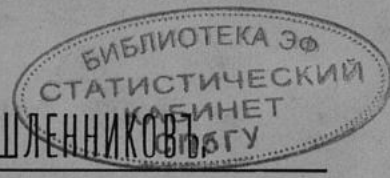


1814.
КС 180
0-14



СОВѢТЪ СЪѢЗДА НЕФТЕПРОМЫШЛЕННИКОВЪ

3819. шк. 17.

ОБЗОРЪ

БАКИНСКОЙ НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

и

свѣдѣнія о нефтяной промышленности въ Америкѣ

ЗА 1894 Г.

Съ приложеніемъ 6-ти графическихъ таблицъ и карты.

Библиотека Статистическаго
Кабинета Петроградскаго
Университета.

В а к у.

Типо-Литографія С. Б. Теръ-Ованесова.
1895.



Научная библиотека СПбГУ

1001728248

48

БИБЛИОТЕКА
экономического
факультета
СПбГУ

~~~~~  
Печатается по распоряженію  
Предсѣдателя Совѣта съѣзда нефтепромышленниковъ.  
~~~~~


О Г Л А В Л Е Н І Е.

Обзоръ бакинской нефтяной промышленности за 1894-й годъ.	стр.
Предисловіе	VII.
A. Промысла.	
I. Состояніе нефтяныхъ промысловъ на 1-е Января 1895 г.	II
II. Добыча нефти въ 1894 году.	
Общая добыча нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ	15
Фонтанная нефть	17
Добыча тарганиемъ	26
Запасы	30
Товарный балансъ нефтяныхъ промысловъ въ 1894 году	32
Распределение добычи по площадямъ, участкамъ и фирмамъ	32
Производительность отдѣльныхъ промысловъ	42
III. Буровыя скважины, бывшія въ эксплуатаціи въ 1894 году.	
Составъ ихъ	49
Время полезнаго дѣйствія	55
Диаметръ производительныхъ скважинъ	57
Глубина производительныхъ скважинъ	58
Добыча нефти въ соотвѣтствіи съ глубиною скважинъ на всѣхъ пло- щахъ Апшеронскаго полуострова въ 1894 г.	63
Производительность буровыхъ скваж., эксплуатировавшихся въ 1894 г.	76
Число бездѣйствовавшихъ скважинъ на всѣхъ площадяхъ Апше- ронскаго полуострова	77
Свѣдѣнія о производительности скважинъ у отдѣльныхъ промысло- выхъ фирмъ въ 1894 г.	90
IV. Буреніе.	
Общій ходъ буровыхъ работъ въ 1894 году	96
Результаты буренія	104
V. Скважины, оконченныя буреніемъ въ 1894 году.	
Классификація ихъ по мѣсячной добычѣ	108
Распределение по площадямъ	109
Глубина новыхъ скважинъ	110
Производительность скважинъ, законченныхъ въ 1894 г., въ соот- вѣтствіи съ ихъ глубиною	111
Диаметръ новыхъ скважинъ	112
VI. Углубленіе и исправленіе скважинъ.	113
VII. Скважины, заброшенныя въ 1894 году.	116
VIII. Къ вопросу объ уменьшеніи производительности скважинъ.	117
IX. Цѣны на нефть на промыслахъ.	120
X. Промысловыя хранилища.	123
XI. Трубопроводы.	"
XII. Промысловыя служащіе и рабочіе.	
Составъ промысловыхъ служащихъ и рабочихъ	126
Расходы на вознагражденіе служащихъ и рабочихъ	129
Распределение промысловыхъ служащихъ по національностямъ	130
Рабочій день	"

В. Заводы.

Число заводскихъ фирмъ	135
Рабочее населеніе	"
Заводскія приспособленія	136
Производительность заводовъ въ 1894 году	140

Торговля нефтяными продуктами.

Цѣны на нефтяные продукты въ Баку	147
Цѣны на керосинъ въ Царицынѣ и Лондонѣ	153
Цѣны на смазочныя масла	154
Союзъ бакинскихъ керосинозаводчиковъ	157
Общіе запасы нефтяныхъ продуктовъ	160

С. Вывозъ.

I. Вывозъ изъ Баку

Общій вывозъ	162
Отношеніе вывоза въ двухъ главныхъ направленіяхъ	163
Вывозъ отдѣльныхъ продуктовъ во всѣхъ направленіяхъ	165
Вывозъ въ Россію и за границу	169

II. Вывозъ изъ Батума 171

Д. Каспійскій наливной флотъ (паровыя суда)	180
Свѣдѣнія о нефтяной промышленности въ Америкѣ	183

Приложенія.

А. Промысла.

I. Добыча нефти по фирмамъ, паровые котлы и рабочіе	3
II. Добыча фонтанной нефти	7
III. Добыча нефти у фирмъ, имѣвшихъ промысла на нѣсколькихъ площадяхъ	9
IV. Добыча нефти у фирмъ, имѣвшихъ буровыя скважины на одной изъ площадей Апшеронскаго полуострова	10
V. Количество производительныхъ буровыхъ и добыча нефти за 6 лѣтъ по фирмамъ	12
VI. Добыча нефти въ 1894 г. на отдѣльныхъ площадяхъ	19
VII. Перекачка нефти съ промысловъ на заводы	20
VIII. Скважины, законченныя буреніемъ въ 1894 году	23
IX. Списокъ резервуаровъ, амбаровъ, бассейновъ, мѣрниковъ и чановъ для храненія нефти на промыслахъ	25

В. Заводы.

I. Свѣдѣнія о рабочихъ и заводскихъ приспособленіяхъ:	
а) Заводы, выдѣлывающіе керосинъ	31
б) " " " смазочныя масла	38
II. Хранилища въ заводскомъ районѣ, принадлежащія владѣльцамъ нефтепроводовъ и экспортерамъ	40
III. Производительность бакинскихъ заводовъ въ 1894 г.	
а) Освѣтительныя масла	41
б) Смазочныя масла	43

С. Вывозъ.

I. Общій вывозъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Баку въ 1894 году	44
II. Итоги вывоза во всѣхъ направленіяхъ по фирмамъ	46

III. Вывозъ по закавказской желѣзной дорогѣ

- 1) Керосинъ. 2. Смазочныя масла. 3. Нефтяные остатки.
4. Сырая нефть. 5. Остальные продукты. 6. Итоги вывоза всѣхъ
нефтяныхъ продуктовъ по фирмамъ 50

IV. Вывозъ Каспійскимъ моремъ.

- 1) Керосинъ. 2. Смазочныя масла. 3. Нефтяные остатки. 4. Сырая
нефть. 5. Остальные продукты 57

Каспійскій наливной флотъ.

Паровыя суда	61
Таблица мѣръ	65

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Настоящее изданіе, какъ и Обзоры за предыдущіе годы, состоитъ изъ двухъ главныхъ частей: I) самаго Обзора состоянія различныхъ отраслей нефтяного дѣла и II) приложений къ нему, въ составъ которыхъ входятъ болѣе подробныя цыфровыя данныя, относящіяся до каждой фирмы въ отдѣльности. Каждая изъ этихъ двухъ главныхъ частей изданія разбита на три отдѣла: (А) промысла, (В) заводы и (С) вывозъ, при чемъ отдѣлы приложений служатъ дополненіями соответствующихъ отдѣловъ Обзора. Въ концѣ Обзора помѣщенъ четвертый небольшой отдѣлъ, заключающій краткія статистическія свѣдѣнія о нефтяной промышленности въ Америкѣ, а въ концѣ приложений—таблица мѣръ, употребляемыхъ при сдѣлкахъ съ нефтяными продуктами.

Первый отдѣлъ (А) какъ Обзора, такъ и приложений, заключающій въ себѣ свѣдѣнія о добычѣ нефти и состояніи нефтяныхъ промысловъ, составленъ по свѣдѣніямъ, собираемымъ статистическимъ бюро Совѣта. Отдѣлъ второй (В), заключающій свѣдѣнія о заводахъ, также составленъ по собственнымъ даннымъ статистическаго бюро.

Третій же отдѣлъ (С), посвященный вывозу, составленъ по свѣдѣніямъ Бакинскаго Техническаго Комитета, Батумской Таможни и Вѣстника Финансовъ, Торговли и Промышленности. На основаніи первыхъ составлена часть, касающаяся вывоза изъ Баку, по послѣднимъ же двумъ источникамъ—вывоза изъ Батума въ Россію и за границу.

Къ Обзору приложены карта Балахано-Сабунчино-Романинской площади и Биби-Эйбата, съ указаніемъ средней производительности отдѣльныхъ участковъ, и 6 графическихъ таблицъ, иллюстрирующихъ наиболѣе существенныя стороны нефтяного дѣла.

Завѣдующій Статистическимъ бюро А. Дастановъ.

*Библиотечка Статистическаго
Кабинета Петроградскаго
Университета.*

ЧАСТЬ I.

ОТДѢЛЪ ПЕРВЫЙ.

ПРОМЫСЛА.

*Библиотека Статистическаго
Кабинета Петроградскаго
Университета.*

А. Промысла.

I. Состояніе нефтяныхъ промысловъ на 1-е Января 1895 г.

Общія свѣдѣнія.

Фирмъ, занимавшихся промысловымъ дѣломъ, къ концу отчетнаго, 1894, года было 88, а къ началу его — 82. Прибавилось, слѣдовательно, за годъ 6 фирмъ.

Изъ общаго числа фирмъ, имѣвшихъ къ началу отчетнаго года (на 1-е Января 1894 года) и къ концу его (на 1-е Января 1895 года) было:

	на 1-е Января 1894 г.	на 1-е Января 1895 г.	разница въ теченіе года
Фирмъ, производившихъ добычу нефти	69	77	+8
Имѣвшихъ буровыя скважины въ работѣ, но не успѣвшихъ приступить къ добычѣ въ отчетномъ году	3	6 ¹⁾	+3
Фирмъ, у которыхъ промысла бездѣйствовали въ продолженіи года	10	5 ²⁾	—5
Итого	82	88	+6

Распредѣленіе принадлежащихъ этимъ фирмамъ промысловъ по площадямъ было слѣдующее: на 1-е Янв. 1894 г. на 1-е Янв. 1895 г. приростъ

На Балаханской площади работали	28	30	+2
„ Сабунчинской „ „	58	59	+1
„ Романинской „ „	13	17	+4
„ Биби-Эйбатъ „ „	8	8	+0
	<u>107</u>	<u>114</u>	<u>+7</u>

1) Красильниковъ и Теръ-Маркаровъ, Севанъ Т-во, наследники Юзбашевой, Нагіевъ Муса, Набатовы и К^о и Русское Нефтепромышленное Т-во.

2) Вартановъ и Нуріевъ, Галиганъ, Квель, Минквицъ, Тапкенъ.

Эти вторые итоги не сходятся съ первыми, потому что многія фирмы имѣли промысла на разныхъ площадяхъ.

Въ предыдущіе два года число фирмъ, занимавшихся промысловымъ дѣломъ, убывало. Въ отчетномъ же, 1894 году, на оборотъ, число ихъ увеличилось и увеличилось довольно замѣтно, подѣ влияніемъ, конечно, сильнаго повышенія цѣнъ на сырье по сравненію съ предыдущими двумя годами—періода крайняго обезцѣненія нефти.

По времени начала добычи нефти, какъ видно изъ таблицы V въ приложеніяхъ къ настоящему Обзору, фирмы распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

	Число фирмъ.	Число принадлежащ. имъ произв. скважинъ.	Количество добытой ими нефти въ 1894 г.	Средняя годов. добыча на 1 скважину.
1) Производившихъ добычу съ 1889 года и ранѣе	39	408	233.906.482	573.300
2) Начавшихъ добычу въ 1890 г.	10	41	25.931.353	632.472
3) " " " 1891 г.	16	56	28.167.943	502.999
4) " " " 1892 г.	4	7	4.435.469	633.637
5) " " " 1893 г.	2	3	1.000.625	333.541
6) " " " 1894 г.	6	17	4.109.158	241.715
Итого	77	532	297.551.021	559.306

Рѣзкое отступленіе отъ общаго уровня представляютъ только двѣ группы: 5-я и 6-я. Первая изъ нихъ, состоитъ изъ двухъ фирмъ, имѣвшихъ въ отчетномъ году по одной скважинѣ, изъ которыхъ одна (скважина Ш. Асадуллаева), выбросившая въ 1893 году 23 милл. пудовъ нефти, въ отчетномъ, 1894 году дала только 723.000 пудовъ нефти, а другая (Кизимова) 51.000 пудовъ; слѣдовательно, эта группа, сама по себѣ слишкомъ мизерна, чтобы на основаніи данныхъ о ней дѣлать какія либо обобщенія. 6-я же группа состоитъ изъ 6 новыхъ фирмъ, эксплуатировавшихъ въ отчетномъ году 17 скважинъ, въ числѣ которыхъ не было ни одного фонтана и изъ которыхъ 10 скважинъ, перешедшія въ отчетномъ году къ А. Д. Гагаринной отъ другихъ фирмъ, находились въ эксплуатаціи въ общемъ 96 мѣсяцевъ, а 7 скважинъ, принадлежащія остальнымъ 5 новымъ фирмамъ, находились въ эксплуатаціи всего 22 мѣсяца.

Изъ 297 милл. пуд. нефти—всей полезной добычи отчетнаго года—выброшено было фонтанами 61 милл. пуд., изъ которыхъ 50 милл. пудовъ выброшено 25-ю скважинами, принадлежащими фирмамъ первой группы, около 10 миллионовъ—двумя скважинами 3-ей группы и около миллиона пуд.—одной скважиной 5 группы.

У другихъ же группъ не было ни одного фонтана. Изъ первыхъ четырехъ группъ средняя добыча 3 группы замѣтно меньше добычи остальныхъ трехъ группъ. Эта группа, какъ говорилось и въ Обзорахъ за предыдущіе годы, состоитъ изъ фирмъ, заарендовавшихъ въ періодъ буровой горячки, развившейся подъ вліяніемъ высокихъ цѣнъ на нефть въ 1890 году, наиболее плохіе участки на Балаханской площади.

Общее состояніе промысловъ у всѣхъ упомянутыхъ выше 88 фирмъ на 1-ое Января 1895 года было слѣдующее:

БУРОВЫХЪ СКВАЖИНЪ.	ПЛОЩАДИ.				ВСЕГО.
	Балахан- ская.	Сабуничин- ская.	Романин- ская.	Биби-Эй- батская.	
Производительныхъ . . .	162	201	41	23	427
Въ пробномъ тартаніи . . .	—	3	—	1	4 ₁₎
Углубляющихся	4	15	2	2	23
Исправляющихся	9	22	6	2	39 ₂₎
Въ чисткѣ	2	3	1	1	7 ₃₎
Бездѣйствующихъ	67	112	6	5	190 ₄₎
Бурящихся	13	33	24	10	80
Итого . . .	257	389	80	44	770

Къ концу отчетнаго года, т. е. на 1-е Января 1895 года, имѣлось, слѣдовательно, на всѣхъ площадяхъ Аншеронскаго полуострова 770 скважинъ, помимо заброшенныхъ. Кромѣ того, имѣлось еще вновь сооруженныхъ вышекъ, въ которыхъ не было еще приступлено къ буренію 25.

Въ вышеприведенной таблицѣ число бурящихся скважинъ обозначено 80. Это только то число скважинъ, въ которыхъ къ концу отчетнаго, 1894, года производилось буреніе; но кромѣ нихъ имѣлось еще 33 скважины, не оконченныхъ буреніемъ, которыя къ концу года не бурились, а или находились въ пробномъ тартаніи,

1) Въ томъ числѣ 2 скв. не оконченныхъ буреніемъ.

2) " " " 4 " " "

3) " " " 1 " " "

4) " " " 26 " " "

или чистились или исправлялись или же бездѣйствовали, почему и попали въ другія соотвѣтствующія рубрики. Такихъ скважинъ было:

въ пробномъ тартанѣ	2	скв.
„ исправленіи	4	„
„ чисткѣ	1	„
„ бездѣйствіи	26	„
Итого	33	„

(Эти числа показаны въ примѣчаніяхъ къ таблицѣ).

Слѣдовательно, скважинъ, въ которыхъ буреніе еще не закончено и которыя можно считать перешедшими буреніемъ на 1895 годъ, имѣлось не 80, а $80 + 33 = 113$. Съ 1892 года на 1893 перешло буреніемъ 115 скважинъ; съ 1893 на 1894—102, изъ которыхъ къ концу 1893 года бездѣйствовало 35, а съ 1894 года на 1895 перешло 113 скважинъ, изъ которыхъ къ концу отчетнаго, 1894, года бездѣйствовало 24. Къ этимъ колебаніямъ въ буреніи, какъ и къ другимъ вопросамъ, затронутымъ въ этой главѣ, посвященной только нѣкоторымъ общимъ и краткимъ свѣдѣніямъ, мы еще вернемся въ дальнѣйшемъ изложеніи, при детальномъ разсмотрѣніи промысловаго хозяйства.

II. Добыча нефти.

Итогъ таблицы I въ приложеніяхъ къ настоящему Обзору (добыча нефти по фирмамъ) показываетъ, что полезная добыча, т. е. количество нефти, дѣйствительно принятой изъ всѣхъ буровыхъ скважинъ четырехъ эксплуатировавшихся въ 1894 году площадей аншеронскаго полуострова, = 297.551.021 пуд. — меньше противъ полезной добычи предыдущаго года, на 27 миллионовъ пудовъ.

Уменьшеніе полезной добычи противъ предыдущаго года, какъ видно изъ нижеслѣдующей таблицы, произошло на всѣхъ площадяхъ, за исключеніемъ Балаханской.

	1893 г.	1894 г.
Балаханскія площадь . . .	57.833.430 п.	59.035.523 п.
Сабунчинская " . . .	146 288.674 "	143.029.202 "
Романинская " . . .	73.146.364 "	61.701.047 "
Биби-Эйбатская " . .	47.494.729 "	33.785.249 "
Итого . . .	324.763.197 п.	297.551.021 п.

Принимая во вниманіе, что приблизительно 5% полезной добычи 1894 года, или около 15 миллионовъ пудовъ, израсходовано на топливо на промыслахъ и на неизбѣжныя потери, особенно при фонтаняхъ, мы найдемъ, что общая добыча на Аншеронскомъ полуостровѣ,

включая расходъ на топливо и потери, достигла въ 1894 году 312 милліоновъ пудовъ. Такъ какъ послѣдняя цифра только приближительная, то въ дальнѣйшемъ изложеніи, по примѣру прошлыхъ лѣтъ, приняты данныя о полезной добычѣ, какъ болѣе точныя, болѣе соответствующія дѣйствительности.

По отдѣльнымъ мѣсяцамъ добыча распредѣлялась слѣдующимъ образомъ:

Годы Мѣсяцы:	1890	1891	1892	1893	1894
Январь	14.7	19.6	22.2	24.3	22.5
Февраль	19.9	22.6	23.2	26.4	22.4
Мартъ	21.5	21.9	28.4	28.7	23.8
Апрѣль	19.6	20.2	25.9	25.5	26.2
Май	23.9	24.2	27.5	27.8	34.0
Іюнь	17.4	23.4	19.1	27.6	25.0
Іюль	18.1	22.4	15.0	28.3	22.5
Августъ	16.8	24.0	19.7	27.6	23.7
Сентябрь	17.0	23.4	23.8	26.0	22.6
Октябрь	18.1	25.6	28.1	29.9	25.0
Ноябрь	20.1	23.0	28.0	28.4	22.6
Декабрь	19.2	24.3	25.6	24.2	27.2
Итого	226.3	274.6	286.5	324.7	297.5

Изъ сравненія добычи по отдѣльнымъ мѣсяцамъ за два послѣдніе года видно, что увеличеніе мѣсячной добычи противъ предыдущаго года наблюдалось только въ Апрѣлѣ, Маѣ и Декабрѣ. Средняя мѣсячная добыча за эти три мѣсяца въ 1893 году равнялась 25,8 милл. пуд. а въ 1894 году 29,1 милл. пуд.

За остальные же все мѣсяцы мѣсячная добыча въ 1894 году была меньше противъ таковой же въ предыдущемъ году: средняя мѣсячная добыча за эти девять мѣсяцевъ въ 1893 году равнялась 27,6 милл. пуд., а въ 1894 году—23,3 милл. пуд. Такимъ образомъ въ итогъ за 1894 годъ, какъ было указано выше, получилось уменьшеніе добычи противъ предыдущаго года на 27 миллионѣвъ пудовъ, что ни разу не наблюдалось за прошлые годы, такъ какъ добыча за каждый изъ прошлыхъ лѣтъ, какъ видно изъ нижеслѣдующей таблицы, всегда была больше добычи предшествовашаго года.

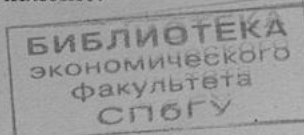
Годы.	Полезная добыча.	Излишекъ противъ предыдущаго года.	Приростъ въ %
	Милліоны пудовъ.		
1888	182	—	—
1889	192	+10	+ 6%
1890	226	+34	+18
1891	274	+48	+21
1892	286	+12	+ 4
1893	324	+38	+11,7
1894	297	—27	— 8,3

Но если приростъ добычи въ 38 миллионѣвъ пудовъ за 1893 годъ „къ особенно оптимистическимъ заключеніямъ приводить не можетъ“, какъ говорилось въ обзорѣ за этотъ годъ, то и одно уменьшеніе добычи на 27 миллионѣвъ пудовъ въ 1894 году, какъ мы увидимъ изъ дальнѣйшаго изложенія, само по себѣ не можетъ приводить къ особенно пессимистическимъ выводамъ.

Фонтанная нефть.

Весь приростъ добычи въ 1893 году противъ добычи 1892 года, какъ извѣстно, получился почти исключительно за счетъ фонтанной нефти. Въ 1894 году произошло совершенно обратное явленіе:

1001728248



количество фонтанной нефти съ 109 миллионовъ пудовъ, полученныхъ въ 1893 году, упало до 61 миллиона пудовъ, т. е. уменьшилось на цѣлыхъ 48 миллионовъ пудовъ. И если вся полезная добыча въ 1894 году уменьшилась противъ таковой въ 1893 году только на 27 милл. пуд., то это лишь потому, что убыль фонтанной нефти была отчасти пополнена увеличеніемъ добычи тартаніемъ на 21 милл. пудовъ. Явленіе это не было неожиданнымъ. „По количеству фонтанной нефти 1893 годъ,“ говорилось въ обзорѣ за тотъ же годъ: „былъ безпримѣрнымъ въ лѣтописяхъ бакинской нефтяной промышленности.“

А „1892-ой годъ,“ говорится въ обзорѣ за этотъ годъ: „по количеству нефти, выброшенной фонтанами, рѣзко выдѣляется по сравненію съ тремя предыдущими годами и даже превзошелъ обильный фонтанами 1888-ой годъ.“

Такое безпримѣрное въ исторіи нашей нефтяной промышленности обиліе фонтанной нефти въ 1892 и особенно въ 1893 годахъ объяснялось главнымъ образомъ эксплуатаціей новой, почти дѣвственной площади (Романинской) и доведеніемъ скважинъ до весьма значительной глубины. Дѣйствіе этихъ причинъ, конечно, могло быть только кратковременнымъ и должно было съ теченіемъ времени замѣтно ослабѣть, что и сказалось въ 1894 году, когда количество фонтанной нефти на Романинской площади упало до 27 миллионовъ пудовъ съ 44 миллионовъ пуд., полученныхъ въ 1893 году, а на Биби-Эйбатъ до 24 милл. пуд. съ 37 милл. пуд., полученныхъ въ предшествовавшемъ году. На основаніи этихъ данныхъ невозможно, конечно, говорить о замѣтной истощенности Романинской площади, или утверждать, что уменьшеніе фонтанной нефти въ Романахъ сдѣлалось уже явленіемъ постояннымъ. Не говори уже о недостаточности данныхъ для такого заключенія, укажемъ только на грандіозный фонтанъ Шамси Асадуллаева въ Романахъ, ударившій въ Январѣ 1895 года и свидѣтельствующій о такой мощности нефтяныхъ пластовъ въ Романахъ, при которой не можетъ быть пока рѣчи ни объ истощенности почвы, ни о томъ, что уменьшеніе фонтанной нефти въ Романахъ сдѣлалось уже явленіемъ хроническимъ. Судя по примѣру Балаханской и Сабунчинской площадей, такое время настанетъ конечно и для Романинской площади, и въ этомъ только смыслъ уменьшеніе фонтанной нефти въ 1894 году мы назвали явленіемъ не *неожиданнымъ*. Но отъ этого еще далеко до утвержденія, что фонтанной нефти въ 1895 году будетъ непременно меньше, чѣмъ въ 1894 году. Можетъ быть напротивъ. А когда именно уменьшеніе фонтанной нефти сдѣлается явленіемъ хроническимъ

на недавно еще дѣвственныхъ площадяхъ—покажетъ только будущее. Настоящее не даетъ никакихъ указаній по этому вопросу.

Количество фонтанной нефти въ 1894 году, какъ видно изъ нижеслѣдующей таблицы, уменьшившись по сравненію съ двумя предыдущими годами, значительно все таки больше фонтанной нефти, полученной въ 1889, 1890 и 1891 годахъ, и въ прошломъ уступаетъ только 1888 и 1887 годамъ, считающихся тоже необыкновенно обильными фонтанами.

Годы.	Общая полез- ная добыча.	Въ томъ числѣ фонтанной нефти.	Отношеніе второй къ первой.
	Милліоны пудовъ.		
1887	160	68	42 ⁰ / ₀
1888	182	73	40
1889	192	42	22
1890	226	50	22
1891	274	39	14
1892	286	76	26
1893	324	109	33. ₆
1894	297	61	20. ₅

Изъ этой же таблицы видно, что количество фонтанной нефти уменьшилось не только абсолютно, но и относительно: въ 1894-омъ году фонтанная нефть составляла только 20,5% всей полезной добычи, т. е. фонтанная нефть въ этомъ году *относительно* уменьшилась по сравненію со всѣми предыдущими годами, за исключеніемъ 1891 года, когда она составляла только 14% всей добычи. Главными поставщиками фонтанной нефти, какъ и въ предыдущіе два года, были Романы и Биби-Эйбать. Наблюдавшееся же въ 1893 году уменьшеніе фонтанной нефти на Сабунчинской площади противъ предыдущаго года (на 10 милліоновъ пуд.) проявилось въ 1894 году еще съ большей рѣзкостью: количество фонтанной нефти на этой площади въ 1894 году, уменьшившись на 18 милліоновъ пуд., упало до 10 милл. пуд.

Распределение фонтанной нефти по площадям.

Годы.	Количество фонтанной нефти.				
	Балаханы.	Сабунчи.	Романы.	Биби-Эйбатъ.	ВСЕГО.
	Милліоны пудовъ.				
1893	—	28. ₂	44. ₀	37. ₀	109. ₂
1894	—	10. ₁	27. ₂	24. ₅	61. ₈
Приростъ добычи.	—	- 18. ₁	- 16. ₈	- 12. ₅	- 47. ₄

Наблюдавшееся въ 1892 году соотвѣтствіе наибольшаго прироста фонтанной нефти наибольшему углубленію скважинъ—въ 1893-мъ году, какъ извѣстно изъ Обзора за этотъ годъ, уже не повторялось. Не наблюдалось оно и въ отчетномъ. 1894 году. Прироста добычи фонтанной нефти въ отчетномъ году, какъ видно изъ предыдущей таблицы, не было ни на одной площади: напротивъ, вездѣ она, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, сильно уменьшилась. А между тѣмъ глубина фонтанныхъ скважинъ въ отчетномъ году на Сабунчинской и Романинской площадяхъ увеличилась еще болѣе, чѣмъ въ прошломъ году, по сравненію его съ предшествовавшимъ годомъ. Изъ помѣщенной здѣсь таблицы среднихъ глубинъ фонтанныхъ скважинъ, выведенныхъ изъ данныхъ о всѣхъ фонтанахъ (см. II таблицу въ приложеніяхъ) и сопоставленія данныхъ этой таблицы о приростѣ глубины

Годы.	П Л О Щ А Д И.				Средняя глубина фонтановъ для всѣхъ площадей.
	Балаханск.	Сабунчин.	Романин.	Биби-Эйб.	
	Средняя глубина фонтановъ въ саженьяхъ.				
1893	—	149	135	150	145
1894	—	170	148	148	152
Приростъ глубины.	—	+ 21	+ 13	— 2	+ 7

фонтанныхъ скважинъ съ данными предыдущей таблицы объ отрицательномъ приростѣ или убыли фонтанной нефти

	П Л О Щ А Д И.			Общій для Апшеровскаго полуострова.
	Сабунчи.	Романы.	Биби-Эйбатъ.	
Приростъ глубины фонт. скв.	+ 21 саж.	+ 13 саж.	— 2 саж.	+ 7 саж.
Приростъ добычи фонтанной нефти.	— 18.1 мил.	— 16.8 мил.	— 12.5 мил.	— 47.4 мил.

видно, что наибольшее абсолютное и относительное увеличеніе глубины фонтанныхъ скважинъ, 21 сажень, или 14.8%, было на Сабунчинской площади, на которой, вмѣстѣ съ тѣмъ, наблюдалась и наибольшая, какъ абсолютная, такъ и относительная, убыль фонтанной нефти, а именно: 18 милл. пуд., или 64%. Уменьшеніе фонтанной нефти при увеличивавшейся глубинѣ фонтанныхъ скважинъ на Сабунчинской площади наблюдалось и въ 1893 году. „Принявъ во вниманіе“, говорится по этому поводу въ обзорѣ за этотъ годъ, „что на Балаханской площади углубленіе скважинъ уже давно ни къ чему не приводитъ, необходимо прійти къ заключенію, что такіе же результаты начинаютъ обнаруживаться и на Сабунчинской площади“. Тенденція эта въ 1894-мъ году обнаружилась на Сабунчинской площади съ такой рѣзкостью, что надо полагать, что недалеко уже время, когда и Сабунчинская площадь, не смотря на углубленіе скважинъ, также оскудѣетъ фонтанами, какъ и Балаханская площадь.

Уменьшеніе фонтанной нефти на Романинской площади по сравненію съ предыдущимъ годомъ, рядомъ съ замѣтнымъ приростомъ средней глубины фонтанныхъ скважинъ (13 саж.), въ отчетномъ году наблюдалось здѣсь впервые. Какъ говорилось и выше, данныхъ за одинъ годъ слишкомъ мало, чтобы дѣлать изъ нихъ какіе либо выводы и обобщенія. Точно также нѣтъ достаточно данныхъ для какихъ либо обобщеній относительно фонтановъ на Биби-Эйбатъ, гдѣ въ отчетномъ году средняя глубина фонтанныхъ скважинъ не только не увеличилась, а по сравненію съ предыдущимъ годомъ уменьшилась на 2 сажени и количество фонтанной нефти также значительно уменьшилось (на 12,5 милл. пуд.) и гдѣ такіе результаты также наблюдаются впервые.

Въ виду интереса, который представляютъ наиболѣе обильные фонтаны, ниже помѣщена таблица съ подробными свѣдѣніями о фонтанныхъ скважинахъ, давшихъ болѣе двухъ миллионъ пудовъ нефти каждый.

Фонтаны, давшіе свыше 2-хъ миллион. пудовъ нефти въ 1894 г.

№	ПЛОЩАДИ И ФИРМЫ.	№ № участковъ и группъ.	№ № скважинъ.	Количество нефти, выбро- шенной фон- танами.	Глубина въ саженяхъ.
Сабунчи.					
1	Каспійское Т-во	169	59	6.584.000	182
2	Мавташевъ и К ^о	175	55	2.196.000	190
Романы.					
3	Араксъ Т-во	—	3	8.523.000	177
4	Каспійско-Черном. О-во	—	51	4.427.000	163
5	Каспійское Т-во	—	67	2.835.000	147
6	Мавташевъ и К ^о	—	51	5.463.000	130
Вибн-Эйбатъ.					
7	Зубаловъ	—	8	6.500.000	157
8	"	—	10	2.780.000	138
9	Татіевъ	—	22	7.683.000	164
10	"	—	23	5.894.000	167
Итого . .		—	—	52.885.000	Средн. глуб. 161,5 саж.

Среднія и предѣльные глубины для фонтанныхъ скважинъ, давшихъ болѣе 2-хъ милл. пудовъ, по площадямъ и годамъ.

ПЛОЩАДИ.	1891 г.		1892 г.		1893 г.		1894 г.	
	Предѣль- ная глуби- ны: мин. и макс.	Средняя глубина.	Предѣль- ная глуби- ны: мин. и макс.	Средняя глубина.	Предѣль- ная глуби- ны: мин. и макс.	Средняя глубина.	Предѣль- ная глуби- ны: мин. и макс.	Средняя глубина.
Балаханы	—	—	—	—	—	—	—	—
Сабунчи	132—150	138	141—164	154	150—184	163	182—190	186
Романы	—	—	125—154	139,5	130—163	146,25	130—177	154,25
Вибн-Эйбатъ	115—115	115	138—149	144,5	138—164	153	138—167	156,5
Для всего Апшеронскаго пол.	115—150	133	125—164	149	130—184	154	130—190	161,5

Разсматривая эту таблицу, мы видимъ, что средняя глубина фонтанныхъ скважинъ, какъ для всего Апшеронскаго полуострова, такъ и

для каждой изъ четырехъ его эксплуатируемыхъ площадей, неизмѣнно растеть изъ года въ годъ. Что же касается предѣльныхъ глубинъ фонтанныхъ скважинъ, т. е. минимума и максимума этихъ глубинъ, то изъ этой же таблицы видно, что максимальный предѣлъ глубинъ фонтанныхъ скважинъ тоже изъ года въ годъ растеть на всѣхъ площадяхъ, или, говоря другими словами, въ поискахъ за фонтанной нефтью, приходится идти все глубже и глубже, а минимальный предѣлъ растеть только на Сабунчинской площади. За четыре года этотъ минимальный предѣлъ на Сабунчинской площади равнялся:

1891 г.		132 саж
1892 „		141 „
1893 „		150 „
1894 „		180 „

Увеличеніе этого минимума составляло по 9 саж. въ годъ за 1892 и 1893 годы, по сравненію ихъ съ предшествовавшими годами. Особенно рѣзкое увеличеніе наблюдалось въ 1894 году, когда оно составило противъ предыдущаго года 30 саж. Принимая увеличеніе минимума глубины фонтанныхъ скважинъ на Сабунчинской площади въ среднемъ 9—10 саж. въ годъ за нормальное, можно смѣло сказать, что на этой площади нельзя уже болѣе ждать фонтановъ изъ пластовъ, залегающихъ до глубины 160 саж. А принимая во вниманіе оскуднѣніе Сабунчинской площади въ отношеніи фонтанной нефти вообще и то обстоятельство, что за всѣ года ни разу здѣсь не было фонтанной скважины съ глубиной, меньшей, чѣмъ минимальная глубина фонтанныхъ скважинъ въ предшествовавшемъ году, можно полагать, что въ будущемъ на Сабунчинской площади не будетъ фонтанной нефти и изъ пластовъ до 180 саж. глубины.

На Романинской площади и Биби-Эйбатъ систематическаго увеличенія минимума глубины фонтанныхъ скважинъ пока не наблюдается. На первой площади вотъ уже 2 года минимумъ этотъ равняется 130 саж., а на второй за четыре года не превышала 138 саж. На основаніи этого надо придти къ тому выводу, что хотя максимальный предѣлъ глубины фонтанныхъ скважинъ на Романинской площади дошелъ до 177 саж., а на Биби-Эйбатъ до 167 саж., тѣмъ не менѣе въ будущемъ фонтаны могутъ быть и изъ пластовъ, залегающихъ въ Романахъ между 130 и 177 саж. глубины, а на Биби-Эйбатъ между 138 и 167 саж.

Нижеслѣдующая таблица показываетъ среднее количество фонтанной нефти на одну фонтанную скважину за послѣдніе 4 года¹⁾

Площади.	1891 г.	Число фонт. скважинъ.	1892 г.	Число фонт. скважинъ.	1893 г.	Число фонт. скважинъ.	1894 г.	Число фонт. скважинъ.
	Количество фонт. нефти.		Количество фонт. нефти.		Количество фонт. нефти.		Количество фонт. нефти.	
Сабунчи . .	23.176.000	4	32.959.000	7	20.982.000	4	8.780.000	2
Романы .	—	—	18.706.000	2	36.051.000	4	21.248.000	4
Биби-Эйбатъ	4 800.000	1	14.276.000	3	36.328.000	3	22.857.000	4
Среднее на одну скваж.	5.595.000		5.495.000		8.487.000		5.288.000	

Изъ этой таблицы видно, что не смотря на большія колебанія общаго количества фонтанной нефти (см. стр. 19), въ среднемъ за 1891, 1892 и 1894 годы на одну фонтанную скважину приходилось около $5\frac{1}{2}$ милл. пуд. нефти. Исключеніе составляетъ только 1893-й годъ—годъ, „безпримѣрно обильный фонтанами“, давшій два необыкновенно—грандіозныхъ фонтана: Асадуллаева (23 милл. пуд.) и Зубалова (19 милл. пуд.). Если исключить эти два фонтана, то и въ 1893 году на каждую фонтанную скважину придется около $5\frac{1}{2}$ милл. пудовъ.

Наиболѣе обильные фонтаны въ 1893 году были сосредоточены въ очень небольшомъ районѣ въ восточной части Сабунчино-Романинской площади, въ предѣлахъ окружности круга радіусомъ приблизительно въ 400 саж., центръ котораго находится на точкѣ пересѣченія дороги, идущей отъ селенія Сабунчи въ дер. Романы, съ границей дачъ Сабунчинской и Романинской (близъ промысла Авакова въ Романахъ). Изъ обильныхъ фонтановъ 1893 года внѣ этого круга остаются только два фонтана на Сабунчинской площади (Арафелова и Т-ва Армавиръ, уч. №№ 13 и 46), давшіе по $3\frac{1}{2}$ милл. пудовъ нефти каждый.

Въ предѣлахъ этого же круга находились и всѣ фонтаны 1894 года²⁾; при этомъ внѣ этого круга въ отчетномъ году не оказалось

¹⁾ При составленіи этой таблицы приняты во вниманіе только фонтаны, выбросившіе болѣе 2-хъ миллионъ пудовъ каждый. Такихъ фонтановъ въ 1892 году было 12, въ 1893 году—11, въ 1894—10. Въ 1891 же году ихъ было только 5, но за то въ этомъ году не было еще фонтановъ на Романинской площади.

²⁾ См. приложенную къ настоящему Обзору карту Балахано-Сабунчино-Романинской площади.

ни одного фонтана изъ числа тѣхъ, которые дали свыше двухъ милл. пудовъ нефти. Понятно поэтому, что и въ 1894 году, какъ и въ предыдущіе годы, промышленность продолжала тяготѣть къ этому „центру обильныхъ фонтановъ“, и находящіеся въ его предѣлахъ промысла продолжали быстро развиваться. Понятно также, что быстрое развитіе этихъ промысловъ, появленіе новыхъ буровыхъ не могло повести къ установленію соотвѣтствія между количествомъ фонтанной нефти и числомъ буровыхъ скважинъ у каждой фирмы—соотвѣтствія, отсутствовавшего и въ предыдущіе годы. Отсутствіе такого соотвѣтствія, какъ видно изъ нижеслѣдующей таблицы, наблюдалось и въ отчетномъ году, и если въ этомъ году оно проявилось съ меньшей рѣзкостью, чѣмъ въ предшествовавшемъ, то благодаря только тому, что въ этомъ году не было такихъ обильныхъ фонтановъ, какъ въ 1893 году, и кромѣ того въ 1894 году при значительномъ уменьшеніи фонтанной нефти весьма замѣтно увеличилась добыча тартаніемъ.

№ по- порядку.	Ф И Р М Ы.	Получено фон- танной нефти.	Общее число производи- тельныхъ буровыхъ у фирмы.	Общее количест- во добытой изъ нихъ въ 1894 г. нефти.
1	Татіевъ	13.673.000	10	18.289.460
2	Зубаловъ	9.480.000	6	12.250.000
3	Каспійское Т-во	9.419.000	26	25.181.336
4	Араксъ	8.523.000	3	9.543.723
5	Манташевъ и К ^о	8.393.000	33	24.861.193
6	Каспійско-Черноморское О-во	4.427.000	27	18.602.402
7	Шибасевъ и К ^о	2.860.000	17	9.846.608
8	Аваковъ М. Х.	1.400.000	2	1.908.488
9	Арафеловъ и К ^о	1.239.000	15	15.129.722
10	Рыльскій	1.091.000	5	4.272.105
11	Асадуллаевъ	723.000	2	957.342
12	Масисъ Т-во	558.000	12	10.608.145
13	Ришаръ	63.000	1	311.766
	Итого . .	61.849.000	159	151.762.290

Оставляя въ сторонѣ первыя двѣ фирмы, оперировавшія на Биби-Эйбатѣ, мы отмѣтимъ только, что, какъ видно изъ этой таблицы, наибольшее количество производительныхъ буровыхъ (33) было у фирмы Манташевъ и К^о, получившей 8.393.000 пудовъ фонтанной нефти, рядомъ же съ этимъ у Т-ва Араксъ, имѣвшаго всего лишь 3 производи-тельныхъ буровыхъ, получено фонтанной нефти 8.523.000. пуд. А самая крупная фирма, Т-во Бр. Нобель, эксплуатировавшая 73 производи-тельныхъ скважины, не имѣла въ отчетномъ году ни капли фонтанной нефти, почему и не попала въ помѣщенную выше таблицу.

Ясно, что о какомъ бы то ни было соответствіи между числомъ скважинъ каждой фирмы и количествомъ получаемой ею фонтанной нефти не можетъ быть и рѣчи.

Добыча тартаніемъ

Если изъ общаго количества полезной добычи нефти въ 1894 году вычесть фонтанную нефть, полученный остатокъ покажетъ количество нефти, добытой вычерпываніемъ или тартаніемъ ¹⁾.

Всего добыто нефти въ 1893 г. 297.5 милл. пуд.

Въ томъ числѣ фонтанной . . . 61.8 " "

Добыча тартаніемъ 235.7 милл. пуд.

Добыча тартаніемъ за 6 лѣтъ.

Г О Д Ы.	Добыча тартаніемъ.	Разность сравнительно съ предыдущимъ годомъ.
Въ 1889 году	149.7	—
" 1890 "	176.6	+ 27 милл. пуд.
" 1891 "	235.4	+ 59 " "
" 1892 "	210.8	— 25 " "
" 1893 "	215.5	+ 5 " "
" 1894 "	235.7	+ 20.2 " "

Сравнивая свѣдѣнія о добычѣ тартаніемъ за послѣднія шесть лѣтъ, мы видимъ, что количество нефти, полученной тартаніемъ, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, сильно увеличилось за послѣдній отчетный годъ, и достигло размѣровъ 1891 года, давшаго, по сравненію съ другими годами, самое большое количество тартанной нефти.

Добыча тартаніемъ составляетъ единственное твердое основаніе для какихъ бы то ни было предположеній и расчетовъ въ нефтяномъ дѣлѣ. Фонтанъ—дѣло слѣпного случая, приносящій при томъ съ собою не всегда одинаковые результаты какъ для своего обладателя, такъ и для остальныхъ нефтепромышленниковъ. Понятно, что онъ не можетъ ни въ какомъ случаѣ служить основаніемъ для правильного промысловаго хозяйства, а тѣмъ паче для всего нефтяного дѣла. Чѣмъ болѣе будетъ опираться нефтяное дѣло на вышеуказан-

¹⁾ Тартаніе—мѣстный терминъ, обозначающій вычерпываніе нефти изъ скважинъ такъ наз. желонками (длинные цилиндры, съ клапанами внизу, емкость которыхъ находится въ зависимости отъ діаметра самыхъ скважинъ и отъ быстроты притока нефти въ скважины и колеблется отъ 10 до 40 пуд).

ное твердое основаніе—добычу тартаніемъ,—чѣмъ болѣе оно будетъ зависѣть отъ послѣдняго, а не отъ слѣпного случая—фонтана, тѣмъ болѣе будетъ проявлять признаковъ устойчивости и постоянства вся нефтяная промышленность, какъ въ сферѣ добычи, такъ и въ сферѣ обработки и экспорта. А признаки эти—первое и необходимое условіе для всякой истинной и правильно организованной промышленности. Безъ нихъ промышленность обращается въ азартную биржевую игру, обогащающую, правда, иногда отдѣльныя личности, но разоряющую массу другихъ и отражающуюся весьма печально не только въ одной извѣстной отрасли промышленности, но и въ другихъ отрасляхъ, имѣющихъ связь и соприкосновеніе съ первой. Стоитъ представить себѣ только, какая нежелательная пертурбація можетъ произойти на рынкѣ, если тамъ рядомъ съ сырьемъ, стоящимъ 4—5 коп. пудъ, появится въ громадномъ количествѣ такое же сырье, стоящее своему хозяину только 0,1—0,5 коп. за пудъ (фонтанная нефть), при томъ въ рукахъ такого хозяина, которому, за неимѣніемъ хранилищъ, или по другимъ причинамъ, надо немедленно сбыть весь имѣющійся у него громадный запасъ сырья; стоитъ вспомнить, что грандіозныя сооруженія, какъ для перевозки нефтяныхъ продуктовъ, такъ и для ихъ храненія, могутъ быть разсчитаны и основаны только на такомъ сравнительно твердомъ и устойчивомъ основаніи, какъ добыча тартаніемъ, чтобы понять первостепенную важность послѣдней во всемъ нефтяномъ дѣлѣ и желательность, чтобы именно это твердое основаніе было бы самымъ крупнымъ камнемъ въ фундаментѣ нефтяного дѣла и его главнымъ регуляторомъ. Въ Обзорахъ за 1892 и 1893 годы вопросъ этотъ разсматривался весьма подробно, и мы считаемъ излишнимъ повторить все то, что говорилось въ упомянутыхъ Обзорахъ.

На слѣдующей страницѣ (28) помѣщена таблица о распредѣленіи добычи тартаніемъ по мѣсяцамъ, при чемъ, для сравненія, приведены аналогичныя данныя и за три предыдущихъ года.

Разсматривая эту таблицу, мы видимъ, что мѣсячная добыча въ отчетномъ году, за исключеніемъ Апрѣля мѣсяца, всегда была выше мѣсячной добычи предыдущаго года. При томъ добыча тартаніемъ замѣтно усиливается во второмъ полугодіи, когда на сырье уже вполнѣ устанавливаются твердыя и сравнительно высокія цѣны: добыча за первое полугодіе составляетъ въ среднемъ за мѣсяць 18,7 милл. пуд., а за второе полугодіе—20,5 милл. пуд.

	1891	1892	1893	1894
	Милліоны пудовъ.			
Январь	16.5	18.8	18.3	17.5
Февраль . . .	16.8	19.3	18.0	18.4
Мартъ	18.1	19.1	18.4	19.2
Апрѣль	17.6	18.5	18.7	17.8
Май	21.4	19.1	18.8	19.8
Іюнь	20.0	14.3	16.8	19.5
Іюль	20.2	11.3	17.6	19.3
Августъ . . .	20.1	15.4	17.8	20.6
Сентябрь . .	20.3	17.2	17.1	20.4
Октябрь . . .	21.7	19.7	18.6	21.1
Ноябрь	20.3	18.7	16.8	20.5
Декабрь . . .	22.3	19.4	18.6	21.6
Итого .	235.4	210.8	215.5	235.7

Изъ вышеприведенной таблицы видно, что средняя мѣсячная добыча тартаніемъ въ отчетномъ году составляла около 20 милл. пудовъ.

Средняя мѣсячная добыча тартаніемъ для четырехъ послѣднихъ лѣтъ слѣдующая:

1891 годъ	20	милл. пудовъ
1892 "	19	" "
1893 "	18	" "
1894 "	20	" "

Такимъ образомъ средняя мѣсячная добыча тартаніемъ, опустившись съ 20 милл. пуд. въ 1891 году до 19 милл. въ 1892 г. и до 18 въ 1893 году, въ отчетномъ году сразу повысилась на 2 милл. пуд. и поравнялась съ добычей 1891 года.

Это увеличеніе добычи тартаніемъ вызвано, если не исключительно, то главнымъ образомъ экономическими причинами. Какъ уже говорилось выше, 1892 и 1893 годы были безпримѣрно обильны фонтанами; фонтанная нефть переполнила рынокъ дешевымъ сырьемъ и довела цѣны на сырье до такой низкой степени, при которой не окупались даже эксплуатаціонные расходы многихъ сравнительно малопродуктивныхъ скважинъ, которыя, вслѣдствіе этого, и перешли въ разрядъ бездѣйствующихъ, что несомнѣнно сильно повліяло на уменьшеніе добычи тартаніемъ въ эти годы. Наоборотъ, сравнительно

малое количество фонтанной нефти въ отчетномъ году, отсутствіе сильнаго переполненія рынка, замѣчавшагося въ предыдущіе годы, повело къ такому возвышенію и укрѣпленію цѣнъ на сырую нефть, при которомъ стала не только возможной, но и выгодной эксплуатаціи сравнительно малопроизводительныхъ скважинъ, числившихся въ предыдущіе годы не только въ рядахъ бездѣйствующихъ, но и въ рядахъ заброшенныхъ.

Въ главѣ о фонтанной нефти мы говорили, что вся убыль полезной добычи въ отчетномъ, 1894 году, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, произошла за счетъ фонтанной нефти. Здѣсь мы считаемъ необходимымъ указать на одну причину, можетъ быть, самую главную изъ тѣхъ, которыя сильно повліяли вообще на уменьшеніе добычи въ отчетномъ году. Какъ видно изъ нижеслѣдующей таблицы, послѣ буровой горячки 1890 и 1891 года, буровыя работы подъ вліяніемъ крайняго обезцѣненія нефти сильно ослабли, и оживленіе въ этой области снова началось только въ 1894 году, когда цѣны на нефть снова поднялись.

Ходъ буровыхъ работъ.

	1890	1891	1892	1893	1894
Число скважинъ, пачатыхъ буреніемъ	157	147	59	60	102
Число пробуренныхъ саженъ въ скважинахъ, бурившихся и углублявшихся	14810	19580	11670	10984	12859

„Такое уменьшеніе въ теченіе 1892 и 1893 г. числа вновь закладываемыхъ буровыхъ не можетъ не отразиться на добычу ближайшаго будущаго“, говорится по этому поводу въ Обзорѣ за 1893 годъ (стр. 66). Предсказаніе это, какъ и слѣдовало ожидать, оправдалось въ отчетномъ году. Не будь ослабленія буровыхъ работъ въ 1892 и 1893 году, продолжайся онѣ съ такой же интенсивностью, какъ въ 1890 и 1891 годахъ, нѣтъ сомнѣнія, — добыча 1894 г. была бы болѣе добычи предыдущаго года, даже если бы среди новыхъ буровыхъ не оказалось такихъ грандіозныхъ фонтановъ, какъ фонтаны Асадуллаева и Зубалова въ 1893 году. Ясно, слѣдовательно, что уменьшеніе добычи въ 1894 году произошло не отъ природныхъ причинъ, не отъ оскудѣ-

нія нефтеносныхъ пластовъ, а подъ давленіемъ крайне низкихъ цѣнъ на нефть, сильно сократившихъ ходъ буровыхъ работъ. Начавшееся въ 1894 году и продолжающееся въ 1895-мъ оживленіе въ этой области не преминетъ, конечно, въ свою очередь также отразиться на добычу ближайшаго будущаго весьма замѣтнымъ увеличеніемъ его. Вотъ почему выше (стр. 17) мы говорили, что одно уменьшеніе добычи на 27 милл. пуд. само по себѣ еще не можетъ приводить къ пессимистическимъ выводамъ.

З а п а с ы.

Нижеслѣдующая таблица показываетъ размѣры запасовъ нефти въ промысловыхъ хранилищахъ въ 1894 году. Въ этой таблицѣ для сравненія показаны и данныя за четыре предыдущихъ года.

	1890	1891	1892	1893	1894
ЗАПАСЫ	М и л л і о н ы п у д о в ъ.				
На 1-е Января	6.1	4.8	9.2	16.3	19.6
„ „ Февраля	8.1	8.8	11.6	16.0	20.3
„ „ Марта	9.7	10.6	12.5	17.9	21.0
„ „ Апрѣля	9.0	10.3	13.3	22.5	19.5
„ „ Мая	7.4	9.4	12.5	21.4	20.8
„ „ Іюня	6.0	8.7	12.4	22.0	23.0
„ „ Іюля	2.8	8.7	10.3	21.6	19.6
„ „ Августа	1.7	8.0	8.1	19.2	17.2
„ „ Сентября	0.9	6.6	6.0	16.7	14.6
„ „ Октября	1.3	5.5	7.0	16.2	11.1
„ „ Ноября	1.5	6.6	8.7	15.6	10.1
„ „ Декабря	3.9	7.7	9.5	19.0	9.1
Средній мѣсячный размѣръ запасовъ.	4.8	8.0	10.1	20.3	17.2

Какъ видно изъ этой таблицы, характерной особенностью первыхъ трехъ лѣтъ—1890, 1891 и 1892-го—было накопленіе запасовъ

къ началу навигаціи, т. е. къ Марту и затѣмъ постепенная убыль ихъ въ теченіе навигаціи, вплоть до Ноября мѣсяца. За два же послѣдніе года, т. е. за 1893 и 1894, это явленіе не наблюдалось. Напротивъ, запасы продолжали расти и послѣ Марта, а систематическое уменьшеніе ихъ начиналось только съ Іюня мѣсяца. При этомъ уменьшеніе запасовъ въ 1893 году шло весьма вяло, составляя въ среднемъ за пять мѣсяцевъ (Іюнь—Октябрь) всего 1,28 милл. пуд. въ мѣсяць. А на первое Декабря запасовъ имѣлось уже 19 милл. пуд., т. е. на два милл. пудовъ больше, чѣмъ имѣлось на 1-е Марта—къ началу навигаціи—и на 10 милл. пудовъ болѣе, чѣмъ имѣлось на 1-е Декабря предшествовавшаго года. Главной причиной такого явленія въ 1893 году, конечно, было перепроизводство, вызванное обиліемъ дешевой фонтанной нефти и существовавшія, вслѣдствіе этого, крайне низкія цѣны на нефть. Наступившее къ половинѣ 1894 года болѣе или менѣе удовлетворительное соотвѣтствіе между спросомъ и предложеніемъ, болѣе высокія, вслѣдствіе этого, сравнительно съ 1893 годомъ, цѣны на нефть, не замедлили повліять весьма замѣтно на уменьшеніе запасовъ. Уменьшеніе ихъ въ 1894 году началось съ Іюня мѣсяца и за пять мѣсяцевъ (Іюнь—Октябрь) составляетъ въ среднемъ 2,58 милл. пудовъ за мѣсяць, т. е. въ два раза болѣе противъ таковой же величины за предыдущій 1893 годъ. Убыль запасовъ въ 1894 г. продолжается и въ Ноябрѣ мѣсяцѣ, а на 1-ое Декабря запасовъ остается всего 9 милл. пудовъ (какъ въ 1892 г.), менѣе, чѣмъ на то же число 1893 года на 10 милл. пудовъ и менѣе, чѣмъ имѣлось къ началу навигаціи 1894, на 11 милл. пудовъ. Такимъ образомъ, мы видимъ, что въ отношеніи уменьшенія запасовъ 1894 годъ проявляетъ иную тенденцію, чѣмъ предыдущій годъ, и при-
мыкаетъ прямо къ первымъ тремъ годамъ вышеприведенной таблицы.

Средній мѣсячный размѣръ запасовъ въ 1894 году противъ таковой же величины за 1893 годъ, какъ видно изъ вышеприведенной таблицы, измѣнился не такъ рѣзко: онъ равнялся 17,2 милліон. пуд. противъ 20,2 милл. пуд. въ 1893 году. Объясняется это тѣмъ, что убыль запасовъ началась только съ Іюня мѣсяца. Правда, и въ 1893 году убыль запасовъ началась въ Іюнѣ мѣсяцѣ, но она въ этомъ году шла гораздо слабѣе, чѣмъ въ 1894 году.

Рядомъ съ убылью запасовъ въ промысловыхъ хранилищахъ во второмъ полугодіи 1894 года, шла также постепенная и весьма замѣтная убыль запасовъ всѣхъ нефтяныхъ продуктовъ въ Бакинскомъ завод-

скомъ районѣ. Къ вопросу о запасахъ мы еще вернемся въ главѣ „Общія запасы“.

Товарный балансъ нефтяныхъ промысловъ въ 1894 году.

Остатокъ на 1 Января 1894 г.	19.577.100
Добыто на всѣхъ площадяхъ въ 1894 г.	309.000.000
Итого имѣлось	328.577.100

Израсходовано на топливо и утечку	26.146.700
Перекачено по нефтепроводамъ	259.146.000
Сдано на Биби-Эйбатъ	34.014.800 — 319 307 500
Остатокъ на 1 Января 1895 г.	9.269.600

Распределение добычи по площадямъ, участкамъ и фирмамъ.

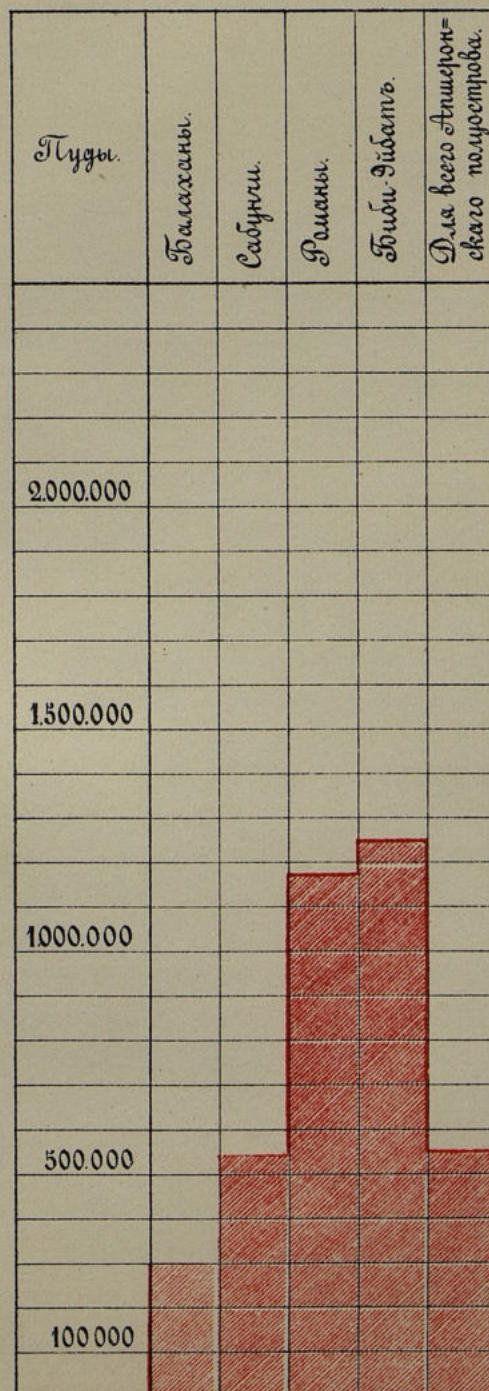
Распределение добычи по площадямъ.

Нижеслѣдующая таблица ¹⁾ показываетъ, какимъ образомъ распределялись добытые въ 1894 году 297.5 милл. пудовъ нефти по отдѣльнымъ площадямъ Апшеронскаго полуострова.

П Л О Щ А Д И.	Количество пудовъ добытой нефти въ 1894 г.	Число скважинъ, изъ которыхъ произведена добыча.	Среднее на 1 скважину въ годъ.
Балаханская	59.035.523	193	305.883
Сабунчинская	143.029.202	260	550.112
Романинская	61.701.047	52	1.186.558
Биби-Эйбатская	33.785.249	27	1.251.305
Итого	297.551.021	532	559.306

¹⁾ Для наглядности свѣдѣнія этой таблицы нанесены на прилагаемую здѣсь графическую таблицу.

Средняя производительность скважинъ
въ 1894 г.



THE
LIBRARY OF
THE
MUSEUM OF
ART AND
ARCHAEOLOGY
OF THE
UNIVERSITY OF
CHICAGO

Давно уже проявившаяся тенденція къ уменьшенію изъ года въ годъ средней годовой добычи на одну скважину на Балаханской и Сабунчинской площадяхъ наблюдалось и въ отчетномъ году: не смотря на абсолютное увеличеніе добычи на Балаханской площади на 1,2 милліона пудовъ, средняя годовая добыча на одну скважину въ Балаханахъ, какъ и въ предыдущіе годы, снова уменьшилась. Въ 1893 году на 1 скважину здѣсь получено 330100 пудовъ, а въ 1894 году только 305000 пудовъ, т. е. средняя годовая производительность одной скважины уменьшилась на 25000 пудовъ.

Убыль добычи, какъ и въ предыдущіе два года, замѣчалась и на Сабунчинской площади. Добыча здѣсь уменьшилась и абсолютно (на 3,2 милл.), и по отношенію къ числу эксплуатировавшихся скважинъ: средняя годовая добыча на одну скважину на Сабунчинской площади равнялась въ 1894 г. 550000 пуд., т. е. меньше противъ таковой же величины предыдущаго года на 98,000 пуд.

Совершенно обратное явленіе наблюдалось въ предыдущіе годы на Романинской площади и на Биби-Эйбатъ, гдѣ съ каждымъ годомъ добыча до сихъ поръ увеличивалась, какъ абсолютно, такъ и по отношенію къ числу эксплуатировавшихся скважинъ. „Добыча этихъ небольшихъ площадей и относительное ихъ значеніе въ общей экономіи промысловаго дѣла быстро растетъ съ каждымъ годомъ“, говорилось въ Обзорѣ за 1893 годъ по поводу Романинской площади и Биби-Эйбата. Этотъ „быстрый ростъ“ добычи на этихъ площадяхъ въ отчетномъ году подвергся сильному сокращенію: добыча на Романинской площади противъ предыдущаго года сократилась на 11,5 милл. пудовъ или на 14%, а на Биби-Эйбатъ на 14 милл. пудовъ или 28%. Добыча на этихъ площадяхъ уменьшилась не только абсолютно, но и по отношенію къ числу эксплуатировавшихся скважинъ. Средняя годовая добыча на 1 скважину въ 1893 году на Романинской площади равнялась 2.200.000, ¹⁾ а въ 1894 году 1.200.000 (уменьшилась въ отчетномъ году противъ предыдущаго года на 1 милл. пудовъ или 45%), а на Биби-Эйбатъ въ 1893 году равнялась 1.800.000, а въ 1894 г. 1.250.000 (уменьшилась на 550 000 пудовъ или на 30%). Въ помѣщаемыхъ ниже таблицахъ приводятся сравнительныя данныя, о распредѣленіи всей полезной добычи по отдѣльнымъ площадямъ и о средней производительности скважинъ за послѣднія шесть лѣтъ — данныя имѣющія первостепенное значеніе для выясненія вопроса о значеніи отдѣльныхъ площадей въ общей экономіи промысловаго дѣла.

¹⁾ Взяты круглыя числа.

I. Балаханская площадь.

ГОДЫ.	Добыча нефти.	Число произ- вод. скважинъ.	Среднее на 1 скважину.
1889	68 911.300	126	547.000
1890	63.337.700	145	436.000
1891	74.175.100	178	416.700
1892	57.472.460	169	340 000
1893	57.833.430	175	330.400
1894	59.035.500	193	305.800

II. Сабунчинская площадь.

ГОДЫ.	Добыча нефти.	Число произ- вод. скважинъ.	Среднее на 1 скважину.
1889	105.563.000	135	782.000
1890	143.355.600	190	754.500
1891	163.537.500	227	720.400
1892	154 737.100	230	672.800
1893	146.288.600	224	648.600
1894	143.029.200	260	550.100

III. Романинская площадь.

ГОДЫ.	Добыча нефти.	Число произ- вод. скважинъ.	Среднее на 1 скважину.
1889	—	—	—
1890	1.546.200	3	515.400
1891	12.968.100	26	500.000
1892	41.041.400	29	1.415.200
1893	73.156.300	33	2.216.500
1894	61.701.100	52	1.186.500

IV. Биби-Эйбатъ.

ГОДЫ.	Добыча нефти.	Число произ-вод. скважинъ.	Среднее на 1 скважину.
1889	17.773.400	17	1.045.500
1890	18 027.100	18	1.001.500
1891	23.887.700	25	955.480
1892	33.262 900	20	1.663.150
1893	47.494.700	26	1.826.700
1894	33.785 200	27	1.251.300

Данныя за 1894 годъ о Балахано-Сабунчинской площади также подтверждаютъ тѣ выводы, къ которымъ приводили данныя за предыдущее пятилѣтіе. Въ Балаханахъ количество скважинъ, изъ которыхъ добывалась нефть, за шесть лѣтъ увеличилась съ 126 до 193 или на 53%, а добыча нефти за тоже время упала съ 69 миллион. пудовъ до 59, т. е. уменьшилась на 14%.

Средняя же добыча на 1 скважину съ 547000 пуд. въ 1889 году, падая изъ года въ годъ, дошла въ отчетномъ году до 305000. На Сабунчинской площади, помимо уменьшенія на 3 милл. пудовъ абсолютной добычи, наблюдалось въ этомъ году, какъ и въ предыдущіе годы, также значительное уменьшеніе добычи по отношенію къ числу эксплуатировавшихся скважинъ, при томъ уменьшеніе болѣе сильное, чѣмъ когда нибудь въ предыдущіе годы. Средняя добыча на одну скважину въ отчетномъ году здѣсь менѣе средней добычи предыдущаго года на 98500 пудовъ или на 15%.

По сравненію же съ 1891 годомъ, въ которомъ добыча на Сабунчинской площади дошла до 163,5 милл. пудовъ—цыфры, небывалой ни до, ни послѣ этого года—добыча нефти уменьшилась на 12%, а число эксплуатировавшихся скважинъ увеличилась на 14,5%. Что же касается до Романинской площади и Биби-Эйбата, то тенденція къ уменьшенію добычи давно уже наблюдаемая на Балахано-Сабунчинской площади, какъ говорилось и выше, въ отчетномъ году проявилась здѣсь впервые и проявилась довольно рѣзко. На обѣихъ площадяхъ, по сравненію съ предыдущими годами, добыча уменьшилась и абсолютно, и по отношенію къ числу эксплуатировавшихся скважинъ.

Какъ видно изъ послѣднихъ двухъ таблицъ, ничего подобнаго не наблюдалось до сихъ поръ ни на Романинской площади, ни на Биби-Эйбатъ. Напротивъ, эти таблицы показываютъ, что до 1894 г. добыча на этихъ площадяхъ изъ года въ годъ увеличивалась и увеличивалась весьма замѣтно. Какъ видно изъ тѣхъ же таблицъ, въ 1892 и 1893 году, по сравненію съ предшествовавшими годами, сильно увеличилась и средняя добыча на одну скважину. Эта добыча выразилась въ слѣдующихъ числахъ.

Средняя годовая добыча на одну скважину:

На Романинской площ.		На Биби-Эбатъ
Въ 1891	500.000 пуд.	955.480 пуд.
" 1892	1.415.200 "	1.663.150 "
" 1893	2.216.500 "	1.826.700 "
" 1894	1.186.500 "	1.251.300 "

Такъ какъ всѣ эти рѣзкія колебанія, какъ въ величинѣ абсолютной добычи, такъ и средней годовой добычи на одну скважину произошли на этихъ площадяхъ въ отчетномъ году только впервые и главнымъ образомъ за счетъ фонтанной нефти, то, понятно, они не могутъ пока, какъ говорилось и на стр. 18 и 19, служить основаніемъ для какихъ либо обобщеній.

Вопросъ о неравенствахъ въ естественныхъ условіяхъ производства какъ на разныхъ площадяхъ, такъ и въ предѣлахъ одной и той же площади и вытекающихъ изъ него печальныхъ послѣдствій для всей нефтяной промышленности подробно разсматривался въ Обзорахъ за предыдущіе годы и потому мы здѣсь касаться его не будемъ, тѣмъ болѣе, что намъ еще разъ придется вернуться къ нему въ главѣ о производительности скважинъ. Здѣсь мы приведемъ только свѣдѣнія о добычѣ по отдѣльнымъ площадямъ за послѣдніе шесть лѣтъ съ вычисленнымъ процентнымъ отношеніемъ къ общей добычѣ—свѣдѣнія, дающія наглядную картину тѣхъ двухъ противоположныхъ теченій, которыя за все шестилѣтіе проявляются, почти постоянно развиваясь, на Балахано-Сабунчинской площади съ одной стороны, а на Романинской и Биби-Эйбатъ съ другой, уменьшая въ общей экономіи производства нефти относительное значеніе первыхъ площадей и увеличивая значеніе послѣднихъ.

Добыча нефти по площадямъ въ 1889 г.

П Л О Щ А Д И.	Количество добытой нефти.	°/о отношеніе къ общей добычѣ.
Балаханская	69 милл.	36 °/о
Сабунчинская	105 „	55 „
Романинская	Добычи небыло	—
Биби-Эйбатъ	17.8 милл.	9 „
Итого . . .	192.3 милл.	100 °/о

Добыча нефти по площадямъ въ 1890 г.

ПЛОЩАДИ.	Количество добытой нефти	°/о отношеніе къ общей добычѣ.
Балаханская	63.3 милл.	28 °/о
Сабунчинская	143.5 "	63 "
Романинская	1.5 "	1 "
Биби-Эйбатъ	18.0 "	8 "
Итого . . .	226.3	100 °/о

Добыча нефти по площадямъ въ 1891 г.

ПЛОЩАДИ.	Количество добытой нефти.	°/о отношеніе къ общей добычѣ.
Балаханская	74.2 милл.	27 °/о
Сабунчинская	163.5 "	59 "
Романинская	13.0 "	5 "
Биби-Эйбатъ	23.9 "	9 "
Итого . . .	274.6	100 °/о

Добыча нефти по площадямъ въ 1892 г.

ПЛОЩАДИ.	Количество добытой нефти	°/о отношеніе къ общей добычѣ.
Балаханская	57.5 милл.	20 °/о
Сабунчинская	154.7 "	54 "
Романинская	41.0 "	14 "
Биби-Эйбатъ	33.3 "	12 "
Итого . . .	286.5	100 °/о

Добыча нефти по площадямъ въ 1893 г.

ПЛОЩАДИ.	Количество добытой нефти.	°/о отношеніе къ общей добычѣ.
Балаханская	57.8 милл.	18 °/о
Сабунчинская	146.3 "	45 "
Романинская	73.1 "	22.5 "
Биби-Эйбатъ	47.5 "	14.5 "
Итого . . .	324.7	100 °/о

Добыча нефти по площадямъ въ 1894 г.

ПЛОЩАДИ.	Количество добытой нефти	°/о отношеніе къ общей добычѣ.
Балаханская	59 милл.	20 °/о
Сабунчинская	143 "	48 "
Романинская	61.7 "	21 "
Биби-Эйбатъ	33.8 "	11 "
Итого . . .	297.5 "	100 °/о

Эти таблицы ясно показываютъ, что относительное значеніе Балаханско-Сабунчинской площади, не смотря на нѣкоторыя незначительныя колебанія, съ теченіемъ времени все падаетъ, тогда какъ значеніе Биби-Эйбата и особенно Романинской площади съ теченіемъ времени все растетъ. Въ 1890 году первыя двѣ площади дали 91°/о всей нефти, циркулировавшей на рынкѣ, а послѣднія двѣ только 9°/о, а черезъ пять лѣтъ—въ 1894 г.—первыя двѣ площади дали уже только 68°/о, а послѣднія—32°/о. Правда, относительное значеніе Романинской площади и Биби-Эйбата въ отчетномъ году, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, упало на 2°/о, но это уменьшеніе, какъ подробно говорилось выше, носить по преимуществу случайный характеръ и потому не можетъ имѣть особеннаго значенія.

Какъ указывали мы выше, въ 1894 г., рядомъ съ уменьшеніемъ фонтанной нефти, произошло увеличеніе добычи тартаніемъ. Если абсолютное увеличеніе добычи тартаніемъ имѣетъ важное значеніе для нефтяного дѣла, то столь же важное, если не болѣе важное, значеніе имѣетъ то или другое измѣненіе добычи тартаніемъ по отношенію къ числу скважинъ, изъ которыхъ производится тартаніе; по этому ниже мы помѣщаемъ таблицы, въ которыхъ собраны свѣдѣнія какъ объ абсолютной, такъ и объ относительной величинѣ добычи тартаніемъ на всѣхъ площадяхъ за послѣдніе 3 года. Какъ видно изъ этихъ таблицъ, на одну скважину выведено 2 среднихъ: первая получена раздѣленіемъ всего количества нефти, добытой тартаніемъ, на число всѣхъ производительныхъ скважинъ какъ фонташировавшихъ, такъ и не фонтанировавшихъ, въ виду того, что многія фонтанныя скважины до и послѣ своего фонтанированія имѣютъ такъ-же добычу тартаніемъ, иногда довольно замѣтную, и тѣмъ увеличиваютъ общую добычу тартаніемъ; вторая средняя получена путемъ раздѣленія всей добычи тартаніемъ только на число скважинъ, не давшихъ фонтановъ—ни малыхъ, ни большихъ.

I. Балаханская площадь.

Годы.	Добыча тартаіемъ.	Число произво- дит. скважинъ.		Среднее на 1 скваж.	
		Всѣхъ скважинъ.	За исклю- ч. фонт. скв.	Принимая въ расчетъ и фонт. скважины.	За исклю- ченіемъ фонт. сква- жинъ.
1892	57.472.460	169	169	340.073	340.073
1893	57.599.430	175	174	329.139	331.031
1894	59.035.523	193	193	305.882	305.882

II. Сабунчинская площадь.

Годы.	Добыча тартаіемъ.	Число произво- дит. скважинъ.		Среднее на 1 скваж.	
		Всѣхъ скважинъ.	За исклю- ч. фонт. скв.	Принимая въ расчетъ и фонт. скважины.	За исклю- ченіемъ фонт. сква- жинъ.
1892	116.434.720	230	208	506.237	554.974
1893	118.324.674	224	204	528.235	580.022
1894	132.891.202	260	254	511.120	523.193

III. Романинская площадь.

Годы.	Добыча тартаіемъ.	Число произво- дит. скважинъ.		Среднее на 1 скваж.	
		Всѣхъ скважинъ.	За исклю- ч. фонт. скв.	Принимая въ расчетъ и фонт. скважины.	За исклю- ченіемъ фонт. сква- жинъ.
1892	20.926.380	29	24	721.599	871.932
1893	29.126.364	33	22	882.617	1.323.925
1894	34.530.047	52	41	664.039	842.196

IV. Биби-Эйбатъ.

Годы.	Добыча тартаіемъ.	Число произво- дит. скважинъ		Среднее на 1 скваж.	
		Всѣхъ скважинъ.	За исключ. фонт. скв.	Принимая въ расчетъ и фонт. скважины.	За исклю- ченіемъ фонт. сква- жинъ.
1892	15.928.080	20	15	796.404	1.061.872
1893	10.514.729	26	20	404.412	525.736
1894	9.245.249	27	15	342.416	616.350

V. Всего на Апшеронскомъ полуостровѣ.

Годы.	Добыча тартаіемъ.	Число произво- дит. скважинъ.		Среднее на 1 скваж.	
		Всѣхъ скважинъ.	За исключ. фонт. скв.	Принимая въ расчетъ и фонт. скважины.	За исклю- ченіемъ фонт. сква- жинъ.
1892	210.761.640	448	416	470.450	506.638
1893	215.565.197	458	420	469.350	513.250
1894	235.702.021	532	503	443.049	468.592

Производительность отдѣльныхъ промысловъ.

Въ предыдущей главѣ мы говорили о неравномѣрности производи-
тельности въ предѣлахъ разныхъ площадей. Нижеслѣдующія табли-
цы показываютъ неравенства производительности отдѣльныхъ участ-
ковъ (промысловъ) въ предѣлахъ одной и той же площади. На при-

лагаемой къ настоящей главѣ Обзора картъ различіе въ производительности участковъ обозначено красками, согласно съ разъясненіями, сдѣланными внизу карты.

*Свѣдѣнія о производительности отдѣльныхъ участковъ и группъ
въ 1894 году.*

I. Балаханская площадь.

№ участка.	№ групп.	Число производи- тельныхъ скважинъ.	Добыча нефти въ 1894 г.	Среднее на 1 скваж.
			Тысячи пудовъ.	
—	IV.	8	4.445	556
—	XIV.	4	2.163	541
1	—	8	3.675	459
—	IX.	6	2.739	456
5	—	12	4.874	406
21	—	2	767	383
—	XV.	16	5.663	354
—	XVII.	19	6.729	354
3	—	11	3.770	342
—	II.	2	643	321
9	—	11	3.428	311
18	—	6	1.592	265
—	VII.	9	2.350	261
6	—	26	6.691	257
8	—	10	2.454	245

№ участка.	№ групп.	Число производи- тельныхъ скважинъ.	Добыча нефти въ 1894 г.	Среднее на 1 скваж.
			Тысячи пудовъ.	
—	I.	1	227	227
4	—	13	2.880	221
12	—	2	428	214
—	VI.	2	407	203
17	—	4	757	189
—	XIII.	4	632	158
2	—	4	463	116
11	—	3	297	99
—	III.	2	162	81
19	—	2	157	78
13	—	1	69	69
—	VIII.	2	118	59
—	XII.	1	56	56
16	—	2	13	6
—	—	—	—	—

II. Сабунчинская площадь.

№ участка.	№ групп.	Число производимых скважин.	Добыча нефти в 1894 г.	Среднее на 1 скваж.	Тысячи пуд.
169	—	4	7.370	1.842	
176	—	1	1.782	1.782	
165	—	1	1.379	1.379	
175	—	15	1.6135	1.095	
167	—	3	3.261	1.087	
15	—	6	6.374	1.062	
20	—	3	2.886	961	
173	—	1	921	921	
—	V.1)	12	10.608	884	
60	—	1	833	833	
174	—	6	4.868	811	
13	—	4	3.144	778	
78	—	6	4.617	769	
44	—	1	750	750	
36	—	3	2.250	739	
47	—	6	4.428	738	
12	—	1	641	641	
48	—	8	5.090	636	
19	—	3	1.867	622	
179	—	5	3.113	622	
56	—	9	5.501	611	
72	—	6	3.466	577	

№ участка.	№ групп.	Число производимых скважин.	Добыча нефти в 1894 г.	Среднее на 1 скваж.	Тысячи пуд.
50	—	8	4.437	554	
46	—	5	2.773	554	
16	—	4	1.623	541	
14	—	2	1.047	523	
180	—	2	1.045	522	
26	—	3	1.554	517	
18	—	2	908	454	
42	—	4	1.809	452	
73	—	3	1.313	437	
40	—	2	868	434	
28	—	7	3.030	432	
45	—	3	1.260	420	
9	V	2	819	409	
31	—	4	1.572	393	
172	—	2	758	379	
17	—	8	3.037	379	
32	—	3	1.064	354	
27	—	1	351	351	
—	XVI	18	6.268	348	
71	—	2	685	342	
11	V	11	3.451	313	
33	—	2	618	309	

№ участка.	№ групп.	Число производимых скважин.	Добыча нефти в 1894 г.	Среднее на 1 скваж.	Тысячи пуд.
41	—	5	1.392	278	
38	—	6	1.462	243	
—	V.2)	11	2.419	219	
21	—	4	878	219	
29	—	2	438	219	
171	—	2	427	213	
164	—	3	596	198	
10	V	4	707	176	
177	—	1	156	156	
37	—	2	277	138	
43	—	6	822	137	
2	—	1	118	118	
76	—	3	346	115	
25	—	2	204	102	
162	—	1	76	76	
163	—	1	56	56	
166	—	1	53	53	
67	—	1	33	33	
52	—	1	11	11	
57	—	1	3	3	
—	—	—	—	—	

1) Промысел „Масисъ“

2) Безъ промысла „Масисъ“.

III. Романинская площадь.

Владѣльцы участковъ.	Число производи- телей. скважинъ.	Добыча нефти въ 1894 г.	Среднее на 1 скважину.
		Тысячи пудовъ.	
Араксъ Т-во . .	3	9.544	3.181
Каспійское Т-во .	2	4.051	2.025
Манташевъ А. И.	1	1.631	1.631
Меликовъ А. . .	3	4.600	1.533
Манташевъ и К ^о	7	9.157	1.308
Арафеловъ и К ^о	4	5.173	1.293
Шибаетъ и К ^о .	4	4.287	1.047
Касп.-Черн. О-во	16	15.635	977
Аваковъ М. Х. .	2	1.908	954
Рыльскій . . .	3	2.288	762
Сюнникъ Т-во . .	3	2.231	743
Асадуллаевъ Ш. .	2	957	478
Коргановы бр. .	2	180	90

IV. Биби-Эйбатъ.

Владѣльцы участковъ.	Число производи- телей. скважинъ.	Добыча нефти въ 1894 г.	Среднее на 1 скважину.
		Тысячи пудовъ.	
Зубаловъ . . .	6	12.250	2.041
Тагировъ	10	18.289	1.828
Арафеловъ и К ^о	2	1.139	569
Шибаетъ и К ^о	1	484	484
Ришаръ	1	312	312
Нобель Т-во бр. .	2	506	253
Касп.-Черн. О-во	3	600	200
Манташевъ и К ^о	2	204	102

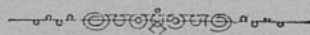
Какъ видно изъ этихъ таблицъ, средняя производительность промысловъ на отдѣльныхъ участкахъ колебалась въ слѣдующихъ предѣлахъ.

на Балаханской пл. отъ	6000 пуд.	до	556.000 пуд.
„ Сабунчинской „	3.000	„ „	1.842.000 „
„ Романинской „	90.000	„ „	3.181.000 „
„ Биби-Эйбатъ „	102.000	„ „	2.041.000 „

Колебания въ средней производительности отдѣльныхъ участковъ происходятъ въ такихъ широкихъ предѣлахъ, при которыхъ не можетъ быть и рѣчи ни о средней стоимости производства сырья, ни о среднемъ размѣрѣ прибылей на немъ по даннымъ рыночнымъ цѣнамъ. То, что на одномъ участкѣ обходится въ грошъ,

на многихъ другихъ участкахъ обходится въ десятки разъ дороже.

Эти громадныя неравенства въ естественныхъ условіяхъ производства рѣзко проявляются, конечно, и при сравненіи средней производительности скважинъ по фирмамъ, что мы увидимъ въ главѣ о производительности скважинъ.



III. Буровыя скважины, бывшія въ эксплуатаціи въ 1894 году.

Составъ ихъ.

Статистическое бюро ежемѣсячно собираетъ свѣдѣнія какъ о состояніи каждой буровой скважины въ отдѣльности, такъ и о результатахъ ея эксплуатаціи. Печатаніе этихъ подробныхъ свѣдѣній было бы только излишнимъ загроможденіемъ Обзора сырымъ матеріаломъ, а потому въ дальнѣйшемъ изложеніи, по примѣру прошлыхъ лѣтъ, приводимъ въ обработанномъ видѣ всѣ тѣ свѣдѣнія, которыя необходимы для возможно болѣе полнаго и яснаго представленія о состояніи промысловъ въ истекшемъ, 1894-омъ году.

Въ теченіи 1894 года на всѣхъ четырехъ площадяхъ Апшеронскаго полуострова добыча нефти производилась изъ 532 скважинъ (см. приложение I). Сравнивая это число съ аналогичными данными за предыдущіе годы, мы получимъ слѣдующее:

Годы.	Скважины, изъ которыхъ производ. добыча нефти.	Приростъ противъ предыдущаго г.	
		Абсолютный.	Приростъ въ ‰
1889	278	—	—
1890	356	+ 78	28.05
1891	458	+ 102	28.65
1892	448	— 10	2.20
1893	458	+ 10	2.23
1894	532	+ 74	16.37

Изъ этой таблицы, видно, что приростъ скважинъ, бывшихъ въ эксплуатаціи, въ 1894 году получился гораздо болѣе, чѣмъ въ два предыдущіе года.

Въ составъ 532 скважинъ, эксплуатировавшихся въ 1894 году, вошли:

	Число скважинъ.	Количество добытой изъ нихъ нефти въ 1894 г.	Среднее на 1 скважину.
<i>А. Старыхъ скважинъ, то есть оконченныхъ буреніемъ до 1894 года .</i>	442	252.108.245	570.380
<i>В. Новыхъ скважинъ, то есть оконченныхъ буреніемъ въ 1894 году .</i>	90	45.442.776	504.919
Итого . . .	532	297.551.021	559.306

Сопоставляя эти данныя съ аналогичными данными за предыдущіе годы, получимъ:

	Число скважинъ.	Количество добытой изъ нихъ нефти.	Среднее на 1 скважину.
Старыя скважины, эксплуат. въ 1891 г.	308	186.410.000	605.000
„ „ „ „ 1892 „	365	223.800.000	613.000
„ „ „ „ 1893 „	390	257.913.000	661.000
„ „ „ „ 1894 „	442	252.108.000	570.000
Новыя скважины, оконч. въ 1891 г.	150	88.074.000	587.000
„ „ „ „ 1892 „	83	62.700.000	756.000
„ „ „ „ 1893 „	68	66.849.000	983.000
„ „ „ „ 1894 „	90	45.442.000	505.000

Разсматривая данныя этой таблицы, относящіяся до новыхъ скважинъ, мы видимъ, что въ отчетномъ году, по сравненію его съ предыдущимъ годомъ, число новыхъ скважинъ увеличилось на 22, а количество добытой изъ нихъ нефти уменьшилось какъ абсолютно, такъ и по отношенію къ числу эксплуатировавшихся скважинъ; кромѣ того, новыя скважины, законченныя въ отчетномъ году, въ среднемъ на одну скважину имѣли добычу меньшую, чѣмъ старыя скважины, чего въ предыдущіе два года не наблюдалось. До отчетнаго 1894 года сред-

ний размѣръ добычи на одну новую скважину изъ года въ годъ увеличивался. Самое замѣтное увеличеніе произошло въ 1893 году, какъ не трудно догадаться, за счетъ главнымъ образомъ фонтанной нефти. Въ отчетномъ же году рѣзко проявилось обратное теченіе: средній размѣръ добычи на каждую новую скважину уменьшился, по сравненію съ любыми изъ предыдущихъ лѣтъ, а по сравненію съ 1893 годомъ уменьшился на 478.000 пудовъ, или на 48⁰/₀. Это обстоятельство произошло отъ двухъ причинъ. Первая и самая главная причина заключается въ слѣдующемъ: изъ всѣхъ 109 миллионѣвъ пудовъ фонтанной нефти, полученной въ 1893 году, выброшено 14-ю новыми скважинами (остальныя не фонтанировали), законченными въ томъ же году, 38.647.000 пудовъ. Раздѣливъ это число на 68 (число новыхъ скважинъ, законченныхъ буреніемъ въ 1893 году), мы найдемъ, что на каждую новую скважину въ этомъ г. приходилось 568.000 пудовъ фонтанной нефти. А изъ всего количества фонтанной нефти, полученной въ 1894 году (61 милл. пудовъ), выброшено, какъ видно изъ нижеслѣдующей таблицы,

Скважины, оконченныя буреніемъ въ 1894 г. и давшія фонтаны.

№ по ряду.	Ф О Н Т А Н Ы .	№ буровыхъ.	№ участковъ и группъ.	Глубина въ сажняхъ.	Диаметръ послѣдняго ряда трубъ.	Количество нефти, выброшенной въ 1894 г.	Общее количество нефти, выброшенной и добытой тартавомъ въ 1894 г.
	Сабурчинск. площадь.						
1	Манташевъ и К ⁰	54	56	213	91 ¹ / ₂	700.000	1.193.550
		55	175	190	111 ¹ / ₂	2.196.000	2.824.382
2	Масисъ Т-во	15	V	140	18	168.000	220 000
	Итого . . .	3 скв.	Ср. гл.	181	—	3.064.000	4.237.932
	Романин. площадь.						
1	„Араксъ“ Т-во	3	—	177	14	8.523.000	9.009.503
2	Аваковъ	3	—	140	14	1.400.000	1.459.856
3	Каспійское Т-во	67	—	147	16	2.835.000	2.835.607
4	Манташевъ и К ⁰	60	—	100	15 ³ / ₄	13.000	57.900
5	Рыльскій	10	—	204	12	891.000	891.977
6	Шибаетъ и К ⁰	4/6.	—	170	12	1.524.000	1.524.169
	Итого . . .	6 скв.	Ср. гл.	156. ³³	—	15.186.000	15.779.012
	Биби-Эйбатъ.						
1	Арафеловъ и К ⁰	2	—	173	10	471.000	471.122
	Итого . . .	1 скв.	Ср. гл.	173	—	471.000	471.122
	Всего	10 скв.	Ср. гл.	165. ⁴	—	18.721 000	20.488 066

10-ю новыми скважинами (остальные не фонтанировали) только 18.721.000 пудовъ фонтанной нефти. Раздѣливъ это число на 90 (число новыхъ скважинъ, законченныхъ буреніемъ въ 1894 году), мы найдемъ, что на каждую изъ новыхъ скважинъ въ 1894 году приходится только 208.000 пудовъ фонтанной нефти—менѣе чѣмъ въ предыдущемъ году на 360.000 пудовъ. Вторая причина заключается въ томъ, что средній срокъ существованія въ законченномъ видѣ одной новой буровой въ 1893 году въ общемъ равнялся 7,13 мѣсяца, а въ 1894 = 5,93 мѣс.—менѣе противъ предыдущаго г. на 1,2 мѣсяца. Если бы этой разницы не было бы, если бы новыя скважины въ 1894 году существовали въ среднемъ то же 7,13 мѣсяца, то средняя добыча на одну новую скважину увеличилась бы приблизительно на $(505.000:12) \cdot 1,2 = 50.500$ пуд. Слѣдовательно, вышеуказанныя двѣ причины уменьшили среднюю годовую добычу на каждую новую скважину на $360.000 + 50.500 = 410.500$. Если бы не было вліянія этихъ причинъ, и въ отношеніи ихъ 1894-ый годъ находился бы въ условіяхъ, одинаковыхъ съ 1893 годомъ, то средняя годовая добыча на одну скважину въ 1894 году равнялась бы $505.000 + 360.000 + 50.100 = 915.500$ пуд., т. е. менѣе противъ таковой же величины за предыдущій годъ не на 478 000 пуд., а только на 67.500 пуд., или на 7%, и гораздо болѣе средняго размѣра добычи на одну новую скважину въ 1892 и 1891 году. Сравнительно меньшее количество фонтанной нефти, выброшенной новыми скважинами въ отчетномъ году, и сравнительно меньшій срокъ существованія этихъ скважинъ въ законченномъ видѣ—явленія болѣе или менѣе случайнаго характера, могущія быть и не быть въ 1895 году, или проявиться въ обратномъ смыслѣ, а потому нѣтъ пока возможности на основаніи вышеприведенныхъ данныхъ дѣлать какія либо предсказанія о среднемъ размѣрѣ добычи на одну новую скважину въ будущемъ.

Переходя къ разсмотрѣнію тѣхъ данныхъ вышеприведенной таблицы, которыя относятся до старыхъ скважинъ, эксплуатировавшихся за каждый годъ, мы видимъ, что наименьшую среднюю добычу на одну скважину дали старыя скважины, перешедшія на 1894 годъ и эксплуатировавшіяся въ этомъ году. Эта средняя въ 1894 году равнялась 570.000 противъ 661.000 въ 1893 году, занимающемъ въ этомъ отношеніи первое мѣсто въ ряду послѣднихъ 4-хъ лѣтъ.

Старыя скважины, эксплуатировавшіяся въ 1893 г., дали такіе хорошіе результаты, благодаря главнымъ образомъ небывалому обилію въ 1893 году фонтанной нефти, большая часть которой (70,4 милл. пуд.), была выброшена скважинами, законченными въ 1892 году и фигури-

ровавшими въ Обзорѣ за 1893 годъ подъ рубрикой *старыхъ* скважинъ. Говоримъ „главнымъ образомъ“, потому что 1893 годъ въ этомъ отношеніи имѣлъ еще другое немаловажное преимущество предъ 1894 годомъ, а именно: изъ всѣхъ 448 скважинъ, законченныхъ буреніемъ до 1893, перешло въ эксплуатацію 1893 года, подъ названіемъ старыхъ, 390 или 87%; а изъ 458 скважинъ, эксплуатировавшихся до 1894 года, перешло въ эксплуатацію 1894 года 442 скважины, или 96,5%; говоря другими словами, старыхъ скважинъ съ 1893 года, перешло въ эксплуатацію 1894 года сравнительно гораздо болѣе, чѣмъ перешло скважинъ съ 1892 года въ эксплуатацію 1893 года, подъ вліяніемъ, конечно, сравнительно высокихъ цѣнъ на нефть, благодаря которымъ въ 1894 году стала выгодной эксплуатація многихъ малопроизводительныхъ скважинъ, бездѣйствовавшихъ въ 1892 и 1893 годахъ. Такой болѣе усиленный, если такъ можно выразиться, переходъ старыхъ скважинъ въ эксплуатацію 1894 года, не остался конечно, безъ вліянія на пониженіе средняго размѣра добычи на каждую изъ старыхъ скважинъ.

Возвращаясь къ вопросу о вліяніи фонтанной нефти на увеличеніе средней добычи на одну старую скважину, отмѣтимъ, что въ 1893 году нѣсколькими старыми скважинами выброшено 70,4 милл. пуд. фонтанной нефти; раздѣливъ это число на 390 (число старыхъ скважинъ въ 1893 г.), мы найдемъ, что въ этомъ году на одну старую скважину приходилось въ среднемъ 180.500 пуд. фонтанной нефти. Въ 1894 же году старыми скважинами выброшено 42,3 милл. пуд. фонтанной нефти; раздѣливъ это число на 442 (число старыхъ скважинъ въ 1894 году), найдемъ, что въ отчетномъ году на одну старую скважину приходится въ среднемъ 96.000 пуд. фонтанной нефти.

Сопоставляя эти данныя съ средней добычей старыхъ скважинъ за 1893 и 1894 годы, мы получимъ.

Годы.	Средняя добыча на одну старую скважину.	Среднее колич. фонтанной неф. на одну старую скважину.
1893	661.000	180.000
1894	570.000	96.000
Приростъ противъ предыдущаго года.	—91.000	—84.000

Такимъ образомъ мы видимъ, что изъ всей убыли средней добычи на 1 скважину (91.000 пуд.) въ отчетномъ году, по сравненію его съ предыдущимъ годомъ, убыль въ 84.000 пуд., или 92% всей убыли, произошла за счетъ фонтанной нефти.

Изслѣдуя болѣе подробно составъ тѣхъ 442 производительныхъ скважинъ, которыя выше названы старыми, въ отличіе отъ скважинъ, законченныхъ буреніемъ въ 1894 году, необходимо отмѣтить слѣдующее: старыхъ скважинъ, т. е. перешедшихъ въ готовомъ видѣ съ предыдущаго г., имѣлось всего 442; изъ нихъ 418 на Балахано-Сабунчино-Романинской площади, а 24 на Биби-Эйбатъ. Относительно послѣднихъ точныхъ данныхъ за прежнее время не имѣется. Въ составъ же 418 старыхъ скважинъ, эксплуатировавшихся на Балахано-Сабунчино-Романинской площади, вошли слѣдующія:

Изъ 227 скважинъ, эксплуатировавшихся въ 1888 г.	129
" 46 " оконченныхъ буреніемъ " 1889 г.	24
" 81 " " " 1890 г.	30
" 142 " " " 1891 г.	108
" 80 " " " 1892 г.	70
" 64 " " " 1893 г.	56
Итого	418

Результаты эксплуатаціи каждой группы скважинъ въ отдѣльности приведены въ слѣдующей таблицѣ.

Таблица состава скважинъ эксплуатировавшихся въ 1893 году на Балаханской, Сабунчинской и Романинской площадяхъ, по годамъ окончанія ихъ буренія.

I	Время поступленія въ работу.	II Количество скважинъ, эксплуатировавшихся въ 1894 г.	III Количество добытой изъ нихъ въ 1894 году нефти.	IV Среднее на 1 скваж., считая только эксплуатиров. въ 1894 г. (гр. II) ²⁾ .	V Среднее на 1 скважину считая всѣ законченныя въ данномъ году ³⁾ .
изъ 227 скв.	эксплуатир. въ 1888 г. ¹⁾	129	36.164.278	280.343	159.314
" 46 "	окончен. бур. въ 1889 г.	24	9.165.281	381.886	199.245
" 81 "	" " " 1890 г.	31	24.450.253	788.718	301.855
" 142 "	" " " 1891 г.	108	51.826.520	479.875	364.975
" 80 "	" " " 1892 г.	70	38.899.557	555.707	486.244
" 64 "	" " " 1893 г.	56	57.494.215	1.026.682	898.347
" 87 "	" " " 1894 г.	87	44.627.194	512.956	1.037.841 ⁴⁾ .
727	Итого . .	505	262.627.298	520.054	361.248

¹⁾ Свѣдѣній о времени окончанія ихъ буренія не имѣется.

²⁾ Получено дѣленіемъ чисель графы III на числа графы II.

³⁾ Получено дѣленіемъ чисель графы III на числа графы I.

⁴⁾ При выводѣ средней годичной добычи для новыхъ скважинъ принято во вниманіе дѣйствительное время ихъ существованія въ законченномъ видѣ въ 1894 г., которое равно 5.93 мѣсяца.

Время полезнаго дѣйствія скважинъ.

Изъ 532 скважинъ, эксплуатировавшихся въ 1894 году, относительно не много такихъ, въ которыхъ добыча производилась непрерывно круглый годъ. Въ остальныхъ же по разнымъ причинамъ (чистка, углубленіе, исправленіе, сравнительно малая производительность, обильный притокъ воды и т. д.) происходили постоянные перерывы въ эксплуатации. Въ нижеслѣдующей таблицѣ скважины классифицированы по продолжительности ихъ эксплуатаціи, при чемъ за основаніе приняты мѣсячныя данныя о состояніи промысловъ, по которымъ скважина зачисляется въ разрядъ производительныхъ въ данномъ мѣсяцѣ даже въ томъ случаѣ, если она была въ эксплуатаціи хотя бы даже одинъ день. Понятно, что эта таблица даетъ болѣе оптимистическое представленіе о продолжительности эксплуатаціи, чѣмъ она существуетъ въ дѣйствительности. Аналогичная таблица, составленная по суточнымъ вѣдомостямъ, дала бы нѣсколько иную картину: скважина, находившаяся въ эксплуатаціи по 10—12, напр., дней въ мѣсяцъ, въ продолженіи 4-хъ мѣсяцевъ, и попавшая въ нашей таблицѣ въ разрядъ скважинъ съ продолжительностью эксплуатаціи въ 4 мѣсяца, въ таблицѣ, составленной по суточнымъ вѣдомостямъ, числилась бы въ эксплуатаціи не 4 мѣсяца, а 40—48 дней. Но къ сожалѣнію суточныхъ данныхъ о состояніи скважинъ въ распоряженіи статистическаго бюро не имѣется, и потому разница между расчетомъ въ мѣсяцахъ и дняхъ не можетъ быть опредѣлена. Только въ 1891*) году были собраны точныя свѣдѣнія о продолжительности эксплуатаціи въ дняхъ болѣе чѣмъ для 200 буровыхъ, изъ которыхъ оказалось, что дѣйствительное количество дней работы менѣе теоретическаго (полученнаго умноженіемъ числа мѣсяцевъ на 30) числа эксплуатаціонныхъ дней на 15%—18%.

Въ виду того, что суточныхъ данныхъ объ эксплуатаціи скважинъ за 1894 годъ, какъ и за предыдущіе годы, въ статистическомъ бюро не имѣется, приходится довольствоваться нижеслѣдующей таблицей, составленной на основаніи мѣсячныхъ данныхъ и дающей, конечно, только приблизительное представленіе о продолжительности эксплуатаціи скважинъ; при этомъ для большей ясности старыя и новыя (заковченныя буреніемъ въ 1894 году) скважины рассмотрѣны отдѣльно.

*) См. Обзоръ за этотъ годъ, стр. 20 и 21.

Продолжительность эксплуатаціи въ теченіе года.	Общее число скважинъ.	Въ томъ числѣ	
		новыхъ	старыхъ.
1 мѣсяцъ	— 29	7	22
2 "	— 29	7	22
3 "	— 33	9	24
4 "	— 27	10	17
5 "	— 28	8	20
6 "	— 21	10	11
7 "	— 23	7	16
8 "	— 28	8	20
9 "	— 24	6	18
10 "	— 27	2	25
11 "	— 35	8	27
12 "	— 228	8	220
Итого	532	90	442

Какъ видно изъ этой таблицы, изъ 442 старыхъ скважинъ только 220, или 50% общего ихъ количества, эксплуатировались въ продолженіе цѣлаго года. Эксплуатация же остальныхъ сопровождалась болѣе или менѣе замѣтными перерывами, продолжавшимися одинъ или нѣсколько мѣсяцевъ, при чемъ 116 старыхъ скважинъ, или 26% общего ихъ количества, находились въ эксплуатаціи менѣе полугода.

Сопоставляя эти данныя съ аналогичными данными за предыдущіе годы, мы получимъ:

Годы.	Число старыхъ производительныхъ скважинъ.	Въ томъ числѣ находившихся въ эксплуатаціи цѣлый годъ.	% отношеніе ихъ къ общему числу старыхъ скваж.	Число скважинъ, находившихся въ эксплуатаціи менѣе полугода.	% отношеніе ихъ къ общему числу старыхъ скважинъ.
1892	365	115	32%	113	31%
1893	390	169	43%	117	30%
1894	442	220	50%	116	26%

Какъ видно изъ этой таблицы, число старыхъ скважинъ, находившихся въ эксплуатаціи цѣлый годъ, систематически увеличивается какъ абсолютно, (115, 169, 220), такъ и по отношенію къ общему числу старыхъ скважинъ (32, % 43, % 50%), а число старыхъ скважинъ, находившихся въ эксплуатаціи менѣе полугода, по отношенію къ общему количеству старыхъ скважинъ, также систематически уменьшается (31%, 30%, 26%). Произошло это главнымъ

образомъ, конечно, отъ повышенія за этотъ періодъ времени цѣнъ на нефть. Вліяніе цѣнъ на увеличеніе и уменьшеніе продолжительности эксплуатаціи скважинъ видно еще изъ слѣдующей таблицы, въ которой выведена средняя продолжительность эксплуатаціи для старыхъ скважинъ за послѣдніе четыре года.

Годы.	Сумма мѣсяцевъ полезнаго дѣйствія для старыхъ скваж.	Число производъ старыхъ скважинъ.	Средняя продолжительность эксплуатац. на 1 скв.
1891	2854	308	9.3
1892	3001	365	8.2
1893	3392	390	8.6
1894	3993	442	9.0

Діаметръ производительныхъ скважинъ.

Скважины, эксплуатировавшіяся въ 1894 году, по діаметру послѣдняго ряда трубъ, распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Діаметръ трубъ въ дюймахъ.	Балаханы.	Сабунчи.	Ромены.	Виби-Эйбатъ.	ВСЕГО.
	Число скважинъ.				
6"	—	1	—	2	3
7"	2	1	—	—	3
8"	5	30	3	8	46
10"	25	54	11	7	97
11"	2	2	—	—	4
12"	44	57	14	3	118
13"	2	—	—	—	2
14"	47	58	12	3	120
15"	10	8	—	—	18
16"	38	38	8	2	86
18"	14	11	3	2	30
20"	1	—	—	—	1
21"	2	—	—	—	2
22"	—	—	1	—	1
24"	1	—	—	—	1
Итого . .	193	260	52	27	532

Сводя эти свѣдѣнія къ болѣе крупнымъ категоріямъ и сравнивая ихъ съ данными за предыдущіе годы, получимъ:

Диаметръ трубъ въ дюймахъ.	Число скважинъ.						Разность 1894 года сравнительно съ 1893 годомъ.
	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	
Отъ 6" до 10"	63	64	67	47	49	52	+ 3
" 10" " 15"	180	216	278	293	290	221	— 69
" 15" " 20"	31	63	106	105	116	254	+138
свыше " 20"	4	8	7	3	3	5	+ 2
Итого . .	278	356	458	448	458	532	+ 74

Какъ видно изъ этой таблицы, самый большой и весьма замѣтный приростъ приходится на долю скважинъ съ діаметромъ послѣдняго ряда трубъ отъ 15" до 20" и довольно также замѣтная убыль на долю скважинъ съ діаметромъ послѣдняго ряда трубъ отъ 10" до 15".

Глубина производительныхъ скважинъ.

Сумма глубинъ всѣхъ 532 скважинъ, изъ которыхъ добывалась нефть въ 1894 году, = 63.762,89 саж., что даетъ среднюю глубину въ 119,85 саж. на одну скважину.

Принимая во вниманіе, что въ 93 году средняя глубина скважинъ была равна 113,76 саж., получимъ, что приростъ средней глубины за 1894 годъ = 6,09 саж.

Для отдѣльныхъ площадей получаютъ слѣдующія цифры:

П Л О Щ А Д И.	Средняя глубина въ саженьяхъ.					
	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Приростъ въ 1894 г.
Балаханская	87,7	90,1	93,1	96,84	97,40	+ 0,56
Сабунчинская	98,8	111,2	120,5	122,95	129,32	+ 6,37
Романинская	67,1	97,5	109,8	128,57	145,34	+ 16,77
Биби-Эйбатъ	106,4	118,5	125,7	129,81	140,01	+ 10,20
Среди. для Аншер. полуо-остр.	91,7	102,2	105,7	113,76	119,85	+ 6,09

Наибольшее увеличеніе глубины, какъ и въ предыдущіе годы, было у скважинъ романинскихъ.

Сопоставляя среднія глубины по отдѣльнымъ площадямъ за первый и послѣдній годы послѣдняго пятилѣтія, получимъ:

П Л О Щ А Д И.	Средняя глубина въ саженьяхъ.			
	1890	1894	Приростъ за пять лѣтъ.	Приростъ въ ‰
Балаханская	87.7	97.40	+ 9.7	+11.05 ‰
Сабунчинская	98.8	129.32	+ 30.52	+30.9 "
Романинская	67.1	145.34	+ 78.24	+116.6 "
Биби-Эйбатъ	106.4	140.01	+ 33.61	+31.21 "
Среди. для Ашшер. полуо-стр.	94.7	119.85	+ 25.15	+26.55 ‰

Классифицируя затѣмъ производительныя скважины по ихъ глубинамъ, получимъ слѣдующую таблицу:

Глубина въ саженьяхъ	Число скважинъ.			Разница въ ‰
	1893 г.	1894 г.	Разница.	
До 50 саж.	21	21	—	—
Отъ 50 — 75 "	42	54	+ 12	+28.57 ‰
" 75 — 100 "	82	73	- 9	-10.97 "
" 100 — 110 "	47	49	+ 2	+ 4.25 "
" 110 — 120 "	52	60	+ 8	+15.4 "
" 120 — 130 "	66	62	- 4	- 6.06 "
" 130 — 140 "	41	49	+ 8	+19.51 "
" 140 — 150 "	39	42	+ 3	+ 7.7 "
" 150 — 170 "	51	68	+ 17	+33.33 "
Свыше 170 "	17	54	+ 37	+217.64 "
Итого . . .	458	532	+ 74	+16.16 ‰

Въ 1892 году замѣчалась убыль у всѣхъ категорій до 110 саж., а въ 1893 году—до 120 саж.; въ отчетномъ же 1894 году убыль замѣчается только у третьей (отъ 75 до 100 саж. глубины) и у 6-ой (отъ 120 до 130) категорій. Но самый замѣтный приростъ, абсолютный и относительный, какъ видно изъ вышеприведенной таблицы,

приходится на долю двухъ категорій: отъ 150 - до 170 саж. и свыше 170, и особенно у послѣдней категоріи, т. е. буреніе за 170 саж. довольно усиливается.

Принимая, по примѣру прежнихъ лѣтъ, 110 саж. за раздѣльную грань и сравнивая данныя за пять лѣтъ, мы получимъ слѣдующее:

Категорія	Скважины глубиною.	Число скважинъ.				
		1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.
I	До 110 саж.	245	269	210	192	197
II	Болѣе 110 саж.	111	189	238	266	335
		356	458	448	458	532

Какъ видно изъ этой таблицы, число скважинъ первой категоріи, не смотря на нѣкоторый ростъ ихъ въ 1891 и 1894 г., въ общемъ падаетъ. Убыль у этой категоріи скважинъ за пять лѣтъ равняется 48; число же скважинъ второй категоріи систематически, изъ года въ годъ, растетъ и растетъ довольно замѣтно: за пять лѣтъ оно увеличилось въ 3 раза, а абсолютный приростъ этой скважинъ категоріи за это же время составляетъ солидную цифру 224.

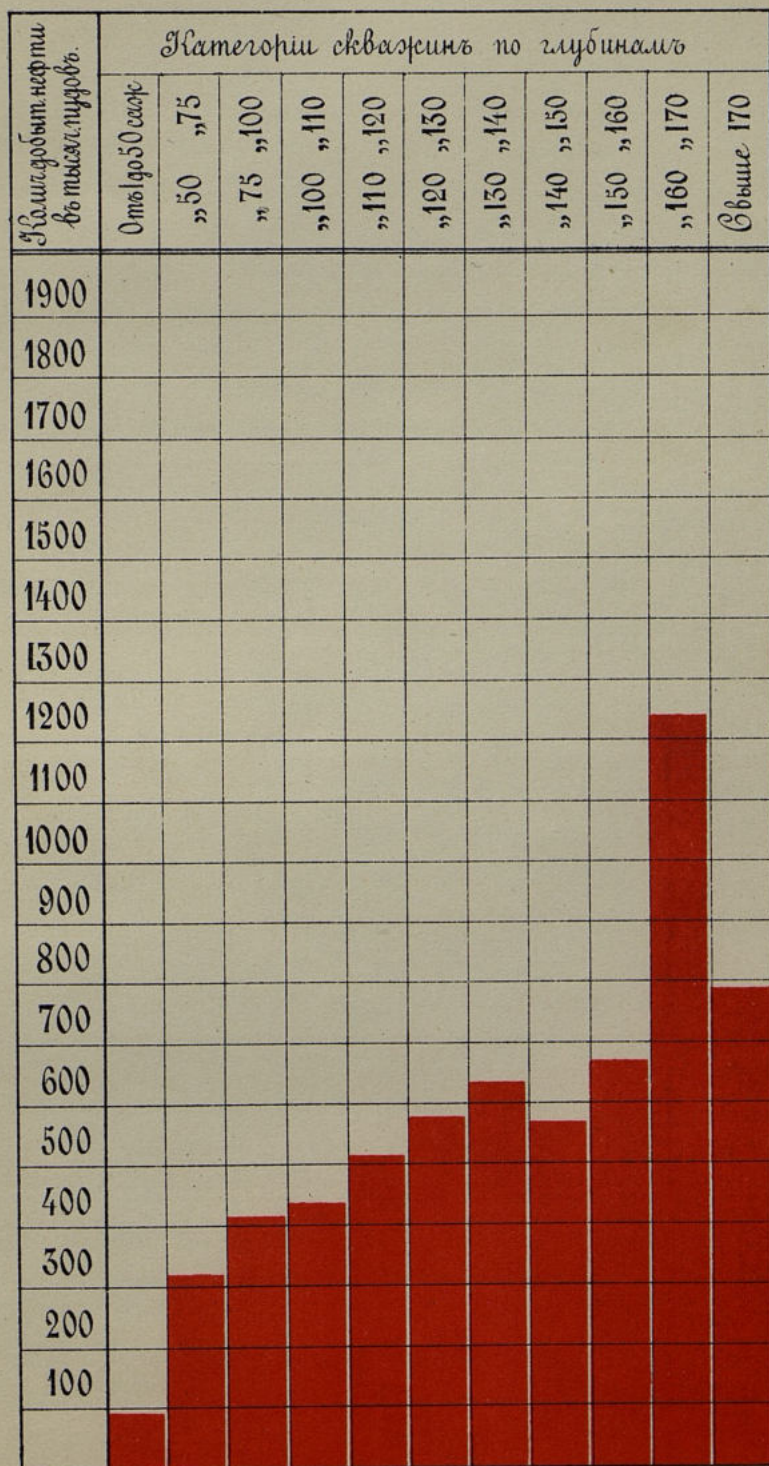
Эти двѣ противоположныя тенденціи (ростъ и убыль) у двухъ разныхъ категорій скважинъ и относительное значеніе той и другой категоріи въ производствѣ выяснится еще рельефнѣе, если свѣдѣнія, приведенныя въ предыдущей таблицѣ, перевести въ процентныя отношенія къ общему числу производительныхъ скважинъ въ каждомъ году.

Категорія.	Скважины глубиною	Отношеніе числа скважинъ данной категоріи къ общему числу производительныхъ скважинъ въ данномъ году.				
		1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.
I	До 110 саж.	70 %	59 %	47 %	42 %	37 %
II	Болѣе 110 саж.	30 %	41 %	53 %	58 %	63 %

СРЕДНЯЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКВАЖИНЪ

въ соотвѣтствіи съ глубиною

въ 1894 году.



Отношеніе числа скважинъ съ глубиной менѣе 110 саж. къ общему числу всѣхъ производительныхъ скважинъ уменьшилось за 5 лѣтъ съ 70% до 37%, тогда какъ то же отношеніе для скважинъ съ глубиной болѣе 110 саж. увеличилось съ 30% до 63%.

Выше мы пришли къ заключенію, что число скважинъ глубиной болѣе 110 саж. систематически, изъ года въ годъ, растеть. Но для опредѣленія значенія пластовъ различной глубины въ общей экономіи промысловъ надо обратить вниманіе не только на число скважинъ, но и на ихъ качество, т. е. разсмотрѣть болѣе детально, какія именно количества нефти получались изъ различныхъ глубинъ.

Добыча нефти въ соотвѣтствіи съ глубиною скважинъ на всѣхъ площадяхъ Аншеронскаго полуострова въ 1894 г.¹⁾

Группы.	Глубина въ саженьяхъ.	Число скважинъ.	Общая добыча	Среднее	Число фонтановъ, давшихъ свыше 2-хъ милл. пудовъ.	Количество
			изъ нихъ въ	на 1 сква-		выброшенной
			1894 г.	жину.		ими нефти.
			Тысячи пудовъ.			Тысячи пуд.
1	До 50 саж.	21	1.978	94	—	—
2	Отъ 50 — 75 „	54	17.578	325	—	—
3	„ 75 — 100 „	73	30.915	423	—	—
4	„ 100 — 110 „	49	21.219	433	—	—
5	„ 110 — 120 „	60	31.312	521	—	—
6	„ 120 — 130 „	62	36.471	588	—	—
7	„ 130 — 140 „	49	31.311	639	2	8.243
8	„ 140 — 150 „	42	24.088	573	1	2.835
9	„ 150 — 160 „	44	29.179	663	1	6.500
10	„ 160 — 170 „	24	29.766	1.240	3	18.004
11	Свыше 170 „	54	42.596	788	3	17.303
	Изъ разн. буров.	—	1.138	—	—	—
Итого . .		532	297.551	559	10	52.885

¹⁾ Свѣдѣнія эти для большей наглядности нанесены на прилагаемую здѣсь графическую таблицу.

Максимальную среднюю добычу въ этомъ году, какъ и въ предыдущемъ, имѣла 10-ая группа скважинъ глубиною отъ 160 до 170 саж. Затѣмъ замѣтно выступающую надъ общимъ уровнемъ среднюю добычу имѣла 11 группа скважинъ глубиною свыше 170 саж. Добыча послѣдней категоріи скважинъ въ 1893 году равнялась 433 тысячамъ пудовъ — менѣе средней добычи для всѣхъ скважинъ въ томъ же году (709.000) на 276 тыс. пуд. Въ 1894 же году, какъ видно изъ предыдущей таблицы, средняя добыча скважинъ глубиной свыше 170 саж. составляла 788 тыс. пуд. — болѣе средней добычи для всѣхъ скважинъ въ этомъ году (559.000) на 229 тыс. пуд., т. е. средняя производительность этой категоріи скважинъ въ отчетномъ году замѣтно увеличилась. Добыча же остальныхъ группъ рѣдко и довольно слабо превышаетъ $\frac{1}{2}$ милл. пуд.

Сравнивая свѣдѣнія этой таблицы со свѣдѣніями аналогичныхъ таблицъ Обзоровъ за предыдущіе годы, мы видимъ что уровень наиболѣе производительныхъ скважинъ съ каждымъ годомъ понижается, т. е. за пластами, наиболѣе обильными, приходится идти все глубже; производительность же скважинъ мелкихъ, до 110—120 саж., а съ 1892 года и до 130 саж., съ каждымъ годомъ уменьшается. Просматривая цифры средней производительности этихъ 6 категорій скваж. за послѣдніе 5 лѣтъ,

Группы.	Глубина въ саженьяхъ.	Средняя добыча на 1 скважину. *)				
		1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.
1	До 50 саж.	210.000	247.000	175.000	131.000	94.000
2	Отъ 50 — 75 „	482.000	433.000	382.000	397.000	325.000
3	„ 75 — 100 „	530.000	507.000	447.000	422.000	423.000
4	„ 100 — 110 „	764.000	610.000	582.000	539.000	433.000
5	„ 110 — 120 „	750.000	623.000	664.000	590.000	521.000
6	„ 120 — 130 „	1.340.000	725.000	914.000	644.000	588.000

мы видимъ, что средняя производительность за 5 лѣтъ упала у скважинъ.

1-ой категоріи (до 50 саж.)	съ 210 до 94.000 пуд.	на 55.2 %
2 „ „ (отъ 50 до 75) „	482 „ 325.000 „ „	32.6 „
3 „ „ („ 75 „ 100) „	530 „ 423.000 „ „	20.2 „
4 „ „ („ 100 „ 110) „	764 „ 433.000 „ „	43.3 „
5 „ „ („ 110 „ 120) „	750 „ 521.000 „ „	30.5 „

*) Въ виду отсутствія свѣдѣній по отдѣльнымъ буровымъ для Бибн-Элбата за 1890 и 1891 годы, средняя добыча для этихъ двухъ лѣтъ выведена только для скважинъ на Балахано-Сабунчино-Романской площади.

а у скважинъ 6-й категоріи, глубиной отъ 120 до 130 саж., за 3 года упала съ 914.000 до 588.000 пуд., или уменьшилась на 35,7%.

При этомъ средняя производительность у этихъ 6 группъ болѣе мелкихъ скважинъ понижалась правильно почти изъ года въ годъ; уменьшалось за это время, какъ было показано выше, и число ихъ, а, слѣдовательно, и общее количество нефти, получаемой изъ этихъ скважинъ. Какая колоссальная перемѣна произошла въ относительномъ значеніи мелкихъ и глубокихъ скважинъ въ производствѣ промысловъ—показываетъ слѣдующая таблица, въ которой всѣ скважины разбиты на двѣ группы, съ показаніемъ количества нефти, добытой изъ каждой группы за всѣ пять лѣтъ. По примѣру Обзоровъ за предыдущіе годы, а также въ виду того, что, при разсмотрѣніи вопроса о природѣ числа глубокихъ скважинъ и убыли мелкихъ, разграничительной гранью между двумя группами мы приняли 110 саж., и въ нижеслѣдующей таблицѣ къ первой группѣ мы отнесли также всѣ скважины, глубиной до 110 саж., а ко второй—всѣ скважины, глубиной болѣе 110 саж.

Добыча нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ изъ пластовъ различной глубины.

Получено изъ скважинъ глубиной:	Количество добытой нефти.				
	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.
До 110 саж.	138 милл.	137 милл.	93 милл.	79 милл.	72 милл.
Болѣе 110 саж.	88 „	137 „	193 „	245 „	225 „
Всего было добыто	226 милл.	274 милл.	286 милл.	324 милл.	297 милл.

Если перевести данныя этой таблицы о добычѣ изъ мелкихъ и глубокихъ скважинъ за первый и послѣдній годы послѣдняго пятилѣтія въ процентныя отношенія къ общей добычѣ за данный годъ, то получится слѣдующее:

Получено изъ скважинъ глубиной.	1890 г.		1894 г.	
	Количество добытой нефти	% отношеніе къ общей до- бычѣ.	Количество добытой нефти	% отношеніе къ общей до- бычѣ.
До 110 саж.	138 милл.	61 %	72 милл.	24 %
Болѣе 110 саж.	88 „	39 %	225 „	76 %
Всего добыто	226 милл.	100 %	297 милл.	100 %

Для большей наглядности послѣднія свѣдѣнія нанесены на прилагаемыя здѣсь двѣ графическія таблицы. Въ первой изъ нихъ показано послѣдовательное измѣненіе въ теченіе 5 лѣтъ количествъ нефти, полученныхъ изъ глубины до 110 саж. (синія краска) и болѣе 110 саж. (красная краска); во второй же добыча изъ этихъ двухъ пластовъ сопоставлена вмѣстѣ за каждый отдѣльный годъ всего пятилѣтія.

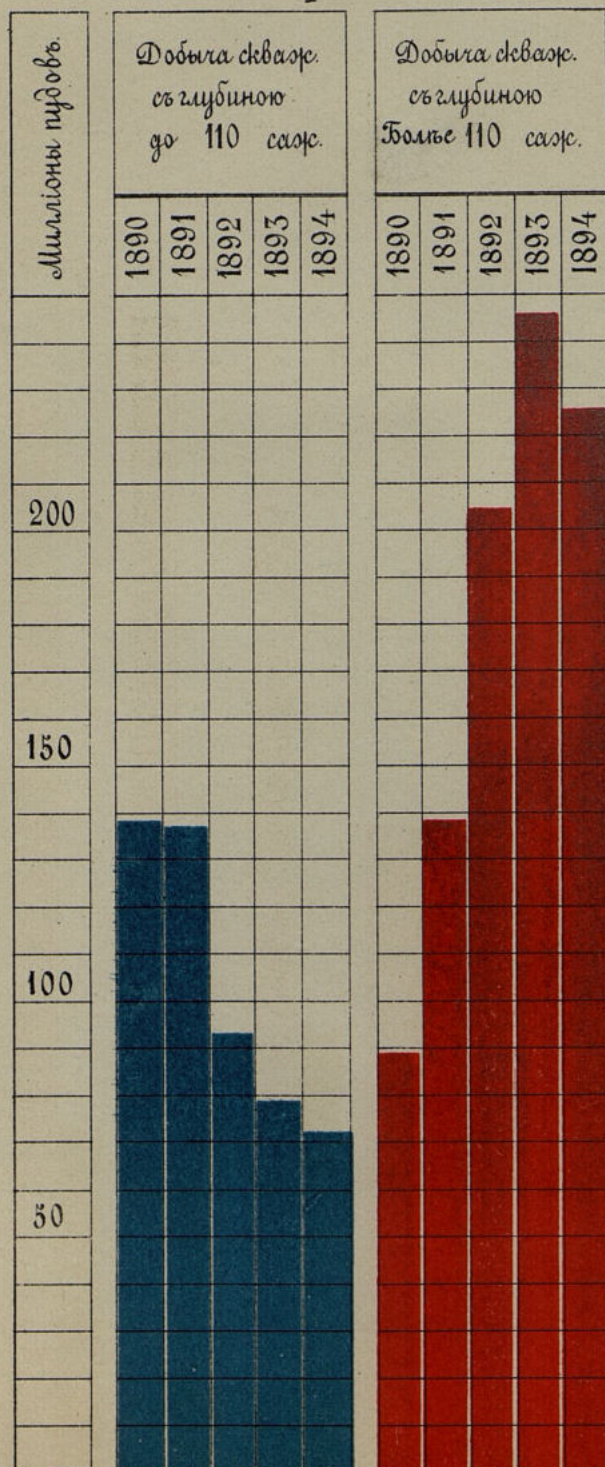
Изъ вышеизложеннаго видно, что относительное значеніе болѣе мелкихъ пластовъ въ промысловомъ хозяйствѣ систематически падаетъ съ каждымъ годомъ, а значеніе болѣе глубокихъ пластовъ такъ же систематически растетъ. По этому вопросу о сравнительной производительности болѣе глубокихъ пластовъ заслуживаетъ особеннаго вниманія.

Изъ таблицы на стр. 22 видно, что въ 1894 г. до глубины 130 саж. не было ни одного фонтана, а всѣ десять обильныхъ фонтановъ, дѣйствовавшіе въ этомъ году, встрѣчались въ предѣлахъ глубинъ отъ 130 до 170 саж. и выше 170. И сравнительно высокая производительность болѣе глубокихъ скважинъ обусловливается исключительно присутствіемъ между ними немногихъ обильныхъ фонтановъ. Производительныхъ скважинъ, глубиной отъ 130 до 170 саж. и выше 170 саж., имѣлось въ 1894 году 213, въ числѣ которыхъ обильныхъ фонтановъ было только 10, давшихъ 52,9 милл. пудовъ нефти, т. е. одну треть всего производства 213 скважинъ. Понятное дѣло, что средняя производительность остальныхъ 203 ¹⁾ нефонтанныхъ скважинъ этой категоріи, т. е. громаднаго большинства ихъ, будетъ далеко ниже средней производительности, выведенной для всѣхъ скважинъ этой категоріи въ связи съ вышеупомянутыми 10-ю фонтанными скважинами. По этому вѣрную картину производительности этихъ 203 скважинъ — картину, близко подходящую къ дѣйствительности, мы можемъ получить только путемъ вычисленія средней производительности этихъ скважинъ, независимо отъ бывшихъ среди нихъ 10 фонтанныхъ скважинъ. Это особенно важно въ виду всего того, что ранѣе говорилось о сравнительномъ значеніи въ промысловомъ хозяйствѣ фонтановъ и добычи тартаіемъ и о первостепенной важности послѣдней, что повторять здѣсь мы находимъ излишнимъ.

¹⁾ 213—10=203.

Размѣръ добычи нефти
на Апшеронскомъ полуостровѣ изъ
пластовъ разной глубины.

I



Въ помещаемой ниже таблицѣ выключены всѣ 10 обильныхъ фонтановъ, (давшіе свыше двухъ милліоновъ пудовъ нефти каждый), выброшенные ими 52.885.000 пудовъ фонтанной нефти и, кромѣ того, добытые изъ нихъ же тартаніемъ 5 милл. пуд. нефти.

Добыча нефти въ 1894 г. въ соотвѣтствіи съ глубиною во всѣхъ скважинахъ, за исключеніемъ 10 обильныхъ фонтановъ. ¹⁾

Категорія.	Глубина въ сажняхъ.	Число скважинъ безъ фонтаннхъ.	Общая добыча изъ нихъ въ 1894 г., за исключеніемъ всей добычи фонтан. скваж.	Среднее на 1 скважину.
			Тысячи пудовъ.	
1	До 50 саж.	21	1.978	94
2	Отъ 50 саж. — 75 "	54	17.578	325
3	" 75 " — 100 "	73	30.915	423
4	" 100 " — 110 "	49	21.219	433
5	" 110 " — 120 "	60	31.312	521
6	" 120 " — 130 "	62	36.471	588
7	" 130 " — 140 "	47	21.972	467
8	" 140 " — 150 "	41	21.253	518
9	" 150 " — 160 "	43	22.637	526
10	" 160 " — 170 "	21	9.735	463
11	Свыше 170 "	51	23.962	469
Итого . . .		522	239.032	457

Добыча нефти въ 1893 г. въ соотвѣтствіи съ глубиною во всѣхъ скважинахъ, за исключеніемъ 11 обильныхъ фонтановъ. ²⁾

Категорія.	Глубина въ сажняхъ.	Число скважинъ безъ фонтаннхъ.	Общая добыча изъ нихъ въ 1893 г., за исключеніемъ всей добычи фонтан. скваж.	Среднее на 1 скважину.
			Тысячи пудовъ.	
1	До 50 саж.	21	2.756	131
2	Отъ 50 — 75 "	42	16.681	397
3	" 75 — 100 "	82	34.673	422
4	" 100 — 110 "	47	25.371	539
5	" 110 — 120 "	52	30.702	590
6	" 120 — 130 "	66	42.563	644
7	" 130 — 140 "	38	22.134	582
8	" 140 — 150 "	39	21.570	553
9	" 150 — 160 "	27	16.418	608
10	" 160 — 170 "	17	10.425	613
11	Свыше 170 "	16	3.579	223
Итого . . .		447	226.872	507

1) и 2). По поводу вышеприведенныхъ двухъ таблицъ считаемъ нужнымъ сдѣлать

Библиотекка Статистическаго
Кабинета Петербургскаго
Университета.

Какъ видно изъ таблицы за 1894 годъ, рѣзко отступаютъ отъ общаго уровня, какъ и въ предыдущемъ году, скважины только самыя мелкія (до 50 саж.); и еще отчасти 2, 3 и 4 группы. Остальныя же группы весьма мало разнятся другъ отъ друга. Ясно, слѣдовательно, что глубокое буреніе пока далеко не даетъ блестящихъ результатовъ, всегда оправдывающихъ сравнительно большіе расходы на глубокое буреніе. Эти блестящіе результаты обусловливаются исключительно появленіемъ обильныхъ фонтановъ, которые вообще также рѣдки, какъ и выигрыши во всякой лоттерей: изъ 49 скважинъ 7-ой группы (глубиной отъ 130 до 140 саж.) только въ двухъ получили фонтаны, и то не очень обильные, давшіе въ среднемъ по 4 милл. пудовъ, а производительность каждой изъ остальныхъ 47 скв. составляла только 467 тыс. пуд., т. е. менѣ средней производительности скважинъ, глубиной отъ 110 до 120 и отъ 120 до 130 саж. Наболѣе производительная какъ въ отчетномъ, такъ и въ предыдущемъ году 10 группа скважинъ, (отъ 160 до 170), состоявшая въ 1894 году изъ 24 скважинъ, по выключеніи трехъ обильныхъ фонтановъ, давшихъ въ среднемъ по 6 милл. пуд. фонтанной нефти, оказывается менѣ производительной, чѣмъ скважины 5-ой группы (глубиной 110—120). Производительность 10-ой группы скважинъ, безъ скважинъ фонтанныхъ, меньше также производительности 6, 7, 8 и 9 группъ. Также замѣтно уменьшается производительность 8-ой и 9-ой группъ скважинъ (глубиной отъ 140—150 и 150—160) саж., по выключеніи изъ нихъ двухъ фонтанныхъ скважинъ.

Какъ извѣстно, изъ Обзоровъ за предыдущіе годы, наболѣе глубокія скважины, свыше 170 саж., дали очень плохіе результаты. При этомъ въ 1893 году изъ глубины свыше 170 саж. забилъ первый и единственный фонтанъ, давшій $3\frac{1}{2}$ милл. пудовъ нефти.

слѣдующую оговорку: въ Обзорахъ за предыдущіе годы при вычисленіи средней производительности скважинъ различной глубины, безъ фонтанныхъ скважинъ, изъ общей добычи всѣхъ скважинъ каждой группы отбрасывалось только количество нефти, выброшенной фонтанами, а нефть, добытая тартаіемъ изъ тѣхъ же фонтанныхъ скважинъ до и послѣ ихъ фонтанированія, не отбрасывалась и принималась какъ бы за добычу остальныхъ, нефонтанныхъ скважинъ. Это обстоятельство, конечно, въ той или другой степени, правда, мало замѣтной, повышало среднюю производительность послѣднихъ противъ дѣйствительности и давало не вполнѣ точную картину ея. Для исправленія этой неточности, при составленіи вышеприведенной таблицы за 1894 г., изъ общей добычи нефти исключено не только все количество фонтанной нефти, выброшенной 10 скважинами, также исключенными изъ таблицы, но и все то количество, которое добыто изъ этихъ же фонтанныхъ скважинъ тартаіемъ до и послѣ ихъ фонтанированія. Въ виду же того, что при сравненіи этой таблицы съ аналогичной таблицей, имѣющей въ Обзорѣ за 1893 годъ, составленной, какъ говорилось выше, нѣсколько иначе, можно придти къ несомнѣннымъ точнымъ выводамъ, мы помѣстили выше новую таблицу также и за 1893 годъ, составленную такимъ же образомъ, какъ и таблица за 1894 годъ.

Въ отчетномъ же году, помимо того, что число скважинъ этой категоріи сильно увеличилось, онѣ, по сравненію съ предыдущими годами, дали гораздо лучшіе результаты, что видно изъ слѣдующей таблицы.

Скважины глубиною свыше 170 саж. за три года.

Годы.	Число скважинъ.	Общая добыча	Среднее на	Число фонтанныхъ скважинъ, давшихъ свыше 2-хъ миллионъ.	Количество выброшенной фонтанами нефти.	Среднее на одну скважину, безъ фонтанныхъ скважинъ и фонтанной нефти
		изъ нихъ.	1 скважину.			
		Тысячи пудовъ.				
1892	6	651	108	—	—	—
1893	17	7.372	433	1	3.562.000	223.000
1894	54	42.596	788	3	17.303.000	469 000

Изъ этой таблицы видно, что за три года число скважинъ, глубиной свыше 170 саж., увеличилось въ 9 разъ, общая же добыча изъ нихъ увеличилась въ 65 разъ, а средняя добыча на одну скважину—въ 7 разъ; средняя же добыча на одну скважину, безъ фонтанныхъ скважинъ, въ 1894 г. была больше противъ той же величины за предыдущій г. въ 2 раза.

Такой систематическій и громадный какъ въ качественномъ, такъ и въ количественномъ отношеніи, ростъ наиболѣе глубокихъ скважинъ (свыше 170 саж.) за три года предвѣщаетъ въ будущемъ усиленіе ихъ относительнаго значенія въ общей экономіи промысловъ. Въ виду этого, а такъ же въ виду того особаго интереса, который вообще представляютъ скважины наиболѣе глубокия, ниже, по примѣру Обзоровъ за предыдущіе годы, мы помѣщаемъ подробный ихъ перечень.

Производительныя скважины глубиною свыше 170 саж.

	ПЛОЩАДИ.	№ № участк. и групп.	Ф И Р М Ы.	№ № буровыхъ.	Глубина.	Диаметръ трубъ.	Добыча.
1	Балаханская . .	8	Гагарина А. Д.	7	170. ²⁵	10	172.452
2	„ . .	1	„ Кавказъ“ Т-во	7	203	12	13.500
3	Сабунчинская . .	175	Астхмъ Т-во	3	176	8	908.717
4	„ . .	48	„ Аршалуйсъ І. Т-во“	2	201	12	779.859
5	„ . .	13	Арафеловъ и К ^о	17	188	10	434.187
6	„ . .	176	„	26	203	14	1.782.000
7	„ . .	46	„ Армавиръ“ Т-во	5	184	12	75.000
8	„ . .	„	„	7	184	12	419.605
9	„ . .	175	Де-Буръ Бруно	10	170	8	395.500
10	„ . .	45	Каспійское Т-во	37	174	8	379.198
11	„ . .	167	„	47	182	8	29.970
12	„ . .	45	„	54	180	10	723.000
13	„ . .	169	„	59	182	10	6 800.380
14	„ . .	174	„	65	189	14	493.110

	ПЛОЩАДИ.	№ № участк. и груп.	ФИРМЫ.	№ № буро- выхъ.	Глуби- на.	Ди- аметръ трубъ.	Добыча.
15	Сабунчинская . .	174	Каспійское Т-во	66	174	14	927.800
16	" . .	76	Каспійско-Черном. О во . .	53	199	12	23.819
17	" . .	"	"	64	178	14	209.942
18	" . .	33	Красильниковы Бр.	16	182	14	40.736
19	" . .	56	Кязимовъ и К ^о	1	230	12	43.283
20	" . .	180	Лянозовъ	27	178	8	392.155
21	" . .	38	"	33	196	14	11.217
22	" . .	42	Мирзоевы Т-во Бр. и К ^о . .	21	175	10	342.300
23	" . .	50	"	29	183	10	1.077.600
24	" . .	48	Манташевъ и К ^о	48	185	10	700.318
25	" . .	56	"	54	213	9 1/2	1.193.550
26	" . .	175	"	55	190	11 1/2	2.824.382
27	" . .	16	"	56	187	11 1/2	345.520
28	" . .	43	Побель Т-во Бр.	87	173	12	158.260
29	" . .	163	"	116	199	8	55.766
30	" . .	72	"	127	171	12 1/2	314.807
31	" . .	164	"	153	180	8	43.807
32	" . .	XVI	Теръ-Акоповъ Ив.	8	170	12	246.065
33	" . .	57	"	12	193	14	3.300
34	" . .	19	Тумаевъ и К ^о	9	193	12	828.394
35	" . .	47	Цовьяновъ и К ^о	6	184	14	850.336
36	Романинская . .	—	"Араксъ" Т-во	1	184	10	35.900
37	" . .	—	"	3	177	14	9.009.503
38	" . .	—	Арафеловъ и К ^о	19	205	10	90.000
39	" . .	—	Каспійско-Черномор. О-во . .	41	196	10	291.100
40	" . .	—	"	50	184	12	337.433
41	" . .	—	"	52	195	14	636.162
42	" . .	—	"	56	192	14	370.800
43	" . .	—	"	57	185	16	1.042.240
44	" . .	—	"	58	207	16	711.038
45	" . .	—	"	61	187	14	376.058
46	" . .	—	Манташевъ и К ^о	35	174	8	691.624
47	" . .	—	Рыльский	10	201	12	891.977
48	" . .	—	Шибаетъ С. М. и К ^о	4	170	12	1.524.169
49	Биби-Эйбатская . .	—	Арафеловъ и К ^о	2	173	10	471.122
50	" . .	—	"	3	170	8	668.342
51	" . .	—	Зубаловъ	11	172	8	700.000
52	" . .	—	Манташевъ и К ^о	31	192	8	120.770
53	" . .	—	Побель Т-во Бр.	202	178	6	103.835
54	" . .	—	Шибаетъ С. М. и К ^о	1	192	7 1/2	484.150

Въ виду первостепеннаго значенія вопроса о соотвѣтствіи между глубиною скважинъ и ихъ продуктивностью ниже мы помѣщаемъ таблицу эксплуатаціи скважинъ разной глубины по площадямъ и полученныхъ на каждой результатовъ, причемъ для сравненія сочли не лишнимъ снабдить эту таблицу аналогичными свѣдѣніями о скважинахъ наиболѣе глубокихъ (отъ 160 до 170 и свыше 170 саж.) за предыдущій, 1893 годъ.

Тѣ же свѣдѣнія за 1893 годъ о свазинахъ глубиною отъ 160 до 170 и свыше 170 саж.

*Производительность буровых скважинъ, эксплуатировавшихся
въ 1894 году.*

Полезная добыча, или дѣйствительное количество нефти, принятой изъ буровыхъ на всѣхъ площадяхъ Апшеронскаго полуострова въ 1894 году, какъ было сказано на стр. 15 настоящаго Обзора, равняется 297.551.021 пуд. Принимая во вниманіе, что нефть эта получена изъ 532 буровыхъ, средняя добыча на одну скважину опредѣлится въ 559.000 пуд., что составляетъ, сравнительно съ среднею производительностью скважинъ въ 1893 году, уменьшеніе на 150.000 пудовъ, или на 21%.

Сопоставляя аналогичныя данныя за послѣдніе 7 лѣтъ,

ГОДЫ.	Полезная добыча.	Число произ- водительныхъ скважинъ.	Среднее на 1 скважину.	Разница съ предыдущимъ годомъ.
1888	182 мил.	239	761 тыс.	—
1889	192 "	278	690 "	— 9%
1890	226 "	356	634 "	— 8%
1891	274 "	458	598 "	— 6%
1892	286 "	448	639 "	+ 7%
1893	324 "	458	709 "	+ 10%
1894	297 "	532	559 "	— 21%

мы видимъ, что средняя производительность скважинъ падала изъ года въ годъ съ 1889 до 1892 года, въ 1892 и 1893 годахъ она повышалась, а въ отчетномъ году снова упала и притомъ сильнѣе, чѣмъ когда нибудь въ предыдущіе годы. О причинахъ такого сильнаго паденія средней производительности скважинъ въ 1894 году, мы подробно говорили въ началѣ этой главы; здѣсь же мы остановимся на вопросѣ объ увеличеніи съ теченіемъ времени числа производительныхъ скважинъ.

Разсматривая вышеприведенную таблицу, мы видимъ, что число производительныхъ скважинъ замѣтно увеличивалось, по сравненію съ предыдущими годами, въ 1889, 1890 и 1891 годахъ, благодаря усиленному буренію за это время, вызванному сравнительно высокими цѣнами на сырье, о чемъ подробно будетъ говорено въ слѣдующей, IV главѣ (Буреніе). Въ 1892 и 1893 же годахъ число производительныхъ скважинъ не измѣнялось и держалось на одномъ уровнѣ (448—458 скваж.), не смотря на то, что въ число производительныхъ скважинъ за 1892 и 1893 годы поступило 151 новыхъ скважинъ. Объясняется это тѣмъ, что, рядомъ съ поступленіемъ въ эксплуатацію новыхъ скважинъ, со второй половины 1891 года до 1894 года сильно увеличивалось число бездѣйствовавшихъ скважинъ, и поступающія въ эксплуатацію новыя скважины шли исключительно на пополненіе убыли старыхъ, усиленно переходившихъ за это время въ категорію бездѣйствующихъ, о чемъ подробно также будетъ говорено въ дальнѣйшемъ изложеніи. Число производительныхъ скважинъ въ 1894 г., какъ видно изъ той же вышеприведенной таблицы, снова начало увеличиваться. Произошло это, во первыхъ, отъ усиленія буренія въ 1894 году и, во вторыхъ, отъ уменьшенія числа бездѣйствовавшихъ скважинъ. Но прежде чѣмъ перейти къ вопросу о буреніи и причинахъ его усиленія, мы рассмотримъ здѣсь вопросъ о бездѣйствіи скважинъ.

Число бездѣйствовавшихъ скважинъ на всѣхъ площадяхъ Апшеронскаго полуострова.

М ѣ с я ц ы .	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.
Январь	60 средн.	75	72	117	218	233
Февраль		74	72	124	196	220
Мартъ		81	73	134	200	209
Апрѣль		87	86	145	201	205
Май		86	92	193	208	206
Іюнь	67	89	105	228	242	209
Іюль	61	88	99	373	254	203
Августъ	64	72	111	360	268	185
Сентябрь	71	70	111	304	255	179
Октябрь	67	64	109	273	251	180
Ноябрь	71	70	113	248	258	186
Декабрь	74	71	120	227	237	190
Сумма мѣсяцевъ бездѣйствія . .	775	927	1.163	2.726	2.788	2.454
Среднее на 1 мѣсяць	63	77	97	227	232	204
Всего перебывало въ бездѣйствіи въ теченіе года	—	141	204	463	401	345

Въ свѣдѣніяхъ, собираемыхъ статистическимъ бюро, скважина до сихъ поръ зачислялась въ разрядъ бездѣйствовавшихъ въ томъ случаѣ, когда она находилась въ бездѣйствіи къ концу мѣсяца, не смотря на то, что она могла быть въ эксплуатаціи въ началѣ или половинѣ мѣсяца. Понятно поэтому, что одна и таже скважина, за одинъ и тотъ же мѣсяць, попадаетъ иногда въ два разряда: въ разрядъ, перебивавшихъ въ эксплуатаціи и бездѣйствовавшихъ.

Хотя при собираніи ежемѣсячныхъ свѣдѣній въ разрядъ бездѣйствующихъ часто и не заносились скважины, которыя бездѣйствовали въ концѣ мѣсяца только 3—4 дня, тѣмъ не менѣе въ вышеприведенную таблицу, показывающую число бездѣйствовавшихъ скважинъ по мѣсяцамъ, попало много такихъ скважинъ, которыя бездѣйствовали не цѣлый мѣсяць. Значить, вышеприведенная таблица, какъ и таблица о продолжительности эксплуатаціи скважинъ, даетъ только приблизительное представленіе о числѣ бездѣйствовавшихъ скважинъ—представленіе, нѣсколько преувеличенное противъ дѣйствительности. Болѣе точное, болѣе соотвѣтствующее дѣйствительности представленіе о бездѣйствовавшихъ скважинахъ могли бы дать только суточные свѣдѣнія, каковыхъ, къ сожалѣнію, до сихъ поръ статистическое бюро не собирало.

Переходя теперь къ разсмотрѣнію причинъ, вліяющихъ на увеличеніе числа бездѣйствовавшихъ скважинъ, замѣтимъ, что ихъ можно подраздѣлить на три категоріи:

1) низкія цѣны на нефть, дѣлающія убыточною эксплуатацію малопродуктивныхъ скважинъ,

2) причины технического характера: порча трубъ и самихъ скважинъ, вслѣдствіе препятствій, встрѣчаемыхъ при буреніи и дальнейшей эксплуатаціи скважинъ, обильный притокъ воды, мѣшающій добычѣ нефти и т. п.

и 3) искусственныя, постороннія производству причины.

Вліяніе причинъ послѣдней категоріи, какъ, напр., вліяніе холерной эпидеміи 1892 года, проявляется въ такой рѣзкой формѣ, что не трудно отдѣлить его отъ вліянія причинъ другихъ категорій. Кромѣ того, онѣ появляются сравнительно весьма рѣдко и на короткое время; по этому вліяніе ихъ, хотя и рѣзкое, бываетъ кратковременно и не имѣетъ существеннаго значенія при разсмотрѣніи болѣе или менѣе продолжительнаго періода времени—нѣсколькихъ, напр., лѣтъ. Что же касается причинъ второй категоріи, т. е. причинъ техническихъ, то онѣ, хотя и отличаются характеромъ постояннымъ и дѣйствуютъ всегда,

но по существу своему не могут подвергаться рѣзкимъ колебаніямъ и причинить такія же рѣзкія колебанія въ вызываемыхъ ими послѣдствіяхъ. Правда, причины этой категоріи имѣютъ несомнѣнную тенденцію съ каждымъ годомъ усиливаться, ибо глубина скважинъ увеличивается съ каждымъ годомъ, а на большей глубинѣ труднѣе бороться со всякаго рода геологическими и техническими затрудненіями; но именно, въ виду того, что углубленіе скважинъ идетъ постепенно и довольно медленно, то и затрудненія техническія и геологическія усиливаются также постепенно и медленно и въ общемъ, какъ говорили мы выше, не подлежатъ рѣзкимъ колебаніямъ. Изъ вышеизложеннаго ясно, что самую главную роль, въ рѣзкихъ колебаніяхъ числа бездѣйствовавшихъ скважинъ, играетъ первая причина, т. е. цѣны на нефть, которыя всегда такъ или иначе вліяютъ на число бездѣйствовавшихъ скважинъ: повышаются цѣны на нефть—уменьшается число бездѣйствовавшихъ скважинъ; падаютъ цѣны—увеличивается число ихъ. Если мы допустимъ приблизительное равенство техническихъ и геологическихъ затрудненій за послѣдніе два года, не смотря на то, что эти затрудненія въ 1894 году нѣсколько должны быть больше, благодаря большому углубленію скважинъ, и примемъ во вниманіе, что за это время не было такихъ искусственныхъ, причинъ, постороннихъ производству, которыя вызвали бы то или другое колебаніе въ числѣ бездѣйствовавшихъ скважинъ, то станетъ вполне ясно, что рѣзкая разница въ числѣ бездѣйствовавшихъ скважинъ между 1893 и 1894 год. вполне соответствуетъ рѣзкой разницѣ между цѣнами за эти два года.

Къ тому же выводу мы придемъ при детальномъ разсмотрѣніи данныхъ о бездѣйствовавшихъ скважинахъ за послѣднія шесть лѣтъ, помѣщенныхъ въ вышеприведенной таблицѣ. Изъ этой таблицы видно, что до половины 1891 г. число бездѣйствовавшихъ скваж. являлось болѣе или менѣе постоянной величиной—около 70—80 въ мѣсяцъ. Замѣтное увеличеніе числа этихъ скважинъ наблюдается во второй половинѣ 1891 года, когда цѣны на нефть значительно уже упали съ того высокаго уровня, на которомъ онѣ держались въ предыдущемъ году, т. е. когда добыча сравнительно малопроизводительныхъ скважинъ не въ состояніи была уже окупить даже расходовъ по эксплуатаціи. Число бездѣйствовавшихъ скважинъ въ первомъ полугодіи 1891 года составляло въ среднемъ на 1 мѣсяцъ 83 скважины, а во второмъ полугодіи уже—111.

Тѣмъ временемъ цѣны на нефть продолжали падать все ниже и

ниже, и, подъ давленіемъ этой причины, быстро росло также число бездѣйствовавшихъ скважинъ: въ первомъ полугодіи 1892 года число ихъ въ среднемъ на 1 мѣсяць равнялось 157, а во второмъ полугодіи того-же года—300. Свѣдѣнія о бездѣйствовавшихъ скважинахъ за 1892 годъ показываютъ, что ростъ этихъ скважинъ, вызванный главнымъ образомъ, какъ говорилось выше, паденіемъ цѣнъ на нефть, весьма замѣтно увеличился съ наступленіемъ лѣтнихъ мѣсяцевъ. Какъ извѣстно и изъ Обзоровъ за предыдущіе годы, произошло это потому, что въ это время, рядомъ съ обезцѣненіемъ нефти, появился другой, посторонній производству факторъ, сильно такъ же повліявшій на увеличеніе числа бездѣйствовавшихъ скважинъ: факторомъ этимъ была холера, отъ которой бѣжали и хозяева и рабочіе. Но надо полагать, что вліяніе этой причины было особенно сильное, именно благодаря существованію первой причины (крайняго обезцѣненія нефти), благодаря которой пріостановка эксплоатаціи многихъ буровыхъ не вызывала почти никакихъ потерь. Холера прошла, а между тѣмъ за послѣдніе 3 мѣсяца года число бездѣйствовавшихъ скважинъ продолжало держаться на очень высокомъ уровнѣ. Число этихъ скважинъ за первые пять мѣсяцевъ 1892 г. (Январь—Май), т. е. до появленія холеры, въ среднемъ на 1 мѣсяць составляло 142 скважины, за Іюнь—Сентябрь (4 мѣсяца холернаго времени)—въ среднемъ на мѣсяць 318, а за періодъ послѣ холеры (Октябрь—Декабрь) въ среднемъ на мѣсяць—249. Въ 1893 году, какъ видно изъ таблицы, число бездѣйствовавшихъ скважинъ, благодаря, конечно, низкимъ цѣнамъ на нефть, держалось все время такъ же на высокомъ уровнѣ, безъ рѣзкихъ при томъ колебаній какъ въ одну, такъ и въ другую сторону въ виду отсутствія такихъ острыхъ причинъ, какъ холера. Число бездѣйствовавшихъ скважинъ въ этомъ году въ среднемъ на мѣсяць составляло 232 скваж. Замѣчаемая за первые два мѣсяца этого года убыль числа бездѣйствовавшихъ скважинъ находится, конечно, въ прямой связи съ временнымъ повышеніемъ цѣнъ на нефть за это же время.¹⁾ вмѣстѣ съ паденіемъ цѣнъ послѣ Февраля, опять начинается ростъ числа бездѣйствовавшихъ скважинъ приблизительно до второго полугодія, когда подъ вліяніемъ улучшенія цѣнъ, начинается систематическая ихъ убыль, продолжающаяся въ теченіе всего 1894 года вплоть до Октябрю мѣсяца. Въ продолженіе этихъ 11 мѣсяцевъ (съ Ноября 1893 года до Октября

¹⁾ См. Главу: цѣны на нефть на промыслахъ.

1894 года) число бездѣйствовавшихъ скважинъ уменьшается на цѣлыхъ 79 скважинъ.

Увеличеніе числа бездѣйствовавшихъ скважинъ на 11 за послѣдніе три мѣсяца отчетнаго, 1894 года произошло, конечно, не отъ вліянія цѣнъ, которыя за это время продолжали все улучшаться и стояли на довольно высокомъ уровнѣ, а отъ причинъ технического характера: порчи трубъ и самихъ скважинъ, вслѣдствіе препятствій встрѣчаемыхъ при буреніи и дальнѣйшей эксплуатаціи скважинъ.

Число бездѣйствовавшихъ скважинъ въ 1894 году составляло въ среднемъ на мѣсяць 204, т. е. на 32 меньше, чѣмъ въ предыдущемъ году. Но если среднее на мѣсяць для этого года мы высчитаемъ по полугодіямъ, то мы увидимъ, что для перваго полугодія оно составляетъ 214, а для втораго—187, т. е. менѣе противъ предыдущаго полугодія на 27 скважинъ. Сопоставляя данныя о скважинахъ производительныхъ и бездѣйствовавшихъ за 1894 годъ по полугодіямъ мы получимъ слѣдующее:

	1894 годъ.	
	1-е полугодіе	2-е полугодіе
Число скважинъ въ среднемъ на 1 мѣсяць:		
Производительныхъ . . .	351	412
Бездѣйствовавшихъ . . .	214	187
Итого . .	565	599
% отношеніе къ общей суммѣ:		
Производительныхъ . . .	62 ⁰ / ₁₀₀	69 ⁰ / ₁₀₀
Бездѣйствовавшихъ . . .	38 ⁰ / ₁₀₀	31 ⁰ / ₁₀₀

Считаемъ не лишнимъ привести ниже % отношеніи между числомъ скважинъ, перебивавшихъ въ бездѣйствіи и эксплуатаціи за послѣднія 5 лѣтъ.

	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.
Число скваж. въ экспл. .	356	458	448	458	532
Число скв. въ бездѣйст.	141	204	463	401	345
% отношеніе 2-хъ къ 1-мъ	39.6 ⁰ / ₁₀₀	44.5 ⁰ / ₁₀₀	103.3 ⁰ / ₁₀₀	87.3 ⁰ / ₁₀₀	64.8 ⁰ / ₁₀₀

Эта таблица показываетъ, что при повышеніи цѣнъ на нефть число бездѣйствовавшихъ скважинъ уменьшается не только абсолютно, но и по отношенію къ числу скважинъ, перебивавшихъ въ эксплуатациі.

„Каковы бы ни были однако причины большого количества бездѣйствующихъ скважинъ“, говорится въ Обзорѣ за 1893 годъ (стр. 53 и 54), „сами эти скважины должны быть принимаемы во вниманіе при опредѣленіи средней производительности промысловъ, а иначе можно прійти къ самымъ невѣрнымъ выводамъ и заключеніямъ. Точно также должно быть принято во вниманіе и количество скважинъ въ исправленіи и чисткѣ. Однимъ словомъ, при выводѣ заключеній о производительности промысла для даннаго года нельзя исходить изъ однихъ свѣдѣній о размѣрахъ добычи и количествѣ эксплуатировавшихся буровыхъ, а нужно принимать во вниманіе общее состояніе промысла“. Необходимость такого именно способа опредѣленія средней производительности скважинъ въ Обзорѣ за 1893 годъ доказывается многими примѣрами, изъ которыхъ мы приведемъ только одинъ:

„Предположимъ два промысла, изъ коихъ на одномъ имѣлось, въ общемъ, въ законченномъ видѣ 5 буровыхъ и добыто 4 милл. пуд. нефти, а на другомъ имѣлось 10 буровыхъ и добыто 6 милл. пуд. Но при этомъ на первомъ промыслѣ добыча производилась изъ 4-хъ скважинъ, а въ исправленіи или бездѣйствіи была 1, тогда какъ на другомъ добыча производилась всего изъ 3-хъ скважинъ, а остальные 7 исправлялись, или по разнымъ причинамъ бездѣйствовали. Принимая въ расчетъ при выводѣ средней только производительныя скважины, получимъ среднюю производительность для перваго участка въ 1 милл. пуд. на скважину, а для втораго въ 2 милл. и, слѣдовательно, второй участокъ окажется вдвое продуктивнѣе перваго. Тогда какъ, принимая во вниманіе всѣ скважины, имѣвшіяся на обоихъ участкахъ въ законченномъ видѣ, необходимо прійти къ обратному заключенію, т. е., что скважины перваго участка болѣе производительны, чѣмъ втораго:

$$1) 4 \text{ милл.: } 5 = 800.000$$

$$2) 6 \text{ милл.: } 10 = 600.000$$

Послѣднее заключеніе есть несомнѣнно и болѣе вѣрное“

„Если мы включаемъ въ расчетъ буровую даже и тогда“, говорится тамъ же (стр. 56), „когда изъ нея добыто въ теченіе года 2 или 3 тысячи пудовъ, то почему же не принимать во вниманіе тѣхъ не заброшенныхъ еще скважинъ, которыя

имѣлись въ законченномъ видѣ, по изъ которыхъ, по тѣмъ или инымъ причинамъ, добывать нефть не было возможности?“ и на которыя, прибавимъ мы отъ себя, израсходованы и продолжаютъ расходоваться (при исправленіи, чисткѣ или углубленіи) такія же средства, какъ и на эксплуатацію производительныхъ скважинъ?

Придерживаясь предложеннаго въ Обзорѣ за 1893 годъ способа опредѣленія средней производительности скважинъ, въ дальнѣйшемъ мы также будемъ приводить параллельно съ расчетомъ средней, выведенной только на основаніи количества скважинъ производительныхъ, такъ же и среднюю, выведенную на основаніи общаго состоянія промысловъ. Возвращаясь къ затронутому выше вопросу о средней производительности скважинъ, мы должны сдѣлать слѣдующую оговорку.

Общее состояніе промысловъ на 1-ое Января 1895 года было слѣдующее.

На Апшеронскомъ полуостровѣ имѣлось:

1	Производительныхъ	427
2	Въ пробномъ тартаніи	4
3	Углублявшихся	23
4	Исправлявшихся	39
5	Въ чисткѣ	7
6	Бездѣйствовавшихъ	190
7	Бурищихся	80
Итого		770

Для опредѣленія количества скважинъ, которыя могли послужить для добычи нефти, необходимо изъ 770—общей суммы всѣхъ скважинъ, имѣвшихся на Апшеронскомъ полуостровѣ,—вычесть 80 скважинъ бурищихся и 33, тоже не оконченныхъ буреніемъ, но попавшихъ въ другія рубрики (о чемъ было говорено въ I главѣ настоящаго Обзора на стр. 13 и 14) и прибавить къ разности 32 скважины, заброшенныя въ теченіе 94 года и потому не вошедшія въ составъ вышенприведенной таблицы:

$$770 - (80 + 33) + 32 = 689$$

Въ теченіе 1894 года имѣлось, слѣдовательно, 689 скважинъ, изъ которыхъ нефть могла добываться, а въ дѣйствительности она добы-

валась только изъ 532 скважинъ, а остальные 157 скважинъ нефти вовсе не дали.

Сравнивая эти данныя съ аналогичными данными за предыдущіе годы, мы получимъ:

Годы.	Всего имѣлось скважинъ въ законченномъ видѣ.	Изъ нихъ эксплуатировалось.	Число скважинъ, изъ которыхъ нефть не добывалась	°/о отношеніе послѣднихъ ко вторымъ.
1891	528	468	70	15 °/о
1892	584	448	136	30 °/о
1893	640	458	182	40 °/о
1894	689	532	157	29.4°/о

Изъ этой таблицы видно, что, за первые 3 года, процентъ скважинъ, вовсе не дающихъ нефти, систематически возрасталъ, а въ отчетномъ году процентъ этотъ замѣтно упалъ.

Если вывести теперь среднюю производительность скважинъ, принявъ во вниманіе число всѣхъ скважинъ, имѣвшихся въ каждомъ году въ законченномъ видѣ, то получимъ слѣдующіе результаты:

Годы.	Полезная добыча въ милл. пуд.	Число всѣхъ скважинъ имѣвшихся въ законченномъ видѣ.	Средняя добыча на скважину въ пудахъ.	Приростъ въ °/о противъ предыдущаго года.
1891	274.5	528	520.000	—
1892	286.5	584	490.000	— 5.8°/о
1893	324.7	640	507.000	+ 3.5 "
1894	297.5	689	432.000	— 14.5 "

Средняя производительность скважинъ, выведенная этимъ путемъ, какъ видно изъ нижеслѣдующей таблицы, замѣтно разнится отъ средней производительности, полученной путемъ дѣленія всей полезной добычи на число только производительныхъ (изъ которыхъ добывалась нефть) скважинъ, имѣвшихся въ каждомъ году, и подвержена менѣе рѣзкимъ колебаніямъ, чѣмъ вторая средняя.

Годы.	Полезная добыча въ милл. пуд.	Число производит. скважинъ.	Средняя добыча на 1 скважину въ пудахъ.	Приростъ въ % противъ предыдущаго года.
1891	274.5	458	599.300	—
1892	286.5	448	639.500	+ 6.7%
1893	324.8	458	709.089	+ 10.8 „
1894	297.5	532	559.306	— 21.1 „

Переходи теперь къ болѣе детальному разсмотрѣнію скважинъ, изъ которыхъ добывалась нефть въ 1894 году, мы должны констатировать, что крайняя неравномѣрность производительности отдѣльных буровыхъ, какъ и слѣдовало ожидать, сохранилась и въ отчетномъ году. 532 скважины, изъ которыхъ добывалась нефть въ 1894 году, по количеству полученной изъ нихъ нефти, распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Группы.	Съ годичной добычей.	Число скважинъ.			Общая изъ нихъ добыча нефти въ 1894 г.	Среднее на 1 скважину.
		Старыхъ, не решенныхъ съ 1893 г.	Новыхъ, законченныхъ въ 1894 г.	Всего.		
1	До 200 т. пуд.	151	40	191	17.260.275	90.368
2	Отъ 200 т. — 500 „ „	137	30	167	55.385.654	331.650
3	„ 500 „ — 1 милл. „	95	10	105	75.683.229	720.792
4	„ 1 милл. — 2 „ „	45	6	51	70.192.673	1.376.326
5	„ 2 „ — 3 „ „	7	3	10	25.150.664	2.515.066
6	„ свыше — 3 „ „	7	1	8	52.740.052	6.592.506
	Изъ разныхъ буровыхъ „	—	—	—	1.138.474	—
	Итого . .	442	90	532	297.551.021	559.306

Сводя данныя этой таблицы къ болѣ крупнымъ категоріямъ и включая также скважины, которыя имѣлись въ законченномъ видѣ, но изъ которыхъ нефть не получалась, получимъ слѣдующую картину промысловаго хозяйства въ 1894 году:

Группы.	1894 годъ.	Число сква- жинъ.	Добыча изъ нихъ въ 1894 году.	Среднее на 1 сква- жину.
1	Скважинъ безъ добычи . .	157	—	—
2	Съ добычей: до 500 т. пуд.	358	72.645.929	202.921
3	Отъ 500 т. — 1 милл. „	105	75.683.229	720.792
4	„ 1 милл. — 2 „ „	51	70.192.673	1.376.326
5	Свыше — 2 „ „	18	77.890.716	4.327.262
6	Изъ разныхъ буровыхъ „	--	1.138.474	—
Итого . .		689	297.551.021	431.859

Считаемъ нелишнимъ для сравненія привести тутъ также аналогичную таблицу и за предыдущій, 1893 годъ.

1893 годъ.	Число сква- жинъ.	Добыча изъ нихъ въ 1893 году.	Среднее на 1 скважину.
Скважинъ безъ добычи . .	182	—	—
Съ добычей: до 500 тыс. пуд.	294	60.733.338	203.174
Отъ 500 тыс. — 1 милл. „	92	65.214.852	708.857
„ 1 милл. — 2 „ „	46	62.308.033	1.354.522
Свыше 2 „ „	26	135.336.279	5.205.241
Изъ разныхъ буровыхъ	—	1.170.698	—
Итого . . .	640	324.763.200	507.000

Такимъ образомъ мы видимъ, что въ 1894 году изъ 689 скважинъ, имѣвшихся въ законченномъ видѣ, 157 скважинъ, или 23 %,

вовсе не эксплуатировались; 358 скважинъ, или 52 %, дали сравнительно крайне ничтожную добычу и если въ этомъ году многія изъ нихъ не работали въ убытокъ, то только благодаря существовавшимъ сравнительно высокимъ цѣнамъ на нефть, а число производительныхъ скважинъ, давшихъ хорошіе результаты, равняется 174, или 24 % всего количества имѣвшихся въ законченномъ видѣ скважинъ.

Но въ общемъ результатъ получается не плохой, потому что, принимая во вниманіе даже 157 скважинъ, вовсе не давшихъ нефти, средняя добыча на 1 скважину = 432000 пуд., и, говоря словами Обзора за 1893 годъ, „находись все промысловое дѣло въ рукахъ одного хозяина, жаловаться на его плохое положеніе было бы нельзя.“ Но „вся бѣда въ томъ“, говорится тамъ же (стр. 59), что эта средняя существуетъ только на бумагѣ, и столь удовлетворительные результаты получаются, только благодаря немногимъ обильнымъ фонтанамъ, представлявшимъ, разумѣется, частную а не общественную собственность“.

Если исключить, напр., изъ расчета только 11 обильныхъ фонтановъ, которые входятъ въ составъ 18 скважинъ 5-ой группы вышеприведенной таблицы за 1894 годъ, и выброшенные ими 52.885.000 пуд. нефти, то средняя добыча на одну скважину будетъ равняться уже не 432.000 пуд., а 360.000 пуд. Но даже эта средняя далеко превышаетъ среднюю добычу на одну скважину болѣе чѣмъ у 30 промысловыхъ фирмъ. Громадная неравномѣрность въ производительности отдельныхъ скважинъ, вызываетъ, конечно, такую же неравномѣрность въ средней производительности скважинъ по отдельнымъ промысловымъ фирмамъ, что видно изъ помѣщаемой здѣсь таблицы въ которой фирмы расположены въ порядкѣ убывающей производительности принадлежащихъ имъ скважинъ.

Свѣдѣнія о производительности скважинъ у отдѣльныхъ промысловыхъ фирмъ за 1894 годъ.

№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Число произведенныхъ скважинъ.	Общая изъ нихъ добыча.	Средняя добыча на 1 скважину въ 1894 г.	Общая добыча категорій.
I Категорія (свыше 1 милл. пуд. на 1 скважину).					
1	„Аракъ“ Т-во	3	9.543.723	3.181.241	Общее число произв. скважинъ у I категоріи = 40. Средняя добыча на 1 скваж. = 1.561.004 пуд.
2	Зубаловъ	6	12.250.000	2.041.666	
3	Тагировъ	10	18.289.460	1.828.946	
4	Манташевъ А. И.	1	1.630.642	1.630.641	
5	Наслѣдники Гер. Теръ-Акопова	1	1.288.121	1.288.121	
6	„Нефть“ Т-во	2	2.292.642	1.146.321	
7	Арафеловъ и К ^о	15	15.129.722	1.008.648	
8	„Аршалауись“ I. Т-во	2	2.015.870	1.007.935	
II Категорія (отъ 1 милл. до 300 тыс. пуд. на 1 скважину).					
9	Де-Буръ Бруво	5	4.956.717	991.343	Общее число произв. скважинъ у II категоріи = 401. Средняя добыча на 1 скважину = 550.310 пуд.
10	Каспійское Т-во	26	25.181.336	968.512	
11	Аваковъ М. Х.	2	1.908.488	954.244	
12	„Аршалауись“ II. Т-во	1	920.628	920.628	
13	„Масисъ“ Т-во	12	10.608.145	884.012	
14	„Арабатъ“ Т-во	2	1.726.207	863.103	
15	Рыльскій П. К.	5	4.272.105	854.421	
16	„Астхыкъ“ Т-во	5	4.225.493	845.098	
17	Манташевъ и К ^о	33	24.861.193	753.369	
18	Адамовъ А. И.	11	8.285.514	753.228	
19	„Сюникъ“ Т-во	3	2.231.284	743.761	
20	Антоновъ А. И.	3	2.093.679	697.893	
21	Меликовъ А.	8	5.550.895	693.861	
22	Каспійс.-Черн. Нефтепр. и Торг. О-во	27	18.602.402	688.977	
23	Тумаевъ и К ^о	8	5.453.542	681.692	
24	Минацкановъ и К ^о	1	681.012	681.012	
25	Шибзевъ С. М. и К ^о	17	9.846.608	579.212	
26	Адамовъ Д.	3	1.780.153	593.384	
27	Цовьяновъ и К ^о	3	1.726.072	575.357	
28	Армавиръ	5	2.773.349	554.665	
29	Асадуллаевъ	2	957.342	478.671	
30	Мирзоевы Т-во Бр. и К ^о	22	10.195.573	463.753	
31	„Кавказское“ Т-во	8	3.694.111	461.763	
32	Гагенъ и Теръ-Акопова Т.	3	1.338.527	446.175	
33	Набатовъ Бр.	4	1.746.396	436.599	
34	Абянцъ и К ^о	2	854.406	427.203	
35	Теръ-Акоповъ Ив.	10	4.234.158	423.415	
36	Бакинское Нефтян. О-во	38	15.913.909	418.787	
37	Тюнибековъ Бр.	4	1.572.814	393.203	
38	Вартановъ Бр.	5	1.840.779	368.155	
39	Венкендорфъ и К.	20	6.794.457	339.742	
40	Нобель Т-во Бр.	73	24.296.138	332.823	
41	Ланозовъ	18	5.812.701	322.925	
42	Шагидановъ	1	318.945	318.945	
43	Красильниковъ П.	6	1.885.153	314.192	
44	Ришаръ	1	311.766	311.766	
45	Поповъ	1	306.812	306.812	
46	Лазаревъ Бр.	3	915.757	305.252	

№ № по порядку.	Ф И Р М Ы.	Число произведенных скважинъ.	Общая изъ нихъ добыча.	Средняя добыча на 1 скважину въ 1894 г.	Общая добыча категорій.
III Категория (меньше 300 тыс. пуд. на 1 скважину).					
47	Гагарина А. П.	3	873.058	291.019	Общее число произвед. скважинъ у III категорій=91. Средняя добыча на 1 скважину=158.131.
48	Гагарина А. Д.	10	2.451.031	245.403	
49	Балаханское Т-во	7	1.686.885	240.983	
50	„Гохтанъ“ Т-во	5	1.178.036	235.607	
51	Стефанин	2	423.144	214.072	
52	Красильниковъ Бр.	3	584.300	193.766	
53	Колесниковъ Бр.	4	756.658	189.164	
54	Ашурбековъ	2	371.248	185.624	
55	„Соучастники“ Т-во	6	1.069.633	178.271	
56	Кашеевъ	4	697.290	174.322	
57	Мирза Аваковъ и Карабековъ	2	333.685	166.842	
58	Теръ-Акопова Эв.	5	821.355	164.271	
59	Мирза Аваковъ и К ⁰	3	466.823	155.607	
60	Тарусовъ	3	430.966	143.655	
61	Алибековъ и К ⁰	3	417.952	139.317	
62	Туманъянцъ Бр.	1	137.795	137.795	
63	Амилахвари	2	267.070	133.535	
64	Коргановъ Бр.	2	179.517	89.758	
65	„Крикористъ“ Т-во	4	356.810	89.202	
66	Калантаровъ	2	160.487	80.213	
67	„Арменія“ Т-во	3	228.228	76.076	
68	„Горное“ Т-во	4	223.476	55.869	
69	„Люсинъ“ Т-во	1	52.207	52.207	
70	Кязимовъ и К ⁰	1	43.283	43.283	
71	Аваковъ и Теръ-Акоповъ	3	108.791	36.263	
72	Веліевъ	1	21.075	21.075	
73	Киршко	1	14.204	14.204	
74	Шумахеръ	2	13.803	6.901	
75	Газиянцъ	2	13.183	6.591	
					14.389.993
IV Категория.		Число скважинъ.	Промысла не эксплуатировались.		
76	Алексѣевъ и К ⁰	2			
77	Вартановъ и Пуріевъ	1			
78	Галиганъ	1			
79	Квелъ	1			
80	Красильниковъ Бр. и К ⁰	2			
81	Мияквицъ	3			
82	Набатовъ Бр. и К ⁰	1			
83	Нагіевъ Муса	1			
84	Русское Нефтепром. Т-во	1			
85	Севанъ Т-во	1			
86	Талкенъ и К ⁰	1			
87	Тумасъ Г. Г.	4			
88	Наслѣдники Юзбашевой	1			

Достаточно одного поверхностнаго взгляда на эту таблицу, чтобы имѣть представленіе о тѣхъ колоссальныхъ разницахъ, которыя существуютъ въ естественныхъ условіяхъ производства для различныхъ промысловыхъ фирмъ и которыя находятся внѣ сферы воздѣйствія, съ чьей бы то ни было стороны. Таблица начинается фирмой „Т-во

Араксъ“, получившей въ среднемъ на каждую изъ своихъ 3 буровыхъ по 3.181.000 пуд. нефти и кончается категоріями III и IV, изъ которыхъ первая состоитъ изъ 29 фирмъ, добывшихъ въ теченіе года изъ всѣхъ своихъ 91 производительныхъ скважинъ въ среднемъ по 158.000 пуд. на 1 скважину, а вторая—изъ 13 фирмъ,¹⁾ промысла которыхъ не эксплуатировались.

Эти неравенства въ естественныхъ условіяхъ производства составляютъ отличительную особенность нашего нефтяного дѣла, безпримѣрную въ другихъ отрасляхъ промышленности, и принимаютъ особенно рѣзкій характеръ, благодаря фонтанамъ. О вліяніи этого неравенства въ области производства на сферу обращенія товара говорилось отчасти въ началѣ настоящаго Обзора и ранѣе въ Обзорахъ за предъидущіе годы, а потому мы здѣсь остановимся немного только на тѣхъ результатахъ, къ которымъ приводитъ оно въ періоды перепроизводства и обезцѣненія нефти.

Пока цѣны на нефть стоятъ высокія, неравенства въ естественныхъ условіяхъ производства ведутъ только къ разницѣ прибылей отдѣльныхъ фирмъ: то, что приноситъ однимъ десятки тысячъ, даетъ другимъ тысячи или сотни. Но когда, подъ вліяніемъ перепроизводства, цѣны падаютъ, получается нѣсколько иная картина. Въ этомъ случаѣ всякая другая промышленность въ лицѣ всѣхъ своихъ представителей стремится къ сокращенію производства, для установленія равновѣсія между спросомъ и предложеніемъ, нарушеніе котораго *почти одинаково* бьетъ по карману всѣхъ. Совсѣмъ не то происходитъ въ нефтяномъ дѣлѣ. Въ то время, когда владѣльцы малопродуктивныхъ участковъ, не окунающихъ даже расходовъ по эксплуатаціи, принуждены бываютъ бросить многія скважины и сократить размѣры своего производства, владѣльцы участковъ богатыхъ, обильныхъ нефтью, и не думаютъ объ этомъ, потому что нефть обходится имъ такъ дешево, что даетъ прибыль даже при крайне невысокихъ цѣнахъ. А фонтаны, которые и появляются только на послѣднихъ участкахъ, еще болѣе обезпечиваютъ за ними ихъ привилегированное положеніе. Такимъ образомъ въ періоды перепроизводства и обезцѣненія нефти получается явленіе, довольно странное на первый взглядъ, но логически вытекающее изъ особенностей нефтяного дѣла: въ то время, когда одни хозяйства, падая изъ дня въ день, влечутъ жалкое существованіе и раззоряютъ своихъ владѣльцевъ, другія цвѣтутъ, развиваются и обогащаютъ своихъ счастли-

¹⁾ Изъ этихъ 13 фирмъ у 6 буровыхъ скважины были въ работѣ, хотя онѣ въ отчетномъ году и не успѣли приступить къ добычѣ нефти. У остальныхъ же промысла вполнѣ бездѣйствовали, за исключеніемъ промысловъ Алексѣева и К^о и Г. Г. Тузаева, имѣвшихъ крайнѣ ничтожную добычу.

выхъ владѣльцевъ,—а въ результатъ, вмѣсто желательнаго сокращенія производства, получается часто его увеличеніе.

Вотъ почему кризисы въ нефтяномъ дѣлѣ носятъ характеръ болѣе рѣзкій и упорный, чѣмъ въ другихъ отрасляхъ промышленности, и спускаютъ рыночную цѣну товара такъ низко, по сравненію съ средней стоимостью его производства, какъ ни въ какой другой области промышленности.

Дѣлая сводъ даннымъ помѣщенной выше таблицы, мы получимъ

Группы.	Производительность скважинъ.	Число фирмъ	Число принадлежащихъ имъ производителей. скважинъ.	Количество полученной нефти въ 1894 г.	о/о отношеніе къ общей добычѣ.
I	Свыше 1 милл. пуд. . .	8	40	62.440.179	21 ⁰ / ₀
II	Отъ 1 милл. до 300.000 пуд.	38	401	220.674.567	74 ⁰ / ₀
III	Менѣе 300.000 пуд. . . .	29	91	14.389.993	5 ⁰ / ₀
IV	Безъ добычи	13	—	—	—
Итого . .		88	532	297.504.739	—

Восемь фирмъ, владѣющихъ всего 40 производительными скважинами (7.5⁰/₀ общаго числа ихъ) добыли 62.5 милл. пуд. (или 21⁰/₀ общей добычи), а на долю всѣхъ остальныхъ фирмъ, владѣющихъ 492 производительными скважинами (92.5 общаго числа ихъ) досталось 235 милл. (или 79⁰/₀ общей добычи). Но наиболѣе рѣзки, какъ и въ предыдущемъ году, контрасты между первой и третьей категоріей фирмъ: у фирмъ первой категоріи средняя производительность скважинъ болѣе 1.500.000 пудовъ, а у третьей она равняется только 150.000 пуд.; значить, если, примѣрно, первой группѣ пудъ нефти обходится въ 1 коп., то третьей она стоитъ 10 коп! И въ періоды обезцѣненія нефти послѣдней категоріи въ десятки разъ труднѣе выдержать кризисъ, чѣмъ первой.

Участки, обильные нефтью и занятые болѣею частью фирмами первой категоріи и нѣкоторыми фирмами второй, занимаютъ сравнительно очень небольшіе районы; такихъ районовъ, какъ указывалось и въ Обзорѣ за предыдущій годъ, три: 1) Промыселъ Масисъ, въ сѣв. углу Балаханской площади, на границѣ

съ Сабунчинской дачей, 2) упомянутый въ главѣ о фонтанной нефти кругъ дѣйствія фонтановъ, захватывающій части, такъ называемыхъ, Сабунчинскихъ садовъ и Романинской площади и 3) районъ, прилегающій къ промыслу Тагіева на Биби-Эйбатъ. Промысла, лежащіе въ этихъ районахъ, имѣютъ громадную добычу, тогда какъ фирмы, эксплуатирующія другія части нефтеносныхъ площадей, имѣютъ болѣею частью сравнительно очень малую добычу, которая притомъ изъ года въ годъ въ общемъ замѣтно уменьшается.

Сравнивая добычу по категоріямъ за послѣдніе 4 года, мы получимъ слѣдующее:

Категорія.	Получено нефти у группъ съ средней производительностью скважинъ:	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Разница въ 94 г. сравнит. съ 93 г.	
						Въ пудахъ	Въ %
1	Свыше 1 м. пуд.	73.084.000	98.097.300	140 024.200	62.440.200	— 78 мил	— 56 ⁰ / ₀
2	Отъ 1 м. до 300 т. п.	187.458.000	181.628.700	178.537.200	220.674 500	+ 42 „	+ 25 ⁰ / ₀
3	Ниже 300 т. пуд.	13.941.700	6.787 700	6.168.600	14.389.900	+ 8 „	+ 140 ⁰ / ₀

Разсматривая эту таблицу, мы видимъ, что общая добыча у группы первой въ 1892 и 1893 годахъ, по сравненію съ предыдущими годами, сильно увеличивалась, а у группы второй и третьей — уменьшалась. Въ 1894 же году произошло обратное явленіе: по сравненію съ предыдущимъ годомъ, общая добыча первой группы сильно уменьшилась, а второй и третьей увеличилась.

Сопоставляя измѣненіе общей добычи трехъ группъ, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, съ измѣненіемъ числа производительныхъ скважинъ соответствующихъ категоріи, мы получимъ слѣдующее:

Категорія.	Имѣлось скважинъ съ средней производительностью.	Въ 1893 г.	Въ 1894 г.	Разница по сравненію съ 1893 г. въ %	
				Разница по сравненію съ 1893 г. въ %	Разница общей добычи по сравненію съ 1893 г. въ %
1	Свыше 1 мил. пуд	65	40	— 40 %	— 56 %
2	Отъ 1 м. до 300 т. п.	355	401	+ 13 „	+ 25 %
3	Ниже 300 т. п.	38	91	+ 140 „	+ 140 %

Уменьшеніе общей добычи скважинъ первой категоріи произошло, значить, во-первыхъ, отъ уменьшенія количества самихъ скважинъ этой категоріи, а, во вторыхъ, отъ уменьшенія, по сравненію съ 1893 годомъ, ихъ средней добычи на 1 скважину, главнымъ образомъ вслѣдствіе того, что въ 1894 году въ числѣ ихъ не было такихъ грандіозныхъ фонтановъ, какъ въ 1893 году.

Увеличеніе же, по сравненію съ 1893 г., общей добычи второй группы объясняется увеличеніемъ, во первыхъ, количества скважинъ этой категоріи и, во вторыхъ, увеличеніемъ ихъ средней производительности. Что же касается увеличенія общей добычи скважинъ третьей категоріи (на 140%), то оно, какъ показываетъ вышеприведенная таблица, произошло цѣликомъ за счетъ увеличенія, по сравненію съ 1893 годомъ, числа скважинъ этой категоріи (тоже на 140%). А почему такъ сильно увеличилось число скважинъ послѣдней категоріи—мы уже указывали нѣсколько разъ: благодаря сравнительно высокимъ цѣнамъ на нефть, въ 1894 году была выгодна эксплуатація многихъ малопродуктивныхъ скважинъ, которыя въ предыдущіе годы были въ рядахъ бездѣйствующихъ и, какъ увидимъ далѣе, даже въ рядахъ заброшенныхъ.

IV. Буреніе.

Нижеслѣдующая таблица показываетъ ходъ буровыхъ работъ въ отчетномъ году по мѣсяцамъ, причемъ въ ней для сравненія приведены аналогичныя данныя и за предыдущія пять лѣтъ.

Число ежемѣсячно пробуренныхъ сажень въ скважинахъ бурившихся и углублявшихся.

МѢСЯЦЫ.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.
Январь	300	738	1.757	1.704	770	822
Февраль	300	863	1.526	1.671	943	849
Мартъ	350	982	1.815	1.406	982	1.047,5
Апрѣль	400	1.049	1.451	1.170	1.027	1.503
Май	450	1.318	2.076	1.300	1.266	1.256,5
Іюнь	460	1.262	1.691	644	1.137	1.204
Іюль	500	1.392	1.565	300	950	1.090,5
Августъ	541	1.340	1.913	488	805	1.102,5
Сентябрь	584	1.393	1.806	608	892	861
Октябрь	841	1.332	1.382	822	670	884
Ноябрь	943	1.600	1.390	697	761	1.033
Декабрь	831	1.541	1.608	860	777	1.206
Итого . .	6.500	14.810	19.980	11.670	10.980	12.859

Какъ видно изъ этой таблицы,

въ 1889 г. всего пробурено	6.500	сажень
„ 1890 г. „ „	14.810	„
„ 1891 г. „ „	19.980	„
„ 1892 г. „ „	11.670	„
„ 1893 г. „ „	10.980	„
„ 1894 г. „ „	12.859	„

Данныя эти, какъ нельзя лучше, иллюстрируютъ ту тѣсную связь,

которая существует между положеніемъ нефтяного рынка и буреніемъ: повышаются цѣны на нефть—усиливается и буреніе, падаютъ цѣны—буреніе ослабѣваетъ. Законъ спроса и предложенія, устанавливающій цѣны въ товарномъ хозяйствѣ и регулирующий производство путемъ экономическихъ кризисовъ, въ нашемъ нефтяномъ дѣлѣ, какъ и въ другихъ отрасляхъ товарнаго хозяйства, проявилъ свою силу также со всѣми присущими ему „печальными особенностями“: увеличеніе спроса усилило производство до превращенія его въ перепроизводство; перепроизводство уронило цѣны до невозможнаго минимума, подъ влияніемъ котораго сократилось производство, въ ожиданіи лучшихъ цѣнъ на товаръ, который въ свою очередь со временемъ, если не послѣдуютъ какія либо экстраординарныя обстоятельства, въ родѣ истощенія нефтеносныхъ земель въ Америкѣ, такъ же приведутъ къ перепроизводству со всѣми его печальными послѣдствіями, благо на лицо имѣются такія благопріятныя для этого обстоятельства, какъ отсутствіе общедоступныхъ хранилищъ для долгосрочнаго храненія нефти, полное отсутствіе товарнаго кредита, недостатокъ оборотныхъ денежныхъ средствъ и вызываемый ими высокій размѣръ учетнаго процента. Увеличеніе количества добытой на Апшеронскомъ полуостровѣ нефти въ теченіи 1892 и 1893 г. противъ предыдущихъ лѣтъ, рядомъ съ паденіемъ цѣнъ до крайне низкаго минимума, является только кажущимся противорѣчіемъ вышеприведенному положенію и объясняется особенностями нефтяного дѣла—особенностями, присущими только ему. Дѣло въ томъ, что производство за эти годы росло не за счетъ усиленія буренія, т. е. не за счетъ сознательнаго стремленія нефтепромышленниковъ къ увеличенію производства, а во 1-хъ) за счетъ обильныхъ фонтановъ, появившихся въ эти годы и находящихся внѣ всякой компетенціи нефтепромышленниковъ и во 2-хъ) за счетъ буровыхъ, заложенныхъ гораздо раньше, въ эпоху высокихъ цѣнъ на нефть. Если же обратимся къ сознательному стремленію нефтепромышленниковъ къ увеличенію производства, т. е. къ закладкѣ новыхъ буровыхъ, то здѣсь, какъ показываетъ нижеслѣдующая таблица, мы найдемъ наглядное проявленіе вышеуказанной связи между положеніемъ нефтяного рынка и сознательнымъ увеличеніемъ производства, т. е. закладкой новыхъ буровыхъ и вообще буреніемъ.

Число скважинъ, начатыхъ буреніемъ:

въ 1889 г.	85
„ 1890 г.	157
„ 1891 г.	147
„ 1892 г.	59
„ 1893 г.	60
„ 1894 г.	102

Замѣтное уменьшеніе числа вновь закладываемыхъ скважинъ появилось въ 1892 г., хотя систематическое пониженіе цѣнъ на нефть началось еще во второй половинѣ 1890 года. „Подобное совершенно несвоевременное усердіе, говорится по этому поводу въ Обзорѣ за 1891 годъ, можетъ быть объяснено только полнѣйшимъ невѣдѣніемъ творившихъ относительно возможныхъ послѣдствій такого положенія дѣлъ“. Что въ данномъ случаѣ невѣдѣніе играло нѣкоторую роль—въ этомъ нѣтъ сомнѣнія, но не оно было главной причиной этого „несвоевременнаго усердія“.

„На понижавшіяся цѣны, на нефть и на всѣ нефтяные продукты“, говорится въ Обзорѣ за тотъ же годъ, „равно какъ и на раздававшіяся со всѣхъ сторонъ жалобы относительно переполненія рынковъ сбыта, никто не обращалъ вниманія. Огромное большинство склонно было видѣть въ этомъ явленіе переходящее, за которымъ снова послѣдуютъ блаженные времена 1889 года и первой половины 1890 года“.

Дѣло въ томъ, что констатированное здѣсь явленіе не случайное, а присущее вообще всякому товарному хозяйству и неразлучнымъ съ нимъ всѣмъ періодамъ перепроизводства. Въ томъ то и дѣло, что перепроизводство почти всегда сказывается замѣтно не въ началѣ своего появленія, а только тогда, когда оно достигаетъ достаточной силы и интенсивности; кромѣ того, въ началѣ проявленія перепроизводства большинство промышленниковъ, въ какой бы то ни было отрасли производства, склонно бываетъ смотрѣть на него какъ на явленіе скоропреходящее и убѣждается въ горькой истинѣ лишь послѣ того, когда неумолимый молоть спроса и предложенія успѣетъ таки достаточно побить всѣхъ не въ мѣру усердствовавшихъ въ производствѣ. Вотъ почему главнымъ образомъ число новыхъ скважинъ замѣтно не уменьшилось въ 1891 г., по сравненію его съ предыдущимъ годомъ. Подтвержденіемъ этого служить еще то обстоятельство, что изъ 147 новыхъ скважинъ начато буреніемъ въ первое полугодіе 1891 года, когда цѣны на нефть были еще сравнительно высоки и составляли въ среднемъ 3,5 коп. за пудъ, 90 скважинъ, а во второмъ полугодіи, когда цѣны понизились еще больше, было начато новыхъ скважинъ уже меньше, а именно 57. Если прибавить къ этому еще другой факторъ, присущій только нефтяному дѣлу—надежду на фонтаны, обогащающіе своихъ владѣльцевъ даже и при низкихъ цѣнахъ на нефть, тогда станетъ вполне ясно, почему

ослабленіе буренія въ 1891 году шло гораздо медленнѣе, чѣмъ паденіе цѣнъ на нефть и почему мы думаемъ, что „невѣдѣніе“ въ данномъ случаѣ играло только второстепенную роль. Что же касается того, что въ 1891 году пробурено 19980 саж. противъ 14800 въ 1890 году, то не надо забывать, что много тысячъ саж. изъ первой цыфры пробурено въ скважинахъ, начатыхъ буреніемъ въ 1889 и главнымъ образомъ въ 1890 году, которыхъ, естественно, нельзя было бросить на половинѣ.

Но въ продолженіе всего 1891 года и послѣ него цѣны продолжали падать, удары молота продолжали раздаваться все чаще, сильнѣе и чувствительнѣе и вызвали, какъ и слѣдовало ожидать, ослабленіе какъ вообще буренія, такъ и закладки новыхъ скважинъ: количество пробуренныхъ сажень съ 19980 въ 1891 году упало до 11.670 въ 1892 и 10980 въ 1893, а число новыхъ скважинъ съ 147 въ 1891 году до 59 въ 1892 и до 60 въ 1893. Правда, цѣны на нефть въ 1893 году были немного выше цѣнъ 1892 года, но разница эта была не настолько значительная, тенденція къ повышенію установилась не такъ твердо, чтобы вызвать усиленіе буренія. Напротивъ, улучшеніе было до того слабое, что не могло даже перевѣсить продолжавшагося по инерціи и послѣ 92 года ослабленія буренія: количество пробуренныхъ сажень въ 1893 году оказалось на 690 саж. менѣе аналогичной величины за предыдущій годъ. Продолжающееся послѣ 1893 года вплоть до настоящаго времени повышеніе цѣнъ на нефть вызвало въ 1894 году, какъ и слѣдовало, конечно, ожидать, довольно замѣтное оживленіе въ буреніи. Число вновь начатыхъ скважинъ въ 1894 году составляетъ уже 102—на 42 болѣе противъ аналогичной величины за предыдущій годъ, а число пробуренныхъ сажень равняется 12859 саж.—почти на 2000 саж. болѣе чѣмъ въ предыдущемъ году. Оживленіе въ дѣлѣ буренія росло и крѣпло и въ началѣ 1895 года, а дальнѣйшая судьба его, понятно, будетъ зависѣть также отъ рыночныхъ цѣнъ на сырье.

Для сводъ даннымъ о буреніи за послѣднія шесть лѣтъ, получимъ слѣдующее:

Съ 1888 г. перешло бурящихся . .	36	скв.
Начато буреніемъ въ 1889 г. . . .	85	"
" 1890 г.	157	"
" 1891 г.	147	"
" 1892 г.	59	"
" 1893 г.	60	"
" 1894 г.	102	" — 646 скв.

Изъ нихъ закончено буреніемъ:

" 1889 г.	47	"
" 1890 г.	86	"
" 1891 г.	151	"
" 1892 г.	85	"
" 1893 г.	73	"
" 1894 г.	91	" — 533 скв.

Перешло буреніемъ на 1895 г. . . 113 "

533 скважины, законченныя за 6 лѣтъ, распредѣлялись по отдѣльнымъ площадямъ слѣдующимъ образомъ:

ПЛОЩАДИ.	Число ежегодно законченныхъ буреніемъ скважинъ.						Всего за 6 лѣтъ.	Процентное отношеніе къ общему числу законченныхъ скважинъ.
	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.		
Балаханская	13	19	41	23	28	30	154	29 %
Сабунчинская . . .	33	58	78	52	35	40	296	55 "
Реманинская . . .	1	4	23	6	6	18	58	11 "
Биби-Эйбатъ . . .	—	4	8	3	4	3	22	4 "
Бинагады	—	1	1	1	—	—	3	0 "
Итого	47	86	151	85	73	91	533	100 %

Болѣе же подробныя свѣдѣнія, касающіяся специально 1894 года, помѣщены въ слѣдующей таблицѣ:

ПЛОЩАДИ.	Перешло буреніемъ на 1-е Января 1894 г.	Изъ нихъ окончено буреніемъ въ 1894 г.	Перешло буреніемъ на 1-е Января 1895 г.	Начато буреніемъ въ 1894 г.	Изъ нихъ окончено буреніемъ въ 1894 г.	Перешло буреніемъ на 1895 г.	В С Е Г О		
							Было въ буреніи въ 1894 г.	Окончено буреніемъ въ 1894 г.	Перешло буреніемъ на 1-е Января 1895 г.
Балаханская	24	13	11	28	17	11	52	30	22
Сабунчинская	55	30	25	40	10	30	95	40	55
Романинская	17	13	4	26	5	21	43	18	25
Биби-Эйбатъ	6	3	3	8	—	8	14	3	11
Итого . .	102	59	43	102	32	70	204	91*)	113

*) Изъ нихъ 1 скв. неудачная въ Сабунчахъ

Сопоставляя данныя о скважинахъ, оконченныхъ буреніемъ, съ данными о скважинахъ, бывшихъ въ буреніи, за послѣднія шесть лѣтъ, мы получимъ:

	Было въ буреніи	Окончено буреніемъ	% отнош. вторыхъ къ первымъ
	скваж.	скваж.	
въ 1889 году	121	47	40%
" 1890 "	231	85	37 "
" 1891 "	292	150	51 "
" 1892 "	200	83	41 "
" 1893 "	175	68	40 "
" 1894 "	204	90	44 "

91 скважина, законченная буреніемъ въ 1894 году, по времени начала ихъ буренія, распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Начатыхъ въ 1890 г.	5
" 1891 г.	8*)
" 1892 г.	17
" 1893 г.	29
" 1894 г.	32

Итого 91 скв.

*) 1 неудачная.

Значить, приблизительно одна треть законченныхъ въ 1894 году скважинъ начато буреніемъ въ этомъ же году, другая треть въ 1893 году, а послѣдняя треть была начата буреніемъ за предыдущіе 3 года.

По отдѣльнымъ площадямъ онѣ распредѣлялись такъ:

ПЛОЩАДИ.	Время начала буренія.							ВСЕГО
	До 1889 г.	Въ 1889 г.	Въ 1890 г.	Въ 1891 г.	Въ 1892 г.	Въ 1893 г.	Въ 1894 г.	
	Число скважинъ.							
Балаханская	—	—	—	2	3	7	18	30
Сабунчинская	—	—	4	6*	8	12	10	40
Романпнская	—	—	—	—	6	8	4	18
Библ-Эйбатъ	—	—	1	—	—	2	—	3
Итого	—	—	5	8	17	29	32	91

*) 1 скв. неудачная.

Какъ видно изъ этой таблицы, наиболѣе успѣшное по быстротѣ буреніе шло на Балаханской площади, гдѣ изъ 30 законченныхъ скважинъ 18, т. е. болѣе половины, было начато въ отчетномъ же году, а остальные 12 за 3 предыдущихъ года и наименѣе успѣшное, въ отношеніи быстроты, буреніе шло на Сабунчинской площади, гдѣ изъ 40 законченныхъ буреніемъ въ отчетномъ году скважинъ только четвертая часть была начата въ отчетномъ же году, а остальные $\frac{3}{4}$ за предыдущіе 4 года. Наиболѣе быстрое заканчиваніе буреніемъ новыхъ скважинъ въ Балаханахъ объясняется тѣмъ, что тамъ, какъ увидимъ далѣе, средняя глубина новыхъ скважинъ гораздо меньше аналогичной величины на другихъ площадяхъ.

Переходя теперь къ детальному разсмотрѣнію 113 скважинъ, пререшедшихъ буреніемъ на 1895 годъ, мы видимъ, что по времени начала ихъ буреніемъ они распредѣляются такъ:

въ 1888 г.	1 скв
„ 1889 г.	2 „
„ 1890 г.	6 „
„ 1891 г.	18 „
„ 1892 г.	4 „
„ 1893 г.	12 „
„ 1894 г.	70 „
Итого	113 скв.

Съ точки зрѣнія будущаго данныя этой таблицы заслуживаютъ особаго вниманія, такъ какъ касаются тѣхъ скважинъ, которыя будутъ участвовать въ производствѣ ближайшаго будущаго и отъ степени производительности которыхъ будутъ не мало зависѣть размѣры производства этого будущаго.

Принимая во вниманіе, что средняя продолжительность буренія на Апшеронскомъ полуостровѣ за послѣдніе 4 года равняется приблизительно 12 мѣсяцамъ, мы найдемъ, что 31 скважина, начатыя до 1893 года, далеко отстаютъ отъ этой средней нормы и потому могутъ подавать скорѣе плохія, чѣмъ хорошія надежды. Изъ нихъ 27 скважинъ числятся въ категоріи бурящихся уже около трехъ лѣтъ и тѣмъ не менѣе до сихъ поръ не попадаютъ въ разрядъ законченныхъ. По этому съ большою вѣроятностью можно предположить, что многія изъ нихъ попадутъ въ категорію неудачныхъ.

Вышеуказанныя 113 скважинъ, перешедшія буреніемъ на 1895 г., по отдѣльнымъ площадямъ распределяются слѣдующимъ образомъ:

Распредѣленіе 113 скважинъ, перешедшихъ буреніемъ на 1895 годъ, по времени начала ихъ буренія.

ПЛОЩАДИ.	Время начала буренія.							ВСЕГО.
	До 1889 г.	Въ 1889 г.	Въ 1890 г.	Въ 1891 г.	Въ 1892 г.	Въ 1893 г.	Въ 1894 г.	
	Число скважинъ.							
Балаханская	—	—	1	6	1	3	11	22
Сабунчинская	1	2	4	12	2	4	30	55
Романинская	—	—	—	—	—	4	21	25
Биби-Эйбатъ	—	—	1	—	1	1	8	11
Итого . . .	1	2	6	18	4	12	70	113

Какъ видно изъ этой таблицы, „сомнительныхъ“ скважинъ болѣе всего на Сабунчинской площади, гдѣ изъ 55 скважинъ, перешедшихъ буреніемъ на 1895 годъ, 19 такихъ, въ которыхъ буреніе продолжается болѣе 3-хъ лѣтъ, а потомъ—на Балаханской площади, гдѣ изъ 22 скважинъ буреніе продолжается болѣе 3-хъ лѣтъ въ 7 скважинахъ.

Результаты бурения.

Какъ видно изъ данныхъ, помѣщенныхъ въ предыдущей главѣ, на 1-е Января 1894 года на промыслахъ имѣлось бурящихся скважинъ 102; кромѣ того, въ теченіе отчетнаго года начато буреніемъ новыхъ скважинъ также 102. Такимъ образомъ въ теченіе года въ общемъ бурилось 204 скважины, изъ которыхъ 91 были окончены въ отчетномъ году, а остальные 113 перешли на 1895 годъ. Изъ оконченныхъ скважинъ одна (въ Сабунчахъ) оказалась неудачной, а остальные 90 въ совокупности въ теченіе года дали 45.442.776 пуд., или въ среднемъ по 537.000 пуд. на скважину. Эта средняя не даетъ однако точнаго представленія о дѣйствительной производительности буровыхъ, такъ какъ многія изъ нихъ закончены не въ началѣ года, а въ половинѣ или даже концѣ его и, слѣдовательно, участвовали въ производствѣ не цѣлый годъ, а только нѣсколько мѣсяцевъ. Въ виду этого, для опредѣленія производительности новыхъ скважинъ необходимо предварительно вывести (по таблицѣ VIII въ приложеніяхъ къ настоящему Обзору, заключающей въ свѣдѣнія, относящіяся до этихъ скважинъ) среднее время ихъ существованія въ законченномъ видѣ и потомъ уже вывести среднюю мѣсячную добычу на 1 скважину.

ПЛОЩАДИ.	I.		II.	III.	IV.	V.
	Число оконченыхъ скважинъ.	Средняя глѣбина ихъ въ сажняхъ.	Количество полученной изъ нихъ нефти.	Общее число мѣсяцевъ существованія въ законченномъ видѣ.	Средняя мѣсячная добыча на одну скважину.	Среднее время существованія одной скв. (въ мѣсяцахъ).
Балаханская . .	30	91. ⁴⁵	7.158.189	200	35.799	6. ⁶⁶
Сабунчинская . .	39	145. ⁷⁶	14.619.491	220	66.452	5. ⁶⁴
Романинская . .	18	158. ³³	22.849.514	96	238.015	5. ³³
Биби-Эйбатъ . .	3	116. ³³	815.582	21	38.837	7. ⁰⁰
Итого . . .	90	129.¹⁹	45.442.776	537	84.623	5.⁹⁶

Принимая во вниманіе среднюю продолжительность существованія скважинъ въ законченномъ видѣ, мы найдемъ, что мѣсячная производительность новыхъ скважинъ равняется 84.623 пуд.

Помноживъ эту среднюю мѣсячную добычу на 12, найдемъ, что

теоретическая годовичная добыча новыхъ скважинъ въ отчетномъ году составляла 1.015.000 пуд.

Сравнивая ее съ аналогичными данными за предыдущіе годы, получимъ слѣдующее:

Теорет. годовичн. добыча на 1 нов. скв. въ 91 г.	=1.044.000 пуд.
" " " " " " " " 92 г.	=1.194.000 "
" " " " " " " " 93 г.	=1.654.000 "
" " " " " " " " 94 г.	=1.015.000 "

Какъ видно изъ этой таблицы, теоретическая добыча новыхъ скважинъ въ отчетномъ году далеко ниже аналогичной величины за предыдущій годъ ¹⁾ и сравнительно немного уступаетъ также аналогичной величинѣ за 1891 и 1892 годы.

Для полученія результатовъ за болѣе продолжительное время и выдѣленія вліянія болѣе или менѣе случайнаго элемента, т. е. фонтановъ, мы обратимся къ даннымъ Балаханской, Сабунчинской и Романинской площадей, такъ какъ относительно Биби-Эйбата свѣдѣнія о добычѣ по отдѣльнымъ буровымъ за прежнее время не полны. Свѣдѣнія о скважинахъ, законченныхъ на первыхъ трехъ площадяхъ за шесть лѣтъ, отдѣльно за каждый годъ, приведены въ слѣдующей таблицѣ:

Свѣдѣнія о новыхъ скважинахъ, законченныхъ буреніемъ на Балахано-Сабунчино-Романинской площадяхъ.

ГОДЫ.	Число оконченыхъ буреніемъ скв.	Количество добытой изъ нихъ нефти въ первый годъ существованія.	Среднее на 1 скважину.	Среднее время существованія скв. въ законченномъ видѣ.	Средняя мѣсячная добыча на 1 скважину.	ФОНТАНЫ.	
						Число.	Количество выброшенной ими нефти.
1889	46	29.080 000	632.000	5.7	111.000	2	5.510.000
1890	81	29.541.000	364.000	5.1	71.000	1	2.350.000
1891	142	78.571.000	553 000	6.3	87.000	3	18.960.000
1892	80	57.022.000	712.000	7.5	95.000	3	20.043.000
1893	64	63.568.000	993.000	7.2	138.000	2	38.646.000
1894	87	44.627.000	512.000	5.9	87.000	9	18.250.000

Какъ видно изъ этой таблицы, новыя скважины, законченныя за

¹⁾ О причинахъ этого явленія говорилось подробно въ главѣ III настоящаго Обзора (стр. 50, 51 и 52).

шесть лѣтъ, по степени производительности располагаются въ слѣдующемъ порядкѣ:

1-е мѣсто	занимають скв., закончен. въ 1893 г. давш. ср. мѣс. доб.	138.000
2	" " " " " 1889 " " " " "	111.000
3	" " " " " 1892 " " " " "	95.000
4	" " " " " 1891 " " " " "	87.000
5	" " " " " 1894 " " " " "	87.000
6	" " " " " 1890 " " " " "	71.000

Если же исключить изъ счета фонтанную нефть, полученную изъ новыхъ скважинъ за всѣ годы, то результаты, какъ показываетъ слѣдующая таблица, получатся нѣсколько иные.

Г о д ы.	Число оконченнѣхъ буреніемъ скваж. (кроме фонтанныхъ).	Количество нефти, добытой въ 1-й годъ существованія скв. въ законченномъ видѣ (кроме фонтанныхъ).	Среднее на 1 скважину.	Среднее время существованія въ законченномъ видѣ въ мѣсяцахъ.	Средняя мѣсячная добыча на 1 скважину.
1889	44	23.570.000	535.700	5.7	94.000
1890	80	27.191.000	340.000	5.1	66.700
1891	139	59.614.000	421.000	6.3	66.800
1892	77	36.979.000	480.250	7.5	61.033
1893	62	32.178.000	519.012	7.2	72.085
1894	78	26.377.000	338.166	6.0	56.361

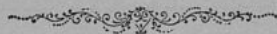
При вычисленіи средней добычи независимо отъ фонтанной нефти первое мѣсто, слѣдовательно, опять остается за скважинами, законченными въ 1889 году, а второе — за скважинами, оконченными въ 1893 году; скважины же, законченные въ 1894 году, уже занимаютъ послѣднее (6-ое) мѣсто, тогда какъ по предыдущей таблицѣ онѣ занимали 4-е мѣсто.

Принимая во вниманіе, что средняя мѣсячная добыча новыхъ скважинъ (безъ фонтанныхъ) за трехлѣтіе 1890—1892 г. г. колебалась приблизительно около одного уровня, составляя въ среднемъ на скважину 65800 пуд., мы найдемъ, что средняя мѣсячная добыча новыхъ скважинъ, законченныхъ буреніемъ въ 1894 году, ниже этой средней, выведенной изъ данныхъ за три года, на 15%. Если же мы выведемъ среднее за предыдущія пять лѣтъ, изъ которыхъ 2 года,

(1889 и 1893), по величинѣ средней мѣсячной добычи новыхъ скважинъ, выдѣлялись изъ всего пятилѣтія, и сравнимъ его съ средней мѣсячной добычей новыхъ скважинъ, законченныхъ въ 1894 году, то мы получимъ слѣдующее:

Средняя мѣсячная добыча на 1 нов. скваж. (безъ фонтанныхъ)
для пятилѣтія 1889—1893 г.г. = 72.700 пуд.
для 1894 г. 56.300 „

орая меньше первой на 16.400 пуд. или на 23⁰/. Результатъ въ обоихъ случаяхъ далеко не утѣшительный для новыхъ скважинъ, законченныхъ буреніемъ въ 1894 году.



V. Скважины, оконченныя буреніемъ въ 1894 году.

Классификація ихъ по мѣсячной добычѣ.

Въ виду того интереса, который представляютъ новыя скважины, законченныя буреніемъ въ отчетномъ году, всѣ данныя, относящіяся до этихъ скважинъ, во избѣжаніе загроможденія Обзора массой цыфровыхъ необработанныхъ данныхъ, собраны въ особой таблицѣ (№ VIII), помѣщенной въ приложеніяхъ къ настоящему Обзору.

Таблица эта подробно знакомитъ съ каждой скважиной въ отдѣльности: съ мѣстонахожденіемъ ея, съ мѣсячной добычей, ходомъ работъ въ ней, характеромъ этихъ работъ, перерывами въ работѣ и т. д.

Какъ показываетъ эта таблица и какъ слѣдовало ожидать, въ производительности новыхъ скважинъ замѣчаются тѣ же колоссальныя неравенства, какія раньше мы констатировали вообще для всѣхъ скважинъ. Неравенства эти, какъ видно изъ нижеслѣдующей таблицы, выступаютъ еще рѣзче при расположеніи скважинъ въ группы по ихъ мѣсячной добычѣ.

Категорія.	Съ мѣсячной добычей.	Число скважинъ.					Общая добыча изъ нихъ въ 1894 г.	Число мѣсяцевъ существованія въ закончен. видѣ.	Средняя мѣсячная добыча на 1 скважину.
		Балаханы.	Сабунчи.	Романы.	Биби-Эйбатъ.	Всего.			
1	До 9 т. п.	3	4	—	—	7	218.402	43	5.079
2	Отъ 9 — 18 „ „	7	7	2	—	16	1.148.327	90	12.759
3	„ 18 — 30 „ „	3	2	1	—	6	1.046.652	41	25.528
4	„ 30 — 60 „ „	14	10	3	3	30	7.326.819	171	42.846
5	„ 60 — 90 „ „	2	9	2	—	13	6.480.532	93	69.683
6	„ 90 — 120 „ „	—	1	2	—	3	1.164.510	12	97.042
7	„ 120 — 300 „ „	1	5	4	—	10	10.971.896	64	171.435
8	„ 300 — 550 „ „	—	1	1	—	2	3.716.359	11	337.850
9	Свыше 1 милл.	—	—	3	—	3	13.369.279	12	1.114.106
Итого .		30	39	18	3	90	45.442.776	537	84.623

Последнія три скважины, рѣзко выдѣляющіяся изъ общаго уровня, суть три фонтана въ Романахъ: Т-ва Араксъ, давшій 9 милл. пуд., Каспійскаго Товарищества, давшій около трехъ милл.¹⁾ и Шибаета—около 1½ милл. пуд. Также двѣ скважины 8-ой группы, имѣвшія въ среднемъ мѣсячную добычу болѣе 300.000 пуд., суть фонтаны Манташева и К° въ Сабунчахъ и Рыльского въ Романахъ. Если исключить изъ расчета эти пять фонтанных скважинъ и вывести среднюю мѣсячную производительность остальныхъ 85 новыхъ скважинъ безъ нихъ, то она опредѣлится уже не въ 84.623 пуд., а въ 55.156 пуд. Значить, сравнительно высокая производительность новыхъ скважинъ обусловливается нахожденіемъ среди нихъ нѣсколькихъ фонтановъ.

Сводя данныя вышеприведенной таблицы о производительности 90 новыхъ скважинъ, законченныхъ въ 1894 году, къ болѣе крупнымъ категоріямъ, получимъ:

Категорія.	Съ мѣсячной добычей.	Число скважинъ	°/о отношеніе къ общему числу новыхъ скважинъ	Число мѣсяцевъ существованія въ законченномъ видѣ.	Средняя мѣсячная добыча на 1 скважину	Общая добыча изъ нихъ.
1	До 30 т. п	59	65.6 °/о	345	23.232	9.740.200
2	" 100 " "	16	17.8 "	105	72.810	7.645.042
3	" 200 " "	12	13.3 "	75	195.843	14.688.255
4	Свыше 1 милл.	3	3.3 "	12	1.114.106	13.369.279
Итого . . .		90	100 °/о	537	84.623	45.442.776

Распределение по площадямъ.

Распределение новыхъ скважинъ по площадямъ и достигнутые на каждой изъ нихъ результаты показаны въ слѣдующей таблицѣ:

ПЛОЩАДИ.	Число оконч. скважинъ.	Добыча изъ нихъ въ 1894 году.	Число мѣсяцевъ существованія въ законч. видѣ.	Средняя мѣсячная добыча на 1 скважину.	Теоретическая годовая добыча на 1 скважину.
Балаханская . . .	30	7 158.189	200	35.799	429.588
Сабунчинская . .	39	14.619.491	220	66.452	797.424
Романинская . . .	18	22.849.514	96	238.015	2.856.180
Бяби-Эйбатъ . . .	3	815.582	21	38.837	466.044
Итого . . .	90	45.442.776	537	84.623	1.015.476

¹⁾ Эта скважина (№ 67) выбросила около 5 милл. пуд., изъ которыхъ около двухъ милл. было выброшено въ 1895 году, каковое количество и отнесено на счетъ этого года.

Глубина новых скважинъ.

По глубинамъ, которыя имѣли новыя скважины на 1-ое Января 1895 года, они распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Глубина въ саженьяхъ				Балаханы.	Сабунчи.	Романы.	Биби-Эйбатъ.	Всего на Апшеронскомъ полуостровѣ.
До 50 саж.				3	—	—	—	3
Отъ	50	—	75 "	12	—	1	—	13
"	75	—	100 "	3	2	—	1	6
"	100	—	110 "	1	3	2	—	6
"	110	—	120 "	2	4	—	—	6
"	120	—	130 "	2	1	—	1	4
"	130	—	140 "	2	6	2	1	11
"	140	—	150 "	2	5	2	—	9
"	150	—	160 "	1	6	1	—	8
"	160	—	170 "	1	3	1	—	5
Свыше 170 "				1	9	9	—	19
Итого . .				30	39	18	3	90

Средняя глубина по отдѣльнымъ площадямъ была слѣдующая:

30	скв., законченныхъ въ Балаханахъ	91.45 саж.
39	" " " Сабунчахъ	145.76 "
18	" " " Романахъ	158.33 "
3	" " " на Биби-Эйбатъ	116.33 "
Средняя для всѣхъ 90 скважинъ		129.49 саж.

Сравнивая эти данныя съ аналогичными свѣдѣніями за предыдущій годъ, мы получимъ:

ПЛОЩАДИ.	Ср. глубина въ саженьхъ.		
	1893 г.	1894 г.	Приростъ
Балаханская	105.4	91.45	— 13.95
Сабунчинская	134.2	145.76	+ 11.56
Романинская	124.5	158.33	+ 33.83
Биби-Эйбатъ	142.0	116.33	— 25.67
Средн. для Апшер. пол.	122.4	129.19	+ 6.79

Общій приростъ глубины для всѣхъ площадей у скважинъ, законченныхъ въ 1894 году, по сравненію съ 1893 годомъ, = 6.79 саж., а по отдѣльнымъ площадямъ приростъ среднихъ глубинъ проявляетъ весьма рѣзкія отклоненія отъ этой средней для всего Апшеронскаго полуострова нормы: средняя глубина новыхъ скважинъ, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, увеличилась на Романинской площади на 33.83 саж., на Сабунчинской—на 11.56 саж., а на Балаханской площади и на Биби-Эйбатъ она, напротивъ, уменьшилась: на первой площади на 13.95 саж., на второй на 25.67 саж.

Проставляя для каждой группы скважинъ количество добытой изъ нея нефти, получимъ слѣдующую таблицу:

Производительность скважинъ, законченныхъ въ 1894 г., въ соотвѣтствіи съ ихъ глубиною.

Категорія	ГЛУБИНА.	Число скважинъ	Добыча изъ нихъ въ 1894 году.	Число мѣсяцевъ существованія въ закончен. видѣ.	Средняя добыча на 1 скважину въ мѣсяцъ.	Число фонтановъ.	Количество выброшенной ими нефти.
1	До 50 саж.	3	440.478	13	33.822	—	—
2	Отъ 50 — 75 "	14	2.820.435	80	35.255	—	—
3	" 75 — 100 "	5	1.885.380	41	45.984	—	—
4	" 100 — 110 "	6	1.017.581	27	37.688	1	13.000
5	" 110 — 120 "	6	947.149	36	26.309	—	—
6	" 120 — 130 "	4	811.912	26	31.227	1	471.000
7	" 130 — 140 "	11	4.169.288	66	63.171	—	—
8	" 140 — 150 "	9	5.317.126	40	132.926	3	4.403.000
9	" 150 — 160 "	8	2.465.964	40	61.649	—	—
10	" 160 — 170 "	5	4.049.582	44	92.035	—	—
11	Свыше 170 "	19	21.517.881	124	173.531	5	13.834.000
	Итого . . .	90	45.442.776	537	84.623	10	18.721.000

Болѣе или менѣе рѣзко повышающаяся надъ общимъ уровнемъ средняя мѣсячная добыча 8 и 11 категорій, объясняется присутствіемъ 3 фонтановъ въ 8-ой категоріи скважинъ и 5 фонтановъ въ 11-ой категоріи.

Діаметръ новыхъ скважинъ.

По діаметру послѣдняго ряда трубъ законченныя въ 1894 году скважины распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Діаметръ въ дюймахъ.	Количество скважинъ.
8"	2
10"	6
12"	12
14"	23
15"	3
16"	27
18"	15
20"	1
22"	1
Итого .	90

По отдѣльнымъ площадямъ діаметры были слѣдующіе:

Діаметръ въ дюймахъ.	Балаханы.	Сабунчи.	Романы.	Бибі-Эйбатъ.	Всего на Ашшеронскомъ полуостровѣ.
8"	—	2	—	—	2
10"	—	5	—	1	6
12"	3	5	3	1	12
14"	5	12	6	—	23
15"	2	1	—	—	3
16"	11	9	7	—	27
18"	8	5	1	1	15
20"	1	—	—	—	1
22"	—	—	1	—	1
	30	39	18	3	90

VI. Углубленіе и исправленіе скважинъ.

Работы по углубленію, исправленію и чисткѣ скважинъ производились въ 94 г. въ 220 скважинахъ, а именно:

на Балаханской площади въ	53	скв.
„ Сабунчинской „ „	129	„
„ Романинской „ „	24	„
„ Биби-Эйбатъ „ „	14	„
Итого	220	скв.

Въ предыдущемъ году такія же работы производились въ 218 скважинахъ, которыя распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

на Балаханской площади	49	скв.
„ Сабунчинской „ „	133	„
„ Романинской „ „	22	„
„ Биби-Эйбатъ „ „	14	„
Итого	218	скв.

Вышеупомянутыя 220 скважинъ, по роду производившихся въ нихъ работъ, распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

	Балаханы.	Сабунчи.	Романы.	Биби-Эйбатъ	ВСЕГО.
Углублялось	18	63	13	7	101
Исправлялось	32	86	11	4	133
Чистилось	17	30	9	10	66
Итого	67	179	33	21	300

Итоги этой таблицы разнятся отъ итоговъ первой таблицы, вслѣдствіе того, что во многихъ скважинахъ изъ числа 220, потребовавшихъ углубленія, исправленія или чистки, работы производились двухъ, а иногда и трехъ родовъ, почему одна и та же скважина иногда фигурируетъ въ двухъ, а иногда и въ трехъ рубрикахъ послѣдней таблицы.

Скважины, въ которыхъ производились вышеуказанныя работы, на 1-е Января 1895 года имѣли слѣдующую среднюю глубину:

средняя глубина 49 скв., законч. углубленіемъ ¹⁾	=141.3	саж.
" " 133 " исправлявшихся	=137.1	"
" " 66 " бывшихъ въ чисткѣ	=142.0	"
Средн. глуб. 214 скв., бывшихъ въ этихъ работахъ,	=139.2	саж.

Сравнивая эти данныя съ аналогичными данными за предыдущіе годы, получимъ.

Въ скважинахъ.	1890	1891	1892	1893	1894	Приростъ глубины въ 94 г. по срав. съ 93г.
	Средняя глубина въ саженьяхъ.					
Законченныхъ углубленіемъ	115. ₂	122. ₄	124. ₁	133. ₇	141. ₃	+ 7. ₆
Исправлявшихся	105. ₃	106. ₂	118. ₀	124. ₆	137. ₁	+ 12. ₃
Бывшихъ въ чисткѣ . .	105. ₈	116. ₂	123. ₅	132. ₇	142. ₀	+ 9. ₃

Приростъ глубины для скважинъ углублявшихся (и законченныхъ углубленіемъ) въ отчетномъ году, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, составлялъ 7,6 сажени, тогда какъ приростъ глубины для новыхъ скважинъ, законченныхъ буреніемъ въ 1894 г., равнялся 6,8 саж. Слѣдовательно, скважины, оконченныя углубленіемъ, дали, какъ и въ предыдущемъ году, болѣе приростъ глубины, чѣмъ скважины, законченныя буреніемъ, что видно изъ слѣдующей таблицы:

Въ скважинахъ.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	Приростъ въ 94 г. по сравнен. съ 93 г.
	Средняя глубина въ саженьяхъ.			
Окончен. буреніемъ .	119. ₄	122. ₄	129. ₂	+6. ₈
„ углублен. .	124. ₁	133. ₇	141. ₃	+7. ₆

¹⁾ Изъ углублявшихся приняты во вниманіе только скважины, законченныя углубленіемъ.

Такъ какъ изъ трехъ родовъ скважинъ, о которыхъ говорилось выше, скважины углублявшіяся представляютъ наибольшій интересъ, въ виду давно проявившейся на промыслахъ тенденціи къ углубленію скважинъ, то мы считаемъ не лишнимъ привести здѣсь еще нѣсколько дополнительныхъ свѣдѣній объ этихъ углублявшихся скважинахъ:

Углублялось:

въ теченіе 1889 г.	28	скв.
" " 1890 г.	50	"
" " 1891 г.	87	"
" " 1892 г.	111	"
" " 1893 г.	103	"
" " 1894 г.	101	"

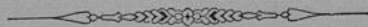
Ходъ работъ по углубленію скважинъ въ 1894 году былъ слѣдующій:

къ началу года углублялось	27	скв.
начато въ теченіе года	74	"
Всего углублялось	101	скв.

Состояніе этихъ скважинъ къ 31-му Декабря 1894 года показано въ слѣдующей таблицѣ, въ которой для сравненія приведены аналогичныя данныя и за два предыдущихъ года:

Состояніе углубляв. въ теченіе года скв. на 31 Дек.:

	1894 г.	1893 г.	1892 г.
1) Послѣ углубленія добывалась нефть	49 скв.	32 скв.	41 скв.
2) " " исправляются . . .	8 " "	12 " "	7 " "
3) " " въ пробн. тартаніи	2 " "	2 " "	— " "
4) " " " чисткѣ . . .	1 " "	3 " "	— " "
5) " " " бездѣйствіи . .	17 " "	27 " "	26 " "
6) " " " заброшено . .	1 " "	— " "	— " "
7) Перешли углублен. на слѣдующ. г.	23 " "	27 " "	37 " "
Итого .	101 " "	103 " "	111 " "



VII. Скважины, заброшенные въ 1894 г.

Въ теченіе 1894 г. заброшено было 32 скважины:

на Балаханской площади	13	скв.
„ Сабунчинской „	19	„
„ Романинской „	„	„
„ Биби-Эйбатъ „	„	„
Итого	32	скв.

До окончательнаго упраздненія всё эти скважины числились въ категоріи бездѣйствовавшихъ скважинъ.

Кромѣ этихъ 32 скважинъ, числящихся заброшенными по отчетамъ промысловыхъ фирмъ, на промыслахъ къ началу 1895 года имѣлось много скважинъ, въ которыхъ цѣлый годъ, а иногда и два, и три года не производится никакихъ работъ. Но нельзя однако зачислять ихъ въ разрядъ заброшенныхъ, такъ какъ часто скважину начинаютъ эксплуатировать и послѣ весьма продолжительнаго ея бездѣйствія. Мало того, иногда попадаютъ въ эксплуатацію и скважины, считавшіяся ранѣе по отчетамъ промысловыхъ фирмъ заброшенными. Въ отчетномъ, 1894 году такихъ скважинъ попало въ эксплуатацію 7, которыя и показаны въ слѣдующей таблицѣ:

Балансъ всѣхъ скважинъ на Апшеронскомъ полуостровѣ за 1894 г.

На 1-е Января 94 г. было скважинъ въ разныхъ категоріяхъ .	693	скв.
Начато буреніемъ въ 94 г.	102	„
Поступило изъ заброшенныхъ въ работу	7	„
Итого	802	скв.

Заброшено въ 94 г.	32	скв.
Состоитъ на 1-е Января 95 г. въ разныхъ категоріяхъ .	770	„
Итого	802	скв.

VIII. Къ вопросу объ уменьшеніи производительности старыхъ скважинъ со временемъ.

Ранѣе мы уже говорили, что производительность скважинъ съ теченіемъ времени уменьшается. Въ помѣщенныхъ ниже таблицахъ собраны свѣдѣнія, касающіяся этого вопроса. При этомъ считаемъ необходимымъ прибавить, что данныя приводимыя въ этихъ таблицахъ, касаются только скважинъ, находящихся на Балахано-Сабунчино-Романинской площади; свѣдѣнія относительно Биби-Эйбата не включены въ эти таблицы, потому что они за прежнее время не полны.

1) 46 скважинъ, законченныхъ буреніемъ въ 1889 году.

	1889	1890	1891	1892	1893	1894
Общая добыча ихъ	29.080.000	51.792.000	28.810.500	14.745.801	14.346.485	9.165.281
Число мѣсяцевъ существованія ихъ въ законченномъ видѣ .	261	552	552	552	552	552
Средняя мѣсяч. добыча скв.	111.417	94.152	52.193	26.713	25.990	16.603
Уменьшилась сравн. съ первымъ годомъ существованія на . .	—	15 ⁰ / ₀	54 ⁰ / ₀	76 ⁰ / ₀	77 ⁰ / ₀	85 ⁰ / ₀

2) 81 скважина, законченныя буреніемъ въ 1890 году.

	1890	1891	1892	1893	1894
Общая добыча ихъ	29.541.000	66.743.000	40.692.491	39.289.220	24.450.253
Число мѣсяцевъ существованія ихъ въ законченномъ видѣ	415	972	972	972	972
Средняя мѣсячная добыча скважинъ .	71.183	68.667	41.864	40.421	25.154
Уменьшилась сравнительно съ первымъ годомъ существованія на	—	31 ¹ / ₂ ⁰ / ₀	41 ⁰ / ₀	43 ⁰ / ₀	65 ⁰ / ₀

3) 142 скважины, законченныя буреніемъ въ 1891 году.

	1891	1892	1893	1894
Общая ихъ добыча	78.574.000	95.507.769	66.331.321	51.826.520
Число мѣсяцевъ существов. ихъ въ законченномъ видѣ	902	1.704	1.704	1.704
Средняя мѣсячная добыча скважинъ	87.106	56.049	38.927	30.414
Уменьшилась сравнительно съ первымъ годомъ существованія на	—	35 ¹ / ₂ ⁰ / ₀	55 ⁰ / ₀	66 ⁰ / ₀

4) 80 скважинъ, законченныхъ буреніемъ въ 1892 году.

	1892	1893	1894
Общая добыча ихъ	57.022 300	54.771.244	38.899.557
Число мѣсяцевъ существованія въ законченномъ видѣ	606	960	960
Средняя мѣсячная добыча на скважину	94.096	57.053	40.520
Уменьшилась сравнительно съ первымъ годомъ существованія на	—	39 ⁰ / ₀	57 ⁰ / ₀

5) 64 скважины, законченныя буреніемъ въ 1893 году.

	1893	1894
Общая добыча ихъ	63.568.365	75.494.215
Число мѣсяцевъ существованія въ законченномъ видѣ	450	768
Средняя мѣсячная добыча на скважину	141.263	74.862
Уменьшилась сравнительно съ первымъ годомъ существованія на . . .	—	47 ⁰ / ₀

Какъ видно изъ этихъ таблицъ, средняя мѣсячная добыча ежегодно заканчиваемыхъ скважинъ систематически уменьшается начиная со второго года ихъ существованія, при чемъ уменьшеніе производительности скважинъ растетъ далеко неравномѣрно для скважинъ, законченныхъ въ разные годы. Скважины, законченныя въ разные годы, по степени уменьшенія мѣсячной производительности во второй и 3-ій годъ своего существованія, слѣдуютъ въ слѣдующемъ убывающемъ порядкѣ:

Скважины, законченныя:	Уменьшеніе мѣсячной производительности, сравнительно съ первымъ годомъ существованія.				
	2-й годъ существованія.	3-й годъ существованія.	4-й годъ существованія.	5-й годъ существованія.	6-й годъ существованія.
Въ 1893 году	47 ⁰ / ₀	—	—	—	—
„ 1892 „	39 ⁰ / ₀	57 ⁰ / ₀	—	—	—
„ 1891 „	35.5 ⁰ / ₀	55 ⁰ / ₀	66 ⁰ / ₀	—	—
„ 1889 „	15 ⁰ / ₀	54 ⁰ / ₀	76 ⁰ / ₀	77 ⁰ / ₀	85 ⁰ / ₀
„ 1890 „	3.5 ⁰ / ₀	41 ⁰ / ₀	43 ⁰ / ₀	65 ⁰ / ₀	—

Если же принять во вниманіе данныя и за 4-й годъ ихъ существованія въ законченномъ видѣ, то скважины, законченныя въ 1891 году, въ вышеприведенной таблицѣ займутъ 4-ое мѣсто. Эта таблица приводитъ къ тому неутѣшительному выводу, что скважины, законченныя въ послѣдніе 2—3 года, истощаются гораздо быстрее, чѣмъ скважины, законченныя ранѣе. Что же касается общей добычи скважинъ, законченныхъ въ разные годы, то вышеприведенныя таблицы показываютъ, что общая добыча скважинъ, законченныхъ въ 1889, 1890 и 1891 г. г., въ первый годъ ихъ существованія меньше общей же добычи ихъ во второй годъ ихъ существованія, а общая добыча скважинъ, законченныхъ въ 1892 и 1893 ¹⁾ г. г., въ первый годъ существованія напротивъ, больше общей же ихъ добычи во второй годъ ихъ существованія. Это обстоятельство, конечно, также не говоритъ въ пользу скважинъ, законченныхъ въ 1892 и 1893 годахъ.

5) скважины, перешедшія съ 1888 года (законченныя до 1889 г.)

Относительно скважинъ, законченныхъ до 1889 года, точныхъ свѣдѣній не имѣется, но взамѣнъ этого ниже мы сообщаемъ свѣдѣнія объ измѣненіи производительности всѣхъ скважинъ, эксплуатировавшихся въ 1888 году. По отчету управленія горною частью кавказскаго края, въ 1888 году эксплуатировалось 227 скважинъ, а количество добытой изъ нихъ нефти равнялось 166 милл. пудамъ. Въ послѣдующіе годы полезная добыча этихъ скважинъ измѣнилась такъ:

ГОДЫ.	Добыча нефти.	Уменьшеніе противъ 1888 г.	
		Въ пудахъ.	Въ ‰
1888	166 мил. пуд.	—	—
1889	145. " "	21 мил. пуд.	12.6 ‰
1890	127 " "	39 " "	23.5 ‰
1891	76 " "	90 " "	54.2 ‰
1892	45 " "	121 " "	72.9 ‰
1893	38 " "	128 " "	78.0 ‰
1894	36 " "	130 " "	78.4 ‰

Считаемъ нелишнимъ привести ниже свѣдѣнія также относительно 87 скважинъ, законченныхъ въ отчетномъ году на Балахано-Сабунчино-Романинской площади.

6) 87 скважинъ, законченныхъ буреніемъ въ 1894 году.

Общая добыча ихъ въ 94 г.	44.627.194 пуд.
Число мѣсяцевъ существованія въ законченномъ видѣ	516 мѣс.
Средняя мѣсячная добыча на скважину	86.486 пуд.

¹⁾ Скважины, законченныя въ 93 году, въ 94 году дали не 75.494.215 пуд., какъ напечатано на стр. 118, а 57.494.215 пуд.

IX. Цѣны на нефть на промыслахъ.

Свѣдѣнія о среднихъ мѣсячныхъ цѣнахъ на нефть на промыслахъ въ 1894 году приведены въ слѣдующей таблицѣ, въ которой для сравненія показаны также и среднія мѣсячныя цѣны на промыслахъ за три предыдущихъ года.

Мѣсяцы.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.
	Цѣны на нефть на промыслахъ въ копейкахъ за пудъ.			
Январь	4.0	1.4	2.3	2.1
Февраль	4.0	1.3	2.2	2.0
Мартъ	3.5	1.2	1.8	2.3
Апрѣль	3.5	1.0	1.1	2.8
Май	3.0	0.7	0.6	2.6
Июнь	2.7	0.7	0.6	2.3
Июль	2.5	1.0	0.6	3.2
Августъ	2.2	1.1	1.0	3.8
Сентябрь	2.0	1.2	1.5	3.7
Октябрь	1.6	1.1	1.6	3.9
Ноябрь	1.5	1.3	1.8	4.9
Декабрь	1.5	1.5	1.9	4.5
Среднія за годъ	2.7	1.1	1.4	3.1

Цыфры этой таблицы показываютъ цѣны на нефть на промыслахъ, т. е. безъ включенія расходовъ по перекачкѣ на заводы, въ Черный городъ. Такъ какъ расходы по перекачкѣ составляютъ въ среднемъ $\frac{1}{4}$ коп. съ пуда, стоимость утечки—около $\frac{1}{10}$ к., то среднія мѣсячныя цѣны на заводахъ, въ Черномъ городѣ, будутъ выше аналогичныхъ цѣнъ на промыслахъ въ среднемъ на $\frac{1}{3}$ коп. Эта разница часто доходитъ и до $\frac{1}{2}$ к. съ пуда, когда въ составъ ея, кромѣ стоимости перекачки и утечки, входятъ и комиссіонныя фирмъ, занимающихся покупкой и перепродажей нефти.

Сравнивая промысловыя цѣны на нефть въ 1894 году съ цѣнами за два предыдущихъ года, мы видимъ, что разница между ними громадная: среднія мѣсячныя цѣны за 94 годъ превосходятъ таковыя

же за 1894 болѣе чѣмъ въ 2 раза, а за нѣкоторые мѣсяцы въ 3, 4 и даже 5 разъ. Вслѣдствіе этого и средняя годовая цѣна за 1894 годъ выше аналогичной цѣны за 1893 годъ болѣе чѣмъ въ 2 раза. Съ точки зрѣнія цѣнъ на сырье 1894 годъ представляетъ полную противоположность 1891 года: первымъ начинается періодъ повышенія цѣнъ, а вторымъ (послѣ 1890 г.) періодъ ихъ паденія. Въ началѣ 1891 г. цѣны на сырье составляли 4 коп. за пудъ и постепенно, спускаясь подъ давленіемъ перепроизводства, проявившагося впервые въ 1890 году, дошли до 2 коп. въ Сентябрѣ и до 1.5 коп. въ Декабрѣ. Послѣ крайне низкихъ цѣнъ на сырье въ продолженіе болѣе чѣмъ двухъ лѣтъ, съ Ноября 1893 года началось ихъ повышеніе: въ началѣ 1894 года цѣна на пудъ нефти на промыслахъ равнялась 2 коп. (какъ къ концу 91 года), а въ концѣ 4.5 коп. (какъ въ началѣ 91 г.). Такое сравнительно весьма замѣтное повышеніе цѣнъ на нефть въ 1894 году было вызвано многими причинами, къ числу которыхъ надо отнести, во первыхъ, уменьшеніе общаго количества полезной добычи и сравнительно незначительное количество фонтанной нефти, всегда понижающей цѣны, или, въ лучшемъ случаѣ, задерживающей ихъ повышательное движеніе; во вторыхъ, пониженіе фрахта до 12-ти футоваго рейда, вслѣдствіе увеличенія числа паровыхъ судовъ на Каспійскомъ морѣ, вызвавшее въ Баку увеличеніе стоимости нефтяныхъ остатковъ, а, слѣдовательно, и сырой нефти, усиленно вывозившейся за послѣдніе годы подъ именемъ нефтяныхъ остатковъ и въ смѣси съ ними; въ третьихъ, постройка нѣкоторыми крупными фирмами (главнымъ образомъ Т-мъ Бр. Нобель), сильно заинтересованными въ устраненіи рѣзкихъ колебаній цѣнъ на нефть, хранилищъ для долгосрочнаго храненія нефти, и покупка на рынкѣ этими фирмами значительнаго количества нефти для наполненія ею своихъ новыхъ хранилищъ, благодаря которымъ въ рукахъ этихъ фирмъ теперь находятся и систематически сосредоточиваются почти всѣ запасы нефти, которые, если бы находились въ рукахъ мелкихъ фирмъ, вызвали бы обязательно весьма замѣтное пониженіе цѣнъ, такъ какъ были бы сразу выпущены на рынокъ и этимъ дали бы перевѣсъ предложенію надъ спросомъ; и, наконецъ, въ четвертыхъ, проявившаяся къ концу 94 года тенденція къ повышенію цѣнъ на керосинъ главнымъ образомъ въ Европѣ и отчасти въ Россіи.

Благодаря совокупному дѣйствію этихъ причинъ, въ продолженіе всего 94 г., цѣны на нефть систематически повышались (не считая незначительнаго паденія ихъ въ Маѣ и Іюнѣ, вызваннаго обильными фонтанами, дѣйствовавшими въ Апрѣлѣ, Маѣ и Іюнѣ, и годъ закончился съ весьма твердымъ

настроением и ясно выраженной тенденцией цѣнъ на нефть къ дальнѣйшему повышенію.

О значеніи хранилищъ для долгосрочнаго храненія нефти въ установленіи цѣнъ на сырье „Вѣстникъ Финансовъ, Промышленности и Торговли“ высказываетъ слѣдующее:

„Едва-ли не одну изъ наиболѣе крупныхъ ролей въ дѣлѣ подъема цѣнъ на сырую нефть должно приписать сосредоточенію большихъ запасовъ нефти въ крѣпкихъ рукахъ, главнымъ образомъ, у товарищества Бр. Нобель. Въ прежнее время почти каждый крупный фонтанъ производилъ пониженіе стоимости нефти; причиною такого обстоятельства служило то, что большинство промысловыхъ фирмъ не могло справиться съ фонтаномъ, т. е. своевременно убрать все выбрасываемое фонтаномъ количество нефти, почему владельцы фонтановъ продавали свою нефть для немедленной уборки ея значительно дешевле стоящей тогда цѣны на нефть. Въ настоящее время нѣкоторыя крупныя фирмы, для которыхъ такія рѣзкія колебанія въ цѣнахъ на нефть были очень невыгодны, рѣшили построить большіе запасные амбары для долговременнаго храненія нефти. Владѣя такими крытыми амбарами уже на многіе миллионы пудовъ нефти и постепенно увеличивая ихъ число, нѣсколько торгово-промышленныхъ фирмъ (главнымъ образомъ, товарищество Бр. Нобель) немедленно скупаютъ всѣ излишки нефти, которые могли бы оказать понижающее вліяніе на стоимость сырой нефти въ Баку и этимъ не только поддерживаютъ цѣны на нее на настоящемъ высокомъ ихъ уровнѣ, но и вообще управляютъ послѣдними. На послѣднемъ (9) очередномъ сѣздѣ бакинскихъ нефтепромышленниковъ, бывшемъ въ Октябрѣ и Ноябрѣ 1894 года, Совѣтомъ сѣзда былъ возбужденъ вопросъ о постройкѣ за общій счетъ амбаровъ для храненія нефти, которые помогли бы бакинскимъ нефтепромышленникамъ освободиться отъ вышеописанныхъ вредныхъ вліяній большихъ фонтановъ на цѣны на сырую нефть. Однако, этотъ вопросъ, имѣвшій несомнѣнный общественный интересъ для всѣхъ нефтепромышленниковъ, не получилъ правильного разрѣшенія, такъ какъ сѣздъ отказался отъ мысли строить общественные хранилища и, постройка амбаровъ для долговременнаго храненія нефти крупными фирмами даетъ

послѣднимъ возможность оказывать самое серьезное вліяніе на повышеніе или пониженіе стоимости нефти на промыслахъ по своему произволу.“

Х. Промысловыя хранилища.

Свѣдѣнія, касающіяся разнаго рода хранилищъ, имѣвшихся въ промысловомъ районѣ, приведены въ слѣдующей таблицѣ:

	Родъ хранилищъ.	На промыслахъ.		На нефтепро- водахъ.		ВСЕГО.	
		Число	Емкость (въ пудахъ).	Число	Емкость (въ пудахъ).	Число	Емкость (въ пудахъ).
1	Земляныхъ амбаровъ крытыхъ	41	7.035.000	—	—	41	7.035.000
2	„ „ открытыхъ	140	51.692.000	1	300.000	141	51.992.000
3	Каменныхъ „ крытыхъ	83	6.380.000	4	780.000	87	7.160.000
4	„ „ открытыхъ	4	46.000	—	—	4	46.000
5	Деревянныхъ чановъ	160	1.126.000	5	25.000	165	1.151.000
6	Желѣзныхъ резервуаровъ .	276	4.468.000	40	1.123.000	316	5.591.000
Итого . . .		704	70.747.000	50	2.228.000	754	72.975.000

Распределеніе этихъ хранилищъ по фирмамъ приведено въ таблицѣ IX перваго отдѣла приложеніи къ настоящему Обзору. Одного поверхностнаго взгляда на эту таблицу достаточно ужь для того, чтобы убѣдиться, что большая часть этихъ хранилищъ принадлежитъ немногимъ крупнымъ фирмамъ.

ХІ. Трубопроводы.

Въ 1894 году, какъ и въ предыдущемъ, промысловый районъ соединялся съ заводскимъ 26 трубопроводами, изъ которыхъ 21 служили для перекачки нефти съ промысловъ въ Черный городъ, на заводы, а 5 доставляли на промысла морскую воду для работы паровыхъ котловъ.

Свѣдѣнія о количествахъ перекаченной по трубопроводамъ нефти, о длинѣ и діаметрѣ магистралей и проч. приведены въ слѣдующей таблицѣ. Свѣдѣнія же о перекачкѣ нефти по мѣсяцамъ приведены въ VII таблицѣ I отдѣла приложеніи къ настоящему Обзору.

ТРУБОПРОВОДЫ,

соединяющие Балахано-Сабунчино-Романинскую промышленную площадь
с заводским райономъ.

№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Диаметръ магистралы, дюймъ въ дюймъ.	Длина ея.		Число паровиковъ.	Общее число сѣтк.	Число насосовъ.	Максимальная пропускная способность трубопроводовъ въ пудахъ.	Перекачено нефти въ 1894 г.
			Вер.	Сѣк.					
1	Адамовы Бр. Я. и А. . . .	4"	11	470	3	90	2	55.000	9.416.562
2	Арафеловъ и К ^о	3"	10	356	4	134	4	30 000	Перек. воду
3	"	4"	12	—				60.000	11.864.884
4	Адамовы Бр. наслѣд. Абг.	4"	12	44	3	75	2	40.000	11.835.246
5	Антоновъ А. И.	4"	9	330	3	90	3	60.000	14.022.903
6	Будаговы Бр.	4"	14	67	3	75	2	60.000	7.822.110
7	Бакинское Нефт. О-во . .	3"	7	468	5	134	3	20.000	1.424.478
8	Балаханское Нефтепр. Т-во	5"	7	320	3	129	2	100.000	19.422.335
9	Бакинскій Нефтепроводъ .	6"	10	—	5	150	2	160.000	23.852.824
10	Егiazаровъ	3"	10	—	3	96	2	30 000	5.810.251
11	Каспійское Т-во	4"	9	269	3	107	2	60.000	17.998.248
12	"	3"	9	269				30.000	
13	Каспійско-Черн. О-во . .	4"	8	282	6	168	5	60.000	21.321.463
14	"	3"	8	282				30.000	
15	Кашеевъ	3"	12	—	2	60	1	30.000	1.676.088
16	Ланозовъ Г. М.	3"	11	300	4	93	2	30.000	6.782.675
17	Мирзоевы Бр. и К ^о . . .	4"	12	—	3	45	2	60.000	7.018.062
18	Манташевъ и К ^о	4"	8	165	4	99	1	60.000	17.187.505
19	Нобель Т-во Бр.	5"	8	233	10	240	6	100.000	62.800.917
20	"	6"	8	233				160.000	
21	"	6"	8	233				70.000	
22	"	4"	8	233				30.000	
23	Сабунчинскій водопроводъ	4"	12	—	4	80	4	40.000	Перек. воду
24	Тумаевъ и К ^о	3"	14	—	2	70	1	30.000	2.819.930
25	Шиббаевъ и К ^о	4"	8	165	4	110	3	60.000	16.069.551
26	"	3"	8	—				30.000	Перек. воду
Итого . . .		26труб.	262	219	74	2045	49	1.495.000	259.146.032

ХІІ. Промысловые рабочіе и служащіе.

Свѣдѣнія, имѣющіяся въ статистическомъ бюро о промысловыхъ рабочихъ и служащихъ, исчерпываются нѣсколькими цыфровыми данными, касающимися только численности и размѣра вознагражденія ихъ; другихъ же данныхъ, освѣщающихъ остальные, не менѣе важныя, стороны вопроса о бытѣ составѣ и дѣятельности рабочихъ и служащихъ, не имѣется, почему мы здѣсь приведемъ только вышеупомянутыя свѣдѣнія о численности и вознагражденіи ихъ.

У всѣхъ промысловыхъ фирмъ числилось въ 94 году постоянныхъ служащихъ и рабочихъ 5.074. Кромѣ этихъ постоянныхъ служащихъ на промыслахъ ежедневно работаетъ, преимущественно на разнаго рода земляныхъ работахъ (по устройству земляныхъ валовъ, очисткѣ буровой грязи, прокладкѣ канавъ, устройству дорогъ и т. п.), много поденныхъ рабочихъ, число которыхъ не поддается однако сколько нибудь точному опредѣленію безъ однодневной переписи. Принимая, что число поденныхъ рабочихъ, имѣющихъ болѣе или менѣе постоянную работу на разныхъ промыслахъ, не менѣе 1000 человѣкъ, мы получимъ въ общемъ итогъ около 6000 лицъ, занятыхъ разнаго рода работами въ промысловомъ дѣлѣ. По отношенію къ размѣрамъ добычи цыфра эта не особенно велика. Такъ какъ въ 94 году добыто 297.5 милл. пуд. нефти, то на одного занятого человѣка приходится около 50.000 пудовъ въ годъ. Такая сравнительно небольшая затрата человѣческаго труда объясняется обширнымъ примѣненіемъ пара во всѣхъ промысловыхъ работахъ. Какъ видно изъ таблицы 1-ой въ приложеніяхъ къ настоящему Обзору, на промыслахъ имѣлось въ 94 году 797 паровыхъ котловъ, въ общемъ представлявшихъ около 21.000 лошад. силъ. Такимъ образомъ на одного не рабочаго, а вообще занятого на промыслахъ человѣка, приходится 3½ паров. лошад. силъ.

Распределеніе упомянутыхъ выше 5074 постоянныхъ служащихъ и рабочихъ по роду занятій приведено въ слѣдующей таблицѣ, въ которой показано число служащихъ или рабочихъ даннаго рода труда, общая затрата всѣхъ фирмъ на каждую категорію и средній размѣръ вознагражденія на 1 человѣка.

Составъ промысловыхъ служащихъ и рабочихъ.

№ по порядку.	РОДЪ ТРУДА.	Число лицъ.	Сумма вознаграждения въ годъ.	Средній раз-мѣръ вознаграждения одного лица въ годъ.
А. Промысловый.				
1	Управляющихъ	55	106.560	1.938
2	Помощниковъ ихъ	17	32.280	1.899
3	Механиковъ	17	25.800	1.517
4	Буровыхъ мастеровъ	61	66.625	1.092
5	Помощникъ буров. мастер.	37	18.240	493
6	Машинистовъ	127	86.460	681
7	Помощниковъ машинистовъ	42	15.364	365
8	Завѣдующихъ добычей нефти	15	7.980	532
9	Завѣдующихъ перекачкой нефти	2	4.800	2.400
10	Приказчиковъ	117	53.568	458
11	Приемщиковъ и сдатчиковъ	46	17.624	383
12	Кочегаровъ	423	97.779	231
13	Масленщиковъ	370	81.253	219
14	Ключниковъ	167	33.743	202
15	Таргальщиковъ	865	198.054	229
16	Ведерщиковъ	118	19.800	168
17	Рабочихъ при буреніи	807	169.656	210
18	Чернорабочихъ постоянныхъ	698	146.420	209
19	Кучеровъ	37	8.526	230
20	Арубщиковъ	27	7.248	268
21	Сторожей и караульщиковъ	318	70.602	221
В. Въ мастерскихъ.				
22	Завѣдующій механ. мастер.	9	12.060	1 340
23	Чертежниковъ	3	3.600	1.200
24	Электротехниковъ	3	2.280	760
25	Литейщиковъ	8	4.212	526
26	Кузнецовъ	57	41.997	737
27	Столяровъ и модельщиковъ	5	2.820	564
28	Слесарей	140	78.324	559
29	Токарей	43	25.703	598
30	Котельщиковъ	18	8.976	498
31	Плотниковъ	120	61.932	516
32	Печниковъ	6	2.040	340
33	Мѣдниковъ	2	684	342
34	Маляровъ	2	1 080	540
35	Шорниковъ	6	1.800	300
36	Молотобойцевъ	121	32.086	265
37	Желонщиковъ	9	3.216	357
38	Учениковъ разн.	87	16.452	189
С. Въ Конторахъ.				
39	Бухгалтеровъ	6	9.300	1.550
40	Конторщиковъ	60	34.580	576
Д. Прочіе служащіе.				
41	Учителей и Учительницъ ¹⁾	2	1.200	600
42	Фельдшеровъ ¹⁾	1	600	600
Итого . .		5.074	1.613.324	

¹⁾ Учителя и медицинскій персоналъ общественныхъ школъ и больницъ не засчитаны здѣсь, такъ какъ они получаютъ вознагражденіе не отъ частныхъ фирмъ, а изъ общественныхъ суммъ.

Здѣсь мы приведемъ все сказанное по поводу этой таблицы въ Обзорѣ за предыдущій годъ, такъ какъ оно вполне сохранило свое значеніе и въ 94 году:

„Для каждой категоріи служащихъ въ таблицѣ показанъ средній размѣръ вознагражденія, получающійся путемъ раздѣленія суммы вознагражденія данной категоріи служащихъ на число ихъ. Для большинства поименованныхъ въ таблицѣ родовъ труда вознагражденіе отдѣльных лицъ, занимающихся имъ, мало разнится другъ отъ друга, но у нѣкоторыхъ категорій служащихъ имѣются сильныя разницы въ вознагражденіи отдѣльных лицъ, такъ что средняя цифра не даетъ вѣрнаго представленія о положеніи данной профессіи. Особенно сильная разница въ вознагражденіи у лицъ, служащихъ по управленію. Управляющіе промыслами получаютъ отъ 1.200 до 10.000 руб. въ годъ; на нѣкоторыхъ мелкихъ промыслахъ имѣются даже „управляющіе“, получающіе по 500 или 600 руб. въ годъ¹⁾. Такъ какъ этотъ заработокъ не достигаетъ даже средняго заработка мастеровыхъ, то этихъ лицъ вѣрнѣе было бы причислить къ низшей категоріи служащихъ. Затѣмъ сильныя колебанія замѣтны въ вознагражденіи у слѣдующихъ категорій:

у приказчиковъ . . .	отъ 25 до 100 р. въ мѣсяцъ
у буровыхъ мастеровъ „	80 до 200 р. „ „
у машинистовъ . . .	35 до 100 р. „ „
у конторщиковъ . . .	30 до 85 р. „ „

У остальныхъ родовъ труда отступленія отъ средней небольшія.

Размѣръ заработка для двухъ главныхъ группъ рабочихъ слѣдующій: разнаго рода мастеровыхъ—около 50 руб. въ мѣсяцъ, а простого рабочаго—18 или 19 руб. въ мѣсяцъ. Этотъ размѣръ вознагражденія не подвергается колебаніямъ, а представляетъ болѣе или менѣе постоянную величину, переходящую изъ года въ годъ.

Кромѣ этихъ постоянныхъ рабочихъ, на промыслахъ имѣется, какъ сказали выше, довольно значительный контингентъ поденныхъ рабочихъ. Заработокъ этихъ поденныхъ рабочихъ уже не представляетъ постоянной величины, а находится въ зависимости отъ обыкновенныхъ въ этихъ случаяхъ вліяній. Онъ колеблется отъ 40 коп. до 1 руб.

¹⁾ Въ предыдущей таблицѣ средній размѣръ вознагражденія управляющихъ и ихъ помощниковъ почти одинъ и тотъ же. Объясняется это тѣмъ, что „управляющіе“ имѣются почти у всѣхъ фирмъ и у мелкихъ они получаютъ болѣею частью довольно ограниченное содержаніе, а помощники управляющихъ имѣются у немногихъ крупныхъ фирмъ и почти каждый изъ нихъ получаетъ болѣе содержаніе, чѣмъ многіе управляющіе мелкихъ фирмъ.

въ день, смотря по времени года, отношенію между спросомъ и предложеніемъ на трудъ, а также и національности рабочаго. На поденныхъ работахъ преимущественно работаютъ русскіе, татары и персы, при чемъ русскій рабочій получаетъ всегда на 10—20 копъ больше, чѣмъ татаринъ или персъ. Осенью и зимою, когда оканчиваются полевые работы, плата обыкновенно меньше, весною же и лѣтомъ больше“.

Приводя данныя предыдущей таблицы о составѣ и суммѣ вознагражденія постоянныхъ промысловыхъ служащихъ и рабочихъ къ болѣе крупнымъ категоріямъ, мы получимъ слѣдующую болѣе общую группировку ихъ:

Группы.	Р О Д Ъ Т Р У Д А.	Число лицъ.	СУММА вознагражденія	% отношеніе къ общей суммѣ.
1	Служащіе по общему управленію (управляющіе и ихъ помощники)	72	138.840	8.8 %
2	Канторскіе служащіе	66	43.880	2.7 %
3	Приказчики	186	83.972	5.2 %
4	Техническій надзоръ (завѣд. мастерскими, механики, буров. маст. машинисты и ихъ помощ.)	287	224.549	13.9 %
5	Мастеровъ (при мастерскихъ)	630	287.202	17.8 %
6	Промысловые рабочіе	3.512	762.479	47.2 „
7	Сторожа и караульщики	318	70.602	4.3 %
8	Проч. служащ.	3	1.800	0.1 %
	Итого . . .	5.074	1.613.324	100 %

Въ этой таблицѣ вычислено также %—ное отношеніе затратъ на служащихъ данной группы къ общей суммѣ затратъ, почему она даетъ довольно ясное представленіе о значеніи каждаго рода труда въ промысловомъ хозяйствѣ.

Общій размѣръ затратъ на постоянныхъ промысловыхъ служащихъ и рабочихъ = 1.613.324 руб., что составитъ около 0,54 коп. на пудъ нефти, добытой въ 1894 году.

Въ зависимости однако отъ неравномѣрной производительности промысловъ у отдѣльныхъ фирмъ, эта затрата ложится на всѣ фирмы далеко не равномѣрно. Въ приводимой ниже таблицѣ показаны суммы, затраченныя каждою фирмою на вознагражденіе служащихъ, количество добытой въ 94 г. нефти, и путемъ дѣленія первой величины на вторую полученъ расходъ на 1 пудъ нефти.

Расходы на вознаграждение служащих и рабочих.

Ф И Р М Ы.	Сумма расхода на содержание служащих и рабочих в год.			Количество добытой нефти в 1894 г.	Приходится на 1 пуд нефт.
	Руб.	Тыс. пуд.	Коп.		
Каспийское Т-во . . .	81.612	25.182	0.32		
Мавташев и К ⁰ . . .	113.832	24.861	0.46		
Т-во Бр. Нобель . . .	378.684	24 296	1.55		
Каспийско-Черн. О-во . .	93.852	18.602	0.50		
Тагиров	45.072	18.289	0.24		
Бакинск. Нефт. О-во . .	7 0.392	15.914	0.44		
Арафелов и К ⁰	68.724	15.130	0.45		
Зубалов	21.264	12.250	0.17		
„Масис“ Т-во	27.216	10.608	0.25		
Мирзоев бр. и К ⁰	56.700	10.196	0.55		
Шибиев и К ⁰	58.572	9.847	0.59		
„Аракс“ Т-во	4.992	9.544	0.05		
Адамов А.	17.976	8.285	0.21		
Бенкендорф и К ⁰	54.684	6.795	0.80		
Ланозов	48.228	5.813	0.80		
Меликов А.	18.324	5.551	0.33		
Тумаев и К ⁰	38.544	5.454	0.70		
Де-Бурь	18.468	4.956	0.37		
Рыльский	40.020	4.272	0.93		
Теръ-Акоповъ Ив.	21.552	4.234	0.50		
„Астхык“ Т-во	9.216	4.225	0.21		
Кавказское Т-во	17.472	3.694	0.47		
„Армавир“ Т-во	7.512	2.773	0.27		
Гагарина А. Д.	5.736	2.454	0.23		
„Нефть“ Т-во	5.196	2.292	0.22		
„Сюник“ Т-во	5.724	2.231	0.25		
Антонов А.	7.656	2.094	0.36		
Аршалуи І-й	4.464	2.016	0.22		
Аваков М.Х.	10.344	1.908	0.54		
Красильниковъ Н.	8.916	1.885	0.47		
Вартановъ бр.	5.988	1.841	0.32		
Адамовъ Д.	5.052	1.780	0.28		
Набатовъ бр.	5.040	1.746	0.28		
„Арабат“ Т-во	4.092	1.726	0.23		
Цовьяновъ бр. и К ⁰ . . .	16.908	1.726	0.97		
Балаханское Т-во	16.956	1.687	1.00		
Мавташев А.	12.192	1.631	0.74		
Тюнибековъ бр.	5.280	1.573	0.33		
Гагенъ и Теръ-Акопова . .	11.712	1.338	0.87		
Наслѣдн. Теръ-Акопова Гер.	1.464	1.288	0.11		
„Гохтанъ“ Т-во	7.896	1.178	0.67		
Т-во Соучастники	5 340	1.070	0.49		
Асадуллаевъ	8.700	958	0.96		
Аршалуи ІІ-й	3.540	921	0.38		
Лазаревъ	7.584	916	0.82		
Итого	1561.512	297551	0.54		

Какъ показываетъ эта таблица, размѣръ расхода на жалованье служащимъ и рабочимъ, переложенный на 1 пудъ добытой каждою фирмою нефти, колеблется приблизительно въ такихъ же широкихъ предѣлахъ, въ какихъ колеблется производительность принадлежащихъ имъ буровыхъ скважинъ.

Распредѣленіе по національностямъ.

Распредѣленіе постоянныхъ промысловыхъ служащихъ и рабочихъ по національностямъ въ 94 году было такое же, какъ и въ предыдущемъ¹⁾, почему мы здѣсь считаемъ излишнимъ привести подробную таблицу распредѣленія по національностямъ разныхъ группъ постоянныхъ промысловыхъ служащихъ и рабочихъ. Процентное же отношеніе отдѣльныхъ національностей къ общему числу промысловыхъ служащихъ и рабочихъ въ 94 году было слѣдующее:

Армяне	30 %
Русскіе	20 „
Мѣстные татары	17 „
Лезгины	15 „
Персы	10 „
Иностранцы разныхъ	„
мѣстн. Россіи	5 „
Нѣмцы	3 „

Кромѣ этого, на промыслахъ были и служащіе грузины, французы, чехи, но число ихъ въ общемъ не превышало 2—3 десятковъ.

Рабочій день.

„Работы въ мастерскихъ“, говорится въ Обзорѣ за 1893 годъ (стр. 93—94), „продолжаются отъ 6 час. утра до 6 вечера и такъ какъ въ теченіи этого промежутка даются 2 часа на обѣдъ и отдыхъ, то продолжительность рабочаго дня равна здѣсь 10 часамъ. Рабочихъ дней въ году около 300, такъ какъ, кромѣ экстренныхъ случаевъ, соблюдаются воскресные дни и большіе праздники. Въ тѣхъ же предѣлахъ длится рабочій день и для поденныхъ рабочихъ по производству земляныхъ и проч. работъ. Въ буреніи же и въ добычѣ нефти работы производятся непрерывно. Работаютъ въ двѣ смѣны, каждая по 12 часовъ, за исключеніемъ двухъ часовъ на принятіе пищи и отдыхъ. Работы не прекращаются также и по воскреснымъ днямъ, и только для магометанъ въ ихъ большіе праздники, а для христіанъ на Пасху и Рождество работы приостанавливаются. Хотя вопросъ о воскресномъ

¹⁾ См. Обзоръ Бакинской нефтяной промышленности за 1893 годъ стр 91—93.

отдыхъ для этой категоріи рабочихъ и служащихъ не разъ поднимался отдѣльными лицами, но такъ и остался въ области благихъ пожеланій и добрыхъ намѣреній. Вопросъ этотъ могъ быть рѣшенъ, разумѣется, только при общемъ соглашеніи, такъ какъ иначе фирмы, не прекратившія работъ по праздникамъ, имѣли бы слишкомъ большое преимущество передъ тѣми, которыя ихъ прекратили. Но до возможности общаго добровольнаго соглашенія по какому бы то ни было вопросу масса нефтепромышленниковъ еще не доросла и можетъ что нибудь дѣлать только по принужденію. Въ случаяхъ, когда путемъ добровольнаго соглашенія пытались рѣшать какой нибудь вопросъ, всегда поплачивались тѣ немногія болѣе порядочныя фирмы, которыя знакомы не только со словомъ *право*, но и со словомъ *обязанность*. Большинство же къ послѣднему термину питаетъ непреодолимое отвращеніе“.

„Всѣ бывшіе прежде, до установленія обязательнаго попуднаго сбора на общія нужды, комитеты шоссевыя, больничныя, санитарныя, и проч. неминуемо заканчивали свое существованіе въ камерахъ мировыхъ судей или въ полицейскомъ участкѣ. Десятки болѣе порядочныхъ фирмъ уплачивали свою долю, а остальные, подъ тѣмъ или другимъ предлогомъ, отъ платежей уклонялись. Одинъ не признавалъ необходимости устройства дорогъ, хотя очень исправно ѣздилъ по нимъ и поднималъ страшный шумъ при малѣйшей ихъ неисправности; другой отрицалъ значеніе врачебной помощи; третій не признавалъ даже существованія холеры, хотя самъ былъ въ числѣ первыхъ, убравшихся изъ Баку при первомъ ея появленіи; четвертый, наконецъ, отказывался платить безъ объясненія причинъ. Эта категорія самая многочисленная и при томъ самая опасная, ибо на всѣхъ остальныхъ можно еще кое какъ подѣйствовать словомъ убѣжденія, тогда какъ послѣдніе неукротимы“.

„При такомъ уровнѣ развитія сознанія общественныхъ обязанностей вопросъ о воскресномъ отдыхѣ имѣетъ очень мало шансовъ на разрѣшеніе и въ будущемъ, тѣмъ болѣе, что онъ встрѣчаетъ весьма серьезное препятствіе въ затруднительности прекращенія работъ по буренію и въ существованіи фонтановъ. Фонтаны, вѣдь, праздниковъ не соблюдаютъ, и, слѣдовательно, съ установленіемъ праздничнаго отдыха немногіе владѣльцы участковъ, изобилующихъ фонтанами, получаютъ новое преимущество по сравненію съ большинствомъ промышленниковъ, сидящихъ на тощихъ участкахъ“.

Къ этому остается прибавить, что на промыслахъ не имѣется ни вечернихъ курсовъ, ни воскресныхъ чтеній для народа, ни библіотекъ, ни какихъ либо разумныхъ и полезныхъ развлеченій для промысловыхъ рабочихъ и служащихъ. Совѣтъ VIII съѣзда въ отчетѣ о своей дѣятельности (стр. 130) говорить слѣдующее: „масса кропотливой работы по устройству врачебнаго дѣла, устройству дорогъ и другимъ самымъ неотложнымъ нуждамъ промысловаго и заводскаго районовъ не дали возможности сдѣлать что либо существенное и для дѣла народнаго образованія. А между тѣмъ это также одна изъ настоятельнѣйшихъ потребностей населенія, удовлетворяемая въ настоящее время далеко не въ надлежащей степени“.

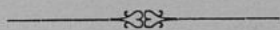
„Независимо отъ расходовъ на устройство школъ“, говорится тамъ же (стр. 131), „Совѣтъ находитъ также необходимымъ ассигновать извѣстную сумму и на устройство воскресныхъ чтеній для взрослыхъ. Эти чтенія составляютъ не менѣе настоятельную потребность, чѣмъ школы и оставлять ее и далѣе неудовлетворенною невозможно, тѣмъ болѣе, что размѣръ затратъ на этотъ предметъ будетъ очень невеликъ“.

Удовлетвореніе этой насущной потребности населенія промысловаго и заводскаго районовъ обратить на себя, надо полагать, вниманіе предстоящаго съѣзда нефтенромышленниковъ.



ОТДѢЛЪ ВТОРОЙ.

ЗАВОДЫ.



БАКУ
Типографія „АРОРЪ“
1895

В. Заводы.

Число заводскихъ фирмъ.

Въ 94 г. въ бакинскомъ заводскомъ районѣ имѣлось 102 завода для выдѣлки освѣтительныхъ маселъ, 20 заводовъ для выработки смазочныхъ маселъ, 6 заводовъ бензиновыхъ и 2 асфальто-гудроновыхъ. Изъ послѣднихъ 28 заводовъ только 9 предназначены были исключительно для выработки смазочныхъ маселъ, 2 для выдѣлки бензина и 2 асфальто-гудроновыхъ, остальные же 14 составляли отдѣленія при керосиновыхъ заводахъ тѣхъ же фирмъ. Общее число заводскихъ фирмъ въ 94 году равно поѣтому $102 + 9 + 4 = 115$, т. е. менѣе противъ предыдущаго года на 1 фирму (разрушенъ заводъ Азимбекова).

Свѣдѣнія о количествѣ нефтяныхъ продуктовъ, выработанныхъ на каждомъ изъ керосиновыхъ и масляныхъ заводовъ, помѣщены во второмъ отдѣлѣ приложеній къ настоящему Обзору (табл. III). Какъ видно изъ этой таблицы, изъ числа 102 керосиновыхъ заводовъ, имѣвшихся въ Баку, работали только 63, а остальные 39 бездѣйствовали. При этомъ слѣдуетъ оговорить, что заводъ считается работавшимъ, хотя-бы онъ дѣйствовалъ всего одинъ мѣсяцъ или нѣсколько дней въ году.

Рабочее населеніе.

Какъ видно изъ итоговъ таблицы I-ой во II отдѣлѣ приложеній, на всѣхъ заводахъ въ отчетномъ году имѣлось:

постоянныхъ рабочихъ	2085
техниковъ, мастеровъ и приказчиковъ	428
Всего	2513

т. е. на 246 человекъ менѣе, чѣмъ въ предыдущемъ году. Уменьшеніе числа рабочихъ и служащихъ произошло главнымъ образомъ отъ сокращенія штатовъ на многихъ заводахъ, вслѣдствіе сильнаго сокращенія производства керосина и отчасти отъ увеличенія числа бездѣйствовавшихъ заводовъ.

Сопоставляя эти данныя съ аналогичными данными за предыдущіе годы, мы получимъ:

Г о д ы.	Число ра- ботавшихъ ке- росиновыхъ заводовъ.	Число по- стоянныхъ рабочихъ.	Число техни- ковъ, масте- ровъ и при- казчиковъ.	Число всѣхъ постоянныхъ служащихъ.
1890	103	2510	646	3156
1891	90	2547	814	3361
1892	88	2430	752	3182
1893	67	2213	546	2759
1894	63	2085	428	2513

Изъ этой таблицы видно, что въ продолженіе пяти лѣтъ число ра-
ботавшихъ керосиновыхъ заводовъ убываетъ, не смотря на то, что въ
числѣ работавшихъ считаются и заводы, работавшіе въ теченіе года
20—30 дней и выработавшіе весьма мизерное количество керосина.
Убываетъ также и число постоянныхъ служащихъ обѣихъ категорій.

Заводскія приспособленія.

Число перегонныхъ кубовъ и прочихъ заводскихъ приспособленій
показано въ слѣдующей таблицѣ: ¹⁾

Перегонныхъ кубовъ.				Мѣшалокъ.		Паровыхъ насосовъ.	Паровыхъ котловъ.	
Для непрерывной перегонки.		Періодическихъ.		Число.	Емкость.	Число.	Число ло- шадиныхъ силъ.	
Число.	Суточная производ.	Число.	Емкость.					
250	312.800	833	572.200	422	689.000	1004	500	11320

¹⁾ Таблица эта составлена по свѣдѣніямъ, опубликованнымъ въ «Вѣстникѣ Финан-
совъ Торговли и Промышленности».

Число разнаго рода хранилищъ, имѣвшихся къ концу 94 года у
всѣхъ заводскихъ фирмъ, было слѣдующее:

Родъ хранилищъ.	Число.	Емкость.
Желѣзныхъ резервуаровъ . . .	904	25.115.931
Каменныхъ амбаровъ крытыхъ . .	43	15.236.100
„ „ открытыхъ . . .	81	8.580.200
Земляныхъ амбаровъ крытыхъ . .	15	41.369.000
„ „ открытыхъ . . .	106	87.849.000
Итого. . .	1149	178.150.231

Кромѣ резервуаровъ, принадлежащихъ заводскимъ фирмамъ, въ
заводскомъ районѣ имѣлось еще слѣдующее количество хранилищъ, при-
надлежащихъ нефтепроводамъ и экспортерамъ:

Родъ хранилищъ.	Число.	Емкость.
Желѣзныхъ резервуаровъ . . .	29	2.271.400
Каменныхъ амбаровъ крытыхъ . .	6	2.035.000
„ „ открытыхъ . . .	1	2.650.000
Земляныхъ амбаровъ крытыхъ . .	1	63.000
„ „ открытыхъ . . .	5	14.200.000
Итого. . .	42	21.219.400

Суммируя свѣдѣнія обѣихъ таблицъ, получимъ слѣдующее общее
число резервуаровъ заводскаго района:

Общее число хранилищъ въ заводскомъ районѣ.

Родъ хранилищъ.	Число.	Емкость
Желѣзныхъ резервуаровъ . . .	933	27.387.331
Каменныхъ амбаровъ крытыхъ . .	49	17.271.100
„ „ открытыхъ . . .	82	11.230.200
Земляныхъ амбаровъ крытыхъ . .	16	41.432.000
„ „ открытыхъ . . .	111	102.049.000
Всего. . .	1191	199.369.631

Изъ числа этихъ хранилищъ въ отчетномъ году было сооружено:

железныхъ резервуаровъ . . .	27	емкостью	1.457.000	пуд.
каменныхъ амбаровъ крытыхъ . . .	6	»	780.000	»
» » открытыхъ . . .	1	»	2.650.000	»
земляныхъ амбаровъ крытыхъ . . .	11	»	35.063.000	»
» » открытыхъ . . .	7	»	19.400.000	»
Всего . . .	59	емкостью	59.350.000	п. ¹⁾

Сооруженныя въ 1894 году хранилища принадлежать слѣдующимъ фирмамъ:

№ по порядку.	ФИРМЫ.	РЕЗЕРВУАРЫ.							
		Число.	Железные.	Каменные.			Земляные.		
				Число.	Крытые.	Открыт.	Число.	Крытые.	Открыт.
			Емкость	Число.	Емкость	Емкость	Число.	Емкость	Емкость
1	Асадуллаевъ . . .	1	100.000	—	—	—	—	—	1 2.800.000
2	Антоновъ . . .	2	172.000	—	—	—	—	—	—
3	Арафеловъ и К ^о . . .	—	—	—	—	—	—	—	1 600.000
4	Амировъ . . .	1	11.000	—	—	—	—	—	—
5	Бакинск. Нефтепр. . .	—	—	—	—	—	1	63.000	—
6	Будаговы Бр. . .	1	41.000	—	—	—	—	—	1 4.000.000
7	Выховскій . . .	1	15.000	1	80.000	—	—	—	—
8	Буніятовъ . . .	1	110.000	—	—	—	—	—	—
9	Гаджинскій . . .	1	57.000	—	—	—	—	—	—
10	Дузъ . . .	1	25.000	—	—	—	—	—	—
11	Егіазаровъ . . .	1	35.000	—	—	—	—	—	—
12	Каспійское Т-во . . .	—	—	—	—	—	—	—	2 7.000.000
13	Касп.-Черном. О-во . . .	—	—	—	—	—	1	2.000.000	—
14	Колесниковъ . . .	2	98.000	1	600.000	—	—	—	—
15	Калантаровъ . . .	1	50.000	—	—	—	—	—	—
16	Кащеевъ . . .	—	—	—	—	1 2.650.000	—	—	—
17	«Кавказъ и Мерк.» . .	1	19.000	—	—	—	—	—	—
18	Меркулевы Бр. . .	2	250.000	—	—	—	—	—	—
19	Манавовъ . . .	1	41.000	—	—	—	—	—	—
20	Нобель Бр. Т-во . . .	—	—	—	—	—	8	32.000.000	—
21	Нагіевъ Муса . . .	—	—	—	—	—	—	—	1 4.000.000
22	«Надежда» . . .	1	15.000	—	—	—	—	—	—
23	Тагіевъ . . .	1	80.000	—	—	—	—	—	—
24	Тумаевъ и К ^о . . .	2	159.000	—	—	—	—	—	1 1.000.000
25	Шибеевъ и К ^о . . .	—	—	4	100.000	—	1	1.000.000	—
26	Шагидановъ . . .	1	79.000	—	—	—	—	—	—
27	Рус.-Кав. Неф. О-во . . .	5	100.000	—	—	—	—	—	—
Итого . . .		27	1.457.000	6	780.000	1 2.650.000	11	35.063.000	7 19.400.000

¹⁾ Сравнивая свѣдѣнія о заводскихъ резервуарахъ, имѣвшихся въ 1893 и 94 годахъ, мы видимъ, что въ 94 году число ихъ, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, увеличилось на 230, а общая емкость ихъ на 61.262.164 пуд., хотя въ 1894 году было сооружено новыхъ резервуаровъ только 59 емкостью въ 59.350.000 пуд. Произшло это по тому, что въ число резервуаровъ въ отчетномъ году, кромѣ новыхъ, включено еще 171 мелкихъ резервуаровъ (не включенныхъ въ списки 93 года) съ общою емкостью около двухъ милліоновъ пудовъ.

Изъ этой таблицы видно, что сооруженные въ отчетномъ году большіе резервуары, главнымъ образомъ для храненія нефти и нефтяныхъ остатковъ, принадлежать почти исключительно крупнымъ фирмамъ (болѣе половины ихъ—8 резервуаровъ емкостью въ 32 милл. пуд.—сооружено однимъ Т-вомъ Бр. Нобель). Точно также большая часть резервуаровъ, сооруженныхъ до отчетнаго года принадлежит нѣсколькимъ крупнымъ фирмамъ, какъ это видно изъ свѣдѣній о заводскихъ приспособленіяхъ, приведенныхъ въ таблицѣ I-ой II отдѣла приложеній къ настоящему Обзору.

Производительность заводовъ въ 1894 году.

I. Освѣтительныя масла. Разнаго рода освѣтительныхъ маслъ въ отчетномъ году выработано было:

керосина легкаго очищеннаго . . .	62.313.100
„ „ неочищеннаго . . .	4.214.300
Солароваго масла неочищеннаго . . .	1.322.300

Итого 67.849.700

Выработано, слѣдовательно, менѣе противъ предыдущаго года (89.452.000) на 21.602.300 пуд., т. е. все производство керосина, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, сократилось болѣе чѣмъ на 24%. Причинами, вызвавшими такое сильное сокращеніе производства въ 1894 году, были громадныя запасы керосина, остававшіеся на рынкѣ съ предыдущаго года, и вызванное этимъ и другими обстоятельствами, съ которыми мы познакомимся въ дальнѣйшемъ изложеніи, паденіе цѣнъ на керосинъ въ Россіи и заграничѣй, послѣдствіемъ чего было сильное уменьшеніе вывоза его изъ Баку, а, слѣдовательно, и сокращеніе его производства.

Сравнивая производство керосина за послѣднее шестилѣтіе, мы получимъ:

ГОДЫ.	Выработано керосина.	Приростъ по сравненію съ предыдущимъ годомъ.	
		Въ пудахъ.	Въ %.
1889	61.145.000	—	—
1890	73.673.000	+12.528.000	+ 20. ₁₈
1891	78.831.000	+ 5.158.000	+ 7. ₀₀
1892	82.239.000	+ 3.408.000	+ 4. ₁₈
1893	89.452.000	+ 7.213.000	+ 8. ₇₇
1894	67.849.000	-21.603.000	- 24. ₁₅

Свѣдѣнія о производительности каждаго изъ заводовъ помѣщены въ приложеніяхъ.

Всѣ 63 завода, работавшихъ керосинъ, по долѣ участія въ общемъ производствѣ распредѣлялись по слѣдующимъ категоріямъ:

Группы.	Съ годичной производительностью.	Число заводовъ.	Количество выработаннаго керосина.	% отнош. къ общему производству въ 1894 г.
1	Свыше 1 милл. пуд.	15	55.352.000	81. ₆ %
2	Отъ 1 милл. до 500 т. п.	9	5.909.000	8. ₇ „
3	„ 500 т. до 100 т. пуд.	24	5.838.000	8. ₆ „
4	Менѣе 100 т. пуд.	15	750.000	1. ₁ „
	Итого	63	67.849.000	100%
5	Заводовъ вовсе не работавшихъ	39	—	—

Сопоставляя данные этой таблицы о числѣ заводовъ разныхъ категорій съ аналогичными свѣдѣніями за послѣднія пять лѣтъ, мы получимъ:

Съ годичной производительностью.	1889	1890	1891	1892	1893	1894
Свыше 1 милліона пудовъ	12	15	15	17	26	15
Отъ 1 милліона до 500 т. пудовъ .	6	6	13	10	5	9
» 500 т. пуд. до 100 т. пуд. . .	50	40	38	30	20	24
Менѣе 100 т. пудовъ	93	36	24	31	16	15
Всего работавшихъ .	161	97	90	88	67	63
Вовсе не работавшихъ.	неизв.	46	37 ¹⁾	18 ²⁾	36	39
Итого всѣхъ заводовъ .	161	143	127	106	103	102

Первая изъ вышеприведенныхъ двухъ таблицъ показываетъ, что мелкіе заводы играютъ крайне мизерную роль въ производствѣ керосина: 15 крупныхъ заводовъ или $\frac{1}{4}$ часть всѣхъ работавшихъ заводовъ, въ отчетномъ году выработали $\frac{4}{5}$ всего производства бакинскихъ заводовъ, а остальные работавшіе заводы ($\frac{3}{4}$ ихъ общаго количества) выработали только $\frac{1}{5}$ всего производства. Если причислить къ крупнымъ и 9 заводовъ II-ой группы (съ годичной производительностью отъ 1 милл., до 500 т. пудовъ), то отъ этого все таки мало измѣнится относительное значеніе крупныхъ и мелкихъ заводовъ. При такомъ расчетѣ окажется, что крупные заводы составляютъ около $\frac{2}{5}$ общаго числа работавшихъ заводовъ, а выработанный ими керосинъ— $\frac{9}{10}$ всего производства; на долю же остальныхъ ($\frac{3}{5}$ общаго числа работавшихъ заводовъ) придется только $\frac{1}{10}$ всего производства.

Относительное значеніе крупныхъ и мелкихъ заводовъ въ производствѣ выступить еще рельефнѣе, если мы примемъ во вниманіе, что почти всѣ 39 неработавшихъ заводовъ принадлежать къ категоріи мелкихъ.

Вторая таблица показываетъ, что число работающихъ заводовъ двухъ послѣднихъ категорій (мелкіе заводы) съ теченіемъ времени

¹⁾ Изъ нихъ въ 1891 году можно считать сохранившимися только 20; остальные 17, вслѣдствіе продолжительнаго бездѣйствія, были въ состояніи разрушенія, такъ что ихъ правильнѣе было тогда же вычеркнуть изъ списка существующихъ заводовъ.

²⁾ 21 заводъ вовсе исключены изъ расчета, вслѣдствіе полнаго ихъ разрушенія.

уменьшается и многие изъ нихъ въ послѣднія шесть лѣтъ исчезли изъ списка существующихъ заводовъ (пришли въ окончательное разрушеніе). Уменьшеніе же числа крупныхъ заводовъ первой категоріи въ отчетномъ году — явленіе случайное, происшедшее отъ сокращенія общаго производства керосина, вслѣдствіе чего, нѣкоторые заводы этой категоріи попали или въ группы съ меньшей производительностью, или въ категорію бездѣйствующихъ.

На основаніи данныхъ объ общемъ производствѣ заводовъ, вырабатывавшихъ въ отчетномъ году освѣтительныя масла, а также помѣщенныхъ далѣе свѣдѣній объ отпускѣ съ заводовъ и количествѣ запасовъ къ началу и концу отчетнаго года, получается слѣдующій товарный балансъ для освѣтительныхъ маселъ.

І. Оборотъ керосина на бакинскихъ заводахъ въ 1894 году.

Остатокъ разныхъ сортовъ освѣтительныхъ маселъ въ заводскихъ резервуарахъ на 1-ое Января 94 года.	10.341.100 пуд.
Выработано въ 94 году	67.849.700 „
Итого имѣлось въ теченіе года .	78.190.800 пуд.

Отпускъ съ заводовъ въ 1894 г.:

1) Вывезено по жел. дор. и моремъ	71.226.700
2) Мѣстное потребленіе, вывозъ гужемъ, промывка вагоновъ - цистернъ, утечка и испареніе	1.298.600 — 72.525.300
Оставалось на 1 Января 95 года .	5.665.500

По отдѣльнымъ продуктамъ остатокъ этотъ распредѣлялся слѣдующимъ образомъ:

Керосина легкаго очищеннаго	4.496.100 пуд.
„ неочищеннаго	984.300 „
„ тяжелаго.	—
Солароваго масла	185.100 „
Итого	5.665.500 пуд.

II. Смазочныя масла. Заводовъ, занимавшихся въ отчетномъ году производствомъ смазочныхъ маселъ, было 15 противъ 18, оперировавшихъ въ предыдущемъ году. Этими 15 заводами въ 1894 году выработаны слѣдующія количества разныхъ сортовъ смазочныхъ маселъ:

Машинного и цилиндрического очищенного	4.819.700	пуд.
" " неочищенного	821.900	"
Веретенного очищенного	868.600	"
" неочищенного	54.900	"
Итого	6.565.100	пуд.

что, сравнительно съ производствомъ предыдущаго года (6.070.000), составляетъ увеличеніе на 495.100 пуд.

Остаток смазочных масел, имѣвшійся въ заводскихъ резервуарахъ на 1 Января 95 г., былъ слѣдующій:

Машинного масла очищенного	517.600	пуд.
„ „ неочищенного.	513.400	„
Веретенного очищенного	107.500	„
„ неочищенного.	116.100	„
Итого	1.254.600	пуд.

По сравненію съ предыдущимъ годомъ болѣе на 395.600 пуд.

III. Изъ остальныхъ продуктовъ заводской переработки нефти соби-
рался и очищался *бензинъ*, котораго вывезено въ 94 году 310.000 пуд.,
и *гудронъ*, котораго вывезено 400.000 пуд. Все же остальное отбра-
сывалось за отсутствіемъ спроса или же входило въ составъ нефтя-
ныхъ остатковъ.

IV. Выведение товарнаго баланса для нефтяныхъ остатковъ является, какъ говорилось и въ Обзоръ за прошлый годъ, весьма затруднительнымъ, вслѣдствіе того, что подъ видомъ остатковъ въ 1894 году, какъ и въ предыдущемъ, было вывезено значительное количество сырой нефти или смѣси ея съ остатками ¹⁾). Справедливость этого положенія, помимо другихъ обстоятельствъ, подтверждается слѣдующими соображеніями.

¹⁾ Вопрос этот подробно дебатировался на IX съезде нефтепромышленников. (См. труды съезда стр.52—82. Обь установлении испытанія нефтяных остатков на температуру вспышки).

По свѣдѣніямъ, доставляемымъ заводами ежемѣсячно, получается, напримѣръ, слѣдующій балансъ для сырой нефти въ заводскомъ районѣ:

Оставалось къ 1 Января 94 года въ	
заводскихъ резервуарахъ	14.932.000
Перекачено по нефтепроводамъ	259.146.000
Сдано съ промысловъ на Биби-Эйбатъ.	33.785.000 — 292.931.000
Всего имѣлось за годъ въ завод. резервуарахъ	307.863.000

Считая около 2⁰/₀ на утечку при перекачкѣ и храненіи, количество нефти, которое могло послужить для переработки и вывоза, опредѣлится приблизительно въ 301.705.000 пуд.

Изъ этого количества, по свѣдѣніямъ тѣхъ же заводовъ, пошло:

1) на переработку	249.477.000
2) вывезено	16.408.000
Итого израсходовано	265.885.000

Вычитая израсходованные 265.000.000 изъ общаго количества, предназначеннаго на переработку и вывозъ (301.000.000), получимъ остатокъ нефти на 1-е Января 1895 года въ 36.000.000 пудовъ, а между тѣмъ ея въ дѣйствительности на это число имѣлось только около 12 милліоновъ пудовъ.

Очевидно, что остальные 24 милліона пудовъ были подмѣшаны къ остаткамъ и вывезены изъ Баку подъ видомъ таковыхъ.

Далѣе при выводѣ товарнаго баланса для нефтяныхъ остатковъ, какъ и слѣдовало ожидать, мы встрѣчаемся съ обратнымъ явленіемъ, а именно, съ избыточнымъ количествомъ запаса послѣднихъ къ концу отчетнаго года:

Оставалось нефтяныхъ остатковъ въ заводскихъ	
хранилищахъ на 1 Января 94 г.	34 милл. пуд.
Получено при перегонкѣ	188 „ „
Итого имѣлось въ теченіе года.	222 милл. пуд.

Изъ нихъ израсходовано:

на отопленіе при перегонкѣ, отопленіе паровозовъ и проч.

мѣстныя нужды	14 милл. пуд
„ выдѣлку смазочныхъ маселъ	14 „ „
вывезено изъ Баку.	193 „ „

Должно оставаться на 1 Января 1895 г. 1 милл. пуд.,

а между тѣмъ въ дѣйствительности въ заводскихъ хранилищахъ имѣлось 26 милл. пудовъ. Очевидно, что настоящихъ нефтяныхъ остатковъ было вывезено не 193 милл. пудовъ, а на 24—25 милл. пудовъ меньше; итогъ же общаго вывоза нефтяныхъ остатковъ изъ Баку въ 1894 году получился въ 193 милл. пудовъ потому, что, кромѣ 168—169 милл. пуд. остатковъ, подъ названіемъ таковыхъ и въ смѣси съ ними было вывезено еще 24—25 милл. пудовъ сырой нефти. Вводя эту поправку въ вышеприведенныя данныя, мы получимъ правильные товарные балансы и для сырой нефти, и для нефтяныхъ остатковъ. Для послѣднихъ онъ будетъ таковъ:

Имѣлось нефтяныхъ остатковъ въ заводскихъ хранилищахъ къ началу 1894 года	34 милл. пуд.
Получено при перегонкѣ	188 „ „
Всего имѣлось въ теченіе года.	222 милл. пуд.

Изъ нихъ израсходовано:

На отопленіе при перегонкѣ и проч.	14 милл. пуд.
„ выдѣлку смазочныхъ маселъ.	14 „ „
Вывезено изъ Баку.	168 — 196

Остается въ хранилищахъ на 1 Января 1895 г. 26 милл. пуд.

Для сырой же нефти получится слѣдующій балансъ:

Оставалось на 1 Января 1894 г. въ заводскихъ резервуарахъ	15 милл. пуд.
Перекачено по нефтепроводамъ	259 „ „
Получено съ промысловъ на Биби-Эбатъ	33 „ „

Всего имѣлось за годъ въ заводскихъ резервуарахъ. 307 милл. пуд.

Изъ нихъ израсходовано:

1) на утечку	6 милл. пуд.
2) „ переработку	249 „ „
3) вывезено	15 „ „
4) „ въ смѣси съ остатками.	25 м. п. 295

Остается въ завод. резервуарахъ на 1 Янв. 95 г. . . 12 милл. пуд.

Прежде, до обезцѣненія керосина, главнымъ продуктомъ заводской обработки нефти и главнымъ источникомъ дохода нашихъ заводчиковъ являлся керосинъ; но съ обезцѣненіемъ его и увеличеніемъ спроса на остатки, центръ тяжести заводской дѣятельности передвинулся

въ сторону нефтяныхъ остатковъ, хотя главнымъ продуктомъ заводской переработки нефти оставался по прежнему керосинъ, ибо спросъ на смазочныя масла и другіе продукты, получаемые изъ нефти не превышаетъ и десятой части того количества, которое можетъ быть получено изъ нашей нефти при полной утилизациіи всего количества ея, поступающаго въ переработку на заводахъ.

«Оставаясь по прежнему главнымъ продуктомъ заводской обработки нефти», говорится въ Обзоръ за 1893 годъ (стр. 102), «керосинъ еще болѣе, чѣмъ въ прошломъ году, потерялъ значеніе основанія, на которомъ зиждется благосостояніе заводовъ и которымъ преимущественно покрываются эксплуатаціонныя расходы. Въ этомъ отношеніи онъ шагъ за шагомъ уступаетъ свое когда то первенствующее мѣсто нефтянымъ остаткамъ».

Какимъ образомъ въ послѣднее шестилѣтіе керосинъ шагъ за шагомъ уступалъ свое первенствующее мѣсто нефтянымъ остаткамъ—видно изъ слѣдующаго приблизительнаго расчета ¹⁾.

На одинъ пудъ выработаннаго керосина приходится сырой нефти:

въ 1889 году	2,99 пуд.
„ 1890 „	3,14 „
„ 1891 „	3,37 „
„ 1892 „	3,29 „
„ 1893 „	3,41 „
„ 1894 „	4,15 „

Данныя этой таблицы, какъ и другія, приведенныя выше свѣдѣнія о производствѣ бакинскихъ заводовъ за 1894 годъ, показываютъ, что заводская дѣятельность и въ этомъ году продолжала развиваться въ томъ же направленіи, что центръ тяготѣнія еще болѣе передвинулся въ сторону остатковъ.

Въ этомъ же направленіи будетъ развиваться наше заводское производство и въ будущемъ, если не послѣдуетъ улучшенія цѣны на керосинъ за границей и въ Россіи, потому что, главная причина указаннаго выше явленія заключается въ томъ, что выработка керосина, какъ увидимъ далѣе, за послѣдніе годы не даетъ почти уже ничего, кромѣ убытковъ, а остатки, спросъ на которые растетъ сравнительно быстро, сбываются не безъ выгоды.

¹⁾ См. «Вѣстникъ Финансовъ Торговли и Промышленности» за 1895 г., № 21, стр. 447.

Торговля нефтяными продуктами.

Цѣны на нефтяные продукты въ Баку.

Въ нижеслѣдующихъ двухъ таблицахъ приведены среднія мѣсячныя цѣны заводскаго района на нефтяные остатки и керосинъ. Мы сочли излишнимъ привести тутъ также цѣны на сырую нефть въ заводскомъ районѣ въ виду того, что приводя на страницѣ 120 промышленнаго отдѣла настоящаго Обзора среднія мѣсячныя цѣны на сырую нефть на промыслахъ, мы говорили, что среднія мѣсячныя цѣны заводскаго района на сырую нефть выше среднихъ промысловыхъ цѣнъ отъ $\frac{1}{3}$ до $\frac{1}{2}$ на пудъ ¹⁾.

Цѣны на нефтяные остатки въ заводскомъ районѣ.

Мѣсяцы.	1891	1892	1893	1894
	Копѣйки за пудъ.			
Январь . . .	4.5	2.5	2.6	3.1
Февраль . . .	4.0	2.5	2.6	2.9
Мартъ . . .	3.5	2.0	2.0	3.1
Апрѣль . . .	4.0	1.3	1.7	3.8
Май . . .	4.0	1.1	1.3	3.8
Іюнь . . .	4.0	1.6	1.7	3.7
Іюль . . .	3.0	1.0	1.2	4.0
Августъ . . .	3.0	1.0	1.8	4.5
Сентябрь . . .	2.7	1.0	2.3	4.2
Октябрь . . .	2.5	1.0	2.6	4.1
Ноябрь . . .	2.0	1.2	2.8	4.5
Декабрь . . .	2.0	2.0	3.2	5.0
Среднія за годъ . .	3.3	1.5	2.1	3.9

Цѣны на керосинъ въ Баку.

Мѣсяцы.	1891	1892	1893	1894	
	Копѣйки за пудъ.				
				въ су- дахъ.	въ ва- гон.
Январь . . .	17. ₀	10. ₀	10. ₁	5. ₅	3. ₅
Февраль. . .	16. ₀	9. ₀	11. ₀	5. ₀	3. ₅
Мартъ . . .	14. ₀	9. ₀	10. ₀	3. ₅	3. ₅
Апрѣль . . .	12. ₀	9. ₀	7. ₂	4. ₅	8. ₀
Май . . .	10. ₀	7. ₀	6. ₀	4. ₅	8. ₀
Іюнь . . .	7. ₀	6. ₀	5. ₃	3. ₅	8. ₀
Іюль . . .	7. ₀	6. ₀	5. ₃	4. ₅	8. ₀
Августъ. . .	7. ₀	6. ₀	5. ₀	6. ₀	9. ₀
Сентябрь. . .	8. ₀	7. ₀	5. ₀	7. ₀	10. ₅
Октябрь. . .	8. ₀	7. ₀	5. ₀	7. ₅	10. ₅
Ноябрь . . .	9. ₀	7. ₀	5. ₆	7. ₅	10. ₅
Декабрь . . .	9. ₀	9. ₀	5. ₇	8. ₅	11. ₅
Средніи за годъ. .	10. ₃	7. ₇	6. ₇	5. ₆	7. ₉

¹⁾ Плата за перекачку, стоимость утечки и комиссіонныя фирмъ, занимающихся покупкой и перепродажей сырой нефти.

Разсматривая цѣны на нефтяные остатки, мы видимъ, что еще къ концу 1893 года они нѣсколько поправились «и годъ (по выраженію Обзора за этотъ годъ) закончился съ очень твердымъ настроеніемъ для будущаго». Въ 1894 году, цѣны на нефтяные остатки продолжали повышаться и крѣпнуть и къ концу года дошли до 5 коп., а средняя годовая цѣна опредѣлилась въ 3,9 коп.—болѣе противъ средней цѣны за предыдущій годъ на 1,8 коп. 94 годъ для остатковъ также закончился съ очень твердымъ настроеніемъ и ясно выраженной тенденціей цѣнъ къ дальнѣйшему повышенію. Главныя причины, способствовавшія улучшенію и укрѣпленію цѣнъ въ 94 году на нефтяные остатки, были тѣ же самыя, которыя способствовали улучшенію цѣнъ на сырую нефть *), благодаря тому, что за послѣдніе годы нефть и нефтяные остатки почти одинаково вывозились изъ Баку, какъ жидкое топливо. Причины эти, какъ указывали мы и ранѣе, были слѣдующія: 1) уменьшеніе общаго количества полезной добычи и сравнительно незначительное количество фонтанной нефти, 2) пониженіе фрахта до 12-футоваго рейда, вслѣдствіе пополненія каспійскаго флота новыми паровыми судами, вызвавшее увеличеніе стоимости остатковъ въ Баку и 3) закупка и снятіе съ рынка товариществомъ Бр. Нобель значительнаго количества нефти для заполнения своихъ новыхъ хранилищъ, серьезно повліявшая на повышеніе цѣнъ на сырую нефть, а, слѣдовательно, и на остатки.

Что же касается среднихъ цѣнъ на керосинъ, то они подлежатъ большимъ оговоркамъ: во первыхъ, сдѣлки на керосинъ на разные пункты заключаются по разнымъ цѣнамъ, почему мы выше и привели цѣны на керосинъ въ вагонахъ, т. е. на продажи по зак. жел. дор., и цѣны на керосинъ наливомъ въ суда Каспійскаго моря—продажи въ Россію, при чемъ надо замѣтить, что цѣны на керосинъ въ вагонахъ касаются той части его, которая предназначалась для вывоза изъ Батума; часть же керосина, отправлявшаяся по жел. дор. въ разные пункты закавказскаго края для мѣстнаго потребленія, продавалась по цѣнамъ для продажъ по Каспійскому морю. Въ вторыхъ, сдѣлки на керосинъ, заключаемыя въ Баку, касаются крайне ограниченной части всего вывоза. Цѣны, напр., на керосинъ въ вагонахъ касаются сдѣлокъ фирмъ, на долю которыхъ приходится менѣе $\frac{1}{10}$ всего вывоза по зак. жел. дорогъ. Большая же часть керосина, вывозимаго изъ Баку, направляется крупными фирмами на мѣста сбыта и продается въ большихъ распределительныхъ центрахъ Европы и Россіи, гдѣ многія партіи его въ

*) См. стр. 121 промышленнаго отдѣла настоящаго Обзора.

отчетномъ, напр., году не выручали и вышеприведенныхъ крайне низкихъ цѣнъ въ Баку.

Такъ, напр., въ Царицынѣ—главномъ распредѣлительномъ рынкѣ въ Россіи—цѣна на керосинъ стояла почти весь годъ на уровнѣ 74—75 коп. за пудъ, тогда какъ одни наглядные расходы по доставкѣ керосина изъ Баку до покупателя въ Царицынѣ составляютъ 12—15 коп. съ пуда. Если прибавить къ накладнымъ расходамъ 60 коп. акциза, то окажется, что пудъ керосина въ Царицынѣ въ лучшемъ случаѣ очищалъ для заводчика около 2—3 коп., а часто отдавался даромъ или даже съ приплатой со стороны заводчика. А между тѣмъ, какъ видно изъ нижеслѣдующаго расчета, пудъ керосина въ 1894 году стоилъ заводчику въ Баку въ среднемъ 8,45 коп.

Стоимость 3 ¹ / ₂ пуд. сырой нефти по средней годовой цѣнѣ ея въ Черномъ городкѣ (3. ₅ коп.) . . .	12,25	коп.
Расходы производства на пудъ керосина . . .	4,00	„
Итого . . .	16,25	коп.

Исключивъ отсюда стоимость 2 пудовъ остатковъ по средней ихъ годовой цѣнѣ (3.₉ коп.),.

получимъ стоимость 1 пуда керосина въ 8,45 коп.

Эту среднюю стоимость также не выручалъ нашъ керосинъ за границей. Союзъ бакинскихъ керосинозаводчиковъ, на долю котораго приходится около 85% всего вывоза освѣтительныхъ маселъ за границу, въ 94 году выручилъ въ среднемъ 6.₅ коп. на пудъ, не смотря на двухкратное пониженіе тарифа заавт. жел. дор.—сперва на 5 коп. (съ 1-го Апрѣля по 15 Іюля), а потомъ на 10 коп. (съ 15 Іюля до конца года). Не будь пониженія тарифа въ 1894 году, вывозъ освѣтительныхъ маселъ за границу, по сравненію съ 1893 годомъ, уменьшился бы не на 7 милл. пуд., а гораздо больше и результаты заграничной торговли керосиномъ оказались бы болѣе печальными, чѣмъ они получились въ дѣйствительности, потому что почти до конца года за границей стояли крайне низкія цѣны на керосинъ, и нѣкоторое увеличеніе выручки бакинскихъ заводчиковъ послѣ уменьшенія тарифа произошло всецѣло за счетъ этого уменьшенія, а не за счетъ улучшенія цѣнъ. Что нѣкоторое увеличеніе выручки керосинозаводчиковъ послѣдовало исключительно за счетъ уменьшенія тарифа зак. жел. дороги,—въ этомъ можно убѣдиться при одномъ поверхностномъ взглядѣ на приведенную выше таблицу о цѣнахъ на керосинъ.

Какъ видно изъ этой таблицы, цѣны на керосинъ въ вагонахъ въ первые 3 мѣсяца 94 года, при тарифѣ въ 19 коп. съ пуда, составляли въ среднемъ 3.5 коп. за пудъ. Послѣ марта мѣсяца, по уменьшеніи тарифа на пять коп., цѣна на керосинъ въ вагонахъ подымается до 8 коп., т. е. увеличивается также на пять коп. Вторичное уменьшеніе тарифа въ іюлѣ мѣсяцѣ еще на пять коп. уже не вызвало соотвѣтствующаго повышенія цѣны на керосинъ въ Баку, ибо новая скидка въ пять коп. пошла главнымъ образомъ на покрытіе новыхъ недоборовъ на многихъ иностранныхъ рынкахъ, на что она и была предназначена правительствомъ.

Главными причинами такого низкаго состоянія цѣнъ за границей въ 1894 году были, во первыхъ, громадныя запасы керосина, остававшіеся тамъ съ 93 года, вслѣдствіе вывоза туда въ этомъ году изъ Америки и Россіи керосина въ размѣрахъ, далеко превышавшихъ существовавшій на него спросъ; во вторыхъ, сильная конкуренція Американскаго Стандарта съ независимыми американскими заводчиками, послѣдствіемъ которой было замѣтное паденіе цѣнъ на многихъ рынкахъ Европы, отразившееся на цѣнахъ и на нашъ керосинъ; въ третьихъ, постоянная конкуренція съ нами американцевъ, усилившаяся послѣ образованія Союза бакинскихъ керосинозаводчиковъ особенно на дальнемъ востокѣ, вызвавшая тамъ паденіе цѣнъ главнымъ образомъ на япичный керосинъ, и, въ четвертыхъ, конкуренція между собой нашихъ союзныхъ и вѣсоюзныхъ фирмъ, главнымъ образомъ въ Турціи и Египтѣ.

Нѣкоторое улучшеніе цѣнъ за границей началось только къ концу года, вслѣдствіе замѣтнаго уменьшенія добычи и запасовъ въ Америкѣ и ослабленія, вслѣдствіе этого, ея конкуренціи.

Что же касается состоянія цѣнъ на керосинъ въ Россіи, то крайне низкій ихъ уровень обуславливался, во первыхъ, также громаднымъ запасомъ керосина, остававшегося съ 1893 года, къ концу котораго въ однихъ только подохранныхъ складахъ имѣлось 14.8 милл. пуд., т. е. половина всего годового потребленія въ Россіи; во вторыхъ, сильной, вызванной громаднымъ перевѣсомъ предложенія надъ спросомъ, конкуренціей между собой фирмъ, оперировавшихъ въ Россіи; въ третьихъ, уменьшеніемъ вывоза по сухопутной границѣ за границу, также вслѣдствіе весьма низкаго уровня стоявшихъ тамъ цѣнъ на керосинъ и, въ четвертыхъ, крайне медленнымъ ростомъ потребленія керосина въ Россіи, вслѣдствіе высокаго акцизнаго обложенія.

По поводу послѣдняго обстоятельства въ Обзорѣ за 1893 годъ говорится слѣдующее: «Правда, керосинъ чрезвычайно дешевъ на мѣстѣ производства въ Баку, но тотчасъ, по погрузкѣ въ судно, его цѣна болѣе чѣмъ удесят�еряется, благодаря высокому обложенію акцизомъ. Товаръ, стоившій до погрузки 5 коп. за пудъ, на суднѣ стоитъ уже 65 коп. Въ пути, въ виду того, что перевозится товаръ, приобрѣвшій, благодаря обложенію акцизомъ, очень высокую стоимость, накладные расходы по доставкѣ и храненію также несравненно большіе, чѣмъ у остатковъ. Затѣмъ весьма значительный приростъ цѣны сопровождается неизбѣжный переходъ керосина изъ оптоваго склада къ мелочному торговцу. Все это въ совокупности дѣйствуетъ сильно тормозящимъ образомъ на ростъ потребления керосина въ Россіи, не смотря на то, что, какъ мы подробно доказывали въ Обзорѣ за 1892 годъ, потребность населенія въ освѣщеніи далеко не заполнена даже и на половину».

И еще весьма долгое время, если не всегда, цѣны на керосинъ въ Россіи будутъ стоять на низкомъ уровнѣ, ибо, при малѣйшемъ серьезномъ повышеніи цѣнъ, туда направится такая масса товара, которая немедленно же уронитъ цѣны до еще болѣе низкаго уровня, благо для этого не будетъ недостатка ни въ сырьѣ, ни въ заводскихъ приспособленіяхъ: при полной утилизаціи нашей нефти она можетъ дать болѣе 100 милл. пуд. керосина, а существующіе въ Баку заводы могутъ выработать керосина не 60—80 милл. въ годъ, какъ это было до сихъ поръ, а болѣе 200 милл. Что же касается перевозочныхъ средствъ по Каспію, то въ нихъ тоже нѣтъ недостатка. Кромѣ того, съ устройствомъ Петровской линіи, появился второй путь для экспорта керосина въ Россію, путь дѣйствующій круглый годъ и потому, помимо другихъ выгодъ, устраняющій возможность повышенія цѣнъ на керосинъ въ Россію зимою, когда прекращается доставка его по Каспію.

Поэтому недавніе толки многихъ органовъ нашей печати объ опасностяхъ, грозящихъ русскому потребителю, въ виду якобы подготовлявшагося синдиката керосинозаводчиковъ для внутреннихъ рынковъ, еще разъ доказало полное ихъ незнакомство съ нашимъ нефтянымъ дѣломъ.

Не говоря уже о томъ, что синдикатъ для внутреннихъ рынковъ не былъ бы допущенъ правительствомъ, онъ самъ по себѣ невозможенъ по существу вещей. Если представить даже, что всѣ существующіе въ Баку заводы войдутъ въ такой синдикатъ (а это невозможно, какъ доказалъ опытъ учрежденія Союза для торговли за границей), то и тогда при мало-мальски серьезномъ повышеніи цѣнъ на керосинъ въ Россіи, появятся новые заводы, которымъ будетъ весьма легко

конкурировать на внутренних рынках съ синдикатомъ и уронить ненормально поднятыя цѣны. Для этого не надо будетъ ни большаго умѣнья, ни даже большихъ средствъ и во всякомъ случаѣ это будетъ гораздо легче, чѣмъ конкурировать съ Союзомъ на вѣнскихъ рынкахъ, что теперь довольно успѣшно практикуютъ вѣсоюзныя фирмы.

Для характеристики положенія керосинового дѣла считаемъ не лишнимъ привести сумму валовой годовой выручки за послѣднія шесть лѣтъ, рассчитанную по даннымъ о размѣрахъ вывоза и о среднихъ годовыхъ цѣнахъ. Принимая во вниманіе, что изъ 71 милл. пуд. керосина, вывезенныхъ изъ Баку, 48 милл. вывезено по зак. жел. дор., а 23 милл. пуд. по Каспійскому морю, мы найдемъ, что средняя годовая цѣна въ 1894 году = 7.1 коп., хотя, повторяемъ, эта средняя цѣна, касается только весьма ограниченаго количества керосина, проданнаго въ Баку и гораздо большая часть его, проданная въ Баку, на внутреннихъ и вѣнскихъ рынкахъ, выручила во всякомъ случаѣ меньше этой цѣны.

Г О Д Ы.	Среднія годовыя цѣны на керосинѣ.	Размѣръ вывоза.	Сумма выручки.
	Коп. за пуд.	Милл. пуд.	Милл. рубл.
1889	26.0	61	15.9
1890	19.0	67	12.7
1891	10.0	74	7.4
1892	7.7	79	6.1
1893	6.7	86	5.7
1894	7.1	71	5.0

Таблица эта показываетъ, что въ то время, какъ размѣры вывоза керосина возросли съ 61 милл. пуд. въ 89 г. до 86 въ 1893 и до 71 въ 94 году, валовая выручка заводчиковъ съ 16 милл. руб. въ 89 году упала до 5.7 милл. руб. въ 93 и до 5 милл. въ 94 году, хотя стоимость сырья, напр., въ 1894 году была ниже стоимости его въ 89, менѣе чѣмъ на 1 коп., а расходы по производству керосина за шестилѣтіе 89—94 г.г. подверглись незначительному измѣненію.

За шесть лѣтъ вывозъ керосина увеличивался довольно быстро, но за это время еще быстрѣе уменьшались размѣры валовой выручки, а за послѣдніе годы пали даже ниже стоимости самого продукта.

Результатъ можетъ быть и неожиданный, но существующій въ дѣйствительности и крайне печальный для нашей нефтяной промышленности.

Цѣны на керосинъ въ Царицынѣ и Лондонѣ¹⁾.

Считаемо нелѣпнымъ привести здѣсь цѣны на керосинъ въ Царицынѣ и Лондонѣ въ 94 году, а также, для сравненія, цѣны, по которымъ въ предыдущіе годы продавался керосинъ въ этотъ крупныхъ центрахъ.

Цѣны на керосинъ въ Царицынѣ:

Мѣсяцы.	1891	1892	1893	1894
	К о п е й к и з а п у д ѣ .			
Январь. . .	67 ¹ / ₂	72 ¹ / ₂ —75	98—96	74 ³ / ₄
Февраль. . .	65	68 ¹ / ₂ —66	89 ¹ / ₂ —88 ¹ / ₂	74 ³ / ₄
Мартъ. . .	64 ³ / ₄	67	85—86	74 ¹ / ₂
Апрѣль. . .	64 ¹ / ₂	65—60	86—84 ¹ / ₂	74 ¹ / ₂
Май. . .	64 ¹ / ₂	60—56 ¹ / ₂	83 ¹ / ₄ —78 ³ / ₄	74 ¹ / ₂
Іюнь. . .	64 ¹ / ₂	56 ¹ / ₂ —60	81—78 ³ / ₄	74 ¹ / ₂
Іюль. . .	64 ¹ / ₂	60—62	81—78 ³ / ₄	74—74 ¹ / ₄
Августъ. . .	64 ¹ / ₂	62—60 ¹ / ₂	79—77 ¹ / ₂	74—74 ¹ / ₄
Сентябрь. . .	62 ¹ / ₂ —63 ¹ / ₂	63—59	77 ¹ / ₂ —76 ³ / ₄	74
Октябрь. . .	63 ¹ / ₂ —70	59—62—73	76 ³ / ₄ —76 ¹ / ₂	73 ¹ / ₂
Ноябрь. . .	73—78 ¹ / ₂	78	76 ¹ / ₄ —76	79—79 ¹ / ₄
Декабрь. . .	74—78 ¹ / ₂	78 (98)	75—74 ¹ / ₂	80 ¹ / ₂ —81

Цѣны на керосинъ въ Лондонѣ:

М ѣ с я ц ы ,	1892	1893	1894
	П е н с ы з а г а л л о н ѣ .		
Январь.	4 ⁷ / ₈	4 ³ / ₁₆ —4 ¹ / ₄	3 ³ / ₈ —3 ³ / ₁₆
Февраль.	4 ⁷ / ₈	4 ¹ / ₈ —4 ¹ / ₂	3 ¹ / ₄ —3 ³ / ₈
Мартъ.	4 ⁵ / ₈	4—4 ¹ / ₁₆	3 ³ / ₈
Апрѣль.	4 ⁵ / ₈	4—4 ¹ / ₁₆	3 ³ / ₈
Май.	4 ⁵ / ₈	4—4 ¹ / ₄	3 ³ / ₈
Іюнь.	4 ¹ / ₂	3 ⁷ / ₈ —4	3 ³ / ₈
Іюль.	4 ³ / ₈ —4 ¹ / ₂	3 ⁷ / ₈ —4	3 ³ / ₈ —3 ⁷ / ₁₆
Августъ.	4 ¹ / ₈ —4 ¹ / ₄	3 ³ / ₁₆ —3 ⁵ / ₈	3 ³ / ₈ —3 ⁷ / ₁₆
Сентябрь.	4 ³ / ₈	3 ¹ / ₂ —3 ⁵ / ₈	3 ³ / ₄
Октябрь.	4 ¹ / ₂ —4 ³ / ₁₆	3 ¹ / ₂ —3 ⁵ / ₈	3 ¹⁵ / ₁₆ —3 ⁷ / ₈
Ноябрь.	4 ³ / ₈ —4 ¹ / ₂	3 ¹ / ₄ —3 ⁵ / ₈	3 ³ / ₄ —3 ⁷ / ₈
Декабрь.	4 ¹ / ₄ —4 ³ / ₈	3 ¹ / ₈ —3 ⁷ / ₁₆	3 ¹⁵ / ₁₆

¹⁾ По свѣдѣніямъ «Торгово-промышленной газеты» и «Вѣстника Финансовъ, Торговли и Промышленности».

Какая мизерная выручка оставалась на долю бакинского заводчика отъ продажъ въ Царицынѣ, мы указывали уже ранѣе, а здѣсь прилагаемъ таблицу, показывающую выручку заводчика въ Батумѣ-бортъ отъ продажъ въ Лондонѣ при разныхъ цѣнахъ тамъ (отъ 3¹/₂ до 6 пенсовъ за галлонъ) и при разныхъ фрахтахъ отъ Батума до Лондона (отъ 14 до 22 шилл. за тонну).

Какъ видно изъ этой таблицы, при продажѣ керосина въ Лондонѣ по 3¹/₂ пенса за галлонъ и фрахтѣ Батумъ—Лондонъ въ 15¹) шилл. за тонну и за вычетомъ всѣхъ расходовъ отъ Батума до покупателя въ Лондонѣ, (морской фрахтъ, расходъ по страхованію груза, приемкѣ и храненію его до продажи въ Лондонѣ, комиссіонныя и т. п.) на долю бакинского заводчика остается 16.₇₅ коп. съ пуда въ Батумѣ—бортъ.

Чтобы получить чистую прибыль заводчика въ Баку, надо изъ этой суммы вычесть еще желѣзнодорожный фрахтъ отъ Баку до Батума²⁾, накладные расходы въ Батумѣ—3 коп. съ пуда и стоимость одного пуда керосина въ Баку (въ 94 году 8.₄₅ коп.). Продѣлавъ эти простыя вычисленія, всякій воочію можетъ убѣдиться, что продажи керосина въ Лондонѣ по цѣнамъ 94 года не только не давали никакой прибыли бакинскому заводчику, а одни только убытки и убытки при томъ весьма чувствительные.

Цѣны на смазочныя масла.

Сдѣлокъ на смазочныя масла въ Баку бываетъ обыкновенно немного и приведенныя ниже цѣны касаются крайне ограниченнаго ихъ количества. Считаемъ нужнымъ, однако, замѣтить здѣсь, что цѣны на смазочныя масла въ 94 году вообще были ниже цѣнъ 93 года.

Цѣны на очищенныя масла колебались:

Цилиндровое	отъ 60 до 70	коп. за пудъ.
Машинное	„ 20 „ 30	„ „
Веретенное	„ 13 „ 18	„ „

¹⁾ Средній размѣръ фрахта въ 1894 году.

²⁾ 19 коп. съ пуда съ 1-го Января 1894 года по 1-ое Апрѣля, 14 коп. съ 1-го Апрѣля по 15 Юля и 9 коп. съ 15 Юля по 31-ое Декабря 1894 года.

Кредитный остатокъ съ пуда Батумъ-бортъ при постоянномъ курсѣ 148,5 кред. коп.=100 мет. коп. по экспорту керосина въ Лондонъ при разныхъ цѣнахъ (отъ 3 $\frac{1}{2}$ до 6 пенс. за галлонъ) и фрахтахъ (отъ 14 до 22 шиллинг. за тонну).

Сумма всѣхъ расх. Бат.-Лондонъ при разн. фрахтахъ въ мет. коп. съ пуда.		28,47	28,72	28,97	29,22	29,47	29,72	29,97	30,22	30,47	30,72	30,98	31,23	31,48	31,73	31,98	32,23	32,48
Фрахтъ Батума-Лондонъ.	Металл. коп. за пудъ.	7,03	7,28	7,53	7,78	8,03	8,28	8,53	8,78	9,03	9,28	9,54	9,79	10,04	10,29	10,54	10,79	11,04
	Шиллинг. за тонну.	14	14½	15	15½	16	16½	17	17½	18	18½	19	19¼	20	20½	21	21½	22
Цѣна въ Лондонѣ.		Остатокъ въ Батумъ-бортъ въ кредитныхъ копейкахъ съ пуда, считая постоянный курсъ 148,5 кред. коп. = 100 метал. коп.																
мет. коп. за пудъ.		пенсы за галлон.																
КРЕДИТНЫЯ КОПѢЙКИ.																		
40,25	3½	17,49	17,12	16,75	16,38	16,01	15,64	15,27	14,90	14,53	14,16	13,79	13,42	13,05	12,68	12,31	11,94	11,54
41,68	3⅝	19,61	19,24	18,89	18,50	18,13	17,76	17,39	17,02	16,65	16,28	15,91	15,54	15,17	14,80	14,43	14,06	13,69
43,12	3¾	21,76	21,38	21,01	20,64	20,27	19,90	19,53	19,16	18,79	18,42	18,05	17,68	17,31	16,94	16,57	16,20	15,83
44,56	3⅞	23,87	23,50	23,13	22,76	22,39	22,02	21,65	21,28	20,91	20,54	20,17	19,80	19,43	19,06	18,69	18,32	17,95
46,00	4	26,01	25,64	25,27	24,90	24,53	24,16	23,79	23,42	23,05	22,68	22,31	21,94	21,57	21,20	20,83	20,46	20,09
47,44	4⅛	28,15	27,78	27,41	27,04	26,67	26,30	25,93	25,56	25,19	24,82	24,45	24,08	23,71	23,34	22,97	22,60	22,23
48,88	4¼	30,29	29,92	29,55	29,18	28,81	28,44	28,07	27,70	27,33	26,96	26,59	26,22	25,85	25,48	25,11	24,74	24,37
50,31	4⅜	32,41	32,04	31,67	31,30	30,93	30,56	30,19	29,82	29,45	29,08	28,71	28,34	27,97	27,60	27,23	26,86	26,49
51,75	4½	34,55	34,18	33,81	33,44	33,07	32,70	32,33	31,96	31,59	31,22	30,85	30,48	30,11	29,74	29,37	29,00	28,63
53,18	4⅝	36,67	36,30	35,93	35,56	35,19	34,82	34,45	34,08	33,71	33,34	32,97	32,60	32,23	31,86	31,49	31,12	30,75
54,62	4¾	38,81	38,44	38,07	37,70	37,33	36,96	36,59	36,22	35,85	35,48	35,11	34,74	34,37	34,00	33,63	33,26	32,89
56,06	4⅞	40,95	40,58	40,21	39,84	39,47	39,10	38,73	38,36	37,99	37,62	37,25	36,88	36,51	36,14	35,77	35,40	35,03
57,50	5	43,09	42,72	42,35	41,98	41,61	41,24	40,87	40,50	40,13	39,76	39,39	39,02	38,65	38,28	37,91	37,54	37,17
58,93	5⅛	45,21	44,84	44,47	44,10	43,73	43,36	42,99	42,62	42,25	41,88	41,51	41,14	40,77	40,40	40,03	39,66	39,29
60,37	5¼	47,35	46,98	46,61	46,24	45,87	45,50	45,13	44,76	44,39	44,02	43,65	43,28	42,91	42,54	42,17	41,80	41,43
61,81	5⅜	49,49	49,12	48,75	48,38	48,01	47,64	47,27	46,90	46,53	46,16	45,79	45,42	45,05	44,68	44,31	43,94	43,57
63,25	5½	51,63	51,26	50,89	50,52	50,15	49,78	49,41	49,04	48,67	48,30	47,93	47,56	47,19	46,82	46,45	46,08	45,71
64,69	5⅝	53,77	53,40	53,03	52,66	52,29	51,92	51,55	51,18	50,81	50,44	50,07	49,70	49,33	48,96	48,59	48,22	47,85
66,13	5¾	55,91	55,54	55,17	54,80	54,43	54,06	53,69	53,32	52,95	52,58	52,21	51,84	51,47	51,10	50,73	50,36	49,99
67,57	5⅞	58,05	57,68	57,31	56,94	56,57	56,20	55,83	55,46	55,09	54,72	54,35	53,98	53,61	53,24	52,87	52,50	52,13
69,00	6	60,17	59,80	59,43	59,06	58,69	58,32	57,95	57,58	57,21	56,84	56,47	56,10	55,73	55,36	54,99	54,62	54,25

Союзъ бакинскихъ керосинозаводчиковъ.

Въ предыдущей главѣ мы нѣсколько разъ упоминали «Союзъ бакинскихъ керосинозаводчиковъ». Союзъ этотъ является слишкомъ важнымъ факторомъ и крупнымъ шагомъ впередъ въ дѣлѣ организаціи торговли нашимъ керосиномъ за границей, чтобы обойти его молчаніемъ въ Обзорѣ нефтяной промышленности. Союзъ возникъ слишкомъ недавно, чтобы судить о немъ по результатамъ его дѣятельности, тѣмъ болѣе, что эта дѣятельность была поставлена на болѣе правильныя и разумныя основанія лишь во второй годъ существованія Союза (съ Апрѣля 95 года), а потому мы здѣсь ограничимся только ознакомленіемъ съ нимъ въ самыхъ общихъ чертахъ.

До организаціи Союза непосредственно на заграничные рынки со своимъ керосиномъ являлись только двѣ—три бакинскія фирмы; всѣ же остальные сбывали свой керосинъ за границу или черезъ нихъ, или черезъ другихъ экспортеровъ въ Батумѣ. Но какъ эти 2—3 фирмы, такъ и батумскіе экспортеры керосина почти вездѣ встрѣчались съ сильной и правильно организованной конкуренціей Американскаго Стандарта, владѣющаго громадными средствами для борьбы со своими конкурентами. Бороться противъ этой гигантской, организованной силы отдѣльными фирмамъ, хотя бы даже и крупнымъ, было крайне трудно, почти невозможно, и если нашъ керосинъ продолжалъ все болѣе и болѣе распространяться за границей, то только черезъ комиссіонеровъ и посредниковъ, въ рукахъ которыхъ часто и оставались всѣ барыши, а въ лучшемъ случаѣ львиная доля ихъ. Естественно, что при такихъ условіяхъ давно должна была возникнуть и дѣйствительно возникла среди нашихъ керосинозаводчиковъ мысль о совмѣстной дѣятельности по организаціи торговли керосиномъ за границей, о борьбѣ съ неблагопріятными условіями общими усиліями, ибо только такой союзъ керосинозаводчиковъ могъ дать имъ средства и возможность кон-

курировать съ организованнымъ и сильнымъ союзомъ противниковъ (Американскій Стандартъ), занять прочное и самостоятельное положеніе на иностранныхъ рынкахъ и освободиться изъ подъ ига разныхъ посредниковъ и комиссіонеровъ. Чѣмъ болѣе ухудшались дѣла съ нашимъ керосиномъ за границей, чѣмъ болѣе выяснялась невозможность улучшить создавшееся положеніе разрозненными усиліями отдѣльныхъ фирмъ, тѣмъ болѣе являлось сторонниковъ организаціи Союза керосинозаводчиковъ для совмѣстной торговли керосиномъ за границей. И такой Союзъ былъ организованъ въ началѣ 1894 года съ вѣдома правительства, которое, имѣя въ виду важное его значеніе въ дѣлѣ развитія всей нашей нефтяной промышленности, отнеслось къ нему съ большимъ сочувствіемъ и не отказало въ возможномъ съ его стороны содѣйствіи и поощреніи къ учрежденію Союза. Организованный въ 1894 году Союзъ бакинскихъ керосинозаводчиковъ, какъ первый опытъ организаціи крайне сложнаго дѣла, часто съ далеко неоднородными интересами участвующихъ въ немъ, оказался не безъ крупныхъ погрѣшностей, которыя въ свое время вызвали массу недовольства и нареканій на Союзъ со стороны керосинозаводчиковъ и повели къ новой, болѣе совершенной и правильной организаціи Союза въ началѣ 95 года. Улучшенія, въ новой организаціи Союза, введенныя новымъ договоромъ, вошедшимъ въ силу, съ 1 Апрѣля 95 года, сводятся къ сліянію I и II группъ Союза въ одинъ общій Союзъ, къ расширенію правъ и полномочій распорядительнаго комитета, поставленнаго во главѣ всего дѣла, соотвѣстному сокращенію правъ и полномочій торговыхъ агентовъ, заключенію болѣе выгоднаго договора съ яичными заводчиками и установленію болѣе своевременныхъ расчетовъ между торговыми агентами и заводчиками. Всѣ эти улучшенія, представляя безспорно большой шагъ впередъ, и не устраняя, конечно, возможности дальнѣйшихъ улучшеній, фактически доказываютъ жизненность самой идеи Союза, цѣлесообразность ея и способность, при разумномъ отношеніи къ ней, оказать большія услуги дѣлу нашего иностраннаго экспорта. Цѣли, преслѣдуемыя Союзомъ бакинскихъ керосинозаводчиковъ, не носятъ какого либо исключительнаго характера, выгоднаго только для отдѣльныхъ фирмъ, или отдѣльной группы заводчиковъ, а являются насущной потребностью всей нашей иностранной торговли керосиномъ. Цѣли эти заключаются въ слѣдующемъ: 1) Уменьшеніе накладныхъ расходовъ на товаръ, благодаря совмѣстному веденію дѣла въ крупныхъ размѣрахъ. 2) Возможно непосредственныя сношенія съ потребителемъ и устраненіе массы посредниковъ и комиссіонеровъ, поглощавшихъ до сихъ поръ чуть ли не

всю прибыль от торговли нашимъ керосиномъ. 3) Одинаковый доступъ товару каждого заводчика на заграничные рынки, бывшій до организаціи Союза привиллегіей только нѣкоторыхъ крупныхъ фирмъ. 4) Непосредственное изученіе заграничныхъ рынковъ и возможно полное удовлетвореніе ихъ потребностей и, наконецъ, 5) борьба съ Американскимъ Стандартомъ изъ за обладанія заграничными рынками или же выгодное соглашеніе съ нимъ для распредѣленія между собою этихъ рынковъ.

Для всякаго безпристрастно относящагося къ дѣлу должно быть ясно, что интересы всѣхъ заводчиковъ и всей нашей заграничной торговли керосиномъ требуютъ стремленія къ этимъ цѣлямъ и что достиженіе ихъ возможно только въ Союзѣ, а не въ разбродѣ, не усиліями отдѣльныхъ фирмъ. Не противорѣчатъ они и интересамъ нефтедобывателей, въспервыхъ, потому, что масса нефтедобывателей суть вмѣстѣ съ тѣмъ и керосинозаводчики и, вовторыхъ, потому, что улучшеніе цѣнъ на керосинъ за границей можетъ способствовать только улучшенію и укрѣпленію цѣнъ на сырую нефть. Не противорѣчатъ они также ни интересамъ русскаго потребителя, ни интересамъ рабочаго населенія заводскаго и промысловаго районовъ, потому что Союзъ касается только торговли за границей и не имѣетъ никакого отношенія ни къ русскому потребителю, ни къ рабочему населенію, по отношенію къ которымъ каждая заводская и промысловая фирма остается отдѣльной, вполне свободной и независимой единицей съ неограниченными правами свободной конкуренціи со всѣми другими фирмами, какъ это было и до учрежденія Союза керосинозаводчиковъ.

Но если кому невыгодно и должно быть крайне непріятно учрежденіе Союза керосинозаводчиковъ, то это американцамъ и разнымъ посредникамъ и комиссіонерамъ за границей: первымъ потому, что они видятъ въ Союзѣ серьезнаго конкурента, съ которымъ такъ или иначе надо считаться, а вторымъ потому, что Союзъ, если не сейчасъ, то въ весьма близкомъ будущемъ, лишитъ ихъ крупныхъ гешефтовъ за счетъ бакинскихъ керосинозаводчиковъ.

*Общіе запасы нефтяныхъ продуктовъ въ Бакинскомъ заводскомъ и
промысловомъ районѣ.*

Выше были приведены свѣдѣнія о запасахъ различныхъ нефтяныхъ продуктовъ въ промысловомъ и заводскомъ районахъ. Суммируя эти свѣдѣнія и сопоставивъ ихъ съ аналогичными данными за предыдущіе годы, мы получимъ слѣдующую сравнительную таблицу:

Запасы нефтяныхъ продуктовъ въ Баку.

	На 1 Января 1891 г.	На 1 Января 1892 г.	На 1 Января 1893 г.	На 1 Января 1894 г.	На 1 Января 1895 г.
На промыслахъ: нефти.	4.775.000	9.200.000	16.280.000	19.577.000	9.269.000
На заводахъ: нефти. .	5.000.000	11.000.000	13.140.000	14.932.000	11.789.000
Освѣтит. маслѣ	5.346.000	7.076.000	8.192.000	10.341.000	5.665.000
Смазоч. маслѣ	756.000	1.064.000	708.000	878.000	1.254.000
Нефтян. остат.	15.000.000	27.000.000	32.000.000	34.353.000	23.606.000
Итого .	30.877.000	55.340.000	70.320.000	80.081.000	54.583.000

Изъ этой таблицы видно, что запасы всѣхъ нефтяныхъ продуктовъ въ Баку имѣлось:

на 1-ое Января 1891 г.	—30.877.000	Приростъ сравнительно съ предыдущимъ годомъ.
„ „ „ 1892 г.	—55.340.000	+ 24.462 000
„ „ „ 1893 г.	—70.320.000	+ 14.980.000
„ „ „ 1894 г.	—80.081.000	+ 9.761.000
„ „ „ 1895 г.	—54.583.000	— 25.498.000

Такимъ образомъ до 1894 года запасы нефтяныхъ продуктовъ росли весьма замѣтно, а въ 1894 году они, напротивъ, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, сильно уменьшились: на 1-ое Января 1894 г. имѣлось запасовъ 80.₁ милл. пудовъ, а на 1-ое Января 1895—54.₆ милл. пуд., т. е. менѣе на 25.₅ милл. пудовъ.

Сравнивая запасы отдѣльныхъ продуктовъ, имѣвшіеся къ началу и къ концу 1894 года, мы видимъ, что убыль ихъ замѣчается у всѣхъ продуктовъ, за исключеніемъ смазочныхъ маселъ, запасы которыхъ за годъ увеличились на 376.000 пудовъ. Наибольшая убыль,

какъ видно изъ нижеслѣдующей таблицы, произошла у запасовъ сырой нефти, на долю которыхъ въ предыдущіе годы приходился и наибольшій приростъ.

ЗАПАСЫ.	На 1 Января 1894 г.	На 1 Января 1895 г.	Убыль срав- нительно съ предыдущимъ годомъ.
Нефти (на промыслахъ и заводахъ) . . .	34.509.000	21.058.000	—13.451.000
Освѣтительныхъ маселъ.	10.341.000	5.665.000	— 4.676.000
Нефтяныхъ остатковъ .	34.353.000	26.606.000	— 7.747.000

Большая часть этихъ запасовъ, какъ и во всякое другое время года, находилась у немногихъ крупныхъ фирмъ. Какъ видно, напр., изъ слѣдующей таблицы, въ рукахъ 12 крупныхъ фирмъ на 1-ое Января 95 года имѣлось 39,9 милл. пуд.; т. е. болѣе 73%¹⁾ всѣхъ запасовъ, имѣвшихся на это число на заводахъ ¹⁾).

№ №	ФИРМЫ.	Освѣтит. масла.	Смазочн. масла.	Нефтян. остатки.	Сырой нефти.	ВСЕГО.
1	Нобель Бр., Т-во . . .	1.162.000	609.358	8.812.852	3.491.266	14.075.476
2	Шиббаевъ и К ^о . . .	611.127	174.231	2.760.376	2.880.731	6.426.465
3	Тагіевъ . . .	369.415	—	1.500.000	2.477.043	4.346.458
4	Буніатовъ . . .	—	—	3.104.461	—	3.104.461
5	Будаговы бр. . .	633.760	—	1.780.905	51.317	2.465.932
6	Каспійско-Черн. О-во .	810.086	31.341	355.078	840.554	2.037.059
7	Арафеловъ и К. . .	259.191	—	1.659.023	104.036	2.022.252
8	Каспійское Т-во . . .	257.457	—	724.744	601.533	1.583.784
9	Ліанозовъ . . .	75.668	—	733.909	212.001	1.021.578
10	Манташевъ и К ^о . . .	127.944	—	793.983	89.565	1.011.492
11	Адамовы бр. . .	37.617	—	920.464	39.468	997.549
12	Асадуллаевъ . . .	251.737	—	517.716	68.462	837.915
	Итого .	4.596.002	814.930	23.663.513	10.856.026	39.930.471

¹⁾ Изъ 54,6 милл. пуд. всѣхъ, имѣвшихся на 1-ое Января 95 года, запасовъ 9,3 мил. пуд. были на промыслахъ, а остальные 45,3 на заводахъ.

С. Вывозъ.

І. Вывозъ изъ Баку.

Общій вывозъ.

Въ приложеніяхъ къ настоящему Обзору, по примѣру прошлыхъ лѣтъ, помѣщенъ рядъ таблицъ съ подробными свѣдѣніями о вывозѣ всѣхъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Баку какъ по желѣзной дорогѣ, такъ и по Каспійскому морю. Итогъ вывоза всѣхъ продуктовъ въ обоихъ направленіяхъ въ 1894 году равнялся 288.400.000 пуд. Прибавляя сюда около 56.000 п. вывоза гужемъ, найдемъ, что общій вывозъ всѣхъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Баку въ 1894 году = 288.456.000 пуд.

Сопоставляя съ аналогичными данными за предыдущія семь лѣтъ, мы получимъ слѣдующее:

ГОДЫ.	Общій вы- возъ изъ Баку.	Приростъ по сравненію съ предыдущимъ годомъ	Приростъ въ %
	Милліоны пудовъ.		
1887	91	—	—
1888	116	+25	+ 27.5 %
1889	157	+41	+ 35.3 "
1890	176	+19	+ 12.1 "
1891	194	+18	+ 10.2 "
1892	213	+19	+ 9.8 "
1893	248	+35	+ 16.4 "
1894	288	+40	+ 14.0 "

Приростъ вывоза въ 1894 году превышаетъ соотвѣтствующую величину за каждый изъ предыдущихъ семи лѣтъ, за исключеніемъ 1889 года. Кромѣ того, приростъ увеличился, какъ и въ предыдущіе годы, и по отношенію къ количеству добытой нефти, какъ это видно изъ помѣщенныхъ ниже сравнительныхъ данныхъ о добычѣ нефти и вывозѣ нефтяныхъ продуктовъ за послѣднія восемь лѣтъ и выведеннаго отношенія между этими двумя величинами для каждаго года.

ГОДЫ.	Полезная добыча.	Вывозъ.	Сколько % добытаго количества вывозилось.
	Милліоны пудовъ.		
1887	155	91	59 ⁰ / ₀
1888	182	116	64 „
1889	192	157	82 „
1890	226	176	77 „
1891	274	194	71 „
1892	286	213	74 „
1893	324	248	76 „
1894	297	288	97 „

Отношеніе вывоза въ двухъ главныхъ направленіяхъ.

Главными путями вывоза нефтяныхъ продуктовъ изъ Баку были, какъ и раньше, Закавказская желѣзная дорога и Каспійское море. ¹⁾ По первой направлялся почти весь заграничный экспортъ и, кромѣ того, снабжались всѣ рынки Закавказскаго края и порты Чернаго моря. По Каспію же нефтяные продукты направлялись на большую часть внутреннихъ рынковъ Россіи, въ Закаспійскую область и Персію.

¹⁾ Кромѣ этихъ двухъ главныхъ путей вывоза, сравнительно весьма незначительное количество вывозилось изъ Баку гужемъ. Размѣръ вывоза гужемъ такъ незначителенъ однако по сравненію съ общимъ вывозомъ (въ 94 г.—56.000 п.), что мы сочли возможнымъ вовсе выключить его изъ таблицъ для сокращенія ихъ размѣровъ.

Для выясненія значенія этихъ двухъ направленій, здѣсь сопоставлены годовые итоги вывоза за шестилѣтіе съ 89 по 94 г.

ГОДЫ.	Всего вывезено изъ Баку.	Въ томъ числѣ.		Отношеніе къ общему вывозу въ %.	
		По Каспійскому морю.	По Закавказск. жел. дор.	Вывозъ по Каспію.	Вывозъ по Закавказск. жел. д.
1889	157.6 м. п.	110.2 м. п.	47.4 м. п.	70.0%	30.0%
1890	175.9 »	118.6 »	57.3 »	67.6 »	32.4 »
1891	194.4 »	132.6 »	61.8 »	68.3 »	31.7 »
1892	212.9 »	145.1 »	67.8 »	68.2 »	31.8 »
1893	248.1 »	174.7 »	73.4 »	70.4 »	29.6 »
1894	288.4 »	222.6 »	65.8 »	77.2 »	22.8 »

Какъ видно изъ этой таблицы, до 1894 года вывозъ ежегодно увеличивался, хотя и не въ одинаковой степени въ обоихъ направленіяхъ. Въ 1894 же году вывозъ по Каспію увеличился какъ по сравненію съ предыдущимъ годомъ, такъ и по отношенію къ количеству всего вывоза въ этомъ же году; при этомъ надо замѣтить, что приростъ вывоза въ этомъ направленіи въ 1894 году превышаетъ соотвѣтствующую величину за каждый изъ предыдущихъ лѣтъ. Вывозъ же по Закавказской жел. дор., уменьшился, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, на 7.6 милл. пуд., чего раньше никогда не наблюдалось. Вывозъ въ этомъ направленіи, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, сократился весьма замѣтно также и по отношенію къ количеству всего вывоза изъ Баку: въ 1893 году вывозъ по желѣзной дорогѣ составлялъ 29.6% всего вывоза, а въ 1894 только 22.8%. Вывозъ по желѣзной дорогѣ сократился исключительно за счетъ вывоза освѣтительныхъ маселъ за границу, подъ вліяніемъ крайне угнетеннаго состоянія нефтяныхъ рынковъ тамъ, о чемъ говорилось въ предыдущей главѣ (Торговля нефтяными продуктами).

Приростъ вывоза по Каспійскому морю и Закавказской жел. дор. за послѣднія шесть лѣтъ показанъ въ слѣдующей таблицѣ.

ГОДЫ.	По Каспійскому морю.		По Закавказск. жел. дор.	
	Вывозъ.	Приростъ срав. съ пред. годомъ.	Вывозъ.	Приростъ срав. съ пред. годомъ.
	Милліоны пудовъ.		Милліоны пудовъ.	
1889	110.2	—	47.4	—
1890	118.6	+ 8.4	57.3	+ 10.0
1891	132.6	+ 14.0	61.8	+ 4.5
1892	145.1	+ 12.5	67.8	+ 6.0
1893	174.7	+ 29.6	73.4	+ 5.6
1894	222.6	+ 47.9	65.8	— 7.6

Вывозъ отдѣльныхъ продуктовъ.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ приведены данныя о вывозѣ каждаго продукта въ отдѣльности по всеѣмъ направленіямъ въ 1894 году.

ПРОДУКТЫ.	М о р е м ъ			По желѣзн. дорогѣ.		В С Е Г О .
	На Волгу.	Въ закаспійскій край.	Въ Персію.	Въ Батумъ.	Въ другіе города Кавказа.	
Освѣтительн. масла .	22.188.701	413.333	326.216	47.216.906	1.088.146	71.233.302
Смазочныя масла . .	1.232.427	7.796	142	5.146.293	31.244	6.417.902
Бензинъ, гудронъ и пр.	697.608	1.336	—	35.100	4.421	738.465
Нефтяные остатки .	179.811.614	2.927.856	34.597	2.757.059	8.049.396	193.580.522
Сырая нефть . . .	14.494.816	—	429.606	411.202	1.106.293	16.441.917
Итого .	218.425.166	3.350.321	790.561	55.566.560	10.279.500	288.412.108

Сравнивая цифры послѣдней графы таблицы съ аналогичными данными за 1893 годъ, мы получимъ:

ПРОДУКТЫ.	В Ы В Е З Е Н О .			
	Въ 1893 г.	Въ 1894 г.	Приростъ сравнител. съ 93. г.	
			въ пудахъ.	въ ‰
Освѣтительныхъ маслъ.	85.994.200	71.233.300	—14.760.900	—17. ₂
Смазочныхъ маслъ . .	5.820.000	6.417.900	+ 597.900	+10. ₅
Бензина, гудрона и пр.	686.600	738.400	+ 51.800	+ 7. ₄
Нефтяныхъ остатковъ .	143.518.100	193.580.500	+50.062.400	+35. ₅
Сырой нефти	12.131.100	16.441.900	+ 4.310.800	+35. ₅
Итого . .	248.150.000	288.412.000	+40.262.000	+16.₂

Изъ отдѣльныхъ продуктовъ наибольшій абсолютный приростъ (35.5%) дали нефтяные остатки и сырая нефть. Но если мы примемъ во вниманіе, что къ общему количеству вывезенныхъ нефтяныхъ остатковъ было подмѣшано не менѣе 25 милл. пуд. сырой нефти, тогда наибольшій абсолютный и относительный приростъ окажется у сырой нефти.

Вывозъ же керосина, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, уменьшился на 14.760.900 пуд., или болѣе чѣмъ на 17%.

Вывозъ отдѣльныхъ продуктовъ по двумъ главнымъ направленіямъ въ отчетномъ году распредѣлился слѣдующимъ образомъ:

Вывезено въ 1894 году.	Каспійскимъ моремъ.	По Закавказ. жел. дор.	ВСЕГО.
Освѣтительныхъ маселъ.	22.928.200	48.305.100	71.233.300
Смазочныхъ маселъ . .	1.240.300	5.177.600	6.417.900
Бензина, гудрона и пр.	698.900	39.500	738.400
Нефтяныхъ остатковъ	182.774.100	10.806.400	193.580.500
Сырой нефти. . . .	14.924.400	1.517.500	16.441.900
Итого. . .	222.565.900	65.846.100	288.412.000

Какъ и въ предыдущіе годы, вывозъ отдѣльныхъ продуктовъ по Каспію и Закавказ. жел. дорогъ распредѣлился неравномѣрно: изъ 71 милл. пуд. вывезеннаго керосина 48 милл., или 68%, направлено было по желѣзной дорогѣ, а 23 милл., или 32%, по Каспію. По желѣзной дорогѣ вывозились преимущественно и смазочныя масла. Для остальныхъ же продуктовъ главнымъ путемъ, по прежнему, было Каспійское море, куда въ отчетномъ году было направлено 94% всего вывоза этихъ продуктовъ.

Сравнивая свѣдѣнія о вывозѣ въ обоихъ направленіяхъ за два года, мы видимъ,

Вывезено.	По Каспійскому морю.			По Закавказской жел. дорогѣ.		
	1893 г.	1894 г.	Въ 94 году больше или меньше.	1893 г.	1894 г.	Въ 94 году больше или меньше.
Освѣтител. маселъ.	29.650.300	22.928.200	— 6.722.100	56.343.900	48.305.100	— 8.038.800
Смазоч. маселъ. .	607.400	1.240.300	+ 632.900	5.212.600	5.177.600	— 35.000
Бенз., гудрона и пр.	634.500	698.900	+ 64.400	52.100	39.500	— 12.600
Нефт. остатковъ.	133.038.800	182.774.100	+ 49.735.300	10.479.300	10.806.400	+ 327.100
Сырой нефти. .	10.801.000	14.924.400	+ 4.123.400	1.330.100	1.517.500	+ 187.400
Итого. . .	174.732.000	222.565.900	+ 47.833.900	73.418.000	65.846.100	— 8.086.400

что убыль вывоза освѣтительныхъ маслъ въ 1894 году, по сравненію его съ 1893 годомъ, распредѣлился по двумъ направленіямъ слѣдующимъ образомъ: вывозъ по Каспію уменьшился на 6.7 милл. пуд., или на 22⁰/₀, а вывозъ по ж. дор.—на 8 милл. пуд., или на 14⁰/₀, при чемъ считаемъ нужнымъ оговорить, что сокращеніе вывоза по закавказ. жел. дорогѣ, какъ увидимъ далѣе, произошло исключительно за счетъ сокращенія вывоза освѣтительныхъ маслъ за границу.

О причинахъ, повліявшихъ на сокращеніе вывоза за границу и въ Россію (по Каспію), мы говорили въ предыдущей главѣ, а здѣсь считаемъ нужнымъ остановиться нѣсколько на причинахъ, вызвавшихъ относительно болѣе сильное сокращеніе вывоза освѣтительныхъ маслъ по Каспію въ Россію.

Какъ видно изъ помѣщаемыхъ здѣсь свѣдѣній о вывозѣ освѣтительныхъ маслъ изъ Баку за послѣднее шестилѣтіе,

ГОДЫ.	Вывезено керосина.	
	По Каспійскому морю.	По Закавказ. желѣзной дорогѣ.
	Милліоны пудовъ.	
1889	23. ₈	37. ₃
1890	23. ₂	44. ₁
1891	26. ₀	48. ₀
1892	25. ₇	52. ₉
1893	29. ₆	56. ₃
1894	22. ₃	48. ₃

до 1893 года вывозъ ихъ росъ почти исключительно за счетъ закавказ. жел. дороги. За 4 года, съ 89 по 92, вывозъ по Каспію увеличился менѣе чѣмъ на 2 милл. пуд., тогда какъ за то же время вывозъ по закавказ. жел. дорогѣ увеличился на 15¹/₂ милл. пуд.; въ 93 же году вывозъ по Каспію увеличился на цѣлыхъ 4 милл. пуд.

«Причинами такого страннаго поворота, имѣвшаго мѣсто въ 1893 году», говорится въ Обзорѣ за этотъ годъ, «были: во первыхъ, сведеніе выгодъ отъ экспорта на Батумъ почти до нуля, что заставило многихъ заводчиковъ, продававшихъ свой товаръ раньше исключительно на Батумъ, обратиться къ вывозу на Каспій, чему въ значительной мѣрѣ содѣйствовало образованіе крупнаго экспортнаго общества ¹⁾, располагавшаго значительными денежными средствами, собственными судами.

¹⁾ Восточное Общество.

и резервуарами. Общество это облегчило доступъ на Волгу такимъ заводамъ, для которыхъ раньше этотъ путь былъ почти совершенно закрытъ. Во вторыхъ же, усиленію вывоза на Каспій въ еще болѣе значительной степени поспособствовали (упомянутый выше) союзъ 7-ми наиболѣе крупныхъ бакинскихъ фирмъ, не смотря на то, что онъ преслѣдовалъ какъ разъ обратную цѣль—возможно большее сокращеніе вывоза. Такое *qui pro quo* произошло слѣдующимъ образомъ: когда въ Декабрѣ 92 года въ Ростовѣ состоялось соглашеніе между семью фирмами, договоръ между ними былъ подписанъ и наиболѣе солидные изъ членовъ союза категорично отказывались отъ какихъ бы то ни было сдѣлокъ, мѣстные и царицынскіе спекулянты, а также и нѣкоторые изъ русскихъ крупныхъ торговцевъ, имѣя весьма превратное представленіе о прочности образовавшагося союза, сильно перепугались и, изъ опасенія остаться вовсе безъ товара, начали скупать керосинъ на навигацію у мѣстныхъ заводовъ, не вошедшихъ въ составъ союза, не обращая уже вниманія на цѣны. Подъ вліяніемъ этой горячки керосинъ быстро поднялся до 10, 12 и даже 13 коп. за пудъ въ то время, когда нормальная цѣна ему была не выше 6 или 7 коп. Хотя впоследствии, когда дѣло разъяснилось и союзъ оказался не такимъ страшнымъ, какимъ его себѣ представляли, спекулянты всячески отбивались отъ закупленнаго товара, но въ результатѣ все-таки, благодаря только этой горячкѣ, на Волгу попало около 2-хъ лишнихъ милліоновъ пудовъ керосина, погупавшагося прежде большею частью у фирмъ, состоявшихъ въ составѣ союза.

Понятно, что такой не въ мѣру усиленный вывозъ по Каспію, вызванный не естественнымъ ростомъ потребленія, а другими «посторонними обстоятельствами», переполнилъ рынокъ въ Россіи, что, въ связи въ другими причинами, о которыхъ говорилось въ предыдущей главѣ, вызвало тамъ крайнее обезцѣненіе керосина. Естественнымъ послѣдствіемъ такого положенія вещей должно было быть въ послѣдующее время и болѣе усиленное сокращеніе вывоза керосина по Каспію, что и случилось въ 1894 году.

Разсматривая далѣе предыдущую таблицу (стр. 166) о вывозѣ отдѣльныхъ продуктовъ по обоимъ направленіямъ, мы видимъ, что серьезное увеличеніе приходится на долю вывоза нефтяныхъ остатковъ и сырой нефти по Каспію: по сравненію съ предыдущимъ годомъ, вывозъ сырой нефти въ отчетномъ году увеличился на 4 милл. пуд., или на 35.5⁰/₀, а вывозъ нефтяныхъ остатковъ на 50 милл. пуд., или также на 35.5⁰/₀. При этомъ считаемъ нужнымъ повторить, что въ смѣси съ нефтяными остатками въ 94 году вывезено было изъ Баку не менѣе 25 милл.

пуд. сырой нефти, которая, слѣдовательно, была вывезена въ Россію не для заводской переработки, а для употребленія, наравнѣ съ остатками, какъ жидкое топливо. Причины быстраго развитія потребленія нефтяныхъ остатковъ, какъ указывалось въ Обзорахъ за 1892 и 93 годы, заключаются въ слѣдующемъ:

1) невѣроятная дешевизна остатковъ, ставящая ихъ въ значительномъ районѣ внѣ конкуренціи съ другими родами топлива, 2) небольшая величина накладныхъ расходовъ по доставкѣ и храненію, 3) отсутствіе акцизнаго обложенія и 4) то обстоятельство, что нефтяные остатки до самаго своего потребленія остаются преимущественно грузомъ оптовымъ, на который, слѣдовательно, не распространяется несоотвѣтственное повышеніе цѣны, всегда сопутствующее переходу товара изъ оптоваго склада къ мелочному торговцу. «Перечисленные обстоятельства», говорится оъ Обзорѣ за 93 годъ, «въ связи съ достоинствами остатковъ какъ топлива, быстро пробиваютъ имъ дорогу на рынкѣ и если они до сихъ поръ не вытѣснили въ еще большей степени всѣ другіе роды топлива, то только благодаря отсутствію простыхъ и совершенныхъ приборовъ для примѣненія остатковъ къ отопленію ими жилыхъ помѣщеній».

Вывозъ въ Россію и за границу.

Количество нефтяныхъ продуктовъ, доставляемыхъ на внутренніе рынки, слагается: 1) изъ вывоза черезъ Каспій и Волгу, 2) того количества этихъ продуктовъ, которое вывозится по закавказской желѣзной дорогѣ черезъ Батумъ въ порты Чернаго моря и 3) количества, вырабатываемаго на русскихъ заводахъ изъ нефти, вывозимой изъ Баку въ сыромъ видѣ. Изъ полученной такимъ образомъ суммы необходимо вычесть затѣмъ вывозъ за границу черезъ западныя таможи.

На основаніи этихъ соображеній вывозъ въ Россію керосина за 94 годъ выразится въ слѣдующихъ цифрахъ:

Доставлено въ Россію керосина.	1894 г.
Черезъ Волгу	22.188.000
„ Батумъ и Черном. порты. . . .	7.909.000
Выработано на русскихъ заводахъ. . . .	2.000.000 ¹⁾
Итого	32.097.000
Изъ того числа вывезено за границу черезъ западныя таможи около	1.000.000
Осталось для внутреннихъ рынковъ	31.097.000

Сравнивая итогъ оставшагося керосина для внутреннихъ рынковъ съ аналогичными цифрами для прежнихъ лѣтъ,

ГОДЫ.	Оставалось для потребленія въ Россіи.
1890	26.930.000
1891	30.790.000
1892	30.500.000
1893	36.500.000
1894	31.090.000

мы видимъ, что въ 94 году доставлено въ Россію керосина на 5.4 милл. пуд. менѣе, чѣмъ въ 93 году. О причинахъ этого явленія мы говорили въ предыдущей главѣ.

¹⁾ Въ виду отсутствія точныхъ свѣдѣній о работѣ русскихъ заводовъ, мы приняли выработку 94 г. такою же, какъ и въ предыдущіе годы, не смотря на то, что размѣръ вывоза сырой нефти изъ Баку на Волгу увеличился на 4 милл. пуд. Дѣло въ томъ, что состояніе керосинового рынка въ отчетномъ году было такое угнетенное, что заводы въ Россіи скорѣе должны были сократить свое производство, чѣмъ расширить его. Что же касается прироста вывоза сырой нефти въ 94 году, то вѣроятнѣе предположить, что эти 4 милл. пуд. были вывезены для употребленія какъ жидкое топливо.

Общая доставка *нефтяных остатков* въ Россію опредѣляется, какъ и ранѣе, почти исключительно количествомъ ихъ, направляющимся по Каспію и Волгѣ. Вывозъ же ихъ по закавказской желѣзной дорогѣ шель почти цѣликомъ на мѣстныя потребности закавказскаго края и главнымъ образомъ какъ топливо на самой желѣзной дорогѣ, и только нѣкоторая часть ихъ вывозилась далѣе за границу.

Вывозъ нефтяныхъ продуктовъ за границу разсмотрѣнъ въ слѣдующей главѣ, посвященной отпуску изъ Батума.

Вывозъ изъ Батума

По свѣдѣніямъ батумской таможни въ 94 г. вывезено изъ Батума.

ПРОДУКТЫ.	Въ Россію.	За границу.	ВСЕГО.
Освѣтительныхъ маселъ	7.909.345	40.704.031	48.613.376
Смазочныхъ маселъ	313.906	5.178.210	5.492.116
Нефтяныхъ остатковъ	147.690	3.185.858	3.333.548
Сырой нефти	76.224	104.322	180.546
Итого . .	8.447.165	49.172.421	57.619.586

Такимъ образомъ въ 94 году вывезено было изъ Батума 57.619.000 пуд. разнаго рода нефтяныхъ продуктовъ. Продукты эти экспортировались слѣдующими фирмами:

Т-во бр. Нобель	22.6	милл. пуд.
Каспійско-Черн. О-во . . .	18.4	„ „
Манташевъ и К ^о	7.2	„ „
Цовьяновъ и К ^о	2.0	„ „
Шибяевъ и К ^о	1.5	„ „
Сидеридесъ	1.4	„ „
Рихнеръ и К ^о	0.9	„ „
Бакинскій Стандартъ . . .	0.8	„ „
Русско-Кавказское О-во. . .	0.7	„ „
Быховскій	0.5	„ „
Остальныя болѣе мелкія фирмы (каждая менѣе 1/2 милл. пуд.) . .	1.6	„ „
Всего . .	57.6	милл. пуд.

Принимая во вниманіе, что въ 93 году было вывезено изъ Батума всѣхъ нефтяныхъ продуктовъ 62.815.000 пуд., мы найдемъ, что въ 94 году вывозъ изъ Батума сократился, по сравненію съ 93 год., на 5.195.000. Сокращеніе вывоза въ 94 году произошло, какъ показываетъ нижеслѣдующая таблица, исключительно за счетъ экспорта освѣтительныхъ маселъ за границу (если не считать сокращенія вывоза въ Россію смазочныхъ маселъ на 174.000 пуд.).

Какъ видно изъ помѣщенной далѣе таблицы, вывозъ освѣтительныхъ маселъ за границу въ 94 году, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, сократился на 6.569.000 пуд., а общій вывозъ всѣхъ продуктовъ — только на 5.195.000 пуд. Объясняется это тѣмъ, что рядомъ съ сокращеніемъ вывоза освѣтительныхъ маселъ за границу, увеличился вывозъ ихъ въ Россію (на 1.032.000 пуд.), а также вывозъ нѣкоторыхъ другихъ продуктовъ какъ въ Россію, такъ и за границу.

ВЫВЕЗЕНО.	Въ Россію.		За границу.	
	Въ 1893 г.	Въ 1894 г.	Въ 1893 г.	Въ 1894 г.
Освѣтительныхъ маселъ . . .	6.792.000	7.910.000	47.273.000	40.704.000
Смазочныхъ маселъ	488.000	314.000	4.940.000	5.178.000
Нефтяныхъ остатковъ	94.000	147.000	3.095.000	3.186.000
Сырой нефти	41.000	76.000	88.000	104.000
Итого .	7.415.000	8.447.000	55.396.000	49.172.000

О причинахъ, вызвавшихъ такое сильное сокращеніе вывоза освѣтительныхъ маселъ изъ Батума за границу, мы говорили въ предыдущей главѣ и потому мы ихъ касаться здѣсь не будемъ.

Какъ показываетъ вышеприведенная таблица, единственно замѣтный приростъ въ 1894 году приходится на долю вывоза освѣтительныхъ маселъ въ Россію. Объясняется это тѣмъ, что доступъ многимъ фирмамъ въ юго-западную Россію затрудненъ отсутствіемъ свободныхъ наливныхъ пароходовъ каботажнаго плаванія на Черномъ морѣ¹⁾, вслѣдствіе чего конкуренція не имѣла до сихъ поръ возможности уронить цѣны на керосинъ тамъ до того же низкаго уровня, до котораго она довела ихъ въ приволжскомъ районѣ.

Въ нижеслѣдующей таблицѣ приведены свѣдѣнія за послѣднее шестилѣтіе о размѣрахъ вывоза изъ Батума въ обоихъ направленіяхъ: въ Россію и за границу.

¹⁾ Наливные пароходы Русскаго Общ. Пар. и Торг. заарендованы Т-вомъ Бр. Нобель.

ГОДЫ.	Всего вы- везено изъ Батума.	Въ томъ числѣ.	
		Въ Росію.	За границу.
	Милліоны пудовъ.		
1889	41. ₅	4. ₅	37. ₀
1890	47. ₁	4. ₇	42. ₄
1891	54. ₂	6. ₃	47. ₉
1892	57. ₅	6. ₁	51. ₄
1893	62. ₈	7. ₄	55. ₄
1894	57. ₆	8. ₄	49. ₂

По отдѣльнымъ государствамъ вывозъ освѣтительныхъ маселъ (керосина и дистиллата) за границу распредѣлился слѣдующимъ образомъ:¹⁾

Мѣста назначенія.	Вывезено пудовъ.	% отноше- ніе къ общему вывозу.
Въ Европѣ.		
Австрія	6.413.039	15. ₉₆
Англія	5.959.032	14. ₈₂
Бельгія	1.784.527	4. ₄₄
Германія	120.450	0. ₃₀
Голландія	579.262	1. ₄₄
Греція	69.233	0. ₁₇
Италія	593.622	1. ₄₆
Придунайскія Государства	966.033	2. ₄₃
Турція	6.195.234	15. ₄₁
Франція	2.217.589	5. ₅₁
Гибралтаръ	25.819	0. ₀₆
Итого въ Европу .	24.923.840	62.₀₀
Въ Африкѣ.		
Портъ-Саидъ по ордерамъ ²⁾	5.848.521	14. ₅₅
Египетъ	47.693	0. ₁₀
Аденъ	20.075	0. ₀₅
Алжиръ	33.660	0. ₀₈
Итого въ Африку .	5.949.949	14.₇₈
Въ Азіи.		
Константинополь	364.580	0. ₉₈
Азіатская Турція	116.105	0. ₂₈
Индіа	2.861.638	7. ₁₂
Китай	1.822.036	4. ₅₃
Японія	2.809.757	6. ₉₉
Островъ Ява	1.195.320	2. ₉₇
Филиппинскіе острова	142.900	0. ₃₅
Итого въ Азію .	9.312.336	23.₂₂
В С Е Г О . . .	40.186.125	100.₀₀

¹⁾ См. «Вѣстникъ Финансовъ Торговли и Промышленности» № 16.

²⁾ Эти грузы получили дальнѣйшее назначеніе въ Портъ-Саидъ.

Считаемъ нелишнимъ привести тутъ перечень тѣхъ пунктовъ за границей, куда въ 94 году вывозились изъ Батума нефтяные продукты, безъ обозначенія количествъ, но съ наименованіемъ тѣхъ грузовъ, кои куда были отправлены ¹⁾.

Англія и ея владѣнія.

Аденъ—керосинъ.
Баровъ—керосинъ и смазочныя масла.
Бомбей—керосинъ.
Коломбо—керосинъ.
Калькутта—керосинъ.
Кюраши—керосинъ.
Гибралтаръ—керосинъ.
Дувръ—керосинъ.
Ливерпуль—керосинъ, смазочныя масла и нефтяные остатки.

Лондонъ—керосинъ, смазочныя масла нефтяные остатки и дистиллаты.
Мальта—керосинъ.
Мадрасъ—керосинъ.
Пуэнтъ-де-Галь—керосинъ.
Сванси—керосинъ.
Туинаренъ—керосинъ.
Бельфасть—керосинъ, дистиллаты и минеральныя масла.

Австрія.

Будапештъ—смазочныя масла.
Вѣна—смазочныя масла.
Дранковацъ—смазочныя масла.
Ессесъ—смазочныя масла.

Орсова—дистиллаты, керосинъ и смазочныя масла.
Триестъ—керосинъ, дистиллаты и смазочныя масла.
Фиуме—дистиллаты, керосинъ и масло.

Испанія.

Аликанте—нефтяные остатки.
Барселона—смазочныя масла.

Сантандеръ—смазочныя масла и нефтяные остатки.

Франція.

Сентъ—дистиллаты и керосинъ.
Дюннирхенъ—смазочныя масла и нефтяные остатки.
Гавръ—дистиллаты и смазочныя масла.
Марсель—смазоч. масла и нефтян. остатки.

Руанъ—дистиллаты, смазочныя масла и нефтяные остатки.
Санъ-Луи—керосинъ, дистиллаты смазочныя масла и нефтяные остатки.

Голландія.

Амстердамъ—керосинъ. Ява—керосинъ. Роттердамъ—смазочныя масла.

Бельгія.

Антверпенъ—керосинъ, смазочныя масла, дистиллаты и нефтяные остатки.

Германія.

Гамбургъ—керосинъ, дистиллаты и нефтяные остатки.

Италія.

Бриндизи—нефтяные остатки.
Генуя—смазочныя масла и нефт. остатки.
Ливорно—керосинъ и нефтяные остатки.

Манила—керосинъ.
Савонна—керосинъ.
Венеція—керосинъ.

¹⁾ См. «Вѣстникъ Финансовъ, Промышленности и Торговли». № 16.

Болгарія.

Бургасъ—керосинъ и смазочныя масла.
 Нинополь—керосинъ.
 Рахово—керосинъ.

Рущунъ—керосинъ.
 Туртунай—керосинъ.
 Варна—керосинъ.

Румынія.

Браиловъ—керосинъ и смазочныя масла.
 Констанца—керосинъ и смазочныя масла.
 Юстендени—смазочныя масла.
 Нарабія—керосинъ.
 Журжево—керосинъ.
 Альтеница—керосинъ.

Силистрія—керосинъ.
 Систово—керосинъ.
 Сулина—керосинъ.
 Турнъ-Северинъ—керосинъ.
 Зимница—керосинъ.

Сербія.

Бѣлградъ—керосинъ, смазочныя масла и
 нефтяные остатки.
 Дубровацъ—керосинъ.

Радубацъ—керосинъ.
 Шабацъ—керосинъ.
 Самедрія—керосинъ.

Турція, ея владѣнія и Египетъ.

Александрія—керосинъ, смазочныя масла.
 Александретта—керосинъ.
 Архипелагъ—керосинъ.
 Басора—керосинъ.
 Бейрутъ—керосинъ и нефтяные остатки.
 Навала—керосинъ.
 Каиръ—керосинъ.
 Константинополь—керосинъ.
 Критъ островъ—керосинъ.
 Даміетта—керосинъ.
 Дедеагачъ—керосинъ.
 Инобели—керосинъ.

Керасундъ—керосинъ и смазочныя масла.
 Латанія—керосинъ.
 Мерсина—керосинъ.
 Мителена—керосинъ.
 Селевнія—керосинъ.
 Портъ-Саидъ—керосинъ.
 Салоники—керосинъ.
 Самсунъ—керосинъ.
 Смирна—керосинъ.
 Сюрмене—керосинъ.
 Трапезундъ—керосинъ.
 Островъ Хіосъ—керосинъ.

Персія.

Буширъ (персидскій заливъ)—керосинъ.

Китай.

Гонконгъ—керосинъ. Шанхай—керосинъ.

Греція.

Пирей—керосинъ.

Ниже мы приводимъ среднія мѣсячныя цѣны на керосинъ наливомъ и въ ящикахъ съ погрузкой на суда (fob) въ Батумъ, при чемъ считаемъ нужнымъ замѣтить, что эти цѣны касаются довольно ограниченнаго количества сдѣлокъ, и многія партіи керосина какъ наливомъ, такъ и въ ящикахъ въ 1894 году въ мѣстахъ сбыта продавались ниже ихъ.

Цѣны на керосинъ *for* Батумъ.

	Керосинъ наливомъ. Пудъ.	Ящикъ=72 фунт. netto.
Январь.	31.0 коп.	31.5 пенса
Февраль	29.5 „	31.0 „
Мартъ .	29.0 „	30.5 „
Апрѣль.	30.0 „	30.5 „
Май .	27.6 „	30.0 „
Іюнь .	27.2 „	31.5 „
Іюль .	25.4 „	31.0 „
Августъ.	20.1 „	30.0 „
Сентябрь	19.6 „	29.6 „
Октябрь	19.9 „	29.6 „
Ноябрь .	21.6 „	29.6 „
Декабрь.	20.0 „	29.5 „

Средняя за годъ 25.07 коп. 30.61 пенса, или

1 руб. 20 коп. за ящикъ по курсу 9 р. 40 к. за фунтъ стерлинговъ.

„Не смотря на то, что цѣны (*for* Батумъ) 92 года были крайне низкими“, говорится въ Обзорѣ за 1893 годъ, „и, какъ многимъ казалось, дошли до такого предѣла, что дальнѣйшее пониженіе было уже невозможно, однако въ 93 году цѣны снова замѣтно понизились и къ концу года достигли почти размѣра однихъ накладныхъ расходовъ по доставкѣ“.

„Сравнивая цѣны 1894 г. съ цѣнами 1893 года“, говорится въ „Вѣстникѣ Финансовъ, Торговли и Промышленности“ (№ 16 стр. 105), „находимъ, что средняя годовая цѣна для налива и для тары въ 1894 году уменьшилась для перваго на пудъ на 2.046 к., а для второй—на 5 коп. за ящикъ; но такъ какъ фрахтъ по закавказской желѣзной дорогѣ съ 1 марта по 15 іюля уменьшенъ на 5 к., а съ 15 іюля на 10 к. за пудъ керосина, то, очевидно, цѣны этого года выше цѣнъ предыдущаго“.

Итакъ, цѣны на керосинъ *for* Батумъ, не смотря на крайне низкій ихъ уровень въ 92 и 93 годахъ, въ 94 понизились еще болѣе, а нѣкоторое увеличеніе выручки заводчиковъ, по свидѣтельству „Вѣст-

ника Финансовъ“, произошло за счетъ уменьшенія фрахта закавказской желѣзной дороги, на что мы указывали на стр. 149—150.

«Сравнивая экспортъ легкихъ керосиновъ (керосина и дистиллата) 1894 года съ экспортомъ прошлаго 1893 года», говорится по поводу вывоза за границу въ „Вѣстникъ Финансовъ“ (№ 16 стр. 103), находимъ, что въ 1894 году отправлено менѣе на 6.640.000 п., при чемъ наблюдается, что на европейскіе рынки отправлено всего лишь на 620.000 пуд. менѣе, тогда какъ на востокъ цифра отправки понизилась на 6.020.000 п. Такое явленіе заслуживаетъ вниманія особенно потому, что въ послѣдніе два года восточные рынки стали открываться для русскихъ нефтяныхъ освѣтительныхъ маселъ и потребление на нихъ керосина стало возрастать: такъ, въ 1892 г. было отправлено 17.750.000 пуд., или 40% всего вывоза, въ 1893 г. 21.283.000 пуд., или 45,5% вывоза, а въ отчетномъ году отправлено только 38%. Заслуживаетъ вниманія также усиленная отправка за границу дистиллата керосина, что, во-первыхъ, уменьшаетъ сбытъ очищенныхъ маселъ, а во-вторыхъ, указываетъ на развитіе за границей заводской промышленности, занимающейся очисткою дистиллата, отправляемаго для обхода нѣкоторыхъ таможенныхъ формальностей, въ смѣси съ нефтяными остатками или сырою нефтью. Такимъ образомъ, за границу изъ Россіи идетъ не очищенный (керосинъ) продуктъ, а сырье, изъ котораго приготовляются продукты, могущіе составить конкуренцію русскимъ очищеннымъ нефтянымъ масламъ».

Въ заключеніе настоящей главы намъ остается разсмотрѣть еще размѣръ общаго вывоза бакинскихъ нефтяныхъ продуктовъ за границу. Вывозъ этотъ слѣдуетъ разбить на три части: 1) изъ вывоза въ Персію по Каспійскому морю непосредственно изъ Баку, 2) батумскаго экспорта и 3) отпуска по западнымъ таможеннымъ¹⁾ Суммы этихъ слагаемыхъ за шесть послѣднихъ лѣтъ приведены въ слѣдующей таблицѣ:

Пункты отпуска.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.
Изъ Баку въ Персію . .	693.000	733.000	672.000	612.000	681.000	791.000
Изъ Батума за границу.	37.037.000	42.426.000	47.900.000	51.420.000	55.397.000	49.172.000
Черезъ западн. таможи.	6.150.000	3.654.000	3.500.000	3.780.000	2.920.000	2.000.000
Итого . .	43.880.000	46.813.000	52.072.000	55.812.000	58.998.000	51.963.000

¹⁾ Въ 94 году около 2 милл. пуд.

Результаты операціоннаго года.

Въ предыдущихъ главахъ мы постарались дать, насколько это позволяли имѣвшіяся свѣдѣнія, возможно полную и детальную картину состоянія бакинской нефтяной промышленности въ 94 году. Теперь остается сказать еще нѣсколько словъ по поводу собственно финансовыхъ результатовъ истекшаго года.

Расходы: ¹⁾, произведенные въ 94 году, приблизительно были:

А. Промысловые.

1) На буреніе 12.859 саж.	3.215.000
2) Арендная плата за землю по $1\frac{1}{2}$ к. съ пуда, а съ 298 милл.	1.490.000
3) Эксплоатаціонные расходы по 1 к. на пудъ нефти, добытой въ 1894 г.	2.980.000
4) Расходы на перекачку на заводы и храненію на промыслахъ и заводахъ по $1\frac{1}{2}$ к. съ пуда.	1.490.000

В. Заводскіе.

1) Аренда, служащіе, рабочіе и проч. расходы, считая по 2 к. на пудъ, а за 68 милл.	1.360.000
2) Очистка (сода и кислота) по 2 к. на пудъ.	1.360.000
3) Храненіе обработаннаго продукта, перекачка, городскія конторы, гильдейскія и проч. расходы по 1 к. на пудъ, а за 68 милл. выработаннаго керосина	680.000
Итого	12.575.000

Приходъ:

1) Выручка за керосинъ, считая по средней цѣнѣ въ Баку = 7. ₁ к. за пудъ, а за 71 милл. вывоза.	5.041.000
2) Выручка за остатки по ср. цѣнѣ въ Баку = 3. ₉ к. за пудъ, а за 193 $\frac{1}{2}$ милл. пуд.	7.536.000
3) Выручка за нефть вывезенную въ сыромъ видѣ, по 3. ₁ к. за пудъ, а за 16. ₄ милл.	508.000
Итого	13.085.000

¹⁾ Смазочныя масла не фигурируютъ ни въ рубрикѣ прихода, ни въ расходахъ, потому что они находятся въ исключительномъ положеніи, составляютъ предметъ производства только нѣсколькихъ заводовъ и операціи съ ними не поддаются учету.

Вычтя последнюю сумму изъ первой, получимъ остатокъ въ 510.000 руб., выражающій чистый доходъ бакинской нефтяной промышленности въ 1894 году, доходъ крайне мизерный для одной изъ крупнѣйшихъ отраслей нашей промышленности, въ которую, кромѣ крупнаго оборотнаго капитала, вложено много десятковъ милліоновъ основнаго капитала, при чемъ надо имѣть въ виду, что даже этотъ мизерный доходъ распредѣлялся далеко неравномѣрно какъ по отдѣльнымъ отраслямъ нефтяной промышленности, такъ и по отдѣльнымъ фирмамъ.

Какъ указывали мы ранѣе, вывозъ керосина въ 94 году далъ бакинскимъ заводчикамъ крупный убытокъ и если годъ по вышеприведенному расчету закончился безъ дефицита, то только благодаря повышенію цѣнъ на сырую нефть и остатки. Слѣдовательно, положеніе фирмъ, у которыхъ соединены разныя отрасли нефтяной промышленности, опредѣлится совокупностью условій, опредѣляющихъ положеніе каждой отрасли въ отдѣльности, а положеніе фирмъ, оперирующихъ въ одной только отрасли—условіями этой отрасли.

По поводу вышеприведеннаго расчета считаемъ нужнымъ сдѣлать, какъ и въ Обзорѣ за предыдущій годъ, слѣдующую оговорку: „въ основаніе подсчетовъ прихода взяты среднія цѣны на товаръ на мѣстѣ, въ Баку, а не на мѣстахъ сбыта. Конечно, результаты операціоннаго года, вычисленные на основаніи операціи съ нефтяными продуктами на рынкахъ сбыта, представляли-бы большій интересъ и затрогивали бы также результаты экспорта, представляющаго совершенно особое дѣло, имѣющее свои особые источники выгодъ и убытковъ, но крайняя сложность дѣла, разнообразіе цѣнъ и накладныхъ расходовъ по доставкѣ, не только для различныхъ рынковъ, но даже и для одного и того же, заставляють отказываться отъ подсчета даже и приблизительныхъ итоговъ этихъ операцій“.

Однако, такъ какъ большинство фирмъ не выходитъ за предѣлы мѣстнаго рынка и ихъ положеніе опредѣляется положеніемъ этого рынка, то вышеприведенный расчетъ даетъ приблизительное представленіе о положеніи бакинской нефтяной промышленности—представленіе, конечно, не могущее „претендовать на большую точность“, какъ указывалось и въ Обзорѣ за 1893 годъ.

Только съ учрежденіемъ Союза бакинскихъ керосинозаводчиковъ въ 1894 году, большинство ихъ подпало непосредственно подъ вліяніе условій рынковъ сбыта керосина за границей. Но условія этихъ рынковъ въ 94 году, какъ указывали мы ранѣе, были крайне печальны и введеніе ихъ въ вышеприведенный расчетъ привело бы къ результатамъ, болѣе печальнымъ, чѣмъ тѣ, которые мы получили выше, руководствуясь цѣнами мѣстнаго рынка.

Каспійскій наливной флотъ.

Въ навигацію 93 года, какъ извѣстно изъ Обзора за этотъ годъ, на Каспійскомъ морѣ работало наливныхъ судовъ: паровыхъ 66 съ общей емкостью около 2-хъ милл. куб. фут. и 249 парусныхъ съ емкостью болѣе $3\frac{1}{2}$ милл. куб. фут.

Число паровыхъ судовъ въ 94 году пополнилось 24 новыми судами съ общей емкостью болѣе милліона куб. фут.

Этотъ громадный флотъ въ навигацію 94 года вывезъ наливомъ:

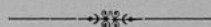
Освѣтительныхъ маселъ	22.9	милл.	пуд.
Нефтяныхъ остатковъ	182.8	„	„
Нефти	14.5	„	„
Всего	220.2	милл.	пуд.

Списокъ паровыхъ наливныхъ судовъ помѣщенъ въ приложеніяхъ къ настоящему Обзору.



Д. СВѢДѢНІЯ

О НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ВЪ АМЕРИКѢ.



СВѢДѢНІЯ

о нефтяной промышленности въ Америкѣ.

I. Добыча нефти въ Соединенныхъ штатахъ и Россіи.

ГОДЫ.	Добыча въ Соеди- ненныхъ штатахъ.	% отно- шеніе къ добычѣ въ обѣихъ странахъ.	Добыча въ Россіи.	% отно- шеніе къ добычѣ въ обѣихъ странахъ.
	мил. пуд.	%	мил. пуд.	%
1884	187. ₇	67. ₅	90. ₂	32. ₅
1885	169. ₃	59. ₃	116. ₀	40. ₇
1886	217. ₅	59. ₂	150. ₀	40. ₈
1887	219. ₁	59. ₁	165. ₀	42. ₉
1888	214. ₀	52. ₆	192. ₆	47. ₄
1889	272. ₅	57. ₁	205. ₅	42. ₉
1890	355. ₁	59. ₈	239. ₂	40. ₂
1891	420. ₈	59. ₃	288. ₈	40. ₇
1892	391. ₄	56. ₈	298. ₃	43. ₂
1893	375. ₂	52. ₇	337. ₀	47. ₃
1894	382. ₄	55. ₃	309. ₃	44. ₇

II. Вывозъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Америки.

Г О Д Ы.	Вывезено галлон. ¹⁾ .
1888	567.000.000
1889	676.000.000
1890	689.000.000
1891	667.000.000
1892	707.000.000
1893	871.757.017
1894	894.862.159

¹⁾ См. «Таблицу мѣръ» въ приложеніяхъ къ настоящему Обзору (стр. 65).

III. Вывозъ изъ Америки каждаго продукта въ отдѣльности и стоимость всего вывоза.

ГОДЫ.	ВЫВЕЗЕНО ГАЛЛОНОВЪ.						Стоимость всего вывоза въ долларахъ.
	Сырая нефть.	Бензинъ и газولينъ.	Освѣтительныя масла.	Смазочныя масла.	Остатки.	ВСЕГО.	
1893	114.609.343	16.249.389	705.674.917	34.762.754	460.614	871.757.017	41.117.814
1894	114.268.611	14.831.967	726.726.687	38.975.128	59.766	894.862.159	40.463.088

IV. Вывозъ освѣтительныхъ маселъ за границу изъ Россіи и Америки.

ГОДЫ.	Вывозъ освѣтительныхъ маселъ изъ Америки	% отношеніе къ общему вывозу изъ обѣихъ странъ.	Вывозъ освѣтительныхъ маселъ изъ Россіи черезъ Батумъ.	% отношеніе къ общему вывозу изъ обѣихъ странъ.	Итогъ вывоза изъ Россіи и Америки.
	Милліоны пудовъ.		Милліоны пудовъ.		Милліоны пудовъ.
1891	105. ₆	71. ₉ %	41. ₂	27. ₄₀ %	146. ₈
1892	108. ₂	70. ₉ »	44. ₂	29. ₀ »	152. ₄
1893	130	73. ₃ »	47. ₃	27. ₂ »	177. ₃
1894	134. ₁₅	76. ₈ »	40. ₆	23. ₃ »	174. ₁₅

V. Общія запасы нефти въ шт. Нью-Йоркъ, Пенсильванія, Западная Виргинія и Огайо.

	Въ шт. Нью-Йоркъ, Пенсильванія и Западная Виргинія.		Въ шт. Огайо.
	Б а р р е л е й.		
Къ началу 1891 г.	9.993.000	21.669.500	
» 1892 г.	16.002.800	22.557.900	
» 1893 г.	17.615.200	19.100.000	
» 1894 г.	11.900.700	18.956.000	
» 1895 г.	6.352.562	19.000.000	

VI. Средній размѣръ запасовъ сырой нефти на промыслахъ шт. Нью-Йоркъ, Пенсильванія и Западн. Виргинія.

ГОДЫ.	Средній размѣръ запасовъ.
	Милл. баррел. ¹⁾
1877	2.5
1878	4.5
1879	7.0
1880	13.5
1881	23.8
1882	30.4
1883	36.0
1884	37.8
1885	35.7
1886	34.3
1887	31.8
1888	23.4
1889	14.7
1890	10.7
1891	12.4
1892	18.0
1893	14.8
1894	9.3

VII. Запасы нефти въ шт. Нью-Йоркъ, Пенсильванія, и западн. Виргинія къ концу мѣсяца:

МѢСЯЦЫ.	1880 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.
	Б А Р Р Е Л И.				
Января	11.0	10.4	16.5	16.9	11.4
Февраля	11.0	10.8	16.9	16.6	11.0
Марта	11.2	10.9	17.1	16.4	10.9
Апрѣля	11.2	11.3	15.6	16.2	10.4
Мая	11.1	11.7	18.0	15.9	10.3
Юня	10.9	12.0	18.6	15.4	10.1
Юля	10.6	12.2	19.0	14.8	9.6
Августа	10.5	12.4	19.1	14.3	8.9
Сентября	10.3	12.7	18.9	13.8	8.5
Октября	10.3	13.5	18.6	13.1	7.9
Ноября	10.1	15.0	18.1	12.4	7.1
Декабря	10.0	16.0	17.6	11.9	6.4
Средній размѣръ мѣсячныхъ за- пасовъ.	10.7	12.4	18.0	14.8	9.4

¹⁾ Баррель=7³/₄ пуд. (см. приложенія къ настоящему Обзору ст. 65 „Таблица мѣръ.“

VIII. Количество нефти, принятой на нефтепроводы въ 1894 году съ промысловъ шт. Нью-Йоркъ, Пенсильванія и Западная Виргинія (безъ лимской нефти.¹⁾)

МѢСЯЦЫ.	Баррилы.
Январь	2.601.892
Февраль	2.284.296
Мартъ	2.604.527
Апрѣль	2.372.700
Май	2.379.219
Іюнь	2.360.760
Іюль	2.433.779
Августъ	2.380.707
Сентябрь	2.214.540
Октябрь	2.360.681
Ноябрь	2.477.580
Декабрь	2.502.878
Итого въ 1894 году.	28.973.559
» въ 1893 г.	28.928.048
» въ 1892 г.	31.480.367
» въ 1891 г.	34.499.067

IX. Отпускъ нефти съ промысловъ шт. Нью-Йоркъ, Пенсильванія и западн. Виринія.

МѢСЯЦЫ.	Милліоны баррелей.				
	1890	1891	1892	1893	1894
Январь	2.6	2.4	2.4	3.0	3.1
Февраль	2.1	2.1	2.4	2.6	2.7
Мартъ	2.1	2.4	2.6	2.8	2.9
Апрѣль	2.3	2.2	2.3	2.7	2.8
Май	2.4	2.1	2.3	3.0	2.8
Іюнь	2.5	2.1	2.2	3.2	2.9
Іюль	2.7	2.3	2.3	3.3	2.9
Августъ	2.6	2.5	2.6	3.2	3.3
Сентябрь	2.6	2.7	2.7	3.0	3.0
Октябрь	2.7	2.8	2.8	3.3	3.3
Ноябрь	2.7	2.6	2.9	3.1	3.2
Декабрь	2.7	2.8	3.0	3.1	3.3
Итого .	30.1	29.0	30.5	36.3	36.2

¹⁾ Лимская нефть, въ виду присутствія въ ней сѣры, почти не употребляется на выдѣлку керосина, а идетъ исключительно на топливо.

*Х. Суточная производительность промысловъ въ шт. Нью-Йоркъ,
Пенсильванія и западн. Виргинія:*

МѢСЯЦЫ.	Тысячи баррелей.				
	1890	1891	1892	1893	1894
Январь	68. ₈	90. ₇	94. ₄	71. ₉	83. ₉
Февраль	74. ₂	84. ₂	99. ₂	82. ₄	81. ₆
Мартъ	75. ₁	79. ₃	89. ₁	85. ₄	84. ₀
Апрѣль	77. ₅	84. ₃	92. ₂	82. ₀	79. ₁
Май	76. ₀	78. ₈	87. ₁	86. ₂	76. ₈
Июнь	76. ₄	81. ₉	89. ₇	87. ₆	78. ₇
Июль	78. ₃	80. ₀	86. ₉	85. ₉	78. ₅
Августъ	77. ₈	86. ₁	88. ₃	89. ₈	76. ₈
Сентябрь	82. ₃	98. ₀	87. ₃	83. ₈	73. ₈
Октябрь	85. ₄	117. ₉	79. ₈	83. ₈	76. ₄
Ноябрь	82. ₇	135. ₀	80. ₁	81. ₇	82. ₆
Декабрь.	88. ₇	123. ₆	80. ₃	83. ₆	80. ₇
Средняя суточ- ная за годъ.	78. ₆	95. ₉	87. ₉	83. ₇	79. ₄

*ХІ. Среднія мѣсячныя цѣны нефти на промыслахъ
(сертификаты трубопроводныхъ компаній).*

МѢСЯЦЫ.	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894
	Центы за баррель.						
Январь	91	86	105	74	62	53	80
Февраль	91	89	105	78	60	57	81
Мартъ	93	90	90	74	57	65	82
Апрѣль	82	88	82	71	58	69	84
Май	86	83	88	69	57	59	86
Июнь	75	83	89	68	54	60	89
Июль	80	95	89	66	52	58	83
Августъ	90	99	89	64	55	59	81
Сентябрь	93	99	81	58	54	65	83
Октябрь	90	101	80	60	51	71	83
Ноябрь	85	108	72	58	52	74	83
Декабрь	89	104	67	59	53	78	91
Средняя для года.	87	94	86	67	55	64	84

XII. Число бурящихся скважинъ къ концу каждою мѣсяца въ шт. Нью-Йоркъ, Пенсильванія и западн. Вирѣинія:

МѢСЯЦЫ.	1890	1891	1892	1893	1894
Январь	597	407	249	174	258
Февраль	608	410	258	204	278
Мартъ	645	401	239	191	301
Апрѣль	603	387	221	254	340
Май	585	380	219	278	393
Іюнь	617	407	249	290	415
Іюль	643	420	198	253	480
Августъ	683	406	238	229	466
Сентябрь	632	397	230	221	473
Октябрь	644	371	236	211	454
Ноябрь	542	337	221	268	432
Декабрь	445	276	229	221	434
Средняя за мѣ- сяцъ въ году.	604	383	232	233	395

XIII. Число скважинъ, законченныхъ буреніемъ въ шт. Нью-Йоркъ, Пенсильванія и западн. Вирѣинія:

МѢСЯЦЫ.	1890	1891	1892	1893	1894
Январь	553	310	175	125	180
Февраль	482	243	171	84	170
Мартъ	522	275	137	130	202
Апрѣль	556	288	167	127	261
Май	534	314	170	172	307
Іюнь	571	304	154	213	349
Іюль	555	334	174	193	319
Августъ	579	333	141	145	341
Сентябрь	571	281	142	158	362
Октябрь	567	237	158	139	373
Ноябрь	520	245	160	137	368
Декабрь	348	197	143	167	316
Итого .	6.358	3.361	1.892	1 790	3.548

ЧАСТЬ II.

ПРИЛОЖЕНІЯ

КЪ ОБЗОРУ

Бакинской нефтяной промышленности

за 1894 годъ.



**БАКУ,
ТИПОГРАФІЯ „АРОРЪ“
1895.**

А. ПРОМЫСЛА.

1. Добыча нефти въ 1894 году по фирмамъ съ показаніемъ скважинъ, паровыхъ котловъ и рабочихъ.

№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Количество нефти, добытой на всѣхъ площадяхъ въ 1894 году.	Число скважинъ, изъ которыхъ произведена добыча нефти.	Общее число скважинъ, находящихся у фирмы (кроме заброшенныхъ).	Паровые котлы.		Число постоянныхъ рабочихъ и служащихъ.
					Число.	Силъ.	
1	Каспійское Т-во .	25.181.336	26	41	45	970	255
2	Манташевъ и К° .	24.861.193 ¹⁾	33	52	48	1.329	411
3	Т-во Бр. Нобель .	24.296.138	73	117	139	3.328	1.073
4	Каспійско-Черн. О-во	18.602.402 ²⁾	27	48	37	1.189	266
5	Татіевъ .	18.289.460	10	14	8	305	156
6	Бакинское Нефт. О-во	15.913.909	38	46	50	1.080	294
7	Арафеловъ и К° .	15.129.722	15	28	31	875	205
8	Зубаловъ .	12.250.000	6	8	8	183	72
9	„Масисъ“ Т-во .	10.608.145	12	13	14	434	90
10	Мирзоевы Бр. и К° .	10.195.573	22	33	35	784	163
11	Шибасевъ и К° .	9.846.608	17	23	24	696	158
12	„Араксъ“ Т-во .	9.543.723	3	4	6	185	16
13	Адамовъ А. .	8.285.514	11	11	11	347	54
14	Бенкендорфъ и К° .	6.794.457	20	20	14	400	176
15	Ліанозовъ Г. М. .	5.812.701	18	19	28	611	165
16	Меликовъ А. .	5.550.895	8	9	7	181	59
17	Тумаевъ и К° .	5.453.542 ³⁾	8	13	17	483	115
18	Де-Буръ .	4.956.717	5	6	9	148	48
19	Рыльскій .	4.272.105	5	12	10	404	127
20	Теръ-Акоповъ Ив. .	4.234.158	10	14	19	517	93
21	„Астхыкъ“ Т-во .	4.225.493	5	8	10	241	28
22	Кавказское Т-во .	3.694.111	8	10	9	312	58

¹⁾ Кромѣ того, снесено на пром. кн. Гагарин. А.Д.—235.929 пуд.; всего же доб.—25.097.122 п.

²⁾ Кромѣ того, снесено на пром. кн. Гагарин. А.Д.—211.446 пуд.; всего же доб.—18.813.848 п.

³⁾ Изъ нихъ добыто Маркозовымъ 142.219 п.; Тумаевымъ и К° же добыто—5.311.324 п.

№№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Количество нефти, добытой на всѣхъ площадяхъ въ 1894 году.	Число скважинъ, изъ которыхъ производилась добыча нефти.	Общее число скважинъ, находящихся у фирмы (кроме заброшенныхъ).	Паровые котлы.		Число постоянныхъ рабочихъ и служащихъ.
					Число.	Слѣз.	
23	„Армавиръ“ Т-во .	2.773.349	5	6	6	163	24
24	Гагарина А. Д. .	2.454.031 ¹⁾	10	15	8	245	16
25	„Нефть“ Т-во .	2.292.642	2	2	2	57	17
26	„Сюнникъ“ Т-во .	2.231.284	3	4	5	119	19
27	Антоновъ А. П. .	2.093.679	3	3	9	246	25
28	„Аршалуиъ I“ .	2.015.870	2	3	4	107	16
29	Аваковъ М. Х. .	1.908.488	2	3	3	79	31
30	Красильниковъ Н. .	1.885.153	6	7	6	215	33
31	Вартановъ Бр. .	1.840.779	5	5	6	150	19
32	Адамовъ Д. .	1.780.153	3	3	4	102	22
33	Набатовъ Бр. .	1.746.396	4	6	4	126	18
34	„Аралъ“ Т-во .	1.726.207	2	3	5	105	14
35	Цовьяновъ и К ^о .	1.726.072	3	6	6	213	51
36	Балаханское Т-во .	1.686.885	7	8	13	394	46
37	Манташевъ А. .	1.630.641	1	3	4	111	39
38	Тюнибсковы Бр. .	1.572.814	4	4	3	132	16
39	Гагенъ и Теръ-Акопова	1.338.527	3	3	4	96	32
40	Наслѣд. Теръ-Акопова Г.	1.288.121 ²⁾	1	1	4	95	7
41	„Гохтанъ“ Т-во .	1.178.036	5	5	4	140	26
42	„Соучастники“ Т-во .	1.069.633	6	7	7	218	16
43	Асадуллаевъ .	957.342	2	4	5	204	25
44	„Аршалуиъ II“ Т-во	920.628	1	1	2	61	8
45	Лазаревъ .	915.757	3	4	3	77	24
46	Гагарина А. П. .	873.058	3	4	3	96	14
47	Абѣицъ и К ^о .	854.406	2	3	4	99	15
48	Теръ-Акопова Эв. .	821.355 ³⁾	5	7	9	203	33
49	Колесниковы Бр. .	756.658	4	4	5	97	32

¹⁾ Изъ нихъ добыто Кичито—211.446 пуд., и фирмой Манташевъ и К^о 235.929 пуд.; въ дѣйствительности-же добыто Гагариной А. Д. 2 006.656

²⁾ Изъ нихъ добыто Теръ-Акоповой Эв.—72.745 пуд. Насл.-же Т. Аюпова—1.215.376.

³⁾ Кромѣ того снесено 82.745 пуд. на промыселъ наслѣдн. Теръ-Аюпова Г.; въ дѣйствительности-же добыто—894.100 пуд.

№№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Количество нефти, добытой на всѣхъ площадяхъ въ 1894 году.	Число скважинъ, изъ которыхъ производится добыча нефти.	Общее число скважинъ, находящихся у фирмы (кроме заброшенныхъ).	Паровые котлы.		Число постоянныхъ рабочихъ и служащихъ.
					Число.	Силъ.	
50	Кащесвъ . . .	697.290	4	7	6	186	49
51	Мнацакановъ и К° .	681.012	1	4	4	96	12
52	Красильниковы Бр. .	584.300	3	5	6	147	19
53	Мирза-Аваковъ и К° .	466.823	3	3	2	33	10
54	Тарусовъ . . .	430.966	3	3	2	50	16
55	Стефанини . . .	428.144	2	2	2	60	12
56	Алибековъ и К° .	417.952	3	3	3	99	8
57	Ашурбековъ . . .	371.248	2	2	2	32	8
58	„Кригорисъ“ Т-во .	356.810	4	4	3	108	14
59	Мирза-Аваковъ и Караб.	333.685	2	2	2	43	10
60	Шагидановъ . . .	318.945	1	1	—	—	6
61	Ришаръ . . .	311.766	1	4	—	—	20
62	Поновъ . . .	306.812	1	2	3	73	9
63	Амилахвари . . .	267.070	2	5	2	36	19
64	„Арменія“ Т-во .	228.228	3	3	2	33	8
65	Горное Т-во . . .	223.476	4	6	7	138	18
66	Каргановы Бр. . .	179.517	2	2	2	56	8
67	Калантаровъ . . .	160.487	2	5	—	—	8
68	Туманьянцъ Бр. .	137.795	1	1	3	76	11
69	Аваковъ и Т.-Акоповъ И.	108.791	3	3	4	96	6
70	„Люсинъ“ Т-во .	52.207	1	2	2	50	12
71	Бязимовъ и К° .	43.283	1	1	4	93	8
72	Тумаевъ Г. Г. . .	36.007	—	4	4	118	12
73	Веліевъ . . .	21.075	1	1	—	—	4
74	Кишко . . .	14.204	1	2	1	10	2
75	Шумахеръ . . .	13.803	2	2	—	—	6
76	Газиянцъ . . .	13.183	2	2	—	—	1

№№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Количество нефти, добытой на всѣхъ площадяхъ въ 1894 году.	Число скважинъ, изъ которыхъ произведена добыча нефти.	Общее число скважинъ, находящихся у фирмы (кроме заброшенныхъ).	Паровые котлы.		Число постоянныхъ рабочихъ и служащихъ.
					Число.	Силъ.	
77	Алексѣевъ и К ^о .	10.275	—	2	3	52	1
78	Вартановъ и Нуріевъ.	—	—	1	—	—	1
79	Галиганъ . . .	—	—	1	—	—	—
80	Квель	—	—	1	—	—	—
81	Красильниковы Бр. и К ^о	—	—	2	—	—	15
82	Минквицъ	—	—	3	—	—	—
83	Набатовы Бр. и К ^о .	—	—	1	2	46	1
84	Нагіевъ Муса . . .	—	—	1	2	46	1
85	Русское Нефтепр. Т-во	—	—	1	1	25	2
86	„Севанъ“ Т-во . .	—	—	1	1	40	5
87	Тапкенъ	—	—	1	3	84	1
88	Наслѣд. Юзбашевой .	—	—	1	2	53	11
Итого . . .		297.551.021	532	770	797	20.931	5.074



II. Добыча фонтанной нефти

на Апшеронскомъ полуостровѣ въ 1894 г.

№№ по порядку.	ФИРМЫ.	№ скважинъ.	Глубина въ сажень.	Диаметръ послѣдняго ряда трубъ.	№ № участковъ и группъ.	Продолжительность дѣйствія фонтановъ въ мѣсяцахъ.	Количество нефти, выброшенной въ 1894 году.	Общее количество нефти, выброшенной и добытой тартаіемъ въ 1894 году.
Сабунчинская площадь.								
1	Арафеловъ и К ^о	17	188	10	13	1	100.000	434.187
2	Каспійское Т-во	59	182	10	169	2	6.584.000	6.800.380
3	Манташевъ и К ^о	54	213	9 ¹ / ₂	56	3	700.000	1.193.550
	»	55	190	11 ¹ / ₂	175	3	2.196.000	2.824.382
4	„Масисъ“ Т-во	9	111	12	V	1	390.000	1.541.063
	»	15	140	18	V	1	168.000	220.000
		6	ср. 170,66	—	—	—	10.138.000	13.013.562
Романинская площадь.								
1	Асадуллаевъ .	1	138	11 ³ / ₈	—	5	723.000	854.157
2	„Араксъ“ Т-во .	3	177	14	—	8	8.523.000	9.009.503
3	Аваковъ М. Х. .	3	140	14	—	2	1.400.000	1.459.856
4	Касп.-Черн. О-во	51	163	16	—	5	4.427.000	6.371.750
5	Каспійское Т-во	67	147	16	—	2	2.835.000	2.835.607
6	Манташевъ и К ^о	51	130	10	—	9	5.463.000	6.409.769
	»	60	100	15 ³ / ₄	—	1	13.000	57.900
7	Рыльский . .	6	154	12	—	1	200.000	967.828
	»	10	204	12	—	2	891.000	891.977
8	Шибаетъ и К ^о .	2/6	110	10	—	2	1.172.000	2.100.877
	»	4/6	170	12	—	1	1.524.000	1.524.169
		11	ср. 148,11	—	—	—	27.171.000	32.483.393

№№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	№ скважинъ.	Глубина въ саже- няхъ	Диаметръ посто- янаго ряда трубъ.	№ № участ- ковъ и группъ.	Продолжительность дѣйствія фонтановъ въ мѣсяцахъ.	Количество нефти, выброшенной въ 1894 году.	Общее коли- чество нефти, выброшенной и добытой тарганиемъ въ 1894 году.
Биби-Эйбатъ.								
1	Арафеловъ и К ^о	2	173	10	—	1	471.000	471.122
	»	3	170	8	—	1	668.000	668.342
2	Зубаловъ . .	8	157	10	—	12	6.500.000	6.560.000
	»	10	138	12	—	11	2.780.000	2.930.000
	»	12	96	16	—	1	200.000	1.520.000
3	Манташевъ и К ^о .	28	150	10	—	1	21.000	83.150
4	Ришаръ . .	1	130	6	—	2	63.000	311.766
5	Татиевъ . .	22	164	10	—	9	7.683.000	7.734.615
	»	23	167	14	—	9	5.894.000	5.924.471
	»	25	115	18	—	1	40.000	1.021.925
	»	26	125	16	—	2	56.000	1.663.579
6	Шиббаевъ и К ^о .	1	192	7½	—	2	164.000	484.150
		12	ср. 148,08	—	—	—	24.540.000	29.373.120
	Всего .	29 ск.	ср. 152,89	—	—	—	61.849.000	74.870.075

III. Добыча нефти въ 1894 году у фирмъ, имѣвшихъ
буровыя скважины на нѣсколькихъ площадяхъ.

№№ по порядку	Ф И Р М Ы.	П Л О Щ А Д И				ВСЕГО.
		Балахан- ская.	Сабунчин- ская.	Романин- ская.	Биби- Эйбатъ.	
1	Аваковъ	—	—	1.908.488	—	1.908.488
2	Арафеловъ и К ^о . .	—	8.817.360	5.172.898	1.139.464	15.129.722
3	Адамовъ А. . . .	1.910.742	6.374.772	—	—	8.285.514
4	Балаханское Т-во . .	823.415	863.470	—	—	1.686.885
5	Бакинское Нефт. О-во .	11.504.906	4.409.003	—	—	15.913.909
6	Горное Т-во	95.294	128.182	—	—	223.476
7	Кащеевъ	157.119	540.171	—	—	697.290
8	Каспійское Т-во . . .	1.126.293	20.004.386	4.050.657	—	25.181.336
9	Каспійско-Черном. О-во .	—	2.318.220	15.684.252	599.930	18.602.402
10	Ліанозовъ	3.425.498	2.387.203	—	—	5.812.701
11	Манташевъ и К ^о . . .	4.612.192	10.887.847	9.157.236	203.920	24.861.193
12	Мирзоевы Т-во Бр. и К ^о .	2.901.600	7.293.973	—	—	10.195.573
13	Меликовъ А. . . .	—	950.831	4.600.064	—	5.550.895
14	Нобель Т-во Бр. . . .	8.482.891	15.306.688	—	506.559	24.296.138
15	Рыльскій	—	1.984.094	2.288.011	—	4.272.105
16	„Соучастники“ Т-во . .	632.172	437.461	—	—	1.069.633
17	Шибасевъ и К ^о . . .	1.592.250	3.473.274	4.296.934	484.150	9.846.608
Итого . .		37.264.372	86.176.933	47.158.540	2.934.023	173.533.868

Остальныя (71) фирмы вели хозяйство на какой либо одной изъ площадей Апшеронскаго полуострова, какъ это показано въ слѣдующей таблицѣ.



IV. Добыча нефти въ 1894 году у фирмъ, имѣвшихъ буровыя скважины на одной изъ площадей Апшеронскаго полуострова.

№№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	№ № участковъ и группъ.	Добыча нефти въ 1894 г.	№№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	№ № участковъ и группъ.	Добыча нефти въ 1894 г.
	Балаханская площадь.						
1	Бенкендорфъ и К ^о	(XII—XVII)	6.794.457	5	„Астхыкъ“ Т-во .	175	4.225.493
2	Кавказское Т-во .	1	3.694.111	6	„Армавиръ“ Т-во .	46	2.773.349
3	Гагарина А. П. .	8	2.454.031	7	„Нефть“ Т-во . .	72	2.292.642
4	Вартановы Бр. .	9	1.840.779	8	Антоновъ . . .	17	2.093.679
5	Набатовы Бр. . .	3	1.746.396	9	„Аршалауйскъ“ Т-во	48	2.015.870
6	„Гохтанъ“ Т-во .	6	1.178.036	10	Красильниковъ Н.	(25,33,XVI)	1.885.153
7	Лазаревъ . . .	6	915.757	11	Адамовъ Д. . .	28	1.780.153
8	Гагарина А. Д. .	9	873.058	12	„Арабатъ“ Т-во .	V	1.726.207
9	Колесниковы Бр. .	17	756.658	13	Цовьяновъ и К ^о .	44, 47,	1.726.072
10	Тарусовъ . . .	6	430.966	14	Тюнибековы Бр. .	31	1.572.814
11	Стефанини . . .	12	428.144	15	Гагенъ и Теръ Акопова . .	XVI	1.338.527
12	„Крикориъ“ Т-во.	6	356.810	16	Наслѣд. Теръ-Ако- пова Гер. . .	38	1.288.121
13	Амплэхвари . .	3	267.070	17	„Аршалауйскъ“ Т-во	173	920.628
14	Велиевъ	9	21.075	18	Абиянцъ и К ^о . .	32	834.406
15	Шумахеръ . . .	16	13.803	19	Теръ-Акопова Эв.	(37,38,XVI)	821.355
16	Миницицъ . . .	—	Доб. не было	20	Мнацакановъ и К ^о	9	681.012
17	Нагисъ Муса . .	—	—	21	Красильниковы Бр.	(25, 27, 33)	584.300
18	Русское Нефт. Т-во	—	—	22	Мирза-Аваковъ и К ^о	11	466.823
	Итого . .	—	21.771.151	23	Алибековъ и К ^о .	10	417.952
	Сабунчинская площадь.			24	Ашурбековъ . .	V	371.248
1	„Масисъ Т-во“ .	V	10.608.145	25	Мирза-Аваковъ и Карабековъ.	10	333.685
2	Тумаевъ и К ^о .	(11,12,18,19,165.)	5.453.542	26	Шагидановъ . .	72	318.945
3	Де-Буръ	175	4.956.717	27	Поповъ	16	306.812
4	Теръ-Акоповъ Ив.	(28,36,57,XVI)	4.234.158	28	„Арменія“ Т-во .	V	228.228

№№ по порядку.	ФИРМЫ.	№ № участковъ и группъ.	Добыча нефти въ 1894 г.	№№ по порядку.	ФИРМЫ.	№ № участковъ и группъ.	Добыча нефти въ 1894 г.
29	Калантаровъ . .	17	160.487		Романинская площадь.		
30	Туманьянцъ Бр. .	9	137.795	1	„Араксъ“ Т-во .	—	9.543.723
31	Аваковъ и Теръ- Акоповъ Пв. .	28	108.791	2	„Сюнникъ“ Т-во .	—	2.231.284
32	Люсинъ	166	52.207	3	Манташевъ А. .	—	1.630.641
33	Казимовъ и К°. .	56	43.283	4	Асадуллаевъ . .	—	957.342
34	Тумаевъ Г. Г. . .	166	36.007	5	Каргановъ Бр. .	—	179.517
35	Киршко	V	14.204	6	Красильниковъ Бр.	—	Доб. не было
36	Газиянцъ	53	13.183	7	„Севанъ“ Т-во .	—	—
37	Алексѣевъ и К°. .	31	10.275	8	Насл. Юзъашевой	—	—
38	Вартаковъ и Пу- риевъ	—	Доб. не было		Итого . .	—	14.542.507
39	Галиганъ	—	—		Биби-Эйбатъ.		
40	Квель	—	—	1	Татиевъ	—	18.289.460
41	Набатовъ и К°. .	—	—	2	Зубаловъ	—	12.250.000
42	Танкенъ	—	—	3	Ришаръ	—	311.766
	Итого . .	—	56.852.269		Итого . .	—	30.851.226



V. Количество производительных буровыхъ и добыча нефти

въ 1889, 1890, 1891, 1892, 1893 и 1894 г. г.

на Апшеронскомъ полуостровѣ.

№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	1889 г.		1890 г.		1891 г.		1892 г.		1893 г.		1894 г.	
		Число про-извод. скв.	Добыто нефти.	Число про-извод. скв.	Добыто нефти.	Число про-извод. скв.	Добыто нефти.	Число про-извод. скв.	Добыто нефти.	Число про-извод. скв.	Добыто нефти.	Число про-извод. скв.	Добыто нефти.
ВЪ ТЫСЯЧАХЪ ПУДОВЪ.													
1	А. фирмы, действовавшія въ 1889 году.	2	2.510	3	1.173	3	2.690	2	2.101	2	955	2	854
2	Абянцъ и К ^о	2	619	2	815	1	567	2	406	1	66	3	109
3	Аваковъ и Теръ-Акоповъ Ив.	1	1.655	3	2.974	4	2.972	3	1.561	2	933	3	1.780
4	Адамовъ Д.	1	188	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Айрапетовъ	2	40	2	162	1	358	1	46	1	98	(1)	10
6	Алексѣевъ и К ^о	1	1.983	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Алибековъ Г и Лѣоновъ Н.	2	245	2	494	3	468	3	363	2	49	3	418
8	Алибековъ (бывш. Ерам.) .	4	836	5	615	5	349	2	11	—	—	2	267
	Амизахвари												

9	„Арагаты“, Т-во	2	610	2	3.948	2	1.964	2	2.235	2	1.650	2	1.726
10	Арафеловъ и К ^о	6	7.348	7	10.440	11	15.726	13	12.188	14	14.424	15	15.130
11	„Арманир“, Т-во	2	3.865	5	954	4	2.741	4	3.077	6	6.968	5	2.773
12	„Армения“, Т-во	2	377	1	170	1	106	—	—	—	—	3	229
13	„Астхикъ“, Т-во	2	2.361	2	10.068	2	1.710	5	6.976	5	14.714	5	4.225
14	Арутюновъ	1	31	1	548	(2)	155	—	—	—	—	—	—
15	Артемиевъ	2	39	2	65	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Бенкендорфъ и К ^о	9	5.057	11	5.100	15	5.659	16	6.040	18	6.988	20	6.795
17	Бакинское Нефт. О-во . . .	18	13.239	22	18.092	29	15.857	32	11.505	35	15.227	38	15.914
18	Варгановъ и Нурievъ . . .	2	773	3	1.070	3	1.069	2	102	3	265	—	—
19	Гагенъ и Теръ-Акопова . .	2	2.593	2	1.822	2	1.609	3	1.948	3	2.239	3	1.338
20	Гаджиевъ	1	200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Газиянцъ и К ^о	2	315	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Горное Т-во	6	2.181	4	1.732	5	1.357	3	176	—	—	4	224
23	Де-Буръ Б. М.	4	2.965	5	2.692	6	14.061	4	1.792	6	3.901	5	4.956
24	Де-Буръ	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Довлатовъ	1	114	2	100	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Дойниковъ и К ^о	2	268	2	309	(2)	112	—	—	—	—	—	—
27	Зубаловъ	4	2.914	4	3.019	5	4.600	4	10.850	4	23.885	6	12.250
28	Калантаровъ	1	4.242	2	1.500	1	1.492	1	366	—	—	2	160

№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	1889 г.		1890 г.		1891 г.		1892 г.		1893 г.		1894 г.	
		Число про-извод. скв.	Добыто нефти.	Число про-извод. скв.	Добыто нефти.	Число про-извод. скв.	Добыто нефти.	Число про-извод. скв.	Добыто нефти.	Число про-извод. скв.	Добыто нефти.	Число про-извод. скв.	Добыто нефти.
в т ы с я ч а х ъ п у д о в ъ.													
29	Караковъ и Григорьянцъ.	1	76	2	99	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Каспійское Т-во .	26	24.442	29	15.558	32	22.407	32	13.352	27	14.620	26	25.182
31	Каспійско-Черноморское 0-во	19	11.830	28	17.517	31	11.484	33	10.355	29	18.074	27	18.602
32	Кашевы Бр.	2	1.512	4	1.399	7	717	3	120	4	3.371	4	697
33	Кочаровъ .	1	168	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Квель .	1	204	1	43	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Колесниковы Бр.	4	1.377	4	1.219	4	802	4	703	3	813	4	757
36	Красильниковы Бр.	3	2.713	6	1.773	9	3.304	8	2.308	2	602	3	584
37	Красильниковъ Н.	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1.029	6	1.885
38	Кишко .	1	87	1	50	1	304	1	53	2	183	1	14
39	Ліанозовъ Г. М.	12	4.518	13	5.942	15	5.358	14	5.967	14	6.274	18	5.813
40	Керимовъ (бывш. Маркоз.)	3	1.445	4	1.986	5	1.497	3	1.459	2	770	перем.	изъ Тумаеву и К°
41	Манганевъ и К° (б. Цатуровъ и К°)	18	14.860	24	16.748	31	17.440	31	27.784	32	20.253	33	24.861
42	Мирзевы Бр. и К°	8	4.527	14	5.880	16	12.629	19	13.331	18	11.789	22	10.196
43	Мнацакановъ .	1	514	1	474	2	662	1	234	1	871	1	681

44	„Маясь“ Т-во .	4	7.107	5	9.192	8	11.854	9	12.389	10	13.681	12	10.608
45	Мирза-Аваковъ .	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Меликовъ Ага-Бекъ	1	29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Никитинъ .	1	1.131	2	2.000	3	2.145	4	1.499	перем.	къ Теръ-Акопову д.в.	—	—
48	Нобель Бр., Т-во	46	31.834	63	45.173	70	36.260	60	30.098	71	25.116	73	24.296
49	Рыльский .	2	4.194	4	4.857	6	4.443	2	14.239	4	10.823	5	4.272
50	Рзасвъ и Ашурбековъ .	4	290	4	273	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Ринаръ .	2	861	3	1.345	4	2.981	1	7.634	3	177	1	312
52	„Солнце“ .	2	426	2	549	2	332	2	260	перем.	къ Мелик. А.	—	—
53	„Соучастники“, Т-во	4	1.064	4	1.457	6	1.499	6	1.132	4	1.147	6	1.070
54	Селимхановъ .	1	45	1	30	1	90	—	—	—	—	перем.	къ Победо
55	Тагировъ Г. З. А.	11	13.981	10	13.641	11	14.395	9	12.641	11	20.040	10	18.289
56	Теръ-Акоповъ И.	1	171	3	406	3	2.571	5	2.548	9	4.147	10	4.234
57	Теръ-Акопова Э.	3	1.492	3	1.887	5	2.204	7	2.374	4	1.717	5	822
58	Цовьяновъ и К°	2	40	2	1.078	5	2.219	3	5.110	4	444	3	1.726
59	Шибасвъ и К° .	10	3.675	11	3.918	10	4.427	10	5.309	10	7.000	17	9.847
Итого .		279	192.247	342	222.375	390	237.667	369	232.661	372	255.303	408	233.906

Библиотека Статистическаго
Кабинета Петербургскаго
Университета.

№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	1889 г.		1890 г.		1891 г.		1892 г.		1893 г.		1894 г.	
		Число про-извод. скв.	Добыто нефти.	Число про-извод. скв.	Добыто нефти.	Число про-извод. скв.	Добыто нефти.	Число про-извод. скв.	Добыто нефти.	Число про-извод. скв.	Добыто нефти.	Число про-извод. скв.	Добыто нефти.
ВЪ ТЫСЯЧАХЪ ПУДОВЪ.													
1	Адамовъ А. (быв. Чикнаверовъ)	—	—	2	91	2	4.114	4	5.132	5	5.228	11	8.285
2	Антоновъ (б. Антон. и Чикнавер.)	—	—	1	275	2	2.992	3	2.389	3	2.192	3	2.094
3	„Аршагуйсь I“, Т-во .	—	—	1	49	3	2.574	3	2.972	3	1.217	2	2.016
4	Имбрагимбековъ (Мелик. и Коч.)	—	—	1	262	3	645	1	439	2	404	2	371
5	Вартаповы Бр. .	—	—	3	557	4	1.950	4	2.355	4	1.797	5	1.841
6	Мирза-Аваковъ и Карабековъ (бывш. Закіевъ Садахъ и К ^о) .	—	—	1	231	2	434	—	—	—	—	2	334
7	Лазаревъ .	—	—	1	294	1	546	1	464	1	627	3	916
8	Меликовъ А. .	—	—	1	78	5	1.226	4	1.954	6	3.549	8	5.551
9	„Нефть“ Т-во .	—	—	1	104	1	744	2	4.553	2	2.361	2	2.292
10	Теръ-Акоповъ Гер. .	—	—	1	1.667	—	—	—	—	—	—	—	—
11	„Сюникъ“, Т-во .	—	—	1	280	3	1.945	3	4.048	3	2.359	3	2.231
Итого .		14	3.892	26	17.172	25	24.312	29	19.734	41	25.931		

1	Аваковъ .	—	—	2	554	2	799	1	551	2	1.908
2	Адамовъ и Стефанини .	—	—	3	1.490	3	1.442	4	1.074	переш. къ Адамову.	
3	Балтійское Т-во .	—	—	1	177	3	302	3	350	переш. къ Лазареву	
4	Балаханское Т-во .	—	—	3	460	4	1.966	6	1.933	7	1.687
5	Гагарина А. П. .	—	—	(3)	598	4	1.280	3	1.032	3	873
6	Гохтанъ .	—	—	1	360	2	2.598	4	2.072	5	1.178
7	Мирза-Аваковъ и К° (б. Джаг.)	—	—	2	595	2	652	2	659	3	467
8	Т-во „Брикориъ“ .	—	—	3	1.308	3	1.684	3	1.088	4	357
9	Кавказское Т-во .	—	—	5	6.417	5	3.411	5	2.226	8	3.694
10	Лавровъ .	—	—	1	58	—	—	—	—	переш. къ Побасю	
11	Марксова .	—	—	1	181	—	—	—	—	переш. къ Тумаеву и К°	
12	Нагіевъ Муса (б. Горничъ и К°)	—	—	1	31	—	—	—	—	—	
13	Поповъ и К° .	—	—	1	41	2	205	—	—	1	307
14	Тумаевъ К° (б. Арамянцъ и К°)	—	—	5	992	5	1.920	5	2.594	8	5.454
15	Ташкентъ .	—	—	2	1.174	2	2.120	3	2.526	—	
16	Тарусовъ .	—	—	2	653	2	761	2	882	3	431
17	Тумаевъ .	—	—	2	150	1	46	(1)	33	(1)	36
18	Тюнбековъ .	—	—	2	1.370	2	979	2	1.042	4	1.573
19	Люсинъ Т-во (б. Унановъ) .	—	—	1	132	—	—	—	—	1	52
20	Стефанини (б. Шагид. и Стефан.)	—	—	(2)	171	1	368	1	373	2	428
21	Т-во „Аракъ“ .	—	—	2	691	2	1.329	2	1.659	3	9.544
22	Бр. Каргановъ .	—	—	2	2.030	2	1.195	2	2.186	2	179
	Итого	42	19.645	47	23.067	48	22.280	56	28.168		

№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	1889 г.		1890 г.		1891 г.		1892 г.		1893 г.		1894 г.	
		Число про-извод. скв.	Добыто нефти.	Число про-извод. скв.	Добыто нефти.	Число про-извод. скв.	Добыто нефти.	Число про-извод. скв.	Добыто нефти.	Число про-извод. скв.	Добыто нефти.	Число про-извод. скв.	Добыто нефти.
в ѣ т ы с я ч а х ѣ п у д о в ѣ .													
Д. фирмы, начал. добычу въ 1892 г.													
1	„Аршалуиъ П ^е , Т-во .	—	—	—	—	—	—	1	695	1	348	1	921
2	Галиганъ .	—	—	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—
3	Манганевъ А. П. .	—	—	—	—	—	—	1	5.464	1	2.690	1	1.631
4	Набатовы Бр. .	—	—	—	—	—	—	2	86	4	1.314	4	1.746
5	Набатовъ и К ^о .	—	—	—	—	—	—	1	10	—	—	—	—
6	Туманьянцъ .	—	—	—	—	—	—	1	203	1	17	1	138
						Итого		7	6.472	7	4.369	7	4.436
Е. фирмы, начал. добычу въ 1893 г.													
1	Асадуллаевъ .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	23.026	2	958
2	Казимовъ и К ^о .	—	—	—	—	—	—	—	—	1	51	1	43
								Итого		2	23.077	3	1.001
1	Веліевъ .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	21
2	Газинцъ .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	13
3	Гагарина .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10	2.454
4	Наслѣдн. Теръ-Акопова Гер. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1.288
5	Шагидановъ .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	319
6	Шумахеръ .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	14
										Итого		17	4.109
Всего		279	192.247	356	226.267	458	274.484	448	286.513	458	324.763	532	297.551

VI. Добыча нефти въ 1894 году на отдѣльныхъ площадяхъ.

	П Л О Щ А Д И.				Всего.
	Балаханская	Сабунчин- ская.	Романинская.	Биби-Эйбат- ская.	
Январь . . .	4.886.094	10.441.411	3.655.531	3.487.401	22.470.437
Февраль. . .	4.551.677	10.751.902	3.505.999	3.635.618	22.445.196
Мартъ . . .	4.953.790	10.556.006	4.168.724	4.122.484	23.801.004
Апрѣль. . .	4.765.213	10.375.462	7.420.265	3.600.686	26.161.626
Май. . . .	5.264.921	16.995.462	6.886.408	4.875.924	34.022.715
Юнь	5.017.561	12.587.142	4.944.144	2.386.236	24.935.083
Юль	4.898.116	10.650.948	4.342.977	2.662.982	22.555.023
Августъ. . .	5.037.373	11.486.055	5.561.736	1.576.128	23.661.292
Сентябрь . .	4.657.746	11.627.927	4.434.975	1.873.080	22.593.728
Октябрь . . .	5.105.544	13.906.773	4.042.426	1.975.155	25.029.898
Ноябрь. . . .	4.787.008	11.393.279	4.830.521	1.639.765	22.650.573
Декабрь . . .	5.110.480	12.256.835	7.907.341	1.949.790	27.224.446
Итого. . .	59.035.523	143029.202	61.701.047	33.785.249	297.551.021

Въ томъ числѣ выброшено фонтанами:

	П Л О Щ А Д И.				Всего.
	Балаханская	Сабунчин- ская.	Романинская.	Биби-Эйбат- ская.	
Январь . . .	—	—	1.911.000	3.010.000	4.921.000
Февраль. . .	—	—	1.420.000	2.564.000	3.984.000
Мартъ . . .	—	—	1.596.000	3.020.000	4.616.000
Апрѣль. . .	—	—	5.334.000	3.084.000	8.418.000
Май. . . .	—	5.272.000	4.332.000	4.619.000	14.223.000
Юнь	—	1.492.000	2.034.000	1.919.000	5.445.000
Юль	—	—	1.498.000	1.736.000	3.234.000
Августъ. . .	—	—	2.137.000	878.000	3.015.000
Сентябрь . .	—	510.000	900.000	800.000	2.210.000
Октябрь . . .	—	2.106.000	546.000	1.310.000	3.962.000
Ноябрь. . . .	—	200.000	1.212.000	750.000	2.162.000
Декабрь . . .	—	558.000	4.251.000	850.000	5.659.000
Итого. . .	—	10.138.000	27.171.000	24.540.000	61.849.000

ВІІ. П Е Р Е К А Ч К А Н Е Ф Т И

съ Балаханской, Сабунчинской и Доманинской площадей въ 1894 году.

№	Ф И Р М Ы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	М а й.	І ю н ъ.	І ю л ъ.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	В С Е Г О.
1	Арафеловъ и К° . . .	260.291	993.802	733.635	968.068	1.255.113	1.184.386	1.005.296	1.012.400	1.274.391	974.913	1.079.810	1.122.779	11.864.884
2	Антоновъ . . .	738.617	651.118	991.254	960.176	1.482.141	1.562.837	1.503.482	1.283.705	1.371.017	1.414.791	1.065.333	998.432	14.022.903
3	Адамовы Бр. наслѣд. Абг. . .	526.105	490.448	779.501	1.140.093	868.437	1.187.667	1.081.465	1.294.293	1.240.045	1.147.452	931.505	1.148.235	11.835.246
4	Адамовы Бр. Я. и А. . .	421.534	387.567	645.601	685.489	1.381.370	1.178.025	1.168.357	881.474	818.743	577.859	606.018	664.525	9.416.562
5	Будаговы Бр. . . .	324.945	269.197	463.788	729.989	1.170.575	994.203	596.895	780.154	746.785	554.962	654.850	535.767	7.822.110
6	Балаханское Т-во . . .	1.173.296	912.985	1.014.615	1.212.403	1.923.062	1.774.967	1.617.688	2.648.174	2.116.926	1.663.152	1.562.130	1.802.937	19.422.335
7	Бакинскій Нефтепроводъ . .	2.500.243	1.730.415	2.186.947	2.747.024	2.548.257	2.943.333	1.480.120	2.082.021	1.862.286	1.371.608	842.620	1.557.950	23.852.824
8	Бакинское Нефт. О-во . .	—	—	—	138.185	172.328	173.334	147.016	145.954	81.613	180.494	189.757	195.797	1.424.478
9	Егіазаровъ	656.563	433.660	505.331	397.451	464.426	603.661	522.903	455.968	468.114	397.447	389.721	515.006	5.810.251
10	Каспійское Т-во. . . .	1.149.619	974.575	1.019.133	1.333.424	2.507.009	2.003.759	945.377	1.277.833	1.410.097	1.325.498	1.902.480	2.149.444	17.998.248
11	Каспійско-Черноморское О-во .	2.058.531	1.811.278	2.021.527	1.299.049	2.810.087	1.405.103	1.470.011	1.399.143	1.389.626	2.320.746	1.656.914	1.679.448	21.321.463
12	Кашеевъ	—	246.619	279.000	171.000	139.789	192.834	111.823	123.829	274.948	136.246	—	—	1.676.088
13	Ліанозовъ	620.564	675.464	538.064	508.994	822.477	792.998	471.719	436.735	400.521	619.326	513.966	381.847	6.782.675
14	Мирзоевы Бр. и К° . . .	426.119	326.146	509.251	586.542	534.014	427.457	590.839	588.938	529.990	789.545	662.262	1.046.959	7.018.062
15	Манташевъ и К° . . .	1.242.748	997.194	1.244.298	1.481.732	1.672.652	1.568.547	1.546.353	1.369.007	1.549.327	1.710.127	1.335.561	1.469.959	17.187.505
16	Нобель Т-во Бр. . . .	4.600.289	5.229.791	5.202.355	3.429.701	5.563.266	5.170.791	5.429.606	5.709.289	5.708.068	6.165.764	5.269.290	5.322.707	62.800.917
17	Тумаевъ и К°	283.779	400.790	475.590	520.208	277.514	428.425	365.415	68.209	—	—	—	—	2.819.930
18	Шибеевъ и К°	1.115.196	670.852	1.135.122	1.507.184	1.537.028	1.278.150	1.176.112	1.537.179	1.551.394	1.350.510	1.532.030	1.678.794	16.069.551
Итого. . .		18.098.439	17.201.901	19.745.012	19.816.712	27.129.545	24.870.477	21.230.477	23.094.305	22.793.891	22.700.440	20.194.247	22.270.586	259.146.032
Перекачено за тѣ-же мѣсяцы 1893 г.		19.515.608	19.533.214	20.317.670	22.257.473	23.430.609	24.806.721	27.131.724	23.035.618	20.258.188	23.762.010	19.950.554	19.653.988	263.653.377

на Апшеронскомъ полуостровѣ въ 1894 году.

Средняя глубина ихт.	Средняя продолжительность бурения	Средняя добыча на 1 скважину
91,14 м.	8,1 м.ч.	238,606 т.т.

Средняя глубина льда	.	.	.	.	.	145-16 см.	.
Средняя продолжительность бурения	.	.	.	.	.	19, мес.	.
Средняя добыча на 1 скважину	.	.	.	.	.	374,868 туд.	.

Средняя глубина ихт	158 м, саз.
Средняя продолжительность бурения	14,2, мфс.
Средняя добыча на I скважину	1,269-417, куб.д.

Средняя глубина ихъ	120 ¹⁴⁸ саж.
Средняя продолжительность бурения	14 ¹¹ мѣс.
Средняя добыча на 1 связину	504-919 пуд.
Среднее количество съезжаний въ день	537.

Примечание: Занять О означает, что буровая в данном м/клетке бездействовала, или в ней производился наружный ремонт.

IX. СПИСОКЪ

резервуаровъ, амбаровъ, базейнозъ, мѣриковъ и чановъ для храненія нефти, находящихся на промыслахъ,

къ 1-му Января 1895 года.

а) Промысла.

№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	З Е М Л Я Н Ы Е.				К А М Е Н Н Ы Е.				Д е р е в я н н ы е.		Ж е л ѣ з н ы е.		В С Е Г О	
		Крытые.		Открытые.		Крытые.		Открытые.		Число.	Емкость въ пудахъ	Число.	Емкость въ пудахъ	Число.	Емкость въ пудахъ
		Число.	Емкость въ пудахъ	Число.	Емкость въ пудахъ	Число.	Емкость въ пудахъ	Число.	Емкость въ пудахъ						
1	Абинцъ и К°	—	—	1	20.000	—	—	—	—	1	4.000	2	21.000	4	45.000
2	Аваковъ М. Х.	4	800.000	—	—	1	40.000	—	—	1	7.000	1	30.000	7	877.000
3	Аваковъ и Т.-Акоповъ Ив.	—	—	—	—	1	50.000	—	—	—	—	—	—	1	50.000
4	Адамовъ Д.	—	—	1	16.000	1	14.000	—	—	—	—	1	29.000	3	59.000
5	Адамовъ А.	—	—	1	200.000	—	—	—	—	2	19.000	2	39.000	5	258.000
6	Алексѣевъ и К°	1	18.000	1	270.000	—	—	—	—	—	—	—	—	2	288.000
7	Алибисковъ и К°	—	—	—	—	1	15.000	—	—	—	—	2	8.000	3	23.000
8	Амилхвари	—	—	2	200.000	—	—	—	—	1	10.000	—	—	3	210.000
9	Антоновъ	—	—	—	—	1	85.000	—	—	—	—	9	168.000	10	253.000
10	Аракатъ Т-во	—	—	—	—	1	17.000	—	—	—	—	2	20.000	3	37.000
11	Арафслевъ и К°	—	—	2	240.000	1	450.000	—	—	4	32.000	9	169.000	16	891.000

[illegible][illegible]

№ по порядку.	Ф И Р М И.	З Е М Л Я Н Ы Е.				К А М Е Н Н Ы Е.				Д е р е в я н н ы е.		Ж е л ѣ з н ы е.		В С Е Г О.	
		Крытые.		Открытые.		Крытые.		Открытые.		Емкость въ пудахъ	'огэиП	Емкость въ пудахъ	'огэиП	Емкость въ пудахъ	'огэиП
		Емкость въ пудахъ	'огэиП	Емкость въ пудахъ	'огэиП	Емкость въ пудахъ	'огэиП	Емкость въ пудахъ	'огэиП						
82	Теръ-Акоповъ насл. Гер.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 2.000	2	2.000	2
83	Цовьяновъ и К°	1	9.000	3	120.000	1	20.000	—	—	18.000	2	20.000	2	187.000	9
84	Шумахеръ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.000	1	4.000	1
85	Шагидановъ	—	—	—	—	1	40.000	—	—	—	—	—	—	40.000	1
86	Шибасевъ С. М. и К°	3	1.450.000	5	155.000	1	85.000	—	—	18.000	32	220.000	14	1.928.000	55
87	Наслѣдн. Юзбашевой	—	—	1	100.000	—	—	—	—	—	—	—	—	100.000	1
	Итого	41	7.035.000	140	51692000	83	6380000	4	46.000	160	1.126.000	276	4.468.000	704	70.747.000
б) Н Е Ф Т Е П Р О В О Д Ы:															
1	Адамовы Бр. насл. Абг.	—	—	—	—	1	190.000	—	—	—	—	200.000	8	390.000	9
2	Адамовы Бр. Я. и А.	—	—	—	—	1	300.000	—	—	—	—	116.000	4	416.000	5
3	Будаговы Бр.	—	—	—	—	1	190.000	—	—	—	—	208.000	8	398.000	9
4	Бакинскій Нефтепроводъ	—	—	1	300.000	—	—	—	—	—	—	454.000	10	754.000	11
5	Егизааровъ	—	—	—	—	1	100.000	—	—	10.000	4	105.000	7	215.000	12
6	Кашеевъ	—	—	—	—	—	—	—	—	15.000	1	40.000	3	55.000	4
	Итого	—	—	1	300.000	4	780.000	—	—	25.000	5	1.123.000	40	2.228.000	50
	Всего	41	7.035.000	141	51992000	87	7160000	4	46.000	165	1.151.000	316	5.591.000	754	72.975.000

В. ЗАВОДЫ.

І. Свѣдѣнія о рабочихъ и заводскихъ приспособленіяхъ.

а) Заводы, выдѣляющие керосинъ.

№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Служащие.		Паровые котлы.		Железные.				Каменные.				Земляные.					
						Рабочие.	Прочие служащие.	Число.	Лошад. силъ.	Число.	Емкость.	Крытые.		Открытые.		Число.	Емкость.	Число.	Емкость.
		Крытые.	Емкость.	Крытые.	Емкость.							Крытые.	Емкость.	Крытые.	Емкость.				
1	Абрамовичъ .	4	1	1	12	6	7.400	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Аваковъ М. .	1	—	2	30	6	105.000	—	—	—	1	30.000	—	—	—	—	—	—	—
3	Аваковъ ¹⁾ . .	11	3	3	49	8	149.000	—	—	—	1	85.000	—	—	—	—	—	—	—
4	Адамовы Бр. .	25	5	5	119	13	506.556	1	600.000	1	60.000	1	60.000	—	—	1	1.300.000	—	—
5	Алиевъ М. А. .	4	2	2	35	6	30.475	—	—	—	1	10.000	—	—	—	1	10.000	—	—
6	Алиевъ Джабр. .	1	—	1	16	1	15.000	—	—	—	—	—	—	—	—	1	20.000	—	—
7	Алиевъ А. К. .	4	1	2	24	3	51.972	1	100.000	1	78.000	1	78.000	—	—	—	—	—	—
8	Алибековъ .	1	—	2	37	7	29.841	—	—	—	1	162.000	—	—	—	—	—	—	—
9	Алексѣевъ .	1	—	2	39	1	10.500	—	—	—	1	25.000	—	—	—	—	—	—	—

¹⁾ быв. Горничъ.

№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Служащие.		Паровые котлы.	Железные.		Р Е З Е Р В У А Р Ы.						З е м л я н ы е.	
							К а м е н н ы е.							
							Число.		Крытые.		Открытые.			
		Рабочие.	Прочие служащие.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.	
10	Амировъ Т.	14	3	6	106	12	77.641	1	500.000	—	—	—	5	135.000
11	Амбарцумовъ .	3	1	2	28	2	18.600	—	—	—	—	—	1	50.000
12	Антоновъ .	7	2	3	70	10	200.000	—	—	—	—	—	1	500.000
13	Ананьевъ и К ^о .	11	2	2	40	3	69.492	—	—	—	—	—	1	50.000
14	Арафеловъ и К ^о .	60	15	11	280	15	963.300	—	—	1	22.000	—	1	5.000.000
15	Арафеловъ Н.	1	—	2	30	3	41.000	—	—	1	25.000	—	—	—
16	Асадуллаевъ .	20	7	7	200	20	702.632	—	—	1	75.000	—	3	5.300.000
17	Аслановъ Гр.	3	2	3	47	5	77.062	—	—	—	—	—	1	40.000
18	Асиевъ .	1	—	1	8	2	3.900	—	—	1	10.000	—	—	—
19	Атакишевъ .	10	4	3	43	4	162.700	—	—	1	270.000	—	—	—
20	Ахундовъ .	1	—	3	45	4	130.000	—	—	1	30.000	—	—	—
21	Багировъ .	11	2	3	50	4	34.000	—	—	1	40.000	—	2	250.000
22	Басевъ .	1	—	1	8	2	4.700	—	—	—	—	—	1	10.000
23	Бакин. Нефт. О-во	17	5	20	327	9	265.360	1	29.000	1	130.000	—	2	240.000
24	Бакуингъ .	24	4	6	200	17	118.200	—	—	2	760.000	—	—	—

25	Будаговъ Бр.	29	4	7	123	16	739.500	1	150.000	—	—	—	1	4.500.000
26	Бунятовъ .	1	—	1	18	1	400	—	—	—	—	—	1	10.000
27	Быховскій ¹⁾	9	2	3	65	7	117.310	—	—	1	80.000	—	2	42.000
28	Велиевъ .	1	—	1	10	1	600	—	—	—	—	—	1	3.000
29	Везировъ Г. М.	15	3	6	260	9	255.000	—	—	1	15.000	—	—	—
30	Вучетичъ ²⁾	4	1	2	22	2	1.800	—	—	1	10.000	—	—	—
31	Гаагъ .	1	—	1	8	2	5.450	—	—	1	10.000	—	—	—
32	Гаджинскій .	9	3	2	32	6	206.500	—	—	1	12.000	—	1	130.000
33	Гальперинъ ³⁾	9	3	2	41	6	46.000	—	—	—	—	—	1	11.000
34	Гальперинъ ⁴⁾	15	5	6	82	6	29.000	1	15.000	—	—	—	—	—
35	Гусейновъ Р.	1	—	1	8	2	6.700	—	—	1	12.000	—	—	—
36	Даданевъ И.	1	—	1	16	2	6.000	1	10.000	—	—	—	1	2.500
37	Даданъ М. оглы	4	—	2	18	1	1.000	—	—	—	—	—	1	60.000
38	Дембо и Каганъ .	20	4	4	88	3	42.400	—	—	—	—	—	1	1.100.000
39	Дочаръ .	4	1	1	49	4	57.000	—	—	1	15.660	—	1	20.000
40	Домининъ .	1	—	2	35	3	20.230	—	—	—	—	—	—	—
41	Дузъ ⁵⁾ .	6	2	3	55	8	172.341	1	54.000	1	45.000	—	—	—
42	Егизаровъ .	10	3	4	88	6	299.672	1	250.000	1	50.000	—	—	—
43	Зильберманъ и Лейтесъ ⁶⁾	15	3	4	90	7	297.175	—	—	—	—	—	2	400.000

¹⁾ б.м.з. Шприро. ²⁾ быв. Агаевъ. ³⁾ быв. Эстландеръ. ⁴⁾ быв. Рагосинъ. ⁵⁾ быв. Зейналовъ. ⁶⁾ быв. Кязимовъ.

№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Служащие.		Паровые котлы.		Р Е З Е Р В У А Р Ы.			З е м л я н ы е.				
						Железные.		К а м е н н ы е.		Крытые.		Открытые.	
		Рабочие	Прочие служащ.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.
44	Ипчик ¹⁾ .	6	2	60	3	40.000	2	15.000	—	—	—	—	
45	Каспийское Т-во.	71	12	242	26	1.479.575	3	1.168.100	7	1.327.400	—	4 9.000.000	
46	Каспийско-Черн. О-во	112	17	632	52	2.322.100	2	1.026.000	3	588.000	1	2.000.000 2 4.000.000	
47	Каргановъ	1	—	21	3	41.215	—	—	1	38.815	—	—	
48	Каратедовъ	1	—	16	2	6.200	—	—	1	5.100	—	—	
49	Кафаровъ С. Б.	1	—	12	—	—	—	—	1	30.000	—	1 30.000	
50	Кафаровъ	1	—	—	1	2.000	—	—	1	7.000	—	—	
51	Караджаевъ и К ^о	1	—	34	2	47.000	—	—	1	14.000	—	—	
52	Калантаровъ	10	2	40	7	260.000	1	500.000	2	50.000	—	—	
53	Капланъ и Левъ ²⁾	12	4	36	7	65.000	—	—	—	—	—	250.000	
54	Керимовъ М.	2	—	57	4	78.000	—	—	—	—	—	4 1.000.000	
55	Керимовъ С.	4	1	26	3	48.500	—	—	1	16.800	—	—	
56	Кочаровъ	4	1	15	7	33.685	—	—	1	13.600	—	—	
57	Красильниковы Бр.	10	2	62	6	264.500	—	—	2	1.000.000	—	—	
58	Лазаревъ Д.	1	—	12	1	3.000	1	3.000	—	—	—	—	

¹⁾ быв. Бабаевъ. ²⁾ быв. Селимхановъ.

59	Лазаревъ Б.	1	—	8	1	1	2.536	—	—	1	13.920	—	—
60	Ланозовъ.	33	10	292	22	2	952.000	—	—	2	30.000	—	3.500.000
61	Лейтесъ ¹⁾	10	2	45	6	—	32.000	—	—	—	—	1	30.000
62	Марковъ.	1	—	26	—	—	—	—	—	1	10.000	—	100.000
63	Марковъ.	1	—	8	1	—	8.000	—	—	—	—	1	15.000
64	Манафовъ.	12	2	79	9	—	375.000	—	—	2	137.500	2	244.800
65	Манташевъ и К°	95	40	240	18	1	755.800	1	60.000	1	300.000	1	2.700.000
66	Мамель Яровъ.	1	—	12	2	—	5.900	—	—	—	—	1	13.000
67	Мехтиевъ Н.	3	1	34	2	—	41.000	—	—	1	40.000	2	30.000
68	Меликовы Бр.	25	12	61	9	2	367.500	2	50.000	—	—	1	130.000
69	Мелингъ-Дадаевъ.	5	2	38	4	—	78.400	—	—	—	—	—	—
70	Мирабековъ.	1	—	10	1	—	3.500	—	—	—	—	1	25.000
71	Мустафаевъ.	1	—	20	3	—	18.000	—	—	—	—	1	80.000
72	„Наджида“	15	2	66	9	1	94.200	1	10.000	—	—	1	100.000
73	Нагиевъ Зербали.	4	2	16	3	—	11.200	—	—	—	—	1	4.000
74	Нагиевъ Муса.	26	6	268	12	1	640.000	1	350.000	1	200.000	2	9.000.000
75	Наджаровъ С.	1	—	36	3	—	37.200	—	—	—	—	—	—
76	Нобель Бр., Т-во	295	75	1888	180	7	4.966.000	7	9.460.000	—	—	9	26.000.000
77	Парсеговъ М.	1	—	10	2	—	4.000	—	—	—	—	1	12.000

¹⁾ быв. Караетовъ и Придоновъ ²⁾ быв. Алобяницъ.

№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Служащие.		Паровые котлы.		Железные				Каменные				Земляные.				
						Число.		Емкость.	Число.	Крытые.		Открытые.		Число.	Крытые.		Открытые.	
Рабочие.	Почтовые.	Число.	Площадь.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.			
78	Парсегов П.	1	—	2	28	3	12.800	—	—	1	60.000	—	—	—	—	—		
79	Попов	1	—	1	18	2	3.400	1	15.000	—	—	—	—	—	—	—		
80	Раджеев	1	—	1	12	2	3.400	—	—	—	—	—	—	—	1	45.000		
81	Рабского З.	2	—	4	73	5	137.500	—	—	1	160.000	—	—	—	—	—		
82	„Свѣтъ“	4	2	2	23	5	14.500	—	—	1	10.000	—	—	—	—	—		
83	Сафаровъ Х.	1	—	1	12	1	1.000	—	—	1	1.000	—	—	—	1	30.000		
84	Саркисова ²⁾	8	2	2	28	3	94.000	1	16.000	—	—	—	—	—	—	—		
85	Сергѣевы Бр.	5	1	2	26	6	190.000	—	—	1	35.000	—	—	—	1	100.000		
86	Тараевъ М.	4	1	2	20	4	18.000	—	—	—	—	—	—	—	2	15.000		
87	Тараевы С. и Я.	1	—	2	28	3	45.000	—	—	1	80.000	—	—	—	1	150.000		
88	Тараевъ Ив.	1	—	1	16	3	21.300	—	—	—	—	—	—	—	1	50.000		
89	Тахмазовъ	2	2	2	27	3	106.000	—	—	—	—	—	—	—	1	36.000		
90	Татиевъ	100	26	13	226	14	1.413.900	1	300.000	—	—	—	—	—	5	3.000.000		

¹⁾ быв. Мамедовъ. ²⁾ быв. Мусаевъ.

91	Теръ-Саркисовъ	1	—	1	12	6	48.637	—	—	—	1	2.700	—	—	—	—	—	—	—	31.760
92	Теръ-Степановъ М.	1	—	1	6	2	7.500	—	—	—	1	12.000	—	—	—	—	—	—	—	—
93	Тотинъ	14	2	3	85	3	134.444	—	—	—	1	86.000	—	—	—	—	—	—	—	—
94	Тумасовъ и К ^о	15	9	7	120	12	481.752	—	—	—	2	333.000	—	—	—	—	—	—	—	1.000.000
95	Унановъ и К ^о	3	2	2	34	6	46.351	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400.000
96	Фейтль	22	6	6	175	6	14.500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
97	Хачатуровъ	1	—	2	17	1	5.000	—	—	—	1	12.000	—	—	—	—	—	—	—	8.000
98	Хачатуровы бр.	6	2	2	25	3	41.000	1	30.000	—	1	20.000	—	—	—	—	—	—	—	—
99	Худавердиевъ	2	—	1	13	3	71.000	—	—	—	1	11.000	—	—	—	—	—	—	—	9.000
100	Чикнаверовъ	7	2	12	300	7	303.850	1	175.000	—	2	1.200.000	—	—	—	—	—	—	—	—
101	Шатидановъ	60	15	9	283	48	635.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.200.000
102	Шибасевъ С. М. и К ^о	600	48	35	1006	47	1.434.576	4	100.000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.800.000
Итого.		2.022	410	449	10.103	858	24518631	39	15006100	75	8.117.245	15	41369000	100	87.322.000					



б) Заводы, выделяющие смазочный масла.

№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Служащие.		Паровые котлы.		Желтые.		Р Е З Е Р В У А Р Ы.				Земляные.	
								Крытые.		Открытые.		Крытые.	
								Емкость.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.	Число.
		Рабочие.	Прочие служащие.	Число.	Лопатки.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.
1	Амровъ Т.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Бакунитъ .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Бульфуа и К°	12	3	3	90	7	31.000	—	—	2	88.000	—	—
4	Венцовскій .	2	1	5	110	3	32.000	—	—	—	—	—	—
5	Гальперинъ ¹⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Джафаровъ Т.	1	—	1	12	3	17.000	—	—	—	—	2	22.000
7	Ерамышевъ .	4	2	2	30	4	6.000	—	—	1	25.000	—	—
8	Зильберманъ ²⁾	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Ипчикъ ³⁾ .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Каспійско-Черном. О-во .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Мартинсовъ .	3	—	14	258	9	198.000	1	60.000	1	300.000	—	—

¹⁾ быв. Рагозинъ. ²⁾ быв. Казымовъ. ³⁾ быв. Бабасевъ.

12	Нобель Бр., Т-во .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Орбеловъ .	1	—	2	50	3	27.000	—	—	1	20.000	—	30.000
14	Русско-Кавказ. Н. О-во ¹⁾	33	10	8	240	—	247.500	2	135.000	—	—	2	475.000
15	Скворцовъ .	1	—	4	20	11	24.800	—	—	1	30.000	—	—
16	Тараевъ М.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Чикнаверовъ .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Шагидановъ .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Шибасевъ и К° .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Шифринъ .	6	2	2	38	6	14.000	1	35.000	—	—	—	—
Итого .		63	18	42	848	46	597.300	4	230.000	6	463.000	—	527.000
Всего на заводахъ, выделяющихъ керосинъ и смазочныя масла.		2.085	428	491	10.954	904	25.115.931	43	15.235.100	81	8.580.200	15	41.369.000
												106	87.849.000

¹⁾ быв. Альбрехтъ и К°. ²⁾ быв. Тараевъ А.

У фирмъ, вырабатывающихъ и керосинъ, и смазочныя масла, все количество служащихъ и резервуаровъ и показано въ отдѣлѣ керосиновыхъ заводовъ.

II. Хранилища, имѣющіяся въ заводскомъ районѣ, но принадлежащія не заводчикамъ, а владѣльцамъ нефтепроводовъ или экспортерамъ.

№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Р Е З Е Р В У А Р Ы.							
		Желѣзные		Каменные				Земляные	
				Крытые		Открытые			
		Число	Емкость	Число	Емкость	Число	Емкость	Число	Емкость
1	Артемовъ	—	—	—	—	—	—	1	4.000.000
2	Бакинский Нефтепров.	2	330.000	—	—	—	—	1	63.000
3	Балахан. Нефг. Г-во	3	270.000	—	—	—	—	—	—
4	Бунятонъ	2	110.000	2	600.000	—	—	—	1 3.000.000
5	„Дружина“	2	137.400	2	335.000	—	—	—	—
6	Закавказск. жел. дор.	2	200.000	—	—	—	—	—	—
7	Кашеевы Бр. . . .	1	80.000	1	600.090	1	2.650.000	—	—
8	Колесниковы Бр. . .	3	98.000	1	500.000	—	—	—	3 7.200.000
9	„Кавказъ и Меркурій“	3	259.000	—	—	—	—	—	—
10	Мирзоевы Бр. . . .	2	100.000	—	—	—	—	—	—
11	Меркулевы Бр. . . .	6	531.000	—	—	—	—	—	—
12	„Лебедь“	3	156.000	—	—	—	—	—	—
Итого . . .		29	2.271.400	6	2.035.000	1	2.650.000	1	63.000 5 14.200.000

III. Производительность бакинских заводовъ въ 1894 г.

(По даннымъ статист. бюро Совѣта).

а) К Е Р О С И Н Ъ.

№№ по порядку.	ЗАВОДЫ.	Количество выработан- наго въ 1894 году керо- сина.	№№ по порядку.	ЗАВОДЫ.	Количество выработан- наго въ 1894 году керо- сина.
		п у д њ.			п у д њ.
1	Нобель Бр., Т-во .	19.613.222	18	Адамовы Бр. .	685.701
2	Каспійско-Черн. О-во	7.619.602	19	Дуэль .	661.557
3	Шибасевъ и К ^о .	5.515.878	20	Бакунитъ .	606.803
4	Манташевъ и К ^о .	4.416.158	21	Тумаевъ и К ^о .	597.512
5	Каспійское Т-во. .	4.047.088	22	Егіазаровъ .	591.391
6	Ліанозовъ Г. М. .	1.880.122	23	„Свѣтъ“ .	514.600
7	Асадуллаевъ .	1.739.830	24	Капланъ и Левъ .	500.100
8	Арафеловъ и К ^о .	1.681.185	25	Гаджинскій .	460.557
9	Татіевъ .	1.472.149	26	Манафовъ .	437.490
10	Дембо и Каганъ .	1.390.849	27	Шагидановъ .	434.199
11	Зильберманъ и Лейт. .	1.316.454	28	Лейтесъ .	408.622
12	Везировъ Г. М. Б. .	1.286.452	29	Бакин. Нефт. О-во	395.838
13	Нагіевъ Муса .	1.147.496	30	Антоновъ А. И. .	389.794
14	Будаговы Бр. .	1.115.936	31	Гальперинъ .	358.451
15	Быховскій .	1.109.927	32	Меликовы Бр. .	320.560
16	Аваковъ М. Б. .	974.540	33	Брасильниковы Бр. .	249.899
17	Чикнаверовъ .	777.286	34	Тотинъ .	227.117

№№ по порядку.	ЗАВОДЫ.	Количество выработан- наго въ 1894 году керо- сина.	№№ по порядку.	ЗАВОДЫ.	Количество выработан- наго въ 1894 году керо- сина.
		п у д ы.			п у д ы.
35	Сергѣевы Бр. . .	226.458	51	Дочаръ . . .	90.143
36	Гальперинъ . . .	223.650	52	Багировъ . . .	83.551
37	Аліевъ М. Али. . .	187.659	53	Мусаэлянцъ . . .	74.120
38	Мехтіевъ Наги . . .	186.945	54	Аслановъ . . .	59.941
39	Калантаровъ . . .	170.642	55	Аліевъ Ага Киши . . .	44.654
40	Худавердіевъ . . .	163.796	56	Ананьевъ . . .	43.129
41	Тахмазовъ . . .	150.300	57	Хачатуровы Бр. . .	37.941
42	Амбарцумовъ . . .	136.422	58	Аваковъ М. . .	37.822
43	Амировъ Т. И. . .	134.129	59	Унановъ и К ^о . . .	26.498
44	Иничикъ . . .	125.400	60	Ерамышевъ . . .	19.672
45	Алибековъ . . .	118.400	61	Русско-Кавк. Н. 0-во . . .	17.482
46	Керимовъ С. . .	111.765	62	Тараевъ М. . .	15.644
47	„Надежда“ . . .	111.143	63	Бульфура и К ^о . . .	6.059
48	Атакишиевъ . . .	108.794			
49	Кочаровъ . . .	96.844		Итого . . .	67.699.693
50	Меликъ-Дадаевъ . . .	96.625			



б.) СМАЗОЧНЫЯ МАСЛА.

№ по порядку.	ЗАВОДЫ.	Количество выпаб. въ 1894 г. смазочн. маслъ.				
		МАШИН. И ЦИЛИНД. МАСЛО.		ВЕРЕТЕННОЕ МАСЛО.		ВСЕГО.
		Очищ.	Не очищ.	Очищ.	Не очищ.	
1	Ампроеъ Т. П. :	70.604	14.103	29.605	2.824	117.136
2	Бульфуа и К ^о .	174.855	—	10.035	—	184.890
3	Бакунитъ .	329.676	—	106.510	—	436.186
4	Гальперинъ .	102.847	—	20.037	—	122.884
5	Ерамышевъ .	—	59.000	—	—	59.800
6	Зильберм. и Лейт.	66.411	—	12.539	—	78.950
7	Ивчикъ .	44.356	—	12.510	—	56.866
8	Касп.-Черн. О-во	232.626	110.562	—	—	343.188
9	Нобель Бр., Т-во	1.917.485	63.087	563.661	—	2.544.233
10	Тарасъ М. .	17.654	—	—	—	17.654
11	Русско-Кав. Н. О-во	—	541.645	—	52.146	593.791
12	Чикнаверовъ .	18.037	—	3.114	—	21.151
13	Шифринъ .	124.531	8.675	37.223	—	170.429
14	Шагидановъ .	232.912	1.373	48.417	—	282.702
15	Шибасевъ и К ^о .	1.487.749	22.675	24.849	—	1.535.273
Итого .		4.819.743	821.920	868.500	54.970	6.565.133

С. В Ы В О З Ъ.

I. ОБЩІЙ ВЫВОЗЪ НЕФТЯНЫХЪ ПРОДУКТОВЪ ИЗЪ БАКУ ВЪ 1894 ГОДУ.

(По даннымъ Бакинскаго Техническаго Комитета).

М ѣ с я ц ы.	По Закавказской желѣзной дорогѣ.						К а с п і й с к и м ѣ м о р е м ѣ .						В С Е Г О .					
	Освѣти- тельные масла.	Смазочныя масла.	Бензинъ, газолинъ, гудронъ и проч.	Нефтяные остатки.	Нефть.	Всего.	Освѣти- тельные масла.	Смазочныя масла.	Бензинъ, газолинъ, гудронъ и проч.	Нефтяные остатки.	Нефть.	Всего.	Освѣти- тельные масла.	Смазочныя масла.	Бензинъ, газолинъ, гудронъ и проч.	Нефтяные остатки.	Нефть.	Всего.
Январь.	4.371.575	367.468	1.831	987.956	57.962	5.786.792	170.094	2.154	769	599.804	31.220	804.051	4.541.669	339.632	2.600	1.587.760	89.182	6.590.843
Февраль.	2.884.604	347.525	—	858.236	181.897	4.272.262	124.938	12.524	778	3.047.093	565.991	3.751.324	3.009.542	360.049	778	3.905.329	747.888	8.023.586
Мартъ.	3.437.800	418.782	2.064	691.609	197.667	4.747.922	2.175.178	258.729	73.246	12.790.429	2.061.516	17.359.098	5.612.978	677.511	75.310	13.482.038	2.259.183	22.107.020
Апрѣль.	3.222.368	443.363	341	736.777	53.633	4.456.482	2.669.171	140.417	83.815	22.091.230	1.991.765	26.976.398	5.891.539	583.780	84.156	22.828.007	2.045.398	31.432.880
Май.	4.543.488	546.955	1.311	789.199	159.735	6.040.688	2.656.624	47.549	85.196	22.962.325	1.270.652	27.022.346	7.200.112	594.504	86.507	23.751.524	1.430.387	33.063.034
Іюнь	1.965.427	422.702	3.822	668.772	153.588	3.214.311	3.512.717	69.095	92.654	24.491.045	1.469.081	29.634.592	5.478.144	491.797	96.476	25.159.817	1.622.669	32.848.903
Іюль.	4.536.324	471.716	5.913	711.431	163.259	5.888.643	4.092.782	169.446	121.007	29.209.280	1.710.300	35.327.731	8.629.106	641.162	126.920	29.920.711	1.873.559	41.191.458
Августъ.	3.361.171	445.165	905	963.669	101.572	4.872.483	3.332.900	46.557	102.480	26.962.776	2.356.813	32.801.526	6.694.071	491.722	103.386	27.926.445	2.458.385	37.674.009
Сентябрь.	4.753.538	344.408	1.530	891.829	129.595	6.120.900	2.736.947	430.369	52.927	23.364.921	1.784.245	28.369.409	7.490.485	774.777	54.457	24.256.750	1.913.840	34.490.309
Октябрь.	5.466.746	350.220	2.211	983.816	99.529	6.902.522	897.942	70.846	50.665	15.410.051	1.433.195	17.862.699	6.364.688	421.065	52.876	16.393.867	1.532.724	24.765.221
Ноябрь.	5.060.778	623.903	8.941	1.202.058	124.293	7.019.973	302.495	2.879	2.564	1.145.988	159.279	1.613.205	5.363.273	626.782	11.505	2.348.046	283.572	8.633.178
Декабрь.	4.700.875	379.318	1.860	1.321.103	94.765	6.497.921	250.210	6.785	1.927	699.127	90.365	1.048.414	4.951.085	386.103	3.787	2.020.230	185.130	7.546.335
Итого	48.304.694	5.161.525	30.730	10.806.455	1.517.495	65.820.899	22.921.998	1.257.360	668.028	182.774.069	14.924.422	222.545.877	71.226.692	6.418.885	698.758	193.580.524	16.441.917	288.366.776

Итого по желѣзной дорогѣ и моремъ вывезено — 288.366.776 пуд.

Кромѣ того въ теченіе года вывезено гужемъ — 55.911 „

В С Е Г О въ 1894 году — 288.422.687 пуд.

II. Итоги вывоза во всѣхъ направленіяхъ по фирмамъ.

№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Керосинъ.	Смазочныя масла.	Бензинъ, газолинъ, гудронъ и проч.	Нефтяные остатки.	Нефть.	Всего.
1	Абрамовичъ . . .	517	—	17.549	—	—	18.066
2	Аваковъ	859.569	—	—	1.013.567	—	1.873.136
3	Аваковъ М. . . .	37.728	—	—	—	—	37.728
4	Адамовы Бр. . .	829.899	—	—	747.400	262.706	1.840.005
5	Аліевъ М. Али . .	181.608	—	—	12.650	—	194.258
6	Аліевъ Ага Киши .	25.351	—	—	—	—	25.351
7	Алибековъ. . . .	115.725	—	—	35.870	—	151.595
8	Амировъ Т. И. . .	131.165	118.349	13.748	6.477	2.606	272.345
9	Амбарцумовъ . . .	39.460	—	—	117.080	20.131	176.671
10	Антоновъ	324.351	—	—	33.522	767.321	1.125.194
11	Арафеловъ и К° .	1.867.685	—	450	8.816.372	1.353.019	12.037.526
12	Артемьевъ	—	—	—	70.000	—	70.000
13	Асадуллаевъ . . .	1.835.710	—	—	4.947.066	—	6.782.776
14	Аслановъ	58.798	—	—	—	—	58.798
15	Атакишиевъ . . .	108.543	—	—	51.718	—	160.261
16	Ананьевъ	43.794	—	—	22.669	8.481	74.944
17	Ахундовъ и К° . .	43.785	—	—	—	—	43.785
18	Багировъ	69.754	—	—	—	—	69.754
19	Бакинский Нефт. .	—	—	—	—	1.558.148	1.558.148
20	Балаханскій Нефт.	—	—	—	—	2.160.833	2.160.833
21	Бакин. Нефт. О-во	334.480	—	—	407.544	—	752.024
22	Бакунитъ	584.276	436.292	—	—	—	1.020.568
23	Будаговы Бр. . .	936.091	—	—	3.216.400	78.676	4.231.167
24	Бульфруа и К° . .	5.181	184.920	—	107.806	—	297.907
25	Буніатовъ	—	—	215	11.918.740	—	11.918.955
26	Быховскій	1.108.750	—	480	605.000	—	1.713.630

№№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Керосинъ.	Смазочныя масла.	Бензинъ, газолинъ, гудронъ и проч.	Нефтяные остатки.	Нефть.	Всего.
27	Венцовскій . . .	—	1.105	—	—	—	1.105
28	Везировъ Г. М. Б.	1.045.291	—	—	126.962	8.602	1.180.855
29	Вучетичъ	—	—	1.848	—	—	1.848
30	Гаджинскій . . .	464.518	—	—	—	—	464.518
31	Гальперинъ (Эстл.)	534.120	—	—	—	—	534.120
32	Гальперинъ (Рагоз.)	142.353	158.705	964	53.342	—	355.364
33	Горничъ	272.034	—	—	1.478.857	2.484	1.853.375
34	Дадашъ М. оглы .	5.530	—	—	4.902	—	10.432
35	Дуэль	691.539	—	—	11.574	—	703.113
36	Дембо и Каганъ .	955.585	—	—	5.811.952	5.536	6.773.073
37	Дочаръ	87.854	—	—	100.145	5.171	193.170
38	Егiazаровъ . . .	571.769	—	—	—	—	571.769
39	Ерамышевъ . . .	18.895	—	—	35.065	1.882	55.842
40	Зильберманъ и Лейт.	1.326.939	68.496	—	801.247	28.379	2.225.061
41	Зубаловъ	—	—	—	—	2.817.150	2.817.150
42	Инчикъ	122.632	60.344	5.112	85.930	11.069	285.087
43	Каспійское Т-во .	4.585.605	—	—	7.429.128	1.243.396	13.258.129
44	Каспійско-Чер. О-во	8.575.906	350.282	3.722	11.472.188	—	20.402.098
45	Капланъ и Левъ .	429.486	—	—	772	153.955	584.213
46	Карагедовъ . . .	9.929	—	—	—	—	9.929
47	Караджевъ . . .	2.993	—	—	—	—	2.993
48	Калантаровъ . . .	168.437	—	—	1.361	—	169.798
49	Керимовъ М. . .	233	—	—	—	—	233
50	Керимовъ С. . .	109.517	—	—	7.128	—	116.645
51	Кочаровъ	94.535	—	—	10.444	—	104.979
52	Красильниковы Бр.	259.321	—	—	392.920	—	652.241
53	„Каспій“ Т-во . .	—	—	—	3.089.546	—	3.089.546
54	Кащеевъ	—	—	—	3.334.200	—	3.334.200
55	Колесниковъ . . .	—	—	—	4.496.720	—	4.496.720

№№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Керосинъ.	Смазочныя масла.	Бензинъ, газолинъ, гудронъ и проч.	Нефтяные остатки.	Нефть.	Всего.
56	Лейтесъ	211.816	15.944	—	477.344	1.334	706.438
57	Ліанозовъ	2.401.833	—	1.222	4.672.616	—	7.075.671
58	„Маганна“	—	—	28.961	—	—	28.961
59	Мамедовъ	8.740	—	—	—	—	8.740
60	Манташевъ и К°	4.471.017	—	—	3.446.049	266.446	8.183.512
61	Манафовъ	389.415	—	—	—	—	389.415
62	Меликовъ Д.	11.868	—	—	—	—	11.868
63	Мехтіевъ Наги	182.018	—	—	—	—	182.018
64	Меликовы Бр.	310.716	—	—	—	—	310.716
65	Меликъ-Дадаевъ	100.149	—	—	7.160	15.030	122.339
66	Мирзоевы Бр.	—	—	—	—	1.827.700	1.827.700
67	Мусаэлянцъ (Сарк.)	68.721	—	—	9.869	5.103	83.693
68	Мустафаевъ	—	—	—	—	278.122	278.122
69	„Надежда“	124.946	—	—	1.941	—	126.887
70	Нагіевъ Зар.	29.597	—	—	—	—	29.597
71	Нагіевъ Муса	1.322.744	—	—	10.885.362	—	12.208.106
72	Нагіевъ А.	58.087	—	—	—	—	58.087
73	Нобель Бр., Т-во	20.225.175	2.490.585	142.538	58.779.637	119.190	81.757.124
74	Рзабековъ Зюльф.	101.719	—	—	2.812	—	104.531
75	Русско-Кав. Н. О-во	17.510	584.587	189.234	263.290	—	1.054.621
76	Сергіевы Д. и П.	226.167	1.252	—	—	624	228.043
77	„Свѣтъ“ Т-во	506.141	—	—	131.398	—	537.539
78	Тагіевъ Г. З. А.	2.056.891	12.092	117.598	23.946.488	2.465.750	28.586.727
79	Тараевъ М.	12.690	—	—	18.099	—	42.881
80	Тахмазовъ	81.790	—	—	—	—	81.790
81	Тумаевъ и К°.	634.532	—	—	6.232.984	252.073	7.119.589
82	Теръ-Саркисовъ	25.448	—	—	—	—	25.448
83	Теръ-Каспаровъ	—	—	55.371	—	—	55.371
84	Тотинъ	251.725	—	—	—	—	251.725

№№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Керосинъ.	Смазочныя масла.	Бензинъ. газолинъ, гудронъ и проч.	Нефтяные остатки.	Нефть.	Всего.
85	Т-во „Лебедь“ . . .	—	—	—	170.000	—	170.000
86	Унановъ и К ^о . . .	26.321	—	—	—	—	26.321
87	Фейгль С. Я. . . .	—	—	1.437	—	—	1.437
88	Ханларовъ. . . .	—	—	—	8.787	—	8.787
89	Хачатуровъ	37.795	—	—	19.994	25.755	83.544
90	Худавердиевъ . . .	163.489	—	—	—	—	163.489
91	Чикнаверовъ	777.286	22.554	65.220	565.021	1.345	1.431.426
92	Шигидановъ	568.244	250.431	31.500	737.368	—	1.587.543
93	Шибаетъ и К ^о	5.700.030	1.559.079	30.752	12.317.488	117.000	19.724.349
94	Шифринъ	40.390	108.325	178	5.289	—	154.182
95	Мелк. торг.	5.231	—	2.135	5.830	—	13.196
96	Съ промысловъ. . .	—	—	—	—	578.150	578.150
	Итого .	71.256.882	6.423.342	710.232	193.589.064	16.443.167	288.422.687



III. Вывозъ по Закавказской желѣзной дорогѣ.

1. Керосинъ.

№		П у д ы.	№		П у д ы.
1	Нобель Бр., Т-во .	13.184.939	18	Егіазаровъ .	571.534
2	Каспійско-Черн. О-во .	6.350.332	19	Шагидановъ .	563.679
3	Шибасевъ С. М. и К ^о .	2.821.027	20	Тумаевъ и К ^о .	553.826
4	Каспійское Т-во .	2.206.723	21	Бакунитъ .	512.671
5	Манташевъ и К ^о .	1.928.867	22	„Свѣтъ“ Т-во .	502.141
6	Асадуллаевъ .	1.706.720	23	Гаджинскій .	464.518
7	Тагіевъ .	1.438.012	24	Манафовъ .	389.415
8	Зильберманъ и К ^о .	1.326.291	25	Капланъ и Левъ .	388.505
9	Нагіевъ Муса .	1.188.534	26	Бакин. Нефт. О-во .	334.480
10	Арафеловъ и К ^о .	1.144.104	27	Гальперинъ И. Г. .	333.264
11	Быховскій .	1.108.150	28	Меликовы Бр. .	310.633
12	Везировъ Г. М. .	956.535	29	Чикнаверовъ .	284.400
13	Будаговы Бр. .	916.860	30	Красильниковы Бр. .	259.321
14	Ліанозовъ .	890.995	31	Тотинъ .	251.725
15	Аваковъ .	818.919	32	Дуэль .	230.928
16	Дембо и Каганъ .	661.388	33	Сергѣевы Бр. .	226.167
17	Адамовы Бр. .	584.680	34	Мехтіевъ Н. .	182.018

№№		П у д ы.	№№		П у д ы.
35	Лейтесъ . . .	181.373	56	Ананьевъ . . .	43.782
36	Калантаровъ . . .	168.437	57	Амбарцумовъ . . .	39.460
37	Худавердиевъ . . .	163.489	58	Аваковъ М. . . .	37.728
38	Горничъ	158.478	59	Шифринъ	36.972
39	Гальперинъ И. Г. . .	142.353	60	Хачатуровъ	31.643
40	Антоновъ	134.620	61	Нагиевъ Зар. . . .	29.597
41	Амировъ Т. . . .	131.143	62	Унановъ	26.321
42	„Надежда“	124.946	63	Теръ-Саркисовъ . .	25.448
43	Пичикъ	122.524	64	Алиевъ Ага Киши . .	25.205
44	Алибековъ	113.719	65	Алиевъ М. Али. . .	17.786
45	Керимовъ С. . . .	106.741	66	Русско-Кавк. Неф. О-во	17.510
46	Атакишиевъ	104.400	67	Ерамышевъ	16.975
47	Рзабековъ Зюльф. . .	101.023	68	Тараевъ М. . . .	9.951
48	Меликъ-Дадаевъ . . .	100.149	69	Карагедовъ	9.929
49	Кочаровъ	94.535	70	Бульфруа и К° . . .	3.991
50	Дочаръ	87.854	71	Караджевъ	2.993
51	Мусаэлянъ (Саркисова)	68.721	72	Абрамовичъ	517
52	Тахмазовъ	66.497	73	Мелк. торг. . . .	8
53	Багировъ	63.377			
54	Аслановъ	58.713			
55	Ахундовъ	43.785			
				Итого .	48.304.694

2. Смазочныя масла.

№№		П у д ы.
1	Нобель бр., Т-во	1.818.758
2	Шибасевъ и К ^о	1.203.334
3	Русско-Кавказ. Нефт. 0-во .	580.500
4	Бакунить	385.043
5	Каспійско-Черн. 0-во . . .	348.419
6	Шагидановъ	255.512
7	Бульфуа и К ^о	164.506
8	Гальперинъ	155.617
9	Амировъ	104.212
10	Шифринъ	58.431
11	Инчикъ	39.341
12	Зильберманъ и К ^о	30.245
13	Тарасевъ М. . . .	13.296
14	Аслановъ	1.810
15	Сергѣевы Бр. . . .	1.252
16	Лейтесъ	1.212
17	Венцковскій	37
Итого		5.161.525

3. Нефтяные остатки.

№ №		П у д ы.	№ №		П у д ы.
1	Нагievъ Муса . . .	2.374.672	24	Ананьевъ . . .	22.669
2	Каспійское Т-во . . .	2.355.496	25	Хачатуровъ . . .	19.994
3	Нобель Бр., Т-во . . .	1.353.242	26	Шагидановъ . . .	18.122
4	Арафеловъ и К° . . .	1.115.802	27	Тараевъ М. . . .	18.099
5	Каспійско-Черн. О-во . . .	1.071.138	28	Шибаетъ и К°. . .	12.362
6	Горничъ	454.987	29	Дуэль	11.574
7	Аваковъ	336.267	30	Кочаровъ.	10.444
8	Дембо и Каганъ . . .	304.208	31	Алиевъ М. Али . . .	10.250
9	Русско-Кавк. Н. О-во . . .	263.290	32	Мусаелинъ (Саркисова)	9.869
10	Манташевъ и К° . . .	205.573	33	Ханларовъ	8.787
11	„Свѣтъ“ Т-во	131.398	34	Меликъ-Дадаевъ . . .	7.160
12	Амбарцумовъ	117.080	35	Керимовъ С. . . .	7.128
13	Бульфруа и К°	107.806	36	Амировъ	5.751
14	Ивчинъ	85.930	37	Шифринъ	5.289
15	Гальперинъ И. Г. . . .	53.342	38	Рзабековъ Зюльф. . .	2.812
16	Атакишиевъ	51.718	39	Антоновъ	2.022
17	Бакин. Нефт. О-во . . .	51.350	40	„Надежда“	1.941
18	Асадуллаевъ	47.576	41	Везировъ Г. М. . . .	1.960
19	Алибековъ	35.870	42	Калантаровъ	1.361
20	Ерамышевъ	35.065	43	Капланъ и Левъ . . .	772
21	Дочаръ	27.145			
22	Зильберманъ и К° . . .	25.890		Итого.	10.806.455
23	Лейтесъ	23.244			

4. Сырая нефть.

№		П у д ы.	№		П у д ы.
1	Каспійское Т-во. .	434.612	14	Антоновъ . .	8.377
2	Капланъ и Левъ .	153.955	15	Дембо и Каганъ .	5.536
3	Манташевъ и К ^о .	83.169	16	Дочаръ . . .	5.171
4	Будаговы Бр. . .	78.676	17	Мусаэлянъ (Саркисова)	5.103
5	Зильберманъ и Лейтесъ	28.379	18	Амировъ . . .	2.606
6	Хачатуровъ . . .	25.755	19	Горничъ. . . .	2.484
7	Амбарцумовъ . . .	20.131	20	Чикнаверовъ . .	1.345
8	Балахан. нефтепр. .	18.907	21	Лейтесъ	1.334
9	Бакинскій нефтепр. .	18.717	22	Ерамышевъ . . .	1.282
10	Меликъ-Дадаевъ . .	15.030	23	Сергѣевы Д. и П. .	624
11	Иичикъ	11.069	24	Съ промысловъ .	578.150
12	Везировъ Г. М. . . .	8.602			
13	Ананьевъ	8.481		Итого .	1.517.495

5. Остальные продукты.

(бензинъ, гудронъ и проч.)

№		П у д ы.	№		П у д ы.
1	Абрамовичъ	13.226	8	Нобель Бр., Т-во .	155
2	Тагіевъ	5.910	9	Вучетичъ	115
3	Иичикъ	3.227	10	Шифринъ	99
4	Теръ-Гаспаровъ . .	2.880	11	„Маганна“	96
5	Каспійско-Черн. О-во .	2.212	12	Шибасевъ и К ^о . .	30
6	Амировъ	1.816			
7	Гальперинъ	964		Итого .	30.730

6. Итоги вывоза всѣхъ нефтяныхъ продуктовъ по За-
кавказской желѣзной дорогѣ по фирмамъ.

№№		П у д ѣ.	№№		П у д ѣ.
1	Нобель Бр., Т-во .	16.357.094	22	Адамовъ А. . .	584.680
2	Каспійско-Черн. О-во .	7.772.101	23	Егіазаровъ . .	571.534
3	Каспійское Т-во .	4.996.831	24	Тумаевъ и К°. .	553.826
4	Шибасевъ и К°. .	4.036.753	25	Капланъ и Левъ .	543.232
5	Нагевъ Муса . .	3.563.206	26	Гаджинскій . .	464.518
6	Арафсловъ и К°. .	2.259.906	27	Бакин. Нефт. О-во .	404.547
7	Мантасевъ и К°. .	2.217.609	28	Манафовъ . . .	389.415
8	Асадуллаевъ . .	1.754.296	29	Гальперинъ И. Г. .	351.312
9	Тагевъ	1.443.042	30	Гальперинъ И. Г. .	334.228
10	Зильберманъ и К°. .	1.410.805	31	Меликовы Бр. . .	310.633
11	Аваковъ	1.155.186	32	Чикнаверовъ . .	285.745
12	Быховскій . . .	1.108.150	33	Бульфура и К°. .	276.303
13	Будаговы Бр. . .	995.536	34	Инчикъ	262.091
14	Дембо и Каганъ .	971.132	35	Красильниковъ. .	259.321
15	Везировъ Г. М. .	967.099	36	Тотинъ	251.725
16	Бакунитъ	897.714	37	Амировъ	245.528
17	Ліанозовъ Г. М. .	890.995	38	Дуэль	242.502
18	Русско-Кавказ. Н. О-во	861.300	39	Сергѣевы Д. и П. .	228.043
19	Шагидановъ . .	837.317	40	Лейтесъ	207.163
20	„Свѣтъ“ ¹ Т-во. .	633.539	41	Мехтievъ Н. . . .	182.018
21	Горничъ	615.949	42	Амбарцумовъ . .	176.671

№№		П у д ы.	№№		П у д ы.
43	Калантаровъ . .	169.798	63	Тараевъ М. . .	41.336
44	Худавердиевъ . .	163.489	64	Аваковъ М. . .	37.728
45	Атакишиевъ . .	156.118	65	Нагиевъ А. . .	29.597
46	Алибековъ . .	149.589	66	Алиевъ М. А. . .	28.036
47	Антоновъ . .	145.019	67	Унановъ . .	26.321
48	„Надежда“ . .	126.887	68	Теръ-Саркисовъ .	25.448
49	Меликъ-Дадаевъ .	122.339	69	Алиевъ Ага Киши .	25.205
50	Дочаръ . .	120.170	70	Балахан. Нефтепр. .	18.907
51	Керимовъ С. . .	113.869	71	Абрамовичъ . .	13.743
52	Кочаровъ . .	104.979	72	Караджевъ . .	9.993
53	Рзабековъ Зюльф. .	103.835	73	Ханларовъ . .	8.787
54	Шифринъ . .	100.791	74	Карагедовъ . .	2.913
55	Мусаэлянъ (Саркисова)	83.693	75	Теръ-Каспаровъ .	2.880
56	Хачатуровъ . .	77.392	76	Вучетичъ . .	115
57	Ананьевъ . .	74.932	77	„Маганна“ . .	96
58	Тахмазовъ . .	66.497	78	Венцковский . .	37
59	Багировъ . .	63.377	79	Мелк. торг. . .	8
60	Аслановъ . .	60.523	80	Съ промысловъ .	578.150
61	Ерамышевъ . .	53.922			
62	Ахундовъ . .	43.785		Итого .	65.820.899

IV. Вывозъ Каспійскимъ моремъ.

1 Керосинъ.

№№		П у д ы.	№№		П у д ы.
1	Нобель Бр., Т-во .	7.038.447	24	Аваковъ М. .	40.468
2	Шибасевъ и К ^о .	2.879.003	25	Лейтесъ .	30.368
3	Манташевъ и К ^о .	2.541.720	26	Будаговы Бр. .	19.231
4	Каспійское Т-во. .	2.378.514	27	Тахмазовъ .	15.293
5	Каспійско-Черн. О-во	2.224.444	28	Мамедовъ .	8.740
6	Ліанозовъ Г. М. .	1.510.828	29	Меликовъ Д. .	8.735
7	Арафеловъ и К ^о .	723.581	30	Багировъ .	6.332
8	Тагіевъ .	618.867	31	Атакишіевъ .	4.143
9	Чикнаверовъ .	492.886	32	Шагидановъ .	3.692
10	Дуэль .	460.611	33	Шифринъ .	3.296
11	Дембо и Каганъ .	294.148	34	Тарасевъ М. .	3.039
12	Адамовы Бр. .	245.179	35	Керимовъ С. .	2.776
13	Горничъ .	213.413	36	Алибековъ .	2.006
14	Гальперинъ .	200.857	37	Ерамышевъ .	1.920
15	Антоновъ .	179.959	38	Бульфура и К ^о .	1.190
16	Аліевъ М. Али. .	163.822	39	Рзабесковъ Зюльф. .	696
17	Нагіевъ Муса .	134.198	40	Керимовъ М. .	233
18	Асадуллаевъ .	128.925	41	Егіазаровъ .	223
19	Везировъ Г. М. .	88.684	42	Инчикъ .	108
20	Тумаевъ и К ^о .	80.706	43	Меликовы Бр. .	47
21	Бакунитъ .	71.580	44	Амировъ .	22
22	Нагіевъ А. .	58.087			
23	Бапланъ и Левъ .	40.981		Итого .	22.921.998

2. Смазочныя масла.

№№		П у д ы.
1	Нобель Бр., Т-во . . .	667.591
2	Шибаетъ и К ^о . . .	354.670
3	Бакунитъ . . .	54.278
4	Шифринъ . . .	44.201
5	Зильберманъ и К ^о . . .	37.251
6	Бульфруа и К ^о . . .	30.384
7	Чикнаверовъ . . .	21.151
8	Амировъ . . .	15.924
9	Лейтесъ . . .	14.732
10	Ипчикъ . . .	10.258
11	Тараевъ М. . .	3.600
12	Шагидановъ . . .	1.164
13	Гальперинъ . . .	1.088
14	Венцовскій . . .	1.068
	Итого .	1.257.360

3. Нефтяные остатки.

№№		П у д ы.	№№		П у д ы.
1	Нобель Бр., Т-во .	57.426.395	20	Адамовы Бр. . .	747.400
2	Тагіевъ . .	23.946.488	21	Шагидановъ . .	719.246
3	Шибаетъ и К°. .	12.305.126	22	Аваковъ . .	677.300
4	Буніатовъ . .	11.918.740	23	Быховскій . .	605.000
5	Каспійско-Черн. О-во .	10.401.051	24	Чикнаверовъ . .	565.021
6	Нагіевъ Муса . .	8.510.690	25	Лейтесъ . .	454.100
7	Арафеловъ и К° .	7.700.570	26	Красильниковъ .	392.920
8	Тумаевъ и К° . .	6.232.984	27	Бакин. Нефт. О-во .	366.194
9	Дембо и Каганъ . .	5.507.744	28	„Лебедь“ . .	170.000
10	Каспійское Т-во . .	5.073.632	29	Везировъ Г. М. .	125.000
11	Асадуллаевъ . .	4.899.490	30	Дочаръ . .	73.000
12	Ліанозовъ Г. М. . .	4.672.616	31	Артемьевъ . .	70.000
13	Колесниковъ . .	4.496.720	32	Антоновъ . .	31.500
14	Кашеевъ . .	3.334.200	33	Дадашъ М. оглы .	2.895
15	Манташевъ и К° . .	3.240.476	34	Аліевъ М. Али . .	2.400
16	Будаговы Бр. . .	3.216.400			
17	„Каспій“ Т-во . .	3.089.546		Итого .	182.774.070
18	Горничъ . .	1.023.870			
19	Зильберманъ и К° .	775.357			

4. Сырая нефть.

№№		П у д ы.	№№		П у д ы.
1	Зубаловъ . .	2.817.150	9	Мустафасвъ . .	278.122
2	Тагievъ . .	2.465.100	10	Адамовы Бр. . .	262.706
3	Балахан. Нефтепр. .	2.141.926	11	Тумаевъ и К ^о . .	252.073
4	Мирзоевы Бр. . .	1.827.700	12	Мантасевъ и К ^о .	183.277
5	Бакинск. Нефтепр. .	1.539.431	13	Нобель Бр., Т-во .	119.190
6	Арафеловъ и К ^о .	1.353.019	14	Шибасевъ и К ^о .	117.000
7	Каспійское Т-во .	808.784	Итого .		14.924.422
8	Антоновъ . .	758.944			

5. Остальные продукты.

(бензинъ, гудронъ и проч.)

№№		П у д ы.	№№		П у д ы.
1	Русско-Кав. Н. О-во .	189.284	9	Амировъ . .	11.246
2	Нобель Бр., Т-во .	142.382	10	Абрамовичъ . .	4.323
3	Тагievъ . .	112.566	11	Вучетичъ . .	1.670
4	Чикнаверовъ . .	65.220	12	Шифринъ . .	160
5	Теръ-Каспаровъ .	52.934	13	Гальперинъ . .	29
6	Шагидановъ . .	37.500	14	Мел. торг. . .	62
7	Шибасевъ и К ^о . .	29.940	Итого .		668.028
8	„Маганна“ . .	27.961			

КАСПІЙСКІЙ НАЛИВНОЙ ФЛОТЪ.

Паровыя суда.

(По даннымъ Акцизнаго Вѣдомства).

№ по порядку.	Названія судовъ.	Годъ построй- ки.	Владѣльцы.	Емкость въ куб. футахъ.
	а) Суда, построенныя до 1893 года.			
1	Аббасія . . .	1888	А. Усеновъ . . .	21 857
2	Аветикъ . . .	1890	Гукасовъ . . .	41.570
3	Ага Дадашевъ . . .	1890	Ага Дадашевъ . . .	21.200
4	Адмиралъ . . .	1888	А. А. Дадашевъ . . .	23.364
5	Алекперъ . . .	1890		
6	Америка . . .	1891	Асадуллаевъ . . .	38.448
7	Армашъ . . .	1891	Армян. парох. о-во . . .	35.151
8	Арменія . . .	1883	Усеновъ и Керимовъ . . .	
9	Аршакъ . . .	1888	Тумаевъ . . .	21.274
10	Баку . . .	1887	Ш. А. Дадашевъ . . .	21.624
11	Бенардаки . . .	1889	Буніятовъ . . .	34.480
12	Брама . . .	1881	Т-во бр. Нобель . . .	31.636
13	Будда . . .	1879	Т-во бр. Нобель . . .	22.050
14	Ваганъ . . .	1890	Адамовъ . . .	37.360
15	Васпураканъ . . .	1890	Аветовъ . . .	27.031
16	Викторъ Гиршъ . . .	1890	Гиршъ . . .	47.872
17	Владиміръ . . .	1889	Сумароковъ . . .	37.403
18	Воткинскій заводъ . . .	1889	Грубишичъ . . .	44.987

№№ по порядку.	Названія судовъ.	Годъ построй- ки.	Владѣльцы.	Емкость въ куб. футахъ.
19	Горизонтъ . . .	1884	Понизовкинъ . . .	19.746
20	Григорьянъ . . .	1883	Колесниковъ . . .	22.504
21	Дарвинъ . . .	1882	Т-во бр. Нобель . . .	34.718
22	Зороастръ . . .	1878	Т-во бр. Нобель . . .	15.610
23	Кавказъ . . .	1890	Арафеловъ . . .	41.370
24	Казбекъ . . .	—	Кавказъ и Меркурій . . .	—
25	Коккумъ . . .	1890	Берне и К°. . .	20.900
26	Коломна . . .	1880	О-во Дружина . . .	36.355
27	Конрадъ Банза . . .	1891	Зевеке . . .	50.601
28	Константинъ . . .	1886	Тумаевъ . . .	20.668
29	Коранъ . . .	1882	Т-во бр. Нобель . . .	34.808
30	Кострома . . .	1882	О-во Дружина . . .	41.856
31	Лазаръ . . .	1889	Тумаевъ . . .	21.700
32	Линней . . .	1883	Т-во бр. Нобель . . .	33.897
33	Магомедіе . . .	—		
34	Магометъ . . .	1881	Т-во Бр. Нобель . . .	22.620
35	Меркурій . . .	1885	Бр. Меркульевы . . .	35.636
36	Меркуръ . . .	—	Усеиновъ . . .	28.489
37	Мининъ . . .	1887	Соминъ . . .	24.178
38	Михаилъ съ С-ми. . .	1888	Кащеевъ . . .	31.228
39	Моисей . . .	1881	Т-во бр. Нобель . . .	30.238
40	Нижній-Новгородъ . . .	1885	Т-во Каспій . . .	15.569
41	Опытъ . . .	1883	Кащеевъ . . .	15.023
42	Остъ-Индія . . .	1886	Артемьевъ . . .	39.960
43	Персіянинъ . . .	1888	Дадашевъ . . .	21.822
44	Пироговъ . . .	1882	Т-во бр. Нобель . . .	12.539

№ по порядку.	Названія судовъ.	Годъ построй- ки.	Владѣльцы.	Емкость въ куб. футахъ.
45	Пожарскій Кн. . . .	1888	Петеринъ	37.194
46	Рафаиль	1888	Арафеловъ. . . .	24.171
47	Сережа	1887	Тумаевъ	21.582
48	Сократъ	1881	Т-во бр. Нобель . . .	34.878
49	Спасатель. . . .	1884	Бунятовъ	20.774
50	Спиноза	1882	Т-во бр. Нобель . . .	34.700
51	Сулейманія	1890	Усеиновъ	23.552
52	Талмудъ	1883	Т-во бр. Нобель . . .	34.758
53	Ундина	—	Бабашевъ и Зейн. . .	16.207
54	Хамидъ	1890	Расуловъ	22.390
55	Черный городъ . . .	1891	Муса Нагѣевъ	38.731
56	Шибаетъ С. . . .	1888	Рихтеръ	39.531
57	Шекена	1880	Т-во Каспій	22.530
58	Эльбрусъ	1889	Кавказъ и Меркурій . .	25.185
в) Суда, начавшія работать въ 1893 г.				
1	Арменакъ	1893	Армянское Парох. О-во	—
2	Али-Дадашевъ . . .	1893	—	—
3	Вѣра	1893	Восточное О-во . . .	71.400
4	Греція	1893	Куесисъ и К°. . . .	34.000
5	Ирисъ	1893	—	—
6	Павелъ	1893	Восточное О-во . . .	75.000
7	Христофоръ	1893	Тумаевъ	33.000
8	Юсуфъ Дадашъ . . .	1893	Дадашевъ	—

Мѣ по порядку.	Названія судовъ.	Годъ построй- ки.	Владѣльцы.	Емкость въ куб. футахъ.
	с) Суда, начавшія работать въ 1894 г.			
1	Арцивъ Васпураканъ . . .	1894		70.000
2	Алескерія	1894	Усейновъ	40.000
3	Алла Верды	1894	Манафовъ	68.000
4	Аммасія	1894	Арм. Пар. Т-во	35.000
5	Александръ	1894	Зильберманъ и К ^о	63.000
6	Али Усейновъ	1894	Усейновъ	37.000
7	Алекперія	1894	Шихали Дадашевъ	39.000
8	Буніятъ	1894	Бр. Буніатовы	62.000
9	Батумъ	1894	Т-во Лебедь	44.000
10	Биби-Эйбатъ	1894	Тагіевъ	59.000
11	Вартанъ	1894	Погосовъ и К ^о	—
12	Вартанъ Зораваръ.	1894	Арафеловъ и К ^о	38.000
13	В. Линдбергъ	1894	Тагіевъ	59.000
14	Григорій	1894	Тумаевъ	31.000
15	Гр. Арцруни	1894	Саркисова	40.000
16	Георгій Побѣдоносецъ	1894	Куликовъ	53.000
17	Измаилъ	1894	М. Нагіевъ	60.000
18	Мервъ	1894	Т-во Лебедь	46.000
19	Мамедъ Шахъ	1894		37.000
20	Пушкинъ	1894	Берне	64.000
21	Паша Дадашевъ	1894	Г. А. Дадашевъ	—
22	Сормово	1894	Т-во Каспій	46.000
23	Сергѣй	1894	Восточное О-во	77.000
24	Фениксъ	1894	Кварнстремъ	50.000
			Итого	2.920.525

Таблица мѣръ.

I. Мѣры емкости для жидкихъ тѣлъ.

Ведро=12,299 литра=2,70698 англ. галлона=3,249 амер. галлона=12,299 куб. дециметровъ=705,568 куб. дм.
 Литръ=0,081308 ведра=0,228 англ. гал.=0,264 амер. галлона=1000 куб. сантим.=61,027 куб. дм.
 Галлонъ англ.=0,3694 ведра=4,5435 литра=1,2 амер. гал.=4543,4 куб. сантим.=277,2 куб. дм.
 Галлонъ амер.=0,3078 ведра=3,785 литра=0,8332 англ. гал.=3785,4 куб. сантиметровъ=231 куб. дм.

а) Для американской нефти и керосина, уд. в. 0,797.

Ведро=0,797×30=23,91 рус. фунта.
 Литръ=797 граммовъ=1,946 рус. фунта.
 Галлонъ англ.=8,832 рус. фунта.
 Галлонъ амер.=7,358 рус. фунта.
 Бариль сырой нефти въ 42 гал.=309,036 рус. фунта=7 п. 29 ф.=34,86 гал. англ.
 " экспортнаго керосина въ 50 гал.=9 пуд. 8 фун.=41,5 гал. англ.
 1 пудъ керосина занимаетъ по объему 1255,5 куб. дюймовъ.
 1 куб. футъ керосина вѣситъ 55 рус. фунтовъ.
 Тонна (англ.) американскаго керосина=293,3 англ. гал.=336,9 амер. гал.

б) Для кавказской сырой нефти, уд. в. 0,878.

Ведро=0,878×30=26,34 рус. фунта.
 Литръ=878 грам.=2,144 рус. фунта.
 Галлонъ англ.=9,7 фунта рус.
 Галлонъ амер.=8,1 фунта рус.
 1 пудъ занимаетъ по объему 1139 куб. дюймовъ.
 1 куб. футъ вѣситъ 60,5 фун.

в) Для кавказскаго экспортнаго керосина, уд. в. 0,825.

Ведро=0,825×30=24,75 рус. фунта.
 Литръ=825 гр.=2,015 рус. фунта.
 Галлонъ англ.=9,139 рус. фунта.
 Галлонъ амер.=7,617 рус. фунта.
 Тонна англ. кавказскаго керосина=271,49 англ. гал.
 При одинаковомъ объемѣ вѣсъ американскаго керосина составляетъ 96,6% русскаго, или первый легче втораго на 3,4%.

II. Мѣры вѣса.

Фунтъ рус. торговый=0,9028 англ. фун.=0,4095 килогр.
Килограммъ=2,4419 рус. фун.=2,2046 англ. фунта.
Центнеръ метрич.=квинталъ=100 килограммовъ.
Фунтъ англ.=1,1076 рус. фун.=0,4536 килограммовъ.
Тонна англ.=62,0280 пуд.=2240 англ. фун.=1,06 метр. тонны.
Тонна метрич.=61,048 пуда=1000 кил.=2204 англ. фун.=0,9842 англ. тонны.

III. Монеты.

Рубль металич.=4,0002 фр.=3,172 шил.=38,064 пенса=0,77185 доллара.
Франкъ французскій, бельгійскій, швейцарскій; финляндская марка итальянская лира, испанская песета, румынскій левъ, гречская драхма, сербскій динарій, болгарскій левъ и венецуэльскій боливаръ=0,24998 руб. мет.=9,5157 пенса=0,19295 дол.
Фунтъ стерлиговъ=6,3051 руб. мет.
Шиллингъ=31,52 коп. мет.=1,26 фр.=24,36 дол.
Долларъ Соединенныхъ Штатовъ С. А.=1,2956 руб. мет.=49,316 пенса=5,18262 фр.
Центъ амер.=1,2956 коп. мет.=0,493 пенса=5,18 сант.
Пенсъ=2,627 коп. мет.=2,03 цента=10,5 сант.
Копѣйка мет.=4,0002 сантима=0,38 пенса=0,77 цента.
Сантимъ=0,2499 коп. мет.=0,09 пенса=0,1929 цента.
Марка германская=30,863 коп. мет.
Рупія индійская=16 аннасъ=около 2 шиллинговъ или 63 коп. мет.
Гульденъ голландскій=100 центовъ=52,077 коп. мет.
Гульденъ австрійскій=100 крейцеровъ=62,4968 коп. мет.
Пезо аргентинская=100 centesimos=около 4 шил.=1 р. 27 коп. мет.
Крона португальская=10 мильрейсъ=13,9984 руб. мет.
Мильрейсъ бразильскій=около 70 коп. мет.
Кроны датская, шведская и норвежская=34,72 коп. мет.
Лира турецкая=100 піастровъ=5,69153 руб. мет.
Лира египетская=100 піастровъ=6,4042 руб. мет.
Н. Tael китайскій=около 1 руб. 37 коп. мет.
Yen или японскій долларъ=1 руб. 29 коп. мет.

