

СОВѢТЪ СЪѢЗДА НЕФТЕПРОМЫШЛЕННИКОВЪ.

БИБЛИОТЕКА ЭФ  
СТАТИСТИЧЕСКИЙ  
КАБИНЕТ  
СПБГ

# ОБЗОРЪ

БАКИНСКОЙ НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

и

БИБЛИОТЕКА СТАТИСТ.  
КАБИНЕТА ДОСЛѢДНИК.

свѣдѣнія объ американской нефтяной промышленности

ЗА 1893 Г.

Съ приложеніемъ 6-ти графическихъ таблицъ и карты.



ВАКУ.



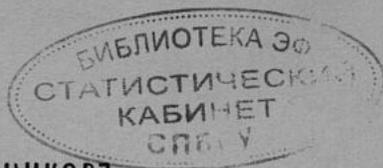
Типо-Литографія С. Б. Теръ-Ованесова.

1894.



3818. ук. 17. 8957.  
3818. ук. 17.  
3818. ук. 17.  
3818. ук. 17.

КС 180  
0-14



СОВѢТЪ СЪѢЗДА НЕФТЕПРОМЫШЛЕННИКОВЪ.

2956

3818. шк. 17.

# ОБЗОРЪ

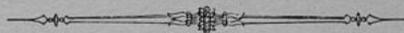
## БАКИНСКОЙ НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

и

свѣдѣнія объ американской нефтяной промышленности

### ЗА 1893 Г.

съ приложеніемъ 6-ти графическихъ таблицъ и карты.



**ВАКУ.**

Типо-Литографія С. Б. Теръ-Ованесова.

1894.



00105688

**ЭФ СПБГУ**

Печатается по распоряжению  
Председателя Совета съезда нефтепромышленников.

БИБЛИОТЕКА  
экономического  
факультета  
СПбГУ

# О Г Л А В Л Е Н І Е.

	СТР.
Предисловіе . . . . .	VII.
Обзоръ бакинскоя нефтяной промышленности за 1893-ій годъ	
<b>A. Промысла.</b>	
I Состояніе нефтяныхъ промысловъ на 1-е Января 1894 г.	11
II Добыча нефти въ 1893 году.	
Общая добыча нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ . . . . .	14
Фонтанная нефть . . . . .	16
Добыча тарганиемъ . . . . .	20
Запасы . . . . .	23
Товарный балансъ нефтяныхъ промысловъ въ 1893 году. . . . .	24
Распределение добычи по площадямъ . . . . .	24
Производительность отдѣльныхъ промысловъ . . . . .	30
III Буровыя скважины, бывшія въ эксплуатаціи въ 1893 году.	
Составъ ихъ . . . . .	35
Время полезнаго дѣйствія . . . . .	37
Диаметръ производительныхъ скважинъ . . . . .	38
Глубина производительныхъ скважинъ . . . . .	39
Производительность ихъ въ 1893 г. Классификація скважинъ по добычѣ въ соотвѣт- ствіи съ ихъ глубиною. О бездѣйствіи скважинъ. Таблица средней производительности скважинъ у отдѣльныхъ фирмъ. . . . .	41
IV Буреніе.	
Общій ходъ буровыхъ работъ въ 1893 году . . . . .	65
Результаты буренія . . . . .	69
V Скважины, оконченныя буреніемъ въ 1893 году.	
Классификація ихъ по мѣсячной добычѣ . . . . .	72
Распределение по площадямъ . . . . .	73
Глубина новыхъ скважинъ . . . . .	74
Диаметръ новыхъ скважинъ . . . . .	76
VI Углубленіе и исправленіе скважинъ . . . . .	77
VII Скважины, заброшенныя въ 1893 году . . . . .	79
VIII Къ вопросу объ уменьшеніи производительности скважинъ . . . . .	80
IX Цѣны на нефть на промыслахъ . . . . .	82
X Промысловыя хранилища . . . . .	84
XI Трубопроводы . . . . .	"
XII Промысловыя служащіе и рабочіе.	
Составъ промысловыхъ служащихъ . . . . .	87
Расходы на вознагражденіе служащихъ и рабочихъ . . . . .	90
Распределение промысловыхъ служащихъ по національностямъ . . . . .	91
Рабочій день . . . . .	93
<b>B. Заводы.</b>	
Число заводскихъ фирмъ . . . . .	95
Рабочее населеніе и заводскія приспособленія . . . . .	95
Производительность заводовъ въ 1893 году . . . . .	98
Цѣны на нефтяные продукты въ Баку . . . . .	104
Общіе запасы нефтяныхъ продуктовъ . . . . .	106

## С. ВЫВОЗЪ.

## I. Вывозъ изъ Баку.

Общій вывозъ . . . . .	107
Отношеніе вывоза въ двухъ главныхъ направленіяхъ . . . . .	108
Вывозъ отдѣльныхъ продуктовъ во всѣхъ направленіяхъ . . . . .	109
Вывозъ въ Россію и за границу . . . . .	114

## II. Вывозъ изъ Батума. . . . . 116

*Каспійскій наливной флотъ (паровыя суда) . . . . . 122*

*Свѣдѣнія о нефтяной промышленности въ Америкѣ . . . . . 125*

## Приложенія.

## А. Промысла.

I. Добыча нефти по фирмамъ, паровыя 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. Добыча нефти за 5 лѣтъ (1889, 90, 91, 92 и 93 г.г.) по фирмамъ . . . . .	12
VI. Добыча нефти въ 1893 г. на отдѣльныхъ площадяхъ . . . . .	19
VII. Перекачка нефти съ промысловъ на заводы . . . . .	20
VIII. Скважины, законченныя буреніемъ въ 1893 году . . . . .	23

## В. Заводы.

I. Свѣдѣнія о рабочихъ и заводскихъ приспособленіяхъ:	
а) Заводы, выдѣлывающіе керосинъ . . . . .	25
б) » » смазочныя масла . . . . .	29
II. Хранилища въ заводскомъ районѣ, принадлежащія владѣльцамъ нефтепроводовъ и экспортерамъ . . . . .	30
III. Производительность бакинскихъ заводовъ въ 1893 г.	
а) Освѣтительныя масла . . . . .	31
б) Смазочныя масла . . . . .	33

## С. ВЫВОЗЪ

I. Общій вывозъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Баку въ 1893 году . . . . .	34
II. Итоги вывоза во всѣхъ направленіяхъ по фирмамъ . . . . .	36
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 . . . . .	40
IV. Вывозъ Каспійскимъ моремъ.	
1. Керосинъ. 2. Смазочныя масла. 3. Нефтяныя остатки. 4. Сырая нефть. 5. Остальные продукты . . . . .	47

*Каспійскій наливной флотъ.*

Паровыя суда . . . . .	51
------------------------	----

## ПРЕДИСЛОВІЕ.

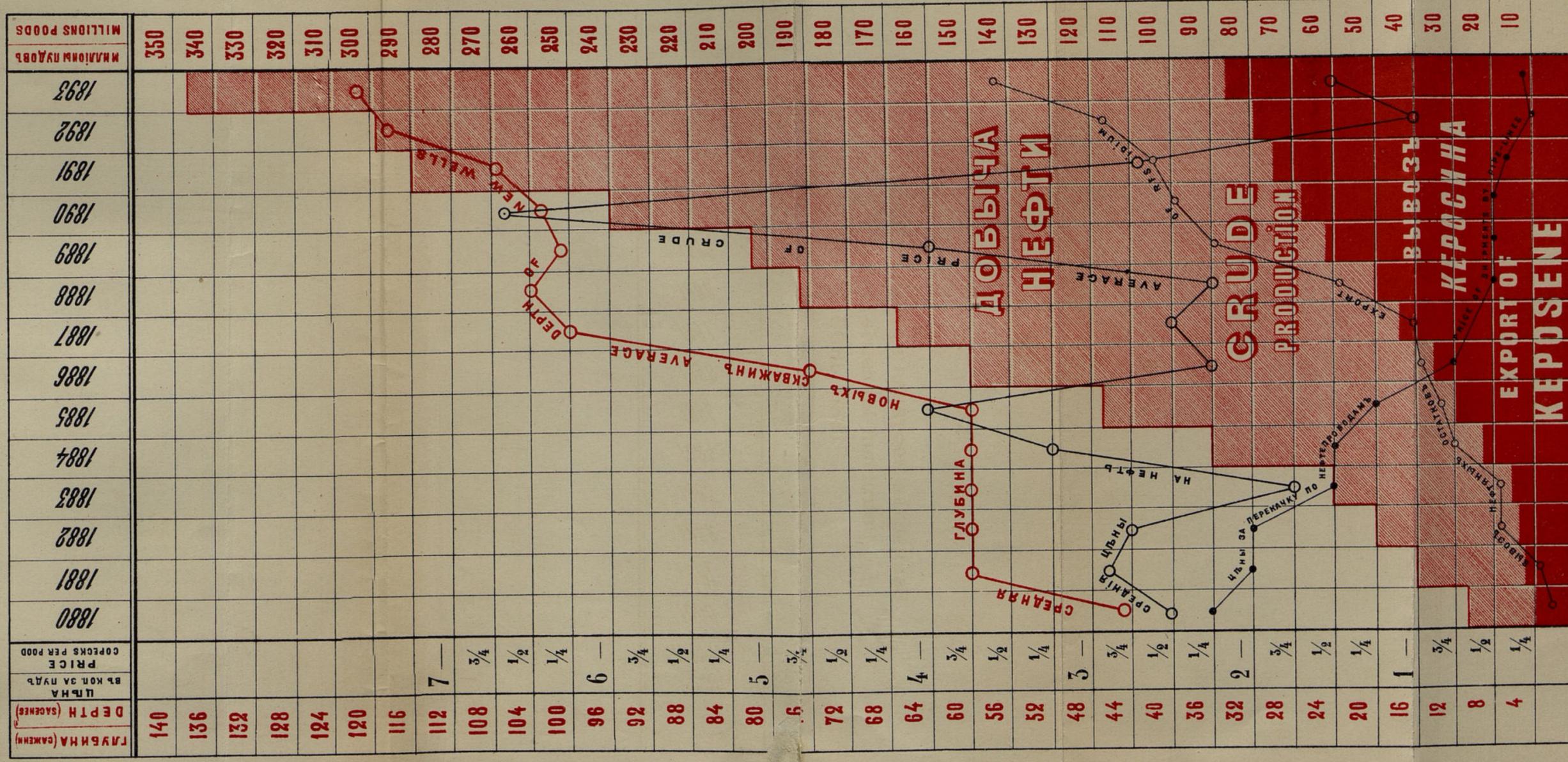
Настоящее изданіе составлено по плану ранѣе вышедшихъ Обзоровъ и состоитъ изъ двухъ главныхъ частей: 1) самаго Обзора состоянія различныхъ отраслей нефтяного дѣла и 2) приложений, въ составъ которыхъ входятъ болѣе подробныя свѣдѣнія, относящіяся до каждой фирмы въ отдѣльности. Каждая изъ этихъ двухъ главныхъ частей изданія разбита на три отдѣла: — свѣдѣнія о промыслахъ, о заводахъ и о вывозѣ, при чемъ отдѣлы приложений служатъ дополненіями соответствующихъ отдѣловъ Обзора. Въ концѣ Обзора помѣщенъ также 4-ый небольшой отдѣлъ, заключающій краткія свѣдѣнія о нефтяной промышленности въ Америкѣ.

Сырыми статистическими матеріалами, обработкою которыхъ получились соответствующіе списки и таблицы Обзора, служили за немногими исключеніями тѣ же свѣдѣнія, какъ и въ предыдущемъ году. Первый отдѣлъ (А), заключающій свѣдѣнія о добычѣ нефти и состояніи нефтяныхъ промысловъ, составленъ по свѣдѣніямъ, собираемымъ Статистическимъ бюро Совѣта. Отдѣлъ второй (В), заключающій свѣдѣнія о заводахъ, составленъ также по собственнымъ даннымъ бюро. Матеріалами же при составленіи третьяго отдѣла (С) служили свѣдѣнія Бакинскаго Техническаго Комитета, Батумской таможи и Вѣстника Финансовъ. На основаніи первыхъ составлена часть, касающаяся вывоза изъ Баку, по послѣднимъ же двумъ источникамъ — вывозъ изъ Батума и заграничный экспортъ.

Кромѣ перечисленнаго выше текста, въ Обзорѣ помѣщены 1 карта и 6 графическихъ таблицъ, иллюстрирующихъ наиболѣе существенныя стороны нефтяного дѣла.

Завѣдующій Статистическимъ бюро Ю. Тищенко.

Бакинская нефтяная промышленность  
 Petroleum industrie in Baku  
 1880—1893



1 Sagen=7 feet; 8 poods=1 barrel.

## А. Промысла.

---

### I. Состояніе нефтяныхъ промысловъ на 1-е Января 1894 г.

Прежде чѣмъ перейти къ детальному разсмотрѣнію промысловаго хозяйства, считаемъ не лишнимъ, по примѣру прошлыхъ лѣтъ, сообщить предварительно краткія свѣдѣнія о состояніи нефтяныхъ промысловъ къ концу истекшаго года.

Фирмъ, занимавшихся промысловымъ дѣломъ, къ началу 1894 г. имѣлось 82, что противъ 84, имѣвшихся къ началу 1893 года, составляетъ уменьшеніе на 2.

Изъ общаго числа 82 фирмъ, имѣвшихся къ концу 1893 г., было:

фирмъ, производившихъ добычу нефти . . . . .	69
„ имѣвшихъ буровыя скважины въ работѣ, но не успѣвшихъ приступить къ добычѣ въ отчетномъ году . . . . .	3 <sup>1)</sup>
фирмъ, у которыхъ промысла бездѣйствовали въ 93 году . . . . .	10 <sup>2)</sup>

Итого . . . 82

Распределеніе принадлежащихъ этимъ фирмамъ промысловъ по площадямъ было слѣдующее:

На Балаханской площади работали . . . . .	28	фирмъ
„ Сабунчинской „ „ . . . . .	58	„
„ Романинской „ „ . . . . .	13	„
„ Биби-Эйбатъ „ „ . . . . .	8	„
Итого . . . . .	107	„

Этотъ итогъ не сходится съ предыдущимъ потому, что многія фирмы имѣли промысла на разныхъ площадяхъ.

<sup>1)</sup> Поповъ, Унановъ, Шагидановъ.

<sup>2)</sup> Арменій, Амилахвари, Горное Т-во, Галлиганъ, Закіевъ, Калантаровъ, Квель, Набатовъ и К<sup>о</sup> Русское Т-во и Пагіевъ Муса.

По времени начала добычи нефти, какъ это видно изъ таблицы V, помѣщенной на стр. 12 приложений къ настоящему Обзору, фирмы распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

	Число фирмъ.	Число принадлежащихъ производ. скважинъ.	Количество добытой ими нефти въ 93 г.	Средняя добыча на 1 скважину.
1) Производившихъ добычу съ 1889 года и ранѣе . . . . .	37	372	255.302.761	686.000
2) Начавшихъ добычу въ 1890 г. . . . .	9	29	19.733.687	680.000
3) " " " 1891 г. . . . .	17	48	22.280.593	464.000
4) " " " 1892 г. . . . .	4	7	4.369.242	624.000
5) " " " 1893 г. . . . .	2	2	23.076.914	11.538.000
<b>Итого . . . . .</b>	<b>69</b>	<b>458</b>	<b>324.763.197</b>	<b>709 000</b>

Рѣзко выдѣляющеюся изъ общаго уровня является послѣдняя группа, состоящая всего изъ двухъ промысловъ, начавшихъ добычу въ 1893 г., такъ какъ одинъ изъ этихъ промысловъ принадлежит Асадуллаеву и К<sup>о</sup>, на участкѣ котораго въ Романахъ билъ въ отчетномъ году большой фонтанъ, давший 23 милл. пудовъ.

Остальныя же группы приблизительно равны за исключеніемъ 3-ей, начавшей добычу въ 1891 г. Средняя производительность скважинъ у этой группы значительно ниже, чѣмъ у остальныхъ. Какъ уже сказано въ Обзоре за предыдущій годъ, группа эта состоитъ изъ фирмъ, заарендовавшихъ въ періодъ буровой горячки, развившейся подъ влияніемъ высокихъ цѣнъ на нефть въ 1890 году, наиболѣе плохіе участки на Балаханской площади.

Общее состояніе промысловъ у всѣхъ упоминаемыхъ выше 82 фирмъ на 1 января 1894 года было слѣдующее:

БУРОВЫХЪ СКВАЖИНЪ.	ПЛОЩАДИ.				ВСЕГО.
	Балаханская.	Сабунчинская.	Романинская.	Биби-Эйбатская.	
Производительныхъ . . . . .	129	151	23	11	314
Въ пробномъ тартаніи . . . . .	2	—	—	—	2
Углублявшихся . . . . .	6	15	4	2	27
Исправлявшихся . . . . .	6	31	3	—	40 <sup>1)</sup>
Въ чисткѣ . . . . .	3	10	—	1	14 <sup>2)</sup>
Бездѣйствующихъ . . . . .	81	131	6	19	237 <sup>3)</sup>
Бурящихся . . . . .	11	28	17	3	59
<b>Итого . . . . .</b>	<b>238</b>	<b>366</b>	<b>53</b>	<b>36</b>	<b>693</b>

1) Въ томъ числѣ 6 неоконченныхъ буреніемъ.

2) " " " 2 " "

3) " " " 35 " "

Въ началу 1894 года имѣлось, слѣдовательно, на всѣхъ площадяхъ Апшеронскаго полуострова 693 скв. (помимо заброшенныхъ). Кромѣ того имѣлось 28 вышекъ, въ которыхъ еще не приступлено къ буренію.

Нѣкоторыя изъ цифръ этой таблицы требуютъ впрочемъ небольшихъ оговорокъ.

Такъ, бурящихся скважинъ обозначено 59; это дѣйствительно то число скважинъ, въ которыхъ къ началу 1894 года производилось буреніе, но кромѣ того имѣлось еще 43 скважины, не оконченныхъ буреніемъ, но которыя попали въ другія рубрики, а именно:

исправлялись . . . . .	6 скв.
чистились . . . . .	2 „
бездѣйствовали . . . . .	35 „

(Эти числа показаны въ примѣчаніяхъ къ таблицѣ). Такимъ образомъ въ общемъ скважинъ, въ которыхъ буреніе еще не закончено и которыя можно считать перешедшими буреніемъ на 1894 годъ, имѣлось  $59 + 43 = 102$ .

---

## II. Добыча нефти.

Какъ видно изъ итога таблицы I въ приложеніи (добыча нефти по фирмамъ), полезная добыча или количество нефти, принятой изъ буровыхъ скважинъ на всѣхъ эксплуатировавшихся въ 1893 году площадяхъ Апшеронскаго полуострова, = 324.763.197 пуд.

По отдѣльнымъ площадямъ эта добыча распредѣлялась слѣдующимъ образомъ:

Балаханская площадь . . . . .	57.833.430 пуд.
Сабунчинская       " . . . . .	146.288.674   "
Романинская       " . . . . .	73.146.364   "
Биби-Эйбатъ . . . . .	47.494.729   "
	<hr/>
Итого . . . . .	324.763.197 пуд.

Принимая, что еще около 5% этого количества, или 16 миллионов пудовъ, израсходовано на промыслахъ на топливо и потери при фонтаняхъ, общая добыча нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ, включая расходъ на топливо и потери, достигла въ 1893 году 340 миллионов пудовъ.

По отдѣльнымъ мѣсяцамъ добыча распредѣлялась слѣдующимъ образомъ:

Годы Мѣсяцы:	1890	1891	1892	1893
Январь . . . . .	14.7	19.6	22.2	24.3
Февраль . . . . .	19.9	22.6	23.2	26.4
Мартъ . . . . .	21.5	21.9	28.4	28.7
Апрѣль . . . . .	19.6	20.2	25.9	25.5
Май . . . . .	23.9	24.2	27.5	27.8
Июнь . . . . .	17.4	23.4	19.1	27.6
Июль . . . . .	18.1	22.4	15.0	28.3
Августъ . . . . .	16.8	24.0	19.7	27.6
Сентябрь . . . . .	17.0	23.4	23.8	26.0
Октябрь . . . . .	18.1	25.6	28.1	29.9
Ноябрь . . . . .	20.1	23.0	28.0	28.4
Дек-брь . . . . .	19.2	24.3	25.6	24.2
<b>Итого . . . . .</b>	<b>226.3</b>	<b>274.6</b>	<b>286.3</b>	<b>324.7</b>

Изъ сравненія добычи по отдѣльнымъ мѣсяцамъ за два послѣдние года видно, что большую часть года мѣсячная добыча въ 93 году совпадала съ таковою же величиной для предыдущаго года. Такъ въ Мартѣ, Апрѣлѣ, Маѣ цифры воиолнѣ идентичны, какъ-бы списаны другъ съ друга; тоже замѣчается и для послѣднихъ мѣсяцевъ (Октябрь, Ноябрь, Декабрь). Наибольше же рѣзкая разница замѣчается въ теченіе лѣтнихъ мѣсяцевъ—Июня, Юля и Августа. Средняя добыча этихъ трехъ мѣсяцевъ въ 92 году=18 милл. пуд., тогда какъ въ 93 году она равнялась почти 28 милл., т. е. превышаетъ среднюю мѣсячную для предыдущаго года на 10 милл. пудовъ. Такая большая и рѣзко выступающая изъ общаго уровня разница объясняется, какъ указывалось уже въ Обзорѣ за предыдущій годъ, свирѣпствовавшей въ

92 году холерою. Вслѣдствіе этого обстоятельства добыча 93 года значительно превысила въ общемъ добычу предыдущаго 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 „

Приростъ добычи получился въ 38 милліоновъ, что хотя и значительно превышаетъ приростъ добычи предыдущаго года, но, какъ видно изъ дальнѣйшаго изложенія, къ особенно оптимистическимъ заключеніямъ приводить не можетъ.

#### Фонтанная нефть.

Весь указанный выше приростъ добычи получился почти исключительно за счетъ фонтанной нефти. Вообще по количеству полученной фонтанной нефти 1893 годъ былъ безпримѣрнымъ въ лѣтописяхъ бакинской промышленности. Изъ помѣщаемой здѣсь таблицы со свѣдѣніями о количествѣ фонтанной нефти, получавшейся втеченіи послѣднихъ семи лѣтъ, видно,

Годы.	Общая полезная добыча.	Въ томъ числѣ фонтанной нефти.	Отношеніе второй къ первой.
	Милліоны пудовъ.		
1887	160	68	42 %
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 „

что даже по сравненію съ предыдущимъ весьма обильнымъ фонтанами годомъ полученъ избытокъ въ 33 милл. пудовъ. Количество фонтанной нефти притомъ увеличилось не только абсолютно, но и относительно: въ то время какъ въ 92 году фонтанная нефть составляла 26 %, а въ 91 году даже только 14%, въ 93 году она составляла около 34% общей добычи. Главными поставщиками фонтанной нефти, какъ и въ предыдущемъ году, были Романы и Биби-Эйбатъ; на Сабунчин-

*Распределение фонтанной нефти по площадямъ.*

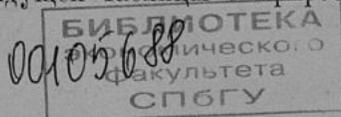
Годы.	Количество фонтанной нефти.				
	Балаханы.	Сабунчи.	Романы.	Биби-Эйбатъ.	ВСЕГО.
	Милліоны пудовъ.				
1892	—	38.3	20.1	17.3	75.7
1893	—	28.2	44.0	37.0	109.2
Приростъ добычи	—	-10.1	+23.9	+19.7	+33.3

ской же площади фонтаны дали на 10 милл. пуд. меньше, чѣмъ въ 92 году. Въ Балаханахъ, по прежнему, фонтановъ вовсе не было.

Въ Обзорѣ за прошлый годъ (стр. 21) обращалось вниманіе на то, что наибольшій приростъ фонтанной нефти соответствовалъ наибольшему углубленію скважинъ. Въ отчетномъ году подобнаго соответствія не наблюдалось: изъ помѣщенной здѣсь таблицы среднихъ глубинъ, выведенныхъ изъ данныхъ о всѣхъ фонтанахъ (см. приложенія),

Годы.	П Л О Щ А Д И.				Средняя глубина фонтановъ для всѣхъ площадей.
	Балаханск.	Сабунчин.	Романин.	Биби Эйб.	
	Средняя глубина фонтановъ въ сажняхъ.				
1892	—	138	129	129	135
1893	—	149	135	150	145
Приростъ глубины	—	+11	+6	+21	+10

и сопоставленія данныхъ этой таблицы о приростѣ глубины фонтанныхъ скважинъ съ данными предыдущей таблицы о приростѣ добычи



фонтанной нефти, мы видимъ, что наибольшій приростъ добычи фонтанной нефти былъ въ Романахъ, гдѣ по сравненію съ предыдущимъ годомъ получено на 23 милл. пуд. больше, но углубленіе фонтанныхъ скважинъ было на этой площади наименьшее. Въ тоже время въ Сабунчахъ фонтанныя скважины глубже дѣйствовавшихъ въ предыдущемъ году на 11 саж., но нефти фонтанной не только не прибавилось, но даже убавилось болѣе чѣмъ на 10 милл. пудовъ. Принявъ во вниманіе, 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.

	П Л О Щ А Д И.			Общій для Апшеронскаго полуострова.
	Сабунчи.	Романы.	Биби-Эйбатъ.	
Приростъ глубины фонт. скв.	+11 саж.	+ 6 саж.	+21 саж.	+10 саж.
Приростъ добычи фонтанной нефти . . . . .	—10 мил.	+23 мил.	+19 мил.	+33 мил.

Въ виду интереса, который представляютъ наиболѣе обильныя фонтаны, здѣсь помѣщена таблица съ подробными свѣдѣніями о фонтанныхъ скважинахъ, давшихъ болѣе 2-хъ милл. пудовъ:

*Фонтаны, давшіе свыше 2-хъ миллион. пудовъ нефти въ 1893 г.*

	ПЛОЩАДИ И ФИРМЫ.	№ № участковъ и группъ.	№ № скважинъ.	Количество нефти, выбро- шенной въ 1893 году.	Глубина въ саженяхъ.
	<b>Сабунчи</b>				
1	Астхыкъ Т-во . . . . .	175 уч.	4	1.188.000	168
2	Армавиръ Т-во . . . . .	46 „	5	3.562.000	184
3	Арафеловъ и К <sup>0</sup> . . . . .	13 „	10	3.543.000	150
4	Кашеевъ . . . . .	169 „	6	2.689.000	159
	<b>Романы.</b>				
5	Асадуллаевъ и К <sup>0</sup> . . . . .	—	1	23.015.000	138
6	Каспійско Черном. Ово . . . . .	—	51	8.361.000	163
7	Машташевъ и К <sup>0</sup> . . . . .	—	51	2.128.000	130
8	Рылъскій . . . . .	—	6	2.547 000	154
	<b>Биби-Эйбатъ</b>				
9	Зубаловъ . . . . .	—	8	18.740.000	157
10	„ . . . . .	—	10	4 695.000	138
11	Тагіевъ Г. З. А. . . . .	—	22	12.893 000	164
	<b>Итого . . . . .</b>	—	—	94.361.00	средн. глуб. 154 саж.

Отмѣчая означенные въ этой таблицѣ участки на имѣющейся при Обзорѣ картѣ, мы видимъ, что наиболѣе обильные фонтаны на Балаханно-Сабунчино-Романинской площади сосредоточены были въ очень небольшомъ районѣ, лежащемъ въ западной части этой площади. Если изъ точки пересеченія дороги, идущей отъ селенія Сабунчи въ дер. Романы, съ границею дачь Сабунчинской и Романинской (близъ промысла Авакова въ Романахъ), провести кругъ діаметромъ въ 350 сажень, то всѣ обильные фонтаны, бывшіе въ 93 г., окажутся въ предѣлахъ этого круга. Къ этому центру обильныхъ фонтановъ тяготеетъ вся промышленность и находящіяся въ его предѣлахъ промысла быстро развиваются, не смотря на то, что право собственности на большинство земель этого района продолжаетъ оставаться здѣсь спорнымъ. Такъ какъ районъ дѣйствія обильныхъ фонтановъ очень малъ сравнительно со всею эксплуатируемой площадью, то нѣтъ ничего удивительнаго въ томъ, что замѣчавшееся и въ предыдущіе годы полное отсутствіе соответствія между количествомъ фонтанной нефти и числомъ буровыхъ скважинъ у каждой фирмы въ отчетномъ году наблюдается еще въ большей степени.

№№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Получено фонтанной нефти пудовъ.	Общее число производительныхъ буровыхъ у фирмы.	Общее количество добытой изъ нихъ въ 1893 г. нефти.
1	Зубаловъ . . . . .	23.435.000	4	23.885.000
2	Асадуллаевъ и К <sup>о</sup> . . . . .	23.015.000	1	23.026.031
3	Татіевъ Г. З. А. . . . .	12.893.000	11	20.039.555
4	Астхыкъ, Т-во . . . . .	10.867.000	5	14.713.946
5	Каспійск.-Черном. О во. . . . .	9.106.000	29	18.073.748
6	Рыльскій . . . . .	6.357.000	4	10.822.851
7	Арафеловъ и К <sup>о</sup> . . . . .	3.779.000	14	14.423.626
8	Армавиръ Т-во . . . . .	3.562.000	6	6.967.477
9	Кашеевъ . . . . .	2.689.000	4	3.371.413
10	Манташевъ и К <sup>о</sup> . . . . .	2.528.000	32	20.253.004
11	Нобель бр. Т-во . . . . .	2.319.000	71	25.116.319
12	Талкенъ . . . . .	1.309.000	3	2.525.894
13	Каспійское Т-во . . . . .	1.308.000	27	14.619.750
14	Каргановы бр. . . . .	1.139.000	2	2.186.409
15	Масисъ Т-во . . . . .	1.055.000	10	13.680.900
16	Мирзоевы бр. и К <sup>о</sup> . . . . .	992.000	18	11.788.503
17	Меликовъ А. . . . .	811.000	6	3.549.286
18	Тумаевъ и К <sup>о</sup> . . . . .	580.000	5	2.593.685
19	Манташевъ А. И. . . . .	500.000	1	2.689.882
20	Нефть Т-во . . . . .	482.000	2	2.360.684
21	Бакинск. Нефт. О-во . . . . .	234.000	35	15.227.099
22	Лянозовъ Г. М. . . . .	153.000	14	6.274.187
23	Рингаръ . . . . .	65.000	3	176.717
	<b>Итого . .</b>	<b>109.198.000</b>	<b>307</b>	<b>258.365.966</b>

Наибольшее количество фонтанной нефти (по 23 милл. пуд. каждой) получено двумя фирмами, из которых у первой имѣлось всего 4 производительныхъ буровыхъ, а у второй даже только одна, которая и оказалась чрезвычайно сильнымъ фонтаномъ. Изъ крупныхъ же фирмъ только одна—Каспійско-Черноморское Общество—удостоилась попасть въ число счастливицевъ да и то потому, что владѣеть участкомъ въ предѣлахъ упомянутаго круга на Романинской площади.

*Добыча тартаніемъ <sup>1)</sup>*

Если изъ общаго количества добытой въ 93 году нефти вычтемъ фонтанную нефть, то, какъ остатокъ, получимъ нефть, добытую вычерпываніемъ.

Всего добыто нефти въ 93 г. 324.7 милл. пуд.

Въ томъ числѣ фонтанной . . . 109.2 " "

Добыча тартаніемъ = . . . . . 215.5 милл. пуд.

Сравнивая свѣдѣнія о добычѣ тартаніемъ за послѣдніе 5 лѣтъ, мы видимъ, что хотя количество нефти, полученной тартаніемъ, нѣсколько больше, чѣмъ въ предыдущемъ году, но еще далеко не достигло размѣровъ 91 года.

	Добыча тартаніемъ.	Разность сравнительно съ предыдущимъ годомъ.
Въ 1889 году . . . . .	149.7	—
" 1890 " . . . . .	176.6	+ 27 милл. пудовъ
" 1891 " . . . . .	235.4	+ 59 " "
" 1892 " . . . . .	210.8	— 25 " "
" 1893 " . . . . .	215.5	+ 5 " "

Разсматривая однако добычу тартаніемъ по отдѣльнымъ мѣсяцамъ за послѣдніе три года, легко убѣдиться, что и увеличеніе по сравненію съ предыдущимъ годомъ только кажущееся и объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что въ 92 году во время разразившейся въ Баку холеры эксплуатація промысловъ въ Іюнѣ и Іюлѣ, а отчасти и въ Августѣ, была значительно сокращена. Добыча въ теченіе лѣтнихъ мѣсяцевъ этого года представляется аномально низкою. Съ 19 милл. въ Маѣ она падаетъ сразу до 14 милл. въ Іюнѣ и затѣмъ до 11 милл.

<sup>1)</sup> 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 скважинѣ и колеблется отъ 10 до 40 пуд.)

въ Июль. Искусственное вліяніе посторонней производству причины сказывалось еще не только въ Августѣ, но и въ Сентябрьѣ, и только въ Октябрьѣ добыча тартаниемъ достигла своего нормального для 92 года уровня—19 милл. пудовъ.

	1891	1892	1893
	Милліоны пудовъ.		
Январь . . . . .	16.3	18.8	18.3
Февраль . . . . .	16.8	19.3	18.0
Мартъ . . . . .	18.1	19.1	18.4
Апрѣль . . . . .	17.6	18.5	18.7
Май . . . . .	21.4	19.1	18.8
Іюнь . . . . .	20.0	14.3	16.8
Іюль . . . . .	20.2	11.3	17.6
Августъ . . . . .	20.1	15.4	17.8
Сентябрь . . . . .	20.3	17.2	17.1
Октябрь . . . . .	21.7	19.7	18.6
Ноябрь . . . . .	20.3	18.7	16.8
Декабрь . . . . .	22.3	19.4	18.6
<b>Итого . . . . .</b>	<b>235.4</b>	<b>210.8</b>	<b>215.5</b>

Если отбросить эти четыре мѣсяца, когда нормальный ходъ производства былъ нарушенъ, и разсматривать только остальные 8 мѣсяцевъ 92 года, то необходимо прийти къ заключенію, что средняя мѣсячная добыча тартаниемъ для этого года колебалась около 19 милл. пудовъ, тогда какъ въ 93 году она колебалась около 18 милл.—Такимъ образомъ для трехъ послѣднихъ лѣтъ получаютъ слѣдующія среднія для одного мѣсяца:

1891 г. . . . .	20 милл.
1892 г. . . . .	19 „
1893 г. . . . .	18 „

иначе говоря, средняя мѣсячная добыча понижается съ каждымъ годомъ на 1 милл. пудовъ.

Въ Обзорѣ за предыдущій годъ уже обращалось вниманіе на тѣ нежелательныя послѣдствія, къ которымъ ведетъ такое положеніе.

Добыча тартаніемъ составляетъ единственное твердое основаніе для какихъ либо предположеній и расчетовъ. Чѣмъ болѣе уменьшается это основаніе и его относительное значеніе въ общей экономіи промысловъ, тѣмъ болѣе шаткимъ становится и самое зданіе. А зданіе, покоящееся на промысловомъ дѣлѣ, весьма сложно и обширно. Быстрый ростъ добычи нефти вель за собою увеличеніе количества нефтепроводовъ, расширеніе заводовъ перерабатывающихъ нефть, увеличеніе количества резервуаровъ для храненія нефти и продуктовъ ея перегонки въ заводскомъ районѣ, увеличеніе перевозочныхъ средствъ на Каспійскомъ морѣ и Закавказской желѣзной дорогѣ, увеличеніе количества резервуаровъ въ транзитныхъ пунктахъ и мѣстахъ сбыта, увеличеніе приспособленій для транспортировки нефтяныхъ продуктовъ по цѣлой сѣти желѣзныхъ дорогъ и т. д. Какъ велики затраты, потребовавшіяся для приспособленія къ все возрастающей добычѣ нефти, можно судить по нѣсколькимъ примѣрамъ. Ощущавшійся въ 92 и 93 г. г. недостатокъ паровыхъ судовъ для перевозки нефтяныхъ продуктовъ по Каспію вызвалъ заказъ болѣе 40 новыхъ пароходовъ. Принимая во вниманіе, что всѣ новые пароходы крупнаго типа, среднюю стоимость ихъ необходимо считать около 200.000 руб. и, слѣдовательно, общая затрата на морскія перевозочныя средства выразится суммою не менѣе чѣмъ въ 8 милл. рублей.

Съ другой стороны Закавказская желѣзная дорога,—эта единственная артерія всего южнаго Кавказа,—подъ бременемъ все увеличивавшихся количествъ нефтяныхъ продуктовъ, предъявляемыхъ къ перевозкѣ изъ Баку, потеряла почти всякое значеніе для края. Непрерывающійся и быстро возрастающій притокъ нефтяныхъ грузовъ, перевозимыхъ наливомъ, заполнялъ почти сполна всю пропускную способность дороги и не давалъ мѣста для другихъ грузовъ обширнаго и богатаго края. Дорога не только не заботилась о привлеченіи тарныхъ грузовъ, но не могла сплошь и рядомъ справиться и съ тѣми, которые сами напрашивались, не смотря на полное пренебреженіе къ нимъ со стороны дороги.

Въ виду подобнаго положенія расширеніе пропускной способности дороги было признано неотложнымъ и особой правительственной комиссіи, на рѣшеніе которой переданъ былъ этотъ вопросъ, предстоило только рѣшить какимъ способомъ сдѣлать это: путемъ ли устройства втораго пути, или укладки керосинопровода. Тотъ и другой способъ требуетъ однако по смѣтнымъ предположеніямъ не менѣе 20 милл. р.

Такимъ образомъ продолжающійся ростъ промысловаго дѣла за послѣдніе три года вызвалъ необходимость затраты въ 28 милл. руб.,

отчасти уже произведенныхъ, а отчасти предположенныхъ, на одно увеличеніе перевозочныхъ средствъ въ ближайшемъ къ Баку районѣ. Эти два примѣра даютъ достаточное представленіе о суммѣ затратъ, вызываемыхъ ростомъ добычи, а между тѣмъ, какъ мы видѣли, основаніе, на которомъ выводится столь дорогія надстройки, весьма проблематическаго свойства.

Все это обстоятельства, которыя нельзя обойти молчаніемъ, разьидеть рѣчь о добычѣ нефти и вѣроятныхъ размѣрахъ ея въ будущемъ.

### З а п а с ы .

Количество нефти, остававшейся въ промысловыхъ хранилищахъ на первое число каждаго мѣсяца, показано въ слѣдующей таблицѣ, въ которой для сравненія приведены данныя и за предыдущіе три года:

	1890	1891	1892	1893
	М и л л і о н ы п у д о в ѣ			
На 1-е Января . . . . .	6.1	4.8	9.2	16.3
„ „ Февраля . . . . .	8.1	8.8	11.6	16.0
„ „ Марта . . . . .	9.7	10.6	12.5	17.9
„ „ Апрелья . . . . .	9.0	10.3	13.3	22.5
„ „ Мая . . . . .	7.4	9.4	12.5	21.4
„ „ Юня . . . . .	6.0	8.7	12.4	22.0
„ „ Юля . . . . .	2.8	8.7	10.3	21.0
„ „ Августа . . . . .	1.7	8.0	8.1	19.2
„ „ Сентября . . . . .	0.9	6.6	6.0	16.7
„ „ Октября . . . . .	1.3	5.5	7.0	16.2
„ „ Ноябрья . . . . .	1.5	6.6	8.7	15.6
„ „ Декабря . . . . .	3.9	7.7	9.5	19.0
На 1-е Января 1894 г. . . . .				19.6
<b>Средній размѣръ запасовъ.</b>	4.8	8.0	10.1	20.3

Какъ видно изъ цифръ послѣдней графы, средній размѣръ запасовъ нефти въ промысловыхъ хранилищахъ въ 93 году ровно въ два раза превышаетъ запасы предыдущаго года.

*Товарный балансъ нефтяныхъ промысловъ въ 1893 году.*

Остатокъ къ 1 Января 1893 г. . . . .	16.500.800
Добыто на всѣхъ площадяхъ въ 1893 г. . . . .	337.051.800
Итого имѣлось . . . . .	353.552.600
Израсходовано на топливо и утечку . . . . .	21.648.800
Перекачено по нефтепроводамъ . . . . .	263.653.300
Сдано на Биби-Эйбатъ . . . . .	48.673.400—333.975.500
Остатокъ на 1 Января 94 г. . . . .	19.577.100

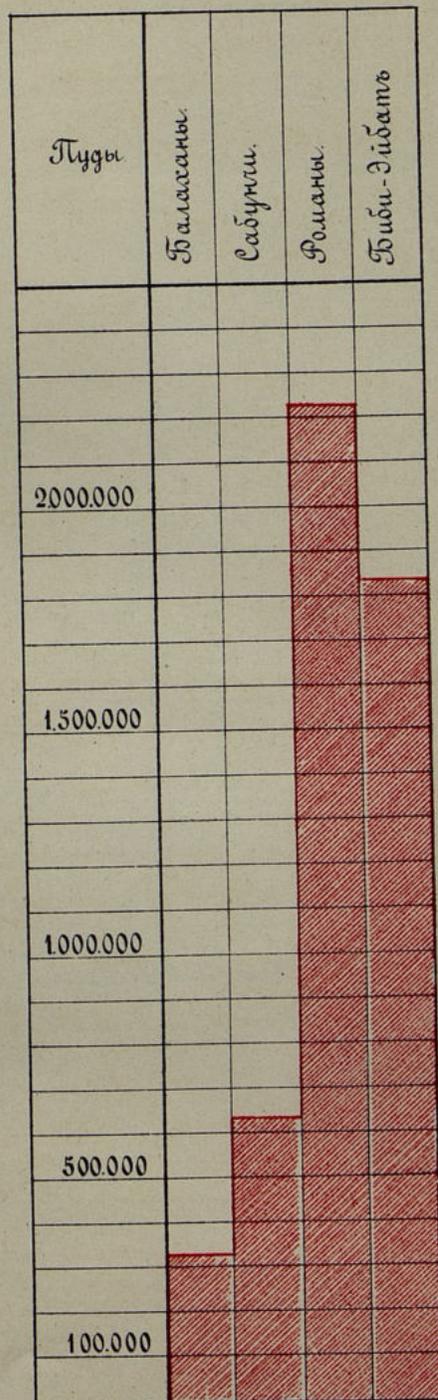
*Распределение добычи по площадямъ.*

Общее количество нефти, полученное въ 93 году на Апшеронскомъ полуостровѣ, распределялось по отдѣльнымъ площадямъ слѣдующимъ образомъ:

П Л О Щ А Д И.	Количество пудовъ добытой нефти въ 1893 г.	Число скважинъ, изъ которыхъ производилась добыча	Среднее на 1 скважину въ годъ.
Балаханскя . . . . .	57.833.430	175	330.476
Сабунчинскя . . . . .	146.288.674	224	648.610
Романнскя . . . . .	73.146.364	33	2.216.556
Биби-Эйбатъ . . . . .	48.494.729	26	1.826.720
<b>Итого . . . . .</b>	<b>324.763.197</b>	<b>458</b>	<b>709.089</b>

(Для большей наглядности свѣдѣнія послѣдней графы нанесены на прилагаемую здѣсь графическую таблицу).

Средняя производительность скважинъ  
въ 1893 г.



Въ Обзорѣ за 92 годъ обращалось уже вниманіе на то жалкое положеніе, которое занимаетъ Балаханская площадь среди другихъ эксплуатируемыхъ площадей Апшеронскаго полуострова. Въ отчетномъ году положеніе это не только не улучшилось, но, какъ и слѣдовало ожидать, еще ухудшилось. Если разсматриваемая абсолютно добыча Балахановъ осталась таже (т. е.  $57\frac{1}{2}$  милл.), то по отношенію къ числу эксплуатируемыхъ скважинъ она снова уменьшилась. Въ 92 г. на 1 скважину въ Балаханахъ получено было 340.000 пуд., а въ 93 г. только 330.000. На Сабунчинской площади тоже произошла убыль, и притомъ какъ въ производительности скважинъ, такъ и въ общемъ количествѣ добытой нефти. Въмѣсто 155 милл., составлявшихъ добычу 92 года, въ отчетномъ году добыто только 146 милл. и средняя добыча на 1 скважину упала съ 672 тыс. до 648.

Совершенно обратное явленіе замѣчается на Биби-Эйбатъ и въ особенности въ Романахъ. Добыча этихъ небольшихъ площадей и относительное ихъ значеніе въ общей экономіи промысловаго дѣла быстро растутъ съ каждымъ годомъ. Въ результатъ средняя производительность скважинъ, напримѣръ, въ Романахъ превосходить въ настоящее время въ 7<sup>е</sup> разъ среднюю производительность ихъ въ Балаханахъ.

Въ виду того интереса, который представляетъ вопросъ о значеніи отдѣльныхъ площадей въ общей добычѣ, мы приводимъ здѣсь сравнительныя данныя какъ о количествахъ добытой нефти на каждой изъ площадей, такъ и о средней производительности скважинъ за послѣдніе 5 лѣтъ.

#### І Балаханская площадь

ГОДЫ.	Добыча нефти	Число производ. 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

## 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

## 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

## 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

Въ Обзорѣ за предыдущій годъ мы перечисляли тѣ выводы, къ которымъ можно прійти на основаніи этихъ таблицъ, и выводы эти еще болѣе подтверждаются свѣдѣніями настоящаго года. Въ общемъ данныя за пятилѣтіе приводятъ къ тому же заключенію, къ которому мы только что пришли на основаніи сопоставленія свѣдѣній за послѣдніе 2 года. Въ Балаханахъ количество скважинъ, изъ которыхъ до-

бывалась нефть, увеличилось за 5 лѣтъ съ 126 до 175. Не смотря на такое увеличеніе числа эксплуатируемыхъ скважинъ, добыча нефти упала съ 67 милл. до 58, а средняя добыча на буровую съ 547.000 п. до 330.000. На Сабунчинской площади также замѣтенъ значительный регрессъ, если не въ абсолютной величинѣ добычи, то въ средней производительности, приходящейся на 1 скважину. Число эксплуатируемыхъ скважинъ съ 135 увеличилось здѣсь за пятилѣтіе до 225; приростъ скважинъ равенъ, слѣдовательно, 65%, добыча же увеличилась съ 105 до 146 мил. пуд., или на 39%. Средняя производительность скважинъ упала съ 782.000 до 648.000 п.

Не желая повторять здѣсь того, что было сказано подробно по поводу аналогичныхъ таблицъ въ прошломъ году, мы ограничимся въ заключеніе сопоставленіемъ свѣдѣній о добычѣ по отдѣльнымъ площадямъ за первый и послѣдній годъ пятилѣтія (т. е. за 89 и 93 г.г.) съ вычисленнымъ процентнымъ отношеніемъ къ общей добычѣ, изъ котораго ясно видна перемѣна въ значеніи отдѣльныхъ площадей для общей экономіи промысловъ

*Добыча нефти по площадямъ въ 1889 г.*

ПЛОЩАДИ.	Количество добытой нефти	% отношеніе къ общей добычѣ.
Балаханская . . . . .	70 милл.	36 %
Сабунчинская . . . . .	105,5 "	55 "
Романинская . . . . .	Добычи небыло	—
Биби-Эйбатъ . . . . .	71,5 милл.	9 "
<b>Итого . . . . .</b>	<b>193 милл.</b>	<b>100 %</b>

*Добыча нефти по площадямъ въ 1893 г.*

ПЛОЩАДИ	Количество добытой нефти	% отношеніе къ общей добычѣ.
Балаханская . . . . .	57,8	18%
Сабунчинская . . . . .	146,3	45
Романинская . . . . .	73,1	22,3
Биби-Эйбатъ . . . . .	47,5	14,3
<b>Итого . . . . .</b>	<b>324,7</b>	<b>100%</b>

Пять лѣтъ тому назадъ промысла Балаханской и Сабунчинской площадей были не только главными, но почти единственными источниками всей циркулировавшей на рынкѣ нефти: первая давала 36%, а вторая 55%, въ совокупности же 91% всей добычи. Въ настоящее время эти двѣ площади даютъ только 63% общей добычи и, что самое главное, значеніе ихъ съ каждымъ годомъ падаетъ. Романы же, эксплуатация которыхъ на-

чалась только 3 года тому назадъ, въ минувшемъ году дали уже около  $\frac{1}{4}$  всего количества нефти, полученной на Апшеронскомъ полуостровѣ. Значеніе этой площади растетъ притомъ такъ быстро, что ея первенствующее положеніе въ самомъ недалекомъ будущемъ почти не подлежитъ сомнѣнію.

*Производительность отдѣльныхъ промысловъ.*

Неравнобѣрность въ производительности разныхъ площадей, на которую указывалось въ предыдущей главѣ, замѣчается и въ предѣлахъ одной и той же площади, какъ это видно изъ помѣщаемыхъ ниже таблицъ производительности отдѣльныхъ промысловъ (участковъ) и карты. На картѣ различіе въ производительности участковъ обозначено красками согласно съ разъясненіями, сдѣланными внизу карты.

*Свѣдѣнія о производительности отдѣльныхъ участковъ и группъ въ 1893 году.*

**I. Балаханская площадь.**

№ участка.	№ группъ.	Число производи- тельныхъ скважинъ.	Добыча	Среднее
			нефти въ 1893 г.	на 1 скваж.
Тысячи пудовъ				
—	IX.	5	3.190	638
—	IV.	9	4.681	520
1	—	5	2.226	445
18	—	5	2.144	428
3	—	8	3.380	422
9	—	9	3.664	407
—	XVII.	18	6.988	388
12	—	1	372	372
6	—	23	8.197	356
—	XV.	16	5.474	342
—	VII.	6	2.036	339
—	XIV.	7	2.241	320
—	XIII.	3	936	312
5	—	13	3.540	272

№ участка.	№ группъ.	Число производи- тельныхъ скважинъ.	Добыча	Среднее
			нефти въ 1893 г.	на 1 скваж.
Тысячи пудовъ				
4	—	12	3.322	268
17	—	4	827	206
11	—	2	407	203
8	—	13	2.540	195
19	—	2	368	184
10	—	2	352	176
—	II.	1	96	96
—	XI.	2	153	76
2	—	3	219	73
13	—	3	134	44
—	I.	1	3	3
14	—	1	2	2
—	VI	1	0,9	0,9
—	—	—	—	—

## II. Сабунчинская площадь.

№ участка.	№ групп.	Число производительных скважин.	Добыча нефти в 1893 г.	Среднее на 1 скваж.	№ участка.	№ групп.	Число производительных скважин.	Добыча нефти в 1893 г.	Среднее на 1 скваж.	№ участка.	№ групп.	Число производительных скважин.	Добыча нефти в 1893 г.	Среднее на 1 скваж.
			Тысячи пуд.					Тысячи пуд.					Тысячи пуд.	
13	—	3	4.991	1.663	72	—	5	3.105	621	57	—	1	369	369
175	—	15	22.072	1.471	180	—	2	1.238	619	26	—	4	1.418	354
—	V.1)	10	13.680	1.368	174	—	4	2.348	587	173	—	2	664	332
172	—	1	1.326	1.326	18	—	2	1.152	576	21	—	4	1.323	330
169	—	4	4.771	1.192	19	—	2	1.125	562	43	—	7	2.023	289
46	—	6	6.967	1.116	17	—	6	3.312	557	54	—	2	551	275
179	—	4	4.401	1.100	14	—	3	1.414	481	—	V.2)	17	4.495	264
15	—	5	5.227	1.045	9	—	2	887	443	37	—	2	523	261
76	—	1	1.030	1.030	33	—	1	438	438	41	—	6	1.364	227
42	—	4	3.820	955	—	XVI	14	5.994	425	176	—	2	432	216
36	—	2	1.853	926	47	—	7	2.933	419	29	—	1	210	210
167	—	4	3.502	875	38	—	3	1.229	409	25	—	1	189	189
164	—	2	1.707	853	16	—	1	406	406	10	—	1	173	173
73	—	2	1.638	819	32	—	5	2.025	405	44	—	1	171	171
50	—	4	3.177	794	45	—	2	804	402	161	—	1	133	133
178	—	5	3.831	766	27	—	1	399	399	177	—	1	84	84
20	—	3	2.275	758	28	—	6	2.387	397	171	—	2	58	29
48	—	7	5.236	748	56	—	10	3.884	388	55	—	1	18	18
71	—	2	1.384	692	31	—	3	1.136	387	181	—	1	16	16
40	—	2	1.288	644	12	—	2	769	384	—	—	—	—	—

1) Промыселъ „Масисъ“

2) Безъ промысла „Масисъ.“

## III Романинская площадь.

Владѣльцы участковъ.	Число произво- дителей скважинъ	Добыча нефти въ 1893 г.	Среднее на 1 скважину.
		Тысячи пудовъ.	
Асадуллаевъ и К <sup>о</sup>	1	23 026	23.026
Рыльскій . . .	2	9.693	4.846
Манташевъ А. П.	1	2.689	2.689
Арафеловъ и К <sup>о</sup>	3	5.618	1.872
Касп.-Черн. О-во	8	12.878	1.593
Меликовъ А. . .	2	2.948	1.473
Манташевъ и К <sup>о</sup>	5	6.487	1.297
Тапкень . . . .	2	2.515	1.257
Каргановы Бр. .	2	2.186	1.093
„Аракъ“ Т-во .	2	1.658	829
„Сюнникъ“ Т-во .	3	2,358	786
Каспійское Т-во .	1	601	601
Аваковъ . . . .	1	551	551

## IV. Биби-Эйбатъ.

Владѣльцы участковъ.	Число произво- дителей скважинъ	Добыча нефти въ 1893 г.	Среднее на 1 скважину.
		Тысячи пудовъ.	
Зубаловъ . . . .	4	23.885	5.971
Татиевъ . . . .	11	20.039	1.821
Нобель Бр., Т-во .	2	1.920	960
Касп.-Черн. О во .	2	1.117	372
Арафеловъ и К <sup>о</sup> .	1	133	133
Манташевъ и К <sup>о</sup>	2	221	110
Ришаръ . . . . .	3	176	58

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

на Балаханской пл. отъ	900 пуд.	до	638.000	на 1 скваж.
„ Сабунчинской „	16.000	„ „	1.663.000	„ „ „
„ Романинской „	551.000	„ „	23.026.000	„ „ „
„ Биби-Эйбатъ „	58.000	„ „	5.971.000	„ „ „

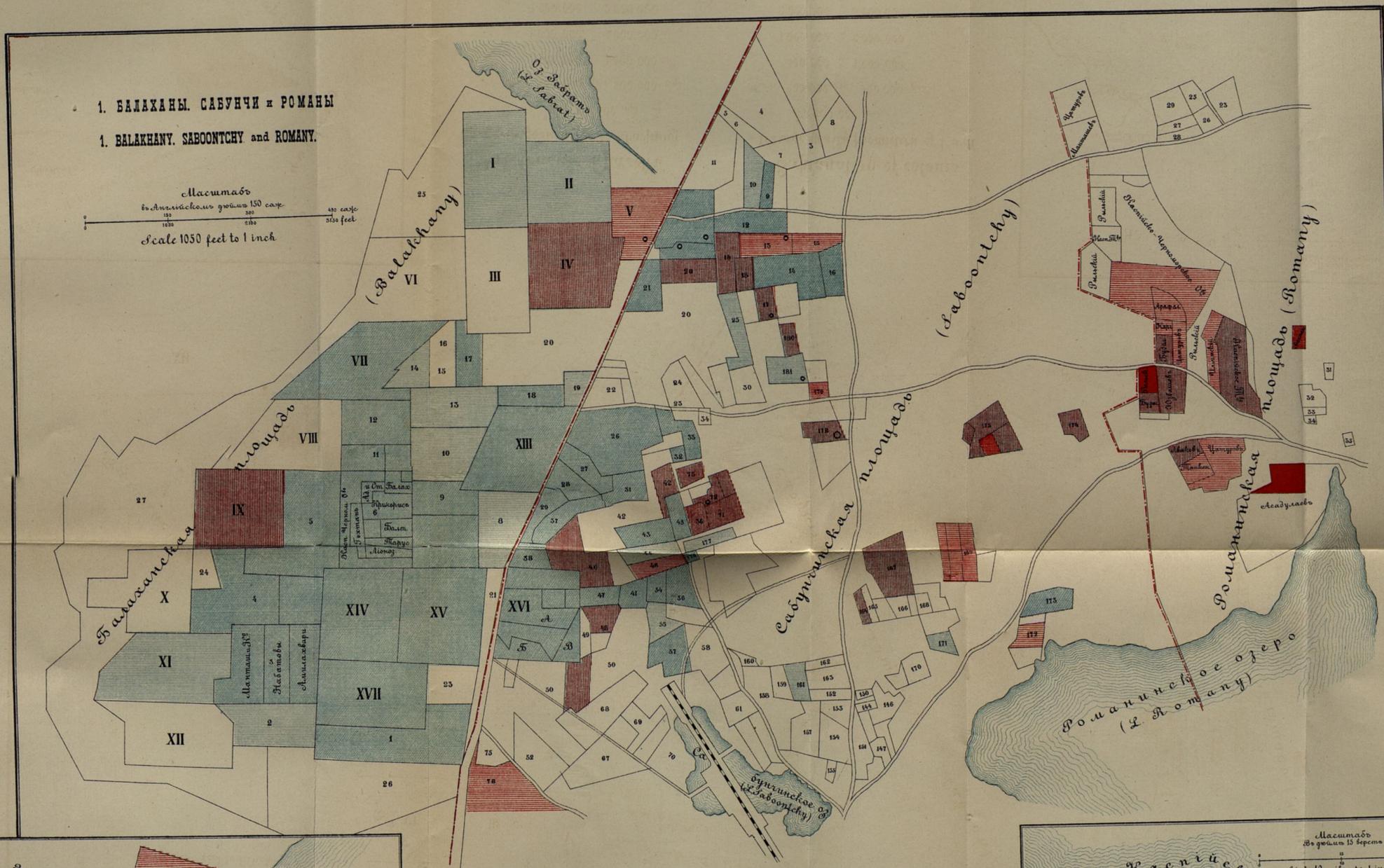
Предѣлы, въ которыхъ колебалась производительность скважинъ на отдѣльныхъ промыслахъ, сохранили тѣже особенности какъ и въ прошломъ году, а потому здѣсь можно только повторить то, на что указывалось тогда, т. е. „говорить при такихъ условіяхъ о какой бы то ни было средней стоимости производства положительно невозможно“. На вопросъ: „какова средняя стоимость нефти въ Баку?“ нужно отвѣтить вопросомъ же—„на какомъ участкѣ“?

# ПЛАНЪ НЕФТЯНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ АПШЕРОНСКАГО ПОЛУОСТРОВА

съ показаніемъ производительности участковъ въ 1893 году.

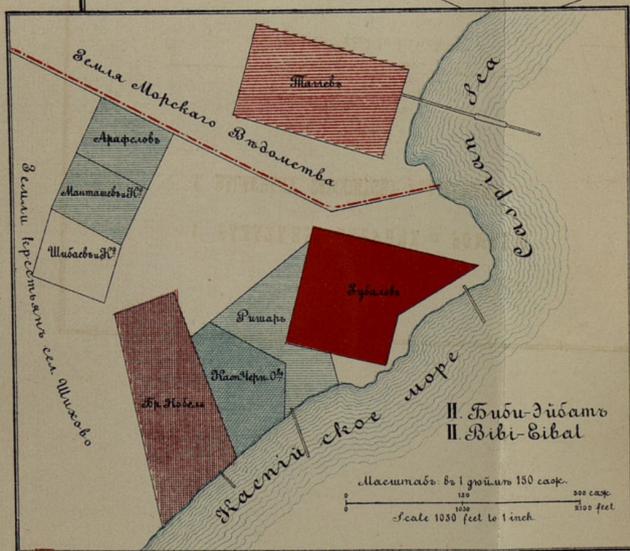
## MAP OF OIL FIELDS OF THE APHERON PENINSULA

showing the production of separate farms in the year 1893.



1. БАЛАХАНЫ, САБУНЧИ и РОМАНЫ  
1. BALAKHANY, SABOONTCHY and ROMANY.

Масштабъ  
въ Английскихъ дюймахъ 150 саж.  
100 200 300 саж.  
Scale 1050 feet to 1 inch



II Биби-Либалъ  
II Bibi-Libal

Масштабъ въ 1 дюймѣ 150 саж.  
100 200 саж.  
Scale 1050 feet to 1 inch

### Объясненіе красокъ

Средняя годовая добыча на 1 скважину

До 200 000 пуд.

Отъ 200 000 до 500 000 пуд.

„ 500 000 „ 1 000 000 „

„ 1 000 000 „ 2 000 000 „

„ 2 000 000 „ 3 000 000 „

Более 3 000 000 пуд.

### Explanation of colours

Average yearly production of 1 well

То 200 000 poods

From 200 000 to 500 000 poods

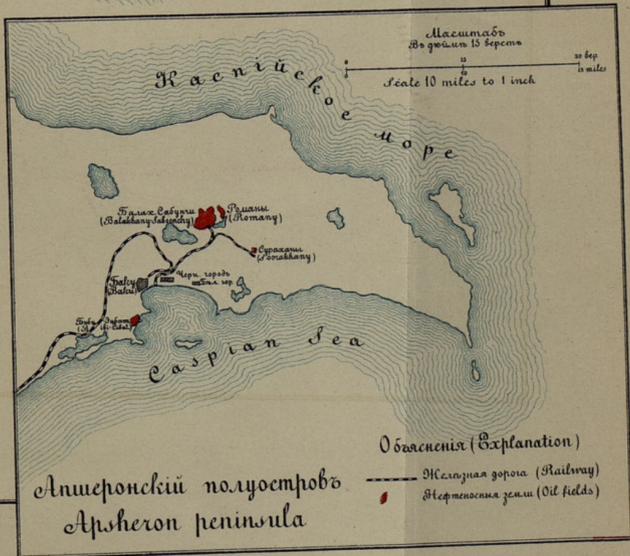
„ 500 000 „ 1 000 000 „

„ 1 000 000 „ 2 000 000 „

„ 2 000 000 „ 3 000 000 „

More than 3 000 000 poods

\*) 8 poods = 1 barrel



Апшеронскій полуостровъ  
Apsheron peninsula

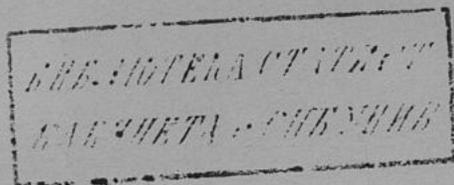
Объясненіе (Explanation)  
Железная дорога (Railway)  
Нефтяныя земли (Oil fields)

Масштабъ  
въ дюймахъ 15 верстъ  
Scale 10 miles to 1 inch

ЛИТ. Г. ДЕДУРОВА БАНУ.

Приложеніе къ Обзору Бакъ-Нефть. промысла за 1893 г.

Изданіе Совѣта союза Нефтепромышленниковъ.



### III. Буровыя скважины, бывшія въ эксплуатаціи въ 1893 году.

*Составъ ихъ.*

По примѣру прежнихъ лѣтъ, во избѣжаніе загроможденія Обзора сырымъ матеріаломъ, мы не печатаемъ подробныхъ таблицъ съ показаніемъ состоянія отдѣльныхъ скважинъ, а взамѣнъ этого въ нижеслѣдующемъ приводимъ въ обработанномъ видѣ всѣ тѣ свѣдѣнія, которыя необходимы для возможно болѣе полнаго и яснаго представленія о состояніи промысловъ въ истекшемъ году.

Въ теченіе 93 года на всѣхъ площадяхъ Апшеронскаго полуострова добыча нефти производилась изъ 458 буровыхъ скважинъ.

Въ составъ этихъ скважинъ вошли:

	Число скважинъ	Количество добытой изъ нихъ нефти въ 1893 г.	Среднее на 1 скважину.
<i>А. Старыхъ скважинъ, оконченныхъ буреніемъ до 1893 году . .</i>	390	257.913.925	661.343
<i>В. Новыхъ скважинъ, оконченныхъ буреніемъ въ 1893 году . .</i>	68	66.849.272	983.077
<b>Итого . . .</b>	<b>458</b>	<b>324.763.197</b>	<b>709.089</b>

Новыя, законченныя въ отчетномъ году скважины, какъ это было и въ прежніе годы, даютъ лучшіе результаты, чѣмъ скважины старыя, имѣвшіяся уже въ законченномъ видѣ къ началу года. Добыча первыхъ превышаетъ добычу послѣднихъ ровно на третью. Разница получилась большая чѣмъ въ предыдущемъ году<sup>1)</sup> вслѣдствіе того, что въ отчетномъ году въ числѣ новыхъ скважинъ былъ колоссальный

<sup>1)</sup> Въ 1892 г. новыя скважины дали въ среднемъ 755.000, а старыя 613.000; разница была всего на 142.000 пуд.

Фонтанъ, повысившій общую среднюю болѣе чѣмъ на 200.000 пуд. Изслѣдуя болѣе подробно составъ тѣхъ скважинъ, которыя въ предыдущей таблицѣ, въ отличіе отъ оконченныхъ въ послѣднемъ году, названы старыми, необходимо сдѣлать небольшую оговорку. Старыхъ скважинъ, т. е. перешедшихъ въ готовомъ видѣ съ предыдущаго года, имѣлось всего 390. Изъ нихъ 368 скважинъ на Балахано-Сабунчино-Романинской площади и 22 на Биби-Эйбатъ. Относительно послѣднихъ точныхъ данныхъ за прежнее время не имѣется. Въ составъ же 368 скважинъ этого рода, эксплуатировавшихся на Балахано-Сабунчино-Романинской площади, вошли слѣдующія:

Изъ 227 скваж.,	эксплуатировавшихся	въ 1888 г., . . . . .	108
" 46 "	оконченныхъ буреніемъ	въ 1889 г. . . . .	22
" 81 "	" "	" 1890 г. . . . .	56
" 142 "	" "	" 1891 г. . . . .	108
" 80 "	" "	" 1892 г. . . . .	74
Итого . . . . .			368

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

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

I	Время поступленія въ работу.	II	III	IV	V
		Количество скважинъ, эксплуатировавшихся въ 1893 г.	Количество добытой изъ нихъ въ 1893 году нефти.	Среднее на 1 скваж., считая только эксплуатиров. въ 1893 году (гр. II <sup>2)</sup> )	Среднее на 1 скваж., считая всѣ законченныя въ данномъ году. <sup>3)</sup>
изъ 227 скв.	эксплуатир. въ 1888 г. <sup>1)</sup>	108	37.791.138	349.918	166.480
" 46 "	окончен. бур. въ 1889 г.	22	14.346.485	652.113	311.880
" 81 "	" " " 1890 г.	56	39.280.220	701.593	485.052
" 142 "	" " " 1891 г.	108	66.331.321	614.178	467.122
" 80 "	" " " 1892 г.	74	54.771.244	753.665	684.640
" 64 "	" " " 1893 г.	64	63.568.365	993.255	1.695.456 <sup>4)</sup>
640	Итого . .	432	276.097.773	639.115	431.402

1) Свѣдѣній о времени окончанія ихъ буреніемъ не имѣется.

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

3) Получено дѣленіемъ чиселъ 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 1893 г., которое равно 7<sup>03</sup> мѣсяца.

*Время полезнаго дѣйствія.*

Изъ 458 скважинъ, давшихъ нефть въ 93 году, только въ относительно немногихъ добыча производилась непрерывно въ теченіе всего года, въ остальныхъ же по разнымъ причинамъ происходили перерывы въ эксплуатаціи. Въ помѣщаемой ниже таблицѣ всѣ скважины классифицированы по продолжительности ихъ эксплуатаціи въ теченіе года, при чемъ за основаніе приняты мѣсячныя данныя о состояніи промысловъ, по которымъ скважина зачисляется въ разрядъ производительныхъ въ данномъ мѣсяцѣ даже и въ томъ случаѣ, если добыча изъ нея велась хоть одинъ день. Такъ какъ новыя скважины, законченныя буреніемъ въ 93 году, при включеніи ихъ въ общее число, только затемнили бы вопросъ объ отношеніи между продолжительностью эксплуатаціи и временемъ бездѣйствія или исправленія скважинъ, то онѣ разсмотрѣны отдѣльно отъ старыхъ, перешедшихъ въ законченномъ видѣ съ 92 года.

Продолжительность эксплуатаціи въ теченіе года.	Общее число скважинъ.	Въ томъ числѣ	
		новыхъ.	старыхъ.
1 мѣсяцъ	— 24	— 6	— 18
2 "	— 22	— 5	— 17
3 "	— 32	— 13	— 19
4 "	— 31	— 8	— 23
5 "	— 22	— 5	— 17
6 "	— 28	— 5	— 23
7 "	— 27	— 5	— 22
8 "	— 24	— 4	— 20
9 "	— 19	— 1	— 18
10 "	— 27	— 7	— 20
11 "	— 27	— 3	— 24
12 "	— 175	— 6	— 169
Итого	458	68	390

Изъ 390 старыхъ скважинъ только 169, или 43%, эксплуатировались въ теченіе 12 мѣсяцевъ. Эксплуатація же остальныхъ сопровождалась болѣе или менѣе продолжительными перерывами, при чемъ 117 скв., или 30% общаго числа ихъ, эксплуатировались менѣе полугода.

*Диаметръ производительныхъ скважинъ.*

По диаметру послѣдняго ряда трубъ эксплуатировавшіяся въ 93 году скважины распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Диаметръ трубъ въ дюймахъ.	Балаханы.	Сабунчи.	Романы.	Биби-Эйбатъ.	ВСЕГО.
	Число скважинъ.				
6"	—	—	—	2	2
7"	2	1	—	—	3
8"	6	30	2	6	44
10"	24	34	5	8	71
11"	7	6	—	—	13
12"	31	48	10	4	93
13"	6	4	"	—	10
14"	45	49	7	2	103
15"	10	9	—	—	19
16"	29	30	5	2	66
18"	12	13	4	2	31
21"	2	—	—	—	2
24"	1	—	—	—	1
<b>Итого</b>	175	224	33	26	458

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

Диаметръ трубъ въ дюймахъ.	ЧИСЛО СКВАЖИНЪ.					Разность 1893 года сравнительно съ 1892 г.
	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	
Отъ 6" до 10"	63	64	67	47	49	+ 2
" 10" " 15"	180	216	278	293	290	— 3
" 15" " 20"	31	68	106	105	116	+ 11
Свыше 20"	4	8	7	3	3	—
<b>Итого</b>	278	356	458	448	458	+ 10

*Глубина производительных скважинъ.*

Сумма глубинъ всѣхъ 458 скважинъ, изъ которыхъ добывалась нефть въ 1893 году, = 52106 саж., что даетъ среднюю глубину въ 113.76 саж.

Принимая во вниманіе, что въ 92 году средняя глубина скважинъ была равна 109.7 саж., получимъ приростъ средней глубины = 4.06 саж.

Для отдѣльныхъ площадей получаютъ слѣдующія цифры:

ПЛОЩАДИ.	Средняя глубина въ саженьяхъ.				
	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	Приростъ въ 1893 г.
Балаханская . . . . .	87.7	90.1	93.1	96.84	3.74
Сабунчинская . . . . .	98.8	111.2	120.5	122.95	2.45
Романинская . . . . .	67.1	97.5	109.8	123.57	13.77
Биби-Эйбатъ . . . . .	106.4	118.5	125.7	129.81	4.11
Среди. для Апшер. полуо-стр.	94.7	102.2	109.7	113.76	4.06

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

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

Глубина въ саженьяхъ.	Число скважинъ.		
	1892	1893	Разница.
До 50 саж.	21	21	—
Отъ 50 — 75 „	41	42	+ 1
„ 75 — 100 „	93	82	— 11
„ 100 — 110 „	55	47	— 8
„ 110 — 120 „	62	52	— 10
„ 120 — 130 „	58	66	+ 8
„ 130 — 140 „	40	41	+ 1
„ 140 — 150 „	27	39	+ 12
„ 150 — 170 „	45	51	+ 6
Свыше 170 „	6	17	+ 11
	448	458	

Убыль замѣчается у всѣхъ категорій скважинъ глубиною до 120, тогда какъ въ предыдущемъ году она замѣчалась у категорій только до 110 саж.

Принимая послѣднюю рубрику за раздѣльную и сравнивая данныя за 4 года,

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

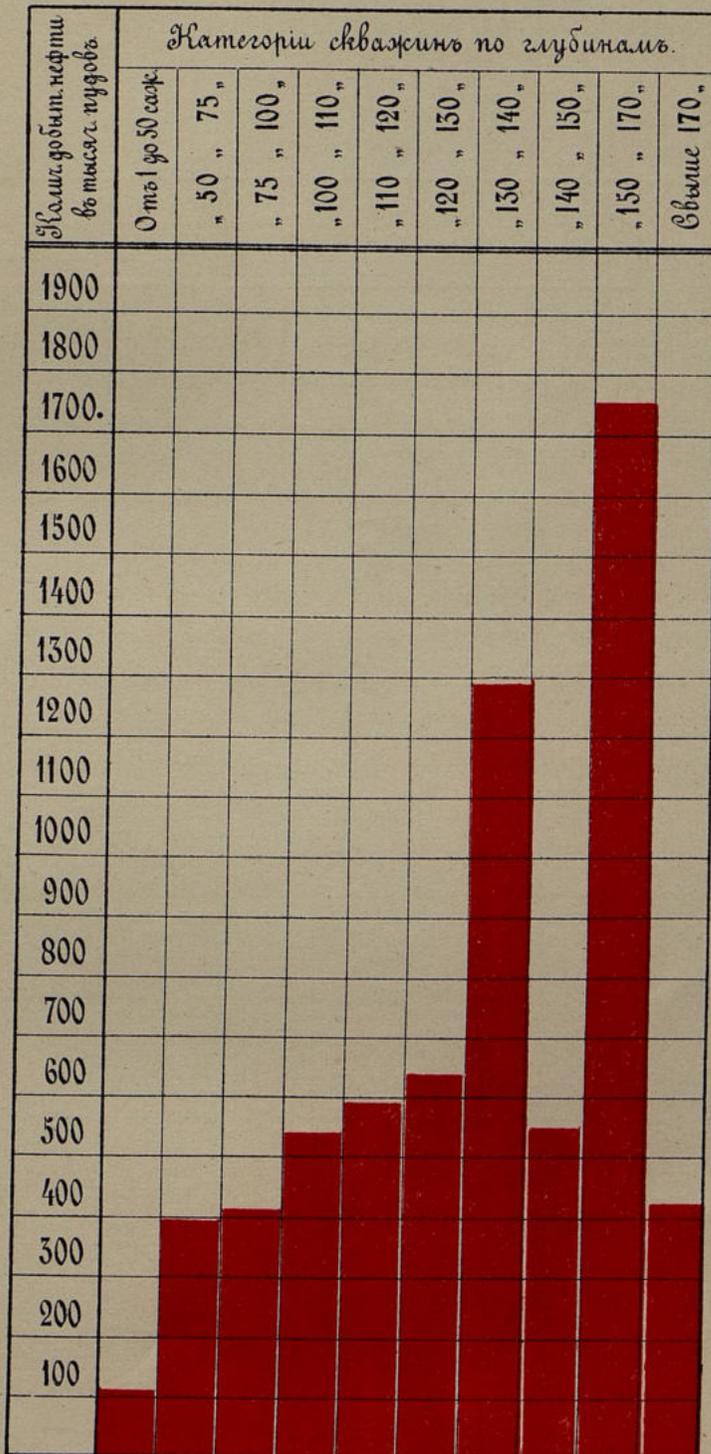
мы видимъ, что число скважинъ первой категоріи падаетъ, тогда какъ вторая категорія быстро возрастаетъ (за 4 года почти въ  $2\frac{1}{2}$  раза). Относительное значеніе тѣхъ и другихъ скважинъ въ производствѣ каждаго года выступить еще рельефнѣе, если перевести свѣдѣнія, приведенныя въ предыдущей таблицѣ, 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.
I	До 110 саж.	70%	59%	47%	42%
II	Болѣе 110 саж.	30%	41%	53%	58%

Отношеніе числа скважинъ глубиною менѣе 110 саж. къ общему числу ихъ уменьшилось за 4 года съ 70 до 42%, тогда какъ то-же отношеніе для скважинъ болѣе глубокихъ увеличилось съ 30 до 58%.

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СКВАЖИНЪ

ВЪ СООТВѢТСТВІИ СЪ ГЛУБИНОЮ  
ВЪ 1893 ГОДУ.



Для опредѣленія значенія пластовъ различной глубины въ общей экономіи промысловъ необходимо обратить притомъ вниманіе не только на число скважинъ, но и на ихъ качество, т. е. разсмотрѣть, какія именно количества нефти получались изъ различныхъ глубинъ.

*Добыча нефти въ соотвѣтствіи съ глубиною скважинъ на всѣхъ площадяхъ Апшеронскаго полуострова въ 1893 г.*

Группы.	Глубина въ саженьяхъ.	Число скважинъ.	Общая добыча	Среднее	Число фонтановъ, давшихъ свыше 2-хъ милл.	Количество
			изъ нихъ въ 1893 г.	на 1 скважину.		выброшенной ими нефти.
			Тысячи пудовъ.		Тысячи пуд.	
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 „	41	52.351	1.276	3	29.888
8	„ 140 — 150 „	39	21.570	553	—	—
9	„ 150 — 160 „	31	48.494	1.564	4	30.519
10	„ 160 — 170 „	20	41.057	2.054	3	30.442
11	Свыше 170 „	17	7.372	433	1	3.562
	Изъ разн. буров.	—	1.173	—	—	—
<b>Итого . .</b>		458	324.763	709	11	94.361

Максимальную среднюю добычу въ 93 году имѣла 10-ая группа скважинъ глубиною отъ 160 до 170 саж.; затѣмъ нѣсколько меньшую, но все-таки значительно выступающую надъ общимъ уровнемъ, имѣли группы 7-ая и 9-ая глубиною отъ 130 до 140 и отъ 150 до 160 саж.; добыча же остальныхъ группъ рѣдко превышаетъ  $\frac{1}{2}$  милл. пуд. въ годъ. Сравнивая свѣдѣнія этой таблицы съ свѣдѣніями аналогичныхъ таблицъ, помѣщенныхъ въ Обзорахъ за предыдущіе

годы, мы замѣчаемъ, что уровень группы наиболѣе производительныхъ скважинъ съ каждымъ годомъ замѣтно понижается, иначе говоря, источникъ наибольшихъ доходовъ уходитъ все глубже. Производительность же скважинъ мелкихъ, глубиною до 100, 110 и даже 120 саж., съ каждымъ годомъ уменьшается. Просматривая цифры средней производительности скважинъ за нѣсколько лѣтъ,

Группы.	Глубина въ саженьяхъ.	Средняя добыча на 1 скважину.			
		1890	1891	1892	1893
1	До 50 саж.	210.000	247.000	175.000	131.000
2	Отъ 50 " 75 "	482.000	433.000	382.000	397.000
3	" 75 " 100 "	530.000	507.000	447.000	422.000
4	" 100 " 110 "	764.000	610.000	582.000	539.000
5	" 110 " 120 "	750.000	623.000	664.000	590.000

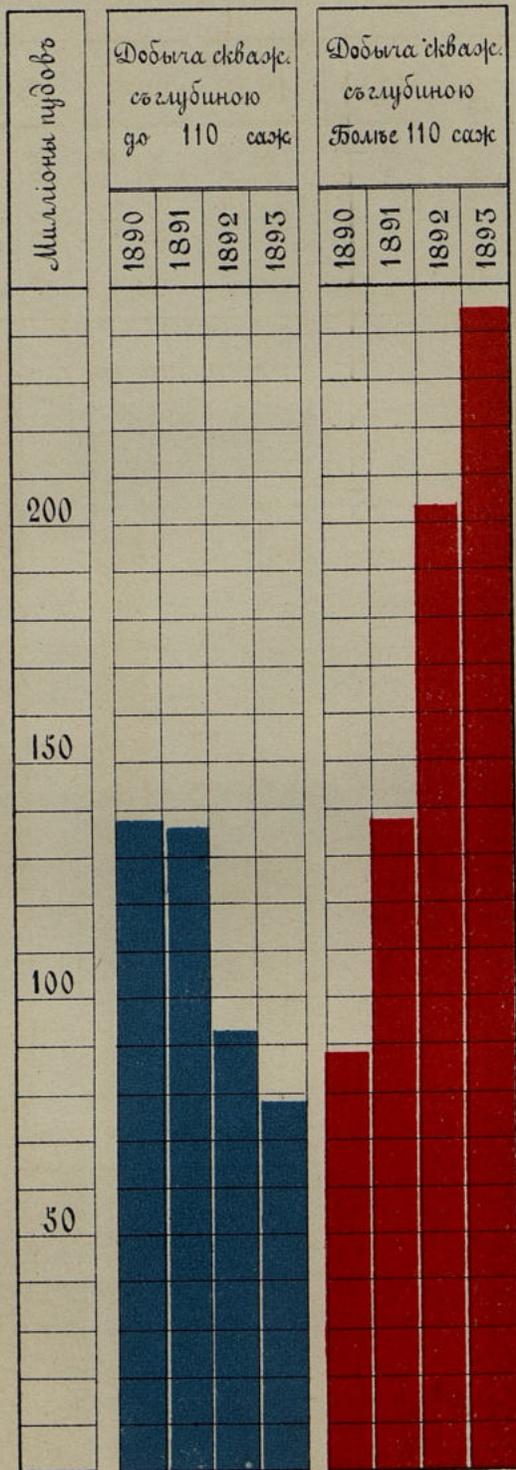
мы видимъ, что средняя производительность за 4 года упала у скважинъ:

1-ой категоріи ( до 50 саж.)	съ 210 до 131.000 пуд.
2 " " (отъ 50 до 75) "	482 " 397.000 "
3 " " ( " 75 " 100) "	530 " 422.000 "
4 " " ( " 100 " 110) "	764 " 539.000 "
5 " " ( " 110 " 120) "	750 " 590.000 "

Притомъ-же почти у всѣхъ этихъ 5-ти группъ средняя производительность правильно понижалась изъ года въ годъ. Небольшія отступленія были только у 1-ой группы въ 91 году и у 5-ой въ 92 году. Но, помимо паденія средней производительности, уменьшалось, какъ уже показано выше, и самое число мелкихъ скважинъ по всѣмъ почти группамъ, а слѣдовательно и общее количество получаемой изъ этихъ скважинъ нефти. Какая колоссальная перемѣна произошла за послѣдніе годы въ относительномъ значеніи мелкихъ и глубокихъ слоевъ для общей экономіи промысловъ, показываетъ слѣдующая таблица, въ которой всѣ скважины разбиты на 2 группы: первая глубиною до 110 саж. и вторая болѣе 110 саж., и для каждой изъ этихъ двухъ группъ показано количество добытой нефти за 4 года:

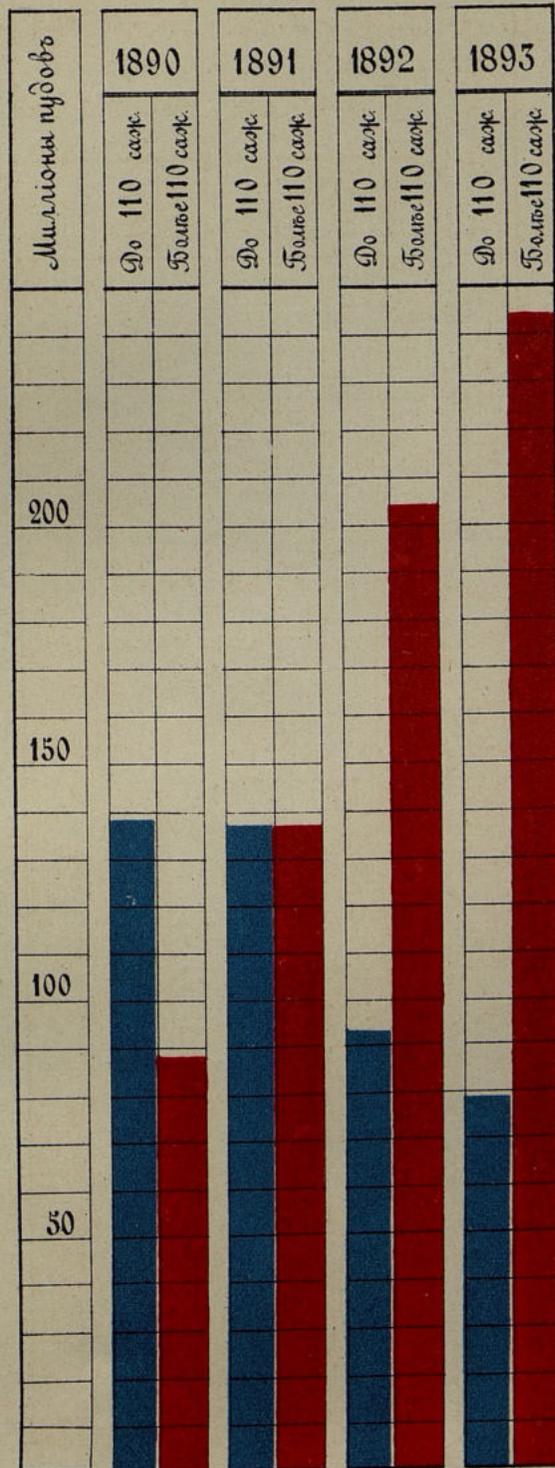
Размѣръ добычи нефти  
на Апшеронскомъ полуостровѣ изъ  
пластовъ разной глубины.

I



Размѣръ добычи нефти  
на Апшеронскомъ полуостровѣ изъ  
пластовъ разной глубины.

II



Добыча нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ изъ пластовъ различной глубины:

Получено изъ скважинъ глубиною.	Количество добытой нефти.			
	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.
До 110 саж. . . . .	138 мил.	137 мил.	93 мил.	79 мил.
Болѣе 110 саж. . . . .	88 „	137 „	193 „	245 „
Всего было добыто	226 мил.	274 мил.	286 мил.	324 мил.

Для большей наглядности послѣднія свѣдѣнія нанесены на прилагаемыя здѣсь двѣ графическія таблицы. Въ первой изъ нихъ показано послѣдовательное измѣненіе въ теченіе 4-хъ лѣтъ количество нефти, полученныхъ съ глубины до 110 саж. (синяя краска) и болѣе 110 саж. (красная краска). Во второй добыча этихъ двухъ пластовъ сопоставлена вмѣстѣ за каждый отдѣльный годъ.

На основаніи приведенныхъ выше данныхъ легко можно прийти къ выводу, что хотя значеніе болѣе мелкихъ пластовъ съ каждымъ годомъ несомнѣнно падаетъ и количество получаемой изъ нихъ нефти, не смотря на увеличеніе числа скважинъ, уменьшается, но что зато болѣе глубокія скважины даютъ такіе блестящіе результаты, которые съ избыткомъ покрываютъ недоборы по первымъ. Подобное заключеніе было бы отнюдь не правильнымъ. Дѣло въ томъ, что очень высокая производительность глубокихъ скважинъ обуславливается почти исключительно присутствіемъ между ними немногихъ обильныхъ фонтановъ. Если мы, въ помѣщенной выше таблицѣ добычи нефти въ соответствіи съ глубиною скважинъ, выключимъ 11 большихъ фонтановъ, давшихъ каждый болѣе 2-хъ милл. пудовъ одной фонтанной нефти, то картина распредѣленія производительности по глубинамъ сильно измѣнится.

Добыча нефти въ соотвѣтствіи съ глубиною во всѣхъ скважинахъ  
за исключеніемъ 11 обильныхъ фонтановъ.

Группы.	Глубина въ саженахъ.	Число сква- жинъ.	Общая изъ нихъ до- быча въ 1893 г.	Среднее на 1 сква- жину.
			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	22.513	592
8	" 140 — 150 "	39	21.570	553
9	" 150 — 160 "	27	17.975	665
10	" 160 — 170 "	17	10.615	624
11	Свыше 170 "	16	3.810	238
<b>Итого . . .</b>		447	229.229	512

Какъ видно изъ этой таблицы, рѣзко отступаютъ отъ общаго уровня только скважины самыя мелкія (до 50 саж.) и самыя глубокія (свыше 170 саж.), объ давшія слишкомъ плохіе результаты; затѣмъ еще отчасти 2 и 3 группа (въ общемъ глубиною отъ 50 до 100 саж.); остальные же группы очень мало различаются другъ отъ друга и всякій, внимательно просмотрѣвши объ таблицы, невольно придетъ къ убѣжденію, что глубокое буреніе даетъ далеко не блестящіе результаты и можетъ имѣть свой *raison d'être* главнымъ образомъ въ надеждѣ получить обильный фонтанъ.

Надежды эти однако весьма эфемернаго свойства и сбываются сравнительно рѣдко. Изъ 41 скважины 7-ой группы (глубина отъ 130—140 саж.) въ трехъ получились очень обильные фонтаны, давшіе въ среднемъ по 10 милл. пуд., а остальные 38 скважинъ дали въ среднемъ только 590 тыс., т. е. столько же, сколько и скважины глубиною въ 110 саж. Затѣмъ даже и наиболѣе производительная въ 93 году группа глубиною отъ 160 до 170 саж. по выключеніи изъ нея 3 обильныхъ фонтановъ, оказывается менѣе производительною, чѣмъ скважины глубиною въ 120 саж. Наиболѣе интереснымъ является однако тотъ фактъ, что самыя глубокія скважины, свыше 170 саж., и

по первой, и по второй таблицъ дали очень плохія результаты.<sup>1)</sup> Такихъ скважинъ эксплуатировалось въ отчетномъ году 17, изъ коихъ въ одной полученъ довольно обильный фонтанъ, давшій 3 1/2 милл. пуд.<sup>2)</sup>, а на даю остальныхъ 16 скважинъ досталось только по 240.000 пуд. за годъ эксплуатации. Но даже и не выключая этого фонтана, производительность группы наиболѣе глубокихъ скважинъ не превышаетъ таковой для скважинъ глубиною отъ 50 до 100 сажень. Если принять затѣмъ во вниманіе, что въ предыдущемъ году группа наиболѣе глубокихъ скважинъ дала еще худшіе результаты (въ среднемъ только по 100.000 пудовъ на скважину), то буреніе на такую глубину, стоящее очень большихъ денегъ, нельзя не признать пока плодомъ большого недоразумѣнія. Въ виду того интереса, который представляетъ собою вопросъ о соответствіи между глубиною скважинъ и ихъ продуктивностью по площадямъ, мы помѣщаемъ ниже таблицу эксплуатаціи скважинъ разной глубины по отдѣльнымъ площадямъ и полученныхъ на каждой результатовъ. Эта таблица доказываетъ полную, если такъ можно выразиться, бессмысленность углубленія скважинъ въ Балаханахъ, для остальныхъ же площадей остается вѣрнымъ то, что сказано выше по поводу общихъ таблицъ.

<sup>1)</sup> Въ виду того интереса, который представляютъ эти наиболѣе глубокія буровыя, мы помѣщаемъ здѣсь, по примѣру прошлаго года, подробный перечень ихъ.

Производительныя скважины глубиною отъ 170 саж.

	ПЛОЩАДИ.	№ участка.	Ф И Р М Ы.	№ буровой.	Глубина.	Диаметръ.	Добыча.
1	Сабунчинская . . .	176	Арафеловъ и К <sup>о</sup> . . . .	26	192	14	195.300
2	" . . . .	46	Армавиръ, Т-во . . . .	5	184	12	3.792.500
3	" . . . .	"	" . . . .	7	184	12	254.800
4	" . . . .	48	Аршадуйскъ I, Т-во . . . .	2	201	12	291.300
5	" . . . .	45	Каспійское Т-во . . . .	37	174	8	469.400
6	" . . . .	"	" . . . .	54	180	10	335.200
7	" . . . .	169	" . . . .	47	182	8	60.800
8	" . . . .	181	Касп.-Черномор. О-во . . . .	36	175	8	16.800
9	" . . . .	180	Лянозовъ . . . .	27	178	8	385.900
10	" . . . .	42	Мирзоевы Бр. и К <sup>о</sup> . . . .	21	175	10	123.600
11	" . . . .	50	" . . . .	29	183	10	386.900
12	" . . . .	43	Нобель Бр., Т-во . . . .	87	173	15	262.600
13	" . . . .	72	" . . . .	127	171	12 1/2	500.700
14	" . . . .	XVI	Теръ-Акоповъ Ив. . . .	8	170	12	147.200
15	" . . . .	47	Цовьяновы Бр. и К <sup>о</sup> . . . .	6	184	14	59.900
16	Бибі Эйбатъ . . . .	—	Майташевъ и К <sup>о</sup> . . . .	31	190	8	72.700
17	" . . . .	—	Нобель Бр. . . . .	202	175	6	15.900

<sup>2)</sup> Въ Сабунчахъ на 46 уч., Т-во Армавиръ. Это первый обильный фонтанъ съ основанія Бакинской промышленности на такой глубинѣ.

Добыча производительных скважинъ въ соответствіи съ глубиною на разныхъ площадяхъ.

Глубина въ саженяхъ.	Балаханы.				Сабунчи.				Романы.				Биби-Эйбагы.				ВСЕГО.								
	Число скважинъ.	Общая добыча изъ нихъ въ 1893 г.	Среднее на 1 скважину.	Число фонтанъ, давшихъ свыше 2-хъ мил. пуд.	Количество выработанной ими нефти.	Число скважинъ.	Общая добыча изъ нихъ въ 1893 г.	Среднее на 1 скважину.	Число фонтанъ, давшихъ свыше 2-хъ мил. пуд.	Количество выработанной ими нефти.	Число скважинъ.	Общая добыча изъ нихъ въ 1893 г.	Среднее на 1 скважину.	Число фонтанъ, давшихъ свыше 2-хъ мил. пуд.	Количество выработанной ими нефти.	Число скважинъ.	Общая добыча изъ нихъ въ 1893 г.	Среднее на 1 скважину.	Число фонтанъ, давшихъ свыше 2-хъ мил. пуд.	Количество выработанной ими нефти.					
1 До 50 с.	12	1.512	126	—	—	9	1.244	138	—	—	—	—	—	—	—	21	2.756	131	—	—					
2 Отъ 50 — 75 "	32	11.894	371	—	—	9	3.566	396	—	—	—	—	—	—	—	42	16.681	397	—	—					
3 " 75 — 100 "	44	16.665	378	—	—	29	13.328	459	—	—	—	—	—	—	—	82	34.673	422	—	—					
4 " 100 — 110 "	21	6.136	292	—	—	20	14.384	729	—	—	—	—	—	—	—	47	25.371	539	—	—					
5 " 110 — 120 "	24	9.593	400	—	—	24	15.529	647	—	—	—	—	—	—	—	52	30.702	590	—	—					
6 " 120 — 130 "	24	8.779	365	—	—	36	23.448	651	—	—	—	—	—	—	—	66	42.563	644	—	—					
7 " 130 — 140 "	8	1.725	215	—	—	23	12.140	527	—	—	—	—	—	—	—	4.695	52.351	1276	3	29.838					
8 " 140 — 150 "	6	393	65	—	—	26	17.665	679	—	—	—	—	—	—	—	39	21.570	553	—	—					
9 " 150 — 160 "	3	782	260	—	—	19	18.750	986	2	6.232	—	—	—	—	—	18.740	48.494	1564	4	30.519					
10 " 160 — 170 "	1	27	27	—	—	14	17.928	1280	1	9.188	—	—	—	—	—	12.893	41.057	2054	3	30.442					
11 Свыше 170 "	—	—	—	—	—	15	7.284	485	1	3.562	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Изъ разн. буров.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
<b>Итого . .</b>	<b>175</b>	<b>57.506</b>	<b>328</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>224</b>	<b>145.166</b>	<b>649</b>	<b>4</b>	<b>18.982</b>	<b>33</b>	<b>73.124</b>	<b>2215</b>	<b>4</b>	<b>39.051</b>	<b>26</b>	<b>47.494</b>	<b>1826</b>	<b>3</b>	<b>36.328</b>	<b>458</b>	<b>324.763</b>	<b>709</b>	<b>11</b>	<b>94.361</b>

*Производительность буровых скважинъ, эксплуатировавшихся  
въ 1893 году.*

Полезная добыча или дѣйствительное количество нефти, принятой изъ буровыхъ на всѣхъ площадяхъ Апшеронскаго полуострова въ 93 году, = 324.763.200 пуд. Принимая во вниманіе, что нефть эта получена изъ 458 буровыхъ, средняя добыча на 1 скважину опредѣлится въ 709.000 пуд., что составляетъ, сравнительно съ среднею производительностью скважинъ въ 92 году, увеличеніе на 70.000 пуд. или почти на 11%.

Сопоставляя данныя за послѣдніе 6 лѣтъ,

ГОДЫ.	Полезная добыча.	Число производительныхъ 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%

мы видимъ, что производительность скважинъ съ 1888 года падала до 1891 года, за послѣдніе же два года она снова начала повышаться. Одновременно съ этимъ возвышеніемъ производительности замѣчается однако другое, на первый взглядъ странное, явленіе, на которое уже было обращено вниманіе и въ Обзорѣ за предыдущій годъ, а именно: число производительныхъ скважинъ не измѣняется, не смотря на то, что всѣ послѣдніе три года велось довольно энергично буреніе и въ составъ производительныхъ буровыхъ ежегодно поступало весьма достаточное количество новыхъ скважинъ. Это постоянство въ количествѣ эксплуатируемыхъ буровыхъ несомнѣнно свидѣтельствуетъ, что притокъ новыхъ скважинъ идетъ исключительно на заполненіе убыли

старыхъ. И дѣйствительно, какъ видно изъ прилагаемой здѣсь таблицы, контингентъ бездѣйствующихъ скважинъ все увеличивается.

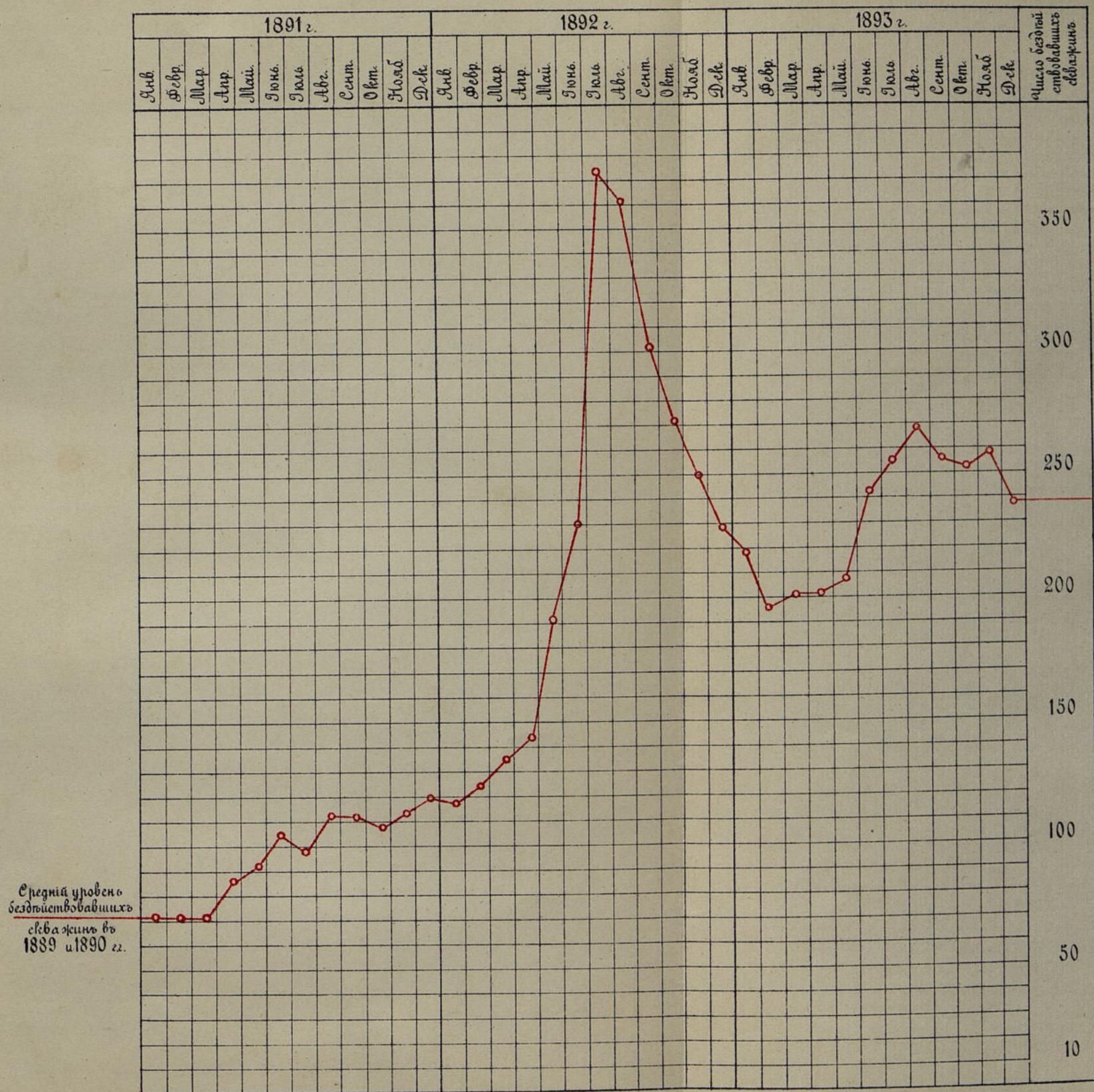
*Число бездѣйствовавшихъ<sup>1)</sup> скважинъ на всѣхъ площадяхъ Апшеронскаго полуострова.*

М Ѣ С Я Ц Ы.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.
Январь . . . . .	} средн. 60	75	72	117	218
Февраль . . . . .		74	72	124	196
Мартъ . . . . .		81	73	134	200
Апрѣль . . . . .		87	86	145	201
Май . . . . .		86	92	193	208
Июнь . . . . .	67	89	105	228	242
Июль . . . . .	61	88	99	373	254
Августъ . . . . .	64	72	111	360	268
Сентябрь . . . . .	71	70	111	304	255
Октябрь . . . . .	67	64	109	273	251
Ноябрь . . . . .	71	70	113	248	258
Декабрь . . . . .	74	71	120	227	237
Сумма мѣслцевъ бездѣйствія	775	927	1163	2726	2788
Среднее на 1 мѣсяць . . . . .	63	77	97	227	232
Всего перебивало въ бездѣйствіи въ теченіе года . . . . .	—	141	204	463	401

<sup>1)</sup> Въ бездѣйствіе скважины поступаютъ по самымъ разнообразнымъ причинамъ: необходимость какого либо наружнаго ремонта (порча каната, машины, вышки, чистка котла, обрывъ желонки и т. д.), малая производительность скважины, не оправдывающая даже текущихъ расходовъ по ея эксплуатаціи, обильный притокъ воды, препятствующій добычѣ нефти, и т. п.

# БЕЗДѢЙСТВОВАВШІЯ СКВАЖИНЫ

на Апшеронскомъ полуостровѣ.



Въ 93 году число мѣсяцевъ бездѣйствія превышаетъ даже обильный бездѣйствовавшими скважинами предыдущій холерный годъ. Сумма мѣсяцевъ бездѣйствія въ 93 году = 2788, тогда какъ въ 92 году только 2726. Притомъ въ 92 году масса бездѣйствующихъ скважинъ скопляется въ теченіе лѣтнихъ мѣсяцевъ, когда разыгралась въ Баку холера, тогда какъ въ 93 г. число бездѣйствующихъ скважинъ распределено по мѣсяцамъ гораздо равномернѣе, что указываетъ на постоянный, а не временный характеръ причинъ, обуславливающихъ это явленіе. Къ числу причинъ, вліяющихъ на увеличеніе числа бездѣйствующихъ скважинъ, относятся:

- 1) искусственныя постороннія производству вліянія,
- 2) низкія цѣны на нефть, дѣлающія убыточною эксплуатацію малопродуктивныхъ скважинъ,
- 3) порча трубъ и самыхъ скважинъ вслѣдствіе препятствій, встрѣчаемыхъ при буреніи и дальнѣйшей эксплуатаціи скважинъ.

Разсматривая два послѣдніе года, когда число бездѣйствующихъ скважинъ достигло очень большихъ размѣровъ, необходимо признать, что въ 92 году весьма значительное вліяніе могли имѣть, во первыхъ, разразившаяся въ Баку эпидемія, а во вторыхъ, и весьма низкія цѣны на нефть. Въ 93 году первое изъ указанныхъ только что вліяній вовсе отсутствовало, а цѣны на нефть, хотя и не достигли особенно высокаго уровня, но во всякомъ случаѣ значительно превышали цѣны предыдущаго года. Такимъ образомъ въ 93 году большое количество бездѣйствующихъ скважинъ должно быть приписано главнымъ образомъ причинамъ 3-го рода, т. е. порчѣ мѣсторожденій и техническимъ препятствіямъ, встрѣчаемымъ при буреніи и эксплуатаціи, а этого рода причины отличаются постояннымъ, а не преходящимъ характеромъ и даже имѣютъ несомнѣнную тенденцію возрастать, ибо глубина скважинъ съ каждымъ годомъ увеличивается, а на большей глубинѣ труднѣе бороться со всякаго рода геологическими и техническими затрудненіями.

Каковы-бы ни были однако причины большого количества бездѣйствующихъ скважинъ, 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 пеходить изъ однихъ свѣдѣній о размѣрахъ добычи и количества эксплуатировавшихся буровыхъ, а нужно принимать во вниманіе

маніе общее состояніе промысла. Необходимость сгазаннаго очевидна изъ слѣдующихъ простыхъ примѣровъ. Предположимъ два промысла, изъ коихъ на одномъ имѣлось, въ общемъ, въ законченномъ видѣ 5 буровыхъ и добыто 4 мил. пудовъ нефти, а на другомъ имѣлось 10 буровыхъ и добыто 6 мил. 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 мил. пуд. на скважину, а для второго въ 2 милл. п., слѣдовательно, второй участокъ окажется вдвое продуктивнѣе перваго. Тогда какъ принимая во вниманіе все скважины, имѣвшіяся на обоихъ участкахъ въ законченномъ видѣ, необходимо прійти къ обратному заключенію, т. е. что скважины перваго участка болѣе производительны, чѣмъ второго:

$$1) 4 \text{ милл.} : 5 = 800.000$$

$$2) 6 \text{ милл.} : 10 = 600.000$$

Послѣднее заключеніе есть несомнѣнно и болѣе вѣрное. Или вотъ другой примѣръ со скважинами новыми. На двухъ промыслахъ бурилось: на первомъ 2 скважины, а на второмъ 4. На первомъ участкѣ обѣ скважины закончены удачно и изъ нихъ получено 1 милл. пуд., на второмъ же 1 скважина удалась и изъ нея получено 800.000 пуд., а остальные три оказались неудачными. Если выводить заключеніе по первому способу, т. е. принимая во вниманіе только тѣ скважины, изъ которыхъ добывалась нефть, то второй участокъ окажется гораздо производительнѣе перваго, ибо на первомъ добыто только 500.000 пуд. на 1 скважину, тогда какъ на второмъ 800.000 пуд. Между тѣмъ для каждаго очевидно, что первый участокъ при меньшихъ затратахъ далъ лучшіе результаты, чѣмъ второй.

Аналогичный примѣръ можно привести также и изъ исторіи одного и того-же участка. Здѣсь мы возьмемъ дѣйствительно существующій промыселъ. Въ первомъ году на немъ эксплуатировалось 3 буровыхъ, изъ которыхъ

1-я дала . . . . .	900.000 пуд.
2-я „ . . . . .	400.000 „
3-я „ . . . . .	260.000 „

---

Итого . . . . 1.560.000 пуд.

Въ среднемъ на 1 буровую получилось 520.000 пуд. Во второмъ году эксплуатація послѣднихъ двухъ буровыхъ была приостановлена: одна изъ нихъ значится въ чисткѣ, а другая по какой то причинѣ бездѣйствуетъ. Первая же буровая дала 800.000 пуд. Теперь спрашивается: когда промыселъ далъ лучшіе результаты въ 92 или 93 году? Нѣтъ сомнѣнія, что въ 92-мъ; а между тѣмъ, опредѣляя среднюю производительность скважинъ по числу бывшихъ въ эксплуатаціи, мы придемъ къ противоположному выводу, а именно, что средняя производительность буровыхъ на участкѣ

въ 1892 г. = 520.000 пуд.

„ 1893 г. = 800.000 „

За необходимость именно второго способа вывода средней говорить также и слѣдующее соображеніе. У насъ на промыслахъ имѣется весьма многочисленная группа скважинъ съ весьма ничтожною производительностью. Такъ, напримѣръ, скважинъ, въ которыхъ годичная добыча не достигла 50.000 пуд., имѣлось 51, и въ томъ числѣ въ 13-ти добыча за годъ не достигла даже 10.000 пуд. Всѣ эти скважины числятся производительными и включаются въ расчетъ при выводѣ средней. Теперь спрашивается: если мы включаемъ въ расчетъ буровую даже и тогда, 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, но изъ которыхъ, по тѣмъ или инымъ причинамъ, добывать нефть не было возможности?

Въ виду всего вышесказаннаго, въ дальнѣйшемъ мы будемъ приводить параллельно съ расчетомъ средней, выведенной только на основаніи количества скважинъ производительныхъ, также и среднюю, выведенную на основаніи общаго состоянія промысловъ.

Возвращаясь къ затронутому выше вопросу о средней производительности скважинъ, мы должны сдѣлать слѣдующую поправку.

Общее состояніе промысловъ къ началу 94 года выражается слѣдующими цифрами:

На Апшеронскомъ полуостровѣ имѣлось:

Буровыхъ скважинъ.	Число.
1) Производительныхъ . . . . .	314
2) Въ пробномъ гартаніи . . . . .	2
3) Углублявшихся . . . . .	27
4) Исправлявшихся . . . . .	40
5) Въ чисткѣ . . . . .	14
6) Бездѣйствующихъ . . . . .	237
7) Бурящихся . . . . .	59
<b>Всего . . . . .</b>	<b>693</b>

Для опредѣленія количества скважинъ, которыя могли послужить для добычи нефти, необходимо изъ 693 вычесть 59 скважинъ бурящихся и 43 тоже не оконченныхъ еще буреніемъ, но попавшихъ въ другія рубрики (о чемъ сказано выше), и прибавить къ разности 49 скважинъ, заброшенныхъ въ теченіе 93 года и потому не вошедшихъ въ составъ выше помѣщенной таблицы:

$$693 - (59 + 43) + 49 = 640.$$

Въ теченіе 93 года имѣлось, слѣдовательно, 640 скважинъ, изъ коихъ нефть могла добываться, но добывалась она въ дѣйствительности только изъ 458, а 182 скважины нефти вовсе не дали. Беря аналогичныя цифры и за предыдущіе годы и сравнивая ихъ съ приведенными выше, мы получимъ:

	Всего имѣлось скважинъ въ законченномъ видѣ.	Изъ нихъ эксплуатировалось.	Число скважинъ, изъ коихъ нефть не добывалась	% отношеніе вторыхъ къ первымъ.
1891	528	458	70	15 %
1892	584	448	136	30 %
1893	640	458	182	40 %

Такимъ образомъ процентъ скважинъ, вовсе не дающихъ нефти, быстро возрастаетъ.

Если вывести теперь среднюю производительность скважинъ, принявъ за основаніе число скважинъ, имѣвшихся въ каждомъ году въ законченномъ видѣ, то получимъ результаты, значительно различіеся

	Полезная добыча въ милл. пуд.	Число скваж., имѣвшихся въ закончен. видѣ.	Средняя добыча на скваж. въ пудахъ.
1891	294.3	528	520.000
1892	286.3	584	490.000
1893	324.7	640	507.000

отъ тѣхъ, которые получились, когда за основаніе принималось только число однихъ эксплуатировавшихся скважинъ. Выведенная этимъ путемъ средняя производительность скважинъ хотя превышаетъ таковую же величину для предыдущаго года, но уступаетъ зато 91 году. Вообще же особенныхъ колебаній въ средней ея величинѣ по отдѣльнымъ годамъ не замѣчается, не смотря на большое обиліе фонтановъ въ теченіе послѣднихъ двухъ лѣтъ. Большая добыча фонтанныхъ скважинъ покрылась вся сполна выбитіемъ значительнаго количества скважинъ вовсе изъ эксплуатаціи, и средняя добыча осталась приблизительно на томъ-же уровнѣ, не смотря на большую глубину скважинъ. Такой способъ вычисленія средней даетъ лучшее представленіе объ общемъ состояніи промысловъ, чѣмъ предыдущій.

Переходя затѣмъ къ болѣе детальному разсмотрѣнію скважинъ, изъ которыхъ производилась добыча нефти въ 93 году, необходимо констатировать, что крайняя неравномѣрность въ производительности отдѣльныхъ буровыхъ, составлявшая всегда отличительную особенность нашего промысловаго дѣла, не только сохранилась въ отчетномъ году, но достигла еще болѣе крайнихъ предѣловъ, чѣмъ ранѣе. 458 скважинъ, изъ которыхъ добывалась нефть, распредѣлялись по количеству полученной нефти въ слѣдующія группы:

Группы.	Съ годичной добычей.	Число скважинъ.			Общая изъ нихъ добыча нефти въ 1893 г.	Среднее на 1 скважину.
		Старыхъ, переделанныхъ съ 1892 г.	Новыхъ, законченныхъ въ 1893 г.	ВСЕГО.		
1	До 200 т. пуд.	127	29	156	13.580.955	87.057
2	Отъ 200 т. — 500 „ „	125	13	138	47.152.383	341.683
3	„ 500 „ — 1 мил. „	81	11	92	65.214.852	708.857
4	„ 1 мил. — 2 „ „	35	11	46	62.308.033	1.354.522
5	„ 2 „ — 3 „ „	13	2	15	35.832.978	2.388.865
6	Свыше 3 „ „	9	2	11	99.503.301	9.045.754
	Изъ разныхъ буровыхъ	—	—	—	1.170.698	—
	<b>Итого . .</b>	<b>390</b>	<b>68</b>	<b>458</b>	<b>324.763.200</b>	<b>709.000</b>

Сводя данныя этой таблицы къ болѣ крупнымъ категориямъ и включая также скважины, имѣвшіяся въ законченномъ видѣ, но изъ которыхъ нефть не получалась, получимъ слѣдующую картину промысловаго хозяйства въ 93 году:

	Число скважинъ.	Добыча изъ нихъ въ 1893 году.	Среднее на 1 скважину.
Скважины безъ добычи	182	—	—
Съ добычей: до 500 тыс. пуд.	294	60.733.338	203.174
Отъ 500 тыс. — 1 мил. „	92	65.214.852	708.857
„ 1 мил. — 2 „ „	46	62.308.033	1.354.522
Свыше 2 „ „	26	135.336.279	5.205.241
Изъ разныхъ буровыхъ . . . . .	—	1.170.698	—
<b>Итого . .</b>	<b>640</b>	<b>324.763.200</b>	<b>507.000</b>

Картина весьма неутешительная. Изъ 640 скважинъ, имѣвшихся въ законченномъ видѣ, 182 или 28<sup>1</sup>/<sub>2</sub>% вовсе не эксплуатировались, а 294 скважины, или еще 47%, дали крайне ничтожную добычу и работаютъ въ прямой убытокъ. Въ общемъ результатъ получается однако не плохой и, найдись все промышленное хозяйство въ однѣхъ рукахъ, жаловаться на плохое его положеніе было бы нельзя. Принимая даже во вниманіе 182 скважины, вовсе не давшія нефти, средняя добыча получилась болѣе полумилліона пудовъ на 1 буровую. Вся бѣда въ томъ, 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 выключить, на примѣръ, изъ общаго числа тѣ 11 скважинъ, которыя составляютъ 6-ую категорію, то добыча остальныхъ 629 скв., имѣвшихся на промыслахъ, понизится до 225 милл. и въ среднемъ на 1 скважину придется уже не 507.000, а только 358.000 пуд. Эта послѣдняя величина даетъ болѣе вѣрное представленіе о положеніи большинства фирмъ, чѣмъ первая, ибо обильныхъ фонтанныхъ скважинъ имѣлось только 11, а промысловыхъ фирмъ 82, изъ которыхъ притомъ, какъ увидимъ ниже, 14 обладали исключительно скважинами, не давшими ни пуда нефти.

О вліяніи, которое имѣетъ на положеніе нефтяного дѣла такая неравномѣрность въ производительности отдѣльныхъ скважинъ и цѣлыхъ промысловъ, говорилось подробно въ Обзорахъ за предыдущіе годы и потому повторять здѣсь уже сказаннаго не стоитъ; для иллюстраціи же того, какъ отзывается неравномѣрность въ производительности отдѣльныхъ скважинъ на цѣлыхъ промысловыхъ хозяйствахъ, мы приводимъ здѣсь, по примѣру прошлаго года, свѣдѣнія о производительности промысловъ, принадлежавшихъ всѣмъ занимавшимся добычею нефти фирмамъ.

Всѣ промысловыя фирмы расположены въ таблицѣ въ порядкѣ убывающей производительности ихъ скважинъ.

*Свѣдѣнія о производительности скважинъ у отдѣльныхъ промысловыхъ фирмъ за 1893 годъ.*

№ № по порядку.	Ф И Р М Ы.	Число произведенныхъ скважинъ.	Общая изъ нихъ добыча.	Средняя добыча на 1 скважину въ 1893 г.	Общая добыча категорій.
<b>I Категорія (свыше 1 милл. на 1 скважину).</b>					
1	Асадуллаевъ и К <sup>0</sup> . . . . .	1	23.026.031	23.026.031	Общее число произв. скваж. у I категоріи = 65 Средняя добыча на 1 скваж. = 2.154.000 пуд.
2	Зубаловъ . . . . .	4	23.885.000	5.971.250	
3	Астхыкъ Т-во . . . . .	5	14.713.946	2.942.749	
4	Рыльский . . . . .	4	10.822.851	2.705.712	
5	Манташевъ А. П. . . . .	1	2.689.882	2.689.882	
6	Татіевъ . . . . .	11	20.039.555	1.821.777	
7	Масисъ Т-во . . . . .	10	13.680.900	1.368.090	
8	Нефть Т-во . . . . .	2	2.360.684	1.180.342	
9	„Армавиръ“ . . . . .	6	6.967.477	1.161.246	
10	Каргановы Бр. . . . .	2	2.186.409	1.093.204	
11	Адамовъ Арт. . . . .	5	5.227.891	1.045.578	
12	Арафеловъ и К <sup>0</sup> . . . . .	14	14.423.626	1.030.259	
<b>II Категорія (отъ 1 милл. до 300 тыс. на 1 скважину).</b>					
13	Мнацакановъ и К <sup>0</sup> . . . . .	1	871.047	871.047	Общее число произв. скважинъ у II категоріи = 355. Средняя добыча на 1 скважину = 503.000 пуд.
14	Кашеевъ . . . . .	4	3.371.413	842.853	
15	Талкенъ . . . . .	3	2.525.894	841.964	
16	„Араксъ“ Т-во . . . . .	2	1.658.673	829.336	
17	„Араратъ“ Т-во . . . . .	2	1.649.558	824.774	
18	„Сюникъ“ Т-во . . . . .	3	2.358.714	786.238	
19	Гатевъ и Теръ-Акопова Т. . . . .	3	2.238.797	746.265	
20	Антоновъ и К <sup>0</sup> . . . . .	3	2.191.608	730.536	
21	Шибеевъ и К <sup>0</sup> . . . . .	10	7.000.148	700.014	
22	Мирзоевы Бр. и К <sup>0</sup> . . . . .	18	11.788.503	654.916	
23	Де Буръ . . . . .	6	3.901.278	650.213	
24	Манташевъ и К <sup>0</sup> . . . . .	32	20.253.004	632.906	
25	Лазаревъ . . . . .	1	626.775	626.775	
26	Каспійско-Черноморское О-во . . . . .	29	18.073.748	623.232	
27	Меликовъ А. . . . .	6	3.549.286	591.547	
28	Аваковъ . . . . .	1	551.469	551.469	
29	Каспійское Т-во . . . . .	27	14.619.750	541.472	
30	Тюнибековы Бр. . . . .	2	1.042.286	521.143	
31	Тумаевъ и К <sup>0</sup> . . . . .	5	2.593.685	518.733	
32	„Гохтанъ“ Т-во . . . . .	4	2.071.943	517.985	
33	Абиянцъ и К <sup>0</sup> . . . . .	2	955.301	477.650	
34	Адамовъ Д. . . . .	2	933.415	466.707	
35	Теръ-Аконовъ Ив. . . . .	9	4.146.533	460.725	
36	Вартановы Бр. . . . .	4	1.797.269	449.317	
37	Ліанозовъ . . . . .	14	6.274.187	443.156	
38	Кавказское Т-во . . . . .	5	2.226.129	445.225	
39	Тарусовъ . . . . .	2	882.339	441.169	
40	Бакинское Нефтяное О-во . . . . .	35	15.227.099	435.059	
41	Теръ-Акопова Эв. . . . .	4	1.716.512	429.128	
42	„Аршадуйсъ I <sup>а</sup> Т-во . . . . .	3	1.217.233	405.744	
43	Бенкендорфъ и К <sup>0</sup> . . . . .	18	6.988.082	388.226	
44	Каримовъ . . . . .	2	769.931	384.965	
45	Стефанини . . . . .	1	372.470	372.470	
46	„Крикориъ Т-во . . . . .	3	1.088.031	362.677	
47	Нобель Бр. . . . .	71	25.116.319	353.750	
48	„Аршадуйсъ II <sup>а</sup> Т-во . . . . .	1	348.130	348.130	
49	Гагарина . . . . .	3	1.031.613	343.871	
50	Мирза Аваковъ и К <sup>0</sup> . . . . .	2	659.064	329.532	
51	Набатовы Бр. . . . .	4	1.314.423	328.605	
52	Балаханское Т-во . . . . .	6	1.933.449	322.241	
53	Красильниковы Бр. . . . .	2	602.083	301.041	

№ № по порядку.	Ф И Р М Ы.	Число произведенных скважинъ.	Общая изъ нихъ добыча.	Средняя добыча на 1 скважину въ 1893 г.	Общая добыча категорій.
<b>III Категория (меньше 300 тыс. пуд. на 1 скважину).</b>					
54	Соучастники Т-во . . . . .	4	1.146.924	286.731	Общее число произведств. скважинъ у III категорій = 38 Средняя добыча на 1 скважину = 162.000 пуд.  6.168.645
55	Колесниковы Бр. . . . .	3	813.496	271.165	
56	Адамовъ и Стефанини . . . . .	4	1.074.430	268.607	
57	Красильниковъ Н. . . . .	4	1.029.177	255.844	
58	Ашурбековъ . . . . .	2	494.227	202.113	
59	Валтійское Т-во . . . . .	3	349.590	116.530	
60	Повьяновъ и К <sup>о</sup> . . . . .	4	444.452	111.113	
61	Алексѣевъ и К <sup>о</sup> . . . . .	1	98.114	98.114	
62	Киршко . . . . .	2	182.866	91.433	
63	Варгановъ и Нуріевъ . . . . .	3	265.469	88.489	
64	Аваковъ и Теръ-Акоповъ . . . . .	1	66.412	66.412	
65	Ришаръ . . . . .	3	176.717	58.906	
66	Кязымовъ и К <sup>о</sup> . . . . .	1	50.883	50.883	
67	Алибековъ и К <sup>о</sup> . . . . .	2	49.081	24.540	
68	Туманьянцъ Бр. . . . .	1	16.807	16.807	
<b>IV Категория.</b>		Число скважинъ.	Промысла не эксплуатировались.		
69	Амилахвари . . . . .	5			
70	„Арменія“ Т-во . . . . .	3			
71	Горное Т-во . . . . .	6			
72	Галлиганъ . . . . .	1			
73	Закіевъ и К <sup>о</sup> . . . . .	2			
74	Калантаровъ . . . . .	5			
75	Квель . . . . .	1			
76	Набатовъ и К <sup>о</sup> . . . . .	1			
77	Поповъ и К <sup>о</sup> . . . . .	2			
78	Русское Т-во . . . . .	1			
79	Унановъ и К <sup>о</sup> . . . . .	2			
80	Шагидановъ и К <sup>о</sup> . . . . .	1			
81	Нагіевъ Муса . . . . .	1			
82	Тумаевъ . . . . .	4			

Таблица эта даетъ очень ясное представленіе о тѣхъ колоссальныхъ различіяхъ въ условіяхъ производства, которыя имѣютъ мѣсто для различныхъ промысловыхъ хозяйствъ. Таблица начинается фирмой Асадуллаевъ и К<sup>о</sup>, получившею изъ единственной имѣвшей у нея буровой болѣе 23 милл. пудовъ, и заканчивается цѣлыми двумя категориями (III и IV), состоящими въ совокупности изъ 29 фирмъ, добывшихъ со всѣхъ своихъ 92-хъ буровыхъ только 6 милл. пудовъ! Эти колоссальныя неравенства въ естественныхъ условіяхъ производства, составлявшія всегда отличительную особенность нашего нефтяного промысла, безпримѣрную въ другихъ отрасляхъ промышленности, съ

каждымъ годомъ приобрѣтають все болѣе интенсивный характеръ. Съ одной стороны, вслѣдствіе необходимости бурить болѣе глубоко, увеличиваются затраты по буренію и увеличивается въ то-же время процентъ скважинъ или вовсе неудачныхъ, не давшихъ совсѣмъ нефти, или же такихъ, добыча которыхъ не можетъ окупить даже текущихъ расходовъ по эксплуатаціи. Съ другой же, у немногихъ бенефициантовъ бьютъ такіе колоссальные фонтаны, каждый изъ которыхъ, даже при невысокихъ цѣнахъ на нефть, даетъ цѣлое состояніе. Фонтаны эти распредѣляются внѣ всякой пропорціональности ни съ количествомъ скважинъ у фирмы, ни съ пространствомъ владѣемыхъ ею земель, ни съ суммою произведенныхъ затратъ. Просматривая таблицу I въ приложеніи, въ которой приведены свѣдѣнія о количествахъ нефти, добытой каждою фирмою, при чемъ фирмы расположены въ порядкѣ убывающей добычи, мы видимъ, что колоссальная фирма эксплуатирующая массу своихъ и арендованныхъ земель, владѣющая болѣе чѣмъ 110 буровыми и затратившая милліоны въ промысловое дѣло, едва не была вытѣснена изъ своего первенствующаго положенія владѣльцемъ единственной скважины, заложеной притомъ на спорномъ съ казною участкѣ земли. Всѣ затраты на промысловое дѣло обладателя этой скважины не превысятъ даже того, что затрачено первою фирмою на одиѣ деревянные вышки для своихъ буровыхъ.

При такихъ все возрастающихъ неравенствахъ въ условіяхъ производства не только прибыльное веденіе дѣла, но и самое существованіе многихъ хозяйствъ становится невозможнымъ и нѣтъ сомнѣнія, что если въ будущемъ характеръ распредѣленія нефти между отдѣльными производителями не измѣнится, то многія изъ крупныхъ промысловыхъ хозяйствъ силою обстоятельствъ вынуждены будутъ постепенно превратиться изъ промышленныхъ предпріятій въ торговля и предпочтутъ покупку нефти ея добычѣ.

Дѣлая сводъ даннымъ помѣщенной выше таблицы, мы получимъ

Группа.	Производительность скважинъ.	Число фирмъ.	Число принадлежащихъ имъ производител. скважинъ.	Количество полученной нефти въ 1893 г.	°/о отношеніе къ общей добычѣ.
I	Свыше 1 милл. пуд. . . . .	12	65	140.024.200	43 °/о
II	Отъ 1 милл. до 300.000 . . . . .	41	355	178.537.200	55 °/о
III	Менѣе 300.000 . . . . .	15	38	6.168.600	2 °/о
IV	Безъ добычи . . . . .	14	—	—	—
<b>Итого . . .</b>		<b>82</b>	<b>458</b>	<b>324.730.000</b>	

Двѣнадцать фирмъ, владѣющихъ всего 65 производительными скважинами (14% общаго числа ихъ), добыли 140 милл. пуд. (или 43% общей добычи), а на долю всѣхъ остальныхъ фирмъ, обладающихъ 393 произв. буровыми, досталось 184 милл. Но наиболѣе поучительные контрасты у первой и третьей группы. У первой средняя производительность скважинъ болѣе 2 милл. пуд., а у третьей всего только 160 тыс. Если первой группѣ нефть обходится въ 1 коп., то третьей она неминуемо стоитъ болѣе 13 коп. Условія очень благоприятныя для регулярнаго промысла и очень прочное основаніе для всего нефтяного дѣла!

Сравнивая добычу по категоріямъ за послѣдніе три года, мы видимъ,

Категорія.	Получено нефти у группъ съ средней производительностью скважинъ:	1891 г.	1892 г.	1893 г.	Разница въ 93 г. сравн. съ 92 г.	
					Въ пудахъ.	Въ %
1	Свыше 1 милл. п.	73.084.000	98.097.300	140.024.200	+12 мил.	+30 %
2	Отъ 1 м. до 300 тыс. „	187.458.000	181.628.700	178.537.200	— 3.0 „	— 1.7 %
3	Ниже 300 „ „	13.941.700	6.787.700	6.168.600	— 0.6 „	—10 %

что весь приростъ добычи послѣднихъ лѣтъ выпалъ исключительно на долю первой категоріи, тогда какъ добыча остальныхъ 2-хъ даже уменьшается. Принимая же во вниманіе, что въ составъ 1-ой категоріи входитъ только 12 фирмъ, владѣющихъ притомъ крайне ничтожнымъ количествомъ буровыхъ скважинъ и земель, необходимо прийти къ заключенію, что, когда эксплуатировались болѣе мелкіе пласты, нефть была распределена болѣе равномерно, почему и контрасты въ производительности промысловъ были меньшіе. По мѣрѣ же все большаго углубленія скважинъ и перехода къ эксплуатациі болѣе глубокихъ пластовъ нефть сосредоточивается въ извѣстныхъ определенныхъ центрахъ. Такихъ центровъ три: 1) промыселъ Масисъ, въ сѣв. углу Балаханской площади, на границѣ съ Сабунчинской дачей, 2) упомянутый выше, въ главѣ о фонтанной нефти, кругъ дѣйствія фонтановъ, захватывающій части, такъ называемыхъ, Сабунчинскихъ садовъ и Романинской дачи и 3) районъ, прилегающій къ промыслу Тагіева на Биби-Эйбатѣ. Промысла, лежащіе въ этихъ центрахъ сосредоточенія, даютъ колоссальную добычу, растущую изъ года въ годъ, въ то время какъ положеніе остальныхъ фирмъ, эксплуатирующихъ другія части площадей, становится все хуже и хуже.

Картина промыслового хозяйства дает контрасты, бьющие в глаза даже при поверхностном взгляде.

Разсматривая за несколько лет список фирм, входящих в состав 1-ой категории, мы видим, что большинство фирм, как числящихся в ней из года в год, так и временно фигурирующих, принадлежат к таким, которые имеют промысла в одном из указанных только что районов. У этих фирм процент скважин большой производительности громаден; затѣм, почти каждая новая скважина дает или обильный фонтан, или такую добычу тартанемъ, которая сплошь и рядомъ лучше фонтана, ибо не требует никакихъ экстренныхъ расходовъ. Работы по углубленію, по крайнѣй мѣрѣ до сихъ поръ, также давали большею частью прекрасные результаты. Промысловое хозяйство, что называется, блеститъ и владѣльцы промысловъ, даже при полномъ обезцѣненіи нефти, чувствуютъ себя весьма не дурно и на досугѣ занимаются дисконтомъ векселей своихъ менѣ счастливыхъ со товарищей по производству.

Діаметрально противоположное зрѣлище представляетъ собою хозяйство у фирмъ, лежащихъ внѣ этихъ сравнительно небольшихъ районовъ. Скважины большой производительности попадаются здѣсь въ видѣ рѣдкихъ исключеній. Не смотря на усиленное буреніе и сильно возрастающее вслѣдствіе этого общее число скважинъ на промыслахъ, число производительныхъ скважинъ остается на томъ-же уровнѣ, а добыча даже замѣтно падаетъ. Масса новыхъ скважинъ, поступающихъ въ эксплуатацію, идетъ только на заполненіе убыли старыхъ, отступающихъ въ разрядъ вовсе неудачныхъ или временно бездѣйствующихъ. Работы по углубленію приводятъ только къ излишнимъ затратамъ, несколько или очень мало поднимая добычу. Если присоединить еще къ этому то обстоятельство, что многія изъ фирмъ, обременены такими контрактами по арендѣ земель, которые сами по себѣ уже могутъ разорить и хорошо идущее хозяйство, то нѣтъ ничего удивительнаго въ томъ, что въ концѣ концовъ цѣлые промысла забрасываются. Въ отчетномъ году насчиталось уже 14 фирмъ (IV категория), которые вовсе не эксплуатировали своихъ участковъ и нѣтъ сомнѣнія, что число такихъ фирмъ будетъ возрастать и далѣе, если цѣны на нефть останутся на прежнемъ уровнѣ или поднимутся незначительно.

Такимъ образомъ, въ результатѣ, если отмѣченныя выше явленія не дѣло случая, что весьма мало вѣроятно, а суть послѣдствія геологическихъ условій залеганія нефти, мы имѣемъ въ перспективѣ сосредоточеніе промысловъ въ весьма ограниченныхъ предѣлахъ и постепенное упраздненіе ихъ въ остальной части Аншеронскаго полуострова.

#### IV. Буреніе.

Ходъ буровыхъ работъ и его колебанія по отдѣльнымъ мѣсяцамъ показаны въ слѣдующей таблицѣ, въ которой для облегченія сравненія приведены данныя и за предыдущіе годы:

*Число ежемѣсячно пробуренныхъ саженъ въ скважинахъ бурившихся и углублявшихся.*

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

Беря годовые итоги этой таблицы, получимъ:

Всего пробурено саженъ	
въ 1889 г. . . . .	6.500
„ 1890 г. . . . .	14.810
„ 1891 г. . . . .	19.980
„ 1892 г. . . . .	11.670
„ 1893 г. . . . .	10.980

Какъ видно изъ этихъ итоговъ, буреніе въ 93 г. по сравненію съ

предыдущимъ годомъ, не смотря на нѣсколько окрѣпшія цѣны на нефть, не увеличилось, а уменьшилось. Притомъ, какъ и въ 92 году, буреніе велось главнымъ образомъ въ скважинахъ углублявшихся или перешедшихъ буреніемъ съ предыдущаго года. Число же вновь начатыхъ скважинъ сравнительно очень невелико.

Число скважинъ, начатыхъ буреніемъ:

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

Такое уменьшеніе въ теченіе послѣднихъ двухъ лѣтъ числа вновь закладываемыхъ буровыхъ не можетъ не отразиться на добычѣ ближайшаго будущаго.

Дѣлая сводъ даннымъ о буреніи за послѣдніе пять лѣтъ, получимъ слѣдующія цифры:

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 „ — 544 скв.

Изъ нихъ закончено буреніемъ:

въ 1889 г. . . . .	47 скв.
„ 1890 г. . . . .	86 „
„ 1891 г. . . . .	151 „
„ 1892 г. . . . .	85 „
„ 1893 г. . . . .	73 „ — 442 скв.

Перешло буреніемъ на 1894 г. . . 102 „

442 законченныя въ теченіе пяти лѣтъ скважины распредѣлялись по отдѣльнымъ площадямъ слѣдующимъ образомъ:

ПЛОЩАДИ.	Число ежегодно законченных бурением скважинъ.					
	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	Всего за 5 лѣтъ.
Балаханская . . .	13	19	41	23	28	124
Сабунчинская . . .	33	58	78	52	35	256
Романинская . . .	1	4	23	6	6	40
Биби-Эйбатъ . . .	—	4	8	3	4	19
Бинагады . . . .	—	1	1	1	—	3
<b>Итого . . .</b>	<b>47</b>	<b>86</b>	<b>151</b>	<b>85</b>	<b>73</b>	<b>442</b>

Болѣе же подробныя свѣдѣнія о ходѣ буровыхъ работъ, касающіяся спеціально 1893 года, собраны въ слѣдующей таблицѣ:

ПЛОЩАДИ.	Перешло буреніемъ на 1-е Января 1893 г.	Изъ нихъ окончены буреніемъ въ 1893 г.	Перешли буреніемъ на 1-е Января 1894 г.	Начаты буреніемъ въ 1893 г.	Окончены буреніемъ въ 1893 г.	Перешли буреніемъ на 1894 г.	В С Е Г О		
							Было въ буреніи въ 1893 г.	Окончено буреніемъ въ 1893 г.	Перешли буреніемъ на 1-е Января 1894 г.
Балаханская . .	28	20	8	19	8	11	47	28	19
Сабунчинская .	70	27	43	25	8	17	95	35	60
Романинская .	10	4	6	13	2	11	23	6	17
Биби-Эйбатъ .	7	4	3	3	—	3	10	4	6
<b>Итого . .</b>	<b>115</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>18</b>	<b>42</b>	<b>175</b>	<b>73<sup>1)</sup></b>	<b>102</b>

<sup>1)</sup> Изъ нихъ 5 скважинъ неудачныхъ (1 въ Балаханахъ и 4 въ Сабунчахъ).

Какъ видно изъ только что приведенныхъ данныхъ, перешло буреніемъ на 94 годъ 102 скважины. Относительно этихъ скважинъ здѣсь необходимо сказать нѣсколько словъ, такъ какъ онѣ имѣютъ очень большое значеніе для настоящаго года, и именно на нихъ будетъ по-контиться устойчивость добычи этого года.

По времени начала их буреніемъ онѣ распредѣляются такъ:

начатыхъ въ 1888 г. . . . .	1	скв.
„ 1889 г. . . . .	2	„
„ 1890 г. . . . .	10	„
„ 1891 г. . . . .	28	„
„ 1892 г. . . . .	18	„
„ 1893 г. . . . .	43	„
<b>Итого . . . . .</b>	<b>102</b>	<b>скв.</b>

Уже самая продолжительность буренія можетъ подавать скорѣе плохія, чѣмъ хорошія надежды для скважинъ, начатыхъ до 91 года. Но и изъ числа 28 скважинъ, начатыхъ въ 91 году, въ 13-ти всякія работы по буренію прекращены и скважины числятся бездѣйствующими болѣе 18 мѣсяцевъ подрядъ. Все это признаки неблагоприятныя, и, принимая ихъ во вниманіе, можно прійти къ весьма вѣроятному заключенію, что изъ 102 скважинъ, числившихся бурящимися къ началу 94 года, добрая треть должна быть отнесена къ категоріи неудачныхъ.

По отдѣльнымъ площадямъ бурящіяся скважины распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

*Распредѣленіе 102 скважинъ, перешедшихъ буреніемъ на 1894 годъ, по времени начала ихъ буренія.*

ПЛОЩАДИ.	Время начала буреніемъ.						ВСЕГО
	До 1889 г.	Въ 1889 г.	Въ 1890 г.	Въ 1891 г.	Въ 1892 г.	Въ 1893 г.	
	Число скважинъ.						
Балаханская . . . . .	—	—	1	8	4	11	24
Сабунчинская . . . . .	1	2	7	20	7	18	55
Романинская . . . . .	—	—	—	—	6	11	17
Биби-Эйбатъ . . . . .	—	—	2	—	1	3	6
<b>Итого . . . . .</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>43</b>	<b>102</b>

### Результаты бурения.

Какъ видно изъ данныхъ, помѣщенныхъ въ предыдущей главѣ, къ началу 93 года на промыслахъ имѣлось 115 бурящихся скважинъ; кромѣ того начато бурениемъ въ теченіе года еще 60 скважинъ. Такимъ образомъ въ общемъ бурилось всего 175 скв., изъ которыхъ 102 перешли на 94 годъ, а 73 окончены въ 93 году. Изъ этихъ 73 скважинъ 5 оказались неудачными, и добыча нефти изъ нихъ вовсе не производилась, а остальные 68 дали въ совокупности въ теченіе 93 года 66.849.000 пуд., или въ среднемъ по 983.000 пуд. на скважину. Эта средняя не даетъ однако представленія о дѣйствительной производительности новыхъ буровыхъ, такъ какъ многія изъ нихъ закончены только къ концу года и, слѣдовательно, могли послужить для добычи нефти только въ теченіе нѣсколькихъ мѣсяцевъ. Въ виду этого, для опредѣленія производительности новыхъ скважинъ, необходимо предварительно вывести (по таблицѣ VIII-ой въ приложеніи къ настоящему Обзору, заключающей всѣ свѣдѣнія, относящіяся до этихъ скважинъ) среднее время ихъ существованія въ законченномъ видѣ въ 93 году.

Дѣлая сводъ даннымъ этой таблицы, мы получимъ:

ПЛОЩАДИ.	I.		II.	III.	IV.
	Число оконченыхъ скважинъ.	Средняя длина ихъ въ сажняхъ.	Количество полученной изъ нихъ нефти.	Общее число мѣсяцевъ существованія въ законченномъ видѣ.	Средняя мѣсячная добыча на одну скважину.
Балаханская . .	27	105.4	10.110.875	218	46.380
Сабунчинская .	31	134.2	18.266.243	186	98.205
Романинская .	6	124.5	35.191.247	46	765.027
Биби-Эйбатъ .	4	142.0	3.280.907	35	93.740
<b>Итого . . .</b>	<b>68</b>	<b>122.4</b>	<b>66.849.272</b>	<b>485</b>	<b>137.833</b>

Принимая во вниманіе среднюю продолжительность существованія въ законченномъ видѣ, мѣсячная производительность новыхъ скважинъ получится равною 137.800 пуд.

Помножая эту среднюю мѣсячную добычу на 12, получимъ 1.654.000 пуд., какъ теоретическую годовую добычу на одну новую скважину. Сравнивая ее съ такой же величиной для двухъ предыдущихъ лѣтъ, получимъ:

Теорет. годичн. добыча нов. скв. въ 91 г. = 1.044.000

" " " " " " 92 г. = 1.194.000

" " " " " " 93 г. = 1.654.000

Результатъ въ высшей степени блестящій, но, къ несчастью, онъ, какъ увидимъ ниже, обусловливался не общою большею производительностью скважинъ, а нахожденіемъ среди нихъ нѣсколькихъ большихъ фонтановъ.

Для получения сравнительныхъ результатовъ за болѣе продолжительный періодъ, и опредѣленія вліянія немногихъ фонтановъ, необходимо обратиться къ даннымъ Балаханской, Сабунчинской и Романинской площадей, такъ какъ относительно Биби-Эйбата свѣдѣнія о добычѣ по отдѣльнымъ буровымъ за прежнее время не полны. Свѣдѣнія, касающіяся скважинъ, заканчивавшихся на первыхъ трехъ площадяхъ, собраны въ слѣдующей таблицѣ:

*Результаты буренія на Балаханской, Сабунчинской и Романинской площадяхъ.*

ГОДЫ.	Число оконченыхъ буреній скваж.	Количество добытой изъ нихъ нефти въ первый годъ существованія.	Среднее на 1 скважину.	Среднее время существованія скважинъ въ законченномъ видѣ.	Средняя мѣсячная добыча на 1 скважину.	ФОНТАНЫ.	
						Число.	Количество выброшенной 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

Какъ видно изъ этой таблицы, скважины, законченныя въ 93 году, дали лучшіе результаты за все пятилѣтіе. Средняя мѣсячная добыча ихъ превышаетъ таковую величину даже для скважинъ, законченыхъ въ 89 году, рѣзко выдѣлявшихся изъ общаго уровня. Если выключить однако изъ счета только 2 самыхъ обильныхъ фонтана и, сдѣлавъ тоже самое и за предыдущіе годы, сопоставить данныя, то результаты получатся нѣсколько иные:

ГОДЫ.	Число окончен- ченных буреніемъ скважинъ (кроме фонтан- ныхъ).	Колич. нефти, добытой въ 1-й годъ существо- ванія скваж. въ законч. видѣ (кроме фонтан.)	Среднее на одну скважину.	Среднее время существованія въ закончен. видѣ въ мѣ- сяцахъ.	Средняя мѣсячная добыча на 1 сква- жину.
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	7,3	64.033
1893	62	32.178.000	519.012	7,2	72.085

Исключеніе 2-хъ наиболѣе обильныхъ фонтановъ сразу понижаетъ среднюю мѣсячную добычу остальныхъ 62 новыхъ скважинъ съ 138.000, выведенныхъ въ предыдущей таблицѣ, до 72.000 пуд. Эта средняя гораздо меньше средней для скважинъ, законченныхъ въ 89 году, и очень близко подходит къ средней остальныхъ трехъ предыдущихъ лѣтъ, превышая ее приблизительно на 8%.



## V. Скважины, оконченныя буреніемъ въ 1893 году.

### Классификація ихъ по мѣсячной добычѣ.

Въ таблицѣ VIII, въ приложеніи, приведены всѣ свѣдѣнія, относящіяся до этой категоріи скважинъ. Просмотрѣвъ ее, можно ознакомиться не только съ добычей каждой буровой въ отдѣльности по мѣсяцамъ, но и съ ходомъ работъ, съ перерывами въ нихъ, съ мѣстонахожденіемъ скважинъ по площадямъ и участкамъ и т. д. Однимъ словомъ, таблица эта даетъ полное представленіе о всемъ, что дѣлалось въ новыхъ законченныхъ скважинахъ въ теченіе отчетнаго года. Уже бѣлаго просмотра этой таблицы достаточно, чтобы убѣдиться, что у новыхъ скважинъ существуютъ такія же неравенства въ производительности, какъ и у старыхъ. Неравенства эти выступаютъ еще рѣзче при расположеніи ихъ въ группы по мѣсячной добычѣ.

Категорія.	Съ мѣсячной добычей.		Число скважинъ.	Общая добыча изъ нихъ въ 1893 г.	Число мѣсяцевъ существ. въ законченномъ видѣ.	Средняя мѣсячная добыча на 1 скваж.
1	До	9 тыс. пуд.	5	207.950	48	4.330
2	Отъ 9	" 18 " "	6	447.110	37	12.080
3	" 18	" 30 " "	10	1.603.335	67	23.930
4	" 30	" 60 " "	13	4.069.145	91	44.715
5	" 60	" 90 " "	10	4.771.886	66	72.300
6	" 90	" 120 " "	11	7.976.700	76	104.956
7	" 120	" 300 " "	8	11.867.303	73	162.600
8	" 300	" 550 " "	3	4.516.662	11	407.800
9	Свыше 2 милл. "		2	31.389.181	15	2.089.260
<b>Итого . . .</b>			68	66.849.272	485	137.833.

Последнія двѣ скважины, рѣзко выдѣляющіяся изъ общаго уровня, суть два большіе фонтана въ Романахъ: Асадуллаева, давшій 23 мил., и Каспійско-Черноморскаго О-ва, давшій болѣе 8 мил. пуд. Средняя мѣсячная добыча этихъ двухъ скважинъ, составляющихъ 9-ю категорию таблицы, превосходитъ добычу 1-ой категоріи почти въ 350 разъ или, иначе говоря, если представить себѣ такого счастливица, на долю котораго выпали бы только скважины первой категоріи, то ему нужно имѣть ихъ 350 штукъ, чтобы сравняться по добычѣ съ владѣльцемъ одной скважины послѣдней категоріи!

Эта таблица вполне убѣждаетъ въ справедливости того, что очень хорошая средняя добыча новыхъ скважинъ зависитъ главнымъ образомъ отъ нахождения среди нихъ 2-хъ большихъ фонтановъ. Исключеніе этихъ двухъ фонтановъ сразу мѣняетъ картину, какъ это и было уже показано выше.

Исходя изъ данныхъ послѣдней таблицы, можно дать слѣдующую характеристику результатовъ буренія въ 93 году:

34 скв.,	или 50%	общаго числа ихъ,	дали результатъ	плохой.
21	" "	30%	" " " "	средній.
12	" "	17%	" " " "	хорошій.
2	" "	3%	" " " "	блестящій

#### 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 1893 году.	Число мѣсяцевъ существованія въ законч. видѣ.	Средняя мѣсячная добыча на 1 скважину.
Балаханская . .	27	10.110.875	218	46.000
Сабунчинская . .	31	18.266.243	186	98.000
Романинская . . .	6	35.191.247	46	765.000
Биби-Эйбатъ . .	4	3.280.907	35	94.000
<b>Итого . .</b>	<b>68</b>	<b>66.849.272</b>	<b>485</b>	<b>138.000</b>

## Глубина новыхъ скважинъ.

По глубинамъ, которыя новыя скважины имѣли къ 1 Января 94 года, онѣ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Глубина въ саженьяхъ.		Балаханы.	Сабунчи.	Романы.	Биби-Эйбатъ.	Всего на Апшеронскомъ полуостровѣ.
	До 50 саж.	2	—	—	—	2
Отъ	50 — 75 „	4	1	—	—	5
„	75 — 100 „	4	3	1	—	8
„	100 — 110 „	3	—	1	1	5
„	110 — 120 „	3	1	—	—	4
„	120 — 130 „	6	7	—	—	13
„	130 — 140 „	1	3	3	—	7
„	140 — 150 „	2	10	—	2	14
„	150 — 160 „	1	3	—	—	4
„	160 — 170 „	1	1	1	1	4
	Свыше 170 „	—	2	—	—	2
<b>Итого . . .</b>		27	31	6	4	68

Средняя глубина по отдѣльнымъ площадямъ была слѣдующая:

27 скв., законченныхъ въ Балаханахъ . . . . .	105.44 саж.
31 „ „ „ Сабунчахъ . . . . .	134.22 „
6 „ „ „ Романахъ . . . . .	124.50 „
4 „ „ „ на Биби-Эйбатъ . . . . .	142.00 „

Средняя для всѣхъ 68 скважинъ . . . . . 122.39 саж.

Сравнивая со свѣдѣніями за предыдущій годъ, получимъ:

ПЛОЩАДИ.	Ср. глубина въ саженьхъ.		
	1892 г.	1893 г.	Приростъ.
Балаханская .	100.0	105.4	+ 5.4
Сабунчинская .	127.0	134.2	+ 4.2
Романинская . . .	120.7	124.5	+ 3.8
Биби-Эйбатъ . . .	136.7	142.0	+ 5.3
Средн. для Апшер. пол.	119.4	122.4	+ 3.0

Общій приростъ глубины для всѣхъ районовъ у законченныхъ въ 93 г. скважинъ, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, = 3 саж. На каждой же изъ площадей въ отдѣльности приростъ былъ большій. Этотъ, на первый взглядъ странный, ариѳметическій результатъ объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что въ 93 году болѣе мелкія Балаханскія скважины относительно больше преобладаютъ въ общемъ числѣ законченныхъ, чѣмъ въ предыдущемъ году. (Въ 1892 году ихъ было 23 изъ 87 законченныхъ, а въ 93-мъ году 27 изъ 68). Это большее преобладаніе мелкихъ скважинъ въ числѣ законченныхъ и дѣйствуетъ понижающимъ образомъ на общую среднюю.

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

Производительность скважинъ, законченныхъ въ 1893 г., въ соотвѣтствіи съ ихъ глубиною.

Категорія.	ГЛУБИНА.	Число скважинъ.	Добыча изъ нихъ въ 1893 году.	Число мѣсяцевъ существ.	Средняя добыча на 1 скважину въ мѣсяць.	Число фонтановъ	Количество выброшенной нефти.
1	До 50 саж.	2	387.618	15	25.841	—	—
2	Отъ 50 — 75 "	5	2.818.438	38	74.169	—	—
3	" 75 — 100 "	8	2.982.931	64	46.608	—	—
4	" 100 — 110 "	5	2.713.562	35	77.530	—	—
5	" 110 — 120 "	4	1.410.795	21	67.180	—	—
6	" 120 — 130 "	13	7.746.607	104	74.486	1	234.000
7	" 130 — 140 "	7	28.237.520	58	486.853	4	26.760.000
8	" 140 — 150 "	14	8.017.642	99	80.986	4	3.016.000
9	" 150 — 160 "	4	3.222.653	21	153.459	2	341.000
10	" 160 — 170 "	4	9.056.271	27	335.417	3	8.882.000
11	Свыше 170 "	2	255.235	3	85.078	—	—
<b>Итого . . .</b>		68	66.849.272	485	137.833	14	39.233.000

По поводу этой таблицы можно сказать то-же, что уже сказано выше по поводу аналогичной таблицы, относящейся до всѣхъ скважинъ, эксплуатировавшихся въ 93 году, а именно, что особенно выдающіеся результаты въ двухъ категоріяхъ скважинъ (7-ой и 10-ой) обязаны исключительно 2-мъ большимъ фонтанамъ; за исключеніемъ же этихъ двухъ фонтановъ наилучшіе результаты окажутся у 9-ой категоріи, глубиною отъ 150 до 160 саж., давшей и безъ фонтановъ вдвое больше противъ средней нормы для остальныхъ скважинъ.

*Діаметръ новыхъ скважинъ.*

По діаметру послѣдняго ряда трубъ законченныя въ 93 году скважины распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Діаметръ въ дюймахъ.	Количество скважинъ.
8"	1
10"	9
12"	11
14"	17
15"	6
16"	10
18"	14
<b>Итого .</b>	<b>68</b>

По отдѣльнымъ площадямъ діаметры были слѣдующіе:

Діаметръ въ дюймахъ.	Балахны.	Сабунчи.	Романы.	Вибл-Эйбатъ.	Всего на Апшеронскомъ полуостровѣ
8"	1	—	—	—	1
10"	2	2	2	3	9
12"	6	5	—	—	11
14"	3	13	1	—	17
15"	5	1	—	—	6
16"	3	6	1	—	10
18"	7	4	2	1	14
	<b>27</b>	<b>31</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>68</b>

## VI. Углубленіе и исправленіе скважинъ.

Работы по углубленію, исправленію и чисткѣ скважинъ производились въ 93 году въ 218 скважинахъ, а именно:

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

По роду производившихся работъ скважины эти распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

	Балаханы.	Сабунчи.	Романы.	Биби-Эйбатъ.	ВСЕГО.
Углублялось . . . . .	24	56	15	8	103
Исправлялось . . . . .	28	83	10	7	128
Чистилось . . . . .	12	36	3	3	54
<b>Итого . . . . .</b>	<b>64</b>	<b>175</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>285</b>

Итоги этой таблицы разнятся отъ показанныхъ выше вслѣдствіе того, что во многихъ скважинахъ изъ числа 218, потребовавшихъ углубленія, исправленія или чистки, работы производились двоякаго, а иногда и троякаго рода, такъ что одна и таже скважина фигурируетъ иногда въ двухъ, а иногда и въ трехъ рубрикахъ таблицы.

Глубины скважинъ, въ которыхъ производились работы, на 1-ое Января 94 г. были слѣдующія:

Средняя глубина 32 скв., законч. углубленіемъ<sup>1)</sup> = 133.7 саж.

„ „ 128 „ исправлявшихся = 124.6 „

„ „ 54 „ бывшихъ въ чисткѣ = 132.5 „

Средн. глуб. 214 скв., бывшихъ въ этихъ работахъ, = 128.0 саж.

Сравнивая съ аналогичными данными за предыдущіе годы, получимъ:

Въ скважинахъ.	1890	1891	1892	1893	Приростъ глубины въ 1893 г.
	Средн. глубина въ саж.				
Законченныхъ углубленіемъ	115.2	122.4	124.7	133.7	+ 9.6
Исправлявшихся . . . . .	105.3	106.2	118.0	124.6	+ 6.6
Бывшихъ въ чисткѣ . . . . .	105.8	116.2	123.5	132.7	+ 9.2

<sup>1)</sup> Изъ углублявшихся приняты во вниманіе только скважины, законченныя углубленіемъ.

Прирость глубины для скважинъ углублявшихся сравнительно съ прошлымъ годомъ получается болѣе  $9\frac{1}{2}$  саж. Такъ какъ въ скважинахъ, законченныхъ буреніемъ, прирость глубины=только 3 саж., то слѣдовательно оконченныя углубленіемъ скважины дали на  $6\frac{1}{2}$  саж. болѣе прирость, чѣмъ скважины, оконченныя буреніемъ.

	1892	1893	Прирость.
	Средн. глуб. въ саж.		
Окончен. буреніемъ .	119.4	122.4	+ 3.0
„ углублен. .	124.1	133.7	+ 9.6

Такъ какъ изъ трехъ родовъ скважинъ, о которыхъ сообщены свѣдѣнія выше, углублявшіяся скважины представляютъ наибольшій интересъ, то считаемъ не лишнимъ привести здѣсь еще нѣсколько дополнительныхъ свѣдѣній о нихъ.

По числу скважинъ углублявшихся 93-ій годъ уступаетъ только предыдущему, значительно превосходя остальные три.

Въ теченіе года углублялось:

въ 1889 г. . . . .	28	сжв.
„ 1890 г. . . . .	50	„
„ 1891 г. . . . .	87	„
„ 1892 г. . . . .	111	„
„ 1893 г. . . . .	103	„

Ходъ работъ по углубленію скважинъ въ 93 году былъ слѣдующее:

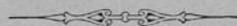
къ началу года углублялось . . . . .	37	сжв.
начато въ теченіе года . . . . .	66	„

Всего углублялось въ 93 г. . 103 „

Состояніе этихъ скважинъ къ 1-му Января 94 года было слѣдующее:

1) послѣ углубленія добывалась нефть въ . . . . .	32	сжв.
2) „ „ исправляются . . . . .	12	„
3) „ „ въ пробномъ тартаніи . . . . .	2	„
4) „ „ „ чисткѣ . . . . .	3	„
5) „ „ „ бездѣйствіи . . . . .	27	„
6) перешли углубленіемъ на 94 годъ . . . . .	27	„

Итого . . . . 103 сжв.



## VII. Скважины, заброшенные въ 1893 г.

Въ теченіе 1893 г. заброшено было 49 скважинъ:

на Балаханской площади . . . . .	18	св.
„ Сабунчинской „ . . . . .	27	„
„ Романинской „ . . . . .	2	„
„ Биби-Эйбатъ . . . . .	2	„
<hr/>		
Итого . . . . .	49	св.

По роду производившихся въ нихъ до упраздненія работъ онѣ распределялись слѣдующимъ образомъ:

изъ исправленія . . . . .	6	св.
„ эксплуатаціи . . . . .	4	„
„ буренія . . . . .	5	„
„ бездѣйствія . . . . .	34	„
<hr/>		
Итого . . . . .	49	св.

Кромѣ этихъ 49 скважинъ, числящихся заброшенными по отчетамъ промысловыхъ фирмъ, на промыслахъ имѣлась къ началу 94 года масса скважинъ, въ которыхъ два, а иногда и три, года не производится никакихъ работъ. Объ этого рода скважинахъ уже говорилось выше. Зачислять ихъ въ число заброшенныхъ однако нельзя, такъ какъ сплошь и рядомъ послѣ очень продолжительнаго времени бездѣйствія скважину начинаютъ снова эксплуатировать. Иногда впрочемъ эксплуатацію начинаютъ и въ скважинахъ, зачисленныхъ по книгамъ въ разрядъ заброшенныхъ. Такъ, напримѣръ, въ отчетномъ году нефть добывалась изъ 3 такихъ скважинъ, что и показано въ нижеслѣдующемъ балансѣ скважинъ въ 93 году.

Балансъ всѣхъ скважинъ на Апшеронскомъ полуостровѣ за 1893 г.

На 1-е Января 93 г. было скважинъ въ разныхъ категоріяхъ .	679	св.
Начато буреніемъ въ 93 г. . . . .	60	„
Поступило изъ заброшенныхъ въ работу . . . . .	3	„
<hr/>		
Итого . . . . .	742	св.
Заброшено въ 93 г. . . . .	49	св.
Состоитъ на 1-е Января 94 г. въ разныхъ категоріяхъ . . .	693	„
<hr/>		
Итого . . . . .	742	св.

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

Въ помѣщенныхъ ниже таблицахъ собраны накопившіеся въ Статистическомъ бюро матеріалы по вопросу объ измѣненіи производительности скважинъ, закончивавшихся буреніемъ на Балаханской, Сабунчинской и Романинской площадяхъ; относительно же Биби-Эйбата свѣдѣнія за прежнее время, къ сожалѣнію, не полны, почему онѣ и не включены въ таблицы.

#### 1) 46 скважинъ, законченныхъ буреніемъ въ 1889 году.

	1889	1890	1891	1892	1893
Общая добыча ихъ . . . . .	29.080.000	51.792.000	28.810.500	14.745.801	14.316.485
Число мѣсяцевъ существованія ихъ въ законченномъ видѣ . . . . .	261	552	552	552	552
Средняя мѣсячная добыча скваж.	111.417	94.152	52.193	26.713	25.990
Уменьшеніе сравнительно съ первымъ годомъ существованія на .	—	15 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	54 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	76 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	77 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>

#### 2) 81 скважина, законченныя буреніемъ въ 1890 году.

	1890	1891	1892	1893
Общая добыча ихъ . . . . .	29.541.000	66.743.000	40.692.491	39.289.220
Число мѣсяцевъ существованія ихъ въ законченномъ видѣ . . . . .	415	972	972	972
Средняя мѣсячная добыча скважинъ . . . . .	71.183	68.667	41.864	40.421
Уменьшеніе сравнительно съ первымъ годомъ существованія на . . . . .	—	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	41 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	43 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>

#### 3) 142 скважины, законченныя буреніемъ въ 1891 году.

	1891	1892	1893
Общая добыча ихъ . . . . .	78.574.000	95.507.769	66.331.321
Число мѣсяцевъ существованія ихъ въ законченномъ видѣ . . . . .	902	1.704	1.704
Средняя мѣсячная добыча скважинъ . . . . .	87.106	56.049	38.927
Уменьшеніе сравнительно съ первымъ годомъ существованія на . . . . .	—	35 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	55 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>

## 4) 80 скважинъ, законченныхъ буреніемъ въ 1892 году.

	1892	1893
Общая добыча ихъ . . . . .	57.022.300	54.771.244
Число мѣсяцевъ существованія въ законченномъ видѣ . .	606	960
Средняя мѣсячная добыча на скважину . . . . .	94.096	57.053
Уменьшеніе сравнительно съ первымъ годомъ существованія на	—	39%

## 5) 64 скважины, законченныя буреніемъ въ 1893 году.

Общая добыча ихъ въ 93 г. . . . .	63.568.365
Число мѣсяцевъ существованія въ законченномъ видѣ . . . . .	450
Средняя мѣсячная добыча на скважину . . . . .	141.263

## 6) Скважины, перешедшія съ 1888 года.

Относительно скважинъ, законченныхъ до 89 года, точныхъ данныхъ не имѣется, но взамѣнъ этого мы сообщаемъ ниже свѣдѣнія объ измѣненіи производительности всѣхъ скважинъ эксплуатировавшихся въ 88 году. По отчету Управленія горною частью Кавказскаго края, въ 88 году эксплуатировалось 227 скважинъ и количество добытой изъ нихъ нефти равнялось 166 милл. пудовъ. Въ послѣдующіе же годы полезная добыча этихъ скважинъ измѣнялась 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 " "	51.2 %
1892	45 " "	121 " "	72.9 %
1893	38 " "	128 " "	78.0 %



## IX. Цѣны на нефть на промыслахъ.

Свѣдѣнія о среднихъ мѣсячныхъ цѣнахъ на нефть въ 93 году даны въ слѣдующей таблицѣ (здѣсь же параллельно приведены и цѣны 2-хъ предыдущихъ лѣтъ):

	1891 г.	1892 г.	1893 г.
	Цѣны на нефть на промыслахъ въ коп. за пудъ.		
Январь	4.0	1.4	2.3
Февраль	4.0	1.3	2.2
Мартъ	3.5	1.2	1.8
Апрѣль	3.5	1.0	1.1
Май	3.0	0.7	0.6
Юнь	2.7	0.7	0.6
Юль	2.5	1.0	0.6
Августъ	2.2	1.1	1.0
Сентябрь	2.0	1.2	1.5
Октябрь	1.6	1.1	1.6
Ноябрь	1.5	1.3	1.8
Декабрь	1.5	1.5	1.9
Средняя цѣна за годъ.	2.7	1.1	1.4

Цифры таблицы показываютъ промысловыя цѣны на нефть, т. е. безъ включенія расходовъ по перекачкѣ. Цѣны на заводахъ, въ Черномъ городѣ, были значительно выше, и лѣтомъ эта разница доходила до 1 коп. на пудъ. Въ составъ этой разницы входили: съ одной стороны стоимость перекачки, а съ другой—комиссионныя фирмъ, занимавшихся покупкою и перепродажею нефти. Цѣны собственно за перекачку колебались отъ  $\frac{1}{4}$  до  $\frac{1}{2}$  коп. съ пуда, смотря по удѣльному вѣсу нефти. Сравнивая промысловыя цѣны на нефть въ 93 году съ цѣнами предыдущаго года, мы видимъ, что разница получается весьма незначительная. Окрѣпшими можно признать только цѣны зимнихъ мѣсяцевъ, какъ въ началѣ, такъ и въ концѣ года; въ лѣтнемъ же полугодіи цѣны временами опускались даже ниже цѣнъ предыдущаго года.

Такимъ образомъ полное обезцѣненіе нефти, имѣвшее мѣсто въ 92 году, перенеслось почти безъ существенныхъ измѣненій и на 93 годъ. Причинами такого продолжительнаго кризиса<sup>1)</sup> являлись главнымъ образомъ: 1) излишекъ производства сырья, 2) отсутствіе резервуаровъ для долгосрочнаго храненія нефти, 3) недостатокъ оборотныхъ денежныхъ средствъ и 4) полное отсутствіе товарнаго кредита, при чемъ первенствующая роль принадлежитъ послѣднимъ тремъ причинамъ, а не первой. Размѣръ производства 93 года, положимъ, значительно превысилъ существовавшій спросъ на сырую нефть, но несомнѣнно, что само по себѣ это превышеніе не настолько велико, чтобы обуславливать, при правильной организаціи производства, такой продолжительный кризисъ. Въ главахъ, посвященныхъ обзору добычи нефти, мы видѣли, что весь излишекъ, полученный въ отчетномъ году противъ предыдущаго, долженъ быть отнесенъ исключительно на счетъ фонтанной нефти, добыча же тартаніемъ даже упала. Останься мы при одной добычѣ тартаніемъ, то моментально почувствовалась бы такая, если не большая, недостача сырья, какой въ настоящее время чувствовался излишекъ. Нельзя, разумѣется, рассчитывать на полное прекращеніе фонтановъ, но можно, и даже должно, считать вѣроятнымъ значительное ихъ уменьшеніе. Допуская же возможность значительнаго уменьшенія фонтанной нефти и появленія недобора въ добычѣ сырья, необходимо было бы позаботиться о сохраненіи тѣхъ сравнительно ничтожныхъ излишковъ, которые перепедаютъ теперь. И имѣй наше нефтяное дѣло въ его цѣломъ хоть малѣйшее сходство съ правильно организованною промышленностью, оно не могло бы довольствоваться такимъ шаткимъ основаніемъ какъ фонтанная нефть, и за три года избыточнаго производства накопило бы добрую сотню милліоновъ пудовъ запасовъ нефти въ обезпеченіе періодовъ недопроизводства. Но тутъ-то и являются указанныя выше препятствія. Во первыхъ, запасы хранить до сихъ поръ было не въ чемъ. Во вторыхъ, еслибы и было въ чемъ хранить, то хранить мы не можемъ, ибо, за полнымъ отсутствіемъ денегъ и товарнаго кредита, большинство промышленниковъ вынуждены продавать свою добычу немедленно для покрытія текущихъ расходовъ по производству и срочныхъ платежей по вексямъ.

<sup>1)</sup> Въ Обзорѣ за 92 г. обстоятельства, обуславливавшія продолжительность кризиса, рассмотрѣны очень подробно, почему здѣсь мы ограничиваемся краткимъ перечнемъ.

## Х. Промысловыя хранилища.

Число разнаго рода хранилищъ, имѣвшихся въ промысловомъ районѣ, было слѣдующее:

	Родъ хранилищъ.	Число.	Емкость (въ пудахъ).
1	Земляныхъ амбаровъ крытыхъ .	50	3.567.000 <sup>1)</sup>
2	Каменныхъ " " . . .	85	6.441.000
3	" " открытыхъ	6	100.000
4	Деревянныхъ чановъ . . . . .	292	1.072.000
5	Желѣзныхъ резервуаровъ . . . . .	303	4.875.000
	<b>Итого . . .</b>	<b>736</b>	<b>16.055.000</b>

Кромѣ этихъ хранилищъ на промыслахъ имѣлось еще 132 земляныхъ открытыхъ амбара, общей емкостью въ 47.700.000 пудовъ.

## ХІ. Трубопроводы.

Къ 25 трубопроводамъ, соединявшимъ промысловый районъ съ заводскимъ, прибавился въ 93 году еще одинъ. Такимъ образомъ общее число магистральныхъ трубопроводовъ къ началу 94 года = 26, изъ которыхъ 19 служили для перекачки нефти съ промысловъ на заводы, а 6 давали морскую воду на промысла для работы паровыхъ котловъ.

Свѣдѣнія о количествахъ перекаченной по трубопроводамъ нефти, о длинѣ и діаметрѣ магистралей и проч., приведены въ слѣдующей таблицѣ:

<sup>1)</sup> Въ Обзорѣ за предыдущій годъ вкралась весьма крупная ошибка, а именно: число крытыхъ земляныхъ амбаровъ показано на 6 милл., тогда какъ ихъ было всего на 3 милл. Ошибка произошла вслѣдствіе того, что одинъ открытый амбаръ, емкостью въ 3 милл. пуд., по ошибочной записи зачисленъ былъ въ разрядъ крытыхъ.

## ТРУБОПРОВОДЫ,

соединяющие Балахано-Сабунчино-Романинскую промысловую площадь  
съ заводскимъ райономъ.

№ по поряд- ку.	Ф И Р М Ы.	Диаметръ магн- стральн. линий въ дюймахъ.	Длина ея.		Число паро- виковъ.	Общее число сигль.	Число насо- совъ.	Максимальная пропускная способность трубопроводовъ въ пудахъ.	Перекачено нефти въ 1893 г.	
			Вер.	Саж.						
1	Адамовъ Бр. Я. и А. . . .	4"	11	470	3	90	2	55.000	3.988.700	
2	Арафеловъ и К <sup>0</sup> . . . .	3"	10	356	4	134	4	30.000	Перек. воду	
3	" . . . .	4"	12	—				60.000	12.068.200	
4	Адамовъ и Будаговъ <sup>1)</sup> . . .	4"	14	67	5	125	4	60.000	} 18.184.500	
5	" " " . . . .	4"	12	44				40.000		
6	Антоновъ А. И. . . . .	4"	9	330	3	90	3	60.000	15.285.300	
7	Бакин. Нефт. О-во . . . .	3"	7	468	5	134	3	20.000	126.800	
8	Балах. Нефтепр. Т-во . . .	5"	7	320	3	129	2	100.000	17.953.900	
9	Бакинскій Нефтепроводъ . .	6"	10	—	5	150	2	160.000	44.072.200	
10	Егіазаровъ . . . . .	3"	10	—	3	96	2	30.000	8.389.100	
11	Каспійское Т-во . . . . .	4"	9	269	3	107	2	60.000	} 15.067.400	
12	" . . . . .	3"	9	269				30.000		
13	Каспійско-Черн. О-во . . .	4"	8	282	6	168	5	60.000	25.156.700	
14	" . . . . .	8"	8	282				30.000	Перек. воду	
15	Ліанозовъ Г. М. . . . .	3"	11	300	4	93	2	30.000	8.227.700	
16	Мирзоевы Бр. и К <sup>0</sup> . . . .	4"	12	—	3	45	2	60.000	2.882.300	
17	Манташевъ и К <sup>0</sup> . . . . .	4"	8	165	4	99	1	60.000	16.645.600	
18	Мустафаевъ . . . . .	3"	12	—	2	60	1	30.000	5.261.500	
19	Нобель Бр., Т-во . . . . .	5"	8	233	10	240	6	100.000	} 50.389.300	
20	" . . . . .	6"	8	233				160.000		
21	" . . . . .	6"	8	233				70.000		Перек. воду
22	" . . . . .	4"	8	233				30.000		Перек. воду
23	Сабунчинскій водопроводъ <sup>2)</sup>	4"	12	—	4	80	4	40.000	Перек. воду	
24	Тумаевъ и К <sup>0</sup> . . . . .	3"	14	—	2	70	1	30.000	4.467.900	
25	Шибаетъ и К <sup>0</sup> . . . . .	4"	8	165	4	110	3	60.000	15.486.300	
26	" . . . . .	3"	8	—				30.000	Перек. воду	
<b>Итого . .</b>		26 труб.	262	219	73	2020	49	1.495.000	263.653.400	

1) Съ Апрелья мѣсяца нефтепроводъ раздѣленъ на 2 фирмы: 1) Наслѣдники Абгара Адамова  
и 2) Бр. Будаговы. Перекачено: Адамовымъ и Будаговымъ 3.403.600

" Наслѣдн. Абг. Адамова . . . . . 9.068.900 } 18.184.500  
" Бр. Будаговыми . . . . . 5.712.000

2) Бывш. нефтепр. Капланъ, Левъ и К<sup>0</sup>

## ХП. Промысловые рабочіе и служащіе.

У всѣхъ промысловыхъ фирмъ числилось въ 93 году постоянныхъ служащихъ и рабочихъ 4745 <sup>1)</sup>. Кромѣ этихъ постоянныхъ служащихъ на промыслахъ ежедневно работаютъ, 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 мѣнѣе 1000—1200 человекъ, мы получимъ въ общемъ итогъ около 6000 лицъ, занятыхъ разнаго рода работами въ промысловомъ дѣлѣ. По отношенію къ размѣрамъ добычи, цифра эта не особенно велика. Такъ какъ въ 93 году добыто 325 милл. пуд. нефти, то на одного занятаго человека приходится около 55.000 пудовъ въ годъ. Такая сравнительно небольшая затрата человѣческаго труда объясняется обширнымъ примѣненіемъ пара во всѣхъ промысловыхъ работахъ. Какъ видно изъ таблицы 1-ой въ приложеніи, на промыслахъ имѣлось въ 93 году 770 паровыхъ котловъ, въ общемъ представлявшихъ болѣе 18.000 лошад. силъ. Такимъ образомъ на одного не рабочаго, а вообще занятаго на промыслахъ человека, приходится около 4-хъ паров. лошад. силъ. Принимая во вниманіе, что въ сосѣднемъ заводскомъ районѣ имѣется еще болѣе 500 паровыхъ котловъ, въ общемъ представляющихъ 11.000 паровыхъ лошадиныхъ силъ, можно смѣло утверждать, что врядъ гдѣ либо еще въ Россіи имѣется такая масса паровой силы, сосредоточенной сравнительно на очень небольшомъ клочкѣ земли.

Показанные выше 4745 постоянныхъ служащихъ и рабочихъ по роду занятій распредѣлялись слѣдующимъ образомъ (въ напечатанной ниже таблицѣ даны: число служащихъ или рабочихъ даннаго рода труда, общая затрата всѣхъ фирмъ на каждую категорію и средній размѣръ вознагражденія на 1 человека).

<sup>1)</sup> Этотъ итогъ не сходится немного съ итогомъ таблицы 1-ой въ приложеніи вслѣдствіе того, что здѣсь засчитаны также и служащіе на самостоятельныхъ нефтепроводахъ, не имѣющихъ промысловъ, а тамъ показаны только служащіе и рабочіе промысловыхъ фирмъ.

## Составъ промысловыхъ служащихъ и рабочихъ.

№ № по порядку.	РОДЪ ТРУДА.	Число лицъ.	Сумма вознаграждения въ годъ.	Средній раз-мѣръ вознагра-женія од-ного лица въ годъ.
<b>А. Промысловый.</b>				
1	Управляющихъ . . . . .	63	119.484	1.896
2	Помощниковъ ихъ . . . . .	12	22.404	1.860
3	Механиковъ . . . . .	17	26.568	1.570
4	Буровыхъ мастеровъ . . . . .	57	67.080	1.176
5	Помощникъ буров. мастер. .	52	27.840	528
6	Машинистовъ . . . . .	122	86.280	696
7	Помощниковъ машинистовъ	35	12.480	348
8	Завѣдующихъ добычей нефти	10	7.440	744
9	Приказчиковъ . . . . .	102	50.424	492
10	Пріемщиковъ и слатчиковъ .	63	24.384	384
11	Кочегаровъ . . . . .	446	106.416	228
12	Масленщиковъ . . . . .	258	57.360	228
13	Ключниковъ . . . . .	115	36.648	312
14	Тартальщиковъ . . . . .	606	136.200	216
15	Ведерщиковъ . . . . .	115	19.500	168
16	Рабочихъ при буреніи . . . .	864	192.204	216
17	Чернорабочихъ постоянныхъ	852	185.076	216
18	Сторожей . . . . .	123	26.724	216
19	Карaulьщиковъ . . . . .	144	43.452	300
<b>В. Въ мастерскихъ.</b>				
20	Завѣдующихъ механ. мастер.	9	11.100	1.236
21	Чертежниковъ . . . . .	3	3.080	1.056
22	Электротехниковъ . . . . .	3	2.220	744
23	Литейщиковъ . . . . .	2	1.560	780
24	Кузнецовъ . . . . .	49	37.860	768
25	Столяровъ и модельщиковъ .	11	7.320	660
26	Слесарей . . . . .	144	86.736	600
27	Токарей . . . . .	53	32.004	600
28	Котелщиковъ . . . . .	22	12.240	552
29	Плотниковъ . . . . .	103	51.564	492
30	Печниковъ . . . . .	10	4.704	468
31	Мѣдниковъ . . . . .	10	4.380	432
32	Маларовъ . . . . .	3	1.260	420
33	Шорниковъ . . . . .	3	1.140	384
34	Молотобойцевъ . . . . .	111	34.632	312
35	Учениковъ разн. . . . .	79	11.904	144
<b>С. Въ Конторахъ.</b>				
36	Бухгалтеровъ . . . . .	8	11.760	1.464
37	Конторщиковъ . . . . .	63	39.444	624
<b>Д. Прочіе служащіе.</b>				
38	Учительницъ <sup>1)</sup> . . . . .	2	1.200	600
39	Фельдшеровъ <sup>1)</sup> . . . . .	1	480	480
<b>Итого . . .</b>		4.745 <sup>1)</sup>	1.592.420	

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

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 отдѣльныхъ лицъ, занимающихся имъ, мало разнится другъ отъ друга, но у нѣкоторыхъ категорій служащихъ имѣются сильныя разницы въ вознагражденіи отдѣльныхъ 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 годъ. 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—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 мы 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. 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 коп. больше, чѣмъ татаринъ или персъ. Осенью и зимою, когда оканчиваются полевья работы, плата обыкновенно меньше, весной же и лѣтомъ больше.

Соединяя въ предыдущей таблицѣ, заключающей свѣдѣнія о постоянныхъ служащихъ и рабочихъ, сходныя роды труда въ группы, получимъ слѣдующую болѣе общую группировку лицъ, занятыхъ въ промышленномъ дѣлѣ:

Группа.	РОДЪ ТРУДА.	Число лицъ.	СУММА вознагражденія	‰ отношеніе къ общей суммѣ.
1	Служащіе по общему управленію (управляющіе и ихъ помощники) . . . . .	75	141.888	9 ‰
2	Канторскіе служащіе . . . . .	71	51.204	3 ‰
3	Приказчики . . . . .	175	82.248	5 ‰
4	Технической надзоръ (завѣд. мастерскими, механики, буров. маст., машинисты и ихъ помощ.)	292	231.348	14 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ‰
5	Мастеровые (при мастерскихъ) . . . . .	606	292.604	18 ‰
6	Промысловые рабочіе . . . . .	3256	733.204	46 ‰
7	Сторожа и караульщики . . . . .	267	70.176	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> ‰
8	Проч. служащ. . . . .	3	1.680	—
	<b>Итого . . .</b>	<b>4745</b>	<b>1.604.552</b>	<b>100</b>

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

Общій размѣръ затратъ на вознагражденіе постоянныхъ промышленныхъ служащихъ и рабочихъ = 1.604.500 руб. въ годъ, что составитъ <sup>1</sup>/<sub>2</sub> коп. на пудъ добытой въ 93 году нефти. Въ зависимости однако отъ неравномѣрной производительности промысловъ у отдѣльныхъ фирмъ, эта затрата ложится на всѣ фирмы далеко не равномерно. Въ приводимой ниже таблицѣ показаны суммы, затраченныя каждою фирмою на вознагражденіе служащихъ, количество добытой въ 93 г. нефти, и путемъ дѣленія первой величины на вторую получены расходъ на 1 пудъ нефти.

## Расходы на вознаграждение служащих и рабочих.

ФИРМЫ.	Сумма расхода на содержание служащих и рабочих в годъ.			Количество добытой нефти в 1893 г.	Приходится на 1 пудъ нефти.	ФИРМЫ.	Сумма расхода на содержание служащих и рабочих в годъ.			Количество добытой нефти в 1893 г.	Приходится на 1 пудъ нефти.
	Руб.	Тыс. пуд.	Коп.				Руб.	Тыс. пуд.	Коп.		
Нобель Бр. . . . .	396.640	25.116	1.58			Абиянцъ и К <sup>0</sup> . . . . .	5.100	955	0.53		
Зубаловъ . . . . .	15.900	23.885	0.06			Адамовъ Д. . . . .	5.750	933	0.61		
Асадуллаевъ . . . . .	11.240	23.026	0.05			Тарусовъ . . . . .	15.580	882	1.76		
Манташевъ и К <sup>0</sup> . . . . .	113.720	20.253	0.56			Мнацакановъ и К <sup>0</sup> . . . . .	3.470	871	0.39		
Тагиевъ . . . . .	31.780	20.049	0.15			Колесниковы бр. . . . .	8.300	814	1.02		
Каспійско-Черн. О-во	133.300	18.074	0.73			Керимовъ М. . . . .	4.700	770	0.61		
Бакинск. Нефт. О-во	68.880	15.227	0.45			Мирза Аваковъ и К <sup>0</sup> . . . . .	1.880	659	0.27		
„Астхыкъ“ Т-во . . . . .	9.180	14.713	0.06			Лазаревъ . . . . .	2.730	627	0.43		
Каспійское Т-во . . . . .	86.380	14.619	0.59			Красильниковы бр. . . . .	10.250	602	1.09		
Арафеловъ и К <sup>0</sup> . . . . .	54.290	14.423	0.37			Аваковъ . . . . .	8.960	552	1.61		
„Масисъ“ Т-во . . . . .	28.380	13.680	0.20			Цовьяновы бр. и К <sup>0</sup> . . . . .	19.180	444	4.29		
Мирзоевы бр. и К <sup>0</sup> . . . . .	52.030	11.788	0.44			Ашурбековъ . . . . .	9.580	404	0.61		
Рыльскій . . . . .	30.030	10.822	0.27			Стефанини . . . . .	2.530	372	0.67		
Шибаетъ и К <sup>0</sup> . . . . .	50.650	7.000	0.71			Балтійское Т-во . . . . .	1.920	350	0.54		
Бенкендорфъ и К <sup>0</sup> . . . . .	41.760	6.988	0.59			Аршалауйсь II-ой . . . . .	2.710	318	0.77		
„Армавиръ“ Т-во . . . . .	5.500	6.967	0.07			Варгановъ и Нур. . . . .	2.090	265	0.75		
Ліанозовъ . . . . .	38.460	6.274	0.61			Киршко . . . . .	380	183	0.20		
Адамовъ А. . . . .	15.430	5.228	0.29			Ришаръ . . . . .	6.310	177	3.56		
Теръ-Акоповъ Ив. . . . .	32.440	4.147	0.78			Алексеевъ и К <sup>0</sup> . . . . .	660	98	0.67		
Де-Буръ . . . . .	16.730	3.901	0.42			Аваковъ и Теръ-Акоп. . . . .	1.150	66	1.73		
Меликовъ А. . . . .	18.880	3.549	0.50			Кязымовъ . . . . .	1.590	51	3.11		
Кашеевъ . . . . .	5.760	3.371	0.16			Алибековъ . . . . .	3.110	49	6.32		
Манташевъ А. . . . .	3.590	2.690	0.13			Тумаевъ . . . . .	3.500	33	1.02		
Тумаевъ и К <sup>0</sup> . . . . .	28.440	2.594	1.09			Туманьянцъ бр. . . . .	2.350	17	1.36		
Ташкенъ . . . . .	17.850	2.526	0.70			Амилахвари . . . . .	360				
„Нефть“ Т-во . . . . .	3.740	2.361	0.15			„Арменія“ Т-во . . . . .	360				
„Сюникъ“ Т-во . . . . .	11.580	2.359	0.48			Горное Т-во . . . . .	2.640				
Гагенъ и Теръ-Акопов. . . . .	7.320	2.239	0.32			Галлиганъ . . . . .	240				
Кавказское Т-во . . . . .	15.030	2.226	0.67			Закіевъ и К <sup>0</sup> . . . . .	360				
Антоновъ А. . . . .	4.780	2.192	0.22			Калантаровъ . . . . .	360				
Каргановы бр. . . . .	2.770	2.186	0.12			Набатовъ и К <sup>0</sup> . . . . .	360				
„Гохтанъ“ Т-во . . . . .	6.030	2.072	0.28			Поповъ и К <sup>0</sup> . . . . .	5.700				
Балаханское Т-во . . . . .	16.470	1.933	0.84			Русское Т-во . . . . .	360				
Варгановы бр. . . . .	4.450	1.797	0.24			Унановъ и К <sup>0</sup> . . . . .	1.620				
Теръ-Акопова Э. . . . .	10.990	1.717	0.63			Шагидановъ и К <sup>0</sup> . . . . .	1.180				
„Аракъ“ Т-во . . . . .	3.310	1.659	0.19			Нагевъ Муса . . . . .	240				
„Арабатъ“ Т-во . . . . .	5.040	1.650	0.30			Антоновъ, нефтепр. . . . .	5.170				
Набатовы бр. . . . .	5.040	1.314	0.38			Наслѣд. Абг. Адамова . . . . .	4.040				
Аршалауйсь I-й . . . . .	4.030	1.217	0.32			Адамовы А. и Я. . . . .	4.200				
Соучастники . . . . .	4.920	1.147	0.42			Будаговъ, нефтепр. . . . .	3.320				
„Крикорисъ“ Т-во . . . . .	3.340	1.088	0.30			Бакинскій Нефтепр. . . . .	10.180				
Адамовъ и Стефанини . . . . .	6.700	1.074	0.61			Егіазаровъ, нефтепр. . . . .	3.130				
Тюнибековы бр. . . . .	5.040	1.042	0.48			Мустафаевъ, нефтепр. . . . .	2.020				
Гагарина . . . . .	4.900	1.032	0.46								
Красильниковъ Н. . . . .	5.000	1.029	0.48			<b>Итого . . . . .</b>	<b>1604.500</b>	<b>324</b>	<b>0.50</b>		

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.*

Какъ уже сказано выше, поденные рабочіе, не занесенные въ списки, по преимуществу состоятъ изъ русскихъ, татаръ и персовъ; количественное отношеніе этихъ трехъ національностей не можетъ быть опредѣлено даже и приблизительно за отсутствіемъ свѣдѣній о нихъ. Что же касается постоянныхъ служащихъ и рабочихъ, занятыхъ на промыслахъ, то распредѣленіе ихъ по національностямъ дано въ слѣдующей таблицѣ:

**Распредѣленіе промысловыхъ служащихъ по національностямъ.**

№ по порядку.	ПРОФЕССИИ.	Кавказскія народности.				Иностранцы осталь- ныхъ мѣстностей Россіи.				Иностранцы.				Всего		
		Русскихъ.	Армянъ.	Грузинъ.	Лезгинъ.	Осетинъ.	Мѣстныхъ татаръ.	Шведовъ и финлянд.	Поляковъ.	Евреевъ.	Мордвинъ Казанскихъ татаръ.	Французъ.	Нѣмцевъ.		Чеховъ.	Персінъ.
		Ч и с л о л и ц ь .														
<b>А. На промыслахъ.</b>																
1	Управляющихъ . . . . .	8	45	1	—	—	—	4	1	—	—	2	2	—	63	
2	Помощниковъ ихъ . . . . .	3	4	1	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	12	
3	Механиковъ . . . . .	4	3	—	—	—	—	2	—	—	—	—	8	—	17	
4	Завѣдующихъ добычей нефти	4	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	10	
5	Приказчиковъ . . . . .	31	53	2	—	1	4	5	4	—	—	—	2	—	102	
6	Пріемщиковъ и слатчиковъ	15	32	1	2	1	5	1	3	1	—	1	—	—	63	
7	Машинистовъ . . . . .	65	38	—	—	—	—	3	3	1	—	—	12	—	122	
8	Помощниковъ машинистовъ	18	10	—	—	—	1	2	—	—	—	1	3	—	35	
9	Буровыхъ мастеровъ . . . .	17	9	—	—	1	12	4	1	—	—	—	12	1	57	
10	Помощникъ буровъ мастеръ.	16	18	—	5	—	5	—	1	—	—	—	6	1	52	
11	Кочегаровъ . . . . .	80	189	—	65	1	78	—	—	—	—	8	—	—	25	446

№ по порядку.	ПРОФЕССИИ.	Навѣзніа народности.										Инородцы остальных мѣстностей Россіи.				Иностранцы.				Всего.
		Русскихъ.	Армянъ.	Грузинъ.	Лезгинъ.	Осетинъ.	Мѣстныхъ татаръ.	Шведовъ и финляндцевъ.	Поляковъ.	Евреевъ.	Мордвинъ.	Казанскихъ татаръ.	Французъ.	Нѣмцевъ.	Чеховъ.	Персиянъ.				
																	Ч и с л о л и ц ѣ .			
12	Масленщиковъ . . . . .	39	123	—	21	—	51	—	2	—	—	4	—	4	—	14	258			
13	Тартальщиковъ . . . . .	1	205	—	106	—	119	—	—	—	—	4	—	—	—	171	606			
14	Ключниковъ . . . . .	15	21	—	28	—	42	—	—	—	—	—	—	6	—	3	115			
15	Ведерщиковъ . . . . .	—	55	—	5	—	27	—	—	—	—	2	—	—	—	26	115			
16	Сторожей . . . . .	18	40	—	26	4	23	—	—	—	1	11	—	—	—	—	123			
17	Рабочихъ при буреніи . .	62	73	—	338	—	268	—	—	—	6	8	—	8	—	101	864			
18	Кардальщиковъ . . . . .	2	8	—	65	2	65	—	—	—	—	2	—	—	—	—	144			
19	Чернорабочихъ постоянныхъ	181	204	1	59	1	117	—	2	1	1	93	—	6	—	186	852			
<b>В. Въ мастерскихъ.</b>																				
20	Завѣдующихъ механ. мастер.	3	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1	2	—	—	9			
21	Чертежниковъ . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	3			
22	Электротехниковъ . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	3			
23	Кузнецовъ . . . . .	31	11	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	5	—	—	49			
24	Слесарей . . . . .	93	21	2	—	—	1	4	4	3	—	—	—	15	—	1	144			
25	Котельщиковъ . . . . .	13	3	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—	2	—	—	22			
26	Литейщиковъ . . . . .	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	2			
27	Молотобойцевъ . . . . .	21	69	2	6	—	6	—	—	—	—	—	—	7	—	—	111			
28	Плотниковъ . . . . .	75	5	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	21	—	—	103			
29	Столяровъ и модельщиковъ	6	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	—	11			
30	Токарей . . . . .	39	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	—	53			
31	Маляровъ . . . . .	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3			
32	Печниковъ . . . . .	7	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10			
33	Мѣдниковъ . . . . .	4	3	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	10			
34	Шорниковъ . . . . .	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	3			
35	Учениковъ разн. . . . .	31	37	—	—	—	2	—	1	2	—	—	—	3	—	—	79			
<b>С. Въ конторахъ.</b>																				
36	Бухгалтеровъ . . . . .	5	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	8			
37	Конторщиковъ . . . . .	23	26	3	—	1	—	—	4	4	—	—	—	2	—	—	63			
<b>Д. Прочіе служащіе.</b>																				
38	Учительницъ . . . . .	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2			
39	Фельдшеровъ . . . . .	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1			
<b>Итого . . .</b>		941	1323	14	726	12	834	25	35	16	8	134	5	141	3	528	4745			

Въ общемъ среди промысловыхъ служащихъ имѣлось:

*Русскихъ* . . . . . 941

*Кавказскихъ народностей:*

Армянъ . . . . .	1323
Грузинъ . . . . .	14
Осетинъ . . . . .	12
Лезгинъ . . . . .	726
Татарь мѣстныхъ . . . . .	<u>834—2909</u>

*Иностранцевъ остальн. мѣстн. Россіи:*

Шведовъ и финл. . . . .	25
Поляковъ . . . . .	35
Евреевъ . . . . .	16
Мордвинъ . . . . .	8
Татарь казанскихъ . . . . .	<u>134— 218</u>

*Иностранцевъ:*

Французовъ . . . . .	5
Нѣмцевъ . . . . .	141
Чеховъ . . . . .	3
Персовъ . . . . .	<u>528— 677</u>

Итого . . . . . 4745

*Рабочій день.* Работы въ мастерскихъ продолжаются отъ 6 час. утра до 6 вечера и такъ какъ въ теченіе 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 отдыхѣ 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. Это какаядь врожденная идіосинкразія. Иногда достаточно одного произнесенія этого ненавистнаго слова, чтобы аудиторія опустила на половину.

Всѣ бывшіе прежде, до установленія обязательнаго попутнаго сбора на общія нужды, комитеты шоссеиные, больничные, санитарные, и проч. неминуемо заканчивали свое существованіе въ камерахъ мировыхъ судей или въ полицейскомъ участкѣ. Десятковъ 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 категория самая многочисленная и притомъ самая опасная, ибо на всѣхъ остальныхъ можно еще кое какъ подѣйствовать словомъ убѣжденія, тогда какъ послѣдніе неуязвимы.

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.

## В. Заводы.

### *Число заводскихъ фирмъ.*

Въ 93 г. въ бакинскомъ заводскомъ районѣ имѣлось 103 завода для выдѣлки освѣтительныхъ маселъ, 19 заводовъ для выработки смазочныхъ маселъ, 6 заводовъ бензиновыхъ и 2 асфальто-гудронныхъ. Изъ послѣднихъ 27 заводовъ только 9 предназначены были исключительно для выработки смазочныхъ маселъ, 2 для выдѣлки бензина и 2 асфальто-гудронныхъ, остальные же 14 составляли отдѣленія при керосиновыхъ заводахъ тѣхъ же фирмъ. Общее число заводскихъ фирмъ въ 93 году равно поэтому  $103+9+4=116$ .

Свѣдѣнія о количествѣ нефтяныхъ продуктовъ, выработанныхъ на каждомъ изъ керосиновыхъ и масляныхъ заводовъ, помѣщены въ таблицѣ III (въ приложеніяхъ, стр. 31). Какъ видно изъ этой таблицы, изъ числа 103 керосиновыхъ заводовъ, имѣвшихся въ Баку, работали только 67, остальные же 36 бездѣйствовали круглый годъ. При этомъ слѣдуетъ оговорить, что заводъ считается работавшимъ, хотя-бы онъ дѣйствовалъ всего одинъ мѣсяць или даже хоть нѣсколько дней въ году.

### *Рабочее населеніе и заводскія приспособленія.*

Какъ видно изъ итоговъ таблицы I-ой, на всѣхъ работавшихъ въ отчетномъ году заводахъ, имѣлось:

постоянныхъ рабочихъ . . . . .	2213
техниковъ, мастеровъ и приказчиковъ . . .	546

---

Всего . . 2759

т. е. на 423 человекъ меньше предыдущаго года.

Число перегонных кубовъ и прочихъ заводскихъ приспособленій показано въ слѣдующей таблицѣ:<sup>1)</sup>

Перегонныхъ кубовъ.				Мѣшалокъ.		Паровыхъ насосовъ.	Паровыхъ котловъ.	
Для непрерывной перегонки.		Періодическихъ.		Число.	Емкость.	Число.	Число.	Число лошадиныхъ силъ.
Число.	Суточная производ.	Число.	Емкость.					
180	172.000	966	800.000	435	700.000	964	506	11.000

Число разнаго рода хранилищъ, имѣвшихся къ концу 93 года у всѣхъ заводскихъ фирмъ, было слѣдующее:<sup>2)</sup>

Родъ хранилищъ.	Число.	Емкость.
Желѣзныхъ резервуаровъ . . . . .	757	23.467.767
Каменныхъ амбаровъ . . . . .	70	21.981.600
Земляныхъ „ . . . . .	102	75.212.500
<b>Итого . . . . .</b>	<b>929</b>	<b>120.661.867</b>

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

<sup>1)</sup> Таблица составлена по даннымъ, опубликованнымъ въ Вѣстникѣ Финансовъ. Раньше мы пользовались свѣдѣніями мѣстнаго комитета по распредѣленію вагоновъ, но данныя эти несомнѣнно устарѣли, почему мы отдали предпочтеніе первымъ. Собрать же самостоятельно эти свѣдѣнія Статистическое бюро не рѣшалось въ виду того, что заводчики и такъ постоянно жалуются на массу статистическихъ запросовъ, сыплющихся на нихъ со всѣхъ сторонъ.

<sup>2)</sup> Въ виду противорѣчивости свѣдѣній, имѣвшихся въ различныхъ официальныхъ учрежденіяхъ, о количествѣ резервуаровъ въ заводскомъ районѣ, а также большого значенія, которое имѣютъ резервуары какъ въ самомъ процессѣ производства, такъ и въ дальнѣйшемъ обращеніи товара, Статистическимъ бюро Совѣта въ концѣ 93 года были собраны эти свѣдѣнія на самыхъ заводахъ, при чемъ включены въ счетъ многіе изъ мелкихъ резервуаровъ, раньше не числившихся въ спискахъ. При собраніи свѣдѣній резервуары подраздѣлены только по матеріалу (желѣзные, каменные или земляные) и роду постройки (крытые или открытые), а не по продуктамъ, для храненія которыхъ резервуары предназначены, ибо послѣднее обстоятельство крайне измѣнчиво для однихъ и тѣхъ же резервуаровъ, а потому и не можетъ быть принято въ основаніе классификаціи. Сегодня въ резервуарѣ хранятъ дистиллатъ, а черезъ мѣсяцъ могутъ хранить керосинъ или нефть, смотря по тому, для какого изъ этихъ продуктовъ существуетъ болѣе настоятельная необходимость въ храненіи.

Родъ хранилищъ.	Число.	Емкость
Железныхъ резервуаровъ . .	22	1.810.600
Каменныхъ амбаровъ . . . . .	5	1.435.000
Земляныхъ " . . . . .	5	14.200.000
<b>Итого . . .</b>	<b>32</b>	<b>17.445.600</b>

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

*Общее число хранилищъ въ заводскомъ районѣ.*

Родъ хранилищъ.	Число.	Емкость (въ пудахъ).
Железныхъ резервуаровъ . . .	779	25.278.367
Каменныхъ амбаровъ . . . . .	75	23.416.600
Земляныхъ амбаровъ крытыхъ . . .	4	12.000.000
Земляныхъ амбаровъ открытыхъ . .	103	77.412.500
<b>Всего . . .</b>	<b>961</b>	<b>138.107.467</b>

Изъ числа этихъ хранилищъ въ отчетномъ году было сооружено:

железныхъ резервуаровъ .	22	емкостью	2.067.150	пуд.
земляныхъ крытыхъ амбаровъ	4	"	12.000.000	"
" открытыхъ "	3	"	8.600.000	"
<b>Всего</b>	<b>29</b>	емкостью	<b>22.667.150</b>	<b>пуд.</b>

## Производительность заводовъ въ 1893 году.

1. *Освѣтительныя масла.* Разнаго рода освѣтительныхъ маселъ въ отчетномъ году выработано было:

керосина легкаго очищеннаго . . .	81.434.000
” ” неочищеннаго . . .	6.106.000
Соляроваго масла неочищеннаго . .	1.912.000
<b>Итого . . . .</b>	<b>89.452.000</b>

Противъ предыдущаго года (82.240.000) болѣе на 7.212.000 пуд. Свѣдѣнія о производительности каждаго изъ заводовъ помѣщены въ приложеніи (стр. 31 и далѣе).

Всѣ 67 заводовъ, работавшихъ керосинъ, по долѣ участія въ общемъ производствѣ распредѣлялись въ слѣдующія группы:

Группы.	Съ годичной производительностью.	Число заводовъ.	Количество выработаннаго ими керосина.	Какой % общаго производства въ 1893 г.
1	Свыше 1 милл. пуд. . . . .	26	79.804.000	89,3
2	Отъ 1 мил. до 500 т. пуд. . . . .	5	3.864.000	4,3
3	” 500 т. до 100 т. пуд. . . . .	20	5 119.000	5,7
4	Менѣе 100 т. пуд. . . . .	16	665.000	0,7
	<b>Итого . . . .</b>	<b>67</b>	<b>89.452.000</b>	<b>100,0</b>
5	Заводовъ вовсе не работавшихъ . . . . .	36		

Просматривая эту таблицу, необходимо прийти къ заключенію, что кромѣ 36 заводовъ, не выработавшихъ въ отчетномъ году ни одного пуда керосина, имѣлось еще 16 заводовъ (4 группы), которые тоже правильнѣе будетъ считать бездѣйствовавшими, ибо совмѣстное производство этихъ 16 заводовъ не достигаетъ даже 1 % общаго производства, а средняя годичная выработка на заводѣ не превышаетъ 40.000 пуд. При цѣнахъ на керосинъ, стоявшихъ въ 93 году, общая валовая стоимость годичнаго производства такого „завода“ едва достигаетъ 2.000 руб. и равна приблизительно обороту захудалаго сапожнаго мастера, имѣющаго одного подмастерья и выпускающаго изъ

своей мастерской 1 пару сапогъ въ день. Называть такіе „заводы“ работавшими можно, разумѣется, только въ шутку.

Такимъ образомъ въ результатѣ ходъ дѣль въ заводскомъ районѣ можно охарактеризовать кратко слѣдующимъ образомъ: изъ существовавшихъ нѣсколько лѣтъ тому назадъ 150 заводовъ одна треть вовсе исчезла съ бакинскаго горизонта, не оставивъ по себѣ никакихъ слѣдовъ; другая треть хотя и существуетъ еще, но тоже близка къ исчезновенію; въ текущемъ же производствѣ принимаютъ участіе около 50 заводовъ, изъ которыхъ на долю одной половины (26 заводовъ) выпадаетъ 90%, а на долю другой (25 заводовъ) 10% общаго производства.

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

#### Оборотъ керосина на бакинскихъ заводахъ въ 1893 году.

Остатокъ разныхъ сортовъ освѣтительныхъ маселъ въ заводскихъ резервуарахъ на 1 Января 93 г. . . . .	8.192.700 пуд.
Выработано въ 93 году . . . . .	89.452.400 „
<hr/>	
Итого имѣлось въ теченіе года . . . . .	97.645.100 пуд.

Отпускъ съ заводовъ въ 1893 г.:

1) Вывезено по жел. дор. и моремъ . . . . .	85.994.100
2) Мѣстное потребленіе, вывозъ гужемъ, промывка вагоновъ-цистернъ, утечка и испареніе . . . . .	1.309.900—87.304.000 пуд.
<hr/>	
Оставалось на 1 Января 94 г. . . . .	10.341.100 „

По отдѣльнымъ продуктамъ остатокъ этотъ распредѣлялся слѣдующимъ образомъ:

Керосина легкаго очищеннаго . . . . .	8.934.500 пуд.
„ „ неочищеннаго . . . . .	1.359.100 „
„ „ тяжелаго . . . . .	—
Соляроваго масла . . . . .	47.500 „
<hr/>	
Итого . . . . .	10.341.100 пуд.

*II. Смазочная масла.* На 18 заводахъ, занимавшихся производствомъ смазочныхъ маселъ, въ отчетномъ году выработаны были слѣдующія количества ихъ:

машиннаго и цилиндроваго очищеннаго . . . . .	4.576.800	пуд.
"                    "          неочищеннаго . . . . .	644.500	"
веретеннаго очищеннаго . . . . .	733.500	"
"                    неочищеннаго . . . . .	115.200	"
Итого . . . . .	6.070.000	пуд.

что сравнительно съ производствомъ предыдущаго года (5.297.000), составляетъ увеличеніе на 773.000 пуд.

*Остатокъ* смазочныхъ маселъ, имѣвшійся въ заводскихъ резервуарахъ на 1 Января 94 г., былъ слѣдующій:

машиннаго масла очищеннаго . . . . .	468.700	пуд.
"                    "          неочищеннаго . . . . .	303.900	"
Веретеннаго очищеннаго . . . . .	48.500	"
"                    неочищеннаго . . . . .	37.900	"
Итого . . . . .	859.000	пуд.

По сравненію съ предыдущимъ годомъ больше на 150.000 пудовъ.

*III.* Изъ остальныхъ продуктовъ заводской переработки нефти собирався и очищався *бензинъ*, котораго вывезено въ 93 году 252.518 п. и *гудронъ*, котораго вывезено 352.327 пуд. Все же остальное отбрасывалось за отсутствіемъ спроса или же входило въ составъ нефтяныхъ остатковъ.

*IV. Нефтяные остатки.* Выведеніе товарнаго баланса для нефтяныхъ остатковъ является весьма затруднительнымъ вслѣдствіе того, что подъ видомъ нефтяныхъ остатковъ вывезено было значительное количество сырой нефти или, по крайней мѣрѣ, смѣси первыхъ съ послѣднею. Справедливость подобнаго предположенія подтверждается слѣдующими соображеніями.

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

Оставалось къ 1 Января 93 года въ заводскихъ резервуарахъ . . . . .	13.140.000
Перекачено по нефтепроводамъ . . . . .	263.563.000
Сдано съ промысловъ на Биби-Эйбатъ . . . . .	47.494.000—311.057.000
<hr/>	
Всего имѣлось за годъ въ заводскихъ резервуарахъ . . . . .	324.197.000

Считая около 2% на утечку при перекачкѣ и храненіи, размѣръ количества нефти, которая могла послужить для переработки и вывоза опредѣлится въ 318.000.000 пуд.

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

1) на переработку . . . . .	276 милл.
2) вывезено . . . . .	12 „

---

Итого израсходовано . . . . . 188 милл.

Вычитая израсходованные 288 милл. изъ имѣвшихся 318 милл., получимъ остатокъ нефти въ 30 милл. пуд., а между тѣмъ въ дѣйствительности ея имѣлось только 15 милл. пудовъ. Остальные же 15 милл. пуд. были, очевидно, подмѣшаны къ нефтянымъ остаткамъ и вывезены подъ видомъ таковыхъ изъ Баку.

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

оставалось нефтяныхъ остатковъ въ заводскихъ хранилищахъ на 1 Января 93 года . . . . .	32 милл.
получено при перегонкѣ . . . . .	167 „

---

Итого имѣлось въ теченіе года . . . . . 199 милл.

Изъ нихъ израсходовано:

на отопленіе при перегонкѣ, отопленіе паровозовъ и проч. мѣстныхъ нужды . . . . .	22
„ выдѣлку смазочныхъ маселъ . . . . .	13
вывезено изъ Баку . . . . .	146—181 милл.

Должно оставаться на 1 Января 94 г. . . . . 18 милл.  
а между тѣмъ въ дѣйствительности въ заводскихъ хранилищахъ имѣлось къ началу 94 год. 34 милл. пуд.

Эти странныя недостачи и излишки въ запасахъ очень просто разьяняются тѣмъ обстоятельствомъ, что около 15 милл. пудовъ сырой нефти было подмѣшано къ нефтянымъ остаткамъ. 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 93 года . . . . .	32 милл.
получено при перегонкѣ . . . . .	167 „
подмѣшано въ видѣ сырой нефти . . . . .	15 „
<hr/>	
Всего имѣлось въ теченіе года . . . . .	214 милл.

Изъ нихъ израсходовано:

на отопленіе при перегонкѣ и проч. . . . .	21
на выдѣлку смазочныхъ маселъ . . . . .	13
вывезено изъ Баку . . . . .	146—180 милл.

Остается въ хранилищахъ на 1 Января 94 г. . . . . 34 милл.

Приведенныя свѣдѣнія о производствѣ бакинскихъ заводовъ показываютъ, что, по сравненію съ прежними годами, особенно существенныхъ перемѣнъ въ характерѣ производства не произошло за исключеніемъ развѣ того, что центръ тяготенія передвинулся еще болѣе въ сторону нефтяныхъ остатковъ. Все то, что мы говорили о характерѣ бакинскаго заводскаго дѣла въ Обзорѣ за предыдущій годъ, остается въ силѣ и теперь, и только развивается въ указанномъ нами направленіи. Главнымъ продуктомъ заводской обработки нефти по прежнему остается керосинъ. Спросъ же 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 утилизаціи всего количества ея, поступающаго въ переработку на заводахъ. Оставаясь по прежнему главнымъ продуктомъ заводской обработки нефти, 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.

Въ 1888 году, напримѣръ, выручка за всѣ вывезенныя изъ Баку остатки не достигала и 8%, тогда какъ въ минувшемъ году она была близка къ 40% общей выручки за всѣ нефтяные продукты. Такой

поворотъ, съ точки зрѣнія русскаго потребителя, является крайне нежелательнымъ, ибо почти всѣ нефтяные остатки вывозятся на внутренній рынокъ, тогда какъ  $\frac{2}{3}$  вывоза керосина направляются за границу. Да притомъ же такой поворотъ несправедливъ по самой сущности дѣла, ибо всѣ заводскіе расходы почти цѣликомъ вызываются требованіями керосинового производства, выдѣлка же нефтяныхъ остатковъ можетъ быть упрощена до такой степени, что заводскіе расходы по этой операціи сведутся почти до нуля. Лучшимъ доказательствомъ этому можетъ служить практикующійся все въ большихъ и большихъ размѣрахъ сбытъ сырой нефти за остатки и цѣлая серія заводовъ и экспортеровъ, которая, продержавъ нефть въ открытомъ амбарѣ въ теченіе нѣкотораго времени, качаетъ затѣмъ ее на суда подъ видомъ нефтяныхъ остатковъ. Разумѣется, заводчику совершенно безразлично, чѣмъ не покрывать расходовъ по производству, но правительство и потребитель не могли быть равнодушными къ этому вопросу. Вмѣшательство перваго въ вопросъ объ упорядоченіи нашего заграничнаго экспорта освѣтительныхъ маселъ ни для кого, знакомаго съ положеніемъ дѣла, не покажется поэтому страннымъ. Если же со стороны значительной части прессы это вмѣшательство встрѣчено было не только не сочувственно, но даже враждебно, то тутъ разыгралась одна изъ обыкновенныхъ исторій, встрѣчающихся чуть не ежедневно въ нашей прессѣ: люди пишутъ и высказываютъ авторитетно мнѣнія по данному вопросу, не имѣя о немъ ни малѣйшаго представленія.

## Цѣны на нефтяные продукты въ Баку.

Среднія мѣсячныя цѣны заводскаго района на нефть, нефтяные остатки и керосинъ въ 93 году даны въ слѣдующей таблицѣ:

МѢСЯЦЫ.	Нефть.	Нефтяные остатки.	Керосинъ.
	Копейки за пудъ.		
Январь	2.7	2.6	10.1
Февраль	2.7	2.6	11.0
Мартъ	2.3	2.0	10.0
Апрѣль	2.0	1.7	7.2
Май	1.5	1.3	6.0
Июнь	1.2	1.2	5.3
Июль	1.1	1.2	5.3
Августъ	1.5	1.8	5.0
Сентябрь	2.2	2.4	5.0
Октябрь	2.2	2.6	5.0
Ноябрь	2.3	2.8	5.6
Декабрь	2.3	3.2	5.7
Среднія за годъ	2.0	2.1	6.7

Количество сдѣлокъ на смазочныя масла было очень незначи-  
тельно. Цѣны на очищенныя масла колебались:

цилиндровое . . .	отъ 70 до 80	коп. за пудъ
машинное . . .	25 " 30	" "
веретенное . . .	14 " 23	" "

Сравнивая цѣны на остатки и керосинъ съ цѣнами 92 года, мы видимъ, что первыя нѣсколько поправились и годъ закончился съ очень твердымъ настроеніемъ для будущаго. Цѣны же на керосинъ снова понизились. Въ таблицѣ помѣщены притомъ среднія цѣны, по которымъ не видно, до какихъ крайнихъ предѣловъ онѣ опускались. Цѣны на керосинъ въ вагонахъ были особенно плохи и къ концу года падали ниже 4-хъ коп., ибо заводы, запродавшіе остатки, рѣшительно

не знали куда дѣвать получаемый при этомъ керосинъ. Рѣзко выступающими надъ среднимъ уровнемъ являются только цѣны трехъ первыхъ мѣсяцевъ года, что объясняется большими опасеніями, вызванными у экспортеровъ керосина образованіемъ союза 7 крупныхъ фирмъ и дѣйствіями самого союза, пытавшагося удержать цѣны на высокомъ уровнѣ. Попытка эта обошлась, разумѣется, очень дорого участникамъ, но окончилась полной неудачей. Начиная съ Февраля цѣны быстро спустились до такого низкаго уровня, до какого онѣ никогда еще у насъ въ Баку не доходили. Не смотря на это искусственное вліяніе, продолжавшееся въ теченіе цѣлыхъ трехъ мѣсяцевъ, средняя годовая цѣна (6.7 коп.) оказалась гораздо ниже прошлой годней (7.8 коп. за пудъ).

Для характеристики положенія керосинового дѣла здѣсь не безинтересно привести свѣдѣнія о среднихъ годовыхъ цѣнахъ за послѣднее пятилѣтіе. Въ таблицѣ показаны также количества вывезеннаго керосина и выручка за отпущенный товаръ, рассчитанная по средней годовой цѣнѣ:

ГО ДЫ.	Среднія годовыя цѣны на керосинъ.	Размѣръ вывоза.	Сумма выручки.
	Коп. за пуд.	Милл. пуд.	Милл. рубл.
1889	26. <sub>0</sub>	61	15. <sub>9</sub>
1890	19. <sub>0</sub>	67	12. <sub>7</sub>
1891	10. <sub>0</sub>	74	7. <sub>4</sub>
1892	7. <sub>7</sub>	79	6. <sub>1</sub>
1893	6. <sub>7</sub>	86	5. <sub>7</sub>

Не смотря на сравнительно очень быстрый ростъ вывоза, приводящій въ такой неописуемый восторгъ разныхъ постороннихъ наблюдателей, выручка заводчиковъ съ каждымъ годомъ падала все ниже и ниже, и за пять лѣтъ съ 16 милл. рублей опустилась ниже 6-ти.

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

Выше приведены были свѣдѣнія о запасахъ различныхъ нефтяныхъ продуктовъ въ промысловомъ и заводскомъ районахъ. Суммируя эти свѣдѣнія, 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 промыслахъ: нефти . .	4.775.000	9.200.000	16.280.000	19.577.000
На заводахъ: нефти . . .	5.000.000	11.000.000	13.140.000	14.932.000
освѣт. масло	5.346.000	7.076.000	8.192.000	10.341.000
смаз. масло .	756.000	1.064.000	708.000	878.000
нефт. остатк.	15.000.000	27.000.000	32.000.000	34.353.000
<b>Итого . . .</b>	<b>30.877.000</b>	<b>55.340.000</b>	<b>70.320.000</b>	<b>80.081.000</b>

Общій приростъ запасовъ противъ 92 года равенъ почти 10 милліонамъ пудовъ. У отдѣльныхъ же продуктовъ наибольшій приростъ, какъ и въ предыдущемъ году, получился у сырой нефти, сумма запасовъ которой росла слѣдующимъ образомъ:

на 1 Января 1891 г. —	9.775.000	Приростъ сравнит. съ предыдущ. годомъ.
” ” ” 1892 г. —	20.200.000	+ 10.4 милл.
” ” ” 1893 г. —	29.420.000	+ 9.2 ”
” ” ” 1894 г. —	34.509.000	+ 5.1 ”

Запасы керосина увеличились болѣе чѣмъ на 2 милл.; смазочныхъ маселъ—на 170.000, нефтяныхъ остатковъ—на 2.350.000 пуд.

Здѣсь необходимо замѣтить однако, что большая часть показанныхъ выше запасовъ находилась въ рукахъ немногихъ крупныхъ фирмъ. Остальная же численно гораздо большая часть заводовъ работаетъ попрежнему изо дня въ день, храня исключительно одинъ керосинъ, да и то въ томъ случаѣ, если на него вовсе нѣтъ сбыта или къ вывозу его встрѣчаются какія либо препятствія.



## С. В Ы В О З Ъ.

### I. В Ы В О З Ъ и з ъ Б а к у.

#### *Общій вывозъ.*

Рядъ таблицъ, помѣщенныхъ въ приложеніи, заполненъ свѣдѣніями о вывозѣ нефтяныхъ продуктовъ изъ Баку какъ по желѣзной дорогѣ, такъ и моремъ. Итогъ совокупнаго вывоза въ обоихъ направленіяхъ составилъ въ 93 году 248.150.000 пудовъ. Прибавляя сюда около 108.000 пуд., вывезенныхъ гужемъ, получимъ общій вывозъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Баку въ 93 году равнымъ 248.258.000 пуд., что, по сравненію съ вывозомъ за предыдущій годъ, составляетъ увеличеніе на 35 милл. пудовъ.

Сравнительныя данныя о вывозѣ за послѣдніе 7 лѣтъ приведены въ слѣдующей таблицѣ:

Г О Д Ы.	Общій вывозъ изъ Баку.	Приростъ по сравненію съ предыдущимъ годомъ.
	В ъ п у д а х ъ.	
1887	91 милл.	—
1888	116 „	+ 25 милл.
1889	157 „	+ 41 „
1890	176 „	+ 19 „
1891	194 „	+ 18 „
1892	213 „	+ 19 „
1893	248 „	+ 35 „

Приростъ вывоза въ 93 году превышаетъ почти вдвое соответствующую величину для каждаго изъ трехъ предыдущихъ годовъ. Вывозъ увеличился притомъ не только абсолютно, но также и по отношенію къ размѣрамъ добычи, какъ это видно изъ помѣщенныхъ ниже сравнительныхъ данныхъ о добычѣ нефти и вывозѣ нефтяныхъ

продуктовъ за послѣдніе 7 лѣтъ и выведеннаго отношенія между этими двумя величинами для каждаго года.

ГОДЫ.	Полезная добыча.	Вывозъ.	Сколько % добытаго коли- чества вывози- лось.
	Милліоны пудовъ.		
1887	155	91	59 %
1888	182	116	64 „
1889	192	157	82 „
1890	226	176	77 „
1891	274	194	71 „
1892	286	213	74 „
1893	324	248	76 „

*Отношеніе вывоза въ двухъ главныхъ направленіяхъ.*

Главными путями вывоза нефтяныхъ продуктовъ изъ Баку были, какъ и раньше, Закавказская желѣзная дорога и Каспійское море.<sup>1)</sup> 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.

Для выясненія значенія этихъ двухъ направленій, здѣсь сопоставлены годовые итоги вывоза за пятилѣтіе съ 89 по 93 г.

ГОДЫ.	Всего вывезено изъ Баку.	Въ томъ числѣ.		Отношеніе къ общему вывозу въ %	
		По Каспійскому морю.	По Закавказской желѣзной дорогѣ.	Вывозъ по Каспію.	Вывозъ по Закавказской желѣзн. дор.
1889	157.6 мил. 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 „

<sup>1)</sup> Кромѣ этихъ двухъ главныхъ путей вывоза, сравнительно весьма незначительными количества вывозились изъ Баку гужемъ. Размѣръ вывоза гужемъ такъ незначителенъ однако по сравненію съ общимъ вывозомъ (въ 93 г. — 108.000 п.), что мы сочли возможнымъ вовсе выключить его изъ таблицъ для сокращенія ихъ размѣровъ.

Хотя вывозъ увеличился въ обоихъ направленіяхъ, но далеко не равномерно, почему и отношеніе вывоза, выраженное въ ‰, значительно склонилось на сторону Каспія. Изъ 35 милл., составлявшихъ излишекъ вывоза по сравненію съ предыдущимъ годомъ, только около 5 милл. направились по Закавказской желѣзной дорогѣ, а остальные 30 милл. прибавились къ вывозу по Каспійскому морю.

Приростъ вывоза по каждому изъ направленій за послѣдніе пять лѣтъ показанъ въ слѣдующей таблицѣ:

	По Каспійскому морю.		По Закавказской жел. дор.	
	Вывозъ.	Приростъ срав. съ предыд. г.	Вывозъ	Приростъ срав. съ предыд. год.
	Милліоны пудовъ.		Милліоны пудовъ.	
1889	110. <sub>2</sub>	—	47. <sub>4</sub>	—
1890	118. <sub>6</sub>	+ 8. <sub>4</sub>	57. <sub>3</sub>	+ 10. <sub>0</sub>
1891	132. <sub>6</sub>	+ 14. <sub>0</sub>	61. <sub>8</sub>	+ 4. <sub>5</sub>
1892	145. <sub>1</sub>	+ 12. <sub>5</sub>	67. <sub>8</sub>	+ 6. <sub>0</sub>
1893	174. <sub>7</sub>	+ 29. <sub>6</sub>	73. <sub>4</sub>	+ 5. <sub>6</sub>

*Вывозъ отдѣльныхъ продуктовъ.*

Переходя къ разсмотрѣнію вывоза каждаго изъ продуктовъ въ отдѣльности, мы имѣемъ слѣдующія сводныя данныя о вывозѣ въ 93 году:

ПРОДУКТЫ.	М о р е м ъ.			По желѣзной дорогѣ.		Всего
	На Волгу.	Въ Закаспійскій край.	Въ Персію.	Въ Батумъ.	Въ другіе города Кавказа.	
Освѣтительныя масла	29.164.124	268.322	217.632	55.325.050	1.019.027	85.994.155
Смазочныя масла .	600.416	6.925	111	5.186.410	26.203	5.820.065
Бензинъ, гудронъ и пр.	633.227	1.297	—	38.696	13.425	686.645
Нефтяныя остатки .	130253910	2.706.332	78.548	3.002.835	7.476.426	143.518.051
Сырая нефть . . .	10.416.277	—	384.724	355.059	975.060	12.131.120
<b>Итого . .</b>	<b>171067954</b>	<b>2.982.876</b>	<b>681.015</b>	<b>63.908.050</b>	<b>9.510.141</b>	<b>248.150.036</b>

Сравнивая цифры послѣдней графы таблицы съ аналогичными данными за 92-ой годъ, получимъ:

ПРОДУКТЫ.	ВЫВЕЗЕНО.		
	Въ 1892 г.	Въ 1893 г.	Въ 93 году больше сравнительно съ 92 г.
Освѣтительныхъ маслъ . .	78.667.700	85.994.200	+ 7.326.500
Смазочныхъ маслъ . . . .	5.646.000	5.820.000	+ 174.000
Бензина, гудрона и проч. .	341.200	686.600	+ 345.400
Нефтяныхъ остатковъ . .	116.748.200	143.518.100	+ 26.769.900
Сырой нефти . . . . .	11.532.800	12.131.100	+ 598.300
<b>Итого . . .</b>	<b>212.935.900</b>	<b>248.150.000</b>	<b>+ 35.214.100</b>

Изъ отдѣльныхъ продуктовъ наибольшій приростъ дали нефтяные остатки. Ихъ вывозъ увеличился на 26.8 милл., или почти на 20%, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, тогда какъ у керосина приростъ вывоза равенъ 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub> милл. или только 9%

Относительно распредѣленія вывоза отдѣльныхъ продуктовъ по двумъ главнымъ направленіямъ имѣемъ слѣдующія сводныя данныя:

ВЫВЕЗЕНО ВЪ 1893 ГОДУ.	Каспійскимъ моремъ.	По Закавказской желѣзн. дорогѣ.	Всего.
Освѣтительныхъ маслъ . .	29.650.300	56.343.200	85.994.200
Смазочныхъ маслъ . . . .	607.400	5.212.600	5.820.000
Бензина, гудрона и проч. .	634.500	52.100	686.600
Нефтяныхъ остатковъ . . .	133.038.800	10.479.100	143.518.100
Сырой нефти . . . . .	10.801.000	1.330.100	12.131.100
<b>Итого . . .</b>	<b>174.732.000</b>	<b>73.418.000</b>	<b>248.150.000</b>

Какъ и въ прежніе годы, вывозъ отдѣльныхъ продуктовъ по Каспію и Закавказской желѣзной дорогѣ распредѣлился не равномерно.

Изъ 86 милл. вывезеннаго керосина 56 милл., или почти 66%, направлено было по желѣзной дорогѣ. Въ этомъ же направленіи вывозились преимущественно и смазочныя масла. Для остальныхъ же продуктовъ главнымъ путемъ, куда направлялось около 93% вывоза, было Каспійское море.

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

ВЫВЕЗЕНО.	По Каспійскому морю.			По Закавказской желѣзной дорогѣ.		
	1892 г.	1893 г.	Въ 93 году больше или меньше	1892 г.	1893 г.	Въ 93 году больше или меньше
Освѣтительныхъ маселъ	25756600	29650300	+ 3893700	52911100	56343900	+ 3432800
Смазочныхъ маселъ .	849500	607400	— 242100	4796500	5212600	+ 416100
Бензина, гудрона и пр.	241400	634500	+ 393100	99800	52100	— 47700
Нефтяныхъ остатковъ	107361500	133038800	+ 25677300	9386700	10479300	+ 1092600
Сырой нефти . . .	10914300	10801000	— 113300	618500	1330100	+ 711600
<b>Итого .</b>	<b>145123300</b>	<b>174732000</b>	<b>+ 29608700</b>	<b>67812600</b>	<b>73418000</b>	<b>+ 5605400</b>

что приростъ въ вывозѣ освѣтительныхъ маселъ распредѣлился почти поровну между двумя направленіями и даже приростъ вывоза на Каспій нѣсколько превышаетъ приростъ вывоза по Закавказской желѣзной дорогѣ. Явленіе совершенно экстраординарное. Какъ видно изъ помѣщаемыхъ здѣсь свѣдѣній о вывозѣ освѣтительныхъ маселъ изъ Баку за пятилѣтіе, вывозъ ихъ до сихъ поръ росъ почти исключительно

ГОДЫ.	Вывезено керосина.	
	По Каспійскому морю.	По Закавказской 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

за счет Закавказской желѣзной дороги. За 4 года, съ 89-го по 92-ой, вывозъ по Каспю увеличился меньше чѣмъ на 2 милл. пудовъ, тогда какъ за тотъ же періодъ вывозъ по желѣзной дорогѣ увеличился на 15 1/2 милл. Въ теченіе четырехъ лѣтъ болѣе или менѣе значительное повышеніе вывоза по Каспю наблюдалось только въ 91-мъ году, но приростъ вывоза по желѣзной дорогѣ въ томъ же году былъ почти въ 1 1/2 раза больше. Причины страннаго поворота, имѣвшаго мѣсто въ отчетномъ году, 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,<sup>1)</sup> располагавшаго значительными денежными средствами, собственными судами 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 посодѣйствовало 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 г. 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 перенугались 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 всецѣски отбивались отъ закупленнаго товара, но въ результатѣ все-таки, благодаря только этой горячкѣ, на Волгу попало около 2-хъ лишнихъ миллионovъ пудовъ керосина, купавшагося прежде болѣею частью у фирмъ, состоявшихъ въ составѣ союза.

1) Восточное О-во.

Просматривая далѣ послѣднюю таблицу, мы видимъ, что избытокъ вывоза смазочныхъ маселъ и нефти направился по желѣзной дорогѣ на Батумъ; вывозъ же этихъ продуктовъ по Каспю уменьшился. Для бензина и нефтяныхъ остатковъ наблюдается обратное явленіе. Вывозъ первого по желѣзной дорогѣ даже уменьшился, а у нефтяныхъ остатковъ общій приростъ вывоза по сравненію съ предыдущимъ годомъ, равный 26<sup>1</sup>/<sub>2</sub> милл. пуд., распредѣлился слѣдующимъ образомъ: по Каспійскому морю направилось 25<sup>1</sup>/<sub>2</sub> милл., а только 1 милл. по Закавказской желѣзной дорогѣ.

Въ Обзорѣ за 92 годъ мы уже указывали подробно на причины быстрого развитія потребленія остатковъ на Волгѣ и въ прилегающихъ къ ней районахъ, и перечисляли обстоятельства, тормозящія аналогичное развитіе потребленія керосина въ Россіи вообще. Причины эти главнымъ образомъ 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, въ связи съ достоинствами остатковъ какъ топлива, быстро пробиваютъ имъ дорогу на рынокъ 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 примененія остатковъ къ отопленію ими жилыхъ помѣщеній.

Для керосина же всѣ перечисленные выше моменты, благоприятствующіе распространенію товара, отсутствуютъ. Правда, онъ также чрезвычайно дешевъ на мѣстѣ производства въ Баку; но тотчасъ по погрузкѣ въ судно его цѣна болѣе чѣмъ удесятерается 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 предыдущій годъ, потребность населенія въ освѣщеніи далеко не заполнена даже и на половину.

*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, выработываемаго 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.

Исходя изъ этихъ соображеній, вывозъ въ Россію керосина за 93 годъ выразится слѣдующими цифрами:

Доставлено въ Россію керосина.	1893 г.
Черезъ Волгу . . . . .	29.164.000
„ Батумъ и Черном. порты . . . . .	6.792.000
Выработано на русскихъ заводахъ . . . . .	2.000.000 <sup>1)</sup>
<b>Итого . . .</b>	<b>37.956.000</b>
Изъ того числа вывезено за границу черезъ западныя таможи . . . . .	1.460.000
Осталось для внутреннихъ рынковъ . . . . .	36.496.000

<sup>1)</sup> Въ виду отсутствія точныхъ свѣдѣній о работѣ русскихъ заводовъ, мы приняли выработку 93 г. такою же какъ и въ предыдущіе годы на томъ основаніи, что размѣръ вывоза сырой нефти изъ Баку на Волгу не измѣнился.

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

Г О Д Ы.	Оставалось для потребленія въ Россіи.
1890	26.930.000
1891	30.790.000
1892	30.500.000
1893	36.500.000

мы видимъ, что въ 93 году доставлено въ Россію на 6 милл. пудовъ больше, чѣмъ въ предыдущемъ. Принимая во вниманіе сказанное выше объ искусственныхъ причинахъ, вліявшихъ на усиленіе вывоза въ Россію, намъ не покажется страннымъ, что это избыточное количество товара, не имѣя въ основаніи такого же усиленія потребленія, сильно повліяло на цѣны почти всѣхъ русскихъ рынковъ и быстро уравняло къ концу года выгоды торговли въ Россіи съ выгодами заграничнаго экспорта, т. е., иначе говоря, привело ихъ тоже къ нулю. Нѣсколько внѣ этого общаго уравненія осталась только юго-западная часть Россіи, куда доступъ многимъ желавшимъ былъ затрудненъ отсутствіемъ свободныхъ наливныхъ пароходовъ каботажнаго плаванія на Черномъ морѣ. <sup>1)</sup>

Общій приростъ оставшагося въ Россіи керосина значительно превышаетъ избытокъ вывоза по Волгѣ вслѣдствіе того, что вывозъ въ Россію черезъ Батумъ также значительно увеличился, а кромѣ того вслѣдствіе таможенной войны съ Германіей почти на половину уменьшился вывозъ черезъ западныя таможи за-границу.

Вывозъ черезъ эти таможи составлялъ:

въ 1890 г. . . . .	2.528.000	пуд.
„ 1891 г. . . . .	2.520.000	„
„ 1892 г. . . . .	2.601.000	„
„ 1893 г. . . . .	1.460.000	„

<sup>1)</sup> Паливные пароходы Русскаго Общества Пароходства и Торговли, какъ извѣстно, всѣ заарендованы Т-вомъ Бр. Нобель.

*Смазочныхъ маслъ* доставлено въ Россію изъ Баку:

1) по Волгѣ . . . . .	600.000
2) по Закавказской ж. д. и черезъ Черное море . . . . .	488.000
Итого . . . . .	1.088.000
Вывезено же за границу черезъ западныя таможи . . . . .	1.346.000
Разница . . . . .	258.000

Эти данныя показываютъ, что смазочныхъ маслъ, доставленныхъ въ Россію, не хватило даже для заполнения вывоза за границу черезъ западныя таможи и что, слѣдовательно, заводы, работающіе въ Россіи, не только доставили все то количество смазочныхъ маслъ, которое необходимо было для внутренняго рынка, но и дали избытокъ въ 258.000 пуд. для вывоза за границу.

Общая доставка *нефтяныхъ остатковъ* 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, а затѣмъ вывозился далѣе за границу.

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

### Вывозъ изъ Батума.

По свѣдѣніямъ батумской таможи въ 93 году вывезено изъ Батума:

ПРОДУКТЫ.	Въ Россію.	За границу.	Всего.
Освѣтительныхъ маслъ . . . . .	6.792.287	47.273.172	54 065.459
Смазочныхъ маслъ . . . . .	488.944	4.940.635	5.429.579
Нефтяныхъ остатковъ . . . . .	94.227	3.095.907	3.190.134
Сырой нефти . . . . .	41.415	88.280	129.695
<b>Итого . . . . .</b>	<b>7.416.873</b>	<b>55.397.994</b>	<b>62.814.867</b>

Такимъ образомъ въ 93 году вывезено было изъ Батума 62.814.000 пуд. разнаго рода нефтяныхъ продуктовъ. Продукты эти экспортировались слѣдующими фирмами:

Каспійско-Черномор. О-во . . . . .	22.4	милл. пуд.
Т-во Бр. Нобель . . . . .	16.0	" "
Манташевъ . . . . .	5.1	" "
Рихнеръ и К <sup>о</sup> . . . . .	4.5	" "
Шибаетъ и К <sup>о</sup> . . . . .	3.3	" "
Бакинскій Стандартъ . . . . .	3.0	" "
Цовьяновъ . . . . .	2.0	" "
Денейсъ . . . . .	2.0	" "
Ангелидесъ . . . . .	1.6	" "
Остальныя болѣе мелкія фирмы (каждая менѣ 1/2 милл. пуд.) . . . . .	2.9	" "
<b>Всего . . . . .</b>	<b>62.8</b>	<b>милл. пуд.</b>

Такъ какъ въ 92 году вывезено было только 57.476.000 пуд., то общій приростъ вывоза изъ Батума для 93 г. опредѣлится въ 5.340.000 пуд.; наибольшая часть этого прироста выпала на долю заграничнаго вывоза, какъ это видно изъ сопоставленія данныхъ за два послѣдніе года:

ПРОДУКТЫ.	Въ Россію.		За границу.	
	Въ 1892 г.	Въ 1893 г.	Въ 1892 г.	Въ 1893 г.
Освѣтительныхъ маслъ . . . . .	5.600.000	6.792.000	44.105.000	47.273.000
Смазочныхъ маслъ . . . . .	330.000	488.000	4.934.000	4.940.000
Нефтяныхъ остатковъ . . . . .	116.000	94.000	2.364.000	3.095.000
Сырой нефти . . . . .	10.000	41.000	17.000	88.000
<b>Итого . . . . .</b>	<b>6.056.000</b>	<b>7.415.000</b>	<b>51.420.000</b>	<b>55.396.000</b>

Изъ показаннаго выше общаго прироста въ 5<sup>1</sup>/<sub>3</sub> милл. пуд. на долю заграничнаго вывоза приходится около 4 милл., а на долю вывоза въ Россію 1<sup>1</sup>/<sub>3</sub> милл.

За пятилѣтіе ростъ вывоза въ томъ и другомъ направленіи представляется слѣдующими цифрами:

ГОДЫ.	Всего вывезено изъ Батума.	Въ томъ числѣ.	
		Въ Россію.	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

Судя по этимъ цифрамъ, въ батумскомъ экспортѣ никакихъ существенныхъ измѣненій не произошло. Вывозъ продолжаетъ расти по прежнему и, если судить только по размѣрамъ вывоза, то необходимо прійти къ заключенію, что не только все обстоитъ благополучно, но даже замѣтенъ весьма значительный прогрессъ. Въ главѣ о цѣнахъ на нефтяные продукты мы обращали уже однако вниманіе на то, что керосинъ, экспортировавшійся изъ Баку по Закавказской желѣзной дорогѣ, былъ особенно обезцѣненъ. Къ концу года цѣны за керосинъ въ вагонахъ падали ниже 4 коп. за пудъ. А такъ какъ бакинскія цѣны, при свободной пропускной способности желѣзной дороги, суть ничто иное какъ батумскія, за вычетомъ накладныхъ расходовъ по доставкѣ, то это пониженіе несомнѣнно свидѣтельствовало объ ухудшеніи условій экспорта въ Батумъ. И дѣйствительно, не смотря на то, что цѣны 92 года были крайне низкими 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. Среднія мѣсячныя цѣны съ погрузкой на суда (fob) въ Батумъ были въ 93 году слѣдующія:

Цѣны fob Батумъ:

Январь . . . . .	29.5 коп.
Февраль . . . . .	28.5 "
Мартъ . . . . .	28.0 "
Апрѣль . . . . .	28.0 "

Май . . . . .	27.5	коп.
Июнь . . . . .	26.5	"
Июль . . . . .	27.0	"
Августъ . . . . .	26.2	"
Сентябрь . . . . .	26.0	"
Октябрь . . . . .	25.7	"
Ноябрь . . . . .	25.5	"
Декабрь . . . . .	25.3	"

Средняя за годъ . . 27.0 коп.

Какъ ничтожно теперь финансовое значеніе всего заграничнаго экспорта для бакинскихъ заводовъ и какъ это значеніе быстро падало за послѣдніе 6 лѣтъ, показываетъ слѣдующая таблица, въ которой приведены свѣдѣнія о вывозѣ и приблизительная разцѣнка этого вывоза по цѣнамъ керосина fob Батумъ:

Размѣръ и цѣнность вывоза изъ Батума за границу

съ 1888 по 1894 годъ.

ГОДЫ.	Вывезено нефт. продук- товъ за гра- ницу.	Средняя цѣна 1 пуда fob Батумъ.	Цѣнность экспорта въ кредит руб. ляхъ.	Накладные расходы по доставкѣ въ Батумъ.		Оставалось для Баку за вычетомъ наклад. рас- ходовъ по доставкѣ.
				Съ пуда.	с у м л.	
	Пудовъ.	Кред. коп.	Кред. руб.	Коп.	Кред. руб.	Кред. руб.
1888	32 милл.	52	16.6 милл.	20	6.4 милл.	10.2 милл.
1889	37 "	45	16.5 "	20	7.4 "	9.1 "
1890	42 "	38	16.0 "	22	9.2 "	6.8 "
1891	48 "	33	15.8 "	22	10.5 "	5.3 "
1892	51 "	30	15.2 "	22	11.2 "	4.1 "
1893	55 "	27	14.8 "	22	12.1 "	2.7 "

Такъ какъ въ числѣ накладныхъ расходовъ наибольшая часть выпадаетъ на долю желѣзнодорожнаго фрахта (изъ 22 коп. 19 составляютъ желѣзнодорожный фрахтъ), то двѣ послѣднія графы таблицы даютъ также приблизительное представленіе о значеніи, которое имѣлъ нашъ батумскій экспортъ для двухъ заинтересованныхъ въ этомъ дѣлѣ сторонъ: Закавказской желѣзной дороги и бакинскихъ заводчиковъ.

Изъ 55.4 милл. пудовъ, составляющихъ, по даннымъ батумской таможни, общій итогъ вывоза нефтяныхъ продуктовъ изъ Батума за границу, легкаго керосина по свѣдѣніямъ, сообщеннымъ въ Вѣстникѣ Финансовъ, было вывезено 46.826.830 пудовъ.

Въ томъ числѣ вывезено было:

наливомъ . . . . .	23.761.366 пуд.
въ ящикахъ . . . . .	22.930.404 "
въ бочкахъ . . . . .	135.060 "

По отдѣльнымъ государствамъ вывозъ этотъ распредѣлялся слѣдующимъ образомъ:

Мѣста назначенія.	Вывезено пудовъ.
<b>Въ Европѣ.</b>	
Англія . . . . .	6.467.555
Австрія . . . . .	6.686.034
Бельгія . . . . .	2.044.754
Италія . . . . .	1.411.927
Франція . . . . .	1.720.103
Германія . . . . .	679.884
Придунайскія княжества . . . . .	641.337
Корсика и Мальта . . . . .	33.550
<b>Итого въ Европу.</b>	<b>19.685.144</b>
<b>Въ Африкѣ.</b>	
Египеть . . . . .	288.319
Алжиръ и Тунисъ . . . . .	110.372
<b>Итого въ Африку.</b>	<b>398.691</b>
<b>Въ Азіи.</b>	
Турція <sup>1)</sup> . . . . .	5.858.554
Индіа . . . . .	8.761.825
Ява . . . . .	2.862.418
Китай . . . . .	2.223.945
Японія . . . . .	1.763.070
Малакскій полуостр. . . . .	418.434
Сіамъ . . . . .	170.393
Индю-Китай . . . . .	146.000
Суматра . . . . .	54.750
Портъ Саидъ (по ордерамъ) <sup>2)</sup> . . . . .	4.483.606
<b>Итого въ Азію.</b>	<b>26.742.995</b>
<b>В С Е Г О . . . . .</b>	<b>46.826.830</b>

<sup>1)</sup> Мы отнесли турцію къ Азіи, такъ какъ большая часть вывозимаго въ нее керосина направлялась въ Малую Азію.

<sup>2)</sup> Эти грузы получили дальнѣйшее назначеніе въ Портъ-Саидъ.

Въ заключеніе настоящей главы намъ остается рассмотретьъ еще размѣръ общаго вывоза бакинскихъ нефтяныхъ продуктовъ за границу. Вывозъ этотъ слагается: 1) изъ вывоза въ Персію по Каспійскому морю непосредственно изъ Баку, 2) батумскаго экспорта и 3) отпуска по западнымъ таможнямъ. Суммы этихъ слагаемыхъ за пять послѣднихъ лѣтъ приведены въ слѣдующей таблицѣ:

Пункты отпуска.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.
Изъ Баку въ Персію . . . . .	693.000	733.000	672.000	612.000	681.000
Изъ Батума . . . . .	37.037.000	42.426.000	47.900.000	51.420.000	55.397.000
Черезъ западн. таможни . . . .	6.150.000	3.654.000	3.500.000	3.780.000	2.920.000
<b>Итого . . . . .</b>	<b>43.880.000</b>	<b>46.813.000</b>	<b>52.072.000</b>	<b>55.812.000</b>	<b>58.998.000</b>

Детальныя свѣдѣнія о вывозѣ изъ Баку въ Персію и изъ Батума приведены выше. Въ составъ же вывоза черезъ западныя таможни вошли слѣдующіе продукты:

керосина . . . . .	1.460.000
смазочныхъ маслъ очищен. . . . .	850.000
"    "    неочищен. . . . .	570.000
нефтяныхъ остатковъ . . . . .	40.000
<b>Итого . . . . .</b>	<b>2.920.000</b>



## Каспійській наливной флотъ.

Въ навигацію 93 года на Каспійскомъ морѣ подъ перевозкою нефтяныхъ продуктовъ работало наливныхъ судовъ:

паровыхъ . . . . .	66
парусныхъ . . . . .	249
<b>Итого . . . . .</b>	<b>315</b>

Этотъ громадный флотъ вывезъ въ навигацію 93 г. наливомъ слѣдующія количества продуктовъ:

керосина . . . . .	29.6	млн.	пуд.
нефтяныхъ остатковъ . . . . .	133.0	"	"
нефти . . . . .	10.8	"	"

**Всего . 173.4 млн. пуд.**

Изъ этого количества около 50 млн. пуд. вывезено на парусныхъ судахъ, а остальное количество на пароходахъ.

По обработкѣ матеріаловъ, издаваемыхъ Бакинскимъ Техническимъ Комитетомъ о движеніи паровыхъ и парусныхъ судовъ, получается слѣдующая таблица оборота для тѣхъ и другихъ судовъ за послѣдніе 4 года:

Таблица движенія наливныхъ судовъ по Каспійскому морю  
1890—1894 г.г.

Паровыя суда.					Парусныя суда.				
Количество рейсовъ.	Число судовъ.				Количество рейсовъ.	Число судовъ.			
	1890	1891	1892	1893		1890	1891	1892	1893
Отъ 1 до 5	1	2	1	1	1—	4	16	12	15
" 5 — 10	4	1	—	2	2—	14	28	30	9
" 10 — 15	2	3	1	—	3—	16	30	27	6
" 15 — 20	7	2	—	1	4—	21	35	28	11
" 20 — 25	1	4	1	2	5—	46	26	29	15
" 25 — 30	3	4	2	5	6—	43	47	50	12
" 30 — 35	13	7	5	1	7—	52	49	44	37
" 35 — 40	16	24	13	8	8—	55	31	18	37
" 40 — 45	8	7	19	13	9—	17	11	13	48
" 45 — 50	1	6	15	25	10—	11	3	7	39
" 50 — 55	1	—	—	7	11—	2	—	4	14
" 55 — 60	—	—	—	1	12—	2	—	—	6
" — — 66	—	1	—	—	13—	1	—	—	—
" — — 67	—	—	1	—					
<b>Итого . . .</b>	<b>57</b>	<b>61</b>	<b>57</b>	<b>66</b>	<b>Итого . . .</b>	<b>284</b>	<b>276</b>	<b>264</b>	<b>249</b>
Общее число рейсовъ въ навигацію	1.725	2.061	2.314	2.605	Общее число рейсовъ въ навигацію	1.780	1.437	1.401	1.838
Среднее число рейсовъ на 1 судно	30.3	33.8	40.6	39.5	Среднее число рейсовъ на 1 судно	6.2	5.2	5.3	7.3

Какъ показываетъ эта таблица, количество парусныхъ судовъ, работающих подъ наливною перевозкой нефтяныхъ продуктовъ, съ каждымъ годомъ уменьшается и, не смотря на болѣе удачные результаты навигаціи 93 года для этого рода судовъ, когда среднее число рейсовъ повысилось у нихъ съ 5.3 до 7.3, положеніе ихъ нельзя не признать критическимъ въ виду ожидающихся болѣе 20 новыхъ пароходовъ. Съ приходомъ этихъ пароходовъ общее число паровыхъ судовъ, приспособленныхъ для перевозки наливныхъ грузовъ, будетъ около 90, и этого количества съ избыткомъ хватитъ на перевозку всего количества нефтяныхъ продуктовъ, могущихъ быть предъявленными для вывоза по Каспію. Средняя сумма вывоза, падавшая на одинъ пароходъ въ навигацію, колебалась до сихъ поръ около 2-хъ милліоновъ пудовъ. При 90 пароходахъ мы будемъ въ состояніи вывезти, слѣдовательно, около 180 милл. пуд. Но необходимо принять также во вниманіе все увеличивающійся оборотъ паровыхъ судовъ, для которыхъ средній оборотъ за 4 года увеличился съ 30 до 40 рейсовъ. Если въ 93 году произошла небольшая пріостановка въ ростъ этой величины, то это только потому, что въ числѣ пароходовъ, работавшихъ въ навигацію 93 года было, 8 новыхъ,<sup>1)</sup> прибывшихъ сравнительно поздно въ Баку. Расчитывать на большое увеличеніе добычи нефти въ 94 году нѣтъ основаній въ виду сравнительно небольшого числа скважинъ, нерешенныхъ буреніемъ на этотъ годъ, а потому если мы и въ состояніи будемъ заполнить увеличившуюся провозную способность Каспійскаго флота въ наступившую навигацію, то только путемъ ликвидированія запасовъ, а затѣмъ въ 95 году уже неминуемо нужно будетъ считаться съ избыткомъ перевозочныхъ средствъ на Каспій.



<sup>1)</sup> Списокъ пароходовъ, работавшихъ въ навигацію 93 года, помѣщенъ въ приложеніяхъ.

## С В Ъ Д Ъ Н І Я

### о нефтяной промышленности въ Америкѣ.

#### I. Вывозъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Америки.

Г О Д Ы.	Вывезено галлоновъ.
1888	567.000.000
1889	676.000.000
1890	689.000.000
1891	667.000.000
1892	707.000.000
1893	837.000.000

#### II. Распредѣленіе вывоза по портамъ отпуска.

	1892	1893
Изъ Нью-Йорка . . . . .	425.253.373	494.035.483
„ Филадельфін . . . . .	243.672.289	313.848.919
„ Балтиморы . . . . .	15.171.875	26.220.967
„ Perth Amboy . . . . .	20.493.332	1.699.438
„ Востона . . . . .	2.160.370	1.167.795
<b>Всего . . . . .</b>	<b>706.751.299</b>	<b>836.972.602</b>

III. Итоги вывоза из Америки керосина наливомъ и въ ящикахъ.

Г О Д Ы.	Въ ящикахъ	Наливомъ и въ бочкахъ.
	Ищиковъ.	Баррелей.
1890	17.437.068	6.702.803
1891	13.846.507	6.847.779
1892	14.691.917	7.426.008
1893	22.848.026	9.084.838

IV. Количество нефти, принятой на нефтепроводы въ 1893 г.

МѢСЯЦЫ.	Шт. Нью-Йоркъ и Пенсильванія	Шт. Огайо.		Всего.
		Максбургъ.	Лима <sup>1)</sup>	
Б а р р е л е й.				
Январь	2.205.450	200.000	1.100.000	3.505.450
Февраль	2.124.523	211.658	974.944	3.311.125
Мартъ	2.486.418	235.176	1.163.640	3.885.234
Апрѣль	2.251.520	211.101	1.074.290	3.536.911
Май	2.424.314	199.929	1.187.940	3.812.183
Юнь	2.503.781	146.626	1.245.881	3.896.288
Юль	2.492.821	148.622	1.289.991	3.931.434
Августъ	2.604.384	152.912	1.390.894	4.148.190
Сентябрь	2.497.278	156.124	1.315.933	3.969.335
Октябрь	2.501.200	149.772	1.302.295	3.953.267
Ноябрь	2.362.531	134.923	1.230.658	3.728.112
Декабрь	2.473.828	144.488	1.224.952	3.843.268
<b>Итого въ 1893 г.</b>	<b>28.928.048</b>	<b>2.091.331</b>	<b>14.501.418</b>	<b>45.520.797</b>
„ 1892 „	31.480.367	1.089.868	13.570.944	46.141.169
„ 1891 „	34.499.067	377.227	14.515.767	49.392.061

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

V. *Общiе запасы нефти въ шт. Нью-Йоркъ, Пенсильванiя и Огайо.*

	Въ шт. Нью-Йоркъ и Пенсильванiя.	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.	18.100.000	19.100.000
„ 1894 г.	11.364.000	18.956.000

VI. *Среднiй размѣръ запасовъ сырой нефти на промыслахъ шт. Нью-Йоркъ и Пенсильванiя.*

ГОДЫ.	Среднiй размѣръ запасовъ.
	Милл. баррелей.
1877	2,8
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

## VII. Среднія мѣсячныя цѣны нефти на промыслахъ

(сертификаты трубопроводныхъ компаній).

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

## Результаты операционнаго года.

Въ предыдущихъ главахъ мы постарались дать, насколько это позволяли имѣвшіяся свѣдѣнія, возможно полную и детальную картину состоянія бакинской нефтяной промышленности въ 93 году. Теперь остается сказать еще нѣсколько словъ по поводу собственно финансовыхъ результатовъ истекшаго года.

*Расходы* <sup>1)</sup>, произведенные въ 93 году, приблизительно были:

### А. Промысловые.

1) На буреніе 10984 саж. . . . .	2.750.000
2) Арендная плата за землю по $\frac{1}{2}$ к. съ пуда, а съ 328 милл. . . . .	1.640.000
3) Эксплоатаціонные расходы по 1 к. на пудъ добытой нефти . . . . .	3.280.000
4) Расходы по перекачкѣ на заводы и храненію на промыслахъ и заводахъ по $\frac{1}{2}$ к. съ пуда . . . . .	1.640.000

### В. Заводскіе.

1) Аренда, служащіе, рабочіе и проч. расходы, считая по $2\frac{1}{2}$ к. на пудъ, а за 90 милл. . . . .	2.250.000
2) Очистка (сода и кислота) по 2 к. на пудъ . . . . .	1.800.000
3) Храненіе обработаннаго продукта, перекачка, городскія конторы, гильдейскія и проч. расходы по 1 к. на пудъ, а за 90 милл. выработаннаго керосина . . . . .	900.000

Итого . . . 14.260.000

### *Приходъ:*

1) Выручка за керосинъ, считая по средней цѣнѣ въ Баку=6,7 к. за пудъ, а за 87 милл. вывоза . . . . .	5.760.000
2) Выручка за остатки по ср. цѣнѣ въ Баку=2 к. за пудъ, а за $143\frac{1}{2}$ милл. пуд. . . . .	2.870.000
3) Выручка за нефть, вывезенную въ сыромъ видѣ, по 2 к. за пудъ, а за 12 милл. . . . .	240.000

Итого . . . 8.870.000

Вычитывая послѣднюю сумму изъ первой, получимъ размѣръ недобора въ  $5\frac{1}{2}$  милл. рублей, т.е. результатъ вполне аналогичный прошлогоднему. Аналогичность результатовъ получилась вслѣдствіе то-

<sup>1)</sup> Смазочныя масла не фигурируютъ ни въ рубрикѣ приходоѡ, ни въ расходахъ, потому что они находятся въ исключительномъ положеніи, составляють предметъ производства только нѣсколькихъ заводовъ и операций съ ними не поддаются учету.

го, что хотя выручка за остатки была нѣсколько выше, но за то цѣны на керосинъ упали еще болѣе.

Приводя эти подсчеты, мы отнюдь не претендуемъ на большую точность, а желаемъ только дать хоть приблизительное представленіе о положеніи промышленности. Въ основаніе подсчетовъ прихода взяты среднія цѣны на товаръ на мѣстѣ, въ Баку, на томъ основаніи, что приводимый балансъ имѣетъ въ виду охарактеризовать положеніе собственно производства, составляющаго совершенно особое дѣло отъ экспорта, имѣющаго свои особые источники выгодъ и убытковъ. Если у нѣкоторыхъ фирмъ двѣ эти отрасли промышленности соединены вмѣстѣ, то ихъ положеніе будетъ опредѣляться совокупностью условій, опредѣляющихъ положеніе каждой отрасли въ отдѣльности, но большинство фирмъ, какъ извѣстно, не выходитъ за предѣлы мѣстнаго рынка и ихъ положеніе опредѣляется положеніемъ этого рынка, почему приводимый выше балансъ несомнѣнно представляетъ нѣкоторый интересъ. Разумѣется, результаты операціоннаго года, вычисленные на основаніи операцій съ нефтяными продуктами на рынкахъ сбыта, представляли бы болѣе интересъ и затрагивали бы болѣе кругъ явленій, но крайняя сложность дѣла, разнообразіе цѣнъ и накладныхъ расходовъ по доставкѣ, не только для различныхъ рынковъ, но даже и для одного и того-же, заставили отказать отъ подсчета даже и приблизительныхъ итоговъ этихъ операцій, хотя необходимо замѣтить, что положеніе экспортной торговли въ отчетномъ году было такъ-же плачевно, какъ и самага производства.

Причины создавшагося крайне печальнаго финансоваго положенія промышленности и не прекращающагося въ тоже время количественнаго роста ея, были рассмотрѣны очень подробно въ Обзорѣ за предыдущій годъ (стр. 112—119), куда и могутъ обратиться всѣ, интересующіеся этимъ, на первый взглядъ, странныхъ противорѣчіемъ. Здѣсь-же мы приводимъ краткое извлеченіе оттуда или вѣрнѣе одинъ перечень обстоятельствъ, обуславливавшихъ это положеніе.

«Обстоятельства эти двоякаго рода и коренятся какъ въ общихъ свойствахъ товарнаго хозяйства, имѣющаго дѣло съ сложными и запутанными отношеніями всемірнаго рынка, такъ и въ тѣхъ частныхъ обстоятельствахъ, которыя составляютъ специфическую особенность бакинскаго нефтянаго дѣла.

Къ общимъ причинамъ, свойственнымъ всѣмъ товарнымъ хозяйствамъ, необходимо отнести:

- 1) Невозможность сколько нибудь точно опредѣлить размѣры спроса даже для ближайшаго времени и необходимость дѣйствія, такъ сказать, наобумъ съ извѣстнымъ рискомъ, свойственнымъ каждому даже самому незначительному товарному хозяйству.
- 2) Стремленіе къ переложенію общихъ расходовъ на большую массу товара также свойственно каждому товарному хозяйству, какъ самому маленькому, такъ и самому большому.  
Вотъ главныя причины общаго свойства. Что же касается до частныхъ причинъ, составляющихъ специфическую особенность бакинскаго нефтяного дѣла, то онѣ заключаются въ слѣдующемъ:
- 3) Раздѣльность разныхъ отраслей нефтяного дѣла. У насъ имѣются отдѣльно землевладѣльцы, нефтедобыватели, владѣльцы нефтепроводовъ, заводчики, владѣльцы перевозочныхъ средствъ и экспортеры. Интересы каждой изъ этихъ группъ очень часто противоположны и почти никогда не солидарны.
- 4) Быстрыя и очень большія колебанія въ цѣнахъ на сырье.
- 5) Вытекающая изъ предыдущихъ двухъ пунктовъ опасность и въ тоже время крайняя необходимость въ долгосрочныхъ контрактахъ и запродажъ.
- 6) Колоссальныя неравенства въ производительности отдѣльныхъ участковъ нефтеносныхъ земель.
- 7) Невозможность предвидѣть хоть приблизительно результаты буровыхъ работъ и размѣры добычи.
- 8) Отсутствие хранилищъ для долгосрочнаго храненія нефти и керосина и отсутствие оборотныхъ денежныхъ средствъ.
- 9) Сильная задолженность предпріятій, побуждающая къ немедленнымъ продажамъ товара.
- 10) Отсутствие оборотныхъ денежныхъ средствъ и дороговизна кредита.



ПРИЛОЖЕНІЯ

**КЪ ОБЗОРУ**

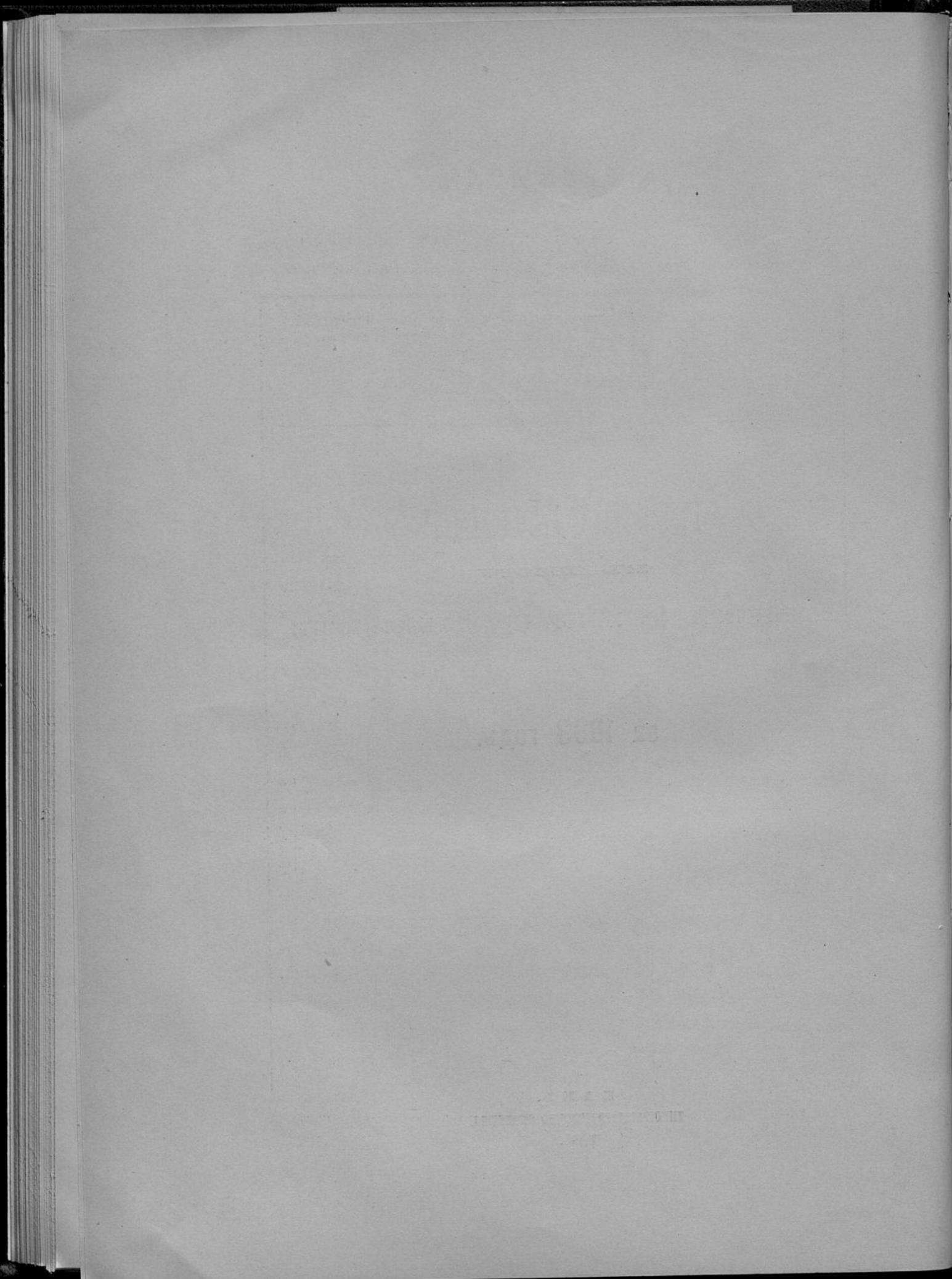
Бакинской нефтяной промышленности

за **1893** годъ.

**БАКУ,**

ТИПОГРАФІЯ ГУБЕРНСКАГО ПРАВЛЕНІЯ.

**1894.**



## А. ПРОМЫСЛА.

1. Добыча нефти въ 1893 году по фирмамъ съ показаніемъ числа скважинъ, паровыхъ котловъ и рабочихъ.

№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Количество нефти, добытой на всѣхъ площадяхъ въ 1893 году.	Число скважинъ, изъ которыхъ производилась добыча нефти.	Общее число скважинъ, имѣющихся у фирмы (кроме заброшенныхъ).	Паровые котлы.		Число постоянныхъ рабочихъ и служащихъ.
					Число.	Силь.	
1	Т-во Бр. Нобель . . .	25.116.319	71	111	132	2511	1032
2	Зубаловъ . . . . .	23.885.000	4	7	7	103	60
3	Асадуллаевъ . . . . .	23.026.031	1	2	2	86	30
4	Мангашевъ и К <sup>о</sup> . . .	20.253.004	32	46	47	1237	367
5	Тагievъ . . . . .	20.039.555	11	12	7	257	128
6	Каспійск. Черном. О-во	18.073.748	29	56	57	1375	393
7	Бакинское Нефт. О-во .	15.227.099	35	39	48	987	220
8	„Астхыкъ“, Т-во . . .	14.713.946	5	5	7	146	29
9	Каспійское Т-во . . .	14.619.750	27	39	56	1087	235
10	Арафеловъ и К <sup>о</sup> . . .	14.423.626	14	25	35	947	173
11	„Масисъ“, Т-во . . .	13.680.900	10	11	12	327	92
12	Мирзоевъ Бр. и К <sup>о</sup> . . .	11.788.503	18	23	28	589	152
13	Рыльскій . . . . .	10.822.851	4	11	11	397	101
14	Шибаетъ и К <sup>о</sup> . . . . .	7.000.148	10	16	15	109	150
15	Бенкендорфъ и К <sup>о</sup> . . .	6.988.082	18	19	12	375	116
16	„Армавиръ“, Т-во . . .	6.967.477	6	6	8	187	19
17	Ліанозовъ Г. М. . . . .	6.271.187	14	22	21	480	1:3
18	Адамовъ А. . . . .	5.227.891 <sup>1)</sup>	5	5	5	145	42
19	Теръ Акоповъ Ив. . . .	4.146.533	9	12	10	290	84
20	Де-Буръ . . . . .	3.901.278	6	6	9	146	40
21	Меликовъ А. . . . .	3.549.286	6	8	7	153	64
22	Кашеевъ . . . . .	3.371.413	4	8	6	161	20

<sup>1)</sup> Всего добыто Адамовымъ А. 5.690,658 пуд., но изъ нихъ 462,767 пуд. снесено на промыселъ Адамовъ и Стефанни (№ 42).

№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Количество нефти, добытой на всѣхъ площадяхъ въ 1893 году.	Число скважинъ, изъ которыхъ производилась добыча нефти.	Общее число скважинъ, имѣющихся у фирмы (кроме заброшенныхъ).	Паровые котлы.		Число постоянныхъ рабочихъ и служащихъ.
					Число.	Слѣдъ.	
23	Манташевъ А. И. . . .	2.689.882	1	1	3	65	13
24	Тумаевъ и К <sup>о</sup> . . . .	2.593.685	5	8	7	220	80
25	Ташкенъ . . . . .	2.525.894	3	3	6	190	45
26	„Нефть“, Т-во . . . .	2.360.684	2	2	2	56	11
27	„Сюнникъ“, Т-во . . .	2.358.714	3	3	3	82	35
28	Гагенъ и Теръ-Акопова	2.238.797	3	3	4	84	21
29	Кавказское Т-во . . .	2.226.129	5	9	9	311	50
30	Антоновъ А. И. . . . .	2.191.608	3	3	5	129	14
31	Каргановы Бр. . . . .	2.186.409	2	2	3	86	10
32	„Гохтанъ“, Т-во . . . .	2.071.943	4	4	3	100	19
33	Балаханское Т-во. . . .	1.933.449	6	7	13	400	58
34	Варгановы Бр. . . . .	1.797.269	4	5	8	166	15
35	Теръ-Акопова Эв. . . .	1.716.512	4	8	12	283	44
36	„Араксъ“, Т-во . . . .	1.658.673	2	3	4	96	11
37	„Араратъ“, Т-во . . . .	1.649.558	2	3	5	96	20
38	Набатовы Бр. . . . .	1.314.423	4	6	4	126	15
39	„Аршалуйсъ I“, Т-во . .	1.217.233	3	3	3	78	11
40	Т-во „Соучастники“ . . .	1.146.924	4	7	8	246	15
41	„Крикорисъ“, Т-во . . .	1.088.031	3	4	3	108	13
42	Адамовъ и Стефанини . .	1.074.430 <sup>1)</sup>	4	4	3	105	25
43	Тюнибековы Бр. . . . .	1.042.286	2	2	3	130	16
44	Гагарина . . . . .	1.031.613	3	4	3	96	15
45	Красильниковъ Н. . . .	1.029.177	4	7	6	219	14
46	Абяндъ и К <sup>о</sup> . . . . .	955.301	2	3	4	99	16
47	Адамовъ Д. . . . .	933.415	2	3	4	102	21
48	Тарусовъ . . . . .	882.339	2	3	2	50	59
49	Мнацакановъ и К <sup>о</sup> . . .	871.047	1	3	3	115	12

<sup>1)</sup> Изъ нихъ 462.767 пуд. добыто Адамовымъ А. И. послѣ перехода промысла въ его личную собственность.

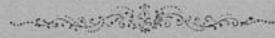
№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Количество нефти, добытой на всѣхъ площадяхъ въ 1893 году.	Число скважинъ, изъ которыхъ производилась добыча нефти.	Общее число скважинъ, имѣющихся у фирмы (кроме заброшенныхъ).	Паровые котлы.		Число постоянныхъ рабочихъ и служащихъ.
					Число.	Силь.	
50	Колесниковъ Бр. . . . .	813.496	3	4	7	116	25
51	Керимовъ М. М. . . . .	769.931	2	5	6	116	14
52	Мирза-Аваковъ и К <sup>о</sup> . . . . .	659.064	2	3	2	33	8
53	Лазаревъ . . . . .	626.775	1	1	—	—	5
54	Красильниковъ Бр. . . . .	602.083	2	5	6	178	30
55	Аваковъ . . . . .	551.469	1	3	1	30	29
56	Цовьяновъ и К <sup>о</sup> . . . . .	444.152	4	6	6	213	56
57	Ашурбековъ . . . . .	404.227	2	4	2	31	9
58	Стефанини . . . . .	372.470	1	2	2	60	7
59	Балтійское Т-во . . . . .	349.590	3	3	3	66	3
60	„Аршалуйсъ П <sup>а</sup> , Т-во . . . . .	348.130	1	1	2	61	8
61	Варгановъ и Нуріевъ . . . . .	265.469 <sup>1)</sup>	3	3	2	60	8
62	Кишко . . . . .	182.866	2	2	1	10	2
63	Ришаръ . . . . .	176.717	3	4	5	96	25
64	Алексѣевъ и К <sup>о</sup> . . . . .	98.114	1	3	3	51	2
65	Аваковъ и Теръ-Акоповъ Ив. . . . .	66.412	1	2	3	55	5
66	Кязимовъ и К <sup>о</sup> . . . . .	50.883	1	1	4	93	6
67	Алибековъ и К <sup>о</sup> . . . . .	49.081	2	3	3	98	11
68	Тумаевъ . . . . .	33.109 <sup>2)</sup>	—	4	4	118	10
69	Туманянцъ Бр. . . . .	16.807	1	1	2	70	6
70	Амхлахвари . . . . .	—	—	5	2	33	1
71	„Арменія“, Т-во . . . . .	—	—	3	2	27	1
72	Горное Т-во . . . . .	—	—	6	8	131	6
73	Галлигаръ . . . . .	—	—	1	1	16	1
74	Закіевъ и К <sup>о</sup> . . . . .	—	—	2	2	42	1
75	Калантаровъ . . . . .	—	—	5	6	173	1

<sup>1)</sup> Изъ нихъ 18.320 пуд. добыто Газилчкомъ.

<sup>2)</sup> 33.109 пуд. добыто во время буренія.

№№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Количество нефти, добытой на всѣхъ площадяхъ въ 1893 году.	Число скважинъ, изъ которыхъ производилась добыча нефти.	Общее число скважинъ, имѣющихся у фирмы (кромя заброшенныхъ).	Паровые котлы.		Число постоянныхъ рабочихъ и служащихъ.
					Число.	Силь.	
76	Квель . . . . .	—	—	1	—	—	—
77	Набатовъ и К <sup>о</sup> . . . .	—	—	1	2	50	1
78	Поповъ и К <sup>о</sup> . . . . .	—	—	2	3	73	17
79	Русское Т-во . . . . .	—	—	1	1	25	1
80	Унановъ и К <sup>о</sup> . . . . .	—	—	2	4	99	3
81	Шагидановъ и К <sup>о</sup> . . .	—	—	1	—	— <sup>1)</sup>	3
82	Нагievъ Муса . . . . .	—	—	1	1	25	1
<b>Итого .</b>		324.763.197	458	693	771	18.185	4657

<sup>1)</sup> Паръ получаетъ отъ Т-ва Нефть.



## II. Добыча фонтанной нефти

на Апшеронскомъ полуостровѣ въ 1893 г.

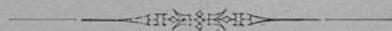
№№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	№№ скважинъ.	Глубина въ саженьхъ.	Диаметръ послѣдняго ряда трубъ.	№№ участковъ и группъ.	Продолжительность дѣйствія фонтановъ въ мѣсяцахъ.	Количество нефти, выброшенной въ 1893 году.	Общее количество нефти, выброшенной и добытой гартаніемъ въ 1893 году.
<b>Балаханская площадь.</b>								
1	Бакин. Неф. О-во	9	126	16	IV гр.	1	234.000	2.243.728
		1	Ср 126	—	—	—	234.000	2.243.728
<b>Сабунчинская площадь.</b>								
1	„Астхыкъ“, Т-во	1	161	10	Уч. 175	5	1.679.000	2.948.676
	”	4	168	10	” ”	4	9.188.000	9.189.349
2	„Армавиръ“, Т-во	5	184	12	Уч. 46	2	3.562.000	3.792.513
3	Арафеловъ и К <sup>о</sup> .	10	150	14	Уч. 13	5	3.543.000	4.262.515
	”	26	192	14	Уч. 176	1	123.000	195.330
4	Кащеевъ . . .	6	150	12	Уч. 169	5	2.689.000	2.967.219
5	Каспійское Т-во .	59	131	12	Уч. 169	2	1.308.000	1.708.781
6	Касп. Черн. О-во	64	145	18	Уч. 76	1	745.000	1.030.500
7	Ліанозовъ Г. М. .	27	178	8	Уч. 180	1	153.000	385.962
8	„Масисъ“, Т-во .	7	128	12	V гр.	1	20.000	1.443.300
	”	9	108	14	V гр.	1	40.000	2.294.000
	”	12	127	18	V гр.	5	995.000	4.362.349
9	Мирзоевы Бр. .	23	164	9½	Уч. 42	1	667.000	2.227.104
	”	30	159	10	Уч. 42	1	325.000	1.289.700
10	Нобель Бр., Т-во .	91	167	15	Уч. 164	1	388.000	532.008
	”	131	150	10	Уч. 171	1	16.000	42.935
	”	136	141	14	Уч. 172	3	1.237.000	1.326.577
	”	140	109	8	V гр.	2	224.000	364.699
11	„Нефть“, Т-во .	2	141	7½	Уч. 72	2	482.000	1.427.675
12	Тумаевъ и К <sup>о</sup> .	7	141	14	Уч. 19	1	580.000	870.102
		20ск.	Ср. 149,72	—	—	—	27.964.000	42.661.294

№№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	№№ скважинъ.	Глубина въ саже- няхъ.	Диаметръ послѣд- няго ряда трубъ.	№№ участковъ и группъ.	Продолжительность дѣйствія фонтановъ въ мѣсяцахъ.	Количество нефти, выброшенной въ 1893 году.	Общее коли- чество нефти, выброшенной и добытой гартаніемъ въ 1893 году.
<b>Романинская площадь.</b>								
1	Асадуллаевъ и К <sup>о</sup> .	1	138	14	—	11	23.015.000	23.026.031
2	Касп. Черн. О-во	51	163	16	—	4	8.361.000	8.363.150
3	Каргановъ Бр. .	1	163	12	—	2	1.139.000	1.285.489
4	Манташевъ А. И.	1	151	14	—	2	500.000	2.689.882
5	Манташевъ и К <sup>о</sup> .	38	136	10	—	4	400.000	2.372.947
	"	51	130	10	—	3	2.128.000	2.196.462
6	Меликовъ А. . .	5	114	16	—	1	811.000	2.219.416
7	Рыльскій . . . .	6	154	12	—	6	5.547.000	6.106.934
	"	9	125	12	—	3	810.000	3.586.205
8	Танкень . . . .	2	80	14	—	2	1.000.000	2.089.987
	"	3	130	10	—	1	309.000	425.977
		11ск.	Ср. 135, <sub>18</sub>	—	—	—	44.020.000	51.362.480
<b>Биби-Эйбатъ.</b>								
1	Арафеловъ и К <sup>о</sup> .	3	167	10	—	1	133.000	133.187
2	Зубаловъ . . . .	8	157	10	—	12	18.740.000	18.740.000
	"	10	138	12	—	8	4.695.000	4.995.000
3	Нобель Бр., Т-во.	203	149	10	—	2	54.000	1.904.820
4	Ришаръ . . . . .	1	130	6	—	1	65.000	164.717
5	Тадіевъ . . . . .	22	164	10	—	7	12.893.000	13.079.255
		6ск.	Ср. 150, <sub>83</sub>	—	—	—	36.980.000	39.016.979
	<b>Всего . . .</b>	38ск.	Ср. 145, <sub>06</sub>	—	—	—	109.198.000	138.284.481

III. Добыча нефти въ 1893 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.	Бибн- Эйбагъ.	
1	Авазовъ . . . . .	—	—	551.469	—	551.469
2	Арафеловъ и К <sup>о</sup> . . . . .	—	8.672.237	5.618.202	133.187	14.423.626
3	Бакинское Нефт. О-во . . .	10.278.473	4.948.626	—	—	15.227.099
4	Балаханское Т-во . . . . .	782.404	1.151.045	—	—	1.933.449
5	Каспійское Т-во . . . . .	1.857.682	12.160.873	601.795	—	14.619.750
6	Каспійско-Черн. О-во . . .	1.492.407	2.654.121	12.809.520	1.117.700	18.073.748
7	Кашеевъ . . . . .	368.989	3.002.424	—	—	3.371.413
8	Ліанозовъ Г. М. . . . .	3.360.479	2.913.708	—	—	6.274.187
9	Манташевъ и К <sup>о</sup> . . . . .	6.190.672	7.352.622	6.487.910	221.800	20.253.004
10	Меликовъ А. . . . .	—	600.630	2.948.656	—	3.549.286
11	Мирзоевъ Бр. и К <sup>о</sup> . . . . .	3.343.700	8.444.803	—	—	11.788.503
12	Нобеъ Бр., Т-во . . . . .	6.431.442	16.761.107	—	1.920.770	25.116.319
13	Рыльскій . . . . .	—	1.129.712	9.693.139	—	10.822.851
14	„Соучастники“, Т-во . . . . .	936.924	210.000	—	—	1.146.924
15	Ташкенъ . . . . .	—	9.930	2.515.964	—	2.525.894
16	Шибаетъ и К <sup>о</sup> . . . . .	2.151.268	4.848.880	—	—	7.000.148
17	Горное Т-во . . . . .	Добычи не было		—	—	—
<b>Итого . . . . .</b>		<b>37.196.840</b>	<b>74.860.718</b>	<b>41.226.655</b>	<b>3.393.457</b>	<b>156.677.670</b>

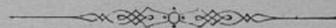
Остальныя 65 фирмъ вели хозяйство на какой либо одной изъ площадей Апшеронскаго полуострова, какъ это показано въ слѣдующей таблицѣ.



IV. Добыча нефти въ 1893 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 1893 году.	№№ по порядку	Ф И Р М Ы.	№ № участковъ и группъ.	Добыча нефти въ 1893 году.
<b>Балаханская площадь.</b>							
1	Бенкендорфъ и К <sup>о</sup>	XVII	6.988.082	6	Де-Буръ . . . . .	175	3.901.278
2	Кавказское Т-во .	1	2.226.129	7	Тумаевъ и К <sup>о</sup> . . .	18, 19, 173	2.593.685
3	„Гохтапъ“, Т-во .	6	2.071.943	8	„Нефть“, Т-во . . .	72	2.360.684
4	Варгановъ Бр. . .	9	1.797.269	9	Гагенъ и Теръ-Акопова . . . . .	XVI	2.238.797
5	Набатовъ Бр. . .	3	1.314.423	10	Антоновъ А. И. . .	17	2.191.608
6	„Крикорисъ“, Т-во	6	1.088.031	11	Теръ-Акопова Эв.	37, 38	1.716.512
7	Адамовъ и Стефан.	6	1.074.430	12	„Араратъ“, Т-во .	V	1.649.558
8	Гагарина . . . . .	9	1.031.613	13	„Аршалуйсь I“, Т-во	48	1.217.233
9	Тарусовъ . . . . .	6	882.339	14	Тюпибековъ Бр. . .	31	1.042.286
10	Колесниковъ Бр. .	17	813.496	15	Красильниковъ П.	33, XVI	1.029.177
11	Лазаревъ . . . . .	6	626.775	16	Абиянцъ и К <sup>о</sup> . . .	32	955.301
12	Стефанини . . . .	12	372.470	17	Адамовъ Д. . . . .	28	933.415
13	Балтійское Т-во .	6	349.590	18	Мнацакановъ и К <sup>о</sup>	V	871.047
14	Амилахвари . . . .	—	Доб. не б.	19	Керимовъ М. М. . .	V	769.931
15	Муса Нагевъ и К <sup>о</sup>	—	—	20	Мирза Аваковъ и К <sup>о</sup>	V	659.064
16	Русское Нефт. Т-во	—	—	21	Красильниковъ Бр.	25, 27, 33	602.083
	<b>Итого . . . . .</b>	—	20.636.590	22	Цовьяновъ и К <sup>о</sup> . .	44, 47	444.452
<b>Сабунчинская площадь.</b>				23	Ашурбековъ . . . .	V	404.227
1	„Астхыкъ“, Т-во .	175	14.713.946	24	„Аршалуйсь II“, Т-во	173	348.130
2	„Масисъ“, Т-во .	V	13.680.900	25	Варгановъ и Нуриевъ . . . . .	56	265.469
3	„Армавиръ“, Т-во .	46	6.967.477	26	Киршко . . . . .	V	182.866
4	Адамовъ А. . . . .	15	5.227.891	27	Алексеевъ и К <sup>о</sup> . .	31	98.114
5	Теръ Акоповъ Ив. (	28, 36, 57 XVI	4.146.533	28	Аваковъ и Теръ-Акоповъ Ив. .	XVI	66.412
				29	Кязимовъ и К <sup>о</sup> . . .	56	50.883

№№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	№ № участковъ и группъ.	Добыча нефти въ 1893 году.	№№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	№ № участковъ и группъ.	Добыча нефти въ 1893 году.
30	Алибековъ и К <sup>о</sup> .	V	49.081		<b>Романинская площадь.</b>		
31	Тумаевъ . . . . .	166	33.109	1	Асадуллаевъ и К <sup>о</sup>	—	23.026.031
32	Туманьянцъ Бр. .	V	16.807	2	Манташевъ А. И.	—	2.689.82
33	„Арменія“, Т-во .	—	Доб. не б.	3	„Сюнникъ“, Т-во .	—	2.358.714
34	Галлиганъ . . . . .	—	—	4	Каргановъ Бр. . .	—	2.186.409
35	Закіевъ . . . . .	—	—	5	„Араксъ“, Т-во .	—	1.658.673
36	Калантаровъ . . .	—	—		<b>Итого . . . . .</b>	—	31.919.709
37	Квелъ . . . . .	—	—		<b>Биби-Эйбатъ.</b>		
38	Набатовъ и К <sup>о</sup> . .	—	—	1	Зубаловъ . . . . .	—	23.885.000
39	Поновъ и К <sup>о</sup> . . .	—	—	2	Тагіевъ . . . . .	—	20.039.555
40	Унановъ . . . . .	—	—	3	Ришаръ . . . . .	—	176.717
41	Шагидановъ . . .	—	—		<b>Итого . . . . .</b>	—	44.101.272
	<b>Итого . . . . .</b>	—	71.427.956				



V. Количество производительных буровыхъ и добыча нефти  
въ 1889, 1890, 1891, 1892 и 1893 г. г.  
на Апшеронскомъ полуостровѣ.

№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	1889 г.		1890 г.		1891 г.		1892 г.		1893 г.	
		Число про-извод. скв.	Добыто нефти.								
въ тѣснѣчяхъ пудовъ.											
А. Фирмы, дѣйствовавшія въ 1889 году.											
1	Аблицъ и К <sup>о</sup> . . . . .	2	2,510	3	1,173	3	2,690	2	2,101	2	955
2	Аваковъ и Теръ-Аконовъ Ил. <sup>1)</sup> . . . . .	2	619	2	815	1	567	2	406	1	66
3	Адамовъ Д. . . . .	1	1,655	3	2,974	4	2,972	3	1,561	2	933
4	Айрапетовъ . . . . .	1	188	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Алексѣевъ и К <sup>о</sup> . . . . .	2	40	2	162	1	358	1	46	1	98
6	Алибековъ Г. и Ланозовъ Н. . . . .	1	1,983	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Алибековъ (бывш. Ерам.) . . . . .	2	245	2	494	3	468	3	363	2	49
8	Амилахвари . . . . .	4	836	5	615	5	349	2	11	—	—

<sup>1)</sup> Бывш. Аваковъ и Никитинъ.

9	„Арагагъ“, Т-во . . . . .	2	610	2	3,948	2	1,964	2	2,235	2	1,650
10	Арафеловъ и К <sup>о</sup> . . . . .	6	7,348	7	10,440	11	15,726	13	12,188	14	14,424
11	„Армарваръ“, Т-во . . . . .	2	3,865	5	954	4	2,741	4	3,077	6	6,968
12	„Арменія“, Т-во . . . . .	2	377	1	170	1	106	—	—	—	—
13	„Астхакъ“, Т-во . . . . .	2	2,361	2	10,068	2	1,710	5	6,976	5	14,714
14	Арутюновъ . . . . .	1	31	1	548	(2)	155	—	—	—	—
15	Артемьевъ . . . . .	2	39	2	65	—	—	—	—	—	—
16	Бенкендорфъ и К <sup>о</sup> . . . . .	9	5,057	11	5,106	15	5,659	16	6,040	18	6,988
17	Бакисское Нефт. О-во . . . . .	18	13,239	22	18,092	29	15,857	32	11,505	35	15,227
18	Варгановъ и Нуріевъ . . . . .	2	773	3	1,070	3	1,069	2	102	3	265
19	Гагенъ и Теръ-Аконова . . . . .	2	2,593	2	1,822	2	1,609	3	1,948	3	2,239
20	Гаджиевъ . . . . .	1	200	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Газалицъ и К <sup>о</sup> . . . . .	2	315	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Горное Т-во . . . . .	6	2,181	4	1,732	5	1,357	3	176	—	—
23	Де-Буръ Б. М. . . . .	4	2,965	5	2,692	6	14,061	4	1,792	6	3,901
24	Де-Буръ . . . . .	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Довлатовъ . . . . .	1	114	2	100	—	—	—	—	—	—
26	Дойниковъ и К <sup>о</sup> . . . . .	2	268	2	309	(2)	112	—	—	—	—
27	Зубаловъ . . . . .	4	2,914	4	3,019	5	4,600	4	10,850	4	23,885
28	Калантаровъ . . . . .	1	4,242	2	1,500	1	1,492	1	366	—	—

№ по порядку.	1889 г.		1890 г.		1891 г.		1892 г.		1893 г.	
	Число про-извод. скв.	Добыто нефти.								
ВЪ ТЫСЯЧАХЪ ПУДОВЪ										
29	1	76	2	99	—	—	—	—	—	—
30	26	24.442	29	15.558	32	22.407	32	13.352	27	14.620
31	19	11.830	28	17.517	31	11.481	33	10.355	29	18.074
32	2	1.512	4	1.399	7	717	3	120	4	3.371
33	1	168	—	—	—	—	—	—	—	—
34	1	204	1	43	—	—	—	—	—	—
35	4	1.377	4	1.219	4	802	4	703	3	813
36	3	2.713	6	1.773	9	3.304	8	2.308	2	602
37	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1.029
38	1	87	1	50	1	304	1	53	2	183
39	12	4.518	13	5.942	15	5.358	14	5.967	14	6.274
40	3	1.445	4	1.986	5	1.497	3	1.459	2	770
41	18	14.860	24	16.748	31	17.440	31	27.781	32	20.253
42	8	4.527	14	5.880	16	12.629	19	13.331	18	11.789
43	1	514	1	474	2	662	1	234	1	871

44	4	7.107	5	9.192	8	11.854	9	12.389	10	13.681									
45	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—									
46	1	29	—	—	—	—	—	—	—	—									
47	1	1.131	2	2.000	3	2.145	4	1.99	переш. къ Теръ-Акопову Ив.	—									
48	46	31.834	63	45.173	70	36.260	60	30.098	71	25.116									
49	2	4.194	4	4.857	6	4.443	2	14.239	4	10.823									
50	4	290	4	273	—	—	—	—	—	—									
51	2	861	3	1.345	4	2.981	1	7.634	3	177									
52	2	426	2	549	2	332	2	230	переш. къ Мелнк. А.	—									
53	4	1.064	4	1.457	6	1.499	6	1.132	4	1.147									
54	1	45	1	30	1	90	—	—	—	—									
55	11	13.981	10	13.641	11	14.395	9	12.641	11	20.040									
56	1	171	3	406	3	2.571	5	2.518	9	4.147									
57	3	1.492	3	1.887	5	2.204	7	2.374	4	1.717									
58	2	40	2	1.078	5	2.219	3	5.110	4	444									
59	10	3.675	11	3.918	10	4.427	10	5.309	10	7.000									
<b>Итого . . . . .</b>										279	192.247	342	222.375	390	237.667	369	232.661	372	255.303

№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	1889 г.		1890 г.		1891 г.		1892 г.		1893 г.	
		Число про-извод. скв.	Добыто нефти.								
ВЪ ТИСЯЧАХЪ ПУДОВЪ.											
1	В. Фирмы, начавшія добычу въ 1890 году.										
1	Адамовъ А. (бывш. Чикнаверовъ) . . .	—	—	2	91	2	4114	4	5132	5	5228
2	Антоновъ (бывш. Антон. и Чикнавер.)	—	—	1	275	2	2392	3	2389	3	2192
3	„Аршадуйсь Г <sup>а</sup> , Т-во . . . . .	—	—	1	49	3	2574	3	2972	3	1217
4	Имбратимбековъ (Мелик. и Коч.) . . .	—	—	1	262	3	645	1	439	2	404
5	Варганова Бр. . . . .	—	—	3	557	4	1950	4	2355	4	1797
6	Закіевъ Садыхъ и К <sup>о</sup> . . . . .	—	—	1	231	2	434	—	—	—	—
7	Лазаревъ . . . . .	—	—	1	294	1	546	1	464	1	627
8	Меликовъ А. . . . .	—	—	1	78	5	1226	4	1354	6	3549
9	„Нефтѣ“, Т-во . . . . .	—	—	1	104	1	744	2	4553	2	2361
10	Теръ-Акоповъ Гер. . . . .	—	—	1	1667	—	—	—	—	—	—
11	„Сонилъ“, Т-во . . . . .	—	—	1	280	3	1945	3	4048	3	2359
	<b>Итого</b> . . . . .	—	—	14	3892	26	17172	25	24312	29	19734

№ по порядку.	С. Фирмы, начавшія добычу въ 1891 году.	1889 г.		1890 г.		1891 г.		1892 г.		1893 г.	
		Число про-извод. скв.	Добыто нефти.								
1	Аваковъ . . . . .	—	—	—	—	2	554	2	799	1	551
2	Адамовъ и Стефанинн . . . . .	—	—	—	—	3	1490	3	1442	4	1074
3	Балтійское Т-во . . . . .	—	—	—	—	1	177	3	302	3	350
4	Балаханское Т-во . . . . .	—	—	—	—	3	460	4	1966	6	1933
5	Гагарина . . . . .	—	—	—	—	(3)	598	4	1280	3	1032
6	Гохтанъ . . . . .	—	—	—	—	1	360	2	2598	4	2072
7	Джамгаровъ и Аваковъ . . . . .	—	—	—	—	2	595	2	652	2	659
8	Т-во „Крикорисъ“ . . . . .	—	—	—	—	3	1308	3	1684	3	1088
9	Кавказское Т-во . . . . .	—	—	—	—	5	6417	5	3411	5	2226
10	Лавровъ . . . . .	—	—	—	—	1	58	—	—	—	—
11	Марксова . . . . .	—	—	—	—	1	181	—	—	—	—
12	Нагіевъ Муса (бывш. Горничъ и К <sup>о</sup> ) . .	—	—	—	—	1	31	—	—	—	—
13	Поповъ и К <sup>о</sup> . . . . .	—	—	—	—	1	41	2	205	—	—
14	Тумаевъ и К <sup>о</sup> (бывш. Арамянцъ и К <sup>о</sup> ). .	—	—	—	—	5	992	5	1920	5	2594
15	Ташкенъ . . . . .	—	—	—	—	2	1174	2	2120	3	2526
16	Тарусовъ . . . . .	—	—	—	—	2	653	2	761	2	882
17	Тумаевъ . . . . .	—	—	—	—	2	150	1	46	(1)	33
18	Тюнибековъ . . . . .	—	—	—	—	2	1370	2	979	2	1042
19	Учановъ . . . . .	—	—	—	—	1	132	—	—	—	—

№ по порядку.	1889 г.		1890 г.		1891 г.		1892 г.		1893 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.
ВЪ ТЫСЯЧАХЪ ПУДОВЪ.										
20	—	—	—	—	(2)	171	1	368	1	373
21	—	—	—	—	2	631	2	1.329	2	1.659
22	—	—	—	—	2	2.030	2	1.195	2	2.186
			<b>Итого .</b>		42	19.615	47	23.067	48	22.280
<b>Д-Фирмы, начав. добычу въ 1892 г.</b>										
1	—	—	—	—	—	—	1	695	1	348
2	—	—	—	—	—	—	1	12	—	—
3	—	—	—	—	—	—	1	5.461	1	2.690
4	—	—	—	—	—	—	2	86	4	1.314
5	—	—	—	—	—	—	1	10	—	—
6	—	—	—	—	—	—	1	203	1	17
			<b>Итого .</b>		—	—	7	6.472	7	4.369
<b>Е-Фирмы, начав. добычу въ 1893 г.</b>										
1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	23.026
2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	51
			<b>Итого .</b>		—	—	—	—	2	23.077
	279	192.247	356	226.267	458	274.484	448	286.513	458	324.763
			<b>Всего . . . . .</b>							

VI. Добыча нефти въ 1893 году на отдѣльныхъ площадяхъ.

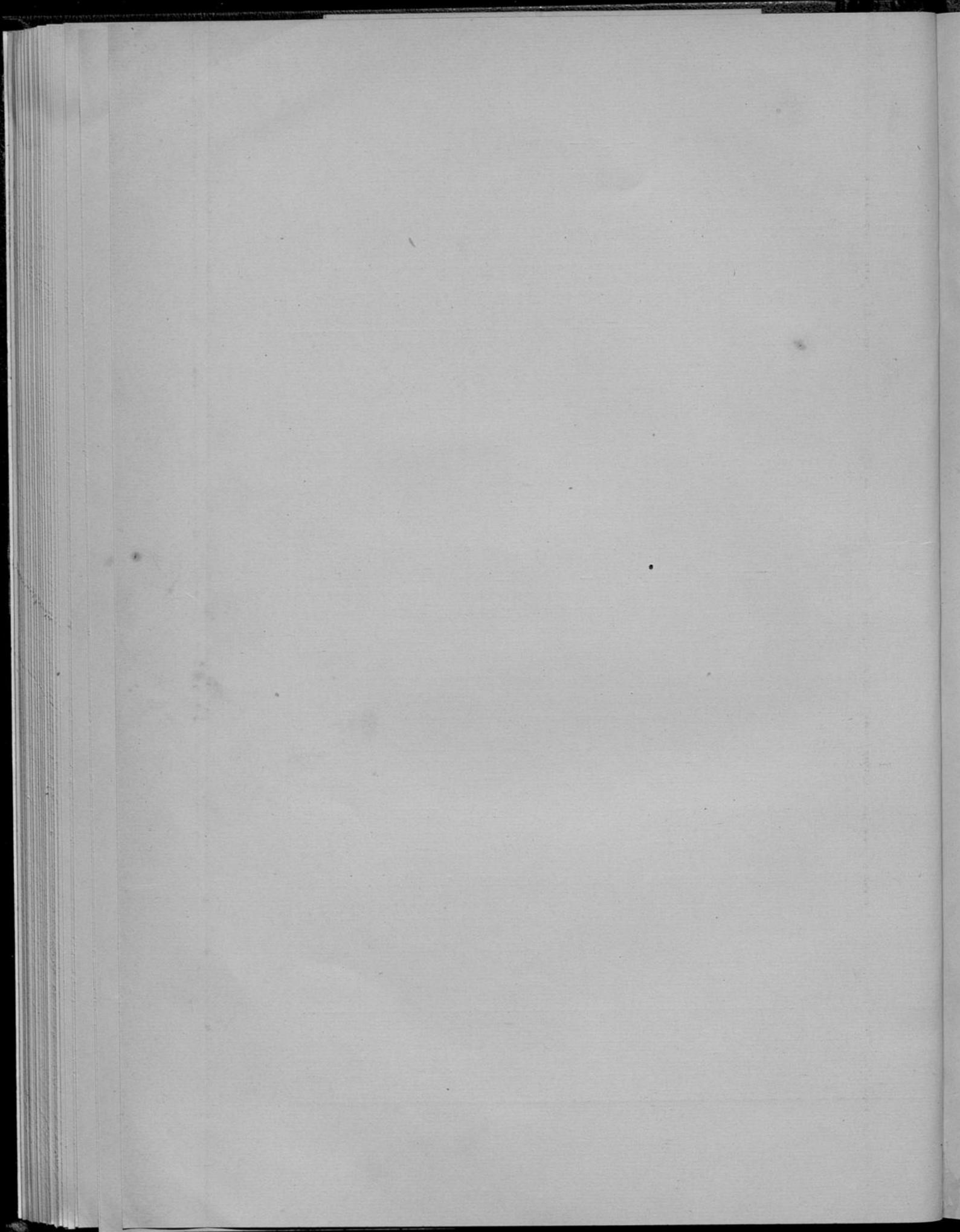
	ПЛОЩАДИ.				Всего.
	Балаханская.	Сабунчинская.	Романинская.	Биби-Эйбатская.	
Январь . . . . .	4.807.043	10.794.265	4.228.292	4.522.950	24.352.550
Февраль . . . . .	4.517.501	10.945.651	6.843.965	4.103.230	26.410.347
Мартъ . . . . .	4.563.120	13.353.380	7.643.355	3.217.105	28.776.960
Апрѣль . . . . .	4.924.016	10.556.916	6.898.706	3.134.730	25.514.368
Май . . . . .	5.010.930	12.612.707	7.079.035	3.042.350	27.745.022
Июнь . . . . .	4.606.650	16.861.662	3.618.553	2.479.347	27.566.212
Июль . . . . .	4.948.849	13.758.562	6.998.581	2.601.615	28.307.607
Августъ . . . . .	4.915.303	10.964.386	5.809.676	5.980.259	27.669.624
Сентябрь . . . . .	4.857.875	10.989.932	4.805.785	5.340.279	25.993.871
Октябрь . . . . .	5.209.496	11.610.776	7.855.240	5.174.348	29.849.860
Ноябрь . . . . .	4.661.809	12.175.267	7.398.325	4.145.550	28.380.951
Декабрь . . . . .	4.810.838	11.665.170	3.966.851	3.752.966	24.195.825
<b>Итого . .</b>	<b>57.833.430</b>	<b>146.288.674</b>	<b>73.146.364</b>	<b>47.494.729</b>	<b>324.763.197</b>

Въ томъ числѣ выброшено фонтанами:

	ПЛОЩАДИ.				Всего.
	Балаханская.	Сабунчинская.	Романинская.	Биби-Эйбатская.	
Январь . . . . .	—	1.090.000	1.767.000	3.200.000	6.057.000
Февраль . . . . .	—	1.415.000	4.096.000	2.840.000	8.351.000
Мартъ . . . . .	—	3.652.000	4.777.000	1.905.000	10.334.000
Апрѣль . . . . .	—	697.000	4.100.000	2.054.000	6.851.000
Май . . . . .	—	2.611.000	4.515.000	1.767.000	8.893.000
Июнь . . . . .	234.000	7.388.000	1.169.000	1.964.000	10.755.000
Июль . . . . .	—	4.379.000	5.061.000	1.215.000	10.655.000
Августъ . . . . .	—	1.682.000	3.047.000	5.149.000	9.878.000
Сентябрь . . . . .	—	1.417.000	2.469.000	5.019.000	8.905.000
Октябрь . . . . .	—	847.000	5.662.000	4.812.000	11.321.000
Ноябрь . . . . .	—	2.457.000	5.339.000	3.797.000	11.593.000
Декабрь . . . . .	—	329.000	2.018.000	3.258.000	5.605.000
<b>Итого . .</b>	<b>234.000</b>	<b>27.964.000</b>	<b>44.020.000</b>	<b>36.980.000</b>	<b>109.198.000</b>

VII. ПЕРЕКАЧКА НЕФТИ  
съ Балаханской, Сабунчинской и Романинской площадей въ 1893 году.

№	Ф И Р М Ы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Всего.
1	Арафеловъ и К <sup>о</sup> . . . . .	210.296	538.236	1.001.871	1.087.472	898.710	1.065.245	1.597.097	1.114.024	1.270.086	1.285.151	1.077.112	919.926	12.068.232
2	Автоновъ . . . . .	1.199.471	1.045.052	1.273.659	1.244.413	1.451.944	1.316.232	1.579.476	1.480.196	1.204.986	1.376.385	1.068.054	1.045.441	15.285.309
3	Адамовъ и Будаговъ . . . . .	1.255.601	1.143.417	1.004.592	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.403.610
4	Адамова Абгара-наследники . . . . .	—	—	—	610.499	1.091.080	1.256.558	1.331.467	1.252.317	770.905	1.146.212	844.128	762.663	9.068.890
5	Адамовы бр. Я. и А. . . . .	—	—	—	—	—	—	64.850	876.493	551.787	900.668	848.638	743.279	3.988.715
6	Будаговъ Бр. . . . .	—	—	—	914.916	790.370	892.783	1.221.366	452.233	238.104	251.622	303.425	647.173	5.711.997
7	Бакинское нефтяное О-во . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	115.557	11.197	—	—	—	126.754
8	Балаханскій нефтепроводъ . . . . .	464.011	1.938.200	2.519.576	1.813.848	1.383.438	1.133.818	1.819.010	1.786.821	1.599.613	1.625.175	692.155	1.088.227	17.953.922
9	Бакинскій нефтепроводъ . . . . .	3.513.601	3.539.067	3.051.838	3.983.471	3.801.470	4.575.781	5.053.020	3.022.375	3.215.315	3.588.556	3.707.941	3.016.751	44.072.201
10	Егiazаровы бр. и К <sup>о</sup> . . . . .	441.073	743.507	661.606	736.867	723.890	787.590	859.310	693.809	707.027	769.921	650.426	611.062	8.389.095
11	Каспійское Черноморское О-во . . . . .	1.982.817	2.217.683	2.250.878	2.019.869	2.576.190	2.052.858	2.479.566	1.743.677	1.394.360	2.099.032	2.680.710	1.629.020	25.156.660
12	Каспійское Т-во . . . . .	867.771	798.075	1.798.287	1.167.167	1.382.233	2.213.801	1.091.823	988.971	1.019.823	1.266.670	1.251.760	1.218.034	15.067.438
13	Лянозовъ Г. М. . . . .	591.351	517.063	665.311	819.832	893.610	670.324	900.165	892.996	827.306	836.494	96.339	483.786	8.227.646
14	Мирзоевы бр. и К <sup>о</sup> . . . . .	—	—	—	137.010	277.634	311.417	321.130	359.618	329.447	258.062	310.717	577.257	2.882.922
15	Мустафаевъ . . . . .	556.238	480.706	598.941	382.396	356.520	603.083	697.113	682.937	447.310	324.083	132.155	—	5.261.482
16	Манташевъ и К <sup>о</sup> . . . . .	1.252.202	1.083.002	1.210.996	1.421.957	1.569.285	1.298.683	1.607.544	1.652.597	1.358.874	1.613.369	1.363.232	1.183.857	16.645.600
17	Нобель бр., Т-во . . . . .	5.738.750	3.815.321	2.734.573	4.151.055	4.780.130	4.893.026	4.420.010	4.590.487	3.690.826	4.463.690	3.308.355	3.770.101	50.389.349
18	Тумаевъ и К <sup>о</sup> . . . . .	221.939	269.753	332.070	356.909	412.030	488.216	557.596	458.698	314.732	457.809	210.965	357.153	4.167.909
19	Шибяевъ и К <sup>о</sup> . . . . .	1.214.484	1.374.132	1.180.442	1.316.792	1.038.950	1.247.243	1.495.151	871.779	1.273.490	1.469.081	1.404.412	1.600.255	15.486.246
	<b>Итого</b> . . . . .	19.515.608	19.533.214	20.317.670	22.257.473	23.130.600	24.806.721	27.131.724	23.035.618	20.258.188	23.762.010	19.950.551	19.653.988	263.653.377
	Перекачено за тѣ-же мѣсяцы 1892 г.	18.329.794	18.936.751	24.012.193	22.761.200	23.887.780	16.552.371	15.308.639	19.326.187	19.745.374	22.800.000	21.676.300	18.518.261	241.884.856





1884

1885

1886

1887

1888

1889

1890

1891

1892

1893

1894

1895

1896

1897

1898

1899

1884

1885

1886

1887

1888

1889

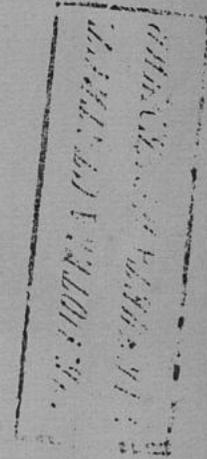
1890

## В. ЗАВОДЫ.

### I. Свѣдѣнія о рабочихъ и заводскихъ приспособленіяхъ.

#### а) Заводы, выдѣлывающіе керосинъ.

№№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Служащіе.		Паровые котлы.		РЕЗЕРВУАРЫ.					
		Рабочіе.	Прочіе служащіе.	Число.	Лошадин. силъ.	Желѣзные.		Каменные.		Земляные открытыя.	
						Число.	Емкость.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.
1	Абрамовичъ . . . .	10	2	1	12	6	7.400	—	—	—	—
2	Аеаковъ . . . . .	12	6	2	24	8	118.100	1	15.000	—	—
3	Адамовы Бр. . . . .	20	4	5	130	26	502.838	1	1.245.000	—	—
4	Азимбековъ . . . . .	1	—	1	7	2	5.700	1	25.000	—	—
5	Аліевъ, М. Али . . . .	5	2	1	10	2	18.500	—	—	1	15.000
6	Аліевъ, Джебр. . . . .	1	—	1	16	1	15.000	—	—	1	20.000
7	Аліевъ, Ага Киши. . . .	4	1	2	33	2	30.000	1	30.000	—	—
8	Алибековъ . . . . .	7	1	1	18	2	10.550	—	—	1	700.000
9	Алексѣевъ . . . . .	1	—	2	38	1	11.600	—	—	1	30.000
10	Амировъ Т. И. . . . .	20	5	9	128	12	77.000	1	500.000	1	200.000
11	Амбарцумовъ . . . . .	4	—	3	36	2	18.600	—	—	1	50.000
12	Антоновъ . . . . .	7	2	3	63	12	138.800	—	—	1	300.000
13	Ананьевъ и К <sup>о</sup> . . . . .	6	2	2	42	2	68.100	—	—	1	50.000
14	Арамьянцъ и К <sup>о</sup> . . . . .	15	7	6	92	13	322.550	2	400.000	—	—
15	Арафеловъ и К <sup>о</sup> . . . . .	42	17	9	236	13	814.000	—	—	2	4.393.000
16	Арафеловъ Ник. . . . .	1	—	2	40	3	36.000	—	—	1	30.000
17	Асадуллаевъ . . . . .	36	8	6	160	15	598.000	—	—	3	2.500.000
18	Аслановъ Гр. . . . .	1	—	3	48	4	78.000	—	—	1	40.000
19	Асріевъ . . . . .	1	—	1	8	2	18.600	—	—	1	5.000
20	Атакишіевъ . . . . .	8	5	2	36	2	162.700	1	21.000	1	240.000
21	Ахундовъ и К <sup>о</sup> . . . . .	15	2	3	44	4	130.000	1	27.000	—	—



№№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Служащие.		Паровые котлы.		РЕЗЕРВУАРЫ.					
		Рабочие.	Прочие служащ.	Число.	Лошадин. силъ.	Железные.		Каменные.		Земляные открытые.	
						Число.	Емкость.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.
22	Багировъ . . . . .	8	3	3	45	4	34.000	—	—	1	430.000
23	Баевъ <sup>1)</sup> . . . . .	2	1	1	8	2	4.700	—	—	1	10.000
24	Бакин. Неф. О-во .	1	—	20	327	11	271.520	5	239.000	1	3.000.000
25	Бакунитъ . . . . .	24	4	3	135	14	118.000	3	75.000	—	—
26	Будаговъ . . . . .	29	4	7	107	7	698.000	1	120.000	2	730.000
27	Буніатовъ . . . . .	—	—	1	18	1	800	—	—	1	10.000
28	Веліевъ . . . . .	—	—	1	10	1	600	—	—	1	3.000
29	Везировъ М. В. . .	16	3	4	108	9	320.000	1	26.700	—	—
30	Вучетичъ <sup>2)</sup> . . . .	3	—	1	12	2	1.800	1	10.000	—	—
31	Гаакъ . . . . .	1	—	1	8	2	5.450	1	10.000	—	—
32	Гаджинскій . . . . .	6	3	2	41	4	119.000	—	—	1	130.000
33	Гальперинъ <sup>3)</sup> . . . .	15	5	2	30	7	76.000	—	—	1	20.000
34	Гальперинъ <sup>4)</sup> . . . .	15	5	5	116	6	49.160	1	8.000	—	—
35	Горничъ <sup>5)</sup> . . . . .	13	3	3	56	5	310.000	3	465.000	—	—
36	Гусейновъ Р. . . . .	—	—	1	8	2	6.700	1	12.000	—	—
37	Дадашевъ И. . . . .	1	—	2	24	2	6.000	—	—	1	10.000
38	Дадашъ М.-оглы . .	2	—	2	18	1	1.000	—	—	1	60.000
39	Дембо и Коганъ . .	15	7	4	88	3	42.400	—	—	1	1.100.000
40	Дочаръ . . . . .	8	3	2	27	3	55.900	—	—	1	20.000
41	Долнинъ . . . . .	—	—	2	32	5	28.239	—	—	—	—
42	Дуэль <sup>6)</sup> . . . . .	10	5	3	65	3	148.900	—	—	1	16.000
43	Егіазаровъ . . . . .	15	5	3	60	6	365.000	2	800.000	—	—
44	Зильберманъ Лейтесъ <sup>7)</sup>	18	4	3	75	5	489.000	—	—	1	700.000
45	Каспійское Т-во . .	100	10	17	282	11	1.278.600	4	1.780.000	1	2.000.000
46	Касп.-Черн. О-во . .	122	28	17	632	26	2.192.000	1	1.050.000	1	4.000.000
47	Каргановъ . . . . .	1	—	2	32	2	40.480	—	—	1	50.000
48	Карагедовъ . . . . .	4	1	1	10	1	5.615	1	16.000	—	—
49	Каранет. и Придон.	5	2	1	18	2	11.500	—	—	1	70.000

<sup>1)</sup> Бывш. Гаджи Абдулъ. <sup>2)</sup> Бывш. Агаевъ. <sup>3)</sup> Бывш. Эстляндеръ. <sup>4)</sup> Бывш. Рагозинъ.  
<sup>5)</sup> Бывш. Теръ-Степановъ и Касабовъ. <sup>6)</sup> Бывш. Зейналовъ. <sup>7)</sup> Бывш. Кязимовъ.

№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Служащие.		Паровые котлы.		РЕЗЕРВУАРЫ.					
		Рабочие.	Прочие служащ.	Число.	Донадп. силъ.	Железные.		Каменные.		Земляные открытые.	
						Число.	Емкость.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.
50	Караджевъ и К <sup>о</sup>	6	2	2	36	2	47.000	1	14.000	—	—
51	Калантаровъ . .	13	3	2	40	3	206.000	1	670.000	—	—
52	Капланъ и Левъ <sup>1)</sup>	12	2	2	36	7	65.000	—	—	2	250.000
53	Керимовъ Меш.	6	3	3	40	2	80.000	—	—	1	950.000
54	Керимовъ Сам.	8	2	2	28	6	16.800	1	12.800	—	—
55	Кочаровъ . . . .	4	2	1	12	10	39.000	—	—	1	35.000
56	Красильниковъ . .	15	2	3	62	5	265.000	1	389.000	—	—
57	Кулибековъ . . . .	1	—	1	11	2	6.300	—	—	1	10.000
58	Кязимовъ <sup>2)</sup> . . . .	—	—	1	12	2	1.200	—	—	1	5.000
59	Лазаревъ Сарк.	—	—	1	10	2	5.600	—	—	1	22.000
60	Ланозовъ Г. М.	40	10	9	226	18	941.000	1	15.000	2	3.100.000
61	Марковъ . . . . .	1	—	2	26	—	—	1	10.000	1	100.000
62	Маркаровъ . . . .	1	—	1	10	1	8.000	—	—	1	15.000
63	Манафовъ . . . .	8	2	3	45	4	112.800	1	250.000	—	—
64	Мангашевъ и К <sup>о</sup>	92	25	6	177	6	730.000	3	2.447.000	—	—
65	Мамедъ-Яровъ . .	1	—	1	12	2	5.900	—	—	1	13.000
66	Мамедовъ <sup>3)</sup> . . . .	6	2	2	20	4	14.500	—	—	1	8.500
67	Мехтиевъ Наги . .	4	2	2	43	3	25.400	—	—	1	150.000
68	Меликовы Бр. . . .	14	2	4	68	5	318.850	—	—	1	300.000
69	Меликъ-Дадаевъ .	7	3	2	44	3	93.400	—	—	1	130.000
70	Мирзабековъ . . .	1	—	1	12	1	3.500	—	—	1	25.000
71	Мусаэлянцъ <sup>4)</sup> . . .	6	2	2	41	7	65.600	1	15.000	—	—
72	Мустаф. и Гусейн.	4	2	2	20	3	18.000	—	—	1	80.000
73	„Надежда“ <sup>5)</sup> . . . .	11	4	2	36	6	77.700	1	35.000	—	—
74	Нагиевъ Зербали .	1	—	1	12	2	28.000	—	—	1	7.000
75	Нагиевъ Муса . . .	30	8	11	216	7	595.000	2	550.000	1	5.000.900
76	Наджаровъ Сам. .	1	—	2	32	3	24.000	—	—	1	70.000
77	Нобель Бр. . . . .	332	126	60	1.888	106	4.725.000	2	8.100.000	14	31.200.000

<sup>1)</sup> Бывш. Селихановъ. <sup>2)</sup> Бывш. Мустафаевъ. <sup>3)</sup> Бывш. Фатагиевъ. <sup>4)</sup> Бывш. Татосовъ.  
<sup>5)</sup> Бывш. Алобянцъ.

№№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Служащие.		Паровые котлы.		РЕЗЕРВУАРЫ.					
		Рабочие.	Прочие служащ.	Число.	Лошадин. сила.	Железные.		Каменные.		Земляные открытые.	
						Число.	Емкость.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.
78	Парсеговъ М. . .	1	—	1	10	2	4.000	—	—	1	12.000
79	Парсеговъ П. . .	3	1	1	10	5	15.300	—	—	1	3.000
80	Половъ П. Р. . .	5	2	1	14	3	3.400	—	—	1	50.000
81	Раджievъ . . . .	1	—	1	12	2	3.400	—	—	1	45.000
82	Рахимовъ . . . .	1	—	1	12	1	600	—	—	1	7.000
83	Рзабековъ Зюльф. .	11	3	3	48	5	134.135	1	50.000	—	—
84	Сафаровъ Хосро .	1	—	1	12	1	1.000	1	1.000	1	30.000
85	Сергѣевы, Д. и Ш.	11	4	2	26	8	200.000	1	48.500	1	100.000
86	Тагievъ, Г. З. А. .	100	29	12	336	13	1.330.000	1	40.000	1	3.000.000
87	Тараевъ Мик. . .	5	1	2	30	4	18.000	1	50.000	—	—
88	Тараевы, С. и Я. .	1	—	1	10	3	45.000	—	—	1	150.000
89	Тараевъ Ив. . .	4	2	1	18	2	11.000	1	50.000	—	—
90	Тахмазовъ . . . .	5	2	1	22	5	172.300	—	—	1	370.000
91	Теръ-Саркисовъ .	1	—	1	12	3	32.000	—	—	1	30.000
92	Теръ-Степан. Март.	1	—	1	12	3	9.500	—	—	1	18.000
93	Тотинъ . . . . .	20	6	3	71	9	160.000	2	82.000	—	—
94	Тумаевъ и К <sup>о</sup> . .	1	—	1	15	3	13.200	1	30.000	—	—
95	Унановъ и К <sup>о</sup> . .	1	—	2	32	3	43.900	—	—	1	400.000
96	Фейгль С. Я. . .	22	6	3	80	6	12.800	—	—	—	—
97	Хачатуровъ <sup>1)</sup> . .	1	—	1	7	2	1.800	1	150.000	—	—
98	Хачатуровы Бр. .	6	2	2	24	3	41.000	—	—	2	40.000
99	Худавердиевъ . .	4	1	1	8	3	66.600	—	—	2	20.000
100	Чикнаверовъ . .	35	15	9	260	4	205.000	2	240.000	2	500.000
101	Шагидановъ . . .	54	12	7	265	8	553.000	2	1.640.000	—	—
102	Шибаетъ и К <sup>о</sup> . .	475	50	13	325	97	1.402.700	1	10.000	6	7.100.000
103	Шрыро <sup>2)</sup> . . . .	15	2	3	52	6	102.150	—	—	1	50.000
	<b>Итого . .</b>	<b>2.061</b>	<b>502</b>	<b>394</b>	<b>8.563</b>	<b>707</b>	<b>23.115.167</b>	<b>65</b>	<b>21.774.000</b>	<b>97</b>	<b>74.327.500</b>

<sup>1)</sup> Бывш. Селимбековъ. <sup>2)</sup> Бывш. Бабаевъ.

б) Заводы, выдѣлывающіе смазочныя масла.

№№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Служащіе.		Паровые котлы.		РЕЗЕРВУАРЫ.					
		Рабочіе.	Прочіе служащ.	Число.	Лошадин. силъ.	Желѣзные.		Каменные.		Земляные открытые.	
						Число.	Емкость.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.
1	Амировъ . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Бакунитъ . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Бульфуа и К <sup>о</sup> . .	15	4	3	60	9	40.800	1	137.000	—	—
4	Венцовскій . . .	27	4	8	95	6	12.400	—	—	—	—
5	Гальперинъ <sup>1)</sup> . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Джафаровъ Таги .	1	—	1	12	1	10.000	—	—	1	15.000
7	Ерамышевъ . . .	5	3	1	14	2	4.500	—	—	1	25.000
8	Инчикъ . . . .	6	2	1	35	8	12.000	2	14.000	—	—
9	Касп.-Черн. О-во .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Мартиросовъ . .	36	9	5	90	5	185.400	—	—	1	500.000
11	Нобель Бр. . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Орбеловъ . . . .	11	4	3	72	4	25.100	—	—	1	10.000
13	Рус.Кавк.Неф.О-во <sup>2)</sup>	41	16	7	195	3	42.400	—	—	1	335.000
14	Скворцовъ . . .	1	—	4	105	1	6.000	1	21.600	—	—
15	Тараевъ Мик. . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Чикнаверовъ . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	Шагидановъ . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Шибаетъ и К <sup>о</sup> . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Шифринъ <sup>3)</sup> . . .	9	2	2	38	11	14.000	1	35.000	—	—
	<b>Итого . .</b>	<b>152</b>	<b>44</b>	<b>35</b>	<b>716</b>	<b>50</b>	<b>352.600</b>	<b>5</b>	<b>207.600</b>	<b>5</b>	<b>885.000</b>
	<b>Всего на заводахъ, выдѣлывающихъ керосинъ и смазочныя масла</b>	<b>2.213</b>	<b>546</b>	<b>429</b>	<b>9.279</b>	<b>757</b>	<b>23.467.767</b>	<b>70</b>	<b>21.981.600</b>	<b>102</b>	<b>75.212.500</b>

<sup>1)</sup> Бывш. Рагозинъ А. В. <sup>2)</sup> Бывш. Альбрехтъ и К<sup>о</sup>. <sup>3)</sup> Бывш. Тараевъ Ал.

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

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

№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	РЕЗЕРВУАРЫ.					
		Желѣзные.		Каменные.		Земляные открытые.	
		Число.	Емкость.	Число.	Емкость.	Число.	Емкость.
			въ пудахъ.		въ пудахъ.		въ пудахъ.
1	Артемьевъ . . . . .	—	—	—	—	1	4.000.000
2	Бакинской Нефтепроводъ .	2	333.600	—	—	—	—
3	Балаханское Нефт. Т-во .	3	270.000	—	—	—	—
4	Буниатовъ . . . . .	—	—	2	600.000	1	3.000.000
5	„Дружина“ . . . . .	2	130.000	2	335.000	—	—
6	Закавказск. жел. дор. . .	2	200.000	—	—	—	—
7	Кацеевы Бр. . . . .	1	100.000	1	500.000	—	—
8	Колесниковы Бр. . . . .	—	—	—	—	3	7.200.000
9	„Кавказъ и Меркурій“ .	2	210.000 <sup>1)</sup>	—	—	—	—
10	Мирзоевы Бр. . . . .	2	100.000	—	—	—	—
11	Меркульевы Бр. . . . .	5	281.000	—	—	—	—
12	„Лебедь“ . . . . .	3	156.000 <sup>2)</sup>	—	—	—	—
	<b>Итого . . .</b>	22	1.810.600	5	1.435.000	5	14.200.000

<sup>1)</sup> Въ арендѣ у Каспійскаго Т-ва.

<sup>2)</sup> „ у Горнича.

### III. Производительность бакинскихъ заводовъ въ 1893 г.

(По даннымъ Статист. бюро Совѣта).

#### а) КЕРОСИНЪ.

№№ по порядку.	ЗАВОДЫ.	Количество	№№ по порядку.	ЗАВОДЫ.	Количество
		выработанаго въ 1893 году керосина.			выработанаго въ 1893 году керосина.
		пуды.			пуды.
1	Нобель бр., Т-во . . .	18.554.709	18	Везировъ Г. М. Б. . .	1.197.704
2	Каспійско-Черн. О-во.	8.417.454	19	Горничъ . . . . .	1.193.393
3	Шибаетъ и К <sup>о</sup> . . . .	5.703.697	20	Капланъ и Левъ . . .	1.113.678
4	Манташевъ и К <sup>о</sup> . . .	5.510.628	21	Дуэль . . . . .	1.094.871
5	Тагеевъ . . . . .	4.539.038	22	Меликовы Бр. . . . .	1.059.588
6	Каспійское Т-во . . .	4.105.804	23	Гальперинъ . . . . .	1.057.162
7	Арафеловъ и К <sup>о</sup> . . .	3.458.523	24	Бакунитъ . . . . .	1.044.616
8	Ліанозовъ Г. М. . . .	3.066.331	25	Егіазаровъ . . . . .	1.023.267
9	Нагеевъ Муса . . . .	2.374.731	26	„Надежда“ . . . . .	1.003.341
10	Адамовъ Бр. . . . .	2.323.813	27	Шприро . . . . .	932.288
11	Асадуллаевъ . . . . .	2.119.635	28	Чикнаверовъ . . . .	912.500
12	Шагидановъ . . . . .	1.754.858	29	Манафовъ . . . . .	817.600
13	Тотинъ . . . . .	1.703.439	30	Калантаровъ . . . .	668.155
14	Будаговы Бр. . . . .	1.696.837	31	Гаджинскій . . . . .	533.027
15	Демботъ . . . . .	1.635.817	32	Антоновъ А. И. . . .	494.183
16	Арамьянцъ и К <sup>о</sup> . . .	1.555.573	33	Дочаръ . . . . .	491.661
17	Зильберманъ и Лейтес.	1.492.694	34	Атакишиевъ . . . .	477.404

№№ по порядку.	ЗАВОДЫ.	Количество выработан- наго въ 1893 году керо- сина.	№№ по порядку.	ЗАВОДЫ.	Количество выработан- наго въ 1893 году керо- сина.
		пуды.			пуды.
35	Сергѣевы Бр. . . . .	472.818	53	Мамедовъ . . . . .	82.000
36	Мусаелинцъ . . . . .	367.060	54	Ананьевъ и К <sup>о</sup> . . . . .	80.239
37	Алибековъ . . . . .	339.070	55	Ерамышевъ . . . . .	57.698
38	Меликъ-Дадаевъ . . . . .	315.282	56	Аваковъ . . . . .	56.779
39	Рзабековъ Зюльф. . . . .	276.076	57	Карагедовъ . . . . .	54.200
40	Керимовъ М. . . . .	243.600	58	Караджевъ и К <sup>о</sup> . . . . .	45.500
41	Тахмазовъ . . . . .	203.000	59	Мустафаевъ . . . . .	39.800
42	Алиевъ, М. Али . . . . .	194.800	60	Худавердиевъ . . . . .	39.200
43	Мехтиевъ Н . . . . .	181.800	61	Тараевъ Мик. . . . .	38.600
44	Багировъ . . . . .	180.200	62	Парсеговъ П. . . . .	27.300
45	Ахундовъ и К <sup>о</sup> . . . . .	173.800	63	Тараевъ Ив. . . . .	17.500
46	Красильниковы Бр. . . . .	134.478	64	Керимовъ Сам. . . . .	17.400
47	Гальперинъ . . . . .	122.671	65	Баевъ . . . . .	10.500
48	Алиевъ, Ага Киши. . . . .	118.100	66	Инчикъ . . . . .	2.600
49	Кочаровъ . . . . .	115.800	67	Амировъ . . . . .	1.800
50	Амбарцумовъ . . . . .	109.800			
51	Хачатуровы Бр. . . . .	108.156		<b>Итого . . . . .</b>	<b>89.452.386</b>
52	Карапетовъ и Придон. . . . .	94.740			



в) СМАЗОЧНЫЯ МАСЛА.

№ по порядку.	ЗАВОДЫ.	Количество выруб. въ 1893 г. смазочн. маслъ.				ВСЕГО.
		Машин. и цилинд. масло.		Веретенное масло.		
		Очищ.	Не очищ.	Очищ.	Не очищ.	
1	Амировъ . . . . .	95.763	—	34.413	—	130.176
2	Бакунитъ . . . . .	331.139	—	56.982	—	388.121
3	Бульфуа и К <sup>о</sup> . . .	145.253	—	10.715	—	155.968
4	Венцовскій . . . . .	26.115	—	630	—	26.745
5	Гальперинъ . . . . .	46.977	—	4.325	—	51.302
6	Ерамъшевъ . . . . .	—	53.582	—	27.499	81.081
7	Зильберм. и Лейтесъ	145.637	—	6.720	—	152.357
8	Инчикъ . . . . .	22.720	—	3.097	1.250	27.067
9	Каспійск.-Черн. О-во	235.085	—	17.930	—	253.015
10	Мартировсовъ . . . .	46 947	—	11.157	—	58.104
11	Нобель бр., Т-во . . .	1.684.535	—	485.633	—	2.170.168
12	Орбеловъ . . . . .	20.700	—	6.200	—	26.900
13	Рус.-Кавк. Неф. О-во	—	590.934	—	86.454	677.388
14	Тараевъ М. . . . .	56.565	—	423	—	56.988
15	Чикнаверовъ . . . . .	37.166	—	—	—	37.166
16	Шагидановъ . . . . .	217.504	—	60.827	—	278.331
17	Шибаетъ и К <sup>о</sup> . . . .	1.350.136	—	31.482	—	1.381.618
18	Шифринъ . . . . .	114.581	—	—	—	114.581
	<b>Итого . . . . .</b>	<b>4.576.823</b>	<b>644.516</b>	<b>733.534</b>	<b>115.203</b>	<b>6.070.076</b>

# С. В Ы В О З Ъ.

## I. ОБЩІЙ ВЫВОЗЪ НЕФТЯНЫХЪ ПРОДУКТОВЪ ИЗЪ БАКУ ВЪ 1893 ГОДУ.

(По даннымъ Бакинскаго Техническаго Комитета).

МѢСЯЦЫ.	По Закавказской желѣзной дорогѣ.						Каспійскимъ моремъ.						В С Ѫ Т О.					
	Освѣти- тельные масла.	Смазоч- ныя масла.	Бензинъ, газолинъ, гудронъ и проч.	Нефтяные остатки.	Нефть.	Всего.	Освѣти- тельные масла.	Смазоч- ныя масла.	Бензинъ, газолинъ, гудронъ и проч.	Нефтяные остатки.	Нефть.	Всего.	Освѣти- тельные масла.	Смазоч- ныя масла.	Бензинъ, газолинъ, гудронъ и проч.	Нефтяные остатки.	Нефть.	Всего.
Январь . . . . .	4.457.767	317.515	7.596	766.058	64.540	5.613.476	12.334	1.043	374	921.684	64.610	1.000.045	4.470.101	318.558	7.970	1.687.742	129.150	6.613.521
Февраль . . . . .	4.823.270	361.081	5.966	800.118	93.525	6.083.960	122.415	12.727	10.000	1.463.381	539.202	2.147.727	4.945.685	373.810	15.966	2.263.499	632.727	8.231.687
Мартъ . . . . .	4.835.844	486.231	13.520	897.457	95.098	6.328.150	2.728.200	126.964	58.593	7.596.834	1.313.117	11.823.708	7.564.044	613.195	72.113	8.494.291	1.408.215	18.151.858
Апрѣль . . . . .	5.450.279	508.177	233	942.515	132.374	7.033.578	3.958.128	80.436	70.198	14.625.834	1.785.323	20.519.919	9.408.407	588.613	70.431	15.568.349	1.917.697	27.553.497
Май . . . . .	3.414.886	320.421	3.361	583.059	67.872	4.389.599	3.937.412	29.454	108.884	18.573.025	1.736.108	21.384.883	7.352.298	349.875	112.245	19.156.084	1.803.980	28.774.482
Іюнь . . . . .	3.526.735	416.904	2.085	1.044.743	127.737	5.118.204	3.376.006	112.179	160.291	15.506.460	720.248	19.875.184	6.902.741	529.083	162.376	16.551.203	847.985	24.993.383
Іюль . . . . .	5.218.567	485.396	2.468	1.218.883	186.453	7.111.767	4.459.324	58.410	74.800	20.259.323	768.350	25.620.207	9.677.891	543.806	77.268	21.478.206	954.803	32.731.974
Августъ . . . . .	5.240.739	559.713	1.990	834.584	62.577	6.699.603	4.114.302	29.496	77.058	20.465.726	1.899.984	26.586.566	9.355.041	589.209	79.048	21.300.310	1.962.561	33.286.169
Сентябрь . . . . .	3.569.942	458.318	600	646.102	143.237	4.818.199	4.118.527	121.224	37.476	17.540.137	824.529	22.641.893	7.688.469	579.542	38.076	18.186.239	967.766	27.460.092
Октябрь . . . . .	5.453.512	433.902	5.599	853.275	105.102	6.851.390	2.477.003	33.223	34.628	14.686.050	916.621	18.147.525	7.930.515	467.125	40.227	15.539.325	1.021.723	24.998.915
Ноябрь . . . . .	5.193.365	471.786	6.609	1.052.997	111.557	6.836.314	172.037	1.268	1.509	1.167.855	169.332	1.512.001	5.365.402	473.054	8.118	2.220.852	280.889	8.348.315
Декабрь . . . . .	5.159.008	393.169	2.090	839.425	140.047	6.533.739	174.553	1.026	718	232.526	63.576	472.399	5.333.561	394.195	2.808	1.071.951	203.623	7.006.638
<b>Итого . . . . .</b>	<b>56.343.914</b>	<b>5.212.613</b>	<b>52.117</b>	<b>10.479.216</b>	<b>1.330.119</b>	<b>73.417.979</b>	<b>29.650.241</b>	<b>607.452</b>	<b>634.529</b>	<b>133.038.835</b>	<b>10.801.000</b>	<b>174.732.057</b>	<b>85.994.155</b>	<b>5.820.065</b>	<b>686.646</b>	<b>143.518.051</b>	<b>12.131.119</b>	<b>248.150.036</b>

Итого по желѣзной дорогѣ и моремъ вывезено . . . 248.150.036

Кромѣ того въ теченіе года вывезено гужемъ . . . 108.108

**ВСЕГО въ 1893 году . . . 248.258.144**

II. Итоги вывоза во всѣхъ направленіяхъ по фирмамъ.

№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Керосинъ.	Смазоч- ныя масла.	Бензинъ, газолинъ, гудронъ и проч.	Нефтяные остатки.	Нефть.	Всего.
1	Абдуль Гаджи .	10.557	—	—	8.120	3.263	21.940
2	Абрамовичъ . .	—	—	20.240	—	—	20.240
3	Аваковъ . . . .	79.026	—	—	—	—	79.026
4	Адамовы Бр. . .	2.299.709	—	—	374.500	59.255	2.733.464
5	Аліевъ, М. Али .	177.509	—	—	1.796	—	179.305
6	Аліевъ, Ага Киши	114.471	—	—	10.512	2.491	127.474
7	Алибековъ . . .	340.806	—	—	16.339	—	357.145
8	Алексѣевъ . . .	—	1.260	816	—	—	2.076
9	Амировъ Т. . . .	1.820	106.779	650	8.311	—	117.560
10	Амбарцумовъ . .	107.500	—	—	61.017	17.732	186.249
11	Антоновъ . . . .	375.853	—	—	1.164	349.840	726.857
12	Ананьевъ . . . .	104.284	—	—	24.787	—	129.071
13	Арафеловъ и К <sup>о</sup> .	3.186.723	—	286	6.834.394	—	10.021.403
14	Арамьянцъ и К <sup>о</sup> .	1.564.269	—	—	3.966.558	200.865	5.731.692
15	Артемьевъ . . . .	—	—	—	1.282.792	—	1.282.792
16	Асадулаевъ . . .	1.885.634	—	100	6.393.477	5.040	8.284.251
17	Аслановъ . . . .	—	—	—	—	12.110	12.110
18	Атакишѣевъ . . .	393.919	—	—	91.149	3.000	488.068
19	Ахундовъ и К <sup>о</sup> .	170.013	—	—	762	—	170.775
20	Бабаевъ Гаджи .	428	35	—	—	—	463
21	Багировъ . . . .	23.715	—	—	160.166	15.089	198.970
22	Баевъ . . . . .	53	—	—	614	12.796	13.463
23	Бакинский Нефт. .	—	—	—	—	1.543.478	1.543.478
24	Бакин. Неф. О-во.	—	—	—	194.336	—	194.339
25	Балах Нефт. Т-во	—	—	—	—	1.495.111	1.495.111
26	Бакунитъ . . . .	968.923	403.076	1.039	6.122	—	1.379.160

№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Керосинъ.	Смазоч- ныя масла.	Бензинъ, газолинъ, гудронъ и проч.	Нефтяные остатки.	Нефть.	Всего.
27	Буніатовъ . . . .	—	—	1.679	9.423.556	—	9.425.235
28	Будаговы Бр. . . .	1.595.569	—	—	3.566.292	—	5.161.861
29	Бульфуа и К° . . . .	—	155.968	2.163	71.544	—	229.675
30	Везировъ Г. М. Б. . . .	1.278.691	—	—	942.827	631	2.242.059
31	Венцовскій . . . .	—	26.745	86.602	—	—	113.347
32	Вучетичъ . . . .	—	—	5.853	—	—	5.853
33	Гаджинскій . . . .	372.683	—	—	16.464	—	389.147
34	Гальпер.(б.Эстля.) . . . .	1.094.141	6.281	—	—	—	1.100.422
35	Гальпер.(б.Рагоз.) . . . .	53.241	21.000	—	2.625	—	76.866
36	Горничъ I. Г. . . .	1.141.641	631	—	300.714	5.000	1.447.986
37	Дадашевъ И. . . .	16	—	—	—	—	16
38	Дадашь М.-оглы . . . .	1.027	—	—	—	—	1.027
39	Демботъ . . . .	1.926.371	7.500	—	1.874.823	30.400	3.839.094
40	Дочаръ . . . .	479.700	—	—	45.210	5.5 8	530.458
41	Дузль (б. Зейнал.) . . . .	885.639	—	—	—	—	885.639
42	Егіазаровъ . . . .	992.662	—	—	186.000	—	1.178.662
43	Ерамышевъ . . . .	58.169	1.046	—	94.865	—	154.080
44	Зильб. и Лейтесъ. . . .	1.382.442	147.359	275	1.221.226	272.069	3.023.371
45	Зубаловъ . . . .	—	—	—	—	4.286.888	4.286.888
46	Инчикъ . . . .	2.629	28.266	118	2.087	—	33.100
47	Каспійское Т-во . . . .	3.659.539	—	—	2.149.313	1.471.736	7.280.588
48	Касп.-Черн. О-во. . . .	8.035.935	362.085	1.328	15.518.541	330.900	24.248.789
49	Калантаровъ . . . .	529.038	—	—	—	—	529.038
50	Капланъ и Левъ . . . .	1.092.915	—	—	195.519	1.830	1.290.264
51	Карагедовъ . . . .	53.645	—	498	31.043	2.545	87.731
52	Карапетовъ и К°. . . .	81.076	—	—	70.371	25.342	176.789
53	Караджевъ и К°. . . .	51.743	—	—	—	—	51.743
54	Керимовъ М. . . .	257.951	—	—	4.920	624	263.495
55	Керимовъ С. . . .	48.676	—	—	—	—	48.676

№№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Керосинь.	Смазоч- ня масла.	Бензинь, газолинь, гудронь и проч.	Нефтяные остатки.	Нефть.	Всего.
56	Кочаровъ . . .	108.456	—	—	—	—	108.456
57	Красильниковы Бр.	36.580	—	—	623.350	15.260	675.190
58	Кашеевы Бр. . .	—	—	—	5.215.157	538.000	5.753.157
59	Колесниковы Бр. .	—	—	—	2.376.252	—	2.376.252
60	Кулибековъ . . .	882	—	—	—	—	882
61	Лянозовъ Г. М. . .	2.721.603	—	—	6.331.141	8.019	9.060.763
62	Мамедовъ . . .	63.115	—	—	1.250	10.213	74.578
63	Маркаровъ . . .	6.819	—	—	2.400	1.200	10.419
64	Мамедъ-Яровъ . .	3.658	—	—	—	—	3.658
65	Манташевъ и К <sup>о</sup> . .	5.323.054	—	—	5.615.009	54.683	11.022.746
66	Манафовъ . . .	696.332	—	—	—	—	696.332
67	Мехтевъ Нагъ . . .	114.621	—	—	—	—	114.621
68	Мартиросовъ . . .	—	58.104	64	—	—	58.168
69	Меликовъ А. . . .	1.090.954	—	—	—	—	1.090.954
70	Меликовъ Д. . . .	3.392	—	370	35.475	—	39.237
71	Меликъ-Дадаевъ . .	277.196	—	—	—	—	277.196
72	„Маганна“ . . . .	—	—	14.714	—	—	14.714
73	Мирзоевы Бр. и К <sup>о</sup> . .	—	—	—	—	190.824	190.824
74	Мусаелинцъ . . . .	285.315	—	—	21.839	6.264	313.418
75	Мустафаевъ . . . .	38.953	—	—	31.004	1.973	71.930
76	„Надежда“ . . . .	726.264	—	—	—	—	726.264
77	Нагевъ Муса . . . .	2.278.573	—	519	12.560.358	13.080	14.852.530
78	Нобель Бр., Т-во. . .	18.696.558	2.113.264	120.234	39.583.560	196.702	60.710.318
79	О-во Дружина . . . .	—	—	—	1.299.949	—	1.299.949
80	О-во Бак. Асф. пр. . .	—	—	68.119	—	—	68.119
81	Орбеловъ . . . . .	—	45.364	—	6.530	—	51.894
82	Парсеговъ П. . . . .	26.344	—	—	28.667	2.463	57.474
83	Рзабековъ Зюльф. . .	241.630	—	—	70.030	15.379	327.099
84	Рус.Кавк.Неф.О-во . .	11.226	663.836	155.909	504.513	—	1.335.484

№ по порядку.	Ф И Р М Ы.	Керосинъ.	Смазоч- ныя масла.	Бензинъ, газолинъ, гудронъ и проч.	Нефтяные остатки.	Нефть.	Всего.
85	Сергѣевы Д. и П.	451.484	—	—	618	—	452.132
86	Тагіевъ . . . . .	4.577.788	—	87.153	4.744.809	235.627	9.645.377
87	Тараевъ Ив. . . . .	15.620	721	648	5.279	—	22.268
88	Тараевы С. и Я.	—	—	—	42.461	1.879	44.340
89	Тараевъ Мик. . . . .	36.621	55.554	—	13.440	—	105.615
90	Тахмазовъ . . . . .	148.672	—	—	24.415	—	173.087
91	Тель . . . . .	25	13	—	—	—	38
92	Тотинъ . . . . .	1.695.519	—	—	89.965	—	1.785.484
93	Т-во Лебедь . . . . .	—	—	—	903.331	—	903.331
94	Унановъ . . . . .	24.496	—	—	—	—	24.496
95	Фейгль С. Я. . . . .	2.481	1.082	1.032	—	—	4.595
96	Хачатуровы Бр. . . . .	93.918	—	—	49.542	19.525	162.985
97	Худавердиевъ . . . . .	36.488	—	—	21.000	—	60.488
98	Чикнаверовъ . . . . .	912.508	37.794	35.303	1.073.845	—	2.059.450
99	Шагидановъ . . . . .	1.706.952	218.493	250	1.201.802	—	3.127.497
100	Шриро . . . . .	932.288	—	—	12.000	—	944.288
101	Шибаетъ и К <sup>о</sup> . . . . .	5.721.168	1.291.160	26.612	5.832.599	255.628	13.127.167
102	Шифр. (б. Тар. А.)	19.698	71.049	49.150	27.889	—	167.786
103	Мелк. торг. . . . .	10.555	—	—	623	18.638	29.816
104	Съ промысловъ . . . . .	—	—	—	—	456.867	456.867
	<b>Итого . . . . .</b>	<b>86.018.097</b>	<b>5.824.465</b>	<b>681.724</b>	<b>143.538.051</b>	<b>12.195.807</b>	<b>248.258.144</b>



### Ш. Вывозъ по Закавказской желѣзной дорогѣ.

#### 1. Керосинъ.

№№		Пуды.	№№		Пуды.
1	Т-во бр. Нобель . . .	11.103.661	18	Бакунитъ . . . . .	906.853
2	Каспійско-Черн. О-во	5.945.550	19	Егіазаровъ . . . . .	893.440
3	Шибаетъ и К <sup>о</sup> . . . .	3.529.553	20	Зильберманъ и Лейтес.	845.816
4	Тадіевъ Г. З. А. . . .	3.025.533	21	Шприро . . . . .	815.236
5	Манташевъ и К <sup>о</sup> . . . .	2.739.375	22	Гальперинъ . . . . .	772.733
6	Каспійское Т-во . . . .	2.419.972	23	Чикнаверовъ . . . . .	736.652
7	Арафеловъ и К <sup>о</sup> . . . .	2.028.765	24	Ліанозовъ Г. М. . . . .	715.040
8	Асадуллаевъ . . . . .	1.567.147	25	Капланъ и Левъ . . . .	713.372
9	Нагіевъ Муса . . . . .	1.484.014	26	Манафовъ . . . . .	696.332
10	Шагидановъ . . . . .	1.453.825	27	„Надежда“ . . . . .	691.243
11	Везировъ Г. М. Б. . . . .	1.160.329	28	Дуэль . . . . .	681.173
12	Адамовъ Бр. . . . .	1.158.181	29	Калантаровъ . . . . .	529.038
13	Арамьянцъ и К <sup>о</sup> . . . .	1.150.347	30	Сергѣевъ Д. П. . . . .	451.484
14	Будаговъ Бр. . . . .	1.097.810	31	Гаджинскій . . . . .	372.683
15	Меликовы Бр. . . . .	1.090.925	32	Алибековъ . . . . .	340.806
16	Тотинъ . . . . .	938.670	33	Мусаелянцъ . . . . .	285.315
17	Демботъ . . . . .	933.753	34	Меликъ Дадаевъ . . . .	276.884

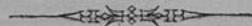
№№		П у д ы.	№№		П у д ы.
35	Антоновъ . . . . .	257.627	55	Керимовъ С. . . . .	48.360
36	Керимовъ М. . . . .	257.141	56	Гальперинъ . . . . .	48.284
37	Дочаръ . . . . .	219.886	57	Мустафаевъ . . . . .	38.953
38	Ахундовъ и К <sup>о</sup> . . . . .	170.013	58	Красильниковы Бр. . . . .	36.536
39	Тахмазовъ . . . . .	148.672	59	Худавердиевъ . . . . .	36.488
40	Рзабековъ Зюльф. . . . .	147.128	60	Тараевъ М. . . . .	29.128
41	Мехтievъ Наги . . . . .	114.621	61	Парсеговъ П. . . . .	26.344
42	Горничъ I. Г. . . . .	112.833	62	Унановъ . . . . .	24.496
43	Кочаровъ . . . . .	108.437	63	Багировъ . . . . .	19.595
44	Амбарцумовъ . . . . .	107.374	64	Шифринъ . . . . .	17.042
45	Алиевъ Ага Киши . . . . .	105.907	65	Тараевъ Ив. . . . .	15.146
46	Ананьевъ и К <sup>о</sup> . . . . .	104.284	66	Рус.-Кавк. Нефт. О-во	11.226
47	Атакишievъ . . . . .	95.800	67	Абдулъ Гаджи . . . . .	10.557
48	Хачатуровы Бр. . . . .	88.107	68	Маркаровъ . . . . .	6.369
49	Алиевъ М. Али . . . . .	80.410	69	Иччикъ I. . . . .	2.629
50	Карапетовъ и К <sup>о</sup> . . . . .	79.816	70	Фейгль . . . . .	2.481
51	Аваковъ . . . . .	61.199	71	Амировъ . . . . .	1.244
52	Ерамышевъ и Дильдар.	57.541	72	Мамедовъ . . . . .	77
53	Караджевъ . . . . .	51.743			
54	Карагедовъ . . . . .	48.877		<b>Итого . . . . .</b>	<b>56.343.914</b>

2. Смазочныя масла.

№№		П у д ы.
1	Т-во бр. Нобель . . . . .	1.771.631
2	Шибаетъ и К <sup>о</sup> . . . . .	1.135.299
3	Русско-Кавказ. Нефтян. О-во . . .	663.836
4	Бакунитъ . . . . .	392.472
5	Каспійско-Черноморское О-во . .	357.237
6	Шагидановъ . . . . .	216.104
7	Бульфура и К <sup>о</sup> . . . . .	155.419
8	Зильберманъ и Лейтесъ . . . . .	118.416
9	Амировъ . . . . .	99.897
10	Мартирововъ . . . . .	58.104
11	Шифринъ . . . . .	46.714
12	Тараевъ М. . . . .	46.307
13	Орбеловъ . . . . .	44.864
14	Чикнаверовъ . . . . .	32.480
15	Венцковскій . . . . .	25.153
16	Инчикъ . . . . .	22.166
17	Гальперинъ . . . . .	18.507
18	Гальперинъ . . . . .	6.281
19	Ерамъшевъ Хр. . . . .	1.046
20	Горничъ . . . . .	631
21	Тараевъ Ив. . . . .	27
22	Алексѣевъ . . . . .	22
	<b>Итого</b> . . . . .	5.212.613

3. Нефтяные остатки.

№№		П у д ы.	№№		П у д ы.
1	Каспійско-Черн. О-во	2.611.374	29	Гаджинскій . . . . .	16.464
2	Нагіевъ Муса . . . . .	2.501.153	30	Алибековъ . . . . .	16.339
3	Арафеловъ и К <sup>о</sup> . . . . .	2.083.612	31	Тараевъ М. . . . .	13.440
4	Т-во бр. Нобель . . . . .	1.112.810	32	Шриро . . . . .	12.000
5	Каспійское Т-во . . . . .	367.267	33	Дочаръ . . . . .	11.460
6	Русско-Кав. Неф. О-во	276.200	34	Шагидановъ . . . . .	10.980
7	Демботъ . . . . .	274.429	35	Аліевъ, Ага Киши. . . . .	10.512
8	Капланъ и Левъ . . . . .	193.919	36	Шибаетъ и К <sup>о</sup> . . . . .	10.459
9	Ерамышевъ Я.и Дилъд.	94.865	37	Амировъ . . . . .	8.311
10	Атакишиевъ . . . . .	85.556	38	Абдулъ Гаджи . . . . .	8.120
11	Бульфруа и К <sup>о</sup> . . . . .	71.544	39	Орбеловъ . . . . .	6.530
12	Карапетовъ и К <sup>о</sup> . . . . .	70.371	40	Бакунитъ . . . . .	6.122
13	Рзабековъ Зюльф. . . . .	70.090	41	Тараевъ Ив. . . . .	5.279
14	Амбарцумовъ . . . . .	61.017	42	Керимовъ М. . . . .	4.920
15	Манташевъ и К <sup>о</sup> . . . . .	52.026	43	Чикнаверовъ . . . . .	3.945
16	Хачатуровъ Бр. . . . .	43.927	44	Асадуллаевъ . . . . .	3.878
17	Тараевы С. и Я. . . . .	42.461	45	Меликовъ Д. . . . .	3.506
18	Будаговы Бр. . . . .	38.262	46	Гальперинъ . . . . .	2.625
19	Карагедовъ . . . . .	31.043	47	Маркаровъ . . . . .	2.400
20	Мустафаевъ . . . . .	31.004	48	Инцигъ . . . . .	2.087
21	Зильберманъ и Лейтес.	29.708	49	Багировъ . . . . .	1.200
22	Парсеговъ П. . . . .	28.667	50	Автоновъ . . . . .	1.164
23	Ананьевъ и К <sup>о</sup> . . . . .	24.787	51	Ахундовъ и К <sup>о</sup> . . . . .	762
24	Шифринъ . . . . .	24.547	52	Сергѣевы Д. и П. . . . .	648
25	Горничъ I. Г. . . . .	24.508	53	Базаръ . . . . .	623
26	Тахмазовъ . . . . .	24.415	54	Баевъ . . . . .	614
27	Везировъ Г. М. Б. . . . .	23.427			
28	Мусаелянцъ . . . . .	21.839		<b>Итого . . . . .</b>	<b>10.479.216</b>



4. Сырая нефть.

№№		П у д ы.	№№		П у д ы.
1	Каспійское Т-во . . .	600.079	15	Атакишевъ . . . . .	3.000
2	Зильберм. и Лейтесъ . .	112.585	16	Карагедовъ . . . . .	2.545
3	Маяташевъ и К <sup>о</sup> . . .	54.683	17	Алиевъ, Ага Киши. . .	2.491
4	Карапетовъ и К <sup>о</sup> . . .	24.142	18	Парсеговъ П. . . . .	2.463
5	Хачатуровы Бр. . . . .	19.525	19	Мустафаевъ . . . . .	1.973
6	Амбарцумовъ. . . . .	17.732	20	Тараевы С. и Я. . . . .	1.879
7	Рзабековъ Зюльф. . . . .	15.379	21	Капланъ и Левъ . . . . .	1.830
8	Багировъ . . . . .	15.089	22	Маркаровъ . . . . .	1.200
9	Баевъ . . . . .	12.796	23	Керимовъ М. . . . .	631
10	Ліанозовъ Г. М. . . . .	8.019	24	Везировъ Г. М. Б. . . . .	624
11	Мусаелянцъ . . . . .	6.261	25	Автоновъ . . . . .	510
12	Дочаръ. . . . .	5.548	26	Съ промысловъ . . . . .	410.869
13	Горничъ I, Г. . . . .	5.000			
14	Абдулъ Гаджи . . . . .	3.263		<b>Итого</b> . . . . .	1.330.119

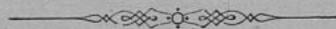
5. Остальные продукты.  
(бензинъ, гудронъ и проч.).

№№		П у д ы.	№№		П у д ы.
1	Т-во бр. Нобель . . . . .	8.272	8.	Шифринъ . . . . .	2.462
2	Татиевъ. . . . .	7.407	9	Бульфруа и К <sup>о</sup> . . . . .	1.863
3	Абрамовичъ . . . . .	7.362	10	Шибаетъ и К <sup>о</sup> . . . . .	1.377
4	О-во Кав. Асфал. произ.	7.070	11	Остальные 11 экспорт.	4.294
5	Рус.-Кавк. Нефт. О-во	3.344	12	Базаръ . . . . .	2.625
6	Вучетичъ . . . . .	3.047			
7	„Маганна“ . . . . .	2.994		<b>Итого</b> . . . . .	52.117

6. Итоги вывоза всѣхъ нефтяныхъ продуктовъ по За-  
кавказской желѣзной дорогѣ по фирмамъ.

№№		П у д и.	№№		П у д и.
1	Т-во бр., Нобель . . .	13.996.379	24	Гальперинъ . . . . .	779.014
2	Каспійско-Черн. О-во	8.914.212	25	Чикнаверовъ . . . . .	773.077
3	С. М. Шибаевъ и К <sup>о</sup> .	4.676.668	26	Ліанозовъ Г. М. . . . .	723.059
4	Арафеловъ и К <sup>о</sup> . . .	4.112.377	27	Манафовъ . . . . .	696.332
5	Нагіевъ М. . . . .	3.985.304	28	„Надежда“ . . . . .	691.243
6	Каспійское Т-во . . .	3.387.318	29	Дуэль . . . . .	681.173
7	Тагіевъ . . . . .	3.032.940	30	Калантаровъ . . . . .	529.038
8	Манташевъ и К <sup>о</sup> . . .	2.846.084	31	Сергѣевы Д. и П. . . . .	452.132
9	Шагидановъ . . . . .	1.680.971	32	Гаджинскій . . . . .	389.147
10	Асадуллаевъ . . . . .	1.571.025	33	Алибековъ . . . . .	357.145
11	Бакунитъ . . . . .	1.306.402	34	Мусаелянцъ . . . . .	313.418
12	Демботъ . . . . .	1.208.182	35	Меликъ-Дадаевъ . . . . .	276.884
13	Везировъ Г. М. Б. . . .	1.184.387	36	Антоновъ . . . . .	259.301
14	Адамовъ . . . . .	1.158.181	37	Керимовъ М. . . . .	251.685
15	Арамьянцъ и К <sup>о</sup> . . .	1.150.347	38	Дочаръ . . . . .	236.894
16	Будаговы Бр. . . . .	1.136.072	39	Рзабековъ Зюльф. . . . .	232.597
17	Зильберм. и Лейтесъ . .	1.106.525	40	Бульфруа и К <sup>о</sup> . . . . .	228.826
18	Меликовы Бр. . . . .	1.090.925	41	Амбарцумовъ . . . . .	186.123
19	Русс.-Кавк. Неф. О-во	954.406	42	Атакишіевъ . . . . .	184.356
20	Тотинъ . . . . .	938.670	43	Карапетовъ и К <sup>о</sup> . . . . .	174.329
21	Капланъ и Левъ . . . .	909.121	44	Тахмазовъ . . . . .	173.087
22	Егіазаровъ . . . . .	893.440	45	Ахундовъ и К <sup>о</sup> . . . . .	170.775
23	Шриро . . . . .	827.236	46	Ерамышевъ Я.и Дильд.	153.452

№№		П у д ы.	№№		П у д ы.
47	Хачатуровы Бр. . . . .	151.559	67	Красильниковы Бр. . . . .	36.536
48	Горничъ I. Г. . . . .	142.972	68	Худавердиевъ . . . . .	36.488
49	Ананьевъ и К <sup>о</sup> . . . . .	129.071	69	Багировъ . . . . .	35.884
50	Алиевъ, Ага Киши . . . . .	118.910	70	Инчикъ . . . . .	26.925
51	Мехтиева Н. . . . .	114.621	71	Венцовскій . . . . .	25.164
52	Амировъ . . . . .	110.102	72	Унановъ . . . . .	24.496
53	Кочаровъ . . . . .	108.437	73	Абдулъ-Гаджи . . . . .	21.940
54	Шифринъ . . . . .	90.765	74	Тараевъ Ив. . . . .	21.100
55	Тараевъ М. . . . .	88.875	75	Баевъ . . . . .	13.410
56	Карагедовъ . . . . .	82.963	76	Маркаровъ . . . . .	9.969
57	Алиевъ, М. Али . . . . .	80.440	77	Абрамовичъ . . . . .	7.362
58	Мустафаевъ . . . . .	71.930	78	О-во Бак. Асф. произ.	7.070
59	Гальперинъ . . . . .	69.446	79	Меликовъ Д. . . . .	3.506
60	Аваковъ . . . . .	61.199	80	Вучетичъ . . . . .	3.047
61	Мартиросовъ . . . . .	58.104	81	„Маганна“ . . . . .	2.99
62	Парсеговъ П. . . . .	57.474	82	Фейгль . . . . .	2.904
63	Караджевъ и К <sup>о</sup> . . . . .	51.743	83	Алексеевъ . . . . .	838
64	Орбеловъ . . . . .	51.394	84	Мамедовъ . . . . .	77
65	Керимовъ С. . . . .	48.360	85	Съ промышловъ . . . . .	425.305
66	Тараевы С. и Я. . . . .	44.340		<b>Итого . . . . .</b>	<b>73.417.979</b>



IV. Вывозъ Каспійскимъ моремъ.

1. Керосинъ.

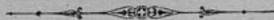
№№		П у д н.	№№		П у д н.
1	Т-во бр. Нобель . . .	7.592.894	31	Мамедовъ . . . . .	63.038
2	Манташевъ и К <sup>о</sup> . . .	2.583.446	32	Бакунитъ . . . . .	62.070
3	С. М. Шибаетъ и К <sup>о</sup> . .	2.191.515	33	„Надежда“ . . . . .	35.021
4	Каспійско-Черн. О-во.	2.089.856	34	Аваковъ . . . . .	17.827
5	Ліанозовъ Г. М. . . . .	2.006.563	35	Аліевъ, Ага Киши . .	8.564
6	Тагіевъ . . . . .	1.552.235	36	Тараевъ М. . . . .	7.463
7	Каспійское Т-во . . . .	1.239.320	37	Гальперинъ . . . . .	4.957
8	Арафеловъ и К <sup>о</sup> . . . .	1.157.958	38	Карагедовъ . . . . .	4.768
9	Адамовъ . . . . .	1.141.261	39	Мамедъ-Яровъ . . . .	3.658
10	Горничъ . . . . .	1.028.808	40	Меликовъ Д. . . . .	3.392
11	Демботъ . . . . .	992.618	41	Шифринъ . . . . .	2.656
12	Нагіевъ Муса . . . . .	791.559	42	Багировъ . . . . .	2.179
13	Тотинъ . . . . .	756.837	43	Керимовъ М. . . . .	1.810
14	Зильберманъ и Лейтес.	536.626	44	Хачатуровы Бр. . . .	1.351
15	Будаговы Бр. . . . .	497.698	45	Карапетовъ и К <sup>о</sup> . . .	1.260
16	Арамьянцъ и К <sup>о</sup> . . . .	413.922	46	Кулибековъ . . . . .	882
17	Капланъ и Левъ . . . .	379.543	47	Ерамыш. Я. и Дильд.	628
18	Гальперинъ . . . . .	321.408	48	Амировъ . . . . .	576
19	Асадуллаевъ . . . . .	318.441	49	Маркаровъ . . . . .	480
20	Атакишіевъ . . . . .	298.119	50	Тараевъ Ив. . . . .	474
21	Дочаръ . . . . .	259.814	51	Бабаевъ Гаджи . . . .	428
22	Шагидановъ . . . . .	252.419	52	Керимовъ С. . . . .	185
23	Дуэль . . . . .	204.466	53	Амбарцумовъ . . . . .	126
24	Чикнаверовъ . . . . .	175.856	54	Баевъ . . . . .	53
25	Везировъ Г. М. Б. . . .	118.272	55	Тель . . . . .	25
26	Шриро . . . . .	117.052	56	Дадашъ М.-оглы . . .	22
27	Антоновъ . . . . .	114.046	57	Кочаровъ . . . . .	19
28	Егіазаровъ . . . . .	99.190	58	Дадашевъ И. . . . .	16
29	Аліевъ М. Али . . . . .	97.069			
30	Рзабековъ Зюльф. . . .	94.502		<b>Итого . . . . .</b>	<b>29.650.241</b>

2. Смазочныя масла.

№№		П у д н.
1	Т-во бр. Нобель . . . . .	339.964
2	С. М. Шибаетъ и К <sup>о</sup> . . . . .	155.272
3	Зильберманъ и Лейтесъ . . . . .	28.913
4	Шифринъ . . . . .	24.335
5	Бакунитъ . . . . .	10.604
6	Тараевъ М. . . . .	9.247
7	Демботъ . . . . .	7.500
8	Амировъ . . . . .	6.882
9	Чикнаверовъ . . . . .	5.314
10	Инцигъ . . . . .	5.104
11	Каспійско-Черноморское О-во . . . . .	4.848
12	Гальперинъ . . . . .	2.463
13	Венцковскій . . . . .	1.592
14	Шагидановъ . . . . .	1.473
15	Алексѣевъ . . . . .	1.038
16	Фейгль . . . . .	1.082
17	Тараевъ Ив. . . . .	694
18	Бульфруа и К <sup>о</sup> . . . . .	519
19	Орбеловъ . . . . .	500
20	Бабаевъ Гаджи . . . . .	35
21	Тель . . . . .	13
	<b>Итого</b> . . . . .	607.452

3. Нефтяные остатки.

№№		П у д ы.	№№		П у д ы.
1	Т-во бр. Нобель . . .	38.470.750	22	О-во Лебедь . . . . .	903.331
2	Каспійско-Черн. О-во	12.907.167	23	Везировъ Г. М. Б. . .	899.400
3	Нагіевъ Муса . . . . .	10.059.205	24	Красильниковы Бр. . .	623.350
4	Буніатовъ . . . . .	9.423.556	25	Адамовъ . . . . .	374.500
5	Асадуллаевъ . . . . .	6.389.599	26	Горничъ І. Г. . . . .	276.206
6	Ліанозовъ Г. М. . . . .	6.331.141	27	Рус.-Кавк. Нефт. О-во	228.313
7	С. М. Шибаетъ и К <sup>о</sup> .	5.822.140	28	Бакин. Нефтян. О-во.	194.339
8	Манташевъ и К <sup>о</sup> . . . .	5.592.983	29	Егіазаровъ . . . . .	186.000
9	Кашеевы Бр. . . . .	5.215.157	30	Багировъ . . . . .	158.966
10	Арафеловъ и К <sup>о</sup> . . . .	4.750.782	31	Тотинъ . . . . .	89.965
11	Тагіевъ . . . . .	4.744.809	32	Дочаръ . . . . .	33.750
12	Арамьянцъ и К <sup>о</sup> . . . .	3.966.558	33	Меликовъ Д. . . . .	31.969
13	Будаговы Бр. . . . .	3.528.030	34	Худавердіевъ . . . . .	24.000
14	Колесниковы Бр. . . . .	2.376.252	35	Хачатуровы Бр. . . . .	5.615
15	Каспійское Т-во . . . . .	1.782.046	36	Атакишіевъ . . . . .	5.593
16	Демботъ . . . . .	1.600.394	37	Шифринъ . . . . .	3.342
17	О-во Дружина . . . . .	1.299.949	38	Алиевъ, М. Али . . . .	1.796
18	Артемьевъ . . . . .	1.282.792	39	Капланъ и Левъ . . . .	1.600
19	Зильберманъ и Лейтес.	1.191.518	40	Мамедовъ . . . . .	1.250
20	Шагидановъ . . . . .	1.190.822			
21	Чикнаверовъ . . . . .	1.069.900		<b>Итого . . . . .</b>	<b>133.038.835</b>



4. Сырая нефть.

№№		П у д ы.	№№		П у д ы.
1	Зубаловъ . . . . .	4.286.888	12	Мирзоевы Бр. и К <sup>о</sup> .	190.824
2	Бакинский Нефт. . .	1.543.478	13	Зильбер м. и Лейтесъ.	159.481
3	Балах. Нефтен. Т-во .	1.495.111	14	Адамовъ . . . . .	58.235
4	Каспійское Т-во . . .	871.657	15	Демботъ . . . . .	30.400
5	Кашеевы Бр. . . . .	538.970	16	Красильниковы Бр. .	15.260
6	Антоновъ . . . . .	349.330	17	Нагievъ Муса . . . .	13.080
7	Каспійско-Черн. О-во.	330.900	18	Аслановъ Гр. . . . .	12.000
8	С. М. Шибаетъ и К <sup>о</sup> .	255.628	19	Мамедовъ . . . . .	10.213
9	Тагievъ . . . . .	235.627	20	Асадуллаевъ . . . . .	5.040
10	Арамьянцъ и К <sup>о</sup> . . .	200.865	21	Карапетовъ и К <sup>о</sup> . .	1.310
11	Т-во Ср. Нобель . . .	196.700		<b>Итого</b> . . . . .	10.801.000

5. Остальные продукты.

(бензинъ, гудронъ и проч.).

№№		П у д ы.	№№		П у д ы.
1	Русско-Кав. Неф. О-во	152.565	9	Абрамовичъ . . . . .	12.878
2	Т-во бр. Нобель . . .	111.962	10	„Маганна“ . . . . .	11.720
3	Венцковскій . . . . .	86.591	11	Вучетичъ . . . . .	2.806
4	Тагievъ . . . . .	79.746	12	Базаръ . . . . .	1.992
5	О-во Бак. Асф. произ.	61.349	13	Буніатовъ . . . . .	1.679
6	Шифринъ . . . . .	46.688	14	Каспійско-Черн. О-во	1.277
7	Чикнаверовъ . . . . .	35.303	15	Остальн. 11 экспорт.	2.748
8	С. М. Шибаетъ и К <sup>о</sup> .	25.235		<b>Итого</b> . . . . .	631.526

## КАСПІЙСКИЙ НАЛИВНОЙ ФЛОТЪ.

### Паровыя суда.

(По даннымъ Акцизнаго Вѣдомства).

№ по порядку.	Названія судовъ.	Годъ постройки.	Названія владѣльцевъ.	Емкость въ куб. футахъ.	Число рейсовъ, сдѣланныхъ въ навигацію 1893 года.
<b>а) Суда, построенныя до 1893 года.</b>					
1	Аббасія . . . . .	1888	А. Усейновъ . . . . .	21.857	48
2	Аветикъ . . . . .	1890	Гукасовъ . . . . .	41.570	47
3	Ага Дадашевъ . . . . .	1890	Ага Дадашевъ . . . . .	21.200	45
4	Адмиралъ . . . . .	1888	А. А. Дадашевъ . . . . .	23.364	52
5	Алекперъ . . . . .	1890			5
6	Америка . . . . .	1891	Асадуллаевъ . . . . .	38.448	50
7	Арамаисъ . . . . .	1891	Армянск. парох. о-во . . . . .	35.151	44
8	Арменія . . . . .	1883	Усейновъ и Керимовъ . . . . .		42
9	Аршакъ . . . . .	1888	Тумаевъ . . . . .	21.274	47
10	Баку . . . . .	1887	Ш. А. Дадашевъ . . . . .	21.624	43
11	Бенардаки . . . . .	1889	Буніатовъ . . . . .	34.480	41
12	Брама . . . . .	1881	Т-во бр. Нобель . . . . .	31.636	51
13	Будда . . . . .	1879	Т-во бр. Нобель . . . . .	22.050	50
14	Ваганъ . . . . .	1890	Адамовъ . . . . .	37.360	49
15	Васпураканъ . . . . .	1890	Аветовъ . . . . .	27.031	45
16	Викторъ Гиршъ . . . . .	1890	Гиршъ . . . . .	47.872	49

№№ по порядку.	Названія судовъ.	Годъ построй-ки.	Названія владѣльцевъ.	Емкость въ куб. футахъ.	Число рейсовъ, сдѣланныхъ въ навигацію 1893 года.
17	Владиміръ . . . . .	1889	Сумароковъ . . . . .	37.403	53
18	Воткинскій заводъ . . . . .	1889	Грубишничъ . . . . .	44.987	53
19	Горизонтъ . . . . .	1884	Понизовкинъ . . . . .	19.746	39
20	Григорьянъ . . . . .	1883	Колесниковъ . . . . .	22.504	37
21	Дарвинъ . . . . .	1882	Т-во бр. Нобель . . . . .	31.718	48
22	Зороастръ . . . . .	1878	Т-во бр. Нобель . . . . .	15.610	47
23	Кавказъ . . . . .	1890	Арафеловъ . . . . .	41.370	49
24	Казбекъ . . . . .	—	Кавказъ и Мерк. . . . .	—	38
25	Коккумъ . . . . .	1890	Берне и К°. . . . .	20.900	45
26	Коломна . . . . .	1880	О-во Дружина . . . . .	36.355	28
27	Конрадъ Бава . . . . .	1891	Зевеке . . . . .	50.601	46
28	Константинь . . . . .	1886	Тумаевъ . . . . .	20.668	46
29	Коранъ . . . . .	1882	Т-во бр. Нобель . . . . .	34.808	41
30	Кострома . . . . .	1882	О-во Дружина . . . . .	41.856	37
31	Лазаръ . . . . .	1889	Тумаевъ . . . . .	21.700	48
32	Линней . . . . .	1883	Т-во бр. Нобель . . . . .	33.897	43
33	Магомедіе . . . . .	—			46
34	Магометъ . . . . .	1881	Т-во бр. Нобель . . . . .	22.620	48
35	Меркурій . . . . .	1885	Бр. Меркульевы . . . . .	35.636	50
36	Меркуръ . . . . .		Усейновъ . . . . .	28.489	24
37	Мянинъ . . . . .	1887	Соминъ . . . . .	24.178	53
38	Михаилъ съ С-ми . . . . .	1888	Кащеевъ . . . . .	31.328	48
39	Моисей . . . . .	1881	Т-во бр. Нобель . . . . .	30.238	43

№ по порядку.	Названія судовъ.	Годъ построй-ки.	Названія владѣльцевъ.	Емкость въ куб. футахъ.	Число рейсовъ сдѣланныхъ въ навигацію 1893 года.
40	Нижній-Новгородъ . . .	1885	Т-во Каспій . . . . .	15.569	30
41	Опытъ . . . . .	1883	Кащевъ . . . . .	15.023	53
42	Ость-Индія . . . . .	1886	Артемьевъ . . . . .	39.960	9
43	Персіянинъ . . . . .	1888	Дадашевъ . . . . .	21.822	46
44	Пироговъ . . . . .	1882	Т-во бр. Нобель . . . .	12.539	42
45	Пожарскій Кн. . . . .	1888	Петеринъ . . . . .	37.194	50
46	Рафанъ . . . . .	1888	Арафеловъ . . . . .	24.171	45
47	Сережа . . . . .	1887	Тумаевъ . . . . .	21.582	49
48	Сократъ . . . . .	1881	Т-во бр. Нобель . . . .	34.878	50
49	Спасатель . . . . .	1884	Буніатовъ . . . . .	20.774	43
50	Спиноза . . . . .	1882	Т-во бр. Нобель . . . .	34.700	47
51	Сулейманія . . . . .	1890	Усейновъ . . . . .	23.552	48
52	Талмудъ . . . . .	1883	Т-во бр. Нобель . . . .	34.758	47
53	Ундина . . . . .	—	Бабашевъ и Зейн . . . .	16.207	40
54	Хамидъ . . . . .	1890	Расуловъ . . . . .	22.390	59
55	Черный городъ . . . . .	1891	Муса Нагіевъ . . . . .	38.731	48
56	Шибаетъ С. . . . .	1888	Рихтеръ . . . . .	39.531	52
57	Шексна . . . . .	1880	Т-во Каспій . . . . .	22.530	29
58	Эльбрусъ . . . . .	1889	Кавказъ и Меркурій . . .	25.185	36
<b>в) Суда, начавшія ра-ботать въ 1893 г.</b>					
1	Арменакъ . . . . .	1893	Армян. Парох. О-во . . .	—	33
2	Али-Дадашевъ . . . . .	1893	—	—	30

№.№ по порядку.	Названія судовъ.	Годъ построй-ки.	Названія владѣльцевъ.	Емкость въ куб. футахъ.	Число рейсовъ, сдѣланныхъ въ навигацію 1893 года.
3	Вѣра . . . . .	1893	Восточ. О-во . . . . .	—	8
4	Греція . . . . .	1893	Куссия и К <sup>о</sup> . . . . .	—	40
5	Ирисъ . . . . .	1893	—	—	20
6	Павель . . . . .	1893	Восточ. О-во . . . . .	—	22
7	Христофоръ . . . . .	1893	Тумаевъ . . . . .	—	40
8	Юсуфъ Дадашъ . . . . .	1893	Дадашевъ . . . . .	—	27
<b>Итого . . . . .</b>				1.589.125	2.761

— — — — —

Парусныхъ шхунъ, занимавшихся перевозкою нефтяныхъ остатковъ, было . . . . . 249  
 Общая емкость ихъ въ куб. футахъ . . . . . 3.559.018  
 Общее число рейсовъ, сдѣланныхъ ими въ навигацію 1893 г. 1.838

— — — — —



ЦѢНА 3 РУБ.