными постройками 2000 р.
11. Турлучное зданіе Михайловской галлерей съ двумя клозетными возлѣ него домиками и кирпичною сторожкой 2500 р.
12. Каменное зданіе Елисаветинской галлерей съ помѣщеніемъ Товіевскихъ ваннъ 80000 р.
13. Высѣченный въ скалѣ „гротъ Лермонтова“ 150 р.
14. Деревянное зданіе Николаевского вокзала (нынѣ ресторанъ) 5000 р.
15. Каменное зданіе теплосѣрныхъ ваннъ 6000 р.
16. Каменный ледникъ возлѣ Николаевского вокзала 150 р.
17. Кирпичное зданіе Ермоловскихъ ваннъ 43000 р.
18. Деревянный павильонъ, такъ называемый „Грибъ“ на Горячей горѣ 300 р.
19. Главная оранжерея съ пальмовымъ отдѣленіемъ въ Пятигорскомъ казенномъ саду 2000 р.

20.	Деревянная на каменномъ цоколѣ остекленная бесѣдка на Горячей горѣ .	700 р.
21.	Деревянный павильонъ на каменномъ цоколѣ, для музыкантовъ въ казенномъ саду	500 р.
22.	Каменная рабочая казарма въ казенномъ саду, вблизи оранжереи .	1200 р.
23.	Два деревянныхъ выносной системы ретирадника въ казенномъ саду .	300 р.
24.	Деревянный павильонъ съ жильемъ при немъ сторожа на Баталинскомъ источникѣ	2000 р.
25.	Деревянный пѣшеходный мостъ при Баталинскомъ источникѣ . .	75 р.
26.	Каменная сторожка при входѣ въ казенный садъ	1000 р.
27.	Каменная сторожка при „Провалѣ“	1000 р.
28.	Деревянный на каменномъ цоколѣ павильонъ для продажи Нарзана въ Николаевскомъ цвѣтникѣ, съ оборудованіемъ его трубопроводомъ .	3000 р.
29.	Деревянный двухъэтажный павильонъ (доставленный съ Нижегородской выставки 1896 г.) въ Эмануэлевскомъ паркѣ	2000 р.
30.	Деревянный двухъэтажный ретирадникъ возлѣ народной купальни въ Кабардинкѣ	800 р.
31.	Кирпичное зданіе платнаго ретирадника, возлѣ Николаевскихъ ваннъ .	5000 р.
32.	Деревянное зданіе розливной на Баталинскомъ источникѣ	1500 р.
33.	Деревянный сарай для склада театральныхъ декорацій во дворѣ Николаевскихъ ваннъ, рубленный изъ пластинъ	250 р.
34.	Кирпичное зданіе Ново-Сабанѣвскихъ ваннъ (два корпуса и свѣтолечебный кабинетъ)	240000 р.
35.	Кирпичное двухъэтажное зданіе химической лабораторіи въ казенномъ саду	13000 р.
36.	Деревянный трельяжный павильонъ на Горячей горѣ возлѣ фонтана .	600 р.
37.	Кирпичное двухъэтажное зданіе Гидропатическаго заведенія по Теплосѣрной улицѣ	65000 р.
38.	Кирпичное зданіе кумысной лабораторіи въ Николаевскомъ цвѣтникѣ .	2000 р.
39.	Кирпичная четырехъэтажная казенная гостинница арендуемая контрагентомъ Михайловымъ . (?)	250000 р.
40.	Деревянный сарай для храненія посуды на Баталинскомъ источникѣ .	75 р.
41.	Фахверковое зданіе на каменномъ цоколѣ для паровыхъ котловъ при Теплосѣрныхъ ваннахъ	2000 р.
42.	Фахверковая постройка для кухни при павильонѣ на Баталинскомъ источникѣ	50 р.
43.	Деревянный павильонъ при новомъ источникѣ въ Эмануэлевскомъ паркѣ съ оборудованіемъ его	200 р.
44.	Желѣзная на каменномъ цоколѣ Лермонтовская галерея съ театромъ и водопродажной	115000 р.
45.	Деревянная постройка для театральныхъ уборныхъ и магазиновъ, при Лермонтовской галереи	2000 р.
46.	Кирпичный кегельбанъ на Горячей горѣ	350 р.
47.	Бетонный тиръ на Горячей горѣ	100 р.
48.	Деревянный для продажи молочныхъ продуктовъ павильонъ, возлѣ тира на Горячей горѣ	150 р.
49.	Деревянное отхожее мѣсто возлѣ тира на Горячей Горѣ	20 р.
50.	Деревянное отхожее мѣсто близъ Елисаветинской галереи	20 р.

51. Деревянное отхожее мѣсто возлѣ ресторана на Провалѣ	30 р.
52. Деревянный ретирадникъ въ Елисаветинскомъ цвѣтникѣ близъ Ново-Сабанѣевскихъ ваннъ	150 р.
53. Десять разныхъ деревянныхъ павильоновъ для отдачи въ аренду подѣ торговлю, въ Николаевскомъ цвѣтникѣ	1500 р.
54. Деревянный павильонъ для чайнаго буфета на южномъ склонѣ горы Машука	300 р.
55. Деккеровской системы толевой баракъ для горы Машука	150 р.
56. Деревянный съ мезониномъ ресторанъ съ кухнею и бесѣдкою при Перкальскомъ родникѣ	1500 р.
57. Деревянный павильонъ съ кухнею близъ мѣста дуэли М. Ю. Лермонтова	100 р.
58. Деревянный ретирадникъ во дворѣ Николаевскихъ ваннъ	25 р.
59. Кирпичный двухъэтажный жилой домъ ученаго садовника съ сараемъ и службами возлѣ него, въ казенномъ саду	5000 р.
60. Деревянная на каменныхъ столбахъ и подѣ желѣзною крышею сушильня съ сараемъ для сушки бѣлья на казенномъ базу по Нижегородской ул.	1900 р.
61. Кирпичный двухъ-этажный жилой домъ на участкѣ электрическаго трамвая	10000 р.
62. Кирпичное депо для вагоновъ на трамвайномъ участкѣ	20000 р.
63. Кирпичное зданіе трансформаторной станціи на трамвайномъ участкѣ	2200 р.
64. Кирпичная трансформаторная будка въ Теплосѣрномъ скверѣ	300 р.
65. Кирпичный клозетъ на каменномъ цоколѣ, съ бетонною ямою и оборудованіемъ на трамвайномъ участкѣ	900 р.
66. Огражденіе каменною и кирпичною оградой трамвайнаго участка	4000 р.
67. Деревянная платформа трамвая при желѣзнодорожной станціи	1700 р.
68. Двѣ каменныхъ легкаго типа теплицы (бельгійскіе фонари) съ земляными полами	450 р.
69. Кирпичная малая оранжерея (постройки 1896 г.)	800 р.
70. Старая каменная теплица	200 р.
71. Деревянный домикъ для дѣтскихъ игръ въ казенномъ саду	2500 р.
72. Деревянный павильонъ съ помѣщеніемъ для сторожа при Юцкомъ водопроводѣ	300 р.
73. Кирпичная сторожка на линіи Пятигорскаго водопровода близъ солдатскихъ казармъ	1000 р.
Итого	1025795 р.

ПЯТИГОРСКОЕ ЛѢСНИЧЕСТВО.

Строенія.

1. Домъ со службами для помощника лѣсничаго въ сел. Желѣзноводскѣ	3400 р.
2. 3-хъ жилой стражническій домъ со службами Желѣзноводская караулка	1200 р.
3. 4-хъ жилой стражнй домъ со службами (Хуторская караулка).	1200 р.
4. 2-хъ жилой стражнй домъ со службами (Новенькая караулка).	1000 р.
5. 3-хъ жилой стражнй домъ со службами (Кумысная караулка)	3500 р.
6. 2-хъ жилой стражнй домъ со службами (Шотландская кар.)	300 р.
7. 3-хъ жилой стражнй домъ со службами (Главная караулка)	600 р.
8. 2-хъ жилой стражнй домъ со службами (Бештаугорская караулка)	200 р.

9. 3-хъ жилой стражнѣй домъ со службами (на Перкалкѣ)	350 р.
10. 2-хъ жилой стражнѣй домъ со службами (Подкумская караулка)	600 р.
11. 2-хъ жилой стражнѣй домъ со службами (Машукская караулка)	600 р.
12. 2-хъ жилой стражнѣй домъ со службами (Заподкумская караулка)	150 р.
Итого	13100 р.
А всего на сумму:	1038895 р.

ЖЕЛѢЗНОВОДСКАЯ ГРУППА.

1. Калмыцкое ванное зданіе	1800 р.
2. Ванное зданіе № 1 и 2	400 р.
3. Ванное зданіе № 5 и 6	400 р.
4. Ново-Барятинское ванное зданіе	3500 р.
5. Старо-Барятинское ванное зданіе	300 р.
6. Муравьевское ванное зданіе	2500 р.
7. Островское ванное зданіе	163000 р.
8. Народная купальня	1000 р.
9. Павильонъ для продажи воды (водопродажная)	500 р.
10. Сарай для склада минеральной воды	100 р.
11. Павильонъ малый деревян. надъ источникомъ № 5	200 р.
12. Павильонъ надъ Маріинскимъ источникомъ	800 р.
13. Гротъ надъ Михайловскимъ источникомъ	1500 р.
14. Павильонъ надъ заводскимъ источникомъ	300 р.
15. Пушкинская галерея	130000 р.
16. Бюветъ источника № 1 и 2 въ Пушкинской галереѣ съ мраморной колонной и оборудованіе	1500 р.
17. Галерея № 8	300 р.
18. Павильонъ для дѣтскихъ игръ	600 р.
19. Библіотека	2500 р.
20. Приемный покой	1800 р.
21. Архіерейская бесѣдка съ лѣстницей при ней	100 р.
22. Павильонъ на Смирновской площади	300 р.
23. Рѣшетки и ограда парка съ воротами и калиткой	3100 р.
24. Ретирадныя мѣста въ паркѣ 6	200 р.
25. Сторожка въ паркѣ 6	350 р.
26. Метеорологическая будка съ желѣзной оградой	100 р.
27. Усыпальница	150 р.
28. Фахверковая гостинница со службами	200000 р.
29. Барачная гостинница	15000 р.
30. Деревянный павильонъ для продажи кумыса № 1	50 р.
31. Открытый павильонъ № 2	100 р.
32. Павильонъ съ пристройками на Желѣзной горѣ № 3	300 р.
33. Павильонъ для торговли разными предметами № 4	150 р.
34. То же № 5	400 р.
35. То же № 6	300 р.
36. Зданіе для приготовленія и продажи кумыса № 7	1500 р.

37. Павильонъ для продажи фотограф. издѣл., № 8	50 р.
38. Кондитерская № 9	1000 р.
39. Павильонъ ресторанъ на горизонтальной дор., № 10	350 р.
40. Павильонъ для продажи предметовъ роскоши, № 11	180 р.
41. Т о ж е № 12	100 р.
42. Тоже для торговли фруктами, № 13	150 р.
43. Зданіе конторы группы съ квартирами и служб.	22500 р.
44. Зданіе съ помѣщен. мастерск., складовъ и конюш.	6600 р.
45. Деревянный баракъ	850 р.
46. Деревянный сарай	50 р.
47. С т о р о ж к а	250 р.
48. Ретирадникъ	50 р.
49. Деревянный заборъ	200 р.
50. Деревянный сарай для пожарнаго инструмента	300 р.
51. Каменная казарма съ деревяннымъ тамбуромъ	5200 р.
52. Деревянный баракъ (складъ)	600 р.
53. Навѣсъ для обоза	100 р.
54. Навѣсъ деревянный большой	300 р.
55. Сарай деревянный	100 р.
56. Казарма для рабочихъ (выше дачи Клюгенау)	500 р.
57. Сарай для склада топлива (около Островскихъ ваннъ)	900 р.
58. Сторожка около Народной купальни	150 р.
59. Оранжерея съ помѣщеніемъ для садовника	3500 р.
60. Двѣ теплицы	400 р.
61. С а р а й	100 р.
62. Зданіе электрической станціи	1000 р.
63. Трансформаторный домикъ	300 р.

Итого . 580880 р.

КИСЛОВОДСКАЯ ГРУППА.

1. Главный корпусъ старыхъ ваннъ	25000 р.
2. Офицерскія ванны	15000 р.
3. Солдатскія ванны	10000 р.
4. Купальня на р. Ольховкѣ.	800 р.
5. Новыя ванны	370000 р.
6. Зданіе розливной	20000 р.
7. Оборудование его . (?)	40000 р.
8. Каменный сарай для Нарзана	10000 р.
9. Фахверковый сарай, пристроенный къ каменному	5500 р.
10. Сарай деревянный	2000 р.
11. Клозетъ каменный	1000 р.
12. Сарай бывший бр. Сааковыхъ	500 р.
13. Верхній складъ Нарзана	20000 р.
14. Рядомъ на пустопорожномъ мѣстѣ домикъ	400 р.
15. Стелажей крытыхъ для бутылокъ 25 шт.	2500 р.
16. Стелажей не крытыхъ 23 штуки	575 р.

17. Помѣщеніе для мойки посуды	2000 р.
18. Сторожка	300 р.
19. Водоразборныхъ будокъ 4	200 р.
20. Трансформаторное зданіе	1000 р.
21. Оранжерея большая	3000 р.
22. Оранжерея малая	1000 р.
23. Сторожка при оранжереѣ	800 р.
24. Зданіе библіотеки	8000 р.
25. Павильонъ для музыки	1500 р.
26. Бесѣдка Николаевская	400 р.
27. Бесѣдка у 7 ⁰ источника	1000 р.
28. Бесѣдка для музыкантовъ у Красныхъ камней	1200 р.
29. Клозетъ за читальней	400 р.
30. Два клозета въ паркѣ	100 р.
31. Два клозета въ новомъ паркѣ	1200 р.
32. Балюстрада деревянная тамъ же	100 р.

Д ѣ л о в о й д в о р ъ.

33. Зданіе, гдѣ квартира приказчика, склады и проч. помѣщенія	10000 р.
34. Деревянный сарай, пристроенный къ каменному	1000 р.
35. Деревянный сарай для склада горно-техническихъ матеріаловъ	200 р.
36. Сарай, гдѣ помѣщается слесарная мастерская	500 р.
37. При каменномъ сараѣ навѣсъ для обоза	500 р.
38. Музыкантскіе бараки	3000 р.
39. Бетонная набережная и мосты	50000 р.
40. Заборы и мостики	10000 р.
41. Кузница около Новыхъ ваннъ	900 р.
42. Сарай деревянный	300 р.

Итого 621575 р.

Е С С Е Н Т У К С К А Я Г Р У П П А.

1. Сѣрно-щелочныя ванны	1500 р.
2. Мужской корпусъ соляно-щелочныхъ ваннъ	2000 р.
3. Каменная галлерей при источникѣ № 17	15000 р.
4. Желѣзная пристройка къ галлерей № 17	24000 р.
5. Деревянная пристройка театральной сцены	10000 р.
6. Зданіе розливной	3000 р.
7. Кафе ресторанъ близъ конторы	3000 р.
8. Каменный павильонъ источника № 17	17000 р.
9. Каменный павильонъ источника № 18	3000 р.
10. При № 18 деревян. помѣщеніе для подогрев. воды	500 р.
11. Желѣзная рѣшетка кругомъ парка	5700 р.
12. Женскій корпусъ соляно-щелочныхъ ваннъ	1500 р.
13. Трельажная бесѣдка противъ кафе-ресторана	300 р.
14. Два ретирадныхъ мѣста	50 р.
15. Метеорологическая будка	50 р.

16. Основной павильонъ источника № 4	1000 р.
17. При немъ пристроенный шатеръ	800 р.
18. Зданіе общественныхъ клозетовъ	4000 р.
19. Дѣловой дворъ	30000 р.
20. Ванное зданіе Николая II	250000 р.
21. Насосная станція при Гаазо-Пономаревск.	1000 р.
22. Водопродажная	1500 р.
23. Домъ садовника	1600 р.
24. Казенные номера съ Нижегородской выставки (4 барака)	8000 р.
25. Деревянный складочный сарай при баракахъ	300 р.
26. Компанейская гостинница	100000 р.
27. Бесѣдка близъ старыхъ сѣрныхъ ваннъ	1000 р.
28. Зданіе для пародинамо машины	1800 р.
29. Бесѣдка близъ источника № 4	500 р.
30. Деревянный павильонъ на дѣтской площадкѣ	300 р.
31. Сторожевой домъ (помѣщеніе для полиціи)	2000 р.
32. Каменные огражденія съ желѣзными рѣшетками	350 р.
33. Бесѣдка „Эолова арфа“	100 р.
34. Сарай на дѣловомъ дворѣ	100 р.
35. Павильонъ въ паркѣ бывший Александровича	50 р.
36. Бесѣдка „Галицинская“	250 р.
37. Дача „Директорскій павильонъ“	3575 р.
38. Музыкантскій павильонъ въ паркѣ	350 р.
39. Сарай на дѣловомъ дворѣ съ пристройкой къ нему склада для мине- ральной воды	7000 р.
40. Павильонъ (бывшій Когбетіева)	100 р.
41. Павильонъ (бывшій Прокофьева)	100 р.
42. Столярная мастерская на дѣловомъ дворѣ	300 р.
43. Два малыхъ барака Датской системы	2000 р.
44. Ретирадъ около конторы	200 р.
45. Ретирадъ вблизи музыкантск. павильона	150 р.
46. Павильонъ (бывшій Раева)	150 р.
47. Павильонъ (бывшій Грекова)	100 р.
48. Павильонъ (бывшій Гадаевой)	50 р.
49. Новая соляно-щелочныя ванны со всѣми пристройками	50000 р.
50. Цандеровскій институтъ	19000 р.
51. Сарай для декораций	200 р.
52. Контора группы	2400 р.
53. Кумысная будка (старая)	50 р.
54. Домъ (бывшій Борзенко)	25 р.
55. Постройка бывшая А. К. Безпутовой	500 р.
56. Постройка бывшая Анны Безпутовой	800 р.
57. Постройка бывшая (Степана Попова)	1500 р.
58. Постройка (бывшая Григорьева)	300 р.
59. Постройка (бывшая Лободы)	3000 р.
60. Водоразборная будка	700 р.
61. Водопроводная будка (Капельная)	650 р.

62. Билліарднй павильонъ	1500 р.
63. Музыкантскій баракъ	6200 р.
64. Павильонъ надъ источникомъ № 6	400 р.
65. Новая казенная гостинница	220000 р.
66. Павильонъ бывшій Бибила-швили.	25 р.
67. Лавка бывшая Рысакова	200 р.
68. Павильонъ бывшій Сагинова	300 р.
69. Павильонъ бывшій Грекова	25 р.
70. Павильонъ бывшій Султанова	100 р.
71. Павильонъ бывшій Мохсина	100 р.
72. Павильонъ бывшій Акперова	75 р.
73. Павильонъ бывшій Когбетіева	250 р.
74. Павильонъ бывшій Александровича	100 р.
75. Водоразборная будка около ст. правленія	650 р.
76. Водоразборная будка на Николаевской площадкѣ	650 р.
77. Павильонъ бывшій Алиева	300 р.
78. Павильонъ кумысный	300 р.
79. Лабораторія кумысная съ ледникомъ и водопроводомъ	2000 р.
80. Павильонъ Александрова	200 р.
81. Колодезь съ каменной обдѣлкой внутри источника № 20	2000 р.
82. Канализація по всему парку	5000 р.
83. Домъ фахверковый	5000 р.
84. „ каменный	2000 р.
85. „ фахверковый на Головкѣ	1000 р.
86. Домъ бетонный	2000 р.

И Т О Г О 833725 р.

А В С Е Г О 3075075 р.

Изъ приведенной таблицы видно, что общая стоимость казенныхъ зданій на всѣхъ 4-хъ группахъ составляетъ сумму въ 3075075 р.

Слѣдовательно, ежегодно на должное поддержаніе этихъ зданій въ порядкѣ и сохранности въ строительномъ отношеніи слѣдуетъ отпускать сумму въ $0,02 \times 3,075,075$ р. = 61501 р. 50 к. или за округленіемъ 61500 р.

Въ приведенную стоимость зданій не вошла стоимость ихъ оборудованія, а также стоимость нѣкоторыхъ гидроэлектрическихъ устройствъ (водопроводовъ, канализаціи и т. п.), обслуживающихъ ихъ. Последняя стоимость исчислена спеціальными комиссіями на общую сумму для 4-хъ группъ до 701030 р.

Такъ что на обыкновенный ремонтъ гидро-техническихъ сооружений потребуется также особая сумма около $0,02 \times 701030$ р. = 14020 р., а за округленіемъ въ 14000 р.

На оба же ремонта строительный и гидротехнический (по номенклатурѣ онъ значится горно-технический) потребуется сумма въ 75500 р. или за округленіемъ 76000 р.

Только при исчисленномъ ассигнованіи казна получитъ увѣренность, что всѣ ея зданія будутъ имѣть возможность поддерживаться въ должномъ порядкѣ и сохранности и будутъ отвѣчать справедливымъ требованіямъ къ нимъ.

о произведенныхъ работахъ по химической лабораторіи
Кавказскихъ минеральныхъ водъ.

Удельный вѣсъ при 15° R.	.	.	.	.	.	.	1,02200
Сухой остатокъ (непрокаленный)	.	.	.	.	.	.	24,49100
„ „ (прокаленный)	.	.	.	.	.	.	21,35600
Магnezіи (окиси магнезіи) MgO	.	.	.	.	.	.	2,82300
Хлора (Cl)	.	.	.	.	.	.	1,41436
Угльной кислоты связ. (CO ²)	.	.	.	.	.	.	0,31620
Сѣрной кислоты (ангидр.) SO ³	.	.	.	.	.	.	10,99470

Анализъ производилъ химикъ А. Томиръ.

29 апрѣля 1906 года, въ присутствіи врача Управленія водъ С. Н. Паренаго, врача группы К. Н. Огильви, горн. инженера Э. Э. Эйхельмана было произведено химикомъ Управленія водъ А. И. Ооминымъ опредѣленіе температуры, дебита и количественнаго содержанія сѣроводорода въ водѣ источниковъ и ваннъ Пятигорской группы Кавказскихъ минеральныхъ водъ, при чемъ найдено слѣдующее:

Температура по Р.	20,0°
Съводородъ по сульфидрометру	0,0.
Дебитъ въ сутки	2000 в.

в) Источникъ № 3.

Температура по R	21,0 ⁰
Сѣководородъ по сульфгидрометру	0,0.
Дебитъ въ сутки	6480 в.

II. Кабардинскій источникъ.

Температура по R	27,5 ⁰
Сѣководородъ по сульфгидрометру	0,5.
Дебитъ въ сутки	12,342 в.

III. Александро-Ермоловскій источникъ.

Температура по R	38,25 ⁰
Сѣководородъ по сульфгидрометру	3,3
Дебитъ въ сутки	68040 в.

IV. Николаевскій источникъ.

Температура по R	32,5 ⁰
Сѣководородъ по сульфгидрометру	1,9
Дебитъ въ сутки	690 в.

Въ Николаевскихъ ваннахъ:

Горячій кранъ 36,25 ⁰ сѣров. по сульфгидрометру	2,3
Холодный кранъ 19,5 ⁰ сѣров. по сульфгидрометру	1,2
Ванна въ 30 ⁰ сѣровод. по сульфгидрометру	1,5

Въ Ермоловскихъ ваннахъ:

Горячій кранъ 36,25 ⁰ сѣровод. по сульфгидрометру	2,2
Холодный кранъ 16,25 ⁰ сѣровод. „ „	1,5
Ваннъ въ 30 ⁰ сѣровод. по сульфгидром.	1,9

V. Воронцовскій источникъ.

Температура по R.	31,45 ⁰
Сѣководородъ по сульфгидрометру	3,3
Дебитъ въ сутки	121 в.

VI. Большой провалъ.

а) Источникъ.

Температура по R	32,5 ⁰
Сѣководородъ по сульфгидрометру	2,7

б) Озеро.

Температура по R	25,0 ⁰
Сѣководородъ по сульфгидрометру	1,1.
Дебитъ Провала въ сутки	12960 в.

VII. Александро-Николаевско-Сабанѣвскій источникъ.

Температура по R	39,0°
Сѣководородъ по сульфгидрометру.	3,4.
Дебитъ въ сутки	37028 в.

VIII. Боковой притокъ Сабанѣвскаго источника.

Температура по R	32,75°
Сѣководородъ по сульфгидрометру.	2,1.
Дебитъ въ сутки	2468 в.

Въ Сабанѣвскихъ ваннахъ.

Горячій кранъ 38°	
Сѣководородъ по сульфгидрометру.	3,2.
Холодный кранъ 22,5°	
Сѣководородъ по сульфгидрометру.	0,1.
Ванна въ 30°	
Сѣководородъ по сульфгидрометру.	1,9.

IX. Михайловскій источникъ.

а) Внутренній (бюветъ внутри галлерей).

Температура по R	27,5°
Сѣководородъ по сульфгидрометру.	3,2.
Дебитъ въ сутки	148 в.

б) Наружный (бюветъ снаружи галлерей).

Температура по R	27,75.
Сѣководородъ по сульфгидрометру.	2,3.
Дебитъ въ сутки	1080 в.

X. Товіевскій источникъ.

Температура по R	38,25°
Сѣководородъ по сульфгидрометру	3,2.
Дебитъ въ сутки	1838 в.

XI. Боковой притокъ Товіевской штольни.

Температура по R	22.°
Сѣководородъ по сульфгидрометру.	0,1.
Дебитъ въ сутки	1440 в.

Въ Товіевскихъ ваннахъ.

Горячій кранъ 31° сѣководородъ по сульфгидрометру.	0,7.
Холодный кранъ 13,5° сѣководородъ по сульфгидрометру.	0,1.
Ванна 28° сѣководородъ по сульфгидрометру.	0,5.

XII. Елизаветинскій источникъ.

а) Внутренній (бюветъ внутри галлерей).

Температура по R	20,5°
Сѣководородъ по сульфгидрометру.	0,5.

б) Наружный (бюветъ снаружи галлерей).

Температура по R	22,5°
Сѣководородъ по сульфгидрометру.	1,0.
Дебитъ (общій для наружнаго и внутренняго).	1066 в.

Въ Ново-Сабанѣевскихъ ваннахъ

Горячій кранъ 34° сѣководородъ по сульфгидрометру.	2,7.
Холодный кранъ 16.6° сѣководородъ по сульфгидрометру.	2,4.
Ванна 30° сѣководородъ по сульфгидрометру	2,3.

ПРИМѢЧАНІЕ: Опредѣленіе температуры производилось термометромъ Реомюра. Содержаніе сѣководорода опредѣлялось по способу Дюпаскье. Титрованный растворъ іода былъ такой крѣпости, что одинъ куб. сантиметръ его соотвѣтствовалъ 0,001 грам. сѣководорода.

Для каждаго отдѣльнаго изслѣдованія бралось минеральной воды 250 куб. сантим., такъ что вышеозначенныя показанія на сѣководородъ относятся къ четверти литра воды.

Во время изслѣдованія температура воздуха была 21,8° С. высота барометра 719,5 мм. облачность 0.

3. Результаты изслѣдованія Ессентуской группы.

1906 года мая 15 дня, въ присутствіи врача Управленія водъ С. Н. Паренаго, врача группы В. Ф. Орловскаго, младшаго врача группы В. В. Гомолицкаго, горнаго инженера И. М. Пугинова, помощника химика Э. Э. Карстенса было произведено химикомъ Управленія водъ А. И. Тюминымъ изслѣдованіе воды источниковъ и ваннъ Ессентуской группы Кавказскихъ минеральныхъ водъ, при чемъ найдено слѣдующее:

I. Соляно-щелочный источникъ № 17.

а) Западная буровая (бюветъ).

Температура по R	9,0°.
Показаніе на желѣзо (колич. минер. хамелеона)	0,5°.
Дебитъ въ сутки	57,6 в.

б) Восточная буровая (бюветъ).

Температура по R.	9,0°.
Показаніе на желѣзо (количество минер. хамелеона).	0,9.
Дебитъ въ сутки	58,7 в.

II. Желъзисто-соляно-щелочной источникъ № 18.

а) Грифонъ.

Температура по R	9,0.
Показаніе на желъзо (колич. минер. хамелеона)	2,3.
Дебитъ въ сутки	151,5 в.

б) Запасный резервуаръ.

Температура по R	9,0°.
Показаніе на желъзо (колич. минер. хамелеона)	1,9.

III. Сърнокисло-солепощелочной источникъ № 19.

а) Главная струя.

Температура по R	8,25°.
Показаніе на желъзо (колич. минер. хамелеона)	0,4.
Дебитъ въ сутки	120 в.

б) Боковой притокъ.

Температура по R	7,75°.
Показаніе на желъзо (колич. минер. хамелеона)	0,3.
Дебитъ въ сутки	160 в.

IV. Иодисто-соляно-щелочной источникъ № 6.

Температура по R	16,0°.
Показаніе на желъзо (колич. минер. хамелеона)	0,9.
Дебитъ въ сутки	21,6 в.

V. Соляно-щелочно-желъзистый источникъ № 4.

Температура по R	8,5°.
Показаніе на желъзо (колич. минер. хамелеона)	1,5.
Дебитъ въ сутки	37,6 в.

VI. Сърно-щелочной Газо-Пономаревскій источникъ.

Температура по R	8,75.
Съководородъ по сульфгидрометру	1,6.

Въ Сърнощелочныхъ ваннахъ.

Горячій кранъ 48° съководородъ по сульфгидрометру.	0,7.
Холодный кранъ 10° съководор. по „	0,2.
Ванна въ 30° съковод. по сульфгидрометру	0,5.

Въ ванномъ зданіи ИМПЕРАТОРА НИКОЛАЯ II.

Горячій кранъ 45°, съковод. по сульфгидр.	0,6.
Холодный кранъ 11°, съковод. по сульфгидр.	0,8.
Ванна въ 30° съководородъ по сульфгидрометру	0,7.

VII. Новый источникъ. (Развѣдочный шурфъ).

Температура по R	15,0°
Показаніе на желѣзо (колич. минер. хамел.)	0,9.
Дебитъ въ сутки	28,6 в.

ПРИМѢЧАНІЕ. Опредѣленіе температуры производилось термометромъ Реомюра, содержаніе желѣза—титрованнымъ растворомъ марганцово-кислаго кали (способъ Маргерита, содержаніе сѣроводорода опредѣлялось сульфидрометромъ Дюпаскье. Каждый кубич. сантиметръ раствора марганцово-кислаго кали соотвѣтствовалъ 0,001 грамма закиси желѣза, а кубическій сантиметръ раствора іода—0,001 грм. сѣроводорода. Во время изслѣдованія температура воздуха была 25° С., высота барометра 705,0 мм. облачность 9.

4) Результаты изслѣдованія источниковъ Желѣзноводской группы.

20-го мая 1906 г., въ присутствіи врача Управленія водъ С. Н. Паренаго, горнаго инженера Э. Э. Эйхельмана, врача группы В. В. Сченковича и помощника химика Э. Э. Карстенса, было произведено химикомъ Управленія водъ А. И. Гоминымъ изслѣдованія источниковъ и ваннъ Желѣзноводской группы Кавказскихъ минеральныхъ водъ, причемъ найдено слѣдующее:

I. Источникъ № 1 (штольна № 2).

Температура по R	35,7°
Показаніе на желѣзо (колич. минер. хамел.)	1,6.
Дебитъ въ сутки	47127 в.

Въ Островскихъ ваннахъ.

Горячій кранъ 32° показаніе на желѣзо (кол. мин. хам.)	0,5.
Холодный кранъ 16° показ. на желѣзо (кол. минер. хамел.)	0,3.
Ванна въ 30° показаніе на желѣзо (кол. мин. хам.)	0,4.

Въ Калмыцкихъ ваннахъ.

Горячій кранъ 35°, показаніе на желѣзо (кол. мин. хам.)	1,1.
Холодный кранъ 19° показаніе на желѣзо (колич. мин. хамел.)	0,3.
Ванна въ 28°, показаніе на желѣзо (колич. мин. хамелеона)	1,0.

II. Бюветъ источника № 1.

Температура по R	32,5°
Показаніе на желѣзо (колич. мин. хам.)	1,4.

III Бюветъ источника № 1.

(въ галлерей).

Температура по R	12,5°
Показаніе на желѣзо (колич. мин. хамелеона)	1,4.

IV. Источникъ № 4.

(Траншея № 2.)

Температура по R	40,5°
Показаніе на желѣзо (колич. мин. хамел.)	1,5,
Дебитъ въ сутки	6170 в.

V. Смирновскій источникъ.

(Верхній бюветъ).

Температура по R	33,5°
Показаніе на желѣзо (колич. мин. хам.)	1,4.
Дебитъ въ сутки	57,60 в.

VI. Источникъ Великаго Князя МИХАИЛА.

Температура по R	15,7°
Показаніе на желѣзо (колич. мин. хам.)	1,6.
Дебитъ въ сутки	4800 в.

VII. Заводовскій источникъ.

Температура по R	13,3°
Показаніе на желѣзо (кол. мин. хамел.)	1,5.

VIII. Барятинскій источникъ.

Температура по R	17,8°
Показаніе на желѣзо (колич. мин. хамел.)	1,6.
Дебитъ въ сутки	2469 в.

IX. Муравьевскій холодный источникъ.

Температура по R.	15,0°
Показаніе на желѣзо (колич. мин. хам.)	1,5.
Дебитъ въ сутки	1017 в.

Въ Муравьевскихъ ваннахъ.

Горячій кранъ 30,5° показаніе на желѣзо (колич. мин. хам.)	0,4.
Холодный кранъ 15° на желѣзо (кол. мин. хамел.)	0,6.
Ванны 28° показаніе на желѣзо (колич. мин. хам.)	0,4.

X. Нижній бюветъ Смирновскаго источника.

Температура по R.	19,0°
Показаніе на желѣзо (кол. мин. хамел.)	1,1.

XI. Горячій Муравьевскій источникъ.

Температура по R.	31,0°
Показаніе на желѣзо (кол. мин. хам.)	1,2.
Дебитъ въ сутки	3085 в.

XII. Горячій Маріинскій источникъ.

Температура по R.	26,5°
Показаніе на желѣзо (колич. мин. хамел.)	1,3.
Дебитъ въ сутки	617 в.

ПРИМѢЧАНІЕ. Опредѣленіе температуры производилось термометромъ Реомюра. Содержаніе желѣза титрованнымъ растворомъ марганцово-кислаго кали (способъ Маргерита). Каждый кубическій сантиметръ этого раствора соотвѣтствовалъ 0,001 грамма закиси желѣза. Для химическаго изслѣдованія всякій разъ бралось 250 куб. сантиметровъ минеральной воды.

Во время изслѣдованія температура воздуха была 19,3° С., высота барометра 709,9 мм., облачность 8.

5) Результаты изслѣдованія воды источника Нарзанъ

произведеннаго 1 іюня 1906 г. химикомъ Управленія водъ А. И. Ооминымъ въ присутствіи врача Управленія водъ С. Н. Паренаго, горн. инженера И. М. Пугинова, врача завѣдывающаго Хлудовской больницей А. В. Тихоновича и помощника химика Э. Э. Карстенсъ.

Температура воды источника по R.	10,75°
Удѣльный вѣсъ при 15° R.	1,00203.
На 1000 куб. сант. воды	грамм.
Сухой остатокъ (сумма растворенныхъ солей).	1,83800.
Угольной кислоты всей (CO ²)	2,73523.
Угольной кислоты связанной (CO ²)	0,36229.
Сѣрной кислоты (SO ³) ангидр.	0,33920.
Хлора (Cl.)	0,13798.
Закиси желѣза (FeO)	0,00240.
Угольной кислоты свободной, по объему, въ куб. сант.	1020,63.
Угольной кислоты полусвоб., по объему, въ куб. сант.	183,90.
Дебитъ источника Нарзанъ въ сутки	146000 в.

Изслѣдованіе это произведено частью 1-го іюня у самаго источника (опредѣленіе температуры, опредѣленіе количества закиси, связываніе CO² и наборъ воды для анализа), частью-же въ Пятигорской лабораторіи (изъ воды взятой того-же числа 1-го іюня).

Угольная кислота свободная и полусвободная, показанная по объему въ кубическихъ сантиметрахъ, отнесена къ 0° и 760 мм. давленія.

ПРИМѢЧАНІЕ. Во время изслѣдованія температура воздуха была 26,0° С., высота барометра 690,5 мм., облачность 3.

6) Изслѣдованіе воды въ бутылкахъ Ессентуки № 17,

доставленной завѣдывающимъ Желѣзноводской группой—отнош. № 1036 вслѣдствіе замѣченнаго въ ней непріятнаго запаха.

Залитая сургучемъ бутылка по откупоркѣ ея, запаха никакого не имѣла, вкусъ воды—нормальный.

Угольная кислота свободная—сохранилась.

Осадка въ бутылкѣ—не много.

Микроскопическія изслѣдованія показали, что въ осадкѣ, кромѣ обычнаго количества водной окиси желѣза, ничего другого нѣтъ.

На литръ воды	.	.	.	.	.	.	.	.	грамм.
Сухой остатокъ	.	.	.	.	.	.	.	.	9,02000.
Сѣрно-кислоты, ангидр. (SO^3)	.	.	.	.	.	.	.	.	0,12700.
Хлора (Cl)	.	.	.	.	.	.	.	.	2,13462
Закиси желѣза (FeO)	.	.	.	.	.	.	.	.	0,00630

Изъ произведеннаго контрольнаго изслѣдованія этой воды видно, что вода эта есть вода источника № 17, только въ бутылку былъ, вѣроятно, увлеченъ изъ бассейна осадокъ, который подъ вліяніемъ введенной газированіемъ свободной углекислоты растворился и тѣмъ увеличилъ сумму растворенныхъ солей и желѣза. Химикъ А. Ооминъ.

7. Изслѣдованіе воды, бракованной при продажѣ въ Кисловодскѣ на складѣ дѣловаго двора.

Взятая изъ ящиковъ нѣсколько бутылокъ воды № 17 и 4-й, по изслѣдованію оказалась нормальной водою названныхъ Ессентукскихъ источниковъ.

Осадки, состоящіе изъ углещелочныхъ земель и водной окиси желѣза, находились въ нѣкоторыхъ бутылкахъ въ большемъ противъ нормальнаго его количества. Дурного запаха и чего либо ненормальнаго, кромѣ избытка осадковъ, въ водѣ не замѣчено.

Микроскопическія изслѣдованія показали, что кромѣ кристаллическихъ солей, углещелочныхъ земель и гидрата-окиси желѣза имѣется еще пробочная червоточина и немного песку, оставшагося случайно послѣ мытья бутылокъ.

8. Таблица анализовъ воды Ессентукскаго источника №

На 1 л. воды грам. составн. частей	Вода набра- на 4/II°	14/III°	10/IV°	9/V*
Сухого остатка	8,7280	8,6820	8,6810	8,6808
CO ₂ , всей	5,7980	—	—	5,8180
CO ₂ , свободной	1,7232	—	—	1,7612
CO ₂ , связанной	2,0374	2,0285	2,0383	2,0284
SO ₃ ,	0,1051	0,1154	0,1194	0,1144
Cl,	2,1741	2,1639	2,1553	2,1511
CaO,	0,1880	0,1826	0,1818	0,1825
MgO	0,1051	0,1121	0,1067	0,1092
FeO	0,00308	0,00305	0,00178	0,00556
Высота въ тропленѣ при наборѣ . .	33 сот.	33,5 сот.	37 сот.	—
Температура воды по Р.	8.5°	8°5	9°0	8°3
Барометр. давленіе въ мм.	709,7	707,9	708,1	705,2
Температура воздуха по С.	4°4	17°3	17°7	18°0
Дебитъ (суточн.)	—	—	—	55,4 вед.

*) Вода набиралась изъ крана, ведущаго къ розливнымъ цилиндрамъ.

*) 9/V и 22/XII вода была изслѣдована и набрана изъ буровой № 17 з. б. при открытіи резер-
на CO₂ и FeO въ различныхъ горизонтахъ резервуара, что дало слѣдующія результаты:

9.V.	Изъ поверхн. слоя.		На глуб. 1/2 ар. отъ поверхн.	
	Сухого остатка	8,3600	Сухого остатка	8,6633
	CO ₂ всей	4,1045	CO ₂ всей	5,6589
	CO ₂ свободной	0,3193	CO ₂ свободной	1,6242
	CO ₂ связанной	1,8926	CO ₂ связанной	2,0178
	FeO	0,00152	FeO	0,00254

17, Западн. буровой, произведенныхъ за 1906 годъ.

16/VI°	13/VII°	12/VIII°	30/IX°	21/X°	22/XI°	22/XII*
8,6760	8,6220	8,7190	8,6240	8,6370	8,6250	8,6680
—	—	5,9348	—	—	—	6,1831
—	—	1,8170	—	—	—	2,1197
2,0418	2,0310	2,0589	2,0344	2,0362	2,0289	2,0317
0,1224	0,1480	0,1182	0,1622	0,1485	0,1293	0,1260
2,1523	2,1391	2,1728	2,1506	2,1499	2,1523	2,1464
0,1916	0,1923	0,1901	0,1940	0,1993	0,1920	0,1906
0,1313	0,1190	0,1133	0,1317	0,1313	0,1298	0,1326
0,00794	0,00614	0,00921	0,00966	0,00903	0,00851	0,00965
30,5 сот.	27,5 сот.	38 сот.	25 сот.	25 1/4 с.	38 сот.	—
11°2	10°5	12°7	8°8	8°5	8°5	8°2
707,3	702,4	705,8	708,6	709,7	694,2	710,0
23°1	23°3	25°4	13°4	7°4	3°8	9°8
—	—	—	—	—	—	63,5 вед.

вуара для очистки его. При этомъ до выпуска воды изъ резервуара были произведены изслѣдованія

22. XII.	Изъ поверхн. слоя.		На глубинѣ 1/2 ар. отъ поверхн. воды.	
	Сухого остатка	8,5880	Сухого остатка	8,6520
	CO ₂ всей	4,2838	CO ₂ всей	5,8137
	CO ₂ свободной	0,2918	CO ₂ свободной	1,7621
	CO ₂ связанной	1,9960	CO ₂ связанной	2,0258
	FeO	0,000322	FeO	0,00804

Э. Карстенсъ.

9. Таблица анализовъ воды разработки № 2 («Новый» источникъ въ Ессентукахъ), произведенныхъ въ 1906 году.
На 1 литръ

Составныя части.	Вода была набр. 4 II.	14.III.	10.IV.	15.V.
Сухого остатка	6,2190	6,4280	6,4720	6,7090
CO ₂ всей	—	4,3445	—	—
CO ₂ свободной	—	1,4205	—	—
CO ₂ связанной	1,3908	1,4620	1,5082	1,5958
SO ₃	0,2722	0,1777	0,1400	0,0458
Cl	1,4405	1,5409	1,5701	1,6773
CaO	0,1923	0,1333	0,1420	0,1851
MgO	0,1140	0,1085	0,0953	0,1102
FeO	0,00385	0,00381	0,00305	0,00320
Углекислоты	2,8460	2,8983	2,9327	3,2301
Температура воды по С.	2°0	8°5	12°0	18°7
Дебитъ источника	40,6 вед.	33,9 вед.	32,1 вед.	28,6 вед.
Барометр. давленіе въ мм.	709,7	707,9	708,1	702,7
Температура воздуха по С.	— 4°4	17°3	17°7	25°1

никъ въ Ессентукахъ), произведенныхъ въ 1906 году.
воды граммовъ:

16.VI.	13.VII.	12.VIII.	30.IX.	21.X.	22.XI.	21.XII.
6,7640	6,7480	6,6560	6,7680	6,7770	6,7480	6,7690
4,9727	—	—	4,9502	—	—	4,9700
1,7113	—	—	1,7050	—	—	1,7226
1,6307	1,6123	1,5516	1,6226	1,6313	1,6310	1,6237
0,0235	0,0364	0,1640	0,0154	0,0169	0,0182	0,0391
1,6974	1,6999	1,5932	1,7108	1,7114	1,7088	1,6928
0,1763	0,1750	0,1466	0,1764	0,1716	0,1713	0,1706
0,1157	0,1332	0,1342	0,1127	0,1118	0,1102	0,1103
0,00332	0,00307	0,00256	0,00356	0,00361	0,00620	0,00590
3,3412	3,2206	3,1998	3,3842	3,3425	3,3101	3,2997
18°2	19°2	19°5	12°0	9°0	6°3	2°5
26,8 вед.	24,8 вед.	31,4 вед.	24,7 вед.	26,1 вед.	26,5 вед.	23,8 вед.
707,3	702,4	705,8	707,6	709,7	694,2	711,4
23°1	23°3	25°4	13°4	7°4	3°8	— 3°1

Э. Карстенс.

10) Таблица анализъ водъ нѣкоторыхъ Ессентукскихъ источниковъ,
произведенныхъ осенью 1906 года.

На 1 литръ воды граммовъ:

Составныя части	№ 4 Восх. стр. Наб. 16. IX	№ 6.* Наб. 30. IX.	№ 6.* Наб. 22. XI.	№ 18. Наб. 16. IX.	№ 19 Гл. стр. Наб. 21. X.	№ 20. Наб. 30. IX.	№ 17 Вост. бур. Наб. 22. XI.
Сухого остатка	6,4050	5,4210	6,5060	9,1930	2,0930	3,0290	7,6110
CO ₂ связанной	1,5379	1,0461	1,5360	2,1904	0,2647	0,1906	1,6005
SO ₃ . . .	0,0013	0,6285	0,0735	0,0078	0,7309	1,2808	0,6112
Cl ₃ . . .	1,6495	1,0374	1,6374	2,3654	0,0967	0,1355	1,6400
CaO . . .	0,2186	0,2336	0,1986	0,2116	0,2326	0,3246	0,2276
MgO . . .	0,0974	0,1693	0,1077	0,1363	0,2154	0,1411	0,1615
FeO . . .	0,00508	0,00112	0,00181	0,00925	0,00026	0,00051	0,01032
Углекислоты .	—	1,6075	3,1026	—	0,0162	0,0488	3,1478
Температ. воды	9°. 0 R.	8°. 2 R.	5°. 0 R.	9°. 0 R.	8°. 8 R.	10°. 2 R.	8°. 5 R.
Суточный дебитъ	—	—	—	154 вед.	83 вед.	—	483, вед.
Баром. давлен.	707,6 мм.	709,3 мм.	694,2 мм.	707,6 мм.	709,7 мм.	709,3 мм.	694,2 мм.
Температ. возд.	11° 2 C.	12° 7 C.	3° 8 C.	11° 2 C.	7° 4 C.	12° 7 C.	* 3° 8 C.

* Вѣроятно, что на довольно сильное измѣненіе состава № 6 осталось не безъ вліянія продолжительное откачиваніе, (происход. 10/X) Гаазо-Пономаревскаго источника съ цѣлью очистки и осмотра колодца его, что м. б. уменьшило притокъ къ № 6 вадозн. водъ.

Э. Карстенсъ.

11) Сравнительное изслѣдованіе воды Ессентукскаго источника № 18 грифонной и побывшей 12. часовъ въ запасномъ резервуарѣ штольни съ цѣлью, естественнаго осажденія избытка желѣза. Лѣтомъ 1906 г.

На 1 литръ воды граммовъ:

Составныя части	Наборъ 15/X.		Наборъ 20/VI.	
	Грифонная	Изъ запаснаго резервуара	Грифонная	Изъ запаснаго резервуара
Сухого остатка	9,2110	9,1950	9,1956	9,1938
CO ₂ всей	6,2479	6,2217	6,2688	6,1172
CO ₂ свободной	1,8559	1,8217	1,8686	1,7312
CO ₂ связанной	2,1960	2,1900	2,2002	2,1930
SO ₃ —	0,0109	0,0102	0,0098	0,0090
Cl —	2,3677	2,3632	2,3668	2,3665
CaO —	0,2100	0,2055	0,2112	0,2075
MgO —	0,1320	0,1284	0,1305	0,1298
FeO —	0,00889	0,00586	0,00717	0,00397
Температура воды по C. . .	11° 3	11° 5	11° 3	11° 5
Барометр. давленіе въ мм. .	7047	702,7	704,5	704,6
Температура воздуха по C. .	17° 4	25° 1	20° 3	25° 2

Э. Карстенсъ.

12) Два опыта такого-же исследования, произведенные зимою 1906 г.

На 1 литръ воды граммовъ:

Составныя части	I опытъ 4—7/XII.				II опытъ 20—22/XII.			
	Грифон. Наб. 4/XII	Изъ зап. рез. 24 ч. пребыванія	Изъ зап. рез. 36 ч. пребыванія	Изъ зап. рез. 84 ч. пребыванія	Грифон. Наб. 20 XII.	Изъ зап. рез. 12 ч. пребыванія	Изъ зап. рез. 36 ч. пребыванія	Изъ зап. рез. 60 ч. пребыванія
Сухого остатка	9,2020	9,1910	9,1840	9,1510	9,2620	9,2450	9,2390	9,2340
CO ₂ всей	6,3199	5,9308	5,8420	5,4523	6,1223	6,0437	5,9251	5,7738
CO ₂ свободной	1,9369	1,5596	1,4824	1,1331	1,7297	1,6611	1,5521	1,4094
CO ₂ связанной	2,1915	2,1856	2,1798	2,1596	2,1963	2,1913	2,1870	2,1822
SO ₃ —	0,0106	0,0100	0,0088	0,0078	0,0120	0,0116	0,0091	0,0080
Cl —	2,3749	2,3746	2,3742	2,3739	2,3840	2,3838	2,3827	2,3819
CaO —	0,2087	0,2066	0,2040	0,1950	0,2133	0,2109	0,2088	0,2016
MgO —	0,1343	0,1337	0,1319	0,1271	0,1382	0,1369	0,1351	0,1312
FeO —	0,00938	0,00629	0,00322	0,00214	0,00858	0,00536	0,00347	0,00230
Темпер. воды по С . .	11° 3	11° 0	11° 0	11° 75	11° 3	11° 0	11° 0	11° 0
Баром. дав. въ мм. .	711,9	712,8	712,2	711,8	712,4	703,2	711,4	711,6
Темпер. возд. по С .	0° 6	—1° 0	—2° 6	—1° 1	—7° 0	+2° 4	—3° 1	+1° 5

Э. Карстенсъ.

13) Контрольные анализы воды Кисловодскаго источника Нарзана за лѣто и осень 1906 г.

На 1 литръ воды граммовъ:

Составныя части	Наб. 17/VI	2/VIII	9/IX	11/X	15/XII
Сухого остатка	1,8260	1,7550	1,7540	1,7640	1,8240
CO ₂ всей	2,8482	2,8692	—	—	2,9254
CO ₂ свободной	2,0454	2,0694	—	—	2,0132
CO ₂ связанной	0,4014	0,3999	0,3995	0,3907	0,4561
SO ₃ —	0,3514	0,3381	0,3380	0,3455	0,3650
Cl —	0,1345	0,1308	0,1294	0,1302	0,1545
CaO —	0,5313	0,5210	0,5200	0,5138	0,5650
MgO —	0,1405	0,1406	0,1394	0,1388	0,1493
FeO —	0,00160	0,00156	0,00155	0,00155	0,00161
Температура воды по С .	13° 4	13° 4	13° 4	13° 4	013° 4
Барометр. давленіе въ мм. .	690,0	690,7	693,1	688,5	689,5
Температура воздуха по С.	23° 8	20° 2	14° 8	11° 1	6° 9

Э. Карстенсъ.

14. ТАБЛИЦА водъ буровыхъ района Баталинскаго источника, произве-

(см. отчетъ Горнаго Инже-

нера А. Н. ОГИЛЬВИ).

На 1 литръ во-

Составныя части	Буровая сква- жина № 1 bis.	Буровая сква- жина № 2 (съ глубины 1,90 саж.)	Буровая сква- жина № 2 (съ глубины 2,40 саж.)	Буровая сква- жина № 6.
Сухого остатка (высушен. при 180 гр. С.)	25,6500	21,9700	24,0520	28,0220
Сухого остат. (прокаленного). .	23,0460	19,6860	21,4160	25,4480
SO ₃	12,0950	10,6299	11,5352	12,3374
Cl	1,3970	1,0792	1,2192	2,5890
CO ₂ связанной.	0,2183	0,2048	0,1993	0,3587
CaO	0,6160	0,7780	0,6460	0,6360
MgO	2,9688	2,3476	2,8883	2,8217
Температура воды.	13°5 С.	—	15°0 С.	13°2 С.

АНАЛИЗОВЪ

денныхъ во время развѣдочныхъ работъ лѣтомъ 1906 г.

нера А. Н. ОГИЛЬВИ).

ды граммовъ:

Буровая скважина № 3	Буровая скважина № 4	Буровая скважина № 1 Бат.	Разрѣзъ № 5	Буровая скважина № 5 Бат.	Разрѣзъ № 6	Буровая скважина № 6 Бат.
26,2060	35,7940	26,6360	23,4580	28,1680	27,4980	25,3380
23,8220	33,7360	24,1620	21,5130	25,6660	24,9700	22,9760
11,8726	15,0738	10,8823	11,6420	12,0530	13,2640	10,5710
2,3040	4,9420	3,5413	1,2271	3,2134	1,7815	2,8978
0,2664	0,3580	0,2564	0,2392	0,3370	0,2482	0,4230
0,7040	0,7540	0,7320	0,6202	0,7280	0,6540	0,6840
3,0428	3,6762	2,6578	2,4578	3,8625	3,1406	2,7694
11°0 С.	—	10°9 С.	—	10°7 С.	—	10°5-11°0 С.

Э. Карстенсъ.

15) Анализы водъ Желѣзноводскихъ источниковъ (наборъ 4/VII. 06)

На 1 литръ воды граммовъ:

Составныя части	Смирнов-скій	№ 1 (штольня)	Маринскій	№ 4
Сухого остатка	2,5000	2,5760	2,6230	2,8040
CO ₂ связанной	0,4532	0,4438	0,4127	0,4638
SO ₃ —	0,6086	0,6340	0,6237	0,6827
Cl	0,2378	0,2279	0,2462	0,2735
CaO	0,3720	0,3646	0,4009	0,4029
MgO	0,0677	0,0691	0,0702	0,0702
FeO	0,00559	0,00508	0,00508	0,00584
Температура воды по С.	41°8	44°4	33°5	49°1
Дебитъ суточный	4546 в.	47127 в.	576 в.	5760 в.
Баром. давленіе въ мм.	700,9	700,9	700,9	700,9
Температура воздуха по С.	26°1	26°1	26°1	26°1

Э. Карстенсъ.

16) Анализы воды Пятигорскаго источника въ Эмануэлевскомъ паркѣ за 1906 г.

На 1 литръ воды граммовъ:

Составныя части	Наборъ 13. II.	7. IV.	9. XI.
Сухого остатка	4,1700	4,1720	4,1800
CO ₂ всей	—	3,0094	3,0783
CO ₂ свободной	—	1,8526	1,9215
CO ₂ связанной	0,5705	0,5784	0,5785
SO ₃	0,6711	0,6689	0,6757
Cl	0,9533	0,9650	0,9616
CaO	0,6422	0,6310	0,6320
MgO	0,0902	0,0993	0,1132
FeO	0,00820	0,00838	0,00822
Температура воды по С.	14°8	15°8	15°3
Баром. давленіе въ мм.	718,6	717,6	721,1
Температура воздуха по С.	—7°0	20°8	5°4

Э. Карстенсъ.

17. Контрольные анализы нѣкоторыхъ источниковъ, произведенные послѣ происшедшаго со 2 на 3 апрѣля 1906 г. землетрясенія (наборъ въ Кисловодскѣ и Ессентукахъ 10/IV въ Желѣзноводскѣ 12/IV).

На 1 литръ воды граммовъ:

Составныя части.	Нарзанъ.	ЕССЕНТУКИ		ЖЕЛѢЗНОВОДСКЪ		
		№ 18.	№ 17 Зап. бур.	Штольня № 1	Смирн. ист.	Маринн. ист.
Сухого остатка	1,8160	9,1980	8,6810	2,5680	2,4880	2,6130
CO ₂ всей	2,8688	6,2153	«	«	«	«
CO ₂ свободной	2,0732	1,8133	«	«	«	«
CO ₂ связанной	0,3978	2,2010	2,0383	0,4453	0,4460	0,4098
SO ₃	0,3483	0,0080	0,1194	0,6204	0,5792	0,6207
Cl	0,1346	2,3672	2,1553	0,2367	0,2276	0,2432
FeO	0,00160	0,00762	0,00178	0,00508	0,00457	0,00472
Температура воды	13°4 С.	11°3 С.	11°2 С.	44°5 С.	41°8 С.	33°0 С.
Барометр. давл.	691,4 мм.	708,1 мм.	708,1 мм.	704,5 мм.	704,5 мм.	704,5 мм.
Темпер. воздуха.	17°4 С.	17°7 С.	17°7 С.	21°5 С.	21°5 С.	21°5 С.

Примѣчаніе. Какъ показываютъ анализы, составъ источниковъ вслѣдствіе землетрясенія не измѣнился.

Э. Карстенсъ.

18) Изслѣдованіе CO_2 въ водѣ ваннъ Старого и Нового ванныхъ зданій въ Кисловодскѣ.

На литръ воды граммовъ:

	Въ каптаж- номъ колод- цѣ.	Въ ваннѣ Старого зданія.	Въ Запас- номъ резер- вуарѣ.	Въ ваннѣ Нового зда- нія, напл. медленно.	Въ ваннѣ Нового зд. наполнен. быстро.
CO_2 всей . . .	2,8692	2,4349	2,7882	2,2791	2,1879
CO_2 свободной . .	2,0694	1,6351	1,9884	1,4793	1,3881
CO_2 связанной . .	0,3999	0,3999	0,3999	0,3999	0,3999

Примѣчаніе. Каждая цифра есть среднее изъ двухъ, близкихъ между собою по результатамъ пробъ.

Э. Карстенсъ.

19) Изслѣдованіе углей, поступившихъ на разныя группы.

	Антрац. Кислов. 24/VI.	Курн. уг. Пятигорскъ 5/VI.	Курной уг. Пятигорскъ 5/VI.	Курной уг. Пятигорскъ 21/VI.	Курной уг. Пятигорскъ 27/VI.	Курной уг. Пятигорскъ 13/VII.	Курной уг. Пятигорскъ 17/VII.	Курной уг. Желѣзнов. 30/VII.	Кур. уг. Пятигор. 1/VIII.	Кур. уг. Пятигор. 3/VIII.
Зола.	1,76 ⁰ / ₀	18,08 ⁰ / ₀	16,65 ⁰ / ₀	12,69 ⁰ / ₀	11,93 ⁰ / ₀	12,56 ⁰ / ₀	12,72 ⁰ / ₀	13,47 ⁰ / ₀	13,28 ⁰ / ₀	12,48 ⁰ / ₀
Сѣры.	1,62 ⁰ / ₀	3,02 ⁰ / ₀	3,14 ⁰ / ₀	2,23 ⁰ / ₀	2,30 ⁰ / ₀	2,20 ⁰ / ₀	2,25 ⁰ / ₀	2,11 ⁰ / ₀	2,07 ⁰ / ₀	1,96 ⁰ / ₀
Летуч. вещ.	2,02 ⁰ / ₀	30,55 ⁰ / ₀	30,11 ⁰ / ₀	21,33 ⁰ / ₀	25,09 ⁰ / ₀	24,14 ⁰ / ₀	25,67 ⁰ / ₀	25,14 ⁰ / ₀	24,30 ⁰ / ₀	22,81 ⁰ / ₀
Воды.	2,94 ⁰ / ₀	5,20 ⁰ / ₀	4,95 ⁰ / ₀	2,09 ⁰ / ₀	1,12 ⁰ / ₀	1,75 ⁰ / ₀	1,20 ⁰ / ₀	1,78 ⁰ / ₀	1,82 ⁰ / ₀	1,80 ⁰ / ₀

Очеркъ химическихъ работъ см. въ концѣ отчета.

Э. Карстенсъ.

Краткій санитарный отчетъ по Пятигорску.

Съ 15 мая 1905 г. по 1 января 1907 года.

(Составленъ по докладу врача К. В. Писнячевскаго).

Положеніе санитарнаго надзора на Кавказскихъ минер. водахъ до послѣдняго времени было поставлено крайне ненормально; съ одной стороны Управленіе водъ обычно приглашало санитарныхъ группныхъ врачей лишь на время сезона и роль такого врача на группѣ волей-неволей ограничивалась текущими дѣлами отъ открытія до закрытія лечебныхъ курсовъ, не вліяя почти на общую систему улучшенія санитарныхъ условій. Съ другой стороны городская жизнь курорта шла своимъ чередомъ, практикуя собственные порядки, часто противорѣчащіе Управленію водъ. Чтобы возможно болѣе согласовать заботы объ улучшеніи санитаріи Пятигорскаго курорта, директоръ водъ предложилъ городской управѣ объединить санитарный надзоръ въ лицѣ общаго врача. Управа согласилась; приглашенный на воды сезонный санитарный врачъ К. В. Писнячевскій принялъ это предложеніе и, такимъ образомъ, на Пятигорскомъ курортѣ съ половины мая 1905 г. было положено начало необходимому объединенію города съ водами.

Не найдя инструкцій, опредѣляющихъ направленіе дѣятельности санитарнаго врача и не видя преемственности (вслѣдствіе отсутствія постоянного врача) съ прежде производившейся въ этомъ направленіи работой, врачъ Писнячевскій вынужденъ былъ начать съ довольно трудной и недостаточно продуктивной работы, именно съ личнаго ознакомленія съ городомъ путемъ подворнаго обхода, такъ какъ дѣло санитарнаго врача не карать проявившіяся и могущія принести вредъ санитарныя нарушенія, а прежде всего усиленно предупреждать возможность ихъ появленія. Въ теченіи перваго времени службы, при напряженной работѣ, ему удалось обойти собственно городъ, Карачаевку, Свиную балку, Воробьевку и значительную часть Кабардинки. Позже осмотрѣна и часть Константиновской слободы.

14-го іюня въ засѣданіи санитарной комиссіи Писнячевскій представилъ результаты осмотра съ нѣкоторыми выводами, и цифровыми данными (о количествѣ ночлежниковъ, кубическомъ содержаніи воздуха въ нихъ и др.), характеризующими крайнюю неудовлетворительность имѣющихся частныхъ ночлежекъ и необходимость въ интересахъ бѣдности имѣть городской ночлежный домъ. Тогда же былъ поднятъ вопросъ о недостаточности существующаго обоза изъ 4-хъ бочекъ для вывоза нечистотъ. Если принять во вниманіе только собственно городъ, исключивъ все «слободки», то и тогда въ 388 дворахъ (домовъ въ нихъ около 700) будетъ на лицо водяныхъ клозетовъ 199, простыхъ 649, для нихъ цементныхъ ямъ 321, каменныхъ 28, клозетныхъ ящиковъ 238 и бочекъ 95. Уже одно количество ящиковъ и бочекъ, требующихъ болѣе частой вывозки, ясно говорило о недостаточности обоза. Слѣдуетъ еще прибавить 84 цементныхъ ямы общихъ для экскрементовъ и помоевъ и 169 цементныхъ ямъ для однихъ помоевъ. Обращаетъ серьезное вниманіе наличность 28 простыхъ каменныхъ ямъ для испражнений и 95 бочекъ, содержимое которыхъ раньше или позже несомнѣнно просачивается въ почву. Нужно прибавить, что значительная часть „цементныхъ“ ямъ таковы только по названію, а не въ дѣйствительности. Одни эти данныя дѣлали яснымъ громадное загрязненіе почвы города.

Существованіе простых каменных ямъ для экскрементовъ даже на такихъ улицахъ, какъ главная Царская (5 ямъ), и нахожденіе зарытыхъ ямъ съ испражнениями обнаруживаютъ непочатый уголь примитивной санитарной работы въ Пятигорскѣ.

На базарѣ и въ разныхъ гастрономическихъ магазинахъ и лавочкахъ посѣщенія свои sanit. врачъ производилъ съ чинами санитарной полиціи. Особенное вниманіе обращалось на базарѣ на мясныя, рыбныя и колбасныя лавки. Тщательный надзоръ за молочными продуктами, по недостатку времени и неимѣнію оборудованной для этого лабораторіи, не могъ быть проведенъ, но бѣглые осмотры убѣждали, что и въ этой важной для здоровья жителей и пріѣзжихъ области торговли далеко не все благополучно. Въ концѣ сезона врачъ изслѣдовалъ въ лабораторіи Управленія Водъ 8 разныхъ пробъ молока.

Опредѣленныхъ дней для посѣщенія базара врачомъ не назначалось. Бывали недѣли, въ которыя онъ посѣщалъ базаръ 2 и 3 раза, иногда только разъ дней въ 10 (санитарные фельдшера и полицейскіе ежедневно проводили на базарѣ утреніе часы). Посѣщался базаръ и раннимъ утромъ (6 час.), во время самой бойкой торговли, и позже, для того, чтобы полнѣе ознакомиться съ жизнью базара и чтобы врача могли ждать тамъ во всякое время. Придерживаясь мнѣнія, что всякія санитарныя улучшенія достигаются не протоколами, sanit. врачъ въ очень многихъ случаяхъ замѣченныхъ нарушеній ограничивался лишь серьезными, мотивированными внушеніями, хотя при низкомъ общемъ уровнѣ развитія значительной части торговцевъ и при недостаточномъ пониманіи основы санитарныхъ требованій „протоколъ“, къ сожалѣнію, еще не можетъ быть выброшенъ изъ средствъ санитарнаго надзора и долженъ еще надъ многими висѣть, готовый опуститься. Приходилось поэтому прибѣгать изрѣдка и къ протоколамъ. Осматривая мясныя и другія лавки, врачъ требовалъ отъ владѣльцевъ, помимо безусловной свѣжести продуктовъ и чистаго содержанія лавокъ, чистоты столовъ, чистыхъ фартуховъ на продавцахъ и чистыхъ покрывалъ отъ пыли и мухъ для продаваемыхъ продуктовъ, причемъ во многихъ случаяхъ удалось добиться исполненія такихъ требованій. Пришлось посѣтить и бойню въ часы разбора мяса ($2\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$ часовъ дня), чтобы ознакомиться съ состояніемъ дрогъ для возки мяса и чистотой полотенъ для его покрытія,—все это найдено хорошимъ. Осматривая продукты, приходилось объяснять торговцамъ и просто экономическую невыгоду продажи испорченныхъ продуктовъ, но къ сожалѣнію такія указанія вліяли не на всѣхъ, и пришлось привлечь къ судебной отвѣтственности нѣсколькихъ мясоторговцевъ. Въ сезонѣ были осматриваемы фрукты, негодные—уничтожались, а торговцамъ рекомендовалось тщательно перебирать и самимъ уничтожать испорченное. Приходилось сталкиваться и съ характерными возраженіями по этому вопросу «не всякій можетъ платить за лимонъ 5—6 к., а гнилой стоитъ 1 коп.» 22-го августа была осматрѣна ярмарочная площадь, рестораны, обжорки и лавочки со съѣстными припасами, много разъ посѣщались расположенныя около базара и на немъ харчевни, чайная и столовая Общества Пособія бѣднымъ и 6 обжорокъ. Результатомъ перваго же тщательнаго осмотра (помимо провизіи были осматрѣны посуда, всѣ лари и ящики для храненія припасовъ, при чемъ была обнаружена и грязная посуда, и отсутствіе чистыхъ полотенецъ для вытиранія ея, и смазанные сапоги рядомъ съ хлѣбомъ и другими продуктами) перваго вниманія ко всѣмъ мелочамъ хозяйства—было значительное улучшеніе въ веденіи всѣхъ этихъ учреждений: продукты свѣжіе, полотенца и посуда чистыя, вычищенные хорошо столы обитые цинкомъ, а нѣкоторые застланы клеенкой и т. п. Въ чайной Общества пособія бѣднымъ было всегда чисто, замѣченные небольшіе дефекты были устранены послѣ перваго указанія. Что касается чайной и столовой Общества Пособія бѣднымъ, то представляется въ высшей степени желательнымъ и необходимымъ возможно широкое содѣйствіе Обществу со сторо-

ны Городского Управленія, какъ выраженіе неизбѣжной заботливости о бѣднѣйшей части городского населенія. Гораздо труднѣе, чѣмъ владѣльцами обжорокъ, воспринимались санитарныя требованія завѣдующими нѣкоторыми большими ресторанами (осмотрѣны всѣ рестораны) для курсовой публки. Достаточно привести одинъ характерный примѣръ: При осмотрѣ въ началѣ іюня одного ресторана были найдены разные порядки и между прочимъ болѣе 10 испорченныхъ не жаренныхъ еще отбивныхъ котлетъ (характеренъ отвѣтъ повара: «публикѣ не подадимъ—у насъ много своихъ служащихъ»). Въ половинѣ іюня этотъ ресторанъ осмотрѣнъ врачомъ съ санитарной комиссіей и снова найдены тѣ же порядки и испорченные продукты. Въ результатѣ протокола большой штрафъ. Указанный примѣръ сильно подчеркиваетъ серьезность вопроса о пищевомъ довольствіи на курортѣ, на которое постоянно приходится слышать такъ много основательныхъ жалобъ со стороны пріѣзжихъ. Городскому Управленію и Управленію водъ, заинтересованнымъ въ стремленіяхъ къ развитію Пятигорска, какъ курорта, въ возможно большихъ удобствахъ для пріѣзжихъ больныхъ, слѣдовало бы серьезно заняться этимъ и другими санитарными вопросами путемъ разработки ихъ въ санитарныхъ комиссіяхъ, которыя бы слѣдовало учредить, какъ постоянные органы съ опредѣленными положеніями и въ составъ ихъ, по мимо Управы и врачей, пригласить нѣсколько гласныхъ по выбору Думы. Вопросъ о санитарныхъ попечителяхъ, избранныхъ изъ среды городского населенія и работающихъ рука объ руку съ санитарнымъ надзоромъ, представляется также назрѣвшимъ, такъ какъ проведеніе широко въ жизнь санитарныхъ улучшеній возможно только при дружномъ содѣйствіи Общественныхъ силъ. На ряду съ разными ресторанами были посѣщены по 2—3 раза расположенныя въ разныхъ частяхъ города кухни для домашнихъ и туземныхъ обѣдовъ. Осматривались также нѣкоторыя помѣщенія передъ открытіемъ въ нихъ кухонь для домашнихъ обѣдовъ, харчевень и кофеенъ.

Не мало вниманія пришлось удѣлить хлѣбопекарнямъ, булочнымъ, кондитерскимъ, специальнымъ пекарнямъ для бубликовъ и пряниковъ и одной конфектной фабрикѣ. Большинство ихъ было осмотрѣно 3 и 4 раза, немногія разъ-два. Много было сдѣлано разныхъ указаній по поводу чистоты помѣщеній, полотенецъ для покрытія хлѣба, рабочихъ фартуговъ, часто очень грязныхъ, отсутствія умывальниковъ и проч. Въ результатѣ при второмъ, иной разъ только при третьемъ посѣщеніи появлялись значительныя улучшенія: умывальники съ мыломъ, чистыя полотенца, сносные фартухи, вымытые полы и проч. Обращалось вниманіе и на помѣщенія рабочихъ и содержаніе двора. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ помѣщенія были непозволительными, и хозяева обѣщали нанять другія лучшія. При одной большой пекарнѣ для бубликовъ (8 рабочихъ) во дворѣ не было клозета. Осматривались также колбасныя, фабрики, заведенія для приготовленія квасу, лимонада, мороженого. Были осмотрѣны 2 пивныхъ завода, 3 типографіи, а также вызваны занимающіеся вывозкой нечистотъ во дворъ Городской Управы и ихъ бочки осмотрѣны санитарн. врачомъ и членомъ Управы. По мимо указанного было обращено вниманіе на содержаніе базарной площади и городскихъ улицъ. Управѣ былъ сообщенъ цифровой матерьялъ о числѣ людей, пребывающихъ на базарѣ, о крайней необходимости общественнаго клозета, и дума ассигновала на постройку его 2,000 руб. Для осмотра улицъ обыкновенно приглашался членъ Управы и сдѣланы многія мелкія улучшенія: засыпаны ямы, болота и проч. Между прочимъ плохое состояніе Нижегородской улицы, вслѣдствіе большого скопленія воды, вызвало соглашеніе Управленія водъ съ Управою и тамъ устроена хорошая каменная канава.

При провѣркѣ санитарнаго состоянія дворовъ также пришлось убѣдиться въ нѣкоторыхъ улучшеніяхъ. Помимо мелкихъ, каковы большая чистота дворовъ, починки очень

большого числа протекавшихъ клозетныхъ ящиковъ и проч., въ 160 дворахъ устроены нѣкоторыя новыя вещи: въ 19 дворахъ сдѣланы новыя клозеты (въ 16 изъ этихъ дворовъ клозетовъ раньше совсѣмъ не было), вычищены и замѣнены ящиками и бочками 26 земляныхъ ямъ для испражнений; сдѣлано 15 цементныхъ помойныхъ ямъ, поставлено 47 помойныхъ бочекъ (нѣкоторыя на колесахъ); устроены 97 хорошихъ сорныхъ ящиковъ и въ 3 дворахъ клозетныя бочки замѣнены цементными ямами.

Заканчивая 15 сентября свою службу сезоннаго санитарнаго врача въ гор. Пятигорскѣ, К. В. Писнячевскій такими словами закончилъ свой первый отчетъ: «считаю своимъ долгомъ высказать мнѣніе, основанное, правда, на не совсѣмъ полномъ (4 мѣсяца) знакомствѣ съ санитарнымъ состояніемъ города. Я радъ констатировать, что городское управленіе не первый годъ принимаетъ санитарныя мѣры и результаты мѣръ замѣтны. Пятигорскъ почти нельзя сравнить со многими уѣздными городами Россіи, по высотѣ его санитарнаго состоянія; но, какъ видно изъ моего отчета, остается еще много самой примитивной санитарной работы. Задачи санитаріи, какъ стремленія къ оздоровленію общихъ условій жизни и предупрежденію заболѣваній, широки. Вспомнимъ хоть такіе вопросы, какъ изученіе условій заболѣваемости, статистику рождаемости и смертности, борьбу съ заразными заболѣваніями, санитарную перепись города (которая была уже начинаема), вопросы школьной гігіены, широкое ознакомленіе населенія, путемъ чтеній по медицинѣ и гігіенѣ, съ санитарными условіями жизни и проч. Вездѣ нужно прежде всего изученіе и накопленіе цѣннаго статистическаго правильно освѣщеннаго матеріала, позволяющаго прямо и ясно видѣть какія нужны ближайшія мѣропріятія. Здоровье основное благо населенія, и до сихъ поръ не поколеблено по существу древнее изрѣченіе: «здоровый духъ въ здоровомъ тѣлѣ». Въ Пятигорскѣ нужна хорошо поставленная санитарная организація, постоянный врачъ, руководящій дѣломъ, и санитарная лабораторія. Имѣющаяся санитарная полиція полезна, но для продуктивности работы слѣдовало бы улучшить ея положеніе, увеличивъ жалованіе. Настоятельно также нужна канализація».

По окончаніи сезона 1905 г. директоръ водъ предложилъ городской Думѣ содержать общаго годового санитарнаго врача на половинныхъ расходахъ по его содержанію (3000 р. въ годъ). Видя наглядно полезныя результаты объединенія санитарнаго надзора и признавая тяжелымъ постоянное наблюденіе за санитарнымъ состояніемъ курорта, Дума согласилась на эту мѣру, и врачъ Писнячевскій остался на должности Пятигорскаго санитарнаго врача, причемъ Управленіе водъ предоставило ему лабораторію для химическихъ и бактеріологическихъ изслѣдованій, въ которыхъ принялъ дѣятельное участіе ветеринарный врачъ А. М. Вербовъ, занявшій вновь образованную должность годового ветеринара при Управленіи водъ*).

Такимъ путемъ было положено основаніе одному изъ важнѣйшихъ мѣропріятій на водахъ—постоянному правильному санитарному надзору на всемъ курортѣ. Правда, это удалось сдѣлать только въ Пятигорскѣ, но добрый примѣръ, безъ сомнѣнія, не останется безъ результатовъ и въ недалекомъ будущемъ пуститъ ростки и на другихъ группахъ Кавказскихъ водъ.

*) До сихъ поръ приглашались ветеринарные врачи только на время сезона.

Краткій санитарный отчетъ по Пятигорску за 1906 годъ.

Вопросъ объ общественномъ здравоохраненіи складывается изъ разныхъ факторовъ и для изученія каждаго изъ нихъ требуется не мало времени. На здоровье населенія вліяютъ состояніе почвы, воздуха, воды, пищевые продукты, потребляемые населеніемъ, жилищныя условія, степень культурности, а, также, конечно, экономическія и общеправовыя условія жизни. При изученіи вліянія разныхъ факторовъ на здоровье и жизнь населенія и въ частности при изученіи вопроса рождаемости и смертности населенія пришлось столкнуться съ отсутствіемъ исходныхъ цифровыхъ данныхъ о количествѣ населенія Пятигорска. По даннымъ общероссійской переписи 1897 года, опубликованнымъ только въ 1904 году, въ Пятигорскѣ съ пригородами числилось всего 18,440 человѣкъ, а по даннымъ полиціи (приблизит. до сотенъ вѣрнымъ) на 1-е января 1907 года всего населенія числилось уже 26,773 человѣка. Такое громадное увеличеніе населенія за 10-ть лѣтъ болѣе чѣмъ на 8000, то есть болѣе 40%, обращаетъ на себя серьезное вниманіе и прямо побуждаетъ Городское Управленіе, по примѣру другихъ городовъ, въ ближайшемъ же будущемъ организовать перепись всего населенія. Организация такой переписи, въ виду не особенно большого количества населенія и наличности значительнаго числа интеллигентныхъ силъ, могущихъ оказать помощь въ этомъ важномъ дѣлѣ, не была бы особенно ужъ трудна и не потребовала бы много денежныхъ средствъ. Доказывать пользу для Городского Управленія точныхъ данныхъ о количествѣ населенія, о его возрастномъ (трудовомъ) составѣ, степени грамотности, занятіяхъ и проч. врядъ ли нужно, такъ ясна необходимость этихъ данныхъ для дальнѣйшаго поступательнаго движенія городской жизнедѣятельности.

Въ истекшемъ году санитарнымъ врачомъ была поставлена правильно статистика смертности. Всѣмъ врачамъ и въ больницы были разосланы карточки для регистраціи смертности; 2 раза въ мѣсяцъ всѣ карточки о смерти поступали къ санитарному врачу и разрабатывались по болѣзнямъ, возрастамъ и проч. Къ сожалѣнію, несмотря на особыя просьбы, нѣкоторые врачи не давали всѣхъ требуемыхъ карточкой свѣдѣній, что затрудняетъ болѣе или менѣе полную разработку. Такъ какъ карточки для регистраціи смертности были введены д-ромъ П. А. Ржаксинскимъ въ 1899 году, то возможно будетъ получить болѣе точныя данныя о смертности населенія Пятигорска за послѣдующіе годы. Разработка данныхъ о смертности за 1905 и 6 годы окончена и приступлено къ сводкѣ данныхъ за предшествующіе годы. Результаты этого труда составитъ особый докладъ. Здѣсь же необходимо коснуться вопроса о выяснившейся большой дѣтской смертности, особенно въ возрастѣ до 1-го года и причинъ ея. Если посмотрѣть на прилагаемую таблицу (см. стр. 263), распредѣленія дѣтей умершихъ въ возрастѣ до 1-го года по мѣсту жительства, то сразу замѣтно, что очень значительная ихъ часть умираетъ отъ заболѣваній желудочно—кишечнаго канала, причемъ „30“ % всѣхъ умершихъ приходится на долю Константиногорской слободы. Не изучивъ пока детально всѣхъ нужныхъ факторовъ, можно отмѣтить лишь слѣдующія общезвѣстныя условія жизни Константиногорки, которая ничѣмъ не разнится отъ обычной деревни, съ ея немощеными и загаженными дворами и улицами. Водоснабженіе ея прекрасной водой изъ Юцкаго водопровода очень недостаточно: на всю слободку всего одна водоразборная будка, по дворамъ много неглубокихъ колодцевъ, съ горько-соленою водою. Говорить точно о качествахъ воды пока еще нельзя,

такъ какъ она только намѣчена къ лабораторному изслѣдованію, но употребленіе ея въ обиходъ жителей несомнѣнно имѣетъ значеніе и для ихъ здоровья. Жилыя помѣщенія въ большинствѣ случаевъ тѣсны, мало свѣта и воздуха, вентиляціи никакой. Многія жилища сыры отъ близости почвенныхъ водъ. По той же причинѣ въ пониженныхъ мѣстахъ нѣкоторыхъ дворовъ образуются невысыхающія лужи почвенной воды, которыя перѣдко засыпаютъ навозомъ съ базарныхъ площадей.

Культурность населенія очень не высока, и способъ прикармливанія грудныхъ дѣтей держится еще всероссійской соски изъ жеваннаго хлѣба съ сахаромъ въ довольно грязной тряпочкѣ. Большая смертность дѣтей при указанныхъ условіяхъ становится достаточно понятной и на обязанности Городского самоуправленія лежитъ принятіе возможныхъ мѣръ къ ея уменьшенію, какъ напр., расширеніе водоснабженія путемъ устройства, хотя бы еще одной водоразборной будки, упорядоченіе вообще на окраинахъ улицъ и стоковъ, засыпка болотецъ и всѣ мѣры къ поднятію культурнаго уровня населенія.

Переходя къ обязанности санитарнаго врача слѣдить за состояніемъ почвы, воды, воздуха и ихъ вліянія на здоровье населенія, необходимо помнить, что при данныхъ условіяхъ, въ которыхъ находится Пятигорскъ, прячущій свои отбросы въ почву, на которой онъ расположенъ, задача санитарной организаціи является крайне трудной и неблагодарной. Не говоря даже объ очисткѣ годами накопленной грязи, важно по крайней мѣрѣ въ дальнѣйшемъ не увеличивать загрязненія насыщенной отбросами почвы. Достаточно сдѣлать такой расчетъ: если считать количество населенія въ Пятигорскѣ только въ 10,000 человѣкъ (въ центрѣ города лѣтомъ оно не меньше этого) и количество отбросовъ и помой на каждого человѣка въ день только въ два ведра, то ежедневно должно бы вывозить изъ города не менѣе 20,000 ведеръ грязныхъ водъ. Если сосчитать далѣе всѣ имѣющіяся въ городѣ, какъ городскія, такъ и частныя, какъ дневныя съ насосами, такъ и ночныя съ черпаками бочки и представить, что они работаютъ безостановочно, то и тогда они въ состояніи вывезти за городъ только не болѣе 4,000 ведеръ въ сутки. Куда же дѣвается нашъ минимумъ въ 16,000 ведеръ грязныхъ водъ въ однѣ сутки?... Что можетъ сдѣлать при такихъ условіяхъ санитарная организація? Есть, правда, въ городѣ обязательныя постановленія, по которымъ всѣ домовладѣльцы должны имѣть для экскрементовъ и помойныхъ водъ цементныя ямы или хорошо сколоченные и просмоленные ящики и бочки. Последнія приспособленія столь не надежны, что брать ихъ въ расчетъ нельзя. Что же касается цементныхъ, то очень и очень многія изъ нихъ таковы только по названію. Для опредѣленія годности или негодности ямъ, въ смыслѣ просачиванія въ почву ихъ содержимаго у одного санитарнаго врача не хватитъ ни времени, ни умѣнья (какъ не техника). Даже особой комиссіи изъ врача и техника пришлось бы только и дѣлать, что осматривать ямы. Случайно при настойчивыхъ требованіяхъ открыть ямы въ центрѣ курорта, вблизи источниковъ санитар. врачу доводилось обнаруживать ямы, сложенные насухо чуть ли не при самомъ еще основаніи Пятигорска изъ пористого камня, а то и просто земляныя ямы для экскрементовъ и помоевъ. Нельзя однако не считаться и съ тѣмъ обстоятельствомъ, что во многихъ случаяхъ загрязненія почвы приходится видѣть не злую волю домовладѣльца, а чуть ли не необходимость. Съ проведеніемъ водопровода всегда увеличивается и количество отработанныхъ грязныхъ водъ, вывозка ихъ у насъ очень трудна и по недостатку въ городѣ приспособленій для вывоза, и по дороговизнѣ: тогда какъ ведро чистой воды обходится у насъ въ $\frac{1}{10}$ копѣйки, вывозъ одного ведра отработанной воды стоитъ отъ $1\frac{3}{4}$ до $2\frac{1}{4}$ к. за ведро. Очевидно, въ такихъ условіяхъ единственное возможное рѣшеніе вопроса это устройство общей канализаціи и притомъ, въ возможно непродолжительномъ

времени. Откладывать этого дѣла нельзя—ужь очень загрязнена почва, что доказываетъ своеобразный запахъ въ лѣтніе вечера чуть не во всемъ городѣ. Поэтому надлежало-бы теперь же избрать специальную комиссію, для всесторонней разработки вопроса о способахъ проведения этой назрѣвшей мѣры въ жизнь. Вопросъ о канализаціи въ Россіи не новъ и въ нѣкоторыхъ городахъ имѣются разные системы. Въ частности, по поднимавшемуся у насъ вопросу о біологической системѣ, тоже имѣются данныя: въ 1906 году Московскимъ Городскимъ Управленіемъ были широко и научно поставлены опыты съ біологическимъ способомъ очистки сточныхъ водъ, о чемъ имѣются печатные отчеты. Во всякомъ случаѣ для Пятигорска должно быть ясно одно: долѣе откладывать этотъ вопросъ нельзя, ибо промедленіе несетъ съ собою серьезную опасность и для здоровья населенія, и для дальнѣйшаго развитія Пятигорска, какъ курорта. Говоря о загрязненіи почвы дворовыхъ мѣстъ нельзя пройти молчаніемъ санитарное состояніе улицъ и площадей. Въ Пятигорскѣ 75 улицъ и переулковъ, общимъ протяженіемъ 26,450 погонныхъ сажень. Изъ этого протяженія мощеныхъ около 4000 погонныхъ сажень и шоссированныхъ 1,100 погон. саж. Такимъ образомъ замощено менѣе $\frac{1}{5}$ протяженія улицъ. Въ дождь по улицамъ не пройти въ мелкихъ галошахъ, а въ сухую погоду, при частыхъ въ Пятигорскѣ вѣтрахъ, надъ городомъ носятся облака пыли. Правда, во время лѣтняго сезона часть улицъ, исключительно мощеныхъ, болѣе или менѣе подметается и поливается. Но эта натуральная повинность домовладѣльцевъ очень плохо исполняется. На нѣкоторыхъ окраинныхъ улицахъ въ низкихъ частяхъ города, особенно на Воробьевкѣ и Свиной балкѣ, образуется не мало долго невысыхающихъ и загнивающихъ болотецъ. Водостоки, попадая на Воробьевку и Свиную балку, идутъ далѣе открытыми канавами и служатъ резервуаромъ для сливанія помой. Къ такому же способу уменьшенія вывоза грязныхъ водъ прибѣгаютъ и нѣкоторые домовладѣльцы собственно города, поджидая для этого дождя. Дѣятельность санитарнаго врача въ этомъ направленіи заключалась въ слѣдующемъ: въ первую половину года, особенно вначалѣ сезона имъ были осмотрѣны почти все двory въ собственно городѣ и Карачаевкѣ, значительная часть домовъ на Кабардинкѣ, Воробьевкѣ и Свиной балкѣ и нѣкоторые дома на Константиногоркѣ; всего дворовъ около 900. При осмотрахъ оказалось, что большинство дворовъ поливается, такъ называемыми на языкѣ домовладѣльцевъ, «чистыми помоями»; что даже въ центрѣ города имѣется 28 ямъ для экскрементовъ, просто сложенныхъ насухо изъ камня; что нѣкоторые изъ этихъ ямъ при дальнѣйшихъ осмотрахъ оказались просто земляными, что въ 388 дворахъ на 20-ти улицахъ, чисто курортныхъ, гдѣ главнымъ образомъ живутъ пріѣзжіе больные, имѣются 649 клозетовъ простыхъ съ ящиками и бочками (водяныхъ только 199), и проч. и проч. Изъ прилагаемой таблицы (см. стр. 264), въ которой систематизированы частичныя данныя осмотра собственно города видно, какъ сильно должны загрязняться и почва, и воздухъ, благодаря примитивно устроеннымъ отхожимъ мѣстамъ, плохимъ бочкамъ, ямамъ для экскрементовъ и проч. Очень способствуютъ порчѣ воздуха также и сорныя ящики. По обязательнымъ постановленіямъ въ каждомъ дворѣ долженъ быть сорный ящикъ; нѣкоторые хозяева установили сорныя ящики вмѣстимостью въ нѣсколько возовъ и очень рѣдко вывозятъ ихъ. Кухонные отбросы, какъ извѣстно, загниваютъ очень быстро и отъ такихъ большихъ сорныхъ ящиковъ иной разъ получается и въ сосѣднихъ дворахъ вонь не малая. Для устраненія этого крупнаго зла необходимо устроить хотя бы небольшой, стоимостью тысячъ 6—8 рублей, деструкторъ и организовать городской обозъ для вывозки мусора.

При санитарныхъ осмотрахъ всякій разъ домовладѣльцамъ указывались ихъ нарушенія санитарныхъ постановленій, пояснялся вредъ этихъ нарушеній, предъявлялись соотвѣт-

ственные требованія и давались сроки на ихъ выполненіе. Въ дальнѣйшемъ многіе дворы были осмотрѣны повторно. Подвѣдомственный врачу санитарный персоналъ периодически осматривалъ все дворовыя мѣста (чаще—болѣ грязныя и неисправныя), сообщалъ врачу каждый разъ о результатахъ и въ необходимыхъ случаяхъ врачъ самъ уже осматривалъ неисправный дворъ, предупреждалъ и, въ крайности, прибѣгалъ къ протоколу. Вообще къ протоколамъ прибѣгалось сравнительно рѣдко, не видя въ нихъ спасительнаго средства и находясь въ положеніи, когда пришлось бы составлять протоколы чуть не на половину дворовъ и занять Мирового Судью исключительно разборомъ дѣлъ о санитарныхъ нарушеніяхъ. Кромѣ того, въ виду несовершенства и отсталости нашего санитарнаго законодательства, дѣла о санитарныхъ нарушеніяхъ разбираются иной разъ очень нескоро, а наказанія за нихъ часто до смѣшного ничтожны. Для примѣра не лишне привести слѣдующій случай. Во дворѣ богатого торговаго дома, въ клозетѣ для рабочихъ была обнаружена земляная экскрементная яма. Въ виду возникшаго подозрѣнія, что подобная яма была и раньше, при поискахъ была найдена въ томъ же дворѣ засыпанная землей и совершенно незамѣтная яма діаметромъ около сажени, наполненная экскрементами. Былъ составленъ протоколъ, въ которомъ между прочимъ указывалось, что дворъ съ такимъ анти-санитарнымъ сортиромъ расположенъ выше цѣлой населенной части города (Керосиновый складъ противъ вокзала) и потому требовалась высшая мѣра наказанія. Немало времени спустя на виновнаго былъ наложенъ штрафъ въ 10 рублей и только. Конечно, можно бы чаще составлять протоколы о нарушеніяхъ санитарныхъ правилъ, но необходимо предварительно дать возможность исполнить эти правила. Возможно-ли, на примѣръ вывести все мыльные, умывальныя, ванныя воды и воды изъ прачечныхъ, а послѣднихъ громадное количество и онѣ, по бактеріальному загрязненію, очень вредны. Такъ, по изслѣдованіямъ доктора Микеля, послѣ предварительнаго кратковременнаго полосканія грязнаго бѣлья, количество бактерій въ 1 куб. см. воды равняется въ среднемъ—26,000,000, вмѣсто 2,700 въ водѣ до полосканія бѣлья. Такъ что количество бактерій въ водѣ послѣ полосканія бѣлья больше чѣмъ въ сточныхъ водахъ Парижа. Виды бактерій въ водѣ самыя разнообразны *microl. prodigios. m. tetragenus b. subtilis, b. fluorescens, b. termo* и масса другихъ*).

Много разъ осматривались улицы, переулки и водостоки и много настойчивыхъ требованій объ улучшеніи ихъ направлено въ Управу.

Что касается далѣе надзора за жилищами, то въ Пятигорскѣ, при особыхъ условіяхъ курорта, куда въ теченіе 4-хъ лѣтнихъ мѣсяцевъ пріѣзжаетъ нѣсколько тысячъ больныхъ и гдѣ поэтому почти нѣтъ дома и квартиры, въ которыхъ не отдавали бы во время сезона одну, двѣ а то и нѣсколько комнатъ курсовымъ, приходится удѣлять значительное вниманіе квартирамъ и комнатамъ для пріѣзжихъ больныхъ. Осмотръ такихъ квартиръ позволяетъ тѣмъ самымъ знакомиться въ извѣстной мѣрѣ и съ зимними квартирами средняго по состоятельности класса. Въ Пятигорскѣ обычное явленіе, что семья, располагающая зимой 4—5 комнатами, лѣтомъ ютится въ одной—двухъ, отдавая остальные или даже переѣзжая подальше отъ центра города. Это дѣлается потому, что годичная цѣна квартиры въ Пятигорскѣ почти не превышаетъ сезонной цѣны на ту же квартиру.

Въ отчетномъ году въ началѣ сезона санитар. врачемъ было осмотрѣно болѣе 800 комнатъ въ гостинницахъ и въ частныхъ домахъ, гдѣ комнаты сдаются курсовымъ. Осмотръ этотъ производитъ далеко неблагоприятное впечатлѣніе, такъ какъ при высокихъ цѣнахъ отсутствуютъ иной разъ самыя примитивныя удобства, особенно въ домахъ, отдающихъ по нѣсколько комнатъ. Очень много небольшихъ комнатъ, при устройствѣ которыхъ не было

*) Профессіон. гигиена Лайе.

и думы о вентиляціи ихъ. Наряду съ хорошей обстановкой, пружинными кроватями и чистыми тюфяками сплошь и рядомъ встрѣчались комнаты съ досчатыми койками, простыми мочальными тюфяками со слѣдами давнишней ихъ службы больнымъ. Но и въ свѣжихъ по виду тюфякахъ, въ хорошихъ комнатахъ со средней платой 35—45 руб. въ мѣсяць за комнату, приходилось при осмотрахъ открывать въ складкахъ клоповъ. Обыкновенно говорятъ, что клоповъ завозятъ пріѣзжіе больные. При нашей общей некультурности быть можетъ изрѣдка возможно и это, но подобный случай, конечно, не освобождаетъ отъ обязанности сдавать комнаты безъ клоповъ. Безъ сомнѣнія, дѣло не въ клопахъ (хотя и они могутъ быть передатчиками нѣкоторыхъ заразныхъ болѣзней), но въ бактериальномъ загрязненіи, и такъ какъ грязное бѣлье заключаетъ въ себѣ массы бактерій, загрязняющихъ и ту подстилку, на которой человѣкъ проводитъ около 8 часовъ каждые сутки. Не нужно забывать и преимущественнаго состава больныхъ, посѣщающихъ Пятигорскъ, и того, что въ послѣдніе годы, съ широкимъ пріѣздомъ недостаточныхъ больныхъ, случается наблюдать пользованіе тюфяками безъ бѣлья.

Въ виду изложеннаго въ одномъ изъ засѣданій санитарной комиссіи sanit. врачомъ былъ поднятъ вопросъ о необходимости дезинфицировать по крайней мѣрѣ тюфяки въ комнатахъ для пріѣзжихъ больныхъ. Нѣкоторые изъ членовъ комиссіи не поддержали этого предложенія и вопросъ остался открытымъ *).

Но какъ бы то ни было, къ этому вопросу еще придется вернуться при дальнѣйшемъ развитіи обязательныхъ постановленій. Нельзя забывать, что независимо интересовъ пріѣзжихъ больныхъ (здоровыя условія жизни которыхъ составляютъ нравственную обязанность курорта и прямо выгодны для аттестаціи города), тщательное наблюденіе за занимаемыми ими квартирами имѣетъ болѣе значеніе и для самого коренного населенія, живущаго въ этихъ квартирахъ зиму, нерѣдко даже безъ ихъ предварительной побѣлки. Между пріѣзжими въ Пятигорскъ больными за послѣдніе годы стали попадаться и больные туберкулезомъ легкихъ. При недостаткѣ общихъ знаній о характерѣ болѣзней, не высокой культурности, при отсутствіи въ комнатахъ плевательницъ, больные эти выплевываютъ свою мокроту на полъ и въ углы стѣнъ; мокрота высыхаетъ, и туберкулезныя бациллы вмѣстѣ съ пылью осѣдаютъ всюду и при ихъ живучести могутъ быть причиной зараженія чахоткой зимующихъ въ квартирѣ жильцовъ. Съ другой стороны въ Пятигорскѣ имѣются и свои туберкулезные больные: въ 1906 году отъ туберкулеза легкихъ умерло—43 человѣка (5,4% общей смертности). Проживаніе, безъ предварительной дезинфекціи, въ комнатахъ гдѣ жили и часто умирали больные, для пріѣзжихъ больныхъ, обыкновенно съ ослабленными организмами, далеко не безразлично и не безопасно въ смыслѣ возможности зараженія. Въ виду вышеизложеннаго вопросъ объ обеззараживаніи путемъ дезинфекціи не только тюфяковъ, но даже и самыхъ комнатъ для курсовыхъ становится очевиднымъ, а при наличности въ Пятигорскѣ хорошо устроенной и оборудованной дезинфекціонной камеры обеззараживаніе какъ вещей, такъ и квартиръ не встрѣчаетъ никакихъ препятствій и стоитъ очень недорого, такъ какъ по утвержденной Думою таксѣ взыскивается приблизительно только стоимость затрачиваемыхъ при дезинфекціи матерьяловъ.

Гостиницы и дома съ большимъ числомъ меблированныхъ комнатъ (болѣе 20-ти) посѣщались sanit. врачомъ въ сезонъ не менѣе двухъ разъ каждая, остальные частные дома съ комнатами для пріѣзжающихъ—только по разу. Приходилось при этомъ видѣть

*) Одинъ изъ членовъ комиссіи даже высказалъ мнѣніе, что не дѣло санитарнаго врача интересоваться постелями для пріѣзжихъ, клопами въ нихъ и прочей обстановкой жизни курсовыхъ, а дѣло его осмотрѣть дворы и клозеты. Мнѣніе это, какъ и слѣдовало ожидать, оказалось единственнымъ и поддержано не было.

и крайне маленькія, и недостаточно свѣтлыя, и даже съ признаками сырости комнаты для курсовыхъ. Въ одномъ же дворѣ по Царской улицѣ, недалеко отъ ванныхъ зданій, оказался деревянный, сколоченный изъ досокъ, съ маленькими не болѣе $1\frac{1}{2}$ аршина въ поперечникѣ оконцами сарайчикъ, размѣромъ 5×9 , аршинъ, раздѣленный узенькимъ корридормъ на двѣ половины. Въ каждой половинѣ было по двѣ клѣтушки. Эти съ позволенія сказать комнаты сдавались въ концѣ іюня по 15-ти руб. въ мѣсяцъ. Объемъ воздуха въ нихъ былъ немногимъ болѣе одной кубической сажени.

Необходимо упомянуть еще о жилищахъ въ видѣ темныхъ угловъ и закоулковъ, сырыхъ чулановъ, кое какъ сколоченныхъ изъ досокъ сарайчиковъ, помѣщеній подъ лѣстницами или во входахъ въ погреба и проч.; подобныя помѣщенія при настоячивыхъ требованіяхъ врача обыкновенно показывали какъ «комнату прислуги», съ нѣкоторымъ подобіемъ постели. Живя въ подобныхъ недопустимыхъ помѣщеніяхъ (сдаваемыхъ не менѣе 10 р. въ мѣсяцъ), прислуга въ большинствѣ гостинницъ, меблированныхъ комнатъ и частныхъ комнатъ обыкновенно не получаетъ никакого жалованья за исключеніемъ швейцаровъ, да и то не вездѣ). Какъ это вліяетъ на положеніе прислуги, на ея отношеніе къ курсовымъ, и на самыхъ „курсовыхъ“, вынужденныхъ оплачивать услуги безъ всякой нормы—понятно само собою. Есть, правда, въ обязательныхъ постановленіяхъ пунктъ, гласящій, что въ гостинницахъ и меблированныхъ комнатахъ должно быть отводимо для прислуги просторное, чистое и свѣтлое помѣщеніе. Но сносныя помѣщенія оказались лишь въ нѣкоторыхъ большихъ гостинницахъ, да и тамъ могло помѣститься отъ 6 до 10 человѣкъ, а прислуги состояло втрое болѣе. При требованіяхъ со стороны врача дать помѣщеніе прислугѣ обыкновенно говорили, что прислуга живетъ въ свободныхъ номерахъ, или указывали на комнату, по которой видно, что прислуга въ ней не живетъ, или же наконецъ, говорили (какъ это чаще всего бывало въ ресторанахъ), что прислуга живетъ на частныхъ квартирахъ. Обычно прислуга, въ виду экономической зависимости, покрывала хозяевъ.

Подобныя же положенія встрѣчались при осмотрахъ квартиръ для прислуги и рабочихъ разныхъ заведеній, какъ то: пекаренъ, кондитерскихъ, колбасныхъ и проч., но успѣшная борьба съ этимъ зломъ пока еще впереди.

Необходимо остановиться на жилищахъ городской бѣдности. Не описывая подробно низенькихъ, тѣсныхъ и часто сырыхъ квартиръ на Воробьевкѣ и Свиной балкѣ, я позволю себѣ напомнить, что говорилось мною въ Думѣ при разсмотрѣніи вопроса о переносѣ мѣста свалокъ. Какъ извѣстно, еще въ 1905 году рядомъ со свалками, на такъ называемомъ „Посѣтительскомъ участкѣ“, образовалось цѣлое поселеніе на захватномъ правѣ, именуемая „Нахаловка“, выросшее нынѣ до размѣровъ большой деревни съ населеніемъ болѣе 2500 жителей. Ранней весной 1906 года, при осмотрѣ мѣста свалокъ, санитаръ обратилъ вниманіе на имѣвшіяся тамъ двѣ полуземлянки и до 20-ти шалашей изъ кольевъ и соломы. Все это было разбросано между отдѣльными ямами для экскрементовъ; кругомъ готовился саманный кирпичъ, нѣсколько саманныхъ избъ было готово и подъ каждымъ шалашемъ жила семья въ 4—7 человѣкъ. Всѣ убѣжденія, указанія на то, что жизнь здѣсь равносильна обреченію на вымираніе, не помогали: „платить за квартиру 3—5 руб. въ мѣсяцъ нѣтъ силъ, а жить то надо“ отвѣчали они. Былъ тогда поднятъ вопросъ и въ санитарной комиссіи, и въ Думѣ, и рѣшено мѣсто свалокъ перенести, а старое засыпать и по возможности дезинфицировать. Приблизительно тогда же Городская Дума постановила отвести за Константиногорской три квартала и отдать ихъ на льготныхъ условіяхъ, съ разсрочкой платежа несостоятельнымъ жителямъ, въ большинствѣ занимающимся какимъ либо ремесломъ и живущимъ въ городѣ извѣстное число лѣтъ.

Привѣтствуя такое постановленіе Думы, необходимо однако добавить пожеланіе, чтобы въ дальнѣйшемъ Городское Управленіе подняло бы вопросъ объ организаціи постройки дешевыхъ и удобныхъ жилищъ для рабочаго люда. Потребность въ такого рода квартирахъ большая и правильно организованное это дѣло не будетъ благотворительнымъ, ибо давая небольшой % на затраченный капиталъ и погашая его—оно послужило бы великой жилищной нуждѣ и высоко подняло бы значеніе Городскаго Управленія среди массы бѣдныхъ, ютящихся около большого курорта. Не надо забывать, что санитарное состояніе окраинъ и Нахаловки имѣетъ огромное значеніе для всего городского населенія, такъ какъ тамъ живетъ значительное число людей, всякаго рода—прислуга, прачки и проч., приходящихъ въ непосредственное соприкосновеніе съ населеніемъ и возникшее тамъ заразное заболѣваніе можетъ быть быстро перенесено въ городъ.

Остается еще одинъ разрядъ жилищъ, это ночлежки. Въ Пятигорскѣ ихъ пять частныхъ и одна при полиціи. Ночлежки санитарн. врачемъ посѣщались очень часто, причемъ вычислено кубическое содержаніе воздуха въ каждой изъ нихъ и собраны другія свѣдѣнія. Всѣ онѣ скверны и вмѣщаютъ въ себѣ въ 3—4 раза, а то и больше ночлежниковъ, чѣмъ должны бы вмѣщать. Большинство ночующихъ спитъ на полу, такъ какъ наръ недостаточно: напримѣръ въ ночлежкѣ при полиціи, при общей длинѣ наръ въ 12 аршинъ, ночуетъ отъ 35 до 55 человекъ (вмѣсто 16—19 ч.). Если прибавить къ этому, что клопы и другія насѣкомыя имѣютъ въ этихъ ночлежкахъ всѣ права гражданства, то описаніе ночлежекъ можно считать законченнымъ, а настоятельную необходимость въ порядочномъ ночлежномъ домѣ—ясной.

По надзору за пищевыми продуктами какъ въ мѣстахъ ихъ приготовленія, такъ особенно и въ мѣстахъ продажи, главное мѣсто занимаетъ наша старая базарная площадь: это центръ, откуда всѣ жители, отъ жильцовъ палатъ до жильцовъ лачугъ, получаютъ пищевые продукты. Казалось бы, что такое мѣсто должно быть соответственнымъ образомъ устроено, а между тѣмъ, устройство тамъ самое примитивное: небольшія деревянные лавки для мяса и рыбы, много открытыхъ, только съ навѣсомъ, кое какъ расположенныхъ ларей; большая часть площади совершенно не замощена, послѣ дождя тамъ большая грязь, а въ сухую погоду, при частыхъ въ Пятигорскѣ вѣтрахъ, надъ площадью туманъ изъ пыли. Часто можно видѣть на вывѣшенныхъ, напримѣръ окорокахъ, слои пыли и даже не мало приставшихъ мелкихъ камешковъ. Много, конечно, попадаетъ пыли и на всѣ пищевые продукты: мясо, рыбу, сало и проч., но эти предметы употребляются въ пищу только въ промытомъ и проваренномъ видѣ, а такіе продукты, какъ молоко, масло и особенно сметана—потребляются въ ихъ естественномъ видѣ и, значитъ, вся масса пыли и грязи, попавшая въ нихъ, попадаетъ и въ желудки потребителей. Условія, въ которыхъ волею-неволею идетъ торговля такими важнѣйшими пищевыми продуктами, какъ молочные, очень плохи. Только масло частью продается со столовъ, большинство же торговцевъ располагаются со своими горшками прямо на землѣ по сторонамъ дорожекъ, по которымъ ходятъ сотни покупателей, поднимающихъ своими длинными платями клубы тутъ же осѣдающей пыли. Такой недопустимый обычай вызывается тѣмъ, что столовъ на нашемъ базарѣ крайне недостаточное количество, а торговекъ молокомъ очень много. Иные дни въ сезонѣ число торговекъ молочными продуктами достигало 300, и вопросъ объ этой торговлѣ требуетъ самаго серьезнаго вниманія.

Фальсификація молочныхъ продуктовъ имѣетъ мѣсто не въ особенно широкихъ размѣрахъ, главнѣйшее въ маслѣ (примѣсь другихъ жировъ, чаще сала говяжьяго), въ торговлѣ же молокомъ чаще встрѣчается обманъ въ видѣ продажи снятаго молока вмѣсто цѣльнаго.

Лабораторныхъ изслѣдованій, особенно молока и масла сдѣлано только 70, такъ какъ лабораторія въ отчетномъ году только устранилась и въ ней не было всѣхъ необходимыхъ приборовъ. Въ данное время санитарно-бактеріологическая лабораторія располагается нѣсколькими комнатами въ химической лабораторіи Управленія, приборами (микроскопъ и проч.), посудой и реактивами на сумму болѣе 1000 рублей. Содержится лабораторія исключительно на средства Управленія водъ и на 1907 годъ, на приобрѣтеніе новыхъ приборовъ и аппаратовъ, по составленной санитарн. врачомъ подробной сметѣ, ассигновано 970 рублей.

Надзоръ за пищевыми продуктами отнималъ очень много времени; базары посѣщались непременно по базарнымъ днямъ и кромѣ того, еще 1—2, а то и 3 раза въ недѣлю, особенно лѣтомъ. Часы посѣщенія базаровъ соответствовали времени наибольшей ихъ работы зимой съ 7, а лѣтомъ съ 5¹/₂—6 часовъ утра. Много за это время пришлось сдѣлать замѣчаній, указаній, предъявить требованій и даже употребить угрозы судебными карами. Не мало пришлось уничтожить испорченныхъ пищевыхъ продуктовъ: рыбы разными количествами отъ фунтовъ до 10—15 пудовъ разомъ, всего 82¹/₂ пуда, солонины 105 пудовъ, мяса свѣжаго разными количествами до 20-ти пудовъ; 12-ть штукъ битой птицы, 45 ящиковъ пряниковъ, 9 мѣшковъ сушенаго винограда, много фруктовъ и проч. Насколько не велика мѣстная торговая культурность, можно видѣть изъ примѣра, сходнаго съ прошлогоднимъ: при осмотрѣ бочки очень замѣтно испорченной солонины врачъ заявилъ очень состоятельному владѣльцу, что продавать ее нельзя, а нужно уничтожить, торговецъ заявилъ, что продавать онъ не станетъ, а отвезетъ на хуторъ, гдѣ у него много рабочихъ...

Отдѣльныхъ мѣстъ осмотровъ на старой базарной площади и отчасти на новой очень много. Мясомъ, напр., торговали въ 28-ми лавкахъ и на 12-ти открытыхъ столахъ, свининой въ разное время отъ 5-ти до 10—15 столовъ, рыбой постоянныхъ торговцевъ 13, а въ базарные дни свыше 50, колбасныхъ лавокъ 2 большихъ и 6—12 столовъ, хлѣбо-торговцевъ болѣе 10-ти, торгующихъ масломъ и молокомъ 8—12 крупныхъ и десятки мелкихъ, десятки торговекъ овощами и зеленью, отъ 10 до 20, а въ базарные дни и больше торговекъ битой птицей и т. д.

Какъ видно изъ изложеннаго, базарная площадь находится въ очень неудовлетворительномъ состояніи, и городу, получающему съ нея не мало дохода, настоятельно необходимо удѣлить ей побольше вниманія и средствъ, чтобы привести ее въ надлежащій видъ. Съ постройкою крытаго рынка общее положеніе немного улучшится, но необходимо все-таки, какъ можно скорѣе, замостить всю площадь, устроить на ней поливальный кранъ, поставить много столовъ для торговли разными продуктами, въ томъ числѣ овощами и зеленью, торговля которыми теперь происходитъ въ непозволительныхъ антисанитарныхъ условіяхъ. Кромѣ того, необходимо ввести частую и тщательную уборку базарныхъ площадей и прилегающихъ къ нимъ улицъ, такъ какъ массы навоза лежатъ на этихъ площадяхъ лѣтомъ недѣлями, а зимой и цѣлыми мѣсяцами.

Надзоръ за пищевыми продуктами въ мѣстахъ ихъ приготовленія должны сосредоточить ихъ прежде всего на разнаго рода ресторанахъ, шашлычныхъ, харчевняхъ, обжоркахъ, домашнихъ обѣдахъ, кондитерскихъ, молочныхъ и проч. Болѣе или менѣе большихъ ресторановъ въ Пятигорскѣ 5—12 зимой и лѣтомъ, шашлычныхъ 4—10, харчевень—8, обжорокъ—6, мѣстъ приготовленія домашнихъ обѣдовъ 13. Всѣ упомянутыя заведенія посѣщались sanit. врачомъ. Лѣтомъ не рѣже нѣсколькихъ разъ въ мѣсяцъ, причемъ во многихъ сдѣлано не мало замѣчаній и потребовано улучшеній, а въ двухъ случаяхъ пришлось прибѣгнуть и къ протоколу. Довольно часто также посѣщались кол-

басныя и булочные мастерскія. Больших колбасныхъ, съ числомъ рабочихъ отъ 5 до 8 только двѣ, да двѣ среднихъ, гдѣ кромѣ хозяина 1—2 работника и нѣсколько домашнихъ. Булочныхъ 10, бубличныхъ 2, кондитерскихъ мастерскихъ 2.

Особенно много хлопотъ было съ булочными. Большинство ихъ устроено въ полуподвальныхъ, низкихъ и большинствѣ довольно темныхъ помѣщеніяхъ и многія содержались очень грязно. Нѣкоторыя булочные понадобилось посѣщать чуть не каждую недѣлю. Многихъ улучшеній удалось добиться, но со многими недостатками ничего нельзя сдѣлать безъ перевода булочныхъ въ другія лучшія помѣщенія. Посѣщались также довольно часто заводы искусственныхъ минеральныхъ водъ (которыхъ имѣется 3), пивной заводъ, квасоварни (5), мѣста для приготовленія мороженаго и проч.

Далѣе, на обязанности санитарнаго врача лежала регистрація заразныхъ заболѣваній и борьба съ ихъ распространеніемъ. Для записи были введены карточки—открытыя письма, которыя разсылались всѣмъ врачамъ и каждый мѣсяцъ разрабатывались. Помимо обычныхъ мѣръ дезинфекціи была также организована и раздача популярныхъ брошюръ и листовъ о нѣкоторыхъ заразныхъ болѣзняхъ и намѣченъ планъ постепеннаго ознакомленія населенія съ заразными болѣзнями путемъ чтеній и проч. Въ концѣ отчетнаго года врачъ обратился въ комитетъ трезвости съ просьбой ассигновать на выписку туманныхъ картинъ для чтеній по медицинѣ и гигиенѣ 150 руб. Деньги были ассигнованы и картины уже выписаны.

Кромѣ указаннаго на обязанности санитарнаго врача лежало исполненіе довольно значительнаго числа порученій городской управы по осмотру подлежащихъ открытію харчевень, домашнихъ обѣдовъ, пивныхъ лавокъ и проч. Онъ же былъ секретаремъ санитарной комиссіи, подготовлялъ для нея дѣла, составлялъ протоколы ея засѣданій и слѣдилъ за проведеніемъ въ жизнь постановленій комиссіи.

Изслѣдуя санитарное состояніе города, ему довелось осмотрѣть и городскія школы. Подробное санитарное изслѣдованіе школъ по довольно обширной программѣ предположено въ текущемъ году, пока же можно сказать только объ общемъ впечатлѣніи. Санитарно гигиеническія требованія при постройкахъ совершенно игнорированы. Какъ примѣръ укажу новую пристройку къ женскому 2-хъ классному училищу: громаднѣйшій классъ, въ двухъ стѣнахъ семь оконъ, въ стѣнѣ, выходящей въ корридоръ, одна небольшая печь (круглая, половиною обогревательной поверхности выходитъ въ корридоръ), въ силу чего зимой очень холодно (пришлось ставить желѣзную) и во всемъ классѣ ни одного вентиляціоннаго отверстія, ни одной даже форточки. Указанный примѣръ ясно подтверждаетъ сознанную уже во многихъ городахъ необходимость планы всѣхъ общественныхъ зданій давать на предварительное разсмотрѣніе врачебно-санитарныхъ организацій. Подобную мѣру пора ввести и у насъ.

Какъ санитарный врачъ Управленія водъ докторъ Писнячевскій осматривалъ всѣ ванныя зданія, наблюдалъ за кумысомъ и кефиромъ, осматривалъ рестораны, кофейни и проч., находящіеся въ договорныхъ отношеніяхъ съ Управленіемъ водъ (Николаевскій цвѣтникъ, Проваль, Перкалка) 4 раза осматривалъ розливную на Баталинскомъ источникѣ, школу при Управленіи и проч. Приходилось между прочимъ заниматься и дѣлами, не имѣющими непосредственнаго прямого отношенія къ обязанностямъ санитарнаго врача. Такъ на примѣръ, въ маѣ 1906 года, вслѣдствіе увеличенія числа укусовъ бѣшенными собаками, ему пришлось заняться вопросомъ объ организаціи ловли бродячихъ собакъ. Не мало хлопотъ доставила и скотобойня: подѣ влияніемъ настойчивыхъ требованій мясоторговцевъ Дума измѣнила на бойняхъ порядки, обезпечивающіе правильность санитарно-ветеринарнаго надзора и ввела новые, результатъ которыхъ очень скоро обнаружился въ видѣ найден-

ныхъ въ лавкахъ санитарнымъ врачомъ органовъ больныхъ животныхъ. Тѣмъ не менѣе санитар. врачъ долженъ былъ много разъ посѣтить бойни въ одиночку и съ комиссіей, написать нѣсколько заявленій, доказывать вредъ временныхъ правилъ въ думскихъ засѣданіяхъ, пока наконецъ черезъ нѣсколько мѣсяцевъ Дума не вернулась къ прежнимъ порядкамъ, не побоявшись угрозы мясоторговцевъ забастовкой.

Заключительныя слова отчета врача Писнячевскаго снова и снова напоминаютъ о томъ, что санитарныя задачи откладывать въ долгій ящикъ невозможно: „работы самой неотложной по улучшенію санитарнаго состоянія города еще очень и очень много, и для успѣшнаго хода этой работы нужны соединенныя силы всего общества и прежде всего людей, стоящихъ пока во главѣ городского самоуправления. Не надо забывать, что безъ улучшенія санитарнаго состоянія города невозможно правильное охраненіе здоровья и жизни населенія и что это улучшеніе является тѣмъ необходимымъ условіемъ, безъ котораго немислимо дальнѣйшее развитіе Пятигорска, какъ курорта“.

Въ ноябрѣ 1906 г. Думой должность санитарнаго врача, на тѣхъ же основаніяхъ въ отношеніи Управленія водъ признана постоянной, въ томъ сознаніи, что для города—курорта не можетъ быть рѣчи о какой то временной санитаріи.

Приложеніе къ стр. 253.

Общая смертность въ гор. Пятигорскѣ въ 1906 году.

1. Число умершихъ по мѣсяцамъ.

Январь	Февраль	Мартъ	Апрѣль	Май	Іюнь	Іюль	Августъ	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Всего умерло
51	51	56	47	52	94	109	86	51	61	51	75	784

2. Возрастъ всѣхъ умершихъ въ 1906 году.

до 1 года	1—5 лѣт.	5—10	10—15	15—20	20—30	30—40	40—50	50—60	60—70	70—80	80—90	90—100	Свыше ста	Возрастъ не указанъ	Мертворожден- ные
289	137	26	14	19	55	43	52	33	39	24	15	5	1	22	10

Примѣчаніе: По метрическимъ даннымъ всего умершихъ 815 человѣкъ.

НАЗВАНІЕ УЛИЦЪ	ВЪ НИХЪ					ЯМЫ КЛОЗЕТНЫЯ					Выносныя ведра	ПОМОЙКИ				СОРНЫЕ ЯЩИКИ			ВО ДВОРАХЪ		Кто занимаетъ домъ		
	Количество дворовъ	Количество вод. клоз.	Въ нихъ очковъ	Простыхъ клозетовъ	Въ нихъ очковъ	Количество цементиров.	Каменныхъ	Земляныхъ	Ящики	Бочки		Нѣтъ	Цементированныя	Бочки	Цементир. ямъ для помой и испр.	Нѣтъ	Хорошіе	Не исправные	Домовъ 2-хъ этажн.	Одноэтажныхъ	Живутъ курсовые	Годовыя квартиры	Семья хозяина
Въѣздная.	15	3	3	23	28	5	2	—	16	5	1	5	2	3	2	5	6	4	7	11	1	4	13
Царская	13	1	2	16	29	6	1	—	10	1	4	5	5	1	1	4	7	2	7	15	2	10	12
Эмировская	58	48	73	107	177	72	5	—	30	10	12	5	40	2	18	4	43	16	62	33	37	37	36
Графская.	40	13	17	73	131	57	2	—	10	13	2	6	27	4	11	4	27	10	96	37	1	24	31
Садовая	28	9	12	50	92	18	4	—	14	7	—	3	14	5	8	—	24	2	16	17	6	15	24
Ессентукская.	24	4	8	41	71	20	3	—	13	11	—	6	8	8	1	4	15	6	11	20	1	16	19
Сѣнная	26	—	—	50	92	21	4	—	19	12	—	3	11	8	3	1	13	12	10	31	2	20	23
Дворянская	20	1	2	31	48	10	2	—	6	16	—	6	6	2	3	6	8	7	11	15	2	8	19
Елисаветинская	15	22	25	27	36	18	—	—	5	7	8	1	5	5	4	1	13	1	18	13	13	8	9
Свистуновская	7	11	13	12	15	8	9	—	4	—	4	—	4	—	2	2	5	—	9	4	6	1	6
Суворовская	6	3	11	7	9	1	—	—	4	—	5	3	—	1	2	2	4	—	3	5	3	3	2
Крайняя	8	14	14	14	22	7	—	—	5	3	—	—	2	4	2	—	6	—	8	8	7	8	4
Лермонтовская	7	4	4	8	12	5	—	—	2	1	—	1	4	—	1	—	6	—	8	2	5	3	4
Теплосѣрная	23	11	11	32	56	—	—	—	17	—	—	5	8	4	5	6	14	3	14	21	5	16	17
Теплосѣрный переулокъ	38	9	16	63	125	24	—	—	48	3	14	10	13	1	12	6	24	7	36	40	25	22	26
Армянская	8	—	—	7	15	1	1	—	8	1	5	6	—	2	—	6	2	—	11	10	—	4	7
Церковная	11	—	—	24	37	11	—	—	5	2	—	1	6	4	—	2	8	—	13	10	2	8	9
Почтовая.	5	14	14	12	26	7	1	—	8	—	4	—	4	—	1	—	2	9	6	5	3	4	4
Театральная	7	16	17	16	27	11	—	—	3	—	—	—	4	—	3	—	6	—	13	4	5	6	4
Старогостинный рядъ и базарная площадь	3	12	12	2	3	4	1	—	—	—	—	—	2	—	1	—	2	1	6	1	2	—	2
Итого	20	4	5	34	59	15	1	—	11	3	—	3	8	15	4	5	11	4	23	13	8	17	14
Итого	388	199	259	649	1110	321	28	—	238	95	59	69	169	69	84	58	247	78	308	335	128	234	285

О Т Ч Е Т Ъ

ветеринарнаго врача и лаборанта санитарно-бактеріологической лабораторіи за 1906 г.

Взамѣнъ двоихъ сезонныхъ ветеринарныхъ врачей съ 1 мая 1906 г. приглашенъ годовымъ врачомъ и лаборантомъ санитарно-бактеріологической лабораторіи ветеринарный врачъ А. М. Вербовъ, на обязанности котораго лежало: 1) надзоръ за табунами кумысныхъ кобылицъ на всѣхъ 4-хъ группахъ, 2) лечение заболѣвающихъ лошадей Управленія водъ и 3) работы въ лабораторіи санитарнаго врача.

I. Осмотры кобылицъ производились на каждой группѣ два раза въ мѣсяцъ и заключались каждый разъ въ поголовномъ ихъ освидѣтельствованіи, ощупываніи подчелюстныхъ железъ и изслѣдованіи слизистой оболочки носовыхъ полостей рефлекторомъ. Осмотрѣнныя кобылицы за особыми номерами вносились въ записъ съ указаніемъ масти, тавра и возраста.

Кумысныя кобылицы распредѣлялись по мѣсяцамъ такъ:

	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	
Пятигорскъ. . . .	35	75	75	60	20	кобылицъ.
Ессентуки	21	68	68	55	—	”
Кисловодскъ	—	113	113	113	60	”
Желѣзноводскъ. . . .	25	55	55	40	—	”
Итого	81	311	311	268	80	кобылицъ.

Забраковано врачомъ и выключено вслѣдствіе увеличенія подчелюстныхъ железъ и рубцовъ въ носовыхъ полостяхъ (подозрѣніе на сапъ):

На Пятигорской группѣ	6	кобылицъ.
” Ессентукской ”	4	”
” Кисловодской ”	5	”
” Желѣзноводской ”	2	”

Вслѣдствіе пороковъ молочной железы и плохого качества молока устранены двѣ кобылицы.

Всѣхъ поѣздокъ на коши для осмотра кобылицъ сдѣлано:

На Пятигорскую группу съ 1 мая по 15 сентября	9	поѣздокъ.
” Ессентукскую ” ” 15 ” ” 15 ”	8	”
” Кисловодскую ” ” 1 іюня по 1 октября	8	”
” Желѣзноводскую ” ” 20 мая ” 1 сентября	7	”

Итого . . . 32 поѣздки.

Сверхъ того, вслѣдствіе разновременнаго пополненія комплекта кобылицъ, пришлось сдѣлать еще 6 поѣздокъ, т. е. за сезонъ всего 38 поѣздокъ въ табуны.

При посѣщеніи кумысныхъ кошей ветеринарный врачъ нашелъ, что существующія условія доенія кобылицъ антигигіеничны: базы въ сухую погоду чрезвычайно пыльны, а

въ дождливую—очень грязны, почему въ молоко попадаетъ во время выдаиванія пыль, сухой навозъ или комки грязи, смѣшанной съ навозомъ; руки доильщиковъ далеко не чисты. Помимо немедленно принятыхъ мѣръ къ возможному устраненію этихъ дефектовъ врачъ Вербовъ вошелъ въ Управленіе съ представленіемъ объ устройствѣ на кошахъ особыхъ доильныхъ базовъ съ бетоннымъ или асфальтовымъ поломъ, чтобы можно было поддерживать на нихъ нужную чистоту и о принятіи другихъ мѣръ къ улучшенію условій содержанія кобылицъ, ухода за ними и соблюденія правилъ служащими при кошахъ людьми; равнымъ образомъ нельзя допускать и приготовленія кефира изъ молока неизвѣстныхъ коровъ, какъ это велось до сихъ поръ, угрожая потребителямъ возможностью зараженія туберкулезомъ и многими иными заболѣваніями,—поэтому при кумысныхъ кошахъ слѣдуетъ, за счетъ ихъ владѣльцевъ, образоватъ спеціальныя коровыи стада, подлежащія правильному ветеринарному надзору, съ обязательной туберкулизаціей предъ допущеніемъ къ доенію.

Означенныя мѣропріятія, послѣ обсужденія въ Управленіи водъ были введены въ новые контракты съ содержателями кумысныхъ заведеній на всѣхъ группахъ, начиная съ сезона 1907 года.

II. Рабочихъ лошадей, принадлежащихъ Управленію водъ, на всѣхъ группахъ было 40, въ Пятигорскѣ 20, въ Ессентукахъ 8, въ Кисловодскѣ 6, въ Желѣзноводскѣ 5. Съ мая до конца года заболѣванія среди этихъ лошадей были:

	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октяб.	Ноябрь.	Декабрь.	Всего.
Пятигорская группа . .	4	6	3	5	2	4	9	3	36
Ессентукская „ . .	—	—	—	—	—	—	—	1	1
Кисловодская „ . .	2	1	—	2	1	2	—	3	11
Желѣзноводская „ . .	—	—	—	—	—	1	—	—	1
	6	7	3	7	3	7	9	7	49

Изъ нихъ травматическихъ поврежденій (ушибы, пораненія, нагнеты, наминки)—20, глазныхъ болѣзней 8, заболѣваній пищеварительныхъ органовъ 7, кожныхъ болѣзней 5 и инфекціонныхъ—9.

Число посѣщеній врача для леченія этихъ лошадей было: въ Пятигорскѣ 62, Ессентукахъ 2, Кисловодскѣ 12, Желѣзноводскѣ 1, всего 77, при чемъ оперативному лѣченію подвергнуты 4 лошади. Наиболѣе тяжелыя заболѣванія приходятся на ноябрь и декабрь (инфлуэнца и повальная плевропневмонія) исходъ всѣхъ заболѣваній—выздоровленіе.

При участіи ветеринарнаго врача приобрѣтено въ Георгіевскѣ 2 рабочія лошади, въ Пятигорскѣ изъ 18-ти выбраны 2. По приглашенію Завѣдывающаго Кисловодской группою осенью отчетнаго года осмотрѣны стога заготовленнаго на зиму сѣна и нѣсколько изъ нихъ забракованы врачомъ, какъ подгнившіе и съ плѣсенью.

III. Работы въ санитарно-бактеріологической лабораторіи заключались прежде всего въ самомъ устройствѣ и оборудованіи ея нужными аппаратами, посудой, мебелью и научными пособіями; нѣкоторыя, имѣвшіеся въ химической лабораторіи Управленія водъ аппараты ремонтированы, но кромѣ того выписано много новыхъ аппаратовъ, посуды, реактивовъ, красокъ, при чемъ все это внесено въ инвентарную и матеріальную книги.

Собственно лабораторныя работы были:

1. Приготовленіе, розливка, сохраненіе употребительныхъ питательныхъ средъ для бактерій.

2. Поддержаніе выписанной изъ лабораторіи Харьковскаго Общества Врачей коллекціи живыхъ культуръ болѣзнетворныхъ бактерій, — пересѣвы на свѣжія питательныя среды черезъ каждыя 30 дней.

3. Изслѣдованіе доставляемыхъ въ лабораторію субстратовъ отъ больныхъ для своевременнаго опредѣленія заразныхъ болѣзней: туберкулеза, тифа, дифтерита, сапа, сибирской язвы.

4. Приступлено къ изслѣдованію водъ минеральныхъ источниковъ для выясненія ихъ обычной бактерійной природы. Работа эта потребуетъ нѣсколько лѣтъ систематическихъ повторныхъ изысканій, имѣющихъ цѣлю пополнить пробѣлы въ имѣющихся научныхъ свѣдѣніяхъ о нашихъ цѣлебныхъ источникахъ.

5. Въ виду предстоявшаго открытія на всѣхъ группахъ частныхъ лабораторій по приготовленію Мечниковаго кислаго молока (съ лактобациномъ) санитарно-бактеріологическая лабораторія произвела опытъ приготовленія этого продукта изъ сухой закваски, выписанной отъ Общества „Ферментъ“. Простокваша готовилась въ лабораторіи въ теченіе 5 недѣль ежедневно, при чемъ каждый новый выходъ кислаго молока излѣдовался бактеріоскопически съ сохраненіемъ полученныхъ препаратовъ. Было также произведено нѣсколько выдѣленій чистыхъ культуръ изъ сухой закваски и изъ кислаго молока. Въ результатѣ явилась возможность надлежащаго контроля со стороны санитарной лабораторіи за приготовленіемъ простокваши Мечникова частными предпринимателями на группахъ.

6. Произведенъ рядъ изслѣдованій базарнаго молока и масла (посредствомъ ацидбутиметра Гербера), нѣкоторыхъ пищевыхъ продуктовъ съ рынка и изъ магазиновъ, сточныхъ водъ и проч.

Вслѣдствіе того, что санитарно-бактеріологическая лабораторія еще только устраивалась и не располагала достаточнымъ для работъ помѣщеніемъ (двѣ небольшія комнаты въ верхнемъ этажѣ химической лабораторіи), такъ что доводилось производить бактеріологическія изслѣдованія вмѣстѣ съ санитарными, а также за неимѣніемъ особаго служителя, работы по необходимости носили главнымъ образомъ діагностическій характеръ. Расширеніе же дѣятельности лабораторіи въ сторону научныхъ изысканій стало возможнымъ по окончаніи отчетнаго года, когда было расширено помѣщеніе лабораторіи и нѣсколько улаженъ вопросъ о помѣщеніи служителя.

КРАТКИЙ ОЧЕРКЪ

химическихъ работъ, произведенныхъ химикомъ инженеръ-технологомъ Э. Э. Карстенсомъ въ 1906 г.

Колебания въ химическомъ составѣ нѣкоторыхъ нашихъ источниковъ, замѣченные г. Карстенсомъ при его работахъ въ предыдущіе годы, тогда уже заставили его признать важность и необходимость болѣе частыхъ періодическихъ изслѣдованій надъ источниками, не ограничиваясь ежегодными одиночными изслѣдованіями, обычно производимыми передъ открытіемъ сезона, или же случайными при обнаруженіи какихъ либо неправильностей, но лишь въ 1906 году впервые удалось ему приступить къ этой работѣ.

Первоначально г. Карстенсъ предполагалъ было производить ежемѣсячные контрольные анализы наиважнѣйшихъ изъ нашихъ источниковъ на всѣхъ четырехъ группахъ, причемъ анализъ распространялся на опредѣленіе сухого остатка, связанной угольной кислоты (а черезъ болѣе значительные промежутки времени и свободной и всего количества ангидрида угольной кислоты), ангидрида сѣрной кислоты, хлора, окисей кальція и магнія, закиси желѣза (въ сѣрныхъ же водахъ взамѣнъ этой послѣдней опредѣленіе сѣроводорода), а также температуры источника и дебита. Перечисленные составныя части были выбраны потому, что опредѣленіе ихъ сопряжено съ наименьшей затратой времени и вмѣстѣ съ тѣмъ оно въ достаточной мѣрѣ позволяло бы судить о степени разбавленности нормального состава и вообще о всякой аномаліи въ жизни даннаго минеральнаго ключа. Собранный такимъ путемъ за нѣсколько лѣтъ матеріалъ помогъ бы составить прекрасное жизнеописаніе каждаго источника и, безъ сомнѣнія, послужилъ бы цѣннымъ вкладомъ въ сравнительно небогатую литературу о минеральныхъ водахъ. Къ сожалѣнію, скоро пришлось убѣдиться, что предначертанная программа не выполнима, такъ какъ необходимо было еще удѣлять много времени на неотложныя и важныя изслѣдованія водъ буровыхъ скважинъ, заложенныхъ во время геологическихъ и развѣдочныхъ работъ, какъ въ Кисловодскѣ около Нарзана, такъ и около Баталинскаго источника. Поэтому въ отчетномъ году пришлось ограничиться по возможности частыми контрольными анализами № 17 (Западной буровой), Нарзана и Ессентукскаго источника такъ называемаго «Новаго» (открытаго 17 октября 1905 года при развѣдкахъ выработкою № 2-й). Послѣдній источникъ, хотя еще не каптированъ и влѣдствіе этого довольно измѣнчивъ по составу, но въ періоды большой концентраціи приближался къ типу № 6 и № 4, почему и заслуживалъ, при извѣстной скудности этихъ послѣднихъ, вниманія.

Остальные болѣе важные источники въ Ессентукахъ и Желѣзноводскѣ тоже подвергались изслѣдованіямъ, но далеко не достаточно часто. Въ Пятигорскѣ изслѣдовался только одинъ открытый еще въ 1892 г. источникъ въ Эмануэлевскомъ паркѣ, извѣстный въ народѣ, подъ именемъ „Новаго Нарзана“.

Кромѣ того во время сезона въ Ессентукахъ производились еженедѣльно (а въ № 17 Зап. бур. неоднократно даже ежечасныя въ продолженіи дня) опредѣленія въ питьевыхъ источникахъ количества закиси желѣза и концентраціи помощью рефрактометра системы Pulfrich'a. Такія опредѣленія закиси желѣза представляютъ большой интересъ, потому что показываютъ колебанія этой составной части въ сравнительно короткіе промежутки времени, въ особенности въ водахъ, набирающихся въ резервуарахъ (какъ

напримѣръ № 17 Зап. б.), гдѣ въ теченіе дня, по мѣрѣ разбора воды, получаютъ довольно значительныя измѣненія въ крѣпости раствора солей желѣза. Но рефрактометрическія изслѣдованія, по мнѣнію г. Карстенса, не даютъ удовлетворительныхъ результатовъ тамъ, гдѣ мы имѣемъ дѣло съ минеральными водами, въ которыхъ концентрація подвержена сравнительно небольшимъ измѣненіямъ (до 0.1—0.2 грам.). Кромѣ того рефрактометръ, по существу своей конструкціи, не можетъ показывать въ какомъ направленіи произошло измѣненіе солевого состава и потому онъ примѣнимъ развѣ только въ водахъ съ большою концентраціею и большимъ колебаніемъ ея, или же въ рассолахъ (напримѣръ, въ Баталинской водѣ, въ Тамбуканскомъ рассолѣ и т. п.), хотя съ тою же оговоркою.

Дѣлать выводы изъ добытаго пока еще скуднаго матеріала такихъ частыхъ контрольных изслѣдованій, конечно, преждевременно. Задача наша въ будущемъ должна состоять въ собираніи этихъ данныхъ въ возможно болѣе широкихъ размѣрахъ.

Далѣе необходимо указать на весьма важную серію химическихъ работъ, которымъ, по ихъ практическимъ результатамъ, принадлежитъ, быть можетъ, широкая будущность. Какъ извѣстно, количество Ессентукской воды № 17-го Зап. буров., не удовлетворяетъ спросу на нее не только во время сезона со стороны пьющихъ ее больныхъ, но и въ экспортѣ. Неоднократно уже отмѣчалось близкое родство этой воды съ водою № 18-го, хотя бальнеотерапевты указывали, что главнѣйшимъ препятствіемъ къ замѣнѣ № 17-го № 18-мъ является большее содержаніе въ послѣднемъ солей закиси желѣза. Уже раньше дѣлали попытки въ этомъ направленіи, продувая воздухъ черезъ воду № 18, подвергая ее перемѣшиванію, вслѣдствіе чего желѣзо, дѣйствительно, легко выпадало въ видѣ гидроокиси, но и въ томъ, и въ другомъ случаѣ получалось нѣчто вродѣ фабрикаціи, что конечно, было нежелательно.

Къ сезону 1906 г. въ штольнѣ № 18 горн. инженеромъ Пугиновымъ былъ построенъ для воды этого источника запасный резервуаръ, наличность котораго натолкнула на мысль о примѣненіи иного метода обезжелезенія воды. Вода № 18, при стояніи въ этомъ, почти герметически закрытомъ, резервуарѣ, теряла мало-по-малу желѣзо, несмотря на присутствіе избытка свободной CO_2 , вѣроятно, вслѣдствіе окисленія на счетъ раствореннаго въ водѣ кислорода или же, можетъ быть, благодаря жизнедѣятельности микроорганизмовъ. Послѣ нѣкоторыхъ предварительныхъ работъ окончательная разработка этого насущнаго для Ессентуковъ вопроса была поручена врачу Управленія водъ Паренаго, горн. инженеру Пугинову и химику Карстенсу. Въ концѣ отчетнаго года химическія изслѣдованія, произведенныя надъ водою въ упомянутомъ резервуарѣ, выяснили, что для уменьшенія количества желѣза въ водѣ № 18-го до предѣловъ, указанныхъ обществомъ практикующихъ на водахъ врачей, безъ существенныхъ измѣненій составныхъ частей, исполнѣ достаточно пребываніе ея въ резервуарѣ въ продолженіе 2-хъ сутокъ; для окончательнаго же освѣтленія ея отъ суспендированной въ ней и вызывающей муть гидроокиси нужно еще 12-ть часовъ. Дальнѣйшая техническая разработка деталей расположенія резервуара, и его постройка была произведена уже въ 1907 г., когда деферированіе водъ № 18 осуществлено на практикѣ въ большихъ размѣрахъ во время сезона.

Остается сказать нѣсколько словъ о подготовкѣ въ этомъ году работъ по изученію физико-и электро-химическихъ свойствъ минеральныхъ водъ (осмотическое давленіе, электропроводность, диссоціація солей, радіактивность). Методы физико-и электро-химіи, этихъ двухъ областей науки, получившихъ за послѣднее время огромное развитіе и расширившихъ до неузнаваемости наши свѣдѣнія и взгляды по естествознанію,—съ успѣхомъ уже примѣнялись въ техникѣ и въ медицинѣ. Эти же методы стали вскорѣ заграничей при-

мѣняться и для изслѣдованія минеральныхъ водъ, въ надеждѣ раскрыть недоступныя химическому анализу, но предполагаемыя въ естественныхъ минеральныхъ водахъ силы, дѣйствіе которыхъ однако обнаруживается при терапевтическомъ примѣненіи этихъ водъ. Теперь почти что всякій анализъ заграничной воды снабженъ цифрами, показывающими силу осмотического давленія, ее и электропроводность.

Появились и у насъ попытки изслѣдованія источниковъ въ этомъ направленіи, но одинъ опытъ, сдѣланный нѣсколько лѣтъ тому назадъ и ограничившійся опредѣленіемъ только одного осмотического давленія, могъ дать слишкомъ односторонніе, поспѣшные и недостаточно обоснованные выводы по отсутствію значительнаго фактическаго матеріала. Вообще, нужно сказать, что на первыхъ порахъ было замѣтно сильное увлеченіе новыми методами и попытки, не согласуя полученные результаты съ данными химическаго анализа, опредѣлять исключительно первыми цѣлебную способность минеральныхъ водъ. Чтобы не повторять эти ошибки, слѣдовало осторожно воспользоваться выработанными серіозною наукою методами для болѣе всесторонняго изученія нашихъ водъ. Познакомившись съ обширною текущею литературою по этому вопросу, перечисляющею множество новыхъ довольно дорогихъ и мало испытанныхъ аппаратовъ, г. Карстенсъ, во избѣжаніе непродуманныхъ расходовъ и труда, рѣшилъ воспользоваться отпускомъ, чтобы на практикѣ изучить эту аппаратуру въ лабораторіи профессора Рижскаго Политехникума г. П. Вальдена, ученикомъ котораго онъ состоялъ.

Отчетный годъ прошелъ въ перепискѣ съ заграничными фирмами относительно необходимыхъ усовершенствованій въ аппаратахъ, въ которыхъ многое пришлось видоизмѣнить, чтобы сдѣлать ихъ удобными для нашихъ наблюденій. Такимъ образомъ, съ 1907 г. будутъ начаты уже систематическія изслѣдованія въ указанномъ направленіи, т. е. изученіе осмотического давленія, электропроводности и радіоактивности нашихъ минеральныхъ водъ въ связи съ ихъ химическимъ составомъ и пр. свойствами.

Что касается улучшеній въ нашей химической лабораторіи, то нужно указать на широкое примѣненіе электрической энергіи для лабораторныхъ надобностей (плиты—нагрѣватели, водяныя бани, кипятильники, сушильные шкафы), поставившее насъ внѣ зависимости отъ неудовлетворительно функціонирующихъ бензиноваго аппарата и керосиновыхъ кухонь. Научная библіотека при лабораторіи съ большимъ количествомъ совершенно устарѣвшихъ изданій, также была расширена и обогащена новыми спеціальными трудами.

Годовой отчетъ по Пятигорскому лѣсничеству, Терской области, за 1906 годъ.

I.

Личный составъ служащихъ въ лѣсничествѣ:

1.	Число лѣсныхъ чиновъ (лѣсничій и 3 помощника его)	4
2.	« чиновъ постоянной лѣсной стражи	29
3.	« « временной лѣсной стражи	1
4.	« сторожей въ новомъ Ессентукскомъ паркѣ	1

II.

ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ЛѢСНИЧЕСТВА 5462,27 (*) ДЕСЯТИНЪ.

Въ томъ числѣ:	1) Лѣсной площади	4849, 13 дес.
	2) Подъ полянами	376, 55 дес.
	2) Подъ оброчными статьями (каменоломни). 43, 14 дес.	
	3) Подъ служебными надѣлами	186 дес.
	5) Подъ неудобными землями	7, 45 дес.

Кромѣ того подъ земельными оброчными статьями и парками, принадлежащими Управленію Кавказскихъ минеральныхъ водъ и находящимися въ вѣдѣніи Пятигорскаго лѣсничаго:

а,	Посѣтительскій участокъ	1746, 2 дес.
б,	Ленцовская оброчная статья	576 дес.
в,	Новый паркъ въ Ессентукахъ.	43, 3 дес.

В с е г о: 7827, 77 дес.

III.

Казенныя строенія въ лѣсничествѣ.

1.	Домовъ для чиновъ корпуса лѣсничихъ	1
2.	Лѣсной стражи	11**)

IV.

Служебныя земли.

1.	Чиновъ корпуса лѣсничихъ	1, 5 дес.
2.	« лѣсной стражи	43, 5 дес.

*) Изъ общей площади 5642, 27 дес., площадь 33,73 дес. находится подъ дачными участками и передана Управленію Кавказскихъ минеральныхъ водъ.

**) Одинъ казенный домъ для лѣсной стражи, изъ числа бывшихъ 12-ти, въ отчетномъ году сгорѣлъ.

V.

Доходы, вырученные по лѣсничеству.

1) За лѣсъ: а, проданный съ торговъ и хозяйственнымъ способомъ .	14370 р. 34 к.
б, отпущенный бесплатно на нужды Управленія Кавказскихъ минеральныхъ водъ	3494 р. 50 к.
2) Отъ оброчныхъ статей сданныхъ лѣсничествомъ	10044 р. 65 к.
” ” ” ” Управленіемъ водъ	946 р. 00 к.
3) Отъ побочныхъ пользованій:	
а, поступило наличныхъ суммъ	3485 р. 94 к.
б, бесплатно на удовлетвореніе нуждъ Управленія водъ и другихъ учреждений	2328 р. 05 к.

Примѣчаніе: указываемыя въ семъ пунктѣ цифры доходности заключаются въ слѣдующемъ: продано камня на 442 р. 57 к., отпущено камня бесплатно Управленію Кавказскихъ минеральныхъ водъ и другимъ учрежденіямъ на 177 р. 50 к., продано сѣнокосовъ на 2513 р. 19 к., отдано бесплатно сѣнокосовъ Управленію водъ на 456 р., за выпасъ скота на свободныхъ земляхъ получено 24 руб., за поляны, отданныя на распашку поступило 77 р. 31 к., за билеты на право охоты 86 р., продано саженцевъ, сѣянцевъ, сѣмянъ и моху на 341 р. 31 к., бесплатно отпущено саженцевъ и сѣянцевъ Управленію водъ и другимъ учрежденіямъ на 1694 р. 55 к. и за постановку пчельниковъ въ лѣсничествѣ получено 1 р. 55 к.

4. Отъ взысканій въ административномъ порядкѣ за нарушеніе лѣсного устава	248 р. 34 к.
5. Отъ оброчной статьи Посѣтительской	2130 р. 60 к.
6. Отъ оброчной статьи Ленцовой	27 р.
7. Отъ новаго парка въ Ессентукахъ за пчельники получено	6 р.
8. Бесплатно выкошены въ томъ же паркѣ сѣнокосы для Управленія Кавказскихъ минеральныхъ водъ	43 р.
9. Случайныхъ доходовъ поступило	90 р. 51 к.
Итого получено денежныхъ суммъ	30403 р. 38 к.
Бесплатные отпуска Управленію водъ и другимъ учрежденіямъ на	6811 р. 55 к.

А всего въ отчетномъ 1906 г. лѣсничество дало 37214 р. 93 к.

VI.

Расходы по лѣсничеству.

1. Содержаніе чиновъ корпуса лѣсничихъ	5011 р. 94 к.
2. Содержаніе чиновъ лѣсной стражи и одного сторожа въ Ессентук. паркѣ	6452 р. 43 к.
3. Пособіе за не отводъ квартиръ	380 р. 85 к.
4. На хозяйственную заготовку лѣса	4355 р. 91 к.
5. На культурныя работы	3207 р. 85 к.
6. На награды чинамъ корпуса лѣсничихъ	110 р.
7. На награды чинамъ лѣсной стражи.	142 р.
8. На работы по лѣсоустройству въ Бештаугорской дачѣ.	1943 р. 30 к.

Итого: 21603 р. 28 к.

VII.

Сравненіе доходовъ съ расходами.

Валового дохода по лѣсничеству.	.	.	.	.	.	.	37214 р. 93 к.
Израсходовано	.	.	.	.	.	.	21603 р. 28 к.
Поступило чистаго дохода по Пятигорскому лѣсничеству	.	.	.	.	.	.	15611 р. 65 к.

VIII.

Хозяйственная заготовка лѣса.

1. Площадь, на которой производилась выборка лѣса.	.	.	.	.	.	552,1 дес.
2. Денежный расходъ на заготовку	.	.	.	.	.	4355 р. 91 к.
3. Стоимость заготовленныхъ матеріаловъ по таксѣ.	.	.	.	.	.	15022 р. 50 к.
4. Количество заготовленныхъ матеріаловъ.	.	.	.	.	.	2533 ¹ / ₂ куб. саж. др. и 35 бревенъ.
5. Продано въ отчетномъ году на сумму	.	.	.	.	.	14370 р. 34 к.
6. Осталось непроданныхъ матеріаловъ на сумму по таксѣ	.	.	.	.	.	6990 р. 30 к.
7. Надбавка на торгахъ при продажѣ лѣса по сравненію съ таксовой стоимостью	.	.	.	.	.	28 ⁰ / ₀
8. Бесплатно отпущено на сумму по таксѣ:						
а, для Управленія водъ	.	.	.	.	.	3494 р. 50 к.
б, для отопленія квартиръ чиновъ корпуса лѣсничихъ.	.	.	.	.	.	439 р.
в, на нужды разнымъ лицамъ	.	.	.	.	.	9 р.
г, на починку казенныхъ службъ и строеній	.	.	.	.	.	26 р. 20 к.
и д, сгнило и похищено	.	.	.	.	.	9 р.

IX.

Культурныя работы.

1. Подготовка почвы для посадокъ въ 40 кварталѣ на Лермонтовской полянѣ на площади 6 десятинъ и доставка посадочнаго матеріала, всего израсходовано на эти работы со включеніемъ расхода на уходъ за посадками прежнихъ лѣтъ въ томъ же кварталѣ	.	.	.	.	.	1870 р. 96 к.
2. Въ Перкальскомъ питомникѣ площадью 10 дес. 1142 кв. саж. къ 1-му января 1907 г. саженцевъ и сѣянцевъ имѣлось до 3 миллионовъ штукъ, расходъ по уходу за питомникомъ и на всѣ работы въ немъ	.	.	.	.	.	1326 р. 14 к.
Отпущено изъ питомника саженцевъ и сѣянцевъ за плату на сумму	.	.	.	.	.	341 р. 31 к.
Отпущено изъ питомника саженцевъ и сѣянцевъ бесплатно на сумму	.	.	.	.	.	1694 р. 55 к.

Х.

Нарушенія лѣсного устава.

1. Въ отчетномъ году заведено 675 дѣлъ на сумму по таксѣ. . 1548 р. 48 к.
 2. Прекращено на основаніи закона 7 апрѣля 1897 г. 115 дѣлъ со
взысканіемъ суммы 166 р. 47 к.
 3. Въ отчетномъ году препровождено мировымъ судьямъ всего 651 дѣло,
изъ коихъ 331 дѣло 1904 г., 229—1905 г. и 390—1906 г.
на сумму по земской таксѣ 5960 р. 86 к.
-

КРАТКІЙ ОТЧЕТЪ

о дѣятельности метеорологическихъ станцій при Кавказскихъ минеральныхъ водахъ въ 1906 г.

Давно запущенное неудовлетворительное во многихъ отношеніяхъ состояніе метеорологическихъ станцій на водахъ отзывалось крайне неблагопріятно на столь важныхъ для курортовъ климатическихъ наблюдений и оставлять долѣе дѣло въ такомъ видѣ было невозможно. Съ другой стороны на улучшеніе станцій можно было ассигновать сравнительно весьма небольшую сумму и потому реорганизація станцій въ отчетномъ году была выполнена лишь отчасти.

1. Пятигорская станція. Флюгеръ поставленъ на шесть аршинъ выше стараго положенія, при которомъ онъ былъ защищенъ со всѣхъ сторонъ постройками, вслѣдствіе чего показанія его были неправильны и онъ отличался крайней нечувствительностью къ переменамъ вѣтра.

2. Ессентукская станція. Вся перенесена изъ парка на плоскую, совершенно открытую возвышенность около трансформаторной будки. До сихъ поръ она помѣщалась въ паркѣ въ чрезвычайно невыгодныхъ условіяхъ: напримѣръ, анемометръ показывалъ обыкновенно вѣтеръ противоположнаго дѣйствительному направленія, будка съ трехъ сторонъ была защищена деревьями, гелиографъ не разъ подвергался опасности быть уничтоженнымъ гуляющими шалунами, и т. п. На новомъ мѣстѣ станція была заново выстроена и обнесена новымъ заборомъ. Площадь станцій засѣяна газономъ. Наблюдатель получилъ постоянное вблизи станцій помѣщеніе, гдѣ помѣщенъ барометръ и хранятся всѣ вспомогательные аппараты и записи, помѣщавшіеся до того времени въ тѣсной конторской комнатѣ при группной конторѣ.

3. Желѣзноводская станція. Устранены нѣкоторые недостатки метеорологической будки, невыгодно отзывавшіеся на наблюденияхъ. Мѣсто подъ станціей выравнено, засѣяно газономъ и обнесено новой рѣшеткой; флюгеръ, вслѣдствіе весьма сильнаго господствующаго въ Желѣзноводскѣ вѣтра замѣненъ новымъ съ двумя показателями давленія и поставленъ на 12 аршинъ выше стараго защищеннаго положенія.

На всѣхъ группахъ на время сезона ставились барографы и термографы (кромѣ работающихъ въ каждой метеорологической будкѣ въ мѣстахъ преимущественно посѣщаемыхъ больными, интересующимися ходомъ барометра и температуры *).

Хотя по недостатку средствъ приходилось многое на станціяхъ лишь временно залѣчивать, но въ виду намѣченной реорганизаціи ихъ въ будущемъ году (перенести Пяти-

*) Для всѣхъ измѣненій своевременно было испрошено согласіе Тифлисской Физической Обсерваторіи и были посланы ей описанія и измѣренія.

горекую и Кисловодскую станціи на новыя мѣста и заново отстроить ихъ, термометрическія клѣтки замѣнить новыми съ вентиляторами, дождемѣры стараго образца—новыми съ защитами, измѣнить наблюденія почвенной температуры, ввести на всѣхъ-станціяхъ Ассмановскіе испарометры и улучшить вообще установку приборовъ), съ расширеніемъ затѣмъ наблюденій согласно инструкціи Академіи Наукъ, протоколамъ Метеорологической Комиссіи, программѣ Подкомиссіи по составленію климатологіи отечественныхъ курортовъ и трудамъ 2-го Съѣзда дѣятелей по климатологіи, гидрологіи и бальнеологіи, а также въ виду устройства сейсмической станціи въ Пятигорскѣ, завѣдывающей метеорологическими станціями г. Карстенсъ былъ командированъ Директоромъ водъ въ Тифлиссъ для ознакомленія съ постройкой тамошней станціи, конструкціей и обслуживаніемъ сейсмографовъ.

При любезномъ содѣйствіи Директора Тифлисской обсерваторіи С. В. Гласекъ и одного изъ его сотрудниковъ г. Э. Штеллинга, г. Карстенсъ получилъ всѣ необходимыя указанія и разъясненія, какъ по сейсмической станціи, такъ равно и относительно желательныхъ измѣненій и улучшеній нашихъ метеорологическихъ станцій. Между прочимъ г. Директоромъ обсерваторіи было выражено согласіе издавать на основаніи посылаемаго нами въ Тифлисскую обсерваторію и обрабатываемаго тамъ матеріала, въ который входятъ нынѣ также и записи самонишущихъ приборовъ, краткіе ежегодные климатическіе очерки района нашихъ водъ.

Изъ наблюденій, производившихся 1906 году на метеорологическихъ станціяхъ выведены среднія мѣсячныя, годовыя, а также и по временамъ года. Данныя эти изображены въ прилагаемыхъ четырехъ таблицахъ по каждой группѣ отдѣльно.

В Ъ Д О М О С Т Ъ

ПЯТИГОРСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ЗА 1906 ГОДЪ.

	Барометръ.			Температура воздуха по Цельзю.								Влаж- ность въ %			Облачность.		
	Средн.	Max.	Min.	7 ч.	1 ч.	9 ч.	Средн.	Maxim.		Minim.		7 ч.	1 ч.	9 ч.	7 ч.	1 ч.	9 ч.
								Средн.	Абсол.	Средн.	Абсол.						
Январь . . .	718.9	726.5	708.4	-7.3	-3.4	-6.6	-5.7	-2.0	+7.0	-7.9	-15.5	90	85	90	8.6	8.2	8.0
Февраль . . .	716.0	724.8	708.7	-3.4	-0.9	-3.2	-2.5	-0.5	12.5	-4.2	-7.0	94	86	93	9.6	8.1	9.6
Мартъ . . .	713.9	721.0	704.6	1.8	10.6	5.2	5.8	11.8	26.5	0.1	-9.0	80	60	78	4.2	4.4	3.8
Апрѣль . . .	716.5	727.3	708.8	6.0	13.6	9.1	9.6	15.1	24.0	3.6	-3.5	77	52	72	5.1	6.0	6.1
Май . . .	713.6	718.0	706.5	13.6	19.7	15.0	16.1	21.3	28.0	10.8	6.0	83	65	82	6.6	5.7	5.5
Июнь . . .	714.3	718.7	707.1	17.8	24.7	18.9	20.4	26.5	31.5	14.4	11.5	72	55	78	0.4	4.3	4.7
Июль . . .	713.0	717.0	708.0	20.0	26.3	20.2	21.7	27.8	31.5	15.2	12.0	79	57	77	3.1	4.9	4.5
Августъ . . .	715.7	723.5	710.0	16.6	25.1	18.6	20.1	26.7	36.0	14.0	9.0	79	55	77	0.3	3.4	3.2
Сентябрь . . .	717.3	722.8	708.4	10.3	18.1	12.8	13.7	19.9	27.5	8.9	1.0	84	61	81	5.4	4.7	4.7
Октябрь . . .	714.8	725.4	712.7	5.8	9.9	7.1	7.5	10.5	22.0	4.8	2.0	68	57	65	5.3	5.1	5.0
Ноябрь . . .	719.2	726.2	709.3	1.9	5.6	3.5	3.7	7.0	16.0	0.9	-5.0	93	83	92	8.3	7.0	7.6
Декабрь . . .	717.0	727.3	701.7	-0.6	+2.9	+0.3	+0.9	+3.8	+16.5	-2.5	-8.5	92	83	93	8.3	7.8	8.3
За годъ . . .	715.9	723.2	707.9	6.9	12.7	8.4	9.3	14.0	36.0	4.8	-15.5	83	63	82	5.4	5.8	5.9

Ч И С Л О В Ъ Т Р О В Ъ									Скорость вѣтра (мет. въ 1 сек.)			Ч И С Л О Д Н Е Й С Ъ :											Осадки въ мм.
Штатъ	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	7 ч.	1 ч.	9 ч.	Осад- ки	Снѣ- гозь	Грозой	Гра- домъ	Яс- ныхъ	Пас- мур.	Тума- номъ	Сильн. вѣтр.	Моро- зомъ			
53	0	0	16	0	0	0	24	0	1.5	2.1	3.4	10	8	0	0	2	22	12	7	30	37.0		
30	0	0	17	0	0	0	37	0	4.6	5.1	5.0	9	5	0	0	1	23	18	5	28	73.0		
49	1	3	11	4	0	2	19	3	1.5	3.3	2.7	11	4	1	0	11	4	4	3	17	77.0		
50	0	1	9	2	0	4	11	10	1.8	3.8	3.7	10	0	2	0	5	7	4	1	6	13.0		
62	0	0	7	9	0	5	6	4	6.6	5.7	5.5	20	0	8	0	6	12	1	3	0	84.9		
65	0	5	3	4	0	9	6	1	0.9	1.6	1.2	12	0	2	0	7	5	0	2	0	31.5		
63	0	5	10	4	0	8	3	0	0.6	1.5	0.2	10	0	11	3	10	4	0	3	0	180.2		
67	0	3	10	3	0	4	4	3	0.4	2.4	1.2	6	0	4	0	15	6	1	0	0	47.4		
53	0	2	11	2	0	15	5	2	1.7	3.2	3.2	4	0	0	0	7	6	5	1	0	19.0		
36	0	3	9	11	0	4	4	2	1.4	1.7	2.2	7	0	0	0	1	10	5	1	0	20.5		
62	0	3	13	8	0	2	2	0	1.1	1.7	2.8	8	1	0	0	0	15	6	3	10	11.2		
44	0	1	13	21	0	1	10	3	2.0	1.7	3.0	16	10	0	0	2	21	12	5	24	74.8		
634	1	26	129	68	0	53	131	28	2.0	2.8	2.8	123	28	28	3	67	135	68	34	115	669.5		

В Р Е М Е Н А Г О Д А :

	Барометръ.			Температура воздуха по Цельзю.								Влаж- ность въ %			Облачность.		
	Средн.	Max.	Min.	7 ч.	1 ч.	9 ч.	Средн.	Maxim.		Minim.		7 ч.	1 ч.	9 ч.	7 ч.	1 ч.	9 ч.
								Средн.	Абсол.	Средн.	Абсол.						
Зима . . .	717.3	727.3	701.7	-3.8	-0.5	-3.2	-2.4	+0.4	+16.5	-4.9	-15.5	92	84	92	8.8	8.0	8.6
Весна . . .	715.0	727.3	704.6	7.1	11.3	9.8	10.5	16.1	28.0	4.8	-9.0	80	59	77	5.3	5.3	5.1
Лѣто . . .	714.3	723.5	707.1	18.1	27.0	19.2	20.7	27.0	36.0	14.5	9.0	77	56	77	1.3	4.2	4.1
Осень . . .	717.1	726.2	708.4	6.0	11.2	7.8	8.3	12.5	27.5	4.9	-5.0	82	67	79	6.3	5.6	5.8

Ч И С Л О В Ъ Т Р О В Ъ.									Скорость вѣтра (мет. въ 1 сек.)			Ч И С Л О Д Н Е Й С Ъ :												Осадки въ мм.
Штатъ	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	7 ч.	1 ч.	9 ч.	Осад- ки	Снѣ- гозь	Грозой	Гра- домъ	Яс- ныхъ	Пас- мур.	Тума- номъ	Сильн. вѣтр.	Моро- зомъ				
127	0	1	46	21	0	1	71	0	2.7	2.9	3.8	35	23	0	0	5	66	42	22	82	184.8			
161	1	4	27	15	0	11	36	17	3.3	4.3	4.0	41	4	11	0	22	23	9	7	23	174.9			
195	0	13	23	11	0	21	13	4	0.6	1.8	0.9	28	0	17	3	33	15	1	5	0	259.1			
151	0	8	33	21	0	21	11	2	1.4	2.2	2.7	19	1	0	0	8	31	16	5	10	50.7			

В Ъ Д О М О С Т Ь ЕССЕНТУКСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ЗА 1906 ГОДЪ.

	Барометръ.			Температура воздуха по Цельзю.								Влажность въ 0/0				Облачность				Ч И С Л О В Ъ Т Р О В Ъ .								Скорость вѣтра (мет. въ 1 сек.)				Ч И С Л О Д Н Е Й С Ъ :												Осадки въ мм.
	Сред.	Max.	Min.	7 ч.	1 ч	9 ч.	Сред.	M a x i m .		M i n i m .		7 ч.	1 ч	9 ч.	7 ч.	1 ч	9 ч.	7 ч.	1 ч	9 ч.	Штатъ	N.	NE.	E.	WE.	S.	SW.	W.	NW.	7 ч.	1 ч.	9 ч.	Осад. кам.	Снѣгъ.	Грозой	Гра-домъ.	Яс-ныхъ.	Пас-мур.	Тума-номъ.	Сильн. вѣтр.	Моро-зомъ.			
								Средн.	Абсол.	Средн.	Абсол.																																	
Январь. . .	705.0	719.2	701.1	- 6.9	- 1.9	- 6.6	- 5.2	- 0.6	+ 7.4	- 10.3	- 15.9	92	76	91	10.0	5.0	6.0	16	0	0	33	1	0	1	29	13	4.1	4.1	3.1	6	3	0	0	0	16	5	3	31	2.6					
Февраль. . .	708.3	717.2	700.6	- 4.4	- 1.0	- 3.4	- 2.9	- 0.6	+ 7.9	- 6.5	- 11.8	98	88	98	9.1	8.1	8.1	6	0	1	40	23	0	2	6	6	6.1	7.1	7.1	4	8	0	0	0	23	13	9	27	7.7					
Мартъ. . .	706.3	713.7	697.3	2.4	10.2	4.1	5.6	11.9	24.4	- 0.6	- 10.0	72	51	75	6.1	6.0	4.1	5	4	2	28	8	0	2	24	19	3.1	7.0	5.0	6	7	2	0	3	9	2	5	16	25.1					
Апрѣль. . .	709.1	719.9	697.2	6.2	12.3	8.0	8.8	13.8	22.5	+ 2.8	- 4.8	72	49	72	6.0	6.0	5.1	3	5	15	24	2	0	1	18	21	4.1	7.0	5.0	6	0	6	0	5	13	6	6	8	17.8					
Май. . .	705.3	710.9	696.7	13.6	18.2	14.0	15.2	19.7	25.1	10.0	5.3	80	66	86	7.0	7.1	7.1	6	3	22	30	4	0	2	18	7	3.0	5.0	4.1	13	0	10	0	2	13	2	2	0	102.5					
Июнь. . .	704.6	709.2	697.5	17.7	22.5	18.9	19.1	23.0	29.1	12.7	8.3	70	52	79	4.0	6.0	6.0	9	8	6	16	0	0	3	31	17	2.0	4.1	3.0	12	0	7	0	3	5	0	0	0	51.1					
Июль. . .	703.5	707.7	698.7	19.0	24.5	18.9	20.8	25.9	29.1	14.3	11.3	72	52	76	5.0	7.0	8.0	6	11	22	13	2	0	1	20	18	2.1	3.1	3.0	11	0	10	0	0	9	0	0	0	34.8					
Августъ.. .	706.2	713.8	701.8	16.6	22.7	17.1	19.0	24.3	32.9	12.6	7.9	75	53	78	4.1	5.1	4.1	4	8	9	16	2	0	0	22	33	2.0	4.0	3.1	11	0	3	0	4	7	1	3	0	74.8					
Сентябрь. .	707.8	713.1	698.8	9.7	16.5	11.8	12.6	17.8	25.8	6.9	- 1.2	81	57	82	5.0	5.0	4.0	10	12	14	22	3	0	0	11	18	3.1	6.0	5.0	6	0	0	0	9	8	4	7	1	23.4					
Октябрь. . .	709.9	716.0	700.4	6.7	12.8	8.4	9.2	13.7	21.9	4.9	+ 0.3	88	64	85	8.0	8.0	7.0	8	8	14	32	6	0	0	7	18	3.1	5.0	3.1	6	0	0	0	2	18	5	3	0	9.4					
Ноябрь. . .	709.2	714.9	699.9	1.1	5.4	2.4	3.0	6.6	14.9	- 0.8	- 9.1	90	78	93	9.1	8.0	8.0	19	1	21	27	0	0	0	12	12	3.0	5.1	3.6	3	2	0	0	0	21	12	5	18	4.5					
Декабрь. . .	706.0	717.0	692.0	- 1.2	+ 2.2	- 0.3	+ 0.2	-	16.5	- 3.1	- 9.8	98	82	90	9.0	8.0	8.0	9	6	21	33	2	0	0	10	12	3.1	5.0	5.0	9	9	0	0	1	22	10	4	24	18.5					
За годъ. . .	706.8	719.9	692.0	6.7	12.0	7.8	9.6	14.2	32.9	3.6	- 15.9	82	64	84	6.9	6.6	6.3	101	66	147	314	53	0	12	208	194	3.2	5.2	4.2	93	29	38	0	29	164	60	47	125	372.2					

В Р Е М Е Н А Г О Д А :

	Барометръ.			Температура воздуха по Цельзю.								Влажность въ 0/0			Облачность.			Ч И С Л О В Ъ Т Р О В Ъ .								Скорость вѣтра мет. (въ 1 сек.)			Ч И С Л О Д Н Е Й С Ъ :												Осадки въ мм.
	Сред.	Max.	Min.	7 ч.	1 ч.	9 ч.	Сред.	Maxim.		Minim.		7 ч.	1 ч.	9 ч.	7 ч.	1 ч.	9 ч.	7 ч.	1 ч.	9 ч.	7 ч.	1 ч.	9 ч.	7 ч.	1 ч.	9 ч.	Осад. кам.	Снѣгъ.	Грозой.	Гра-домъ.	Яс-ный.	Пас-мур.	Тума-номъ.	Сильн. вѣтр.	Моро-зомъ.						
								Сред.	Абсол.	Средн.	Абсол.																									Средн.	Абсол.				
Зима . . .	706.4	719.2	692.0	—4.2	—0.2	—3.4	—2.6	—0.6	16.5	—6.6	—16.9	94	82	93	9.3	7.0	7.3	31	6	22	106	26	0	3	45	31	4.4	5.4	5.1	19	20	0	0	1	61	28	16	82	28.8		
Весна . . .	706.9	719.9	696.7	7.4	13.6	8.7	9.9	15.1	25.1	4.1	—10.0	75	55	78	6.3	6.3	6.0	14	12	39	82	14	0	5	60	47	3.4	6.3	4.7	25	7	18	0	10	35	10	13	24	145.4		
Лѣто . . .	704.8	713.8	697.5	17.8	23.2	18.3	19.6	24.4	25.9	13.2	7.9	72	52	78	4.4	6.0	6.0	19	27	37	45	4	0	4	73	68	2.0	3.7	3.0	34	0	20	0	7	21	1	3	0	160.7		
Осень . . .	709.0	716.0	698.8	5.8	11.6	7.5	8.3	8.3	17.8	3.7	— 9.1	86	66	87	7.3	7.0	6.3	37	21	49	81	9	0	0	30	48	3.1	5.4	3.9	15	2	0	0	11	47	21	15	19	37.3		

В Ъ Д О М О С Т Ъ

ЖЕЛѢЗНОВОДСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ЗА 1906 ГОДЪ.

	Барометръ.			Температура воздуха по Цельзiю.								Влажность въ 0/0				Облачность				Ч И С Л О В Ъ Т Р О В Ъ .								Скорость вѣтра (мет. въ 1 сек.)			Ч И С Л О Д Н Е Й С Ъ :												Осадки въ мм.
	Сред.	Max.	Min.	7 ч.	1 ч	9 ч.	Сред.	Maxim.		Minim.		7 ч.	1 ч	9 ч.	7 ч.	1 ч	9 ч.	7 ч.	1 ч	9 ч.	7 ч.	1 ч	9 ч.	7 ч.	1 ч	9 ч.	Осад-ками.	Снѣ-голь.	Грозой	Гра-дожь.	Яс-ныхъ.	Пас-мур.	Тума-номъ.	Сильн. вѣтр.	Моро-зомъ.								
								Средн.	Абсол.	Средн.	Абсол.																																
Январь. . .	709.8	716.2	700.6	—5.6	—2.2	—5.1	—4.3	—1.0	+11.5	—8.5	—17.8	89	77	87	7.4	6.5	6.9	4	0	0	56	0	0	0	33	0	5.9	5.9	5.4	18	8	0	0	6	16	8	6	30	17.4				
Февраль . .	706.9	714.7	699.7	—3.8	—2.0	—3.1	—3.0	—1.3	+7.3	—4.9	—8.7	99	96	98	9.8	9.0	9.3	0	0	0	76	0	0	0	8	0	8.3	8.3	8.6	19	6	0	0	0	25	19	8	27	13.8				
Мартъ . . .	704.9	712.1	696.1	3.9	9.3	5.0	6.1	10.7	23.6	0.6	—7.9	67	53	69	6.4	7.0	4.3	3	0	0	45	7	0	0	38	0	5.4	6.9	7.2	11	7	1	0	5	10	4	7	15	57.2				
Апрѣль. . .	707.5	716.3	696.1	6.4	12.3	8.4	9.0	13.2	23.4	4.5	—3.6	77	55	69	5.6	5.9	4.5	2	0	0	42	5	0	0	41	0	5.6	6.6	5.9	10	0	3	1	7	10	1	5	7	15.5				
Май	704.8	709.3	698.4	13.3	18.4	14.4	15.3	19.3	26.0	11.4	6.6	87	68	84	7.0	7.1	7.1	1	0	0	55	7	0	0	30	0	5.1	6.2	6.1	19	0	12	1	3	15	7	4	0	209.8				
Июнь	705.3	709.2	698.8	17.7	23.1	17.7	19.5	23.7	28.7	14.5	8.9	76	58	77	3.7	4.3	4.6	2	0	0	43	1	0	0	44	0	4.3	5.3	5.0	12	0	6	1	10	4	0	4	0	64.2				
Июль	704.1	707.8	699.6	18.3	24.1	19.2	20.1	24.7	28.9	15.8	12.2	81	57	76	4.9	5.5	5.3	4	0	0	45	6	0	3	33	2	3.4	4.0	4.5	14	0	11	0	7	7	0	3	0	80.4				
Августъ. . .	706.7	714.2	701.5	16.3	23.3	17.6	19.1	24.5	34.0	14.1	6.4	83	58	76	3.6	4.1	3.4	7	0	1	33	4	0	2	46	0	2.7	5.9	5.1	11	0	5	0	15	8	4	4	0	93.6				
Сентябрь. .	708.3	714.5	699.7	10.3	16.8	12.2	13.1	18.0	25.0	8.9	3.5	86	64	82	6.0	5.0	3.9	3	0	0	45	1	1	2	37	1	5.5	7.4	7.2	9	0	0	0	8	5	6	9	0	29.0				
Октябрь . .	710.8	715.7	701.5	7.7	12.2	9.0	9.6	13.8	20.8	6.1	1.5	92	74	88	8.1	8.0	7.7	4	0	2	64	1	0	0	22	0	4.7	5.5	5.7	16	0	1	0	2	19	16	4	0	36.6				
Ноябрь. . .	710.4	715.4	701.8	2.4	5.1	3.1	3.5	6.4	19.5	+1.0	—5.6	91	85	96	9.2	8.9	8.8	4	0	0	66	2	1	0	17	0	5.1	5.4	5.1	18	4	0	0	0	23	17	2	12	26.6				
Декабрь . .	706.9	717.5	692.8	0.4	2.2	0.3	1.0	4.0	16.3	—2.1	—8.8	88	86	92	8.3	7.6	7.5	6	0	1	68	0	0	0	18	0	6.1	6.1	5.9	22	10	0	0	3	19	17	9	23	39.9				
За годъ. . .	707.2	717.5	692.8	7.3	11.9	8.2	9.1	13.0	34.0	5.1	—17.8	85	69	83	6.7	6.6	6.1	40	0	4	638	34	2	7	367	3	5.2	6.1	5.9	179	35	39	3	66	161	99	65	114	684.0				

В Р Е М Е Н А Г О Д А :

	Барометръ.			Температура воздуха по Цельзію.								Влажность въ %				Облачность.				Ч И С Л О В Ъ Т Р О В Ъ .								Скорость вѣтра мет. (въ 1 сек.)			Ч И С Л О Д Н Е Й С Ъ :												Осадки въ мм.
	Сред.	Max.	Min.	7 ч.	1 ч.	9 ч.	Сред.	M a x i m .		M i n i m .		7 ч.	1 ч.	9 ч.	7 ч.	1 ч.	9 ч.	7 ч.	1 ч.	9 ч.	Штѣль	N.	NE.	E.	SE.	S.	SW.	W.	NW.	7 ч.	1 ч.	9 ч.	Осад-ками.	Снѣ-голь.	Грозой	Гра-дожь.	Яс-ныхъ.	Пас-мур.	Тума-номъ.	Сильн. вѣтр.	Моро-зомъ.		
								Сред.	Абсол.	Средн.	Абсол.																																
Зима	707.9	717.5	692.8	—3.0	—0.7	—2.6	—2.1	+0.6	+16.3	—5.1	—17.8	93	86	93	8.5	7.7	7.9	10	0	1	200	0	0	0	59	0	6.8	6.8	6.6	59	24	0	0	9	60	44	23	80	71.1				
Весна	705.7	716.3	696.1	7.8	13.3	9.3	10.3	14.4	26.0	5.5	—7.9	77	55	74	6.3	6.7	5.3	6	0	0	142	19	0	0	109	0	5.4	6.6	6.4	40	7	16	2	15	35	12	16	22	282.5				
Лѣто	705.4	714.2	698.8	17.4	23.5	18.2	19.6	24.3	34.0	14.8	6.4	80	58	76	4.1	4.6	4.3	13	0	1	121	11	0	5	123	2	3.5	5.1	4.9	37	0	22	1	32	19	4	11	0	238.2				
Осень	709.8	715.7	699.7	6.8	11.4	8.1	8.7	12.7	25.0	5.3	—5.6	88	74	89	7.8	7.3	6.8	11	0	2	175	4	2	2	77	1	5.1	6.1	6.0	43	4	1	0	10	47	39	17	12	92.2				

В Ъ Д О М О С Т Ь

КИСЛОВОДСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ЗА 1906 ГОДЪ.

	Барометръ.			Температура воздуха по Цельзію.								Влаж-ность въ 0/0			Облачность.			Ч И С Л О В Ъ Т Р О В Ъ								Скорость вѣтра (мет. въ 1 сек.)			Ч И С Л О Д Н Е Й С Ъ :										Осадки въ мм.
	Средн.	Max.	Min.	7 ч.	1 ч.	9 ч.	Средн.	Maxim.		Minim.		7 ч.	1 ч.	9 ч.	7 ч.	1 ч.	9 ч.	Штатъ	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	7 ч.	1 ч.	9 ч.	Осад-ками	Снѣ-голь	Грозой	Гра-домъ	Яс-ныхъ	Пас-мур.	Тума-номъ	Сильн. вѣтр.	Моро-зомъ	
								Средн.	Абсол.	Средн.	Абсол.																												
Январь. . .	693.3	700.8	684.2	—7.9	—0.1	—6.2	—4.7	+1.2	+8.9	—9.6	—16.4	94	78	94	5.0	4.5	5.0	87	4	0	0	1	0	0	1	0	0.1	0.6	0.1	3	3	0	0	10	8	4	0	31	2.3
Февраль. . .	690.1	698.9	682.6	—5.0	+2.6	—3.3	—2.1	+2.8	+9.7	—6.4	—12.0	95	76	96	6.5	5.2	6.0	61	3	7	0	11	2	0	0	0	1.0	1.6	2.2	2	2	0	0	4	8	6	3	28	2.8
Мартъ. . .	689.0	696.0	680.8	0.3	11.6	3.4	4.9	12.6	24.6	—1.8	—11.4	83	54	84	5.6	6.0	4.7	56	13	7	1	4	9	1	0	2	1.0	3.5	1.2	7	5	1	0	7	8	1	0	21	30.5
Апрѣль. . .	692.5	701.7	679.8	5.1	13.3	7.6	8.8	14.3	22.6	2.2	—4.5	76	54	77	4.7	6.6	5.8	36	15	8	5	6	6	3	2	9	1.7	5.7	2.4	11	2	4	0	6	12	1	1	8	18.9
Май. . .	689.3	693.9	683.0	12.7	18.7	13.2	14.9	20.3	25.6	8.7	3.5	80	66	85	6.2	8.0	7.5	49	8	13	4	9	8	1	0	2	1.2	4.0	1.6	17	0	10	1	1	13	0	0	0	143.2
Июнь. . .	690.3	694.8	683.5	17.8	22.7	15.9	17.9	23.4	29.4	10.7	6.9	79	62	84	4.6	6.3	5.6	62	5+	10	5	0	7	0	0	0	0.2	3.4	0.5	13	0	8	0	4	8	0	0	0	70.4
Июль. . .	689.2	693.1	684.9	16.6	23.3	17.4	19.1	24.6	27.4	12.6	7.3	83	67	87	4.8	7.4	7.0	74	3	5	2	1	2	3	0	3	0.2	1.6	0.5	20	0	7	0	2	9	0	0	0	131.6
Августъ. . .	691.7	698.8	686.6	14.4	22.3	16.0	17.6	23.3	32.6	11.3	7.9	85	62	84	4.5	5.5	4.7	60	5	6	6	5	7	2	1	1	0.4	2.6	1.3	12	0	2	0	10	8	0	0	0	95.2
Сентябрь. . .	692.7	699.0	684.9	8.2	17.1	12.0	12.1	17.7	24.6	6.1	—0.9	87	64	88	4.0	4.4	5.0	49	13	10	5	6	2	0	1	4	1.3	4.0	1.6	9	0	1	0	10	7	1	0	1	39.0
Октябрь. . .	694.7	700.6	685.9	4.9	13.2	7.3	8.5	14.0	20.8	3.4	—1.9	92	74	96	7.4	6.6	6.0	63	12	6	3	4	4	1	0	0	0.4	3.3	1.2	9	0	0	0	4	14	3	0	5	11.2
Ноябрь. . .	693.8	699.1	685.6	—1.0	6.7	+1.2	2.4	7.9	15.3	—2.3	—8.3	93	73	93	5.6	6.0	5.5	69	9	2	1	5	2	0	0	2	0.6	1.6	0.5	3	2	0	0	2	7	1	0	23	2.5
Декабрь. . .	690.7	700.5	676.9	—2.4	+3.8	—1.2	+0.6	+4.7	+15.7	—4.2	—11.0	92	77	93	8.2	7.2	7.5	71	8	3	2	7	1	1	0	0	0.8	1.5	1.3	9	8	0	0	2	17	1	2	29	27.7
За годъ. . .	691.4	701.7	676.9	5.3	12.9	6.9	8.3	13.9	32.6	2.6	—16.4	87	67	88	5.6	6.1	5.9	737	98	77	34	59	50	12	5	23	0.7	2.8	1.2	115	22	33	1	62	119	18	6	146	575.3

В Р Е М Е Н А Г О Д А :

	Барометръ.			Температура воздуха по Цельзію.								Влаж-ность въ 0/0			Облачность.			Ч И С Л О В Ъ Т Р О В Ъ.								Скорость вѣтра (мет. въ 1 сек.)			Ч И С Л О Д Н Е Й С Ъ :										Осадки въ мм.
	Средн.	Max.	Min.	7 ч	1 ч.	9 ч.	Средн.	Maxim.		Minim.		7 ч.	1 ч.	9 ч.	7 ч.	1 ч.	9 ч.	Штѣль	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	7 ч.	1 ч.	9 ч.	Осад-ками	Снѣ-голь	Грозой	Гра-домъ	Яс-ныхъ	Пас-мур.	Тума-номъ	Сильн. вѣтр.	Моро-зомъ	
								Средн.	Абсол.	Средн.	Абсол.																												
Зима . . .	691.3	700.8	676.9	—5.1	+2.1	—3.6	—2.3	+2.9	+15.7	—6.7	—16.4	94	77	94	6.6	5.6	6.2	219	15	10	2	19	3	1	1	0	0.6	1.2	1.2	14	13	0	0	16	33	11	5	88	32.8
Весна. . .	690.3	701.7	679.8	6.0	14.5	8.1	9.5	15.7	25.6	3.0	—11.4	80	58	82	5.5	6.9	6.0	141	36	28	10	19	23	5	2	13	1.3	4.4	1.7	35	7	15	1	14	33	1	1	29	192.6
Лѣто . . .	690.6	698.8	683.5	16.3	22.8	16.4	18.2	23.8	32.6	11.5	6.9	82	64	85	4.6	6.4	5.8	196	13	21	13	6	16	5	1	4	0.3	2.5	0.8	45	0	17	0	16	25	5	0	0	297.2
Осень . . .	693.7	700.6	684.9	4.0	9.0	6.8	7.7	13.2	24.6	2.4	—8.3	91	70	92	5.7	5.7	5.5	181	34	18	9	15	8	1	1	6	0.8	3.0	1.1	21	2	1	0	16	28	0	0	29	52.7

Отчетъ по отдѣлу садоводства за 1906 годъ.

Пятигорская группа.

Небольшая треугольная площадь, такъ называемаго „Николаевского цвѣтника“ крайне стѣснена была несоотвѣтственно большой постройкой Лермонтовской галлерей съ театромъ, рестораномъ съ кофейней, множествомъ раскиданныхъ какъ попало торговыхъ кіосковъ, павильономъ водопродажной и огромнымъ бассейномъ фонтана въ самомъ людномъ мѣстѣ—противъ музыкантской эстрады. Если прибавить сюда неудачно расположенныя и узкія дорожки, то картина необыкновенной тѣсноты и неудобства для посѣтителей цвѣтника—любимаго центрального мѣста курортной публики—будетъ понятна и останется добавить, что при этомъ въ «цвѣтникѣ» не было цвѣтовъ и посадить ихъ было негдѣ. Чтобы хоть сколько нибудь улучшить это мѣсто въ 1906 г. былъ составленъ новый планъ цвѣтника, при чемъ рѣшено: 1, убрать огромный фонтанъ, который за расходомъ массы воды пускался очень рѣдко, а площадку эту отвести подъ диваны для слушателей музыки; 2, устроить хорошенькій фонтанъ гораздо меньшихъ размѣровъ передъ кофейней, гдѣ онъ не будетъ стѣснять никого; 3, перенести водопродажный павильонъ изъ центра съ большими деревьями въ сторону открытой площадки близъ входа, гдѣ и видъ на павильонъ лучше и можно насадить цвѣтовъ, а освободившееся изъ подъ него мѣсто превратить въ площадку для игръ дѣтей; 4, главную продольную аллею рядомъ съ бульваромъ значительно расширить и наклонный въ одну сторону поперечный профиль дорожки, очень неудобный для больныхъ, сдѣлать одинаково ровнымъ; узкую аллею отъ бульвара къ Лермонтовской галлерей расширить и спрямить; 5, все торговые кіоски перенести изъ середины цвѣтника на окраинную дорожку; 6, убрать плохія деревья (преимущественно изъ бѣлой акаціи и тутовника), распланировать поудобнѣ дорожки, посадить декоративныхъ растений, устроить газоны, цвѣточные клумбы.

Этимъ переустройствомъ въ цвѣтникѣ достигнуть возможный просторъ, удобства и улучшение внѣшняго вида сильно запущеннаго курортнаго сквера. Садовые работы обошлись въ 344 рубля.

На примыкающей къ Николаевскому цвѣтнику Горячей горѣ сдѣланъ опытъ обсадки откосовъ ея хвойными породами, на что израсходовано 94 рубля.

Въ послѣднее посѣщеніе свое Пятигорской группы г. Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ А. С. Ермоловъ обратилъ вниманіе на неимѣніе на водахъ розаріума и рекомендовалъ устроить въ Пятигорскѣ нѣчто вродѣ центрального розаріума, вслѣдствіе чего еще въ 1905 г. было положено начало такому устройству изъ лучшихъ наличныхъ на группахъ сортовъ розъ, а для пополненія розарія были выписаны изъ Люксембурга нѣсколько сотъ новыхъ экземпляровъ. Вновь устроенный такимъ путемъ розаріумъ расположенъ въ казенномъ саду противъ дѣтской площадки.

Въ томъ же казенномъ саду въ отчетномъ году предприняты и другія преобразованія. Такъ, примыкающая къ розарію мѣстность у арки, ведущей къ ресторану, расчищена, освобождена отъ излишней заросли кустовъ и деревьевъ и разбита дорожками въ направленіи къ мѣсту бывшихъ парниковъ; послѣдніе перенесены въ самый западный конецъ сада, гдѣ устроенъ новый рабочій въѣздъ. Этимъ преобразованиемъ значительно расширена верхняя площадь сада, особенно любимая его посѣтителями. Съ переносомъ

парниковъ довелось всѣ подгнившія рамы замѣнить новыми, на что былъ испрашенъ кредитъ въ размѣрѣ 575 р. На эти деньги, кромѣ ремонта старыхъ, сдѣлано 42 штуки новыхъ парниковыхъ рамъ и къ нимъ два ящика на пять рамъ каждый; въ виду же малопомѣстительности оранжерей и отсутствія средствъ на постройку новой для сохраненія растений на зиму построены два Бельгійскихъ фонаря (см. стр. 211 отчета), при чемъ на крышу приспособлены парниковыя рамы, съ такимъ расчетомъ, что-бы онѣ въ случаѣ надобности могли быть вновь обращены на парники.

Въ отчетномъ году, по мысли ученаго садовника, былъ сдѣланъ опытъ по сдачѣ нѣкоторыхъ работъ въ казенномъ саду съ подряда, взамѣнъ работъ, производившихся своими рабочими хозяйственнымъ способомъ. Сдано съ торговъ подрядчику было слѣдующее: весенняя очистка отъ мусора, сухихъ листьевъ и проч., выпалываніе сорныхъ травъ, ремонтъ пробѣдныхъ дорогъ, дорожекъ, и площадокъ, усыпка ихъ пескомъ, ремонтъ деревянныхъ мостковъ, косьба, стрижка и уборка газоновъ и вообще содержаніе сада въ чистотѣ и порядкѣ, за что уплачено 880 р. Къ сожалѣнію, за неимѣніемъ совершенно точныхъ данныхъ за прошлые годы, нельзя высказаться опредѣленно—насколько уплата такой солидной суммы выгоднѣе аккуратнаго расходованія денегъ на тѣ же работы при толковомъ хозяйственномъ способѣ.

Желѣзноводская группа.

Расширена аллея отъ дѣтской площадки къ Смирновскому источнику, при чемъ аллея скиркована, удалены торчавшіе на ней камни, усыпана пескомъ и утрамбована, а по обѣимъ ея сторонамъ посажены каштановыя деревья, взятыя изъ питомника Пятигорскаго казеннаго сада.

Для украшенія откосовъ Желѣзной горы, прилегающихъ къ казенной гостинницѣ и удобнаго соединенія ея съ горизонтальной дорогой посажены группами хвойныя деревья, разбиты дорожки и цвѣточные клумбы.

Обширная голая площадь возлѣ Пушкинской галлерей оживлена посадкой въ нѣкоторыхъ частяхъ ея группъ изъ хвойныхъ деревьевъ.

Увеличена площадь цвѣтниковъ, какъ возлѣ галлерей, такъ и въ другихъ частяхъ парка и возлѣ группной конторы.

Всѣ новыя работы производились хозяйственнымъ способомъ и обошлись въ 401 р.

Ессентукская группа.

Одна изъ главныхъ аллей въ паркѣ, по которой гуляющая публика направлялась отъ музыкантской площадки въ глубь парка, значительно расширена, скиркована, усыпана пескомъ и утрамбована, при чемъ ей дано нѣсколько другое направленіе; по обѣимъ ея сторонамъ посажено 180 штукъ хвойныхъ деревьевъ. Переустройство сдѣлано хозяйственнымъ способомъ, деревья пріобрѣтены у частнаго садовника Русселя и обошлись вмѣстѣ съ доставкой на мѣсто и посадкою 450 рублей.

Голая площадка между гидропатическимъ заведеніемъ и соляно-щелочными ваннами превращена въ газонъ съ клумбами; кромѣ того въ другихъ мѣстахъ парка увеличена площадь цвѣтниковъ и газоновъ и сдѣлано немало иныхъ улучшеній.

Кисловодская группа.

Производились обычные ежегодныя посадки деревьевъ въ верхнемъ паркѣ.

Личный составъ годовыхъ служащихъ.

Ученый садовникъ	1
Садовый конторщикъ	1
Группныхъ садовниковъ	4
Старшихъ рабочихъ	6
Садовыхъ рабочихъ	22
Женщинъ	4
Мальчиковъ	1
Сторожей	2
	41

Сезонные на лѣтнее время.

Рабочихъ	8
Женщинъ	12
Цвѣточницъ	4
	24
Всего	
	65 ч.

Произведено расходовъ.

На содержаніе служащихъ.

По Пятигорской группѣ	4485 р. 50 к.
По Желѣзноводской группѣ	1877 р. 34 к.
По Ессентукской группѣ	2131 р. 00 к.
По Кисловодской группѣ	4876 р. 03 к.
	13369 р. 87 к.

На весеннюю очистку парковъ и садовъ отъ мусора, сухихъ листьевъ и проч., и содержаніе ихъ въ чистотѣ и порядкѣ	1558 р. 50 к.
На ремонтъ дорожекъ и площадокъ (заготовку матеріаловъ, песку, гравія, а въ Желѣзноводскѣ „пѣнки“ и рабочую силу)	1924 р. 92 к.
На заготовку цвѣточныхъ горшковъ	323 р. 66 к.
На выпускъ букетныхъ принадлежностей для продажи: портъ-букетовъ, цвѣточныхъ корзинъ, жардиньеровъ, цикасовъ, бутоньерокъ, проволоки и проч.	139 р. 04 к.

На покупку и ремонтъ садовыхъ инструментовъ	289 р. 73 к.
Устройство новыхъ парниковыхъ рамъ и ящиковъ и ремонтъ старыхъ и устройство Бельгійскихъ фонарей	931 р. 80 к.
На обрѣзку сухихъ сучьевъ и жировыхъ отпрысковъ на деревьяхъ и другія мелкія работы.	1491 р. 26 к.
На переустройство парковъ: Въ Пятигорскѣ—Николаевского цвѣтника, обсадку откосовъ хвоей на Горячей Горѣ и улучшение нѣкоторыхъ частей парка въ Желѣзноводскѣ.	838 р. 71 к.

Культурныя работы.

Устройство газоновъ въ паркѣ, т. е. подготовка почвы подъ посѣвъ газонныхъ травъ, выписка сѣмянъ, косѣба, стрижка и уборка травы	1394 р. 55 к.
Устройство цвѣтниковъ: подготовка почвы, выписка сѣмянъ, культура растений въ оранжереяхъ, парникахъ и разсадка ихъ на мѣста, и также уходъ за ними во время роста	1119 р. 98 к.
На культуру оранжерейныхъ растений и луковицъ для украшенія парковъ и для частной продажи	433 р. 65 к.
Устройство питомника декоративныхъ деревьевъ: выписка саженцевъ и культурныя работы въ немъ.	1182 р. 23 к.
Пополненіе розаріума въ казенномъ саду новостями розъ.	116 р. 55 к.
	25.114 р. 45 к.
Приобрѣтено разнаго рода матеріаловъ садоводства	3198 р. 41 к.
„ „ „ инвентарныхъ предметовъ	105 р. 55 к.
	3303 р. 96 к.
Куплено и выведено изъ черенковъ и путемъ посадки зеренъ декоративныхъ оранжерейныхъ растений по подсчету ученаго садовника 10310 экземпляровъ на сумму.	5579 р. 45 к.
Доходъ отъ продажи деревьевъ, кустарниковъ, растений въ горшкахъ, срѣзанныхъ цвѣтовъ, бутоньерокъ, вѣнковъ, букетовъ и аренды плодовыхъ деревьевъ: По Пятигорской группѣ.	1758 р. 62 к.
„ Желѣзноводской „	360 р. 36 к.
„ Ессентукской „	406 р. 52 к.
„ Кисловодской „	783 р. 04 к.
	3308 р. 53 к.

Менѣе противъ минувшаго года на 230 р. 30 к., каковое уменьшеніе произошло вслѣдствіе неурожаа фруктъ въ казенныхъ садахъ Пятигорской и Ессентукской группъ.

Въ санитарномъ отчетѣ по г. Пятигорску указывалось (стр. 247 и 252), что правильный санитарный надзоръ удалось поставить по отношенію одной лишь Пятигорской группы, на которой учреждена была постоянная должность санитарнаго врача, совмѣщающая въ себѣ объединенный надзоръ за санитаріей города и за учрежденіями Управленія водъ. На другихъ группахъ, къ сожалѣнію, дѣло осталось въ прежнемъ положеніи. Попытки учрежденія годового санитарнаго врача общаго для города Кисловодска и группныхъ учрежденій не удались. Въ Ессентукахъ, гдѣ населеніе слагается изъ казачьей станицы, изъ слободы „иногородныхъ“ и обширнаго селенія на „дачныхъ участкахъ“, соглашеніе съ столь разнородными элементами, еще невыработавшими для себя опредѣленныхъ взаимныхъ отношеній и, во всякомъ случаѣ, избѣгающими какихъ либо крупныхъ расходовъ, было еще труднѣе. Что же касается Желѣзноводска, то этотъ послѣдній поселокъ оживаетъ лишь временно на лѣчебный сезонъ, а съ закрытіемъ его тотчасъ же пустѣетъ, замыкается, заколачивается досками и жизнь тамъ во внѣсезонное время почти отсутствуетъ.

По этимъ причинамъ волей—неволей Управленію водъ предстояло прибѣгать къ старому обычаю приглашенія для трехъ группъ санитарныхъ врачей на сезонъ. Сознавая, что мѣра эта была поліативной, Управленіе водъ не могло, однако, отказаться совершенно отъ помощи сезонныхъ санитарныхъ врачей, такъ какъ въ лицѣ ихъ группы получали нѣкоторый, въ предѣлахъ возможнаго, надзоръ за санитарными порядками въ періодъ курса.

Помѣщаемыя здѣсь выдержки изъ отчетовъ sanit. врачей содержатъ рядъ полезныхъ указаній на тѣ или иные недочеты по санитаріи группъ и, хотя лишены необходимой санитарной статистики, которая вырабатывается лишь постоянною врачебно-санитарною службою, хотя и страдаютъ самымъ главнымъ—отсутствіемъ полнаго объединенія мѣропріятій на курортѣ,—тѣмъ не менѣе не могутъ быть опущены въ общемъ отчетѣ, долженствующемъ характеризовать всѣ стороны бальнеологическихъ и хозяйственныхъ предпріятій и порядковъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ.

Санитарный отчетъ по Желѣзноводской группѣ за 1906 годъ.

(Извлеченіе изъ отчета доктора П. А. Завріева).

Въ сезонѣ 1906 года въ санитарномъ отношеніи сдѣлано слѣдующее.

I) Черезъ полицію повѣстками было дано знать мѣстнымъ домовладѣльцамъ въ недѣльный срокъ привести въ должный порядокъ свои дворы, такъ какъ вскорѣ будетъ санитарный обходъ.

Опытъ прошлаго года указалъ, что наиболѣе грязными являются дворы по Шоссейной улицѣ, въ которыхъ неряшливо содержатся лошади, свиньи и коровы, поэтому въ первую очередь, отъ 15 до 20 іюня, были осмотрѣны дворы 20 домовладѣльцевъ, при чемъ въ антисанитарномъ состояніи найдены 10 дворовъ (Шпріева, Ольхового Кузьмы, Ольхового Никиты, Иванова, Сиволабова, Жбанова, Потапова, Кутлярова, Шевченко и Вейхольдта).

Во вторую очередь (20—26 іюня) осмотрѣно 36 дворовъ и въ этомъ числѣ Дѣловой дворъ группы. Оказалось грязно содежимыхъ дворовъ 20 (Екименко, Дуванова, Кіенкова, Самохвалова, Булгакова, Горбачева, Лашкарава, Павлова, Айвукова, Львова, Якименко, Бурлей, Зайцева, Алексѣева, Короткова 3 дома, Дехтерева, Клечетова, Эрастова, Канцадалова и Бахмутова).

Въ третью очередь (25—30 іюня) осмотрѣно 47 дворовъ, изъ коихъ 12 найдены грязно-содержимыми: (Фадѣева, Дмитренко, Ольхового, Лошкарева, Дехтерева, Клопнева, Чернявскаго, Виникова, Пономарева, Пруцкова, Земскаго и Бондаренко).

Въ четвертую очередь (30 іюня—1 іюля) осмотрѣно десять дворовъ.

Итакъ, изъ осмотрѣнныхъ всѣхъ 129 Желѣзноводскихъ дворовъ содержатся въ антисанитарномъ состояніи 42 двора, что составляетъ—32,5⁰/о.

II) Большимъ дефектомъ въ санитарномъ отношеніи является устройство клозетовъ. За рѣдкими исключеніями отхожія мѣста безъ промывки водою, съ системою ящичковъ или ведеръ; будки сколочены кое-какъ, со щелями, расположены посерединѣ двора, что представляетъ большое неудобство для пользованія, особенно въ дурную погоду. Эти мѣста распространяють зловоніе, и даже аккуратная ежедневная вывозка нечистотъ не достигаетъ цѣли. Изъ 129 домовъ водяные клозеты имѣются въ слѣдующихъ домахъ: Рыжкова, Султанъ-Гирея, Горбунова, Теръ-Микаэлянца, Краснаго Креста, Рачинскаго, «Затишье», Бурмина, Бѣлявской, Сергѣевой, Подставской, Думянцевой, Сологуба, Клюгенау—что составляетъ 12⁰/о.

III) Такъ какъ нерѣдко курсовымъ сдаются сырые и вообще негодныя для жилья комнаты, было-бы цѣлесообразно въ началѣ сезона назначать комиссію и для осмотра комнатъ.

IV) При санитарномъ обходѣ ресторановъ, лавокъ, магазиновъ, парикмахерскихъ и кондитерскихъ, все, признанное негоднымъ, устранялось или прямо уничтожалось. Слѣдуетъ отмѣтить, что въ нынѣшнемъ сезонѣ не представилось ни разу необходимости прибѣгнуть къ полицейскому протоколу, такъ какъ всѣ указанія санитарнаго врача приводились въ исполненіе. Исключеніемъ является кондитерская Колодяжнаго, на котораго и былъ составленъ протоколъ.

V) При систематическомъ надзорѣ за кефиромъ и кумысомъ никакихъ недостатковъ не обнаружено.

Санитарный отчетъ по Кисловодской группѣ за 1906 годъ.

(Извлеченіе изъ отчета доктора Н. Попова).

За послѣдніе 11 лѣтъ, т. е. со времени проведенія желѣзной дороги по группамъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ, санитарное и курортное благоустройство Кисловодской группы и гор. Кисловодска въ нѣкоторыхъ отрасляхъ улучшилось, въ нѣкоторыхъ пошло на ухудшеніе. Улучшеніе наблюдается особенно рѣзко въ помѣщеніи для больныхъ: построились за это время очень хорошія гостиницы, очень хорошія дачи, и уже не лѣтнія, какъ было прежде, а и приспособленныя для зимы. Выстроено прекрасное ванное зданіе и при немъ хорошіе бассейны подогреваемаго Нарзана и теперь уже нѣтъ недостатка въ ваннахъ, какъ наблюдалось нѣсколько лѣтъ тому назадъ. Санитарная часть Кисловодскаго курорта подвинулась мало впередъ, вызывая справедливыя нареканія: напримѣръ, въ паркѣ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ остались клозеты, которые построены 15 лѣтъ тому назадъ, когда они удовлетворяли требованіямъ, нынѣ возросшимъ въ нѣсколько разъ; водопродажная въ галлерей Нарзана, открытая чуть ли не 10 лѣтъ тому назадъ, нынѣ тоже не удовлетворяетъ современнымъ требованіямъ и уже намѣчена къ переустройству и пр. Санитарное благоустройство города Кисловодска ухудшилось: улицы вымощены плохо, не подметаются, покрыты навозомъ и другими отбросами. Въ послѣднее время въ городѣ развилась новая отрасль торговли сѣномъ, которое прессуется и отправляется для продажи: какъ только оканчивается покосъ, сѣно начинаютъ перевозить черезъ весь Кисловодскъ до товарной станціи, и всѣ улицы, по которымъ происходитъ передвиженіе, покрываются сѣномъ съ навозомъ, оно начинаетъ гнить и распространяетъ зловоніе. Съ увеличеніемъ наплыва курсовыхъ въ Кисловодскъ вообще сильно увеличилось движеніе и все это движеніе сосредоточено по Тополевой аллеѣ, мимо галлерей Нарзана и по Воронцовскому подъему на базаръ, почему эти улицы и представляются въ такомъ безобразномъ видѣ: мостовыя повывбиты, всегда грязны, покрыты навозомъ, сѣномъ и другими отбросами. Давно поднимался вопросъ направить все грузовое движеніе мимо Хлудовской больницы, по Баязету и потомъ уже на базаръ, въ слободу и гор. Кисловодскъ, закрывъ окончательно вышеуказанныя улицы для движенія грузовъ; но для этого нужно построить черезъ р. Ольховку капитальный мостъ въ концѣ Тополевой аллеи—совмѣстно гор. Кисловодску и Управленію водъ. Базаръ раздѣленъ теперь на двѣ части: на постоянный, который находится на площади около церкви и на привозной по пятницамъ—прямо въ полѣ по дорогѣ къ замку Коварства и Любви. Раздѣленіе это совершилось только въ этомъ году, ровно черезъ 10 лѣтъ послѣ того, какъ была указана необходимость этой мѣры въ отчетѣ врача группы за 1896 годъ. Постоянный базаръ все-таки неудовлетворителенъ: мясные продукты продаются почти вездѣ на деревянныхъ доскахъ, необитыхъ цинкомъ; рыба, масло, молоко, сыры, въ большинствѣ случаевъ сомнительнаго качества, молоко разбавлено водой, масло съ примѣсью жира. Торговля, кромѣ мяса и частью молочныхъ продуктовъ, производится на землѣ, такъ что овощи, фрукты, сметана и т. п. все запылено и загрязнено. Около деревянныхъ магазиновъ пріютилась и обжорка: тутъ же на грязныхъ деревянныхъ столахъ ѣдятъ бѣдняки пищу крайне сомнительнаго качества, тутъ же пьютъ водку и тутъ же на прилавкахъ спятъ пьяные, покрытые мириадами мухъ. Словомъ, вездѣ грязь, и безпорядокъ. Привозной базаръ по пятницамъ представляетъ изъ себя по своей безпорядочности и не-

опрятности что то восточное; все, что продается, лежитъ на землѣ или на возу, изрѣдка на наскоро сколоченныхъ деревянныхъ столахъ. Дворы многихъ дачъ, въ особенности въ слободѣ и въ предмѣстьи Баязетъ, содержатся крайне грязно, покрыты навозомъ и разными отбросами, о помойныхъ ямахъ и слышать не хотятъ. Множество лошадей, рогатаго скота, свиней и другихъ домашнихъ животныхъ содержится въ неблагоустроенныхъ базахъ. Дѣти немытыя, грязныя, спятъ въ повалку, гдѣ попало. Освѣщенія въ Кисловодскѣ, внѣ района водъ, почти никакого нѣтъ, если не считать свѣтъ по улицамъ отъ 30-ти копеечныхъ керосиновыхъ лампъ. Ресторанъ курзала въ санитарномъ отношеніи подчиняется желѣзнодорожному врачу, живущему на станціи Минеральныя Воды, и чаще всего ресторанъ предоставленъ самому себѣ.

Благодаря вышеуказанному неблагоустройству домовъ, дворовъ, улицъ и площадей, въ Кисловодскѣ все время не прекращаются эпидемическія заболѣванія, а въ этомъ году необходимо признать существованіе scarlatina не въ видѣ лишь sporadic cases, случающихся изъ года въ годъ, а въ формѣ эпидемической, такъ какъ извѣстенъ не одинъ десятокъ случаевъ scarlatina, неговоря о томъ, сколько ихъ скрыто изъ боязни лишиться пріѣзжихъ больныхъ. Въ засѣданіи санитарной комиссіи въ Кисловодскѣ 5 сентября 1906 г. постановлено для прекращенія эпидеміи scarlatina принять слѣдующія мѣры:

- 1) Немедленно нанять помѣщеніе для изоляціи инфекціонныхъ больныхъ.
- 2) Распространить печатно свѣдѣнія вообще о заразныхъ болѣзняхъ между жителями гор. Кисловодска.
- 3) Производить послѣ каждого инфекціоннаго больного полную дезинфекцію помѣщенія, въ которомъ находятся больные.
- 4) Совершать обрядъ похоронъ умершихъ отъ заразныхъ болѣзней въ закрытыхъ гробахъ, и по возможности, не допускать скопленіе дѣтей при похоронахъ.
- 5) Пригласить эпидемическаго врача.

Нижній паркъ въ настоящемъ сезонѣ, какъ въ прошлые сезоны, содержится довольно опрятно, иногда только запаздывала его уборка, заканчиваясь только къ 8-ми час., когда уже въ паркѣ было много лечащейся публики. Во время дождя въ галлерей Нарзана скопляется такая толпа, что дышать нечѣмъ. Необходимо на Царской площадкѣ и около купальни построить новые, свѣтлые и водяные клозеты, уничтоживъ старые, темные и никуда негодные клозеты, построенные 15 лѣтъ тому назадъ и положительно неудовлетворяющіе требованіямъ. Рѣка Ольховка въ этомъ году была очень сильно загрязнена, начиная отъ дачи Офросимовой, гдѣ, вопреки запрещенію, продолжаютъ мыть экипажи, купать лошадей, чистить самовары и иногда мыть бѣлье и, кончая Тополевой аллеей, буквально запружена всякими отбросами, отъ старыхъ сапоговъ до человѣческихъ испражнений; если еще сюда прибавить все стекающее по канавамъ и трубамъ немного выше читальни, ниже гостинницы Бештау и около казенной кумысной, то можно составить понятіе, что представляетъ изъ себя рѣка Ольховка. Она издаетъ такое зловоніе, что иногда невозможно открывать окна въ новомъ зданіи ваннъ. Необходимо очистить вышеуказанныя каналы и рѣку Ольховку, строго запретивъ владѣльцамъ дачъ пользоваться ею для удаленія разныхъ нечистотъ. Здѣсь кстати упомянуть о трубѣ изъ офицерскаго лазарета, расположенной подъ землею вдоль Тополевой аллеи, по которой разрѣшено спускать въ канаву въ концѣ Тополевой аллеи одни только почвенныя воды, а между тѣмъ по этой трубѣ лѣтомъ спускались нечистоты, издающія настолько сильно зловоніе, что мимо этого мѣста трудно было проходить, что вызывало жалобы сосѣднихъ дачевладѣльцевъ. Санитарной Комиссіей въ присутствіи пристава было осмотрѣно это мѣсто и, дѣйствительно, изъ трубы несло страшное зловоніе, о чемъ былъ составленъ протоколъ. Точно также и Тахтами-

ровъ по трубѣ для атмосферныхъ осадковъ, расположенной мѣстами открыто, лѣтомъ спускалъ изъ своей гостинницы „Грандъ-Отель“ какую то подозрительную и вонючую жидкость, о чемъ также былъ составленъ протоколъ. Кумысникъ также пользовался водоотводною трубою для спуска въ рѣку мыльной воды. Въ нижнемъ паркѣ есть еще одно серьезное антисанитарное упущеніе: кѣмъ то около кумыснаго павильона устроены поглощающій колодезь, куда сливалась вода отъ мытья посуды. Черезъ мѣсяць послѣ открытія сезона этотъ колодезь издавалъ такое зловоніе, что ходить мимо кумыснаго павильона стало невозможно и его кое какъ задѣлали. Необходимо его совершенно уничтожить и предложить кумыснику завести герметическія желѣзныя бочки на колесахъ для сливанія и вывозки грязной воды.

Въ нижнемъ паркѣ существуетъ до сихъ поръ купальня прѣсной воды, построенная не одинъ десятокъ лѣтъ тому назадъ, но она настолько ветха и вода въ ней изъ загрязненной Ольховки настолько нечиста, что ее слѣдовало бы уничтожить, а вмѣстѣ съ нею и канаву, что поросла болотистой травой.

Въ настоящемъ сезонѣ на площадкѣ около кумыснаго павильона завели игру «Нарды», повидимому восточнаго типа, во время которой поднимается такой стукъ, что положительно раздражаетъ мимо гуляющую публику и пьющихъ кумысъ больныхъ. Ее слѣдовало-бы запретить, или перевести въ болѣе удаленное мѣсто.

Верхній паркъ обладаетъ такимъ чуднымъ воздухомъ, что сюда именно всегда стремятся больные; къ сожалѣнію, въ послѣднее время здѣсь наблюдается бѣшеная скачка верховыхъ наѣзтниковъ и на тройкахъ, хотя «быстрая ѣзда строго воспрещается». Желательна скорѣйшая постройка, хотя-бы деревянной крытой галлерей, гдѣ нибудь за Красными камнями: тамъ негдѣ укрыться отъ дождя.

Казенная гостинница «Красные камни», арендуемая Лебедевымъ, требуетъ большого ремонта. Всѣ номера въ нижнемъ этажѣ сырые, потому что арендаторъ Лебедевъ, несмотря на неоднократныя просьбы, приказанія и протоколы, все-таки упорно весь сезонъ спускалъ по всѣмъ канавамъ вокругъ гостинницы помой и воду; если канавы сильно загроизнялись, то Лебедевъ промывалъ ихъ изъ крана водопроводной водой, такъ что вода протекала вокругъ гостинницы день и ночь, отчего и развелась сырость. Содержаніе корридоровъ, клозетовъ и въ особенности кухни было до невозможности грязно, вездѣ кучи сора по угламъ, половики въ корридорахъ грязные и рваные, провизію часто брали недоброкачественную, приготовленіе кушаній было столь плохое, что даже жильцы гостинницы уходили въ другіе рестораны обѣдать и ужинать. О всѣхъ не порядкахъ нѣсколько разъ составлялись протоколы на арендатора Лебедева.

Гостинница Тахтамирова построена довольно хорошо, обставлена прилично, содержится тоже хорошо, но въ ней есть существенные недостатки, на примѣръ кухня совершенно темная и тѣсная, слѣдовательно, она не удовлетворяетъ самымъ элементарнымъ требованіямъ (свѣта и простора). Въ ней нѣтъ отдѣльныхъ ведеръ для сливанія и выноски мочи. Клозеты Шамбо дѣйствуютъ несовершенно и вода, выходящая вмѣстѣ съ отработаннымъ Нарзаномъ въ трубу около гостинницы Бештау, издаетъ порядочное зловоніе.

Отдѣльныхъ ресторановъ въ паркѣ два: ресторанъ при кегельбанѣ и ресторанъ Константиновской артели. Первый только носитъ названіе ресторана, но тамъ собственно ничего нѣтъ, кромѣ очень плохой, тѣсной и грязной кухни для шашлыка, за то есть много вина и часто тамъ ночью много пьяныхъ, и потому этотъ ресторанъ, въ настоящемъ его видѣ, кромѣ загрязненія парка, никакихъ удобствъ для публики не доставляетъ.

Дѣла Константиновской ресторанной артели въ началѣ сезона, вслѣдствіе многихъ внутреннихъ не порядковъ, шли въ ресторанѣ „Паркъ“ весьма шероховато, несмотря на

видимыя симпатіи публики, усердно посѣщавшей это новое учрежденіе. Но, съ устраненіемъ главныхъ тормазовъ неудачныхъ распоряженій и съ переменой многихъ членовъ артели и артельной администраціи дѣло наладилось. Недостатки остались въ количествѣ сервировки и малыхъ размѣрахъ кухни противъ неожиданнаго требованія обѣдовъ, превышавшихъ 1000 въ день, отчего посѣтителѣмъ приходилось очень долго ожидать очереди. Безъ сомнѣнія, этотъ дорого обошедшійся артели опытъ послужить ей на пользу и это симпатичное дѣло наладится окончательно и разовьется, появятся люди болѣе культурные, болѣе распорядительные, которые дисциплинируютъ своихъ сочленовъ, внушивъ имъ, какъ нужно исполнять свой долгъ. Къ тому же въ сезонъ 1907 г. и помѣщеніе ресторана, и службы будутъ перестроены. Ресторанъ Константиновской артели, построенный лѣтъ 70 тому назадъ, въ настоящее время совершенно неудовлетворяетъ назначенію. Требования къ кухнѣ предъявлялись чрезвычайныя, создавались недоразумѣнія. Приготовление кушаній было не всегда удовлетворительное, что можно отнести на счетъ неудовлетворительной кухни и на отсутствіе первоклассныхъ поваровъ. Бѣлье, въ силу того, что его было мало, мылось наскоро, плохо гладилося, всегда было сырое и отдавало мыломъ. Дворъ при ресторанѣ, клозеты и помѣщеніе ресторана, по нераспорядительности, содержались грязновато. Часто со двора ресторана по улицѣ спускалась грязная вода, о чемъ былъ составленъ протоколъ. Въ кофейнѣ и булочной былъ тоже непорядокъ, о чемъ также былъ составленъ протоколъ. Изъ кофейни часто всѣ отбросы выбрасывались въ рѣку Ольховку. Хлѣбъ, въ особенности сдобный, былъ неважный. Кондитерская фабрика и булочная тѣсны, плохо оборудованы, содержались въ послѣднее время очень грязно: такъ, 13 сентября санитарный съ группнымъ врачомъ осматривали эту фабрику и булочную и нашли въ нихъ грязь, вездѣ разные отбросы, всѣ сорные ящики переполнены, вслѣдствіе чего потребовано было полное возстановленіе порядка.

О кумысѣ, кефирѣ, козьемъ и газированномъ молокѣ необходимо указать на слѣдующія желательныя улучшенія въ санитарномъ отношеніи: 1) Капитально отремонтировать зданіе кумыснаго заведенія. 2) Уничтожить въ мочномъ отдѣленіи водосточную трубу въ рѣку Ольховку. 3) Обязать содержателя кумысной завести горячую воду или паръ для мытья посуды, такъ какъ существующій способъ мытья посуды холодной водой съ остатками кумыса и кефира несовершененъ и можетъ имѣть вліяніе на броженіе кумыса и кефира. 4) Обязать кумысника завести герметическія бочки для вывозки грязной воды. 5) Ледникъ въ настоящее время представляетъ изъ себя грязную яму. Его нужно устроить изъ двухъ отдѣленій, одно для льда, а въ другомъ держать кумысъ и кефиръ для прекращенія въ нихъ броженія. 6) Обязать содержателя кумысной содержать помѣщеніе кумысной и мастеровъ болѣе опрятно. 7) Павильонъ для продажи кумыса, кефира, козьего и газированнаго молока нужно большей величины, такъ какъ онъ плохо защищаетъ больныхъ отъ дождя и вѣтра. Павильонъ необходимо снабдить грѣлкой, для подогреванія продаваемыхъ кумыса и пр., ибо часто больные не переносятъ ихъ въ холодномъ видѣ. Въ павильонѣ должна быть кипяченая вода для полосканія рта и вода для мытья рукъ. 8) Обязать кумысника болѣе внимательно относиться къ содержанію базовъ. 9) Слѣдуетъ удешевить кумысъ, что будетъ неубыточно для кумысника.

Коровье молоко на Кисловодской группѣ употребляется въ огромномъ количествѣ. Въ одной Константиновской артели потребляется коровьяго молока масса, а между прочимъ за этимъ продуктомъ нѣтъ почти никакого санитарнаго надзора, хотя сдѣлать это вполне возможно, такъ какъ у Константиновской артели одинъ поставщикъ молока и молочныхъ продуктовъ, слѣдовательно, можно учредить ветеринарный надзоръ за коровами этого по-

ставщика и болѣе подробное химикомикроскопическое изслѣдованіе этого молока. На рынкахъ гор. Кисловодска нѣтъ никакого надзора за продаваемымъ молокомъ и молочными продуктами, и едва ли это скоро будетъ, потому что для этого нужно устроить городскую химико-бактеріологическую лабораторію.

Бассейнъ подогреваго Нарзана при Новыхъ ваннахъ большой и прекрасный, но къ сожалѣнію вода въ немъ плохо обмѣнивается. Необходимо мѣнять въ немъ воду 2 раза въ день, хотя бы пришлось его закрывать для этого часа на 2 на 3. Нагрѣваніе воды въ немъ еще болѣе несовершенно, ибо она нагрѣвается только около паровыхъ трубъ и получается значительная разница въ температурѣ воды при паропроводныхъ трубахъ и въ срединѣ бассейна, гдѣ вода нагрѣвается только послѣ того, когда въ немъ искупаются нѣсколько человѣкъ и смѣшаютъ воду.

Старыя ванны и галерея Нарзана представляютъ изъ себя постройку старую, коридоры въ нихъ темные, сырые и плохо вентилируемые. Самыя кабины требуютъ основательнаго ремонта. Клозеты при старыхъ ваннахъ въ мужскомъ и женскомъ отдѣленіяхъ, всѣ испорчены, почему издають зловоніе, малы и совершенно не удовлетворяють требованіямъ. Слѣдуетъ ихъ сдѣлать водяные, расширить и сдѣлать ихъ доступными, хотя бы за плату для публики, гуляющей во время ненастной погоды въ галереѣ Надзирательницы въ старыхъ ваннахъ часто болѣютъ отъ сырости въ корридорахъ—слѣдуетъ сдѣлать имъ хоть небольшое деревянное возвышеніе, на которомъ онѣ сидѣли бы, занимаясь своимъ дѣломъ. Бассейны подогреваго и цѣлаго Нарзана мелки, полъ сдѣланный изъ дикаго камня, не гладкій и онъ сильно загрязняется.

Говоря о несовершенствѣ нашихъ отхожихъ мѣстъ нельзя умолчать о казенномъ ассенизаціонномъ обозѣ, который никуда негодится, бочки всѣ старыя протекають, насосъ тоже уже весь истребался. Весь обозъ необходимо къ будущему сезону сдѣлать новый.

Бѣлье въ ваннахъ обыкновенно сырое, простыни и полотенца съ запахомъ дурного качества мыла, половики плохо вымыты, на что часто поступали жалобы отъ больныхъ. При осмотрѣ прачешной Устиновой, которая моетъ это бѣлье, оказалось, что прачешная тѣсная, сырая и темная. Бѣлье изъ этой прачешной поступаетъ къ костеляншѣ Кисловодской группы все сырое, а половики кромѣ того часто грязные, такъ какъ они не моются мыломъ, а прополаскиваются водою и затѣмъ катаются. Поступая изъ прачешной сырымъ, бѣлье попадаетъ у костелянши въ еще болѣе сырыя кладовыя, гдѣ больше отсырѣваетъ и еще больше пріобрѣтаетъ нехорошій запахъ. Половики въ ваннахъ у ванщиковъ сохраняются, за неимѣніемъ шкафовъ, прямо на полу въ комнатахъ, гдѣ ванщики принимаютъ пищу, и только простыни и полотенца сохраняются въ шкафахъ; а все бѣлье, предназначенное для бассейна Нарзана въ новыхъ ваннахъ, сохраняется въ ларѣ. Желательно относительно бѣлья сдѣлать слѣдующее: 1) Обязать прачку построить новую прачешную болѣе просторную, свѣтлую и сухую. 2) Обязать прачку мыть бѣлье казанскимъ мыломъ, а не сѣрымъ плохого качества. 3) Отвести на группѣ болѣе сухое помѣщеніе для сохраненія бѣлья. 4) Сдѣлать еще нѣсколько шкафовъ для сохраненія половиковъ, а въ помѣщеніи бассейна Нарзана въ новыхъ ваннахъ всего бѣлья. 5) Сдѣлать шкафы и поставить въ комнатахъ ванщиковъ и ванщицъ для сохраненія провизіи, которая теперь лежитъ на маленькихъ открытыхъ столикахъ, почему въ этихъ комнатахъ масса мухъ.

Къ сожалѣнію, Ессентукскій санитарный врачъ сезона 1906 года докторъ Сливинскій уѣхалъ, не представивъ отчета. Въ виду этого, чтобы дать понятіе о санитарныхъ нуждахъ Ессентукской группы и о значеніи для нея работы санитарнаго врача, здѣсь представляется таковой отчетъ за предыдущій 1905 годъ доктора Гомолицкаго.

Санитарный отчетъ по Ессентукской группѣ за 1905 годъ.

(Извлеченіе изъ отчета доктора В. В. Гомолицкаго).

А) Постоянному контролю sanit. врача были подчинены слѣдующія учрежденія группы:

1) 4 казенныхъ барака, 2 казенныхъ гостиницы съ ресторанами и ресторанъ-кофейня въ паркѣ.

Съ начала минувшаго сезона было введено во всѣхъ названныхъ ресторанахъ діетическое меню изъ 8-ми блюдъ, выборъ которыхъ ежедневно утверждался врачомъ. Въ разное время дня свидѣтельствовалась провизія въ ледникѣ, въ заготовочныхъ и кухнѣ; одновременно обращалось вниманіе на чистоту означенныхъ помѣщеній, посуды, утвари, кухоннаго и столоваго бѣлья, а также на опрятность служащихъ—поваровъ и официантовъ.

Подъ постояннымъ надзоромъ находились коридоры, дворы, выгребныя ямы, клозеты гостиницъ и баракъ и пр.

За неопрятное содержаніе двора на арендатора кофейни Быкова былъ 1-го августа составленъ протоколъ; за небрежное содержаніе клозетовъ, 23 іюля было сдѣлано предупрежденіе арендатору баракъ Троякову съ донесеніемъ объ этомъ директору водъ.

2) *Водопродажная*. Неопрятное содержаніе послѣдней, а особенно одежды на служащихъ, не смотря на многократныя заявленія, сдѣланныя главному служащему, повлекло за собой штрафъ послѣдняго, наложенный 8-го августа завѣдующимъ группой по настоянію врача.

3) *Лабораторія по изготовленію кумыса и кефира, кіоскъ съ продажей ихъ и молочная*. Кумысъ въ истекшемъ сезонѣ былъ настолько удовлетворительнаго качества, насколько это возможно было при существующихъ кормовыхъ травахъ. Изготовленіе кумыса велось съ соблюденіемъ обязательныхъ санитарныхъ правилъ. Кобылицы свидѣтельствовались сезоннымъ ветеринарнымъ врачомъ, также посуда и бѣлье, необходимыя при доеніи, равно какъ обращалось вниманіе и на опрятное содержаніе рукъ и одежды доильщиковъ. Какихъ либо рѣзкихъ отступленій отъ правилъ въ веденіи кумыснаго дѣла замѣчено не было.

Кефиръ былъ часто кисловатъ влѣдствіе недостаточной умѣлости лица, его приготовлявшаго, хотя изготовленіе кефира и кумыса всегда производилось аккуратно, въ обстановкѣ, отвѣчавшей гигиеническимъ требованіямъ. Ежедневно опредѣлялась доброкачественность кумыса и кефира, въ чемъ и выдавались соотвѣтственныя удостовѣренія, вывѣшивавшіяся въ кумысномъ кіоскѣ; кефиръ неудовлетворительнаго качества (слишкомъ кислый) не пускался въ продажу.

Въ настоящемъ сезонѣ впервые была открыта спеціальная молочная; при содѣйствіи помощника—студента, молоко ежедневно анализировалось на количество жира, удѣльный вѣсъ и отсутствіе примѣсей; анализъ ежедневно вывѣшивался въ молочной. Это же проконтролированное молоко поступало къ источникамъ, гдѣ въ свою очередь въ разное время дня опредѣлялся удѣльный вѣсъ, чѣмъ исключалась возможность фальсификаціи молока.

Молоко доставлялось изъ фирмы Косова (28 коровъ), находившейся подъ контролемъ ветеринарнаго врача. Надзоръ за посудой и бѣльемъ, употребляющемся при доеніи, контролировался санитарнымъ врачомъ.

4) *Парковые клозеты*. Наблюдалось за содержаніемъ клозетовъ въ опрятномъ видѣ, достаточномъ снабженіи ихъ землею (системы Тимоховича), чистотой умывальниковъ, полотенецъ и т. п.

5) *Кіоски* съ продажей съѣстныхъ продуктовъ (кондитерскія съ колоніальнымъ товаромъ, фруктами и т. д.) осматривались въ различное время дня, а также по жалобамъ курсовыхъ (всего 36 осмотровъ); въ послѣднихъ случаяхъ осмотръ производился немедленно же, по возможности въ присутствіи жалующагося; такимъ порядкомъ на арендатора Рысаква былъ составленъ протоколъ 10 іюня за продажу гнилой икры.

6) *Паркъ группы*. О всякомъ нарушеніи санитарнаго состоянія парка доводилось немедленно до свѣдѣнія завѣдующаго группой для принятія надлежащихъ мѣръ.

В) Неоднократно свидѣтельствовалось здоровье всѣхъ служащихъ на группѣ (240 челов.), ванщицъ, ванщиковъ, официантовъ, поваровъ, судомоекъ, кухонныхъ мужиковъ, служащихъ въ розливной и т. д., въ удостовѣреніе чего служащимъ выдавались соотвѣтствующія карточки. Больныхъ при освидѣтельствованіи не оказалось, а двѣ беременныя, на второй половинѣ, ванщицы не были приняты на службу.

С) Помѣщенія, въ которыхъ были больные заразными болѣзнями, дезинфицировались. Принимались мѣры къ изоляціи больныхъ (направлялись въ Пятигорскую Городекую больницу), дезинфицировались вещи и платье, бывшія въ соприкосновеніи съ больными (формалиномъ, сулемой и кипяткомъ). Было 2 случая съ заразными больными: вѣтрная оспа въ домѣ Басовой и дифтеритъ въ домѣ Зимина; благодаря своевременной дезинфекціи, изоляціи больного и пр., дальнѣйшаго распространенія болѣзни не послѣдовало.

Д) Участіе санитарнаго врача въ санитарной комиссіи, въ которой участвовали помощникъ пристава, группный фельдшеръ и полицейскій чинъ, выражалось въ санитарномъ надзорѣ за дворами, квартирами, занимаемыми больными, за булочными, пекарнями, лавками съ съѣстными, колоніальными и фруктовыми товарами, ресторанами, кухнями, Ессентукскимъ базаромъ, парикмахерскими и т. д. Такимъ образомъ было осматрѣно 157 дворовъ, 8 лавокъ, 14 столовыхъ и кухонь, 3 парикмахерскихъ, 5 пекаренъ и 3 кондитерскихъ. Въ большинствѣ случаевъ осмотръ былъ двукратный, но въ нѣкоторыхъ случаяхъ 3—4 и болѣе разъ. Всего санитарная комиссія собиралась 26 разъ и составила 14 протоколовъ, которые разбирались у мирового судьи въ Пятигорскѣ. Были осматрѣны комиссіей всѣ частные и казенные ассенизаціонные обозы, къ которымъ предъявлены были извѣстные требованія (герметичность бочекъ, наружная ихъ чистота, время и условія работы и т. д.). Въ нѣкоторыхъ случаяхъ санитарная комиссія обращалась къ различнаго рода лицамъ, стоящимъ во главѣ разныхъ учреждений, по поводу замѣченныхъ нарушеній санитарныхъ постановленій въ вѣдомствѣ даннаго лица (напримѣръ, къ управляющему Владикавказской желѣзной дороги—14 іюня; къ атаману станицы 24-го іюля, къ желѣзнодорожному главному мастеру 5-го іюня и т. д.).

Е) Санит. врачъ замѣнялъ группныхъ врачей при ихъ болѣзни въ амбулаторіи группы (7, 8, 9 августа); подавалъ первую помощь лицамъ, доставленнымъ въ пріемный покой группы (7 разъ днемъ и 2 раза ночью).

Библиотечный отчет за 1906 годъ.

(Извлечено изъ отчета завѣдывающаго библиотеками Управленія водъ В. Л. Телехова).

Въ отчетномъ году впервые былъ точно опредѣленъ кредитъ на приобрѣтеніе для группныхъ библиотекъ газетъ, журналовъ и книгъ. Въ прежніе годы этотъ кредитъ носилъ довольно случайный характеръ и зависѣлъ большею частью отъ состоянія кассы Управленія водъ ко времени пополненія библиотекъ, т. е. къ началу лечебнаго сезона. Эта мѣра дала возможность заблаговременно пополнять библиотеки нужными изданіями. Бюджетъ четырехъ библиотекъ въ отчетномъ году опредѣлился такимъ образомъ: на приобрѣтеніе книгъ, газетъ и журналовъ ассигновано 1925 р.*). Израсходовано на приобрѣтеніе книгъ 488 р. 36 к., на выписку газетъ и журналовъ 1625 р. 89 к., на переплетъ 729 р. 90 к.; дохода отъ библиотекъ поступило 2638 р.**). Для всѣхъ библиотекъ было приобрѣтено 805 томовъ книгъ и кромѣ того для сезонныхъ читаленъ было выписано 27 названій газетъ (для каждой группы) и 28 названій еженедѣльныхъ, иллюстрированныхъ и ежемѣсячныхъ журналовъ.

Желѣзноводская и Ессентукская библиотеки открывались только на время лечебнаго сезона. Вслѣдствіе этого къ маю приобрѣтались вышедшія въ теченіе предыдущаго полугодъ и отмѣченныя журнальной критикой книги; къ этому же времени выписывалось и большинство газетъ, исключая тѣхъ немногихъ, какія выписывались, въ интересахъ служащихъ группы, круглый годъ. Всѣ наиболѣе распространенные толстые общіе журналы и нѣкоторые иллюстрированные по необходимости выписывались съ начала года. Такимъ образомъ, посѣтителі курортовъ имѣли въ названныхъ библиотекахъ нѣкоторый запасъ литературныхъ новинокъ, большею частью по беллетристикѣ, русскіе газеты и журналы и 3—4 иностранныхъ газеты и журнала (на французскомъ и нѣмецкомъ языкахъ). Не забыта была также и дѣтская литература, въ особенности въ Желѣзноводскѣ, считающемся дѣтскимъ курортомъ по преимуществу.

Кисловодская и Пятигорская библиотеки функционировали въ интересахъ мѣстнаго населенія круглый годъ: первая во внѣсезонное время открывалась два раза въ недѣлю на два часа, Пятигорская же была открыта утромъ и вечеромъ ежедневно. Но Кисловодская библиотека по своему типу, по количеству и составу книгъ приближается къ сезоннымъ Ессентукской и Желѣзноводской библиотекамъ, Пятигорская же отличается отъ всѣхъ остальныхъ своей бѣльшей фундаментальностью. Это единственная въ городѣ общественная библиотека, основаніе которой положено еще въ 60-хъ годахъ. Въ

*) На стр. 42 отчета въ смѣтныхъ цифрахъ по содержанію библиотекъ значится: ассигновано по смѣтѣ 4410 р. дѣйствительный расходъ 5178 р. 49 к. Означенный перерасходъ образовался вслѣдствіе того, что при составленіи смѣты имѣли въ виду условіе съ контрагентствомъ Суворина, которое за аренду казенныхъ газетныхъ кіосковъ доставляло для группныхъ библиотекъ на 1000 руб. періодическихъ изданій. Въ 1906 г., за окончаніемъ срока договора, аренда кіосковъ перешла въ другія руки, съ замѣной обязательства по доставкѣ изданій натурою, соотвѣтствующимъ увеличеніемъ арендной платы, но въ расходной смѣтѣ библиотекъ сумма осталась та же, почему ея и не достало на выписку тѣхъ изданій, которыя ранѣе доставляло, какъ бы бесплатно, контр. Суворина. Впослѣдствіи это упущеніе хозяйственный комитетъ исправилъ, соотвѣтственно увеличивъ расходную смѣту библиотекъ.

**) Доходъ по отдѣльнымъ библиотекамъ см. на стр. 79 отчета.

ней значительно больше книгъ, систематически болѣе подобранныхъ, чѣмъ на остальныхъ группахъ. Каждая изъ трехъ упомянутыхъ библиотекъ заключаетъ въ себѣ не свыше полуторы тысячи томовъ, по каталогу же Пятигорской библиотеки значится до 5000 томовъ; въ это число не входятъ періодическія изданія, т. н. «толстые» журналы, подобранные комплекты которыхъ находятся въ библиотекѣ съ 90-хъ годовъ. Будь у библиотеки болѣе подходящее помѣщеніе, чѣмъ теперешнее, она могла бы имѣть журналы съ 70-хъ годовъ; за недостаткомъ же мѣста все эти журналы приходится держать въ подвальномъ, совершенно для этого непригодномъ, помѣщеніи.

Если въ остальныхъ группныхъ библиотекахъ, за отсутствіемъ нужныхъ средствъ, преимущественно пополняется отдѣлъ беллетристики, то въ Пятигорской библиотекѣ съ изданіемъ въ 1904 году печатнаго каталога было положено основаніе и научнымъ отдѣламъ: общественно-историческому, кавказовѣдѣнію и отдѣлу Кавказскихъ минеральныхъ водъ. Какъ это ни странно, но нужно замѣтить, что два послѣднихъ важныхъ и интересныхъ отдѣла были образованы только въ 1904 г. Хотя въ Пятигорскѣ мѣстное Бальнеологическое О-во имѣетъ прекрасно подобранный отдѣлъ литературы минеральныхъ водъ, но библиотека этого О-ва доступна только его членамъ и постороннія лица весьма рѣдко обращались къ помощи этой библиотеки. Вся же масса читателей преимущественно имѣла дѣло съ библиотекami Управленія водъ. Не предъявляя къ прочимъ группнымъ библиотекамъ широкихъ требованій, посѣтителі курортовъ смотрятъ на Пятигорскую, какъ на центральную библиотеку на водахъ, гдѣ можно достать не только новинки по беллетристикѣ, но и научно-популярную книгу. Часто требуются сочиненія о Кавказѣ по геологіи, этнографіи, флорѣ, фаунѣ Кавказа—литература справочнаго характера, необходимая для туристовъ, экскурсантовъ и пр. При этомъ спрашиваются иногда не только отечественные авторы, но и иностранные, напримѣръ нѣмецкіе, и неудовлетвореніе такихъ интересующихся Кавказомъ подписчиковъ всегда вызываетъ у нихъ недоумѣніе и критику порядковъ. Не меньшій интересъ наблюдается и къ литературѣ о водахъ, главнымъ образомъ популярно-медицинской. Къ сожалѣнію, въ прежніе годы эта сторона дѣла была совершенно упущена изъ виду, а теперь многое уже и трудно даже пополнить.

Какъ упомянуто, въ Пятигорскѣ нѣтъ ни городской, ни частной библиотеки *); вслѣдствіе этого учащіеся среднихъ и старшихъ классовъ обѣихъ гимназій (м. и ж.) и мѣстные жители принуждены абонироваться въ казенной библиотекѣ и, естественно, предъявляютъ къ ней серьезныя требованія, какъ къ учрежденію образовательному прежде всего.

Большинство абонентовъ библиотекъ принадлежитъ къ интеллигенціи: учителя, учительницы, чиновники, врачи, военные и т. д. Читатель изъ широкихъ слоевъ населенія, „изъ народа“, пока какъ бы избѣгаетъ библиотекъ и ограничивается посѣщеніемъ—и то не частымъ—читаленъ, если имѣетъ сезонный билетъ или бесплатную книжку, открывающіе ему входъ въ парки. Располагая на курортѣ большимъ досугомъ и совмѣщая лечение съ отдыхомъ, большинство интеллигенціи заполняетъ свой досугъ также и чтеніемъ. Для значительнаго круга читающихъ прежде всего интересны наши журналы ежемѣсячники, и этотъ отдѣлъ въ библиотекahъ на курортахъ пользуется большимъ спросомъ, равно какъ и беллетристика. „Приобрѣтено ли все новое по беллетристикѣ?“—вотъ вопросъ, съ которымъ вступаетъ въ библиотеку большинство абонентовъ въ послѣднее время. Удовлетвореніе такого интереса къ новостямъ литературы, по отзывамъ врачей, можетъ быть поставлено для нѣкоторыхъ больныхъ на ряду съ лечебнымъ значеніемъ на курортѣ прогулокъ, музыки и т. п. Больной или отдыхающій человекъ, благодаря чтенію, отвлекается отъ при-

*) Исключая народной бесплатной библиотеки О-ва пособія бѣднымъ и небольшой при клубѣ только для членовъ.

вычной для него обстановки, уходитъ часто въ другой кругъ мыслей и образовъ и, такимъ образомъ, отдыхаетъ душой.

Спросъ на научно-популярныя изданія, особенно новыя, все же имѣютъ свой кругъ читателей на всѣхъ группахъ, хотя сравнительно и небольшой; требованіе же специально научной литературы въ библіотекахъ встрѣчается какъ исключеніе. Поэтому было бы большою ошибкой совершенно исключить изъ каталога научно-популярную книгу, особенно для Пятигорской библіотеки, какъ основной для всего населенія, тѣмъ болѣе, что для этого не нужны особыя затраты средствъ, такъ какъ библіотека уже создана и нужно ее только поддерживать на извѣстной высотѣ.

При пополненіи библіотекъ приходится имѣть въ виду и дѣтскую литературу. Посѣтители курортовъ не рѣдко, привозя съ собой дѣтей, записываютъ и ихъ въ библіотеки. Нужно отмѣтить, что годъ отъ году спросъ на дѣтскую книгу въ библіотекахъ увеличивается, маленькихъ читателей появляется все больше и больше, въ силу чего дѣтская библіотека на курортѣ должна существовать на ряду съ площадками дѣтскихъ игръ. Поэтому, было бы целесообразно обратить часть ассигнованія по содержанію площадокъ (4500 р.) на пополненіе специально дѣтскихъ библіотекъ и читаленъ.

Кредитъ на выписку книгъ для четырехъ библіотекъ 1925 р. нужно признать довольно скромнымъ. Между тѣмъ отъ размѣра пополненія библіотекъ зависитъ и ихъ доходность. Въ настоящемъ году библіотеки не могли удовлетворить больше извѣстнаго числа абонентовъ (въ Желѣзноводскѣ — 350 чел., Ессентукахъ и Кисловодскѣ 500, Пятигорскѣ 650), при большемъ же пополненіи библіотекъ вторыми—третьими экземплярами нѣкоторыхъ, пользующихся значительнымъ спросомъ изданій, число абонентовъ могло бы увеличиться, отчего возрасли бы соотвѣтственно и доходы отъ абонементной платы. Часто напр. просмотрѣвъ каталогъ, посѣтители уходятъ, не записавшись и выразивъ сожалѣніе, что не находятъ нужныхъ изданій; или же, подписавшись, отказываются черезъ двѣ недѣли отъ дальнѣйшаго абонированія, въ силу недостатка въ книгахъ. При болѣе широкой выпискѣ книгъ можно было бы публиковать о всѣхъ сдѣланныхъ приобрѣтеніяхъ, въ настоящее же время отъ этого приходится воздерживаться, такъ какъ и безъ того для имѣющихся абонентовъ книгъ недостаточно.

Къ недостатку въ книгахъ главнѣйше сводятся и всѣ жалобы, заявленныя въ библіотекахъ и въ печати. Рѣдкій абонентъ не выскажетъ упрека изъ-за отсутствія тѣхъ или другихъ, въ большинствѣ случаевъ довольно распространенныхъ, новыхъ изданій или изъ-за долгаго ожиданія очереди въ полученіи требуемаго. Нѣкоторые подписчики, вслѣдствіе недостаточнаго числа двойныхъ экземпляровъ, такъ и уходятъ не дождавшись очереди. Записанныя наблюденія по Кисловодской и Пятигорской библіотекамъ поясняютъ, на сколько пополненіе библіотекъ отстаетъ отъ спроса.

Всего въ отчетномъ году приобрѣтено въ среднемъ до 200 книгъ на каждую группу, считая всѣ отдѣлы—беллетристику, дѣтскую литературу и пр., но исключая журналовъ. Въ теченіе пяти сезонныхъ мѣсяцевъ въ Пятигорской библіотекѣ было выдано книгъ около 41500 томовъ; средняя дневная выдача лѣтомъ составляла 274 книги, максимума выдача достигала въ іюнѣ и іюлѣ—450 книгъ, минимумъ падаетъ на первую половину мая и сентября—100—125 кн. Число платныхъ подписчиковъ въ зимнее время (съ окт. по апрѣль) достигаетъ 162 человекъ; кромѣ того библіотекой пользуются 60 служащихъ Управленія водъ бесплатно. Во внѣ сезонное время ежедневно приходится выдавать въ среднемъ до 50—70 книгъ. Въ Кисловодской библіотекѣ, а равно въ Ессентукской въ сезонъ при 500 подписчикахъ, средняя выдача = 150 том., достигаетъ 250 том. въ іюлѣ и августѣ и 100 номеровъ въ іюнѣ и октябрѣ. Въ остальное время изъ Кисло-

водской библіотеки выдается около 50 том. въ недѣлю, т. к. число внѣсезонныхъ подписчиковъ тамъ очень небольшое (до 20 чел.), не считая служащихъ группы, для которыхъ библіотека также доступна.

Такимъ образомъ, если сопоставить цифры ежедневной выдачи книгъ и цифры ежегодныхъ приобрѣтеній для библіотекъ новыхъ изданій, то окажется, что послѣднихъ далеко недостаточно для удовлетворенія всѣхъ абонентовъ.

Въ заключеніе необходимо особо остановиться на недостаткахъ помѣщенія Пятигорской библіотеки и читальни. Недостатки эти такъ велики и замѣтны, что ежегодно посѣтителі Пятигорской группы заявляютъ массу справедливыхъ жалобъ на неустройство этихъ учреждений.

Въ то время какъ для библіотекъ на другихъ группахъ устроены спеціальныя помѣщенія съ залами и верандами для читаленъ, Пятигорская библіотека, насчитывающая наибольшее число абонентовъ (650), буквально приткнута къ лѣтнему ресторану, т. е. туда, гдѣ ей менѣе всего мѣсто. Такъ называемая „читальня“ помѣщается надъ кофейной и въ нее, черезъ легкій досчатый полъ, проникаетъ чадъ отъ жаренаго на плитѣ кофе; съ другой стороны несется кухонный запахъ, стукъ посуды и суетливый шумъ ресторана. При этомъ комната читальни тѣсна, въ ней душно и очень жарко отъ накаленной желѣзной крыши, такъ что кто-то изъ посѣтителей весьма зло охарактеризовалъ этотъ читальный залъ, какъ „плохо устроенную потѣльню“.

Не лучше помѣщеніе и самой библіотеки, расположенной рядомъ съ читальней. Прежде всего она такъ темна, что днемъ приходится заниматься съ электрическимъ освѣщеніемъ; комнаты настолько тѣсны, что не могутъ вмѣстить всѣхъ наличныхъ книгъ: журналы напр. прежнихъ годовъ приходится вывозить въ Елизаветинскую галлерею, а самыя книги, вопреки всякимъ правиламъ библіотечнаго дѣла, располагать на полкахъ высотой до двухъ сажень. Въ разгаръ сезона (іюнь—іюль мѣс.), когда происходитъ до 450 выдачъ книгъ въ день, у служителей отъ постоянного лазанья по приставнымъ лѣстницамъ развивается сильная боль въ подошвахъ ногъ, заставляющая прерывать службу и обращаться къ врачу. Антигигіеничность помѣщенія библіотеки засвидѣтельствована осмотрами санитарнаго и группнаго врачей и это помѣщеніе еще ухудшилось тѣмъ, что надъ ресторанной террасой, куда выходятъ окна библіотеки, увеличенъ навѣсъ, отчего въ библіотекѣ прямо стало сумрачно. Библіотека также не защищена и отъ атмосферныхъ осадковъ: когда на дворѣ сильный дождь, ветхіе стѣны и потолки въ библіотечныхъ комнатахъ промокаютъ; нерѣдко около шкафовъ стоятъ лужи и шкафы приходится укрывать клеенкой. При таяніи снѣга, потолки также взмокаютъ, известка грозитъ паденіемъ и въ библіотекѣ приходилось даже вывѣшивать надпись: „здѣсь ходить опасно“.

Не защищена библіотека и въ пожарномъ отношеніи: близость кухни ресторана, плиты въ кофейной, легкость всей деревянной постройки, при отсутствіи противопожарныхъ крановъ и рукавовъ, угрожаетъ библіотекѣ большой опасностью.

Въ 1905 году въ Управленіи водъ поднимался вопросъ объ устройствѣ библіотеки, читальни, курзала съ водопродажной и музея при немъ въ зданіи б. казенной гостиницы. Предполагалось такимъ образомъ создать нѣчто въ родѣ просвѣтительнаго учрежденія. Къ сожалѣнію, эта мысль, по многимъ постороннимъ причинамъ, не получила своего осуществленія и Пятигорская публичная библіотека остается въ своемъ прежнемъ негодномъ помѣщеніи.

ПРИЛОЖЕНИЕ.

POP JOURNAL

О § 18-мъ спеціальныхъ средствъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ.

(фондъ благоустройства дачныхъ поселеній).

Недостаточное число вполне удобныхъ квартиръ, плохія мостовыя, отсутствіе тротуаровъ, водоснабженія, освѣщенія улицъ и вообще неблагоустроенность курортныхъ поселеній при Кавказскихъ минеральныхъ водахъ вызвало мѣры къ расширенію площади казенной земли на группахъ черезъ прирѣзку участковъ изъ земель частно-владѣльческихъ, съ цѣлью отдачи ихъ желающимъ въ аренду подъ устройство дачныхъ поселеній.

Въ 1897 году, по ВЫСОЧАЙШЕМУ повелѣнію, въ вѣдѣніе Управленія водъ изъ земельного надѣла казаковъ станицы Ессентукской отчуждено, за вознагражденіе въ 236,610 руб., 128 дес. 1309 кв. саж., изъ коихъ 63 дес. 1909 кв. саж. облѣсены, а остальные 64 десятины 1800 кв. саж. опредѣлены для отдачи въ аренду желающимъ. Для той же надобности выдѣлена въ Кисловодскѣ изъ новаго парка часть отчужденныхъ въ 1901 году 43 десятины 1240 кв. саж. слободской земли, а изъ Пятигорскаго лѣсничества выдѣлено: въ Желѣзноводскѣ—27 дес. 329 кв. саж., въ Пятигорскѣ—13 дес. 1617 кв. саж.

По правиламъ, утвержденнымъ г. Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ 31 декабря 1897 г., участки (600 кв. саженой) изъ предназначенныхъ къ отдачѣ въ аренду сдавались желающимъ съ торговъ на срокъ 99 лѣтъ, за ежегодную арендную плату по разсчету съ квадратной сажени, отъ 5 коп. за сажень.

Опытъ такой сдачи въ аренду дачныхъ участковъ показалъ, что дачевладѣльцами болѣею частью являются люди, живущіе въ разныхъ мѣстностяхъ Россіи и прибывающіе на воды только къ открытію сезона, а потому нельзя ожидать, чтобы они при такихъ условіяхъ жизни могли организовать и пойти на затрату большихъ матеріальныхъ средствъ для широкихъ общественныхъ предпріятій. Изъ этого и усмотрѣна необходимость всѣ заботы по общему благоустройству въ новыхъ дачныхъ поселеніяхъ принять на себя правительству черезъ мѣстное Управленіе водъ.

Вслѣдствіе этого въ іюлѣ мѣсяцѣ 1901 года были выработаны и представлены на утвержденіе Г. Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ новыя правила на сдачу въ аренду участковъ, которыя утверждены 18 іюля того же года и дѣйствуютъ въ настоящее время.

Пунктомъ 4 этихъ правилъ установлено: „арендная плата за участки опредѣляется на торгахъ, которые начинаются съ 5 коп. за квад. сажень, при **единовременномъ взносѣ** въ фондъ благоустройства поселенія суммы, равной сорока-кратной, выяснившейся на торгахъ, арендной платы“. **Отсюда и образовался капиталъ по фонду благоустройства**, который, по тому же пункту правилъ, предназначенъ для устройства въ поселеніи магистралей водопровода, мощенія улицъ, освѣщенія ихъ и т. п. Затѣмъ п. 10-мъ арендаторы обязываются во все время аренды поддерживать въ порядкѣ и ремонти-

ровать часть улицъ, прилегающихъ къ ихъ участкамъ, при неисполненіи же сего въ установленный срокъ, работы эти производятся Управленіемъ водъ за счетъ содержателей участка. По желанію арендатора ему предоставляется, взамѣнъ исполненія имъ обязательства собственными средствами, вносить ежегодно по 5 коп., съ квад. саж. за участки, выходящіе на улицы одной границею, и по 7 коп.—за участки угловые. **Ежегодный сборъ** этотъ, какъ и единовременный, установленный пунктомъ 4, также поступаетъ въ фондъ благоустройства.

По ходатайству Управленія водъ, для успѣшнаго развитія домостроительства, въ цѣляхъ предоставленія пріѣзжимъ большымъ большимъ въ количественномъ и удовлетворительныхъ въ качественномъ отношеніи квартиръ,—12 іюня 1902 г., **ВЫСОЧАЙШЕ** утвержденнымъ мнѣніемъ Государственнаго Совѣта постановлено: предоставить частнымъ лицамъ, взявшимъ уже и имѣющимъ взять въ аренду участки казенной земли на Кавказскихъ минеральныхъ водахъ, право пріобрѣтать участки эти въ собственность по возведеніи на нихъ фундаментовъ и стѣнъ построекъ, обязательныхъ согласно условіямъ договора. Продажная (выкупная) цѣна участка опредѣлена черезъ помноженіе годовой арендной платы на двадцать, при чемъ оброчные платежи, произведенные до пріобрѣтенія участка въ собственность, въ счетъ капитальной стоимости не зачисляются. Суммы, выручаемыя отъ продажи участковъ (выкупныя) зачисляются также въ капиталъ на благоустройство дачныхъ участковъ.

Такимъ образомъ, капиталъ по фонду благоустройства составляется:

- 1, изъ единовременныхъ взносовъ на благоустройство,
- 2, ежегодныхъ (эксплоатаціонныхъ) на поддержаніе въ порядкѣ благоустройствъ и ремонтъ улицъ
- и 3, изъ выкупныхъ платежей.

До 1903 года фондъ благоустройства не имѣлъ особаго подраздѣленія по смѣтѣ специальныхъ средствъ Горнаго Департамента, а начиная съ этого года обороты по сему фонду были выдѣлены по названной смѣтѣ въ особый § 18 специальныхъ средствъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ. Правилъ же завѣдыванія капиталомъ и расходованія его до 1907 года не издано. Суммы, слѣдующія въ упомянутый фондъ, вплоть до 1906 г. зачислялись въ специальные средства водъ (§17) и расходовались въ общей массѣ сихъ средствъ на эксплуатаціонныя нужды самихъ водъ, равно какъ и на переустройство таковыхъ, а изъ суммъ § 17 оплачивались расходы, производимые за счетъ § 18, и на оборотъ, или же напримѣръ, на устройство общихъ водопроводныхъ стѣтей и линій электрическаго освѣщенія для нуждъ Управленія и фонда благоустройства. Вслѣдствіе этого произошла ужасная запутанность счетовъ и задолженность § 17-го § 18-му, такъ что для выясненія и упорядоченія счетоводства по § 18-му потребовалось назначить специального конторщика, которому долгимъ и упорнымъ трудомъ въ продолженіи болѣе полугода, наконецъ, удалось установить дѣйствительную сумму поступленія, расхода и задолженности по фонду благоустройства. О движеніи суммъ по § 18 за все время существованія фонда благоустройства видно изъ нижеприводимаго краткаго отчета*).

Съ 1906 года какъ по поступленію, такъ и по расходованію суммъ § 18-го установлена денежная отчетность, независимо отъ § 17-го.

*) При этомъ надо оговориться, что подсчеты эти требуютъ провѣрки назначенною еще въ 1905 году особой для сего комиссіей въ составѣ: Предсѣдателя Г. Дрейера и членовъ: Гг. Пугинова, Семенова, Кутейникова, Лѣсничаго и представителя Государственнаго Контроля.

Изъ числа имѣющихся по настоящее время участковъ находится:

	Г Р У П П Ы.				
	Пятигор- ская.	Ессентук- ская.	Кисловод- ская.	Желѣз- новодская	Всего.
1. На арендномъ правѣ . .	15	38	2	14	69
2. Выкуплено въ собственность	18	36	—	10	64
3. Отведено по ВЫСОЧАЙ- ШИМЪ повелѣніямъ Крас- ному Кресту и санаторіямъ	—	7	—	2	9
4. Остается свободныхъ . .	9	146	15	66	236
	42	227	17	92	378

При существованіи договоровъ, заключенныхъ на различныхъ условіяхъ, въ особенности по правиламъ **31 Декабря 1897 г.**, кои не предусматривали вовсе взиманія ежегодныхъ платежей на ремонтъ улицъ и на поддержаніе благоустройства, не мало даче-владѣльцевъ обязалось поддерживать благоустройство натуральной повинностью; на практикѣ, однако, подавляющее большинство ихъ не принимало никакихъ мѣръ къ поддержанію благоустройства, отказываясь освѣщать и поливать самую улицу и не внося за это никакой платы. Невыгодность для казны такого порядка въ сдачѣ участковъ въ аренду стала очевидною, вслѣдствіе несоразмѣрности ежегодныхъ взносовъ на поддержаніе благоустройствъ съ расходомъ на ремонтъ, содержаніе въ порядкѣ улицъ и освѣщеніе ихъ. Такъ, напри-мѣръ, одно только электрическое освѣщеніе улицъ, ремонтъ фонарей и сѣти, содержаніе прислуги и проч. за послѣдніе 1904, 1905 и 1906 г.г. по произведенному подсчету обошлось въ 17,177 р. 35 к., что составляетъ въ среднемъ ежегодно по 5785 р. 85 к., не считая расходовъ по ремонту и содержанію въ порядкѣ улицъ, причемъ по одной только Ессентукской группѣ производится расходъ на сумму до 2 т. рублей; между тѣмъ на возмѣщеніе таковыхъ поступаетъ по Ессентукской группѣ 918 р. 50 к., Пятигорской—356 р., Желѣзноводской—325 р. 39 к. и Кисловодской—41 р. 51 к., всего 1.636 р. 40 к.

К Р А Т К И Й

о денежных оборотах фонда благоустройства дачных

П О С Т У П И Л О :

Года.	ВЪ ОСНОВНОЙ ФОНДЪ.					На эксплуатаціонныя надобности.				ИТОГО по § 18-му.		Въ § 17-ы й.						В С Е Г О .	
	Единовременныхъ взносовъ.		Выкупныхъ платежей.		0/0/0 на разсроченную сумму выкупа.		Ежегодныхъ взносовъ.		Пени.			Аренды.		Пени.		За лѣсъ и постройки.			
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	
П О П Я Т И Г О Р С К О Й Г Р У П П Ъ .																			
1900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1901	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1902	6340	20	—	—	—	—	—	—	—	—	6340	20	77	34	—	—	—	—	
1903	29882	05	660	00	—	—	159	43	—	—	30701	48	609	81	—	—	2	13	
1904	3277	06	2167	18	27	45	469	95	1	96	5943	60	832	22	5	70	1	73	
1905	5370	47	4157	90	—	—	382	37	5	13	9915	87	891	11	18	95	15	13	
1906	56	40	87	84	39	55	358	27	14	22	556	28	604	21	9	37	4	16	
44926 18 7072 92 67 00 1370 02 21 31 53457 43 3014 69 35 17 23 15 56530 44																			
П О Е С С Е Н Т У К С К О Й Г Р У П П Ъ .																			
1900	1200	00	—	—	—	—	—	—	—	—	1200	—	227	00	—	—	—	—	
1901	4207	20	632	40	—	—	44	25	—	—	4883	85	814	67	5	09	—	—	
1902	32806	17	760	60	27	54	148	66	1	70	33784	67	474	87	3	28	4610	66	
1903	41422	41	2920	00	65	40	850	60	3	80	45262	21	1432	60	7	43	12195	67	
1904	13592	60	10283	7	—	—	503	38	4	37	24383	42	1091	7	7	97	1574	90	
1905	1580	00	3181	99	31	95	729	34	10	53	5533	81	1104	58	17	69	—	—	
1906	354	76	4115	06	33	60	393	03	16	83	4913	28	1122	22	20	31	796	77	
95163 14 21893 12 158 49 2669 26 37 23 119921 24 6267 01 61 77 19178 00 145428 02																			
П О Ж Е Л Ъ З Н О В О Д С К О Й Г Р У П П Ъ .																			
1900	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	101	46	—	—	—	—	
1901	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85	72	—	—	—	—	
1902	15863	12	—	—	—	—	14	67	—	—	15877	79	209	67	32	31	—	—	
1903	18960	43	3307	35	—	—	190	60	—	90	22459	28	513	29	2	16	258	35	
1904	1050	00	744	13	—	—	350	54	—	74	2145	41	722	50	4	32	191	65	
1905	—	—	2108	87	—	—	113	29	—	52	2222	68	435	69	3	15	1104	00	
1906	—	—	739	20	—	—	97	79	1	69	838	68	635	23	4	16	89	78	
35873 55 6899 55 — — 766 89 3 85 43543 84 2703 56 46 10 1643 78 47937 18																			
П О К И С Л О В О Д С К О Й Г Р У П П Ъ .																			
1900	1123	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1123	—	—	—	—	—	—	—	
1901	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1902	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1903	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1904	382	50	3040	50	—	—	11	82	—	—	3434	82	7	95	—	—	—	—	
1905	995	50	—	—	230	88	41	17	—	—	1267	55	33	46	—	77	—	—	
1906	—	—	3857	20	133	38	41	51	—	—	4032	9	30	87	—	16	38	01	
2501 00 6897 70 364 26 94 50 — — 9857 46 72 28 — 93 38 01 9968 68																			
ВСЕГО 178463 87 42763 29 589 75 4900 67 62 39 226779 97 12057 54 143 97 20882 94 259864 32																			

33084 руб. 45 коп. *)

*) Ежегодная арендная плата, вносимая арендаторами дачныхъ участковъ, какъ составляющая оброчную (посаженную) за землю плату зачисляется въ общіе доходы Управленія водъ по § 17 ст. 1, согласно запискѣ Горнаго Департамента отъ 9 марта 1901 года за № 81 и пункту 6-му правилъ 18 Іюля 1901 г.

О Т Ч Е Т Ъ

поселеній за время съ 1901 по 1906 годъ включительно.

ИЗРАСХОДОВАНО:

	Г о д а	С н о в н ы х ъ .		Э к с п л о а т а - ц и о н н ы х ъ .		О б щ и х ъ .		В С Е Г О .		И з ъ н и х ъ н е - п р и е м л е м ы х ъ н а § 18.	
		Р у б .	К	Р у б .	К .	Р у б .	К .	Р у б .	К .		
По группамъ:											
Пятигорской	1903	16822	25	—	—	—	—	16822	25	21	34
	1904	10869	35	—	—	—	—	10869	35	104	66
	1905	2006	12	448	80	—	—	2454	92	510	33
	1906	1772	36	450	00	—	—	2222	36	—	—
		31470	08	898	80	—	—	32368	88	636	33
Ессентукской	1903	7388	74	5	00	—	—	7393	74	465	81
	1904	31840	97	—	—	—	—	31840	97	297	21
	1905	13596	58	2007	46	—	—	15604	04	1012	15
	1906	1208	45	2237	17	—	—	3445	62	—	—
		54034	74	4249	63	—	—	58284	37	1775	17
Желѣзноводской	1903	1267	77	—	—	—	—	1267	77	—	—
	1904	19919	77	—	—	—	—	19919	77	67	23
	1905	6781	00	1477	20	—	—	8258	20	853	39
	1906	214	60	98	80	—	—	313	40	—	—
		28183	14	1576	00	—	—	29759	14	920	62
Кисловодской	1903	4000	00	—	—	—	—	4000	00	4000	—
	1904	21	74	—	—	—	—	21	74	—	—
	1905	889	88	68	40	—	—	958	28	505	64
	1906	909	63	36	22	—	—	945	85	—	—
		5821	25	104	62	—	—	5925	87	4505	64
Общихъ:	1904	—	—	—	—	116	69	—	—	116	69
	1905	—	—	—	—	2164	32	—	—	509	33
	1906	—	—	—	—	2803	91	5084	92	—	—
										*)	
В С Е Г О :		119509	21	6829	05	5084	92	131423	18	8463	78
122959 руб. 40 коп.											

122959 руб. 40 коп.

За исключеніемъ расхода 131,423 р. 18 к. изъ общей суммы дохода 226,779 р. 97 к. получится въ остаткѣ 95,356 руб. 79 коп.

*) 8463 р. 78 к. израсходованы изъ § 18 на работы, не относящіяся къ нуждамъ по благоустройству дачныхъ участковъ и неимѣющія къ нимъ ни какого отношенія, а именно: ремонтъ Тошовой аллеи въ Кисловодскѣ 4000 р.; участки и неимѣющія къ нимъ ни какого отношенія, а именно: ремонтъ Тошовой аллеи въ Кисловодскѣ 4000 р.; на работы по уплатѣ по желѣз. дорож. накладной за высланные матеріалы для Кисловодской группы 5 р. 64 к.; на работы по уплатѣ по желѣз. дорож. накладной за высланные матеріалы для Ессентукской группы 465 р. 81 к.; тамъ же дорога у Компанейской гостиницы 727 р. 25 к.; тамъ же ремонтъ Главно-Курсовой улицы 38 р.; ремонтъ Елизаветинской улицы въ Пятигорскѣ 380 р. 60 к.; ремонтъ дороги на Гремучку въ Желѣзноводскѣ 32 р. 4 к.; тамъ же на работы по группѣ 200 р., тамъ же на шоссе къ купальнѣ и ремонтъ моста 242 р. 90 к.; тамъ же дорога на хутора 23 р. 43 к.; тамъ же ремонтъ Садовой улицы 211 р. 75 к.; на дорогу къ Нарзану въ Пятигорскѣ 21 р. 40 к.; 2/3 жалованья выданнаго десятиникамъ за службы при общихъ дорожныхъ и водопроводныхъ работахъ 988 р. 94 к. Сданные на возстановленіе кредита по § 18, но зачисленные по § 17 ст.—626 р. 02 к.

СРАВНИТЕЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПО ГРУППАМЪ ДОХОДОВЪ, РАСХОДОВЪ И

Г о д а.	П О С Т У П И Л О						И З Р А С Х О Д О В А Н О							
	Въ основ- ной фондъ		Эксплоата- ціонныхъ		И Т О Г О		Основныхъ		Эксплоата- ціонныхъ		Общихъ		И Т О Г О	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
	П	О	П	Я	Т	И	Г	О	Р	С				
1902	6340	20	—	—	6340	20	—	—	—	—	—	—	—	—
1903	30542	05	159	43	30701	48	16822	25	—	—	—	—	16822	25
1904	5471	69	471	91	5943	60	10869	35	—	—	—	—	10869	35
1905	9528	37	387	50	9915	87	2006	12	448	80	—	—	2454	92
1906	183	79	372	49	556	28	1172	36	450	00	—	—	2222	36
	52066	10	1391	33	53457	43	31470	08	898	80	—	—	32368	88
	П	О	Е	С	С	Е	Н	Т	У	К				
1900	1200	00	—	—	1200	00	—	—	—	—	—	—	—	—
1901	4839	60	44	25	4883	85	—	—	—	—	—	—	—	—
1902	33594	31	150	36	33744	67	—	—	—	—	—	—	—	—
1903	44407	81	854	40	45262	21	7388	74	5	00	—	—	7393	74
1904	23875	67	507	75	24383	42	31840	97	—	—	—	—	31840	97
1905	4793	94	739	87	5533	81	13596	58	2007	46	—	—	15604	04
1906	4503	42	409	86	4913	28	1208	45	2237	17	—	—	2445	62
	117214	75	2706	49	119921	24	54034	74	4249	63	—	—	58284	37
	П	О	Ж	Е	Л	Ъ	З	Н	О	В				
1902	15863	12	14	67	15875	79	—	—	—	—	—	—	—	—
1903	22267	78	191	50	22459	28	1267	77	—	—	—	—	1267	77
1904	1794	13	351	28	2145	41	19919	77	—	—	—	—	19919	77
1905	2108	87	113	81	2222	68	6781	00	1477	20	—	—	8258	20
1906	739	20	99	48	839	68	214	60	98	80	—	—	313	40
	42773	10	770	74	43542	84	28183	14	1576	00	—	—	29759	14
	П	О	К	И	С	Л	О	В	О	Д				
1900	1123	00	—	—	1123	00	—	—	—	—	—	—	—	—
1903	—	—	—	—	—	—	4000	00	—	—	—	—	4000	00
1904	3423	00	11	82	3434	82	21	74	—	—	—	—	21	74
1905	1226	38	41	17	1267	55	889	88	68	40	—	—	958	28
1906	3990	58	41	51	4032	09	909	63	36	22	—	—	945	85
	9762	96	94	50	9857	46	5821	25	104	62	—	—	5925	87
Всего.	221816	91	4963	06	226779	97	119509	21	6829	05	5084	92	131423	18

*) Наименование расходов «общихъ» вызвано такими расходами, которые практически устанавливаются общими потребностями для всехъ группъ въѣздъ, а именно: расходъ на содержание инженера, наблюдающего за работами и конторщика, приобретение необходимыхъ предметовъ для обслуживания потребностей при исполненіи работъ по дачнымъ участкамъ всехъ группъ и вообще расходы, имѣющие назначеніе для нуждъ благоустройства дачныхъ поселеній, безъ распределенія ихъ по каждой группѣ. Сумма 5084 р. 92 к. распределяется слѣдующимъ образомъ: 2300 р. въ 1905 г. выдано въ жалованье инженеру и конторщику; 692 р. 06 к. по ассигновкѣ 1905 г. № 8931 возвращены Моссену за расторженіемъ съ нимъ договоровъ по

НАЯ ТАБЛИЦА ОСТАТКА ФОНДА БЛАГОУСТРОЙСТВА ДАЧНЫХЪ ПОСЕЛЕНІЙ.

П Е Р Е Р А С Х О Д Ъ								О С Т А Л О С Ъ							
Основныхъ		Эксплоата- ціонныхъ		Общихъ		ИТОГО		Основныхъ		Эксплоата- ціонныхъ		ИТОГО			
Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.		
К	О	Й		Г	Р	У		П	П	Ъ:					
—	—	—	—	—	—	—	—	6340	20	—	—	6340	20		
—	—	—	—	—	—	—	—	13719	80	159	43	13879	23		
5397	66	—	—	—	—	5397	66	—	—	471	91	471	91		
—	—	61	30	—	—	61	30	7522	25	—	—	7522	25		
1588	57	77	51	—	—	1666	08	—	—	—	—	—	—		
6986	23	138	81	—	—	7125	04	27582	25	631	34	28213	59		
С	К	О	Й		Г	Р	У	П	П	Ъ:					
—	—	—	—	—	—	—	—	1200	00	—	—	1200	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	4839	60	44	25	4883	85		
—	—	—	—	—	—	—	—	33594	31	150	36	33744	67		
—	—	—	—	—	—	—	—	37019	07	849	40	37868	47		
7935	30	—	—	—	—	7965	30	—	—	507	75	507	75		
8802	64	1267	59	—	—	10070	23	—	—	—	—	—	—		
—	—	1827	31	—	—	1827	31	3294	97	—	—	3294	97		
16767	94	3094	90	—	—	19862	84	79947	95	1551	76	81499	71		
О	Д	С	К	О	Й		Г	Р	У	П	П	Ъ:			
—	—	—	—	—	—	—	—	15863	12	14	67	15877	79		
—	—	—	—	—	—	—	—	2100	01	191	50	21191	51		
18125	64	—	—	—	—	18125	64	—	—	351	28	351	28		
4672	13	1363	39	—	—	6035	52	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	524	60	—	68	525	28		
22797	77	1363	39	—	—	24161	16	37387	73	558	13	37945	86		
С	К	О	Й		Г	Р	У	П	П	Ъ:					
—	—	—	—	—	—	—	—	1123	—	—	—	1123	—		
4000	—	—	—	—	—	4000	—	—	—	—	—	—	—		
—	—	—	—	—	—	—	—	3401	26	11	82	3413	08		
—	—	27	23	—	—	27	23	336	50	—	—	336	50		
—	—	—	—	—	—	—	—	3080	95	5	29	3086	24		
4000	—	27	23	*)	—	4027	23	7941	71	17	11	7958	82		
50551	94	4624	33	5084	92	60261	19	152859	54	2758	34	155617	98		

Остается наличныхъ 95356 рублей 79 коп.

Остается наличныхъ 95356 рублей 79 коп.

участкамъ №№ 138 и 139; 509 р. 33 к. сданы по ассигновкамъ того же года за №№ 3958 и 9985 на возстановленіе кредита по § 18, но зачисленные по § 17 ст. 1; 868 р. 52 к. перечислены по ассигновкѣ 1905 г. № 8929 въ арендную плату; 52 р. уплачены въ 1905 г. по ассигновкѣ № 226 Иванову; 42 р. 41 к. перечислены по ассигновкѣ того же года № 6685 неправильно поступившіе въ § 18; 503 р. 91 к. оставались на рукахъ по авансамъ у производителей работъ и 116 р. 69 к., сданные по ассигновкѣ 1903 г. № 14762 на возстановленіе кредита по § 18, но зачисленные на при-ходъ по § 17 ст. 1-й.

Изъ поступившей на приходъ отъ дачныхъ участковъ въ фондъ благоустройства по 1 января 1907 г. суммы въ размѣрѣ 226779 р. 97 к. выписано дѣйствительнымъ расходомъ (за исключеніемъ 8463 р. 78 к. подлежаще отнесенныхъ на § 18-ый). 122959 р. 40 к.

Сумму расхода этого главнымъ образомъ составляютъ платежи за дорожныя работы и водопроводныя устройства, а именно:

а) Когану за дорожныя работы.	По Пятигорску .	12459 р. 42 к.	
	„ Ессентукамъ .	21162 р. 85 к.	
	„ Желѣзновод. .	9597 р. 41 к.	= 43719 р. 68 к.
б) Зигелю за водопроводы.	По Пятигорску .	7196 р. 45 к.	
	„ Ессентукамъ .	754 р. 51 к.	
	„ Желѣзновод. .	11777 р. 80 к.	= 19728 р. 76 к.
			63448 р. 44 к.

Затѣмъ остальную сумму расхода составляютъ платежи по основнымъ и эксплуатаціоннымъ работамъ (устройство мостовыхъ, тротуаровъ, ремонтъ и поддержаніе въ порядкѣ улицъ) 59510 р. 96 к.

По причинамъ, изложеннымъ на стр. 306 отчета, за невыдѣленіемъ капитала фонда благоустройства изъ общихъ специальныхъ средствъ, въ отчетѣ о денежныхъ оборотахъ § 18 за время съ 1901 по 1906 г. не проведены расходы за устройства и сооруженія общаго пользованія, оплаченные полностью изъ § 17 ст. 1 и подлежащіе возмѣщенію въ части работъ, произведенныхъ одновременно и въ районахъ дачныхъ участковъ, а именно:*)

1) На устройство водопровода въ Ессентукахъ, стоимость котораго опредѣлена въ 21260 р. 75 к., а за исключеніемъ 754 р. 51 к. уплаченныхъ уже Зигелю изъ § 18 относится 20506 р. 24 к.

2. На устройство электрическаго освѣщенія на 3-хъ группахъ, согласно расцѣнкѣ производителя работъ инженера С. Фридмана въ докладѣ его отъ 7 сентября 1904 г. № 926**), а именно 13126 р. — к. = 33632 р. 24 к.

	Сумма расхода назначенная по смѣтѣ.	Предположенное смѣтою къ устройству количествъ фонарей.	Установлено фонарей.
а) По Пятигорску	23450 р.	102	20 = 23450 : 102 × 20 = 4600 р.
б) „ Ессентукамъ	23600 р.	109	24 = 23600 : 109 × 24 = 5196 р.
в) „ Желѣзноводс.	17000 р.	102	20 = 17000 : 102 × 20 = 3330 р.
			13126 р.

Такимъ образомъ, весь расходъ изъ капитала по фонду благоустройства выразится въ суммѣ 156591 р. 64 к.

За исключеніемъ этой суммы расхода изъ поступившихъ на приходъ (226799 р. 97 к.) на 1-ое января 1907 г. должно оставаться . 70188 р. 33 к.

Къ остатку этому слѣдуетъ причислить половину стоимости за-

*) Отношеніе Контроля № 432 10 октября 1906 г.

**) См. дѣло № 151 по дѣлопроизводству за 1904 г. листъ 320 (дѣло передано въ Техническ. бюро).

тратъ изъ § 18, по устройству дорогъ общаго пользованія*), а именно:

а) За шоссе съ бульварами къ Про-

валу въ Пятигорскѣ изъ 12923 р.—6461 р. 50 к.

б) За шоссе въ Ессентукахъ отъ Ком-

панейской гостиницы къ вокзалу изъ 9490 р.—4745 р. 50 к.—11206 р. 50 к.

Всего въ остаткѣ **) 81394 р. 83 к.

За счетъ этого остатка имѣются въ виду расходы, требующіе детальнаго разсмотрѣнія спеціальною комиссіею для опредѣленія размѣра суммы, подлежащей отнесенію на счетъ капитала § 18 или на самихъ дачевладѣльцевъ:

1) За электрическое освѣщеніе дачныхъ участ-

ковъ на 3-хъ группахъ за 1904, 1905 и 1906 гг.

въ доходы по § 17 ст. 1. 17177 р. 55 к.

2) Попандопулло по спорнымъ счетамъ его до

1905 года 1911 р. 26 к.—19088 р. 81 к.

Если эта послѣдняя сумма 19088 р. 81 к. будетъ признана

подлежащею къ оплатѣ изъ § 18, то чистая наличность капитала по

фонду благоустройства на 1 января 1907 года составитъ 62306 р. 02 к.

Въ заключеніе слѣдуетъ сказать, что обмѣромъ дачныхъ участковъ при сдачѣ ихъ въ натурѣ (во время выкупа), во многихъ случаяхъ землемѣромъ были обнаружены не соотвѣтствія величины нѣкоторыхъ площадей съ количествомъ квадратныхъ сажень, показанныхъ на планахъ и въ договорахъ, а потому сумму, приводимую ниже въ таблицѣ недополученныхъ съ дачевладѣльцевъ платежей, нельзя считать окончательной, впредь до надлежащей провѣрки специалистомъ землемѣромъ всѣхъ дачныхъ участковъ.

По 1-е января 1907 г. состоитъ въ недоимкѣ.

		Г Р У П П Ы.									
		Пяти- горская		Ессен- тукская		Желѣзно- водская		Кисло- водская		ВСЕГО.	
		РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.	РУБ.	К.
Основ- ныхъ.	{ Единовр. взносовъ .	895	97	2980	48	2581	74	156	—	6614	19
	{ Выкупныхъ	1294	7	1221	2	14	56	737	—	3266	65
Эксплоа- таціонныхъ	{ Ежегодныхъ	140	37	924	38	601	41	3	33	1669	49
Итого		2330	41	5125	88	3197	71	896	33	11550	33

*) Отношеніе Контроля № 432.

**) Наличность суммы этой состоитъ долгомъ за § 17 ст. 1 спеціальныхъ средствъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ и ежегодно погашается по мѣрѣ надобности и въ зависимости отъ наличности денежныхъ средствъ, на работы по благоустройству дачныхъ поселеній, такъ напримѣръ уже было перечислено:

въ 1905 году 15000 р. }
„ 1906 го у 8551 р. } = 23551 р.

The first part of the report deals with the general situation of the country and the progress of the work during the year. It is followed by a detailed account of the work done in each of the various departments.

The second part of the report deals with the results of the work done during the year. It is followed by a detailed account of the work done in each of the various departments.

The 1st Annual Report of the Board of Directors

The first part of the report deals with the general situation of the country and the progress of the work during the year. It is followed by a detailed account of the work done in each of the various departments.	The second part of the report deals with the results of the work done during the year. It is followed by a detailed account of the work done in each of the various departments.
The third part of the report deals with the financial statement of the company. It is followed by a detailed account of the work done in each of the various departments.	The fourth part of the report deals with the recommendations of the Board of Directors. It is followed by a detailed account of the work done in each of the various departments.

The fifth part of the report deals with the recommendations of the Board of Directors. It is followed by a detailed account of the work done in each of the various departments.

О Т Ч Е Т Ъ

о приходѣ и расходѣ денежныхъ суммъ по § 18
(фонда благоустройства).

За 1906 г.

П Р И Х О Д Ъ.

По финансовой смѣтѣ на 1906 г. предполагалось къ поступленію
по § 18 31104 р. 47 к.

А и м е н н о:

- | | | |
|---|----------------|----------------|
| 1) Остатка отъ 1905 года | 3829 р. 47 к. | |
| 2) По контрактамъ, дѣйствующимъ въ 1906 г.,
а также отъ выкупа участковъ въ собствен-
ность | 18724 р. 00 к. | |
| 3) Отъ перечисленія изъ § 17 на погашеніе вза-
имствованія | 8551 р. 00 к. | 31104 р. 47 к. |

Въ дѣйствительности поступило:

- | | | |
|--|---------------|---------------|
| 1) Остатка отъ 1905 года | 3829 р. 47 к. | |
| 2) По счету единовременнаго взноса: | | |
| а) По Пятигорской группѣ | 56 р. 40 к. | |
| б) „ Ессентукской „ | 377 р. 03 к. | |
| в) „ Кисловодской „ | 38 р. 40 к. | 471 р. 83 к. |
| 3) 10-ти рублеваго сбора въ Кисловодскѣ
(за уч. № 3) | | 3810 р. 40 к. |
| 4) По счету выкупной платы: | | |
| а) По Пятигорской группѣ | 87 р. 84 к. | |
| б) „ Ессентукской „ | 4127 р. 91 к. | |
| в) „ Желѣзноводской „ | 739 р. 20 к. | 4954 р. 95 к. |
| 5) По счету пени: | | |
| а) По Пятигорской группѣ | 14 р. 04 к. | |
| б) „ Ессентукской „ | 14 р. 24 к. | |
| в) „ Желѣзноводской „ | 3 р. 79 к. | |
| г) „ Кисловодской „ | 0 р. 57 к. | 32 р. 64 к. |
| 6) По счету 0/о за выкупъ въ собственность уча-
стковъ (уч. № 31 въ Пятигорскѣ) | | 73 р. 15 к. |
| 7) По счету 0/о по участкамъ въ Кисловодскѣ
(за участ. № 3) | | 133 р. 38 к. |

РАСХОДЪ.

А. По счету основного фонда.

а) *Пятигорской группы:*

1) Въ счетъ 7100 р. назначенныхъ на шоссированіе верхней дороги отъ Елизаветинской галлерей къ Провалу израсходовано 1172 р. 36 к.

2) Въ счетъ 660 р. назначенныхъ на содержаніе десятника—израсходовано 600 р. 1772 р. 36 к.

Остатка на 1 января 1907 года:

По ст. 1 изъ 7100 р. . . . 5927 р. 64 к.

По ст. 2 изъ 660 р. . . . 60 р. — к. 5987 р. 64 к.

б) *Ессентукской группы:*

1) Въ счетъ 3198 р. назначенныхъ на устройство шоссе по Нелюбинской улицѣ—израсходовано 555 р. 97 к.

2) Въ счетъ 5000 р. назначенныхъ на устройство служебнаго двора—израсходовано 652 р. 48 к. 1208 р. 45 к.

Остатокъ на 1 января 1907 года:

По ст. 1 изъ 3198 р. . . . 2642 р. 03 к.

По ст. 2 изъ 5000 р. . . . 4347 р. 52 к. 6989 р. 55 к.

в) *Желъзноводской группы:*

1) Въ счетъ 9000 р. назначенныхъ на устройство шоссе отъ вокзала—израсходовано 909 р. 63 к.

2) Въ счетъ 114 р. 30 к. назначенныхъ на посадку деревьевъ. 8 р. — к

3) Въ счетъ 466 р. 22 к. назначенныхъ на выпрямленіе дороги 140 р. — к.

4) Въ счетъ 660 р. назначенныхъ на содержаніе десятника—израсходовано 66 р. 60 к. 1124 р. 23 к.

Въ остаткѣ на 1 января 1907 года:

По ст. 1 изъ 9000 р. . . . 8090 р. 37 к.

„ „ 2 „ 114 р. 30 к. . . 106 р. 30 к.

„ „ 3 „ 466 р. 22 к. . . 326 р. 22 к.

„ „ 4 „ 660 р. . . . 593 р. 40 к.

Отъ устройства лотка 38 р. 80 к.

„ бульвара 495 р. — к. 9650 р. 09 к.

Б. По счету общихъ расходовъ.

Въ счетъ 1200 р. назначенныхъ въ содержаніе инженеру, наблюдающему за дорожными работами 1400 р. и конторщику 900 р. 2300 р. — к.

Перерасходъ въ суммѣ 200 р. относится на § 17 спеціальныхъ средствъ.

П Р И Х О Д Ъ.

- 8) По счету перечислений изъ § 17 въ возмѣ-
щеніе позайствованій изъ § 18 . . . 8551 р. — к.
- 9) По счету переходящихъ суммъ (неправильное
поступленіе) 302 р. 60 к.
- 10) Возстановленіе кредита 84 р. 14 к.
- 11) Ежегодные взносы:
- а) По Пятигорской группѣ . 328 р. 27 к.
- б) „ Ессентукской „ . 459 р. 11 к.
- в) „ Желѣзноводской „ . 112 р. 64 к.
- г) „ Кисловодской „ . 41 р. 51 к. 941 р. 53 к.
- А всего въ теченіе 1906 года поступило . . . 23185 р. 09 к. *)

*) Въ этой суммѣ заключаются: а) перечисленные изъ § 17 ст. 1 въ возмѣщеніе позайствованій 8551 р. и б) остатокъ отъ 1905 года 3829 р. 43 к., всего 12380 р. 47 к., каковая сумма и не должна считаться доходомъ отчетнаго года, а потому дѣйствительный доходъ выразится 10804 руб. 62 коп.

Принимая во вниманіе доходы съ 1901 по 1906 годъ въ суммѣ 215975 р. 35 к. и подлежащую возмѣщенію изъ § 17 ст. 1 половину затраты по устройству дорогъ общаго пользованія 11,266 р. 50 к., весь приходъ на 1 Января 1907 годъ составитъ 237,986 руб. 47 коп.

РАСХОДЪ.

В. По счету эксплуатационныхъ расходовъ:

а) Въ счетъ 1979 р. 90 к., назначенныхъ на содержаніе десятниковъ, мостовщиковъ, рабочихъ и вообще на поддержаніе дорогъ, израсходовано. . . 2822 р. 19 к.

Перерасходъ 849 р. 99 к., относится на § 13 ст. 3 спец. средствъ см. 1906 г.

б) По счету непредвидѣнныхъ расходовъ.

Изъ 292 р. 25 к. назначенныхъ на непредвидѣнные расходы—таковыхъ не производилось.

в) По счету переходящихъ суммъ.

Неправильно перечисленное поступленіе:

а) По ассигновкѣ № 227.	150 р. — к.	
б) » » № 535.	16 р. 31 к.	
в) Расходъ, произведенный инженеромъ Гуть		
изъ § 18 на работы по ремонту шоссе въ Дубкахъ .	43 р. 20 к	
г) По ассигновкѣ № 10710.	136 р. 26 к.	345 р. 77 к.

г) По счету авансовъ.

Суммы, неоправданныя денежными документами и числящіяся на рукахъ у производителей работъ въ авансахъ:

1) По ассигновкѣ № 10353 у инж. Кузнецова .	293 р. 08 к.	
2) » » № 7246 » Пугинова .	10 р. 83 к.	
3) » » № 5021 » Байкова. .	200 р. 00 к.	503 р. 91 к.

д) Возстановленіе кредитовъ.

1) Основного.	44 р. 20 к.	
2) Эксплуатационнаго	50 р. 00 к.	94 р. 20 к.

е) По обмѣру участковъ.

Оплачены счета землемѣра Аревкова перечисленіемъ изъ § 17 по ассигновкамъ за №№ 11377 и 11698 18 р. 98 к. *)

А всего израсходовано 10190 р. 09 к.

Директоръ водъ Д. Иваховъ.

Бухгалтеръ Я. Верховецъ.

*) Расходъ съ 1901 по 1906 годъ опредѣленъ въ суммѣ 146,401 р. 55 к., всего же съ расходомъ 1906 года общая сумма его выражается 156591 р. 64 к.

Исключивъ эту сумму изъ дохода за тоже время (237,986 р. 47 к.—156591 р. 64 к.) весь остатокъ на 1 Января 1907 года составитъ 81394 р. 83 к.

Примѣчаніе къ страницамъ 82 и 108.

По стоимости киловатъ-часа для трамвая.

Въ расчетѣ прибыли и убытка выведена средняя стоимость киловатъ-часа, какъ частное отъ дѣленія суммы всѣхъ расходовъ на количество выработанныхъ центральной станціей киловатъ-часовъ. Такой расчетъ сдѣланъ въ виду неимѣнія точной статистики по всѣмъ видамъ потребления энергіи. Оставаясь въ общемъ вполне вѣрнымъ для общихъ соображеній, такой расчетъ въ частномъ случаѣ долженъ руководиться тою поправкою, что стоимость киловатъ-часа для трамвайной работы обходится нѣсколько дешевле киловатъ-часа преобразованнаго тока для освѣщенія. Приблизительно можно считать при данныхъ условіяхъ отношеніе между этими стоимостями какъ 7:10. Точныя цифры такого подраздѣленія могутъ быть даны лишь въ отчетѣ за 1907 годъ.



I. Статистика лѣчившихся на Кавказскихъ минеральныхъ водахъ.

На всѣхъ четырехъ группахъ въ сезонъ 1906 года лѣчилось 28578 человекъ; сумма эта получается сложениемъ слѣдующихъ чиселъ: прибыло на Кавказскія минеральныя воды 21520*) чел., переѣхало съ одной группы на другую 3426 чел.; выдано билетовъ врачамъ 358; почетныхъ 85. Кромѣ того посѣтили всѣ четыре группы въ сезонъ 1906 года 18717 не лѣчившихся лицъ. Число это составляется такимъ образомъ: туристовъ 1808; экскурсантовъ 123; мѣстныхъ жителей на право посѣщенія галлерей, парковъ, читаленъ и пользованія минеральными водами у бюветовъ 3709 чел.; мѣстныхъ служащихъ съ таковымъ же правомъ 1431; по входнымъ билетамъ 11646 чел.—28578.

Привожу цифры пріѣзда за предшествовавшіе годы лѣчившихся и посѣтителей:

Л Ъ Ч И В Ш И Х С Я:

Сезонъ 1901 года	16931 чел.
„ 1902 „	25096 „
„ 1903 „	28116 „
„ 1904 „	24911 „
„ 1905 „	25181 „
„ 1906 „	24946 „

П О С Ъ Т И Т Е Л Е Й:

Сезонъ 1902 года	10077 чел.
„ 1903 „	12820 „
„ 1904 „	9648 „
„ 1905 „	8319 „
„ 1906 „	18717 „

Для каждой группы въ отдѣльности сравнительно съ прошлымъ сезономъ цифры пріѣзда больныхъ слѣдующія:

	1905 г.	Изъ нихъ прибыло съ друг. группъ.	1906 г.	Изъ нихъ прибыло съ друг. группъ.
Пятигорская группа .	7549 ч.	82 ч.	8300 ч.	108 ч.
Ессентукская „ .	6850 „	386 „	7534 „	523 „
Желѣзноводская „ .	3226 „	97 „	3751 „	443 „
Кисловодская „ .	5833 „	1345 „	5361 „	2352 „

Такимъ образомъ, пріѣзжихъ больныхъ лѣчилось на группахъ 24946 чел.

Подвижной контингентъ больныхъ, лѣчившихся на нѣсколькихъ группахъ, выражается за послѣдніе годы въ слѣдующихъ цифрахъ:

1900 г.	1901 г.	1902 г.	1903 г.	1904 г.	1905 г.	1906 г.
2089 чел.	3512 чел.	3066 чел.	4405 чел.	3030 чел.	1910 чел.	3426 чел.

*) Въ томъ числѣ лѣчилось за счетъ Военнаго и Морского Вѣдомствъ и Казачьихъ войскъ—1189; за счетъ Краснаго Креста—609.

Количество всѣхъ проданныхъ сезонныхъ билетовъ одиночныхъ и семейныхъ по группамъ слѣдующее:

	На 1 лицо	На 2 лица	До- полни- тельн.	Кви- танц.	За по- ловин. плату	Мѣст- ныхъ	Прис- лугъ	Тури- стамъ	Вход- ныхъ	ВСЕГО
На Пятигорской группѣ .	3066	1078	527	1078	434	1585	177	415	6747	15207
„ Ессентукской „ .	2214	1252	759	1252	55	559	253	142	850	7336
„ Желѣзноводской „ .	845	588	440	634	99	112	269	203	1030	4220
„ Кисловодской „ .	1152	817	834	817	99	1453	393	1048	3019	9632
Всего . .	7277	3735	2560	3781	687	3709	1092	1808	11646	36395

Кромѣ того продано дѣтскихъ билетовъ, дающихъ право участія въ подвижныхъ играхъ на устроенныхъ для этой цѣли площадкахъ:

	Билетовъ по 1 р.	На сумму		Квитанц. по 50 к.	На сумму		Всего билетовъ	На сумму	
		руб.	к.		руб.	к.		руб.	к.
На Пятигорской группѣ .	41	41	—	36	18	—	77	59	—
„ Ессентукской „ .	229	229	—	125	62	50	354	291	50
„ Желѣзноводской „ .	142	142	—	75	37	50	217	179	50
„ Кисловодской „ .	199	199	—	127	63	50	326	262	50
Всего . .	611	611	—	363	181	50	974	792	50

Изъ разобранныхъ статистическихъ листковъ, оставляемыхъ въ конторахъ группъ при покупкѣ сезонныхъ билетовъ, оказывается, что по сословіямъ пріѣздъ больныхъ слагается изъ слѣдующихъ элементовъ:

Почетные граждане .	.	.	.	.	.	.	849.
Купцы, торговцы и ихъ семьи .	.	.	.	.	.	.	1718.
Офицеры и ихъ семьи .	.	.	.	.	.	.	1753.
Мѣщане „ „ .	.	.	.	.	.	.	2157.
Дворяне „ „ .	.	.	.	.	.	.	1764.
Крестьяне „ „ .	.	.	.	.	.	.	1088.
Чиновники „ „ .	.	.	.	.	.	.	1567.
Врачи „ „ ¹⁾ .	.	.	.	.	.	.	251.
Учащіе .	.	.	.	.	.	.	650.
Учащіеся .	.	.	.	.	.	.	265.
Казачи .	.	.	.	.	.	.	219.
Духовенство .	.	.	.	.	.	.	429.
Нижніе чины ²⁾ .	.	.	.	.	.	.	19.
Иностранцы .	.	.	.	.	.	.	108.
Ученыхъ званій .	.	.	.	.	.	.	635.

1) Въ это число не входятъ практикующіе на водахъ, а только лѣжившіеся съ семьями врачи.

2) Лѣжившіеся только по сезоннымъ билетамъ.

Акушерки, массажистки, массажисты, дантисты и фельдшера .	319.
Туземцы	17.
Не обнаружившихъ своего званія	4786.
Прислугъ	1092.

Что касается распредѣленія прїѣзжихъ на воды по мѣстностямъ Россіи, то особенно много собирается жителей Кавказа и Закавказья, затѣмъ много доставляютъ столицы.

Астраханская	152.
Бакинская	1247.
Бессарабская	29.
Воронежская	272.
Владимірская	64.
Волынская	73.
Вятская	17.
Дагестанская обл.	142.
Екатеринославская	483.
Казанская	98.
Калужская	61.
Кіевская	378.
Костромская	28.
Курская	142.
Кубанская обл.	910.
Московская	1257.
Нижегородская	42.
Новгородская	13.
Орловская	89.
Оренбургская	14.
Обл. Войска Донского	1436.
Подольская	23.
Пензенская	46.
Пермская	54.
Полтавская	172.
Псковская	41.
Рязанская	65.
Самарская	82.
С.-Петербургская	1243.
Саратовская	339.
Симбирская	55.
Смоленская	44.
Ставропольская	401.
Терская обл.	1630.
Таврическая	223.
Тамбовская	109.
Тобольская	16.
Тверская	47.
Томская	97.
Тульская	85.

Уральская обл.	12.
Уфимская	24.
Харьковская	509.
Херсонская	182.
Черниговская	73.
Черноморская	66.
Ярославская	32.
Сѣверный край	33.
Прибалтійскій край	49.
Привислянскій „	187.
Западный „	327.
Закавказье	940.
Закаспійскій край	290.
Восточная Сибирь	92.
Иркутская	38.
Манчжурія	27.
Заграница	17.
Непоказавшіе	3977.
Прислуга	1092.

Изъ лицъ, посѣтившихъ Кавказскія минеральныя воды, пріѣхало:

1-й разъ	14602.
2-й „	2147.
3-й „	864.
Болѣе 3-хъ разъ	2073.

Изъ общаго числа больныхъ пользовалось 3866 чел. бесплатнымъ лѣченіемъ, въ томъ числѣ 358 врачей. (Въ 1902 г.—4437 чел., въ томъ числѣ 510 врачей, въ 1903 г.—5194 чел., въ томъ числѣ 689 врачей, въ 1904 г.—3562 чел., въ томъ числѣ 600 врачей, въ 1905 г.—4585 чел., въ томъ числѣ 491 врачъ). Бесплатные больные составляютъ для отчетнаго сезона 15⁰/₀ всѣхъ пріѣхавшихъ на воды больныхъ; въ предшествовавшіе годы ⁰/₀ бесплатныхъ больныхъ былъ:

Въ 1900 году	17 ⁰ / ₀
„ 1901 „	21 ⁰ / ₀
„ 1902 „	17 ⁰ / ₀
„ 1903 „	18 ⁰ / ₀
„ 1904 „	16 ⁰ / ₀
„ 1905 „	18 ⁰ / ₀
„ 1906 „	15 ⁰ / ₀

Кромѣ того лѣчилось на всѣхъ группахъ за половинную плату 1232 чел.

II. Врачебная консультація при Управленіи Кавказскихъ минеральныхъ водъ.

Въ сезонъ отчетнаго года консультацію врачей составляли профессора: Анфимовъ Я. А., Вагнеръ К. Э., Дьяконовъ П. И., доктора-медицины: Парышевъ Д. А., Сигристъ В. Ф., Трапезниковъ Ф. К. Завѣдывалъ консультаціей Врачъ Управленія Кавказскихъ минеральныхъ водъ докторъ-медицины С. Н. Паренаго.

Кромѣ казенной консультаціи, за совѣтъ въ которой взимается 5 руб., дѣйствовалъ для лицъ военнаго вѣдомства бесплатный „Военно-врачебный комитетъ“.

Консультація открыла свои дѣйствія 4-го іюня и послѣднее совѣщаніе имѣло 8-го августа; собирались сначала по 3 раза въ недѣлю, а съ 1-го августа по 2 раза.

Всего принято 387 чел. (въ 1902 г.—451 чел., въ 1903 г.—491 чел., въ 1904—356 чел. и въ 1905—494 чел.), изъ нихъ 386 чел. платныхъ и 1 чел. бесплатный. Мужчины составляютъ большинство 240 чел., женщинъ и дѣтей 147 человекъ.

Движеніе больныхъ по мѣсяцамъ распредѣляется:

Въ іюнѣ принято	178 чел.
„ іюль „	191 „
„ августъ „	18 „

Дворяне и мѣщане составляли преобладающее большинство лицъ, обращавшихся въ консультацію.

З В А Н І Е.	Муж.	Жен.	Всего
Купцовъ и почетныхъ гражданъ	53	21	74
Дворянъ	48	29	77
Военнаго званія	24	5	29
Чиновниковъ	22	8	30
Мѣщанъ	88	16	104
Крестьянъ	22	6	28
Духовнаго званія	1	1	2
Учителей	4	2	6
Врачей	1	1	2
Учащихся	14	6	20
Казаковъ	7	1	8
Не обнаружившихъ званія	5	2	7
Всего.	289	98	387

По возрасту обращавшіеся въ консультацию больные отмѣчены 1—80 лѣтъ; наиболѣе обращалось лицъ между 30—40 годами.

П О В О З Р А С Т У .					Муж.	Жен.	Всего
Отъ 1— 5 лѣтъ	.	.	.	.	—	2	2
» 5—10 »	.	.	.	.	3	6	9
» 10—20 »	.	.	.	.	12	10	22
» 20—30 »	.	.	.	.	65	32	97
» 30—40 »	.	.	.	.	122	39	161
» 40—50 »	.	.	.	.	68	7	75
» 50—60 »	.	.	.	.	15	3	18
» 60—70 »	.	.	.	.	2	—	2
» 70—80 »	.	.	.	.	1	—	1
Всего . .					288	99	387

Болѣзни, съ которыми обращались въ консультацию, видны изъ слѣдующей таблицы:

НАЗВАНІЕ БОЛѢЗНЕЙ.					Муж.	Жен.	Всего
Сифилисъ	.	.	.	.	92	10	102
Хроническій катарръ желудка и кишекъ .	.	.	.	.	5	2	7
Саркома	.	.	.	.	1	—	1
Ревматизмъ суставовъ	.	.	.	.	30	15	45
Неврастенія	.	.	.	.	46	20	66
Cor adiposum	.	.	.	.	1	—	1
Спинная сухотка	.	.	.	.	3	1	4
Малярія	.	.	.	.	7	6	13
Артеріосклерозъ	.	.	.	.	8	4	12
Cholelittiasis	.	.	.	.	1	1	2
Порокъ сердца	.	.	.	.	5	2	7
Туберкулезъ легкихъ	.	.	.	.	8	5	13
Эмфизема легкихъ	.	.	.	.	5	7	12
Мочекислый діатезъ	.	.	.	.	2	—	2
Общее ожирѣніе	.	.	.	.	3	—	3
Малокровіе	.	.	.	.	9	10	19
Atonia intestinorum	.	.	.	.	2	2	4
Подвижная почка	.	.	.	.	1	—	1
Полупараличъ	.	.	.	.	10	—	10
Hyperaemia hepatis	.	.	.	.	1	—	1
Хроническій бронхитъ	.	.	.	.	2	1	3
Плевритическія сращения	.	.	.	.	1	—	1
Бронхіальная астма	.	.	.	.	1	—	1

НАЗВАНІЕ БОЛѢЗНЕЙ.	Муж.	Жен.	Всего
Экзема	1	1	2
Грыжа	1	—	1
Хроническое воспаление легких	4	3	7
Эндокардитъ	1	—	1
Артритъ	1	—	1
Ischias	5	—	5
Хроническое воспаление почек	2	—	2
Colitis chronica	1	—	1
Хроническое воспаление матки	—	2	2
Adenitis tuberculosa	1	—	1
Neuritis	2	—	2
Vitium cordis	2	1	3
Meningomyelitis chron	2	—	2
Fibromyoma uteri	—	1	1
Métritis chronica	—	7	7
Endometritis chronica	—	2	2
Безъ діагноза	11	6	17
Всего	278	109	387

Изъ лицъ, обращающихся въ консультацію, оставлено въ Пятигорскѣ 95 чел.; отправлено въ Ессентуки 75 чел.; въ Желѣзноводскѣ 105 чел. и въ Кисловодскѣ 101 чел. Лѣченію водами не подлежало 11 чел.

Изъ лицъ, обращающихся въ консультацію, пріѣхало на воды:

въ 1-й разъ	234 чел.
„ 2-й „	75 „
„ 3-й „	43 „
Болѣе 3-хъ разъ	35 „

III. Отпускъ ваннъ, душей, купаній и проч. по группамъ.

А. Пятигорская группа.

Число больныхъ въ сезоны: 1900 году—6543 чел., въ 1901 году—8204 чел., въ 1902 году—9468 чел., въ 1903 году—9314 чел., въ 1904 году—8422 чел. и въ 1905 году—7549 чел.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

числа ваннъ, отпущенныхъ на Пятигорской группѣ Кавказскихъ минеральныхъ водъ въ сезоны 1905 и 1906 гг.

Ванныя зданія.	Категоріи лицъ, пользовавшихся ваннами.	въ МАѢ		въ ІЮНѢ		въ ІЮЛѢ		въ АВГУСТѢ		въ СЕНТЯБРѢ		И Т О Г О	
		1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906
Теплосѣрныя	Платныхъ	1070	1387	3749	4173	4482	4510	1531	2518	142	138	10974	12726
	Военнаго Министерства	101	57	183	156	268	355	177	136	—	—	729	704
	Морского	3	—	9	—	21	—	—	—	—	—	33	—
	Безплатныхъ:												
	Краснаго Креста	228	291	360	435	248	453	100	463	36	45	972	1687
	Частнымъ лицамъ	832	1052	614	767	623	459	1728	1109	293	303	4090	3690
	Врачамъ	96	45	89	90	96	79	87	77	17	21	385	312
	ИТОГО	2330	2832	5004	5621	5738	5856	3623	4303	488	507	17183	19119
Николаевскія	Платныхъ	3738	5610	12591	14883	14410	15396	6233	8650	658	1064	37630	45603
	Военнаго Министерства	1422	1396	2903	1668	2815	2557	1453	2370	26	128	8619	8119
	Морского	—	—	—	—	—	14	21	—	—	—	21	14
	Безплатныхъ:												
	Краснаго Креста	437	730	537	899	468	816	391	531	82	203	1915	3179
	Частнымъ лицамъ	2596	2959	1792	1292	1850	567	4852	2143	1729	922	12819	7883
	Врачамъ	62	102	158	118	103	124	26	74	3	—	352	418
	ИТОГО	8255	10797	17981	18860	19646	19474	12976	13768	2498	2317	61356	65216

Ермоловскія грязевыя общія	Платныхъ	361	968	2184	3907	3202	3325	1440	2690	111	251	7298	11141
	Военнаго Министерства	171	87	658	792	693	1240	311	883	—	33	1833	3035
	Морского	10	—	27	13	10	44	—	—	—	—	47	57
	Безплатныхъ:												
	Краснаго Креста	234	187	449	562	164	558	166	447	46	96	1084	1848
	Частнымъ лицамъ	525	117	338	542	788	298	1262	1283	278	423	2821	2663
	Врачамъ	37	53	103	166	48	117	36	163	24	—	331	499
	ИТОГО	1338	1412	3759	5982	2579	5580	3215	5466	459	803	13414	19243
Ермоловскія грязевыя мѣстныя	Платныхъ	161	268	491	1191	1157	1840	470	941	60	133	2339	4373
	Военнаго Министерства	5	8	22	196	269	460	169	312	2	—	467	976
	Морского	—	—	27	—	—	—	—	—	—	—	27	—
	Безплатныхъ:												
	Краснаго Креста	52	62	188	194	333	177	240	166	53	29	866	628
	Частнымъ лицамъ	529	260	271	267	292	157	447	753	132	28	1671	1465
	Врачамъ	19	—	—	—	—	—	—	—	1	—	20	—
	ИТОГО	766	598	999	1848	2051	2634	1326	2172	248	190	5390	7442
Т о в і е в с к і я	Платныхъ	455	480	1869	2203	2481	2578	787	1046	50	50	5642	6357
	Военнаго Министерства	2	—	10	—	—	—	24	—	—	—	36	—
	Морского	—	—	1	—	5	—	—	—	—	—	6	—
	Безплатныхъ:												
	Краснаго Креста	10	9	20	142	14	114	15	166	—	10	59	441
	Частнымъ лицамъ	589	525	286	186	241	50	703	348	87	134	1906	1243
	Врачамъ	1	—	—	—	6	7	—	—	6	—	13	7
	ИТОГО	1057	1014	2186	2531	2747	2749	1529	1560	143	194	7662	8048
Старо-Сабанѣвскія	Платныхъ	919	1391	3917	5249	4724	6088	1320	2788	95	156	10975	15672
	Военнаго Министерства	—	—	5	31	28	73	—	38	—	—	44	142
	Морского	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Безплатныхъ:												
	Краснаго Креста	—	16	5	31	—	38	—	—	—	—	5	85
	Частнымъ лицамъ	2321	2264	1064	1227	1009	1181	2915	1766	306	391	7615	6829
	Врачамъ	—	11	—	78	—	55	—	35	—	1	—	180
	ИТОГО	3240	3682	4991	6616	5761	7435	4246	4627	401	548	18639	22908

Ванны зданія	Категоріи лицъ, пользовавшихся ваннами	въ МАѢ		въ ІЮНѢ		въ ІЮЛѢ		въ АВГУСТѢ		въ СЕНТЯБРѢ		И Т О Г О	
		1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906
Ново-Сабанѣвскія	Платныхъ	1606	1998	7735	10933	10155	11465	3802	4615	202	269	23500	29280
	Военнаго Министерства	439	552	1387	2597	2428	2802	1151	1112	—	22	5405	7085
	Морского	15	7	6	38	66	52	18	9	—	—	105	106
	Бесплатныхъ:												
	Краснаго Креста	239	103	970	788	1166	734	986	965	150	131	3511	2721
	Частнымъ лицамъ	14	59	100	277	325	220	350	111	92	—	881	667
	Врачамъ	49	131	244	378	298	360	143	162	2	5	736	1036
	ИТОГО	2362	2850	10442	15011	14438	15633	6450	6974	446	427	34138	40895
Солдат- скія	Бесплатныхъ	363	101	607	668	637	1252	565	1039	186	154	2358	3214
	ИТОГО	363	101	607	668	637	1252	565	1039	186	154	2358	3214
В с е г о ваннъ (кромѣ Гидропат. отд.)		19711	23286	45969	57137	55661	60613	33930	39909	4869	5140	160140	186085
Народ- ная ку- пальня	Бесплатныхъ	4869	5750	4682	6061	6902	5155	3636	2933	747	352	20836	20251
	ИТОГО	4869	5750	4682	6061	6902	5155	3636	2933	747	352	20836	20251
В с е г о ваннъ и купаній (кромѣ Гидропат. отд.)		24580	29036	50651	63198	62563	65768	37566	42842	5616	5492	180976	206336
Менѣе 1905 года		—	—	—	—	—	—	—	—	124	—	—	—
Болѣе 1905 года		4456	—	12547	—	3205	—	5276	—	—	—	25360	—
Гидропатическ. отд. Д У Ш И	Платныхъ	327	278	1498	2031	3188	2980	1500	1535	176	165	6689	6989
	Военнаго Министерства	86	17	345	202	739	347	491	451	—	50	1661	1067
	Морского	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—
	Бесплатныхъ:												
	Краснаго Креста	108	70	483	204	690	415	438	371	137	117	1856	1177
	Частнымъ лицамъ	970	564	1023	1208	1328	1356	1949	1394	616	306	5886	4828
	Врачамъ	36	103	88	190	155	232	112	100	15	23	406	648
	ИТОГО	1527	1032	3437	3835	6100	5330	4492	3851	944	661	16500	14709

Гидропатическое отделение	Обтираніе и влажное укутываніе	Платныхъ	8	39	27	237	109	193	27	92	—	17	171	578
		Военнаго Министерства	—	—	—	54	19	43	—	95	—	—	19	192
		Морского	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Бесплатныхъ:												
		Краснаго Креста	4	20	12	44	21	18	—	54	—	23	37	159
		Частнымъ лицамъ	34	8	7	176	30	94	4	70	17	21	92	369
		Врачамъ	—	—	—	34	—	49	106	4	—	—	106	87
		ИТОГО	46	67	46	545	179	397	137	315	17	61	425	1385
	Прѣсныя ванны	Платныхъ	95	49	232	349	414	465	114	250	19	13	874	1126
		Военнаго Министерства	4	6	149	26	45	19	9	21	—	10	207	82
		Морского	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Бесплатныхъ:												
		Краснаго Креста	18	5	36	15	48	48	33	8	12	4	147	80
		Частнымъ лицамъ	167	161	266	244	313	275	604	490	166	86	1516	1256
		Врачамъ	97	62	104	160	126	131	129	84	22	6	478	443
		ИТОГО	381	283	787	794	946	938	889	853	219	119	3222	2987
	Римскія сухо-воз- душныя ванны	Платныхъ	42	27	135	146	131	156	84	37	29	12	421	378
		Военнаго Министерства	14	—	28	23	—	15	—	—	—	—	42	38
		Морского	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—
		Бесплатныхъ:												
		Краснаго Креста	6	3	11	10	10	16	4	6	—	—	31	35
		Частнымъ лицамъ	75	54	48	41	75	7	174	65	20	13	392	180
		Врачамъ	7	—	65	—	—	—	—	—	—	—	72	—
		ИТОГО	144	84	289	220	216	194	262	108	49	25	960	631
	Мѣстная паровая	Платныхъ	—	4	54	4	7	14	—	—	—	33	61	55
		Военнаго Министерства	—	—	10	—	3	—	—	—	—	—	13	—
		Морского	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Бесплатныхъ:												
		Краснаго Креста	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	4	1
		Частнымъ лицамъ	—	1	7	—	3	—	—	—	—	—	10	1
		Врачамъ	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—
		ИТОГО	—	6	76	4	13	14	—	—	—	33	89	57

Гидропатическое отделение	Ванны зданія	Категоріи лицъ, пользовавшихся ваннами	въ МАѢ		въ ІЮНѢ		въ ІЮЛѢ		въ АВГУСТѢ		въ СЕНТЯБРѢ		И Т О Г О	
			1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906
Общая паровая комната		Платныхъ	—	23	—	32	—	18	3	9	—	—	3	82
		Военнаго Министерства	—	—	—	3	—	—	1	5	—	—	1	8
		Морского	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Бесплатныхъ:												
		Краснаго Креста	—	10	—	15	—	1	—	3	—	8	—	37
Мѣстная сухо-воздушная		Частнымъ лицамъ	—	54	—	20	—	3	1	3	—	—	1	80
		Врачамъ	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		ИТОГО	—	89	—	70	—	22	5	20	—	8	5	209
Мѣстная		Платныхъ	7	13	101	66	128	143	45	77	13	15	294	314
		Военнаго Министерства	—	—	—	1	—	—	—	30	—	15	—	46
		Морского	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Бесплатныхъ:												
		Краснаго Креста	5	—	1	—	1	—	17	3	—	—	24	3
Массажная		Частнымъ лицамъ	26	15	61	8	47	13	147	139	21	40	302	215
		Врачамъ	—	—	1	—	8	—	2	—	—	—	11	—
		ИТОГО	38	28	164	75	184	156	211	249	34	70	631	578
		Платныхъ	20	—	155	90	106	204	34	71	—	29	315	394
		Военнаго Министерства	—	1	—	11	—	18	—	—	—	—	—	30
		Морского	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Бесплатныхъ:												
		Краснаго Креста	—	—	—	—	—	1	—	—	—	15	—	1
		Частнымъ лицамъ	—	—	—	14	—	143	—	94	—	—	—	266
		Врачамъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		ИТОГО	20	1	155	115	106	366	34	165	—	44	315	691

Гидропатическое отделение.	Мѣстные водянныя													
		Платныхъ	—	—	—	—	172	—	35	—	—	—	207	—
		Военнаго Министерства	—	—	—	—	33	—	—	—	—	—	33	—
		Морского	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		Бесплатныхъ:												
		Краснаго Креста	—	—	—	—	19	—	—	—	5	—	24	—
		Частнымъ лицамъ	—	—	—	—	38	—	145	—	50	—	233	—
		Врачамъ	—	—	—	—	45	—	—	—	—	—	45	—
		ИТОГО	—	—	—	—	307	—	180	—	55	—	542	—
ВСЕГО		Душей	1527	1032	3437	3835	6100	5330	4492	3851	944	661	16500	14709
		Ваннъ прѣсныхъ и водяныхъ	381	283	787	794	1253	938	1069	853	274	119	3764	2987
		Прочихъ процедуръ	248	275	730	1029	698	1149	649	857	100	241	2425	3551
		ИТОГО	2156	1590	4954	5658	8051	7417	6210	5561	1318	1021	22689	21247

С В Ъ Д Ъ Н І Е

о расходѣ Тамбуканской грязи и разсола на Пятигорской группѣ за сезоны 1905 и 1906 гг.

Категоріи лицъ, пользовавшихся тамбуканскою грязью и разсоломъ		М А Й		І Ю Н Ъ		І Ю Л Ъ		АВГУСТЪ		СЕНТЯБРЬ		ИТОГО за сезонъ	
		1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906
Тамбуканская грязь	За плату ведеръ	1559	3972	9072	13274	15118	17690	6544	7131	381	667	32983	42734
	Отправлено по приказамъ Завѣдывающаго экспортомъ	96	145	63	100	82	150	52	71	87	146	380	612
	За счетъ Военнаго Министерства	594	223	3907	2572	3416	3475	1800	2832	20	50	9737	9152
	„ „ Морского „	86	—	202	90	66	66	—	—	—	—	354	156
	Безплатныхъ:												
	Краснаго Креста	1072	640	1766	1914	1142	1968	882	1266	252	376	5114	6164
	Частнымъ лицамъ	2965	2024	2212	1660	2156	1658	5675	3872	1182	1196	14190	10410
	Врачамъ	208	199	554	619	554	294	65	656	74	—	1455	1768
	ИТОГО	6580	7203	18085	20229	22534	25301	15018	15828	1996	2435	64213	70996
Тамбуканскій разсолъ	За плату ведеръ	99	246 ^{2/3}	431	867	546 ^{1/3}	876 ^{1/3}	205 ^{1/2}	288 ^{1/3}	—	16 ^{2/3}	1183 ^{5/6}	295
	Отправлено по приказамъ Завѣдывающаго экспортомъ	2	—	—	11	—	—	—	—	—	2	2	13
	За счетъ Военнаго Министерства	89	252	252 ^{2/3}	510 ^{1/3}	322 ^{1/3}	380	429 ^{1/3}	224	—	10	1092 ^{1/3}	1376 ^{1/3}
	„ „ Морского „	—	—	—	4	2 ^{1/3}	1	5	—	—	—	7 ^{1/3}	5
	Безплатныхъ:												
	Краснаго Креста	56	78 ^{2/3}	211 ^{1/3}	131 ^{2/3}	432 ^{1/3}	176 ^{1/3}	197 ^{2/3}	156	—	36 ^{1/3}	841 ^{1/3}	579
	Частнымъ лицамъ	410	57 ^{1/3}	171 ^{1/3}	132	207 ^{1/3}	112 ^{2/3}	582	155 ^{2/3}	—	32 ^{2/3}	960 ^{2/3}	490 ^{1/3}
	Врачамъ	6	18	78	43	—	18	91	—	—	1	169	80
	ИТОГО	662	652 ^{2/3}	1144 ^{1/3}	1699	1510 ^{2/3}	1564 ^{1/3}	1510 ^{1/2}	824	—	98 ^{2/3}	4827 ^{1/2}	4838 ^{2/3}

Электросвѣтолечебный кабинетъ.

ОТПУЩЕНО СЕАНСОВЪ:

Прожектора	—
Общей свѣтовой ванны	231
Туловищной ванны	257
„ синей	357
„ красной	123
Ручной бѣлой	25
„ синей	99
Ванны бедѣ	211
Дермо-лампы	25
Лампочекъ накаливанія	692
Электризаціи	1893
Статич. электрич.	29
Вибраторн. массажа	41
Д'Арсонвализаціи	1
Гидро-электричesk. ванны	135
Леченіе озономъ	—
Снимокъ въ кабинетъ Рентгена.	5
Леченіе лучами Рентгена	—

Всего	4124	На сумму 3697 р. —
Въ 1905 году „	3528	„ 3087 р. 25 к.

Въ томъ числѣ отпущено:

Платныхъ	1135	„ 946 р. 25 к.
Безплатно лицамъ Краснаго Креста	1338	„ 1283 р. 50 к.
„ „ частнымъ	1447	„ 1305 р. —
„ „ врачамъ	204	„ 162 р. 25 к.

Такимъ образомъ въ минувшемъ сезонѣ Пятигорская группа отпустила ваннъ (сѣрныхъ, грязевыхъ и прѣсныхъ) 189.072; въ предшествовавшіе годы этотъ отпускъ былъ: въ 1902 г.—204.981, въ 1903 г.—184.224, въ 1904 г.—174.171 и въ 1905 г.—163.362.

Отпущено грязевыхъ ваннъ (изъ общаго числа ваннъ): въ 1902 г.—15.828, въ 1903 г.—16.929, въ 1904 г.—15.435, въ 1905 г.—18.804 и въ 1906 г.—26.685.

Отпускъ душей: въ 1902 г.—16.761, въ 1903 г.—17.556, въ 1904 г.—18.595, въ 1905 г.—16.500 и въ 1906 г.—14.709.

Отпуски Гидропатическаго отдѣленія: въ 1902 г.—264, въ 1903 г.—1993, въ 1904 г.—2213, въ 1905 г.—2652 и въ 1906 г.—2860.

Отпускъ массажа: въ 1902 г.—527, въ 1903 г.—703, въ 1904 г.—458, въ 1905 г.—315 и въ 1906 г.—691.

Отпуски электросвѣтолечебнаго кабинета въ 1902 г.—6458, въ 1903 г.—6665, въ 1904 г.—7409, въ 1905 г.—3528 и въ 1906 г.—4124.

Отпускъ купаній (въ народной купальнѣ) въ 1902 г.—19.345, въ 1903 г.—28.307, въ 1904 г.—22.487, въ 1905 г.—20.836 и въ 1906 г.—20.251.

Кромѣ того отпущено въ 1906 г.—70.996 ведеръ грязи на грязевыя ванны и 4838²/₃ ведра разсола.

Б. Ессентукская группа.

Число больных въ сезоны: 1900 г.—3129 ч., 1901 г.—4249 ч., 1902 г.—5533 ч., 1903 г.—9377 ч.,
1904 г.—7100 ч. и 1905 г.—6850 ч.

С Р А В Н И Т Е Л Ь Н А Я Т А Б Л И Ц А.

Числа ваннъ, отпущенныхъ на Ессентукской группѣ Кавказскихъ минеральныхъ водъ въ сезоны 1905—1906 гг.

Ванны зданія	Категоріи лицъ, пользовавшихся ваннами	М А Й		І Ю Н Ъ		І Ю Л Ъ		АВГУСТЪ		Съ 1-го по 11-е Сентября		В С Е Г О	
		1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906
Николаевскія	Платныхъ	625	818	7767	8369	9505	10379	3596	3372	218	102	21711	23040
	Военнаго Министерства	225	163	647	302	1341	1310	615	618	24	1	2852	2394
	Морского	13	—	80	—	41	25	18	9	—	—	152	34
	За счетъ казачьихъ войскъ	19	—	35	14	40	11	30	8	—	—	124	33
	Бесплатныхъ:												
	За счетъ Краснаго Креста	76	6	314	102	190	217	167	136	1	—	748	461
	Частнымъ лицамъ	8	5	146	154	248	345	84	285	7	4	493	793
	Врачамъ	25	92	195	388	330	483	182	183	13	1	745	1147
	ИТОГО	991	1084	9184	9329	11695	12770	4692	4611	263	108	26825	27902
Новая соляно- щелочная	Платныхъ	645	705	6789	8117	9528	10213	3322	3569	—	75	20284	22679
	Военнаго Министерства	291	405	838	1412	1182	1642	556	821	—	2	2867	4282
	Морского	—	—	35	93	5	61	—	35	—	—	40	189
	За счетъ казачьихъ войскъ	21	11	87	91	85	190	21	78	—	—	214	370
	Бесплатныхъ:												
	За счетъ Краснаго Креста	79	74	139	346	137	241	125	184	—	—	480	845
	Частнымъ лицамъ	29	46	142	317	255	504	234	212	—	9	660	1088
	Врачамъ	52	142	298	485	508	511	248	260	—	2	1106	1400
	ИТОГО	1119	1383	8328	10861	11700	13362	4506	5159	—	88	25653	30853
Старая соляно- щелочная	Платныхъ	569	1025	5371	6593	6899	7549	2501	2595	183	—	15523	17762
	Военнаго Министерства	73	17	102	137	192	296	153	111	3	—	523	561
	Морского	—	—	—	1	6	18	9	17	—	—	15	36
	За счетъ казачьихъ войскъ	—	23	15	28	51	20	4	5	—	—	70	76
	Бесплатныхъ:												
	За счетъ Краснаго Креста	19	27	28	39	50	—	29	8	1	—	127	74
	Частнымъ лицамъ	942	1043	1941	1872	1261	997	2903	2164	4	—	7051	6076
	Врачамъ	19	30	37	24	58	105	16	50	—	—	130	209
	ИТОГО	1622	2165	7494	8694	8517	8985	5615	4950	191	—	23439	24794

Ванныя зданія	Категоріи лицъ, пользовавшихся ваннами	М А Й		І Ю Н Ъ		І Ю Л Ъ		АВГУСТЪ		Съ 1-го по 11-е Сентября		В С Е Г О	
		1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906
Старыя сѣрно- щелочныя	Платныхъ	592	646	3442	3980	5198	6132	2159	2243	—	—	11391	13001
	Военнаго Министерства	1	26	13	48	60	113	40	50	—	—	114	237
	Морского	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	За счетъ казачьихъ войскъ	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	8	—
	Бесплатныхъ:												
	За счетъ Краснаго Креста	13	—	—	1	8	1	11	4	—	—	32	6
	Частнымъ лицамъ	803	745	1415	1414	753	707	2454	1390	—	—	5425	4256
	Врачамъ	11	—	7	—	—	1	—	—	—	—	18	1
	ИТОГО	1420	1417	4877	5443	6027	6954	4664	3687	—	—	16988	17501
Николаевскія грязевыя	Платныхъ	73	114	1505	2238	2301	3198	898	1015	28	—	4805	6565
	Военнаго Министерства	8	30	300	249	449	247	210	284	—	—	967	810
	Морского	—	—	—	—	1	24	—	2	—	—	1	26
	За счетъ казачьихъ войскъ	6	9	30	66	25	23	53	34	2	—	116	132
	Бесплатныхъ:												
	За счетъ Краснаго Креста	21	31	148	98	105	75	52	125	—	—	326	329
	Частнымъ лицамъ	2	27	35	63	69	131	83	76	2	—	191	297
	Врачамъ	—	14	66	150	90	136	53	111	14	—	223	411
	ИТОГО	110	225	2084	2864	3040	3834	1349	1647	46	—	6629	8570
Грязевыя въ старомъ зданіи	Платныхъ	61	117	843	1009	908	1448	363	374	—	—	2175	2948
	Военнаго Министерства	—	—	20	21	13	10	—	18	—	—	33	49
	Морского	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	За счетъ казачьихъ войскъ	—	—	10	—	11	—	—	—	—	—	21	—
	Бесплатныхъ:												
	За счетъ Краснаго Креста	18	1	1	1	—	—	11	—	—	—	30	2
	Частнымъ лицамъ	194	218	319	324	160	206	607	632	—	—	1280	1380
	Врачамъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ИТОГО	273	336	1193	1355	1092	1664	981	1024	—	—	3539	4379

Мѣстныя грязевыя ванны	Платныхъ	12	15	429	740	1044	1550	427	772	3	—	1915	3077
	Военнаго Министерства	3	—	—	11	2	42	—	20	—	—	5	73
	Морского	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
	За счетъ казачьихъ войскъ	—	—	7	—	6	—	—	—	—	—	13	—
	Бесплатныхъ:												
	За счетъ Краснаго Креста	20	16	46	41	114	33	122	23	—	—	302	113
	Частнымъ лицамъ	87	78	190	380	134	359	472	454	4	—	887	1271
	Врачамъ	—	3	6	2	24	27	1	—	—	—	31	32
	ИТОГО	122	112	678	1174	1324	2012	1022	1269	7	—	3153	4567
А В С Е Г О		5657	6722	33838	39720	43395	49581	22829	22347	507	196	106226	118566
Менѣ 1905 г.		—	—	—	—	—	—	482	—	311	—	—	—
Болѣе 1905 г.		1065	—	5882	—	6186	—	—	—	—	—	12340	—
Гидропатическое заведеніе	Платныхъ	160	316	1753	2283	4311	3272	1850	1378	—	—	8074	7254
	Военнаго Министерства	9	66	441	205	432	549	803	482	—	—	1685	1302
	Морского	—	—	17	11	50	38	18	27	—	—	85	76
	За счетъ казачьихъ войскъ	6	—	41	8	55	23	41	—	—	—	143	31
	Бесплатныхъ:												
	За счетъ Краснаго Креста	34	6	153	138	293	221	140	121	—	—	620	486
	Частнымъ лицамъ	341	282	839	722	730	619	596	774	—	—	2506	2397
	Врачамъ	15	38	78	170	163	224	90	143	—	—	346	575
	ИТОГО	565	708	3322	3542	6034	4946	3538	2925	—	—	13459	12121
Свѣтловыя ванны	Платныхъ	—	1	107	147	381	428	405	183	—	—	893	759
	Военнаго Министерства	—	—	10	—	99	2	105	5	—	—	214	7
	Морского	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	5	—
	За счетъ казачьихъ войскъ	—	—	—	—	2	—	4	—	—	—	6	—
	Бесплатныхъ:												
	За счетъ Краснаго Креста	—	—	7	—	16	9	23	6	—	—	46	15
	Частнымъ лицамъ	1	4	35	29	29	70	90	31	—	—	155	134
	Врачамъ	1	1	27	20	46	37	23	9	—	—	97	67
	ИТОГО	2	6	186	196	578	546	650	234	—	—	1416	982

С В Ъ Д Ъ Н І Е

о расходѣ Тамбуканской грязи и разсола на Ессентукской группѣ за сезоны 1905 и 1906 гг.

Категоріи лицъ, пользовавшихся тамбукан- скою грязью и разсоломъ		М А Й		І Ю Н Ь		І Ю Л Ь		АВГУСТЪ		Съ 1-го по 11-е Сентября		В с е г о	
		1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906
Отпущено Тамбуканской грязи	За плату	744	1349	14732	18716	20504	28468	8280	9243	225	10	44485	57786
	Военнаго Министерства	10	22	2171	872	2195	1019	1120	809	—	—	5496	2722
	Морского	—	—	1	10	3	94	—	10	—	—	4	114
	За счетъ казачьихъ войскъ	54	9	341	312	222	568	320	258	6	—	943	1147
	Безплатныхъ:												
	За счетъ Краснаго Креста	167	164	815	423	634	303	375	447	—	—	1991	1337
	Частнымъ лицамъ	1038	1129	2110	2731	1410	1936	4420	4184	18	—	9008	9980
	Врачамъ	—	33	299	297	718	880	530	731	174	—	1721	1941
	ИТОГО												
		2013	2706	20469	23361	25686	33268	15045	15682	423	10	63648	75027
Отпущено Тамбуканскаго разсола	За плату	74 ^{1/2}	58	500 ^{1/3}	1129 ^{5/6}	1082	1667 ^{5/6}	387 ^{1/6}	537 ^{1/6}	11 ^{1/3}	2 ^{5/6}	2055 ^{1/3}	3395 ^{2/3}
	Военнаго Министерства	147 ^{1/3}	79 ^{5/6}	508 ^{1/3}	692	706 ^{1/3}	920 ^{1/3}	428	676	3	—	1793	2368 ^{1/6}
	Морского	—	—	27 ^{2/3}	76 ^{1/2}	8	51 ^{1/6}	—	28 ^{1/2}	—	—	35 ^{2/3}	156 ^{1/6}
	За счетъ казачьихъ войскъ	21	5	48 ^{1/2}	83	31	192 ^{1/2}	14	94 ^{1/6}	—	—	114 ^{1/2}	374 ^{2/3}
	Безплатныхъ:												
	За счетъ Краснаго Креста	6 ^{2/3}	1 ^{1/3}	44 ^{1/3}	64 ^{1/6}	42 ^{2/3}	58 ^{1/2}	38 ^{1/2}	65 ^{1/6}	1	—	133 ^{1/6}	189 ^{1/6}
	Частнымъ лицамъ	20 ^{5/6}	19	97 ^{2/3}	152 ^{1/2}	84 ^{1/2}	156 ^{5/6}	160 ^{5/6}	133 ^{5/6}	—	5 ^{1/6}	363 ^{5/6}	467 ^{1/3}
	Врачамъ	7 ^{1/2}	7	42 ^{2/3}	102 ^{5/6}	58 ^{2/3}	183 ^{1/2}	35 ^{1/6}	148 ^{1/2}	—	—	144	441 ^{5/6}
	ИТОГО												
		277 ^{5/6}	170 ^{1/6}	1269 ^{1/2}	2300 ^{5/6}	2013 ^{1/6}	3230 ^{2/3}	1063 ^{2/3}	1683 ^{2/6}	15 ^{1/3}	8	4639 ^{1/2}	7393

Цандеровскій институтъ.

ОТПУЩЕНО СЕАНСОВЪ МАССАЖА.					П л а т н о.			Б е з п л а т н о.		
					Количе- ство.	НА СУММУ.		Количе- ство.	НА СУММУ.	
						Руб.	К.		Руб.	К.
АБОНЕМЕНТНЫХЪ СЕАНСОВЪ:										
На однихъ аппаратахъ	5 сеанс.	5 р.	—	.	65	65	—	—	—	—
	10 "	7 р.	50 к.	.	1130	847	50	—	—	—
	20 "	12 р.	—	.	1820	1092	—	—	—	—
	30 "	15 р.	—	.	2820	1410	—	—	—	—
На аппаратахъ съ ручнымъ массажемъ от- дѣльнаго органа.	5 "	7 р.	50 к.	.	10	15	—	—	—	—
	10 "	12 р.	—	.	180	216	—	—	—	—
	20 "	20 р.	—	.	240	240	—	—	—	—
	30 "	24 р.	—	.	360	288	—	—	—	—
На аппаратахъ съ об- щимъ ручнымъ масса- жемъ.	5 "	15 р.	—	.	—	—	—	—	—	—
	10 "	25 р.	—	.	—	—	—	—	—	—
	20 "	40 р.	—	.	20	40	—	—	—	—
	30 "	45 р.	—	.	90	135	—	—	—	—
ОТДѢЛЬНЫХЪ СЕАНСОВЪ:										
На аппаратахъ по 1 руб. 50 к.					4	6	—	1305	1957	50
Ручного массажа отдѣльн. органа по 1 руб.					24	24	—	71	71	—
" " общаго по 2 руб.					14	28	—	—	—	—
И Т О Г О					6777	4406	50	1376	2028	50
Въ 1905 году "					4728	5268	50	696	—	—
Въ числѣ бесплатныхъ отпущено:										
Лицамъ Краснаго Креста					—	—	—	279	418	—
" эвакуированнымъ					—	—	—	216	293	—
Врачамъ					—	—	—	881	1317	50

Такимъ образомъ въ минувшемъ сезонѣ Ессентукская группа отпустила ваннъ 118.566; въ предшествовавшіе годы этотъ отпускъ былъ: въ 1902 г.—855.584, въ 1903 г.—104,426, въ 1904 г.—98.654 и въ 1905 г.—106.226.

Отпущено грязевыхъ ваннъ (изъ общаго числа ваннъ): въ 1902 г.—9.737, въ 1903 г.—12.373, въ 1904 г.—11.354, въ 1905 г.—13.321 и въ 1906 г.—17.516.

Отпускъ душей: въ 1903 г.—10.858, въ 1904 г.—7.896, въ 1905 г.—13.459 и въ 1906 г.—12.121.

Отпускъ свѣтовыхъ ваннъ: въ 1902 г.—5, въ 1903 г.—75, въ 1904 г.—284, въ 1905 г.—1.416 и въ 1906 г.—982.

Отпускъ массажа: въ 1902 г.—3.314, въ 1903 г.—7.526, 1904 г.—5.761, въ 1905 г.—5.424 и въ 1906 г.—8.153.

Кромѣ того отпущено въ 1906 г.—75.027 вед. грязи на грязевыя ванны и 7.393 вед. разсола.

В. Желѣзноводская группа.

Число больныхъ въ сезоны: 1900 году—2275 чел., въ 1901 году—2838 чел., въ 1902 году—3354 чел., въ 1903 году—3818 чел., въ 1904 году—3171 чел. и въ 1905 году—3226 чел.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

числа ваннъ, отпущенныхъ на Желѣзноводской группѣ Кавказскихъ минеральныхъ водъ въ сезоны 1905 и 1906 гг.

Ванны зданія.	Категоріи лицъ, пользовавшихся ваннами.	М А Й		І Ю Н Ъ		І Ю Л Ъ		АВГУСТЪ		И Т О Г О	
		1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906
Островскія	Платныхъ	248	234	5000	5107	9189	10570	3085	3120	17522	19031
	Военнаго Министерства	75	63	247	221	425	570	269	208	1016	1062
	Морского	1	—	8	4	13	19	1	1	23	24
	Войсков. и другихъ учрежденій	10	—	41	28	12	108	23	48	86	184
	Безплатныхъ:										
	Краснаго Креста	35	101	412	483	519	725	227	362	1193	1671
	Частнымъ лицамъ	37	23	256	248	177	314	423	393	893	978
	Врачамъ	17	11	103	126	188	204	84	84	392	425
	ИТОГО	423	432	6067	6217	10523	12510	4112	4216	21125	23375
№№ 5 и 6	Платныхъ	31	104	1138	1264	2018	1978	689	913	3876	4259
	Военнаго Министерства	—	—	—	—	—	6	—	1	—	7
	Морского	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Войсков. и другихъ учрежденій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Безплатныхъ:										
	Краснаго Креста	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—
	Частнымъ лицамъ	—	—	1	5	1	31	10	38	12	74
	Врачамъ	2	—	—	—	4	2	—	—	6	2
	ИТОГО	33	104	1139	1269	2025	2017	699	953	3896	4343

Муравьевскія	Платныхъ	16	10	1029	764	2048	1833	608	692	3701	3299
	Военнаго Министерства	3	1	61	74	171	158	50	54	285	287
	Морского	—	—	3	—	6	7	—	4	9	11
	Войсков. и другихъ учреждений	—	3	—	55	—	46	—	3	—	107
	Безплатныхъ:										
	Краснаго Креста	—	4	9	65	—	115	11	59	20	243
Калмыцкія	Частнымъ лицамъ	12	33	287	256	310	97	290	231	899	617
	Врачамъ	—	2	12	28	20	11	—	—	32	41
	ИТОГО	31	53	1401	1242	2555	2267	959	1043	4946	4605
	Платныхъ	270	264	1929	1803	2588	2154	1174	890	5961	5111
	Военнаго Министерства	28	5	134	26	97	130	42	59	301	220
	Морского	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
№№ 1 и 2	Войсков. и другихъ учреждений	—	—	—	—	—	8	17	5	17	13
	Безплатныхъ:										
	Краснаго Креста	25	25	122	78	204	149	172	96	523	348
	Частнымъ лицамъ	2	12	49	19	13	52	14	12	78	95
	Врачамъ	15	8	83	56	93	67	75	30	266	161
	ИТОГО	340	314	2317	1983	2995	2560	1494	1092	7146	5949
№№ 1 и 2	Платныхъ	162	110	2098	1758	3012	2936	1418	1183	6690	5987
	Военнаго Министерства	2	—	53	36	47	79	22	34	124	149
	Морского	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1
	Войсков. и другихъ учреждений	7	—	—	—	—	23	1	9	8	32
	Безплатныхъ:										
	Краснаго Креста	10	48	101	207	58	170	14	158	183	583
№№ 1 и 2	Частнымъ лицамъ	155	42	372	363	126	69	258	196	911	670
	Врачамъ	19	13	69	31	59	43	16	10	163	97
	ИТОГО	355	213	2693	2396	3302	3320	1729	1590	8079	7519

Ванныя зданія	Категоріи лицъ, пользовавшихся ваннами	М А Й		І Ю Н Ь		І Ю Л Ь		АВГУСТЪ		И Т О Г О	
		1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906
Старо-Баятинскія	Платныхъ	20	8	470	480	1129	1328	371	456	1990	2272
	Военнаго Министерства	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Морского	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
	Войсков. и другихъ учреждений	—	—	5	—	—	—	21	—	26	—
	Безплатныхъ:										
	Краснаго Креста	—	—	—	—	7	—	—	—	7	—
Ново-Баятинскія	Частнымъ лицамъ	30	27	213	219	267	182	264	172	774	600
	Врачамъ	—	—	—	—	—	3	—	—	—	3
	ИТОГО	50	35	688	699	1403	1514	656	628	2797	2876
Грязевое отдѣленіе ваннъ Островскаго	Платныхъ	34	9	546	397	1698	1599	517	556	2795	2561
	Военнаго Министерства	—	—	—	6	76	—	39	10	115	16
	Морского	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Войсков. и другихъ учреждений	—	—	8	1	—	—	1	—	9	1
	Безплатныхъ:										
	Краснаго Креста	—	—	6	—	25	44	27	10	58	54
Грязевое отдѣленіе ваннъ Островскаго	Частнымъ лицамъ	61	32	370	502	459	814	418	591	1308	1939
	Врачамъ	—	—	2	1	7	49	13	17	22	67
	ИТОГО	95	41	932	907	2265	2506	1015	1184	4307	4638
Грязевое отдѣленіе ваннъ Островскаго	Платныхъ	2	15	255	519	808	957	208	268	1273	1759
	Военнаго Министерства	—	—	—	2	37	9	—	—	37	11
	Морского	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Войсков. и другихъ учреждений	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
	Безплатныхъ:										
	Краснаго Креста	7	—	38	50	27	29	17	7	89	86
Грязевое отдѣленіе ваннъ Островскаго	Частнымъ лицамъ	22	18	40	99	69	91	243	185	374	393
	Врачамъ	—	—	2	3	2	11	8	2	12	16
	ИТОГО	31	33	335	673	944	1097	476	462	1786	2265

Грязевое отдѣленіе ваннъ № 1 и 2	Платныхъ	—	31	403	434	784	581	238	251	1425	1297
	Военнаго Министерства	—	—	9	—	6	24	8	18	23	42
	Морского	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Войсков. и друг. учрежд.	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—
	Бесплатныхъ:										
	Краснаго Креста	—	—	—	2	5	49	7	—	12	51
	Частнымъ лицамъ	—	30	—	89	1	60	66	188	67	367
	Врачамъ	—	—	—	7	2	2	6	13	8	22
	ИТОГО	—	61	412	532	798	716	327	470	1537	1779
Мѣстныя грязевыя № 1 и 2	Платныхъ	—	1	21	131	145	498	58	133	224	663
	Военнаго Министерства	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Морского	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Войсков. и друг. учезд.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Бесплатныхъ:										
	Краснаго Креста	—	—	—	14	—	31	—	4	—	49
	Частнымъ лицамъ	—	—	—	21	—	47	—	117	—	285
	Врачамъ	—	—	—	6	—	9	—	—	—	15
	ИТОГО	—	1	21	172	145	585	58	254	224	1012
ВСЕГО ваннъ		1358	1287	16005	16090	26955	29092	11525	11892	55843	58361
Народ- ная ку- пальня	Бесплатныхъ	1106	800	1282	2500	1785	2500	1934	2500	6107	8300
	ИТОГО	1106	800	1282	2500	1785	2500	1934	2500	6107	8300
Всего ваннъ и купаній		2464	2087	17287	18590	28740	31592	13459	14392	61950	66661
Менѣ 1905 года		377	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Болѣ 1905 года		—	—	1303	—	2852	—	933	—	4711	—
Душевое отдѣленіе Островскихъ ваннъ	Платныхъ	34	42	847	911	2727	2238	983	918	4191	4109
	Военнаго Министерства	—	—	67	7	246	232	135	297	448	536
	Морского	—	—	—	—	38	2	—	7	38	9
	Войсков. и друг. учрежд.	—	—	12	5	36	68	17	93	65	166
	Бесплатныхъ:										
	Краснаго Креста	10	—	104	209	85	252	34	105	233	566
	Частнымъ лицамъ	13	2	69	73	101	118	185	163	368	356
	Врачамъ	13	4	62	137	129	156	70	57	274	354
	ИТОГО	70	48	1161	1342	2962	3066	1424	1640	5617	6096

С В Ъ Д Ъ Н І Е

о расходѣ Тамбуканской грязи и разсола на Желѣзноводской группѣ за сезоны 1905 и 1906 г.г.

Категоріи лицъ, пользовавшихся тамбуканскою грязью и разсоломъ		М А Й		І Ю Н Ъ		І Ю Л Ъ		АВГУСТЪ		В С Е Г О	
		1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906
Тамбуканская грязь	Платныхъ	119	285	5011	7365	10164	12850	2896	4445	18190	24945
	Военнаго Министерства	18	—	478	233	818	274	297	43	1611	550
	Морского „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Войсков. и другихъ учрежденій	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Бесплатныхъ:										
	Краснаго Креста	28	—	362	113	421	398	254	774	1065	1285
	Частнымъ лицамъ	209	175	1041	666	861	580	1887	633	3998	2054
	Врачамъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ИТОГО	374	460	6892	8377	12264	14102	5334	5895	24864	28834
Тамбуканскій разсолъ	Платныхъ	7 ⁴ / ₆	11 ² / ₃	168	190	215 ³ / ₆	266 ² / ₆	33 ¹ / ₆	79	424 ² / ₆	547 ¹ / ₃
	Военнаго Министерства	13 ¹ / ₆	23	104 ⁴ / ₆	103 ² / ₃	113 ⁵ / ₆	211	104 ¹ / ₆	95 ¹ / ₃	335 ⁵ / ₆	433
	Морского „	—	—	—	3 ¹ / ₃	—	8	—	12	—	23 ¹ / ₃
	Войсков. и другихъ учрежденій	—	2 ² / ₃	—	—	—	—	—	—	—	2 ² / ₃
	Бесплатныхъ:										
	Краснаго Креста	5	18 ² / ₃	91 ⁴ / ₆	176	111 ¹ / ₆	176 ² / ₃	32 ² / ₆	214 ¹ / ₃	240 ¹ / ₆	585 ² / ₃
	Частнымъ лицамъ	—	—	15 ⁵ / ₆	11 ¹ / ₃	35 ¹ / ₆	45 ² / ₃	30	67 ² / ₃	81	124 ² / ₃
	Врачамъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	ИТОГО	25 ⁵ / ₆	56	380 ¹ / ₆	484 ¹ / ₃	475 ⁴ / ₆	708	199 ⁴ / ₆	468 ¹ / ₃	1081 ² / ₆	1716 ² / ₃

Такимъ образомъ въ минувшемъ сезонѣ Желѣзноводская группа отпустила ваннъ 58,361, въ предшествовавшіе годы этотъ отпускъ былъ: въ 1902 г.—61582, въ 1903 г.—64486, въ 1904 г.—53593 и въ 1905 г.—58361.

Отпущено грязевыхъ ваннъ (изъ общаго числа ваннъ) въ 1902 г.—3053, въ 1903 г.—4105, въ 1904 г.—3764, въ 1905 г.—3547 и въ 1906 г.—5056.

Отпускъ душей: въ 1902 г.—7322, въ 1903 г.—7547, въ 1904 г.—6454, въ 1905 г.—5617 и въ 1906 г.—6096.

Отпускъ купаній (въ народной купальнѣ) въ 1902 г.—5573, въ 1903 г.—5412, въ 1904 г.—5603, въ 1905 г.—6107 и въ 1906 г.—8300.

Кромѣ того отпущено въ 1906 г.—28.834 вед. грязи на грязевыя ванны и $1716\frac{2}{3}$ вед. разсола.

Г. Кисловодская группа.

Число больных въ сезоны: 1900 г.—3321 ч., 1901 г.—4788 ч., 1902 г.—7107 ч., 1903 г.—7266 ч.,
1904 г.—6618 ч. и 1905 г.—5833 ч.

С Р А В Н И Т Е Л Ь Н А Я Т А Б Л И Ц А

числа ваннъ, отпущенныхъ на Кисловодской группѣ Кавказскихъ минеральныхъ водъ въ сезоны 1905—1906 гг.

Ванны зданія	Категоріи лицъ, пользовавшихся ваннами	М А Й		І Ю Н Ъ		І Ю Л Ъ		АВГУСТЪ		СЕНТЯБРЬ		В С Е Г О	
		1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906
Мужскія и дамскія ванны главнаго корпуса	Платныхъ	—	—	4219	4766	8731	9464	6913	7824	278	1101	20141	23155
	Военнаго Министерства	—	—	669	528	667	343	833	124	65	21	2234	1016
	Морского	—	—	79	—	87	—	18	—	—	—	184	—
	Бесплатныхъ:												
	Краснаго Креста	—	—	36	16	56	5	66	—	12	—	170	21
	Частнымъ лицамъ	—	—	39	81	174	89	191	86	8	12	412	268
	Врачамъ	—	—	265	566	320	818	245	578	10	83	840	2045
	ИТОГО	—	—	5307	5957	10035	10719	8266	8612	373	1217	23981	26505
Офцерскія ванны	Платныхъ	—	—	338	497	2374	2014	1857	1706	106	309	4675	4526
	Военнаго Министерства	—	—	67	375	426	1116	748	580	—	123	1241	2194
	Морского	—	—	—	—	15	12	20	13	—	6	35	31
	Бесплатныхъ:												
	Краснаго Креста	—	—	16	123	34	129	49	30	6	—	105	282
	Частнымъ лицамъ	—	—	3355	2701	1315	727	907	293	79	22	5656	3743
	Врачамъ	—	—	37	40	56	104	50	54	1	—	144	198
	ИТОГО	—	—	3813	3736	4220	4102	3631	2676	192	460	11856	10974

Ванны зданія	Категоріи лицъ, пользовавшихся ваннами	М А Й		І Ю Н Ъ		І Ю Л Ъ		АВГУСТЪ		СЕНТЯБРЬ		В С Е Г О	
		1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906	1905	1906
Н о в ы я в а н н ы	Платныхъ	—	—	3284	4234	14764	15669	10806	11582	3171	1954	32025	33439
	Военнаго Министерства	—	—	331	505	2448	1840	3013	3363	1692	1554	7484	7262
	Морского	—	—	5	24	75	78	88	59	9	18	177	179
	Безплатныхъ:												
	Краснаго Креста	—	—	85	41	338	305	310	306	431	152	1164	804
	Частнымъ лицамъ	—	—	129	458	1425	869	2948	1605	2496	1611	6998	4543
	Врачамъ	—	—	159	217	807	1074	535	737	148	169	1649	2197
	ИТОГО	—	—	3993	5479	19857	19835	17700	17652	7947	5458	49497	48424
	Платныхъ	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1
	Военнаго Министерства	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	10
С о л д а т с к і я в а н н ы	Морского	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Безплатныхъ:												
	Краснаго Креста	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Частнымъ лицамъ	—	—	—	6	—	10	—	19	—	11	—	46
	Врачамъ	—	—	—	9	—	16	—	15	—	12	—	52
	Нижнимъ чинамъ санитар. станціи	—	—	82	1211	2275	2759	1935	3742	593	1499	4885	9211
	ИТОГО	—	—	82	1226	2275	2795	1935	3777	593	1522	4885	9320
	Всего ваннъ	—	—	13195	16398	36387	37451	31532	32717	9105	8657	90219	95223

Общій бассейнъ Нарзана	За плату	—	—	1262	1286	8687	7372	6366	5426	900	522	17215	14606
	Военнаго Министерства	—	—	3	21	23	239	193	490	155	185	374	935
	Морского	—	—	—	1	2	—	4	—	7	—	13	1
	Безплатныхъ:												
	Краснаго Креста	—	—	3	12	22	5	18	59	29	13	72	89
	Частнымъ лицамъ	—	—	23	149	151	333	171	392	90	36	435	910
	Врачамъ	—	—	3	46	26	257	24	146	6	30	59	479
	ИТОГО	—	—	1294	1515	8911	8206	6776	6513	1187	786	18168	17020
	Платныхъ	—	—	101	248	1212	1076	766	564	49	22	2128	1910
	Военнаго Министерства	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Купальня на р. Ольховкѣ	Морского	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Безплатныхъ:												
	Краснаго Креста	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Частнымъ лицамъ	—	—	—	36	—	91	—	57	—	3	—	187
	Врачамъ	—	—	—	—	—	5	—	4	—	—	—	9
	ИТОГО	—	—	101	284	1212	1172	766	625	49	25	2128	2106
	Всего ваннъ и купаній	—	—	14590	18197	46510	46829	39074	39855	10341	9468	110515	114349
	Менѣе 1905 года	—	—	—	—	—	—	—	—	873	—	—	—
	Болѣе 1905 года	—	—	3607	—	319	—	781	—	—	—	3834	—

Сеансовъ вдыханій углекислаго газа отпущено 87 (въ 1905 г.—375).

Тамбуканскаго разсола отпущено 2206 вед. (въ 1905 г.—3657 вед.), въ томъ числѣ за плату 1147²/₃ вед.

Такимъ образомъ въ минувшемъ сезонѣ Кисловодская группа отпустила ваннъ 95.223; въ предшествовавшіе годы этотъ отпускъ былъ: въ 1902 г.—87671, въ 1903 г.—94660, въ 1904 г.—86747 и въ 1905 г.—90219.

Отпускъ сеансовъ вдыханій углекислаго газа: въ 1902 г.—146, въ 1903 г.—164, въ 1904 г.—51, въ 1905 г.—375 и въ 1906 г.—87.

Отпускъ купаній (въ бассейнѣ Нарзана и купальнѣ на р. Ольховкѣ): въ 1902 г.—14641, въ 1903 г.—15920, въ 1904 г.—19106, въ 1905 г.—20296 и въ 1906 г.—19.126.

Кромѣ того отпущено въ 1906 г. разсола 2206 вед.

Приведенныя данныя показываютъ, что отпускъ на всѣхъ группахъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ ваннъ, душей, купаній и пр. въ сезонъ 1906 г. равнялся 558.722 (ваннъ 461.222), въ томъ числѣ 143.654 бесплатно, что составляетъ около 25,75% отпуска всѣхъ бальнеологическихъ средствъ.

Свѣдѣнія объ отпускѣ бѣлья на группахъ.

Г Р У П П Ы	Большихъ простынь			Малыхъ простынь и мохнатоковъ			Полотенецъ и чахл. для свѣт. ваннъ.			ВСЕГО на сумму	
	Количество	СУММА		Количество	СУММА		Количество	СУММА		Руб.	К.
		Руб.	К.		Руб.	К.		Руб.	К.		
Пятигорская	19422	1942	20	9260	468	55	3823	186	15	2596	90
Ессентукская	15279	1527	90	7551	377	55	2291	114	55	2020	—
Желѣзноводская.	2562	256	20	1614	80	70	512	25	60	362	50
Кисловодская	21750	2175	—	14000	700	—	2519	125	95	3000	95
В С Е Г О	59013	5901	30	32425	1626	80	9145	452	25	7980	35
Цыфры 1905 года	55124	5512	40	25220	1261	—	9210	460	50	7233	90

Въ 1906 году на 746 р. 45 к. болѣе чѣмъ въ 1905 году.

С В Ъ Д Ъ Н І Е

о количествѣ кумыса, проданнаго на группахъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ въ
сезонъ 1906 года.

Пятигорская группа:

Максимальная продажа въ день 950 полубутыл.

Всего за сезонъ . . . до 50000 полубутыл.

Кисловодская группа:

Максимальная продажа въ день 950 полубутыл.

Всего за сезонъ . . . до 50000 полубутыл.

Ессентукская группа:

Максимальная продажа въ день 450 бутыл.

Всего за сезонъ до 28000 бутыл.

Желъзноводская группа:

Максимальная продажа въ день 960 полубут.

Всего за сезонъ до 52000 полубут.

V. Свѣдѣнія за предшествовавшіе годы о прїѣздѣ больныхъ и врачей и объ отпускѣ ваннъ по группамъ.

Г о д ы	Прїѣздъ больныхъ	Прїѣздъ врачей	Отпускъ ваннъ, душей, солдатскихъ ваннъ и купаній въ народныхъ купальняхъ				Всего отпущено	На каж- даго боль- ного при- ходится ваннъ	Въ томъ числѣ от- пущено грязевыхъ ваннъ
			Пяти- горскъ	Ессен- туки	Желѣзно- воцскъ	Кисло- водскъ			
1873	1289	19	35703	7828	20690	9212	73443	56	—
1874	1408	20	}						
1875	2241	19							
1876	1987	20							
1877	1770	20							
1878	2897	21							
1879	3870	23							
1880	3961	25							
1881	3554	38	69275	16871	32462	24263	142871	40	—
1882	4045	48	76880	19531	31968	27368	155747	38,5	—
1883	4290	50	80762	17454	32545	26049	156810	36,5	—
1884	4576	61	82197	17588	37960	25881	163626	35,5	—
1885	5843	68	78471	20252	39524	31251	169498	29	—
1886	5914	49	77221	19012	38242	30020	164495	28	—
1887	6617	51	84861	22098	39432	35595	178431	27	—
1888	6911	67	77735	22616	36813	38258	175422	25,5	2218
1889	5978	66	78279	20129	31689	35252	165349	27,5	2874
1890	6322	78	84243	25577	36145	32247	178422	28	4487
1891	6303	70	84619	22613	37201	32457	176890	28	4551
1892	5467	79	74962	21443	34844	34744	165993	30,3	4312
1893	5754	70	85886	22264	34488	29735	172054	31	5790
1894	7547	92	102847	27604	45903	36359	212713	28	8858
1895	8200	95	133147	27052	55588	33446	249233	26	10288
1896	8371	101	139442	26259	52328	35400	253429	25	11103
1897	9481	111	153957	31262	68375	42981	296575	24,5	11964
1898	10418	146	158107	41687	75184	55644	330622	26	13739
1899	12771	225	161240	54227	81551	70290	367308	28	14905
1900	13179	288	163280	55995	75522	66507	361304	23,8	18525
1901	16567	364	202634	71333	96203	93589	463759	23,4	22920
1902	24586	510	235736	88898	66477	102312	501423	20,5	28618
1903	27640	689	239448	121864	69898	110799	542009	20,0	31807
1904	25311	600	221918	106834	60047	105853	494652	19,5	24937
1905	25181	491	207193	126525	67567	110890	512175	22,3	32519
1906	24946	358	250717	149185	77813	114349	592064	23,4	49257

Въ цифры послѣднихъ двѣнадцати лѣтъ, кромѣ обыкновенныхъ и грязевыхъ ваннъ, вошли: души, электросвѣтовые сеансы, народныя купальни и солдатскія ванны.

Директоръ Кавказскихъ минеральныхъ водъ *Ивановъ*.

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	Страница
Отчетъ по приходу и расходу спеціальныхъ средствъ	3
Подробная вѣдомость поступленія доходовъ	6
„ „ о движеніи недоимокъ по доходамъ	12
Вѣдомость о движеніи долговъ и недоимокъ „ „	36
Подробная вѣдомость о расходѣ	38
Сравнительная вѣдомость доходовъ и расходовъ за 1905 и 1906 г.г.	50
Отчетъ по переустройству заведеній (§ 17 ст. 5)	56
Свѣдѣнія о приходѣ и расходѣ капитала на содержаніе больницы имени П. Д. Хлудовой	60
Вѣдомость о расходахъ изъ авансовъ до 1905 г. и въ 1905 г.	63
„ долгамъ за Управленіемъ водъ на 1 января 1907 г.	64
Свѣдѣнія по Бухгалтеріи	70
Таблица стоимости всего имущества	71
Отчисленіе прибыли и убытка по отдѣльнымъ предпріятіямъ	73
Расцѣнка налива Нарзана	86
Заводъ углекислоты	91
Отчисленіе прибыли и убытка отъ продажи Нарзана	92
Расцѣнка налива Ессентукскихъ водъ	94
Учетъ водопродажныхъ	99
Расцѣнка заготовительной стоимости солей и лепешекъ	104
Электрическія предпріятія	108
Расцѣнка средней стоимости ваннъ и сеансовъ	109
Послѣсловіе	112
Активъ	115

Пассивъ	118
Отчетъ по Хозяйственному отдѣлу	119
„ „ розливу и экспорту	126
Свѣдѣніе по складу Ессентукскихъ водъ	139
Мѣстная продажа	145
Общій сводъ отпуска за наличныя деньги и въ кредитъ	151
Свѣдѣнія по оборотамъ съ контрагентами по экспорту Нарзана	156
Отчетъ по школьной части	166
Отчетъ по отдѣлу электротехническихъ сооружений	168
Очеркъ геологическихъ и развѣдочныхъ работъ	178
Отчетъ о горно-техническихъ работахъ	182
Пятигорская группа	—
Желѣзноводская „	190
Ессентукская „	198
Кисловодская „	202
Отчетъ архитектурно-строительной части	206
Пятигорская группа	—
Кисловодская „	212
Ессентукская „	216
Желѣзноводская „	—
Дороги на группахъ	218
Обыкновенный архитектурный ремонтъ	220
Оцѣнка зданій	221
Пятигорская группа	—
Пятигорское лѣсничество	223
Желѣзноводская группа	224
Кисловодская „	225
Ессентукская „	226
Отчетъ по химической лабораторіи	229

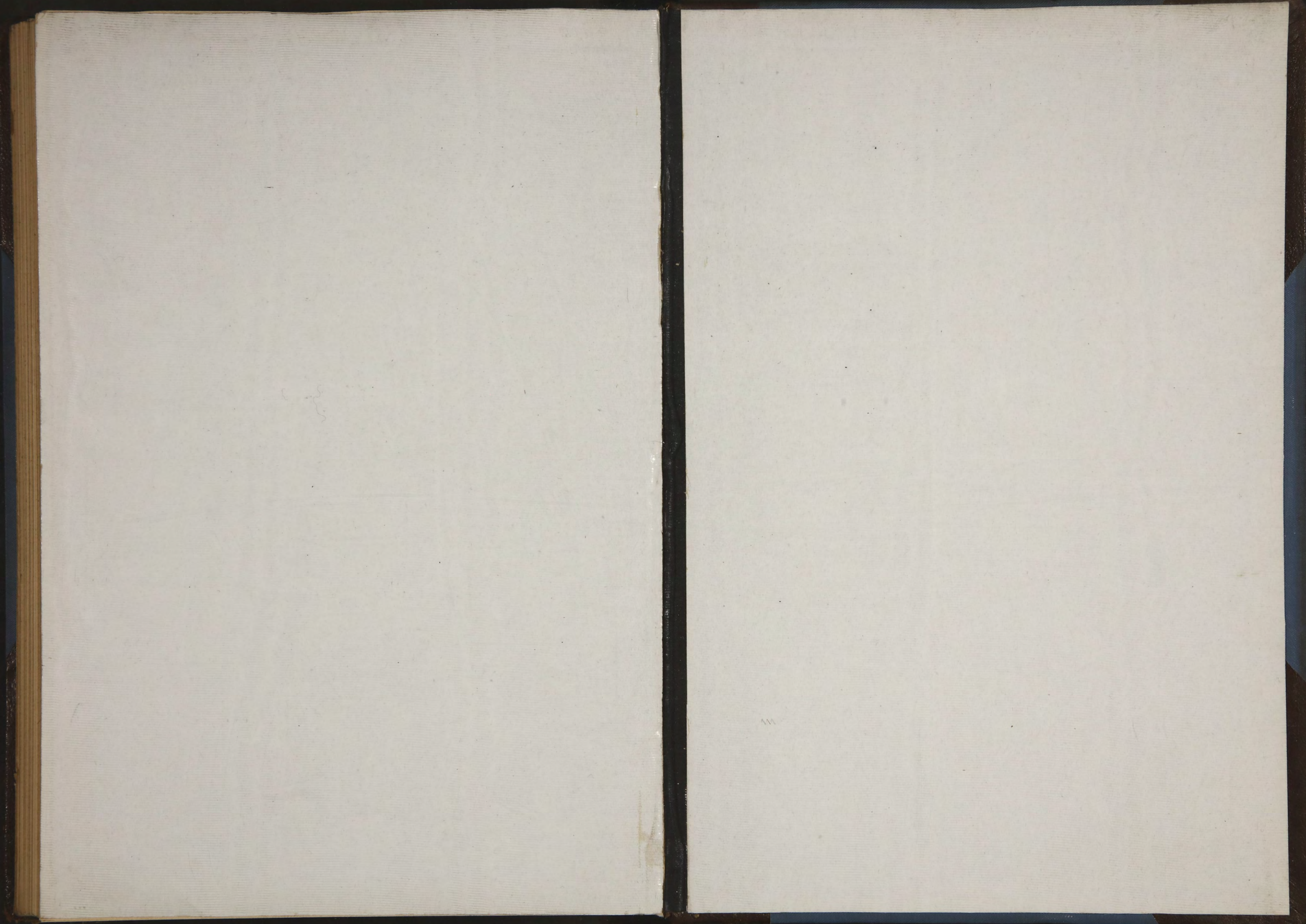
Таблицы анализовъ	238
Санитарный отчетъ по Пятигорску	249
Отчетъ ветеринарнаго врача	266
Очеркъ химическихъ работъ	269
Отчетъ по Пятигорскому лѣсничеству	272
Отчетъ о дѣятельности метеорологическихъ станцій	276
Отчетъ по отдѣлу садоводства	286
О группной санитаріи	290
Санитарный отчетъ по Желѣзноводску	291
» » » Кисловодску	292
» » » Ессентукамъ	297
Библиотечный отчетъ	299

П Р И Л О Ж Е Н І Е.

О § 18 специальныхъ средствъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ (Фондъ благоустройства дачныхъ поселеній).	305
Краткій отчетъ о денежныхъ оборотахъ фонда благоустрой- ства за время съ 1901 по 1906 г. включительно	308
Сравнительная таблица распредѣленія по группамъ доходовъ, расходовъ и остатка фонда благоустройства	310
Выводы по фонду благоустройства	312
Отчетъ о приходѣ и расходѣ денежныхъ суммъ по § 18 за 1906 г.	315
Примѣчаніе къ стран. 82 и 108 по стоимости киловатъ-часа для трамвая	320
Статистика по лечебнымъ учрежденіямъ за сезонъ 1906 г.	1—37
Оглавленіе	I—III

Опечатки и поправки.

Страница.	Строка.	Напечатано:	Должно быть:
64	2 снизу	99	95
65	12 сверху	35	36
71	2 сверху	Желѣзноводская 644580	645580
76	7 сверху	Годовая	Газовая
86	14 снизу	10217	10218
126	3 снизу	затягивается	затягивался
171	7 „	струснаправляющей	струенаправляющей
204	6 сверху	верхніе и все	верхніе все
212	14 сверху	при общей	изъ общей
212	27 сверху	навѣса	навыка
212	8 снизу	оставить	поставить
214	18 снизу	отдѣланная	отдѣланныхъ
216	1 снизу	трапецоидальныхъ	трапецоидальныхъ
242	16 сверху (въ послѣд. колонкѣ)	483	48,3
249	15 снизу	осмотра съ нѣкоторыми	осмотра ночежекъ съ нѣкоторыми
251	11 снизу	во дворъ Городской Управы и ихъ бочки	и во дворъ Городской Управы ихъ бочки
253	7 снизу	«30» 0/0	30 ⁰ /o
254	2 сверху	обиходъ	обиходъ
256	20 снизу	разнообразныя місгоl.	разнообразныя місгос.
258	17 снизу	я позволю себѣ напомнить	«я позволю себѣ», говорить г. Писнячевскій, «напомнить,
260	3 снизу	врачемъ. Лѣтомъ	врачемъ, лѣтомъ
260	8 снизу	должны сосредоточить ихъ прежде	должно сосредоточить прежде
267	17-18 сверху	Желѣзноводскѣ 5.	Желѣзноводскѣ 6.
270	7 снизу	водъ № 18	воды № 18
289	9 сверху	Культунья	Культурная
290	1 сверху	стр. 247	стр. 249
301	17 „	1925	488



18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18

18