

М. П. С.

СИБИРСКАЯ ЖЕЛѢЗНАЯ ДОРОГА.

КУРОРТЪ

„ОЗЕРО-КАРАЧИНСКОЕ“

СИБИРСКОЙ ЖЕЛѢЗНОЙ ДОРОГИ.

ТОМСКЪ.

Т-во „Печатня С. П. Яковлева“, Театр. пер., соб. д. № 12.

1903.

КУРОРТЪ

„Озеро-Карачинское“ Сибирской желѣзной дороги.

(Матеріаль для изученія водо-грязе-леченія на озерѣ Карачинскомъ, Томской губерніи, въ 2 верстахъ отъ раз. „Озеро-Карачинское“ 964 в.).

Трехлѣтнее существованіе желѣзнодорожнаго курорта „Озеро-Карачинское“ и тотъ врачебный матеріаль, который накопился за два послѣднихъ года, даютъ возможность сдѣлать нѣкоторую оцѣнку его, какъ мѣстнаго водо-грязе-лечебнаго заведенія, гдѣ агенты Сибирской желѣзной дороги, въ особенности меньшая братія, могутъ найти средство избавиться отъ многихъ болѣзней, при которыхъ иногда фармацевтическія средства бывають уже безсильными оказать свое цѣлебное дѣйствіе.

Лечебное свойство воды и грязи озера Карачинскаго установилось чисто эмпирическимъ путемъ. Десятки лѣтъ стекались къ озеру всякаго рода больные, преимущественно изъ мѣстнаго населенія Каинскаго уѣзда Томской губ., находя здѣсь въ нѣкоторыхъ случаяхъ полное исцѣленіе, или же облегченіе своихъ страданій. Лѣтъ пятнадцать тому назадъ, на одномъ изъ береговъ—сѣверномъ—появились зачатки частнаго курорта. Предприниматель его—нѣкто М.—построилъ нѣсколько незатѣйливыхъ номеровъ, баню для теплыхъ ваннъ и раздѣвальню на берегу озера для купающихся, и этого достаточно уже было, чтобы наша не особенно избалованная въ этомъ отношеніи сибирская публика стала посѣщать курортъ въ большомъ количествѣ. Прохожденіе же желѣзной дороги въ 1½—2 верстномъ разстояніи отъ озера сдѣлало послѣд-

ній однимъ изъ самыхъ удобныхъ курортовъ Сибири, въ отношеніи удобства переѣзда больныхъ, что и сказалось на посѣщеніи больными озера Карачинскаго: число ихъ съ каждымъ сезономъ все растетъ и растетъ.

Сибирская желѣзная дорога, протянувшаяся на тысячи верстъ, обладаетъ наличнымъ составомъ служащихъ, исчисляющимся въ нѣсколько десятковъ тысячъ человекъ. Суровый климатъ Сибири и тѣ рѣзкія колебанія погоды, которыя приходится, благодаря своему служебному положенію, переносить большинству агентовъ дороги, въ связи съ неблагопріятными условіями жилищъ и экономической малообеспеченностью, создаютъ почву, на которой возникаетъ масса заболѣваній, въ особенности простуднаго характера.—Вотъ цифры нѣкоторыхъ интересующихъ насъ заболѣваній, взятыхъ за нѣсколько лѣтъ изъ отчета г. Старшаго Врача Сиб. ж. д.

	1897 г. 1)		1898 г. 2)				1899 г.		1900 г.		1901 г.	
	Зап.-Сиб. жел. дор.		З.-С. ж. д.		Ср.-Сиб. ж. д.		Ср.-Сиб. ж. д.		Сиб. ж. д.		Сиб. ж. д.	
	‰ къ общ. забол.	къ числу служ.	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1. Мышеч. ревмат.	4,65	—	5,0	38,5	5,6	20,4	3,79	11,47	4,21	5,0	4,34	7,67
2. Сочленов. „	2,09	—	2,6	20,5	1,71	6,38	1,9	5,55	1,33	1,6	1,52	2,71
3. Женск. болѣзни.	1,47	—	2,16	16,7	0,90	3,38	1,44	4,36	1,15	1,38	2,0	3,55
4. Рахить.....	0,21	—	0,13	1,07	0,1	0,4	0,1	0,4	0,33	0,39	1,7	0,3
5. Золотуха.....	8,19	—	1,07	8,03	0,9	3,2	0,94	2,84	0,8	0,96	1,03	1,83
6. Невралгія и судорожн. болѣзни.	3,65	—	3,3	26,0	2,9	10,39	3,45	10,4	3,32	3,9	3,3	5,83

1) Въ 1897 г. отчетныя данныя по Западно-Сибирской жел. дор., а по Средне-Сибирской—нѣтъ.

2) Въ 1898 г. эксплуатація Средне-Сибирской жел. дор. занимала участокъ Обь—Ключи; къ этому только участку и относятся цифры, а дальше до Иркутска была постройка.

Изъ этой таблицы видно, что ревматизмъ мышечный и сочленовный занимаетъ солидный процентъ въ ряду другихъ заболѣваній среди служащихъ Сибирской желѣзной дороги. Многія формы невралгій мы можемъ также отнести на счетъ простуды. Зная, съ какимъ трудомъ ревматическія заболѣванія и другія особенно хроническаго характера поддаются леченію медикаментами, будетъ понятно, что въ Управление дороги ежегодно обращаются сотни лицъ, освидѣтельствованныхъ въ участковыхъ медицинскихъ комиссіяхъ, съ просьбой объ отпускахъ и пособіяхъ на леченіе минеральными водами въ одномъ изъ російскихъ или заграничныхъ курортовъ. Но получить долговременный отпускъ, благодаря урѣзанымъ штатамъ служащихъ на Сибирской желѣзной дорогѣ, не такъ-то легко; труднѣе еще бываетъ воспользоваться имъ надлежащимъ образомъ, особенно низшимъ агентамъ дороги, получающимъ незначительныя пособія и кратковременные отпуска въ цѣляхъ леченія. Мечтать о поѣздкѣ на російскіе курорты—не позволяютъ ни время, ни средства. Приходится наблюдать, что такіе больные, не воспользовавшись должнымъ леченіемъ во время отпуска, въ дальнѣйшемъ являются частыми посѣтителеми амбулаторій участковыхъ врачей и больницъ и въ концѣ концовъ записываются въ число хрониковъ.

Нахожденіе по близости дороги такого лечебнаго мѣста, какъ озеро Карачинское, безъ сомнѣнія, должно было обратить на себя вниманіе начальства Сибирской желѣзной дороги, тѣмъ болѣе, что нѣкоторые изъ агентовъ дороги лично уже на себѣ испытали цѣлебныя его свойства. Идея устройства курорта на озерѣ Карачинскомъ и его осуществленіе принадлежитъ всецѣло г. Начальнику Сибирской желѣзной дороги Владиславу Михайловичу Павловскому. Благодаря его отзывчивости и энергіи, въ два года безъ опредѣленныхъ средствъ со стороны министерства, возникъ курортъ, могущій стать наравнѣ съ дру-

гими болѣе или менѣе благоустроенными водолечебными заведеніями Россіи. Хотя курортъ началъ функціонировать съ 1900 года, но вслѣдствіе осложненій политическихъ дѣлъ на востокѣ, когда всѣ агенты Сибирской желѣзной дороги, изъ-за усиленія функціи ея, не получали отпусковъ для леченія, не могъ дать большого количества лечащихся. Къ тому же на курортѣ не были закончены необходимыя постройки, какъ-то: ванное зданіе и помѣщеніе для низшихъ служащихъ. Поэтому только съ сезона 1901 года начинается его правильная дѣятельность и имѣются данныя о числѣ больныхъ и полученныхъ результатахъ леченія.

Озеро Карачинское.

Карачинское (горькое, Ачу—Тибисъ) „горько-соленое“ озеро находится въ Каинскомъ уѣздѣ Томской губерніи, въ 207 верстахъ отъ г. Омска и въ 96 в. отъ Каинска подъ 55°4' с. ш. и 47°8' в. д., 110 метровъ надъ уровнемъ моря, въ 1½ верстахъ разстоянія отъ разѣзда „Озеро Карачинское“ 964 вер. Сибир. жел. дороги. Размѣры его въ одномъ направленіи—восточно-западномъ—три версты, въ другомъ—около одной версты. Глубина озера не превышаетъ 2½ аршинъ. Озеро Карачинское принадлежитъ къ разряду тѣхъ озеръ, которыми вообще богата юго-западная часть Томской губерніи (Барабинская и Кулундинская степи). Онѣ представляютъ изъ себя, по мнѣнію изслѣдователей Сибири, остатки существовавшихъ здѣсь въ болѣе раннія геологическія эпохи обширныхъ, но неглубокихъ водяныхъ бассейновъ, вродѣ напр., мелководныхъ внутреннихъ морей. Послѣднія съ теченіемъ времени, вслѣдствіе медленнаго поднятія почвы въ этихъ мѣстностяхъ и усиленнаго испаренія влаги, раздѣлялись, наконецъ, на болѣе мелкіе водоемы—озера и пруды, вода которыхъ, по мѣрѣ испаренія, постепенно обогащалась и теперь еще обогащается минеральными солями. Что дѣйствительно

такъ происходило образованіе соляныхъ озеръ, мы можемъ прослѣдить этотъ процессъ на озерѣ Карачинскомъ. Судя по высокимъ берегамъ, оно когда то представляло изъ себя глубокой бассейнъ. Благодаря отсутствію постояннаго притока водъ изъ рѣкъ или родниковъ, оно, высыхая постепенно, уменьшалось, оставляя по берегамъ слѣды усыханія въ видѣ террасъ; вслѣдствіе чего концентрація воды становилась также все сильнѣе и сильнѣе, и минеральная соль осаждалась на дно озера, гдѣ ее можно въ настоящее время находить въ большомъ количествѣ въ видѣ большихъ комьевъ. Дно озера покрыто толстымъ слоемъ ила (отъ $\frac{1}{2}$ —1 аршина толщины); иль — грязь имѣетъ сильный запахъ сѣроводорода.

Предварительный качественный анализъ воды былъ произведенъ В. А. Лешемъ въ лабораторіи С. І. Залѣскаго и далъ слѣдующій результатъ. Вода нѣсколько опалесцирующаго цвѣта, послѣ процѣживанія—прозрачна, имѣетъ слабощелочную реакцію, удѣльный вѣсъ при $17^{\circ}=1,091$; въ литрѣ растворимыхъ веществъ, послѣ высушиванія при 100° —147,564 грм. Изъ основанія въ долѣ главнымъ образомъ содержатся: натрій и магній, а потомъ кальцій, калий, желѣзо и алюминій; изъ кислотъ—соляная, сѣрная и угольная. Количество составныхъ веществъ опредѣлено не было.

По анализу Богачева 1897 года.

Разсолъ въ литрѣ содержитъ:

твердаго остатка при 150° . . . 99,406 грм.

Составъ твердаго остатка слѣдующій:

Хлора 42,839 грм.

Сѣрнаго ангидрида (So^3) 15,901 „

Окиси кальція 8,234 „

„ магнія 2,051 „

„ натрія 0,055 „

Натрія 22,789 „

Калия 6,024 „

Органическихъ нелетуч. веществъ 1,163 „

При этихъ данныхъ можно допустить слѣдующій составъ разсола:

Хлористаго натрія	57,96	грм.
„ калия	13,686	„
Сѣрноокислаго натра.	0,129	„
Сѣрноокислой извести.	19,997	„
Сѣрноокислой магнезій	6,118	„
Органическихъ нелетуч. веществъ .	1,613	„

Въ 100 чч. твердаго остатка содержится:

Хлористаго натрія	58,25	„
„ калия	13,76	„
Сѣрноокислаго натра.	0,13	„
Сѣрноокислой извести	20,09	„
Сѣрноокислой магнезій	6,14	„
Органическихъ нелетуч. веществъ .	1,62	„

Грязь имѣетъ видъ бархатистый, вкусъ горькосолёный, на ощупь мягка; въ 1000 чч. содержитъ:

растворимыхъ въ водѣ веществъ .	86,075	„
нерастворимыхъ, въ томъ числѣ сѣрнистаго желѣза (23,187) .	243,122	„
воды	670,803	„

Растворимая часть грязи содержитъ въ %:

хлористаго натрія	39,167	„
„ калия	14,575	„
сѣрноокислой извести	13,866	„
сѣрноокислой магнезій	7,182	грм.
кремнезема	0,162	„
органическихъ нелетуч. веществъ .	11,123	„
кроме того, свободного сѣрководорода на 1000	3,9637	„

По анализу, произведенному въ 1899 году завѣдующимъ химической лабораторіей Сибирской желѣзной дороги докторомъ мед. Шидловскимъ, вода озера Карачи совершенно прозрачна, безъ всякой окраски.

Реакція ея до и послѣ кипяченія—нейтральная. (Составъ ея—смотри химическій анализъ доктора Шидловскаго, который при семъ прилагается).

Желѣзнодорожный курортъ.

Курортъ занимаетъ южный берегъ озера; расположенъ на высокой гривѣ между двумя озерами—горько-соленымъ и прѣснымъ. Последнее—нѣсколько меньшихъ размѣровъ раскинулось предъ курортомъ со стороны линіи Сибирской желѣзной дороги. Самое же Карачинское озеро съ линіи дороги почти не видно. Окружающая мѣстность по своему характеру принадлежитъ къ открытымъ, степнымъ; бѣдна растительностью. По берегу озера, гдѣ расположенъ курортъ, ниже верхней террасы усыхания, тянется довольно густая, тѣнистая роща, въ которой имѣются расчищенные аллеи и цвѣтникъ. Во время жаркихъ дней паркъ служитъ для больныхъ убѣжищемъ отъ зноя. Администрація курорта озабочена засаженіемъ деревьями мѣстности курорта; въ минувшее лѣто (1902 г.) предпринята была посадка тополей около зданій курорта и заготовлены саженцы на будущее время. Окрестности курорта не могутъ похвалиться растительностью. Небольшія березовыя рощицы, такъ называемыя „колки“,—вотъ типъ растительности данной мѣстности. Только верстахъ въ четырехъ отъ курорта, около татарской деревни—Термакуль, виднѣются двѣ тѣнистыя березовыя рощи.

Отсутствіе болотъ въ окрестности курорта дѣлаетъ климатъ его здоровымъ. Лѣто по большей части бываетъ сухое, знойное; но, благодаря нахожденію вблизи курорта нѣсколькихъ большихъ озеръ, лѣтній зной нѣсколько смягчается. Минувшій сезонъ (1902 г.) былъ исключеніемъ: жалобы больныхъ на дождливое, холодное лѣто раздавались не только съ сибирскихъ курортовъ, но и повсюду въ Россіи. Въ противоположность сезону 1901 г., когда вся растительность была выжжена солнцемъ, нынѣ степь была покрыта высокой густой травой и не было тѣхъ знойныхъ дней, какіе въ 1901 г. чаще приходилось наблюдать лѣтомъ въ данной мѣстности. Считаю умѣстнымъ привести

здѣсь наблюденія надъ температурой воздуха, которыя производились съ 29 мая по 10-е августа въ двухъ мѣстахъ—въ тѣни: на террасѣ врача и въ будочкѣ при купальнѣ. Всего наблюдений*) произведено было 74. Термометры Реомюра предъ употребленіемъ были свѣрены.

ТАБЛИЦА

наблюдений температуры воздуха въ сезонъ 1902 г.
на озерѣ Карачинскомъ.

Мѣсто наблюденія.

Терраса врача.

Будочка у купальни.

	утро	полд.	веч.	сред.
Май. 29	8	11	10	9,6
30	12	15	14	13,6
31	12	16	16	14,6

	утро	полд.	веч.	сред.
Май. 29	11	14	10	11,6
30	14,5	17	17	11
31	14	19	17	16,6

Средняя за Май 12,6

Средняя за Май 14

Июнь.	1	14	16,5	15	15,17
	2	12	12	12	12
	3	9,2	13	10	10,73
	4	9	12	13	11,33
	5	13,5	17,3	18	16,27
	6	15	18	15	16
	7	16	17,5	14	15,83
	8	12	15	10,2	12,4
	9	8,5	13	13,5	11,66
	10	10,5	14	17	13,83
	11	14,5	19	17,5	17
	12	7	9	9	8,33
	13	8	8	8	8
	14	7	12	10	9,66
	15	10	12	11	11
	16	11	15	14	13,33
	17	10,5	13,5	14	12,66
	18	11	13	14	12,66

Июнь.	1	16	18,5	17,5	17,33
	2	15	16	17	16
	3	13	17	12	14
	4	11	15,5	14	13,3
	5	15,5	19,2	19	17,9
	6	17	21	20	19,33
	7	18,3	18,5	16	17,6
	8	15	15	13	14,33
	9	12	16	13	13,33
	10	13,5	17	18	16,16
	11	16	22	19	19
	12	8	11	11,5	10,16
	13	10,5	10	8,5	8,66
	14	9,5	11	11	10,5
	15	11,2	13	13	12,4
	16	13	17	16	15,33
	17	11,5	13	14	12,83
	18	13	15	15	14,33

*) Всѣ наблюденія за температурой воздуха, воды, а также барометрическія относятся къ сезону 1902 г. Ранѣе подобныхъ наблюдений произведено не было.

	утро	полд.	веч.	сред.
19	12,5	16	14	14,17
20	12	14	11	12,33
21	10	11	10	10,33
22	11	13,5	15,3	13,27
23	15	16,5	16,5	16
24	12	18	16,5	15,5
25	14,5	18	17,5	16,66
26	19	21	18	19,33
27	15	18	17,5	16,83
28	17	19	19	18,33
29	19	21,5	19	19,83
30	18	21	19	19,33

	утро	полд.	веч.	сред.
19	15	16	14	15
20	15	16	12	14,33
21	11	12	11	11,33
22	13,5	15,5	16	15
23	16	20	18,7	18,23
24	16	20	19	18,33
25	16	20	18	18
26	19	20	18,5	19,17
27	17	21	19	19
28	21	23,5	21	21,83
29	22	23,5	21	22,17
30	21	24	22	22,33

Сред. 12,45 15,24 14,28 13,99

Июль.	1	17,5	20,5	18	18,66
	2	18,5	21,5	17	19
	3	13,5	15	13	13,83
	4	12	13	15	13,33
	5	12	16	16	14,66
	6	14	14	15	14,33
	7	11	16	12	13
	8	10	13	12,5	11,83
	9	11	14	14	13
	10	14	16	15	15
	11	13	18	17	16
	12	15	21	18	18
	13	13	18	15	15,33
	14	13	17	15	15
	15	16	19	16	17
	16	17	20	20	19
	17	16,5	20,5	20	19
	18	17	20	19,5	18,83
	19	17	20,5	19,5	19
	20	19,5	22,5	19	19
	21	19	21,5	18	19,5
	22	18	20	19	19
	23	16	18	15	16,33
	24	14	15	13	14
	25	11	15	13	13
	26	9,5	16	13	12,83
	27	11	13	11	11,66
	28	9	11	10	10
	29	9	11	10	10

Сред. 14,71 17,24 15,92 15,95

Июль.	1	20	23	20	21
	2	21	23	19	21
	3	16	17,5	16	16,5
	4	14,5	16	17	15,83
	5	14,5	20	20	18,16
	6	17	20	18	18,33
	7	14	19	15	16
	8	13	15	15	13,66
	9	14	17	17	16
	10	16,5	19	18	17,83
	11	16	20	18	18
	12	16,5	23	20	19,83
	13	16	17	18	17
	14	17,5	20	18	18,5
	15	19	22	19	20
	16	20	23	23	22
	17	20	26	24	23,33
	18	19,5	26	24	23,16
	19	20	26	22	22,66
	20	19,5	25	22	22,16
	21	22,5	25	22	23,16
	22	21	24	22,5	22,16
	23	19	21	18	19,33
	24	17	18	16	17
	25	14	17	15	15,33
	26	13,5	17	16,5	15,66
	27	12	16	15	14,33
	28	11	13	12	12
	29	11	13	12	12

	утро	полд.	веч.	сред.
30	10	12	11	11
31	10	13	12	11,66

Сред. 13,77 16,8 15,21 15,26

	утро	полд.	веч.	сред.
30	12	14	13	13
31	12	15	14	13,33

Сред. 16,43 19,72 18 18

Августъ.	1	13	15	14	14
	2	8	10	10	9,33
	3	11	13	11	11,66
	4	7	10	10	9
	5	8	12	10	10
	6	12	14	12	12,66
	7	13	15	13	13,66
	8	13	15	13	13,66
	9	12,5	15	12	13,16
	10	11	14	11	12

Сред. 10,85 13,3 11,6 11,91

Августъ.	1	15	17	16	16
	2	10	12	12	11,33
	3	12	15	13	13,66
	4	10	12	12	11,33
	5	10	14	12	12
	6	14	16	12	14
	7	15	17	15	15,66
	8	15	17	15	15,66
	9	14	16,5	14	14,83
	10	13	16	13	14

Сред. 12,9 15,25 13,4 13,8

Какъ постоянное должно отмѣтить явленіе, что температура воздуха въ будюнкѣ у купальни въ тѣни постоянно выше на 1—2,5° температуры воздуха, наблюдаемой на террасѣ врача.

Минувшее лѣто нельзя назвать благопріятнымъ для жизни курорта. Дней съ температурой 18° по Р и выше въ

іюнѣ	насчитывается только	10
іюлѣ		14

Самая высокая температура въ полдень

въ іюнѣ		21,5°
„ іюлѣ		22,5°
„ августѣ (10 дней)		15,1°

Самая низкая въ іюнѣ		7°
„ іюлѣ		11°
„ августѣ		10°

Рѣзкія колебанія температуры воздуха, наблюдавшіяся въ продолженіи даже одного дня, представляли

въ минувшій сезонъ нерѣдкое явленіе. Особенно замѣтно это было послѣ дождя: температура воздуха тотчасъ же падаетъ на нѣсколько градусовъ, появляется холодный сѣверо—западный вѣтеръ и состояніе погоды мѣняется на нѣсколько дней, что неблагоприятно, безъ сомнѣнія, отзывалось на больныхъ, пользующихся только купаньемъ въ озерѣ. Приходилось прекращать послѣднія на нѣкоторое время или прибѣгать къ ваннамъ соотвѣтствующихъ температуръ.

На ряду съ колебаніями температуры наблюдались и рѣзкія барометрическія колебанія. Среднее барометрическое давленіе, какъ видно изъ прилагаемой таблицы наблюденій, за

іюнь	7, ₈
іюль	7, ₅₈
августъ (10 дней) . .	765, ₂₃

Въ іюнѣ мѣсяцѣ два раза отмѣчены очень низкія цифры паденія барометра: 7-го съ 759 (утр.) на 725 (полд.), 19-го весь день держался на 747. Въ обоихъ случаяхъ паденіе барометра сопровождалось сильнымъ дождемъ и бурей. (Смотри таблицу показаній гигрометра).

Вообще сезонъ 1902 гда не можетъ похвалиться благоприятнымъ состояніемъ погоды. Изъ 74 произведенныхъ ежедневныхъ наблюденій можно только половину дней отнести къ яснымъ и свободнымъ отъ болѣе или менѣе сильныхъ вѣтровъ. Ясное чистое небо отмѣчено въ 35 утреннихъ и полуденныхъ наблюденіяхъ и въ 45 вечернихъ. Какъ постоянное явленіе на курортѣ—послѣобѣденный вѣтеръ, который къ вечеру стихаетъ.

Таблица

вѣтровъ и состоянія неба на озерѣ Карачинскомъ въ сезонъ 1902 г.

		Тихо.	Слабый вѣтеръ.	Средней силы.	Очень сильный.	Чистое небо.
Утро.	Май—Июнь...	10	18	5	—	13
	Июль.....	18 } 33	9 } 32	4 } 9	—	21 } 35
	Августъ.....	5	5	—	—	2
Полд.	Май—Июнь...	8	13	11	1	11
	Июль.....	14 } 28	11 } 27	3 } 15	3 } 4	21 } 35
	Августъ.....	6	3	1	—	4
Веч.	Май—Июнь...	18	13	1	—	17
	Июль.....	23 } 50	5 } 19	2 } 3	2 } 2	21 } 45
	Августъ.....	9	1	—	—	7

Какъ видно изъ таблицы пользоваться тихой ясной погодой приходилось болѣе всего вечерами.

Явленій дожда отмѣчено въ

май—июнь . . . 11

июль . . . 9

августъ (10 дн.) . . 2

Всего 22

Продолжительность дожда колеблется отъ $\frac{1}{2}$ часа до цѣлаго дня. Буря наблюдалась въ теченіе сезона

четыре раза. По большей части это быстро проходящее явление. Только буря 12 іюля продолжалась нѣсколько часовъ.

Не имѣя подъ руками дождемѣра, указать точныя цифры атмосферныхъ осадковъ не представляется возможнымъ. На основаніи личныхъ наблюденій, можно сказать, что первая половина іюня была дождлива и обильна осадками. Тоже нужно сказать и о концѣ іюля,—что въ связи съ низкой температурой воздуха приводило многихъ пациентовъ въ мрачное настроеніе. Показанія гигрометра косвенно могутъ также служить подтвержденіемъ обильнаго выпаденія атмосферныхъ осадковъ. Предшествовавшій сезонъ отличался сухимъ знойнымъ лѣтомъ; въ минувшемъ же среднія изъ 74 показаній гигрометра (за іюнь 45,36, за іюль 39,73 и августъ 38,2) показываютъ, что насыщеніе водяными парами воздуха приближалось къ нормальному (50), что для данной мѣстности, гдѣ чаще наблюдается лѣтомъ зной и засуха, является исключительнымъ явленіемъ (таблица показаній гигрометра).

Вообще минувшій сезонъ по состоянію погоды нужно отнести къ неблагоприятнымъ, такъ какъ, не смотря на то, что сезонъ былъ открытъ 26 мая, пріѣздъ больныхъ начался только около 10 іюня; наступившіе же дожди въ концѣ іюля разогнали многихъ больныхъ уже въ началѣ августа.

Условія жизни на курортѣ „Озеро-Карачинское“.

Желѣзнодорожный курортъ „Озеро-Карачинское“ предназначается исключительно *) для служащихъ Сибирской дороги и членовъ ихъ семействъ, а также для служащихъ и членовъ семействъ вѣдомствъ, причастныхъ къ дорогѣ.

*) Въ сезонъ 1902 г. вслѣдствіе незначительнаго наплыва больныхъ—служащихъ дороги, г. Начальникомъ дороги былъ разрѣшенъ, въ видѣ исключенія, пріемъ частныхъ лицъ.

Курортъ расположенъ на южномъ берегу озера; рядъ построекъ его тянется вдоль берега; ихъ отдѣляетъ отъ озера березовая роща. Въ настоящее время для помѣщенія больныхъ курортъ располагаетъ пятью небольшими домами; въ трехъ изъ нихъ по пяти комнатъ, въ одномъ—семь, а въ послѣднемъ—три комнаты. Число номеровъ въ домахъ—25; изъ нихъ 4 номера рассчитаны на одну, одинъ—на три, а остальные—на двѣ кровати каждый; всего на 47 кроватей. Кромѣ того, въ одномъ изъ бараконъ, предназначенныхъ для помѣщенія низшихъ служащихъ, имѣются еще 4 номера (семейный номеръ—на четыре, одинъ—на двѣ, а два остальныхъ—на одну кровать каждый)—на 8 кроватей. Такимъ образомъ курортъ располагаетъ 29 номерами съ 55 кроватями.

Для помѣщенія низшихъ агентовъ имѣется бараконъ, раздѣленный на двѣ палаты—мужскую и женскую. Мужское отдѣленіе рассчитано на 15 кроватей, женское же—на 10-ть. Кромѣ того, въ баракахъ, гдѣ помѣщаются вышеуказанные 4 номера, имѣется еще палата на 10 человекъ. Такимъ образомъ, для низшихъ агентовъ дороги имѣются 35 кроватей. Въ общемъ курортъ располагаетъ нормально 90 кроватями; но въ дѣйствительности, благодаря разрѣшенію ставить въ двойные номера добавочныя кровати, число ихъ доходитъ до ста и болѣе.

Въ центрѣ курорта помѣщается домъ, предназначенный для медицинскаго персонала, гдѣ помѣщается также пріемный покой и аптека. Для живущихъ на курортѣ выстроено отдѣльное зданіе, заключающее въ себѣ кухню, столовую и читальню. Залъ столовой рассчитанъ также и на устройство въ немъ спектаклей, концертовъ и танцевальныхъ вечеровъ. Къ столовой прилегаютъ обширная крытая веранда, обращенная къ озеру, гдѣ въ хорошую ясную погоду больные и публика могутъ обѣдать и ужинать. У каждаго номернаго дома и бараконъ имѣются также общія крытыя террасы. Въ виду рѣзкихъ колебаній

температуры, наблюдаемыхъ даже въ іюнѣ и іюлѣ, въ почти номера снабжены комнатными печами; въ общихъ же палатахъ поставлены чугуныя, что даетъ возможность больнымъ продолжать пріемъ теплыхъ ваннъ, не боясь простуды. Каждый номеръ снабженъ необходимымъ инвентаремъ; больные должны имѣть только свое постельное бѣлье; освѣщеніе также должно быть собственное.

Для пользованія теплыми и грязевыми ваннами имѣется отдѣльное ванное зданіе. Оно расположено въ березовой рощѣ около самага берега озера. Благодаря своему болѣе низкому мѣстоположенію, сравнительно съ положеніемъ остальныхъ построекъ курорта, его не видно изъ за деревьевъ со стороны курорта. Видъ на него открывается со стороны озера. Въ минувшій сезонъ функционировали только отдѣльные номера; общіе же не были готовы. Послѣдніе предназначаются для низшихъ агентовъ, такъ какъ плата за ванны въ отдѣльныхъ номерахъ, снабженныхъ мраморными ваннами, нѣсколько высока; въ нихъ предполагается поставить деревянныя крашенныя ванны.

Въ виду того, что Управление дороги не имѣетъ специальныхъ средствъ на содержаніе курорта, помѣщеніе и лѣченіе на послѣднемъ пока для всѣхъ платное. Ниже будутъ приведены правила пользованія курортомъ.

Для удобства публики, пріѣзжающей на курортъ съ поѣздами поздно вечеромъ или ночью, на разѣздѣ 964 версты имѣются пять отдѣльныхъ номеровъ, гдѣ больные могутъ переночевать или пробыть нѣсколько дней. Этими номерами пользуются не только желѣзнодорожные служащіе, но и больные, ѣдущіе на частный курортъ, который отстоитъ отъ разѣзда на разстояніи 5 верстъ. На разѣздѣ во время сезона имѣется буфетный столъ.

Для проѣзда отъ разѣзда 964 версты до курорта (2 версты) имѣются извозчики, которые за извѣстную

плату, установленную администраціей курорта, перевозятъ больныхъ и ихъ имущество.

Положеніе курорта вдали отъ большихъ селъ и деревень (ближайшая небольшая татарская деревня—Тармакульская—находится въ 4 верстахъ) ставитъ его въ невыгодное положеніе въ отношеніи доставки и приобрѣтенія съѣстныхъ припасовъ. Потому больные вынуждены пользоваться столомъ курорта, что, безъ сомнѣнія, для лицъ со средствами представляетъ извѣстное удобство—дѣлаетъ ихъ вполне свободными отъ всякихъ заботъ по приготовленію стола; для лицъ же менѣе состоятельныхъ пользованіе имъ не всегда по карману. Минувшій годъ, благодаря неурожаю и голоду въ окружающей мѣстности, былъ особенно неблагоприятенъ для содержанія буфета на курортѣ. Ближайшимъ пунктомъ, откуда получали все необходимое для кухни, былъ г. Омскъ. Посему существовавшая въ первые годы жизни курорта практика сдачи буфета одному изъ станціонныхъ буфетчиковъ въ минувшій сезонъ не состоялась. Буфетки, изъ-за дороговизны продуктовъ, а главнымъ образомъ—невозможности ихъ достать, отъ содержанія буфета на курортѣ отказались.

Содержаніе буфета хозяйственнымъ образомъ показало, что, сравнительно съ бывшими цѣнами на продукты, за недорогую плату можно давать больнымъ питательный и здоровый столъ. Въ минувшій сезонъ была установлена слѣдующая плата: за обѣдъ, состоящій изъ двухъ мясныхъ блюдъ и сладкаго по праздникамъ, и ужинъ—одно мясное, 18 руб. Для лицъ, живущихъ въ баракахъ, отпускался такой же почти обѣдъ, только на второе блюдо мясо давалось два раза въ недѣлю, а въ остальные дни давалась разнаго рода каша и ужинъ, состоящій изъ щей съ мясомъ, за 9 руб. Вялый, недружный наплывъ больныхъ на курортъ имѣлъ извѣстное значеніе на высоту платы за столъ, такъ какъ все расходы по буфету и кухнѣ: содержаніе хозяйки, повара, его по-

мощника и четырехъ человѣкъ прислуги, должны были покрыться изъ доходовъ буфета. Кромѣ того, съ 20-го мая почти до половины іюня буфету пришлось работать въ убытокъ, такъ какъ число больныхъ въ это время было незначительно; только благодаря разрѣшенію г. Начальника дороги принимать на курортъ частныхъ лицъ, буфетъ былъ въ состояніи свести концы съ концами. При болѣе благопріятныхъ обстоятельствахъ и упорядоченіи приѣзда больныхъ—желѣзнодорожныхъ служащихъ на курортъ, а также лучшей организаціи хозяйства буфета, можно надѣяться, что въ будущемъ содержаніе хотя бы низшихъ агентовъ дороги не будетъ превышать ихъ средствъ.

Во время сезона на курортѣ можно было имѣть кумысъ, который привозился киргизами на курортъ изъ ближайшаго аула, верстъ за 10-ть. Поставить подъ врачебный контроль выдѣлку кумыса и всѣхъ лицъ, причастныхъ къ этому дѣлу, не было возможности, такъ какъ для киргизъ, поставщиковъ кумыса, при томъ количествѣ его, какое потреблялось больными (до 2—3 ведеръ въ день), не было никакого расчета арендовать участокъ земли, прилегающей къ курорту, ставить юрту и держать здѣсь кобылицъ. Питаніе же кумысомъ служить весьма важнымъ подспорьемъ при водолеченіи. Поэтому желательна лучшая постановка этого дѣла.

Для развлеченія больныхъ въ минувшій сезонъ выписывались всѣ почти сибирскія газеты („Сиб. Жиз.“, „Сиб. Вѣст.“, „Вос. Об.“, „Енисей“); кромѣ того врачомъ, завѣдующимъ курортомъ, были предоставлены для общаго пользованія газета „Русскій Вѣстникъ“, журналы: „Самообразование“, „Русское Богатство“ и „Научное Обозрѣніе“. Попытка устроить на курортѣ нѣчто вродѣ небольшой временной библіотеки не удалась. Управленіе центральной библіотеки, яко бы за неимѣніемъ лишнихъ экземпляровъ, отказало въ высылкѣ нѣсколькихъ десятковъ книгъ общедоступныхъ авто-

ровъ. Имѣть библиотечку на курортѣ крайне необходимо, такъ какъ спросъ на книги былъ великъ.

Однимъ изъ любимыхъ удовольствій публики было катанье компаніей по озеру на лодкѣ, для чего на курортѣ имѣются четыре лодки. Частенько по вечерамъ въ тихую погоду можно было слышать на озерѣ пѣніе катающихся.

Силами лечащихся въ минувшемъ сезонѣ было устроено два спектакля. Одинъ—платный съ благотворительною цѣлью „въ пользу бѣдныхъ желѣзнодорожныхъ курорта“ далъ 65 руб. чистаго дохода, благодаря чему нѣсколько лицъ имѣли возможность довести свое леченіе до конца; двое же желѣзнодорожныхъ служащихъ были выписаны на эти средства изъ Омской больницы, гдѣ они ждали отпусковъ и пособій на леченіе нѣсколько мѣсяцевъ, и имѣли такимъ образомъ возможность продѣлать курсъ леченія на курортѣ съ хорошимъ результатомъ. Одинъ спектакль былъ данъ любителями изъ желѣзнодорожныхъ служащихъ ст. Каинскъ. Спектакли обыкновенно оканчивались танцами.

Крайне желательно пріобрѣтеніе для курорта собственнаго музыкальнаго инструмента, такъ какъ приглашать музыкантовъ изъ ближайшихъ городовъ стоитъ дорого, да и не всегда они свободны. Бывали случаи—назначали танцевальный вечеръ, собиралась публика, а музыканты почему либо не являлись. Имѣй свой инструментъ, постоянно можно бы выйти изъ такого положенія, такъ какъ среди живущихъ на курортѣ постоянно найдется нѣсколько лицъ, умѣющихъ играть. Кромѣ того, около музыки могли бы группироваться и любители пѣнія.

Спектакли, танцевальные вечера и вообще курортъ охотно посѣщались, особенно въ праздничные дни, желѣзнодорожными служащими и ихъ семьями съ сосѣднихъ станцій и разъѣздовъ.

Въ минувшій сезонъ на курортѣ была открыта лавка общества потребителей служащихъ Сиб. ж. д.,

гдѣ лечашіеся имѣли возможность купить по цѣнамъ преісъ-куранта общества всѣ необходимые предметы.

Курортъ соединенъ съ разѣздомъ 964 версты телефономъ. Имѣть возможность получать ежедневно почту и газеты представляетъ громадное удобство, котораго лишены многіе изъ извѣстныхъ курортовъ Сибири. Въ минувшемъ сезонѣ на разѣздѣ 964 вер. былъ открытъ также пріемъ частныхъ телеграммъ.

Близость разѣзда 964 вер. и прохожденіе пассажирскихъ почтовыхъ поѣздовъ днемъ привлекало сюда лечашуюся публику. Прогулка компаніей на разѣздъ, особенно къ п. № 3, который проходитъ здѣсь въ 7 час. веч., доставляла многимъ пріятное и полезное развлеченіе.

ПРАВИЛА

завѣдыванія и пользованія курортомъ Сибирской желѣзной дороги на озерѣ Карачинскомъ.

А. Часть административная.

§ 1.

Карачинскій курортъ служить для леченія исключительно только служащихъ на Сибирской желѣзной дорогѣ и членовъ ихъ семействъ, а также служащихъ и членовъ семействъ вѣдомствъ, причастныхъ дорогѣ.

§ 2.

Онъ находится въ вѣдѣніи Старшаго Врача Сибирской желѣзной дороги; ближайшее завѣдываніе имъ въ лечебномъ, административномъ и хозяйственномъ отношеніяхъ возлагается на особаго врача, командировемаго на время лечебнаго сезона изъ числа участковыхъ врачей Сибирской желѣзной дороги.

§ 3.

Врачъ, завѣдующій курортомъ, есть ближайшій начальникъ заведенія и управляетъ имъ согласно на-

стоящихъ правилъ и по указанію Старшаго Врача Сибирской желѣзной дороги.

§ 4.

На основаніи сего всѣ прибывающія на курортъ лица, какъ съ лечебною цѣлью, такъ равно и для посѣщенія больныхъ, подчиняются требованіямъ завѣдывающаго врача, какъ въ отношеніи настоящихъ правилъ, такъ и по отношенію издаваемыхъ имъ правилъ внутренняго распорядка.

§ 5.

Въ случаѣ несоблюденія вышеизложеннаго пребывающими на курортѣ, завѣдывающему врачу предоставляется право входить съ просьбою по начальству о лишеніи такихъ лицъ права дальнѣйшаго пребыванія на курортѣ.

§ 6.

Всѣ недоразумѣнія, пререканія и столкновенія, могущія возникнуть какъ между больными, такъ равно между сими послѣдними и служащими на курортѣ, разясняются и разбираются врачомъ курорта.

§ 7.

Всѣмъ проживающимъ въ помѣщеніи курорта и служащимъ вмѣняется осторожное обращеніе съ огнемъ.

§ 8.

Танцевальные вечера, концерты и спектакли въ помѣщеніи курорта могутъ устраиваться не иначе, какъ съ согласія на то завѣдующаго врача и съ разрѣшенія, въ отношеніи спектаклей, мѣстной желѣзнодорожной полиціи.

Б. Часть лечебная.

§ 9.

Для пользованія курортъ открывается ежегодно съ 15 мая по 15 августа.

§ 10.

На курортѣ принимаются больные: а) съ золотушнымъ худосочиємъ во всѣхъ проявленіяхъ его и во-

обще съ разстройствами питанія; б) съ воспалительными въ полостяхъ и межтканевыми инфильтратами; в) съ ревматическими страданіями; д) съ неврастеніей и другими функціональными разстройствами.

Примѣчаніе. Больные съ острыми заразными и другими прилипчивыми болѣзнями никоимъ образомъ на курортъ не принимаются.

§ 11.

Больные направляются для леченія на курортъ врачебными комиссіями, причемъ для удобства больныхъ необходимо снестиcь письмомъ или телеграммою съ врачомъ, завѣдывающимъ курортомъ, о томъ, есть ли свободные номера для жилья.

§ 12.

Всѣ больные по пріѣздѣ изслѣдуются врачомъ, завѣдывающимъ курортомъ, послѣ чего врачъ назначаетъ часъ для пріема ваннъ, буде это нужно, и фамилія больного записывается противъ выбраннаго часа у номера ванны на особомъ листѣ. Послѣ этого больные обязаны соблюдать свой чередъ. Больной, не явившійся во время къ своему часу, не извѣстивъ заранѣе врача, получаетъ въ этотъ день ванну послѣднимъ въ данномъ номерѣ, а его часъ отдается слѣдующему за нимъ. Распоряженія о приготовленіи ванны идутъ только чрезъ врача и ни въ какомъ случаѣ самъ больной не имѣетъ права распоряжаться о приготовленіи ему ванны.

§ 13.

Время для ежедневныхъ медицинскихъ совѣтовъ съ врачомъ курорта и другихъ объясненій устанавливается самимъ врачомъ и вывѣшивается при входѣ въ кабинетъ его и аптеку.

§ 14.

Больные для пользованія ваннами обязаны брать впередъ не менѣе недѣльнаго количества ваннныхъ билетовъ и предъявлять ихъ прислугѣ при ваннныхъ каждый разъ при входѣ въ ванное помѣщеніе. Безъ

предъявленія билета пользование ваннами не допускается.

§ 15.

Плата за пользование ваннами: теплыми грязевыми и купаньями въ озерѣ устанавливается съ утвержденья Начальника Сибирской желѣзной дороги и вывѣшивается для свѣдѣнія въ номерахъ, занимаемыхъ лечащимися.

§ 16.

При курортѣ имѣется аптечный шкафъ съ медикаментами. Пользование этими медикаментами допускается только по рецептамъ и назначенію врача курорта, но отнюдь не по усмотрѣнію лечащихся, почему лекарства по требованіямъ больныхъ не отпускаются.

С. Часть хозяйственная.

§ 17.

Расходы, потребные по содержанію курорта, покрываются изъ слѣдующихъ статей дохода: 1) платы за занимаемые номера; 2) за излишніе самовары; 3) платы за пользование бѣльемъ; 4) за пользование ваннами, купальней, лодками и 5) разными другими поступленіями. Медицинскій персоналъ получаетъ содержаніе изъ средствъ Врачебной Службы.

§ 18.

Цѣны по предыдущему § устанавливаются съ утвержденья Начальника дороги.

§ 19.

Лица, занимающія номера, обязаны принять по особой описи находящееся въ немъ имущество, сохранять его въ цѣлости и оставлять заведеніе не ранѣе, какъ сдавши это имущество завѣдывающему хозяйственной частью по той же описи. Въ случаяхъ утери, порчи и поломки, они уплачиваютъ за нихъ по инвентарной стоимости исправленія или возобновленія, а въ случаяхъ отказа въ уплатѣ, стоимость эта

взыскивается со служащихъ чрезъ подлежащее начальство служащаго.

§ 20.

Деньги за номера, занимаемые больными, вносятся впередъ за одинъ мѣсяць и не возвращаются, хотя бы лечащійся оставался на курортѣ меньше этого времени.

§ 21.

Передача номеровъ недожившими полного мѣсяца другимъ лицамъ не допускается, безъ вѣдома и согласія врача курорта.

§ 22.

Въ каждомъ номерѣ вывѣшиваются необходимыя свѣдѣнія для больныхъ, какъ то: цѣна занимаемаго номера, цѣна за пользованіе добавочной кроватью, бѣльемъ и правила внутреннихъ порядковъ.

§ 23.

Для удобства лечащейся на курортѣ публики на время лечебнаго сезона врачомъ курорта для завѣдыванія буфетомъ приглашается или особое лицо, съ которымъ желающіе пользоваться у него столомъ входятъ въ соглашеніе помимо администраціи курорта о ежедневномъ продовольствіи, или же буфетъ содержится хозяйственнымъ способомъ. При чемъ однако плата за столъ должна быть не дороже 12 руб. за обѣдъ изъ 2-хъ блюдъ и 15 руб. изъ 3-хъ блюдъ и за ужинъ не дороже 6 руб. въ мѣсяць, а по карточкѣ по цѣнамъ, утвержденнымъ врачомъ курорта. А для лицъ, занимающихъ помѣщенія въ общихъ баракахъ, за столъ, состоящій изъ мясныхъ щей и каши съ хлѣбомъ бѣлымъ и чернымъ—не дороже 8 руб. въ мѣсяць съ cadaго.

§ 24.

Въ гигиеническомъ отношеніи кухня находится подъ надзоромъ врача курорта.

§ 25.

Всѣ недоразумѣнія, могуція возникнуть между публикой и поваромъ относительно приготовляемыхъ блюдъ, разбираются и рѣшаются врачомъ курорта.

§ 26.

Больные, проживающіе на курортѣ, завтракаютъ, обѣдаютъ и ужинаютъ въ особой устроенной для сего столовой. Отпускаются обѣды въ номера при условіи имѣнія собственной столовой посуды.

§ 27.

Въ распоряженіе врача дорогою нанимаются фельдшеръ и фельдшерица для постоянного наблюденія за больными во время ваннъ и занятія по аптекѣ и экономъ для завѣдыв. хозяйствомъ курорта и канцеляріей.

§ 28.

Для веденія правильной денежной отчетности и провѣрки прихода-расходныхъ суммъ, въ кабинетѣ врача должны находиться слѣдующія книги: 1) прихода-расходная денежныхъ суммъ; 2) инвентарная; 3) книжки съ бланками билетовъ и корешками: а) теплыхъ ваннъ; б) грязевыхъ; с) купанья въ озерѣ и д) пользованіе лодками.

Всѣхъ помѣщеній на курортѣ имѣется:

Внизу	{	15 номеровъ на 2 кров.	30 кров.
		2 сем. ном. „ 3—4 кров.	7 „
		4 „ „ „ 1 „	4 „
Вверху	{	6 „ „ „ 2 „	12 „
		2 „ „ „ 1 „	2 „
Кромѣ того три палаты для низшихъ слу- жащихъ на.			35 „

ТАКСА.

Семейный номеръ (2)	20 руб.	} Въ мѣсяцъ.
Номеръ на одну кровать (4) съ входомъ снаружи	8 руб.	
Номера на двѣ кровати (15)	15 „	
Добавочная кровать въ двойные номера	2 „	
Помѣщеніе въ общемъ баракѣ съ каждаго	2 „	

Сезонный билетъ, дающій право пользоваться бесплатно купаньемъ въ озерѣ, лодкой, гимнастикой и библиотеккой, обязательенъ для всѣхъ:

Семейный	8 руб.
Одинокихъ, живущихъ въ номерахъ	2 „
„ баракахъ	1 „
Разовый билетъ для пользованія купальней въ общемъ помѣщеніи	5 коп.
Разовый билетъ для пользованія купальней въ номерахъ	10 коп.
Грязевая ванна съ лицъ, живущихъ въ номерахъ одна	60 коп.
Грязевая ванна съ лицъ, живущихъ въ баракахъ одна	30 коп.
Соленая горячая ванна съ лицъ, живущихъ въ нумерахъ	30 коп.
Соленая горячая ванна съ лицъ, живущихъ въ баракахъ	15 коп.
Простыня для купанья и ваннъ	8 „
Полотенце	5 „
Самоваръ съ посудой (добавочный), кромѣ утренняго и вечерняго, засчитанныхъ въ уплату въ номера	10 коп.
Лодка для катанья въ часъ	20 „

Примѣчаніе. Постельное бѣлье, а также и освѣщеніе должны быть собственныя.

Химическій анализъ воды и ила озера Карачи, произведенный въ 1899 г. завѣдывающимъ химической лабораторіей Сибирской желѣзной дороги, докторомъ Шидловскимъ.

Вода озера Карачи совершенно прозрачна безъ всякой окраски.

Реакція ея до и послѣ кипяченія нейтральная.

Составъ ея нижеслѣдующій:

Сухого остатка, высушеннаго при 180°C	9,03	%
Сухого остатка прокаленного	7,72	%
Хлора	3,8	%
Безводной сѣрной кислоты (S.O. ₃)	1,364	%

Окиси кальція (Ca.O)	0,006%
Окиси магнія (Mg.O)	0,82%
Кремневой кислоты (Si.O. ₃)	0,0075%
Окиси желѣза + окись аллюм. (Fe. ₂ O. ₃ + Al. ₂ O. ₃)	0,008%
Натрія	2,140%

Брома, іода и калия не содержится.

Илз представляет собою весьма пластичную черную массу, консистенции кольдъ-крема, съ ясно ощущаемымъ запахомъ сѣрнистаго водорода; въ 100 граммахъ его содержится:

Воды	0,5	граммъ
И извлекаемыхъ водою веществъ	7,64	„

На 100 граммъ сухого ила приходится:

Извлекаемыхъ водою солей и высушенныхъ при 180°C	21,88	граммъ
Извлекаемыхъ водою солей, прокален.	20,08	граммъ
Хлора	7,59	„
Безводной сѣрной кислоты (S. O. ₃)	2,46	„
Окиси кальція (Ca. O.)	0,01	„
Окиси магнія (Mg.O.)	0,89	„
Кремневой кислоты (Si. O. ₃)	0,0072	„
Окиси желѣза + аллюм. (Fe. ₂ O. ₃ + Al. ₂ O. ₃)	0,0214	„

Иода и брома не содержится.

100 граммъ выщелоченнаго водою ила теряютъ въ вѣсѣ при прокаливаніи на	17,425%
Соляная кислота извлекаетъ	7,25%
Сѣры содержится	0,675%
Окиси желѣза и алюминія	1,935%

Приведенныя данныя химическаго анализа указываютъ, что главными составными частями, какъ воды, такъ и извлекаемыхъ водою веществъ изъ илу, являются хлористый натрій, сѣрноокислая магнезія и хлористая магнезія, которыхъ въ водѣ оз. Карачи имѣется:

Хлористаго натра (N.Ch.)	5,46%
Сѣрноокислой магнезіи (Mg. S.O. ₄ + 7 H. ₂ O.)	3,31%
Хлористой магнезіи (Mg.Ch. ₂)	0,69%

Вѣрно:

Старшій Врачъ, Докторъ Медицины П. Никаноровъ.

ТАБЛИЦА

метеорологических наблюдений на озере Карачинскомъ въ 1902 г.

Утро.							Полдень.							Вечеръ.							Среднее показаніе барометра
Число.	Часы.	t° воздуха	Барометръ	Вѣтеръ		Состояніе неба	Часы.	t° воздуха	Барометръ	Вѣтеръ		Состояніе неба	Часы.	t° воздуха	Барометръ	Вѣтеръ		Состояніе неба			
				Напр.	Сила					Напр.	Сила					Напр.	Сила				
																			t° аппарата	t° аппарата	
май																					
29	8	8	766	14	тихо	Слегка затум.	12	11	768	14	тихо	Облачно 0,3	9	10	765	17	Зап.	Ср.	Облачно 0,1	766,33	
30	8	12	761	13,5	Ю. 2	Облачно 0,9	12	15	760	14,3	Ю.-З. 2	Облачно 0,9	8	14	759	16	Зап.	1	Облачно 0,9	760	
31	8	12	763	17	Зап. 1	Облачно 0,5	12	16	762	17	Зап. 2	Облачно 0,2	8	16	761	17	затишье		Облачно 0,2	762	
іюнь																					
1	8	14	759	16	Зап. 2	Облачно 0,9	12	12	757	17	Зап. 2	Облачно 1,0	8	15	757	18	Сѣв.	1	Облачно 0,2	757,66	
2	8 1/2	12	758,5	16	Сѣв. 1	Пасмурно 1,0	1	12	759	16	Сѣв. 2	Облачно 1,0	9	12	760	15	С.-В.	1	Ясно	759,16	
3	8	9	763,5	16	С.-З. 1	Ясно	12	13	763	15	Зап. 2	Облачно 0,9	8	10	762	14	затишье		Ясно	762,83	
4	8	9	766	14	Ю. 3. 1	Облачно 0,6	12	12	765	13	затишье	Ясно	8 1/2	13	763	14	Ю.	1	Облачно 0,8	764,66	
5	8	13,5	761	16	Зап. 1	Ясно	12	17,5	761	16,5	Зап. 1	Облачно 0,3	8	18	761	18	затишье		Ясно	761	
6	8	15	761	17	Зап. 1	Ясно	12	18	761	18	Зап. 1	Ясно	8	15	761	18	затишье		Ясно	761	
7	8	16	759	18,5	Зап. 1	Ясно	12	18	725	18	Зап. 1	Облачно 1,0	8	14	760	17	Зап.	1	Облачно 0,5	748	
8	8	12	761	19	С.-З. 2	Облачно 0,3	12	13	763	16	Сѣв. 2	Облачно 0,3	8	10,2	766	16	Сѣв.	1	Ясно	763,33	
9	8	8,5	766	16,5	тихо	Ясно	12	13	766	15	тихо	Ясно	8	13,5	765	14	Ю.-З.	1	Ясно	765,66	
10	8	10,5	761,5	15	Ю.-З. 1	Ясно	12	14	760	15	Ю.-З. 1	Ясно	8	17	757	17,5	Ю.-З.	1	Ясно	759,5	
11	8	14,5	755	18	Ю.-З. 1	Ясно	12	19	755	18	Ю.-З. 3	Ясно	8	17,5	753	20	Зап.	1	Облачно 0,3	754,33	
12	8	7	757	14,5	Сѣв. 2	Облачно 1,0	12	9	757	14	Вост. 2	Облачно 1,0	8	9	757	17	Вост.	2	Облачно 0,8	757	
13	8	8	753	12,5	С.-В. 1	Облачно 1,0	12	8	753	11	Вост. 2	Облачно 1,0	8	8	760	11	Зап.	1	Облачно 0,9	753,33	
14	8	7	764	12	Сѣв. 1	Облачно 0,8	5в 12	764	13	Зап. 1	Облачно 0,5	8	10	765	13	тихо		Облачно 0,3	764,33		
15	8	10	765	14	Юг. 1	Облачно 1,0	12	12	765	14	Ю.	1	Облачно 1,0	8	11	762	14	затишье		Облачно 1,0	764
16	8	11	755	14	Юг. 2	Облачно 0,7	12	15	752	15	Ю.	2	Облачно 0,3	8	14	753	16	Зап.	1	Облачно 0,2	753,33
17	8	10,5	755	14	Юг. 1	Облачно 0,9	12	13,5	756	14	Ю.-З. 2	Облачно 1,0	8	14	755	15	затишье		Облачно 0,5	755,33	
18	8	11	755	16	затишье	Облачно 0,3	12	13	756	16	Зап. 1	Облачно 0,8	8	14	756	16	тихо		Ясно	755,66	
19	8	12,5	753	14	Ю. 1	Облачно 1,0	1	16	750	16	Ю.-В. 1	Облачно 0,8	8	14	748	77	Ю. сл.		Облачно 0,8	750,33	
20	8	12	748	15,5	Ю. 0,5	Облачно 0,7	12	14	747	15	Ю.-З. 1	Облачно 0,7	8	11	747	15	Зап.	1	Облачно 0,7	747,33	
21	8	10	754	13	Зап. 0,5	Облачно 1,0	12	11	753	14	Ю.	2	Облачно 1,0	8	10	756	14,5	затишье		Облачно 0,7	754,33
22	8	11	760	14	Зап. 0,5	Ясно	12	11	762	15,6	С.-З. 1	Облачно 0,3	8	15,3	762	16	затишье		Ясно	761,33	
23	8	15	764	17,5	тихо	Облачно 0,9	12	16,5	765	18	затишье	Ясно	8	16,5	764	19	затишье		Ясно	764,33	
24	8	12	764	19	тихо	Облачно 0,1	12	18	763	20	затишье	Ясно	8	16,5	763	20	тихо		Ясно	763,33	
25	8	1	762	17	тихо	Облачно 0,7	12	14,5	761	19	затишье	Ясно	8	17,5	760	18,5	тихо		Ясно	761	
26	8	16	760	19	тихо	Ясно	12	18	758	20	Вост. 1	Ясно	8	18	758,5	20	тихо		Ясно	758,83	
27	8	15	759	19	затишье	Ясно	12	17	759	20	затишье	Ясно	8	17,3	759	20	тихо		Ясно	759	
28	8	17	759	20	затишье	Ясно	12	19	759	20,5	затишье	Ясно	8	19	759	20	затишье		Ясно	759	
29	8	19	755	22	Сѣв. 1	Ясно	12	20	754	22	Вост. 1	Облачно 0,5	8	19	754	21	затишье		Ясно	754,33	
30	8	18	754	22	затишье	Ясно	12	21	754	23	Вост. 1	Облачно 0,3	8	19	755	21	затишье		Ясно	754,33	
средн.	—	—	7	2	—	—	—	—	758,15	—	—	—	—	—	758,88	—	—	—	—	758,8	

Утро							Полдень							Вечеръ							Среднее пока- зание баро- метра.	
Число.	Часы.	t° воздуха	Барометръ.	t° апар.	Вѣтеръ.		Состояніе неба.	Часы.	t° воздуха	Барометръ.	t° апар.	Вѣтеръ.		Состояніе неба.	Часы.	t° воздуха	Барометръ.	t° апар.	Вѣтеръ.			Состояніе неба.
					Направ.	Сила						Направ.	Сила						Направ.	Сила		
іюль																						
1	8	17,5	753	22	затишье		Ясно	12	20,5	752	23	затишье		Облачно 0,3	8	18	751	22	затишье		Ясно	752
2	8	18,5	752	22	затишье		Ясно	12	21,5	751	23	Вост. 0,5		Ясно	8	18	748	22	Вост. 1		Облачно 0,1	750,33
3	8	13,5	758	19	Вост. 1,0		Ясно	12	15	760	18	Вост. 2		Ясно	8	16	750	18	тихо		Ясно	756
4	8	12	864	18	Вост. 1,0		Ясно	12	13	764	17,5	Вост. 1		Ясно	8	15	764	18	тихо		Ясно	564
5	8	12	763	17	затишье		Ясно	12	16	761	17	Вост. 1		Ясно	8	16	764	18	тихо		Ясно	762,66
6	8	14	757,5	18	затишье		Ясно	12	17	754	18	Вост. 1		Облачно 0,3	8	15	755	18	затишье		Ясно	755,5
7	8	17	753	18	затишье		Ясно	12	16	753	18	Вост. 1		Ясно	8	12	753	16	затишье		Ясно	753
8	8	10	753	14	Вост. 2		Облачно 0,6	12	13	754	15	Вост. 1		Облачно 0,3	8	12,5	755	15	затишье		Ясно	754
9	8	11	757	16	Вост. 1		Ясно	12	14	757	17	Вост. 1		Облачно 1,0	8	14	758,5	17	тихо		Ясно	757,5
10	8	14	759	17	затишье		Ясно	12	16	758	18	затишье		Ясно	8	15	760	18	тихо		Ясно	759
11	8	13	758	18	затишье		Ясно	12	18	757	20	тихо		Ясно	8	17	758	19,5	тихо		Ясно	757,66
12	8	15	756	18	тихо		Ясно	12	21	755	21	тихо		Ясно	8	18	753	20	Сѣв. 3		Облачно 1,0	754,66
13	8	13	753	17	С.-В. 2		Пасмурно 1,0	12	18	755	17	тихо		Ясно	8	17	758	15	тихо		Ясно	755,33
14	8	13	759	18	тихо		Ясно	12	17	756	21	тихо		Ясно	8	15	758	17	тихо		Ясно	757,66
15	8	16	759	18	тихо		Ясно	12	19	760	19	тихо		Ясно	8	16	758	17	тихо		Ясно	759
16	8	17	761	19	тихо		Ясно	12	20	761	20	тихо		Ясно	8	20	761	20	тихо		Ясно	761
17	8	16,5	761	20,5	тихо		Ясно	12	20,5	761	21	тихо		Ясно	8	20	760	21	тихо		Ясно	760,66
18	8	17	764	20	тихо		Ясно	12	20	762	21	Зап. 3		Ясно	8	19,5	762	20	Зап. 1		Ясно	762,66
19	8	16	762	21	тихо		Ясно	12	23,5	761	22	Зап. 3		Ясно	8	19,5	760	21	Зап. 1		Ясно	761
20	8	19,5	758	20	Зап. 1		Облачно 0,5	12	22,5	755	22	Зап. 3		Ясно	8	19	762	21	тихо		Ясно	758,33
21	8	19	755	21	тихо		Ясно	12	21,5	755	22	затишье		Облачно 0,5	8	18	755	22	тихо		Облачно 0,5	755
22	8	18	754	21	тихо		Ясно	12	20	753	21	затишье		Облачно 0,3	8	19	751	22	тихо		Облачно 1,0	752,66
23	8	16	754	20	тихо		Ясно	12	18	750	20	тихо		Ясно	8	15	753	19	Зап. 1		Ясно	752,33
24	8	14	755	17	Зап. 1		Ясно	12	15	758	17	Зап. 1		Ясно	8	13	755	17	тихо		Ясно	756
25	8	11	758	15	Зап. 1		Облачно 0,5	12	15	757	18	тихо		Ясно	8	13	768	17	тихо		Ясно	763
26	8	9,5	759	15	тихо		Облачно 0,6	12	17	760	16	Зап. 1		Ясно	8	13	759	14	тихо		Облачно 0,5	759,33
27	8	11	759	14	Зап. 1		Облачно	12	13	756	14	Ю. 2		Облачно 0,8	8	11	754	14	Зап. 2		Тучи 0,9	756,33
28	8	9	754	14	С.-З. 2		Облачно 1	12	10	753	13	Ю.-З. 2		Облачно 0,8	8	10	754	14	Зап. 2		Облачно 1,0	753,66
29	8	9	754	14	Зап. 1		Облачно 1,0	12	11	755	14	С.-З. 1		Облачно 1,0	8	10	754	13	Зап. 1		Облачно 1,0	754,33
30	8	10	254	13	Зап. 2		Пасмурно 1,0	1	12	754	17	С.-З. 1		Облачно 1,0	8	11	750	13	тихо		Облачно 0,6	752,66
31	8	10	756	13	Зап. 1		Облачно 1,0	1	3	757	14	затишье		Облачно 0,1	8	12	755	14	тихо		Облачно 0,5	756
—	—	—	753,94	—	—	—	—	—	—	753,38	—	—	—	—	—	—	753,43	—	—	—	—	753,85

Утро.							Полдень.							Вечерь.							Среднее пока- заніе баромет- ра.	
Число.	Часы	t° воздуха	Барометръ.	t° апар.	Вѣтеръ.		Состояніе неба.	Часы	t° воздуха	Барометръ.	t° апар.	Вѣтеръ.		Состояніе неба.	Часы	t° воздуха	Барометръ.	t° апар.	Вѣтеръ.			Состояніе неба.
					Направ.	Сила						Направ.	Сила						Направ.	Сила		
Авг.																						
1	8 13		759	14	затишье	облачно 0,5	12	15	759	15 с.-зап.	1,0	облачно 0,5	8	14	760	14	тихо	ясно	759,33			
2	8 8		767	13	сѣвер.	1	облачно 1,0	12	10	767	13 затишье	облачно 0,3	8	10	767	13	тихо	ясно	767			
3	8 11		764	12	юго-з.	1	облачно 1,0	12	13	769	13 юго-з.	2	облачно 0,3	8	11	765	13 сѣвер.	1	облачно 1,0	764		
4	8 7		769	12	сѣвер.	1,0	ясно	12	10	770	13 затишье	ясно	8	10	770	13	тихо	ясно	769,66			
5	8 8		772	15	тихо	облачно 0,6	12	12	771	13 затишье	ясно	8	12	770	13	тихо	облачно 0,7	771				
6	8 12		769	14	тихо	облачно 0,5	12	14	769	14	тихо	ясно	8	12	768	14	тихо	облачно 0,4	768,66			
7	8 13		767	15	тихо	облачно 0,5	12	15	765	16	тихо	облачно 0,9	8	13	767	16	тихо	ясно	766,33			
8	8 13		764	16	тихо	ясно	12	15	766	16	тихо	ясно	8	13	768	16	тихо	ясно	766			
9	8 12,5		758	15	сѣвер.	1	облачно 0,8	12	15	760	15 сѣвер.	1	облачно 0,5	8	12	760	15	тихо	ясно	759,33		
10	8 11		762	15	С.	1	облачно 0,5	12	14	763	15 С,	1	облачно 0,6	8	11	758	15	тихо	ясно	761		
—	—	—	765,1	—	—	—	—	—	—	765,3	—	—	—	—	—	765,3	—	—	—	765,23		

ТАБЛИЦА

показаній гигрометра на курортѣ „озеро Карачинское“.

Число.	Утро.	Полд.	Вечер.	Средн.	Примѣчаніе.	Число.	Утро.	Полд.	Вечер.	Средн.	Примѣчаніе.	Число.	Утро.	Полд.	Вечер.	Средн.	Примѣчаніе.
Май	8 ч.	12 ч.	8 ч.														
29	48	41	51	48,66		5	55	45	45	48,33		12	54	52	55	53,66	Ночью и утромъ былъ силенъ дождь; днемъ небольшой. Дождь, вѣтеръ, къ вечеру холодъ.
30	58	62	62,5	60,83		6	50	40	55	48,33							
31	58	51	53	54		7	55	65	55	58,33	Въ 3 часа дня дождь въ продол. 1 ч.—бура съ гро- момъ.	13	65	60	50	58,33	
Іюнь											Днемъ прохлад. Вечеръ холодн.	14	37	23	32	30,66	Съ 9 ч. веч. на- чалъ накрапывать дождь; всю ночь шелъ дождь. Дождь съ 5 час. вечера.
1	57	61	60	59,33	Въ 1 ч. дождь въ продол. 10 м., съ 10 час. вечер. туманъ.	8	57	40	35	44		15	44	34	39	39	
2	58	59,5	52	56,5		9	35	30	33	32,66							
3	49	37	55	47		10	44	34	42	40							
4	45	37	50	44		11	38	30	22	30		16	50	47	50	49	

Число.	Утро.	Полд.	Вечер.	Средн.	Примѣчаніе.	Число.	Утро.	Полд.	Вечер.	Средн.	Примѣчаніе.	Число.	Утро.	Полд.	Вечер.	Средн.	Примѣчаніе.
17	52	45	47	48	Дождь въ продолженіи 1 часа.	5	50	22	30	34		25	52	38	42	44	
18	52	35	35	40,66		6	53	25	35	37,66	Съ 2 час. дня дождь въ продолж. 1 часа.	26	55	15	20	30	
19	52	45	45	47,35	Въ 2 ч. 40 мин. дождь съ бурей въ продолж. 15 м.	7	45	23	30	32,66		27	50	45	50	48,33	Ночью дождь.
20	52	47	52	50,33	Дождь мелкій.	8	44	50	37	43,66		28	57	51	55	54,33	Дождь.
21	62	55	55	57,33	Дождь мелкій.	9	52	33	41	42		29	54	50	53	52,33	"
22	47	45	40	44		10	50	45	35	43,33		30	55	51	56	54	"
23	51	45	54	50		11	41	38	35	38		31	53	51	51	51,66	"
24	54	44	50	49,33		12	43	31	40	38	Въ 2 ч. небольшой дождь въ продолж. 30 м., въ 8 ч. веч. буря и дождь.	Сред.	47,32	33,32	38,55	39,73	
25	52	20	30	34		13	55	52	50	52,33		Авгус.	—	—	—	—	
26	30	20	32	27,33		14	47	30	33	36,33		1	51	45	40	45,33	
27	47	36	32	38,33		15	36	23	30	29,66		2	45	41	35	40,33	
28	53	28	48	43		16	40	20	22	27,33		3	46	42	45	44,33	
29	35	25	42	34		17	45	25	30	33,33		4	51	26	30	35,66	
30	35	17	40	30,66		18	50	26	28	34,66		5	52	35	33	40	
Сред.	49,42	41,08	45,6	45,36		19	52	28	30	36,66		6	43	30	32	35	
Іюль	8 ч.	12 ч.	8 ч.	—		20	35	28	45	36		7	40	32	35	35,66	
1	53	24	50	42,33		21	30	23	45	32,66		8	35	30	25	30	
2	53	34	45	44		22	51	45	45	47	Съ 6 1/2 ч. до 7 ч. веч. буря и дождь.	9	40	35	27	34	Дождь.
3	30	11	20	20,33		23	52	46	52	50	Съ 5 до 6 вечера дождь.	10	50	40	35	41,66	Дождь.
4	43	15	20	26		24	41	35	40	38,66		Сред.	45,3	35,6	33,7	38,2	

Врачебный отчетъ

ПО КУРОРТУ „ОЗЕРО КАРАЧИНСКОЕ“

за 1901 и 1902 годъ.

Сезонъ 1900 года, когда возникъ курортъ, былъ посвященъ, главнымъ образомъ, устройству необходимыхъ зданій для жилья и леченія. Для ознакомленія съ устройствомъ и постановкой дѣла водо-грязе-леченія на другихъ россійскихъ курортахъ, въ 1899 г. былъ командированъ врачъ VIII уч. П. С. Зегржда. За отсутствіемъ ваннаго зданія въ 1900 г., больные могли пользоваться только купаньемъ въ озерѣ. Данныхъ о числѣ больныхъ и результатахъ леченія за этотъ сезонъ мы не имѣемъ.

Только съ сезона 1901 года началась правильная дѣятельность курорта. Всѣ почти больные были поставлены подъ контроль завѣдывающаго курортомъ, врача-доктора В. А. Лебединскаго. Врачебный матеріалъ за этотъ сезонъ мы и заимствуемъ изъ письменнаго отчета доктора Лебединскаго, предоставленнаго въ распоряженіе составителя настоящаго отчета г. Старшимъ Врачемъ дороги.

Водолеченіе.

Озеро Карачинское по химическому составу своей воды принадлежитъ къ горько-соленымъ источникамъ крѣпкой концентраціи (разсольнымъ). Вслѣдствіе чего вода примѣняется, главнымъ образомъ, для наружнаго употребленія. Внутреннее употребленіе ея вызываетъ раздраженіе слизистыхъ оболочекъ, сильныя послабленія съ болями въ кишечникѣ и даже кровавыя испраженія. Наблюденій надъ разведенной водою (молокомъ, сывороткой, кумысомъ), употребляемой внутри небольшими приѣмами, имѣется небольшое количество; о дѣйстви и результатѣ такого леченія будетъ сказано ниже.

Практиковавшіеся приемы водолечения на курортъ „Озеро Карачинское“ сводятся къ употребленію воды въ видѣ купаній въ озерѣ, обтираній и, главнымъ образомъ, въ видѣ ваннъ.

Планъ леченія, какъ въ минувшій сезонъ, такъ и въ сезонъ 1901 г., былъ почти одинаковъ. Всѣ больные предъ началомъ леченія предварительно изслѣдовались врачомъ, завѣдывающимъ курортомъ. Найденныя данныя изслѣдованія больныхъ записывались въ сезонъ 1902 года подробно въ больничную книгу въ видѣ исторій болѣзни. Смотря по формѣ заболѣванія и состоянію больного, назначались либо теплыя ванны изъ озерной воды, либо купанье въ озерѣ. Грязевыя ванны, какъ болѣе энергично дѣйствующія на организмъ, назначались обыкновенно тѣмъ лицамъ, которыя предварительно приняли уже нѣсколько соленыхъ ваннъ и, такъ сказать, подготовлены къ болѣе высокимъ температурамъ грязевыхъ ваннъ. Отпускъ ваннъ и наблюденіе за ихъ температурой и временнымъ пребываніемъ въ нихъ больныхъ происходилъ подъ постояннымъ контролемъ медицинскаго персонала. Для чего въ минувшій сезонъ Врачебной Службой приглашены были фельдшеръ (студентъ-медикъ), фельдшерица-акушерка и фельдшерица-массажистка. Последнимъ часто приходилось сталкиваться съ стремленіемъ больныхъ къ быстрому переходу къ высокимъ температурамъ ваннъ и долгому пребыванію въ нихъ. Это понятно. Такъ какъ большинство больныхъ, измученные долговременной болѣзью, по пріѣздѣ на курортъ рассчитываютъ избавиться отъ своихъ страданій въ самое короткое время, поэтому систематическое повышеніе температуры ваннъ, соотвѣтственно общему состоянію больного, у многихъ на первыхъ порахъ вызываетъ чувство недовольства такой медлительностью. Былъ даже случай, когда одна больная оставила въ началѣ леченія курортъ изъ-за того, что ей не позволили брать ванны желательной для нея температуры и переѣхала для этой цѣли на частный

курортъ. Только проживя нѣкоторое время на курортѣ, больные убѣждались, что и при водолеченіи необходимъ извѣстный запасъ терпѣнія. Правильное систематическое примѣненіе воды разныхъ температуръ въ большинствѣ случаевъ увѣнчивалось хорошимъ результатомъ.

Купанье въ озерѣ.

Для купанья въ озерѣ построена обширная, закрытая со всѣхъ сторонъ купальня, вынесенная далеко отъ берега въ озеро. Она раздѣлена корридормъ на двѣ половины — мужскую и женскую. Каждая половина состоитъ изъ общей купальни и трехъ отдѣльных номеровъ. Въ общемъ женскомъ отдѣленіи устроена дѣтская купальня. Какъ номера, такъ и общія помѣщенія, имѣютъ выходъ на озеро со ступеньками, спускающимися до самаго дна. Такимъ образомъ, желающіе могутъ купаться въ открытомъ озерѣ. Кромѣ скамей для раздѣванія, затѣненныхъ навѣсомъ, въ каждомъ отдѣленіи купальни имѣются еще скамьи, устроенныя на солнечной сторонѣ, гдѣ больные, обмазавъ себя грязью, сидятъ нѣкоторое время на солнцѣ. Дно озера покрыто мягкой пластической грязью, почему ноги купающихся нѣсколько вязнутъ. Но, благодаря сильной концентраціи воды, дающей возможность держаться на ея поверхности, не дѣлая никакихъ плавательныхъ движеній, можно избѣжать непріятнаго для нѣкоторыхъ ощущенія увязанія ногъ въ грязь, держась все время на водѣ.

Минувшій сезонъ былъ неблагопріятенъ для купанья. Температура воды озера зависитъ отъ температуры наружнаго воздуха и нагрѣванія ея солнцемъ. Первая, какъ уже извѣстно, весь конецъ мая и первую половину іюня держалась на низкихъ градусахъ. Только болѣе крѣпкіе организмы, приучившіе себя ранѣе переносить низкія температуры воды, могли пользоваться въ это время купаньемъ. Для большинства же

желанный момент купанья въ озерѣ наступилъ со второй половины іюня и держался до конца іюля, такъ что сезонъ купанья въ минувшемъ году продолжался около полутора мѣсяца. Второй факторъ, вліяющій на температуру воды—нагрѣваніе солнцемъ—имѣетъ болѣе важное значеніе. Незначительная глубина способствуетъ быстрому согрѣванію воды лучами солнца, высокая же ея теплоемкость, благодаря концентраціи разсола, даетъ ей возможность сохранять тепло болѣе продолжительное время, чѣмъ наружный воздухъ. Вслѣдствіе чего не только температура воды, но и воздуха надъ озеромъ, измѣряемаго въ будочкѣ при купальнѣ, постоянно выше, чѣмъ температура наружнаго воздуха.

Измѣреніе температуры воды озера производилось термометромъ R., свѣреннымъ съ другими термометрами, употребляемыми на курортѣ для подобныхъ же цѣлей.

Такимъ образомъ мы получаемъ слѣдующія среднія:

	утро	полд.	веч.	сред.	
За іюнь	16, ₇₆	17, ₉₃	18, ₃	17, ₆	по R.
„ іюль	17, ₁₆	18, ₅	19	18, ₂₂	„ „
„ августъ (10 дн.)	14, ₄	16	15, ₈	15, ₄	„ „
Средн.	16, ₇₇	17, ₃	17, ₈	17, ₀₇	„ „

Какъ общее явленіе—температура воды вечеромъ выше, чѣмъ полуденная и въ ней не наблюдается тѣхъ рѣзкихъ колебаній, какъ въ температурѣ воздуха. Только 20 іюня наблюдалось рѣзкое паденіе температуры воды: съ 17,₅⁰ (полдень) на 11° къ 8 час. вечера.

Купанье въ озерѣ назначалось въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ необходимо было усилить обмѣнъ веществъ въ организмѣ, поднять его питаніе и тѣмъ самымъ вліять на болѣзненное состояніе или мѣстный процессъ. Отъ лицъ, приступающихъ къ купанію въ озерѣ, требуется извѣстный запасъ физическихъ силъ,

чтобы они могли реагировать на раздражение холодной водой. Реакція же организма состоитъ въ слѣдующемъ: погруженіе тѣла въ воду вызываетъ сокращеніе кожныхъ мышечныхъ волоконъ и периферическихъ сосудовъ; организмъ испытываетъ чувство холода и зноба; но вслѣдъ за этимъ сокращеніе периферическихъ сосудовъ смѣняется расслабленіемъ и расширеніемъ, кровь приливаетъ къ поверхности тѣла, кожа изъ блѣдной становится красноватой, по тѣлу разливается теплота. Такое пріятное состояніе продолжается, смотря по температурѣ воды и силамъ организма, отъ 3 до 10—15 минутъ. Затѣмъ больной снова начинаетъ испытывать чувство холода и зноба („второй ознобъ“) и вмѣстѣ съ этимъ появляется чувство недомоганія и усталости. Для организма важно, чтобы не наступилъ „второй ознобъ“. Поэтому каждому больному, приступающему къ купанью, должно быть извѣстно это правило. Не у всѣхъ больныхъ наступаетъ подобная реакція; малокровные и нервны иногда не испытываютъ благотворнаго согрѣванія въ организмѣ. Чтобы вызвать эту реакцію, совѣтуется производить больше движеній въ водѣ, растирать тѣло руками, а по выходѣ изъ воды—грубымъ полотенцемъ. Для лицъ слабыхъ, изнуренныхъ, малокровныхъ въ сильной степени и стариковъ купанье въ озерѣ противопоказуется.

Купанье обыкновенно назначалось 2—3 раза въ день, продолжительностью отъ 5—10 минутъ. Послѣ купанья больные оканивались прѣсной водой или омывали лицо и руки. Вода въ минувшій сезонъ подавалась служителемъ въ кувшинахъ и ведрахъ. Предполагавшаяся установка въ купальняхъ простыхъ душей для прѣсной воды въ прошлый сезонъ не была приведена въ дѣйствительность.

Чтобы усилить дѣйствіе соленой воды, многіе больные, съ здоровой кожей, намазывали все тѣло или только больную часть грязью, доставаемою со

дна озера, и въ такомъ состояніи просиживали на солнцѣ нѣсколько минутъ.

При купаньи необходимо соблюдать извѣстныя предосторожности. Такъ многія больныя пациентки имѣли для волосъ чепчики изъ непроницаемой для воды матеріи, что избавляло ихъ отъ частаго мытья волосъ, такъ какъ послѣ каждаго купанья въ волосахъ много соли. Послѣ раздѣванія необходимо дать тѣлу охладиться и тогда только погружаться въ воду. Вода, попавъ въ ротъ, носъ или глаза, вызываетъ сильное раздраженіе; поэтому большинство избѣгаетъ погружаться въ воду съ головой. Послѣдняя мочится прѣсной водой до купанья. Ссадины, имѣющіяся на кожѣ, лучше покрывать коллодіемъ или какимъ-либо жирнымъ веществомъ, напримѣръ, вазелиномъ.

Въ сезонъ 1901 года купаньемъ пользовалось 19 человекъ (22,3%). Результаты такого леченія выразились въ слѣдующихъ цифрахъ:

слабыхъ	1 (5,5%)
удовлетворительныхъ . .	16 (84,2%)
хорошихъ	2 (10,5%)

Въ сезонъ 1902 года пользовалось купаньемъ—30 человекъ (22,7%). Результаты леченія:

слабыхъ	4 (13,3%)
удовлетворительныхъ . .	15 (50%)
хорошихъ	11 (36,6%)

Въ среднемъ каждый больной въ сезонъ 1902 года пользовался купаньемъ въ озерѣ въ продолженіи одного мѣсяца. Слабые результаты леченія относятся, главнымъ образомъ, къ больнымъ, которые пробыли на курортѣ не болѣе двухъ недѣль.

Считаю необходимымъ пояснить нѣсколько термины, употребляемые въ отчетѣ для обозначенія результатовъ леченія. Въ 1902 г. „хорошимъ“ результатомъ отмѣчались тѣ случаи, гдѣ всѣ почти болѣзненные симптомы и патологическія явленія ис-

чезли, и больной заявляет: „теперь я, славу Богу, здоровъ“. При жалобахъ на неопредѣленные боли, появляющіяся временно, хотя бы ранѣе онѣ были болѣе интенсивны и постоянны, и при нахожденіи остатковъ болѣзненныхъ измѣненій, какъ, напр., утолщеній суставовъ, выпотовъ и т. п., не рассосавшихся окончательно подъ вліяніемъ купаній и ваннъ,—такіе случаи отмѣчались результатами „удовлетворительными“. „Слабый“ результатъ,—гдѣ въ состояніи больного не замѣчено никакого улучшенія или очень незначительное. Купаньемъ въ озерѣ лечились со слѣдующими формами заболѣваній: золотушнымъ худосочиємъ, опухолью желѣзъ, малокровіемъ, мышечнымъ и сочленовнымъ ревматизмомъ, нервной слабостью (Neurosthenia), истеріей и вялостью кишекъ.

Обтиранія озерной водой. Этотъ методъ леченія не пользовался широкимъ примѣненіемъ на курортѣ. Онъ являлся скорѣе, какъ вспомогательное средство при купаньи. Нѣкоторые больные, особенно съ нервной слабостью и истеричные, охотнѣе продѣлывали на первыхъ порахъ, а также въ пасмурную, вѣтрениую погоду, обтираніе водой, чѣмъ купанье въ озерѣ; въ хорошую же погоду предпочитали купанье. Поэтому обтираніе водой, какъ методъ леченія, не было проведено строго ни на одномъ больномъ.

Ванны.

а) Разсолыныя ванны. Для приѣма ваннъ на курортѣ имѣется особое ванное зданіе, состоящее изъ 6-ти отдѣльныхъ номеровъ, снабженныхъ мраморными ваннами, и двухъ общихъ помѣщеній—мужского и женскаго, съ 4 деревянными ваннами въ каждомъ. Въ минувшемъ сезонѣ функционировали только отдѣльные номера, въ общихъ же не было dokonчено проведеніе трубъ. Последніе предназначаются для низшихъ агентовъ дорожи, такъ какъ плата въ отдѣльныхъ номерахъ нѣсколько для нихъ высока

(30 коп. ванна), хотя въ минувшій и въ сезонъ 1901 г. для лицъ менѣе состоятельныхъ плата за ванны въ номерахъ была установлена половинная. Вода для ваннъ подается изъ озера паровымъ насосомъ, вслѣдствіе чего она идетъ въ баки, поставленные около ваннаго зданія, нѣсколько подогрѣтой. Для нагрѣванія воды въ одномъ изъ баковъ устроенъ змѣевикъ, сообщающійся съ паровикомъ особой трубкой. Холодная вода подавалась въ бакъ на-половину ручнымъ насосомъ, на-половину—паровымъ. Въ послѣднемъ случаѣ она должна была нѣкоторое время охлаждаться. Изъ баковъ вода идетъ по трубамъ въ отдѣльные номера. Въ каждомъ номерѣ имѣются два крана для холодной и горячей воды. Кромѣ того, въ двухъ номерахъ имѣется по крану для прѣсной воды, употребляемой для разведенія соленыхъ ваннъ, омыванія послѣ ванны лица и рукъ, компрессовъ на голову и другихъ хозяйственныхъ надобностей. Номеръ состоитъ изъ двухъ небольшихъ комнатъ—раздѣвальной и ванной. Въ первой поставлена кушетка, обитая клеенкой, гдѣ больные отдыхаютъ нѣкоторое время послѣ ваннъ, или же, завернутые въ простыню и теплое одѣяло, потѣются. Здѣсь же производится массажъ. Въ каждой раздѣвальной комнатѣ поставлена чугунная печь, что очень важно при рѣзкихъ колебаніяхъ погоды.

Пріемъ ваннъ происходитъ одинъ разъ въ день, съ обязательнымъ для всѣхъ перерывомъ по воскреснымъ днямъ и большимъ праздникамъ. Нѣкоторые больные не могутъ переносить недѣльнаго принятія ваннъ, почему дѣлается перерывъ и среди недѣли. Вообще, только личное наблюденіе за общимъ состояніемъ больного можетъ служить критеріемъ способности его переносить число, температуру и продолжительность ваннъ. Больные, которымъ назначались теплыя ванны, обыкновенно начинали свое леченіе съ ваннъ въ 27—28° по *R.*, оставаясь въ нихъ отъ 10 до 15 минутъ. Затѣмъ температура ваннъ повы-

шалась, такъ что чрезъ $1-1\frac{1}{2}$ недѣли она доводилась до 31, 33, 34° по R. Послѣ извѣстнаго числа ваннъ такихъ температуръ назначалось постепенное пониженіе ея до t° 25—24. Этимъ либо заканчивался курсъ леченія, либо больные переводились на дополнительное леченіе—купанье въ озерѣ. Курсъ леченія для большинства больныхъ продолжался отъ 4 до 8 недѣль. Во все время пребыванія въ ваннѣ на голову больного кладется компрессъ изъ холодной прѣсной воды. Назначеніе ваннъ одному лицу два раза въ день допускается въ исключительныхъ случаяхъ. Ванны берутся отъ 8 час. утра до 12 час. дня и отъ 4 ч. до 6-ти вечера.

Дѣйствіе соленыхъ ваннъ воды озера „Карачинское“ сходно съ таковымъ же другихъ источниковъ и по своему вліянію на организмъ больныхъ—нѣчто среднее между Сергіевскими сѣрными и Старорусскими солеными. Послѣ нѣсколькихъ минутъ пребыванія больного въ ваннѣ (также и здороваго) пульсъ ускоряется, температура тѣла повышается, дыханіе учащается. Если больной остается въ ваннѣ 15—20 минутъ, температура его тѣла въ подмышечной впадинѣ повышается на $1\frac{1}{2}-2^{\circ}$, пульсъ увеличивается на 10—12 ударовъ, дыханіе доходитъ до 20—30 разъ въ минуту. Еще въ ваннѣ появляющееся усиленное потоотдѣленіе, видимое на кожѣ лица, значительно увеличивается при завертываніи въ простыню и укрываніи теплымъ одѣяломъ по выходѣ изъ ванны. У иныхъ больныхъ оно бываетъ очень сильнымъ, проливнымъ. Послѣ получаса потъ немного уменьшается, наступаетъ значительная слабость и чувство истомы во всемъ организмѣ; появляется жажда. Если больной для утоленія ея пьетъ теплый чай, потъ снова появляется и продолжается, въ зависимости отъ количества принятой жидкости и внѣшней температуры воздуха, отъ $\frac{1}{2}-\frac{3}{4}$ часа, а иногда и болѣе.

Такимъ образомъ, теплыя разсолёныя ванны дѣйствуютъ на организмъ энергичнѣе, чѣмъ купанье

въ озерѣ; вызываемый ими эффектъ держится еще нѣкоторое время и послѣ ваннъ.

в) Грязевыя ванны. Для приѣма грязевыхъ ваннъ сдѣланы приспособленія въ двухъ номерахъ ваннаго зданія. Грязь, добываемая со дна озера, накладывается въ заднемъ корридорѣ ваннаго зданія въ особыя деревянные ванны, которыя вкатываются уже готовые въ номеръ чрезъ продѣланный въ стѣнѣ люкъ. Нагрѣваніе грязи происходитъ паромъ при посредствѣ особаго пароотводящаго рукава. Грязь нѣсколько разводится водой. При незначительномъ количествѣ больныхъ, пользующихся грязевыми ваннами, грязь мѣняется одинъ разъ въ теченіе недѣли; при чемъ каждый разъ больной получаетъ свою ванну. При большомъ спросѣ приходится, за неимѣніемъ значительнаго числа ваннъ, грязь мѣнять ежедневно. Садить больныхъ въ одну и ту-же ванну не допускается.

Назначенію грязевыхъ ваннъ обыкновенно предшествуетъ приѣмъ теплыхъ рассольныхъ ваннъ. И когда организмъ больного привыкнетъ, такъ сказать, къ болѣе высокимъ t° ваннъ, переходятъ къ грязевымъ. Последнія начинаютъ съ t° 31—32° R. и доходятъ до 34—35°; въ большинствѣ случаевъ температура грязевыхъ ваннъ не превышаетъ 33°. Время пребыванія въ нихъ зависитъ отъ температуры ванны и отъ состоянія больного. Обыкновенно онѣ продолжаются отъ 10 до 30 минутъ. Грязевыя ванны назначаются или полными, когда погружается въ грязь все туловище, или половинныя (поясеныя); при чемъ верхняя часть тѣла остается свободной. Частичныя ванны или припарки примѣнялись въ тѣхъ случаяхъ, когда болѣзненный процессъ захватывалъ незначительную часть тѣла, напр., одинъ какой-либо суставъ руки или ноги. Обыкновенно онѣ назначались, какъ добавочныя, къ рассольнымъ теплымъ ваннамъ.

Дѣйствіе грязевыхъ ваннъ на больной организмъ сходно съ таковымъ же соленыхъ ваннъ, но — болѣе сильное при одинаковыхъ температурахъ.

Лечение теплыми ваннами, разсолными и грязевыми въ сезонъ 1901—1902 года примѣнялось при различныхъ формахъ заболѣванія, что можно видѣть далѣе изъ прилагаемыхъ таблицъ болѣзней и результатовъ леченія за два послѣднихъ сезона. Вообще же показаніемъ къ леченію водою и грязью озера Карачинскаго должны служить тѣ случаи, когда желательно вызвать болѣе обильное кровенаполненіе кожи, возбудить усиленную ея дѣятельность, освободить внутренніе органы отъ переполняющей ихъ крови путемъ отвлеченія ея къ периферіи; поднять и усилить обмѣнъ веществъ въ тѣлѣ, вызвать всасываніе патологическихъ отложеній и повліять рефлекторно, какъ на центральную нервную систему, такъ и на двигательные и чувствующіе нервы. Такимъ образомъ, лечение водою и грязью озера Карачинскаго показано вообще въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ требуется поднять ослабленную секреторную дѣятельность нервной и мышечной тканей, а также вызвать всасываніе патологическихъ продуктовъ при условіи, если ткани не претерпѣли еще глубокихъ анатомическихъ измѣненій.

Чтобы видѣть наглядно результаты леченія и тѣ формы болѣзней, съ которыми являлись больные на курортъ „Озеро-Карачинское“, приводимъ таблицы за два сезона—1901 и 1902 годы.

ТАБЛИЦА

больныхъ сезона 1901 года съ указаніемъ формъ заболѣваній, способа леченія и полученныхъ результатовъ. *)

Имена и фамиліи.	Возрастъ.	Число принятыхъ солёныхъ ваннъ.	№ ваннъ по R.	Число принятыхъ грязевыхъ ваннъ.	№ грязевыхъ ваннъ по R.	Число купаній въ озерѣ.	Результаты ле- ченія.	Примѣча- ніе.
1) Болеславъ Т. (Artrit chr).	32	80	29—34	16	32—33	—	удов.	

*) Врачебный отчетъ по курорту „озеро Карачинское“ за сезонъ 1901 г. доктора В. А. Лебединскаго.

Имена и фамилий.	Возрастъ.	Число принятыхъ солёныхъ ваннъ.	№ ваннъ по в.	Число принятыхъ грязевыхъ ваннъ.	№ грязевыхъ ваннъ по в.	Число купаній въ озеръ.	Результаты ле- ченія.	Примѣча- ніе.
2) Фатимія С. Rheum. musc. chr.	30	30	29—32	—	—	—	удов.	
3) Людмила А. Artrit. chr.	26	22	29—30	—	—	—	удов.	
4) Нина Н. Post haemor- rhoes retrouterinam. . .	28	28	27—28	—	—	14	слаб.	
5) Аделаида З. Rheum. musc. chr.	45	24	26—27	—	—	—	удов.	
6) Софія З. Neurasthenia.	28	—	—	—	—	60	удов.	
7) Изабелла З. Lympha- denitis vitium cordis . .	14	—	—	—	—	40	удов.	
8) Николай И. Rheum. m. chr.	40	30	28—31	5	33	—	удов.	
9) Екатерина И. Artr. chr. (vit cord.) . . .	32	17	27	—	—	—	слаб.	Лечение прервано изъ—за опасенія вызвать растрой- ство ком- пенсаци сердца.
10) Софія Я. Endometri- tis.	33	30	29—33	8	33	—	удов.	
11) Владиміръ Я. Scro- phulosis.	6	—	—	—	—	45	удов.	
12) Станиславъ Я. Scro- phulosis.	5	—	—	—	—	45	удов.	
13) Николай III. Rheum. m. chr.	29	—	—	—	—	50	удов.	
14) Янина З. Chlorosis.	19	—	—	—	—	21	слаб.	Лечение было пре- рвано вслѣдст- віе появ- ленія го- ловокру- женій во время ку- паній.
15) Василій И. Artr. chr. (vit. cord.)	27	50	29—33	8	33	—	хор.	
16) Александръ З. Artr. chr.	30	60	29—34	12	33	—	удов.	
17) Дмитрій К. Rheum. m. chr.	49	30	29—33	10	32—33	—	удов.	

Имена и фамилии.	Возрастъ.	Число принятыхъ соленыхъ ваннъ.	то ваннъ по R.	Число принятыхъ грязевыхъ ваннъ.	то грязевыхъ ваннъ по R.	Число купаний въ озеръ.	Результаты ле- чения.	Примѣча- ніе.
18) Карлъ Э. Rheum. m. chr.	40	—	—	—	—	60	удов.	
19) Марія Э. Myoma uteri	37	30	29—32	—	—	—	слаб.	
20) Марія Л. Tendo-vagin. chr.	37	22	30—33	—	—	—	хор.	
21) Анатолій К. Syphilis her.	9	—	—	—	—	45	удов.	
22) Михаилъ К. Idem..	5	—	—	—	—	—	—	Лечение не приня- то.
23) Евгения К. Idem. .	7	—	—	—	—	45	удов.	
24) Николай Т. Rheum. m. chr.	35	30	29—33	—	—	—	хор.	
25) Василий Р. Rheum.. m. chr.	42	—	—	—	—	40	удов.	Подъ ко- нецъ ле- ченія по- явилась острая эк- зема лица, шеи и ко- нечностей
26) Владиміръ Б. Indu- ratio cutis (вокругъ руб- цевъ послѣ операци).	45	15	27—31	—	—	—	удов.	
27) Ольга Р. Postapoplex. cerebri.	37	25	27—29	—	—	—	хор.	
28) Алексѣй Н. Rhevm m. chri.	45	30	30—32	—	—	—	хор.	
29) Мозеръ Д. Rheum m. chr.	40	28	29—32	—	—	—	удов.	
30) Устинія Д. Rheum. m. chr.	40	18	29—31	—	—	—	удов.	Лечение не dokon- чено по домаш- нимъ об- стоятель- ствамъ.

Имена и фамилии.	Возрастъ.	Число принятыхъ соленыхъ ваннъ.	то ваннъ по в.	Число принятыхъ грязевыхъ ваннъ.	то грязевыхъ ваннъ по в.	Число купаний въ озеръ.	Результаты ле- чения.	Примѣча- ніе.
31) Анна А. <i>Rheum. ar. pedis.</i>	32	20	27	—	—	—	удов.	Беремен- ность 6 мѣс. Ван- ны приня- мала съ значи- тельнымъ переры- вами.
32) Варвара А. <i>Scrophu- losis.</i>	13	—	—	—	—	50	удов.	
33) Любовь А. <i>Scrophulo- sis.</i>	7	—	—	—	—	50	удов.	
34) Иванъ Т. <i>Rheum. m. chr.</i>	30	22	29—33	—	—	45	удов.	
35) Антонина А. <i>Scrophu- losis.</i>	6	—	—	—	—	45	удов.	
36) Петръ Б. <i>Rheum. m. chr.</i>	48	26	29—33	—	—	15	хор.	
37) Александръ А. <i>Scro- phulosis.</i>	4	15	28	—	—	—	удов.	Ваннына половину разбав- лялись прѣсной водой.
38) Любовь В.	50	32	29—30	—	—	—	хор.	
39) Викторъ С.	45	30	29—32	—	—	—	удов.	
40) Викторъ Я. <i>Rachitis.</i>	2	14	26—27	—	—	—	удов.	тоже.
41) Александръ Б. <i>Indu- ratio cutis post eczema universalis</i>	60	30	27	—	—	—	хор.	
42) Фридрихъ О. <i>Rheum m. chr.</i>	60	—	—	—	—	25	удов.	
43) Олимпиада О.	42	32	29—32	—	—	—	хор.	
44) Марія В. <i>Endometr. chr.</i>	30	30	29—31	—	—	—	слаб.	
45) Александръ Т. <i>Rhenm., m. chr.</i>	33	30	29—32	—	—	—	слаб.	
46) Александръ А. <i>Ischias</i>	46	30	29—32	—	—	—	хор.	
47) Аннолинарія П. <i>Rheum m. chr.</i>	45	28	29—32	—	—	—	хор.	
48) Сергѣй Р. <i>Artr. chr. (gonorrhoeic.).</i>	32	70	29—34	12	32—34	30	слаб.	

Имена и фамилии.	Возрастъ.	Число принятыхъ соленыхъ ваннъ.	№ ваннъ по R.	Число принятыхъ грязевыхъ ваннъ.	№ грязевыхъ ваннъ по R.	Число купаний въ озеръ.	Результаты ле- ченія.	Примѣча- ніе.
49) Александръ П. Rheum. m. chr.	38	40	29—33	—	—	—	хор.	
50) Никифоръ Д.	32	42	29—33	13	33	—	удов.	
51) Андрей Т. Rheum. m. chr.	32	38	29—33	—	—	—	хор.	
52) Феликсъ Ж.	17	—	—	—	—	90	хор.	
53) Николай П. Post. apoplexia cerebri . . .	38	22	29—32	—	—	—	слаб.	
54) Корнелій П. Artr. chr. gonorrhoeic. et ca- tarrhis opic.	27	70	29—33	12	33	—	удов.	
55) Михаилъ П. Syphi- lis III.	32	Лечение прервано чрезъ три дня и больной выбылъ съ курорта безъ вѣдома врача.						
56) Сергѣй Г. Rheum. m. chr.	32	30	29—33	—	—	—	удов.	
57) Владиміръ Г. Otitis media et eczema. . . .	33	—	—	—	—	50	удов.	
58) Ипполитъ Д. Artr. chron.	60	40	29—33	—	—	—	хор.	
59) Михаилъ Т. Artr. chron.	30	30	29—32	—	—	—	удов.	
60) Андрей Г. Rheum. m. chr.	35	6	28—29	—	—	21	слаб.	Плохо пе- реносилъ горячія соленыя ванны и потому переве- денъ на купанье въ озеръ.
61) Алексѣй А. Rheum. m. chr.	35	26	29—33	—	—	—	хор.	
62) Петръ С. Artr. chr. . .	45	30	29—33	—	—	—	хор.	
63) Макарь М. Rheum. m. chr.	37	54	29—33	—	—	—	удов.	
64) Константинъ Б. Indu- ratio cutis post phlegmon.	47	26	29—32	—	—	—	удов.	
65) Сергѣй Б. Rheum. m. chr.	42	Лечение прервано чрезъ 2 дня за отъѣдомъ съ курорта.						
66) Владиміръ О. Rheum. . uschr.	36	48	30—33	—	—	21	удов.	

Имена и фамилии.	Возраст.	Число принятыхъ солевыхъ ваннъ.	№ ваннъ по в.	Число принятыхъ грязевыхъ ваннъ.	№ грязевыхъ ваннъ по в.	Число купаний въ озеръ.	Результаты ле- ченія.	Примѣча- ніе.
67) Николай А. Artr. chron.	35	26	29—33	—	—	—	хор.	
68) Евдокія С. Rheum. m. chr.	30	22	29—32	—	—	—	удов.	
69) Матрена С. Rheum. m. chr.	32	26	29—32	—	—	—	удов.	
70) Матрена С. Rheum. m. chr.	40	30	29—32	—	—	—	удов.	
71) Дарья А. Rheum. m. chr.	32	22	29—31	—	—	—	удов.	
72) Елена Ц. Endometr. chr.	30	6	28—29	—	—	—	слаб.	Послѣ первыхъ ваннъ припадки сердце- біенія, одышки и рвоты. Ле- чение пре- рвано.
73) Александра М. . . .	42	26	29—30	—	—	—	удов.	
74) Николай М. Rheum. m. chr.	48	40	29—33	—	—	—	хор.	
75) Марія С. Scrophulosis.	14	—	—	—	—	3 ⁰	удов.	
76) Анна Д. Parametritis. et endometritis. . . .	46	36	29—32	—	—	—	удов.	
77) Анна М. Rheum. muscul. chron.	60	30	29—33	—	—	—	удов.	
78) Анна К. Rheum m. chr.	36	26	29—32	—	—	—	хор.	
79) Анна К. Neurosthenia	29	—	—	—	—	40	хор.	
80) Елизавета Т. Rheum. m. chr.	30	При изслѣдованіи найдена беременной на 9 мѣсяцѣ, почему лечение отсоединено до слѣдующаго сезона.						
81) Николай В. Tabes darsualis (syphilis) . . .	44	32	29—32	—	—	—	слаб.	
82) Александръ А. Rheum. m. chr.	33	32	29—32	—	—	—	хор.	
83) Василій Ф. Artr. chr.	43	36	29—33	—	—	—	удов.	
84) Ефимъ Л. Neurosthe- nia	38	26	29—32	—	—	—	удов.	
85) Венедиктъ Б. Neu- rosthena	30	—	—	—	—	40	удов.	

Изъ этой таблицы видно, что въ сезонѣ 1901 г. всего болѣе лечилось отъ мышечнаго ревматизма въ хронической формѣ. Такихъ больныхъ посѣтило курортъ 34 человѣка ($41,9\%$), съ хроническимъ суставнымъ ревматизмомъ посѣтило 15 чел. ($18,5\%$), съ воспалительными инфильтратами межтканевыми и въ полостяхъ 11 человѣкъ ($13,5\%$), золотоушнымъ художествомъ — 7 ($8,6\%$), женскими болѣзнями — 6 ($7,4\%$), сифилисомъ — 3 ($3,7\%$), и нейрастеной — 5 ($6,1\%$), рахитомъ — 1 ($1,2\%$).

Успѣшность леченія выразилась въ слѣдующихъ цифрахъ: съ хорошими результатами 22 человѣка ($27,1\%$), съ удовлетворительными результатами 48 чел. ($59,2\%$), и со слабыми 11 чел. ($13,5\%$).

Изъ перечисленныхъ формъ всего лучше поддавался леченію хроническій мышечный ревматизмъ. Изъ числа больныхъ (34), лечившихся отъ этой болѣзни, оставили курортъ съ хорошими результатами 19 человѣкъ ($29,4\%$), съ удовлетворительными 22 чел. ($64,7\%$) и со слабыми всего лишь 2 человѣка ($5,8\%$). Если принять въ расчетъ, что изъ этихъ 2 больныхъ 1 долженъ былъ оставить леченіе горячими ваннами изъ за того, что плохо переносилъ ихъ и перейти къ менѣе дѣйствительному леченію — купаньямъ въ озерѣ, то со слабыми результатами остается 1 больной ($2,7\%$).

Результаты леченія больныхъ хроническихъ суставнымъ ревматизмомъ не менѣе успѣшны. Изъ 14 человѣкъ съ этой болѣзью закончили леченіе съ хорошими результатами 6 человѣкъ ($42,8\%$), съ удовлетворительными 6 чел. ($42,8\%$) и со слабыми 2 чел. ($14,2\%$).

Больныхъ женскими болѣзнями лечилось всего 6 человѣкъ, т. е. ($7,4\%$) общаго числа. Изъ нихъ закончили леченіе съ удовлетворительными результатами 2 человѣка ($33,3\%$), со слабыми — 4 человѣка ($66,6\%$). Отсюда въ общемъ результаты слабые. Но принимая во вниманіе то обстоятельство, что одна

изъ больныхъ ваннъ не переносила, другая не переносила купанья въ озерѣ (хлорозъ) и что третья страдала туом'ой матки, едва ли когда либо лечи мой съ успѣхомъ другими средствами, кромѣ хирургическаго ножа, то результаты будутъ не такъ уже слабы, какъ это бросается въ глаза съ перваго взгляда.

Инфильтраты межтканевые и въ полостяхъ лечились тоже въ общемъ съ значительнымъ успѣхомъ. Изъ 11 человѣкъ 5 оставили курортъ съ хорошими результатами (45, ⁰/₁₀₀), 4 человѣка съ удовлетвори тельными (36, ⁰/₁₀₀) и 2 челов. со слабыми (18, ⁰/₁₀₀).

Т а б л и ц а

заболѣваній, отъ которыхъ лечились на курортѣ „Озеро Карачинское“ въ сезонѣ 1902 года, съ подраз-
дѣленіемъ больныхъ на желѣзнодорожныхъ служащихъ и ихъ семей по службамъ и частныхъ лицъ съ
указаніемъ полученныхъ результатовъ леченія.

Название болѣзней.		Желѣзнодорожные служащіе и ихъ семьи.														Число болѣз. по болѣзнямъ по кт. дѣст. ч. бол. (76 ч.)		Частныя лица.		Общее ч. болѣз. по		Результаты леченія по болѣзнямъ.				
		Управ-леніе.		Сл. Пути.		Станц. Служ.		Служб. поѣзди. Движ.		Служб. поѣзди. Дено.		Служб. въ ма-стерск.		Служба телег-рафа.											Чины жанд. упр.	
		сл.	сем.	сл.	сем.	сл.	сем.	сл.	сем.	сл.	сем.	сл.	сем.	сл.	сем.	сл.	сем.	Число болѣз.	0/0	болѣз.	0/0	Слабые.	Удовлет.	Хорошіе.		
1	Сустав. ревматизмъ подостр. формы	—	—	—	—	2	4	—	—	1	2	1	—	—	—	—	10	13,15	2	3,5	12	90 ⁰ / ₀	—	4(33,3 ⁰ / ₀)	8(66,6 ⁰ / ₀)	
2	Сустав. ревматизмъ хронич. формы	3	3	—	1	1	3	1	—	2	5	1	—	—	—	1	21	27,6	12	21,4	33	250 ⁰ / ₀	1(30 ⁰ / ₀)	14(42,4 ⁰ / ₀)	18(54,5 ⁰ / ₀)	
3	Мышечный ревматизмъ хрон. формы	—	1	—	—	1	1	—	—	—	2	—	—	—	1	1	9	11,8	4	7,1	13	9,8	1(7,6 ⁰ / ₀)	5(38,5)	7(53,7)	
4	Невралгія сѣдалищнаго нерва.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	2,6	4	7,1	6	4,4	2(33,3)	4(66,6)	—	
5	„ бедреннаго нерва.	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1,3	2	3,5	3	2,27	—	—	3(100 ⁰ / ₀)	
6	„ прочихъ нервовъ.	—	—	—	—	3	—	1	1	—	—	—	—	1	—	—	6	7,8	2	—	8	6	2(25 ⁰ / ₀)	2(25 ⁰ / ₀)	4(50 ⁰ / ₀)	
7	Пейритм.	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	2,6	—	—	2	1,5	—	1(50 ⁰ / ₀)	1(50 ⁰ / ₀)	
8	Параличъ обѣихъ нижн. конечностей	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1,7	1	0,75	—	1	—	
9	Спастическій сининной параличъ	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1,3	—	—	1	—	1	—	—	
10	Параличъ послѣ апоплект. удара.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	3,5	3	2,7	—	1(33,3)	2(66,6)	
11	одн. нижн. конечн. (Post Polimyel. ac. ant. infant)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	0,75	1	—	—	
12	Истерія	—	—	—	—	—	—	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	5	8,9	6	4,5	—	3(50 ⁰ / ₀)	3(50 ⁰ / ₀)	
13	Нейрастенія	1	—	—	—	2	—	1	—	1*	—	—	—	—	—	—	5	6,5	4	7,1	9	6,8	—	3(33,3)	6(66,6)	
14	Хорея (Athetosis)	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	
15	Золотуха и опухоли железы.	—	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	5	6,5	2	3,5	7	5,3	—	3(33,3)	4(57 ⁰ / ₀)	
16	Рахитъ	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	1,5	—	1	1	
17	Блѣдная немочь, малокровіе	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2	—	4	17,1	6	4,5	—	3(50 ⁰ / ₀)	3	
18	Пораженіе кол. суст. туберк. проц.	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	
19	„ „ гоннор. процессомъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	
20	Эмфизема легкихъ	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	1	—	
21	Плевритъ хронич. формы	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	1	
22	Ожирѣніе	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	1,5	—	—	2	
23	Агонія кишокъ и привычныя запоры	—	—	1*	—	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	1*	—	3	3,9	2	3,5	5	3,75	—	—	5(100 ⁰ / ₀)	
24	Воспаденіе надчревной	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	1,5	—	1	1	
25	Сифилисъ III.	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2,6	—	—	2	—	—	—	2	
26	Желѣзная болѣзнь	—	—	—	1*	—	1	—	1*	—	—	—	—	—	—	—	3	3,9	1	—	4	3	—	1	3(75 ⁰ / ₀)	
27	Pityriasis versicol.	1*	—	—	1*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	3	2,27	3	—	—	
28	lupus erythemat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	
29	Eczema	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	1,5	2	—	—	
30	Водянка (Ascites).	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1,7	1	0,75	1	—	—	
		8	9	2	5	9	13	2	5	6	10	4	3	3	2	3	—	84	—	56	—	140	—	14(10 ⁰ / ₀)	50(35,7 ⁰ / ₀)	76(54,5 ⁰ / ₀)

1) Цифры, помѣченные знакомъ *, относятся къ больнымъ, показаннымъ уже разъ въ графѣ другихъ заболѣваній и указываютъ не на основное страда-
ніе, отъ котораго лечился больной, а побочное. Посему число больныхъ желѣзнодорож. служащихъ „по болѣзнямъ“ 84 превышаетъ дѣйствительное
число ихъ (76) на 8 человекъ.

ТАБЛИЦА

больныхъ сезона 1902 года съ указаніемъ формъ заболѣваній, способа леченія и полученныхъ результатовъ.

Имена и фамиліи	Возрастъ.	Число принятыхъ соленыхъ ваннъ.	то ваннъ по R.	Число принятыхъ грязевыхъ ваннъ.	то грязевыхъ ваннъ по R.	Число купаній въ озеръ.	Число сеансовъ массажа.	Результаты леченія.	Примѣчаніе.
1) Анна Р. he um. musc. chr.	27	29	27—31	—	—	15	—	удов	
2) Татьяна Н. Rheumat. artic. subacut. . . .	54	33	28—33	17	34	—	43	удов	
3) Людмила А. Polyarth. chron. (gonnorrhoeic)	34	15	28—33	20	33	7	10	удов	
4) Василій С. Rheumat. artic. sub. acut. . . .	23	33	27—31	6	32	—	20	хор.	
5) Анна М. rheum. musc. chr.	60	6	28—30	—	—	—	—	—	Больная выбыла черезъ недѣлю съ курорта
6) Александръ С. Lues III	44	12	28—33	7	33—34	10	—	хор	
7) Евгенія П. Rheum. artic. chr.	30	30	28—32	—	—	2п.	—	хор.	
8) Алексѣй С. Rheum. artic. chr.	27	24	27—33	6	33	1п.	—	хор.	
9) Милитина Е. Rheum. artic. subac. . . .	25	46	27—32	—	—	—	12	хор.	
10) Пелагея Н. Polyarthrit. chr.	48	26	28—31	—	—	—	—	уд	
11) Владиміръ П. Emphysema pulm.	51	11	27—23	—	—	20д.	—	удов	
12) Иванъ П. Neurasthenia spin.	24	—	—	—	—	1м.	—	удов	
13) Николай Г. Rheum. musc. chr.	35	15	27—31	—	—	3д.	—	хор.	
14) Петръ П. lupus erythemat.	53	5	28—31	6	32—34	4д.	—	удов	

Имена и фамилии.	Возрастъ.	Число принятыхъ ваннъ.	№ ваннъ по R.	Число принятыхъ грязевыхъ ваннъ.	№ грязевыхъ ваннъ по R.	Число купаний въ озеръ.	Число сеансовъ массажа.	Результаты леченія.	Примѣчаніе.
15) Афанасій П. Paralysis spin. spastic.	31	21	28—31	6	31—32	13	—	слаб	
16) Владиміръ Г. Neuralgia cervica occipitalis	33	13	27—33	—	—	25	—	хор.	
17) Клара П. Neuralg. ischiad.	32	28	27—31	—	—	7	—	удов	
18) Израиль Л. Neuralg cruralis.	39	20	27—31	—	—	25	—	хор.	
19) Яковъ Л. Pereostitis.	10	12	28—31	—	—	3н.	—	хор.	
20) Инна Х. Gonitis tuberculos. (tumoralbus)	9	36	27—32	—	—	10	—	хор.	
21) Сергій Х. Scrophulosis	7	—	—	—	—	2м.	—	хор.	
22) Валентина Х. Scrophulosis	5	—	—	—	—	2м.	—	хор.	
23) Елизавета Х. Scrophulosis	3	—	—	—	—	2м.	—	хор.	
24) Платонида Х. Rheum. artic. chr.	59	18	28—31	—	—	40	—	удов	
25) Михаилъ П. Lues III.	33	10	—	—	—	15д.	—	хор.	
26) Пелагея П. Endometritis	32	10	—	—	—	15д.	—	хор.	
27) Матрона П. Hysteria.	34	20	28—23	—	—	26	—	удов	
28) Ольга Д. Neuralgia	33	25	27—32	—	—	12	—	хор.	
29) Дебора Л. Anaemia	10	—	—	—	—	2м.	—	хор.	
30) Раиса Л. scrophulosis	8	—	—	—	—	1м.	—	хор.	
31) Вѣра К. Neurasthenia	23	10	27—24	—	—	20д.	—	хор.	
32) Даниилъ Д. Rheum. artic. chr.	32	28	28—34	7	33—34	18	15	хор.	

Имена и фамилии.	Возрастъ.	Число принятыхъ соленыхъ ваннъ.	то ваннъ по Р.	Число принятыхъ грязевыхъ ваннъ.	то грязевыхъ ваннъ по Р.	Число купаний въ озеръ.	Число сеансовъ массажа.	Результаты ле- чения.	Примѣча- ніе.
33) Наталія Г. <i>Neura-</i> <i>sthenia</i>	30	4	27—25	—	—	27	—	хор.	
34) Лея Л. <i>Chlorosis</i>	18	8	28—26	—	—	11 $\frac{1}{2}$ м	12	хор.	
35) Александра Р. <i>Rheum.</i> <i>artic. subac.</i>	31	15	27—31	—	—	1н.	—	хор.	
36) Евлампія Ор. <i>Rachitis</i>	4	20	28—30	—	—	10	—	хор.	
37) Левъ М. <i>Rheum. musc.</i> <i>chr.</i>	39	27	27—32	—	—	18	—	хор.	
38) Альфонсъ Г. <i>Neuralgia</i>	48	4	27—24	—	—	25	—	удов	
39) Елена Ш. <i>Neuralgia</i> <i>ischiad.</i>	27	28	28—32	10	33—34	—	3	удов	
40) Марія Ш. <i>Neuralgia</i> <i>crural.</i>	9	9	28—31	—	—	1м.	—	хор.	
41) Андрей Т. <i>Rheum.</i> <i>artic. chr.</i>	41	20	28—31	—	—	15	—	хор.	
42) Агафія С. <i>Rheum.</i> <i>artic. chr.</i>	26	28	28—33	—	—	—	—	хор.	
43) Алексѣй Я. <i>Rheum.</i> <i>artic. chr.</i>	40	24	27—33	—	—	16	—	хор.	
44) Вѣра Б. <i>Rheum. artic.</i> <i>chr.</i>	15	30	27—32	—	—	—	—	хор.	
45) Анна К. <i>Rheum. artic.</i> <i>chr.</i>	47	12	27—32	—	—	21	—	удов	
46) Надежда К. <i>Neura-</i> <i>sthenia.</i>	24	—	—	—	—	20д.	—	удов	
47) Семенъ Р. <i>Athetosis</i>	12	—	—	—	—	1м.	—	удов	
48) Аронъ К. <i>Neuralgia</i>	25	8	28—25	—	—	20д.	—	хор.	
49) Анна Б. <i>Atonia in-</i> <i>testin.</i>	44	—	—	—	—	11 $\frac{1}{2}$ м	30	хор.	

Имена и фамилии.	Возрастъ.	Число принятыхъ соленыхъ ваннъ.	то ваннъ по R.	Число принятыхъ грязевыхъ ваннъ.	то грязевыхъ ваннъ по R.	Число купаній въ озеръ.	Число сеансовъ массажа.	Результаты ле- ченія.	Примѣча- ніе.
50) Василий Л. Neuralgia cruval.	28	28	28—30	—	—	2н.	—	хор.	Электри- лизація 12 сеан- совъ.
51) Марія Л. Hysteria	50	15	27—29	—	—	30	15	хор.	
52) Анна С. Rheum. ar- tic. subacut.	11	30	27—32	—	—	—	—	хор.	
53) Олимпиада Ел. Hysteria	40	3	27—25	—	—	25д.	22	удов	
54) Станиславъ III. Para- lysis saturnin.	49	44	27—31	—	—	—	—	удов	
55) Александръ Г. Scro- phulosis	12	—	—	—	—	1м.	—	удов	
56) Павелъ Г. Scrophulosis	14	—	—	—	—	1м.	—	удов	
57) Евдокія Ив. Rheum. artic. chr.	26	13	28—32	—	—	26	—	хор.	
58) Иванъ Б. Rheum. artic. chr.	45	19	27—32	—	—	20	—	хор.	
59) Агнія З. Rheum. ar- tic. chr.	21	33	28—33	20	34	—	26	удов	
60) Самоилъ К. Neuralgia ischiad.	44	34	28—33	10	34	—	35	удов	
61) Федоръ О. Eczema	62	—	—	—	—	12н.	—	слаб	
62) Родионъ К. Rheum. artic. chr.	29	10	28—32	8	33	12д.	—	хор.	Электри- лизація 14 сеан- совъ.
63) Борисъ Т. Pes equino- rarius (Post Poliomyelit ant. acut. infantum)	5	—	—	—	—	2н.	—	ул. зам.	
64) Елизавета Ф. Neuralgia ischiad.	32	20	27—32	—	—	—	—	слаб	

Имена и фамилии.	Возрастъ.	Число принятыхъ соленыхъ ваннъ.	то ваннъ по R.	Число принятыхъ грязевыхъ ваннъ.	то грязевыхъ ваннъ по R.	Число купаний въ озерѣ.	Число сеансовъ массажа.	Результаты ле- чения.	Примѣча- ніе.
65) Лія А. Anaemia	8	—	—	—	—	1 $\frac{1}{2}$ м	—	удов	
66) Вѣра III. Scrophulosis	18	16	27—31	—	—	1н.	—	удов	
67) Николай II. Rheum. artic. chr.	42	34	27—33	2	—	8	—	хор.	
68) Екатерина II. Rheum. artic. chr.	33	5	27—24	—	—	20д.	—	удов	
69) Анна К. Rheum. ar- tic. chr.	38	26	27—32	—	—	—	—	удов	
70) Вѣра К. Rheum. musc. subac.	16	6	27—25	—	—	1м.	—	удов	
71) Марія К. Neurosthenia	12	—	—	—	—	1м	—	удов	
72) Анна II. Chlorosis .	18	—	—	—	—	1м.	—	удов	
73) Елизавета К. Neural- gia ischiad.	52	6	28—31	—	—	1н.	—	слаб	
74) Мавра Р. Rheum. ar- tic. chr.	31	34	28—32	—	—	—	12	хор.	
75) Татьяна Р. Anaemia.	8	—	—	—	—	1м.	—	удов	
76) Владиміръ Р. Neuro- sthenia	45	—	—	—	—	20д.	—	хор.	
77) Александра В. Rheum. artic. subac.	27	—	—	—	—	3н.	—	удов	
78) Елизавета Т. Rheum. musc. chr.	29	28	27—31	—	—	—	—	удов	
79) Апполинарія Т. Rheum. musc. chr.	55	—	—	—	—	1м.	—	хор.	
80) Рахиль II. Rheum. artic. chr.	22	—	—	—	—	3н.	—	удов	

Имена и фамилии.	Возраст.	Число принятыхъ солёныхъ ваннъ.	№ ваннъ по R.	Число принятыхъ грязевыхъ ваннъ.	№ грязевыхъ ваннъ по R.	Число купаний въ озеръ.	Число сеансовъ массажа.	Результаты ле- ченія.	Примѣча- ніе.
81) Ревека З. <i>Pityriasis versicolor.</i>	21	—	—	—	—	3н.	—	слаб	
82) Вѣра Б. <i>Rachitismus.</i>	1г 9м	25	27—30	—	—	—	—	удов	Ванны разбавля- лись прѣс- ной водой
83) Федоръ Г. <i>Rheum. artic. chr.</i>	30	24	28—31	—	—	3д.	—	хор.	
84) Нина Ха <i>Rheum. ar- tic. chr.</i>	17	17	27—32	—	—	—	—	удов	
85) Константинъ М. <i>Neu- rasthenia et atonia inte- stin.</i>	38	6	27—23	—	—	20д.	—	хор.	
86) Яковъ В. <i>Neuralgia</i> .	62	Выб	ылъ съ куро	рта бе	зъ в	ѣд. в	рача		
87) Александръ Л. <i>Rheum. artic. chr.</i>	36	28	27—33	5	33	—	—	удов	
88) Саломонія III. <i>Rheum. artic. chr.</i>	20	14	28—32	—	—	—	—	удов	
89) Ольга Т. <i>Neuralgia</i> .	40	14	28—30	—	—	—	—	удов	
90) Ольга Тр. <i>Rheum. musc. chr.</i>	48	—	—	—	—	2н.	—	удов	
91) Наталья А. <i>Rheum. artic. chr.</i>	25	8	28—31	—	—	5д.	—	удов	
92) Александръ М. <i>Hys- teria</i>	5	—	—	—	—	2н.	—	удов	
93) Нина М. <i>Rheum. musc.</i>	11	—	—	—	—	3н.	—	хор.	
94) Абель Л. <i>Ascitis.</i> .	75	10	29—31	—	—	—	8	слаб	
95) Михайль II. <i>Eczema.</i>	44	2	27	—	—	—	—	—	Выбылъ съ курор- та чрезъ 2 дня, вслѣдствіе обостре- нія экземы

Имена и фамилии.	Возрастъ.	Число принятыхъ соленыхъ ваннъ.	№ ваннъ по R.	Число принятыхъ грязевыхъ ваннъ.	№ грязевыхъ ваннъ по R.	Число купаний въ озерѣ.	Число сеансовъ массажа.	Результаты ле- ченія.	Примѣча- ніе.
96) Викторъ М. <i>Neurosthenia spin.</i>	22	9	28—22	—	—	20д.	—	хор.	
97) Антонида Л. <i>Rheum. artic. chr.</i>	36	12	27—32	—	—	—	4	слаб	
98) Анна М. <i>Rheum. musc. chr.</i>	40	15	28—32	—	—	—	3	хор	
99) Марія Л. <i>Neuralg. brach. et. Endometritis</i>	31	22	27—30	—	—	—	—	хор.	
100) Гермональдъ Л. <i>Neurosthenia</i>	40	6	28—24	—	—	5д.	—	хор.	
101) Александръ Б. <i>Rheumat. artic. chr.</i> . . .	31	—	—	—	—	15д.	—	хор.	
102) Александра Ч. <i>Adepositas</i>	44	12	28—32	14	33—35	—	—	хор.	
103) Иванъ П. <i>Rheum. musc. chr.</i>	40	—	—	—	—	10д.	—	удов	
104) Юсифъ Ш. <i>Rheum. artic. chr.</i>	23	13	28—31	—	—	—	—	хор.	
105) Терентій П. <i>Rheum. artic. sulac.</i>	42	30	28—33	8	34	—	—	хор.	
106) Иванъ С. <i>Neuritis.</i> . . .	40	10	28—32	—	—	5д.	—	кор.	
107) Николай К. <i>Rheum. artic. chr.</i>	34	24	28—33	—	—	—	—	хор.	
108) Владиміръ Б. <i>Adepositas.</i>	44	12	28—32	—	—	2д.	10	хор.	
109) Михаилъ Ж. <i>Rheum. musc. subacut.</i>	46	24	28—33	8	33	4д.	—	хор.	
110) Домна К. <i>Neuralgia.</i>	27	—	—	—	—	1 $\frac{1}{2}$ д.	—	слаб	
111) Проконій К. <i>Rheum. artic. chr.</i>	38	20	27—31	—	—	—	—	удов	

Имена и фамилии.	Возраст.	Число принятых соленых ваннъ,	то ваннъ по R.	Число принятыхъ грязевыхъ ваннъ.	то грязевыхъ ваннъ по R.	Число купаній въ озеръ.	Число сеансовъ массажа.	Результаты ле- ченія.	Примѣча- ніе.
112) Викторія В. Chloro- sis.	16	—	—	—	—	1н.	—	—	Больная пробыла на курор- тъ одну недѣлю.
113) Юлія В. Rheum. artic. chr.	61	10	28—32	3	32—33	—	—	удов	
114) Марія Л. Pleuritis. chron.	21	30	28—31	—	—	—	—	хор.	
115) Савелій А. Rheum. musc. chr.	28	30	28—33	—	—	—	—	хор.	
116) Елена Ш. Post apo- plexia cerebri	30	14	28—32	—	—	—	—	хор.	
117) Марія С. Periostitis et Endometritis	—	25	27—32	—	—	—	—	удов	
118) Осипъ О. Post apo- plexia cerebri	33	32	28—32	—	—	—	15	хор.	
119) Иванъ К. Eczema	—	3	28—29	—	—	—	—	—	Больной пробылъ только три дня; вы- ѣхалъ по служебн. дѣламъ.
120) Павелъ С. Rheum. artic. subac.	45	25	28—31	—	—	—	—	хор.	
121) Кузьма Б. Rheum. artic. subac.	31	25	28—32	—	—	—	—	удов	
122) Иванъ Г. Paraplegia	36	45	28—23	—	—	—	40	удов	
123) Ольга Е. Post apo- plexia cerebri.	46	25	27—29	—	—	—	20	удов	
124) Исай М. neuralgia ischiad.	43	10	28—31	—	—	—	8	удов	
125) Марія Т. Hysteria	30	28	27—29	—	—	—	14	хор.	

Имена и фамилии.	Возрастъ.	Число принятыхъ соленыхъ ваннъ.	№ ваннъ по Р.	Число принятыхъ грязевыхъ ваннъ.	№ грязевыхъ ваннъ по В.	Число купаний въ озерѣ.	Число сеансовъ массажа.	Результаты ле- ченія.	Примѣча- ніе.
126) Софья Д. Chlorosis.	20	—	—	—	—	11 $\frac{1}{2}$ н	—	хор.	
127) Илья Лев. Rheum. artic. subac.	34	6	28—29	—	—	11 $\frac{1}{2}$ н	—	хор.	
128) Андрей Б. Rheum. artic. chr.	17	24	27—33	—	—	—	—	удов	
129) Инна П. Rheum. artic. subac.	12	25	27—32	—	—	1м.	—	хор.	
130) Владиміръ К. Rheum. artic. chr.	19	11	27—30	—	—	2н.	—	хор.	
131) Алексѣй В. Rheum. artic. chr.	47	20	28—33	—	—	2н.	—	хор.	
132) Александръ К. Lum- bago	32	—	—	—	—	3н.	—	удов	
ИТОГО . . .	—	1917	—	163	—	—	377	—	—

Пользуясь вышеприведеннымъ матеріаломъ курорта „Озеро Карачинское“ за два сезона, обнимающимъ 217 случаевъ болѣзней, и обновляя его своими личными наблюденіями надъ дѣйствіемъ водогрязелече- нія на больныхъ, можемъ отмѣтить нѣсколько группъ заболѣваній—по числу больныхъ и успѣшности ихъ леченія,—гдѣ леченіе на озерѣ Карачинскомъ даетъ хорошіе результаты.

Г. Хроническій суставной ревматизмъ. Больныхъ этой категоріи за оба сезона было 59 человекъ или 27,2% всѣхъ пользовавшихся леченіемъ. Въ большинствѣ случаевъ страданіе суставовъ сопровождалось измѣненіемъ ихъ конфигураціи, сведеніемъ и затрудненнымъ движеніемъ. Какъ общее правило замѣчено, что боли, особенно у ревматиковъ въ суставахъ и мышцахъ, бывшія прежде или существующія, замѣтно усиливаются въ началѣ леченія. Послѣ нѣсколькихъ ваннъ онѣ начинаютъ уменьшаться и совсѣмъ затихаютъ послѣ 10—15 ваннъ. Случаи заболѣванія суставнымъ ревматизмомъ по большей части давніе и застарѣлые. Чѣмъ менѣе была запущена болѣзнь, тѣмъ скорѣе получалось улучшеніе. Причемъ должно отмѣтить, что полный эффектъ леченія наступаетъ иногда спустя нѣкоторое время послѣ леченія. Имѣются письменныя сообщенія больныхъ, оставившихъ курортъ съ неопредѣленными болями, что послѣднія чувствовались ими еще въ продолженіи двухъ-трехъ недѣль послѣ оставленія курорта. Процессомъ поражены были—въ большинствѣ случаевъ—нѣсколько суставовъ. Результаты леченія выразились въ слѣдующихъ цифрахъ: съ хорошими результатами оставили курортъ 32 человека (54,2%); удовлетворительными—24 (40,6%) и слабыми—3 (5%).

Считаю нелишнимъ привести здѣсь два случая заболѣванія суставнымъ ревматизмомъ, относящіеся къ сезону 1902 года.

1) Мавра Р. 31 года. Исторія болѣзни № 70. Больна второй годъ суставнымъ ревматизмомъ ногъ, который по временамъ обостряется. Послѣдній приступъ былъ 3 мѣсяца тому назадъ; больная не могла ходить въ продолженіи 3-хъ недѣль. Status praesens: жалобы на боль въ суставахъ ногъ, особенно въ колѣнномъ—правой ноги. Послѣднее опухло; нога сведена въ колѣнѣ; пассивныя движенія въ суставѣ ограничены. Ходитъ больная съ палкой, сильно прихрамывая.

Diagnosis: Rheumatismus articulorum chronic. Больная приняла всего 34 теплых соленых ванны t° отъ 28 до 32° по R; въ концѣ леченія, какъ это обыкновенно дѣлается, t° ваннъ была постепенно понижена до 24° R. Массажъ—12 сеансовъ. Больная выписалась совершенно здоровой; движеніе ноги свободно, „могу вполне бѣгать“! Опухоль колѣна исчезла, болей и судорогъ нѣтъ. Результатъ хорошій.

2) Татьяна Н. 54 лѣтъ. Исторія болѣзни № 2-ой. Больна 4 мѣсяца; заболѣла съ февраля сего года острымъ ревматизмомъ всѣхъ суставовъ рукъ и ногъ. Status praesens: Поражены, главнымъ образомъ, суставы — плечевой, локтевой и кисть лѣвой руки; суставы опухли; больная не можетъ не только двинуть рукой, но и пошевелить пальцами; послѣдніе не сгибаются. Контрактура сгибателей предплечья той-же руки. Правая рука поражена въ запястномъ сочлененіи. Суставы ногъ задѣты всѣ. Сведеніе сгибателей голени; пораженные суставы опухли; обѣ стопы нѣсколько отечны. Больная безъ посторонней помощи не можетъ приподняться съ постели. Сердце—рѣзкихъ измѣненій нѣтъ. Diagnosis: Rheumatismus articulorum subacutus. Лечение: Ваннъ теплыхъ соленыхъ—30; t° отъ 28 до 33° R., грязевыхъ—15, t° 34° R. Массажъ—34 сеанса. Больную до 22 ванны носили въ ванное зданіе на рукахъ; послѣ она была уже въ состояніи, поддерживаемая служителями, сама ходить изъ номера въ ванное зданіе. Въ концѣ леченія больная съ палкой въ рукѣ совершала небольшія прогулки. Выписалась со слѣдующими явленіями: больная ходитъ съ палкой свободно; боль въ суставахъ ногъ исчезла; лѣвая рука въ локтевомъ сочлененіи сгибается и разгибается свободно; больная можетъ поднять ее нѣсколько вверхъ; пальцы свободны. Больная въ состояніи сама сдѣлать прическу. Боли остались неопредѣленные и легко переносимыя. Результатъ удовлетворительный. Больной предложено повторить курсъ

лечения въ будущемъ сезонѣ. Чрезъ мѣсяць было получено отъ больной извѣстіе, что состояніе ея улучшается и она не прибѣгала еще къ врачебной помощи.

II. Мышечный ревматизмъ. Мышечный ревматизмъ далъ за тотъ—же періодъ времени 47 человѣкъ больныхъ или 26,₅%. Процессомъ поражены были или одна какая-нибудь группа мышцъ конечностей или спины, или же ревматическія боли распространялись по всему тѣлу. Эта форма заболѣваній лечилась преимущественно теплыми солеными ваннами; только въ случаяхъ, трудно поддающихся ихъ вліянію, приходилось прибѣгать къ грязевымъ ваннамъ. Результаты лечения: хорошихъ—17 человѣкъ (36,₁%), удовлетворительныхъ—27 (57,₄%) и слабыхъ—3 (6,₃%). Нужно сказать, что результатъ лечения оцѣнивался по непосредственному эффекту, а если принять во вниманіе, что дѣйствіе ваннъ часто обнаруживается нѣсколько позже, то отъ „удовлетворительныхъ“ случаевъ нѣкоторый % можно будетъ отнести къ хорошимъ, о чемъ и имѣются подтвержденія въ видѣ писемъ.

III) Инфильтраты межтканевые въ полостяхъ и воспалительныя страданія суставовъ—синовиты серозные и фунгозные лечились въ общемъ съ значительнымъ успѣхомъ. Серозные синсвиты были частыми спутниками сочленовнаго ревматизма; обыкновенно улучшение процесса начиналось съ рассасыванія выпота. Вспомогательнымъ средствомъ ваннъ служилъ массажъ. Здѣсь нужно отмѣтить особое упорство при леченіи формъ ревматизма на гонорройной почвѣ. Въ сезонъ 1901 года такихъ больныхъ было—2 человѣка. Общее число ваннъ принятыхъ ими (почти поровну) было 164; въ томъ числѣ грязевыхъ—24. Результаты получились только „удовлетворительные“. Больные пробыли на курортѣ, испытывавъ предварительно всевозможные методы лечения,

совершенно безъ всякаго успѣха. Безъ сомнѣнія, въ подобныхъ случаяхъ необходимо повторить леченіе. Одна изъ этихъ больныхъ продѣлала курсъ леченія и въ минувшемъ сезонѣ. Не смотря на то, что она приняла 20 грязевыхъ и 15 соленыхъ ваннъ (исторія болѣзни № 3), болѣзненный процессъ (у ней образовался уже анкилозъ тазобедреннаго сустава) не исчезъ окончательно. Но сравнивая все тѣ явленія, съ которыми она явилась на курортъ, съ полученнымъ результатомъ, нужно отмѣтить значительное улучшеніе въ ея состояніи.

Случай 1902 г. Яковъ П. Поражено гонорройнымъ процессомъ лѣвое колѣно. Опухоль колѣна, нога сведена, сильныя боли при движеніи и дотрогиваніи. Фармацевтическія средства и простыя ванны разныхъ температуръ—не помогли. Леченіе грязью началось еще до открытія курорта въ переселенческой больницѣ на ст. Татарской. Былъ примѣненъ способъ частичнаго перегрѣванія грязью больного сустава въ индифферентной простой ваннѣ. Черезъ двѣ недѣли вліяніе леченія сказалось: опухоль и болѣзненность уменьшились, движеніе въ суставѣ стало свободнѣе. На курортѣ больной лечился въ продолженіи мѣсяца только купаньемъ въ озерѣ съ натираніемъ больного сустава грязью. Результатъ хорошій. Больной свободно пользуется ногой.

Необходимо упомянуть еще объ одномъ интересномъ случаѣ—туберкулезномъ пораженіи колѣннаго сустава лѣвой ноги. Исторія болѣзни № 20. Инна Х. 9 лѣтъ. Больна съ декабря 1901 г. Три раза на больное колѣно была наложена въ Томскѣ неподвижная повязка (на 2-3 и на 4 недѣли). Anamnesis. Кормленіе грудью матери въ продолженіи 6 мѣсяцевъ; ходить начала поздно, около двухъ лѣтъ. Сестры и братъ страдаютъ скрофулезомъ. Status praes. Лѣвое колѣно утолщено, опухло; движеніе затруднено и болѣзненно, контрактура сгибателей; колѣнная чашечка

подвижна; характерна постановка ноги—колѣно внутрь, голень къ наружи. При постукиваніи молоткомъ, болѣй нѣтъ. Шейныя желѣзы увеличены. Больная ходитъ сильно прихрамывая. *Diagnosis: Gonitis, tuberculosa, (tumor albus)*. Лечение: теплыхъ соленыхъ ваннъ—36; t° отъ 27—32° R.; купанье въ озерѣ 10 дней. Результатъ хорошій. Движеніе ноги въ колѣнномъ суставѣ совершенно свободно; опухоль колѣна совсѣмъ почти исчезла, осталось утолщеніе конца бедренной кости. Больная не испытываетъ никакой боли даже при бѣганьи.

IV. Нервные болѣзни. Успѣшныя результаты леченія нервныхъ заболѣваній на озерѣ Карачинскомъ получались въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ мы имѣли дѣло или съ функціональными страданіями ихъ, или съ заболѣваніемъ нервовъ, не претерпѣвшихъ еще грубаго анатомическаго измѣненія. Число больныхъ—20 человѣкъ (9,2%); изъ нихъ 10 случаевъ (50%) дали хорошіе, а остальные 10 (50%)—удовлетворительные результаты. Къ первой группѣ мы относимъ истерію и неврастенію. Больные этой категоріи пользовались, главнымъ образомъ, купаньями въ озерѣ и обтираніями озерной водой. Эффектъ леченія складывался въ данномъ случаѣ изъ многихъ моментовъ; удаленіе отъ окружающей домашней и служебной обстановки, новизна мѣста и впечатлѣній, отсутствіе заботъ, чистый воздухъ, хорошій аппетитъ,—все это связанное съ водолеченіемъ, сказывалось благотворно на человѣкѣ, осужденномъ въ обычное время проводить долгіе часы за канцелярскимъ столомъ или быть въ постоянномъ напряженномъ состояніи во время дежурствъ по станціи, телеграфу и на паровозахъ.

Въ сезонъ 1902 года отмѣчено нѣсколько случаевъ—преимущественно это были пациентки,—вялости кишечника и привычныхъ запоровъ на почвѣ истеріи и неврастенія. Кромѣ общаго леченія, примѣнялось въ данныхъ случаяхъ и внутреннее употребленіе озерной воды. Обыкновенно вода назначалась внутрь сто-

ловыми ложками въ стаканѣ молока или кумыса. Подобное леченіе увѣнчивалось постоянно хорошимъ результатомъ.

Изъ заболѣваній периферическихъ нервовъ на первомъ планѣ стоятъ невралгіи различныхъ нервовъ, главнымъ образомъ—сѣдалищнаго. Причиннымъ моментомъ является въ нѣкоторыхъ случаяхъ (у мужчинъ) простуда, большинство же паціентовъ въ анамнезѣ имѣли заболѣванія половой сѣры. Обостреніе процесса послѣ первыхъ ваннъ и здѣсь наблюдалось, какъ постоянное явленіе. Въ сезонъ 1902 года получить „хорошихъ“ результатовъ, т. е. полного излеченія *ischias*, не удалось. Больные, при оставленіи курорта жаловались на появляющіяся по временамъ боли неопредѣленнаго характера по ходу сѣдалищнаго нерва, на боли, ничего общаго не имѣющія съ тѣми, съ которыми они явились на курортъ. Но и здѣсь нужно сказать, что объ эффектѣ леченія нельзя судить по непосредственному наблюденію; онъ наступаетъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ спустя извѣстное время.

Невралгіи бедреннаго нерва дали во всѣхъ случаяхъ хорошіе результаты.

Случай нейрита на почвѣ свинцоваго отравленія имѣлъ только удовлетворительный результатъ.

Изъ заболѣваній центральной нервной системы хорошіе результаты получились при апоплексическихъ параличахъ (3 случая 60%). Одна больная оставила курортъ съ удовлетворительнымъ результатомъ; не владѣя ни ногой, ни рукой, она послѣ леченія была въ состояніи съ палкой въ рукахъ совершать небольшія прогулки.

Двухлѣтнее страданіе параличомъ обѣихъ нижнихъ конечностей, съ участіемъ мочевого пузыря подъ вліяніемъ ваннъ (45) и массажа дало удовлетворительный результатъ. Больной, ранѣе безпомощный—къ концу леченія самостоятельно уже ходилъ на костыляхъ въ ванное зданіе.

Только на спастическій спинной параличъ водо и грязелеченіе не оказало, повидимому, никакого вліянія.

V) **Женскія болѣзни.** Больныхъ было 10 человекъ (4,5%); окончили съ хорошими результатами—3 (30%), удовлетворительными—3 (30%) и слабыми—4 (40%). Но нужно замѣтить, что въ сезонъ 1901 года, по отчету д—ра Лебединскаго, изъ 6-ти лечившихся одна больная не переносила ваннъ, другая—купаній въ озеро (хлорозъ), а третья страдала міомой матки (*Myoma uteri*), едва-ли когда-либо лечимой съ успѣхомъ другими средствами, кромѣ хирургическаго ножа. Всѣ эти три больныя попали въ число „слабыхъ результатовъ“. По роду страданій больныхъ хроническимъ воспаленіемъ матки и ея придатковъ было больше, чѣмъ другихъ заболѣваній данной группы. Подъ вліяніемъ ваннъ метриты, параметриты и оофориты и другія инфилтраты разрѣшаются и рассасываются и больныя получаютъ облегченіе, если не полное выздоровленіе. Неправильныя, болѣзненныя и обильныя менструаціи, подъ вліяніемъ леченія, дѣлаются нормальными и наступленіе регуль не сказывается болѣзненными явленіями.

Какъ частое явленіе—повышеніе нервной возбудимости подъ вліяніемъ ваннъ, у больныхъ этой группы. У нѣкоторыхъ появлялись даже припадки истеріи, проходящіе послѣ прекращенія пріема ваннъ, хотя общая нервозность оставалась еще продолжительное время.

VI) **Золотуха, рахитъ, малокровіе и блѣдная немощь.** Группа эта обнимаетъ собой 24 случая (%). Купанья въ озерѣ, теплыя соленыя ванны являются хорошимъ средствомъ при леченіи этихъ заболѣваній. Возбуждая кровеносную систему, онѣ вызываютъ усиленный обмѣнъ, улучшаютъ питаніе и тѣмъ самымъ способствуютъ наростанію тканей, разрѣшенію и всасыванію патологическихъ золотушныхъ продуктовъ—воспалительныхъ инфилтратовъ, гиперплазированной желѣзистой ткани и проч. Дѣти, пробывъ сезонъ на

курортѣ, подъ вліяніемъ водолеченія и окружающей обстановки, замѣтно становятся болѣе энергичными, крѣпкими и розовыми. Дѣтскіе бронхиты на почвѣ рахитизма также хорошо поддаются леченію солеными ваннами и купаньемъ.

Нѣкоторыя больныя (женщины и дѣти) малокровныя—не могли иногда переносить купанья въ озерѣ; онѣ зябли. Если не помогало въ подобныхъ случаяхъ растираніе тѣла руками въ водѣ и полотенцемъ послѣ купанья, онѣ переводились на теплыя ванны.

VII). Сифились. Число больныхъ этой болѣзнію было незначительно. Въ 1901 году отмѣчены 3 случая наследственнаго сифилиса съ удовлетворительными результатами и 1 случай спинной сухотки на сифилитической почвѣ со слабымъ. Въ сезонъ 1902 года больныхъ сифилисомъ было 2 человѣка. Леченіе было соединеннымъ способомъ: теплыми ваннами и назначеніемъ внутрь іодистаго калия съ двуіодистой ртутью. Результаты получились хорошіе; больные послѣ леченія чувствовали себя, по ихъ словамъ, обновленными. Но дѣлать какіе-либо выводы изъ такого незначительнаго числа случаевъ преждевременно.

Необходимо отмѣтить еще нѣсколько единичныхъ заболѣваній, представляющихъ собою извѣстный интересъ. Такъ, въ сезонъ 1902 г. теплыми ваннами лечилось двое больныхъ отъ ожирѣнія. Къ сожалѣнію, вѣсы для взвѣшиванія больныхъ получились по закрытіи курорта, такъ что привести рядъ точныхъ цифръ не представляется возможнымъ. Результаты получились хорошіе. Больной до леченія страдалъ сильной одышкой, не въ состояніи былъ пройти нѣсколькихъ десятковъ сажень, чтобы не дѣлать отдыха, о болѣе рѣзвыхъ движеніяхъ и не помышлялъ. Принялъ 12 теплыхъ соленыхъ ваннъ и 10 сеансовъ массажа и нѣсколько дней купанья въ озерѣ. Въ концѣ сезона его можно было видѣть въ курзалѣ танцующимъ. Больная Ч. за мѣсячное леченіе при

12 соленыхъ теплыхъ и 14 грязевыхъ ваннъ потеряла въ вѣсѣ 16 фунтовъ.

Леченіе воспаленія надкостницы послѣ травмы дало хорошій результатъ.

Кожныя болѣзни. Большинство наблюдателей отмѣчаютъ исчезновеніе *Pityriasis versicol.* подъ вліяніемъ соленыхъ ваннъ. Въ сезонъ 1902 года пришлось наблюдать нѣсколько случаевъ его безъ замѣтнаго улучшенія.

Два года подрядъ посѣщаетъ озеро больной священникъ съ *Lupus erythematodis* лица. По его словамъ, никакія мази не помогали ему. Карачинская же грязь, прикладываемая къ пораженнымъ мѣстамъ, дала хорошій результатъ.

На основаніи вышеизложенныхъ наблюденій, мы можемъ теперь установить показанія и противопоказанія къ леченію водой и грязью озера Карачинскаго.

Показанія:

Ревматизмъ; всѣ виды хроническаго ревматизма, причемъ осложненія страданіями сердечныхъ клапановъ не служатъ абсолютнымъ противопоказаніемъ.

Золотуха и страданія лимфатической системы вообще.

Англійская болѣзнь.

Хроническіе эксудативные процессы (пери—и параметриты, салпингиты и проч.).

Послѣдствія травматическихъ и воспалительныхъ заболѣваній, какъ, напр., костныя мозоли, анкилозы, инфильтраты, контрактуры и проч.

Хроническія страданія костей, мышцъ и суставовъ (осеиты, остеоміелиты, переоститы, міозиты и пр.).

Нѣкоторыя страданія периферической нервной системы (невриты, невралгіи, периферическіе параличи).

Позднія формы сифилиса.

Противопоказаніемъ должны служить слѣдующія заболѣванія: Всѣ острые лихорадочные процессы, въ томъ числѣ и острый ревматизмъ, равно какъ и всѣ острые и инфекціонныя заболѣванія.

Болѣзни увяданія (маразмъ, діабетъ, перерожденія паренхиматозныхъ органовъ).

Туберкулезъ легкихъ во II и III стадіяхъ.

Всѣ случаи недавняго серьезнаго раненія и операціи.

Беременные могутъ пользоваться леченіемъ до 2-й половины беременности.

Амбулаторія курорта.

Для стаціонарно-лечащихся на озерѣ Карачинскомъ назначается ежедневно опредѣленное время, когда они могутъ обращаться за совѣтомъ къ врачу въ его кабинетѣ, какъ относительно своей болѣзни, такъ и по другимъ встрѣчающимся вопросамъ. Кромѣ освидѣтельствванія каждаго больного, при поступленіи на курортъ, и постояннаго наблюденія за ходомъ его болѣзни, въ сезонъ 1902 года врачебнымъ персоналомъ было сдѣлано болѣе двухсотъ пріемовъ съ первичными посѣщеніями. Нужно замѣтить, что число живущихъ на курортѣ каждый сезонъ далеко превышаетъ количество больныхъ. Многіе пріѣзжаютъ съ семьями и прислугой. Нѣкоторые изъ амбулаторныхъ больныхъ являлись на пріемъ къ врачу съ смежныхъ участковъ, или же, поселясь на нѣкоторое время въ номерахъ Разъѣзда 964 вер., исчезали, не сдавъ леченія врачу. Всѣ таковыя случаи не внесены въ отчетѣ о числѣ больныхъ. Положеніе больныхъ на соседнемъ частномъ курортѣ, гдѣ нѣтъ никого изъ медицинскаго персонала, иногда бываетъ безвыходное. Во всѣхъ экстренныхъ и тяжелыхъ случаяхъ приходилось и имъ оказывать помощь.

Заключеніе.

Значеніе озера Карачинскаго при леченіи болѣзней, въ особенности ревматическаго характера, уже установилось. Вышеприведенный матеріалъ можетъ служить подтвержденіемъ того, что ранѣе уже выдвинула сама жизнь, помимо врачей. За это говорить

также пятнадцатилѣтнее существованіе частнаго курорта на озерѣ, гдѣ, къ сожалѣнію, не ведется никакихъ записей о больныхъ.

Неблагопріятныя климатическія условія, характеризующіяся частыми и рѣзкими колебаніями температуры воздуха и барометрическаго давленія, присущи всѣмъ курортамъ Сибири. Бороться съ этимъ можно лучшей постановкой дѣла водолеченія и улучшеніемъ условій жизни. Въ этомъ отношеніи желѣзнодорожный курортъ, сравнительно съ другими курортами Сибири, поставленъ въ лучшія условія. Закрытое ванное зданіе и дома, снабженные печами, даютъ возможность переносить, безъ вреда для здоровья, рѣзкія колебанія температуры. Купанье же въ озерѣ, которое можетъ продолжаться въ Сибири *maximum* два мѣсяца и которое вполне зависитъ отъ состоянія погоды, не можетъ считаться главнымъ способомъ леченія на курортѣ. Напротивъ, оно уступаетъ по своему вліянію на многія болѣзненные формы дѣйствию ваннъ разныхъ температуръ. Поэтому эта послѣдняя сторона водолѣченія должна обращать на себя главное вниманіе. Приѣмъ же ваннъ можетъ совершаться отъ 15 мая до 15 августа. За этотъ періодъ времени, при правильной организаціи посылки на курортъ больныхъ желѣзнодорожныхъ служащихъ, могутъ воспользоваться леченіемъ за сезонъ двѣ смѣны больныхъ. Карачинскій курортъ—по преимуществу курортъ „демократическій“. Главнымъ контингентомъ лечащихся являются низшіе агенты Сибирской желѣзной дороги, не располагающіе ни нужнымъ временемъ, ни средствами, чтобы воспользоваться леченіемъ на извѣстныхъ курортахъ Россіи или Западной Европы. Вотъ для этого то состава больныхъ курортъ—„озеро Карачинское“ можетъ вполне замѣнить болѣе отдаленные и менѣе доступные для насъ цѣлебные источники. Необходимо только позаботиться, чтобы леченіе и содержаніе больныхъ на курортѣ, пока не имѣется специальныхъ средствъ на содержаніе по-

слѣднѣе, не превышало ихъ скудныхъ средствъ. Лучшая же постановка дѣла водо-грязелеченія на курортѣ, по нашему мнѣнію, больничная.

Врачъ **Ф. Берниковъ.**
