

338. 4 (47)

P 768

МИНИСТЕРСТВО ЗЕМЛЕДѢЛІЯ И ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ.

3  
ОТЧЕТЪ

ГОРНАГО ДЕПАРТАМЕНТА

за 1897 годъ.



С.-ПЕТЕРБУРГЪ



ТИПОГРАФІЯ А. С. СУВОРИНА. ЭРТЕЛЕВЪ ПЕР., Д. 13



1898

Б-540476















398 4 (48)  
P 768  
он

ЭК

МИНИСТЕРСТВО ЗЕМЛЕДѢЛІЯ И ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ.

172022 3

# ОТЧЕТЪ

6 5404767 1786

## ГОРНАГО ДЕПАРТАМЕНТА

за 1897 годъ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ

ТИПОГРАФІА А. С. СУВОРИНА. ЭРТЕЛЕВЪ ПЕР., Д. 13

1898

Отдел хранения  
Гос. Публ. библиотек  
им. В. Г. БЕЛИНСКОГО  
г. Свердловск



МИНИСТЕРСТВО ЗЕМЛЕДЕЛИЯ И ГОСУДАРСТВЕННЫХ ИМУЩЕСТВЪ

ОТРЕТЪ

ГОРНАТО ДЕПЪТАМЕНТА

34 1897 годъ

ПРОТЪРЪНО

О-ИЗБРАВЪЛЪ

ГОСУДАРСТВЕННА СЪВѢТЪ ДЪЛЪ А. 13

1898

ВЪВЕДЕНА  
ВЪ СЪВѢТЪ  
ВЪВЕДЕНА  
ВЪ СЪВѢТЪ



## ОГЛАВЛЕНІЕ.

Предисловіе . . . . .	стр. VII
<b>I. Управление.</b>	
Измѣненія въ организаціи горнаго управленія . . . . .	1
Личный составъ: горныхъ инженеровъ, лѣсничихъ, гражданскихъ, медицинскихъ чиновъ и служащихъ по найму. Измѣненія личнаго состава. Пособія, награды и взысканія . . . . .	2
Движеніе дѣлопроизводства . . . . .	6
Эмиритальная касса горныхъ инженеровъ . . . . .	10
Обозрѣніе заводовъ, административныя и хозяйственныя командировки . . . . .	15
Комиссіи и участіе въ трудахъ постороннихъ вѣдомствъ, земствъ, ученыхъ обществъ и проч. . . . .	19
Преслѣдованія за нарушеніе специальныхъ уставовъ и инструкцій . . . . .	27
<b>II. Учебная часть.</b>	
Новыя мѣропріятія по учебной части . . . . .	29
Горный Институтъ . . . . .	30
Штейгерская школа и горныя училища . . . . .	42
<b>III. Научные труды и мѣры для содѣйствія горной промышленности.</b>	
Геологическій Комитетъ; измѣненіе штата его . . . . .	53
Работы Геологическаго Комитета . . . . .	54
Картографическія работы, развѣдки и геологическія изслѣдованія Горнаго Департамента и мѣстныхъ горныхъ управленій . . . . .	68
Маркшейдерскія работы . . . . .	81
Химическія лабораторіи . . . . .	85
Горный Журналъ . . . . .	88
Изданіе книгъ, картъ и проч. . . . .	89
Научныя и техническія командировки, заграничныя и внутреннія . . . . .	90
Участіе въ ученыхъ сѣздахъ, конгрессахъ, выставкахъ . . . . .	95
<b>IV. Казенные горные заводы.</b>	
Новыя мѣропріятія по казеннымъ горнымъ заводамъ . . . . .	97
Техническія и хозяйственныя усовершенствованія на казенныхъ заводахъ . . . . .	99



	СТР.
Исполненіе казенныхъ нарядовъ, недоимки . . . . .	103
Производство металловъ и издѣлій по частнымъ заказамъ и на продажу . . . . .	116
Общая производительность казенныхъ горныхъ заводовъ . . . . .	120
Сбытъ металловъ и издѣлій комиссіонерствомъ . . . . .	122
Свѣдѣнія о казенныхъ горнозаводскихъ лѣсахъ . . . . .	124
Горнозаводскія оброчныя статьи, доходъ съ нихъ . . . . .	134
Горнозаводское населеніе казенныхъ горныхъ заводовъ:	
Число задолжавшихся при работахъ людей . . . . .	137
Снабженіе провіантомъ . . . . .	139
Содержаніе госпиталей, аптекъ и медицинскаго персонала . . . . .	140
Выдача отъ казны пенсій и пособій . . . . .	143
Горнозаводскія товарищества . . . . .	145

#### V. Частные горные заводы и промыслы.

Измѣненія въ Горномъ Уставѣ и другіе, касающіеся частныхъ горнопромышленныхъ учрежденій, новые законы и распоря- женія . . . . .	148
Новыя акціонерныя общества и измѣненія уставовъ прежнихъ . . . . .	155
Отводы по заявкамъ; объявленіе рудниковъ тунележащими; зачи- сленіе отводовъ въ казну; продажа ихъ съ торговъ . . . . .	161
Устройство новыхъ заводовъ, рудниковъ и копей . . . . .	163
Производительность частныхъ заводовъ и промысловъ . . . . .	167
Важнѣйшія постройки, техническія усовершенствованія и опыты . . . . .	209
Пособія частнымъ заводамъ, ссуды, разсрочка долговъ и пр. . . . .	221
Свѣдѣнія о лѣсахъ, приписанныхъ къ частнымъ заводамъ . . . . .	224
Съѣзды горнопромышленниковъ . . . . .	230
Постоянная Совѣщательная контора желѣзозаводчиковъ . . . . .	234
Рабочіе на частныхъ заводахъ и промыслахъ; мѣры къ ихъ обез- печенію: больницы, пенсіонныя и вспомоگательныя кассы и пр. . . . .	242

#### VI. Перевозка предметовъ горнозаводскаго промысла и торговля ими.

Ходъ операций по перевозкѣ металловъ и издѣлій съ казенныхъ заводовъ . . . . .	265
Перевозка предметовъ горнаго промысла, новыя желѣзныя дороги, провозные тарифы и проч. . . . .	269
Нижегородскій рынокъ, Нижегородская и др. ярмарки и вообще торговля горнозаводскими произведеніями . . . . .	290
Привозъ изъ-за границы предметовъ горнозаводскаго промысла и вывозъ ихъ изъ Россіи . . . . .	311
Вывозъ шлаковъ и желѣзныхъ рудъ . . . . .	314

#### VII. Нефтяной промыселъ.

Новыя мѣропріятія по нефтяному дѣлу . . . . .	315
Новыя акціонерныя общества по нефтепромышленности . . . . .	323
Разрѣшенія, выданныя иностранцамъ и евреямъ на занятіе нефт. пром. въ Кавказскомъ краѣ . . . . .	324
Заявки, отводы, зачисленія въ казну и продажа нефтяныхъ пло- щадей . . . . .	324



	стр.
Добыча нефти . . . . .	325
Цѣны на сырую нефть . . . . .	337
Нефтепроводы и перевозка нефти, распределе́ніе вагоновъ-цистернъ и проч. . . . .	339
Съѣзды нефтепромышленниковъ . . . . .	350
Рабочіе на нефтяныхъ промыслахъ, несчастные случаи съ ними	351

#### VIII. Соляное дѣло.

Новыя мѣропріятія по соляной части . . . . .	358
Добыча соли, перевозка ея, мѣста сбыта, запасы и проч. . . . .	360
Добыча горькихъ солей . . . . .	379
Сравнительные результаты торговъ на соляные источники . . . . .	380
Цѣны соли на мѣстахъ добычи . . . . .	383
Продажа казною соли . . . . .	386
Снабженіе солью отдаленныхъ мѣстностей и казаковъ . . . . .	388
Оброчныя соляныя статьи и доходъ отъ соли . . . . .	390
Рабочіе на соляныхъ промыслахъ, несчастные случаи и проч. . . . .	395

#### IX. Золотые и платиновые промыслы.

Измѣненіе постановленій о частной золотопромышленности . . . . .	400
Общій съѣздъ Уральскихъ золотопромышленниковъ . . . . .	405
Изслѣдованіе золотопромышленности въ Сибири . . . . .	406
Акціонерныя общества по золотопромышленности . . . . .	420
Заявки, отводы, зачисленіе и продажа съ торговъ пріисковъ . . . . .	421
Добыча золота . . . . .	424
Дѣятельность золотосплавочныхъ лабораторій . . . . .	439
Перевозка золота на Монетный Дворъ и расчеты съ промышленниками . . . . .	442
Рабочіе на золотыхъ промыслахъ, мѣры къ ихъ обезпеченію, несчастные случаи и проч. . . . .	444
Добыча платины и осмистаго иридія . . . . .	457
Продажа казенной платины . . . . .	457
Заведенія, очищающія платину . . . . .	458

#### X. Надзоръ за употребленіемъ взрывчатыхъ веществъ и паровыми котлами.

Склады и перевозка взрывчатыхъ веществъ . . . . .	459
Количество взрывчатыхъ веществъ, разрѣшенныхъ къ привозу и дѣйствительно привезенныхъ . . . . .	462
Надзоръ за паровыми котлами: число освидѣтельствованій и проч. . . . .	467

#### XI. Минеральныя воды.

Узаконенія и распоряженія, касающіяся минеральныхъ водъ . . . . .	470
Отчетъ о дѣятельности минеральныхъ водъ, находящихся въ горномъ управленіи . . . . .	475

#### XII. Финансовые результаты операцій горнаго вѣдомства.

Доходы . . . . .	491
Расходы . . . . .	494
Заключеніе . . . . .	500







## ПРЕДИСЛОВІЕ.

При пользованіи настоящею книгою необходимо имѣть въ виду, что въ ней, какъ и въ Отчетахъ Горнаго Департамента за предыдущіе годы, приведены цифры производительности за *гражданскій*, а не за операционный годъ, не совпадающій съ гражданскимъ на многихъ заводахъ и промыслахъ, въ особенности на Уралѣ, гдѣ операционный годъ, въ большинствѣ случаевъ, исчисляется съ мая, августа или сентября соотвѣтствующаго гражданского года по май, августъ или сентябрь слѣдующаго. Въ виду этого, помѣщенные въ Отчетахъ Горнаго Департамента за разные годы итоги производительности отдѣльныхъ отраслей горнаго промысла могутъ быть сопоставляемы между собою, но ихъ нельзя сравнивать съ соотвѣтствующими цифрами издаваемыхъ Горнымъ Ученымъ Комитетомъ «Сборниковъ горнозаводской производительности Россіи», которыя относятся къ *операционному* году.

Отчетъ этотъ, на основаніи свѣдѣній, доставленныхъ мѣстными горными управленіями и учрежденіями<sup>1)</sup>, составленъ по прежней программѣ, подъ общеою редакціею Директора Горнаго Департамента, Начальниками Отдѣленій названнаго Департамента, горными инженерами надв. сов. Кулибинымъ 2-мъ

<sup>1)</sup> Кромѣ этихъ официальныхъ источниковъ, составители воспользовались нѣкоторыми статьями «Вѣстника финансовъ, промышленности и торговли», «Торгово-промышленной газеты», «Горнозаводскаго листка» и «Извѣстій общества горныхъ инженеровъ», а также нѣкоторыми другими изданіями, въ соотвѣтственномъ мѣстѣ указанными.



и надв. сов. Бисарновымъ, и Столоначальниками того же Департамента, горными инженерами кол. сов. Годлевскимъ и кол. асс. Поповымъ 3-мъ, при чемъ первому изъ нихъ принадлежатъ главы о нефтяномъ промыслѣ и о соляномъ дѣлѣ, г. Годлевскому — о казенныхъ горныхъ заводахъ, а г. Попову 3-му — I, II, III, V, X и XI главы; остальные же 4 главы составляютъ трудъ горн. инж. Бисарнова. Последнею изъ этихъ главъ является «Заключеніе», въ которомъ сведены главнѣйшія данныя, характеризующія положеніе въ отчетномъ году различныхъ отраслей горнозаводской промышленности и горной части въ Имперіи вообще.



## I. Управление.

Въ предыдущихъ отчетахъ Горнаго Департамента былъ уже, между прочимъ, указанъ цѣлый рядъ тѣхъ измѣненій въ устройствѣ мѣстныхъ горныхъ управленій, какія въ 1891—1896 гг. было признано необходимымъ сдѣлать во многихъ горныхъ областяхъ Имперіи. Измѣненія эти, поставивъ мѣстный горно-административный надзоръ въ нѣкоторое соотвѣтствіе съ современнымъ ростомъ промышленности и количествомъ частныхъ горнозаводскихъ предпріятій, а равно улучшивъ управление казенными горными заводами и лѣсами, дали Министерству Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ возможность въ отчетномъ году посвятить свою дѣятельность разработкѣ нѣкоторыхъ наиболѣе важныхъ вопросовъ горнаго законодательства и заботамъ объ улучшеніи технической и хозяйственной стороны на принадлежащихъ горному вѣдомству заводахъ, а также принятію мѣръ къ дальнѣйшему переустройству и развитію состоящихъ въ непосредственномъ завѣдываніи Министерства Кавказскихъ и другихъ минеральныхъ водъ и болѣе подробному изслѣдованію геологическаго строенія Имперіи. Изложеніе всѣхъ означенныхъ мѣропріятій помѣщено въ подлежащихъ главахъ настоящаго отчета.



Что же касается личного состава служащих по горному вѣдомству, то за отчетный годъ движеніе въ немъ представлялось въ такомъ видѣ:

*Личный составъ:  
горныхъ инжене-  
ровъ, мѣстничихъ,  
гражданскихъ,  
медицинскихъ  
чиновъ и служа-  
щихъ по найму.  
Измѣненія лич-  
наго состава.  
Пособія, награды  
и взысканія.*

Въ 1897 году, по списку, горныхъ ин-  
женеровъ состояло всего . . . . 745

Въ томъ числѣ:

Служащихъ въ горномъ вѣдомствѣ . . 643  
» въ другихъ вѣдомствахъ . 102

При этомъ, въ общемъ числѣ служащихъ въ горномъ вѣ-  
домствѣ инженеровъ заключалось:

Откомандированныхъ на частные горные заводы, рудники,  
соляныя и каменноугольныя копи для техническихъ за-  
нятій. . . . . 343  
При водныхъ учрежденіяхъ на Кавказѣ (ирригаціи) . 7  
По надзору за кустарною промышленностью . . . . 1  
Въ теченіе года умерло . . . . . 4  
Уволено отъ службы, согласно прошеніямъ. . . . . 13

Принято на службу:

Изъ отставки . . . . . 2  
Изъ окончившихъ курсъ наукъ въ Горномъ Институтѣ 40

Число горныхъ инженеровъ постоянно увеличивается; въ  
послѣднее десятилѣтіе по спискамъ состояло инженеровъ:

Въ 1888 году . . . . .	509
» 1889 » . . . . .	552
» 1890 » . . . . .	575
» 1891 » . . . . .	603
» 1892 » . . . . .	624
» 1893 » . . . . .	645
» 1894 » . . . . .	661
» 1895 » . . . . .	693
» 1896 » . . . . .	721
» 1897 » . . . . .	745



Изъ числа горныхъ инженеровъ опредѣлены въ теченіе отчетнаго года на новыя, болѣе важныя, должности (IV—VI классовъ), по Высочайшимъ повелѣніемъ и съ разрѣшенія Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ:

Ст. сов. Писаревъ — управляющимъ Уральскою золотосплавочною Лабораторіею.

Ст. сов. Троянъ, ст. сов. Строльманъ и ст. сов. Зеленцовъ 2-й — горными начальниками: первый — Камско-Воткинскаго, второй — Пермскаго и послѣдній — Златоустовскаго округовъ.

Ст. сов. Милковскій — членомъ отъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ въ правленіи общества Ивангородо-Домбровской желѣзной дороги.

Ст. сов. Краснопольскій и ст. сов. Михальскій — старшими геологами Геологическаго Комитета, а кол. ассессоръ Лутугинъ и тит. сов. Яковлевъ и Высоцкій — геологами того-же Комитета.

Ст. сов. Деви 2-й — Помощникомъ Главнаго Начальника Уральскихъ горныхъ заводовъ.

Ст. сов. Шафаловичъ — помощникомъ горнаго начальника Пермскихъ пушечныхъ заводовъ и кол. сов. Совинъ — управителемъ орудійныхъ и механическихъ фабрикъ тѣхъ-же заводовъ.

Кол. сов. Васильевъ 3-й, кол. сов. Павловъ 1-й, надв. сов. Бихлеръ и надв. сов. Швачкинъ — Окружными инженерами: первый — VII-го Оренбургскаго, второй — I-го Замосковнаго, третій — Уфимскаго и четвертый — III-го Кавказскаго горныхъ округовъ.

Кол. сов. Миквицъ — старшимъ маркшейдеромъ Уральского горнаго управленія.

Кол. сов. Тибо-Бриньоль — управителемъ Нижнеисетскаго завода.

Надв. сов. Шостковскій — инженеромъ для командировокъ и развѣдокъ при Горномъ Департаментѣ.

Кол. асс. Пфаффиусъ — горнымъ инженеромъ при Приамурскомъ генераль-губернаторѣ.

Тит. сов. Адольфъ — старшимъ чиновникомъ для особыхъ порученій при Уральскомъ горномъ управленіи.



Затѣмъ, лѣсныхъ чиновъ и стражи въ 1897 году въ горномъ вѣдомствѣ состояло:

На Уралѣ:

Главный лѣсничій . . . . .	1
Лѣсныхъ ревизоровъ . . . . .	6
Лѣсничихъ . . . . .	21
Помощниковъ лѣсничихъ . . . . .	32
Лѣсной стражи . . . . .	615

На Олонецкихъ заводахъ:

Окружной лѣсничій . . . . .	1
Помощниковъ лѣсничихъ . . . . .	2
Лѣсной стражи . . . . .	47

На Кавказѣ:

Исп. об. Лѣсничаго . . . . .	1
Лѣсной кондукторъ . . . . .	1
Гражданскихъ и медицинскихъ чиновъ и служащихъ по найму въ горномъ вѣдомствѣ было . . . . .	1,189
Изъ нихъ въ центральномъ управленіи . . . . .	108

Изъ смѣтныхъ ассигнованій Горнаго Департамента выдано:

Въ награды и пособія служащимъ по горному вѣдомству . . . . .	33,327 руб.
Въ пособія отставнымъ чиновникамъ и вдовамъ и сиротамъ ихъ . . . . .	2,000 »
Въ мелочныя пособія служащимъ, вдовамъ и сиротамъ горнаго вѣдомства . . . . .	1,000 »
Пособій на воспитаніе сыновей горныхъ инженеровъ, состоящихъ на казенной службѣ, и вообще дѣтей служащихъ по горному вѣдомству <sup>1)</sup> . . . . .	22,200 »

Независимо отъ этого, большинство служащихъ при мѣстныхъ управленіяхъ получили также денежныя награды на счетъ

<sup>1)</sup> Въ томъ числѣ на воспитаніе сыновей горныхъ инженеровъ—15,000 руб.



сбережений отъ суммъ, ассигнованныхъ на содержаніе личнаго состава этихъ управленій и канцелярскіе расходы.

Кромѣ денежныхъ выдачъ, награждены, за отличія по службѣ:

Изъ числа 643 горныхъ инженеровъ, служащихъ въ горномъ вѣдомствѣ:

#### Орденами:

Св. Станислава 1-й ст. . . . .	2
Св. Владимира 3-й ст. . . . .	2
» » 4-й ст. . . . .	3
Св. Анны 2-й ст. . . . .	13
Св. Станислава 2-й ст. . . . .	8
Св. Анны 3-й ст. . . . .	6
Св. Станислава 3-й ст. . . . .	15
	<hr/>
	49

#### Чинами:

Тайнаго совѣтника . . . . .	2
Дѣйствительнаго ст. совѣтника . . . . .	4

Изъ лѣсныхъ чиновъ удостоены:

Св. Станислава 2-й ст. . . . .	1
Св. Анны 3-й ст. . . . .	1
Св. Станислава 3-й ст. . . . .	3
Похвальныхъ листовъ (лѣсные объѣздки) . . . . .	32

Затѣмъ, изъ числа гражданскихъ чиновъ награждены:

#### Орденами:

Св. Станислава 1-й ст. . . . .	1
Св. Владимира 3-й ст. . . . .	1
Св. Анны 2-й ст. . . . .	2
Св. Станислава 2-й ст. . . . .	3
Св. Анны 3-й ст. . . . .	2
Св. Станислава 3-й ст. . . . .	18
	<hr/>



## Ч и н а м и:

Тайнаго совѣтника . . . . .	1
Дѣйствительнаго ст. совѣтника . . . . .	1
Губернскаго секретаря . . . . .	1
Правами государственной службы . . . . .	2
Зачетомъ вольнонаемной службы въ го- сударственную . . . . .	1

Кромѣ того, за неслужебныя отличія по горному вѣдомству въ отчетномъ году пожалованы:

Орд. Св. Станислава 2-й ст. . . . .	1
» » » 3-й » . . . . .	4
Званіемъ потомственнаго почетнаго гражданина . . . . .	1
Званіемъ личнаго почетнаго гражданина . . . . .	9

Медальми, съ надписью «за усердіе»:

Золотыми . . . . .	19
Серебряными . . . . .	56
Почетными кафтанами II разряда . . . . .	36

---

126

Наконецъ, изъ числа иностранцевъ, оказавшихъ горному дѣлу значительныя услуги, удостоены въ отчетномъ году Высочайшимъ пожалованіемъ:

Орд. Св. Станислава 1-й ст. . . . .	1
» Св. Анны 2-й ст. . . . .	1
» Св. Станислава 2-й ст. . . . .	2
» » » 3-й ст. . . . .	2

Движеніе дѣлопроизводства въ учрежденіяхъ горнаго вѣ-  
домства въ отчетномъ году видно изъ слѣдую-  
щихъ данныхъ:

По Горному Департаменту:

Въ отдѣленіяхъ дѣлъ оставалось къ 1897 г. . . . .	2,088
Поступило въ 1897 г. . . . .	1,570
Рѣшено . . . . .	1,925



Осталось къ 1898 г. . . . .	1,733
Бумагъ оставалось къ 1897 г. . . . .	304
Поступило . . . . .	18,236
Исполнено . . . . .	13,824
Принято къ свѣдѣнію . . . . .	4,400
Осталось къ 1898 г. . . . .	316
Исходящихъ бумагъ въ 1897 г. было . . . . .	19,609
Въ архивѣ же Горнаго Департамента <sup>1)</sup> дѣлъ къ 1897 году состояло . . . . .	170,221
Въ теченіе 1897 г. вновь поступило . . . . .	1,821
Къ 1 января 1898 г. состояло на храненіи дѣлъ;	
1-го разряда . . . . .	69,316
2-го » . . . . .	27,255
3-го » . . . . .	7,144
Прежняго времени, не раздѣленныхъ на разряды . . . . .	68,327

Всего . . . . . 172,042

По Горному Совѣту и Горному Ученому Комитету:

	Въ Горн. Совѣтѣ.	Въ Горн. Учен.Ко- митетѣ.
Состоялось засѣданій . . . . .	40	27
» журналовъ . . . . .	287	271
Дѣлъ поступило . . . . .	331	289
Разсмотрѣно . . . . .	292	279
Входящихъ бумагъ было . . . . .	332	747
Исходящихъ » » . . . . .	302	1,756

По Горнымъ Управленіямъ:

	Дѣ л ѣ .				Б у м а г ѣ .					
	Осталось къ 1897 г.	Заведено.	Рѣшено.	Осталось къ 1898 г.	Осталось.	Поступило.	Исполнено.	Принято къ свѣдѣнію.	Осталось.	Исхо- дящихъ было.
Уральскому .	2,163	1,116	713	2,566	252	28,204	27,948	508	256	32,785
Кавказскому .	936	482	96	1,322	170	5,610	3,366	2,108	138	5,701
Южной Россіи .	235	103	101	237	62	3,898	3,021	884	55	3,848
Томскому . .	1,797	688	588	1,897	305	7,683	5,552	2,286	150	8,873 <sup>2)</sup>
Иркутскому .	1,195	393	446	1,142	1,663	9,968	7,330	2,412	1,889	12,659
Западному . .	—	—	—	—	—	4,699	—	—	—	4,378

<sup>1)</sup> Въ архивѣ этомъ хранятся дѣла какъ бывшихъ Бергъ-Коллегій, Главной соляной конторы, Комиссіи снабженія солью государства, Департамента горныхъ и соляныхъ дѣлъ, Штаба корпуса горныхъ инженеровъ, Горнаго Аудиторіата, Московскаго Горнаго Правленія и Александровскаго литейнаго завода такъ и нынѣшняго Горнаго Департамента.

<sup>2)</sup> Въ томъ числѣ ассигновокъ денежныхъ—454.



По управленіямъ казенными заводскими округами:

	Дѣлѣ.				Бумагъ.					
	Оставлось къ 1897 г.	Заведено.	Рѣшено.	Остатокъ къ 1898 г.	Оставлось.	Поступило.	Исполнено.	Принято къ свѣдѣнію.	Остатокъ.	Исходящихъ было.
Камско - Воткин-										
скимъ . . . . .	3,821	642	1,227	3,236	143	14,436	12,490	1,940	149	12,416
Пермскимъ . . . .	609	245	158	696	32	9,354	9,290	49	47	7,823
Гороблагодатск. .	562	442	447	557	—	—	—	—	—	—
Златоустовскимъ .	157	349	312	194	110	11,250	7,633	3,485	132	11,611
Олонецкимъ . . . .	149	136	137	148	9	2,699	2,697	—	11	3,129
Каменскимъ . . . .	35	42	36	41	11	2,133	1,447	677	20	5,129
Нижне-Исетскимъ .	—	—	—	—	5	1,699	1,690	—	14	2,079

По горнымъ округамъ для надзора за частною горною про-  
мышленностью, подвѣдомственнымъ:

	Дѣлѣ.				Бумагъ.					
	Оставлось къ 1897 г.	Заведено.	Рѣшено.	Остатокъ къ 1898 г.	Оставлось.	Поступило.	Исполнено.	Принято къ свѣдѣнію.	Остатокъ.	Исходящихъ было.
<i>Уральскому Горному Управленію.</i>										
Вятскій . . . . .	35	3	3	35	15	525	377	151	12	340
Пермскій . . . . .	155	60	58	157	26	3,366	2,123	1,230	39	2,927
Западно - Екатеринбург-										
скій . . . . .	22	68	66	24	21	1,521	842	681	19	1,082
Восточно - Екатеринбург-										
скій . . . . .	13	54	52	15	17	2,229	1,148	1,073	25	1,689
Верхотурскій . . . . .	157	154	94	217	31	3,713	2,105	1,582	57	2,821
Уфимскій . . . . .	13	24	32	5	18	1,305	472	840	11	952
Оренбургскій . . . . .	577	572	278	871	66	7,582	2,305	5,221	122	4,755
Южно-Оренбургскій . .	307	81	75	313	67	1,269	467	803	66	1,162

<i>Томскому Горному Управленію.</i>										
Тобольско-Акмолинскій .	60	28	45	43	3	809	336	468	8	1,330
Семипалатинско-Семирѣ-										
ченскій . . . . .	617	199	—	816	6	2,246	980	1,267	5	2,081
Томскій . . . . .	263	180	137	306	—	1,864	985	860	19	1,560
Сѣверно-Енисейскій . . .	82	56	81	57	30	1,604	1,252	344	38	2,345
Южно-Енисейскій . . . .	209	44	51	202	118	1,985	1,142	868	93	2,734
Ачинско-Минусинскій . .	370	178	233	315	74	2,492	1,026	1,507	33	1,934

<i>Иркутскому Горному Управленію.</i>										
Бирюсинскій . . . . .	12	18	13	17	21	417	219	186	33	450
Ленскій . . . . .	332	149	86	395	27	3,005	2,158	839	35	3,068
Западно-Забайкальскій .	34	14	3	45	20	1,002	515	496	11	670



	Дѣлѣ.				Бумагъ.					
	Оставалось къ 1897 г.	Заведено.	Рѣшено.	Остатокъ къ 1898 г.	Оставалось.	Поступило.	Исполнено.	Принято къ свѣдѣнію.	Остатокъ.	Исходящихъ было.
Восточно-Забайкальскій	112	31	16	127	4	827	359	460	12	682
Амурскій . . . . .	23	10	6	27	62	1,531	651	797	145	848
Приморскій . . . . .	57	8	1	64	2	742	561	183	—	561

*Кавказскому Горному  
Управленію.*

I-й . . . . .	215	96	125	186	16	1,604	745	868	7	2,462
II-й . . . . .	302	93	38	357	17	4,510	1,620	2,825	82	6,321
III-й. . . . .	392	90	367	106	65	981	900	137	9	661
IV-й. . . . .	115	30	11	134	34	900	420	434	80	865

*Горному Управленію  
Южной Россіи.*

1-й . . . . .	70	250	262	58	28	412	178	238	24	825
2-й . . . . .	12	30	22	20	22	1,310	606	692	12	800
3-й . . . . .	227	6	4	229	10	1,165	221	937	7	922
4-й . . . . .	58	21	18	61	12	1,457	689	770	10	1,106
5-й . . . . .	53	10	13	50	7	1,052	716	320	16	964

*Западному Горному  
Управленію.*

1-й . . . . .	—	—	—	—	—	2,251	—	—	—	1,550
2-й . . . . .	—	—	—	—	—	1,254	—	—	—	805
3-й . . . . .	—	—	—	—	—	1,507	—	—	—	1,510

*Горному Департаменту.*

	Сѣверн.	Сѣв.-Западн.	Замосковные.		Среди. Волижск.
			1-й	2-й	
Бумагъ входящихъ . . . .	1,459	301	758	894	737
» исходящихъ . . . .	1,542	516	673	1,345	820

*По Управленію государственными имуществами Астра-  
ханской губерніи.*

Дѣлѣ по соляной части къ 1897 г. оставалось . . . .	118
Въ теченіе года заведено . . . . .	161
Рѣшено . . . . .	40
Осталось къ 1898 г. . . . .	239
Бумагъ въ теченіе года поступило . . . . .	1,107
Изъ того числа исполнено . . . . .	851
Принято къ свѣдѣнію. . . . .	249
Осталось къ 1898 г. не исполненныхъ . . . . .	7
Исходящихъ бумагъ было . . . . .	1,269



Къ 1 января 1897 г., общій капиталъ эмеритальной кассы горныхъ инженеровъ достигалъ 1.621,408 р. 06 к.;  
 Эмериталь-  
 ная касса  
 горныхъ ин-  
 женеровъ. къ 1-му же января 1898 года капитала этого со-  
 стояло 1.627,176 руб. 51 коп., т. е. болѣе на  
 5,768 руб. 45 коп.

При этомъ, кассовые обороты эмеритальнаго капитала въ 1897 году были слѣдующіе:

### I. По неприкосновенному капиталу:

#### A. По процентнымъ бумагамъ:

Къ началу года состояло . . . . . 1.576,200 р. — к.

Въ теченіе года поступило:

5°/о закладныхъ листовъ Бессарабско-Та-  
 врическаго и Тифлискаго земельныхъ  
 банковъ . . . . . 73,900 » — »

---

1.650,100 р. — к.

Изъ нихъ:

Вышло въ тиражъ погашенія закладныхъ  
 листовъ земельныхъ банковъ:

Харьковскаго . . . . . 18,000 р. — к.  
 Донскаго . . . . . 26,300 » — »  
 Тифлискаго . . . . . 2,500 » — »  
 Херсонскаго . . . . . 2,000 » — »

---

48,800 р. — к.

---

Осталось . . . 1.601,300 р. — к.

#### B. По наличнымъ деньгамъ:

Къ началу года состояло:

1. Въ Государственномъ Банкѣ на текущемъ  
 счету . . . . . 36,343 р. 57 к.



2. Въ Главномъ Казначействѣ . . . . .	3,864 р. 49 к.
3. Въ долгу за Горнымъ Департаментомъ капиталной суммы, полученной въ 1896 г. изъ Государственнаго Банка по вышедшимъ въ тиражъ погашенія закладнымъ листамъ Харьковскаго земельного банка и записанной Главнымъ Казначействомъ, по ошибкѣ, въ депозиты Горнаго Департамента . . . . .	5,000 » — »

---

45,208 р. 06 к.

Въ теченіе года поступило:

Капитальной суммы по вышедшимъ въ тиражъ погашенія закладнымъ листамъ земельныхъ банковъ . . . . .	48,800 р. — к.
--	----------------

---

Итого . . . 94,008 р. 06 к.

Изъ нихъ:

Передано на покупку процентныхъ бумагъ . . . . .	73,900 р. — к.
--	----------------

---

Осталось . . 20,108 р. 06 к.

## II. По оборотному капиталу:

Въ теченіе года поступило:

### 1. Процентовъ:

а) по срочнымъ купонамъ . . . . .	75,182 р. 97 к.
б) по капиталу, хранившемуся на книжкѣ Государственнаго Банка . . . . .	250 » 37 »

2. Въ возвратъ расходовъ по уплатѣ 5% государственнаго налога съ принадлежащаго эмеритальной кассѣ капитала въ процентныхъ бумагахъ . . . . .	3,975 » 12 »
---	--------------

3. Вычетовъ и взносовъ съ инженеровъ . . . . .	99,545 » 71 »
--	---------------



- |   |              |
|---|--------------|
| 4. Оставшихся отъ покупки процентныхъ бумагъ . . . . .  | 148 р. 03 к. |
| 5. Въ возвратъ пенсій, оставшихся невыданными пенсіонерамъ эмеритальной кассы за выбытіемъ ихъ изъ сей кассы. . . . . | 8,577 » 30 » |

---

Итого . . 187,679 р. 50 к.

Изъ нихъ израсходовано:

- |  |                |
|--|----------------|
| 1. На усиленіе средствъ Министерства Финансовъ и Государственного Контроля по пенсіонной части . . . . . | 530 р. — к.    |
| 2. На дѣлопроизводство . . . . .   | 3,000 » — »    |
| 3. На возвратъ излишне поступившихъ въ кассу взносовъ и вычетовъ съ горныхъ инженеровъ . . . . .         | 1,530 » 51 »   |
| 4. На производство пенсій . . . . .  | 175,742 » 74 » |
| 5. На застрахованіе билетовъ 1 и 2 внутрен. съ выигрышами займовъ . . . . .                              | 7 » 65 »       |
| 6. На уплату гербоваго сбора при передачѣ въ Государственный Банкъ денегъ за текущій счетъ . . . . .     | — » 15 »       |
| 7. На покупку процентныхъ бумагъ . . . . .   | 1,100 » — »    |

---

181,911 р. 05 к.

---

Осталось . . 5,768 р. 45 к.

*Засимъ, въ остаткѣ къ 1898 году:*

I. По неприкосновенному капиталу:

- |   |                   |
|---|-------------------|
| а) въ процентныхъ бумагахъ . . . . .          | 1,601,300 р. — к. |
| б) на книжкѣ Государственного Банка . . . . . | 20,108 » 06 »     |

---

1,621,408 р. 06 к.



II. По оборотному капиталу (въ наличныхъ деньгахъ):

а) въ Главномъ Казначействѣ . . . . .	1,876 р. 51 к.
б) на книжкѣ Государственнаго Банка . . . . .	3,891 » 94 »
	<hr/>
	5,768 р. 45 к.
	<hr/>
Всего . . . . .	1.627,176 р. 51 к.

При этомъ остаются въ долгу за кассою  
позаимствованные въ 1891 г. изъ ка-  
питала горнозаводскихъ товариществъ 50,000 р. — к.

За послѣднее десятилѣтіе число пенсіонеровъ кассы и суммы  
пенсіонныхъ окладовъ измѣнялись слѣдующимъ образомъ:

ГОДЫ	Число всѣхъ пенсіонеровъ.	Сумма пенсіонныхъ окладовъ, по коимъ подлежали выдачи.
1888 . . . . .	316	152,973 р. 87 к.
1889 . . . . .	315	152,777 » 84 »
1890 . . . . .	312	153,716 » 90 »
1891 . . . . .	319	156,268 » 98 »
1892 . . . . .	337	163,032 » 1 »
1893 . . . . .	343	166,157 » 95 »
1894 . . . . .	369	174,291 » 42 »
1895 . . . . .	378	176,026 » 56 »
1896 . . . . .	361	167,670 » 76 »
1897 . . . . .	353	175,742 » 74 »

Изъ приведенной таблицы усматривается, между прочимъ,  
что въ 1897 году, по отношенію къ 1896 году, число пенсіоне-  
ровъ уменьшилось, сумма же пенсіонныхъ окладовъ довольно  
значительно увеличилась.

Рядомъ съ этимъ, доходныя статьи кассы, покрывавшія пен-  
сіонныя и прочіе расходы ея, дали за истекшее десятилѣтіе  
слѣдующія измѣненія:



	Проценты отъ неприкосновеннаго капитала.	Эмеритальные вычеты и взносы.
Въ 1888 году	75,550 р. 33 к.	67,823 р. 26 к.
» 1889 »	75,734 » 66 »	59,240 » 93 »
» 1890 »	71,551 » 10 »	63,99 » 7 »
» 1891 »	77,294 » 91 »	69,097 » 19 »
» 1892 »	64,683 » 84 » <sup>1)</sup>	86,777 в. 44 »
» 1893 »	74,807 » 84 »	94,842 ал 5 »
» 1894 »	74,829 » 9 »	85,257 ро 47 »
» 1895 »	75,324 » 68 »	91,200 бл 95 »
» 1896 »	75,075 » 32 »	97,236 с 33 »
» 1897 »	75,182 » 97 »	99,545 » 71 »

Такимъ образомъ, въ то время, какъ доходы отъ неприкосновеннаго капитала кассы не подверглись какимъ либо чувствительнымъ измѣненіямъ, доходы отъ членскихъ вычетовъ и взносовъ, претерпѣвая ежегодно сильныя колебанія, за послѣдній отчетный періодъ дали нѣкоторое увеличеніе.

Остатокъ доходовъ и расходовъ эмеритальной кассы за истекшее десятилѣтіе выразился въ слѣдующихъ цифрахъ:

Годы.	Положительный (+) или отрицательный (—) остатокъ.
1888 . . . . .	— 5,151 руб. 19 коп.
1889 . . . . .	— 10,389 » 77 »
1890 . . . . .	— 11,896 » 37 »
1891 . . . . .	— 12,728 » 65 »
1892 . . . . .	+ 48 » 29 »
1893 . . . . .	+ 6,518 » 38 »
1894 . . . . .	— 1,337 » 62 »
1895 . . . . .	— 4,670 » 1 »
1896 . . . . .	+ 20,584 » 36 »
1897 . . . . .	+ 5,768 » 45 »

Изъ приведенной таблицы видно, что отчетный годъ по эмеритальной кассѣ горныхъ инженеровъ закончился *прибылью* въ 5,768 руб. 45 коп., причемъ неприкосновенный капиталъ

<sup>1)</sup> Годъ конверсии.



кассы остался ненарушеннымъ и указанное превышеніе дохода надъ расходомъ произошло по оборотному капиталу.

Въ заключеніе необходимо замѣтить, что приведенные выше результаты операцій эмеритальной кассы за послѣдніе годы далеко не представляютъ собою дѣйствительнаго ея положенія, такъ какъ съмѣстованныя въ 1891 году изъ фонда горнозаводскихъ товариществъ 50,000 рублей остаются до сего времени за кассою въ долгу.

Съ Высочайшаго соизволенія, Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, дѣйств. тайн. сов.

Ермоловъ, принявъ, осенью отчетнаго года, *Обозрѣнія заводовъ, администра-* поѣздку въ Кавказскую горную область, *тивныя и хозяй-* гдѣ *ственные коман-* имъ былъ произведенъ подробный осмотръ мѣстныхъ минеральныхъ водъ. *дировки.*

Далѣе, съ разрѣшенія г. Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, Директоръ Горнаго Департамента, горн. инж. тайн. сов. Денисовъ, былъ, въ маѣ мѣсяцѣ 1897 года, командированъ на Уралъ, для подробнаго обозрѣнія мѣстныхъ казенныхъ горныхъ заводовъ, ближайшаго ознакомленія съ условіями ихъ дѣятельности и попутнаго осмотра нѣкоторыхъ частныхъ заводовъ. При этомъ, для сопутствованія тайн. сов. Денисова въ указанной командировкѣ, былъ назначенъ начальникъ отдѣленія казенныхъ горныхъ заводовъ Горнаго Департамента, горн. инж. кол. сов. Азанчеевъ.

Затѣмъ, начальникъ отдѣленія соляныхъ и нефтяныхъ промысловъ Горнаго Департамента, горн. инж. надв. сов. Кулибинъ 2-й, былъ командированъ на Кавказскія минеральныя воды, для дачи объясненій на время пребыванія тамъ г. Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, и въ г. Грозный, съ цѣлью ознакомленія на мѣстѣ съ современнымъ положеніемъ тамъ нефтяного дѣла.

Независимо отъ этого, тотъ же надв. сов. Кулибинъ, совместно съ Окружнымъ Инженеромъ Сѣвернаго горнаго округа горн. инж. Дрейеромъ, были командированы въ г. Старую Руссу, для участія въ комиссіи по переустройству мѣстныхъ минеральныхъ водъ.

Далѣе, въ теченіе отчетнаго года командировались: Директоръ Горнаго Института, горн. инж. тайн. сов. Меллеръ—въ Герма-



нію, Бельгію и Францію, для ознакомленія съ современнымъ состояніемъ европейскихъ музеумовъ, и управитель Кончозерскаго завода, горн. инж. кол. сов. Левицкій 1-й—въ Голландію, для ознакомленія съ дѣйствіемъ заказанной тамъ для Олонечкихъ заводовъ рудоподъемной и рудососной машины.

Изъ числа служащихъ на Уралѣ, Главный Начальникъ Уральскихъ горныхъ заводовъ, горн. инж. дѣйст. ст. сов. Боклевскій сопровождалъ Директора Горнаго Департамента при обзорѣ послѣднимъ Уральскихъ заводовъ и, кромѣ того, пріѣзжалъ въ Петербургъ—для объясненій по дѣламъ службы. Горные Начальники: Златоустовскаго округа—ст. сов. Писаревъ, Пермскихъ пушечныхъ заводовъ—ст. сов. Славяновъ и Камско-Воткинскаго округа—ст. сов. Милковскій, были командированы въ г. Екатеринбургъ, для участія въ совѣщаніи по вопросу о дальнѣйшемъ направленіи дѣятельности казенныхъ горныхъ заводовъ. Независимо отъ этого, ст. сов. Писаревъ выѣзжалъ въ г. Уфу, для вырѣшенія вопроса о проложеніи желѣзнодорожной вѣтки отъ станціи до пристани и избранія мѣста для постройки нефтянаго бака. Затѣмъ, и. об. Горнаго Начальника Пермскихъ пушечныхъ заводовъ, ст. сов. Стрельманъ, былъ командированъ въ г. Екатеринбургъ, для участія въ особомъ совѣщаніи по вопросу о результатахъ отграниченія надѣловъ горнозаводскому населенію. Далѣе, помощникъ Горнаго Начальника Златоустовскаго округа, кол. сов. Жигалковскій, былъ командированъ въ г. Уфу—для собиранія свѣдѣній о заготовкѣ строительныхъ матеріаловъ для постройки нефтехранилища, и въ г. Самару—для переговоровъ объ установленіи порядка перевозки грузовъ по Златоустовской вѣткѣ; механикъ Златоустовскихъ заводовъ, надв. сов. Лесневскій пріѣзжалъ въ г. Пермь, для сдачи опытной партіи фугасныхъ бомбъ; смотритель Златоустовской оружейной фабрики, кол. секр. Москвинъ 5-й, былъ командированъ въ Верхъ-Исетскій заводъ для пріема заказаннаго тамъ для Златоустовскихъ заводовъ локомобиля. Смотритель Воткинскаго завода, горн. инж. кол. секр. Сеппайнъ пріѣзжалъ въ С.-Петербургъ, для пріема заказанныхъ заграничнымъ заводамъ машинъ и механизмовъ для строящейся на Пермскихъ заводахъ фабрики для производства работъ по способу Эргардта. Смотритель Пермскихъ заводовъ, кол. секр. Ком-



мисаровъ, былъ командированъ въ С.-Петербургъ, для переговоровъ съ Главнымъ Артиллерійскимъ Управленіемъ по вопросу о луженіи мелинитовыхъ снарядовъ. Управитель кузнечнаго производства Воткинскаго завода, инженеръ технологъ Банцеръ, былъ командированъ въ Пермскую губернію на рѣку Сылву, для установки на этой рѣкѣ построеннаго на Воткинскомъ заводѣ желѣзнодорожнаго моста. Наконецъ, для сопровожденія въ С.-Петербургъ каравановъ съ золотомъ были назначены: горные инженеры—кол. сов. Игнатьевъ и Зѣнченко, надв. сов. Кихлеръ и тит. сов. баронъ Гейкинъ и служащіе по горному вѣдомству—ст. сов. Закожурниковъ, тит. сов. Толочко, кол. секр. Щаповъ и коллежскій регистраторъ Зембицкій.

Начальникъ Западнаго Горнаго Управленія, горн. инж. дѣйст. ст. сов. Хорошевскій, помимо обозрѣнія казенныхъ и частныхъ горныхъ заводовъ и промысловъ и ревизіи отдѣльных частей заводскаго управленія, совершилъ двѣ поѣздки въ С.-Петербургъ, для личнаго объясненія въ Горномъ Департаментѣ нѣкоторыхъ дѣлъ по управленію и для участія въ комиссіи по выработкѣ новыхъ условій сдачи въ аренду казеннаго имущества бывшаго западнаго горнаго округа. Кромѣ того, дѣйст. ст. сов. Хорошевскій сопровождалъ Варшавскаго Генераль-Губернатора при обозрѣніи послѣднимъ нѣкоторыхъ горныхъ заводовъ и Цѣхочинскаго водолечебнаго заведенія и отправлялся въ с. Домброву для обсужденія на мѣстѣ, совмѣстно съ командированнымъ туда членомъ Совѣта Министра Земледѣлія, дѣйст. ст. сов. Бибиковымъ, вопроса объ учрежденіи общежитія для учениковъ Домбровскаго горнаго училища. Затѣмъ, Помощникъ Начальника Западнаго Горнаго Управленія, горн. инж. ст. сов. Ивановъ, былъ командированъ въ Бусскъ, для предсѣдательства въ комиссіи по переустройству Бусскаго водолечебнаго заведенія и, кромѣ того, сопровождалъ командированнаго туда же упомянутаго выше дѣйст. ст. сов. Бибикова. Наконецъ, дѣлопроизводитель Горнаго Управленія, кол. сов. Перозіо, былъ командированъ въ окрестности с. Домбровы, для участія въ комиссіи по изслѣдованію причинъ, вызвавшихъ неудовольствія среди рабочихъ копи «Георгъ», Сосновицкаго общества.

Въ южной Россіи, Начальникомъ Горнаго Управленія, горн. инж. дѣйст. ст. сов. Зеленцовымъ 1-мъ, кромѣ поѣздокъ въ



г. Харьковъ, для предсѣдательствованія на очередномъ сѣздѣ горнопромышленниковъ юга Россіи и для выясненія вопроса о снабженіи донецкимъ каменнымъ углемъ казенныхъ желѣзныхъ дорогъ, были посѣщены Гданцевскій и Дружковскій заводы и расположенные въ окрестностяхъ с. Кривого Рога желѣзные рудники. Затѣмъ, дѣйст. ст. сов. Зеленцовъ ѣздилъ, по дѣламъ службы, въ Таврическую губернію и сопровождалъ г. Министра Земледѣлія при обзорѣ Ею Высокопревосходительствомъ горныхъ заводовъ и промысловъ южной горной области. Помощникъ Начальника того же Горнаго Управленія, ст. сов. Незлобинскій, былъ командированъ для присутствованія на экзаменахъ въ Лисичанской штейгерской школѣ и горномъ училищѣ С. Полякова.

Начальникъ *Кавказскаго* Горнаго Управленія, горн. инж. дѣйст. ст. сов. Деви, отправлялся для осмотра Бакинскихъ, Ильскихъ и Грозненскихъ нефтяныхъ промысловъ, посѣтилъ Новороссійскій цементный заводъ и Кхіутскій сѣрный рудникъ, а также сопровождалъ г. Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ отъ гор. Петровска до Кавказскихъ минеральныхъ водъ.

Начальникъ *Томскаго* Горнаго Управленія, горн. инж. дѣйст. ст. сов. Шостакъ, посѣтилъ дѣйствующіе золотые прииски Семипалатинско-Семирѣченскаго и Сѣверно-Енисейскаго горныхъ округовъ, а равно осмотрѣлъ Судженское и Экибазъ-Тузское каменноугольныя мѣсторожденія. Для сопровожденія же Томскихъ каравановъ съ золотомъ были командированы: 1-го каравана—и. об. Помощника Начальника Горнаго Управленія, горн. инж. ст. сов. Реутовскій и помощникъ Окружного Инженера Томскаго горнаго округа, горн. инж. тит. сов. Фрейманъ, а 2-го—Окружный Инженеръ Сѣверно-Енисейскаго горнаго округа, горн. инж. надворный совѣтникъ Внуковский и помощникъ Окружного Инженера Ачинско-Минусинскаго горнаго округа, горн. инж. кол. асс. Власовъ.

Наконецъ, Начальникъ *Иркутскаго* Горнаго Управленія, горн. инж. дѣйст. ст. сов. Боголюбскій, посѣтилъ Николаевскій желѣзодѣлательный и чугуноплавильный и Иркутскій и Киранскій солеваренные заводы, а также осмотрѣлъ золотые прииски Западно-Забайкальскаго горнаго округа и Яма-



ровскія минеральныя воды въ Троицкосавскомъ округѣ, причѣмъ во время этой поѣздки обревизоваль канцелярію окружного инженера Бирюсинскаго горнаго округа. Затѣмъ, и. об. помощника начальника Иркутскаго Горнаго Управленія, горн. инж. ст. сов. Огильви, вмѣстѣ съ отводчикомъ площадей кол. асс. Соболевымъ, были командированы въ Устькутскій солеваренный заводъ, для завѣрки наличности денежныхъ суммъ и имущества, а также для освидѣтельствованія вновь построенныхъ въ заводѣ зданій и работъ по ремонту Никольской варницы. Далѣе, дѣлопроизводитель того же Управленія, колл. сов. Дербинъ, выѣзжалъ въ Туманшетскій солеваренный заводъ для составленія, совмѣстно съ и. об. окружного инженера Бирюсинскаго горнаго округа, горн. инж. Архангельскимъ, протокола о допущенныхъ арендаторами этого завода нарушеніяхъ контрактныхъ условій и для соотвѣствующихъ распоряженій о приѣмѣ въ казну, черезъ мѣстную полицію, Туманшетскаго источника съ устроеннымъ на немъ солевареннымъ заводомъ. Наконецъ, для сопровожденія въ С.-Петербургъ 4-хъ каравановъ съ золотомъ было назначено 8 лицъ, изъ нихъ 3 горнаго вѣдомства — кол. сов. Кроновичъ и тит. сов. Голяменскій и Загоскинъ, а остальные — другихъ вѣдомствъ.

Для обсужденія мѣръ, которыя могли бы быть предприняты, съ цѣлю достиженія болѣе успѣшнаго дѣйствія *Коммисіи и участіе въ трудахъ казенныхъ горныхъ заводовъ, Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, подъ постороннихъ вѣдомствъ, ученыхъ обществъ, земствъ и проч.* его личнымъ предсѣдательствомъ, было образовано, въ концѣ отчетнаго года, особое совѣщаніе, въ составъ котораго вошли слѣдующіе чины горнаго вѣдомства: Директоръ Горнаго Департамента тайн. сов. Денисовъ, Вице-Директоръ того же Департамента ст. сов. Васильевъ 2-й, члены Горнаго Ученаго Комитета: тайн. сов. Тиме и дѣйств. ст. сов. Урбановичъ и начальникъ отдѣленія казенныхъ горныхъ заводовъ кол. сов. Азанчеевъ. Независимо отъ этого, въ отчетномъ же году, подъ предсѣдательствомъ Министра Земледѣлія состоялось совѣщаніе по вопросу объ учрежденіи въ г. Екатеринославѣ высшаго горнотехническаго учебнаго заведенія, при чемъ членами названнаго совѣщанія отъ Министерства Земледѣлія состояли — тайн.



сов. Кулибинъ, Денисовъ, Меллеръ, Романовскій, Кеппенъ, Карпинскій и Тиме, дѣйств. ст. сов. Иосса, Лоранскій и Урбановичъ, ст. сов. Васильевъ 2-й, Коцовскій и Курнаковъ и надв. сов. Лебединъ (онъ же и дѣлопроизводитель).

Далѣе, Директоръ Горнаго Департамента, горн. инж. тайн. сов. Денисовъ, состоялъ членомъ: а) подготовительной комиссіи при Комитетѣ Сибирской желѣзной дороги и б) комиссіи, учрежденной по Высочайшему повелѣнію, подъ предсѣдательствомъ Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, для разсмотрѣнія законопроекта о поземельномъ устройствѣ государственныхъ крестьянъ Закавказскаго края; кромѣ того, онъ продолжалъ принимать участіе въ засѣданіяхъ образованной при Министерствѣ Народнаго Просвѣщенія комиссіи для выработки главныхъ основаній проекта постройки учреждаемаго въ г.Томскѣ Технологическаго Института.

Независимо отъ этого, тайн. сов. Денисовъ предсѣдательствовалъ: 1) въ продолжавшей свои занятія Высочайше учрежденной комиссіи для собранія и разработки свѣдѣній о сибирской золотопромышленности и для составленія программы изслѣдованія золотоносныхъ районовъ, въ которой членами отъ горнаго вѣдомства были горные инженеры: дѣйств. ст. сов. Карпинскій, Лоранскій и Мушкетовъ, ст. сов. Васильевъ 2-й и кол. асс. Бисарновъ; веденіе дѣлопроизводства въ этой комиссіи возложено на начальника отдѣленія частныхъ золотыхъ промысловъ Горнаго Департамента; 2) въ комиссіи по вопросу о нормировкѣ рабочаго времени на горныхъ заводахъ и промыслахъ, въ которой членами были: тайн. сов. Штофъ и Таскинъ, въ должности шталмейстера Двора Его Императорскаго Величества кн. Абамелекъ-Лазаревъ, дѣйств. ст. сов. Урбановичъ и Ауэрбахъ, ст. сов. Васильевъ 2-й, Войславъ и Коцовскій, кол. сов. Азанчеевъ, Левитскій и Конради, кол. асс. Бисарновъ, тит. сов. Перрэ, кол. секр. Савицкій, два представителя отъ горнопромышленности и золотопромышленности и два представителя отъ постоянной совѣщательной конторы желѣзнодорожниковъ; 3) въ комиссіи для составленія правилъ и инструкции по примѣненію закона о нормировкѣ рабочаго времени къ горнымъ заводамъ и промысламъ, въ которой принимали участіе, въ качествѣ членовъ: тайн. сов. Штофъ, дѣйств. ст. сов.



Бертенсонъ и Урбановичъ, ст. сов. Васильевъ 2-й, Войславъ и Нестеровскій, кол. сов. Дрейеръ и Сорокинъ (онъ же дѣлопроизводитель), надв. сов. Кулибинъ и кол. асс. Бисарновъ и, по особому приглашенію, горн. инж. кол. сов. Антиповъ; 4) въ особомъ совѣщаніи для выработки плана окончательнаго переустройства Кавказскихъ минеральныхъ водъ, въ составъ котораго вошли: тайн. сов. Давыдовъ, дѣйств. ст. сов. Бибииковъ, Бертенсонъ, Мушкетовъ и Башкировъ, ст. сов. Васильевъ 2-й и Залѣсскій, надв. сов. Кулибинъ, проф. Пастернацкій и архитекторъ Дмитріевъ; веденіе дѣлопроизводства въ этомъ совѣщаніи возложено было на горн. инж. надв. сов. Сергѣева, и 5) въ комиссіи для обсужденія вопроса объ учрежденіи горно-техническаго учебнаго заведенія въ г. Екатеринославѣ, членами которой состояли: тайн. сов. Меллеръ, Романовскій, Тиме и Кеппенъ, д. с. с. Карпинскій, Лоранскій и Урбановичъ, ст. сов. Васильевъ 2-й, Лебедевъ, Курнаковъ, Коцовскій и Войславъ, кол. сов. Липинъ, надв. сов. Лебединъ и Шателенъ и тит. сов. Жуковскій; дѣлопроизводителемъ названной комиссіи былъ назначенъ горн. инж. надв. сов. Сергѣевъ.

Представителями горнаго вѣдомства въ комиссіи при Главномъ Артиллерійскомъ Управленіи по дачѣ отъ Военнаго и Морского Министерствъ нарядовъ казеннымъ горнымъ заводамъ на 1898 г., состояли горные инженеры: тайн. сов. Афросимовъ, дѣйств. ст. сов. Холостовъ и Урбановичъ и кол. сов. Азанчеевъ.

Въ Высочайше учрежденной, подъ предсѣдательствомъ Директора Департамента Торговли и Мануфактуръ, комиссіи для составленія проекта закона о нормировкѣ рабочаго времени въ заведеніяхъ фабрично-заводской промышленности, представителемъ отъ горнаго вѣдомства состоялъ Инспекторъ по горной части, горн. инж. д. с. с. Урбановичъ.

Представителемъ горнаго вѣдомства въ Высочайше учрежденной комиссіи по устройству русскаго отдѣла на имѣющей состояться въ 1900 году Парижской всемірной выставкѣ состоялъ начальникъ технического отдѣленія Горнаго Департамента, горн. инж. колл. сов. Лебединъ.

Въ особомъ совѣщаніи, образованномъ при Департаментѣ Торговли и Мануфактуръ, по выработкѣ инструкціи по пробир-



ной части, состоялъ, въ качествѣ представителя отъ горнаго вѣдомства, горн. инж. колл. асс. Бисарновъ.

При Горномъ Департаментѣ образованы были: 1) коммиссія для составленія проекта устава государственной кассы помощи горнорабочимъ—подъ предсѣдательствомъ, первоначально, члена Горнаго Совѣта тайн. сов. Кеппена, а затѣмъ — члена Горнаго Совѣта тайн. сов. Штофа, при чемъ членами отъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ въ этой коммиссіи были: тайн. сов. Веселовскій, д. ст. сов. Бертенсонъ, Лоранскій и Безобразовъ, ст. сов. Васильевъ 2-й и Гопфенгаузенъ, колл. сов. Дрейеръ, надв. сов. Тиграновъ и колл. асс. Блюменфельдъ; 2) коммиссія для пересмотра старыхъ и составленія новыхъ условій для сдачи въ аренду горнозаводскихъ имуществъ бывшаго Западнаго горнаго округа Царства Польскаго—подъ предсѣдательствомъ тайн. сов. Афросимова и съ участіемъ въ ней: въ качествѣ членовъ—тайн. сов. Давыдова, д. с. с. Хорошевскаго, ст. сов. Васильева 2-го и надв. сов. Сорокина; 3) коммиссія для разсмотрѣнія вопроса объ измѣненіяхъ условій аренды Сучанскихъ копей—подъ предсѣдательствомъ также тайн. сов. Афросимова; въ коммиссіи этой, въ качествѣ представителей отъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, участвовали горные инженеры ст. сов. Васильевъ 2-й и Бацевичъ, дѣлопроизводителемъ же состоялъ надв. сов. Сорокинъ; 4) коммиссія для разсмотрѣнія вопроса о предоставленіи Бемышевскаго посессионнаго имѣнія въ собственность владѣлицъ — подъ предсѣдательствомъ тайн. сов. Штофа, съ участіемъ, въ качествѣ членовъ отъ горнаго вѣдомства: тайн. сов. Афросимова и Веселовскаго и ст. сов. Васильева 2-го и, въ качествѣ дѣлопроизводителя—надв. сов. Сорокина, и 5) коммиссія для ближайшаго обсужденія вопроса объ измѣненіи счетоводства и отчетности казенныхъ горныхъ заводовъ—подъ предсѣдательствомъ члена Горнаго Ученаго Комитета д. с. с. Урбановича и съ участіемъ въ ней, въ качествѣ членовъ, ст. сов. Гопфенгаузена и колл. сов. Годлевскаго.

Кромѣ того, въ отчетномъ же году, были образованы при Горномъ Департаментѣ, подъ предсѣдательствомъ тайн. сов. Штофа, нижеслѣдующія совѣщанія для разсмотрѣнія ходатайствъ:



1) XXI-го съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи, въ составъ котораго вошли, въ качествѣ членовъ, чины горнаго вѣдомства—тайн. сов. Кепшенъ и Давыдовъ, ст. сов. Васильевъ 2-й, надв. сов. Кулибинъ и колл. сов. Сорокинъ (онъ же и дѣлопроизводитель) и уполномоченные отъ Совѣта съѣзда и Постоянной совѣщательной конторы желѣзнодорожниковъ, и 2) IV-го съѣзда горнопромышленниковъ Царства Польскаго; въ составъ совѣщанія этого вошли, въ качествѣ членовъ, горные инженеры: тайн. сов. Афросимовъ и Давыдовъ, ст. сов. Васильевъ 2-й и колл. сов. Михальскій, а также колл. сов. Сорокинъ, на котораго было возложено и веденіе дѣлопроизводства сего совѣщанія.

Затѣмъ, на Кавказѣ, Начальникъ Горнаго Управленія, горн. инж. д. с. с. Деви, предсѣдательствовалъ на XI очередномъ съѣздѣ нефтепромышленниковъ въ г. Баку; окружной инженеръ 1-го горнаго округа, горн. инж. ст. сов. Цейтлинъ, предсѣдательствовалъ на второмъ съѣздѣ марганцепромышленниковъ въ Кутаисѣ и участвовалъ, совмѣстно съ геологомъ Горнаго Управленія, надв. сов. Симоновичемъ, и горн. инж. колл. Млѣбедевымъ, въ комиссіи, образованной подъ предсѣдательствомъ Помощника Военнаго Губернатора Кутаисской губерніи, для обсужденія мѣропріятій къ устраненію могущихъ послѣдовать катастрофъ отъ осадки почвы въ Артвинскомъ округѣ; кромѣ того, ст. сов. Цейтлинъ принималъ участіе въ двухъ комиссіяхъ, образованныхъ при Кутаисскомъ Губернскомъ Правленіи, одной—для обсужденія ходатайствъ о выдачѣ концессій на устройство подъѣздныхъ узкоколейныхъ дорогъ отъ Батума до мѣстности «Капатанъ-Дибі» и другой—по производству изысканія на проведеніе узкоколейнаго подъѣздного пути по берегу рѣки Цхенись-Цкали до магистральной линіи Закавказской жел. дороги. Наконецъ, названный инженеръ состоялъ также членомъ комитета по распредѣленію вагоновъ между Шаропанскими марганцепромышленниками, а также присутствовалъ, въ качествѣ депутата отъ горнаго вѣдомства, на торгахъ, производившихся въ Тифлисскомъ Губернскомъ Правленіи, для отдачи въ арендное содержаніе горько-соленого озера Надарбазеви, въ Горійскомъ уѣздѣ. Окружной инженеръ II-го округа, горн. инж. колл. сов. Гавриловъ, состоялъ членомъ Совѣта Бакинскаго Отдѣленія Императорскаго Русскаго Техническаго Общества, ком-



миссіи по расцѣнкѣ стоимости нефтяныхъ земель Бакинскаго района, губернской строительной комиссіи и комиссіи по приему въ г. Баку членовъ международнаго Геологическаго Конгресса, а также предсѣдательствовали въ санитарно-исполнительной комиссіи по охраненію нефтяныхъ промысловъ отъ заноса чумы и въ Технической комиссіи по охраненію нефтяныхъ промысловъ, въ которыхъ участвовали также, въ качествѣ членовъ, горные инженеры: колл. сов. Байеръ и надв. сов. Марковскій. Кромѣ того, горн. инж. Марковскій состоялъ представителемъ Горнаго Управленія въ Бакинскомъ Техническомъ Комитетѣ и членомъ Совѣта Бакинскаго Отдѣленія Императорскаго Техническаго Общества, а также участвовалъ въ ревизіонной и финансовой комиссіяхъ XI съѣзда нефтепромышленниковъ. Наконецъ, маркшейдеръ Горнаго Управленія, горн. инж. надв. сов. Побѣдинъ, принималъ участіе, въ качествѣ члена, въ работахъ Технической комиссіи по охраненію Бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ.

Далѣе, горный начальникъ Олонецкихъ горныхъ заводовъ, горн. инж. ст. сов. Оссовскій, состоялъ членомъ Олонецкой губернской переписной комиссіи, а помощникъ его, горн. инж. ст. сов. Гвоздевъ, былъ представителемъ отъ горнаго вѣдомства въ Олонецкомъ губернскомъ статистическомъ комитетѣ; окружный же лѣсничій Олонецкихъ заводовъ, ст. сов. Гинтеръ, принималъ участіе, въ качествѣ члена отъ горнаго вѣдомства, въ Олонецкомъ губернскомъ земскомъ собраніи.

Представителями горнаго вѣдомства въ земскихъ собраніяхъ на Уралѣ были: въ Вятскомъ, Пермскомъ и Уфимскомъ губернскихъ—главный лѣсничій Уральскихъ заводовъ д. с. с. Вольскій и горные инженеры: ст. сов. Подымовскій, ст. сов. Троянъ и колл. сов. Жигалковскій, а въ уѣздныхъ: Екатеринбургскомъ, Златоустовскомъ и Оханскомъ—младшій лѣсной ревизоръ надв. сов. Оржешко-Острейко, смотритель Златоустовскаго завода надв. сов. Ботышевъ и дѣлопроизводитель управленія Камско-Воткинскимъ казеннымъ горнымъ округомъ тит. сов. Мамушинъ. Кромѣ того, состояли членами отъ горнаго вѣдомства въ общенныхъ комиссіяхъ: въ Вятской губернской—горн. инж. ст. сов. Подымовскій, а въ уѣздныхъ: Екатеринбургской, Оханской, Осинской и Сарапульской—служащіе по горному вѣдомству ст. сов. Чеканъ, колл. сов. Конопацкій, тит. сов. Мамушинъ, кол. сов.



Азябинъ и колл. асс. Салминъ. Независимо отъ этого, горн. инж. Подымовскій состоялъ депутатомъ отъ горнаго вѣдомства въ Вятскомъ губернскомъ присутствіи, а также непремѣннымъ членомъ Вятскихъ же губернскихъ статистическаго и кустарнаго комитетовъ.

Изъ числа служащихъ въ Томскомъ горномъ управленіи, исправляющій обязанность помощника начальника управленія, горн. инж. ст. сов. Реутовскій, состоялъ непремѣннымъ членомъ и секретаремъ учрежденнаго въ 1894 г. Общества вспоможенія рабочимъ горныхъ и золотыхъ промысловъ Томскаго горнаго округа, въ дѣятельности котораго принималъ также участіе, въ качествѣ непремѣннаго члена и замѣстителя секретаря, окружный инженеръ Томскаго горнаго округа, горн. инж. колл. сов. Бересневичъ. Управляющій Томской золотосплавочной лабораторіей, горн. инж. д. ст. с. Яцевичъ, состоялъ гласнымъ Томской городской думы и представителемъ отъ послѣдней въ губернскомъ по городскимъ дѣламъ присутствіи. Затѣмъ, окружный инженеръ Тобольско-Акмолинскаго округа, горн. инж. колл. сов. Сборовскій состоялъ дѣйствительнымъ членомъ Западно-Сибирскаго отдѣла Императорскаго Географическаго Общества и непремѣннымъ членомъ Акмолинскаго областного статистическаго комитета, а также участвовалъ въ засѣданіяхъ переписной комиссіи въ г. Омскѣ, въ качествѣ завѣдывающего однимъ изъ переписныхъ городскихъ участковъ. Окружный инженеръ Южно-Енисейскаго округа, горн. инж. надв. сов. Стемпневскій, былъ секретаремъ Красноярскаго отдѣленія Общества спасенія на водахъ, а также состоялъ членомъ попечительнаго совѣта въ Красноярской женской гимназіи; кромѣ того, тотъ же горн. инж. Стемпневскій принималъ неоднократно участіе въ разрѣшеніи различныхъ экономическихъ вопросовъ, обсуждавшихся въ совѣтѣ общаго Енисейскаго губернскаго управленія. Наконецъ, окружный инженеръ Ачинско-Минусинскаго горнаго округа, горн. инж. ст. сов. Ружицкій, принималъ участіе въ комиссіи для выясненія причинъ разлива р. Минусинки и для изысканія мѣръ къ предотвращенію затопленія при разливѣ усадебныхъ мѣстъ г. Минусинска.

По распоряженію Иркутскаго Горнаго Управленія, въ видахъ облегченія для служащихъ на приискахъ Ленскаго горнаго



округа полученія свидѣтельствъ въ знаніи горнаго искусства, на Тихоно-Задонскомъ приискѣ Ленскаго товарищества была образована особая коммиссія, подъ предсѣдательствомъ окружнаго инженера Ленскаго горнаго округа, изъ управляющаго Иркутскимъ горнымъ училищемъ, горн. инж. колл. асс. Перестѣгина, и изъ находящихся въ названномъ округѣ горныхъ инженеровъ. Затѣмъ, въ образованной въ 1896 году при Иркутскомъ горномъ училищѣ коммисіи для производства испытаній въ знаніи горнаго искусства, участвовали, кромѣ управляющаго училищемъ и маркшейдера горнаго управленія, исп. об. помощника начальника Иркутскаго горнаго управленія, горн. инж. ст. сов. Огильви, и помощникъ управляющаго Иркутскою золотосплавочною лабораторіею, горн. инж. надв. сов. Тихоміровъ.

Наконецъ, къ числу особыхъ трудовъ профессоръ и адъюнктовъ Горнаго Института въ постороннихъ вѣдомствахъ относятся, между прочимъ, слѣдующіе:

Ординарный профессоръ Алексѣевъ прочиталъ въ Императорскомъ Минералогическомъ Обществѣ доклады: о составѣ метеорита изъ Самарской губ., о составѣ угля изъ новаго мѣсто-рожденія въ Олонецкой губ. и о пиропиллитѣ съ Урала.

Ординарный профессоръ Мушкетовъ предсѣдательствовалъ въ отдѣленіи физической географіи Императорскаго Географическаго Общества и сдѣлалъ въ Императорскомъ Минералогическомъ Обществѣ докладъ—о рубинахъ и шпинеляхъ изъ Гарона, въ Бодакшанѣ.

Ординарный профессоръ Курнаковъ, состоя товарищемъ предсѣдателя 1-го (химическаго) отдѣла Императорскаго Техническаго Общества и членомъ научно-технической коммисіи Общества горныхъ инженеровъ, руководилъ занятіями образованной первымъ изъ названныхъ обществъ коммисіи по установленію обязательной нормы для вспышки нефтяныхъ остатковъ и, кромѣ того, сдѣлалъ въ Императорскомъ Минералогическомъ Обществѣ докладъ о химическомъ составѣ разсоловъ Куяльницкаго и Хаджибейскаго лимановъ.

Уральское горное управленіе возбудило преслѣдованій по нарушеніямъ,



1) Устава о частной золотопромышленности:	
въ уголовномъ порядкѣ . . . . .	15
» административномъ . . . . .	4
и 2) Инструкціи для веденія шнуровыхъ книгъ на записку золота и платины	173

*Преслѣдованія за нарушение спеціальныхъ уставовъ и инструкцій.*

При этомъ наложено денежныхъ взысканій на сумму 8,260 р. *Кавказскимъ* горнымъ управленіемъ, въ порядкѣ уголовномъ, преслѣдовались 562 лица, въ томъ числѣ:

а) За несоблюденіе различныхъ требованій Горнаго Устава . . . . .	41
б) За нарушение правилъ объ употребленіи взрывчатыхъ матеріаловъ . . . . .	4
в) За нарушение правилъ о паровыхъ котлахъ . . . . .	10
г) За нарушение противопожарныхъ правилъ, изданныхъ для Бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ . . . . .	43
д) За нарушение инструкцій по надзору за частною горною промышленностію . . . . .	12
е) За нарушение правилъ для веденія горныхъ работъ въ видахъ ихъ безопасности . . . . .	12
ж) За нарушение техническихъ правилъ, обязательныхъ для нефтепромышленниковъ . . . . .	54
з) За нарушение инструкцій по регулированію истоковъ нефти . . . . .	19
и) За неисполненіе требованій горнаго надзора . . . . .	6
і) За нарушение правилъ о взаимныхъ отношеніяхъ горнопромышленниковъ и рабочихъ . . . . .	18
к) За нарушение Лѣснаго Устава . . . . .	343

Кромѣ того, было 6 случаевъ нарушенія правилъ о нефтяномъ промыслѣ, имѣвшихъ послѣдствіемъ наложеніе, въ административномъ порядкѣ, денежныхъ взысканій.

Горнымъ управленіемъ *южной Россіи* было возбуждено въ отчетномъ году 36 преслѣдованій, въ томъ числѣ по нарушеніямъ:

1) Временныхъ правилъ объ употребленіи взрывчатыхъ веществъ . . . . .	2
2) Правилъ для веденія горныхъ работъ въ видахъ ихъ безопасности . . . . .	31
3) Устава о промышленности . . . . .	2
и 4) Устава о соли . . . . .	1

Въ районѣ *Томскаго* горнаго управленія привлечено къ отвѣтственности, въ уголовномъ порядкѣ, за нарушение поста-



новлений Устава Горнаго — 1 лицо и въ административномъ порядкѣ: за нарушение постановлений Горнаго Устава о золотомъ промыслѣ—125 лицъ, за нарушение правилъ о соляномъ промыслѣ—6 лицъ, за нарушение правилъ о наймѣ рабочихъ на частные золотые и платиновые промыслы—22 лица, за неисполненіе правилъ о сборѣ съ паровыхъ котловъ—1 лицо и за непринятіе мѣръ предосторожности при производствѣ горныхъ работъ—31 лицо, причемъ наложено взысканій: за несоблюденіе правилъ о золотомъ промыслѣ—на сумму 6,414 р., за неисполненіе правилъ о наймѣ рабочихъ—1,415 р. и за нарушение постановлений о соляномъ промыслѣ—на 182 р. Кромѣ того, составлено протоколовъ: о нарушении Лѣсного Устава (самовольныя порубки въ дачахъ: Ирбинской и Троицкаго солевареннаго завода)—118, о неисполненіи правилъ о сборѣ съ паровыхъ котловъ—1, о нарушении узаконеній о соляномъ промыслѣ—13 и о неисполненіи правилъ о наймѣ рабочихъ—22.

По *Иркутскому* горному управленію, за нарушение постановлений Горнаго Устава о золотомъ промыслѣ, наложено было, въ порядкѣ административномъ, штрафовъ на золотопромышленниковъ на сумму 15,564 р.

Въ *Западной* горной области привлечено къ отвѣтственности, за непринятіе надлежащихъ мѣръ предосторожности при горно-заводскихъ работахъ—16 лицъ и, кромѣ того, закрыто 8 каменоломенъ за неисполненіе требованій 715 и 716 статей Устава Горнаго, а на трехъ заводахъ секвестрованы горнозаводскія издѣлія за несвоевременный взносъ горной подати и пени.

Наконецъ, Управленіемъ Государственными Имуществами *Астраханской* губерніи, въ теченіе отчетнаго года, возбуждено, въ порядкѣ уголовномъ, 7 преслѣдованій за нарушение Устава о соли, причемъ конфисковано корчемной соли 432 пуда.



## II. Учебная часть.

Для подготовленія специалистовъ по горнозаводской части въ горномъ вѣдомствѣ имѣется 6 учебныхъ заведеній, изъ которыхъ *Горный Институтъ*—единственное въ Россіи высшее горнотехническое учебное заведеніе, выпускающее горныхъ инженеровъ, а остальные 5 заведеній, *горныя училища*—*Уральское, Иркутское, Домбровское и С. С. Полякова, и Лисичанская штейгерская школа*, приготавливаютъ низшихъ горныхъ техникувъ-мастеровъ по заводскому и рудничному дѣлу.

По отношенію къ новымъ мѣропріятіямъ по учебной части надлежитъ отмѣтить, что въ видахъ расширенія доступа къ высшему горному образованію, *Новыя мѣропріятія по учебной части.* въ которомъ, къ сожалѣнію, приходится ежегодно отказывать многимъ сотнямъ являющихся держать конкурсный экзамень, Министерствомъ Земледѣлія было приступлено къ разработкѣ вопроса объ учрежденіи высшаго горнотехническаго училища въ г. Екатеринославѣ, причѣмъ составленіе подробныхъ программъ преподаванія въ семь училищъ было поручено Постоянной Совѣщательной конторѣ желѣзнодорожниковъ, съ участіемъ горнозаводскихъ дѣятелей юга Россіи. Въ отчетномъ году названной конторой были представлены въ Горный Департаментъ проекты учебнаго плана преподаванія и упомянутыхъ программъ, согласованныхъ съ тѣми чисто практическими требованіями, которыя желаютъ предъявить къ будущимъ воспитанникамъ училища представители горнозаводской промышленности. Означен-



ные проекты, по предварительномъ разсмотрѣніи ихъ въ совѣщаніи профессоровъ и преподавателей Горнаго Института, выработавшемъ списокъ личнаго персонала училища, необходимаго для выполнения указанныхъ выше программъ, были подвергнуты, соотвѣтственно сему, нѣкоторымъ измѣненіямъ и дополненіямъ, а затѣмъ внесены на обсужденіе образованной при Горномъ Департаментѣ особой комиссіи, окончательно разработавшей положеніе и штатъ Екатеринославскаго горно-техническаго училища.

Переходя, засимъ, къ разсмотрѣнію дѣятельности горно-техническихъ учебныхъ заведеній въ отчетномъ году, необходимо указать, что въ *Горномъ Институтѣ*, къ 1 января 1897 года, состояло 409 учащихся, въ томъ числѣ: 47 на V курсѣ *Горный Института* и 362 на первыхъ четырехъ курсахъ. Затѣмъ, измѣненіе въ теченіе отчетнаго года числа учащихся въ Институтѣ видно изъ нижеслѣдующаго:

Въ 1897 году окончило курсъ, съ званіемъ горнаго инженера, 47 лицъ, всѣ—съ правомъ на чинъ коллежскаго секретаря.

Судить о томъ, сколько изъ общаго числа поступающихъ въ Горный Институтъ оканчиваетъ въ немъ курсъ съ званіемъ горнаго инженера, можно на основаніи нижеслѣдующей таблицы, въ которой сопоставлены цифры учащихся I курса за пятилѣтіе 1887<sup>7/8</sup>—1891<sup>1/2</sup> учебныхъ годовъ съ цифрами выпущенныхъ изъ Института горныхъ инженеровъ за слѣдующее затѣмъ пятилѣтіе 1892<sup>2/3</sup>—1896<sup>6/7</sup> учебныхъ годовъ:

Состояло на I курсѣ.		Выпущено горныхъ инженеровъ.	
1887 <sup>7/8</sup> учебн. годъ .	56	1892 <sup>2/3</sup> учебн. годъ .	41
1888 <sup>8/9</sup> » » .	57	1893 <sup>3/4</sup> » » .	32
1889 <sup>9/10</sup> » » .	67	1894 <sup>4/5</sup> » » .	46
1890 <sup>10/11</sup> » » .	102	1895 <sup>5/6</sup> » » .	36
1891 <sup>1/2</sup> » » .	59	1896 <sup>6/7</sup> » » .	47
Среднее . . 68,2		Среднее . . 40,4	

Отсюда видно, что въ Горномъ Институтѣ, въ пятилѣтіе 1887<sup>7/8</sup>—1891<sup>1/2</sup> учебн. гг., въ среднемъ, ежегодно состояло на I курсѣ 68 учащихся, а спустя 5 лѣтъ, званіе горнаго инже-



нера получали, въ среднемъ, 40 чел., или 58,8% изъ числа бывшихъ на I курсѣ.

Что же касается переходныхъ на высшіе курсы испытаній, то ихъ въ отчетномъ году выдержали: безъ переэкзаменовокъ—210 и съ переэкзаменовками — 92, а всего 302 лица, или 83% общаго числа учащихся, состоявшихъ къ 1 января 1897 года на первыхъ четырехъ курсахъ Института.

Прошенія о приѣмѣ въ Горный Институтъ въ 1897 году были поданы 943 лицами, въ томъ числѣ 18-ю окончившими курсъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ, которые освобождены отъ повѣрочныхъ вступительныхъ испытаній въ Институтѣ. При этомъ, послѣдовательный ходъ приѣмныхъ экзаменовъ выражался слѣдующими цифрами:

	Приступило къ экзамену.	Не выдержало экзамена.
Изъ русскаго языка . . .	696	181
» иностраннаго языка . .	632	13
» математики . . . .	393	60
» физики . . . . .	256	32

Всего удовлетворительно выдержало экзамены по всѣмъ 4-мъ предметамъ 200 человекъ. Принято въ Институтъ, на I-й курсъ — 98 лицъ, въ томъ числѣ: 10 чел. изъ окончившихъ курсъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ, 42 чел. — изъ наилучше выдержавшихъ конкурсное испытаніе и 46 чел. — по особымъ распоряженіямъ Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, а также Управлявшаго названнымъ Министерствомъ. Кромѣ того, вновь зачислены въ студенты изъ бывшихъ учащихся въ Институтѣ: на V курсъ — 1, по особому Высочайшему повелѣнію; на IV курсъ — 1, выдержавшій экзаменъ изъ всѣхъ предметовъ III курса; на III курсъ — 4, выдержавшіе экзаменъ изъ всѣхъ предметовъ II курса, и 1, уволенный съ правомъ обратнаго поступленія; на II курсъ — 7 и на I курсъ — 5, уволенные съ правомъ обратнаго поступленія.

Если къ вышеприведеннымъ даннымъ о результатахъ окончательныхъ, переходныхъ и вступительныхъ испытаній въ Горномъ Институтѣ присоединить числа учащихся, выбывшихъ изъ него въ теченіе отчетнаго года по разнымъ причинамъ, а также



принятыхъ въ Институтъ изъ ранѣе уволенныхъ, съ правомъ обратнаго поступленія, то общее, въ 1897 году, измѣненіе въ количествѣ учащихся этого учебнаго заведенія выразится такъ:

Къ 1 января 1897 г. состояло учащихся . . . 409

Въ теченіе отчетнаго года:

Окончило курсъ . . . 47

Выбыло по разнымъ причинамъ . . . 34

Поступило . . . 117

Такимъ образомъ, къ 1 января 1898 года оставалось 445 учащихся, которые распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

По курсамъ:

I курсъ . . . . .	108
II » . . . . .	130
III » . . . . .	85
IV » . . . . .	67
V » . . . . .	55

445

По происхожденію:

Дворянъ потомственныхъ . . . . .	110
Штабъ и оберъ-офицерскихъ дѣтей . . . . .	134
Духовнаго званія . . . . .	20
Почетныхъ гражданъ . . . . .	25
Купческаго сословія . . . . .	33
Мѣщанъ . . . . .	32
Крестьянскихъ и солдатскихъ дѣтей . . . . .	33
Иностранныхъ подданныхъ . . . . .	8

445

По вѣроисповѣданію:

Православныхъ . . . . .	337
Римско-католиковъ . . . . .	50
Протестантовъ . . . . .	25
Армяно-грегоріанъ . . . . .	15
Евреевъ . . . . .	14
Караимовъ . . . . .	3
Магометанъ . . . . .	1

445



По учебнымъ заведеніямъ, изъ коихъ учащіеся поступили въ Горный Институтъ:

Изъ высшихъ учебныхъ заведеній . . . . .	36
» реальныхъ училищъ . . . . .	215
» военныхъ корпусовъ . . . . .	32
» классическихъ гимназій . . . . .	134
» семинарій . . . . .	1
» училищъ св. Петра, св. Анны и друг. . . . .	21
» техническихъ училищъ . . . . .	6

---

445

По возрасту:

17 лѣтъ . . . . .	7
18 » . . . . .	32
19 » . . . . .	35
20 » . . . . .	63
21 » . . . . .	61
22 » . . . . .	73
23 » . . . . .	52
24 » . . . . .	49
25 » . . . . .	31
26 » . . . . .	10
27 » . . . . .	13
28 » . . . . .	8
29 » . . . . .	1
30 » . . . . .	3
31 » . . . . .	3
32 » . . . . .	2
33 » . . . . .	1
35 » . . . . .	1

---

445

Изъ числа учащихся въ Институтъ, къ 1 января 1898 г., 51 человекъ получали казенныя стипендіи:

Горнаго Института . . . . .	30
Екатерининскія . . . . .	10
Губерній Царства Польскаго . . . . .	6
Кавказскія . . . . .	5

---

51

Частныя стипендіи получали 21 лицо:

1-ю Александровскую . . . . .	1
2-ю Александровскую . . . . .	1
Юбилейную Горнаго Института . . . . .	1
Генераль-адъютанта Чевкина . . . . .	1



П. П. Демидова . . . . .	1
Туркестанскую Его Величества . . . . .	1
Цесаревича Николая . . . . .	1
Верхъ-Исетскихъ заводовъ Графини Стенбокъ-Ферморъ . . . . .	1
И. К. Ширшева . . . . .	1
А. Д. Романовскаго . . . . .	1
Генераль-маіора Семянникова . . . . .	1
П. М. Обухова . . . . .	1
Гатчинскаго Сиротскаго Института . . . . .	3
Въ память бракосочетанія Ихъ Величествъ . . . . .	1
Н. В. Воронцова . . . . .	1
Генераль-адъютанта Колпаковскаго . . . . .	1
Д. П. Соломірскаго . . . . .	1
И. П. Иванова . . . . .	1
Кубанскаго Областнаго Правленія . . . . .	1

Всего . . . . . 21

Кромѣ стипендій, учащіеся въ Горномъ Институтѣ пользовались денежными пособіями, которыхъ въ отчетномъ году было выдано:

	Число учащихся.	Всего.
Стипендіатамъ, окончившимъ въ Институтѣ полный курсъ . . . . .	20	1,355 р. — к.
На практическія занятія . . . . .	162	4,353 » 86 »
Для взноса платы за право слушанія лекцій . . . . .	88	3,090 » — »
По болѣзни и другимъ причинамъ . . . . .	142	4,344 » 96 »
Итого . . . . .	—	13,143 р. 82 к.

Сверхъ того, выдано 69 студентамъ пособіе изъ суммы въ 4,489 р. 8 к., собранной устройствомъ, 31 января 1897 г., съ разрѣшенія Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, студентами Института вечера въ пользу ихъ недостаточныхъ товарищей.

Изъ числа премій, имѣющихся въ распоряженіи Горнаго Института, выданы:

1. Премія кн. Бѣлосельскаго . . . . .	100 руб.
2. » ген.-лейт. Г. А. Юсса . . . . .	50 »
3. » Джона Юза . . . . .	100 »
	<hr/> 250 руб.



Личный составъ Горнаго Института къ 1 января 1897 г. состоялъ: изъ директора, инспектора, 8 ординарныхъ профессоровъ, 4 экстраординарныхъ, 1 адъюнкта, законоучителя, 17 преподавателей, 6 ассистентовъ (репетиторовъ), смотрителя музея и его помощника, 2 лаборантовъ, библіотекаря, 2 помощниковъ инспектора, врача, правителя канцеляріи, помощника правителя канцеляріи (онъ же бухгалтеръ), архитектора, смотрителя дома (онъ же экзекуторъ) и діакона. Засимъ, въ течение отчетнаго года, учащій персоналъ Института пополнился нѣсколькими новыми лицами, а именно: двумя временно замѣщающими должность адъюнктовъ по каедрамъ горнаго и маркшейдерскаго искусствъ (горн. инж. д. ст. сов. Урбановичъ и горн. инж. тит. сов. Бауманъ), двумя преподавателями черченія и двумя ассистентами по каедрамъ высшей математики и неорганической химіи.

Преподаваніе наукъ во всѣхъ курсахъ Горнаго Института производилось въ 1897 году согласно учебному плану, утвержденному Министромъ Государственныхъ Имуществъ въ 1885 году, по которому, въ видахъ лучшей практической подготовки выпускаемыхъ изъ Института горныхъ инженеровъ, теоретическое преподаваніе всѣхъ предметовъ распредѣлено въ первыхъ четырехъ курсахъ, а V-й курсъ преимущественно посвященъ практическимъ занятіямъ учащихся.

Занятія этого рода, въ учебное время года, состояли въ работахъ по высшей математикѣ, физикѣ, электротехникѣ, аналитической химіи, пробирному и маркшейдерскому искусствамъ, изслѣдованію горныхъ породъ и испытанію минераловъ паяльной трубкой. На трехъ же старшихъ курсахъ, учащіеся посвящали, кромѣ того, не малое количество времени на составленіе проектовъ по прикладной и горнозаводской механикѣ, строительному искусству, металлургіи и горному искусству. О характерѣ этихъ послѣднихъ занятій лучше всего можно судить по нижеслѣдующему краткому перечню работъ, исполненныхъ студентами Горнаго Института въ 1896—1897 учебномъ году.

А. По прикладной и горнозаводской механикѣ, подъ руководствомъ профессора Тиме 2-го, студентами II, III, IV и V курсовъ составлено 269 проектовъ гидравлическихъ колесъ, турбинъ, паровыхъ котловъ, паровыхъ молотовъ, прокатныхъ ста-



новъ, воздухоудныхъ, водоотливныхъ и рудоподъемныхъ машинъ, компрессоровъ, вентиляторовъ и пр.; собственно же въ старшемъ курсѣ: 6 проектовъ углеподъемныхъ машинъ, 2—кошениковыхъ подъемовъ, 8—водоотливныхъ рудничныхъ машинъ, 7—доменныхъ и 3—бессемеровскихъ воздухоудныхъ машинъ, 2—компрессора, 4—рудничныхъ и 2—заводскихъ вентиляторовъ, 5—паровыхъ молотовъ, 4—прокатныхъ становъ, 3—насосовъ для водоснабженія завода и 1—ковочнаго прессы.

*В.* По металлургіи, на V курсѣ, было исполнено 39 проектовъ заводовъ: 1) для выплавки ферромарганца и чугуна разныхъ сортовъ, на древесномъ углѣ, коксѣ и антрацитѣ; 2) для передѣла чугуна, пудлинговымъ способомъ, въ желѣзо обыкновенное, сортовое, фигурное и листовое толстое (для котловъ, судовъ и мостовъ) и кровельное, при употребленіи различнаго горючаго (дровъ, торфа, камен. угля и нефтяныхъ остатковъ); 3) для приготовленія литого металла, способами Мартена и Бессемера, и переработки его въ листы, красную болванку, рельсы и фигурное желѣзо; 5) для приготовленія стали литой тигельной и 4) для выплавки мѣди.

*В.* По горному искусству, также на V курсѣ, было составлено 47 проектовъ по разработкѣ мѣсторожденій: 1) каменнаго угля (съ обогащеніемъ); 2) каменной соли; 3) желѣзныхъ рудъ; 4) торфа; 5) серебро-свинцовыхъ рудъ; 6) жильнаго золота (съ обогащеніемъ) и 7) золотыхъ россыпей (съ обогащеніемъ).

*Г.* По строительному искусству, на томъ же курсѣ, происходило составленіе проектовъ фабричныхъ зданій, жилыхъ помѣщеній, водопроводовъ и подъѣздныхъ желѣзныхъ дорогъ.

Практическія занятія, въ лѣтнее время, состояли въ слѣдующемъ:

Студенты, перешедшіе на II курсъ, занимались, въ теченіе 5 недѣль, геодезической съемкой въ окрестностяхъ станціи Сиверской, Варшавской жел. дор. (близъ с. Рождественскаго и д. Выры), подъ руководствомъ топографовъ Кондратьева и Полозова.

Студенты III курса осматривали заводы, расположенные въ С.-Петербургѣ и его ближайшихъ окрестностяхъ, каковы: фарфоровый бр. Корниловыхъ, торфяной—барона Корфа, керосиновый и масляный—Ропса, Охтенскій пороховой, сѣрной кис-



лоты—г. Кованьки и др., газовые, кирпичедѣлательные, цементные и пр. Осмотръ этотъ производился подъ руководствомъ профессора химіи Алексѣева.

Студенты IV курса знакомились, подъ руководствомъ профессора Мушкетова, съ геологическими образованіями береговъ р. Тосны, окрестностей городовъ Сестрорѣцка и Выборга и водопада на р. Иматрѣ. По возвращеніи въ С.-Петербургъ, они были раздѣлены на 3 партіи, для удобнѣйшаго изученія мѣстныхъ заводовъ: одна партія, подъ руководствомъ горн. инж. Уржумцева, осматривала Александровскій заводъ въ Петербургѣ; другая—подъ руководствомъ профессора Кондратьева, знакомилась съ производствами Обуховскаго завода и третья—подъ руководствомъ профессора Липина, изучала производства Путиловскаго завода.

Студенты V курса занимались безъ руководителей и, будучи раздѣлены на 14 партій, осматривали копи, рудники и заводы, находящіеся въ средней и южной Россіи, въ Царствѣ Польскомъ, на Уралѣ, на Кавказѣ и въ Финляндіи.

Учебныя пособія Института состояли изъ:

1. Учебной библіотеки, заключавшей книги и литографированныя записки, выдававшіяся студентамъ, а также нѣкоторыя ученыя сочиненія, употреблявшіяся при чтеніи лекцій. Въ ней числилось, къ 1-му января 1898 г., книгъ и записокъ на . . . . 5,472 р. 45 к.
2. Кабинетовъ:
  - а) Физическаго, съ приборами и приспособленіями, на сумму . . . . 17,953 » 5 »
  - б) Геодезическаго, съ инструментами, на . . . . 5,542 » 22 »
  - в) Маркшейдерскаго, съ приборами и инструментами, на . . . . 1,698 » 50 »
  - г) Механическаго, съ приборами, на . . . . 2,174 » 67 »
  - д) Горнаго <sup>1)</sup>, съ книгами и инструментами, на . . . . 1,023 » 66 »

<sup>1)</sup> Кабинеты горный, металлургическій, палеонтологическій (включая и зоологическій) и геологическій образованы лишь въ 1893 году, выдѣленіемъ соответственныхъ книгъ и коллекцій изъ общаго имущества при аудиторіяхъ.



- е) Заводскаго (металлургическаго), съ кни-  
гами, коллекціями и пр., на . . . . . 921 р. 40 к.
- ж) Палеонтологическаго, съ коллекціями и  
приборами, на . . . . . 3,133 » 57 »
- з) Минералогическаго, съ коллекціями и  
приборами, на . . . . . 2,058 » 87 »
- і) Геологическаго и геогностическаго, съ  
книгами, коллекціями и пр., на . . . . . 2,706 » 99 »
- 3. Пробирной лабораторіи, съ приборами, ве-  
щами и пр., на . . . . . 4,010 » 73 »
- 4. Химической лабораторіи, при которой, къ  
1-му января 1898 г., числилось книгъ,  
платиновой и серебряной посуды, прибо-  
ровъ, инструментовъ, реактивовъ, препа-  
ратовъ и пр., на . . . . . 37,664 » 84 »
- 5. Химической аудиторіи, съ имуществомъ и  
приспособленіями, на . . . . . 9,261 » 86 »

Кромѣ того, въ Горномъ Институтѣ имѣется музеумъ, со-  
стоящій изъ собраній: минералогическаго, геогностическаго, па-  
леонтологическаго, модельнаго и техническаго, къ которымъ  
присоединяется еще галлерей портретовъ наиболѣе выдающихся  
дѣятелей на научномъ, техническомъ и административномъ гор-  
номъ поприщѣ.

Въ составъ *минералогическаго и геогностическаго* собранія  
входятъ образцы какъ изъ русскихъ, такъ и изъ иностранныхъ  
мѣсторожденій. Въ немъ, къ 1 января 1897 г., состояло 88,852  
экземпляра, на сумму 295,893 руб. 64 коп. Въ теченіе же 1897  
года поступило на приходъ всего 151 экземпляръ, на сумму  
591 руб. 20 коп., въ томъ числѣ: 95 экземпляровъ новыхъ, от-  
крытыхъ въ теченіе послѣднихъ лѣтъ, минераловъ, приобрѣтен-  
ныхъ отъ г. Флинка въ Стокгольмѣ, профессора Пизани въ Па-  
рижѣ и доктора Кранца въ Боннѣ; 34 экземпляра различныхъ  
горныхъ породъ и минераловъ (принесены въ даръ Техниче-  
скимъ Музеумомъ въ Сиднеѣ, въ Новомъ Южномъ Вельсѣ);  
1 экземпляръ амблигонита (отъ г. Лассалья, директора горнопро-  
мышленнаго общества копей Монтебра, во Франціи); 4 экзе-  
мпляра яшмъ Билимбаевскаго завода (принесены въ даръ кон-



торою графа Строганова); 1 экземпляръ золотоносной породы съ притоковъ р. Онона (отъ гг. Палашковского и Гришина); 1 экземпляръ лоранскита изъ Имбилакса, въ Финляндіи (принесенъ въ даръ горн. инж. К. К. Флугомъ); 1 экземпляръ нефрита съ р. Онота, Иркутской губ. (отъ горн. инж. Л. А. Ячевскаго); 7 экземпляровъ горныхъ породъ съ Ніагарскаго водопада (отъ студента Горнаго Института Фосса); 1 экземпляръ песчаника съ самороднымъ золотомъ изъ окрестностей города Галифакса въ Новой Шотландіи (отъ академика П. В. Еремѣва) и нѣкоторые другіе.

Въ отчетномъ же году, изъ имѣющихся запасовъ минераловъ, были составлены, безвозмездно, слѣдующія коллекціи:

- 1) Для Александровскаго Кадетскаго Корпуса, 190 экз., на . . . . . 64 р. 38 к.
- 2) Для Химико-Техническаго Промышленнаго Училища и для трехъ низшихъ техническихъ училищъ въ г. Казани, 407 экз., на . 133 » 80 »
- 3) Для инспектора высшей горной школы въ Парижѣ, г. Карно, 15 экз. фосфоритовъ, на . 1 » — »
- 4) Для профессора Гельсингфорскаго Университета г. Шультена, 2 экз., на . . . . . 2 » 50 »
- 5) Для Охтенскаго начальнаго училища и церковно-приходской школы въ мѣстечкѣ Понормицы, 197 экз., на . . . . . 58 » 4 »
- 6) Для Свято-Троицкаго и Бронницкаго городскихъ училищъ, 202 экз., на . . . . . 56 » 70 »

---

Итого . 1,013 экз., на . 316 р. 42 к.

Иностранное и русское *палеонтологическія* собранія состояли, къ 1 января 1897 года, изъ 37,112 экземпляровъ, на сумму 34,794 р. 71 к. Въ теченіе отчетнаго года поступило на приходъ 9 экземпляровъ, на сумму 6 руб., а именно: 8 экземпляровъ костей и зубовъ *Rhinoceros* изъ Ново-Оскольскаго у., Курской губ. (принесены въ даръ г. Палашковскимъ) и 1 экземпляръ бедровой кости мамонта (отъ Туркестанскаго кружка любителей археологіи).

По *модельному собранію*, къ 1 января 1897 г., состояло:



моделей 534 и чертежей 101, на 46,364 руб. 83 коп. Поступило въ 1897 г. на приходъ вновь приобрѣтенныхъ 6 предметовъ, а именно: модель рудничнаго вентилятора системы Сэръ, приобрѣтенная отъ г. Шредера, во Франкфуртѣ на Майнѣ; нивеллирная рейка съ тремя прозрачными шкалами (принесена въ даръ горн. инж. Курбановскимъ); 2 модели заряженія шпуровъ динамитомъ (принесены въ даръ заводомъ Виннера въ Екатеринославѣ) и 2 альбома видовъ заводовъ Брянскаго и Островецкихъ (отъ обществъ этихъ заводовъ).

*Техническое собраніе*, представляющее коллекцію рудъ, заводскихъ продуктовъ и издѣлій, состояло къ началу отчетнаго года изъ 7,288 экземпляровъ, на сумму 26,092 р. 35 к. Въ теченіе того же года записано на приходъ 203 экземпляра, на сумму 110 р. 60 к., въ томъ числѣ: коллекція золото-и серебро-содержащихъ рудъ Дигоріи, на Кавказѣ (принесена въ даръ г. Булатовымъ); 8 экземпляровъ золотосодержащихъ песковъ и огнеупорныхъ матеріаловъ (отъ Богословскаго горнозаводскаго общества); коллекція рудъ, шлаковъ, чугуна и пр. заводовъ: Донецко-Юрьевскаго, Гуты-Банковой, Екатерины, Кулебакскаго и Выксунскаго (принесены въ даръ названными заводами); образцы гуджира изъ Иркутской губ., доставленные съ Нижегородской выставки; коллекція образцовъ огнеупорной глины и издѣлій изъ нея (отъ Боровичскаго товарищества огнеупорныхъ издѣлій); нѣсколько образцовъ каменной соли изъ Деконовской копи; образцы волфрамовой и хромистой стали (отъ проф. В. Н. Липина) и проч.

Имѣющаяся при музеумѣ портретная галерея, къ 1 января 1897 года, состояла изъ портретовъ: 7 Государей, 2 Высочайшихъ Особъ, 33 административныхъ и 11 частныхъ лицъ. Въ теченіе означеннаго года никакихъ новыхъ приобрѣтеній не было.

Музеумъ Института, пополняясь въ теченіе многихъ лѣтъ, нынѣ настолько разросся, что требуетъ для подробнаго своего изученія не мало времени и постоянного содѣйствія, въ видѣ объясненій со стороны лицъ, въ завѣдываніи которыхъ онъ состоитъ (хранителя и его помощника); но такъ какъ лица эти, вслѣдствіе лежащихъ на нихъ служебныхъ обязанностей, не всегда могутъ удѣлять достаточно времени посѣщающей музеумъ



публикѣ, то послѣдней, сплошь и рядомъ, приходилось, относительно объясненій, пользоваться услугами состоящихъ при музеумѣ полуграмотныхъ сторожей. Съ цѣлю устраненія этого неудобства, еще въ 1894 году было признано необходимымъ составить и издать особый, хотя бы и краткій, «Путеводитель» по всему музеуму; въ теченіе отчетнаго года трудъ этотъ былъ почти законченъ хранителемъ музеума, горнымъ инженеромъ ст. сов. *Мельниковымъ*.

Музеумъ былъ открытъ для публики въ теченіе года ежедневно, отъ 10 часовъ утра до 3 часовъ пополудни, кромѣ воскресныхъ и праздничныхъ дней. Въ періодъ же времени съ 16 до 23 августа, въ видахъ удобства осмотра его членами VII международного геологическаго конгресса, музей открывался съ 8 час. утра до 4 час. пополудни.

Къ 1 января 1897 г. въ библіотекѣ (главной) Горнаго Института состояло 28,190 названій и 73,024 тома, на сумму 146,699 руб. Въ теченіе 1897 года поступило на приходъ: 216 названій и 605 томовъ, на сумму 2,956 руб., и исключено 1,872 тома на сумму 2,461 руб. Затѣмъ, къ 1 января 1898 года значилось: 28,397 названій и 71,757 томовъ на сумму 147,194 р. Изъ числа книгъ, фотографическихъ снимковъ и проч., поступившихъ въ библіотеку въ отчетномъ году, многія были принесены въ даръ заслуженнымъ профессоромъ И. А. Тиме, профессоромъ Г. И. Лагузеномъ, горн. инж. тайнымъ совѣтникомъ А. П. Кеппеномъ, директоромъ департамента торговли и мануфактуръ д. с. с. В. И. Ковалевскимъ, директоромъ Института тайн. сов. В. И. Меллеромъ, проф. Н. А. Юсса, тайн. сов. А. А. Штофомъ и друг.

Совѣтъ Института имѣлъ въ теченіе 1897 года 16 засѣданій. Занятія его состояли въ разсмотрѣніи: 1) результатовъ репетицій студентовъ, 2) результатовъ годичныхъ испытаній и переэкзаменовокъ учащихся, производившихся весною и осенью, 3) результатовъ пріемныхъ осеннихъ испытаній молодыхъ людей, изъявившихъ желаніе поступить въ Институтъ и 4) отчетныхъ журналовъ лѣтнихъ практическихъ занятій учащихся. Затѣмъ, Совѣтомъ Института были разсматриваемы просьбы студентовъ о пособіяхъ и стипендіяхъ, и различныя дѣла, касающіяся учебной части (распредѣленіе экзаменовъ, выборъ



руководителей практических занятий и проч.), а также дѣла по музеуму и библіотекаѣ.

На содержаніе Горнаго Института въ 1897 году, независимо отъ суммъ на стипендіи, было ассигновано, по штату и особымъ Высочайшимъ повелѣніемъ—126,181 р.; въ томъ числѣ: на содержаніе личнаго состава—77,081 р., на расходы учебные и на содержаніе музеума и библіотеки—15,500 р. и на расходы разнаго рода и хозяйственные—33,600 руб. Кромѣ того, по смѣтѣ Горнаго Департамента на 1897 г., ассигновано было на приобрѣтеніе для механической лабораторіи Института приборовъ и станковъ для испытанія металловъ и вообще строительныхъ матеріаловъ—11,800 р.

*Уральское горное училище* находится въ г. Екатеринбургѣ. Оно имѣетъ цѣлью готовить теоретически и *Штейгерская школа и горныя училища.* практически знающихъ уставщиковъ, мастеровъ, лаборантовъ, пробиреровъ и штейгеровъ. Училище содержится на счетъ казны и имѣетъ какъ постоянно живущихъ въ немъ учениковъ, такъ и проходящихъ.

Въ отчетномъ году, въ училищѣ преподавались тѣ же предметы, что и въ предыдущихъ годахъ; личный же персоналъ учащихся увеличился въ 1897 году однимъ преподавателемъ (гимнастики).

Къ 1-му января 1897 года состояло учащихся:

казеннокоштныхъ . . . . .	30
своекоштныхъ . . . . .	15
проходящихъ . . . . .	49

Итого . . . 94

Такъ какъ училище имѣетъ только два класса, съ двухгодичнымъ курсомъ каждый, то пріемъ и выпускъ учениковъ производятся черезъ годъ, въ четные года. Поэтому въ отчетномъ году пріема и выпуска учениковъ не было; изъ указанныхъ же 94 лицъ, въ теченіе года, выбыло по разнымъ причинамъ 9 и, такимъ образомъ, къ 1 января 1898 г. оставалось 85 учащихся, которые распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:



## По классамъ:

I классъ . . . . .	44
II » . . . . .	41
	<hr/> 85

## По происхожденію:

Дворянъ . . . . .	3
Штабъ и оберъ-офицерскихъ дѣтей . . . . .	17
Духовнаго званія . . . . .	2
Почетныхъ гражданъ . . . . .	6
Мѣщанъ . . . . .	16
Купческаго сословія . . . . .	3
Дѣтей крестьянъ и заводскихъ мастеровыхъ . . . . .	31
Дѣтей разночинцевъ и нижнихъ воинскихъ чиновъ . . . . .	7
	<hr/> 85

## По вѣроисповѣданію:

Православныхъ . . . . .	79
Единоувѣрцевъ . . . . .	4
Католиковъ . . . . .	1
Евреевъ . . . . .	1
	<hr/> 85

## По учебнымъ заведеніямъ, изъ коихъ учащіеся поступили въ училище:

Изъ III, IV и V классовъ гимназій и реаль- ныхъ училищъ . . . . .	8
» городскихъ » . . . . .	47
» духовныхъ » . . . . .	1
» уѣздныхъ и окружныхъ училищъ . . . . .	16
» сельскихъ училищъ . . . . .	8
» Туринскаго горнаго училища . . . . .	1
» Чусовскаго желѣзнодорожнаго училища . . . . .	1
» III класса Златоустовскаго городского училища . . . . .	1
Съ домашнимъ образованіемъ . . . . .	2
	<hr/> 85

## По возрасту:

15 лѣтъ . . . . .	1
16 » . . . . .	8
17 » . . . . .	20
18 » . . . . .	20
19 » . . . . .	21
20 » . . . . .	12
21 и 22 лѣтъ . . . . .	3
	<hr/> 85



Преподаваніе наукъ въ училищѣ производилось по прежнимъ, постепенно расширявшимся съ 1885 года, программамъ, причемъ по спеціальнымъ предметамъ главное вниманіе было обращено на практическую сторону дѣла. Особенное же развитіе за послѣдніе три года получили работы въ мастерскихъ, имѣющія цѣлью доставить учащимся возможно разнообразную практику въ области машиностроенія. Въ отчетномъ году въ мастерскихъ училища было исполнено 128 частныхъ заказовъ, на сумму 6,801 рубль, причемъ получено чистой прибыли 345 рублей.

Въ отчетѣ Горнаго Департамента за 1896 годъ было упомянуто, между прочимъ, о предпринятыхъ училищемъ буровыхъ работахъ, производящихся на училищномъ дворѣ и имѣющихъ цѣлью, съ одной стороны, полученіе артезіанской воды и, съ другой, ознакомленіе воспитанниковъ училища съ приемами буренія. Въ отчетномъ году работы эти продолжались, причемъ 6-дюймовая скважина была углублена до 18 саж., изъ коихъ двѣ послѣднія сажени пройдены въ твердыхъ зеленокаменныхъ породахъ ударнымъ буреніемъ, при помощи падающаго инструмента системы Фабіана. Дальнѣйшая углубка скважины была приостановлена за израсходованіемъ ассигнованнаго на производство означенныхъ работъ кредита.

Сознавая важное значеніе электричества въ дѣлѣ современной техники, училище давно уже стремилось къ тому, чтобы возможно лучше поставить электротехнической отдѣлъ своихъ мастерскихъ. Съ этой цѣлью въ отчетномъ году значительно расширена существующая при училищѣ электрическая станція, освѣщающая, кромѣ училища, дома Главнаго Начальника Уральскихъ горныхъ заводовъ и его Помощника, а также приводящая въ дѣйствіе, посредствомъ электрическаго мотора, станки училищныхъ мастерскихъ. Динамо-машина станціи, получающая движеніе отъ 26-сильнаго локомобиля системы Компаньонъ, способна развивать 18,000 уаттъ.

На содержаніе училища было ассигновано въ 1897 году 20,454 руб.; сверхъ этого отпущено на содержаніе своекоштныхъ пансіонеровъ—1,800 руб. и на исполненіе частныхъ заказовъ—3,000 руб. Кромѣ того, въ отчетномъ же году, было ассигновано: на окончаніе начатыхъ въ 1896 году работъ по



устройству во дворѣ училищъ водоотводныхъ канавъ, мостовой и тротуаровъ, ремонтъ училищнаго зданія и устройство мастерскихъ—6,404 руб. и на устройство пароваго отопленія и электрическаго освѣщенія—6,439 руб.

Къ 1 января 1897 г. движимый инвентарь училища значился въ суммѣ 38,904 руб.; къ январю же 1898 г. онъ былъ исчисленъ въ суммѣ 48,714 рублей.

*Иркутское горное училище*, открытое 12 сентября 1893 г., содержится на счетъ казны и имѣетъ цѣлью готовить теоретически и практически знающихъ штейгеровъ и уставщиковъ.

Въ училищѣ преподавались слѣдующіе предметы: Законъ Божій, русскій языкъ, ариметика, алгебра, геометрія, тригонометрія, физика, минералогія, геологія, механика, строительное искусство, геодезія, маркшейдерское искусство, химія, пробирное искусство, металлургія, галлургія, счетоводство, горное законодательство, правила подачи помощи при несчастныхъ случаяхъ и черченіе. Сверхъ того, воспитанники занимались изученіемъ ремеслъ, практическими работами по геодезіи, маркшейдерскому искусству, химіи, пробирному искусству и металлургіи и постройкою моделей машинъ и приборовъ, употребляемыхъ при промывкѣ золота и другихъ производствахъ.

Составъ училища слѣдующій: управляющій — изъ горныхъ инженеровъ, законоучитель, 6 преподавателей (1 горный инженеръ, 3 кандидата университета, 1 окончившій Военно-Юридическую академію и 1 окончившій курсъ въ Иркутскомъ техническомъ училищѣ), врачъ (онъ же — преподаватель правилъ подачи помощи при несчастныхъ случаяхъ), надзиратель, письмоводитель и 4 мастера: слесарный, кузнечный, столярный и плотничный.

Къ 1 января 1897 года состояло въ четырехъ классахъ 68 учениковъ, изъ которыхъ перешло по экзаменамъ: во второй классъ—22 человѣка, въ третій классъ—15 чел. и въ четвертый—10 человѣкъ, окончило курсъ — 5 чел. и выбыло, по собственному желанію и другимъ причинамъ — 9. Прошеній о поступленіи въ училище было подано 37, а принято въ первый классъ 20 человѣкъ, учебная подготовка которыхъ видна изъ слѣдующей таблицы:



Проедшихъ полный курсъ пятикласснаго городского училища . . . . .	5
Проедшихъ 4 класса того же училища . . . . .	3
» 3 » » » . . . . .	2
» 4 » гимназiи . . . . .	1
» 3 » » . . . . .	1
» 2 » » . . . . .	1
» 3 » Иркутскаго промышленнаго училища . . . . .	1
» полный курсъ духовнаго училища . . . . .	1
» 3 класса » » . . . . .	1
» полный курсъ уѣзднаго училища . . . . .	3
» 3 класса » » . . . . .	1
	<hr/>
	20

Къ 1 января 1898 года въ училищѣ состояло 74 учащихся, которые распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

По классамъ:	
I классъ . . . . .	18
II » . . . . .	28
III » . . . . .	18
IV » . . . . .	10
	<hr/>
	74

По происхожденію:

Дворянъ и дѣтей чиновниковъ . . . . .	26
Почетныхъ гражданъ . . . . .	5
Духовнаго званія . . . . .	2
Купческаго сословія . . . . .	7
Мѣщанъ . . . . .	18
Дѣтей крестьянъ, нижнихъ военныхъ чиновъ и поселенцевъ . . . . .	16
	<hr/>
	74

По вѣроисповѣданію:

Православныхъ . . . . .	72
Католиковъ . . . . .	2
	<hr/>
	74

Въ отчетномъ году состоялся первый выпускъ воспитанниковъ, причемъ окончившіе 5 человѣкъ отправлялись на Николаевскій чугуноплавильный и желѣзодѣлательный и Устькутскій солеваренный заводы, а также на золотые пріиски Ленскаго горнаго округа, гдѣ, подъ руководствомъ управляющаго училищемъ, знакомились съ выплавкой чугуна, пудлингованіемъ,



мартеновской плавкой, прокаткой желѣза и стали, варкой соли и разработкой золотосодержащихъ розсыпей. По возвращеніи ихъ изъ поѣздки и по представленіи ими журналовъ означенныхъ практическихъ занятій, имъ были выданы аттестаты объ окончаніи курса.

Библіотека училища, значительно пополнившаяся въ теченіе отчетнаго года, къ 1-му января 1898 года заключала въ себѣ 1,130 томовъ съ 377 названіями. Кромѣ того, въ училищѣ имѣются: физическій и химическій кабинеты, минералогическое собраніе, плотнично-столярная мастерская на 16 верстаковъ, кузница на 3 горна и слесарная на 8 тисовъ; послѣдняя мастерская, въ настоящее время, почти совсѣмъ оборудована и имѣетъ строгальный, сверлильный, токарный и дыропробивательный станки, приводимые въ движеніе ручными приводами. При этомъ необходимо замѣтить, что самое зданіе, въ которомъ помѣщаются мастерскія, требуетъ еще значительныхъ приспособленій и переустройствъ; равнымъ образомъ, необходимо устройство особой каменной кузницы, съ помѣщеніемъ для паровой машины, посредствомъ которой предполагается приводить въ движеніе станки въ мастерскихъ.

Училище имѣетъ въ своемъ распоряженіи три частныхъ стипендіи, а именно: двѣ — въ память бракосочетанія Ихъ Императорскихъ Величествъ Государя Императора Николая Александровича и Государыни Императрицы Александры Ѳеодоровны, учрежденныхъ на  $\frac{1}{2}\%$  съ капитала въ 1,500 рублей, пожертвованнаго золотопромышленниками Олекминско-Витимской системы, и одну — имени бывшаго начальника Иркутскаго горнаго управленія, горн. инж. д. ст. сов. Карпинскаго — на  $\frac{1}{2}\%$  съ капитала въ 600 руб., пожертвованнаго служащими названнаго управленія.

Изъ ассигнованныхъ, по штату, на содержаніе училища 21,000 руб., въ отчетномъ году употреблено: на содержаніе личнаго состава, хозяйственные и другіе расходы — 19,139 руб. и на приобрѣтеніе учебныхъ книгъ, механическихъ и геодезическихъ приборовъ и проч. — 1,861 рубль.

Къ 1 января 1897 г. движимый инвентарь училища значился въ суммѣ 11,123 руб. 58 коп.; къ январю же 1898 года онъ былъ исчисленъ въ суммѣ 17,409 р. 67 к.



Въ Лисичанской штейгерской школѣ составъ служащихъ остался въ отчетномъ году безъ измѣненія.

Учениковъ къ 1-му января 1897 г. состояло . . . . .	99
Поступило въ теченіе года . . . . .	38
Выбыло, не окончивъ курса . . . . .	9
Окончило полный курсъ . . . . .	8
Затѣмъ, къ 1-му января 1898 г., осталось . . . . .	120

Въ томъ числѣ:

Православныхъ . . . . .	103
Армяно-грегоріанъ . . . . .	1
Католиковъ . . . . .	10
Лютеранъ . . . . .	1
Евреевъ . . . . .	4
Старообрядцевъ . . . . .	1

По сословіямъ, означенные 120 человекъ подраздѣлялись такъ:

Крестьянъ . . . . .	48
Мѣщанъ . . . . .	25
Дворянъ . . . . .	11
Дѣтей чиновниковъ . . . . .	8
» нижнихъ военныхъ чиновъ . . . . .	5
» купцовъ . . . . .	3
» почетныхъ гражданъ . . . . .	4
Казаковъ . . . . .	14
Прусско-подданныхъ . . . . .	1
Непринадлежащихъ ни къ одному изъ вышеупомянутыхъ сословій . . . . .	1

Въ школѣ преподавались слѣдующіе предметы: Законъ Божій, русскій языкъ, ариметика, алгебра, геометрія, тригонометрія, географія, исторія, минералогія, петрографія, физика, химія, геологія, геодезія, маркшейдерское искусство, горное искусство, прикладная механика, черченіе и рисованіе. Сверхъ того, воспитанникамъ назначались практическія занятія въ рудникѣ и въ мастерскихъ, по кузнечному и плотничному искусствамъ.

Лисичанская штейгерская школа содержится на счетъ казны. На содержаніе ея въ отчетномъ году израсходовано 17,271 руб. Платы за ученіе поступило 1,610 руб. Специальныхъ средствъ школа имѣетъ на 1,400 руб., въ 4% государственной рентѣ,



причемъ проценты съ этихъ денегъ предназначаются на пособія недостаточнымъ ученикамъ. Для той же цѣли ХХІ съѣздомъ горнопромышленниковъ юга Россіи пожертвовано 600 руб.

Въ горномъ училищѣ С. С. Полякова, административный и учащій персоналъ остался въ томъ же составѣ, какъ въ предыдущемъ году.

Учениковъ къ 1-му января 1897 г. состояло	43
Поступило въ теченіе года	30
Окончило теоретическій курсъ	14
Выбыло по разнымъ причинамъ	1
Затѣмъ, къ 1-му января 1898 г. состояло	58

При этомъ надлежитъ упомянуть, что изъ окончившихъ теоретическій курсъ училища въ предыдущіе годы получили въ отчетномъ году, по выдержаніи повѣрочнаго экзамена, званіе штейгера 4 лица.

Что же касается упомянутыхъ 58 учениковъ, состоявшихъ въ училищѣ къ концу отчетнаго года, то таковые распредѣлялись слѣдующимъ образомъ.

По классамъ:

I классъ	27
II »	15
III »	16

По вѣроисповѣданіямъ:

Православнаго	20
Римско-католическаго	6
Иудейскаго	32

По сословіямъ:

Дѣтей дворянъ и чиновниковъ	10
» купцовъ и мѣщанъ	35
» крестьянъ	13

Въ школѣ преподавались слѣдующіе предметы: Законъ Божій, русскій языкъ, алгебра, геометрія, тригонометрія, горное искусство, минералогія, геогнозія, физика, химія, механика, строительное искусство, маркшейдерское искусство и черченіе. Кромѣ этого, ученики занимались ремеслами и практически знакомились съ горными работами.



Горное училище С. С. Полякова содержится: а) на средства общества Южно-русской каменноугольной промышленности, б) на личные средства Предсѣдателя Попечительнаго Совѣта училища, Д. С. Полякова, в) на взносы платы за ученіе, г) на проценты съ капитала имени графа Рейтерна и д) на проценты съ капитала, пожертвованнаго углепромышленникомъ И. С. Панченко.

Въ отчетномъ году, на содержаніе училища израсходовано 7,825 руб.

*Домбровское горное училище.* Штатъ служащихъ въ этомъ училищѣ остался въ 1897 году безъ измѣненій; распредѣленіе же учениковъ по классамъ, а равно и результаты переводныхъ, выпускного и вступительнаго экзаменовъ, представлялись въ отчетномъ году въ слѣдующемъ видѣ:

	У Ч Е Н И К О В Ъ .										ВСЕГО.
	I кл.		II кл.		III кл.		IV кл.		Итого.		
	Съ прак- тикой.	Безъ практ.	Съ прак- тикой.	Безъ практ.	Съ прак- тикой.	Безъ практ.	Съ прак- тикой.	Безъ практ.	Съ прак- тикой.	Безъ практ.	
Къ 1-му января 1897 г. состояло	31	—	35	—	20	5	23	4	109	9	118
Поступило въ теченіе года . . .	24	—	—	—	—	—	—	—	24	—	24
Окончило курсъ . . . . .	—	—	—	—	—	—	20	3	20	3	23
Выбыло, не окончивъ курса . . .	8	—	1	—	2	1	—	—	11	1	12
Затѣмъ, къ 1-му января 1898 г. состояло . . . . .	24	—	28	—	32	1	17	4	101	5	106

Изъ приведенной таблицы усматривается, между прочимъ, что всѣ поступившія въ училище въ отчетномъ году лица отбыли предварительную практику на рудникахъ или заводахъ. Насколько можно судить на основаніи опыта истекшихъ со времени открытія училища 8 лѣтъ, надо полагать, что такой порядокъ слѣдуетъ считать вполне установившимся, и что въ будущемъ училищу уже не придется имѣть въ средѣ своихъ учениковъ лицъ, не ознакомившихся на практикѣ съ предстоящею имъ горною или заводскою дѣятельностью.

Рядомъ съ этимъ, нельзя не отмѣтить, что съ каждымъ годомъ составъ поступающихъ въ училище лицъ измѣняется также и въ смыслѣ ихъ предварительной учебной подготовки: въ то время, какъ въ первые годы дѣятельности училища въ числѣ лицъ, поступавшихъ въ послѣднее, преобладали вышедшіе изъ



гимназій и реальных училищъ, нынѣ контингентъ учащихся пополняется, главнѣйше, лицами, окончившими курсъ городскихъ или сельскихъ двухклассныхъ школъ. Насколько это измѣненіе шло систематически, видно изъ слѣдующей таблицы:

Г О Д Ы.	Бывшихъ учениковъ среднихъ учебныхъ заведеній:	Окончившихъ двухклассныя городскихъ или сельскія школы:
1889 . . . . .	25	5
1890 . . . . .	24	7
1891 . . . . .	19	11
1892 . . . . .	22	9
1893 . . . . .	14	17
1894 . . . . .	16	17
1895 . . . . .	14	18
1896 . . . . .	8	22
1897 . . . . .	7	17

Въ теченіе отчетнаго года, кромѣ классныхъ занятій, ученики занимались работами въ мастерскихъ: плотничной, столярной, слесарной и кузницѣ. Затѣмъ, для показанія на дѣлѣ описываемыхъ имъ работъ и устройствъ, подобно тому, какъ и въ предыдущихъ годахъ, были совершаемы учениками, подъ руководствомъ преподавателей специальныхъ предметовъ, осмотры сосѣднихъ рудниковъ, копей и заводовъ.

При этомъ необходимо замѣтить, что окончившіе въ 1897 году полный курсъ наукъ Домбровскаго училища въ настоящее время почти всѣ уже имѣютъ опредѣленные мѣста на рудникахъ и заводахъ, и лишь весьма немногимъ приходится еще дожидаться вакансій.

Расходы на содержаніе Домбровскаго училища простирались въ 1897 году до 18,377 руб., изъ которыхъ 15,916 руб. израсходованы на содержаніе личнаго состава администраціи и преподавателей, а также на учебныя, хозяйственныя и др. потребности; остальная же, затѣмъ, сумма употреблена на покупку:

Техническихъ и друг. книгъ . . . . .	277 р.
Учебниковъ . . . . .	461 »
Чертежныхъ матеріаловъ и инструментовъ . . . . .	560 »
Химическихъ реагентовъ и приборовъ . . . . .	205 »
Механическихъ станковъ, матеріаловъ для мастерскихъ, физическихъ приборовъ и т. п. . . . .	957 »

Итого . . . 2,461 р.



Такимъ образомъ, инвентарь движимаго имущества Домбровскаго училища, возросшій въ теченіе отчетнаго года, къ концу послѣдняго выражался, въ общемъ, слѣдующими цифрами:

Плотнично-столярная мастерская . . . . .	1,005 р.
Слесарная, кузница и механич. станки . . . . .	4,561 »
Канцелярская мебель и принадлежности . . . . .	2,739 »
Чертежная . . . . .	2,199 »
Физическій кабинетъ . . . . .	3,199 »
Химическая лабораторія . . . . .	1,988 »
Геодезическій кабинетъ . . . . .	1,855 »
Минералогическій кабинетъ . . . . .	1,034 »
Библіотека . . . . .	5,053 »

Итого . . . 23,633 р.

При этомъ, въ библіотекѣ училища имѣется на 1,506 руб. учебныхъ и на 3,547 руб. техническихъ и др. книгъ.



### III. Научные труды и мѣры для содѣйствія горной промышленности.

Въ виду выяснившейся необходимости увеличенія личнаго состава Геологическаго Комитета, которому приходится, помимо основной своей задачи—систематическаго изслѣдованія геологическаго строенія Россіи и составленія подробной геологической карты Государства—выполнять многія крупныя спеціальныя работы, Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ былъ выработанъ и въ концѣ 1896 года представленъ на уваженіе Государственнаго Совѣта проектъ *новаго штата Геологическаго Комитета*, удостоившійся Высочайшаго утвержденія 24 февраля 1897 года. По этому штату общее число геологовъ увеличено съ 6 до 11 (въ томъ числѣ 5, вмѣсто 3, старшихъ геологовъ), а вмѣстѣ съ тѣмъ учреждено 6 новыхъ должностей помощниковъ геологовъ. Кромѣ того, по новому штату положена особая должность секретаря присутствія (онъ же и библіотекаръ) Комитета, прежде исполнявшаяся однимъ изъ геологовъ, а также учреждена химическая лабораторія и созданы новыя должности лаборанта и его помощника. Необходимость особой должности секретаря обуславливалась, между прочимъ, расширившимися за послѣднее время сношеніями Комитета съ заграничными геологическими учрежденіями; существованіе же, хотя бы небольшой, химической лабораторіи при Геологическомъ Комитетѣ, при ука-

*Геологическій  
Комитетъ;  
измѣненіе  
штата его.*



занномъ составѣ ея, въ свою очередь вытекало изъ необходимости для Комитета, а также и Горнаго Департамента, весьма часто прибѣгать къ химическимъ изслѣдованіямъ, которыя до сего времени поручались обыкновенно за особую плату постороннимъ химикамъ, или производились въ Горномъ Институтѣ, насколько позволяла лабораторія послѣдняго, также весьма небольшая сравнительно съ потребностями преподаванія. На содержаніе лабораторіи, вмѣстѣ съ приобрѣтеніемъ книгъ и научныхъ пособій, отпущено по новому штату 3,000 рублей (вмѣсто соотвѣствующаго ассигнованія прежняго штата въ 1,500 рублей); увеличено также ассигнованіе на командированіе директора и геологовъ Комитета (съ  $5\frac{1}{2}$  до 15 тыс. рублей), на печатаніе и разсылку трудовъ Комитета (съ 3 до 10 тыс. рублей); общій же кредитъ на содержаніе Геологическаго Комитета составляетъ по новому штату 74,900 рублей, вмѣсто прежнихъ 33,100 руб. По отношенію къ отдѣльнымъ членамъ Комитета, новое положеніе о немъ, сравнительно со старымъ, представляетъ различіе въ томъ, что должности всѣхъ старшихъ геологовъ не совмѣщаются съ другими должностями, такъ какъ такое совмѣщеніе не въ интересахъ надлежащаго выполненія задачъ Комитета и чрезвычайно трудно для лицъ, занимающихъ эти должности. Сообразно съ указаннымъ, всѣмъ пяти старшимъ геологамъ назначенъ окладъ содержанія по 3 тыс. рублей, тогда какъ прежде такой окладъ получалъ одинъ старшій геологъ, а остальные пользовались лишь добавочнымъ жалованьемъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, повышенъ нѣсколько (съ  $1\frac{1}{2}$  до 2 тыс. руб.) окладъ содержанія геологовъ, прежде называвшихся «младшими».

Работы Геологическаго Комитета въ отчетномъ году, согласно программѣ, утвержденной Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, раздѣлялись, какъ и въ предыдущіе годы, на два отдѣла: одинъ изъ нихъ преслѣдовали общую задачу Комитета по составленію геологической, въ 10-верстномъ масштабѣ, карты и систематическаго описанія Европейской Россіи, другія же направлены были къ удовлетворенію ближайшихъ практическихъ потребностей.

Для составленія общей геологической карты предприняты были, какъ и прежде, геологическія изслѣдованія одновременно



въ нѣсколькихъ частяхъ Имперіи, а именно въ губерніяхъ: Курляндской, Ковенской, Пензенской, Самарской, Уфимской, Оренбургской, Пермской и Екатеринославской.

Въ *Курляндской* и *Ковенской губерніяхъ* изслѣдованія производились геологомъ Комитета *барономъ Толлемъ*, которымъ изучена часть площади 13-го листа десятиверстной карты Россіи, входящая въ область рѣки Курляндской Аа. Этими изслѣдованіями было доказано, что развитые въ означенной мѣстности девонскіе осадки слагаются изъ трехъ послѣдовательныхъ отложеній: 1) средне-девонскаго доломита, 2) верхне-девонскаго доломита и 3) свиты глинъ и мергелей съ пропластками песчаника, содержащей остатки рыбъ. Въ ледниковыхъ отложеніяхъ изслѣдованнаго района наблюдались валуны ниже- и верхне-силлурійскихъ породъ, присутствіе которыхъ указываетъ на движеніе ледника отъ мѣста, занятаго теперь южною частью Ботническаго залива, въ чемъ также убѣждаютъ и наблюдавшіеся изслѣдователемъ ледниковые шрамы.

Въ *Пензенской губерніи* изслѣдованія были произведены геологомъ Комитета *Богословскимъ*, изучившимъ юго-восточную часть площади 73 листа карты Европейской Россіи. На этомъ пространствѣ изслѣдователемъ встрѣчены слѣдующія отложенія мѣловой системы, начиная сверху: 1) толща песчаниковъ и песковъ, имѣющая сплошное развитіе въ южной части района; 2) кремнистыя глины; 3) пласты мѣловыхъ мергелей, сѣраго мѣла и опоки съ кремнями; 4) сѣрыя сланцеватыя глины, къ которымъ внизу мѣстами присоединяется песчанистая толща съ конкреціями фосфоритоваго известняка; 5) черныя глины съ колчеданомъ. Первые три горизонта относятся къ верхнему отдѣлу мѣловой системы, пятый — къ нижнему; вопросъ же о точномъ опредѣленіи возраста четвертаго горизонта авторъ оставляетъ пока открытымъ. Поверхъ коренныхъ отложеній, на водораздѣлахъ залегаетъ моренный суглинокъ, пропитанный въ верхнихъ своихъ горизонтахъ углекислыми солями. Изъ полезныхъ ископаемыхъ заслуживаютъ нѣкотораго вниманія песчаники, разрабатываемые какъ строительный матеріалъ, а мѣстами употребляющіеся также для приготовленія жернововъ и точильныхъ брусковъ.

Въ *Волинской губерніи*, а именно въ Кременецкомъ уѣздѣ,



изслѣдованія производились консерваторомъ Геологическаго музея Новороссійскаго университета *Ласкаревымъ*. Согласно этимъ изслѣдованіямъ, въ названной мѣстности распространены осадки мѣловой, третичной и послѣ-третичной системъ. Изъ нихъ мѣловыя отложенія относятся къ сенонскому и туронскому ярусамъ, третичныя же — ко 2-му средиземно-морскому и сарматскому ярусамъ. Затѣмъ, въ юго-западной части уѣзда г. Ласкаревымъ наблюдались песчаные слои, залегающіе на границѣ между сарматскими и средиземно-морскими отложеніями и содержащіе крайне интересную фауну, представляющую смѣсь сарматскихъ и средиземно-морскихъ формъ.

Въ *Самарской* и *Уфимской губерніяхъ* изслѣдованія производились магистромъ Казанскаго университета *Нечаевымъ*, изучившимъ сѣверо-западную часть области 129 листа, заключенную между границами листа и линіей Самаро-Уфимской желѣзной дороги. На этомъ пространствѣ изслѣдователемъ встрѣчены новѣйшіе и послѣ-третичные осадки и пермскія отложенія, изъ которыхъ послѣднія состоятъ изъ: 1) ниже-пермской красноцвѣтной толщи, 2) цехштейноваго отдѣла и 3) пестро-цвѣтныхъ отложеній (татарскаго яруса). Ниже-пермская толща занимаетъ небольшой, прилегающій къ р. Дѣмъ, сѣверо-восточный уголъ изслѣдованной площади и состоитъ изъ песчано-глинистыхъ отложеній. Цехштейновый отдѣлъ, прикрытый верхними пестро-цвѣтными осадками, встрѣчается почти исключительно только по берегамъ рѣчекъ и является сложеннымъ изъ сѣрыхъ мергелей и глинъ, сѣрыхъ песчаниковъ и листоватыхъ известняковъ. Наконецъ, пестроцвѣтный (татарскій) ярусъ представленъ мергелисто-известковою (розоваго цвѣта) и красноцвѣтною песчано-мергелистою группами.

Кромѣ того, въ *Уфимской же губерніи*, а также частью въ *Пермской* и *Оренбургской губерніяхъ*, на площади 138 и 139 листовъ, директоромъ Комитета *Картинскимъ* и геологомъ *Морозевичемъ* были произведены дополнителныя наблюденія, съ цѣлью выясненія нѣкоторыхъ спорныхъ вопросовъ. Изслѣдованія эти опредѣлили, между прочимъ, что наблюдаемая въ Кыштымскомъ округѣ сланцеватая породы, залегающія въ видѣ полосы среди гнейсовъ, представляютъ собою какъ измѣненные осадочныя образованія, вѣроятно девонскаго возраста, такъ и динамомета-



морфизованныя, первоначально массивныя породы. Кромѣ того, этими же изслѣдованіями было установлено находеніе въ Кыштымскомъ округѣ древнихъ послѣтретичныхъ озерныхъ отложеній, занимающихъ относительно возвышенныя части мѣстности и свидѣтельствующихъ о значительныхъ физико-географическихъ измѣненіяхъ, имѣвшихъ мѣсто въ названномъ округѣ еще въ сравнительно недавнее время.

Затѣмъ, въ *Оренбургской губерніи* производились также изслѣдованія профессоромъ *Штукенбергомъ*, изучившимъ южную часть центральной площади 140-го листа общей карты Россіи, лежащую къ югу отъ параллели Кызыльской станицы на рѣкѣ Уралѣ. Изслѣдованія эти показали, что означенное пространство занято отложеніями каменноугольной и девонской системъ, кристаллическими сланцами и гнейсами, а также породами массивными: змѣвикомъ, порфирами и рогово-обманково-плагіоклазовыми и авгито-плагіоклазовыми породами. При этомъ, осадки каменноугольной системы являются въ видѣ отдѣловъ нижняго (известняки) и средняго (известняки, сланцеватая глины и песчаники) и занимаютъ примыкающую къ рѣкѣ Уралу полосу, шириною около 10—12 верстъ; девонскія же отложенія относятся къ верхнему отдѣлу и выступаютъ около озера Колтубана, образуя узкую меридіанальную полосу до 25 верстъ длиною. Затѣмъ, что касается полезныхъ ископаемыхъ изслѣдованнаго района, то проф. Штукенбергомъ изучались мѣсторожденія золота (коренныя и россыпныя), жильныя мѣсторожденія мѣдныхъ и свинцовыхъ рудъ, а также залежи рудъ марганцевыхъ.

Наконецъ, въ *Екатеринославской губерніи* изслѣдованія производились старшимъ геологомъ *Соколовымъ* и геологомъ *Морозевичемъ*. Изъ нихъ первый производилъ наблюденія въ западной части площади 62-го листа, въ Маріупольскомъ уѣздѣ, въ предѣлахъ распространенія неогеновыхъ отложеній. Развитыя въ этомъ послѣднемъ районѣ отложенія сарматскаго яруса представляютъ довольно мощныя толщи песчано-глинистыхъ слоевъ съ тонкими прослоями мергеля и известняка, заключающія фауну, нѣсколько отличную отъ фауны сарматскихъ слоевъ болѣе западныхъ районовъ. Кромѣ того, въ означенной мѣстности развиты понтическія отложенія, покоящіяся, на границѣ ихъ распространенія, непосредственно на древнихъ

ОБЩЕСТВО  
АДМИНИСТРАЦИИ



кристаллическихъ породахъ, и рѣчныя образованія конца пліоцена или начала послѣдтретичнаго періода, представленныя обнажающимися къ западу отъ р. Кальміуса неправильно слоистыми песками съ прослоями гравія и галечника. Геологъ же Морозевичъ производилъ изслѣдованіе Маріупольской кристаллической площади, сложенной, главнымъ образомъ, изъ гнейсовъ и гранитныхъ породъ, разсматриваемыхъ изслѣдователемъ какъ участокъ первичной земной коры, уцѣлѣвшей отъ размыванія. Площадь эта прорѣзана многочисленными жилами изверженныхъ породъ весьма разнообразнаго состава; въ сѣверной же части ея, на границѣ палеозойскихъ осадковъ, замѣчаются, кромѣ того, излившіяся на поверхность лавы, сопровождаемыя иногда туфами и въ отдѣльныхъ случаяхъ тождественныя, по вѣсьмъ признакамъ, съ андезитовыми и базальтовыми породами. Согласно такому взгляду на происхожденіе породъ, слагающихъ Маріупольскую кристаллическую площадь, ихъ можно раздѣлить на четыре группы: 1) породы первозданныя, 2) породы жильныя, 3) лавы и 4) туфы. Къ первой группѣ принадлежатъ, кромѣ господствующихъ повсемѣстно гнейса и гранита, обыкновенные и авгитовые сіениты; ко второй—различные порфиры, діориты и діоритовые порфириты, а также габбро, габброноритъ, діабазы и діабазовые порфириты; къ третьей—андезитовидный порфиритъ, авгитъ-содержащій андезитъ, мелафиръ, авгатитъ и нѣкоторыя другія породы, а къ четвертой—андезитовые туфы.

Что касается работъ Геологическаго Комитета, относящихся ко второму отдѣлу, то онѣ имѣли въ отчетномъ году столь же значительные размѣры, какъ и въ годы предшествовавшіе. Кромѣ продолженія начатыхъ еще въ 1892 году, по порученію Горнаго Департамента, детальныхъ изслѣдованій Донецкаго каменноугольнаго бассейна, Геологическій Комитетъ принималъ участіе въ изслѣдованіяхъ и развѣдкахъ, производившихся горнымъ вѣдомствомъ вдоль линіи строящейся Сибирской желѣзной дороги, а также въ работахъ, предпринятыхъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи съ цѣлью ихъ орошенія, открытія полезныхъ ископаемыхъ и пр. Наконецъ, Комитетомъ былъ исполненъ рядъ работъ по порученію и просьбамъ правительственныхъ и частныхъ учрежденій и лицъ.



Работы по составленію подробной геологической и горно-промышленной карты Донецкаго бассейна, сосредоточивавшіяся въ предшествовавшіе годы въ предѣлахъ главнаго поля Донецкихъ каменноугольныхъ осадковъ, въ отчетномъ году расширились, вслѣдствіе включенія въ ихъ площадь Изюмскаго уѣзда Харьковской губ., значительную часть котораго предположено подвергнуть столь же подробной геологической съемкѣ, какъ и производившаяся до сихъ поръ въ Славяносербскомъ и Бахмутскомъ уѣздахъ. Въ работахъ этихъ, кромѣ старшаго геолога *Чернышева*, которому поручено общее руководство изслѣдованіями, продолжали принимать участіе геологи Комитета *Лутушинъ* и *Яковлевъ*, а также помощникъ геолога *Григорьевъ*; для геологическаго же изслѣдованія Изюмскаго уѣзда были командированы помощники геолога *Наливкинъ* и *Борисякъ*, изъ которыхъ послѣдній, однако, вслѣдствіе постигшей его тяжелой болѣзни, не участвовалъ въ работахъ отчетнаго года.

Обращаясь къ результатамъ указанныхъ геологическихъ работъ, надлежитъ замѣтить, что всѣ существенныя черты геологическаго строенія Донецкаго края и общая схема слагающихъ его осадочныхъ образованій были уже въ достаточной степени выяснены въ отчетахъ Департамента за предшествующіе годы, въ виду чего въ настоящее время является умѣстнымъ только указать на районы, подвергнувшіеся съемкѣ въ отчетномъ году, и ознакомить съ нѣкоторыми наиболѣе любопытными фактическими данными.

Работы *Лутушина* были сосредоточены, главнѣйше, въ юго-восточной части Славяносербскаго уѣзда, при чемъ изслѣдователемъ было установлено, что въ сѣверной полосѣ означеннаго района, прилегающей къ мѣловымъ осадкамъ, дислокація слоевъ является болѣе интенсивной, а складки представляются болѣе мелкими и при томъ разбитыми частыми сдвигами и сбросами; наоборотъ, къ югу, къ границѣ области Войска Донскаго, тектоника мѣстности упрощается, и складчатость становится гораздо болѣе правильною. Пласты каменнаго угля изслѣдованнаго района представляются, главнѣйше, тощими углями (полуантрацитами), приобретающими, по мѣрѣ приближенія къ границѣ Донской области, качества антрацитовъ.

Въ виду предполагававшагося въ отчетномъ году начала изда-



нія донецкихъ съемо́къ, названнымъ геологомъ были сдѣланы повѣрочныя экскурсіи въ область Грушевскаго антрацитового района, выяснившія, что пласты, разрабатываемые въ Грушевской котловинѣ, относятся къ той же свитѣ, которая въ окрестностяхъ станціи Алмазной включаетъ пласты, разрабатываемые на копяхъ братьевъ Максимовыхъ, и которая по линіи Дебальцево-Звѣрево извѣстна подъ названіемъ *боковской* антрацитовой свиты. Равнымъ образомъ, къ той же серіи осадковъ относятся и пласты *смоляниновской* свиты, работающей по обѣ стороны р. Кальміуса, на рудникахъ Карпова, Французскаго горнопромышленнаго и Новороссійскаго обществъ, а также на рудникахъ, расположенныхъ по балкамъ Богодуховской и Обѣточной.

Кромѣ того, надлежитъ упомянуть, что въ отчетномъ году Лутугинимъ были также изучены залегающія вдоль р. Луганчика третичныя отложенія, представленныя, по мнѣнію изслѣдователя, какъ породами харьковскаго яруса, такъ и бѣлымъ мергелемъ, изъ которыхъ послѣдній заключаетъ обильную фауну.

Что касается, затѣмъ, работъ *Яковлева*, то въ первую половину лѣта отчетнаго года названный геологъ заканчивалъ геологическую съемку юго-западнаго склона Дружковско-Константиновскаго антиклинала и изслѣдовалъ сѣверную часть Кальміусо-Торецкой котловины, при чемъ въ послѣдней имъ было установлено присутствіе песчаниково-сланцевой юрской толщи и мѣдистыхъ песчаниковъ (у села Петровскаго). Во вторую же половину лѣта, занятія Яковлева состояли въ изслѣдованіи юго-восточной части Бахмутской котловины, отъ с. Никитовки до с. Покровскаго, при чемъ особенное вниманіе было обращено на песчаники, содержащіе мѣдныя руды, и на сборъ палеонтологическаго матеріала изъ известково-доломитовой нижнепермской толщи названной котловины.

Далѣе, помощникъ геолога *Григорьевъ* продолжалъ въ отчетномъ году сборъ палеофитологическаго матеріала изъ палеозойскихъ отложеній въ различныхъ пунктахъ области Войска Донскаго и Екатеринославской губерніи; часть собраннаго матеріала, представляющая собою ископаемыхъ изъ окрестностей селъ Троицкаго и Луганскаго, была имъ подвергнута затѣмъ систематической обработкѣ. Согласно полученныхъ при этомъ ре-



зультатовъ, ископаемая флора названныхъ селеній мало отличается отъ флоры продуктивныхъ каменноугольныхъ отложений Западной Европы и имѣетъ связь съ флорой каменноугольнаго бассейна Пенсильваніи и, частью, Иллинойса; что же касается ея геологическаго возраста, то въ этомъ отношеніи она имѣетъ смѣшанный характеръ, состоя, главнѣйше, изъ верхне-каменноугольныхъ и, отчасти, пермскихъ формъ.

Наконецъ, *Наливкинымъ*, какъ сказано выше, въ отчетномъ году была начата детальная геологическая съемка Изюмскаго уѣзда. Изслѣдованный районъ, въ центрѣ котораго лежитъ городъ Изюмъ, дѣлится широкой аллювіальной долиной р. Донца на двѣ части: сѣверо-сѣверо-восточную и юго-юго-западную. Границы первой изъ этихъ частей составляютъ: рѣка Донецъ отъ Ивановки до Богуславскаго, линія Богуславское—Крамаревка—Федоровка—Злодѣвка—Красная и водораздѣльная линія между бассейнами рѣкъ Оскола и Изюмца; вторая же часть слагается изъ бассейна Сѣвернаго Донца, отъ Семеновки до Сениченъ, и бассейновъ рѣки Каменки и балки Сухой Каменки. Изслѣдованіе означеннаго района показало, что между двумя крайними пунктами въ меридіанальномъ направленіи, г. Изюмомъ и с. Долгенькимъ, отстоящими одинъ отъ другого приблизительно на 20 верстъ, находятся двѣ складки—антиклинальная и синклиналиная. Ось антиклинала, начинаясь у Сѣвернаго Донца, между хуторами Шпаковкой и Семеновкой, проходитъ немного южнѣ хут. Топольскаго на Сухую Каменку до границы изслѣдованнаго участка. Въ балкѣ Колесниковой, у села Долгенькаго, находится южное крыло синклинала, и, повидимому, южный водораздѣлъ бассейна рѣки Каменки явится осью второго антиклинала. Эта-то складчатость породъ, слагающихъ разсматриваемый районъ, и есть главнѣйшая, но не исключительная причина спорадическаго появленія юрскихъ отложений, на что было обращено вниманіе прежнихъ изслѣдователей, объяснявшихъ это явленіе исключительно сбросами. Насколько можно прослѣдить по естественнымъ обнаженіямъ, наибольшее участіе въ строеніи означенныхъ складокъ принимаютъ юрскія отложенія, въ напластованіи которыхъ здѣсь всюду наблюдается болѣе или менѣе рѣзкое нарушеніе. Равнымъ образомъ, изслѣдованіе показало также, что, на мѣстѣ отсутствую-



щаго въ разсматриваемой мѣстности келловей, залегаетъ значительная толща, подстилающая юрскіе известняки и состоящая (сверху внизъ) изъ: 1) сѣрыхъ, неправильно слоистыхъ кварцевыхъ песковъ; 2) перемежающихся слоевъ сланцеватыхъ глинъ и тонкозернистыхъ рыхлыхъ песчаниковъ; 3) весьма рыхлыхъ каолиновыхъ песчаниковъ значительной мощности и 4) тонкихъ перемежающихся слоевъ песчаниковъ и сланцевъ, богатыхъ въ верхней части тонкими плиткообразными стяженіями желѣзистаго песчаника, сферосидерита и бураго желѣзняка, эксплуатація которыхъ, однако, въ виду залеганія ихъ въ формѣ конкрецій и пропластковъ небольшой мощности, а равно необходимости вести добычу ихъ подземными выработками, врядъ ли оправдаетъ себя въ экономическомъ отношеніи. Кромѣ юрскихъ породъ, въ изслѣдованной мѣстности были встрѣчены также каменноугольныя отложенія, развитыя у селенія Цареборисова на р. Осколѣ и относящіяся къ самымъ верхнимъ горизонтамъ донецкихъ осадковъ этого возраста, лишеннымъ на всей площади Донецкаго бассейна пластовъ угля, годныхъ къ эксплуатаціи; выше этихъ осадковъ залегаютъ отложенія, соответствующія донецкому пермо-карбону. Наконецъ, установлено было также и присутствіе мѣла и ниже-третичныхъ отложеній; обѣ послѣднія системы имѣютъ преобладающее значеніе въ сѣверной части района и, подобно юрскимъ отложеніямъ, участвуютъ въ строеніи указанныхъ выше антиклинала и синклинала.

Въ топографической съемкѣ въ предѣлахъ детальныхъ геологическихъ изслѣдованій въ Донецкомъ каменноугольномъ бассейнѣ принимали, по прежнему, участіе классные топографы Главнаго Штаба *Ивановъ, Арбеневъ, Лобко-Лобановскій и Маргевичъ*. Въ отчетномъ году топографическія работы въ предѣлахъ Славяносербскаго уѣзда были закончены и перенесены въ юго-восточную часть Бахмутскаго уѣзда.

Что касается геологическихъ изслѣдованій вдоль линіи Сибирской желѣзной дороги, то Геологическимъ Комитетомъ, которому было поручено наблюденіе за ними въ научномъ отношеніи, былъ составленъ подробный планъ этихъ изслѣдованій въ 1897 г. и инструкціи участникамъ этихъ работъ и, кромѣ того, разсматривались поступившіе отчеты, а также въ значи-



тельной части производилась разработка доставленного материала. Непосредственное же участие въ изслѣдованіяхъ вдоль линіи названной дороги принималъ только одинъ изъ членовъ Комитета—старшій геологъ, горн. инж. Краснопольскій, результаты работъ котораго приведены ниже, при изложеніи развѣдочныхъ и др. работъ Горнаго Департамента.

Затѣмъ, геологомъ *Соколовымъ* продолжались гидрогеологическія и развѣдочныя изслѣдованія въ Екатеринославской губерніи, начатыя еще въ 1895 году по приглашенію Екатеринославской Губернской Земской Управы. Въ отчетномъ году была изучена юго-восточная часть Маріупольскаго уѣзда, причемъ для развѣдки водоносныхъ слоевъ было проведено 37 малыхъ буровыхъ скважинъ, діаметромъ въ 2—3<sup>1</sup>/<sub>2</sub>—4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> дюйма и глубиною до 20 метровъ, и три болѣе глубокихъ. Изъ послѣднихъ, одна была заложена къ сѣверу отъ площади древнихъ кристаллическихъ породъ, въ нѣмецкой колоніи Елизабетдорфъ, и двѣ—къ югу отъ упомянутой площади, въ с. Ялтѣ. Первая буровая скважина встрѣтила водоносные слои на глубинѣ 75,6 метра, въ песчано-глинистыхъ отложеніяхъ палеогеноваго возраста, причемъ вода, прѣсная на вкусъ, поднялась по скважинѣ, въ обильномъ количествѣ, до глубины въ 7,2 метра. Буровыя же скважины въ с. Ялтѣ обнаружили подъ послѣдтритичными отложеніями насыщенные водою иловатые пески и дали удовлетворительную и довольно обильную воду, поднимавшуюся по скважинамъ до глубины въ 21 м. Въ виду того, что многочисленное селеніе Ялты особенно страдаетъ отъ безводья, нахожденіе вышеупомянутаго водоноснаго слоя можетъ имѣть большое значеніе въ цѣляхъ водоснабженія.

Далѣе, помощникомъ геолога *Риттасомъ* были произведены изслѣдованія вдоль строившейся Московско-Брянской желѣзной дороги. Изслѣдованія эти показали, что означенная линія, протяженіемъ въ 360 верстъ, проходитъ по области, въ которой развиты ледниковыя отложенія, а также осадки мѣловой, юрской и особенно каменноугольной системъ. При этомъ, древность каменноугольныхъ отложеній возрастаетъ по направленію къ югу, и въ Жиздринскомъ уѣздѣ Калужской губерніи, гдѣ проходитъ южная граница распространенія ихъ вдоль линіи, на поверхность выходитъ угленосная свита пластовъ, т. е. нижній



горизонтъ каменноугольныхъ осадковъ Московскаго бассейна. Вдоль сѣвернаго участка дороги, въ Московской губерніи и ближайшихъ частяхъ Калужской, каменноугольные осадки покрыты отложеніями юрскими и волжскими; южнѣе же на нихъ непосредственно налегаютъ ледниковые глины и пески. Что же касается мѣловыхъ отложеній, то послѣднія развиты вдоль южной части линіи, въ Жиздринскомъ уѣздѣ, гдѣ они граничатъ съ каменноугольными осадками. Изъ породъ мѣловаго возраста здѣсь преобладаютъ свѣтлыя глины съ бѣлымъ или меньшимъ количествомъ извести, переходящія въ бѣлые мѣловые мергеля, а также пески разныхъ цвѣтовъ. Въ весьма недалекомъ разстояніи отъ границы распространенія каменноугольныхъ осадковъ проходитъ и граница ледниковыхъ отложеній. Къ сѣверу отъ нея, валунные пески и глины образуютъ вдоль желѣзнодорожнаго пути почти непрерывный слой, покрывающій всѣ болѣе древнія образованія, при чемъ въ выемкахъ по линіи можно видѣть налеганіе ледниковой глины на слоистые нижневалунные пески, а изрѣдка наблюдать также и верхневалунные пески, покоющіеся на глинѣ. По мѣрѣ удаленія къ югу, ледниковыя отложенія содержатъ все менѣе крупнаго матеріала, особенно же уменьшается въ нихъ примѣсъ валуновъ и галекъ кристаллическихъ породъ, которые замѣняются кремневою и известковою галькой. Въ нѣкоторыхъ же мѣстахъ ледниковая глина принимаетъ свѣтлый желтый цвѣтъ, становится рыхлѣе и почти несодержащею гальки и гравія и, по внѣшнему виду, напоминаетъ лёсъ.

Старшій Геологъ Комитета *Никитинъ*, по распоряженію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, состоялъ, по прежнему, начальникомъ гидрогеологическаго отдѣла экспедиціи для изслѣдованія источниковъ важнѣйшихъ рѣкъ Европейской Россіи. Работы эти велись имъ совмѣстно съ прикомандированными къ нему помощниками: помощникомъ геолога горн. инж. *Наливкинымъ*, техникомъ путей сообщенія *Погребовымъ* и студентами Горнаго Института *Голубятниковымъ*, *Ерасси* и *Соколовымъ*, а также геологомъ *Богословскимъ*, приглашеннымъ въ составъ отдѣла, специально, для почвенныхъ изслѣдованій и составленія почвенныхъ картъ.

Въ отчетномъ году дѣятельность отдѣла была, между прочимъ, направлена на специальное изслѣдованіе вопросовъ, свя-



занныхъ съ уровнемъ грунтовыхъ водъ, зимнимъ промерзаніемъ почвы, выпаденіемъ и таяніемъ снѣговъ и вліяніемъ на эти явленія мѣстнаго рельефа, геологическаго и почвеннаго строенія и растительнаго покрова, причемъ отдѣломъ, по каждому изъ изучавшихся имъ бассейновъ, произведены слѣдующія работы:

а) *Бассейнъ верховьевъ Волги*. Произведенъ рядъ наблюдений надъ таяніемъ снѣговъ, промерзаніемъ почвы и спадомъ водъ при разныхъ условіяхъ рельефа и растительности, и произведены буровыя работы для изслѣдованія строенія дна нѣкоторыхъ болотъ, а также дна озера Селигера (буреніемъ со льда). Кромѣ того, изданы основная и гипсометрическая карты всего района и составленный геологомъ Богословскимъ отчетъ по почвеннымъ изслѣдованіямъ, съ двумя картами, и приведены въ порядокъ почвенныя коллекціи.

б) *Бассейнъ верховьевъ Оки*. Въ отчетномъ году работы отдѣла состояли здѣсь въ систематическихъ наблюденіяхъ надъ грунтовыми водами на трехъ постоянныхъ станціяхъ; кабинетныя же занятія состояли въ обработкѣ обильнаго, собраннаго гипсометрическаго матеріала. Кромѣ того, подготовлены къ печати литературная и описательная части отчета и изготовлялась основная карта всего района.

в) *Бассейнъ верховьевъ Сызрани*. Заканчивались печатаніемъ полные отчеты по общимъ гидрогеологическимъ изслѣдованіямъ, съ картами: геологической, гипсометрической и водоносной, составленные Никитинымъ и Погребовымъ, а равно также почвенный отчетъ Богословскаго.

г) *Бассейнъ верховьевъ Сейма*. Учреждены 6 постоянныхъ станцій и произведены наблюденія надъ грунтовыми водами, снѣжнымъ покровомъ, промерзаніемъ грунта, спадомъ воды и проч.

и д) *Бассейнъ Красивой Мечи и верховьевъ Дона*. Произведена гидрогеологическая съемка участка, обнимающаго бассейнъ Дона внизъ отъ устья р. Паники до устья Красивой Мечи и весь бассейнъ Итани (притока Красивой Мечи), причемъ обнаружено сплошное развитіе въ изслѣдованномъ районѣ такъ называемаго Малевско-Мураевнинскаго яруса верхняго девона, не предвидѣннаго прежними изслѣдователями, а равно



также фактически доказано обширное распространение ледниковых моренных отложений с эрратическими валунами.

Независимо от указанных работ, Никитинъ занимался собираніемъ данныхъ о буровыхъ скважинахъ, проведенныхъ разными учрежденіями и лицами въ Россіи, а равно также наблюдалъ надъ проводомъ нѣкоторыхъ изъ буровыхъ скважинъ, напр., въ г. Коломнѣ и на нѣсколькихъ станціяхъ Сызрано-Вяземской ж. д.; изъ буреній, осуществленныхъ въ отчетномъ году подъ его наблюденіемъ, наибольшаго вниманія заслуживаютъ: 1) глубокое бурение въ г. Коломнѣ, гдѣ для снабженія города, по указаніямъ названнаго геолога, получена прекрасная вода; 2) бурение въ г. Бѣлгородѣ, Курской губерніи, доставившее воду изъ мѣловыхъ толщъ, съ глубины 50 саж.; бурение это, кромѣ своей прямой цѣли—водоснабженія, дало также данныя для сужденія о наблюдаемой въ окрестностяхъ Бѣлгорода магнитной аномаліи, доказавъ, что въ окрестностяхъ Бѣлгорода мы имѣемъ не менѣе 100 саж. правильно наслоенныхъ осадочныхъ отложений, составъ и структура которыхъ не вызываютъ предположеній о вѣроятности неглубокаго залеганія подъ почвою дѣйствующихъ на магнитную стрѣлку желѣзнорудныхъ толщъ; и, наконецъ, 3) буровая скважина близъ г. Брянска, проведенная горнымъ инженеромъ Дитмаромъ и окончательно доказавшая предположенія Никитина, что мощный водоносный горизонтъ брянскихъ артезианскихъ водъ залегаетъ въ девонскихъ известнякахъ и только отчасти, и притомъ крайне неравномѣрно, проникаетъ въ вышележащія породы юрскаго возраста.

Въ минувшемъ году къ Геологическому Комитету обращались съ запросами многія, какъ правительственныя, такъ и частныя учрежденія и лица, причемъ Комитетомъ были даны, между прочимъ, заключенія: относительно возможности нахождения залежей желѣзныхъ рудъ въ Курской губ., въ связи съ обнаруженными значительными аномаліями въ распредѣленіи земного магнетизма; о заложении глубокой буровой скважины для разъясненія причинъ Курской магнитной аномаліи; о гидрогеологическомъ изслѣдованіи Варзи-Ятченскихъ сѣрныхъ ключей и грязей въ Вятской губ.; относительно возможности полученія въ Императорскомъ Ботаническомъ саду, при помощи буровой скважины, годной для питья воды; относительно устройства



артезианскихъ колодцевъ въ окрестностяхъ Петербурга. Кромѣ того, по тѣмъ же запросамъ, Комитетомъ были произведены изслѣдованія образцовъ различныхъ породъ рудъ и друг. работы.

Засимъ, въ отчетномъ же году, по предложенію Горнаго Департамента, Геологическій Комитетъ занимался собираніемъ литературныхъ данныхъ о мѣсторожденіяхъ полезныхъ ископаемыхъ въ Европейской Россіи, съ цѣлью составленія сборника и карты ихъ распространенія, которые предположено издать къ предстоящей Парижской выставкѣ 1900 года.

Изъ прикомандированныхъ къ Комитету лицъ (кромѣ тѣхъ, объ изслѣдованіяхъ которыхъ упомянуто выше, а также вошедшихъ въ составъ Сибирскихъ горныхъ партій) горн. инж. *Фолтанскій* занимался развѣдочными и геологическими работами въ Олонецкой губ., горн. инж. *Фаасъ*—работалъ по собиранію матеріаловъ о полезныхъ ископаемыхъ Россіи, горн. инж. *Анертъ* былъ занятъ геологическими изслѣдованіями въ Манджуріи, а горн. инж. *Муравскій*—буровыми работами въ Сѣверо-Западномъ краѣ.

Средства Комитета, кромѣ суммъ, полагающихся по штату, состояли изъ 7,000 р., ассигнованныхъ на геологическія изслѣдованія въ Донецкомъ каменноугольномъ бассейнѣ, и изъ 7,600 р., назначенныхъ на наемъ и содержаніе помѣщенія для Комитета. Кромѣ того, въ распоряженіи Комитета находились: сумма въ 5,000 р., назначенная изъ средствъ Комитета Сибирской желѣзной дороги на расходы по опубликованію отчетовъ и обработкѣ матеріаловъ, собранныхъ при изслѣдованіи мѣстностей, прилегающихъ къ этой желѣзнодорожной линіи, и 25,000 р., ассигнованные на расходы по организаціи Международнаго Геологическаго Конгресса.

Въ «Трудахъ» и «Извѣстіяхъ Геологическаго Комитета» за 1897 годъ помѣщены, кромѣ протоколовъ засѣданій Присутствія Комитета, 17 статей по геологіи Россіи. Въ видѣ особаго приложенія къ «Извѣстіямъ», Комитетъ, по примѣру прежнихъ лѣтъ, публиковалъ «Русскую Геологическую Библіотеку» (за 1896 г., вып. XII), составляемую старшимъ геологомъ *Ники-  
тинымъ*.

Общее число книгъ, періодическихъ изданій, картъ и бро-



шюръ, находящихся въ библіотекѣ Геологическаго Комитета, къ 1 января 1898 года составляло 5,915 названій, на сумму 59,763 р. 83 к., причемъ за отчетный годъ приобрѣтено на средства Комитета книгъ и журналовъ на 1,137 р. 15 к. и получено въ даръ отъ разныхъ учреждений и лицъ—на 1,306 р. 60 коп.

Коллекціи Комитета продолжаютъ постоянно пополняться матеріаломъ, доставляемымъ какъ штатными членами Комитета и другими лицами, работающими по его порученію, такъ и сторонними учреждениями и лицами, присылающими въ Комитетъ матеріалы, для опредѣленія ихъ. Изъ поступившаго въ отчетномъ году матеріала наиболѣе интересными являются: обширная коллекція минераловъ, горныхъ породъ и окаменѣлостей Японіи (отъ Императорскаго Геологическаго Учрежденія въ Японіи), слѣпки наиболѣе замѣчательныхъ остатковъ животныхъ и растений, хранящихся въ Волонскомъ музеѣ (отъ сенатора Итальянскаго Королевства Капеллини) и коллекція девонскихъ и мѣловыхъ окаменѣлостей изъ Псковской и Гродненской губерній (отъ горн. инж. Гебауера).

Въ отличіе отъ работъ Геологическаго Комитета, имѣющихъ въ виду, главнымъ образомъ, выяснить общее геологическое строеніе Имперіи для составленія подробной геологической карты Россіи, работы Горнаго Департамента и мѣстныхъ горныхъ управленій предназначены преимущественно служить непосредственному удовлетворенію ближайшихъ практическихъ цѣлей, путемъ детальнаго геологическаго изслѣдованія мѣстностей, представляющихъ интересъ въ горнопромышленномъ или иномъ практическомъ отношеніи, а также поисковъ въ нихъ мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ,—посредствомъ развѣдокъ открытыхъ мѣсторожденій, въ видахъ выясненія условій залеганія и запасовъ заключающихся въ нихъ веществъ,—помощью составленія специальныхъ картъ изслѣдованныхъ районовъ и т. п.

Наиболѣе важными изъ этихъ работъ, какъ по размѣрамъ, такъ и по значенію, представлялись въ отчетномъ году, по прежнему, геологическія изслѣдованія и развѣдочныя работы *въ районѣ Сибирской желѣзной дороги*, производившіяся на средства,



отпущенныя Комитетомъ названной дороги, и состоявшія, главнѣйше, въ слѣдующемъ:

Въ Маріинскомъ округѣ Томской губ., въ системѣ рѣки Барзаса, произведены геологическія изслѣдованія, показавшія, что означенный районъ сложенъ изъ девонскихъ, каменноугольных и третичныхъ отложеній, а частью также изъ метаморфическихъ образований и массивныхъ породъ, каковы: габбро, діабазы, порфиры и порфириты. Девонскія отложенія въ названной мѣстности представлены: 1) сланцами и известняками, развитыми по верхнему теченію р. Яи, и 2) известковистыми песчаниками, красными глинистыми сланцами и конгломератами и известняками, заключающими весьма обильную фауну, характерную для верхняго девона. Затѣмъ, что касается каменноугольных отложеній, то послѣднія являются въ видѣ известняковъ нижняго отдѣла системы и налегающей на нихъ угленосной толщи, имѣющей весьма значительную мощность и состоящей изъ перемежающихся желтовато-или зеленовато-сѣрыхъ песчаниковъ, сѣрыхъ сланцеватыхъ глинъ и глинистыхъ сланцевъ и подчиненныхъ пластовъ каменнаго угля. Въ нижнихъ горизонтахъ этой толщи, характеризующейся вообще нахожденіемъ лишь плохо сохранившихся растительныхъ остатковъ, замѣчается нѣкоторая связь съ подстилающимъ толщу известнякомъ, выражающаяся взаимнымъ переслаиваніемъ; мѣстами здѣсь встрѣчаются ископаемыя, свойственныя известнякамъ нижняго отдѣла каменноугольной системы.

Въ практическомъ отношеніи, результаты означенныхъ изслѣдованій выразились въ 5 заявкахъ на каменный уголь (по рѣкамъ: Яѣ, Солонечной, Мясниковкѣ, Конюхтѣ и Барзасу) и въ обнаруженіи присутствія каменнаго угля по правой вершинѣ р. Суеты, а также близъ дер. Кедровки и по р. Лематихѣ, впадающей въ Промышленку, уже въ предѣлахъ смежной съ изслѣдованнымъ райономъ части Кузнецкаго округа. Результаты эти, въ связи съ 7 казенными заявками на каменный уголь (по рр. Кайгуру, Шурапу и Конюхтѣ), сдѣланными въ 1896 г., показываютъ, что названное ископаемое встрѣчается въ системѣ рѣки Барзаса довольно часто, причемъ угленосныя отложенія этого района, составляя непосредственное продолженіе подобныхъ же отложеній смежнаго Кузнецкаго округа,



имѣютъ широкое распространеніе, а не являются, какъ это предполагалось ранѣе, въ видѣ отдѣльныхъ острововъ, разединенныхъ выходами болѣе древнихъ отложеній.

Затѣмъ, около ст. Судженки, Средне-Сибирской желѣзной дороги, произведены развѣдки открытаго здѣсь ранѣе мѣсторожденія каменнаго угля, причемъ обнаружено нѣсколько новыхъ пластовъ послѣдняго (отъ 3 до 10 фут. мощностью), а также три пласта сферосидерита, толщиною отъ  $\frac{1}{2}$  до 1 сажени, имѣющихъ, въ качествѣ желѣзной руды, большое практическое значеніе; одинъ изъ пластовъ угля, близъ самой линіи желѣзной дороги, прослѣженъ по простиранію на 550 сажень, при толщинѣ около 1 сажени; сверхъ того, обнаружены признаки угля къ югу отъ линіи, въ 5 верстахъ отъ нея.

Около ст. Мысовой производилось буреніе на артезіанскую воду, обнаружившее три водоносныхъ горизонта, а также продолжались развѣдки мѣсторожденій магнитнаго желѣзняка, которыя подтвердили многочисленность этихъ мѣсторожденій, оказавшихся, однако же, весьма незначительными. Небольшіе штоки магнитнаго и краснаго желѣзняковъ открыты также въ Кубинскомъ районѣ, заслуживающемъ вообще серьезнаго вниманія и дальнѣйшаго подробнаго изученія, какъ въ виду относительно близкаго его разстоянія отъ желѣзной дороги (отъ 30 до 70 верстъ отъ ст. Заиграевой), такъ и обилія лѣсовъ въ этой мѣстности.

Наконецъ, въ отчетномъ же году осмотрѣны коренныя и россыпныя мѣсторожденія золота по р. Инѣ, залежь бураго угля по р. Урею и мѣсторожденіе свинцоваго блеска на р. Турѣ, а также закончены развѣдки на бурый уголь близъ Гусинаго озера, давшія отрицательные результаты въ отношеніи благонадежности и богатства мѣсторожденій названнаго ископаемаго.

Далѣе, въ *Олонецкомъ краѣ*, инженеромъ для командировокъ и развѣдокъ при Горномъ Департаментѣ горн. инж. *Лебедзинскимъ*, были произведены предварительныя изслѣдованія озерныхъ и коренныхъ желѣзнорудныхъ мѣсторожденій. Главное богатство названнаго края составляютъ рудоносныя озера, спорадически разсѣянные по всей его громадной площади, средняя часть которой, прилегающая къ казеннымъ горнымъ заводамъ, была детально изслѣдована въ теченіе нѣсколькихъ предшествовавшихъ лѣтъ, при чемъ въ находящихся здѣсь озе-



рахъ были произведены подробныя развѣдки, опредѣлившія запасы желѣзной руды. Всѣ остальные, затѣмъ, части Оло-нецкой губерніи, изъ коихъ сѣверная и сѣверо-восточная особенно изобилуютъ какъ озерами, такъ и почти нетронутыми лѣсами, оставались до сихъ поръ неизслѣдованными, со стороны количества рудъ, содержащихся въ озерахъ, о рудности которыхъ имѣлись лишь изустныя показанія мѣстныхъ крестьянъ. Вслѣдствіе этого и такъ какъ отсутствіе точныхъ свѣдѣній о запасахъ руды въ сѣверномъ и сѣверо-восточномъ районахъ Олонецкаго края являлось одною изъ причинъ, тормозящихъ возникновеніе здѣсь горнаго промысла, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ признало необходимымъ произвести въ отчетномъ году предварительныя изслѣдованія въ указанныхъ районахъ съ тѣмъ, чтобы, намѣтивъ заслуживающія вниманія рудоносныя озера, приступить въ будущемъ къ подробнымъ развѣдкамъ таковыхъ озеръ, для опредѣленія богатства ихъ рудою. Попутно съ этими изслѣдованіями, изучались также и коренныя мѣсторожденія желѣзныхъ рудъ въ Олонецкой губерніи.

Затѣмъ, геологомъ Геологическаго Комитета *Высоцкимъ* продолжалось, предпринятое съ Высочайшаго соизволенія, изслѣдованіе *золотоносныхъ районовъ Урала*, причемъ въ отчетномъ году было закончено изученіе золотоносныхъ мѣсторожденій Кочкарской системы и составлена одноверстная геологическая карта пріисковъ названной мѣстности, съ нанесеніемъ простиранія золотоносныхъ жилъ и контуровъ розсыпей. Работы эти выяснили, что Кочкарская система не представляетъ собою однороднаго цѣлага въ геологическомъ отношеніи, такъ какъ въ ней соединены нѣсколько разнящихся между собою типовъ коренныхъ мѣсторожденій, а именно: залегающихъ въ гранитахъ, въ сланцеватыхъ метаморфизованныхъ породахъ и въ известнякахъ ниже-каменноугольнаго возраста. Общимъ для этихъ мѣсторожденій является то, что всѣ они примыкаютъ къ контакту гранитной площади и сланцеватыхъ метаморфизованныхъ породъ, образуя неправильную, вытянутую въ меридіанальномъ направленіи площадь. Наиболѣе продуктивными и своеобразными изъ нихъ надлежитъ признать мѣсторожденія, залегающія въ гранитахъ и представляющія собственно то ядро



Кочкарской системы, которому послѣдняя обязана своею извѣстностью. Мѣсторожденія эти отличаются постоянством залеганія и многочисленностью золотоносныхъ жилъ, образующихъ родъ вѣера, обращеннаго открытымъ концомъ къ востоку, въ сторону контакта, что обуславливается расположеніемъ дислокаціонныхъ трещинъ и зацементированныхъ среди нихъ катакластическихъ сланцеватыхъ породъ. При этомъ, такое сопутствіе дислокаціонныхъ трещинъ золотоносными жилами облегчаетъ открытіе послѣднихъ и имѣетъ, такимъ образомъ, важное практическое значеніе.

Коренныя мѣсторожденія золота въ каменноугольномъ известнякѣ являются или въ видѣ неправильныхъ и непостоянныхъ по залеганію и содержанію кварцевыхъ жилъ, или въ видѣ мѣстныхъ вкраплений свинцоваго блеска съ пиритомъ. Розсыпныя же мѣсторожденія на известняковомъ плотикѣ представляются исключительными по своему богатству, причемъ залеганіе ихъ приурочено преимущественно къ периферіи известняковой площади, главнымъ образомъ—къ сѣверной части послѣдней, гдѣ весь наносъ представляетъ одну золотосодержащую, въ большемъ или меньшемъ количествѣ, площадь. Изъ такихъ мѣсторожденій особенно оригинальны такъ называемые «косые пласты» (съ угломъ паденія до  $60^{\circ}$ — $90^{\circ}$ ), залегающіе въ углубленіяхъ вдоль разрушеннаго контакта известняка и подстилающаго послѣдній гранита.

Наконецъ, площадь, занятая сланцеватыми метаморфизованными породами, сравнительно бѣдна мѣсторожденіями золота, какъ розсыпными, такъ и коренными, не отличающимися къ тому же постоянствомъ залеганія и содержанія. При этомъ, однако, надлежитъ замѣтить, что площадь эта относительно еще мало развѣдана.

Въ общемъ, изслѣдованіе Кочкарской системы показало, что золотоносность, присущая въ большей или меньшей степени всѣмъ упомянутымъ выше мѣстнымъ породамъ, связана не только съ данными типами послѣднихъ, но, главнымъ образомъ, со степенью интенсивности испытанныхъ ими процессовъ вторичнаго измѣненія (механическаго и химическаго).

На Уралѣ же, распоряженіемъ мѣстнаго горнаго управленія, въ Гороблагодатскомъ казенномъ округѣ производились, между



прочимъ, развѣдки на горѣ Благодати и въ Серебрянской и Нижнетуринской дачахъ округа.

На горѣ *Благодати* развѣдки велись съ исключительною цѣлью дальнѣйшаго изслѣдованія рудныхъ залежей по простиранію и паденію ихъ, при чемъ:

На выработкѣ № 2 проведены алмазнымъ буреніемъ 2 буровыя скважины: 1) № 29, глубиною  $715\frac{1}{2}$  фут., пересѣкая 14 пластообразныхъ залежей магнитнаго желѣзняка различной мощности (отъ 2 до 58 ф.), и 2) № 32, глубиною 662 ф., встрѣтившая 10 пластообразныхъ залежей магнитнаго желѣзняка, толщиною отъ 2 до 69 ф. Всѣ означенныя залежи заключены въ полевошпатовой породѣ, содержащей, въ видѣ примѣсей, известковый шпатъ, сѣрный и магнитный колчеданы и магнитный желѣзнякъ и измѣняющейся, по строенію, отъ плотнаго до порфиrowаго, при чемъ отношеніе общей толщины залежей къ толщѣ названной породы составляло: въ скважинѣ № 29—0,<sub>86</sub> и въ скважинѣ № 32—0,<sub>32</sub>.

На выработкѣ № 6, въ забояхъ уступа № 8, проведены алмазнымъ буреніемъ 2 горизонтальныя скважины: 1) № 30, протяженіемъ въ  $98\frac{2}{3}$  ф., пересѣкая полевошпатовую породу, и 2) № 31, длиною въ 179 ф., встрѣтившая три пластообразныхъ залежи магнитнаго желѣзняка, мощностью отъ 10 до 20 ф. Залежи эти залегаютъ въ безкварцевомъ ортоклазовомъ порфирѣ и въ плотной полевошпатовой породѣ, при чемъ отношеніе общей мощности ихъ къ толщѣ заключающихъ ихъ породъ равняется 0,<sub>34</sub>.

На сѣверномъ склонѣ горы Благодати были проведены, тѣмъ же способомъ, 4 буровыхъ скважины: 1) № 33, глубиною 49 фут., не обнаружившая залежей магнитнаго желѣзняка и прошедшая въ гранатъ—и эпидотъ—содержащей полевошпатовой породѣ; 2) № 34, глубиною  $46\frac{1}{2}$  ф., встрѣтившая, на глубинѣ 6 фут., залежь магнитнаго желѣзняка, толщиною въ 3 ф.; 3) № 35, глубиною  $23\frac{1}{2}$  ф., пересѣкая, на глубинѣ 15 ф., залежь магнитнаго желѣзняка, мощностью въ 4 ф., и 4) № 36, глубиною  $78\frac{1}{4}$  ф., прошедшая по полевошпатовой породѣ.

На выработкѣ № 12 продолжались, начатыя въ 1895 году, развѣдки, съ цѣлью опредѣленія площади залеганія валунчатaго магнитнаго желѣзняка, при чемъ огазалось, что красная



глина, содержащая означенную руду, имѣетъ мощность отъ 1 до 2 саж., величина же кусковъ руды измѣняется отъ кедроваго орѣха до кусковъ въ 1—2 пуда вѣсомъ; количество крупной руды, однако же, составляетъ всего 0,1 часть по объему, а все остальное представляетъ собою мелкую руду, отдѣлить которую возможно только промывкой. Площадь залеганія этихъ рудъ еще не опредѣлена, такъ какъ развѣдки не окончены.

Въ *Серебрянской дачѣ* развѣдки велись на *рыкѣ Рудной Разсохѣ* и на *Ермаковскомъ рудникѣ*, при чемъ въ первой изъ названныхъ мѣстностей, подъ сѣрымъ известнякомъ, обнаружена штокообразная залежь плотнаго бураго желѣзняка, подстилаемая тальковымъ сланцемъ; залежь эта, при длинѣ въ 30 саж., ширинѣ въ 15 саж. и средней толщинѣ въ  $2\frac{1}{2}$  саж., представляетъ собою запасъ руды въ 1,400 тыс. пудовъ. Что же касается развѣдокъ на Ермаковскомъ рудникѣ, то таковыя имѣли цѣлью изслѣдовать мѣсторожденіе рудника по паденію, для чего алмазнымъ буреніемъ были проведены три буровыхъ скважины, а именно: 1) № 1, глубиною  $228\frac{1}{4}$  ф., встрѣтившая, на глубинахъ 118, 168 и 176 ф., три залежи бобовиднаго краснаго желѣзняка, мощностью въ 43 ф., 4 ф. и 46 ф.; химическій анализъ руды первой изъ означенныхъ залежей показалъ содержаніе окиси желѣза въ 54%; 2) № 2, глубиною 346 ф., также встрѣтившая 3 залежи краснаго желѣзняка бобовиднаго сложенія; глубина залеганія этихъ залежей опредѣлилась въ 216, 291 и 327 ф., при чемъ по верхней залежи скважина прошла 73 ф., по средней—34 ф. и по нижней—19 ф., не достигнувъ, однако, подстилающей послѣднюю породы; и 3) № 3, глубиною 347 ф., прошедшая по известняку и пересекая 4 пластообразныхъ залежи краснаго желѣзняка, толщиной отъ 3 до 27 фут.

Въ *Нижнетуринской дачѣ* развѣдки велись на *Калужскомъ рудникѣ*, около деревни *Елкиной*, по *р. Песьянкѣ* и близъ *границы Николаево-Павдинской дачи*, причемъ въ послѣдней изъ названныхъ мѣстностей обнаружено заслуживающее вниманіе мѣсторожденіе бураго желѣзняка, представляющее, при длинѣ въ 80 с., ширинѣ—6 с. и средней мощности въ 20 ф., запасъ сорокапроцентной руды въ 1,365 тыс. пудовъ. Кромѣ этихъ работъ, въ Нижнетуринской дачѣ въ отчетномъ году была произве-



дена развѣдка Ново-Талицкаго и Мельничнаго (Озернаго) торфяныхъ болотъ, опредѣлившая запасы названнаго ископаемаго: на Ново-Талицкомъ болотѣ—въ 450 тыс. куб. саж., при средней мощности слоя торфа въ 2 саж., а на Мельничномъ болотѣ—въ 600 тыс. куб. саж., при толщинѣ торфянаго пласта въ  $1\frac{1}{2}$  саж.

Далѣе, въ *Златоустовскомъ казенномъ округѣ*, въ отчетномъ году были предприняты развѣдки *Бакальскаго и Ельничнаго рудниковъ*. Развѣдки эти, производившіяся посредствомъ глубокихъ буровыхъ скважинъ, опредѣлили простираніе руднаго пласта Бакальскаго мѣсторожденія въ 500 саж., что, при мощности пласта въ 20 саж. и при глубинѣ его залеганія въ 26 саж., составляетъ запасъ руды въ 390 миллионовъ пудовъ. Что же касается Ельничнаго рудника, то, согласно произведеннымъ развѣдкамъ, глубина залеганія руды на этомъ рудникѣ составляетъ 15 саж., запасъ же ея въ пластвѣ, прослѣженномъ по простиранію на 185 саж., составляетъ, при толщинѣ пласта въ  $8\frac{1}{2}$  саж., 31 миллионъ пудовъ. Затѣмъ, развѣдки на желѣзныя руды производились еще въ нѣкоторыхъ другихъ мѣстахъ Златоустовскаго округа, какъ напр. около деревни Шакуровой, но выгодныхъ для разработки мѣсторожденій при этомъ найдено не было.

Въ *Туркестанскомъ краѣ*, горн. инж. кол. асс. *Леоновымъ* произведены, въ отчетномъ году, изслѣдованія залежей битуминозныхъ веществъ въ Ферганской области. Изслѣдованія эти показали, что мѣсторожденія названныхъ ископаемыхъ, являющихся или въ видѣ отдѣльныхъ скопленій (гнѣздъ), или въ видѣ прожилковъ въ трещиноватомъ известнякѣ, приурочиваются къ выходамъ нефти, окисленіе которой и даетъ начало образованію кира и озокерита, а иногда и естественнаго асфальта. Опредѣленіе запасовъ мѣсторожденій, въ виду характера залеганія послѣднихъ, является невозможнымъ; судя же по тому, что работающіяся въ теченіе долгихъ лѣтъ сравнительно незначительныя мѣсторожденія не истощаются, надо полагать, что образованіе кира совершается и въ настоящее время, при чемъ такому образованію способствуетъ расчистка выходовъ нефти на дневную поверхность.

Независимо отъ этого, горный инженеръ *Леоновъ* произвелъ изслѣдованія ледниковъ Таласскаго Алатау, а также со-



вершилъ поѣздку въ Джизакскій и Ходжентскій уѣзды, съ цѣлью изученія вопроса о причинахъ наблюдавшихся въ названныхъ мѣстностяхъ землетрясеній.

На *Кавказѣ*, по распоряженію Кавказскаго Горнаго Управленія, на счетъ ассигнуемыхъ ему по штату суммъ и согласно программы, утвержденной Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, въ отчетномъ году исполнены были слѣдующія работы:

а) Горный инженеръ *Лебедевъ 2-й* занимался собираніемъ данныхъ о нефтеносности дна Каспійскаго моря въ частяхъ его, прилежающихъ къ Апшеронскому полуострову, а равно также изученіемъ нефтяныхъ мѣсторожденій южной части названнаго полуострова, гдѣ имъ было обращено особенное вниманіе на площади, занятія заявками на нефть. Изъ изслѣдованій этихъ выяснилось, что въ отношеніи нефтеносности наиболѣе заслуживающею вниманія мѣстностью является Ясамазская долина (особенно въ южной ея части), гдѣ на возможность добыванія названнаго ископаемаго указываютъ какъ развѣдочныя работы, такъ равно и естественныя явленія—отложенія кира, интенсивные выходы газовъ, выходы нефти на грязныхъ вулканахъ и проч. Рядомъ съ этимъ, означенными изслѣдованіями установлена, почти съ полною вѣроятностью, нефтеносность дугообразной полосы морского дна, тянущейся отъ мысовъ Шихово и Баилова по направленію къ мысу Султанъ и сложенной изъ нефтеносныхъ породъ. Кромѣ того, получены указанія на присутствіе нефти въ части моря, окружающей островъ Святой, который, какъ извѣстно, сложенъ изъ пластовъ нефтеносной формаціи и еще въ 70-хъ годахъ служилъ мѣстомъ добычи нефти посредствомъ колодцевъ и скважинъ. Такое предположеніе о нефтеносности прилежающаго къ острову морского дна является вполне вѣроятнымъ, такъ какъ нефтеносные пласты, образующіе въ предѣлахъ острова синклинальную складку, несомнѣнно продолжаются вглубь моря, по простиранію—къ сѣверу и югу и по паденію—къ востоку и западу.

Затѣмъ, названнымъ же инженеромъ произведено изслѣдованіе Амаглебскихъ минеральныхъ источниковъ (въ Озургетскомъ уѣздѣ Кутаисской губ.) и мѣсторожденій кизельгура или инфузорной земли (въ Ахалцихскомъ уѣздѣ Тифлисской губ.). Первое



изъ этихъ изслѣдованій показало, что дебитъ Амаглебскихъ минеральныхъ источниковъ достигаетъ 1000 — 1200 ведеръ въ сутки, и что вода источниковъ, какъ видно изъ анализа, относится къ типу сѣрно-желѣзистыхъ, неимѣющихъ большого примѣненія въ бальнеологической практикѣ. Что же касается залежей кизельгура въ Ахалцхскомъ уѣздѣ, то мѣсторожденія эти оказались подчиненными нижнетретичнымъ отложеніямъ и представляющими большой запасъ этого ископаемаго, выражающійся сотнями миллионовъ пудовъ. Въ изслѣдованной мѣстности наблюдаются три разновидности кизельгура: бѣлый, сѣрый и пестрый, изъ коихъ послѣдній, вслѣдствіе большого количества примѣсей, можетъ быть пригоденъ только на изготовленіе различныхъ предметовъ украшенія; первыя же двѣ разновидности могутъ быть употребляемы въ качествѣ нетеплопроводнаго вещества (напр., для обмазки паропроводныхъ трубъ).

Сверхъ того, въ сентябрѣ отчетнаго года, инженеръ Лебедевъ руководилъ экскурсіей членовъ VII Международнаго геологическаго конгресса на Грозненскіе нефтяные промыслы, а также сопровождалъ ихъ при поѣздкахъ по Закавказью.

б) Геологъ *Симоновичъ*, въ 1897 году, произвелъ геологическія изслѣдованія въ Душетскомъ уѣздѣ Тифлисской губ., въ бассейнѣ Мтіулетской или Бѣлой Арагвы. Изслѣдованія эти показали, что въ мѣстѣ сліянія главнаго притока Бѣлой Арагвы — Пшавской Арагвы съ Хевсурскою Арагвою, носящемъ названіе Орцхали, развиты, преимущественно, палеозойскія отложенія, представленныя глинистыми, песчаниковыми, аспидными и другими сланцами, а равно также плотными песчаниками. Глинистыя разности сланцевъ имѣютъ часто совершенно черный цвѣтъ, зависящій отъ включенія органическихъ веществъ, и содержатъ стяженія сѣрнаго колчедана. У сел. Борисахо, расположеннаго на Хевсурской Арагвѣ, сланцы образуютъ антиклинальную складку, размытую водой, особенно на правомъ берегу названной рѣки, гдѣ складка разрушена почти до основанія и гдѣ, вслѣдствіе многочисленныхъ ключей, образовался значительный оползень, оттѣснившій рѣку въ противоположную сторону. При впаденіи рѣки Датвисъ-Хеви въ Пшавскую Арагву, строеніе мѣстности является очень запутаннымъ, что обусловливается сложностью наблюдаемыхъ въ этой мѣстности скла-



докъ. Въ области распространенія палеозойскихъ сланцевъ встрѣчается очень много минеральныхъ ключей—желѣзистыхъ, углекисло-щелочныхъ и известковыхъ, изъ коихъ послѣдніе отлагають значительныя количества углекислой извести, какъ это, напр., наблюдается у села Борисахо. Южнѣ Орцхали, при впадении Хевсурской Арагвы въ Пшавскую Арагву, палеозойскіе сланцы смѣняются болѣе свѣтлыми известково-глинистыми или глинисто-тальковыми сланцами, съ прослоями песчаника, относящимися къ лейасу. Сланцы эти, наблюдаемые по Пшавской Арагвѣ какъ выше Орцхали, такъ равно и ниже (до сел. Магаро), обнаруживаютъ сильную складчатость, при господствующемъ склоненіи на сѣверъ подъ угломъ въ  $45^{\circ}$ — $85^{\circ}$  и даже  $90^{\circ}$ . Такое крутое паденіе пластовъ наблюдается также и у такъ называемыхъ Пшавскихъ воротъ, гдѣ подчиненные сланцамъ песчаники переходятъ въ настоящіе кварциты. Далѣе, у ущелья Магаро сланцы смѣняются цементными известняками, относимыми изслѣдователемъ, по аналогіи, къ юрской системѣ. У Жинвани, расположенной немного ниже сліянія Пшавской Арагвы съ Бѣлой или Главной Арагвой, строеніе мѣстности представляется очень сложнымъ. Здѣсь проходитъ граница довольно круто падающихъ на сѣверъ юрскихъ цементныхъ известняковъ и наблюдается свита поставленныхъ на голову, волнисто-изогнутыхъ по простиранію, микроконгломератовъ, песчаниковъ и другихъ эоценовыхъ породъ. Кромѣ того, здѣсь же наблюдаются рифообразныя массы известняковъ Араниса и Чинтія, относимыхъ къ верхне-юрскимъ отложеніямъ, изверженныя породы Чинтія и валунныя отложенія, залегающія на размытыхъ юрскихъ породахъ мыса, раздѣляющаго обѣ Арагвы. Наконецъ, здѣсь же, въ основаніи горы Араниса, обнажаются міоценовыя гипсоносныя пестрыя глины и конгломераты. Южнѣ сел. Жинвани, до селенія Мцхетъ, мѣстность сложена изъ сарматскихъ образованій, обнажающихся въ горахъ Киде-Кхивона и Боборно и въ цѣломъ рядѣ холмовъ между Чопорта и Цацамури. Наконецъ, южнѣ Мцхета, уже въ долинѣ рѣки Куры, наблюдаются олигоценовыя и, частью, эоценовыя образованія.

Въ горной области Южной Россіи, геологомъ Геологическаго Комитета *Михальскимъ* производились изслѣдованія въ бассейнѣ рѣки Желтой, въ Верхнедѣпровскомъ уѣздѣ Екате-



ринославской губерніи. Исслѣдованія эти, вызванныя необходимостью дополнить данныя, которыя были собраны названнымъ геологомъ въ 1896 году при обзорномъ изученіи Криворожской территоріи <sup>1)</sup>, показали, что полоса кристаллическихъ сланцевъ, развитыхъ по рѣкѣ Желтой, сходна, по своему строенію, съ Криворожской полосой. Подобно тому, какъ и въ послѣдней, въ районѣ, прорѣзываемомъ рѣкою Желтою, наблюдается цѣлый рядъ небольшихъ складокъ, въ значительной степени являющихся обособленными, какъ по направленію простиранія породъ, такъ и вкрестъ простиранію. Въ виду этого, имѣющіяся геологическія карты разсматриваемой области, на которыхъ одноименныя породы, обнажающіяся въ отдѣльныхъ пунктахъ, гипотетически соединены въ одно непрерывное цѣлое, даютъ совершенно несогласное съ дѣйствительностью представленіе о геологическомъ строеніи бассейна р. Желтой. Незначительная въ общемъ ширина кристаллически-сланцевой полосы изслѣдованнаго района и ничтожное, сравнительно, участіе въ его строеніи желѣзистыхъ кварцитовъ, разбитыхъ притомъ на отдѣльные участки, заставляютъ предполагать, что, въ желѣзорудномъ отношеніи, полоса, примыкающая непосредственно къ берегамъ рѣки Желтой, не отличается особенной благонадежностью и имѣетъ мало общаго съ Криворожской территоріей. Развѣдочныя работы, произведенныя ранѣе и производившіяся различными предпринимателями во время осмотра района р. Желтой, вполне гармонируютъ съ вышеуказаннымъ заключеніемъ: очень большихъ скопленій рудной массы нигдѣ пока обнаружено не было, хотя отдѣльныя гнѣзда и заслуживаютъ эксплуатаціи.

Кромѣ бассейна рѣки Желтой, *Михальскимъ* были осмотрѣны также выходы, находящіеся въ 20 верстахъ къ западу отъ р. Желтой, подлѣ дер. Петрово (на Ингульцѣ), а равно разрѣзы около дер. Владиміровки, лежащей приблизительно въ 25 верстахъ къ югу отъ гор. Кременчуга. Въ обѣихъ мѣстностяхъ на дневную поверхность выходятъ толщи слоистыхъ желѣзистыхъ кварцитовъ, залегающихъ въ ближайшемъ сосѣдствѣ съ породами гранито-гнейсовой группы, причемъ, и въ первомъ, и во второмъ пунктахъ, кварцитовые слои обна-

<sup>1)</sup> См. Отчетъ Горн. Д-та за 1896 г.



руживаютъ меридіанальное простираніе. Особенно любопытной, въ теоретическомъ пока отношеніи, является мѣстность около дер. Петрово, такъ какъ здѣсь, не смотря на сосѣдство съ областью р. Желтой и Криворожскимъ райономъ, чередованіе породъ и ихъ литологическій характеръ приближаются къ тѣмъ, которые свойственны Бердянской области и выражены типично около Корсакъ-Могилы и Коксеунгура.

Въ районѣ *Иркутскаго* Горнаго Управленія, геологомъ сего Управленія, горн. инж. кол. асс. *Обручевымъ*, въ маѣ отчетнаго года былъ произведенъ геологическій осмотръ окрестностей Иркутскаго солевареннаго завода и имѣющихся въ этой мѣстности соляныхъ ключей, съ цѣлью вырѣшенія вопроса о возможности открытія въ названномъ заводѣ залежей каменной соли, или болѣе крѣпкихъ соляныхъ растворовъ, а также для выясненія условій устройства каптажа соляныхъ источниковъ, снабжающихъ водолечебное заведеніе упомянутаго завода. Изъ произведеннаго осмотра выяснилось, что вопросъ объ установленіи округа охраны Усольскихъ соляныхъ источниковъ не можетъ быть разрѣшенъ удовлетворительно до проведенія новой глубокой буровой скважины, которая должна выяснить, съ какою глубины и изъ какихъ пластовъ насыщаются источники солью. Въ отношеніи же вопроса объ устройствѣ каптажа соляныхъ источниковъ лѣваго берега р. Ангары, питающихъ водолечебное заведеніе и варницы завода и разжижаемыхъ притокомъ прѣсной воды изъ названной рѣки, изслѣдованіе показало, что полный каптажъ этихъ источниковъ потребуетъ большихъ затратъ, въ виду трещиноватости и водопроницаемости толщи известняковъ, подстилающихъ дно рѣки близъ выхода источниковъ. Толща эта, достигающая мощности въ 86,7 сажени, представляетъ собою фильтръ, въ которомъ поднимающійся изъ болѣе глубокихъ горизонтовъ разсолъ свободно можетъ смѣшиваться съ прѣсной водой, проникающей сверху изъ русла Ангары; въ виду этого, для полного каптажа источниковъ, необходимо прорѣзать всю эту толщу водонепроницаемою крѣпью, устройство которой, конечно, обойдется очень дорого.

Затѣмъ, помощникъ геолога Иркутскаго Горнаго Управленія, горный инженеръ *Герасимовъ*, продолжалъ въ отчетномъ году, начатыя въ 1896 году горн. инж. Обручевымъ, изслѣдо-



ванія соляныхъ источниковъ Забайкальской области и, кромѣ того, осмотрѣлъ Борзинское соляное озеро и составилъ описаніе этого озера.

Далѣе, въ предыдущемъ отчетѣ Департамента было уже упомянуто, что въ 1896 году были предприняты развѣдки Ямаровскаго минеральнаго источника, оставшіяся, однако, незаконченными по неимѣнію надлежащихъ водоотливныхъ устройствъ. Въ отчетномъ году означенныя работы продолжались подъ руководствомъ и. д. окружнаго инженера Западно-Забайкальскаго горнаго округа, горн. инж. тит. сов. *Левичаго 2-го*, при чемъ предполагалось вести развѣдку при помощи промораживанія. По очисткѣ снѣга и обнаженіи пройденныхъ въ предшествовавшемъ году шурфовъ, почва послѣднихъ оказалась совершенно талою, почему отъ работы промораживаніемъ пришлось отказаться; въ будущемъ предполагается вести здѣсь развѣдки при помощи буренія, закладывая скважины на днѣ тѣхъ изъ шурфовъ, въ которыхъ замѣчены выходы минеральной воды.

Наконецъ, въ *Западной горной области*, въ юго-западной части ея, были произведены, подъ руководствомъ горн. инж. *Конткевича*, изслѣдованія мѣсторожденій цинковыхъ рудъ, состоявшія въ подробной геологической съемкѣ мѣстности между г. Олькушемъ и пос. Сѣвержемъ, гдѣ, среди тріасовыхъ известняковъ и доломитовъ, и залегаютъ, главнѣйше, разрабатываемые нынѣ галмейные рудники. Результаты работъ окончательно еще не обработаны, почему въ настоящее время не представляется возможнымъ дать болѣе подробное описаніе изслѣдованнаго района.

При *Уральскомъ Горномъ Управленіи*, при исполненіи съемокъ и маркшейдерскихъ работъ на частныхъ *Маркшейдерскія рудникахъ, копахъ и пріискахъ*, состоитъ 3 *работы.* маркшейдера, должности которыхъ занимаютъ горные инженеры: кол. сов. Петровъ и кол. асс. Шуруповъ и Рупрехтъ.

Первымъ изъ нихъ, въ теченіе отчетнаго года, исполнены слѣдующія работы: 1) завѣрены планы по съемкамъ годовыхъ подвиговъ выработокъ: а) мѣдныхъ рудниковъ Мѣднорудянскаго и Высокогорскаго и платиновыхъ промысловъ наслѣдниковъ Демидова, въ Верхотурскомъ округѣ и б) золотыхъ пріисковъ Миасскаго золотопромышленнаго товарищества; 2) произведена первоначальная съемка выработокъ на пріискахъ Закира



и Шакира Рамѣвыхъ, въ Оренбургскомъ округѣ, и 3) произведены работы по съемкамъ, для пополненія плановъ новыми выработками: а) на рудникахъ и золотыхъ и платиновыхъ приискахъ Верхотурскаго округа, принадлежащихъ: Богомолу, Треуховой, Иванову, Ушкову, Трапезниковой, Бурдаковымъ, Шайдурову, Кенигсбергеру, Анциферову, Конюхову, Колли и К<sup>о</sup>, Ошуркову, Покровскому, Имшенецкому, Полузадову и Богословскому горнозаводскому обществу, и б) на золотыхъ приискахъ Оренбургскаго округа, принадлежащихъ: Владимірской К<sup>о</sup> Вонлярлярскаго, Евсѣеву, Ятесъ, Покровскимъ, Фанбулову, Козымову и Китаеву, Жуковскому и К<sup>о</sup>, Михайлову, Конюхову, Баталину, Ратькову-Рожнову, наслѣдникамъ Горяева, Прибылеву, Козицыну, Гулину, Полосину и К<sup>о</sup>, Гогину, Тарасову, Соколову и К<sup>о</sup>, Симонову, Соколову и Кудрявцевой, Зеленкову и К<sup>о</sup>, Харитонову, Трофимову и Иванову. За работы эти, отчасти по таксѣ, отчасти по добровольному соглашенію, уплачено владѣльцами 5,809 руб. 25 коп.

Маркшейдеръ Рупрехтъ въ 1897 году произвелъ слѣдующія работы: 1) съемку, для составленія новыхъ плановъ, желѣзныхъ рудниковъ: Пашійскаго завода—въ Пермскомъ округѣ, и графа П. П. Шувалова—въ Оренбургскомъ южномъ округѣ, золотыхъ присковъ Рамѣвыхъ—въ Оренбургскомъ южномъ округѣ, и каменноугольныхъ копей: бр. Любимовыхъ, Захаровскаго, торговаго дома бр. Бердинскихъ и княгини Абамелекъ-Лазаревой; 2) дополнительную съемку выработокъ на каменноугольныхъ копияхъ: кн. Голицына, Пономарева и насл. Демидова. Кромѣ того, г. Рупрехтъ, участвуя въ комиссіи по годовому учету соли, вычерчивалъ учетные планы и пополнял маркшейдерскую съемку Илецкой соляной копи, въ Илецкой защитѣ Оренбургской губ. За работы эти, по добровольному соглашенію, уплачено владѣльцами 1,953 руб. 90 коп.

Маркшейдеръ Шуруповъ въ отчетномъ году произвелъ полигонную съемку, для составленія вновь и пополненія существующихъ плановъ: а) желѣзныхъ рудниковъ, принадлежащихъ Олесовой, Соболеву, Брониной, Яринской, Бергъ и Екатеринбургской Городской Управѣ, и б) золотыхъ присковъ, принадлежащихъ Малиновцеву, Шмитцъ, Подвинцеву, Сониной, крестьянамъ дер. Гашени, Аятскому сельскому обществу, Ба-



луеву и Лѣшину. Независимо отъ этого, г. Шуруповымъ были осмотрѣны подземныя работы и завѣрены планы: а) желѣзныхъ рудниковъ, принадлежащихъ заводамъ: Кыштымскимъ, Сергинско-Уфалейскимъ, Уткинскому и Билимбаевскому, и б) золотыхъ приисковъ, принадлежащихъ Кыштымскимъ заводамъ. Кроме того, г. Шуруповъ осматривалъ работы на открытыхъ выработкахъ въ районѣ Березовскаго и Пышминскаго заводовъ, а, въ свободное отъ разъѣздовъ время вычислялъ координаты, составлялъ и пополнялъ планы желѣзныхъ рудниковъ и золотыхъ приисковъ, а также вычислялъ журналы съемокъ, представлявшіеся въ Уральское Горное Управленіе изъ главныхъ конторъ Верхъ-Исетскихъ, Сысертскихъ, Сергинско-Уфалейскихъ, Кыштымскихъ, Омутнинскихъ, Шайтанскихъ и Холуницкихъ заводовъ и Березовскаго золотопромышленнаго товарищества. За работы эти уплачено владѣльцами 4,397 руб. 22 коп. Сумма эта, а равно и деньги, полученные гг. Петровымъ и Рупрехтомъ, представляютъ какъ вознагражденіе маркшейдера и приглашенныхъ ими для работъ служащихъ, такъ и возмѣщеніе расходовъ на разъѣзды ихъ, починку инструментовъ, канцелярскіе и чертежные матеріалы и т. п.

Маркшейдеръ I и IV *Кавказскихъ* горныхъ округовъ былъ занятъ въ отчетномъ году слѣдующими работами: а) съемкою и вычерчиваніемъ плановъ Тквибульскихъ каменноугольныхъ копей; б) съемкою и вычисленіемъ плановъ Садонскаго серебро-свинцоваго рудника; в) производствомъ отводовъ подъ разработку серебро-свинцовыхъ и цинковыхъ рудъ въ Галиатскомъ приходѣ, Терской области; г) провѣркою плановъ и разрѣзовъ буровыхъ скважинъ Грозненскихъ нефтяныхъ промысловъ; д) снятіемъ копии съ плана земель Алагирскаго завода и е) производствомъ отвода 16 десятинъ земли изъ участка Алагирскаго завода обществу сел. Ходъ и вычисленіемъ и вычерчиваніемъ плана означеннаго отвода.

Маркшейдеромъ II и III *Кавказскихъ* горныхъ округовъ исполнены слѣдующія работы: а) вычислены разрѣзы 90 буровыхъ скважинъ; б) произведена съемка, опредѣлены границы и составлены планы нефтяныхъ промысловъ 33-хъ фирмъ; в) произведена съемка рудниковъ: Катарскихъ, Лазаревскихъ, Гализурскихъ, Тейскихъ и Агаракскихъ; г) провѣрены планы



Кедабекскихъ и Катарскихъ рудниковъ и д) произведены отводы подъ разработку: кира—на островѣ Святомъ и мѣдной руды—въ Зангезурскомъ уѣздѣ Елизаветпольской губерніи.

Въ распоряженіи Горнаго Управленія *южной Россіи* состоитъ три маркшейдера, которые наблюдали за правильнымъ веденіемъ плановъ горныхъ разработокъ, а также занимались составленіемъ и пополненіемъ этихъ плановъ, по порученіямъ окружныхъ инженеровъ и по соглашенію съ частными лицами, за вознагражденіе по установленной таксѣ. За частныя работы было выручено въ 1897 году всѣми маркшейдерами 19,658 р. Сумма эта представляетъ какъ вознагражденіе маркшейдеровъ и приглашенныхъ ими для работъ помощниковъ, такъ и возмѣщеніе расходовъ на разѣзды ихъ, починку инструментовъ, канцелярскіе и чертежные матеріалы и т. п.. Кромѣ поименованныхъ работъ, маркшейдеры Аретинскій и Хильчинскій принимали участіе въ работахъ по составленію пластовой карты Донецкаго бассейна.

Маркшейдерскія работы по казеннымъ горнымъ заводамъ *Западной* горной области, въ отчетномъ году, состояли въ съемкѣ и въ нивелировкѣ шахтъ и др. подземныхъ выработокъ на желѣзныхъ рудникахъ Анна, Плесневка, Павелъ, Петръ и Гамлозе, а также въ нанесеніи этихъ работъ на рудничные планы; кромѣ того, отмежеваны въ натурѣ казенныя земли Реевскаго завода отъ прилегающихъ къ нимъ земель частныхъ владѣльцевъ.

Что же касается работъ на частныхъ рудникахъ и промыслахъ, то въ 1 и 3 округахъ Западной горной области произведены были съемки и нивелировки въ кояхъ Парижъ и Кошелевъ Франко-Итальянскаго общества, Георгъ и Милевицкой—Сосновицкаго общества, въ кояхъ Казиміръ и Феликсъ—Варшавскаго общества каменноугольной и горнозаводской промышленности, Фанни и Андрей—общества графъ Ренардъ, Эрнстъ-Михаиль—Челядзскаго общества и въ кояхъ Сатурнъ, Валерія, Флора, Иванъ, Николай и Антонъ. Кромѣ того, составлялись и пополнялись планы разработокъ желѣзныхъ и галмейныхъ рудъ, а также составлено 86 проектовъ отводныхъ площадей и 8 площадей отведены въ натурѣ.

Во 2-мъ округѣ маркшейдерскія работы состояли, главнѣй-



ше, въ пополненіи, черезъ каждыя три мѣсяца, плановъ дѣйствовавшихъ въ округѣ рудниковъ и копей, а также въ составленіи 7 новыхъ плановъ подземныхъ выработокъ и такого же числа проектовъ отводныхъ площадей и, кромѣ того, въ отводѣ въ натурѣ 9 площадей для добычи полезныхъ ископаемыхъ.

Въ *Уральской* химической и золотосплавочной лабораторіи, кромѣ сплавовъ частнаго золота и операций по взиманію подати съ платины, въ 1897 году произведено анализовъ:

Желѣзныхъ рудъ . . . . .	25
Хромовыхъ » . . . . .	6
Марганцевыхъ » . . . . .	1
Мѣдныхъ » . . . . .	11
Золотосодержащихъ рудъ . . . . .	21
Сырой платины . . . . .	4
Чугуна . . . . .	14
Желѣза . . . . .	2
Флюсовъ . . . . .	1
Глинъ . . . . .	2
Шлаковъ . . . . .	2
Кокса . . . . .	1
Горючаго сланца . . . . .	1
Графита . . . . .	1
Волфрамита . . . . .	1
Наждака . . . . .	1
Фосфористаго очистителя . . . . .	1
Опредѣленій удѣльнаго вѣса золотыхъ самородковъ . . . . .	29
Опредѣленій золота и др. металловъ, по требованію судебныхъ учреж- деній . . . . .	13

За производство анализовъ для частныхъ заводовъ и лицъ взыскано 449 руб. 50 коп.

Независимо отъ этого, въ Златоустовскомъ казенномъ округѣ произведено въ заводскихъ лабораторіяхъ:



*Златоустовской:*

Пробъ:

Желѣза и стали . . . . . 2,535

Анализовъ:

Рудъ желѣзныхъ . . . . . 10

» марганцевыхъ . . . . . 4

Огнеупорныхъ матеріаловъ . . . . . 18

Горючихъ » . . . . . 5

Строительныхъ » . . . . . 1

Чугуновъ . . . . . 22

Стали и желѣза . . . . . 64

Сплавовъ . . . . . 36

Шлаковъ . . . . . 2

Флюсовъ . . . . . 6

Печныхъ выломокъ . . . . . 1

169

*Саткинской:*

Пробъ:

Желѣза . . . . . 29

Рудъ . . . . . 3

32

Анализовъ:

Рудъ . . . . . 3

Флюсовъ . . . . . 3

Песковъ . . . . . 1

Шлаковъ . . . . . 10

Чугуна . . . . . 6

Желѣза . . . . . 6

Доменныхъ газовъ . . . . . 47

76

Въ *Томской* лабораторіи произведено 1,507 пробъ, въ томъ числѣ: золотыхъ слитковъ—1,473, золотосодержащихъ рудъ—



23, эфелей—1, шлиховъ—1, шлиховаго золота—1, рудъ, содержащихъ свинець—1 и рудъ, содержащихъ серебро—7, и анализовъ:

Количественныхъ:

Чугуна . . . . .	1
Желѣзныхъ рудъ . . . . .	15
Марганцевыхъ » . . . . .	2
Мѣдныхъ » . . . . .	4
Рудъ, содержащихъ желѣзо, марганецъ и кобальтъ . . . . .	1
Сѣрнаго колчедана . . . . .	1
Каменнаго угля . . . . .	2
Поваренной соли . . . . .	7

---

33

Качественныхъ:

Рудъ, содержащихъ свинець . . . . .	1
Металлическихъ сплавовъ . . . . .	3
Горныхъ породъ . . . . .	1

---

5

За производство анализовъ по заказамъ частныхъ лицъ поступило въ доходъ казны 284 руб. 85 коп..

Въ *Иркутской* лабораторіи произведено 2,854 пробы золота и серебра и 86 анализовъ, въ томъ числѣ: 77 платныхъ, а именно: а) 67—золотосодержащихъ породъ, б) 6—желѣзныхъ рудъ и в) 4—каменныхъ углей, всего на 557 рублей, и 9—бесплатныхъ, въ томъ числѣ: а) 2—образчиковъ минеральной воды Каргинскаго источника въ Забайкальской области и желѣзистаго источника въ верховьяхъ рѣки Зотхоень, притока р. Ужуры, въ той же области, б) 4—каменнаго угля съ развѣдываемой площади въ Приморской области и в) 3—образцовъ заграничной поваренной соли, изъ Пеледуйскаго и Солянкинскаго соляныхъ источниковъ.

Въ химической лабораторіи при *Западномъ* горномъ упра-



вленіи, въ Сухедневѣ, производились анализы мѣстныхъ рудъ—глинистыхъ, шпатоватыхъ, бурыхъ и др. желѣзняковъ, а также анализы продуктовъ плавки рудъ—различныхъ сортовъ чугуна и шлаковъ и изслѣдованія горючихъ матеріаловъ—кокса и каменнаго угля. Всего въ отчетномъ году сдѣлано 409 анализовъ, въ томъ числѣ:

Полныхъ анализовъ . . . . .	30
Опредѣленіе сод. жел. и нераств. остатка:	
въ рудахъ . . . . .	289
» шлакахъ . . . . .	16
Опредѣленій сѣры и фосфора въ чугунахъ . . .	15
»       »       »       »       » рудахъ . . .	35
»       »       »       »       » коксѣ . . .	6
»       углекислоты, кальція, кремнезема, глинозема и окиси желѣза въ известнякахъ	18

Въ отчетномъ году «Горный Журналъ», предназначенный для распространенія вообще свѣдѣній и новыхъ открытій по горной и соляной части, издавался безъ особыхъ измѣненій противъ послѣднихъ лѣтъ. На изданіе его въ 1897 году было израсходовано 13,911 рублей, при чемъ выпущено 12 №№, составившихъ, въ общемъ, 109 печатныхъ листовъ, въ 12 книжкахъ. Помѣщаемыя въ немъ статьи, кромѣ узаконеній и распоряженій правительства, составлявшихъ особый офиціальныи отдѣлъ, группировались въ слѣдующіе отдѣлы: I. Горное и заводское дѣло; II. Геологія, геогнозія и палеонтологія; III. Химія, физика и минералогія; IV. Горное хозяйство, статистика и исторія; V. Смѣсь (различныя мелкія замѣтки, некрологи и т. д.) и VI. Библіографія.

Распредѣленіе же статей по отдѣламъ, а также количество ихъ были слѣдующія:

	Статей.
Отдѣлъ офиціальныи . . . . .	77
I. Горное и заводское дѣло: II	
а) Горнозаводская механика . . . . .	6
б) Горное дѣло . . . . .	4
в) Заводское дѣло . . . . .	12



	Статей.
II. Геологія, геогнозія и палеонтологія . . . . .	10
III. Химія, физика и минералогія . . . . .	5
IV. Горное хозяйство, статистика и исторія . . . . .	8
V. Смѣсь (замѣтки, некрологи и пр.) . . . . .	15
VI. Библіографія . . . . .	25

Горный Журналъ издавался въ количествѣ 1,030 экземпляровъ, общее же число подписчиковъ равнялось 949, изъ коихъ 625 обязательныхъ, 222 необязательныхъ, 90 бесплатныхъ и 12 студентовъ Горнаго Института. Вырученная отъ подписки сумма составляла 5,820 рублей. Кромѣ того, отъ частныхъ объявленій, пріемъ которыхъ, для помѣщенія въ Горномъ Журналѣ, былъ разрѣшенъ Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ въ 1895 году, выручено въ отчетномъ году, въ общемъ, 1,520 рублей.

По примѣру прежнихъ лѣтъ, въ отчетномъ году былъ опубликованъ Отчетъ о дѣятельности въ 1896 г. Горнаго Департамента и подвѣдомственныхъ ему учреждений, составленный начальниками отдѣленій названнаго департамента, горными инженерами надв. сов. Кулибинымъ и кол. асс. Бисарновымъ и столоначальниками горными инженерами колл. сов. Годлевскимъ и кол. ас. Поповымъ 3-мъ.

Затѣмъ, въ видахъ распространенія горнотехническихъ свѣдѣній, на средства Горнаго Департамента или при пособіяхъ съ его стороны, были изданы слѣдующія сочиненія: 1) «Описание горнаго отдѣла на Всероссийской выставкѣ 1896 г. въ Нижнемъ-Новгородѣ», издаваемое подъ редакціей горн. инж. Нестеровскаго (вышло 5 выпусковъ); 2) «Ископаемое топливо на Всероссийской выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ», профессора Горнаго Института Алексѣева; 3) «Очеркъ полезныхъ ископаемыхъ Закаспійской области», составленъ горн. инж. Маевскимъ 3-мъ; 4) «Списокъ главнѣйшихъ русскихъ золотопромышленныхъ компаній и фирмъ», сост. горн. инж. Бисарновымъ; 5) «Уральскіе металлы въ 1896 году», соч. А. Матвѣева, и 6) «Франко-русскій словарь по горнозаводскому дѣлу», составленъ горн. инж. Сабанѣевымъ.

Далѣе, на средства Кавказскаго Горнаго Управленія изданы



въ отчетномъ году сочиненія: «Объ изслѣдованіи сѣрныхъ мѣсторожденій и условій ихъ эксплуатаціи», горн. инж. Барботъ-де-Марни, «Геологическія наблюденія въ бассейнѣ нижняго теченія рѣки Алазани», геолога Симоновича, и «Изслѣдованія геологическаго строенія Черноморскаго побережья», горн. инж. Коншина.

Слѣдуетъ, наконецъ, упомянуть о «Горнозаводскомъ Листкѣ», «Вѣстникѣ Золотопромышленности» и «Извѣстіяхъ Общества Горныхъ Инженеровъ», издававшихся, первый—въ г. Харьковѣ, на частныя средства, а послѣдніе два—въ г. Томскѣ и въ С.-Петербургѣ, съ субсидіями отъ Горнаго Департамента, въ размѣрѣ: Вѣстникъ Золотопромышленности—1,500 р., а Извѣстія Общества Горныхъ Инженеровъ—300 руб. Всѣ эти періодическіе горные органы редактировались горными инженерами, при дѣятельномъ участіи мѣстныхъ служащихъ горнаго вѣдомства, при чемъ въ изданіяхъ этихъ помѣщено было много интересныхъ статей и замѣтокъ, касавшихся какъ положенія мѣстной горнопромышленности, такъ и вообще горнозаводской техники, горнаго законодательства и т. п.

Въ отчетномъ году состоялся рядъ командировокъ горныхъ инженеровъ, направленныхъ къ изученію и разрѣшенію различнаго рода вопросовъ, возникшихъ въ горнозаводской практикѣ. Такъ, наблюдаемое, за послѣдніе нѣсколько лѣтъ, уменьшеніе добычи золота въ Сибири и на Уралѣ находится, между прочимъ, въ зависимости отъ того, что наши золотопромышленники до сихъ поръ мало пользовались геологическими данными при развѣдкахъ. Въ виду этого, въ настоящее время, когда практика золотопромышленности начинаетъ повсюду опираться на эти данныя, представляется необходимымъ дать русскимъ горнымъ инженерамъ возможность изучить весьма интересныя мѣсторожденія золота въ кварцевыхъ жилахъ въ Викторіи, въ Австраліи и, въ особенности, въ Трансваалѣ, въ Африкѣ, гдѣ геологическое строеніе мѣстностей, съ находящимися въ нихъ кварцевыми золотосодержащими конгломератами, нѣсколько сходно со строеніемъ нѣкоторыхъ частей Томскаго горнаго округа. Въ виду этого, въ отчетномъ году былъ командированъ, съ Высочайшаго соизволенія, въ Африку и Австралію помощникъ на-



чальника Томскаго горнаго управленія, ст. сов. *Реутовскій*. Кромѣ того, помощникъ Окружнаго инженера Томскаго горнаго округа, горн. инж. тит. сов. *Фрейманъ*, посылался въ Венгрію, Германію и Англію, для ознакомленія съ устройствомъ механическихъ приспособленій на существующихъ тамъ опытныхъ фабрикахъ для опредѣленія богатства золотосодержащихъ породъ, въ виду проектируемаго устройства такой же правительственной фабрики въ г. Томскѣ.

Затѣмъ, въ виду того, что немногочисленные солеваренные заводы Восточной Сибири пользуются для добычи соли весьма слабыми рассолами, причемъ многія, наиболѣе отдаленныя мѣстности или вовсе не имѣютъ своихъ соляныхъ источниковъ, или же имѣютъ источники ничтожныя, неудовлетворяющіе мѣстной потребности въ соли, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ признало необходимымъ приступить къ изслѣдованію извѣстныхъ уже въ Восточной Сибири мѣсторожденій соли, а равно къ розысканію новыхъ соляныхъ источниковъ. Съ этою цѣлью въ 1897 году былъ командированъ горный инженеръ ст. сов. *Брусницынъ*, причемъ названному инженеру было поручено произвести развѣдочныя буровыя работы на соль около казеннаго, сданнаго въ аренду Туманшетскаго солевареннаго завода, въ Канскомъ округѣ Енисейской губерніи.

Независимо отъ этого, профессора Горнаго Института Императрицы Екатерины II, горные инженеры тайн. сов. *Тиме* и ст. сов. *Кондратьевъ* были командированы: первый—въ Таврическую и Херсонскую губерніи и область Войска Донскаго, для осмотра нѣкоторыхъ частныхъ горныхъ заводовъ, а второй—во Францію, Германію и Швейцарію, для обозрѣнія механическихъ и металлургическихъ заводовъ.

Далѣе, въ связи съ предпринятыми Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ мѣрами къ поднятію доходности Уральскихъ казенныхъ горныхъ заводовъ, путемъ введенія на нихъ различныхъ техническихъ усовершенствованій, а также усиленія чугуноплавильнаго производства, для развитія коего въ дачахъ названныхъ заводовъ, богатыхъ рудами и лѣсами, имѣются въ наличности всѣ необходимыя условія, были командированы въ отчетномъ году: Горный Начальникъ Златоустовскихъ заводовъ, ст. сов. *Зеленицовъ*—въ Германію и Бельгію, для собранія по-



дробныхъ техническихъ данныхъ по устройству воздушныхъ проволочныхъ путей, въ виду предполагаемаго проведенія такого пути изъ Златоустовскаго завода, черезъ заводскій прудъ, къ складу горючихъ матеріаловъ; управитель Саткинскаго завода, горн. инж. надв. сов. *Гертумъ*—въ Соединенные Штаты Сѣверной Америки, для ближайшаго изученія техники чугуноплавильнаго производства на мѣстныхъ заводахъ, работающих на древесномъ топливѣ и отличающихся огромной суточной выплавкой печей, чрезвычайно экономичнымъ расходомъ угля и примѣненіемъ дешевыхъ чугунныхъ аппаратовъ для нагрѣванія воздуха; Инспекторъ по горной части при Министрѣ Земледѣлія, дѣйств. ст. сов. *Урбановичъ*—на Уралъ, югъ Россіи, Кавказъ и въ Западную горную область; механикъ Златоустовскихъ заводовъ, надв. сов. *Лесневскій*—на Александровскій заводъ въ С.-Петербургѣ, для ознакомленія съ изготовленіемъ стальныхъ снарядовъ; смотритель Златоустовской оружейной фабрики, горн. инж. кол. секр. *Москвинъ 5-й*—въ гг. С.-Петербургъ, Москву и Тулу, для изученія выдѣлки холоднаго оружія и для ознакомленія съ работой наждачныхъ круговъ и ихъ изготовленіемъ; управители сталелитейной и тигельной и орудійныхъ и механическихъ фабрикъ Пермскихъ пушечныхъ заводовъ, горные инженеры колл. асс. *Темниковъ* и колл. сов. *Шафаловичъ*—на Александровскій, Путиловскій и Обуховскій заводы въ С.-Петербургѣ, на Московскій металлическій заводъ и на заводы, находящіеся близъ г. Екатеринослава, для ознакомленія съ отливкой стальныхъ частей лафетовъ для пушекъ системы Канэ; наконецъ, смотритель Воткинскаго завода, горн. инж. кол. секр. *Александровъ 2-й* отправлялся: на Коломенскій и Выксунскіе заводы—для изученія прокатки тонкихъ сортовъ котельнаго желѣза, на Кулебакскій заводъ—для ознакомленія съ добычей и приготовленіемъ торфа и на газовый заводъ въ Москвѣ—для изученія газоваго производства.

Изъ числа состоявшихся въ отчетномъ году мѣстныхъ техническихъ командировокъ горныхъ инженеровъ и техниковъ, служащихъ на казенныхъ горныхъ заводахъ, надлежитъ упомянуть о командировкахъ: управителя Воткинскаго завода, кол. сов. *Ганелина*—на Нижнетагильскіе заводы, для ознакомленія съ производствами этихъ заводовъ; управителя Каменскаго завода, кол. сов.



*Панцержинскаго*—въ Верхне-Уфалейскій заводъ, для осмотра рудообжигательныхъ печей Мозера; управителя Кусинскаго завода, кол. асс. *Александрова 1-го*—въ Каменскій заводъ, для ознакомленія съ примѣняемымъ на послѣднемъ газоулавливающимъ аппаратомъ; управителя Артинскаго завода, кол. асс. *Москви-на 4-го*—на сосѣдніе съ Артинскимъ заводы, съ цѣлью собранія свѣдѣній о желѣзныхъ рудахъ; управителя Нижне-Исетскаго завода, ст. сов. *Тибо-Бриньоля*—на Каменскій, Чусовской, Сысертскій и Чермовскій заводы, для ознакомленія съ производствами этихъ заводовъ; смотрителя Златоустовскаго завода, тит. сов. *Авраменко*: на Симскій и Катавскій заводы—для усовершенствованія въ приготовленіи огнеупорнаго кирпича и ознакомленія съ постройкой и дѣйствіемъ мартеновскихъ печей, въ г. Пермь—для осмотра имѣющейся тамъ нефтяной вагранки и на Надеждинскій заводъ Богословскаго общества — для ознакомленія съ руднымъ процессомъ по способу инженеровъ Горн. инж. кол. секр. *Барбота-де-Марни*—въ Гороблагодатскій округъ, для изученія алмазнаго буренія, и управителя сталелитейнаго цеха Воткинскаго завода, горн. инж. кол. асс. *Москвина 3-го*—на Богословскіе заводы, для ознакомленія съ руднымъ процессомъ мартенованія.

Затѣмъ, вопросами горнаго образованія вызваны были командировки: маркшейдера Уральскаго Горнаго Управленія, кол. асс. *Шурупова*—на Катавъ-Ивановскіе заводы и въ Златоустовскій округъ, съ цѣлью ознакомленія съ нѣкоторыми заводскими производствами, необходимаго для составленія руководства по металлургіи для учащихся въ Уральскомъ горномъ училищѣ, и горнаго инженера кол. сек. *Цимбаленко*—въ Китай, для занятія должности преподавателя горныхъ наукъ въ русско-китайскомъ училищѣ въ Тянь-Цзинѣ и, вмѣстѣ съ тѣмъ, для доставленія Министерству Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ періодическихъ свѣдѣній о положеніи и развитіи горнаго промысла въ сопредѣльныхъ съ Россією частяхъ Китайской имперіи.

Затѣмъ, въ отчетномъ году Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ продолжало, начатое въ 1896 году, изученіе вопроса объ опрѣсненіи Славянскихъ цѣлебныхъ озеръ,



при чемъ для провѣрки произведенныхъ чинами мѣстнаго горнаго надзора работъ, а также для производства батометрическихъ изслѣдованій и опредѣленія содержанія сѣроводорода на дни Славянскихъ озеръ, былъ командированъ въ декабрѣ мѣсяцѣ 1897 г. въ г. Славянскъ профессоръ женскаго медицинскаго института *Залѣсскій*.

Тотъ же Залѣсскій, съ Высочайшаго соизволенія, послѣдовавшаго по всеподаннѣйшему докладу Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, былъ командированъ въ Черноморскую губернію, для изученія минеральныхъ источниковъ Красной Поляны и по рр. Мацестѣ и Агуру, съ цѣлью выясненія вопроса о пригодности этихъ мѣстностей для устройства въ нихъ лѣчебнаго заведенія. Кромѣ того, въ ту же губернію командировался старшій горный инженеръ Кавказскихъ минеральныхъ водъ, кол. сов. *Ругевичъ*, съ цѣлью гидротехническихъ изслѣдованій минеральныхъ источниковъ по р. Мацестѣ.

Изъ числа горныхъ инженеровъ, служащихъ на Кавказѣ, окружный инженеръ 3-го горнаго округа, кол. сов. *Швачкинъ* былъ командированъ въ отчетномъ году въ Эриванскій уѣздъ, для изслѣдованія причинъ почвенныхъ измѣненій, происшедшихъ на земляхъ Карахачскаго сельскаго общества.

Окружный инженеръ Туркестанскаго горнаго округа, горн. инж. ст. сов. *Михайловъ* былъ командированъ, по просьбѣ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, во вновь присоединенныя къ Бухарѣ области: Шугнанъ, Ропанъ и Ваханъ, для изслѣдованія означенныхъ мѣстностей въ горномъ отношеніи.

Затѣмъ, изъ числа горныхъ инженеровъ, служащихъ въ Томской горной области, окружный инженеръ Семипалатинско-Семирѣченскаго горнаго округа, надв. сов. *Коцовскій* командировался на рудники и золотоизвлекательныя фабрики Оренбургской губерніи, для ознакомленія со способами извлеченія золота изъ кварцевыхъ жилъ.

Наконецъ, для осмотра Стокгольмской художественно-промышленной выставки выѣзжали въ Стокгольмъ: дѣлопроизводитель Горнаго Ученаго Комитета, горн. инж. кол. сов. *Ивановъ 3-й* и начальникъ техническаго отдѣленія Горнаго Де-



партамента, горн. инж. надв. сов. *Лебединъ*, при чемъ первый изъ нихъ исполнялъ обязанности эксперта по горному отдѣлу.

Въ отчетномъ году, подъ Августѣйшимъ Покровительствомъ Его Императорскаго Величества и почетнымъ *Участіе въ ученыхъ снздахъ, конгрессахъ, выставкахъ.* предсѣдательствомъ Великаго Князя Константина Константиновича, состоялся въ г. С.-Петербургѣ VII международный геологическій конгрессъ, заботы по устройству котораго, какъ уже упоминалось въ предыдущихъ отчетахъ Горнаго Департамента, выпали на долю Геологическаго Комитета, вмѣстѣ съ другими представителями геологической науки въ Россіи. Для членовъ этого конгресса былъ изданъ Геологическимъ Комитетомъ обширный путеводитель, съ пространнымъ описаніемъ всѣхъ наиболѣе интересныхъ въ геологическомъ отношеніи мѣстностей Россіи, на основаніи новѣйшихъ, отчасти ранѣе не опубликованныхъ изслѣдованій. Какъ по количеству записавшихся членовъ конгресса (1,032 чел.), такъ и по числу бывшихъ на немъ въ дѣйствительности (около 700 чел.), петербургская сессія въ два раза превзошла самый многочисленный изъ бывшихъ до сего времени геологическихъ конгрессовъ; среди членовъ находились официальные представители двадцати пяти странъ (не считая представителей отдѣльныхъ государствъ германской имперіи). Частію—до начала конгресса, главнымъ же образомъ—послѣ его засѣданій, былъ организованъ рядъ научныхъ экскурсій членовъ конгресса по различнымъ направленіямъ, при чемъ иностранные гости познакомились съ разнообразными геологическими образованіями Россіи, что несомнѣнно послужитъ къ разрѣшенію нѣкоторыхъ спорныхъ вопросовъ по геологіи нашей страны; сверхъ того, личное знакомство съ послѣднею ученыхъ всѣхъ странъ свѣта, пользующихся притомъ полнымъ довѣріемъ и авторитетомъ въ своемъ отечествѣ, имѣетъ, помимо научнаго, очень большое общее значеніе, разсѣивая тѣ предубѣжденія, которыя, вслѣдствіе недостатка точныхъ свѣдѣній о нашемъ отечествѣ, такъ часто находятъ себѣ мѣсто за предѣлами Россіи. Для Геологическаго же Комитета минувшій конгрессъ представляетъ еще и ту чрезвычайную важность, что онъ упрочилъ и расширилъ связи и сношенія съ иностранными учеными, которыя Коми-



теть всегда старался поддерживать на почвѣ научныхъ интересовъ и совмѣстныхъ геологическихъ работъ.

Засимъ надлежитъ указать, что въ отчетномъ году два казенныхъ горныхъ завода — Кусинскій и Златоустовская оружейная фабрика и одинъ частный — Каслинскій принимали участіе въ состоявшейся въ Стокгольмѣ художественно-промышленной выставкѣ, при чемъ Кусинскій и Каслинскій заводы экспонировали нѣсколько художественныхъ группъ изъ чугуна, а Златоустовская фабрика — разнообразные сорта холодного оружія. За выставленные предметы оба казенныхъ завода удостоились медалей: Кусинскій — серебряной, а Златоустовская фабрика — золотой.

Въ заключеніе слѣдуетъ упомянуть, что въ 1897 году начались подготовительныя работы по устройству группы горнаго дѣла и металлургіи въ русскомъ отдѣлѣ имѣющей состояться въ 1900 году Парижской всемірной выставки; работы эти, производившіяся подъ руководствомъ заведующаго названной группой, горнаго инженера коллежскаго совѣтника *Лебежкина*, состояли въ приглашеніи экспонентовъ, въ выработкѣ смѣты расходовъ, а также въ составленіи программъ, по которымъ Горнымъ Департаментомъ и подвѣдомственными ему учрежденіями будутъ изготовляться различнаго рода карты, картограммы, діаграммы и коллекціи, съ цѣлью иллюстраціи положенія русскаго горнаго и горнозаводскаго промысла.



#### IV. Казенные горные заводы.

Вопросъ о переустройствѣ Уральскихъ казенныхъ горныхъ заводовъ въ отчетномъ году подвергался дальнѣйшей разработкѣ, съ каковою цѣлью была образована въ г. Екатеринбургѣ комиссія, подъ председательствомъ Главнаго Начальника Уральскихъ горныхъ заводовъ, изъ Горныхъ Начальниковъ и Управителей отдѣльныхъ заводовъ, а также при участіи чиновъ центральнаго Горнаго Управленія. Труды какъ этой комиссіи, такъ и комиссій, состоявшихъ въ 1896 году для разработки этого же вопроса въ С.-Петербургѣ, послужили матеріаломъ для составленія проекта положенія объ управленіи Уральскими казенными горными заводами на коммерческихъ основаніяхъ. Согласно этому проекту, Уральскіе заводы, въ виду доказанной опытомъ непримѣнимости общихъ правилъ казеннаго хозяйства къ заводской дѣятельности, должны быть изъяты отъ дѣйствія правилъ единства кассы, какъ это сдѣлано уже по отношенію къ Обуховскому и Балтійскому заводамъ Морского вѣдомства. Расходы на содержаніе и дѣйствіе Уральскихъ казенныхъ заводовъ должны покрываться не ассигнованіями по смѣтамъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, а суммами, выручаемыми заводами за приготовленные металлы и издѣлія, при чемъ, для перехода на новыя начала, заводамъ должны быть даны изъ Государственнаго Казначейства необходимыя средства на составленіе оборотнаго и запаснаго капиталовъ. Затѣмъ, по уплатѣ Государственному Казначейству опредѣлен-



наго ( $3\frac{1}{2}$ ) процента на полученныя изъ него суммы, а также по отчисленіи извѣстнаго  $\frac{0}{100}$  въ капиталъ погашенія, выясняется чистая прибыль заводовъ, изъ которой отдѣляется 20 $\frac{0}{100}$  на добавочное вознагражденіе служащихъ, а остатокъ вносится, частью, въ запасный капиталъ, частью же—въ Государственное Казначейство, въ погашеніе долга; когда же этотъ послѣдній будетъ совершенно погашенъ, а запасный капиталъ достигнетъ установленной нормы, ( $\frac{1}{2}$  основнаго капитала), то остатокъ чистой прибыли, за вычетомъ 20 $\frac{0}{100}$  на вознагражденіе служащихъ, поступаетъ въ доходъ казны. Что же касается переустройства собственно технической части на казенныхъ заводахъ, то въ этомъ отношеніи надлежитъ, между прочимъ, упомянуть, что работы по введенію на Пермскихъ заводахъ производства артиллерійскихъ орудій и снарядовъ по прибрѣтенному Горнымъ вѣдомствомъ въ 1896 г. — привилегированному способу Эргардта, близятся нынѣ къ окончанію: зданіе прессовой фабрики, сооружавшееся для этой цѣли, совсѣмъ закончено, а равно доставлены въ Мотовилиху и установлены почти всѣ механизмы, необходимые для оборудованія этой фабрики. Результаты по испытанію заказанной за границу рудоподъемной машины, для добыванія озерной руды изъ Олонецкихъ озеръ, доставленной въ Петрозаводскъ въ текущемъ году, получились удовлетворительные, такъ что означенная машина, вѣроятно, съ пользой послужитъ въ будущемъ для добычи желѣзныхъ рудъ, переплавляемыхъ на Кончезерскомъ заводѣ.

Наконецъ, въ ряду мѣропріятій по казеннымъ заводамъ необходимо также указать, что вслѣдствіе возникшаго въ Министерствѣ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ предположенія объ утилизаціи избытка лѣсного матеріала въ нѣкоторыхъ казенныхъ горнозаводскихъ дачахъ, путемъ отдачи заключающихся въ послѣднихъ рудныхъ мѣсторожденій въ арендное пользованіе частнымъ предпринимателямъ, въ послѣднее время особенно назрѣлъ вопросъ о возможно скоромъ окончаніи устройства горнозаводскихъ лѣсовъ и о необходимости ассигнованія на это болѣе или менѣе значительныхъ средствъ. Въ виду этого, въ отчетномъ году былъ исходатайствованъ на указанный предметъ усиленный кредитъ, благодаря которому явилась возможность закончить лѣсоустройство одной изъ крупныхъ Ураль-



скихъ дачъ, а именно Илимской, въ Гороблагодатскомъ округѣ, площадь въ 133,204 дес., правильная эксплуатація каковой давно уже представлялась желательной. Изъ общаго же пространства горнозаводскихъ лѣсовъ Урала въ 2.685,481 дес., къ 1898 г. было окончательно устроено 851,799 дес., или  $\frac{1}{3}$ , не считая тѣхъ дачъ (площадь въ 174,464 дес.), въ коихъ лѣсоустроительныя работы уже начаты; кромѣ того, въ двухъ смежныхъ между собою дачахъ Кушвинской и Баранчинской выдѣленъ особый участокъ, площадью 20,276 десятинъ, специально для печнаго углежженія, на развитіе котораго нынѣ обращено особое вниманіе. Число печей для выжига древеснаго угля въ горнозаводскихъ дачахъ Урала въ 1897 году возросло до 90 (въ 1896 г. ихъ было 49), при чемъ переуглено въ печахъ 4,514 куб. саж. дровъ и получено древеснаго угля 13,705 коробовъ (въ 1896 году было переуглено въ печахъ 1,597 куб. саж. дровъ и получено угля 4,931 коробъ).

Въ отчетномъ году на казенныхъ горныхъ заводахъ произведены слѣдующія, между прочимъ, работы и постройки съ цѣлью расширенія и улучшенія существующихъ на нихъ производствъ, а также для облегченія и удешевленія доставки матеріаловъ и припасовъ на заводы и отправки съ заводовъ издѣлій въ мѣста назначенія:

*Техническія и хозяйственныя усовершенствованія на казенныхъ горныхъ заводахъ.*

На Уралѣ, въ Воткинскомъ заводѣ, въ листокатальномъ цехѣ устроена на площади около фабрики печь для отжога паровозныхъ рамъ и разныхъ сортовъ литаго желѣза; въ сварочномъ цехѣ приступлено къ устройству новаго среднесортнаго стана съ установомъ при немъ паровой машины въ 150 силъ и турбины Викторъ въ 120 силъ и начата постройка новой нефтяной сварочной печи; въ Тальботовской фабрикѣ, при котлѣ у печи № 7, примѣнена пульверизація нефти воздухомъ; въ земледѣльческомъ цехѣ сдѣланы новыя модели для плуговъ; въ литейномъ цехѣ поставленъ паровой двигатель въ 10 силъ для дѣйствія бѣгуновъ и въ помощь турбинѣ Швамкруга; въ кузнечно-котельномъ и судовомъ производствахъ введена воздушная машинная склепка для паровозныхъ и пароходныхъ котловъ, для мостовыхъ и судовыхъ частей, а также штамповка подъ паровымъ молотомъ днищъ паровозныхъ котловъ и нагрѣваніе котельныхъ ли-



стовъ для штамповки въ нефтяныхъ горнахъ, замѣняющихъ собою дорого стоющія нагрѣвательныя печи; въ паровозномъ цехѣ установлены: большой токарный станокъ для расточки пальцевъ у кривошиповъ и провѣрки угловъ для паровозовъ, шлифовальныя станки, гаечно-долбяжный станокъ, 2 фрезныхъ станка, одинъ большой продольный строгательный станокъ, три сверлильныхъ обыкновенныхъ станка, пять долбежныхъ станковъ и шарошечный станокъ.

Изъ работъ, предпринятыхъ на *Пермскихъ* заводахъ въ 1897 г. съ цѣлью расширенія и улучшенія заводскихъ производствъ, заслуживаютъ вниманія: постройка зданій и механизмовъ, необходимыхъ для установленія производствъ вчернѣ откованныхъ снарядовъ и орудій по способу Эргардта и постройка печи Мартена и рабочего помоста при ней.

Всѣ основные механизмы, необходимые для введенія способа Эргардта, какъ прессы, аккумуляторы, пилы для рѣзки металловъ, насосы, электромоторы и нѣкоторые вспомогательные механизмы, были заказаны за границей, а паровые котлы водотрубной системы Бабкокъ и Вилькоксъ—на С.-Петербургскомъ металлическомъ заводѣ; Пермскому же заводу надлежало построить зданіе для помѣщенія этихъ механизмовъ, фундаменты для ихъ установка, а также водопроводы, паропроводы, приводы, конденсаторъ для паровыхъ двигателей при насосахъ, нагрѣвательныя печи и установить всѣ механизмы. Въ отчетномъ году были окончены постройкой всѣ необходимыя зданія и фундаменты для механизмовъ, установлены паровые котлы, одинъ изъ двухъ насосовъ, конденсаторъ, пилы, динамо-машина съ паровой машиной, два малыхъ вертикальныхъ прессы, а также построены печи и баки для воды.

Съ развитіемъ на заводахъ снаряднаго и орудійнаго производствъ усиливалась и потребность въ основномъ для нихъ матеріалѣ, т.-е. стали, главнѣйше мартеновской, такъ какъ тигельной требуется сравнительно немного. Между тѣмъ, имѣющіяся мартеновскія печи, построенныя еще въ семидесятыхъ годахъ, частію по ветхости, частію по устарѣлости конструкціи, совершенно не удовлетворяли возрастающей потребности въ стали и современному состоянію техники сталеплавильнаго дѣла, почему ихъ и рѣшено было замѣнить новыми. Всего предполагено построить три печи, изъ которыхъ въ текущемъ году построена



и пущена первая печь, отличающаяся от имѣвшихся большею вмѣстимостью (15 тоннъ вмѣсто 10), болѣе рациональнымъ устройствомъ регенераторовъ и провода газовъ въ печь и способомъ разлива стали черезъ ковшъ, а не прямо изъ желоба, какъ было при старыхъ печахъ.

Помимо указанныхъ работъ, въ видахъ усиленія средствъ заводовъ для механической отдѣлки снарядовъ и орудій, установлено въ отчетномъ году въ механическихъ фабрикахъ 27 токарно-нарезныхъ и пушечно-сверлильных станковъ заводскаго приготовленія и 14 токарныхъ и шарошечныхъ станковъ, приобретенныхъ покупкою.

По *Гороблагодатскому округу*, въ *Кушвинскомъ* заводѣ производились, главнѣйше, работы по постройкамъ, начатымъ до отчетнаго года, а именно: перестройка вѣшняжнаго прорѣза и постройки 3-хъ воздухонагревательныхъ аппаратовъ Каупера, новаго магистральнаго газопровода при доменныхъ печахъ и рудообжигательной печи Мозера, а также углевыжигательныхъ печей.

Въ *Верхнетуринскомъ* заводѣ производились постройки 2-хъ воздухонагревательныхъ аппаратовъ и воздухопровода.

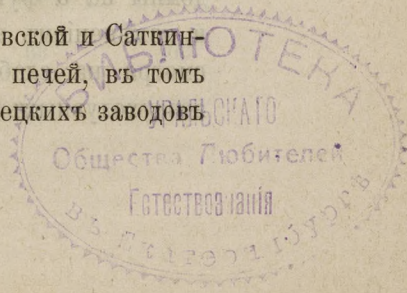
Въ *Нижнетуринскомъ* заводѣ производились работы по устройству черноваго мильбарсоваго стана и ножницъ, съ общимъ двигателемъ—турбиною Жонваля, и постройка 2-хъ пудлинговыхъ печей Бозеуса; кромѣ того, приступлено къ постройкѣ доменной печи и прочихъ устройствъ для доменнаго завода.

Въ *Баранчинскомъ* заводѣ окончена постройка каменнаго зданія для турбины Жирарда и фундамента для нея.

Въ *Серебрянскомъ* заводѣ построена пудлинговая печь Сименса и колошниковый мостъ для доменной печи; кромѣ того, продолжались работы по постройкѣ доменной печи и всѣхъ вообще устройствъ для доменнаго завода.

Изъ заводовъ бывшаго Екатеринбургскаго округа, въ *Каменскомъ* заводѣ устроено нагрѣтое дутье въ домнѣ № 1, а въ *Нижнеисетскомъ* заводѣ установлена турбина Виктора при крупносортомъ станѣ сварочнаго цеха.

По *Златоустовскому округу*, въ Златоустовской и Саткинской дачахъ построено 36 углевыжигательныхъ печей, въ томъ числѣ 34 системы Шварца, одна—по типу Олонецкихъ заводовъ





и одна—опытная, съ подвижнымъ сводомъ; выжженный въ печахъ уголь оказался по своимъ качествамъ удовлетворительнымъ, въ продуктивномъ же отношеніи печное углежженіе представляется выгоднѣе кучнаго.

По *Златоустовскому* заводу произведены слѣдующія работы:

Для обточки и отдѣлки стальныхъ снарядовъ и частей ихъ приобрѣтено и приготовлено самимъ заводомъ нѣсколько станковъ; введена такъ называемая двойная штамповка снарядовъ, имѣющая то преимущество, что снаряды двухъ передѣловъ штампуются при одномъ нагрѣвѣ, увеличивая тѣмъ производительность и сокращая расходъ горючаго и металла; кромѣ того, проковка нѣкоторыхъ частей стальныхъ снарядовъ замѣнена штамповкой, представляющей болѣе дешевый способъ производства.

Въ пудлинговомъ цехѣ велись опыты полученія малофосфористой и твердой пудлинговой стали, давшіе удовлетворительные результаты, при чемъ содержаніе фосфора доведено до 0,02, а углерода до 0,7%. Сверхъ того, при трехъ пудлинговыхъ нефтяныхъ печахъ и одной самодувной при среднепрокатномъ станѣ примѣнено дутье, значительно сократившее расходъ горючаго.

Въ пилюзубномъ цехѣ, въ связи съ проектируемымъ расширеніемъ пилюзубнаго производства, введено изготовленіе слесарскихъ пилъ изъ цементной тигельной стали, чѣмъ достигнуты особенно высокія качества пилъ, могущихъ нынѣ конкурировать съ заграничными.

Въ оружейномъ производствѣ также сдѣланы существенныя измѣненія, а именно: ванны для зелененія и отпуска клинковъ переведены, съ дровянаго, на нефтяное отопленіе; прежняя закалка клинковъ при дневномъ свѣтѣ, мѣшавшемъ различать степени нагрѣва, замѣнена калкой въ темномъ помѣщеніи, при фонарѣ изъ цвѣтныхъ стеколъ; кромѣ того, съ цѣлью увеличенія выдѣлки холоднаго оружія, поставлено пять новыхъ точильныхъ станковъ.

Однимъ изъ болѣе важныхъ усовершенствованій въ *Саткинскомъ* заводѣ представляется повышеніе шахты Рапетовской домны на 5 футовъ, съ соотвѣтственнымъ увеличеніемъ горна и измѣненіемъ заплечиковъ; результатомъ этихъ измѣненій, не смотря на слабое, вслѣдствіе небывалаго маловодія, дѣйствіе воздуходувныхъ машинъ, явилось увеличеніе выплавки чугуна,



котораго въ отчетномъ году, сравнительно съ тремя предъидущими годами, получено изъ названной домны болѣе на 450,000 пудовъ.

Въ *Кусинскомъ* заводѣ приступлено къ сооруженію новой шотландской домны съ воздухонагрѣвателемъ, а въ *Артинскомъ* заводѣ окончены работы по переустройству сталевыварной фабрики и установленъ перевезенный изъ Каменскаго завода вентиляторъ.

Изъ казенныхъ заводовъ, состоящихъ въ вѣдѣніи *Западнаго Горнаго Управленія*, въ *Мостковскомъ* заводѣ произведено капитальное исправленіе кожуха и футеровки доменной печи; въ *Реевскомъ* заводѣ устроенъ рельсовый путь и сдѣланы нѣкоторыя приспособленія для механической засыпки каломъ и подкаты матеріаловъ; въ *Сельтійскомъ* заводѣ перестроена заново одна пудлинговая печь и сдѣланы нѣкоторыя предварительныя работы съ цѣлью замѣны дровъ минеральнымъ горючимъ.

Въ *Олонецкомъ* горномъ округѣ, на *Валязминскомъ* заводѣ приступлено къ постройкѣ двухъ новыхъ углевыжигательныхъ печей, а въ *Суоярвскомъ* заводѣ закончена постройка плотины и сарая для храненія желѣзныхъ рудъ.

Казенные горные заводы готовятъ металлы и различнаго рода издѣлія, какъ по казеннымъ нарядамъ, такъ и по частнымъ заказамъ и на продажу. Дѣятельность названныхъ заводовъ по выполненію казенныхъ нарядовъ видна изъ нижеслѣдующаго:

*Исполненіе казенныхъ нарядовъ, недоимки.*

*Воткинскій заводъ* въ 1897 году приготовилъ и отпустилъ металловъ и издѣлій для учреждений Министерствъ:

#### Военнаго:

Для арсеналовъ С.-Петербургскаго, Брянскаго и Кіевскаго:

	Всѣх пудовъ.	На сумму рублей.
Желѣза сортового . . . . .	17,295	33,651
» листового . . . . .	4,720	13,831
Цѣпей желѣзныхъ для малыхъ лебедокъ Берны	105	893
Корпусовъ желѣзныхъ для свѣтящихся <sup>1</sup> / <sub>2</sub> -пудовыхъ ядеръ Рейнталя . . . . .	53	400
Станины штампованныхъ для легкихъ полевыхъ лафетовъ . . . . .	2,338	18,813



	Въсь пуд.	На сумму рублей.
Станинь штампованныхъ для 6" мортирь . . .	62	560
Станинь горнаго лафета . . . . .	11	85
Станинныхъ листовъ съ вырѣзами . . . . .	67	335

Для Казанскаго порохового завода:

Чугунный коническій шкивь . . . . .	91	467
-------------------------------------	----	-----

Для Казанской обозной мастерской:

Осей съ принадлежностями . . . . .	271	1,593
Втулокъ чугунныхъ . . . . .	123	799
Тареллей стальныхъ . . . . .	26	244
Желѣза листового . . . . .	60	218

Для Закаспійской желѣзной дороги:

Паровозныхъ и тендерныхъ вещей . . . . .	966	7,977
Накладокъ къ рельсамъ . . . . .	639	1,310

Для Ижевскаго оружейнаго завода:

Валовъ стальныхъ . . . . .	851	4,432
Балокъ желѣзныхъ . . . . .	288	1,065
Паровой двойной цилиндръ . . . . .	42	493
Желѣза сортового . . . . .	36	76

Морского:

Для Ижорскихъ заводовъ:

Болванокъ квадратныхъ . . . . .	2,000	4,480
---------------------------------	-------	-------

Путей Сообщенія:

Для Пермь-Котласской жел. дороги:

Желѣза и заклепокъ для мостовъ . . . . .	211,213	505,174
Гаекъ желѣзныхъ . . . . .	95	475

Для Средне-Сибирской жел. дороги:

Желѣза и заклепокъ для мостовъ . . . . .	17,478	41,971
--	--------	--------

Для Самаро-Златоустовской жел. дор.:

Желѣза сортового . . . . .	15,310	27,504
Стали сортовой . . . . .	3,090	5,563
Болванокъ мартеновской стали . . . . .	500	900



	Всѣх пуд.	На сумму рублей.
Для Харьковско-Николаевской жел. дор.:		
Стали рессорной . . . . .	223	590

Для Уральской желѣзной дороги:

Желѣзный мостъ черезъ рѣку Сылву . . . . .	24,929	110,180
--	--------	---------

Для Управленія Казенныхъ жел. дор.:

Паровозныхъ частей подвижного состава . . . . .	151	742
Паровозовъ съ тендерами 6 шт. . . . .	22,731	189,558

Земледѣлія и Государственныхъ

Имуществъ:

Для Гороблагодатскихъ заводовъ:

Желѣза углового . . . . .	1,450	2,948
Вещей для прокатныхъ станковъ . . . . .	448	3,352

Для Пермскихъ пушечныхъ заводовъ:

Цѣпей желѣзныхъ . . . . .	75	494
---------------------------	----	-----

Итого	{ Желѣза . . . . .	269,564 п.	629,853
	{ Стали . . . . .	4,689 »	11,728
	{ Издѣлій разныхъ . . . . .	30,762 »	150,034
	{ Паровозовъ съ тендерами 6 шт.		189,558
			981,173

Пермскими пушечными заводами приготовлено и сдано въ 1897 году по нарядамъ и дополнительнымъ заказамъ Министерствъ:

Военнаго:

	Штукъ.	На сумму рублей.
Стальныхъ легкихъ полевыхъ пушекъ . . . . .	19	22,078
6" стальныхъ пушекъ вѣсомъ въ 120 пуд. . . . .	36	140,400
6" » полевыхъ мортиръ . . . . .	46	82,800
9" » береговыхъ мортиръ . . . . .	8	76,000
11" » » » . . . . .	9	136,350
57м./м. » капонирныхъ пушекъ системы Норденфелъта . . . . .	1	1,800



	Штукъ.	На сумму рублей.
57м./м. стальн. береговыхъ пушекъ системы Норденфелта . . . . .	1	2,800
Исправлено пушекъ вставкою въ нихъ каналъ- ныхъ трубъ:		
6" стальная вѣсомъ въ 190 пудовъ . . . . .	1	1,700
9" » береговая . . . . .	1	4,710
8" » » . . . . .	1	5,080
Опытная легкая пушка изъ никелевой стали . . . . .	1	безъ цѣны.
Стальныхъ легкихъ шрапнелей . . . . .	37,240	242,060
42" стальныхъ шрапнелей . . . . .	4,240	40,280
2 1/2" » » . . . . .	6,500	23,725
6" » » для полев. мортирь . . . . .	4,500	60,750
6" » фугасныхъ бомбъ для мортирь . . . . .	4,200	63,000
6" » » » пушекъ . . . . .	12,025	181,280
9" » » въ 3 1/4 кал. . . . .	3,203	345,266
Приготовлено: защелокъ къ 6" стальнымъ пуш- камъ . . . . .	30	1,155
Стальныхъ винтныхъ втулокъ къ 9" фугас- нымъ бомбамъ . . . . .	377	2,262
		<hr/> 1,433,496

### Морского:

6" стальныхъ бронебойныхъ бомбъ . . . . .	306	18,166
10 » » » . . . . .	4	1,085

### Сегментныхъ снарядовъ:

Для 120м./м. орудій . . . . .	480	16,325
» 6" орудій образца 1877 г. . . . .	500	27,698
» 6" » Канэ . . . . .	40	2,316
» 8" » . . . . .	130	11,820
» 9" » . . . . .	20	3,076
» 10" » . . . . .	5	905
» 12" » . . . . .	55	12,811

### Фугасныхъ бомбъ:

Для 120м./м. орудій . . . . .	24	598
» 6" орудій образца 1877 г. . . . .	1,002	35,584
» 6" » Канэ . . . . .	24	844
» 8" » . . . . .	240	15,797
» 9" » . . . . .	418	37,616
» 10" » . . . . .	192	17,332
» 12" » . . . . .	250	32,740

---

 234,713



## Земледѣлія и Государственныхъ

## Имуществъ:

## Для Гороблагодатскихъ заводовъ:

	Всѣхъ пуд.	На сумму рублей.
Разныхъ издѣлій . . . . .	466	2,684
Желѣза листового . . . . .	292	832
Болванокъ для днищъ къ снарядамъ . . . . .	3,662	17,223
Стали сортовой . . . . .	270	591
	4,690	21,330

## Для Воткинскаго завода:

Стальныхъ вещей въ отдѣлкѣ . . . . .	76	451
Чугунныхъ » » » . . . . .	361	987
	437	1,438

## Для Златоустовскихъ заводовъ:

Машинныхъ стальныхъ вещей въ отдѣлкѣ . . . . .	131	1,052
--	-----	-------

## Для Нижнеисетскаго завода:

Стальныхъ вещей въ отдѣлкѣ . . . . .	41	267
--------------------------------------	----	-----

## Путей Соебщенія:

## Для Уральской желѣзной дороги:

Стали листовой . . . . .	577	1,732
Издѣлій разныхъ . . . . .	461	2,298
	1,038	4,030

Кромѣ того, для разныхъ казенныхъ учре-  
жденій и вѣдомствъ изготовлено и сдано:

Стали сортовой . . . . .	13	23
Издѣлій разныхъ . . . . .	266	2,257
		30,397

Итого:	Стальныхъ орудій . . . . .	121 ш. на	463,383
	» снарядовъ . . . . .	75,598 » »	1.193,336
	Исправлено орудій . . . . .	3 » »	11,490
	Желѣза . . . . .	292 п. »	832
	Стали . . . . .	4,522 » »	19,569
	Разныхъ издѣлій . . . . .	— »	9,996
			1.689,606



По Пермскимъ пушечнымъ заводамъ осталось къ 1-му января 1898 года въ недоимкѣ, неприготовленныхъ къ сроку: для Военнаго Министерства—640 стальныхъ 9-дм. фугасныхъ бомбъ и для Морского Министерства—200 стальныхъ 12-дм. бронебойныхъ бомбъ, 100 бронебойныхъ 10-дм. бомбъ, 100 бронебойныхъ 8-дм. бомбъ и 50 шт. 8-дм. стальныхъ сегментныхъ снарядовъ.

Такимъ образомъ, въ отчетномъ году, Пермскіе заводы значительно сократили числящіеся за ними недоимки, при чемъ производительность этихъ заводовъ по исполненію нарядовъ Военнаго и Морского Министерствъ постоянно возрастаетъ, какъ видно изъ приведенныхъ цифръ: въ 1893 году производительность Пермскихъ заводовъ по исполненію нарядовъ означенныхъ Министерствъ выразилась въ 926,237 руб., въ 1894 г. 972,429 р., въ 1895 г.—1.153,332 р., въ 1896 г.—1.611,989 р. и въ 1897 г.—1.668,209 рублей.

Изъ заводовъ *Гороблагодатскаго округа*, Кушвинскій заводъ въ 1897 г. отправилъ по казеннымъ нарядамъ безъ недоимочно, чугуна, по условной цѣнѣ:

	Всѣх пуд.	На сумму рублей.
Въ С.-Петербургскій арсеналь . . . . .	1,460	876
» Кіевскій » . . . . .	312	187
» Воткинскій заводъ . . . . .	256,500	140,412
» Пермскіе заводы . . . . .	263,750	135,892
» Серебрянскій заводъ . . . . .	108,682	45,326
	630,704	322,693

Кромѣ того отправлено чугунныхъ припасовъ:

Въ Серебрянскій заводъ . . . . .	6,558	7,299
» Нижнетуринскій . . . . .	40	46
На Благодатскій рудникъ . . . . .	94	96
Итого . . . . .	637,432	330,134

*Верхнетуринскимъ* заводомъ приготовлено:

Для Военнаго вѣдомства бомбъ изъ обыкновеннаго чугуна съ центрирующимъ утолщеніемъ и мѣднымъ ведущимъ пояскомъ:



Для пушекъ образца 1877 г.:

	Штукъ.	На сумму рублей.
11" калибра . . . . .	1,556	38,900
9" » . . . . .	1,000	14,750

Для пушекъ образца 1867 г.:

11" калибра . . . . .	2,231	53,544
9" » . . . . .	3,704	53,338
8" » . . . . .	100	1,400
10" » . . . . .	1,000	27,500

	9,591	189,452
Чугуна для Пермскихъ заводовъ . . . . .	120,881 п.	61,134
» » Воткинскихъ » . . . . .	182,820 »	100,404
» » Н.-Туринскаго завода . . . . .	202,212 »	76,836
	50,808 »	
Тоже чугуновыхъ припасовъ . . . . .	9,940 »	29,113

Итого: {	Снарядовъ . . . . .	9,591 шт.	189,432
	Чугуна . . . . .	505,903 п.	238,374
	Чугуновыхъ припасовъ . . . . .	60,748 »	29,113

Всего . . . . . — 456,919

Нижнетуринскимъ заводомъ приготовлено по наряду для  
Военнаго вѣдомства желѣза листового 379 п. на 772 руб.

Баранчинскимъ заводомъ приготовлено:

	Вѣсь пуд.	На сумму рублей.
9" бомбъ . . . . .	3,056	45,076
8" » . . . . .	800	9,360
6" » Кане . . . . .	2,090	24,035

Для Морского вѣдомства:

Чугуна для Ижорскаго завода . . . . .	50,000	44,500
Бомбъ 120м/м. . . . .	2,180 шт.	24,150
» 6" . . . . .	2,030 »	31,540
» 8" . . . . .	220 »	6,050
» 10" . . . . .	240 »	13,000
» 12" . . . . .	455 »	36,400
Для Воткинскаго завода чугуна . . . . .	100,000 пуд.	55,000
» Пермскихъ » » . . . . .	18,000 »	10,169



	Всѣх пуд.	На сумму рублей.
Для Серебрянскаго завода чугуна . . . . .	82,860	29,778
» » » припасовъ . . . . .	1,644	3,366
<hr/>		
Итого: {		
снарядовъ . . . . .	11,071 шт.	189,611
чугуна . . . . .	250,860 п.	139,447
чугунныхъ припасовъ . . . . .	1,644 шт.	3,366
<hr/>		
Всего . . . . .	—	332,424

Въ *Серебрянскомъ* заводѣ въ 1897 г. желѣзо приготавливалось исключительно для продажи, а чугунъ, выплавленный изъ вновь построенной домны, перерабатывался на томъ же заводѣ въ желѣзо.

Затѣмъ изъ заводовъ б. *Екатеринбургскаго* горнаго округа, *Каменскимъ* заводомъ, въ 1897 году, по казеннымъ заказамъ приготовлено:

Для Военнаго Министерства:

	Всѣх пуд.	На сумму рублей.
Бомбъ чугунныхъ 6-дм., образца 1884г.,—1640 шт.	3,178	8,282

Для Министерства Путей Сообщенія:

На Уральскую жел. дор. трубъ чугунныхъ . . . . .	8,687	10,166
» Западно-Сибирскую ж. д. трубъ » . . . . .	11,681	14,322

Для Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ:

Нижнеисетскому зав. чугуна разн. . . . .	168,016	55,865
Нижнеисетскому зав. чугуна разн. въ забракованныхъ снарядахъ, прибыляхъ и скордовникъ . . . . .	56,169	16,150
Нижнеисетскому зав. чугунныхъ припасовъ . . . . .	2,722	1,569
Воткинскому зав. чугуна разнаго . . . . .	154,983	51,531
Пермскимъ » » » . . . . .	30,000	9,975
Гороблагодатскимъ зав. чугунныхъ припасовъ . . . . .	1,336	1,355

Итого: {		
Арг. снар. 1640 шт. . . . .	—	8,282
Трубъ чугун. и прип. разныхъ . . . . .	24,426	27,322
Чугуна разн. . . . .	409,168	133,521

Всего . . . . . — 169,125



Златоустовскій заводъ съ Оружейной и Князе-Михайловской фабриками приготовили металловъ и издѣлій для Министерствъ:

Военнаго:

	Штукъ.	На сумму рублей.
Стальныхъ артил. снарядовъ . . . . .	18,571	162,804

Холоднаго оружія:

Шашекъ . . . . .	38,901	266,713
Клинокъ . . . . .	1,900	6,625
Ножень . . . . .	5,750	17,835

Морского:

	Вѣсь пуд.	
Стальной пудлинг. болванки въ Ижорскіе зав.	14,797	13,281
Мягкой мартеновской болванки . . . . .	1,002	1,303

Путей Сообщенія:

Водопроводныхъ трубъ . . . . .	10,146	15,422
Скрѣпл. къ рельсамъ . . . . .	10,108	26,249
Желѣза . . . . .	27,501	45,951
Стали . . . . .	925	2,212
Стальныхъ вещей . . . . .	327	1,799
Желѣзныхъ колець . . . . .	869	2,840

Земледѣлія и Государственныхъ

Имуществъ:

Для Саткинскаго, Куснинскаго и Артинскаго заводовъ:

Мѣди передѣльной и поясковъ снарядныхъ . .	1,894	34,089
Желѣза . . . . .	8,664	10,733
Стали . . . . .	433	1,409
Чугунныхъ вещей . . . . .	634	749
Стальныхъ вещей . . . . .	1,207	5,482
Разныхъ издѣлій . . . . .	—	78

На заводы другихъ округовъ:

Стали . . . . .	528	2,954
Разныхъ издѣлій . . . . .	—	30

Итого:	Стальныхъ снарядовъ . . . . .	18,571 шт.	162,804
	Холоднаго оружія и частей его . . . . .	—	291,173
	Желѣза . . . . .	37,167 п.	57,987
	Стали . . . . .	16,683 »	19,856
	Издѣлій . . . . .	— »	90,037

621,857



Затѣмъ, осталось за заводомъ въ недоимкѣ: стальныхъ 42-хъ лин. бомбъ, по наряду 1893 года, 13,900 шт., легкихъ шрапнелей по нарядамъ 1896 г.—8,615 шт. и 6" шрапнелей наряда 1897 г.—2,541 шт., а всего стальныхъ снарядовъ 25,056 шт., въ то число имѣется на заводѣ неокончательно приготовленныхъ снарядовъ болѣе 15/т. шт. По нарядамъ на холодное оружіе не приготовлено: ноженъ, покрытыхъ резиною, къ азіатскимъ саблямъ прежняго образца, съ гнѣздомъ для штыка, по наряду 1896 г.—3,000 шт. и по наряду 1897 г. пашекъ въ резиновыхъ ножнахъ: драгунскихъ съ гнѣздомъ для штыка 140 шт., безъ гнѣзда—2,000 шт., артиллерійскихъ 7,920 шт., всего пашекъ—10,060 шт. Приготовленіе оставшихся въ недоимкѣ стальныхъ снарядовъ замедлилось, главнымъ образомъ, выполнениемъ прежнихъ недоимокъ по нарядамъ 1892—1893 гг. Препятствія къ своевременному выполнению нѣкоторыхъ нарядовъ возникали и со стороны Артиллерійскаго вѣдомства.

Затѣмъ выполненіе срочныхъ сверхсмытныхъ нарядовъ казачьихъ войскъ и заказа отдѣльнаго корпуса Пограничной стражи является причиной неисполненія къ сроку нарядовъ на холодное оружіе Артиллерійскаго вѣдомства.

Саткинскимъ заводомъ приготовлено для Министерствъ:

Военнаго:		Штукъ.	На сумму рублей.
Чугунныхъ артиллерійск. снаряд. . . . .		21,028	40,810
Морского:		Пудовъ.	
Чугуна штыкового для { Обуховскаго . . . . .		250,470	150,282
заводовъ: { Ижорскаго . . . . .		200,000	178,000
Стали пудлинговой Обуховскому заводу . . .		163,757	139,228
Чугунныхъ снарядовъ . . . . .		6,000 шт.	20,100

#### Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ:

Для заводовъ Златоустовскаго округа:		Пудовъ.	
Чугуна . . . . .		8,283	2,652
Стали пудлинговой . . . . .		12,748	7,105
Желѣза пудлинговаго . . . . .		1,675	948
Разныхъ издѣлій . . . . .		—	1,882



Для горныхъ заводовъ другихъ округовъ:		
	Всѣхъ пуд.	На сумму рублей.
Чугуна . . . . .	899,750	364,112
Итого: {	Чугуна . . . . .	1,358,503 695,046
	Желѣза . . . . .	1,675 948
	Стали . . . . .	176,505 146,333
	Чугунныхъ снарядовъ . . . . .	27,028 шт. 60,910
	Издѣлій . . . . .	— 1,882
	—	905,119

Въ недоимкѣ за *Саткинскимъ* заводомъ осталось 25,320 легкихъ гранатъ; неуспѣшное приготовленіе этихъ снарядовъ вызвано исключительно маловодіемъ и только послѣ установка вновь приобрѣтеннаго вентилятора и локомобиля удалось нѣсколько развить снарядное дѣло въ названномъ заводѣ.

*Кусинскій* заводъ приготовилъ по нарядамъ Министерствъ:

Военнаго:		
	Штукъ.	На сумму рублей.
Чугунныхъ артил. снарядовъ . . . . .	109,522	225,816

Морского:		
	Всѣхъ пуд.	
Чугуна штыковаго . . . . .	650	420

Путей Сѳобщенія:		
Чугунныхъ вещей . . . . .	2,301	5,118
Желѣзныхъ . . . . .	404	1,029
Разныхъ издѣлій . . . . .	—	428

#### Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ:

Для заводовъ своего округа:

Чугуна штыковаго . . . . .	54,323	19,492
Чугунныхъ отливокъ . . . . .	9,267	4,722
Итого: {	Снарядовъ чугунныхъ . . . . .	109,522 шт. 225,816
	Чугуна . . . . .	54,973 п. 19,912
	Издѣлій . . . . .	— 11,297
	—	257,025

*Артинскимъ* заводомъ приготовлено для Морского Министерства, въ видѣ опытной партіи, кричнаго желѣза 1,000 пуд. на 1,530 рублей.



Изъ числа казенныхъ горныхъ заводовъ *Западной* горной области, *Реевскій*, *Бзинскій* и *Мостковский* выплавляли для заводовъ своего округа чугуна 205,421 пуд., на сумму 133,150 р., въ томъ числѣ: для передѣла въ желѣзо для Сельпійскаго завода 188,709 пудовъ, на 122,404 руб. и на отливки для Реевскаго завода 16,712 пудовъ на 10,746 рублей. Кромѣ того, для нуждъ упомянутыхъ заводовъ употреблено: чугунныхъ отливокъ 4,985 пуда на сумму 3,580 руб., желѣза Сельпійскаго завода 1,473 пуд. на 1,882 руб. и издѣлій Бялогонскаго завода на сумму 246 руб., а всего для потребностей мѣстныхъ казенныхъ заводовъ—на 138,858 рублей.

*Александровскимъ заводомъ*, *Олонецкаго* горнаго округа, приготовлено, по условнымъ цѣнамъ, стальныхъ и чугунныхъ артиллерійскихъ снарядовъ различныхъ калибровъ, по нарядамъ и дополнительнымъ заказамъ Министерствъ:

Военнаго:		Штукъ.	На сумму рублей.
Стальныхъ 6" бомбъ фугасныхъ . . . . .		9,140	137,100
Чугунныхъ бомбъ 42-линейныхъ . . . . .		10,880	39,180
» шрапнелей 6" съ діафрагмою . . . . .		2,000	20,500
» « 6" съ центральной ка- морою . . . . .		6,500	56,875
Чугунныхъ гранатъ легкихъ . . . . .		59,860	125,706
Стальныхъ шрапнелей легкихъ . . . . .		33,000	215,550
Чугунныхъ шрапнелей 7 см. . . . .		2,500	7,000
» гранатъ . . . . .		2,500	5,750
		126,380	607,661

Морского:			
Чугунныхъ гранатъ 4-ф. . . . .		2,100	4,200
» » Барановскаго 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " . . . . .		4,000	6,800
» » Канэ 75 мм. . . . .		6,500	14,900
» » Готчкисса 47 мм. . . . .		10,000	10,000
» шрапнелей Барановскаго 2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " . . . . .		2,000	4,600
» » » 9 ф. . . . .		1,000	3,600
» ядеръ Готчкисса: 47 мм. . . . .		16,000	12,800
» » » 37 мм. . . . .		52,000	26,000
		93,600	82,950
Итого . . . . .		219,980	690,611



Въ недоимкѣ къ 1898 г. осталось за Александровскимъ заводомъ по наряду Военнаго Министерства 17,000 легкихъ гранатъ на 35,700 рублей.

Причина невыполненія означенныхъ снарядовъ къ сроку заключается въ недостаткѣ механическихъ средствъ, вслѣдствіе чего Олонецкимъ заводоуправленіемъ на 1898 годъ заказано 27 токарныхъ станковъ.

Сравнительно съ 1896 г., исполнено нарядовъ и дополнительныхъ заказовъ болѣе на 121,360 руб.

По законченнымъ въ отчетномъ году нарядамъ и дополнительнымъ заказамъ получилось сбереженій,—противъ условныхъ цѣнъ заказа (690,611 р.),—на 141,932 р.

Бракъ по отдѣлкѣ снарядовъ колебался отъ 0,8 до 32,5%.

Кромѣ работъ по исполненію артиллерійскихъ нарядовъ, въ 1897 г. началась въ Александровскомъ заводѣ отливка мартеновской стали и приступлено къ штампованію стальныхъ стакановъ для легкихъ шрапнелей.

Мартеновской стали, за два мѣсяца, получено въ болванкахъ 7,650 пуд. на 11,067 р., а стальныхъ стакановъ 562 шт на 1,919 р.

Затѣмъ, вспомогательными заводами Олонецкаго округа выплавлено для Александровскаго завода чугуна (въ штыкахъ):

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Кончозерскимъ . . . . .	66,380	41,222
Валамзинскимъ . . . . .	95,005	46,799
Суоярвскимъ . . . . .	77,700	51,488
Итого . . . . .	239,085	139,509

Сверхъ того, отлито для заводскихъ потребностей издѣлій и разныхъ припасовъ:

	Пудовъ.	
Кончозерскимъ . . . . .	256	125
Валамзинскимъ . . . . .	80	26
Суоярвскимъ . . . . .	1,200	1,327
Итого . . . . .	1,536	1,478

Всего вообще тремя заводами—240,621 пудъ на 140,987 р.

Сравнительно съ 1896 годомъ, выплавлено чугуна менѣе на 8,653 пуда, вслѣдствіе пріостановки плавки по случаю строи-



тельныхъ работъ и ремонта плотины въ Суоярвскомъ заводѣ, съ одной стороны, и отвлеченія рабочихъ и крестьянъ на лѣсные работы для обществъ «Сталь» и «Путиловскіе заводы», съ другой.

Что же касается дѣятельности казенныхъ горныхъ заводовъ на частную потребность, то она въ отчетномъ году выразилась въ слѣдующемъ. *Воткинскимъ* заводомъ отпущено металловъ и издѣлій:

По заказамъ частныхъ лицъ и учреждений:

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Желѣза разнаго . . . . .	35,694	64,614
Стали . . . . .	6,102	20,200

Издѣлій:

3 парохода съ машинами и всѣми принадлежностями . . . . .	—	168,850
Земледѣльческихъ орудій . . . . .	16,495	66,787
Издѣлій механическихъ и кузнечныхъ, разныхъ . . . . .	3,344	27,954
	—	348,405

Продано при заводѣ изъ магазиновъ:

Желѣза разнаго . . . . .	12,030	19,681
Стали . . . . .	357	762
Издѣлій разныхъ . . . . .	1,434	2,827

Итого: {	Желѣза . . . . .	47,724	84,295
	Стали . . . . .	6,459	20,962
	Издѣлій . . . . .	—	266,418 <sup>1)</sup>

Всего. . . . . — 371,675

<sup>1)</sup> Въ томъ числѣ земледѣльческихъ орудій 16,295 пуд., на сумму 66,787 рублей.



	Всѣхъ пуд.	На сумму рублей.
<i>Пермскими</i> заводами приготовлено паровыхъ машинъ, паровыхъ котловъ, частей ихъ и проч. по заказамъ частныхъ лицъ всего на сумму . . .	—	198,299
<i>Въ Гороблагодатскомъ округѣ, съ Кушвинскаго</i> завода продано частнымъ лицамъ чугуна, въ штыкахъ и отливкахъ . . . . .	147,593	91,463
<i>По Верхне - Туринскому</i> заводу, для вольной продажи, выплавлено чугуна, въ штыкахъ и припасахъ . . .	18,013	12,415
<i>Нижне-Туринскимъ</i> заводомъ, по частнымъ заказамъ и на продажу, выдѣлано:		
Желѣза разнаго . . . . .	69,912	141,591
Стали томленной . . . . .	1,412	2,671
<i>При Баранчинскомъ</i> заводѣ продано чугуна, въ штыкахъ и припасахъ . . .	6,698	5,739
<i>Серебрянскимъ</i> заводомъ выработано, для продажи въ Нижнемъ - Новгородѣ и при заводѣ, желѣза разнаго . . . . .	155,053	272,209
<hr/>		
Итого: { Чугуна . . . . .	172,304	на 109,617
{ Желѣза . . . . .	224,965	» 413,800
{ Стали . . . . .	1,412	» 2,671
<hr/>		
Всего . . . . .	—	526,088
<hr/>		
<i>Изъ заводовъ б. Екатеринбургскаго округа, Каменскій</i> приготовилъ на продажу и по частнымъ заказамъ:		
Чугуна штыковаго 181,099 пуд. на . . . .		60,215
Чугунныхъ издѣлій 6,419 пуд. . . . .		7,678
		<hr/>
		67,893



На сумму  
рублей.

*Нижне-Исетскимъ* же заводомъ выдѣлано на про-  
дажу и по частнымъ заказамъ:

Желѣза разнаго 183,993 п. на . . . . . 241,702

Издѣлій чугуна и друг. 447 п. на . . . . . 1,172

---

Всего на. 248,874

Въ *Златоустовскомъ* округѣ, *Златоустовскимъ*  
заводомъ съ *Князе-Михайловскою* и *Оружей-*  
*ною* фабриками приготовлено:

По заказамъ комиссіонеровъ казенныхъ горныхъ  
заводовъ.

На сумму  
рублей.

Желѣза 81,309 пуд. на . . . . . 130,543

Стали 13,374 » » . . . . . 27,101

Холоднаго оружія и частей его на . . . . . 5,255

Разныхъ издѣлій, на . . . . . 716

Для продажи при заводѣ:

Чугуна штыковаго 750 пуд. на . . . . . 488

Желѣза разнаго 78,993 » » . . . . . 121,038

Стали 9,395 пуд. на . . . . . 20,990

Холоднаго оружія и частей его на . . . . . 14,242

Разныхъ издѣлій, на . . . . . 64,676

---

Итого:	{	Чугуна 750 пуд. на . . . . .	488
		Желѣза 160,302 пуд. на . . . . .	251,581
		Стали 22,769 пуд. на . . . . .	48,091
		Холоднаго оружія и частей его . . . . .	19,497
		Издѣлій разныхъ . . . . .	65,392

---

Всего на. . . 385,049

*Саткинской* заводъ выдѣлалъ:

Для продажи при заводѣ:

На сумму  
рублей.

Издѣлій разныхъ на . . . . . 2,051



На сумму  
рублей.По *Куснинскому* заводу приготовлено:

По заказу комисс. казен. заводоѡ.

Желѣза 32,034 пуд. на . . . . .	52,489
Чугунныхъ кабинетныхъ вещей 57 пуд., на . . . . .	1,385
Разныхъ издѣлій на . . . . .	17

Для продажи при заводѣ:

Чугуна 1,516 пуд., на . . . . .	1,006
Желѣза 7,416 » » . . . . .	10,639
Чугунныхъ кабинетныхъ вещей 605 пуд., на . . . . .	11,065
Чугунныхъ вещей 1,197 пуд. на . . . . .	2,363
Разныхъ издѣлій, на . . . . .	10,553

Итого:	Чугуна 1,516 пуд., на . . . . .	1,006
	Желѣза 39,450 » » . . . . .	63,128
	Кабинетн. вещей 662 пуд., на . . . . .	12,450
	Разныхъ издѣлій на . . . . .	12,933

Всего на . 89,517

*Артинскимъ* заводомъ по частнымъ заказамъ и

на продажу приготовлено:

Для комис. каз. горн. заводоѡ, желѣза 15,951 п., на . . . . .	23,821
Точиль 535 пуд., на . . . . .	313

Для продажи при заводѣ:

Желѣза 1,435 пуд., на . . . . .	2,043
Стали 203 пуд. на . . . . .	624
Косъ литовоѡ 22,984 шт. . . . .	12,776
Разныхъ издѣлій, на . . . . .	5,340

Итого:	Желѣза 17,386 пуд., на . . . . .	25,864
	Стали 203 пуд., на . . . . .	624
	Косъ 22,984 шт., на . . . . .	12,776
	Точиль на . . . . .	319
	Издѣлій » . . . . .	5,340

Всего на . 44,907

Всего въ Златоустовскомъ округѣ на 521,534



Казенные заводы *Западной* горной области, по частнымъ заказамъ и на продажу, выдѣляли металловъ и издѣлій:

*Сельмійскій*—желѣза 119,011 пуд. на . . . . . 151,557 руб.  
*Бялогонскій*—земледѣльческихъ орудій и другихъ издѣлій на 10,354 »  
*Реевскій*—чугунныхъ отливокъ 11,226 пудовъ на . . . . . 12,084 »

Чугуна же, въ штыкахъ и припасахъ, было выплавлено заводами:

	Всѣхъ пуд.	На сумму рублей.
Реевскимъ . . . . .	49,954	32,120
Бзинскимъ . . . . .	118,350	78,277
Мостковскимъ . . . . .	74,676	45,806
	242,980	156,203

Изъ этого количества для продажи частнымъ лицамъ предназначалось 37,550 пудовъ, на сумму 23,054 р.; остальные же, затѣмъ, 205,421 пуд. чугуна на сумму 133,150 р., изготовлены для заводовъ своего округа. Такимъ образомъ, казенными заводами *Западной* горной области приготовлено для продажи частнымъ лицамъ издѣлій и металловъ на сумму 187,049 рублей.

Заводами *Олонеккаго округа*, по частнымъ заказамъ и на продажу, приготовлено чугуновыхъ и другихъ издѣлій: *Александровскимъ* — 1,896 пуд. на 3,107 руб. и *Суоярвскимъ* — 806 п. на 1,005 рублей, всего же 2,702 пуд. на 4,112 рублей.

Если свести затѣмъ все вышеизложенное о приготовленіи казенными горными заводами металловъ и издѣлій, какъ по заказамъ правительственныхъ учреждений, такъ и для частной потребности, то общая цѣнность производства этихъ заводовъ, въ отчетномъ году, выразится слѣдующими цифрами въ рубляхъ:

	По казеннымъ нарядамъ.	По частнымъ заказамъ и на продажу.	Всего.
Воткинскій . . . . .	981,173	371,675	1.352,848
Пермскіе . . . . .	1.689,606	198,299	1.887,905
Гороблагодатскіе . . . . .	1.120,249	526,088	1.646,337
Каменскій . . . . .	169,125	67,893	237,018
Нижне-Исетскій . . . . .	—	248,874	248,874
Златоустовскіе . . . . .	1.785,531	521,534	2.307,065
Западные . . . . .	138,858	197,049	335,907
Олонекскіе . . . . .	831,598	4,112	835,710
Итого. . . . .	6.716,140	2.135,524	8.851,664



По отдѣльнымъ же родамъ произведеній, общая производи-  
тельность казенныхъ горныхъ заводовъ и ея цѣнность распре-  
дѣлялись такимъ образомъ:

Металловъ и издѣлій.	По казеннымъ нарядамъ.		По частнымъ заказамъ и на продажу.		ВСЕГО.	
	Пудовъ.	На сумму рублей.	Пудовъ.	На сумму рублей.	Пудовъ.	На сумму рублей.
Чугуна .....	3.754,617	1.851,652	393,228	194,380	4.147,845	2.046,032
Желѣза .....	311,550	693,804	792,921	1.232,017	1.104,471	1.925,821
Стали .....	202,399	197,486	30,843	72,348	233,242	269,834
Издѣлій:	Штукъ.				Штукъ.	
Стальныхъ пу- шекъ .....	121	463,383	—	—	121	463,383
Исправлено пу- шекъ .....	3	11,490	—	—	3	11,490
Снар. артил. {	стальныхъ	136,302	1.708,690	—	—	136,302 1.708,690
	чугунныхъ	336,692	1.012,112	—	—	336,692 1.012,112
Холоднаго ору- жія и принад- лежн. къ нему.	—	291,173	—	19,497	—	310,670
Земледѣльче- скихъ орудій..	—	—	16,495	66,787	Пудовъ. 16,495	66,787
			Штукъ.		Штукъ.	
Косъ .....	—	—	22,984	12,776	22,984	12,776
Разныхъ дру- гихъ издѣлій..	—	486,350	—	537,719	—	1.024,069
Итого...	—	6.716,140	—	2.135,524	—	8.851,664

При обсужденіи приведенныхъ данныхъ необходимо, одна-  
ко же, принять во вниманіе, что въ показанныхъ общихъ коли-  
чествахъ произведеній по казеннымъ нарядамъ значатся и ме-  
таллы, изготовленные одними казенными горными заводами для  
другихъ казенныхъ же горныхъ заводовъ, которые, въ свою оче-  
редь, передѣлывали ихъ въ болѣе высокіе и дорогіе продукты,  
при чемъ послѣдніе также вошли въ приведенныя цифры и при  
томъ не добавочно только, а полною своею цѣною. Такихъ  
именно, предназначенныхъ для своихъ же заводовъ, металловъ



казенными горными заводами въ отчетномъ году было пригото-  
влено: чугуна—3.151,725 пуд. на 1.491,587 руб., желѣза  
13,554 пуд. на 17,263 руб. и стали 17,641 пуд. на 29,282 р.,  
всего же на сумму 1.538,132 рубля.

Если эти металлы, являющіеся, такимъ образомъ, промежу-  
точнымъ продуктомъ производства казенныхъ горныхъ заводовъ,  
исключить изъ приведенныхъ цифръ ихъ производительности,  
то общая цѣнность окончательныхъ произведеній этихъ заво-  
довъ, приготовленныхъ въ 1897 году, выразится суммою въ  
7.313,532 рубля.

Въ предъидущей таблицѣ, въ числѣ произведеній казенныхъ  
горныхъ заводовъ, показаны и всѣ ихъ металлы, которые въ  
отчетномъ году, по казеннымъ и частнымъ заказамъ, были при-  
готовлены отдѣльными горными заводами. Но, помимо этого,  
большинство изъ этихъ заводовъ готовило также металлы и для  
своихъ собственныхъ надобностей, какъ-то: для производившихся  
заводскихъ устройствъ и сооружений, для исполнявшихся по за-  
казамъ судовъ, машинъ и проч. Въ виду этого ниже помѣ-  
щается таблица, въ которой приведены общія количества чу-  
гуна, а также желѣза и стали готовыхъ <sup>1)</sup>, полученныхъ на ка-  
зенныхъ горныхъ заводахъ въ 1897 году.

Названіе округа.	Чугуна.		Желѣза.	Стали.
	П	у	д о в ъ.	ѣ.
Воткинскій . . . . .	—		392,626	137,822
Пермскій . . . . .	—		109,505	117,177
Гороблагодатскій . . . . .	1.929,506		358,296	750
Б. Екатеринбургскій . . . . .	631,480		184,440	—
Златоустовскій . . . . .	2.339,362		293,092	45,814
Олонецкій . . . . .	240,621		—	7,650
Западной горной области . . . . .	242,980		120,484	—
Всего . . . . .	5.383,949		1.458,443	309,213

Для сбыта металловъ и издѣлій, приготовляемыхъ казен-  
*Сбытъ металловъ и издѣлій комис-*ными горными заводами для вольной продажи,  
*сіонерствомъ.* комиссіонерами содержатся постоянные склады  
въ Нижнемъ-Новгородѣ, Екатеринбургѣ и С.-Петербургѣ. Кромѣ

<sup>1)</sup> Т. е. не считая полупродуктовъ.



того, комиссіонеры, согласно контракта, производить также и продажу доставляемых на Нижегородскую ярмарку металловъ и издѣлій Уральскихъ казенныхъ горныхъ заводовъ. При этомъ, дѣятельность ихъ въ 1897 году по сбыту произведеній казенныхъ заводовъ представлялась въ слѣдующемъ видѣ:

*Въ Нижнемъ-Новгородѣ:*

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Оставалось къ 1897 г. металловъ и издѣлій	156,006	257,840
Поступило въ 1897 г. . . . .	406,900	633,616
	562,906	891,456
<i>Продано</i> въ 1897 г. . . . .	310,122	567,187 <sup>1)</sup>
Осталось къ 1898 г. . . . .	252,784	404,739

При этомъ вырученная отъ продажи металловъ и издѣлій сумма, по исключеніи изъ нея 3% комиссіоннаго вознагражденія, а также расходовъ по постройкѣ ярмарочнаго балагана и по перевозкѣ металловъ съ песковъ въ складъ, превысила заводскую стоимость ихъ (486,718 руб.) на 67,640 рублей.

*По Екатеринбургскому складу:*

*Продано* въ 1897 году:

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Металловъ Н.-Исетскаго зав. . —	131,723	203,924
» Н.-Туринскаго » . —	7,283	13,636
Издѣлій Златоустовск. » . 5 шт.	—	254
» Кусинскаго » . 78 »	—	59
Итого . . . . 83 шт.	139,184	217,873

*По Петербургскому складу:*

*Продано* въ теченіе 1897 г. произведеній заводовъ:

	На сумму рублей.
Златоустовскаго, болванки 8,341 пуд. . . . .	8,699
» разныхъ издѣлій . . . . .	7,959

<sup>1)</sup> Въ томъ числѣ на Нижегородской ярмаркѣ — 195,850 п., на сумму 351,358 руб.



	На сумму рублей.
Гороблагодатскихъ, болванки 16,000 пуд. . .	16,000
Кусинскаго, чугунныхъ кабинетныхъ отливокъ . . .	552
Воткинскаго желѣза 182 пуд. . . . .	220
Олонцакаго, чугунныхъ гирь (разновѣсовъ) . .	3,272
<hr/>	
Итого . .	36,702

*По Варшавской конторѣ:*

*Продано въ теченіе 1897 г. металловъ заводовъ:*

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Сельпійскаго, желѣза . . .	109,719	171,455
Раевскаго и Мостковскаго, чу- гуна . . . . .	34,740	28,950
<hr/>		
Итого . .	144,459	200,405

Такимъ образомъ, всего въ отчетномъ году комиссіонерами продано металловъ и издѣлій казенныхъ горныхъ заводовъ на сумму 1.022,167 руб., въ томъ числѣ:

Уральскихъ заводовъ, на сумму . .	818,490 р.
Западныхъ » » » . .	200,405 »
Олонцакихъ » » » . .	3,272 »
<hr/>	
Всего . .	1.022,167 р.

Количество лѣсовъ, состоящихъ въ казенныхъ горнозаводскихъ округахъ на Уралѣ, а также произведенныхъ изъ нихъ въ отчетномъ году отпуски различнаго рода лѣсныхъ матеріаловъ, показаны въ нижеслѣдующей таблицѣ:



ГОРНОЗАВОДСКИЕ ОКРУГА И ЛЕСНЫЕ ДАЧИ.	Состоитъ лѣсовъ.  Десятичѣ.	Отпущено лѣсныхъ матеріаловъ.					
		Для заводской по- требности.		Для частной по- требности.		И Т О Г О.	
		Куб. саж.	На сумму рублей.	Куб. саж.	На сумму рублей.	Куб. саж.	На сумму рублей.
<i>Камско-Воткин- скій.</i>							
Старозаводская .	60,000	504	505	13,165	18,345	13,669	18,850
Ижевская съ Шарканской и часть Старо- заводской . . . .	86,502	18,466	15,594	7,136	8,440	25,602	24,034
Закамская . . . .	80,000	9,920	17,334	10,399	17,889	20,319	35,223
	226,502	28,890	33,433	30,700	44,674	59,590	78,107
<i>Пермскій.</i>							
Мотовилихин- ская . . . . .	61,081	9,846	8,469	8,945	8,453	18,791	16,922
Висимская . . . .	20,725	4,963	5,620	682	1,294	5,645	6,914
Пыскорская . . . .	23,104	5,843	4,130	200	424	6,043	4,554
Юговская . . . . .	60,639	6,138	3,082	2,120	3,043	8,258	6,125
	165,549	26,790	21,301	11,947	13,214	38,737	34,515
<i>Гороблагодат- скій.</i>							
Кушвинская . . .	126,965	39,623	44,960	5,358	7,398	44,981	52,358
Верхнатурин- ская . . . . .	85,407	18,991	19,098	5,249	5,204	24,240	24,302
Нижнатуринская	150,954	24,485	13,320	8,287	18,588	32,772	31,908
Баранчинская . .	50,633	13,316	10,997	2,026	2,661	15,342	13,658
Серебрянская . . .	169,157	19,882	17,334	3,540	5,242	23,422	22,576
Илимская . . . . .	119,933	561	3,297	16,020	12,899	16,581	16,196
	703,049	116,858	109,006	40,480	51,992	157,338	160,998
<i>Бывш. Екате- ринбургскій.</i>							
Монетная . . . . .	128,345	1,298	1,023	44,233	47,851	45,531	48,874
Березовская . . .	88,677	662	921	20,634	31,220	21,296	32,141
Нижнеисетская .	79,869	7,559	7,175	17,155	22,964	24,714	30,139
Каменская . . . .	67,783	12,589	15,393	3,936	5,685	16,125	21,078
Уткинская . . . . .	41,052	—	—	17,276	28,786	17,276	28,786
	405,726	22,108	24,512	102,834	136,506	124,942	161,018
<i>Златоустов- скій.</i>							
Златоустовская .	198,213	35,891	38,227	15,243	15,195	51,134	53,422
Саткинская . . . .	124,857	28,055	20,405	4,890	5,403	32,945	25,808
Кусинская . . . . .	71,696	13,111	10,443	4,792	7,082	17,903	17,525
Миасская . . . . .	49,513	—	—	6,301	7,918	6,301	7,918
Артинская . . . . .	73,369	6,692	8,319	7,369	9,087	14,161	17,406
	517,648	83,749	77,394	38,595	44,685	122,344	122,079
Всего . . .	2,018,474	278,395	265,646	224,556	291,071	502,951	556,717



Такимъ образомъ, общее пространство лѣсовъ въ Уральскихъ казенныхъ горнозаводскихъ округахъ простиралось до 2,018,474 десятинъ. Отпущено же было изъ нихъ, въ 1897 г., всего 502,951 куб. саж. древесной массы, въ томъ числѣ: для надобностей казенныхъ горныхъ заводовъ — 278,395 куб. саж., или 55,4<sup>0</sup>/о общего отпуска и для частной потребности 224,556 куб. саж. или 44,6<sup>0</sup>/о. При этомъ, приведенный отпускъ лѣсныхъ матеріаловъ для частной потребности распредѣлялся слѣдующимъ образомъ:

ГОРНОЗАВОДСКІЕ ОКРУГА.	Отпущено лѣсныхъ матеріаловъ.									
	Н а с е л е н і ю .						На потреб-ности част-наго горнаго дѣла.		И Т О Г О .	
	Безплатно.		За лѣсной налогъ.		За деньги.					
	Куб. саж.	На сум-му руб.	Куб. саж.	На сум-му руб.	Куб. саж.	На сум-му руб.	Куб. саж.	На сум-му руб.	Куб. саж.	На сум-му руб.
Быв. Екатеринбургскій	8,749	13,424	21,160	11,904	23,455	44,467	49,470	66,711	102,834	136,505
Гороблагодатскій . . .	8,685	7,819	3,995	2,238	5,329	9,238	22,471	32,697	40,480	51,992
Пермскій . . . . .	4,325	4,011	2,007	426	5,193	8,560	422	217	11,947	13,214
Камско-Воткинскій . .	6,437	7,211	17,883	24,050	6,380	13,413	—	—	30,700	44,674
Златоустовскій . . . .	18,192	18,517	4,383	2,489	9,645	17,213	6,375	6,466	38,595	44,685
	46,388	50,982	49,428	41,107	50,002	92,891	78,738	106,092	224,556	291,070

Изъ 278,395 куб. саж. древесной массы, отпущенной въ отчетномъ году для надобностей казенныхъ горныхъ заводовъ, 155,734 куб. саж. было употреблено на переугливаніе; количество полученнаго при этомъ древеснаго угля и стоимость его, по отдѣльнымъ округамъ и дачамъ, показаны въ слѣдующей таблицѣ:

ГОРНОЗАВОДСКІЕ ОКРУГА И ЛѢСНЫЯ ДАЧИ.	Количество переугл. дровъ въ куб. саж.		Количество получ. угля въ коробахъ.		Объемъ короба въ кубическихъ арш.	Среднее раз-стояніе заготовокъ.		Средняя цѣна короба съ дост. на заводу.	
	Костр. способ.	Печнымъ способ.	Костр. способ.	Печного.		Костр. угля.	Печного угля.	Костр.	Печного.
<i>Камско-Воткинскій.</i>						Версть.		Руб.	лей.
Ижевская . . . . .	2,545	—	6,336	—	5,53	90	—	2,99	—
	2,545	—	6,336	—			—		—



ГОРНОЗАВОДСКІЕ ОКРУГА И ЛѢСНЫЯ ДАЧИ.	Количество перевугл. дровъ въ куб. саж.		Количество получ. угля въ коробахъ.		Объемъ короба въ кубиче- скихъ арш.	Среднее раз- стояніе заго- товокъ.		Средняя цѣна короба съ дост. на за- водъ.	
	Костр. способ.	Печ- нымъ способ.	Костр. способ.	Печ- ного.		Костр. угля.	Печ- ного угля.	Костр.	Печ- ного.
<i>Пермскій.</i>						Вер	сть.	Руб	лей.
Пыскорская . . . . .	1,404	—	2,385	—	6	21	—	2,95	—
<i>Гороблагодатскій.</i>	1,404	—	2,385	—	—	—	—	—	—
Кушвинская . . . . .	32,599	808	74,555	2,225	5,53	25	24	2,50	2,21
Верхнетуринская . .	11,353	1,187	24,267	3,569	5,53	32	17	2,88	2,13
Нижнетуринская . .	18,444	704	41,070	2,226	5,53	41	27	3,27	1,53
Баранчинская . . . .	10,721	453	28,211	1,556	5,53	—	—	2,49	1,94
Серебрянская . . . . .	11,010	—	30,284	—	5,53	—	—	2,85	—
Илимская . . . . .	3,991	—	10,109	—	—	50	—	3,27	—
<i>Бывш. Екатерин- бургскій.</i>	88,118	3,152	208,496	9,576					
Монетная . . . . .	1,298	—	3,046	—	5,53	95	—	3,28	—
Каменская . . . . .	11,376	—	31,979	—	5,53	80	—	2,73	—
<i>Златоустовскій.</i>	12,674	—	35,025	—					
Златоустовская . . .	12,087	1,046	28,619	3,133	5,53	43	55	3,00	3,10
Саткинская . . . . .	21,714	316	55,962	996	—	30	25	2,66	2,72
Кусинская . . . . .	8,258	—	21,884	—	5,53	23	—	2,02	—
Артинская . . . . .	5,742	—	13,563	—	5,53	—	—	—	—
	47,801	1,362	119,979	4,129					
	152,542	4,514	372,241	13,705					

Средній вѣсъ коробка угля составляетъ:

	П у д о в ѣ.	
	При костровомъ способѣ.	При печномъ способѣ.
Березоваго . . . . .	отъ 23 до 26	отъ 19 до 24
Сосноваго . . . . .	» 15 » 16	» 12 » 17
Еловаго и пихтоваго	» 14 » 16	» 12 » 15
Осиноваго . . . . .	» 18 » 19	» — » —

Изъ приведенной таблицы видно, что изъ всего заготовленнаго древеснаго угля (385,946 коробовъ) около 97% составляетъ заготовка обыкновеннымъ костровымъ способомъ.



Въ настоящее время обращено особое вниманіе на перегливаніе древесины въ печахъ, которыхъ всего имѣется на всѣхъ Уральскихъ казенныхъ горныхъ заводахъ 90.

Отъ побочныхъ лѣсныхъ пользованій получено всего — 44,750 руб., въ томъ числѣ по округамъ:

	Рублей.
Камско-Воткинскому . . . . .	3,589
Пермскому . . . . .	1,805
Гороблагодатскому . . . . .	20,650
Бывш. Екатеринбургскому . . . . .	14,864
Златоустовскому . . . . .	3,842

По отдѣльнымъ родамъ поступленій, означенные 44,750 руб. распредѣлялись въ отчетномъ году слѣдующимъ образомъ: а) отъ земельныхъ статей, за лѣсныя поляны и пашни, отдаваемые разнымъ лицамъ во временное пользованіе, по особымъ условіямъ—14,433 руб.; б) отъ отпуска песка, камня, глины и пр.—8,571 руб.; в) отъ пастьбы скота 1,842 руб.; г) за право охоты—2,526 руб.; д) отъ пчеловодства—660 руб., и ж) отъ прочихъ пользованій, какъ-то: добычи торфа, мха и пр.—16,719 р.

Изъ перечисленныхъ пользованій пчеловодство развито главнымъ образомъ въ Воткинскомъ округѣ, добыча же торфа развита преимущественно въ бывш. Екатеринбургскомъ округѣ, въ которомъ за 1897 годъ добыто торфа до 25,041 куб. саж.

Дѣль по нарушеніямъ Лѣсного Устава возбуждено въ округахъ:

	Число дѣль.	На сумму рублей.
Камско-Воткинскомъ . . . . .	4,871	11,017
Пермскомъ . . . . .	1,335	2,628
Гороблагодатскомъ . . . . .	566	9,317
Бывш. Екатеринбургскомъ . . . . .	2,755	5,988
Златоустовскомъ . . . . .	2,774	7,325
	12,301	36,275

Въ общемъ числѣ 12,301 дѣль, возбужденныхъ по нарушеніямъ Лѣсного Устава, заключалось дѣль собственно по самовольнымъ порубкамъ—10,728 на сумму 17,580 рублей.



По количеству самовольно вырубленного лѣса, дѣла эти рас-  
предѣлялись, по округамъ:

	Число дѣл.	Вырубле- но лѣса куб. саж.	Въ среднемъ на каждое дѣло, куб. саж.
Камско-Воткинскому . . .	4,581	1,169	0,26
Пермскому . . . . .	1,184	284	0,24
Гороблагодатскому . . .	325	278	0,85
Бывш. Екатеринбургскому .	2,172	791	0,36
Златоустовскому . . . .	2,466	1,332	0,54

Самовольныя порубки лѣса, произведенныя въ отчетномъ году, за немногими исключеніями, не отличались корыстнымъ характеромъ; побудительными же причинами, какъ и прежде, въ большинствѣ случаевъ были: или непредвидѣнная потребность въ лѣсныхъ матеріалахъ, или незнаніе и неправильное пониманіе своихъ правъ порубщиками.

Лѣсоустроительныя работы въ отчетномъ году производились въ б. Екатеринбургскомъ (дача Уткинская), Гороблагодатскомъ (дача Илимская) и Златоустовскомъ (дача Златоустовская и Саткинская) округахъ тремя партіями—въ составѣ 10 таксаторовъ и 21 съемщика. Всего произведено работъ:

а) снято на планъ . . . . .	150,860	десятинъ
б) отведено и оцѣнено лѣсосѣкъ . . . . .	1,693	»
в) произведено повѣрочн. съемки . . . . .	32,079	»
г) отаксировано и описано на- саженій . . . . .	181,548	»
д) пройдено мѣрою границъ и другихъ линій . . . . .	2,918	версть
е) прорублено просѣкъ . . . . .	3,511	»
ж) вырыто ямъ и поставлено столбовъ . . . . .	2,085	штукъ.
з) взято пробныхъ площадей . . . . .	650	десятинъ
и) на нихъ взято моделей и пе- речислено деревь . . . . .	208,032	штукъ.

На производство лѣсоустроительныхъ работъ было ассигно-  
вано въ отчетномъ году 51,350 руб., въ томъ числѣ на экс-  
тренное лѣсоустройство Илимской дачи—26,350 руб.



Въ то число израсходовано:

На удовлетвореніе штатнымъ содержа-	
ніемъ таксаторовъ . . . . .	7,958 руб.
На жалованье съемщикамъ . . . . .	11,618 »
На наемъ рабочихъ . . . . .	17,174 »
Прочихъ расходовъ . . . . .	8,825 »
	<hr/>
	45,575 руб.

Изъ 23 казенныхъ горнозаводскихъ дачъ устроено 10 на площади 851,799 десятинъ и въ двухъ смежныхъ между собою дачахъ—Кушвинской и Баранчинской выдѣленъ особый участокъ, площадью 20,276 десятинъ, специально для печного углежженія, а всего 872,075 десятинъ.

Начато лѣсоустройство въ 2-хъ дачахъ Саткинской и Златоустовской и всего въ нихъ устроено 174,464 десятины. Затѣмъ предстоитъ устроить 11 дачъ казенныхъ заводовъ площадью вмѣстѣ съ дачами, въ которыхъ начаты работы, 1.666,247 десятинъ.

На производство лѣсныхъ работъ въ 1897 году было ассигновано 10,000 рублей.

На эти средства было произведено работъ:

Постройка лѣсокараульныхъ домовъ . . . . .	3,265 руб.
Капитальный ремонтъ домовъ . . . . .	1,753 »
Мелочной ремонтъ . . . . .	453 »
Разнаго рода культурныхъ работъ . . . . .	312 »

Кромѣ этихъ работъ въ горнозаводскихъ дачахъ произведены слѣдующія работы:

Проходныя рубки на площади . . . . .	17 десятинъ.
Очистка отъ хлама . . . . .	3,036 »
Мелочныя съемочныя работы на . . . . .	2,525 »
Возобновлено кварталныхъ просѣкъ . . . . .	937 верстъ.
Отведено лѣсосѣкъ . . . . .	14,502 десятинъ.

Всѣ эти работы произведены особыми рабочими артелями изъ лѣсной стражи, организованными для предупрежденія и



тушения лѣсныхъ пожаровъ, на счетъ ассигнованій на содержаніе лѣсной стражи и на счетъ 5,000 рублей, ассигнованныхъ на тушеніе лѣсныхъ пожаровъ. Всего на содержаніе рабочей стражи въ отчетномъ году задолжено 20,288 руб. Работы эти производились исключительно въ безопасное отъ пожаровъ время.

Всего лѣсныхъ пожаровъ въ отчетномъ году было 903, изъ нихъ повальныхъ 28 и торфяныхъ 3. Убытковъ причинено на 15,255 рублей.

Такое значительное число пожаровъ объясняется сухостью лѣта.

Существенное поврежденіе лѣса произведено, впрочемъ, только при повальныхъ пожарахъ, при остальныхъ же главнымъ образомъ сгорѣли мелкій подростъ, вершинникъ и груды хвороста.

Дровяной и строительный лѣсъ для надобностей казенныхъ горныхъ заводовъ и рудниковъ *Западной горной области* получался изъ казенныхъ лѣсныхъ дачъ Бодзентинскаго, Самсоновскаго, Шидловецкаго, Кѣлецкаго, Зволнскаго, Сухедневскаго, Екатерининскаго, Малогощскаго и Радоглицкаго лѣсничествъ.

Въ теченіе 1897 года на потребности казенныхъ горныхъ заводовъ принято изъ казенныхъ лѣсныхъ дачъ сажень (по 85,75 куб. фут.). . . 32,839 саж.

Отъ 1896 г. оставалось сажень (по 85,75 к. ф.). . . 10,765 »

Итого . . . 43,604 саж.

Изъ этого количества въ теченіе 1897 года:

1) переуглено. . . . . 31,819 саж.

2) употреблено на другія заводскія надобности . . . 2,025 »

Итого . . . 33,844 саж.

Осталось къ 1898 г. . . . . 9,760 »

За принятія отъ Лѣснаго вѣдомства дрова, въ количествѣ 32,839 сажень, по 85,75 куб. фут., уплачено 43,776 руб.

*Олонейскому округу* принадлежать три лѣсныхъ дачи: одна въ Петрозаводскомъ уѣздѣ, для потребностей Александровскаго и Кончозерскаго заводовъ, пространствомъ 247,037 десят., другая—въ Повѣнецкомъ уѣздѣ, для Валазминскаго завода, про-



странством 102,739 десят., и третья—въ Выборгской губерніи, для Суоярвскаго завода, пространствомъ 202,219 десят., всего же въ 3-хъ дачахъ—551,915 дес.

Управленіе этими лѣсами сосредоточено въ Олонецкомъ горномъ правленіи, по лѣсному отдѣленію. Дачами Александровскаго, Кончозерскаго и Валазминскаго заводовъ завѣдываетъ окружный заводскій лѣсничій, а дачей Суоярвскаго завода, — подъ наблюденіемъ управителя, — смотритель Суоярвскаго имѣнія. При окружномъ лѣсничемъ состоятъ два помощника лѣсничихъ: одинъ—по Александровско-Кончозерской, а другой—по Валазминской дачѣ. Низшей лѣсной стражи въ 1897 г. состояло въ дачахъ:

	Александровско-Кончозерской.	Валазминской.	Суоярвской.	ИТОГО по округу.
Объѣздииковъ . . . . .	5	1	6	12
Лѣсниковъ . . . . .	29	4	41	74
	34	5	47	86

Содержаніе Управленія казенными горнозаводскими лѣсами въ теченіе 1897 года обошлось:

администраціи, въ . . . . . 5,946 р.  
лѣсной стражи, въ . . . . . 6,812 »

Всего . . 12,758 р.

Въ 1897 г. на потребности заводовъ отпущено:

	Александровскаго.	Кончозерскаго.	Валазминскаго.	Суоярвскаго.	ИТОГО.
<i>Бревень:</i>					
Главнѣйше сосновыхъ штукъ . . . . .	8,501	3,536	1,775	982	14,794
Жердей и кольевъ всѣхъ породъ . . . . .	1,425	3,020	2,700	—	7,145
<i>Дровъ:</i>					
Сосновыхъ, еловыхъ и березовыхъ, куб. саж. . .	5,800	2,878	3,604	2,635	14,917



Таксовая стоимость безденежно отпущенных лѣсных матеріаловъ на потребности заводовъ опредѣляется въ 52,426 р.

На потребности служащихъ и мастеровыхъ округа въ 1897 г. отпущено бесплатно: дровъ разныхъ породъ 879 куб. саж. и бревенъ 233 шт., по таковой стоимости, всего на сумму — 1,945 руб.; при этомъ изъ общаго количества дровъ было отпущено изъ дачъ: Александровско-Кончозерской 634 куб. с., Валазминской 170 куб. с. и Суоярвской 75 куб. с., а всѣ бревна изъ Александровско-Кончозерской дачи.

На потребности земства, для дорожныхъ сооружений, отпущено въ 1897 году безденежно: бревенъ сосновыхъ изъ Александровско-Кончозерской дачи 329 шт., стоимостью по таксѣ 263 руб.

Наконецъ въ 1897 г. продано съ торговъ и хозяйственнымъ образомъ матеріаловъ, кромѣ жердей и кольевъ: изъ Александровско-Кончозерской дачи—бревенъ сосновыхъ и еловыхъ 8,405 шт. и дровъ разныхъ породъ 1,403 куб. саж., Валазминской—бревенъ 6,500 шт. и дровъ 4 куб. саж., Суоярвской—бревенъ 4,466 шт. и дровъ 1,610 куб. саж. Стоимость проданнаго лѣса составляла 46,501 руб.

Въ теченіе отчетнаго года произведенъ отводъ участковъ подъ выборочную рубку лѣсныхъ матеріаловъ для частныхъ и общественныхъ надобностей и лѣсосѣкъ для сплошной рубки на потребности казенныхъ заводовъ. Всего отведено для выборочной рубки 1,796 дес. 285 кв. саж. и для сплошной—982 дес. 50 кв. саж.; на работы эти израсходовано 350 руб.

Затѣмъ въ теченіе 1897 г. произведенъ ремонтъ проселочныхъ дорогъ въ предѣлахъ горнозаводскихъ дачъ, на протяженіи 32 верстъ, на каковыя работы израсходовано 141 руб.

По нарушеніямъ Лѣснаго Устава въ отчетномъ году возбуждено 12 дѣлъ, въ томъ числѣ 9 по самовольнымъ порубкамъ и 3 по самовольному сѣнокошенію, всего на сумму 19 р. Изъ нихъ и оставшагося отъ предыдущаго года одного дѣла окончено 9, на сумму 16 руб., при чемъ по двумъ виновныхъ не открыто, а по семи наложено взысканій въ пользу казны на 20 руб. Сверхъ того, въ теченіе 1897 г. начато и закончено 20 дѣлъ по лѣснымъ пожарамъ отъ неосторожнаго обращенія съ огнемъ, всего по таксѣ на сумму 1,147 р.; изъ нихъ



по пяти дѣламъ состоялись оправдательные приговоры, а по 13 виновныхъ не обнаружено.

Необычайная лѣтняя засуха въ Олонецкой губерніи, въ 1897 г., имѣла своимъ послѣдствіемъ значительные пожары въ лѣсныхъ дачахъ, окружающихъ городъ Петрозаводскъ; пожары эти возникли въ концѣ іюня въ выгонной и дровяной городскихъ дачахъ и приняли столь серьезныя размѣры, что грозили опасностью даже самому городу. Изъ городскихъ дачъ пожаръ распространился на смежныя съ ними горнозаводскіе лѣса на протяженіи 18 верстъ по границѣ, отдѣляющей горнозаводскую дачу отъ городской. Для охраны границы и тушенія огня, перешедшаго въ заводскую дачу, пришлось вызвать крестьянъ изъ селеній, расположенныхъ до 15 верстъ отъ границы, а за недостаткомъ ихъ, — вслѣдствіе распространенія огня и на лѣса крестьянскіе, — созвать крестьянъ и изъ болѣе отдаленныхъ селеній; кромѣ того, въ помощь крестьянамъ высылались рабочіе Александровскаго завода. Общими усиліями и выпавшимъ въ половинѣ іюля мѣсяца обильнымъ дождемъ пожары были прекращены. Общая площадь охваченныхъ огнемъ заводскихъ лѣсовъ составляла 3,517 десятинъ 1,045 кв. саж.; убытку причинено на 1,123 руб. На плату и продовольствіе рабочихъ при тушеніи пожаровъ израсходовано 521 руб.

Всѣ оброчныя статьи горныхъ заводовъ были переданы, въ 1876 году, въ завѣдываніе Управленіямъ Государственнымъ Имуществомъ; въ Горномъ же вѣдомствѣ состоятъ въ настоящее время лишь нижеслѣдующія оброчныя статьи, отъ которыхъ въ 1897 году выручено доходовъ:

*По Воткинскому заводу*, отъ мукомольныхъ мельницъ 67 р., отъ мелкихъ земельныхъ участковъ 308 руб., отъ земель и мельницъ, переданныхъ заводу Удѣльнымъ вѣдомствомъ—316 р. и отъ земель, отданныхъ мастеровымъ и сельскимъ работникамъ по уставнымъ грамотамъ—16,396 руб., а всего 17,087 рублей.

Горнозаводскія оброчныя статьи *Пермскихъ заводовъ* дали всего 718 рублей.



По *Кушвинскому* заводу получено:

За Спасо-Сѣрно-Колчеданскій рудникъ, аренды . . . . .	2,115 р.
» мѣсто подъ торговой площадью . . . . .	176 »
» мѣста, занятыя лавочками . . . . .	143 »
» флигель, занятый лавкою . . . . .	120 »
» мѣсто, занятое складомъ взрывчатыхъ веществъ . . . . .	8 »
» желѣзные рудники поподной платы . . . . .	18,008 »

По *Верхнетиуринскому* заводу:

За мѣсто подъ торговой площадью . . . . .	90 »
» мѣста подъ торгов. лавками . . . . .	14 »
» » » обыват. домомъ . . . . .	2 »
» » » кирпичедѣлат. заведен. . . . .	5 »

По *Нижнетиуринскому* заводу:

За мѣсто подъ торговой площадью . . . . .	385 »
---	-------

По *Баранчинскому* заводу:

За мѣсто подъ торговой площадью и вѣса съ гирями . . . . .	41 »
--	------

По *Серебрянскому* заводу:

За рыночные вѣсы . . . . .	60 »
» мѣста подъ торг. лавками . . . . .	60 »
» базарную площадь . . . . .	44 »

А всего по Гороблагодатскому округу . . . . . 21,271 руб.

По *Каменскому заводу*, за предоставленные населенію пашни и покосы (7,858 дес.) поступило въ 1897 году 1,572 руб., за росчисти—151 руб. и за отданные частнымъ лицамъ для разработки каменнаго угля два участка земли въ 196 дес. — 59 руб., а всего 1,782 руб.

По *Нижнеисетскому заводу*, за пашни и покосы, предоставленные населенію по уставнымъ грамотамъ — 155 р., за пашни и покосы, отдаваемые въ пользованіе разнымъ лицамъ — 1,736 р., за участокъ для охоты—55 руб., за участокъ подъ фермой и дачей — 35 руб., и за рыбную ловлю—10 руб., а всего 1,991 руб.

*Златоустовскимъ заводомъ* получено отъ оброчныхъ статей: 4-хъ мукомольныхъ мельницъ—406 руб., 5 озеръ—263 р., 2-хъ известковыхъ каменоломенъ—1,240 р. и отъ мелкихъ земельныхъ участковъ—177 руб., а всего 2,086 рублей.



По *Саткинскому* заводу оброчныя статьи дали: 7 мукомольных мельниц—164 р., рыночныя вѣсы—244 руб., каменноломни известняка и жернового камня—120 руб., торговыя лавки и лари на заводской площади—410 р. и мелкіе земельныя участки—104 р., всего же 1,042 рубля.

По *Кусинскому* заводу выручено: отъ 3-хъ мукомольныхъ мельниц—69 руб., рыночныхъ вѣсовъ—222 руб., за торговую лавку—231 р. и отъ мелкихъ земельныхъ участковъ—62 р., а всего 584 р.

По *Артинскому* заводу за предоставленныя по уставнымъ грамотамъ населенію земли и отданныя въ оброчное пользованіе покосы, пашни и проч. поступило—417 руб.

Отъ оброчныхъ статей *Міасской казенной* дачи получено: за 4 мукомольныя мельницы—538 руб., 8 озеръ—401 р., рыночныя вѣсы—2,005 р., торговую площадь—1,275 рублей, и за покосы, пашни и мелкіе земельныя участки—799 руб., а всего—5,018 рублей.

Горнозаводскія оброчныя статьи въ *Западной* горной области дали всего—5,728 р., въ томъ числѣ: аренда рыбной ловли въ заводскихъ прудахъ—526 р., аренда земельныхъ участковъ въ Сухедневѣ—9 р., плата за квартиры, отведенныя въ казенныхъ домахъ—530 р., процентное вознагражденіе отъ добычи каменнаго угля въ отводныхъ площадяхъ—621 р., аренда Мрочковского завода—1,000 р. и рудныя отводы—3,042 руб.

Въ *южной Россіи*—отъ каменноугольныхъ участковъ и казенныхъ зданій въ Лисичанскѣ, а также Екатеринопольской буругольной копи въ Кіевской губ.—получено 10,555 руб.

Наконецъ по *Олонецкому* горному округу въ 1897 году поступило 174 руб., въ томъ числѣ: отъ оброчныхъ статей Суоярвскаго имѣнія 86 р., за пользованіе земельнымъ участкомъ бывшаго Петровскаго завода—60 руб., за предоставленныя для частной разработки нѣкоторыя заводскія рудоносныя озера—27 руб., и платы за руду 1 р.

Такимъ образомъ, всего отъ горнозаводскихъ оброчныхъ статей, оставшихся въ Горномъ вѣдомствѣ, въ 1897 году выручено 68,453 руб., изъ которыхъ на Уралъ приходится 51,996 руб.



При исполненіи заводскихъ работъ въ отчетномъ году обращалось рабочихъ:

*Горнозаводское население казенныхъ горныхъ заводовъ; число задолжавшихся при работахъ людей.*

На *Воткинскомъ* заводѣ:

	Задѣльныхъ.	Поденныхъ.	ВСЕГО.
При стальномъ производствѣ . .	116	62	178
» желѣзодѣлательномъ производствѣ . . . . .	423	355	778
При судовомъ, паровозномъ и другихъ цехахъ, занятыхъ обработ. металловъ . . . . .	1,442	182	1,624
На вспомогательныхъ работахъ .	—	631	631
Итого при заводѣ .	1,981	1,230	3,211

При заготовкѣ дровъ, угля и друг. лѣсн. матеріаловъ въ дачахъ . . . . . 1,076

---

4,287

На *Пермскихъ* пушечныхъ заводахъ:

При разныхъ заводскихъ производствахъ . 3,102

На вспомогательныхъ работахъ . . . . 1,254

Въ куреняхъ и при возкѣ дровъ и угля . 4,500

---

Итого . . . 8,856

При этомъ, въ теченіе года было отработано поденщинъ 1.145,345, среднее же число рабочихъ на заводѣ въ сутки достигало 3,137 человекъ.

Въ *Гороблагодатскомъ* округѣ:

	Горнозаводскихъ.	Вспомогательныхъ.	Куренныхъ и при поставкахъ.	ВСЕГО.
По Кушвинскому заводу . . . . .	225	195	577	997
» Верхнетуринскому заводу . . .	299	1,291		1,590
» Нижнетуринскому заводу . . .	240	184		424
» Баранчинскому заводу . . . . .	280	172	612	1,064
» Серебрянскому заводу . . . . .	457	238	729	1,424
» Благодатскому и другимъ рудникамъ . . . . .	626	134	116	876
» Илимской пристани . . . . .	40	10	—	50
Итого .	2,167	4,258		6,425



Въ *Каменскомъ* заводѣ:

При доменномъ и чугунолитейномъ производствахъ	148	чел.
» строительныхъ работахъ . . . . .	37	»
Въ цехахъ, занятыхъ обработкою металловъ . . .	11	»
» рудникахъ при добычѣ руды . . . . .	139	»
Вспомогательныхъ рабочихъ на заводѣ . . . . .	78	»
» » » рудникахъ . . . . .	37	»
» » » куреняхъ . . . . .	1,249	»

Итого . . 1,699 чел.

Въ *Нижнеисетскомъ* заводѣ:

При желѣзодѣлательномъ производствѣ . . . . .	326	чел.
Вспомогательныхъ, по всему заводу. . . . .	132	»

Итого . . 458 чел.

Въ *Златоустовскомъ* округѣ:

	Горнозавод- скихъ и руд- ничныхъ.	Вспомога- тельныхъ.	ВСЕГО.
По Златоустовскому заводу . . . . .	2,254	2,003	4,257
» Саткинскому заводу . . . . .	556	1,328	1,884
» Кусинскому » . . . . .	1,007	586	1,593
» Артинскому » . . . . .	223	292	515
Итого . . . . .	4,040	4,209	8,249

На казенныхъ заводахъ *Западной* горной области:

По *Реевскому* заводу—87 чел., *Бзинскому*—33 чел. *Мостковскому*—35 чел., *Сельтійскому*—98 чел. и *Бялогонскому*—42 чел.; кромѣ того, при добычѣ руды и выжигѣ угля, по всѣмъ вообще заводамъ задолжалось около 460 человекъ. При этомъ средній годовой заработокъ въ 1897 году составлялъ: въ *Реевскомъ* заводѣ до 180 р., *Бзинскомъ*—145 руб., *Мостковскомъ*—260 р., *Сельтійскомъ*—250 р. *Бялогонскомъ*—200 руб., при добычѣ руды—140 и по выжигу угля около 120 рублей.

Наконецъ, по *Олонцкому* округу, обращалось въ теченіе 1897 года рабочихъ на заводахъ: *Александровскомъ*—879 че-



ловѣкъ, изъ нихъ 823 работали въ заводѣ, а 56 внѣ завода; въ *Кончозерскомъ* заводѣ—96, *Валазминскомъ*—41 и *Суоярвскомъ*—33. Средній годовой заработокъ одного рабочаго въ 1897 году составлялъ: по *Александровскому* заводу 223 р., *Кончозерскому* 147 р., *Валазминскому* 150 р. и *Суоярвскому* 180 р.

Такимъ образомъ, на всѣхъ казенныхъ горныхъ заводахъ было занято въ отчетномъ году рабочихъ: при горнозаводскихъ работахъ—14,429 и при вспомогательныхъ—17,309, всего же 31,738 человекъ.

Заготовленіе провіанта и снабженіе имъ заводскихъ мастеровыхъ и рабочихъ подѣ заработки, въ отчетномъ году, попрежнему, производилось на тѣхъ *Снабженіе про-  
віантомъ.* только казенныхъ заводахъ, гдѣ нѣтъ хлѣбныхъ рынковъ, а именно: въ *Олонецкихъ*, *Воткинскомъ* и *Гороблагодатскихъ* заводахъ.

Въ *Олонецкомъ* округѣ, въ 1897 г., отпущено мастеровымъ и рабочимъ муки, по заводамъ:

	Пудовъ.	На сумму.
Александровскому .	34,546	21,313 р.
Кончозерскому . .	445	268 »
Суоярвскому . .	4,343	3,667 »
Валазминскому . .	1,907	1,486 »
Итого . . .	41,241	26,734 р.

Въ *Гороблагодатскомъ* округѣ отпускъ муки и овса выражался слѣдующими цифрами по заводамъ:

	Муки.		Овса.	
	Пуд.	Руб.	Пуд.	Руб.
По Кушвинскому заводу . . . . .	1,941	955	4,499	1,998
» Верхнетуринскому заводу . . . .	15,899	10,573	15,650	7,206
» Нижнетуринскому заводу . . . .	5,196	2,860	3,179	1,550
» Баранчинскому заводу . . . . .	15,750	7,516	4,699	2,198
» Серебрянскому . . . . .	32,985	16,207	9,550	4,701
» Илимской пристани . . . . .	3,036	1,199	408	186
Итого . . . . .	74,807	39,310	37,985	17,839

Что же касается *Воткинскаго* завода, то изъ оставшагося въ немъ къ 1 января 1897 года провіанта, въ количествѣ



21,201 пуда на сумму 25,402 р., въ отчетномъ году израсходовано на продовольствіе рабочихъ 1,539 пуд. на сумму 674 рубля.

Такимъ образомъ, въ 1897 году, по Олонецкимъ, Гороблагодатскимъ и Воткинскому заводамъ всего отпущено мастеро-вымъ и рабочимъ провіанта—155,572 пуда, на сумму 84,557 р.

На всѣхъ Уральскихъ казенныхъ горныхъ заводахъ, для Содержаніе госпиталей, аптекъ и медицинскаго персонала. пользованія заболѣвающихъ рабочихъ, сущест- вуютъ госпитали съ аптеками. Въ ниже приведенной таблицѣ показаны какъ число кроватей, на какое устроены госпитали, такъ и общая сумма произведенныхъ въ отчетномъ году расходовъ на медицинскую часть по заводамъ:

	Число кро- ватей въ госпиталѣ.	Израсходовано на медицин- скую часть. Руб.
Воткинскій . . . .	70	13,572
Пермскій . . . .	28	9,396
Кушвинскій . . . .	30	15,280
Верхнетуринскій . .	6	8,706
Нижнетуринскій . .	12	5,889
Баранчинскій . . .	6	5,861
Серебрянскій <sup>1)</sup> . . .	6	5,338
Каменскій . . . .	15	4,873
Нижнеисетскій . . .	24	6,074
Златоустовскій . . .	40	14,238
Саткинскій . . . .	15	6,045
Кусинскій . . . .	15	5,238
Артинскій . . . .	15	4,464
Итого . . . .	281	104,980

Въ поясненіе приведенныхъ цифръ расхода, слѣдуетъ добавить, что по *Воткинскому* заводу было пользовано больныхъ: въ госпиталѣ 1,010 человѣкъ и на квартирахъ 3,427 человѣкъ. Изъ общей суммы произведеннаго расхода приходилось: 1) на медикаменты 1,735 руб., изъ которыхъ 877 р. госпитальнымъ

<sup>1)</sup> Съ Илимской пристанью.



и 858 р. амбулаторнымъ и квартирнымъ больнымъ; 2) на продовольствіе и одежду госпитальныхъ больныхъ, а также на отопленіе и освѣщеніе госпиталя и проч. 3,741 р. и 3) на содержаніе медицинскаго персонала и госпитальной прислуги 8,095 р.

Изъ показанныхъ по *Пермскимъ* заводамъ 9,396 руб. употреблено: на продовольствіе, одежду и медикаменты госпитальнымъ больнымъ 1,549 р.; на отопленіе, освѣщеніе, ремонтъ и проч.—456 р.; на медикаменты домашнимъ больнымъ—1,308 р. и на содержаніе личнаго состава госпиталя и аптеки 6,083 р. При этомъ, въ теченіе отчетнаго года, было пользовано больныхъ: въ госпиталѣ: 360 (изъ нихъ выздоровѣло 331, умерло 20 и осталось къ 1898 году—9) и приходящихъ 9,631 человекъ.

Расходы по *Гороблагодатскому* округу распредѣлялись такъ:

Въ *Кушвинскомъ* заводѣ, затрачено: на содержаніе медицинскаго персонала—5,960 руб.; по содержанію аптеки, хозяйственные расходы по госпиталю и содержаніе госпитальной прислуги—3,702 р.; на продовольствіе госпитальныхъ больныхъ—689 р. и на медикаменты—2,336 р., въ томъ числѣ: госпитальнымъ больнымъ на 639 р. и амбулаторнымъ—на 1,697 рублей.

По *Верхне-Туринскому* заводу обошлось: содержаніе личнаго состава госпиталя и аптеки—2,375 р.; продовольствіе и одежда госпитальныхъ больныхъ, а также хозяйственные расходы по госпиталю—1,508 р. и медикаменты, изъ которыхъ амбулаторнымъ больнымъ на 3,904 руб. и госпитальнымъ на 148 руб.

По *Нижне-Туринскому* заводу израсходовано: на содержаніе личнаго состава госпиталя и аптеки—3,220 р.; на продовольствіе госпитальныхъ больныхъ и другіе расходы по госпиталю—531 р. и на медикаменты: госпитальнымъ больнымъ—318 р. и амбулаторнымъ—1,817 р., всего же—2,135 р.

По *Баранчинскому* заводу произведено расходовъ: на содержаніе медицинскаго персонала и прислуги—3,301 р.; на продовольствіе больныхъ и другіе расходы по госпиталю—495 р. и на медикаменты: госпитальнымъ больнымъ—123 р. квартирнымъ—962 р., всего же—1,085 руб.



Въ общихъ издержкахъ по *Серебрянскому* заводу, содержаніе личнаго состава госпиталя и расходы по аптекѣ составляли—2,907 р.; наемъ прислуги—360 р.; содержаніе госпитальныхъ больныхъ и др. расходы—376 р. и медикаменты: госпитальнымъ больнымъ—541 р. и квартирнымъ—932 р., всего же 1,473 руб.

Въ *Каменскомъ* заводскомъ госпиталѣ, въ отчетномъ году состояло коечныхъ больныхъ—52 чел.; приходящихъ же больныхъ было—3,620 человекъ.

По *Нижне-Исетскому* заводу, изъ показанныхъ—6,074 р., употреблено: на содержаніе медицинскаго персонала—3,536 р., на продовольствіе и одежду больныхъ, а также хозяйственные расходы—1,398 р. и на медикаменты—1,139 р.

Въ госпиталяхъ заводовъ *Златоустовскаго* округа пользовалось въ 1897 году: 648 больныхъ коечныхъ и 18,626—амбулаторныхъ. При этомъ, приведенныя выше общія суммы затратъ на медицинскую часть, по отдѣльнымъ заводамъ названнаго округа распределялись, въ частности, слѣдующимъ образомъ, въ рубляхъ:

ЗАВОДЫ.	Медикаменты.		Продоволь- ствіе, одеж- да и т. п.	Содержаніе медицинска- го персонала и госпит. прислуги.	ВСЕГО.
	Госпиталь- нымъ.	Амбулатор- нымъ.			
Златоустовскій . . . . .	845	2,025	4,056	7,312	14,238
Саткинский . . . . .	270	1,076	1,430	3,269	6,045
Кусинскій . . . . .	190	968	1,026	3,054	5,238
Артинский . . . . .	16	999	629	2,820	4,464
Итого .	1,321	5,068	7,141	16,455	29,985

На казенныхъ горныхъ заводахъ *Западной* горной области, госпиталей и аптекъ, устроенныхъ на счетъ Горнаго вѣдомства—не имѣется. Въ случаѣ надобности больные горнорабочіе перевозятся на леченіе въ ближайшую больницу въ г. Кѣльцахъ. Лѣкарства для больныхъ горнорабочихъ, прописываемыя горнымъ врачомъ, покупаются въ счетъ суммъ горнозаводскаго то-



варищества изъ вольныхъ аптекъ: въ Сухедневѣ и въ городахъ Кѣльцы и Конскѣ.

За леченіе больныхъ въ Кѣлецкомъ госпиталѣ въ 1897 году уплочено . . . . . 99 руб.

На лекарства же, доставленные для горнорабочихъ, израсходовано въ отчетномъ году . . . 1,042 »

Содержаніе личнаго состава медицинскихъ чиновъ, а именно врача и двухъ фельдшеровъ, обошлось въ 2,085 рублей.

Въ *Воткинскомъ* заводѣ состояло, въ теченіе 1897 г., 546 богадѣльщиковъ.

На содержаніе всѣхъ этихъ лицъ израс- Выдача отъ казны пенсій и пособій.  
довано:

Провіанта, на . . . . .	6,438 руб.
Деньгами . . . . .	1,420 »
	<hr/>
	7,858 руб.

По *Пермскимъ* заводамъ выдано семействамъ отставныхъ, умершихъ и увѣчныхъ мастеровыхъ пособій взамѣнъ провіанта (за 2,823 пуд. муки) . . . . . 1,540 руб.

Пенсій . . . . . 201 »

Пособій . . . . . 89 »

---

1,830 руб.

Въ *Гороблагодатскомъ* округѣ, по *Кузвинскому* заводу на содержаніе богадѣльни израсходовано . . . . . 480 руб.

Отпущено въ пособіе провіанта на . . . . . 479 »

Выдано пенсій семействамъ увѣчныхъ рабочихъ . . . 81 »

---

1,040 руб.

Въ *Верхне-Туринскомъ* заводѣ выдано богадѣльщикамъ:

Провіанта на . . . . . 129 руб.

Пенсій . . . . . 12 »

---

141 руб.



Въ *Нижне-Туринскомъ* заводѣ:

Провіанта на . . . . .	147 руб.
Пенсій . . . . .	24 »
	<hr/>
	171 руб.

Богадѣльщикамъ и увѣчнымъ мастеровымъ *Баранчинскаго* завода отпущено, взамѣнъ содержанія ихъ въ богадѣльнѣ:

Провіанта на . . . . .	132 руб.
Выдано пособій . . . . .	10 »
	<hr/>
	142 руб.

По *Серебрянскому* заводу:

Провіанта на . . . . .	133 руб.
Пенсій . . . . .	2 »
	<hr/>
	135 руб.

Итого въ Гороблагодатскомъ округѣ . 1,632 руб.

По *Нижне-Исетскому* заводу б. *Екатеринбургскаго* округа выдано, взамѣнъ богадѣльнаго

провіанта (466 пуд. муки), деньгами . . .	273 руб.
Пенсій увѣчнымъ мастеровымъ . . . . .	41 »
	<hr/>
	314 руб.

*Каменскимъ* заводомъ выдано богадѣльщикамъ, взамѣнъ богадѣльнаго провіанта, деньгами . .

Пенсій . . . . .	5 »
	<hr/>
	39 руб.

Итого въ б. *Екатеринбургскомъ* округѣ 353 руб.

Въ *Златоустовскомъ* округѣ богадѣльщиковъ и сиротъ на богадѣльномъ содержаніи числилось—971 человекъ, на содержаніе же ихъ израсходовано 5,765 р., въ томъ числѣ по заводамъ:



	Деньгами.	Провиантомъ.
Златоустовскому . . .	797 р.	3,287 р.
Саткинскому . . .	28 »	208 »
Кусинскому . . .	118 »	610 »
Артинскому . . .	281 »	436 »
	1,224 р.	4,541 р.

Въ *Александровскомъ* и *Кончозерскомъ* заводахъ *Олонечкаго* округа, лицъ, состоящихъ на богадѣльномъ содержаніи въ 1897 году, числилось—146 человѣкъ, въ теченіе года было—2, убыло—15 и, затѣмъ, къ 1898 г. оставалось 133 человѣка. Въ теченіе отчетнаго года, сверхъ муки, выдано богадѣльщикамъ денежныхъ пособій—38 р. Кромѣ того, изъ капитала, хранящагося въ Государственномъ Банкѣ, въ процентныхъ бумагахъ на сумму 3,100 р., пожертвованнаго въ память бывшаго горнаго начальника Олонецкихъ заводовъ А. В. Армстронга, выдано въ 1897 году процентовъ, на пособіе рабочихъ Александровскаго и Кончозерскаго заводовъ 171 руб.

Сверхъ того, изъ процентовъ на капиталъ, собранный въ іюнь мѣсяцѣ 1896 г. служащими и рабочими, въ суммѣ 227 р. въ память 43-лѣтней медицинской дѣятельности въ Олонѣцкомъ округѣ доктора медицины дѣйствительнаго статскаго совѣтника Бергмана, выдано въ пособіе бѣднѣйшимъ больнымъ больницы Александровскаго завода—8 р.

Наконецъ, по казеннымъ заводамъ *Западной* горной области, на пособія горнозаводскимъ рабочимъ во время ихъ болѣзни, израсходовано, въ теченіе 1897 года, изъ средствъ Горнаго вѣдомства—46 рублей.

Движеніе въ теченіе 1897 года членовъ и капиталовъ по каждому изъ горнозаводскихъ товариществъ *Горнозаводскія товарищества.* видно изъ слѣдующей таблицы:



ТОВАРИЩЕСТВА.	Число членовъ.		Состояніе кассы къ 1 января 1897 года.	Прихода бо- лѣ, чѣмъ расхода въ 1897 году.	Состояніе кассы къ 1 января 1898 года.
	Къ началу года.	Къ концу года.			
Воткинское . . . . .	1,685	1,648	76,886	11,818	88,704
Пермское . . . . .	970	1,058	85,308	17,129	102,437
Кушвинское . . . . .	401	406	59,504	1,457	60,961
Верхнатуринское . . . . .	543	627	78,203	4,194	82,397
Нижнатуринское . . . . .	165	175	55,187	574	54,613
Баранчинское . . . . .	548	589	72,326	3,920	76,246
Серебрянское . . . . .	495	525	48,929	2,791	51,720
Илимское . . . . .	95	94	21,654	1,307	22,961
Нижнеисетское . . . . .	340	362	65,210	494	65,704
Каменское . . . . .	318	296	34,700	683	35,383
Златоустовское . . . . .	1,597	1,628	194,436	10,902	205,338
Саткинское . . . . .	831	835	123,266	6,511	129,777
Кусинское . . . . .	1,024	1,059	89,644	8,354	97,998
Артинское . . . . .	214	209	991	926	1,917
Алагирское . . . . .	219	192	65,908	1,306	67,214
Олонецкое . . . . .	712	688	204,355	5,490	209,845
Итого .	10,161	10,391	1,276,507	76,708	1,353,215

Изъ приведенной таблицы усматривается, что къ концу 1897 года общее число членовъ всѣхъ горнозаводскихъ товариществъ увеличилось на 230 человекъ. Что касается кассовыхъ оборотовъ горнозаводскихъ товариществъ, то въ отчетномъ году общее превышеніе прихода надъ расходомъ по всѣмъ кассамъ выразилось суммой въ 76,708 руб., т. е. по сравненію съ 1896 годомъ болѣе на 8,662 р.

Число лицъ, состоявшихъ къ 1-му января 1898 г. пенсионерами кассъ горнозаводскихъ товариществъ, а также сумма выданныхъ послѣдними, въ теченіе отчетнаго года, пенсій, видны изъ слѣдующихъ данныхъ:



Товарищества.	Число пенсіо- неровъ.	Выдано пенсій. Рублей.
Кушвинское . . . . .	110	3,008
Верхне-Туринское . . .	98	2,102
Нижне-Туринское . . .	108	3,163
Баранчинское . . . . .	77	1,773
Серебрянское . . . . .	131	3,306
Илимское . . . . .	47	427
Нижне-Исетское . . . .	210	2,887
Каменское . . . . .	82	1,883
Златоустовское . . . .	321	7,703
Саткинское . . . . .	243	4,660
Кусинское . . . . .	121	2,038
Воткинское . . . . .	38	683
Алагирское . . . . .	15	354
Олонецкое . . . . .	239	5,708
Пермское . . . . .	4	88
Всего . . . . .	1,844	39,783

Горнозаводскіе рабочіе казенныхъ заводовъ *Западной* горной области также образуютъ товарищество, средства коего состояются изъ взносовъ 3<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, 4<sup>0</sup>/<sub>0</sub> и 6<sup>0</sup>/<sub>0</sub> задѣльныхъ платъ, 1<sup>0</sup>/<sub>0</sub> съ суммъ, получаемыхъ подрядчиками, изъ пособій государственнаго казначейства и другихъ доходовъ. Въ 1897 году, весь приходъ товарищества составлялъ сумму въ 31,382 р., а расходъ 27,777 р.; членовъ товарищества, къ 1-му января 1897 года, состояло—413 чел., въ теченіе года убыло—14 и оставалось къ 1-му января 1898 г.—399 чел. Что же касается пенсіонеровъ, то таковыхъ, къ 1-му января 1898 г., числилось—735 чел., получавшихъ, въ общей сложности, до—26,201 рубль.



## V. Частные горные заводы и промыслы <sup>1)</sup>.

По отношенію къ частному горному промыслу, дѣятельность Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ въ отчетномъ году была посвящена, съ одной стороны, разработкѣ нѣсколькихъ крайне важныхъ по горной части вопросовъ, имѣющихъ общій характеръ, а съ другой—принятію нѣкоторыхъ частныхъ мѣръ, осуществленныхъ Министерствомъ въ разрѣшеніе подлежащихъ ходатайствъ со стороны отдѣльныхъ горнопромышленниковъ.

Что касается перваго рода дѣятельности Министерства, то въ этомъ отношеніи на первое мѣсто должна быть поставлена *разработка вопроса о нѣдрахъ земли*. По дѣйствующимъ нынѣ горнымъ законамъ, нѣдра свободныхъ казенныхъ земель доступны, для разработки главнѣйшихъ полезныхъ ископаемыхъ, всѣмъ желающимъ на условіяхъ, точно опредѣленныхъ самимъ закономъ; напротивъ, въ земляхъ частныхъ дозволеніе и условія разработки ископаемыхъ зависятъ отъ воли каждаго отдѣльнаго землевладѣльца. Между тѣмъ, несоотвѣтствіе такого положенія дѣла интересамъ развитія горнаго промысла все болѣе сознается у насъ въ послѣднее время, какъ это выяснилось, между про-

<sup>1)</sup> Подъ это названіе подходятъ всѣ частныя горнопромышленныя предпріятія, кромѣ золотыхъ, платиновыхъ, соляныхъ и нефтяныхъ промысловъ. Послѣднія четыре отрасли промышленности подчиняются дѣйствию особыхъ правилъ; поэтому имъ посвящены отдѣльныя главы настоящаго отчета.



чимъ, на торгово-промышленномъ съѣздѣ 1896 г. въ Нижнемъ-Новгородѣ. Еще большее значеніе имѣетъ въ этомъ отношеніи указаніе, сдѣланное въ засѣданіи 21 декабря 1896 г. Государственнымъ Совѣтомъ, который, рассмотрѣвъ представленіе Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, касавшееся вопроса о нѣдрахъ земель, отводимыхъ въ надѣлы горнозаводскому населенію на Уралѣ, обратилъ вниманіе Министра, какъ на примѣръ, достойный подражанія, на порядокъ обращенія частныхъ земель подъ горнопромышленныя надобности, установившійся въ губерніяхъ Царства Польскаго, — гдѣ, въ силу изданнаго въ 1870 г. закона, мѣсторожденія главнѣйшихъ ископаемыхъ могутъ быть разрабатываемы посторонними землевладѣльцами и безъ согласія послѣдняго, при условіи вознагражденія его какъ за занимаемую для надобностей горнаго дѣла поверхность земли, такъ и за нѣдра, въ размѣрѣ, указанномъ самимъ закономъ. Въ виду изложеннаго, признано необходимымъ приступить къ коренному пересмотру дѣйствующаго у насъ горнаго законодательства, съ цѣлью установленія такого порядка пользованія нѣдрами земли, который позволилъ бы болѣе широкую эксплуатацію ихъ въ интересахъ частной горнопромышленности, при уравниеніи вмѣстѣ съ тѣмъ условій добычи ископаемыхъ на земляхъ, какъ частныхъ, такъ и казенныхъ, — что дозволить объединить и упростить горныя узаконенія, относящіяся къ обоимъ симъ разрядамъ земель. Составивъ соотвѣтствующій проектъ новаго положенія о горномъ промыслѣ, Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ испросилъ, 8 декабря 1897 г., Высочайшее соизволеніе на образованіе особой, подъ его предсѣдательствомъ, комиссіи изъ представителей всѣхъ заинтересованныхъ въ дѣлѣ вѣдомствъ, а равно представителей горной промышленности, для предварительнаго обсужденія упомянутаго проекта.

За симъ, въ отчетномъ же году Министерство Земледѣлія приступило къ окончательному разрѣшенію *вопроса о выкупѣ Уральскихъ посессионныхъ горнозаводскихъ имѣній въ собственность ихъ владѣльцевъ*. Этотъ весьма важный для Уральской горнопромышленности вопросъ послужилъ, еще въ 1878 году, предметомъ особаго представленія бывшаго Министерства Государственныхъ Имуществъ въ Государственный Совѣтъ, который,



однако же, не найдя тогда возможнымъ войти въ разсмотрѣніе означеннаго представленія, предоставилъ названному Министерству выждать послѣдствій для мѣстной горнопромышленности отъ проведенія строившейся въ то время Уральско-Горнозаводской желѣзной дороги и затѣмъ снова возобновить представленіе по сему предмету, когда Министерство признаетъ сіе полезнымъ; кромѣ того, дальнѣйшій ходъ этого дѣла былъ задержанъ разрѣшеніемъ вопроса о поземельномъ устройствѣ населенія посессионныхъ горнозаводскихъ имѣній, каковое разрѣшеніе послѣдовало только въ 1893 г., когда были изданы особые правила по сему предмету, на основаніи которыхъ въ настоящее время производится, начатая съ 1895 г., съемка угодій мастеровыхъ и сельскихъ работниковъ упомянутыхъ имѣній. Въ виду весьма успѣшнаго хода этой съемки и вслѣдствіе ходатайства владѣльцевъ посессионныхъ заводовъ, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ признало нынѣ своевременнымъ приступить къ разрѣшенію вопроса о выкупѣ сихъ заводовъ, поручивъ его особой, подъ предсѣдательствомъ одного изъ членовъ Горнаго Совѣта, комиссіи, которая и начала свои занятія въ концѣ отчетнаго года.

Переходя, за симъ, къ изложенію мѣропріятій, также относящихся до частной горной промышленности и получившихъ законодательное осуществленіе въ отчетномъ году, надлежитъ прежде всего упомянуть — какъ о наиболѣе важной мѣрѣ — о послѣдовавшемъ, по представленію Министерства Финансовъ, изданіи общаго для всѣхъ промышленныхъ предпріятій, въ томъ числѣ и горнозаводскихъ, закона 2-го іюня 1897 года — *о продолжительности и распредѣленіи рабочаго времени въ заведеніяхъ фабрично-заводской промышленности*. Согласно означеннаго закона, наибольшая продолжительность рабочаго времени въ теченіе сутокъ опредѣлена: для рабочихъ, занятыхъ въ дневное время, по субботамъ и въ кануны нѣкоторыхъ двенадцатыхъ праздниковъ — въ 10 часовъ и въ остальные дни — въ 11½ часовъ, а для рабочихъ, занятыхъ, хотя-бы отчасти, въ ночное время — въ 10 часовъ, при чемъ какъ сверхурочныя работы, такъ равно занятіе рабочаго работою въ воскресные дни допускаются не иначе, какъ по особому соглашенію заведующаго промышленнымъ заведеніемъ съ рабочимъ. Рядомъ



съ этимъ, статьею 6-ю закона этого установлено росписаніе свободныхъ отъ работы дней, обязательное для всѣхъ фабрично-заводскихъ заведеній, за исключеніемъ состоящихъ въ вѣдѣніи Военнаго и Морского Министерствъ техническихъ заведеній, на которыхъ дѣйствіе закона 2 іюня 1897 года вообще не распространяется, а также частныхъ золотыхъ и платиновыхъ промысловъ, для которыхъ сохранена въ силѣ ст. 28 приложенія къ ст. 661 Устава Горнаго, по продолженію 1895 года. Что же касается развитія и поясненія изложеннаго закона, то, на основаніи статьи 9-й, подлежащимъ Министрамъ, по соглашенію съ Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ, предоставлено издавать подробныя правила и инструкціи по распредѣленію рабочаго времени вообще и для отдѣльныхъ отраслей промышленности въ частности, а также о производствѣ, распредѣленіи и учетѣ сверхурочныхъ работъ. Въ виду этого, въ отчетномъ году, образованною при Горномъ Департаментѣ комиссіею изъ чиновъ сего Департамента и представителей всѣхъ разнообразныхъ отраслей горнаго и горнозаводскаго дѣла, были выработаны *правила и инструкція по примѣненію закона 2 іюня 1897 года къ частнымъ горнымъ заводамъ и промысламъ*, каковыя правила и инструкція, по сношенію съ Министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ, и утверждены затѣмъ Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ 8 декабря того же года.

Изъ числа же мѣропріятій по горной части, имѣвшихъ болѣе частный характеръ, слѣдуетъ упомянуть, что въ виду необходимости способствовать возможно быстрому водворенію въ Приморской области всякой промышленной дѣятельности, а въ томъ числѣ и горнозаводской, Министерствомъ Земледѣлія, по предварительномъ соглашеніи съ Министерствами Финансовъ и Внутреннихъ Дѣлъ и Приамурскимъ Генераль-Губернаторомъ, были внесены въ отчетномъ году въ Комитетъ Министровъ, на основаніи закона 6 іюля 1895 года, ходатайства иностранцевъ *Сименса, Ратта и Штирлина о дозволеніи имъ горнаго промысла въ Приморской области*. Послѣдовавшимъ, вслѣдствіе этого, положеніемъ Комитета Министровъ, Высочайше утвержденнымъ 7 марта 1897 года, упомянутыя ходатайства были удовлетворены, но съ тѣмъ, во-первыхъ, чтобы названныя лица не ограничивали своей дѣятельности только



паевымъ участіемъ въ какой-либо изъ существующихъ въ Приморской области компаній, но чтобы ими было организовано и самостоятельное предпріятіе, и, во-вторыхъ, чтобы, въ случаѣ приступа этихъ лицъ къ занятію золотымъ промысломъ, операціи ихъ не распространялись на районъ, закрытый для частной золотопромышленности, на основаніи ст. 3 Высочайше утвержденнаго, 13 мая 1895 г., положенія Комитета Сибирской желѣзной дороги, въ теченіе времени, въ той же статьѣ указаннаго.

Затѣмъ, 21 марта 1897 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше *разрѣшено нѣкоторымъ поссессионнымъ заводамъ вывозить изъ рудниковъ ихъ руды на принадлежащіе имъ же владѣльческіе заводы*. На основаніи существующаго закона, владѣльцы поссессионныхъ горныхъ заводовъ не имѣютъ права вывозить на принадлежащіе имъ же владѣльческіе заводы или продавать другимъ частнымъ заводамъ руды, добытыя изъ ихъ поссессионнаго имѣнія. Между тѣмъ, полное запрещеніе такого рода операцій едва-ли имѣетъ достаточное основаніе, такъ какъ во многихъ поссессионныхъ округахъ имѣется несомнѣнный избытокъ рудъ; запрещеніе это, сверхъ того, было бы и не цѣлесообразно, въ отношеніи интересовъ какъ горнопромышленныхъ, такъ и фискальных, лишая заводы западнаго склона Урала, изобилующіе лѣсами, но бѣдные рудами, возможности увеличить или даже только поддерживать въ прежней нормѣ производительность свою на счетъ избытка рудъ заводовъ восточнаго склона Урала, не могущихъ пользоваться этимъ избыткомъ за недостаткомъ горючаго. Вслѣдствіе сего, по представленію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, упомянутымъ Высочайшимъ повелѣніемъ 21 марта 1897 года было разрѣшено Нижнетагильскимъ и Омутнинскимъ поссессионнымъ заводамъ вывозить изъ ихъ рудниковъ руды, первымъ—на Александровскій владѣльческій заводъ, а вторымъ—на Песковскій заводъ, въ томъ количествѣ, какое Уральское Горное Управленіе признаетъ соотвѣтствующимъ избытку рудъ въ первыхъ двухъ заводахъ; при этомъ, такъ какъ Александровскій и Песковскій заводы состоятъ на владѣльческомъ правѣ, то упомянутый отпускъ для нихъ руды обусловленъ уплатою за



выплавленный на означенных заводах чугуны горной подати въ размѣрѣ, установленномъ для посессионныхъ заводовъ.

Далѣе, въ отчетномъ же году, отставной гвардіи поручикъ Кристи, князь Трубецкой и товарищество «Кавказская ртуть» обратились въ Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ съ ходатайствами *объ отводѣ имъ, согласно ст. 201 Устава Горнаго, рудниковъ на земляхъ горскихъ селеній Терской области*, при условіи вознагражденія горцевъ соответственнымъ количествомъ земли, принадлежащей просителямъ. При разсмотрѣніи сихъ ходатайствъ Министерство нашло, что требованіе указанной выше статьи объ отводѣ поселянамъ казенной земли, взамѣнъ земель, отходящихъ изъ ихъ пользованія подъ рудники, имѣеть цѣлью оградить имущественные интересы крестьянъ отъ ущерба, причиняемаго уменьшеніемъ надѣла вслѣдствіе отвода рудниковъ, каковая цѣль одинаково достигается и замѣною отходящихъ подъ рудники земель собственными землями горнопромышленника. Въ виду этого, всѣ упомянутыя ходатайства были внесены Министерствомъ Земледѣлія на благоусмотрѣніе Комитета Министровъ, послѣдовавшими положеніями котораго, Высочайше утвержденными 2 мая, 6 іюня и 21 ноября 1897 года, ходатайства эти и были удовлетворены въ желательномъ для просителей смыслѣ.

Наконецъ, здѣсь же представляется умѣстнымъ указать, что, озабочиваясь успѣшнымъ выполненіемъ предпринятыхъ, на основаніи Высочайшаго повелѣнія 19 мая 1893 года, межевыхъ работъ по отграниченію надѣловъ мастеровыхъ и сельскихъ работниковъ посессионныхъ горныхъ заводовъ на Уралѣ, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ не могло не обратить вниманія на одинъ изъ самыхъ серьезныхъ въ этомъ дѣлѣ вопросовъ, а именно—на затрудненія, встрѣчаемыя нынѣ въ отношеніи комплектованія межевыхъ чиновъ, необходимыхъ для производства означенныхъ работъ.

Въ виду этого, въ отчетномъ году, по представленію Министерства Земледѣлія, Высочайше утвержденнымъ 26 мая 1897 года мнѣніемъ Государственнаго Совѣта, повелѣно *учредить въ землемѣрныхъ училищахъ Министерства Юстиціи 40 стипендій, по 300 рублей каждая, съ тѣмъ, чтобы получающіе означенныя стипендіи лица были обязаны, по окончаніи курса училища, про-*



служить по межевой части Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ по два года за каждый годъ пользованія стипендіею. При этомъ Министру Земледѣлія, по соглашенію съ Министромъ Юстиціи, предоставлено выработать подробныя правила относительно распредѣленія стипендій между отдѣльными училищами, условій предоставленія ихъ учащимся и т. д., каковыя правила и были, на этомъ основаніи, утверждены Министромъ Земледѣлія 29 іюня 1897 года.

Обращаясь, затѣмъ, къ разсмотрѣнію дѣятельности Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ по части изданія постановленій въ развитіе и поясненіе дѣйствующихъ горныхъ законовъ, надлежитъ прежде всего указать на состоявшееся, 9 февраля 1897 года, *измѣненіе редакціи п. а. дополнительныхъ правилъ относительно производства горнаго промысла въ губерніяхъ Царства Польскаго*; необходимость означеннаго измѣненія была вызвана, исключительно, тѣмъ обстоятельствомъ, что за состоявшимся, въ 1895 году, открытіемъ Западнаго Горнаго Управленія для завѣдыванія казенными и частными горными заводами и промыслами въ губерніяхъ Царства Польскаго, на Управленіе это перешло, между прочимъ, право созывать, для обсужденія разнаго рода вопросовъ, съѣзды Окружныхъ Инженеровъ и Маркшейдеровъ, до того времени собиравшихся для означенной цѣли по собственному почину.

Затѣмъ, 26 ноября 1897 года послѣдовало *дополненіе параграфа 23-го Инструкціи по надзору за частною горною промышленностью* примѣчаніемъ о томъ, что лица, отвѣтственные за безопасное веденіе горныхъ работъ, должны быть вполне знакомы съ обращеніемъ и правилами ухода за паровыми котлами и машинами и съ тѣми мѣрами, кои надлежитъ принимать для предупрежденія и устраненія возможныхъ при дѣйствіи котловъ и машинъ несчастныхъ случайностей.

Далѣе, въ отчетѣ Горнаго Департамента за 1895 г. было уже подробно изложено Высочайше утвержденное, 29 мая 1895 года, мнѣніе Государственнаго Совѣта объ измѣненіи порядка снабженія частныхъ горныхъ заводовъ древеснымъ матеріаломъ изъ казенныхъ лѣсовъ, а также отдачи казенныхъ земель въ аренду для устройства или расширенія таковыхъ заводовъ; при этомъ въ развитіе установленныхъ означеннымъ



закономъ правилъ предоставлено было Министру Земледѣлія озаботиться изданіемъ соотвѣтственной инструкціи.

На основаніи этого, 26 января 1897 года Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ была утверждена *инструкція въ развитіе правилъ о снабженіи частныхъ горныхъ заводовъ (не исключая посессионныхъ) потребнымъ для нихъ древеснымъ матеріаломъ изъ казенныхъ лѣсовъ и объ отдачѣ въ аренду казенныхъ земель для устройства или расширенія означенныхъ заводовъ.*

Въ заключеніе необходимо упомянуть, что *Присутствіемъ по горнозаводскимъ дѣламъ при Кавказскомъ Горномъ Управленіи* были изданы, въ мартѣ отчетнаго года, обязательныя правила: 1) о врачебной помощи рабочимъ на горныхъ заводахъ и промыслахъ и 2) о мѣрахъ къ охраненію жизни, здоровья и нравственности рабочихъ на горныхъ заводахъ и промыслахъ.

Отмѣченное въ двухъ предъидущихъ отчетахъ усиленное стремленіе къ образованію новыхъ горнопромышленныхъ обществъ и компаній продолжалось также и въ отчетномъ году.

Такъ, 21 февраля 1897 года, по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено землевладѣльцу Степану Жирову учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *Фащевское металлургическое общество*, для разработки залежей желѣзной руды, антрацита, огнеупорной глины и известняка въ принадлежащемъ учредителю имѣніи, находящемся близъ ст. Фащевки, Екаторининской желѣзной дороги, въ Славяносербскомъ уѣздѣ, Екаторинославской губерніи. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 1.500,000 рублей, раздѣленныхъ на 6,000 акцій, по 250 рублей каждая.

18 апрѣля 1897 года, по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено горному инженеру, отставному дѣйств. ст. сов. Дмитрію Мышенкову учредить акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *«Туркестанское горнопромышленное общество»*, для эксплуатаціи принадлежащихъ названному инженеру мѣсторожденій каменнаго угля и мѣдныхъ и свинцовыхъ рудъ, въ Александровской волости, Ташкентскаго уѣзда, Сыръ-



Дарьинской области. Основной капитал общества опредѣленъ въ 5.000,000 рублей, раздѣленныхъ на 20,000 акцій, по 250 рублей каждая.

По Высочайше утвержденному, 23 мая 1897 г., положенію Комитета Министровъ, разрѣшено дворянину Станиславу Цѣхановскому учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *«Гродзецкое общество каменноугольной и заводской промышленности»*, для развитія разработки принадлежащихъ дворянину Цѣхановскому каменноугольныхъ и другихъ залежей, въ имѣніи Гродзецъ, Бендинскаго уѣзда, Петроковской губерніи, а равно для устройства и эксплуатаціи фабрикъ и заводовъ, обрабатывающихъ руду и другіе продукты горной промышленности. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 1.750,000 рублей золотомъ, раздѣленныхъ на 14,000 акцій, по 125 руб. золотомъ каждая.

30 мая 1897 года, по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено землевладѣльцамъ Болеславу, Игнатію и Брониславу Котковскимъ и инженеру ст. сов. Маркеллу Котковскому учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *«Общество желѣзныхъ заводовъ «Бодзеховъ»*, для приобрѣтенія, содержанія и развитія дѣйствій желѣзныхъ заводовъ, находящихся въ имѣніи Бодзеховъ, Опатовскаго уѣзда, Радомской губерніи. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 1.000,000 рублей, раздѣленныхъ на 2,000 акцій, по 500 рублей каждая.

Затѣмъ, того же 30 мая 1897 года, по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено купцу Александру Базыкину, дворянину горному инженеру Мечиславу Буйневичу, отставному штабсъ-капитану Христофору Хартахаю, почетному гражданину Григорію Перелю и дѣйствительному студенту Аркадію Нюрнбергу учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество подъ наименованіемъ: *«Московское металлургическое и горнопромышленное общество»*. Общество это имѣетъ цѣлью разработку желѣзнорудныхъ мѣсторожденій въ Тульскомъ уѣздѣ и губерніи, а также и въ другихъ мѣстностяхъ Имперіи, и устройство и эксплуатацію металлургическихъ и горныхъ заводовъ. Основной капиталъ общества опре-



дѣленъ въ 1.000,000 рублей, раздѣленныхъ на 4,000 акцій, по 250 рублей каждая.

Кромѣ того, 30 того же мая, по положенію Комитета Министровъ, потомственному дворянину Федору Клейсту, купцу Юлію Гужону, фирмѣ: «Шнейдеръ и К<sup>о</sup> въ Крезо», «Внуки Ф. Вендель и К<sup>о</sup>» и «Демаши и Ф. Сельеръ» и Парижскому и Нидерландскому банку разрѣшено учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество подъ наименованіемъ: «*Волжско-Вишерское горное и металлургическое общество*», для эксплуатаціи принадлежащихъ дворянину Клейсту и обществу Кутимскаго и Привишерскаго горныхъ заводовъ рудныхъ мѣсторожденій по р. Вишерѣ, въ Чердынскомъ уѣздѣ, Пермской губерніи, для разработки рудныхъ мѣсторожденій въ другихъ мѣстахъ Урала и для устройства и эксплуатаціи какъ на Уралѣ, такъ и въ другихъ мѣстностяхъ Имперіи чугуноплавильныхъ, металлургическихъ, горныхъ и машино- и кораблестроительныхъ заводовъ. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 6.250,000 рублей золотомъ, раздѣленныхъ на 50,000 акцій, по 125 рублей золотомъ каждая.

Далѣе, 13 іюня 1897 года, по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено князю Алексѣю Долгорукому, генералъ-маіору Александру Пѣшкову и ст. сов. Владиміру Оболенскому учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество подъ наименованіемъ: «*Маріе-Серіевское горнопромышленное общество*», для пріобрѣтенія и эксплуатаціи залежей каменнаго угля, огнеупорной глины и другихъ ископаемыхъ въ принадлежащихъ князю Алексѣю Долгорукому имѣніяхъ Михайловскомъ и Ящиковѣ, Славяносербскаго уѣзда, Екатеринославской губерніи, а также для устройства и эксплуатаціи металлургическихъ и горныхъ заводовъ. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 2.000,000 рублей золотомъ, раздѣленныхъ на 16,000 акцій, по 125 рублей золотомъ каждая.

По Высочайше утвержденному, 27 іюня 1897 года, положенію Комитета Министровъ, разрѣшено потомственнымъ почетнымъ гражданамъ Ивану и Митрофану Рукавишниковымъ и Дмитрію Бурмистрову и коммерціи совѣтнику Саввѣ Мамонтову учредить, на основаніи Высочайше одобреннаго устава, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «*Зыряновское горнопро-*



*мышленное общество въ южномъ Алтаѣ*», для эксплуатаціи принадлежащихъ Кабинету Его Величества Зыряновскаго рудника и завода, со Змѣвскою электролитическою фабрикою, и Путинцевскаго и Москвинскаго приисковъ и вообще для добычи драгоцѣнныхъ и другихъ сопровождающихъ ихъ металловъ на земляхъ, принадлежащихъ Кабинету Его Величества въ южномъ Алтаѣ. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 3.000,000 р. золотомъ, раздѣленныхъ на 24,000 акцій, по 125 руб. каждая.

4 іюля 1897 года, по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено графу Людовику Броель-Плятеру учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *«Общество сталелѣднательныхъ заводовъ графа Л. Ц. Броель-Плятера въ Ближинѣ»*. Общество имѣеть цѣлю содержаніе и развитіе дѣйствій принадлежащаго учредителю сталелитейнаго завода, находящагося въ селѣ Ближинѣ, Конскаго уѣзда, Радомской губерніи. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 1.200,000 рублей золотомъ, раздѣленныхъ на 9,600 акцій, по 125 рублей золотомъ каждая.

Того же 4 іюля 1897 года, по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено купцамъ Семену Пшеничному и Ивану Древицкому учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *«Семеновско-Ивановское горнопромышленное общество для разработки каменной соли и алебаstra на югъ Россіи»*. Общество имѣеть цѣлю разработку залежей каменной соли, алебаstra и другихъ полезныхъ ископаемыхъ, находящихся при хуторѣ Марьевскомъ, Горбаконевскій тожъ, въ Бахмутскомъ уѣздѣ, Екатеринославской губерніи. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 600,000 рублей, раздѣленныхъ на 2,400 акцій, по 250 рублей каждая.

По Высочайше утвержденному, 24 октября 1897 года, положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено дворянину Станиславу Грабинскому, купцу Эрнесту Бухгольцу, инженеру Ивану Витвицкому и кандидату правъ Владиславу Равичу учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *«Общество желѣзныхъ и стальныхъ заводовъ Скаржиско»*, для устройства и эксплуатаціи чугуноплавильныхъ, сталелитейныхъ и другихъ заво-



довъ въ имѣніи Каменны, Конскаго уѣзда Радомской губерніи. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 400,000 рублей золотомъ, раздѣленныхъ на 1,000 акцій, по 400 рублей золотомъ каждая.

Наконецъ, 14 ноября 1897 года, по положенію Комитета Министровъ, разрѣшено дворянину Александру Иванову учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество подъ наименованіемъ: «*Акціонерное общество Александро-Дмитріевскихъ каменноугольныхъ копей*», для эксплуатаціи каменноугольныхъ залежей при деревнѣ Рубежной (она же Богдановка), въ Бахмутскомъ уѣздѣ Екатеринославской губерніи. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 400,000 р., раздѣленныхъ на 1,600 акцій, по 250 рублей каждая.

Что же касается измѣненій въ уставахъ существовавшихъ уже обществъ, то, по Высочайше утвержденнымъ, 18 апрѣля, 20 іюня и 24 октября 1897 г., положеніямъ Комитета Министровъ, предоставлено выпустить, для увеличенія основного капитала: *Обществу Островецкихъ чугуноплавильнаго и желѣзодѣлательнаго заводовъ*—1,000 дополнительныхъ акцій, по 500 рублей каждая, всего на сумму 500,000 рублей, съ обязательствомъ взноса пріобрѣтателями, сверхъ номинальной цѣны, преміи въ запасный капиталъ, въ размѣрѣ 200 рублей; *Донецко-Юрьевскому металлургическому обществу* — 8,000 дополнительныхъ акцій, по 250 рублей каждая, всего на сумму 2,000,000 рублей, съ обязательствомъ взноса пріобрѣтателями, сверхъ номинальной стоимости акцій, преміи въ запасный капиталъ, въ размѣрѣ 100 рублей на каждую акцію; *Обществу Брянскаго рельсопрокатнаго, желѣзодѣлательнаго и механическаго завода*—10,000 дополнительныхъ акцій, по 100 рублей каждая, всего на сумму 1,000,000 рублей, съ условіемъ взноса въ запасный капиталъ преміи, въ размѣрѣ 275 рублей на каждую акцію, и *Обществу Мышецкихъ горныхъ заводовъ*—2,000 дополнительныхъ акцій, по 250 рублей каждая, всего на сумму 500,000 рублей, съ обязательствомъ взноса пріобрѣтателями въ запасный капиталъ преміи, въ размѣрѣ 40 коп. съ каждой акціи.

Далѣе, согласно распоряженій Министерства Финансовъ—отъ 26 мая, 17 іюня, 4 іюля и 3 декабря 1897 г., и Мини-



стерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ—отъ 8 іюля того же года, состоявшихся по соглашенію съ подлежащими Министерствами, разрѣшено увеличить основные капиталы обществъ: *Таганрогскаго металлургическаго*—на 750,000 рублей золотомъ, посредствомъ выпуска 3,000 дополнительныхъ акцій, по 250 рублей золотомъ каждая, съ обязательствомъ взноса приобрѣтателями, сверхъ номинальной цѣны, преміи въ запасный капиталъ, соотвѣтствующей послѣднему балансу общества; *Русско-Бельгійскаго металлургическаго*—на 2.000,000 рублей, раздѣленныхъ на 8,000 дополнительныхъ акцій, по 250 рублей каждая; *Южно-Русской каменноугольной промышленности*—на 1.425,000 р. золотомъ, посредствомъ выпуска 11,400 дополнительныхъ акцій, по 125 рублей золотомъ каждая, съ обязательствомъ взноса приобрѣтателями преміи въ запасный капиталъ, въ размѣрѣ 35 рублей золотомъ съ каждой акціи; *Екатерининскаго горно-промышленнаго*—на 562,500 рублей, раздѣленныхъ на 3,000 акцій, по 187 руб. 50 коп. каждая, съ обязательствомъ взноса приобрѣтателями, сверхъ номинальной цѣны акцій, преміи въ запасный капиталъ, соотвѣтствующей послѣднему балансу общества, и «*Эльборусъ*»—на 1.800,000 рублей, путемъ выпуска 7,200 дополнительныхъ акцій, по 250 руб. каждая.

Наконецъ, нижепоименованнымъ обществамъ были продлены истекавшіе сроки для взноса слѣдующихъ за акціи денегъ: *Тургайскому горнопромышленному обществу*, сначала—до 10 апрѣля, а затѣмъ—до 10 октября 1897 года; *Обществу Чувальскихъ чугуноплавильныхъ заводовъ*—до 14 іюня 1897 г.; *Лысьвенскому горнозаводскому обществу*—до 8 августа 1897 г.; *Волынцевскому обществу каменноугольной и горнозаводской промышленности*—до 23 мая 1897 года; *Закавказскому обществу желѣзодоплательныхъ, сталелитейныхъ и механическихъ заводовъ «Дамурдагъ»*—до 22 октября 1897 года; *Востоchno-Донецкому акціонерному обществу горныхъ и механическихъ заводовъ*—до 4 мая 1898 года; *Акціонерному обществу «Ермакъ»*, сначала—до 14 декабря 1897 года, а затѣмъ—до 14 іюня 1898 года; *Южно-Русскому Азовскому металлургическому обществу*—до 12 апрѣля 1898 года; *Франко-Русскому горному обществу*—до 21 января 1898 года и *Донецко-Петровеньковскому горнозаводскому обществу*—до 28 января 1898 г.



На *Уралѣ*, въ теченіе отчетнаго года, произведено 9 отводо-  
 довъ, изъ нихъ: 4—на участкахъ, отданныхъ, *Отводы по заяв-*  
 по особымъ договорамъ съ казною, частнымъ *камъ; объявленіе*  
 лицамъ для добычи золота, и 5—на земляхъ *рудниковъ тунеле-*  
*жащими; зачисле-*  
 Уткинской и Березовской казенныхъ горноза-  
 водскихъ дачъ. Кромѣ того, разнымъ лицамъ *не отводо въ каз-*  
*ну; продажа изъ*  
*съ торговъ.*  
 выдано свидѣтельствъ: на разработку цвѣтныхъ камней въ ка-  
 зенныхъ и посессионныхъ горнозаводскихъ дачахъ—310 \*) и  
 на право развѣдки рудныхъ мѣсторожденій въ казенныхъ да-  
 чахъ вѣдомства Управленій Государственными Имуществами—59,  
 въ томъ числѣ: въ Оренбургской губерніи—4, Пермской—21, Во-  
 логодской—4, Архангельской—20 и Тургайской области—12.  
 Зачислено въ казну рудничныхъ отводо- (по причинѣ нахож-  
 денія въ дачахъ, закрытыхъ для частной горной промышлен-  
 ности)—1.

Въ *Замосковномъ краѣ*, въ 1-мъ горномъ округѣ, утверж-  
 денъ отводъ участка казенной земли Кулебакскому заводу, для  
 разработки желѣзныхъ рудъ.

Въ *Западной горной области*, въ теченіе отчетнаго года,  
 новыхъ заявокъ поступило 295, изъ коихъ 280—объ открытіи  
 желѣзныхъ рудъ и 15—объ открытіи бурога угля. Прошеній  
 объ отводѣ площадей было подано 131, изъ которыхъ 8—для  
 добычи бурога угля и 123—для добычи желѣзныхъ рудъ;  
 кромѣ того, подано 1 прошеніе о разрѣшеніи добывать желѣз-  
 ную руду въ предѣлахъ площади, утвержденной уже для до-  
 бычи галмея. Число разрѣшенныхъ къ отводу въ теченіе от-  
 четнаго года новыхъ площадей составило 44, изъ коихъ 41  
 предназначены для добычи желѣзныхъ рудъ и 3—для добычи  
 бурога угля. Изъ числа открытыхъ въ названной горной об-  
 ласти за отчетный годъ новыхъ мѣсторожденій ископаемыхъ  
 особеннаго вниманія заслуживаютъ мѣсторожденія бурога угля  
 въ окрестностяхъ г. Лодзи; затѣмъ, небезъинтересны также от-  
 крытія желѣзныхъ рудъ въ Ченстоховскомъ уѣздѣ Петровск-  
 ской губерніи и въ Конскомъ, Илжецкомъ и Опочецкомъ  
 уѣздахъ Радомской губерніи.

Въ *Сѣверномъ краѣ* произведены отводы двухъ площадей

\*) Въ томъ числѣ, въ старыхъ отвалахъ Монетной дачи—280.



въ Архангельской губ., въ Кемскомъ уѣздѣ, подъ разработку свинцовыхъ рудъ, и выдано 10 развѣдочныхъ свидѣтельствъ, въ томъ числѣ: на желѣзныя руды—9 и на огнеупорную глину—1.

Въ *Кавказскомъ краѣ* заявокъ на различнаго рода ископаемыя поступило: на мѣдную руду—20, серебрясвинцовую—5, марганцовую—1, сѣрную—4, желѣзную—21, кобальтовую—2, цинковую—1, оловянную—7, сурьмяную—2, азбестъ—6, каменный уголь—9 и графитъ—1, а всего—79. Изъ нихъ, по 15 заявкамъ сдѣлано сношеніе съ подлежащими учрежденіями, по 14—выданы условныя разрѣшенія на развѣдки, по 27—за-требованы отъ заявителей дополнительныя свѣдѣнія и по 23—отказано. Мѣстными же управленіями государственными имуществами выдано дозволительныхъ свидѣтельствъ на производство развѣдочныхъ работъ на свободныхъ казенныхъ земляхъ въ губерніяхъ: Елизаветпольской—4 (2—на желѣзную руду, 1—на мѣдную и 1—на титанистый желѣзнякъ), Кутаисской—4 (2—на желѣзную руду, 1—на мѣдную и 1—на мраморъ), Тифлисской—4 (3—на мѣдную руду и 1—на серебрясвинцовую), Эриванской—2 (1—на желѣзную руду и 1—на марганцовую) и Бакинской—2 (на горную смолу) и въ областяхъ: Кубанской—2 (на желѣзную руду) и Терской—5 (4—на ртутную руду и 1—на каменный уголь).

Въ районѣ *Томскаго Горнаго Управленія* выдано 60 свидѣтельствъ на производство развѣдокъ полезныхъ ископаемыхъ, въ томъ числѣ: 1—въ Тобольско-Акмолинскомъ горномъ округѣ, 45—въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ и 14—въ Томскомъ. Отводовъ, по ранѣе сдѣланнымъ заявкамъ, произведено: въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ горномъ округѣ—10, изъ которыхъ 2—подъ разработку серебрясвинцовой руды и 8—для добычи каменнаго угля, и въ Томскомъ горномъ округѣ—16. Кромѣ того, 3 отвода признаны тунележащими и зачислены въ казну, а 32 участка объявлены свободными для новыхъ развѣдокъ.

Въ мѣстности, подвѣдомственной *Иркутскому Горному Управленію*, было выдано дозволительныхъ свидѣтельствъ на развѣдки: желѣзныхъ рудъ—9, въ томъ числѣ 1—въ Южно-Уссурийскомъ краѣ и 8—въ Иркутской губ.; каменнаго угля—



76, въ томъ числѣ 37—въ Южно-Уссурійскомъ краѣ, 35—въ Амурской области и 4—въ Иркутской губ., кварца—1, въ Верхоленскомъ и Иркутскомъ округахъ, графита—2, по одному въ Верхоленскомъ округѣ и Южно-Уссурійскомъ краѣ, огнеупорной глины—4, въ томъ числѣ 3—въ Амурской области и 1—въ Верхоленскомъ округѣ, нефти—1, въ Забайкальской области, марганцевыхъ рудъ—1, въ Верхоленскомъ округѣ, сурика—1, въ Амурской области, и сѣрнаго колчедана и охры—по одному, въ Южно-Уссурійскомъ краѣ; всего же выдано 97 дозволительныхъ свидѣтельствъ. Кромѣ того, произведено 8 отводовъ подъ разработку: каменнаго угля, на о. Сахалинѣ—4 и желѣзныхъ рудъ, въ Приморской области—4.

Наконецъ, въ *Туркестанскомъ краѣ* выдано 23 дозволительныхъ свидѣтельства на поиски и развѣдки разнаго рода полезныхъ ископаемыхъ.

На *Уралѣ*, въ Западно-Екатеринбургскомъ горномъ округѣ, возобновлено, въ отчетномъ году, дѣйствіе *Устройство новыхъ заводовъ, рудниковъ и копей.* Молебскаго — чугуноплавильнаго, братьевъ Каменскихъ, и Бымовскаго — мѣдеплавильнаго, купца Курочкина.

Въ Уфимскомъ горномъ округѣ, въ Инзерской дачѣ С. П. фонъ-Дервиза, въ 37 верстахъ къ юго-востоку отъ Инзерскаго завода, на р. Лапыштѣ, оконченъ постройкой и пущенъ въ дѣйствіе второй Лапыштинскій чугуноплавильный заводъ, съ одною доменной печью, работающею на горячемъ дутьѣ. Домна—шотландской системы, высотой—59 фут., при діаметрѣ распара въ 12 фут., колошника—7 фут. и горна—4 фута; колошникъ—закрытый; число фурмъ—5. Производительность печи рассчитана на 1,500 пуд. суточной выплавки. Рядомъ съ этимъ, въ теченіе отчетнаго года, въ округѣ приступлено къ разработкѣ 7 новыхъ рудниковъ, при чемъ изъ послѣднихъ слѣдуетъ указать на Лапыштинскій (въ  $\frac{1}{2}$  верстѣ отъ завода того же названія), а также на два развѣданные и частью подготовленные къ эксплуатаціи мѣсторожденія бурыхъ желѣзняковъ, изъ коихъ первое находится по рѣчкѣ Ашкаркѣ, въ 5 верстахъ отъ Авзяно-Петровскаго завода, а второе—Калиштинское—въ 45 верстахъ отъ того же завода. Запасъ руды въ обоихъ названныхъ мѣсторожденіяхъ и въ Лапыштинскомъ рудникѣ, обнару-



женный произведенными уже открытыми работами, исчисляется въ 538 миллионѣвъ пудовъ.

Въ *Замосковскомъ краѣ*, въ 1-мъ горномъ округѣ, въ мартѣ отчетнаго года пущенъ въ дѣйствіе Семеновскій сталелитейный заводъ (въ г. Москвѣ), акціонернаго общества того же наименованія; заводъ этотъ занимается изготовленіемъ небольшихъ стальныхъ издѣлій, употребляемыхъ по преимуществу въ желѣзнодорожномъ дѣлѣ, какъ-то: колесъ и проч. Отливка производится изъ двухъ конверторовъ малаго размѣра; для отдѣлки же издѣлій на заводѣ имѣется небольшая механическая мастерская.

Во 2-мъ горномъ округѣ закончены постройкой и пущены въ дѣйствіе два новыхъ чугуноплавильныхъ завода: 1) Судакоскій, близъ г. Тулы, бельгійскаго «Анонимнаго общества Тульскихъ доменныхъ печей», съ одной доменной печью въ 25 метровъ высотой и 425 куб. м. емкостью; при постройкѣ этой печи были приняты во вниманіе всѣ новѣйшія усовершенствованія въ металлургіи чугуна, такъ, напримѣръ, охлажденіе примѣнено не только къ фурмамъ, но и ко всей наружной поверхности горна; дутье—горячее, при чемъ для нагрѣва его установлены 4 регенеративныхъ аппарата системы Каупера; плавка ведется на мѣстныхъ бурыхъ желѣзнякахъ, горючимъ же служить южно-русскій коксъ; производительность печи, смотря по сорту выплавляемаго чугуна, колеблется отъ 6,000 до 10,000 пуд. въ сутки; и 2) Дудинскій, въ Козельскомъ уѣздѣ Калужской губ., жены д. ст. сов. М. А. Булгаковой, съ небольшою доменной печью, рассчитанной на суточную производительность въ 600—700 пуд. чугуна.

Въ *Средне-Волжскомъ горномъ округѣ*, въ отчетномъ году, окончены постройкой два новыхъ завода: 1) Сатисскій чугуноплавильный и желѣзодѣлательный, въ Ардатовскомъ у., при р. Сатисѣ, купца И. Ф. Попова, и 2) Александровскій (Пятовскій) желѣзодѣлательный, въ 4 в. отъ г. Нижняго-Новгорода, на правомъ берегу р. Оки, купца П. Ф. Петрова.

Въ *Западной горной области*, въ отчетномъ году, построено три новыхъ завода: 1) Хлевисскій чугуноплавильный заводъ графа Плятера, въ дер. Хлевиска, съ одною древесноугольною домною, двумя воздухоудными машинами и проч.; въ 1897 году



заводъ этотъ уже былъ пущенъ въ ходъ, при чемъ домна, проплавлявшая глинистые желѣзняки, давала около 500 пудовъ чугуна въ сутки; 2) сталелитейный заводъ акціонернаго общества чугуноплавильныхъ и сталелитейныхъ заводовъ «Скаржиско», съ однимъ бессемеровскимъ аппаратомъ системы Левоза, предназначеннымъ для отливки частей машинъ и различныхъ издѣлій, какъ-то: зубчатыхъ колесъ, прокатныхъ валковъ, подкладокъ для мостовыхъ сооружений, вагонныхъ колесъ и проч.; кромѣ того, на заводѣ этомъ оканчивалась постройка коксовой домны, въ которой предполагается вести проплавку мѣстныхъ желѣзныхъ рудъ съ нѣкоторою примѣсью криворожскаго желѣзняка; и 3) сталелитейный и прокатный заводъ «Гута-Людовикъ», акціонернаго общества, въ имѣніи Ближинъ, графа Плятера; заводъ этотъ предназначается, главнѣйше, для выдѣлки бандажей и различныхъ сортовъ желѣза изъ литого металла и состоитъ изъ мартеновскаго отдѣленія, рассчитаннаго на 4 мартеновскихъ печи (изъ нихъ установлено 2, вмѣстимостью по 15 тоннъ каждая), механической мастерской и др. зданій; всѣ отдѣленія завода соединены между собою желѣзною дорогою, примыкающею къ Ивангородо-Домбровской жел. дор. у станціи Ближинъ.

Затѣмъ, въ отчетномъ году, обществомъ металлическихъ заводовъ Б. Гантке приступлено къ постройкѣ обширнаго чугуноплавильнаго завода близъ г. Ченстохова, въ мѣстности Ракова, съ одною доменной печью, 3-мя воздухонагрѣвательными аппаратами системы Каупера, котельнымъ зданіемъ для 7 паровыхъ котловъ, машиннымъ зданіемъ для 700-сильной воздухоудной машины, и проч.

Въ *Сѣверномъ краѣ*, въ Олонецкой губерніи, закончены постройкой и пущены въ дѣйствіе два доменныхъ завода: Сивогонецкій — Акціонернаго Общества горныхъ заводовъ въ Олонецкомъ краѣ и Видлицкій — Общества Путиловскихъ заводовъ; затѣмъ акціонернымъ обществомъ «Сталь» приступлено къ постройкѣ Туломозерскаго чугуноплавильнаго завода и, кромѣ того, производились изысканія для постройки еще одного такого же завода на Онежскомъ озерѣ, въ Повѣнецкомъ уѣздѣ. Независимо отъ этого, въ Петербургской губерніи и уѣздѣ, близъ сел. Усть-Славянки, продолжалась, начатая въ 1896 году,



постройка чугуноплавильнаго завода акціонернаго общества «Ладога».

На югъ Россіи, близь города Верхнедніпровска, въ отчетномъ году начаты работы по постройкѣ завода Верхнедніпровскаго металлургическаго общества, при чемъ къ 1-му января 1898 года изъ заводскихъ сооружений окончены воздухонагревательные аппараты системы Каупера, всѣ фундаменты подъ доменные печи и всѣ мастерскія, изъ которыхъ механическая мастерская оборудована. Кромѣ того, въ гор. Керчи, приступлено къ постройкѣ чугуноплавильнаго, сталелитейнаго и прокатнаго завода Брянскаго акціонернаго общества.

Далѣе, продолжались постройки: Ольховскаго чугуноплавильнаго завода Ольховскаго акціонернаго металлургическаго общества и завода Русскаго Общества машиностроительныхъ заводовъ Гартмана, въ гор. Луганскѣ, при чемъ на этомъ послѣднемъ заводѣ, въ теченіе отчетнаго года, возведены почти всѣ сооруженія, необходимыя для мартеновскаго отдѣленія и листопркатной и трубопркатной мастерскихъ.

Затѣмъ, въ отчетномъ же году, былъ законченъ постройкой и пущенъ въ дѣйствіе Петровскій чугуноплавильный и рельсопркатный заводъ при ст. Волинцево, Екатерининской жел. дор., а равно продолжалась постройка Никополь-Маріупольскаго чугуноплавильнаго и сталелитейнаго завода, въ гор. Маріуполѣ, при чемъ на послѣднемъ изъ названныхъ заводовъ къ 1-му января 1898 года были произведены, между прочимъ, слѣдующія работы: 1) почти закончена постройка первой домны, типа американскаго завода Carnegie Stiel C°, рассчитанной на суточную производительность въ 250 тоннъ, и возведены фундаменты для второй домны; 2) окончены постройкой и пущены въ дѣйствіе 2 мартеновскія основныя печи, вмѣстимостью въ 30 тоннъ каждая, и возведены фундаменты для трехъ другихъ печей; 3) въ листопркатномъ отдѣленіи установлены и пущены въ дѣйствіе: 1 большой станъ тріо для прокатки большихъ листовъ до полуброневыхъ включительно, 2 стана для обыкновенныхъ листовъ и 1 небольшой станъ тріо для раскатки обрѣзковъ и мелкосортнаго желѣза, 4) оборудованъ и пущенъ въ дѣйствіе трубопркатный заводъ; 5) построено и оборудовано механическій цехъ и 6) устроены— водоснабженіе и электрическое освѣщеніе всего завода. Кромѣ



того, въ іюнѣ мѣсяцѣ отчетнаго года, приступлено къ постройкѣ металлургическаго завода акціонернаго общества «Провидансь», въблизи г. Мариуполя.

Наконецъ, въ числѣ работъ по устройству новыхъ рудниковъ, необходимо указать на развѣдки желѣзныхъ рудъ въ Купянскомъ уѣздѣ, Харьковской губ., и по рѣкѣ Желтой и въ другихъ мѣстахъ Верхнеднѣпровскаго и Бахмутскаго уѣздовъ Екатеринославской губерніи; развѣдки эти, однако, не дали пока благопріятныхъ результатовъ.

Въ районѣ *Иркутскаго* Горнаго Управленія начата постройка новаго рельсопрокатнаго завода общества Восточно-Сибирскихъ заводовъ, при чемъ къ концу отчетнаго года на означенномъ заводѣ, расположенномъ въ полуверстѣ отъ Николаевскаго завода того же общества, были возведены рельсопрокатная фабрика, зданія для паровыхъ котловъ и холодной отдѣлки рельсовъ и фабрика для изготовленія рельсовыхъ скрѣпленій. Кромѣ того, строились мартеновскія, коксовальныя и известково-обжигательныя печи и устраивался водопроводъ отъ рѣчки Долоновки къ заводу, на протяженіи 150 саж.

Производительность частныхъ горныхъ заводовъ и промысловъ отдѣльныхъ горнозаводскихъ областей Россіи представлялась въ отчетномъ году въ такомъ видѣ:

*Производительность частныхъ заводовъ и промысловъ.*

На *Уралѣ* находилось всего въ дѣйствиі, въ 8-ми горныхъ округахъ, 99 заводовъ, съ принадлежащими имъ рудниками, 7 каменноугольныхъ копей и 69 отдѣльныхъ рудниковъ, при чемъ въ общемъ числѣ дѣйствовавшихъ заводовъ заключалось: чугуноплавленныхъ—19, чугуноплавленныхъ и желѣзодѣлательныхъ—32, желѣзодѣлательныхъ—28, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ—3, чугуноплавленныхъ, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ—8, чугуноплавленный и сталелитейный—1 и мѣдеплавильныхъ—8.

Результаты дѣятельности всѣхъ этихъ горнопромышленныхъ предпріятій, выраженные въ пудахъ, а также распределеніе ихъ по горнымъ округамъ, видны изъ нижеприводимой таблицы:



ГОРНЫЕ ОКРУГА, ЗАВОДЫ, РУДНИКИ И КОПИ.	ДОБЫТО.		ВЫПЛАВЛЕНО.		ВЫДѢЛАН.		Приготовлено издѣлій *).	
	Руды <sup>1)</sup> .	Каменного угля.	Чугуна.	Мѣди.	Жельза торгового.	Стали и рель- совъ.	Чугу- нахъ.	Жельзныхъ и стальныхъ.
<b>ВЯТСКИЙ ОКРУГЪ.</b>								
<b>Заводы:</b>								
<i>Омутнинскіе</i> , Пастухова . . . . .	3,083,543	—	864,261	—	447,440	—	14,105	—
<i>Халдунскіе</i> , насл. Поклевскаго-Козельг . . . . .	3,508,547	—	879,131	—	550,883	—	24,837	—
<i>Кажинскіе</i> , насл. Бенараки . . . . .	308,895	—	104,513	—	64,234	—	11,990	—
<i>Кудинскіе</i> , гр. Строганова . . . . .	1,136,983	—	563,973	—	—	—	—	—
<i>Кокшанскіе</i> , Ушкова и К <sup>2)</sup> . . . . .	—	—	—	15,473	—	—	—	—
Итого . . . . .	8,037,968	—	2,411,878	15,473	1,062,557	—	50,932	—
<b>ПЕРМСКИЙ ОКРУГЪ.</b>								
<b>I. Заводы:</b>								
<i>Очерскіе</i> , гр. Строганова . . . . .	347,954	—	433,262	—	1,321,815	4,584	113,100	4,983 ж. 4,411 ст.
<i>Чермозскіе</i> , кн. Абамелекъ-Лазаревой . . . . .	3,826,813	—	1,893,962	—	747,121	—	58,980	—
<i>Лысьвенскіе</i> , Лысьвенскаго акционер- наго об-ва . . . . .	3,704,435	—	1,637,987	—	449,095	—	40,698	1,903 ж. 78 ст.
<i>Юю-Камскіе</i> , насл. гр. А. П. Шувалова . . . . .	—	—	—	—	199,114	—	23,051	13,538 ж.
<i>Нытвенскіе</i> , Камскаго акционернаго то- варщества . . . . .	2,741,218	—	2,001,107	—	650,502	707,044 <sup>2)</sup>	79,083	3,790 ж.
<i>Кутимскіе</i> , Волско-Вишерскаго акц. об-ва . . . . .	2,139,825	—	1,223,085	—	—	—	7,898	—
<i>Александровскіе</i> и <i>Никитинскіе</i> , насл. П. П. Демидова . . . . .	—	—	570,307	—	264,791	—	16,275	3,137 ж.
<i>Пожесскіе</i> , насл. Всеволодкаго . . . . .	—	—	—	—	268,420	—	28,028	—
<i>Юювской</i> , аренд. Захаровскимъ . . . . .	мѣдныхъ 145,123	—	—	4,572	—	—	—	—
<i>Чувальскіе</i> , об-ва Чувальскихъ заводовъ . . . . .	203,895	—	—	—	—	—	—	—
<b>II. Каменноугольные копи:</b>								
<i>Дуневскія</i> , насл. Демидова . . . . .	—	5,258,989	—	—	—	—	—	—
<i>Кизеловскія</i> , кн. Абамелекъ-Лазаревой . . . . .	—	11,675,429	—	—	—	—	—	—
<i>Нижне-Губазинскія</i> , Любимова . . . . .	—	1,578,890	—	—	—	—	—	—
<i>Верхне-Губазинскія</i> , Захаровскаго . . . . .	—	2,153,576	—	—	—	—	—	—
<i>Кизеловскія</i> , Пономарева . . . . .	—	785,674	—	—	—	—	—	—
<i>Усвеинскія</i> , Торг. дома бр. Бердинскихъ . . . . .	—	1,208,625	—	—	—	—	—	—
Итого . . . . .	13,109,263 <sup>3)</sup>	22,661,183	7,759,710	4,572	3,900,858	711,628 <sup>2)</sup>	367,113	27,351 ж. 4,489 ст.

<i>Сергинско-Уфалейскіе</i> , т-ва Серг.-Уфа- лейск. зав. . . . .	3,296,001 хром. жел. 186,700	—	1,893,384	—	1,207,976	—	28,752	36,452 ж.
<i>Кыштымскіе</i> , насл. Рассторгуева . . . . .	2,977,531	—	1,529,346	—	979,513	—	192,816	33,537 ж.
<i>Редвинскіе</i> , насл. Пермикина . . . . .	487,400	—	612,184	—	495,922	—	3,864	1,900
<i>Шайтанскіе</i> , насл. Бергъ . . . . .	711,294 хром. жел. 137,780	—	471,716	—	277,724	—	49,631	5,446
<i>Билимбаевскіе</i> и <i>Утинскіе</i> , гр. Стро- ганова . . . . .	1,178,078	—	1,240,087	—	17,406	—	—	3,164
<i>Камбарскіе</i> , Кундурина . . . . .	—	—	—	—	24,799	—	—	—
<i>Молевскіе</i> и <i>Суксунскіе</i> , бр. Камен- скихъ . . . . .	362,613 мѣдныхъ 27,521	—	239,712	—	8,055	—	—	2,630
<i>Бымовскіе</i> , Курочкина . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>II. Рудники:</b>								
<i>Верх-Исетскіе</i> заводы . . . . .	320,137	—	—	—	—	—	—	—
Разныхъ промышленниковъ . . . . .	399,710	—	—	—	—	—	—	—
Итого . . . . .	10,084,765 <sup>4)</sup>	—	5,986,429	черной 500	3,011,395	—	275,063	83,129

<sup>1)</sup> Цифры безъ надписи наверху относятся къ *жельзнымъ* рудамъ; надъ цифрами-же, показывающими добычу всякихъ другихъ рудъ, сдѣланы надписи: «мѣди», «хром. жел.» и т. п. <sup>2)</sup> Въ томъ числѣ рельсовъ—100,569 п.—<sup>3)</sup> Въ томъ числѣ мѣдныхъ рудъ—145,123 п.—<sup>4)</sup> Въ томъ числѣ хромистаго жельзняка—324,480 п. и мѣдныхъ рудъ—27,521 п.

<sup>5)</sup> Всѣхъ металловъ, употребленныхъ на приготовленіе издѣлій, вошелъ въ общія количества выплавленныхъ и выдѣланныхъ заводами чугуна, жельза и стали.



Горные округа, заводы, рудники и копи.	Д О Б Ы Т О.		ВЫПЛАЧЕНО.		В Ы Д Ъ Л А Н О.		Приготовлено изделий *).	
	Руды <sup>1)</sup> .	Каменного угля.	Чугуна.	Мѣди.	Жельза торгового.	Стали и рельсовъ.	Чугунахъ.	Жельзанныхъ и сталенныхъ.
<b>ОРЕНБУРГСКИЙ ОКРУГЪ.</b>								
<b>Рудники:</b>								
4 рудника т-ва Ушкова и К <sup>о</sup> . . . . .	{ марганц. 27,000 хром. жел. 26,370	—	—	—	—	—	—	—
<b>Магнитный, об-ва Бѣлорѣцкихъ заводовъ</b> . . . . .	1.904,790	—	—	—	—	—	—	—
Итого . . . . .	1.958,160 <sup>2)</sup>	—	—	—	—	—	—	—
<b>ОРЕНБУРГСКИЙ-ЮЖН. ОКРУГЪ.</b>								
<b>И. Рудники:</b>								
Каралинскіе, Пашкова . . . . .	мѣди. 509,104	—	—	—	—	—	—	—
Куртмалыинскій, об-ва Бѣлорѣцк. зав. . . . .	700,000	—	—	—	—	—	—	—
Куриасинъ, Жельзнова и К <sup>о</sup> . . . . .	свинц. бл. 5,000	—	—	—	—	—	—	—
<b>II. Каменноугольные копи:</b>								
Чокларъ-Куль, Жельзнова и К <sup>о</sup> . . . . .	—	800	—	—	—	—	—	—
Итого . . . . .	1.214,104 <sup>3)</sup>	800	—	—	—	—	—	—
<b>ВЕРХОТУРСКИЙ ОКРУГЪ.</b>								
<b>И. Заводы:</b>								
Нижне-Тамилскіе, насл. П. П. Демидова . . . . .	{ 5.978,500 мѣди. 2.485,350 марганц. 65,000	—	3.493,725	72,552	1.582,502	1.347,972 <sup>4)</sup>	—	{ 308,870 ж. { 20,757 мѣдн.
Алапаевскіе, насл. Яковлева и др. . . . .	{ 3.404,980 6.992,000 мѣдн.	—	1.767,267	—	1.426,897	—	—	3.486 ж.
Богословскіе, Богословск. горн. общ. . . . .	{ 1.469,000	—	2.137,991	77,044	44,440	3.969,885 <sup>5)</sup>	154,510	699 мѣдн.
<b>II. Рудники:</b>								
Мало-Балодатскіе, Кыновскаго зав. . . . .	1.115,344	—	—	—	—	—	—	—
Александровскій, Лысьвенскихъ зав. . . . .	25,685	—	—	—	—	—	—	—
Свердловскій и др., об-ва Коломенск. зав. . . . .	2,075	—	—	—	—	—	—	—

Невьянскихъ заводовъ . . . . .	566,800	—	—	—	—	—	—	—
Верхъ-Исетскихъ заводовъ . . . . .	983,903	—	—	—	—	—	—	—
Билибасовскіе заводы . . . . .	290,757	—	—	—	—	—	—	—
Редвинскихъ заводовъ . . . . .	1.705,300	—	—	—	—	—	—	—
Спасо-Остро-Колчеданскій и Андреевскій пріиски, тонар. Ушкова и К <sup>о</sup> . . . . .	сѣрн. колч. 453,530	—	—	—	—	—	—	—
Итого . . . . .	25.538,224 <sup>6)</sup>	—	7.398,983	149,596	3.053,839	5.317,857 <sup>7)</sup>	154,510	{ 312,356 ж. { 21,456 мѣдн.
<b>ВОСТОЧНО-ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ОКРУГЪ.</b>								
<b>И. Заводы:</b>								
Верхъ-Исетскіе, гр. Стенбокъ-Ферморъ . . . . .	{ 2.704,245 сѣрн. колч. 477,000 хром. жел. 2,375	30,545 <sup>8)</sup>	2.053,863	445	1.157,274	—	—	19,289 ж.
Сысертскіе, Соломирскаго и др. . . . .	{ 4.080,596 марганц. 130,000	100	1.712,967	—	1.288,275	—	—	{ 25,016 ж. { 516 мѣдн.
Невьянскіе, насл. Яковлева . . . . .	{ 2.128,512 хром. жел. 30,300	—	1.069,695	—	60,450	—	—	—
Алапаевскіе, насл. Яковлева . . . . .	{ 274,876 3.457,076 хром. жел. 207,450 асбеста 62,407 наждаку 3,244	—	—	—	—	—	—	—
50 рудн. разрабат. мелкими промышленниками . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>III. Каменноугольные копи:</b>								
Егоршинскія, Нижнетаг. завод. . . . .	—	301,075	—	—	—	—	—	—
Итого . . . . .	13.558,081 <sup>9)</sup>	331,720 <sup>10)</sup>	4.836,525	445	2.505,999	—	—	{ 44,305 ж. { 516 мѣдн.

<sup>1)</sup> Цифры безъ надписи наверху относятся къ *жельзымъ* рудамъ.—<sup>2)</sup> Въ томъ числѣ марганц. руды—27,000 п. и хром. жел.—26,370 п.—<sup>3)</sup> Въ томъ числѣ мѣди. руды—509,104 п. и свинц. бл.—5,000 п.—<sup>4)</sup> Въ томъ числѣ рельсовъ—1.306,603 п.—<sup>5)</sup> Въ томъ числѣ рельсовъ—1.904,287 п.—<sup>6)</sup> Въ томъ числѣ жельз. руды—21,065,344 п., мѣди.—3,954,350 п., марганц.—65,000 п. и сѣрн. колч.—453,530 п.—<sup>7)</sup> Въ томъ числѣ рельсовъ—3.210,890 п.—<sup>8)</sup> Торфъ.—<sup>9)</sup> Въ томъ числѣ жельз. руды—12,645,305 п., марганц.—130,000 п., хром. жел.—240,125 п., сѣрн. колч.—477,000 п., асбеста—62,407 п. и наждака—3,244 п.—<sup>10)</sup> Въ томъ числѣ торфа—30,545 п.

\* Въ сталь, металловъ, употребленныхъ на приготовленіе издѣлій, вошелъ въ общія количества выплавленныхъ и выдѣланныхъ заводами чугуна, жельза и стали.



ГОРНЫЕ ОКРУГА, ЗАВОДЫ, РУДНИКИ И КОПИ.	ДОБЫТО.		ВЫПЛАВЛЕНО.		ВЫДѢЛАННО			Приготовлено издѣлій *).	
	Руды <sup>1)</sup>	Каменного угля.	Чугуна.	Мѣди.	Желѣза торгового.	Стали и рельсовъ.	Чугуновъ.	Желѣзныхъ и стальныхъ.	
<b>УФИМСКІЙ ОКРУГЪ.</b>									
<b>I. Заводы:</b>									
Симскіе, Балашевыхъ . . . . .	2.218,342	—	1.311,187	—	552,920 <sup>2)</sup>	6.100	29,314	5,787	
Азяно-Петровскіе, Волжскаго акціон. об-ва . . . . .	1.100,000	—	422,910	—	232,887	—	—	2,830	
Каплаг-Ивановскіе, кн. Вѣлосельскаго-Вязоверскаго . . . . .	2.185,537	—	1.346,146	—	491,781	763,168	83,538	56,768 <sup>3)</sup>	
Бѣлорынскіе, акці. об-ва . . . . .	5.306,794	—	2.772,243	—	1.232,241 <sup>4)</sup>	24,157 <sup>5)</sup>	21,809	283,252 <sup>6)</sup>	
Изверскій, фонъ-Дервиза . . . . .	2.500,000	—	748,344	—	—	—	—	800	
Лангитинскій, то-же . . . . .	300,000	—	52,339	—	—	—	—	700	
Воскресенскій, Пашкова . . . . .	—	—	270,117	—	—	—	—	—	
Верхотурскій, то-же . . . . .	—	—	—	21,556	—	—	—	—	
Благовещенскій, Дашковыхъ . . . . .	—	—	—	697	—	—	2,368	890	
Знаменскій, Шамова и Кальсина . . . . .	826,700	—	655,100	—	—	—	—	560	
<b>II. Рудники:</b>									
Башартскій, т-ва Ушкова и К <sup>о</sup> . . . . .	хром. жел. 69,700	—	—	—	—	—	—	—	
Ключевскій, Пашкова . . . . .	386,195	—	—	—	—	—	—	—	
Итого . . . . .	14.893,268 <sup>7)</sup>	—	7.578,386	22,253	2.499,829	793,425 <sup>8)</sup>	137,019	351,587	
Всего на Уралѣ . . . . .	88.393,833 <sup>9)</sup>	22.993,703 <sup>10)</sup>	85.371,911	192,839	16.034,477	6.822,910 <sup>11)</sup>	984,637	845,189 <sup>12)</sup>	

<sup>1)</sup> Цифры безъ надписи наверху относятся къ *железнямъ* рудамъ.—<sup>2)</sup> Въ томъ числѣ пудинговаго желѣза—412,980 п. и мартеновскаго металла—139,940 п.—<sup>3)</sup> Въ томъ числѣ рельс. сѣрпил.—20,961 п.—<sup>4)</sup> Въ томъ числѣ мартен. желѣза—130,189 п. и мартен. проводки—239,780 п.—<sup>5)</sup> Цементн. сталь.—<sup>6)</sup> Въ томъ числѣ гвоздей и крючьевъ—239,956 п. и кузнечн. издѣлій—1,269 п.—<sup>7)</sup> Въ томъ числѣ хром. жел.—69,700 п.—<sup>8)</sup> Въ томъ числѣ рельсовъ—606,203 п.—<sup>9)</sup> Въ томъ числѣ желѣзн. рудъ—81,873,879 п., мѣди.—4.636,098 п., мартанц.—222,000 п., хром. жел.—660,675 п., сѣрн. колч.—930,530 п., свинц. бл.—5,000 п., наждака—3,244 п. и азбеста—62,407 п.—<sup>10)</sup> Въ томъ числѣ торфа—30,545 п.—<sup>11)</sup> Въ томъ числѣ рельсовъ—3,917,662 п.—<sup>12)</sup> Въ томъ числѣ мѣди. издѣлій—21,972 п.

<sup>\*</sup>) Всѣхъ металловъ, употребленныхъ на приготовленіе издѣлій, вошелъ въ общія количества выплавленныхъ и выдѣланныхъ заводами чугуна, желѣза и стали.



Такимъ образомъ, въ отчетномъ году, на всѣхъ заводахъ, подвѣдомственныхъ Уральскому Горному Управленію, сравнительно съ 1896 годомъ, получено болѣе: чугуна—на 4.130,642 п., или на 12,97<sup>0</sup>/о, мѣди—на 27,034 п., или на 16,3<sup>0</sup>/о, желѣза торговаго—на 653,846 п., или на 4,25<sup>0</sup>/о и стали и рельсовъ—на 3.059,328 п., или на 81,28<sup>0</sup>/о, и менѣе: чугунныхъ издѣлій—на 141,867 п., или 12,59<sup>0</sup>/о, и желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій—на 453,089 п., или на 35,5<sup>0</sup>/о. Что же касается каменнаго угля, то добыча его, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, увеличилась на 2.013,206 п., или на 9,82<sup>0</sup>/о.

При разсмотрѣніи приведенныхъ данныхъ о производительности Уральскихъ заводовъ по горнымъ округамъ, оказывается, что по Вятскому округу выплавка чугуна увеличилась на 280,938 п., при чемъ увеличеніе это произошло вслѣдствіе болѣе продолжительнаго періода дѣйствія доменныхъ печей на Главно-Холуницкомъ, Омутнинскомъ, Климковскомъ и другихъ заводахъ; рядомъ съ этимъ, увеличилась также и выдѣлка торговаго желѣза на 49,258 пуд. Затѣмъ, по Пермскому округу, заводы котораго выплавляли чугуна въ отчетномъ году, сравнительно съ 1896 г., болѣе на 1.094,964 п. (на 16<sup>0</sup>/о), отмѣчается, въ частности, усиленіе производительности доменныхъ печей на заводахъ: Кыновскомъ (на 46,5 т. п.), Кизеловскомъ (на 51 т. п.), Бисерскомъ (на 49 т. п.), Александровскомъ (на 141,1 т. п.), Чусовскомъ (на 184,7 т. п.), Пашійскомъ (на 506 т. п.) и Кутимскомъ (196,2 т. п.); остальные же заводы, а именно: Чермозскій, Теплогорскій и Кусье-Александровскій уменьшили выплавку чугуна: первый—на 13 т. п., второй—на 39,3 т. п. и третій—на 27,3 т. п. Что же касается торговаго желѣза, то выдѣлка его возросла противъ предшествовавшаго года на 4,3<sup>0</sup>/о, при чемъ наибольшее участіе въ увеличеніи производительности его выпало на долю заводовъ Пожевскаго и Лысьвенскаго, давшихъ, благодаря установкѣ запасныхъ паровыхъ двигателей, первый на 81,7 т. п., а второй на 106,4 т. п. болѣе противъ 1896 года; наоборотъ, Чусовской и Нытвенскій заводы, въ отчетномъ году, значительно уменьшили производительность желѣза—первый на 55,5 т. п. и второй на 40,4 т. п.,—что обусловливалось переходомъ этихъ заводовъ къ работѣ на литое желѣзо; что касается, засимъ, выдѣлки стали, то приготовленіе послѣд-



ней увеличилось на 347,<sup>7</sup> т. п., каковое увеличеніе зависѣло, главнѣйше, отъ усиленія производительности Чусовскаго завода (на 200 т. п.). Заводы Западно-Екатеринбургскаго округа выплавляли въ 1897 году чугуна, въ общемъ, болѣе на 1.490,142 пуда; въ частности же отмѣчается увеличеніе производительности этого металла на заводахъ: Кыштымскихъ (на 490,<sup>6</sup> т. п.), Сергинско-Уфалейскихъ (на 328 т. п.), Шайтанскихъ (на 152,<sup>3</sup> т. п.), Билимбаевскомъ и Уткинскомъ (по 288,<sup>7</sup> т. п.) и Суксунскихъ (на 239,<sup>7</sup> т. п.) и уменьшеніе—на Ревдинскомъ заводѣ (на 9,<sup>2</sup> т. п.), доменная печь котораго дѣйствовала въ отчетномъ году меньшее число дней; увеличеніе же производительности поименованныхъ выше заводовъ объясняется, частью, постройкой новыхъ доменныхъ печей на нѣкоторыхъ заводахъ, а, частью, также увеличеніемъ суточной выплавки и болѣе продолжительнымъ дѣйствіемъ существовавшихъ доменъ; выдѣлка торговаго желѣза уменьшилась въ отчетномъ году на 95,053 п., при чемъ уменьшеніе производительности этого металла произошло на заводахъ: Кыштымскихъ (на 140,<sup>5</sup> т. п.) и Уткинскомъ (на 16,<sup>2</sup> т. п.), тогда какъ остальные заводы округа, хотя и въ незначительной степени, увеличили выдѣлку торговаго желѣза. Въ Уфимскомъ округѣ выплавка чугуна въ 1897 году, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, увеличилась на 733 тыс. пудовъ, или на 10,<sup>8</sup>%, при чемъ увеличеніе это объясняется замѣной нѣкоторыхъ старыхъ доменъ печами болѣе совершенной конструкціи, болѣе сильнымъ нагрѣвомъ дутья и другими техническими усовершенствованіями, повывившими выходъ чугуна на казенный коробъ угля, въ среднемъ, на 0,<sup>57</sup> пуда; равнымъ образомъ, въ отчетномъ году, увеличилась также и выдѣлка торговаго желѣза, котораго заводы названнаго округа доставили, сравнительно съ 1896 г., на 193,882 п. болѣе. По Верхотурскому округу, колебанія въ годовой производительности заводовъ, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, представлялись въ слѣдующемъ видѣ: на Нижнетагильскихъ заводахъ уменьшилась выплавка чугуна, вслѣдствіе остановки, по случаю ремонта, трехъ доменныхъ печей; выплавка чугуна на Богословскихъ заводахъ, напротивъ, увеличилась, вслѣдствіе пуска въ ходъ двухъ новыхъ доменъ на Надеждинскомъ заводѣ; наконецъ, Алапаевскіе заводы уменьшили выплавку чугуна, что было вызвано остановкой



доменъ, по случаю ремонта, на Шайтанскомъ и Ирбитскомъ заводахъ, а также разгаромъ горновъ доменъ на Нейво-Алапаевскомъ и Верхне-Синячихинскомъ заводахъ. Наконецъ, въ Восточно-Екатеринбургскомъ округѣ, выплавка чугуна въ отчетномъ году, сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ, уменьшилась на 133,710 п., вслѣдствіе продолжительныхъ остановокъ, по случаю ремонта, доменныхъ печей на Верхне-Тагильскомъ и Уткинскомъ заводахъ.

Изъ всего количества 192,839 п. выплавленной въ 1897 году на Уральскихъ заводахъ мѣди, большая часть, а именно 77,<sup>57</sup>/<sub>100</sub> приходилась, по прежнему, на Выйскій и Богословскій заводы, доставившіе: первый—72,552 п., а второй—77,044 п. этого металла. При этомъ, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, производительность мѣди на каждомъ изъ названныхъ заводовъ увеличилась: на Выйскомъ—на 15,686 п., что было вызвано полученіемъ заказа на мѣдь со стороны управленія казенныхъ дорогъ, и на Богословскомъ—на 18,726 п., вслѣдствіе проплавки болѣе богатыхъ рудъ. Затѣмъ, что касается остальныхъ мѣдеплавильныхъ заводовъ Урала, то необходимо отмѣтить уменьшеніе производительности Кокшанскаго (на 5,004 п.) и Нейвинскаго (на 986,<sup>5</sup> п.) заводовъ и, наоборотъ, увеличеніе производительности Верхоторскаго (на 2,187 п.) и Благовѣщенскаго (на 332 п.) заводовъ.

При этомъ, относительно послѣдняго изъ названныхъ заводовъ слѣдуетъ указать, что въ недалекомъ будущемъ онъ, по всей вѣроятности, совершенно прекратитъ производство мѣди, такъ какъ снабжающіе этотъ заводъ рудой рудники въ настоящее время почти выработаны; новыхъ же, достаточно богатыхъ мѣсторожденій мѣди, не смотря на предпринимавшіяся заводоуправленіемъ развѣдки, до сихъ поръ найти не удалось.

Что же касается каменнаго угля, то указанное выше увеличеніе добычи его болѣе чѣмъ на 2 милліона пудовъ послѣдовало на всѣхъ копяхъ, кромѣ Луньевскихъ и Верхне-Губахинскихъ, при чемъ наиболѣе усилили свою производительность копи: Кизеловскія (на 2.203,417 п.), Усьвенскія (на 986,070 п.) и Нижне-Губахинскія (на 269,579 п.). На Луньевскихъ же и Верхне-Губахинскихъ копяхъ послѣдовало сокращеніе добычи угля: на первыхъ—на 890,511 п. и на вторыхъ—841,371 п.



Изъ другихъ полезныхъ ископаемыхъ, приведенныхъ въ таблицѣ производительности Уральскихъ заводовъ и рудниковъ, необходимо указать на увеличеніе добычи хромистаго желѣзняка, котораго въ отчетномъ году добыто на 202,372 п. болѣе противъ предшествовавшаго года.

Въ *Замосковномъ краѣ*, въ двухъ горныхъ округахъ, и въ *Средне-Волжскомъ горномъ округѣ*, дѣйствовало 8 каменноугольныхъ копей и 47 заводовъ, въ томъ числѣ: чугуноплавильныхъ — 23, литейныхъ—1, чугуноплавильныхъ и желѣзодѣлательныхъ—8, чугуноплавильныхъ и литейныхъ—1, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ—4, сталедѣлательныхъ—2, желѣзодѣлательныхъ—6 и чугуноплавильныхъ, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ—2.

Производительность ихъ въ пудахъ была слѣдующая:

ГОРНЫЕ ОКРУГА, ЗАВОДЫ И КОПИ.	Д О Б Ы Т О.		Выплавлено.	В Ы Д Ѣ Л А Н О.	
	Каменнаго угля.	Сѣрнаго колчед.	Чугуна.	Желѣза.	Стали разн.
<b>1-й ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.</b>					
<b>I. Заводы:</b>					
<i>Гусевскій и Верхне-Унженскій</i> , насл. Баташева.	—	—	211,803	195,556	—
<i>Бѣлоключевскій</i> , Петрова и Микерова . . . . .	—	—	210,185	160,658	—
<i>Сынтулескій</i> , Наставиной.	—	—	92,317	—	—
<i>Сентурскій</i> , бр. Громыныхъ . . . . .	—	—	63,704	54,000	—
<i>Семеновскій</i> , об-ва Семёновскаго сталел. зав. .	—	—	—	—	9,964
<i>Егорьевскій</i> , крестьян. Рыбина . . . . .	—	—	58,944	—	—
<i>Андроновскій</i> , т-ва Моск. мет. зав. . . . .	—	—	—	428,591 <sup>1)</sup>	1.708,273
<i>Колтинскій</i> , графа Уварова, аренд. т-вомъ Моск. мет. зав. . . . .	—	—	523,600	462,524 <sup>2)</sup>	—
<i>Лашма</i> , бр. Черновыхъ .	—	—	103,588	—	—
<i>Авгарскій</i> , Голова . . .	—	—	27,508	—	—
<b>II. Каменноугольные копи:</b>					
<i>Чулковская</i> , т-ва Чулковскихъ копей . . . . .	4.644,053	—	—	—	—
<b>Итого . . .</b>	<b>4.644,053</b>	<b>—</b>	<b>1.291,649</b>	<b>1.301,329</b>	<b>1.718,237</b>

<sup>1)</sup> Въ томъ числѣ желѣзной проволоки—186,652 п.—<sup>2)</sup> Въ болванкахъ.



ГОРНЫЕ ОКРУГА, ЗАВОДЫ И КОПИ.	Д О Б Ы Т О.		Выплавлено.	В Ы Д Ъ Л А Н О.	
	Каменного угля.	Сѣрнаго колчед.	Чугуна.	Желѣза.	Стали раз- ной.
<b>2-й ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.</b>					
<b>I. Заводы:</b>					
<i>Судаковский, акц. об-ва .</i>	—	—	1.629,701	—	—
<i>Дубенский, Мосолова . . .</i>	—	—	139,921	—	—
<i>Ханинский, Киселевой . .</i>	—	—	130,233	—	—
<i>Черепецкий, Билибинныхъ, аренд. об-вомъ Мышег- скихъ заводовъ . . . .</i>	—	—	261,499	—	—
<i>Богдано - Петровский и Дугинский, Погожева, аренд. бр. Барановыми .</i>	—	—	221,386	—	—
<i>Песочинский и Серенский, Криворотова . . . .</i>	—	—	176,112	26,468	—
<i>Людиновский и др., Маль- цовскаго т-ва . . . .</i>	—	—	1.233,194	131,250	—
<i>Думнический, т-ва Цыпла- ковыхъ и Лабунскаго .</i>	—	—	348,144	—	—
<i>Мышегский, акц. об-ва . .</i>	—	—	276,066	—	—
<i>Бытошевский, насл. Мель- никова . . . . .</i>	—	—	69,527	—	—
<i>Жуковский, Радупевича .</i>	—	—	214,122	—	—
<i>Брянский, акц. об-ва . .</i>	—	—	813,077	511,400	2.622,457 <sup>1)</sup>
<i>Дудинский, Булгакова . .</i>	—	—	216,933	—	—
<b>II. Каменноугольные копи:</b>					
<i>Петровская, Московскаго стеклопром. об-ва . . .</i>	1.320,000	2,000	—	—	—
<i>Обидимская, Хомякова .</i>	1.150,000	73,407	—	—	—
<i>Ясенковская, т-ва Гилля .</i>	842,189	6,596	—	—	—
<i>Александровская, Але- ксандрова . . . . .</i>	576,000	—	—	—	—
<i>Товарковская, гр. Бобрин- ской . . . . .</i>	924,706	1,200	—	—	—
<i>Левинская, Миллера и К<sup>о</sup> .</i>	1.969,434	126,660	—	—	—
<i>Бобрикъ - Донская, т-ва Чулковскихъ копей . .</i>	922,965	1,985	—	—	—
<b>Итого . . .</b>	<b>7.705,294</b>	<b>211,848</b>	<b>5.729,915</b>	<b>669,118</b>	<b>2.622,457</b>

<sup>1)</sup> Въ томъ числѣ рельсовъ — 142,400 п., бандажей — 470,687 п. и осей — 219,670 п. Кромѣ того, на Брянскомъ заводѣ изготовлено: паровозовъ—165, тендеровъ—165, товарн. вагоновъ—1,437, платформъ—1,185, цистернъ—226, бомбъ—3,500 и шпалней—3,150.



ГОРНЫЕ ОКРУГА, ЗАВОДЫ И КОПИ.	Д О Б Ы Т О.		Выплавлено.	В Ы Д Ъ Л А Н О.	
	Каменного угля.	Сѣрнаго копчед.	Чугуна.	Желѣза.	Стали раз- ной.
<b>СРЕДНЕ-ВОЛЖСКИЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.</b>					
<b>Заводы:</b>					
<i>Выксунскіе</i> , т-ва Выксун- скихъ зав. . . . .	—	—	1.170,068	636,000	575,800
<i>Кулебакскій</i> , т-ва Коло- менск. зав. . . . .	—	—	599,455	333,090	896,285
<i>Сормовскій</i> , акц. об-ва . .	—	—	—	275,000	756,000 <sup>1)</sup>
<i>Шиповскіе</i> , т-ва Шипов- скихъ зав. . . . .	—	—	862,602	486,966	—
<i>Ташинскій</i> , т-ва Ташин- скихъ зав. . . . .	—	—	429,107	192,095	—
<i>Бушувскій</i> , кр. Лукья- нова . . . . .	—	—	317,575	—	—
<i>Александровскій</i> (Пятов- скій), Петрова . . . . .	—	—	—	16,217	744
<i>Рукавишниковъ</i> . . . . .	—	—	—	—	5,505 <sup>2)</sup>
<i>Грязь-Ивановскій</i> и <i>Са- тисскій</i> , Попова <sup>3)</sup> . .	—	—	—	—	—
<b>Итого . . .</b>	—	—	3.378,807	1.939,368	2.234,334
<b>Всего въ Замоск. краѣ .</b>	12,349,347	211,848	10.400,371	3.909,815	6.575,028

Что касается желѣзныхъ рудъ, то въ 1-мъ Замосковномъ горномъ округѣ добыча таковыхъ, производившаяся въ уѣздахъ Касимовскомъ, Пронскомъ, Меленковскомъ, Муромскомъ и Краснослободскомъ, простиралась въ отчетномъ году до 3.654,064 п., изъ которыхъ 3.095,854 п. было проплавлено на мѣстныхъ заводахъ, а 558,210 п. вывезено на заводы Средне-Волжскаго округа—Выксунскій и Кулебакскій. На заводахъ же 2-го Замосковнаго и Средне-Волжскаго горныхъ округовъ было проплавлено въ 1897 году желѣзныхъ рудъ: въ первомъ округѣ—11.682,126 п., а въ послѣднемъ—6.430,968 п.

Затѣмъ, что касается прочихъ полезныхъ ископаемыхъ, то въ 1-мъ Замосковномъ округѣ болѣе всего добываются раз-

<sup>1)</sup> Кромѣ того, Сормовскій зав. изготовилъ въ отчетномъ году 1482 вагона (62—пассаж., 1,413—товарн. и 7—багажн.), 50 желѣзнодорожн. платформъ, 325 вагоновъ-цистернъ, 6 пароходовъ (1—буксирный и 5—товаро-пассажирскихъ), 1 морскую шхуну и 1 паровой баркасъ, всего на сумму 4,736,425 руб.—

<sup>2)</sup> Въ болванкахъ и отливкахъ.

<sup>3)</sup> Свѣдѣній не доставлено.



наго сорта глины, между которыми Гжельская (Бронницкаго уѣзда Московской губ.) и Топкинская (Раненбургскаго у. Рязанской г.) отличаются особенною чистотою и употребляются на приготовленіе фарфоровой посуды; глины же Воронежская и Меленковская извѣстны своею огнеупорностію и добываются въ значительныхъ количествахъ для изготовленія огнеупорнаго кирпича. Число всѣхъ *глинокопекъ* въ округѣ простирается до 500, съ общеою добычею около 50,000 куб. саж. глины, количество которой, съ большею точностію, не можетъ быть опредѣлено, такъ какъ значительная часть разработокъ производится крестьянами, на собственныхъ земляхъ. Кромѣ того, въ томъ же округѣ дѣйствовало въ 1897 году около 250 *камено-ломенъ*, на которыхъ было добыто разныхъ сортовъ строительнаго камня болѣе 25,000 куб. саж., а также нѣкоторое количество фосфорита (въ Московской и Рязанской губерніяхъ) и сѣрнаго колчедана (въ Ярославской губ.). Въ Средне-Волжскомъ горномъ округѣ производилась разработка въ губерніяхъ: Нижегородской—гипса и бутоваго камня, Симбирской—мѣла, жерноваго камня, гипса, плитняка и бутоваго камня и Костромской—фосфоритовъ, бутоваго камня и гипса; при этомъ, въ отчетномъ году, согласно доставленнымъ свѣдѣніямъ <sup>1)</sup>, было добыто: фосфорита—227 куб. с. и гипса—60,000 пуд.

Обращаясь къ разсмотрѣнію данныхъ о производительности копекъ и заводовъ Замосковнаго края, приведенныхъ въ помѣщенной выше таблицѣ, необходимо прежде всего отмѣтить, что отчетный годъ выразился значительнымъ оживленіемъ горно-заводской промышленности края, превзойдя предыдущій 1896 годъ въ производительности: по каменному углю—на 2.713,205 п., или на 28,15<sup>0</sup>/о, по сѣрному колчедану—на 44,576 п., или на 26,65<sup>0</sup>/о, по чугуну—на 2.063,568 п., или на 24,75<sup>0</sup>/о, по желѣзу—на 332,590 п., или на 9,29<sup>0</sup>/о, и по стали—на 1.592,047 п., или на 31,95<sup>0</sup>/о.

Въ частности, при разсмотрѣніи результатовъ отчетнаго года по отдѣльнымъ горнымъ округамъ, оказывается, что въ 1-мъ Замосковномъ округѣ выплавка чугуна понизилась на 108,698 п., при чемъ уменьшеніе это было вызвано отсутствіемъ достаточныхъ

<sup>1)</sup> Свѣдѣнія эти далеко не полны.



запасовъ руды и горючаго; наоборотъ, производительность желѣза и стали возросла: перваго—на 388,762 п. и второй—на 547,990 п.; что же касается каменнаго угля, то добыча его, сосредоточивающаяся на единственной въ округѣ каменноугольной копи—Чулковской, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, увеличилась на 732,078 п.; при этомъ, однако, надлежитъ замѣтить, что въ ближайшемъ будущемъ дѣйствіе названной копи будетъ приостановлено вслѣдствіе обнаруженнаго развѣдками выклиниванія мѣсторожденія.

Во 2-мъ Замосковскомъ округѣ, выплавка чугуна увеличилась на 2.369,933 п., т. е. болѣе, чѣмъ на 70<sup>0</sup>%, при чемъ увеличеніе это объясняется, отчасти, увеличеніемъ производительности уже существовавшихъ заводовъ, а главнѣйше—дѣйствіемъ двухъ новыхъ чугуноплавильныхъ заводовъ—Судаковского и Дудинскаго, изъ которыхъ первый, менѣе чѣмъ за 8 мѣсяцевъ дѣйствія въ теченіе 1897 года, выплавилъ свыше 1,600 тыс. пуд. чугуна. Равнымъ образомъ, увеличилось также приготовленіе желѣза (на 26,941 п.) и стали (на 608,046 п.); что же касается каменнаго угля, то послѣдовавшее въ отчетномъ году увеличеніе добычи этого полезнаго ископаемаго, выразившееся цифрою въ 1.981,127 п., было вызвано полученіемъ мѣстными копиями подрядовъ на уголь для Сызрано-Вяземской жел. д., что, въ свою очередь, обусловливалось случайною причиною, а именно мелководьемъ Волги, вслѣдствіе котораго нефтяные остатки принуждены были идти съ низовьевъ Волги въ центральныя губерніи не воднымъ путемъ, какъ обыкновенно, а болѣе дорогимъ—желѣзнодорожнымъ, почему цѣна ихъ въ районѣ дѣйствія названной дороги повысилась и для послѣдней явился расчетъ временно употреблять, въ видѣ горючаго матеріала, мѣстный каменный уголь. Наконецъ, въ Средне-Волжскомъ горномъ округѣ, выплавка чугуна уменьшилась на 197,667 п.; уменьшилось также и приготовленіе желѣза (на 83,113 п.); выдѣлка же стали, наоборотъ, увеличилась на 436,011 п.

Изъ всего количества приготовляемыхъ заводами Замосковнаго края металловъ, только очень небольшая часть поступаетъ на рынки въ сыромъ видѣ; значительнѣйшая же масса ихъ перерабатывается на тѣхъ же заводахъ въ различнаго рода



издѣлія, какъ въ видѣ чугунаго литья (главнымъ образомъ посуды), такъ и, преимущественно, въ видѣ всевозможныхъ желѣзнодорожныхъ принадлежностей, начиная съ рельсовыхъ скрѣпленій (Выксунскіе заводы, Кулебакскій, Вознесенскій, Сормовскій, Андроновскій и др.) и кончая вагонами (Сормовскій и Брянскій заводы) и паровозами (Брянскій). На Сормовскомъ заводѣ, кромѣ того, имѣется верфь для постройки судовъ; приготовленіе же локомотивовъ и вагоновъ на Брянскомъ заводѣ развилось настолько, что въ отчетномъ году онъ могъ поставить: первыхъ—165 штукъ, а вторыхъ (разныхъ сортовъ)—болѣе 2,840 штукъ. Для удовлетворенія существующихъ въ край передѣлочныхъ заводовъ, мѣстнаго чугуна вообще не хватаетъ, вслѣдствіе чего нѣкоторые заводы, какъ напр. Сормовскій, ведутъ все производство на уральскомъ чугунѣ; другіе же заводы, въ родѣ Андроновскаго, скупаютъ въ Москвѣ и окрестностяхъ ея чугунную и желѣзную ломъ, которыя и пускаютъ въ переплавку, для полученія стали.

Положеніе частной горнозаводской промышленности въ *Западной горной области* представлялось въ 1897 году въ такомъ видѣ:

Добыча *каменнаго угля* производилась на 19-ти нижепоименованныхъ копияхъ, доставившихъ этого полезнаго ископаемаго:

	Пудовъ.	
<i>Георгъ</i> , Сосновицкаго общества . . . . .	49.639,146	} 92.081,129
<i>Ипатій</i> , того же об-ва . . . . .	26.651,693	
<i>Викторъ</i> , того же об-ва . . . . .	15.790,290	
<i>Казиміръ</i> , Варшавскаго об-ва . . . . .	18.989,300	} 27.959,716
<i>Феликсъ</i> , того же об-ва . . . . .	8.970,416	
<i>Фанни и Андрей</i> , горнопром. об-ва «гр. Ренардъ».	29.927,804	
<i>Парижъ и Кошелевъ</i> , Франц.-Итальянск. об-ва .	29.881,432	
<i>Сатурнъ</i> , князя Гогенлоэ . . . . .	23.626,800	
<i>Владиславъ</i> , Лоранса . . . . .	7.211,316	
<i>Эрнестъ-Михаилъ</i> , анонимн. об-ва «Челядзь» .	7.142,521	
<i>Иванъ</i> , наслѣдн. гр. Валевскаго . . . . .	5.631,816	
<i>Гродзецъ</i> , Цѣхановскаго . . . . .	2.130,984	
<i>Антонъ</i> , Стохельскаго, аренд. гр. Лубенскимъ и Островскимъ . . . . .	509,568	
<i>Мацей</i> , Австрійскаго Лендербанка . . . . .	130,278	
Всего . . . . .	226.233,364	

Кромѣ того, на 3-хъ копияхъ производилась добыча *бураго угля*, котораго при этомъ получено:



	Пудовъ.
На копи <i>Людиковъ</i> , Полесскаго, аренд. Стефани . . . . .	3.162,460
» » <i>Екатерина</i> , насл. Прингсгейма . . . . .	399,680
» » <i>Высока</i> , Ландау и насл. Эйгера . . . . .	28,000
Всего . . . . .	3.590,140

Заводовъ, производящихъ продукты *жельзной промышленности*, дѣйствовало въ отчетномъ году 31, принадлежавшихъ 24 отдѣльнымъ обществамъ и лицамъ, въ томъ числѣ: 2 чугуноплавильныхъ, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ, 5—чугуноплавильныхъ и желѣзодѣлательныхъ, 1—желѣзодѣлательный и сталелитейный, 1—чугуноплавильный и сталелитейный, 5—желѣзодѣлательныхъ и 17—чугуноплавильныхъ. На всѣхъ заводахъ этихъ было выплавлено и приготовлено, въ пуд.:

ГОРНЫЕ ОКРУГА И ЗАВОДЫ.	Чугуна.	Желѣза торговаго.	Стали разной и литого же- лѣза.	ИЗДѢЛІЙ.	
				Чугунныхъ.	Желѣзныхъ и стальныхъ.
ПЕРВЫЙ ГОР- НЫЙ ОКРУГЪ.					
Гута Банкова, Ано- нимнаго об-ва . .	5.501,812	120,109	5.128,404	286,456	—
Екатерина, об-ва «Кенигсъ» и «Лау- ра-гюте» . . . .	1.867,623	813,151	813,151	94,372	—
Милевинскій (Але- ксандръ) . . . .	—	1.058,002	727,877	—	—
Пушкинъ, графа Дон- нерсмарка . . . .	—	660,500	—	—	—
Поремба, Принсгейма	—	—	—	162,916	—
Бржезно . . . . .	—	2,200	—	—	—
Итого . . . .	7.369,435	2.653,962	6.669,432	543,744	—
ВТОРОЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.					
Староховицкіе, о-ва Старохов. зав. . .	772,058	607,869	—	—	—
Островецкіе, об-ва Островецк. зав. . .	1.933,475	—	3.727,997 <sup>1)</sup>	221,006	{ 264,297 ж. <sup>2)</sup> 1.731,453 ст.
Бодзеховскіе, бр. Кот- ковскихъ . . . .	365,921	311,540	—	—	27,490 ж. <sup>3)</sup>
Конскіе, графа Тар- новскаго . . . .	1.615,283	—	—	—	—
Ближинскіе, графа Плятера . . . .	63,804	—	—	42,000	—
Некланскіе, его-же .	380,987	—	—	—	—

<sup>1)</sup> Въ болванкахъ и отливкахъ. — <sup>2)</sup> Костылей. — <sup>3)</sup> Гвоздей.



ГОРНЫЕ ОКРУГА И ЗАВОДЫ.	Чугуна.	Желѣза торгового.	Стали разной и литого желѣза.	ИЗДѢЛІЙ.	
				Чугунныхъ.	Желѣзныхъ и стальныхъ.
<i>Хлевискіе, Французскаго об-ва . . .</i>	157,687	128,077	—	24,108	—
<i>Пржиславскіе, Дембинскаго . . .</i>	166,243	109,569	—	18,000	10,300 ж.
<i>Борковичскіе, кн. Четвертынскаго . . .</i>	63,774	—	—	—	—
<i>Щеиновскій, г-жи Блюменталь . . .</i>	25,111	—	—	24,598 <sup>1)</sup>	—
<i>Руда - Маленецкіе, об-ва Руда-Маленецкихъ зав. . . .</i>	204,684	81,166	—	—	—
<i>Гута Ядвиги въ Кузнякахъ, Каминскаго, Гросмана и Комп. . . . .</i>	129,396	—	—	51,713	—
<i>Фалковский, бр. Якубовскихъ . . . .</i>	11,297	—	—	—	—
<i>Скурицкіе, Циховскаго . . . . .</i>	43,390	—	—	—	—
<i>Красновскій, Дуткевича . . . . .</i>	157,448	—	—	111,083 <sup>1)</sup>	—
<i>Неборовскій, его же .</i>	—	89,590	—	—	—
<i>Фидорскій, Вермайстера и Блясса . .</i>	129,116	—	—	60,188	—
<i>Конскъ, Левина и Клейнера . . . .</i>	—	—	10,200	—	—
<i>Маленецъ, Руда Маленецк. зав., аренд. Левинымъ . . . .</i>	—	—	—	—	31,500 ж.
<i>Махоры, Баера . .</i>	—	5,000	—	—	—
<i>Каменная, Витвицкаго .</i>	67,262	—	—	115,090 <sup>2)</sup>	—
<i>Руда Вялачевъ, гр. Плятера . . . . .</i>	—	2,500	—	—	—
<i>Ржеуновскій, Мокеевского . . . . .</i>	—	30,000	—	62,500	25,000 ж.
Итого . . .	6.287,236	1.365,311	3.738,197	730,286	358,587 ж. 1.731,453 ст.
ТРЕТІЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.					
<i>Бляховия, въ им. Острова, арендаторъ об-ва «Соединенные заводы Королевскій и Лаура» . . . . .</i>	—	—	—	27,478	—
<i>Старая Кузница, Курлянда . . . .</i>	44,757	—	—	—	—
Итого . . .	44,757	—	—	27,478	—
Всего въ Западн. горной обл. .	13.701,428	4.019,273	10.407,629	1.301,508	358,587 ж. 1.731,453 ст.

1) Изъ доменной печи.—2) Въ томъ числѣ эмалированной посуды—37,000 п.



*Желѣзныхъ рудниковъ* разрабатывалось въ отчетномъ году: въ 1-мъ горномъ округѣ — 20, съ общемою добычею въ 4.085,240 пуд. желѣзной руды; во 2-мъ горномъ округѣ — 57, съ добычею въ 9.829,630 п., изъ которыхъ 7.835,967 пуд. — глинистыхъ желѣзняковъ, полученныхъ на 35 рудникахъ, и 1.993,663 п. — бурыхъ желѣзняковъ, добытыхъ на 22 рудникахъ; наконецъ, въ 3-мъ округѣ — 28 рудниковъ, на которыхъ добыто желѣзной руды — 4.900,756 пуд. Общая же производительность всѣхъ (105) желѣзныхъ рудниковъ Западной горной области составляла въ отчетномъ году 18.815,626 пудовъ.

По *цинковой промышленности* дѣйствовало въ 1897 году два цинкоплавильныхъ завода: казенный заводъ *подъ Бендиномъ*, арендуемый фонъ-Дервизомъ, Померанцевымъ и наследниками Шевцова, и заводъ *Паулина* въ Загорье, принадлежащій Сосновицкому обществу; на первомъ изъ этихъ заводовъ выплавлено 165,207 пудовъ, а на второмъ — 193,421 пудъ, всего же — 358,628 пудовъ цинка. При этомъ, на рудникахъ, принадлежащихъ названнымъ заводамъ, было добыто *цинковыхъ рудъ* (галмеев) — 2.118,023 пуда.

Кромѣ того, въ дер. Сосновице имѣется еще цинкопрокатный заводъ *Эмма* и *фабрика цинковыхъ бѣлилъ*, принадлежащія Сосновицкому обществу. Этимъ заводомъ и фабрикою прокатано листового цинка — 203,555 пудовъ и приготовлено цинковыхъ бѣлилъ — 65,907 пудовъ.

Наконецъ, что касается *каменоломнъ и разработокъ строительныхъ матеріаловъ*, то таковыхъ въ отчетномъ году дѣйствовало въ губерніяхъ: Петроковской — 85 (изъ нихъ 50 — въ 1-мъ горномъ округѣ, а остальные 35 — въ 3-мъ), Радомской — 45, Кѣлецкой — 65 и Люблинской — 57 (последнія три губерніи находятся во 2-мъ округѣ), а всего 252; на всѣхъ этихъ разработкахъ было добыто: известняка — 33,970, песчаника — 5,452, доломита — 346, гипса — 1,325, сланца — 1,815, мрамора — 440, исландскаго шпата — 50, полевого шпата — 10 и разныхъ строительныхъ матеріаловъ, не подраздѣленныхъ на категоріи, — 23,877 куб. саж., а всего — 67,285 куб. саж.; независимо отъ этого на желѣзныхъ рудникахъ, въ 1-мъ горномъ округѣ, было добыто въ 1897 году — 43,800 пудовъ огнеупорной глины.

Такимъ образомъ, общіе результаты горнозаводской произ-



водительности Западной горной области въ отчетномъ году сводятся къ слѣдующему:

Въ Домбровскомъ бассейнѣ дѣйствовало 19 копей, на которыхъ добыто всего 226.233,364 пуда каменнаго угля, что составляетъ, противъ предыдущаго года (219.405,055 п.), увеличеніе на 6.828,309 пуд., или на 3,1%.

Всѣ дѣйствующія копи Домбровскаго бассейна распредѣляются между 11 владѣльцами, которые, по размѣрамъ добычи, могутъ быть подраздѣлены на двѣ категоріи. Къ первой относятся 5 крупныхъ фирмъ, съ годовою производительностью болѣе 20 мил. пудовъ каждая, а именно: 4 акціонерныхъ общества—Сосновицкое (бывшее Г. Крамста), Варшавское общество каменноугольной и горнозаводской промышленности, горнопромышленное общество «графъ Ренардъ» и Французско-Итальянское—и князь Гуго Гогенлоэ. Въ 1897 году вышеуказанныя фирмы добыли 203.476,881 пудъ каменнаго угля, т. е. 89,94% всей производительности бассейна и, слѣдовательно, на долю второй категоріи, къ которой принадлежатъ остальные шесть фирмъ болѣе мелкихъ производителей угля, съ годовою добычею менѣе 10 миллионовъ пудовъ, приходилось въ отчетномъ году всего только 22.756,483 пуда. Главнымъ производителемъ угля въ бассейнѣ, по прежнему, осталось Сосновицкое общество, три копи котораго доставили 92.081,129 пудовъ угля, т. е. около 40,5% общей добычи всего бассейна. Второе мѣсто по количеству добычи сохранило за собою общество «графа Ренардъ», добывшее въ 1897 году 29.927,804 пуда угля, или на 1.814,889 пудовъ болѣе противъ предшествовавшаго года. Слѣдующее, затѣмъ, по размѣру добычи, Французско-Итальянское общество въ отчетномъ году также повысило производительность своихъ копей, доведя таковую до 29.881,432 пуд., т. е. почти сравнялось въ этомъ отношеніи съ обществомъ «графъ Ренардъ», при чемъ увеличеніе, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, составляетъ 4.692,642 пуда. Засимъ, четвертое, по размѣру добычи, мѣсто принадлежало въ отчетномъ году копиямъ Варшавскаго общества каменноугольной и горнозаводской промышленности, доставившимъ 27.959,716 п. угля и увеличившимъ свою производительность, по сравненію съ 1896 годомъ, на незначительное, относительно, количество въ 394,792



пуда. Наконецъ, пятое мѣсто въ группѣ копей первой категоріи заняла копъ Сатурнъ, князя Гогенлоэ, добывшая въ 1897 году 23.626,800 пудовъ угля, или на 2.409,264 пуда болѣе противъ предшествовавшаго года.

Среди копей второй категоріи первое мѣсто, принадлежавшее въ 1896 году копи Эрнстъ-Михаиль, заняла копъ Владиславъ, повысившая свою производительность, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 853,590 пуд. Изъ числа прочихъ второстепенныхъ копей, разрабатывающихъ тонкіе угольные пласты и поэтому съ трудомъ выдерживающихъ конкуренцію съ поименованными выше копиями, добывающими уголь изъ мощнаго пласта (такъ называемаго пласта «Редень»), слѣдуетъ указать копъ Эрнстъ-Михаиль, Французскаго анонимнаго общества, доставившую въ 1897 году 7.142,521 пудъ угля, а также копъ Иванъ, наслѣдниковъ Валевскаго, давшую въ отчетномъ году 5.631,816 пуд. угля (противъ 4.838,520 пудовъ, добытыхъ въ 1896 г.). Уголь этихъ копей расходуется, главнѣйше, для домашняго отопленія въ городахъ Царства Польскаго, отчасти же и на желѣзныхъ дорогахъ. Въ виду незначительныхъ запасовъ угля въ поляхъ названныхъ копей, а также техническихъ и экономическихъ трудностей его добычи, копи эти не оказываютъ никакого вліянія на угольный рынокъ, сообразуясь во всемъ съ крупными производителями угля въ краѣ. Что же касается копей «Гродзецъ» Цѣхановскаго, «Антонъ» Стохельскаго и «Мацей» Австрійскаго Лендербанка, то добыча въ нихъ угля ограничивается лишь мѣстнымъ потребленіемъ, при чемъ первая изъ нихъ доставляетъ уголь для цементнаго завода, принадлежащаго тому же владѣльцу, Цѣхановскому, а послѣднія — для нуждъ мѣстнаго населенія.

Затѣмъ, бурый уголь, добывающійся въ незначительномъ, сравнительно, количествѣ, въ окрестностяхъ ст. Заверце, Варшавско-Вѣнской жел. дор., расходуется, главнѣйше, на мѣстѣ, какъ для домашняго отопленія, такъ, отчасти, и для топки паровыхъ котловъ на бумагопрядильныхъ Заверце. Въ отчетномъ году, добычею бураго угля занимались, кромѣ Стефани и наслѣдниковъ Прингсгейма, — Ландау и насл. Эйгера, при чемъ на принадлежащихъ всѣмъ этимъ лицамъ трехъ копей было до-



быто 3.590,140 пудовъ бѣлаго угля—болѣе, чѣмъ въ 1896 г., на 350,190 пудовъ.

На 31 заводѣ, дѣйствовавшихъ по желѣзному производству, сравнительно съ 1896 годомъ, приготовлено болѣе: чугуна—на 639,748 пудовъ, или на 4,8<sup>0</sup>/о, стали и литого желѣза — на 1.798,673 пуда, или на 20,8<sup>0</sup>/о, чугуновыхъ издѣлій—на 269,265 пудовъ, или на 26<sup>0</sup>/о, и стальныхъ издѣлій—на 409,854 пуда, или на 31<sup>0</sup>/о, и менѣе: желѣза торговаго—на 630,818 пудовъ, или на 13,5<sup>0</sup>/о, и желѣзныхъ издѣлій—на 528,278 пудовъ, или на 59,5<sup>0</sup>/о. Изъ общаго количества выплавленного чугуна, 10.918,193 пуда, или 79,6<sup>0</sup>/о, было выплавлено на минеральномъ горючемъ на четырехъ заводахъ: «Гута Банкова» и «Екатерина»—въ 1-мъ округѣ и «Стомпорковскомъ» (Конскомъ) и «Климкевичевскомъ» (общества Островецкихъ заводовъ) — во 2-мъ, при чемъ первый изъ названныхъ заводовъ отличался, по прежнему, наибольшою производительностью чугуна, доставивъ послѣдняго болѣе 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> миллионъ пудовъ. Въ частности, изъ четырехъ указанныхъ заводовъ въ отчетномъ году увеличили производительность чугуна, по сравненію съ 1896 годомъ, три: Екатерина (на 61,107 пудовъ), Климкевичевскій (на 147,713 п.) и Стомпорковскій (на 101,901 пудъ); наоборотъ, Гута Банкова понизила таковую, хотя и въ незначительной степени, а именно на 113,558 пудовъ.

Затѣмъ, изъ заводовъ, дѣйствовавшихъ на древесномъ углѣ, особеннаго вниманія заслуживаетъ Стараховицкій заводъ, повысившій производительность чугуна, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, на 138,208 пудовъ. Заводъ этотъ проплавляетъ смѣсь мѣстныхъ рудъ съ привознымъ криворожскимъ желѣзнякомъ<sup>1)</sup>, при чемъ примѣсь послѣдняго составляетъ болѣе 33<sup>0</sup>/о общаго вѣса шихты; остальные же заводы, ведущіе плавку на древесномъ горючемъ, плавятъ почти исключительно мѣстныя руды — бурые и глинистые желѣзняки. Изъ этихъ послѣднихъ заводовъ наиболѣе крупными являются: Некланскіе, Бодзеховскіе и Руда-Маленецкіе, повысившіе производительность чугуна, по сравненію съ предыдущимъ годомъ: первые—на 187,958 п.,

<sup>1)</sup> На заводы 2-го округа Западной горной области было привезено въ отчетномъ году 3,300 тыс. пудовъ криворожской руды.



вторые—на 60,283 пуда и третьи—на 43,130 пудовъ. Наконецъ, что касается двухъ чугуноплавильныхъ заводовъ 3-го округа, то изъ нихъ Старая Кузница выплавилъ въ отчетномъ году чугуна менѣе, противъ 1896 года, на 16,716 пудовъ; Бляховня же въ 1897 году совершенно не вела доменной плавки, ограничившись приготовленіемъ чугунныхъ издѣлій, отливавшихся изъ вагранки.

Сталь и литое желѣзо приготовлялись на пяти заводахъ: «Гутѣ Банковой», «Екатеринѣ», Милевецкомъ, Климкевичевскомъ и Конскѣ, при чемъ изъ первыхъ четырехъ заводовъ наибольшее увеличеніе производительности этого сорта металла, по сравненію съ 1896 годомъ, далъ Климкевичевскій заводъ (на 1.284,201 пудъ); остальные же три завода, хотя и увеличили производительность стали и литого желѣза, но далеко не въ такой значительной степени, а именно: «Екатерина» — на 197,751 пудъ, Милевецкій—на 137,877 пудовъ и «Гута Банкова»—на 168,644 пуда; что же касается пятого изъ сталелѣйательныхъ заводовъ—Конска, то этотъ заводъ, открывшій свои операціи всего только въ отчетномъ году, далъ незначительное количество стали, а именно немного болѣе 10 тыс. пудовъ.

Наконецъ, выдѣлка торговаго желѣза, какъ уже было сказано выше, въ отчетномъ году понизилась на 630,818 пудовъ, при чемъ наибольшее уменьшеніе производительности этого металла наблюдалось на заводахъ: «Екатеринѣ» (на 669,062 пуда), «Гутѣ Банковой» (на 65,941 пудъ) и Стараховицкихъ (на 23,325 пудовъ), а наиболѣе значительное увеличеніе—на «Пушкинѣ» (на 85,500 пудовъ) и Милевецкомъ (на 60,353 пуда).

Производителями цинка въ сосновицко-домбровскомъ районѣ являются двѣ фирмы: 1) Сосновицкое общество, пріобрѣвшее въ 1890 г. копи и заводы фонъ-Крамста, и 2) Гг. Дервизъ, наслѣдники Шевцова и Померанцевъ, которымъ казна, въ 1891 году, передала свои копи и заводы въ аренду на 60 лѣтъ. Въ отчетномъ году, на обоихъ заводахъ, принадлежащихъ названнымъ фирмамъ, выплавлено цинка 358,628 пудовъ, что составляетъ, противъ предыдущаго года (381,974 пуда), уменьшеніе на 23,346 пудовъ, или на 6,1%, при чемъ уменьшеніе это объясняется тяжелыми условіями, при которыхъ приходится работать нашей цинковой промышленности.



Весь цинкъ, выплавляемый арендаторами казеннаго завода, поступает въ продажу въ видѣ плитъ (свинокъ); что же касается цинка, выплавляемаго Сосновицкимъ обществомъ, то одна часть его продается въ видѣ плитнаго цинка, другая же часть перерабатывается въ цинковые листы, на принадлежащемъ названному обществу цинкопрокатномъ заводѣ Эмма, который въ отчетномъ году переработалъ 203,555 пудовъ листового цинка, или на 11,811 пудовъ болѣе противъ предыдущаго года. Кромѣ того, Сосновицкому же обществу принадлежитъ и фабрика цинковыхъ бѣлилъ въ д. Сосновице, производительность которой въ 1897 году равнялась 65,907 пуд., т. е. на 23,665 пудовъ болѣе, чѣмъ въ 1896 году.

Въ горныхъ округахъ, подвѣдомственныхъ горному управленію южной Россіи, дѣйствовали слѣдующія частныя горнопромышленныя предпріятія:

Въ Юго-Западномъ. Двѣ буроугольныя копи въ Волынской губерніи; 13 желѣзныхъ рудниковъ разныхъ заводовъ и владѣльцевъ, въ томъ числѣ: 4—въ Волынской губерніи и 9—около с. Кривого Рога, и 5 заводовъ: *Денешевскій* чугуноплавленный и желѣзодѣлательный, арендуемый Денешевскимъ товариществомъ, и чугуноплавленные: *Ягоденскій* Дурилиныхъ, *Кропивенскій* Мезенцовой и *Турчинецкій*—въ Волынской губерніи, и *Гданцевскій*, общества Криворожскихъ желѣзныхъ рудъ,—въ Херсонской губерніи.

Въ Днѣпровско-Таврическомъ. Два чугуноплавленныхъ, желѣзодѣлательныхъ, сталелитейныхъ и рельсопрокатныхъ заводовъ: *Александровскій*, въ г. Екатеринославѣ, общества Брянскаго завода, и *Днѣпровскій*, въ с. Каменскомъ, вблизи города Екатеринослава, Южно - Русскаго Днѣпровскаго металлургическаго общества; одинъ сталелитейный и механическій—*Екатеринославскій* заводъ (бывшій Эзау), Анонимаго общества; 5 марганцовыхъ рудниковъ, около м. Никополя, Екатеринославской губ., и нѣсколько желѣзныхъ рудниковъ около г. Керчи.

Въ Харьковско-Полтавскомъ. 17 каменноугольныхъ копей разныхъ владѣльцевъ, въ Бахмутскомъ уѣздѣ; два завода: чугуноплавленный, сталелитейный и рельсопрокатный *Донецкаго общества*, около ст. Дружковки, въ Бахмутскомъ уѣздѣ, и чугуноплавленный *Крюковскій* заводъ *Кременчугскаго това-*



*рищества* въ г. Кременчугѣ, Полтавской губерніи; ртутный заводъ и рудникъ *товарищества Ауэрбахъ и К<sup>о</sup>*, около ст. Никитовки, Курско-Харьково-Азовской жел. дор., въ Бахмутскомъ уѣздѣ; 5 соляныхъ копей и 18 солеваренныхъ заводовъ около Бахмута (2) и Славянска (16).

Въ Луганскомъ. *Донецко-Юрьевскій* чугуноплавленный заводъ, близъ ст. Юрьевка Юго-Вост. ж. д., принадлежащій Донецко-Юрьевскому металлургическому обществу, и 46 каменноугольныхъ копей разныхъ владѣльцевъ (въ томъ числѣ 6 крестьянскихъ разработокъ каменнаго угля).

Въ Бахмутскомъ. Три чугуноплавленныхъ, желѣзо- и сталедѣлательныхъ и рельсопрокатныхъ заводовъ: *Новороссійскаго общества*, при ст. Юзовкѣ Донецкой жел. дор., *Петровскій*, Русско-Бельгійскаго металлургическаго общества, при ст. Волинцево, и *Никополь-Маріупольскаго* общества, въ гор. Маріуполѣ; 20 каменноугольныхъ копей и 7 желѣзныхъ рудниковъ въ Маріупольскомъ и Славяносербскомъ уѣздахъ, Екатеринославской губерніи.

Производительность всѣхъ этихъ горнопромышленныхъ предприятий выразилась въ отчетномъ году слѣдующими цифрами, въ пудахъ:

#### И. Угольные копи.

	Каменнаго угля.	Бурого угля.
2 Юго-Западнаго горн. окр. . . . .	—	74,407
17 Харьковско-Полтавскаго горн. окр. . . . .	48.833,725	—
46 Луганскаго горн. окр. . . . .	97.449,977	—
20 Бахмутскаго » » . . . . .	89.261,230	—
Итого . 235.544,932 <sup>1)</sup>		74,407

<sup>1)</sup> Кромѣ того, на неподчиненныхъ горному вѣдомству частныхъ каменноугольныхъ копей въ области войска Донскаго добыто: антрацита—58.855,980 п. и каменнаго угля—118.123,343 пуда, а всего—176.979,323 пуда минеральнаго угля. Такимъ образомъ, общая производительность Донецкаго бассейна въ 1897 году выражалась—412.524,255 пудовъ ископаемаго угля, превысивъ производительность предшествовавшаго года на 102.262,497 пудовъ, или на 32,9%.



## II. Рудники:

	Желѣзныхъ рудъ.	Марганцевыхъ рудъ.
4 Волынской губерніи . . . . .	469,055	—
9 около Кривого Рога . . . . .	107.088,301	—
7 въ Мариуп. и Славяносербск. уѣзд. . . . .	6.611,212	—
Около Керчи . . . . .	1.240,895	—
5 около м. Никополя . . . . .	—	9.960,439

Итого . 115.409,463<sup>1)</sup> 9.960,439

## III. Заводы:

ГУБЕРНІИ и ЗАВОДЫ.	Выплавлено чугуна.	В Ы Д Ъ Л А Н О.			Приготовлено издѣлій.	
		Желѣза торгового.	Стали сорт. и листовой.	Рельсовъ.	Чугунныхъ и мѣдныхъ.	Желѣзн. и стальныхъ.
<b>Волынская губ.</b>						
Денешевскій . . . . .	69,348	116,090	—	—	—	—
Ягоденскій . . . . .	49,146	—	—	—	—	—
Кропивен- скій . . . . .	36,611	—	—	—	—	—
Турчинецкій . . . . .	12,745	—	—	—	—	—
<b>Итого .</b>	<b>167,850</b>	<b>116,090</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>	<b>—</b>
<b>Херсонская губ.</b>						
Гданцевскій . . . . .	2.737,659	—	—	—	—	—
<b>Екатерино- славск. губ.</b>						
Александров- скій . . . . .	9.838,755	642,999	952,403	4.054,927	ч. м. 445,753 3,032	280,194
Днѣпровскій . . . . .	7.428,950	500,038	3.314,503	2.738,530	ч. м. 569,890 3,051	1.154,236
Екатерино- славскій (бывш. Эзау)	—	—	120,000 <sup>2)</sup>	—	ч. м. 70,000 4,000	80,000

<sup>1)</sup> Присоединяя сюда 2.293,500 пудовъ желѣзныхъ рудъ, добытыхъ на рудникахъ области Войска Донского, получимъ общую производительность желѣзныхъ рудниковъ юга Россіи въ 117.702,963 пуда.

<sup>2)</sup> Въ болванкахъ и отливкахъ.



ГУБЕРНИИ И ЗАВОДЫ.	Выплавлено чугуна.	В Ы Д Ъ Л А Н О.			Приготовлено издѣлій.	
		Желѣза торговаго.	Стали сорт. и листового.	Рельсовъ.	Чугунныхъ и мѣдныхъ.	Желѣзныхъ и стальныхъ.
<i>Дружковский.</i>	3.687,652	—	—	4.191,653	ч. 188,347 м. 1,203	26,345
<i>Донецко- Юрьевскій..</i>	4.860,046	—	—	—	—	—
<i>Петровский .</i>	450,300	—	110,500 <sup>1)</sup>	20,600	—	—
<i>Новороссій- скаго об-ва.</i>	15.114,911	1.397,275	108,495	4.803,279	ч. 277,500	—
<i>Никополю- Маріуполь- скаго об-ва.</i>	—	213,605 <sup>2)</sup>	—	—	—	47,950 <sup>3)</sup>
Итого ..	44.118,273	2.753,917	4.605,901	15.808,989	ч. 1.551,490 м. 11,286	1.588,725
<b>Полтавская губ.</b>						
<i>Крюковский .</i>	40,218	—	—	—	—	—
Всего на зав. Южн. горной обл. ....	44.326,341	2.870,007	4.605,901	15.808,989	ч. 1.551,490 м. 11,286	1.588,725

Кромѣ того, на рудникѣ товарищества Ауэрбахъ и К<sup>о</sup> добыто ртутныхъ рудъ—5.851,770 пудовъ, а на заводѣ того же товарищества получено металлической ртути—37,600 пудовъ.

Такимъ образомъ, въ отчетномъ году, на 85 каменноугольныхъ копейхъ, состоящихъ въ вѣдѣніи Горнаго Управленія южной Россіи, всего было добыто 235.544,932 пуда каменнаго угля, противъ 181.480,292 пудовъ, добытыхъ въ 1896 году на 83 копейхъ. Число разрабатывавшихся копей увеличилось, слѣдовательно, на двѣ, а общая добыча угля повысилась на 54.064,640 пудовъ, или на 30<sup>0</sup>/. По отдѣльнымъ горнымъ округамъ, увеличеніе производительности каменнаго угля выразилось: по Луганскому—28.074,214 пуд., по Бахмутскому—13.033,147 пуд. и по Харьковско-Полтавскому—12.957,279 пуд. Наоборотъ, производительность двухъ бурогоугольныхъ копей въ Юго-Западномъ горномъ округѣ уменьшилась, противъ 1896 г., на 225,099 пудовъ, или на 75<sup>0</sup>/%.

<sup>1)</sup> Въ болванкахъ и отливкахъ.—<sup>2)</sup> Листового.—<sup>3)</sup> Трубъ.



Въ добычѣ желѣзныхъ рудъ, въ связи съ развитіемъ желѣзной промышленности, послѣдовало крупное увеличеніе, выразившееся 40.462,253 пудами, или почти 54<sup>0</sup>/о.

Равнымъ образомъ, увеличилась также и добыча марганцевыхъ рудъ, которыхъ, въ отчетномъ году, было доставлено съ 5 рудниковъ—9.960,439 пудовъ (противъ 2.827,831 пуда, добытыхъ въ 1896 году на 4-хъ рудникахъ).

Что же касается желѣзной промышленности, то на заводахъ Волынской губерніи выплавка чугуна, вообще малозначительная, въ 1897 году нѣсколько уменьшилась (на 6,563 п.), не смотря на то, что въ отчетномъ году, по сравненію съ предшествовавшимъ годомъ, работало однимъ заводомъ больше; выдѣлка же желѣза (Денешевскимъ заводомъ) незначительно увеличилась (на 886 пудовъ).

Затѣмъ, измѣненіе, противъ предыдущаго года, общей производительности заводовъ Екатеринославской губерніи, вмѣстѣ съ Гданцевскимъ, Херсонской губ., усматривается изъ ниже слѣдующей таблицы, въ которой сопоставлены количества (въ пудахъ) металловъ и издѣлій, полученныхъ на этихъ заводахъ въ 1896 и 1897 годахъ:

	1896 г.	1897 г.	Въ 1897 г. болѣе (+) или менѣ (—).
Чугуна . . . . .	37.343,896	44.118,273	+ 6.774,377
Желѣза торговаго . .	1.937,644	2.753,917	+ 816,273
Стали сорт. и лист. .	3.167,552	4.605,901	+ 1.438,349
Рельсовъ . . . . .	15.263,117	15.808,989	+ 545,872
Чугунныхъ издѣлій . .	1.318,127	1.551,490	+ 233,363
Издѣлій желѣзныхъ и стальныхъ . . . . .	1.620,691	1.588,725	— 31,966

При этомъ, Гданцевскій и Донецко-Юрьевскій заводы увеличили производительность чугуна: первый — на 936,912 пуд. и второй—на 2.933,623 пуд.; Дружковскій заводъ приготовилъ, сравнительно съ 1896 годомъ, болѣе: чугуна—на 999,277 пуд., рельсовъ—на 343,638 пуд. и чугунныхъ издѣлій—на 16,257 пуд.; производительность Екатеринославскаго завода (бывш. Эзау) воз-



росла: по стали—на 120,000 пуд. и по изготовленію чугунныхъ издѣлій—на 20,000 пуд. и желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій—на 10,000 пуд.; наконецъ, два новыхъ завода—Петровский и Никополь-Маріупольскаго общества—въ отчетномъ году приготовили: первый—450,300 пуд. чугуна, 110,500 пуд. стали и 20,600 пуд. рельсовъ и второй—213,605 пуд. листового желѣза и 47,950 пуд. желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій.

Затѣмъ, что касается остальныхъ трехъ заводовъ Екатеринославской губерніи, то сравнительная ихъ производительность за послѣдніе два года усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы:

Получено пудовъ.	Александровскій.		Дѣлпировскій.		Новороссійскаго об-ва.	
	1897 г.	1896 г.	1897 г.	1896 г.	1897 г.	1896 г.
Чугуна . . . .	9.838,755	10.100,218	7.428,950	9.176,779	15.114,911	11.651,354
Желѣза торго- ваго . . . .	642,999	562,058	500,038	783,539	1.397,275	592,047
Стали (сорт. и листовой) . .	952,403	608,168	3.314,503	2.344,730	108,495	214,654
Рельсовъ . . .	4.054,927	3.749,721	2.738,530	3.749,852	4.803,279	3.915,529
Литья чугу- наго . . . .	445,753	325,805	569,890	502,882	277,500	264,723
Стальныхъ и же- лѣзныхъ из- дѣлій . . . .	280,194	197,315	1.154,236	884,246	—	427,130

О послѣдовательномъ ходѣ развитія желѣзной промышленности въ Екатеринославской губерніи можно судить по ниже-слѣдующимъ даннымъ о выплавкѣ чугуна на заводахъ этой губерніи въ послѣднее десятилѣтіе:

Годы:	Дѣйстви- вало заво- довъ.	Выплавлено чугуна пу- довъ.
1888 . . . . .	2	5.071,857
1889 . . . . .	3	8.290,945
1890 . . . . .	3	12.780,398
1891 . . . . .	3	14.641,575
1892 . . . . .	4	16.585,754
1893 <sup>1)</sup> . . . . .	4	19.616,240

<sup>1)</sup> Считая вмѣстѣ съ Гданцевскимъ заводомъ, Херсонской губерніи.



Годы:	Дѣйство- вало заво- довъ.	Выплавлено чугуна пу- довъ.
1894 <sup>1)</sup> .....	5	26.535,121
1895 <sup>1)</sup> .....	5	32.740,269
1896 <sup>1)</sup> .....	6	37.343,896
1897 <sup>1)</sup> .....	7	44.118,273

Въ общемъ итогѣ, въ 1897 году, на всѣхъ заводахъ, состоящихъ въ вѣдѣніи Горнаго Управленія южной Россіи, получено, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, болѣе: чугуна—на 6.774,377 пудовъ, или на 18,1<sup>0</sup>/о, желѣза торговаго — на 816,273 пуда, или на 42,1<sup>0</sup>/о, стали сортовой и листовой — на 1.438,349 пуд., или на 45,4<sup>0</sup>/о; рельсовъ — на 545,872 пуда, или на 3,57<sup>0</sup>/о, и чугунныхъ издѣлій — на 233,363 пуда, или на 17,7<sup>0</sup>/о, и менѣе: желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій — на 31,966 пуд., или на 1,9<sup>0</sup>/о.

Наконецъ, по ртутному производству, на рудникѣ товарищества «Ауэрбахъ и К<sup>о</sup>», добыча ртутныхъ рудъ увеличилась на 650,330 пудовъ, а на заводѣ того же товарищества получено металлической ртути на 7,596 пудовъ, или на 25,3<sup>0</sup>/о, болѣе, сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ.

Въ *Сѣверномъ краѣ*, въ отчетномъ году, дѣйствовало 7 частныхъ горныхъ заводовъ, а именно: 4 Петербургскіе: — *Путиловскій* желѣзо-сталелѣвательный и рельсопрокатный, общества Путиловскихъ заводовъ, *Александровскій* сталелитейный, общества Александровскаго завода, *С.-Петербургскій* желѣзопрокатный и проволоочный, общества этого завода (б. Мертена), и *Невскій* желѣзо-сталелѣвательный и механическій, Московскаго товарищества, и въ Олонецкой губерніи—3 чугуноплавильныхъ: *Святнаволоцкій* и *Синовецкій*, общества горныхъ заводовъ въ Олонецкомъ краѣ, и *Видлицкій*, общества Путиловскихъ заводовъ. При этомъ производительность этихъ заводовъ, входившихъ въ составъ *Сѣвернаго горнаго округа*, выражалась, въ пудахъ, такъ:

<sup>1)</sup> Считая вмѣстѣ съ Гданцевскимъ заводомъ, Херсонской губерніи.



НАЗВАНІЯ ЗА- ВОДОВЪ.	Выпла- влено чугуна.	В Ы Д Ъ Л А Н О.			Приготовлено издѣлій.	
		Желѣза торговаго.	Стали сорт. и листовой.	Рельсовъ.	Чугунныхъ и мѣдныхъ.	Желѣзныхъ и стальныхъ.
Путиловскій.	—	555,897 <sup>1)</sup>	2.485,622 <sup>2)</sup>	2.524,491 <sup>3)</sup>	ч. 598,118 м. 24,409	ж. 139,074 ст. 786,001 <sup>4)</sup>
Александров- скій .....	—	—	1.665,700	—	—	ст. 10,934 <sup>5)</sup>
С.-Петербург- скій .....	—	2.500,000 <sup>6)</sup>	—	—	—	—
Невскій .....	—	—	500,000	—	ч. 200,000 м. 15,000	ж. 100,000 ст. 150,000 <sup>7)</sup>
Святнаволоц- кій .....	35,875	—	—	—	—	—
Сиговецкій..	28,051	—	—	—	—	—
Видлицкій ..	43,642	—	—	—	—	—
	107,568	3.055,897	4.651,322	2.524,491	ч. 798,118 м. 39,409	ж. 239,074 ст. 946,935

*Желѣзныхъ рудъ* въ Олонецкомъ краѣ было добыто: изъ рудоносныхъ озеръ и болотъ, отведенныхъ Обществу горныхъ заводовъ въ Олонецкомъ краѣ, для принадлежащихъ ему заводовъ: *Святнаволоцкаго* — 150,842 пуда и *Сиговецкаго* — 68,000 пуд.; изъ озеръ и болотъ, отведенныхъ *Видлицкому* заводу, общества Путиловскихъ заводовъ, — 122,774 пуда болотныхъ рудъ и на *Тулмозерскихъ* рудникахъ того же Общества, гематита — 260,000 пуд. и, наконецъ, на *Тулмозерскихъ* же рудникахъ общества *Сталь* — 410,000 пуд.; кромѣ того, въ С.-Петербургской губ., для строящагося завода «Ладога», добыто 65,128 пуд. дерновыхъ рудъ. Такимъ образомъ, въ 1897 г. до-

<sup>1)</sup> Въ томъ числѣ полосоваго и сортоваго желѣза — 502,064 п. — <sup>2)</sup> Въ томъ числѣ бандажей — 405,288 п. — <sup>3)</sup> Въ томъ числѣ рельсовыхъ скрѣпленій — 11,770 п. — <sup>4)</sup> Въ томъ числѣ: поковокъ — 340,892 п., рессоръ — 46,335 п. и осей — 141,447 п.; изъ другихъ же наиболѣе крупныхъ издѣлій, приготовленныхъ Путиловскимъ заводомъ, необходимо указать на 127 паровозовъ съ тендерами, 25 тендеровъ, вагоновъ: пассажирскихъ — 99, товарныхъ — 1,456 и разныхъ — 206, 477 платформъ, 31 цистерну, 787 полускатовъ, 80 компрессоровъ, 152 пушки и 15 лафетовъ. — <sup>5)</sup> Въ томъ числѣ, между прочимъ, пушекъ — 44 шт., подъемовъ къ пушкамъ — 6 шт. и артиллерійскихъ снарядовъ — 5,821 шт.; кромѣ того, заводомъ изготовлено: гильзъ — 4,121 шт. и трубокъ запальныхъ — 114,440 шт. — <sup>6)</sup> Въ томъ числѣ вальцовой проволоки — 920,000 пуд. — <sup>7)</sup> Кромѣ того, Невскимъ заводомъ изготовлено: 103 паровоза и 6 миноносокъ.



быча желѣзныхъ рудъ въ Сѣверномъ горномъ округѣ достигла 1.076,744 пуда.

Что же касается *каменоломенъ и разработокъ строительныхъ матеріаловъ*, то таковыхъ въ отчетномъ году дѣйствовало въ губерніяхъ: Петербургской—117, Новгородской—59, Лифляндской—76, Эстляндской—1, Тверской—11, Архангельской—10, Олонецкой—8 и Вологодской—5, а всего 287; на всѣхъ этихъ разработкахъ было добыто: бутоваго камня—21,300, известняка—7,615, гипса—632, доломита—1,403, гравія—20, песку—1,848 и глины—7,999 кубическихъ сажень, цоколя и ступеней—124,222 погон. сажень, аршинной плиты—154,999 штукъ, красочнаго камня—15,000 пуд., охры и муміи—62,505 пудовъ и мѣлу—114,000 пудовъ.

Сравнительно съ предыдущимъ годомъ, производительность заводовъ Сѣвернаго края, какъ это видно изъ приведенной выше таблицы, значительно возросла. Такъ, выплавка чугуна повысилась на 61,195 пуд., что объясняется пускомъ въ ходъ въ отчетномъ году двухъ новыхъ чугуноплавильныхъ заводовъ—Сиговецкаго и Видлицкаго. Затѣмъ, производительность торговаго желѣза возросла на 664,549 пуд., или на 28<sup>0</sup>/о, причемъ повышеніе это зависѣло отъ увеличенія производительности желѣза на заводахъ: Путиловскомъ—на 164,549 пуд. и С.-Петербургскомъ—на 500,000 пуд. Что же касается выдѣлки стали, то производительность ея также увеличилась въ отчетномъ году на 776,530 пуд., или на 20,4<sup>0</sup>/о, что обуславливалось, съ одной стороны, возобновленіемъ производства стали на Невскомъ механическомъ заводѣ, давшемъ въ 1897 году этого продукта 500,000 пуд., и, съ другой, увеличеніемъ производительности стали на Александровскомъ заводѣ, повысившемъ таковую на 642,200 пуд.; наоборотъ, Путиловскій заводъ далъ стали въ отчетномъ году менѣе, чѣмъ въ 1896 г., на 365,670 пуд. Затѣмъ, производительность рельсовъ, приготовленіемъ которыхъ занимался по прежнему одинъ Путиловскій заводъ, въ отчетномъ году уменьшилась на 497,352 пуда. Наконецъ, производительность издѣлій увеличилась: чугунныхъ—на 138,631 пудъ, желѣзныхъ—на 79,008 пуд. и стальныхъ—на 44,073 пуда.

Выше упоминалось уже, что, въ числѣ другихъ издѣлій, Путиловскимъ и Александровскимъ заводами готовились также



пушки, артиллерійскіе снаряды и латунныя гильзы. Въ отчетномъ году ихъ было приготовлено:

На Александровскомъ заводѣ:

	Штукъ.	Пудовъ.
Пушекъ 57-мм., съ лафетами . . . . .	14	1,650
» 4-фунт. . . . .	30	808
	44	2,458
Подъемовъ къ пушкамъ . . . . .	6	—
Снарядовъ стальныхъ 9-дюйм. . . . .	18	—
» » 8 » . . . . .	465	—
» » 6 » . . . . .	5,000	—
Гранатъ . . . . .	121	—
Шрапнелей . . . . .	67	—
Картечей . . . . .	150	—
	5,821	—
Гильзъ латунныхъ . . . . .	4,121	—
Трубокъ запальныхъ . . . . .	114,440	—
Капсюлей . . . . .	35,500	—

На Путиловскомъ заводѣ:

Пушекъ . . . . .	152	—
Снарядовъ 75-мм. . . . .	979	—
» 10-мм. . . . .	273	—
» 6-мм. . . . .	1,726	—
Бомбъ фугасныхъ . . . . .	434	—
Гранатъ . . . . .	2,900	—
	6,312	—

Въ *Сѣверо-Западной* горной области, въ отчетномъ году, дѣйствовали три горныхъ завода, а именно: сталелитейный, проволочный, гвоздильный, цѣпной и вилочный—товарищества *Бекера и К<sup>о</sup>*, въ г. Либавѣ, Курляндской губ., и Налибокскіе заводы дворянина С. Воеводскаго, въ Опшмянскомъ уѣздѣ, Виленской губ.—*Рудникскій* доменный и *Клѣтищенскій* желѣзодѣлательный. При этомъ, производительность этихъ заводовъ, состоявшихъ въ вѣдѣніи окружнаго инженера *Сѣверо-Западнаго горнаго округа*, выражалась, въ пудахъ, такъ:



	ВЫПЛАВЛЕНО.		ВЫДѢЛАННО.		Приготовле- но стальн. издѣлій.
	Чугуна.	Мартеновской стали.	Желѣза сортового.	Стали.	
Бекера и К <sup>о</sup> . . . . .	—	1.111,704 <sup>1)</sup>	—	1.058,706 <sup>2)</sup>	760,287 <sup>3)</sup>
Руднинскій . . . . .	44,849 <sup>4)</sup>	—	—	—	—
Клѣтищенскій . . . . .	—	—	48,768	—	—
	44,849	1.111,704	48,768	1.058,706	760,287

Желѣзной руды (болотной), въ *Налибокской лѣсной дачѣ* княгини Гогенлоэ, было добыто для Руднинскаго завода — 254,700 пуд.

Что же касается добычи *строительныхъ матеріаловъ и фосфоритовъ*, то таковая производилась въ 1897 году на 198 каменоломняхъ и открытыхъ разработкахъ, расположенныхъ въ Тальсенскомъ, Гольдингенскомъ и Митаво-Баускомъ уѣздахъ Курляндской губерніи (известнякъ, гипсъ и глина), въ Оршанскомъ уѣздѣ Могилевской губ. (известнякъ), въ Псковскомъ уѣздѣ и губерніи (гипсъ и известнякъ), въ Гродненскомъ уѣздѣ и губерніи (мѣль и глина), въ Виленскомъ уѣздѣ и губ. (глина), въ Могилевской губ. (известнякъ) и въ Рославльскомъ уѣздѣ Смоленской губ. (фосфориты); на всѣхъ этихъ разработкахъ было добыто: известняка — 3,977, мѣла — 141, гипса — 1,543, глины простой — 32,682 и глины огнеупорной — 15 кубическихъ сажень и фосфоритовъ — 31,000 пуд.

Сравнительно съ 1896 годомъ, на горныхъ заводахъ Сѣверо-Западной горной области замѣчается уменьшеніе выплавки чугуна — на 19,018 пуд. (почти на 30%), что объясняется бездѣйствіемъ, въ теченіе двухъ съ половиною лѣтнихъ мѣсяцевъ отчетнаго года, Руднинскаго чугуноплавильнаго завода, домна

<sup>1)</sup> Въ болванкѣ, т. е. въ видѣ полупродуктовъ. — <sup>2)</sup> Въ томъ числѣ: прокатной проволоки — 954,362 пуда и полосовой стали — 104,344 пуда. — <sup>3)</sup> Въ томъ числѣ: тянутой проволоки — 110,597 п., гвоздей проволочныхъ — 589,972 п., цѣпей патентованныхъ — 6,576 п., цѣпей сварочныхъ — 10,944 п. и навозныхъ и сѣнныхъ виль — 42,198 пуд. — <sup>4)</sup> Для полученія этого количества чугуна, было проплавлено 166,869 п. болотныхъ рудъ, со среднимъ содержаніемъ въ 26,3% желѣза, и употреблено: флюсовъ — 43,250 п. и древеснаго угля — 4,362 короба.



котораго въ это время ремонтировалась. Наоборотъ, приготовленіе желѣза (на Кѣлтищенскомъ заводѣ) нѣсколько увеличилось, а именно на 2,442 пуда, или слишкомъ на 5<sup>0</sup>/. Что же касается производства мартеновской стали на заводѣ Бекера и К<sup>о</sup> въ Либавѣ, то такое нѣсколько уменьшилось, понизившись на 19,452, или почти на 2<sup>0</sup>/. Наконецъ, добыча строительныхъ матеріаловъ и фосфоритовъ въ отчетномъ году увеличилась, при чемъ наибольшее превышеніе производительности дали известняковыя ломки (на 2,918 куб. куб. саж.).

Въ 1897 году, въ *Кавказскомъ краѣ* находилось 13 мѣдеплавильныхъ заводовъ, изъ которыхъ два — Шамблугскій и Сидимаданскій не дѣйствовали; производительность же остальныхъ, затѣмъ, 11-ти заводовъ выражалась, въ пудахъ:

	Добыто рудъ.	Выплавлено мѣди.
<i>Альвердскій</i> , аренд. К <sup>о</sup> рудниковъ «Ахталы» . . . . .	152,500	4,490
<i>Шамблугскій</i> , въ арендѣ у той же К <sup>о</sup> . . . . .	100	—
<i>Эргянскій</i> , Салерни и Рихнера . . . . .	—	4,504
<i>Кедабекскій</i> , бр. Сименсъ . . . . .	4,452,850	65,409
<i>Калакентскій</i> , тѣхъ же владѣльцевъ . . . . .	—	53,554
<i>Катарскій</i> , т-ва Мутафова . . . . .	32,555	5,716
<i>Учурчайскій</i> , бр. Кундурыхъ . . . . .	61,956	5,789
<i>Лазаревскій</i> , аренд. бр. Лазаревыми . . . . .	45,842	3,061
<i>Гализурскій</i> , аренд. бр. Кундурыхъ . . . . .	55,413	5,713
<i>Дагдаланъ-Дюзинскій</i> , Меликъ-Каракозова и К <sup>о</sup> . . . . .	—	2,585
<i>Делижанскій</i> , Арцруни . . . . .	1,060	238
<i>Сидимаданскій</i> , Гріельскаго и К <sup>о</sup> . . . . .	14,570	—
<i>Сюникскій</i> , Меликъ-Азарьянца . . . . .	—	11,475
Кромѣ того, на 10 отдѣльныхъ отъ заводскихъ рудникахъ . . . . .	230,347	—
Итого . . . . .	5,047,193	162,534

Сравнительно съ предыдущимъ годомъ, мѣди выплавлено болѣе на 12,836 пудовъ, или на 8,5<sup>0</sup>/, что объясняется возобновленіемъ плавки на Сюникскомъ заводѣ, давшемъ въ отчетномъ году около 11½ тыс. пуд. мѣди, а также увеличеніемъ производительности Эргянскаго и Калакентскаго заводовъ, перваго—на 2,361 пудовъ и второго—на 8,654 пуда, при чемъ увеличеніе производительности этихъ заводовъ обуславливалось: для Эргянскаго—переплавкой купферштейна и черной мѣди, остав-



шихся отъ прежнихъ лѣтъ, а для Калакентскаго — увеличеніемъ производительности электролитической мѣди, которой на названномъ заводѣ, въ отчетномъ году, было получено 25,791 пудовъ. Что же касается всѣхъ прочихъ мѣдиплавильныхъ заводовъ Кавказскаго края, то заводы Кедабекскій, Гализурскій и Угурчайскій понизили свою производительность (въ общемъ, на 11,423 пуда), заводы же Алвердскій, Катарскій, Лазаревскій и Дагдаганъ-Дюзинскій сохранили, безъ замѣтнаго измѣненія, производительность 1896 года.

Серебро-свинцовыхъ рудниковъ разрабатывалось 10: четыре въ Кутаисской губерніи, а остальные въ Кубанской и Терской областяхъ. На нихъ добыто всего серебро-свинцовыхъ рудъ—509,750 пуд., изъ которыхъ 458,000 пуд. приходилось на казенный *Садонскій* рудникъ, перешедшій въ 1895 году, вмѣстѣ съ *Алагирскимъ* серебро-свинцовымъ заводомъ, въ руки арендатора Фильковича (нынѣ общество «Алагирь»), распоряженіемъ котораго на названномъ заводѣ было выплавлено, въ отчетномъ же году, 4 п. серебра и 4,438 п. свинца. Сравнительно съ предыдущимъ годомъ, производительность Алагирскаго завода понизилась: по серебру—на  $21\frac{1}{2}$  п. и по свинцу—на 1,237 пуд., что объясняется прекращеніемъ дѣятельности завода съ 1 іюня отчетнаго года.

Желѣзныхъ рудниковъ дѣйствовало два, въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ: *Хасъ-Мамедскій*, бр. Сименсъ, и *Нузерскій*, Мосепвили. На первомъ изъ нихъ было добыто 251,400 пуд. руды, а на второмъ—4,724 пуда. Такимъ образомъ, всего въ отчетномъ году добыто желѣзныхъ рудъ—256,124 пуда,—менѣе, противъ предыдущаго года, на 59,800 пудовъ.

Изъ кобальтовыхъ рудниковъ разрабатывались два, при с. Дашкесанъ, Елисаветпольской губерніи: бр. Сименсъ и Теръ-Нарсесова; на первомъ добыто—12, а на второмъ—175, всего же 187 пудовъ кобальтовой руды.

Марганцевыхъ рудъ добыто въ Кутаисской губерніи, при селеніяхъ:



	Пудовъ.
<i>Риани</i> . . . . .	1.074,650
<i>Зеда-Риани</i> . . . . .	3.461,254
<i>Мивимеви</i> . . . . .	3.671,683
<i>Дарквети</i> . . . . .	193,800
<i>Перевиси</i> . . . . .	1.087,050
<i>Шукрути</i> . . . . .	2.192,570
<i>Итхвиси</i> . . . . .	450,800
<i>Шхилазуръ</i> . . . . .	31,600
<i>Черхбѣтз</i> . . . . .	29,000
<i>Адаюль</i> . . . . .	450
Итого . . . . .	12.192,857

Такимъ образомъ, въ отчетномъ году было добыто марганцевыхъ рудъ, сравнительно съ 1896 годомъ, болѣе на 2.480,369 пудовъ, или на 25,5<sup>0</sup>/о.

Каменноугольныхъ копей разрабатывалось въ 1897 году въ Кавказскомъ краѣ—5, изъ которыхъ 3—въ Кубанской области, доставившія 32,800 п. каменнаго угля, при чемъ количество добычи послѣдняго на отдѣльныхъ кояхъ колебалось отъ 4,100 до 16,700 пуд. Наибольшею же производительностью отличались остальные, затѣмъ, *Тквибульскія* копи въ Кутаисской губерніи, одна—Нахширо-Тквибульскаго горнопромышленнаго товарищества, доставившая 703,113 пуд. каменнаго угля, а другая—Общества Тквибульскаго каменноугольнаго и брикетнаго производства (бывшая тайн. сов. Новосельскаго), на которой въ отчетномъ году было добыто 584,940 пуд. Всего же въ Кавказскомъ краѣ получено въ 1897 году 1.320,853 пуда каменнаго угля—менѣе противъ предыдущаго года на 531,944 пуда, что зависѣло, главнѣйше, отъ уменьшенія добычи угля на Тквибульскихъ кояхъ Нахширо-Тквибульскаго товарищества—на 75,684 пуда и Общества Тквибульскаго каменноугольнаго и брикетнаго производства—на 420,860 пуд., изъ которыхъ на послѣдней, вслѣдствіе пожара, работы были пріостановлены съ октября мѣсяца отчетнаго года. Что же касается копей Кубанской области, то онѣ также понизили производительность, доставивъ въ отчетномъ году угля на 35,400 пуд.



менѣе противъ предыдущаго года. Въ заключеніе надлежитъ упомянуть, что на брикетной фабрикѣ, устроенной при копи Общества Тквибульскаго каменноугольнаго и брикетнаго производства, приготовлено въ 1897 году 207,882 пуда брикетовъ.

Сѣрныхъ рудниковъ дѣйствовало четыре—*близъ сел. Абано и Кетерси*, въ Тифлисской губ., доставившій 1,600 пуд., и *Кхиутскій*, кн. Эристова, *Букезскій*, Долгополова, и *Варанди*, въ Дагестанской области, на которыхъ было добыто: на первомъ—135,000, на второмъ—2,000 и на третьемъ—2,000 пуд., а всего, во всемъ Кавказскомъ краѣ,—140,600 пуд. сѣрныхъ рудъ, т. е. менѣе, противъ 1896 г., на 6,920 пуд. При этомъ выплавлено чистой сѣры—25,665 пуд. (25,215 п.—на Кхиутскомъ заводѣ и 450 п.—на рудникахъ Букезскомъ и Варанди).

Наконецъ, ртутныхъ рудъ добыто изъ мѣсторожденій *при сел. Хнекѣ и Рухунѣ*, въ Кюринскомъ округѣ, Дагестанской области—600 пуд., что составляетъ, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, уменьшеніе на 7,365 пудовъ.

Въ мѣстности, подвѣдомственной *Томскому Горному Управленію*, дѣйствовали слѣдующіе частные горные заводы, рудники и копи, въ горныхъ округахъ:

Тобольско-Акмолинскомъ—*Маріинскій* желѣзный рудникъ Шешукова, нѣсколько незначительныхъ разработокъ огнеупорныхъ и простыхъ глинъ, а также нѣсколько торфяниковъ въ Курганскомъ округѣ, на которыхъ добыча торфа производилась мѣстными жителями, подъ руководствомъ командированнаго Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ торфмейстера Роледеръ.

Семипалатинско-Семирѣченскомъ—*Степановскій* сереброплавильный заводъ наслѣдниковъ Попова, съ *Козьмо-Демьяновскимъ* отдѣленіемъ его и съ принадлежащими къ нему серебро-свинцовыми и мѣдными рудниками и каменноугольными копиями, нѣсколько рудниковъ желѣзныхъ, мѣдныхъ и марганцевыхъ разныхъ владѣльцевъ, одна буроугольная копь и нѣсколько глинокопень.

Томскомъ—*Александро-Невская* каменноугольная копь Юдалевича.

Ачинско-Минусинскомъ—*Абаканскій* чугуноплавильный



и желѣзодѣлательный заводъ Пермикина, съ принадлежащими ему 2-мя желѣзными рудниками.

Южно-Енисейскомъ—нѣсколько каменоломенъ и разработокъ строительныхъ матеріаловъ, добыча которыхъ производилась мѣстными жителями для собственной потребности.

На всѣхъ этихъ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ было добыто и получено въ отчетномъ году.

	Пудовъ.
Каменного угля. . . . .	58,150 <sup>1)</sup>
Бураго » . . . . .	48,500
Рудъ серебро-свинцовыхъ . . . . .	51,217
» мѣдныхъ . . . . .	63,720
» желѣзныхъ . . . . .	247,000
Серебра . . . . .	61 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Свинца . . . . .	17,225 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
Мѣди . . . . .	3,586 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
Чугуна . . . . .	132,322
Желѣза . . . . .	84,825
Чугунныхъ издѣлій . . . . .	6,632
Желѣзныхъ » . . . . .	7,450
Огнеупорной глины . . . . .	17,430
	Куб. саж.
Обыкновенной » . . . . .	900
Известняка . . . . .	345
Строительного камня . . . . .	370

Все приведенное количество каменного и бураго угля получено на кояхъ насл. Попова, на рудникахъ котораго добыты также и всѣ показанныя количества серебро-свинцовыхъ и мѣдныхъ рудъ. Что же касается желѣзныхъ рудъ, то, за исключеніемъ 15,000 п., доставленныхъ Маріинскимъ рудникомъ Шешукова, всѣ онѣ добыты на рудникахъ Абаканскаго завода, на которомъ получены и показанныя количества чугуна, чугунныхъ и желѣзныхъ издѣлій и желѣза. Затѣмъ, серебро, свинецъ и

<sup>1)</sup> Кромѣ того, на копи Юдалевича, въ Томскомъ округѣ, добыто 15 куб. саж. каменного угля.



мѣди приготовлены принадлежащимъ наслѣдникамъ Попова Степановскимъ заводомъ, съ Козьмо-Демьяновскимъ его отдѣленіемъ.

Въ сравненіи съ 1896 годомъ, производительность бурога угля, серебро-свинцовыхъ и желѣзныхъ рудъ и выплавка серебра уменьшились; наоборотъ, добыча каменнаго угля и мѣдныхъ рудъ и выплавка свинца и мѣди довольно значительно увеличились, при чемъ свинца выплавлено на 13,962<sup>3</sup>/<sub>4</sub> п. болѣе, чѣмъ въ 1896 году, а мѣди—на 1,718 пуд. Что же касается дѣйствія Абаканскаго завода, то въ отчетномъ году онъ значительно понизилъ свою производительность, а именно: по чугуна—на 11,748 п., по желѣзу—на 14,837 п. и по желѣзнымъ издѣліямъ на—8,150 пуд.

Въ районѣ *Иркутскаго Горнаго Управленія* дѣйствовало въ отчетномъ году два завода, принадлежащіе Восточно-Сибирскому акціонерному обществу, а именно: *Ново-Николаевскій* чугуноплавильный заводъ и чугуноплавильный, желѣзодѣлательный и сталелитейный *Николаевскій* заводъ, въ Нижнеудинскомъ округѣ Иркутской губерніи, въ 593 верст. отъ гор. Иркутска; кромѣ того, разрабатывались восемь каменноугольных копей, изъ которыхъ 5—*Дуйская, Александровская и Владимірская*, Тюремнаго вѣдомства, *Воеводская*, Высочайше утвержденнаго общества «Сахалинъ», и *Анастасіевская*, товарищества И. О. Маковский и К<sup>о</sup>,—находятся на островѣ Сахалинѣ и три—*Свято-Макарьевская, Еленинская и Маріинская*, горнаго инженера Горлова,—въ Южно-Уссурійскомъ краѣ, на берегу Амурскаго залива.

Николаевскому заводу принадлежать 3 желѣзныхъ рудника: Ермаковскій, Кежемскій и Долоновскій, доставившіе 695,961 пудъ магнитнаго желѣзняка, менѣе, противъ предшествовавшаго года, на 88,468 пудовъ. Въ Николаевскомъ заводѣ имѣется одна доменная печь, дѣйствующая на древесномъ углѣ и горячемъ дутьѣ, въ которой проплавлено 475,170 пудовъ руды и шлаковъ, при чемъ выплавлено чугуна 249,387 пудовъ,—болѣе, противъ 1896 года, на 116,566 пуд. Затѣмъ, желѣза сортоваго, полосоваго, листового и котельнаго выдѣлано: кричнаго — 238 пудовъ и пудлинговаго и мартеновскаго — 60,770 пуд., всего же получено готоваго желѣза—61,008 пуд.,—



менѣе, противъ 1896 года, на 14,479 пуд. Кромѣ того, приготовлено стали, въ болванкахъ и отливкахъ: маргеновской—27,920 пудовъ и цементной—3,980 пуд., и готовой, полосовой и сортовой,—282 пуда, всего — 32,182 пуда (болѣе, сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ, на 24,089 пуд.) и издѣлій: чугуновыхъ—49,547 пуд., желѣзныхъ—27,276 пуд., стальныхъ—40 пуд. и мѣдныхъ—716 пудовъ. На Ново-Николаевскомъ заводѣ, доменная печь котораго дѣйствовала въ отчетномъ году въ продолженіи 175 сутокъ, было проплавлено 221,093 пуд. руды, при чемъ получено 112,949 пуд. чугуна, болѣе, противъ 1896 г., на 73,973 пуда.

Что же касается разработки каменноугольныхъ копей, то послѣднія дали, въ отчетномъ году, 2,738,726 пуд. угля, изъ нихъ: Сахалинскія копи—2.699,001 п. (общества «Сахалинъ»—893,777 пуд., товарищества «Маковский и К<sup>о</sup>»—725,594 пуда и Тюремнаго вѣдомства—1.079,630 пуд.) и Южно-Уссурийскія—39,725 пудовъ.

Въ *Туркестанскомъ краѣ* дѣйствовало въ отчетномъ году 9 буроугольныхъ копей—въ Ферганской, Самаркандской и Сыръ-Дарьинской областяхъ, 1 свинцовоплавильный заводъ,—въ Туркестанскомъ участкѣ, 1 рудникъ мѣдный и 1 рудникъ серебряно-свинцовый въ Ташкентскомъ уѣздѣ, 1 сѣрный заводъ съ рудникомъ, находящійся въ Кокандскомъ уѣздѣ Ферганской области, и нѣсколько разработокъ извести, гипса, квасцовъ, нашатыря, глины, песку и строительнаго камня—въ Самаркандской, Сыръ-Дарьинской и Ферганской областяхъ. На всѣхъ названныхъ копияхъ, рудникахъ и разработкахъ было добыто: буроуголя—434,306 пуд., мѣднаго колчедана — 850 пуд., серебряно-свинцовыхъ рудъ—1,120 пуд., сѣры—3,000 пуд. и значительныя количества гипса, известняка и строительнаго камня; затѣмъ, на свинцовоплавильномъ заводѣ было выплавлено 96 пуд. свинца.

Такимъ образомъ, сравнительно съ 1896 годомъ, въ Туркестанскомъ краѣ получено болѣе: буроуголя—на 25,146 пудовъ и сѣры—на 2,750 пуд. При этомъ, изъ указанной цифры добычи буроуголя большая часть приходилась на долю двухъ Кокине-Сайскихъ копей, находящихся въ 50 верстахъ отъ города Ходжента, около 100,000 пуд.—на копи близъ г. Пенд-



жакента, 40,000 пуд. — на копи въ Чимкентскомъ уѣздѣ и остальные, затѣмъ, 50,000 пуд. распредѣлялись между пятью копиями, находящимися въ областяхъ: три—въ Сыръ-Дарьинской и по одной—въ Самаркандской и Ферганской. Что же касается увеличенія добычи сѣры, то это объясняется усиленнымъ спросомъ въ отчетномъ году на сѣрный цвѣтъ, требовавшійся для леченія туземныхъ виноградныхъ лозъ.

Какъ это уже отмѣчалось въ предыдущихъ отчетахъ Горнаго Департамента, развитіе горной промышленности въ Туркестанскомъ краѣ тормозится полнымъ отсутствіемъ солидныхъ и свѣдущихъ въ горномъ дѣлѣ капиталистовъ, а равно удобныхъ путей сообщенія и опытнаго рабочаго населенія, при чемъ надо полагать, что съ проведеніемъ желѣзной дороги, долженствующей понизить цѣны по транспортировкѣ кладей и привозимыхъ въ край товаровъ (напр., стали и желѣза), положеніе горнаго дѣла въ краѣ должно измѣниться къ лучшему.

Въ *Закаспійской области*, въ окрестностяхъ гор. Красноводска, Асхабада, Кизиль-Арвата, Кара-кала и форта Александровскаго производилась добыча гипса, а также разныхъ строительныхъ матеріаловъ. Свѣдѣній о размѣрахъ добычи строительныхъ матеріаловъ не имѣется, но она во всѣхъ названныхъ мѣстностяхъ, за исключеніемъ каменоломенъ г. Красноводска, вообще не велика. Что же касается гипса, то его въ отчетномъ году добыто 94,350 пуд., при чемъ 93,350 пуд. этого ископаемаго вывезено за предѣлы области; кромѣ того, въ окрестностяхъ гор. Асхабада добыто около 140,000 пудовъ глинистаго гипса или «гяжи».

Сводя главнѣйшіе изъ вышеизложенныхъ результатовъ частнаго горнаго промысла въ отдѣльныхъ горныхъ областяхъ Россіи, получимъ слѣдующую таблицу, показывающую какъ общую за отчетный годъ производительность подвѣдомственныхъ Горному Департаменту частныхъ горныхъ заводовъ и промысловъ, такъ и измѣненіе этой производительности, сравнительно съ 1896 годомъ, въ пудахъ:



## ДОБЫТО И ПРИГОТОВЛЕНО.

	Въ 1897 г.	Въ 1896 г.	Въ 1897 г. болѣе (+) или менѣе (—). Въ пудахъ.	Въ %о
Минеральнаго угля . . .	505.355,883 <sup>1)</sup>	434.837,079	+70.518,804	16,2
Марганцевыхъ рудъ . . .	22.375,296	12.708,419	+ 9.666,877	76
Чугуна . . . . .	105.047,126 <sup>2)</sup>	91.419,205	+13.627,921	14,9
Желѣза . . . . .	30.084,070 <sup>2)</sup>	28.273,618	+ 1.810,452	6 ,
Стали . . . . .	52.487,158 <sup>2)</sup>	43.116,146	+ 9.371,012	21,7
Мѣди . . . . .	358,959 <sup>3)</sup>	317,371	+ 41,588	13,1
Цинка . . . . .	358,628	381,974	— 23,346	6,1
Ртути . . . . .	37,600	30,004	+ 7,596	25,3
Свинца <sup>4)</sup> . . . . .	21,759	9,034	+ 12,725	140,8
Серебра <sup>4)</sup> . . . . .	65 <sup>1/4</sup>	119 <sup>1/8</sup>	— 53 <sup>7/8</sup>	45,2

Такимъ образомъ, въ отчетномъ году послѣдовало значительное, сравнительно съ 1896 годомъ, увеличеніе производительности на подвѣдомственныхъ Горному Департаменту частныхъ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ по всѣмъ главнѣйшимъ отраслямъ нашего горнозаводскаго дѣла, кромѣ цинковаго и сереброплавильнаго производствъ, по которымъ, напротивъ, отмѣчается нѣкоторое уменьшеніе производительности. По отношенію къ первому изъ названныхъ производствъ уменьшеніе это, вызвавшееся въ пониженіи выплавки цинка, объясняется тяжелыми условіями, при которыхъ приходится работать нашей цинковой промышленности; что же касается пониженія выплавки серебра, при одновременномъ значительномъ увеличеніи производительности свинца, то причину этого надлежитъ видѣть, во-первыхъ,

<sup>1)</sup> Если присоединить къ этому добычу угля въ области войска Донского, составлявшую 176.979,323 пуда и 659,413 пуд., добытыхъ въ Кузнецкомъ бассейнѣ, на кояхъ Кабинета Его Величества, то общая за отчетный годъ производительность каменноугольныхъ копей въ Россіи выразится 682.946,119 пуд.

<sup>2)</sup> Кромѣ того, на заводѣ Пастухова, въ области войска Донского, получено чугуна 1.727,187 пуд., желѣза 818,807 пуд. и стали 651,003 п., и на заводахъ Кабинета Его Величества: чугуна—91,825 пуд., желѣза—58,206 пуд. и стали—1,006 пуд.; такимъ образомъ, всего на заводахъ Россіи (за исключеніемъ Финляндіи и казенныхъ заводовъ) приготовлено въ 1897 году: чугуна—106.866,138 пуд. (въ 1896 г.—92.998,894), желѣза—30.960,583 пудовъ (въ 1896 г.—29.314,249 и стали—53.139,167 пуд. (въ 1896 г.—43.116,646).

<sup>3)</sup> Съ присоединеніемъ 15,427 пуд. мѣди, полученныхъ въ Алтайскомъ округѣ, Кабинета Его Величества, производительность ея на заводахъ Россіи (за исключеніемъ Финляндіи) выразится—374,386 пуд. (въ 1896 г. 330,611).

<sup>4)</sup> Серебро-свинцовое производство въ Россіи, главнымъ образомъ, сосредоточено на заводахъ Кабинета Его Величества, гдѣ въ отчетномъ году было выплавлено бликоваго серебра 203 пуда и получено свинца—5,724 пуда.



въ прекращеніи, съ половины отчетнаго года, дѣятельности Алагирскаго завода и, во-вторыхъ, въ томъ, что работы Степановскаго и Козьмо-Демьяновскаго заводовъ наслѣдниковъ Попова въ отчетномъ году состояли, главнѣйше, не въ проплавкѣ серебро-свинцовыхъ рудъ, а въ перечисткѣ на свинецъ глета и другихъ заводскихъ продуктовъ, остававшихся отъ плавокъ предшествовавшихъ лѣтъ. Всѣ же остальные, затѣмъ, отрасли горной промышленности повысили въ 1897 году свою производительность, при чемъ наиболѣе благоприятные результаты достигнуты по выплавкѣ свинца и ртути, добычѣ марганцевыхъ рудъ и желѣзной промышленности.

На *Уралѣ* дѣятельность частныхъ заводо-  
управленій, относительно расширенія и улуч-  
шенія технической части за отчетный годъ, вы-  
разилась, между прочимъ, слѣдующими главнѣй-  
шими мѣропріятіями:

*Важнѣйшія  
постройки, тех-  
ническія усовер-  
шенствованія и  
опыты.*

#### По Вятскому горному округу.

Въ *Главно-Холунинскомъ* заводѣ окончена постройкой каменная литейная фабрика съ установленными въ ней мостовымъ краномъ, 2 вагранками и отражательною печью, а въ *Чернохолунинскомъ* заводѣ установлена горизонтальная воздуходувная машина для двухъ доменъ съ турбиной Жирара въ 60 силъ.

Въ *Омутнинскомъ* заводѣ окончены постройкою доменная печь и воздухонагрѣватель при ней и построена рудообжигательная печь; въ *Пудемскомъ* заводѣ перестроена кричная фабрика, а въ *Песковскомъ* заводѣ окончена постройка смолоскипидарнаго завода.

Въ *Кирсинскомъ* заводѣ, водоналивныя колеса у листокатныхъ становъ замѣнены двумя турбинами системы Жирара.

#### По Пермскому горному округу.

Въ *Кыновскомъ* заводѣ устроена дробилка Блека, приводимая въ дѣйствіе турбиной Жирара, а въ *Добрянскомъ* заводѣ, въ кубокатальной фабрикѣ, установлены: правильный станокъ съ паровою реверсивною машиною и печь для отжига кубоваго



и судового желѣза; кромѣ того, въ Строгановской фабрикѣ установлены новые паровые котлы для пудлинговыхъ печей и двѣ новыя пудлинговыя печи съ новыми же котлами.

Въ *Чермозскомъ* заводѣ, въ Елизаветинской фабрикѣ, установленъ новый листокатный станъ съ новымъ котломъ и выстроено 11 углевыхъ жигательныхъ печей; въ *Полазнинскомъ* же заводѣ, установлено два новыхъ листокатныхъ стана и начать постройкою третій такой же станъ.

Въ *Пашійскомъ* заводѣ начата постройка желѣзной дороги отъ завода до станціи «Пашія», Уральской желѣзной дороги, а въ *Нытвенскомъ* заводѣ, на Усть-Нытвенской пристани, поставлены два бака для нефти по 100,000 пудовъ каждый, съ насосомъ для перекачки нефти изъ баржей, устроенъ нефтепроводъ въ 250 саж. и подведены подъѣздные желѣзные пути до 300 саж. отъ конножелѣзной дороги.

Въ *Боталовскомъ* заводѣ всѣ заводскія печи передѣланы на нефтяныя.

#### По Западно-Екатеринбургскому горному округу.

Въ *Верхне-Кыштымскомъ* заводѣ поставлены: нефтяной двигатель въ механическомъ цехѣ и паровой котель къ воздухоудной машинѣ доменнаго цеха; въ *Нижне-Кыштымскомъ* заводѣ построены: одна пудлинговая самодувная и одна сварочная печи Сименса; въ *Каслинскомъ* заводѣ построены: новое зданіе для механической мастерской и одна доменная печь небольшихъ размѣровъ; наконецъ, въ *Нязепетровскомъ* заводѣ перестроена большая доменная печь, окончена постройка механической мастерской, установлена новая доменная воздухоудная машина, построена одна пудлинговая печь системы Сименса и начата постройка новой большой домны и воздухонагревательныхъ аппаратовъ съ чугунными трубами.

Въ *Нижне-Сергинскомъ* заводѣ построена малая доменная печь Кулебакскаго типа; въ *Верхне-Сергинскомъ* построена пудлинговая печь Шпрингера; въ *Михайловскомъ* заводѣ построены два листокатные стана съ двумя калильными газовыми печами системы Иммель и начата постройка двухъ такихъ же



становъ съ печами Иммеля и Альбрехта; кромѣ того, окончень постройкой сутуночный станъ со сварочной печью Сименса. Въ *Нижне-Уфалейскомъ* заводѣ построены: мартеновская печь съ генераторомъ и сутуночный прокатный станъ съ турбиною «Геркулесъ». Наконецъ, въ *Верхне-Уфалейскомъ* заводѣ построена одна сварочная печь системы Сименса.

Въ *Шайтанскомъ* заводѣ устроена воздушная желѣзная дорога отъ доменнаго цеха къ пудлинговымъ печамъ, для перевозки въ ковшѣ жидкаго чугуна въ передѣлъ; кромѣ того, для доставленія пудлинговыхъ кусковъ и мильбарса къ сварочнымъ печамъ въ нагрѣтомъ состояніи, устроенъ консерваторъ Бабея.

Въ *Билимбаевскомъ* заводѣ производились опыты вдвунанія въ доменную печь черезъ фурмы нефтяныхъ остатковъ, показавшіе, что операція эта, являясь бесполезной при горячемъ дутьѣ, при холодномъ даетъ экономію въ горючемъ до 4% и, кромѣ того, способствуетъ быстрому переходу бѣлыхъ чугуновъ на сѣрые.

Въ *Уткинскомъ* заводѣ окончены постройкою рудообжигательная печь Вестмана, рудоподъемъ и углесушилка.

#### По Уфимскому горному округу:

Въ *Симскомъ* заводѣ начата постройка второй сталелитейной печи въ 12 тоннъ; кромѣ того, отъ станціи «Симской» Самаро-Златоустовской желѣзной дороги къ заводу, на разстояніи 8½ верстъ, построена узкоколейная вѣтка съ конной тягой и проложены рельсовые пути по фабрикамъ, а также устраивалась при Симской станціи ширококолейная вѣтка; въ *Миньярскомъ* же заводѣ окончена постройка корпуса пудлингово-прокатной паровой фабрики, съ установленными въ немъ 8 пудлинговыми печами.

Въ *Катавскомъ* заводѣ введено производство полныхъ комплектныхъ желѣзнодорожныхъ переводовъ и перестроены: кислая мартеновская печь—на основную, для приготовленія мостового и котельнаго желѣза, и воздухонагрѣвательные аппараты Каупера-Витвея, при чемъ нагрѣвательная поверхность послѣднихъ увеличена въ два раза.



Въ *Билорыцкомъ* заводѣ строилась вторая печь системы Сименсъ-Мартена, емкостью въ 15 тоннъ; въ *Тирлянскомъ* заводѣ построены два прокатныхъ стана, изъ коихъ одинъ предназначенъ для прокатки листовъ, а другой — для прокатки листовой болванки; въ *Каинскомъ* заводѣ перестроены заново доменный корпусъ, шахта и горнъ доменной печи и воздухонагрѣвательный аппаратъ и, наконецъ, въ *Узянскомъ* заводѣ отстроена и пущена въ дѣйствіе лѣсопильная машина системы «Жирандъ», въ 40 силъ.

Въ *Зиалинскомъ* заводѣ устроенъ бремсбергъ для спуска руды къ рудообжигательнымъ печамъ и газоулавливающіе аппараты на обѣихъ доменныхъ печахъ.

Въ *Верхне-Авзяно-Петровскомъ* заводѣ производилась постройка новой домны.

#### По Верхотурскому горному округу.

Въ *Нижне-Тагильскомъ* заводѣ построенъ новый корпусъ для 4 мартеновскихъ печей, изъ коихъ пока установлены только двѣ. Въ *Нижне-Салдинскомъ* заводѣ приступлено къ постройкѣ новой обширной рельсoproкатной фабрики, для которой приобрѣтена за границею реверсивная паровая машина, въ 5,000 силъ. Въ *Черноисточинскомъ* заводѣ окончено новое устройство для выдѣлки паровозныхъ мѣдныхъ топокъ и, кромѣ того, установленъ станъ для прокатки котельнаго желѣза. Въ *Висимо-Уткинскомъ* заводѣ окончено устройство приспособленій для волоченія болтовой мѣди и проволоки. Въ *Выйскомъ* заводѣ устроена новая 5-ти тонная регенеративная печь для очистки мѣди. Затѣмъ, на *Мѣднорудянскомъ* рудникѣ установлена новая паровая водоотливная машина. Кромѣ того, въ Нижне-Тагильскомъ округѣ устроена узкоколейная желѣзная дорога между Антоновскимъ, Черноисточинскимъ, Висимо-Шайтанскимъ и Висимо-Уткинскимъ заводами, протяженіемъ въ 43 версты, постройкою которой закончена сѣтъ паровыхъ желѣзныхъ дорогъ, соединяющая рельсовымъ путемъ всѣ заводы округа между собою и съ Пермь-Тюменской желѣзной дорогой.

Въ *Богословскомъ* округѣ удлинены: желѣзнодорожный путь



отъ дер. Филькиной—на 3 версты 400 саж., съ образованіемъ новой (Филькинской) пристани, Черноярская желѣзнодорожная вѣтка—на 776 саж., Песочная вѣть—на 24 саж. и вѣть на Фроловскій рудникъ—на 3 версты 290 саж.; кромѣ того, на *Надеждинскомъ* заводѣ достроены и пущены въ дѣйствіе двѣ новыя доменные печи, дающія въ сутки по 1,200 пудовъ чугуна каждая.

По Восточно-Екатеринбургскому округу.

Въ *Верхъ-Исетскомъ* заводѣ приступлено къ добычѣ торфа изъ-подъ воды торфорѣзными машинами «Дольберга». Въ *Режевскомъ* заводѣ приступлено къ установу Мартеновскаго производства. Въ *Верхне-Тагильскомъ* заводѣ трехъ-фурменный доменный горнъ переложень на четырехъ-фурменный. Въ *Уткинскомъ* заводѣ окончена постройка новой доменной печи шотландской системы о четырехъ фурмахъ, съ открытой грудью, закрытымъ колошникомъ и съ горячимъ дутьемъ.

Въ *Сысертскомъ* заводѣ продолжалась постройка механической фабрики № 3 и положено начало примѣненію каменнаго угля для переплавки чугуна во вновь построенной вагранкѣ, при чемъ получены весьма удовлетворительные результаты; кромѣ того, съ половины отчетнаго года, въ сварочномъ цехѣ пущень въ дѣйствіе универсальный прокатный станъ, катающій полосовые и квадратные сорта желѣза отъ 1 до 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> дюймовъ. Въ *Сверскомъ* заводѣ начата постройка воздухонагрѣвателей при домнѣ № 1.

Въ Замосковномъ краѣ, въ 1-мъ горномъ округѣ, на *Андроновскомъ* заводѣ установлена и пущена въ дѣйствіе 20-тонная мартеновская печь.

Во 2-мъ горномъ округѣ, въ *Дуинскомъ* заводѣ, построена, при колошникѣ домны, рудообжигательная печь, отапливаемая колошниковымъ газомъ.

Въ *Серенскомъ* заводѣ установленъ прессъ для штампованія желѣзныхъ гаекъ.

На *Брянскомъ* заводѣ сооружень водопроводъ съ 20 абиссинскими колодцами и высокой напорной башней; построена



мастерская для фасонныхъ стальныхъ отливокъ, съ установленными въ ней 2 мартеновскими печами и электрическимъ краномъ, а въ молотовой фабрикѣ установленъ ковочный гидравлическій прессъ на 1,500 тоннъ, съ двумя печами и электрическимъ мостовымъ краномъ при немъ.

Наконецъ, на *Обидимской* каменноугольной копи заложены двѣ новыя шахты, углубленныя до рабочаго пласта угля.

Въ Средне-Волжскомъ горномъ округѣ, на заводѣ акціонернаго общества «*Сормово*», съ цѣлью увеличенія производительности судостроительнаго и вагоннаго отдѣловъ завода, были произведены въ отчетномъ году слѣдующія, между прочимъ, работы: 1) построенъ особый паровозостроительный заводъ, рассчитанный на производительность въ 150 паровозовъ въ годъ; 2) возведено каменное зданіе для механическаго цеха, занимающее площадь въ 1,178 кв. саж.; оборудованный механическій цехъ будетъ въ состояніи изготовить пароводныхъ машинъ до 12,000 индикаторныхъ силъ, съ достаточнымъ количествомъ другихъ вспомогательныхъ механизмовъ для паровыхъ судовъ и вагонныхъ и пассажирскихъ; 3) построено желѣзное зданіе новой сталелитейной съ установленными въ немъ 1 основной мартеновской печью въ 20 тоннъ, дѣйствующей на нефти, 1 паровымъ краномъ, ковшемъ и 25-тоннымъ электрическимъ мостовымъ краномъ; 4) въ прокатномъ цехѣ поставленъ новый мелкосортный станъ и изготовлялся станъ Томаса, предназначенный для прокатки тонкаго котельнаго желѣза, толщиною менѣе  $\frac{1}{4}$ " и рассчитанный на производительность въ 500,000 пудовъ; 5) по паровозному отдѣлу закончены постройкой и оборудованы: а) паровозо-котельная съ большой гидравлической клепальной машиной, 12-тоннымъ гидравлическимъ и 20-тоннымъ электрическимъ кранами, прессомъ для штампованія днищъ, и проч.; б) паровозо-колесная съ американскими станками для изготовленія тендерныхъ и паровозныхъ скатовъ съ буксами и рессорами, 10-тоннымъ электрическимъ и нѣсколькими пневматическими кранами; в) паровозо-сборочная съ 2 сорока-тонными и 1 десяти-тоннымъ мостовыми кранами и разнообразными механическими станками и г) паровозная кузница; 6) возведено новое зданіе для электрической станціи съ установленными въ немъ 3 паро-динамомашинами, въ 750 киловаттъ и 450 инди-



торныхъ силъ каждая, и 7) устроено нѣсколько артезіанскихъ колодцевъ съ электрическими водоподъемниками.

Затѣмъ, на *Выксунскомъ* заводѣ построена литейная съ мостовымъ краномъ и установлены: воздухомъ нагревательный трубчатый аппаратъ и двухъ-этажная платформа для подъема угля къ колошникамъ. На *Нижне-Выксунскомъ* заводѣ установлены: 1) газовый генераторъ для мартеновскихъ печей, работающій на торфѣ и дровахъ; 2) литейный ковшъ вмѣстимостью до 1,000 пуд. стали; 3) листообрѣзный прессъ системы Suillotine; 4) двойная пудлинговая печь, работающая на нефти; 5) листоотжигательная печь и 6) мильбарсо-прокатной станъ съ 250-сильной паровой машиной.

Затѣмъ, на *Кулебакскомъ* заводѣ товарищества Коломенскаго завода, въ отчетномъ году, были произведены слѣдующія работы: 1) построенъ новый сталелитейный корпусъ; 2) окончена постройка и пущена въ дѣйствіе пятая мартеновская печь, работающая на нефти по системѣ директора завода Рейнера и 3) построены: 1 вагранка системы Герберца и 1 листоотжигательная печь, вмѣщающая до 600 листовъ. Кромѣ того, надлежитъ упомянуть, что за отчетный годъ, на означенномъ заводѣ примѣнено нефтяное отопленіе по системѣ Рейнера при 2 сталелитейныхъ и 2 нагревательныхъ печахъ, давшее значительную экономію горючаго матеріала. Засимъ, въ отчетномъ же году, въ теченіе 4 мѣсяцевъ, на Кулебакскомъ заводѣ производились опыты отопленія доменныхъ печей торфянымъ углемъ; опыты эти дали весьма благопріятные результаты: изъ 1 куб. саж. торфа получали 30% (по вѣсу) торфяного угля, замѣнявшаго древесный уголь пудъ за пудъ, что даетъ основаніе предполагать, что со временемъ торфяной уголь получить обширное примѣненіе для доменной плавки.

Въ Западной горной области, въ 1-мъ горномъ округѣ, на копи «*Парижъ*», арендуемой Французско-Итальянскимъ обществомъ, шахта Шаперъ углублена до 187 метровъ и окончена постройка желѣзныхъ мостовъ, соединяющихъ сортировочно-нагрузочныя устройства съ шахтами.

На копи «*Фанни*», горнопромышленнаго общества «графъ Ренардъ», построенъ желѣзный мостъ надъ нагрузочною стан-



цією Варшавско-Вѣнской желѣзной дороги и расширено помѣщеніе центральной станціи электрическаго освѣщенія.

На копи «*Эрнестъ-Михаилъ*», анонимнаго общества копи Челядзь произведена углубка шахтъ: «Петръ» — до 210 метровъ и «Иванъ» — до 86 метровъ, при чемъ первая шахта закрѣплена, до глубины 190 метр., кирпичною кладкою.

На копи «*Сатурнъ*», князя Гогенлоэ, углублены 2 новыя шахты для спуска матеріаловъ и вентиляции.

На копи «*Владиславъ*», Лоранса, устроена новая подземная камера, съ установленной въ ней подъемной машиной въ 30 силъ.

На копи «*Гродзецъ*», Цѣхановскаго, на шахтѣ «Марія», построено новое сортировочное устройство.

На заводѣ «*Гута-Банкова*» устроена новая фабрика для прокатки вагонныхъ и паровозныхъ бандажей.

Во 2-мъ горномъ округѣ, въ *Островецкихъ* заводахъ, произведены слѣдующія сооруженія: а) построена вторая коксовая доменная печь, рассчитанная на суточную выплавку въ 6,000—6,500 пудовъ, съ установленными при ней воздухонагрѣвательными аппаратами системы «Кауперъ-Беккера», и б) въ сталелитейномъ цехѣ установлены двѣ новыя печи Сименсъ-Мартена, съ годовою производительностью въ 500,000 пудовъ каждая, съ молотовымъ при нихъ отдѣленіемъ, для отковки осей и большихъ валовъ.

Въ *Стараховицкихъ* заводахъ, на чугуноплавильномъ заводѣ Стараховице, устроено электрическое освѣщеніе.

Въ *Ближинскомъ* чугуноплавильномъ заводѣ построена новая доменная печь, высотой 50 фут.

На желѣзодѣлательномъ заводѣ *Руда-Маленецкая*, акціонернаго общества, построена новая желѣзопрокатная фабрика.

Наконецъ, въ 3-мъ горномъ округѣ, на копи «*Казимиръ*», Варшавскаго общества, устроена на главномъ откаточномъ штрекѣ трехсотъ-метроваго поля механическая откатка, помощью безконечнаго ремня.

Что касается горныхъ заводовъ и каменноугольныхъ копей южной Россіи, то наиболѣе важными на нихъ постройками и техническими усовершенствованіями представлялись въ отчетномъ году слѣдующія:

Въ Днѣпровско-Таврическомъ горномъ округѣ. На



*Дніпровському* заводѣ построены: 5 желѣзныхъ эстакадъ для выгрузки кокса и руды; два аппарата Каупера при доменной печи №4; отдѣленіе въ чугунолитейной мастерской для отливки трубъ и зданіе для мартеновскихъ печей; начата постройка 3-хъ мартеновскихъ печей; пущены въ ходъ новыя мастерскія дляковки осей и для обточки прокатныхъ валковъ и заканчивалось оборудование новой котельной мастерской и новой кузницы.

На *Екатеринославському* сталелитейномъ заводѣ увеличено зданіе сталелитейнаго завода и построена вторая мартеновская печь на 15 тоннъ.

На *Александровському* заводѣ окончена постройкой и пущена въ дѣйствіе труболитейная мастерская.

На *Городищенському* марганцевомъ рудникѣ установлена паровая машина въ 100 паровыхъ силъ, для приведенія въ дѣйствіе обогатительной фабрики.

Въ Харьковско-Полтавскомъ окр. На *Дружковському* заводѣ закончена постройка второй доменной печи; кромѣ того, выведены фундаменты для проволочнаго и листокатнаго отдѣленій и устроена новая батарея коксовыхъ печей системы Бернара, съ утилизаціей газовъ для нагрѣванія 4-хъ новыхъ паровыхъ котловъ.

На ртутномъ заводѣ общества «*Ртутное дѣло А. Ауэрбаха и К<sup>о</sup>*» пущена въ дѣйствіе вновь устроенная рудообжигательная печь Чермака.

На *Корсунской* каменноугольной копи Общества Южно-Русской каменноугольной промышленности построено 28 коксовыхъ печей системы Коппе и увеличена старая батарея такихъ же печей.

На *Альбертовской* копи того же Общества построена новая батарея въ 74 коксовыхъ печи и увеличена на 24 печи старая батарея, а также начата постройка новой углемойки системы Гумбольдта.

На казенной *Лисичанской* каменноугольной копи, арендуемой обществомъ «*Любимовъ, Сольвэ и К<sup>о</sup>*», началась эксплуатація угля изъ новой шахты «*Константинъ Скальковскій*» и устроена воздушная (проволочная) дорога, на желѣзныхъ столбахъ, отъ названной шахты до ст. Лисичанскъ, Юго-Восточной желѣзной дороги.



На *Щербиновской* каменноугольной копи «Общества для разработки каменной соли и угля въ Южной Россіи» окончена и закрѣплена бетонной кладкой Центральная шахта, глубиною 103 саж.; кромѣ того, установлены углеподъемная паровая машина въ 2,500 силъ и три электрическихъ грохота для сортировки угля.

Въ Луганскомъ горномъ округѣ. На *Бѣлянской* копи Общества Бѣлянскихъ каменноугольныхъ копей, устроено надшахтное зданіе съ установленной въ немъ подъемной машиной.

На *Шидловскомъ* рудникѣ И. П. Пастухова выстроены 7 коксовыхъ печей и сооружено зданіе для подъемной машины и кочегарни при шахтѣ № 6, съ установленными въ немъ: подъемной машиной и двумя горизонтальными котлами.

На *Двѣнадцатиротскомъ* рудникѣ Алексѣевского горнопромышленнаго общества производилось углубленіе наклонной шахты № 2 и построено каменное зданіе для надшахтного, машиннаго и котельнаго отдѣленій.

На *Павловскомъ* рудникѣ того же Общества — углублена вертикальная шахта № 21 до Атаманскаго пласта, залегающаго на глубинѣ 30 саж., начато углубленіе шахты № 23 и добавлено къ существующимъ закрытымъ коксовымъ печамъ еще 20 печей системы Коппе.

На *Брянскомъ* рудникѣ Акціонернаго Общества Брянскихъ копей и рудниковъ отстроены надшахтное и котельное зданія на капитальной шахтѣ и установлены въ нихъ углеподъемная машина въ 500 силъ и 10 паровыхъ котловъ; кромѣ того, построено 40 закрытыхъ коксовыхъ печей системы Коппе и начата установка механическихъ устройствъ для сортировки и дробленія угля, системы Шихтерманъ и Кремеръ.

На *Петро - Николаевскомъ* рудникѣ В. Р. Максимова построено 20 коксовыхъ печей системы Коппе; продолжалось устройство шахты № 29 на «Алмазный» и близъ лежащіе пласты; начато углубленіе новой шахты № 30 и установлена подъемная машина на шахтѣ Бѣженской.

На *Каменской* копи Алексѣевского горнопромышленнаго общества закончена постройка механической сортировки и мойки угля, системы Шихтермана и Кремера, и построена новая котельная, съ отопленіемъ котловъ газами коксовыхъ печей.



На рудникѣ *Петро-Марьевскаго общества* закончены зданія надъ шахтами: «Волковъ» и «Эрнестъ», окончено устройство водопровода отъ р. Луганки ко всѣмъ шахтамъ, углемойкѣ, коксовымъ печамъ и жилымъ помѣщеніямъ и установленъ въ шахтѣ «Эрнестъ», на Варваропольскомъ рудникѣ, подземный насосъ.

На *Варваропольской* копи Общества Варваропольскихъ каменноугольныхъ копей (бывш. гг. Делуа и Франсуа), углублялись три шахты и возобновлены двѣ старыя шахты; установлены: три паровыхъ углеподъемныхъ машины, въ 40, 30 и 10 силъ съ передачей, и три паровыхъ 14-сильныхъ насоса; построено 60 коксовыхъ печей; уложенъ водопроводъ отъ рѣки Луганки къ коксовымъ печамъ; наконецъ, окончены постройкой: 2-хъ-верстная желѣзнодорожная вѣтка, соединяющая ст. Варварополье съ мойкой и коксовыми печами, и рельсовый 2-хъ-путевой бремсбергъ, длиною въ 860 саж., соединяющій шахту «Александра» съ углемойкой и мѣстомъ погрузки угля для откатки вагончиковъ.

На *Голубовскомъ* рудникѣ, Голубовско-Верестово-Богодуховскаго горнопромышленнаго Товарищества, построена водонапорная одноэтажная башня для распредѣленія по руднику чистой воды; расширены устройства для автоматическихъ грохоченій угля и примѣнены, при работахъ по буренію, перфораторы Рашпегъ и Элліотъ, которые дали на практикѣ весьма удовлетворительные результаты.

На *Луганско-Донецкомъ* рудникѣ, Луганско-Донецкаго каменноугольнаго общества, построена часть ширококолейнаго желѣзнодорожнаго пути, имѣющаго соединить копъ со станц. Голубовка; закончены: капитальная шахта въ 80 саж. глубиною и вентиляціонная шахта, глубиною 44 саж., и установлена подъемная машина въ 175 силъ.

На *Успенскомъ* рудникѣ, общества Успенскаго бассейна, устроены промывальная фабрика, рассчитанная на суточную производительность въ 60.000 пуд. угля, и мойка системы Гумбольдта.

На *Донецко-Юрьевскомъ* заводѣ, Донецко-Юрьевскаго металлургическаго общества, устроены соединительная и заводская желѣзныя дороги; построены фундаменты для машинъ, печей,



паровыхъ котловъ и иныхъ аппаратовъ и окончена постройка зданій почти всѣхъ мастерскихъ, въ коихъ, между прочимъ, установленъ прокатный станъ мелкаго калибра, и приступлено къ предварительнымъ работамъ по постройкѣ третьей доменной печи.

Въ Бахмутскомъ округѣ, на *Вознесенскихъ* каменноугольныхъ коняхъ П. А. Карпова продолжалось, начатое въ 1896 г., углубленіе двухъ капитальныхъ шахтъ.

На *Александровскомъ* рудникѣ, Волынскаго общества, оборудована одна шахта, построено надъ нею надшахтное зданіе и установлены подъемная машина и два котла.

На шахтѣ «*Божья помощь*», того же общества, построены, 4 коксовыхъ печи.

На каменноугольныхъ коняхъ завода *Новороссійскаго общества*, при заводской шахтѣ окончено устройство герметической двери въ вентиляціонномъ помѣщеніи; при Центральной шахтѣ окончены зданія для угледробилки и сортировочное и установлены для нихъ всѣ необходимыя машины, за исключеніемъ 2-хъ элеваторовъ; кромѣ того, установлена подъемная машина и заканчивалась установка компрессоровъ для механической подземной тяги; на Смоляниновской шахтѣ установлены и пущены въ ходъ двѣ подъемныя машины; на Наклонной шахтѣ № 7 установлены двѣ подъемныя машины; на Семеновской шахтѣ № 1 установлены и пущены въ ходъ подъемныя машины; на Семеновской шахтѣ № 7 окончено углубленіе водоотливной шахты и на Александровской шахтѣ № 4 окончень и пущень въ ходъ вентиляторъ и построены грузовыя платформы.

На заводѣ *Новороссійскаго общества*, устраивалась новая Бессемеровская фабрика.

На *Кавказѣ*, на коняхъ общества *Тквибульскаго* каменноугольнаго и брикетнаго производства, устроенъ небольшой бремсбергъ для спуска угля изъ разноса на горизонтальный откаточный путь, при чемъ прежнія деревянные рудничныя вагонетки замѣнены опрокидывающимися желѣзными.

На коняхъ общества «*Нахширо*», производились лабораторные опыты коксованія Тквибульскихъ углей, давшіе удовлетворительные результаты.

На *Кедабекскомъ* заводѣ бр. Сименсъ построены печи: пла-



менная, системы Сименса, и обжигательная, системы Герстенгофера.

Наконецъ, на *Эрлянскомъ* мѣдиплавильномъ заводѣ употреблявшіяся ранѣе для дѣйствія шпейзофена дрова замѣнены нефтяными остатками.

Въ *Сверномъ* краѣ, на *Александровскомъ* заводѣ построены мастерскія: гильзовая, снарядная и котельная.

На *Путиловскомъ* заводѣ достроена и пущена въ дѣйствіе прессовая мастерская и установлены: новыя методическія печи для производства шинъ и прокатный станъ для пудлинговаго желѣза.

На *Невскомъ* заводѣ, построена новая чугуно- и мѣднолитейная мастерская, рассчитанная на суточную производительность въ 2,400 пуд.; въ прокатной мастерской установлена новая отжигательная печь; введены: прокатка рессорной стали и сварочнаго сортоваго желѣза и отливка колесъ изъ конверторовъ.

На *С.-Петербургскомъ* желѣзопрокатномъ заводѣ, установлены двѣ новыя одномѣстныя печи въ пудлинговомъ отдѣлѣ и значительно расширена производительность прокатнаго отдѣла.

Въ *Сѣверо-Западномъ краѣ*, на сталелитейномъ заводѣ *Бекера и К<sup>о</sup>*, въ Либавѣ, при гвоздильномъ отдѣленіи построена новая ремонтная мастерская и пущены въ дѣйствіе 20 новыхъ гвоздильныхъ станковъ; расширены общая ремонтная мастерская и токаря для вальцовъ; построена сварочная печь и начата постройка зданія для прокатки сортоваго желѣза.

На *Рудникскомъ* чугуноплавильномъ заводѣ перестроена заново доменная печь.

Наконецъ, на *Калицескихъ* известняковыхъ ломкахъ купца Нестерова установленъ 4-сильный локомотивъ для откачиванія воды изъ разработокъ.

Въ теченіе 1897 года, нижеслѣдующіе *Уральскіе* частныя заводы пользовались изъ отдѣленій Государственнаго Банка ссудами, подъ залогъ металловъ и издѣлій, въ размѣрѣ:

*Пособія частнымъ заводамъ, ссуды, разсрочки долговъ и пр.*



	Рублей.
<i>Холуницкіе</i> , торг. дома насл. Поклевскаго-Козелъ	271,000
<i>Лысвенскіе</i> , гр. П. П. Шувалова	1.143,300
<i>Нытвенскіе</i> , Камскаго акц. о-ва	200,000
<i>Кутимскій</i> , акціонернаго о-ва	141,000
<i>Юю-Камскій</i> , насл. А. П. Шувалова	73,700
<i>Пожевскіе</i> , насл. Всеволожскаго	614,681
<i>Катавскіе</i> , кн. Вѣлосельскаго	298,500
<i>Воскресенскій</i> и <i>Верхоторскій</i> , Пашкова	130,639
<i>Кыштымскіе</i> , Дружининой и др.	324,900
<i>Зигазинскій</i> , Шамова	224,000
<i>Ревдинскіе</i> , Пермикина	342,859
<i>Бѣлорыцкіе</i> , акціонернаго общества	727,100
Итого	4.491,679

Ссудъ подъ металлы и издѣлія было выдано, сравнительно съ 1896 г. (4.106,968 р.), болѣе на 384,711 руб., при чемъ изъ заводовъ, пользовавшихся въ 1896 году ссудами изъ Государственнаго Банка, *Верхъ-Исетскіе* и *Авзяно-Петровскіе* вовсе не производили въ отчетномъ году залога своихъ металловъ; заводы: *Кыштымскіе* и *Ревдинскіе*, не прибѣгавшіе къ ссудамъ въ предыдущемъ году, въ 1897 г. вновь ими воспользовались; *Нытвенскіе*, *Кутимскій*, *Воскресенскій* и *Верхоторскій* заводы уменьшили размѣры своихъ ссудъ, а прочіе заводы, напротивъ, взяли изъ Государственнаго Банка въ отчетномъ году ссуды въ болѣшемъ размѣрѣ, чѣмъ въ 1896 г.

Что же касается другихъ денежныхъ предъ казною обязательствъ, то состояніе, къ 1 января 1898 г., долговъ по ссудамъ изъ Государственнаго Казначейства и займамъ изъ Сохранной Казны, подъ залогъ частныхъ горныхъ заводовъ и горнозаводскихъ имѣній и др. горнопромышленныхъ предпріятій, усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы:



Горнопромышленныя предпріятія, горнозаводскія имѣнія и ихъ владѣльцы.	С О С Т О Я Л О Д О Л Г О В Ъ.					
	Государственному Казначейству.		Сохранной Казнѣ.		И Т О Г О.	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
<b>НА УРАЛѢ.</b>						
Владѣльцы Мосоловскихъ заводовъ (Бушковы, Бердинскій и Поклевскій) .	73,561	82	29,928	57	103,490	39
Кнауфскіе заводы . . . . .	1,047,230	71	1,147,369	77	2,194,600	48
Сысертскіе . . . . .	279,051	04	—	—	279,051	04
Ревдинское и Рождественское имѣнія Пермкина.	372,784	14	443,637	85	816,421	99
Насл. Демидова кн. Санъ-Донато . . . . .	168,784	78	2,202,531	20	2,371,315	98
Всеволожскіе . . . . .	—	—	566,498	51	566,498	51
Морозовъ (покупщикъ части имѣнія Всеволожскихъ) . . . . .	—	—	189,235	—	189,235	—
Холуницкіе заводы, Поклевскихъ . . . . .	136,791	31	—	—	136,791	31
Кн. Бѣлосельскій-Бѣлозерскій . . . . .	2,696,947	79	—	—	2,696,947	79
Т-ство «Русское дѣло для химическаго извлеченія золота» . . . . .	206,076	15	—	—	206,076	15
<b>ВЪ ЗАМОСКОВНОМЪ КРАѢ.</b>						
Насл. Ив. Баташева . . . . .	91,242	02	—	—	91,242	02
Выксунскіе заводы . . . . .	207,898	25	802,109	38	1,010,007	63
Шиповъ . . . . .	457,297	73	—	—	457,297	73
Итого . . . . .	5,737,665	74	5,381,310	28	11,118,976	02

Въ дополненіе къ приведеннымъ даннымъ, необходимо пояснить, что въ 1897 году новыхъ ссудъ частнымъ горнопромышленнымъ предпріятіямъ изъ Государственнаго Казначейства выдаваемо не было; что же касается прежнихъ долговъ, состоявшихъ на предпріятіяхъ, то размѣры таковыхъ, въ большинствѣ случаевъ, уменьшились, благодаря исправной уплатѣ по нимъ процентовъ и погашенія. Исключеніемъ въ этомъ отношеніи являлись недѣйствующіе Кнауфскіе заводы, причитающіеся съ коихъ платежи причисляются къ капитальному долгу, вслѣдствіе чего размѣръ послѣдняго ежегодно, по счетамъ, увеличивается (за 1897 годъ, Государственному Казначейству—на 41,200 р. 35 к. и Сохранной Казнѣ—на 40,871 р. 04 к., а всего на 82,071 р. 39 к.); кромѣ того, увеличились также долги: имѣніи



Пермикина — на 28,755 р. 67 коп., кн. Бѣлосельскаго-Бѣлозерскаго — на 47,494 р. 66 коп., товарищества «Русское дѣло» — на 6,076 р. 15 коп. и Шипова — на 9,110 р. 28 коп.

Наконецъ, здѣсь же представляется умѣстнымъ упомянуть, что въ отчетномъ году, согласно Высочайше утвержденнаго положенія Комитета Министровъ, Авгорскій чугуноплавильный заводъ, купца Голова, въ Краснослободскомъ уѣздѣ, Пензенской губерніи, перечисленъ изъ разряда посессионныхъ во владѣльческіе, при чемъ таковое перечисленіе состоялось въ виду того, что, во-первыхъ, означенный заводъ не пользуется отъ казны никакимъ пособіемъ, ни въ земляхъ, ни въ рудникахъ или лѣсахъ, и, во-вторыхъ, владѣльцемъ завода выполнены всѣ главнѣйшія, требуемыя для перечисленія условія относительно поземельнаго устройства мастеровыхъ сего завода.

Свидѣнія о лѣсахъ,  
приписанныхъ къ  
частнымъ заво-  
дамъ.

На Уралѣ состояло лѣсовъ, въ дачахъ частныхъ и посессионныхъ горныхъ заводовъ:

	Десятины <sup>1)</sup> .
<i>Омутнинскихъ, Пастухова</i> . . . . .	81,186
<i>Холуничицкихъ, насл. Поклевскаго-Козель</i> . . . . .	158,717
<i>Кажимскихъ, насл. Бенардаки</i> . . . . .	98,517
<i>Кувинскаго, Добрянскаго, Очерскаго и Кыновскаго,</i> гр. Строгонова . . . . .	448,323
<i>Чермозскаго и др., кн. Абамелекъ-Лазаревой</i> . . . . .	626,187
<i>Лысенскихъ, гр. П. П. Шувалова</i> . . . . .	386,463
<i>Юго-Камскаго, насл. гр. А. П. Шувалова</i> . . . . .	23,549
<i>Нытвенскихъ, Камскаго акц. об-ва</i> . . . . .	310,281
<i>Александровскаго и Никитинскаго, наслѣдн. П. П.</i> <i>Демидова кн. Санъ-Донато</i> . . . . .	171,010
<i>Кыштымскихъ, Дружининой и пр.</i> . . . . .	385,374
<i>Ревдинскихъ, Пермикина</i> . . . . .	145,238
<i>Шайтанскихъ, Бергъ</i> . . . . .	24,672
<i>Билимбаевскаго и Уткинскаго, гр. Строганова</i> . . . . .	77,870
<i>Симскихъ, Балашевыхъ</i> . . . . .	209,665
<i>Знагинскаго, Шамова</i> . . . . .	14,851

<sup>1)</sup> По послѣднимъ, провѣреннымъ свѣдѣніямъ.



	Десятинъ <sup>1)</sup> .
<i>Авзяно-Петровскихъ</i> , насл. Бенардаки . . . . .	33,818
<i>Верхоторскаго</i> , Пашкова . . . . .	32,836
<i>Воскресенскаго</i> , его же . . . . .	19,870
<i>Благовщенскаго</i> , Дашковой . . . . .	12,494
<i>Бемшевскаго</i> . . . . .	10,160
<i>Катавскихъ</i> , кн. Бѣлосельскихъ . . . . .	347,146
<i>Бѣлорыцкихъ</i> , Акціон. об-ва . . . . .	181,771
<i>Архангельскаго</i> , гр. Коссаковскаго . . . . .	34,081
<i>Нижне-Тамилскихъ</i> , насл. П. П. Демидова . . . . .	513,769
<i>Николае-Павдинскаго</i> , Пастухова . . . . .	291,173
<i>Алапеевскихъ</i> , насл. Яковлева и др. . . . .	396,339
<i>Богословскихъ</i> , Половцевой . . . . .	370,835
<i>Верхъ-Исетскихъ</i> , гр. Стенбокъ-Ферморъ . . . . .	413,893
<i>Сысертскихъ</i> , Соломирскаго и др. . . . .	212,309
<i>Невьянскихъ</i> , насл. Яковлева . . . . .	44,000
Итого . . . . .	6.076,397

Кромѣ того, отъ состоявшихъ ранѣ въ казенномъ управленіи Кнауфскихъ заводовъ, проданныхъ затѣмъ, въ 1895 году, въ полную собственность полковнику Бобянскому, остался, по-прежнему, въ казенномъ управленіи одинъ участокъ *Юго-Кнауфской посессионной дачи*, пространствомъ въ 205 дес.

Въ вышеприведенномъ общемъ количествѣ горнозаводскихъ лѣсовъ, казенные лѣса, приписанные къ посессионнымъ заводамъ, считая съ указаннымъ выше участкомъ Юго-Кнауфской дачи, составляютъ 2.099,005 десятинъ. Необходимо, однако же, замѣтить, что цифра эта представляется лишь приблизительною, какъ потому, что свѣдѣнія о посессионныхъ лѣсахъ основываются на данныхъ 40-хъ годовъ, такъ и вслѣдствіе производимаго выграниченія земель государственныхъ крестьянъ. Вполнѣ же точныя свѣдѣнія по этому предмету могутъ быть получены лишь путемъ новаго производства съемочныхъ и лѣсоустроительныхъ работъ, по окончаніи начатаго въ 1895 году вымежеванія населенія.

<sup>1)</sup> По послѣднимъ, провѣреннымъ свѣдѣніямъ.



Что касается расхода лѣсныхъ матеріаловъ изъ посессионныхъ горнозаводскихъ лѣсныхъ дачъ, то въ отчетномъ году всего было отпущено, въ округахъ:

	Для горнозаводскихъ надобностей.		Для потребностей населенія.		В С Е Г О.	
	Куб. саж.	На сумму рублей.	Куб. саж.	На сумму рублей.	Куб. саж.	На сумму рублей.
Омутнинскомъ . . . . .	26,949	14,386	1,029	1,096	27,978	15,482
Холуницкомъ . . . . .	38,643	31,081	4,972	3,611	43,615	34,692
Кажимскомъ . . . . .	8,814	5,616	1,013	613	9,827	6,229
Ревдинскомъ . . . . .	26,474	21,407	9,613	4,652	36,087	26,059
Шайтанскомъ . . . . .	13,496	10,479	4,224	2,494	17,720	12,973
Бемышевскомъ . . . . .	—	—	—	—	—	—
Нижне-Тагильскомъ . . . . .	138,002	201,068	40,741	28,561	178,743	229,629
Алапаевскомъ . . . . .	84,234	65,264	15,236	22,968	99,470	88,232
Верхъ-Исетскомъ . . . . .	98,637	71,665	29,352	24,048	127,989	95,713
Сысертскомъ . . . . .	71,813	45,980	19,127	20,414	90,940	66,394
Невьянскомъ . . . . .	3,139	3,747	7,272	2,166	10,411	5,913
Итого . . . . .	510,201	470,693	132,579	110,623	642,780	581,316

Изъ общаго количества отпущеннаго лѣса, было заготовлено: сплошною рубкою—77<sup>0</sup>/<sub>0</sub> и выборочною—23<sup>0</sup>/<sub>0</sub>; заготовки же изъ лѣса мертвого, перестойнаго и валежнаго достигали 33<sup>0</sup>/<sub>0</sub> общаго отпуска.

Начатія въ послѣднее время большинствомъ заводовъ улучшенія съ цѣлью сбереженія лѣсовъ продолжали развиваться въ отчетномъ году, хотя и медленно, но рѣшительно и неуклонно. Такъ, добыча торфа по прежнему производилась въ значительныхъ размѣрахъ въ дачахъ заводовъ: Нижне-Тагильскихъ, Верхъ-Исетскихъ, Сысертскихъ, Невьянскихъ и Алапаевскихъ, а печное углежженіе получило весьма широкое развитіе въ дачахъ Холуницкихъ и Омутнинскихъ заводовъ; при этомъ, общее количество углевыжигательныхъ печей на всѣхъ посессионныхъ заводахъ Урала простиралось до 690.

Затѣмъ, нельзя также не отмѣтить очень полезную для лѣсовъ операцію проходныхъ рубокъ, съ обращеніемъ въ дѣло сучьевъ, хвои и отброса, производившуюся въ особенно значительныхъ размѣрахъ въ Нижне-Тагильскихъ и Верхъ-Исетскихъ заводахъ, которыми въ отчетномъ году было заготовлено: пер-



выми—26,514, а вторыми—23,851 куб. саж. пневой массы и массы сучьевъ и вѣтвей отъ проходныхъ рубокъ.

Наконецъ, во всѣхъ посессионныхъ округахъ было обращено должное вниманіе на подборъ мертваго лѣса и хлама, каковой производился въ особенно большихъ размѣрахъ въ дачахъ Нижне-Тагильскихъ, Верхъ-Исетскихъ и Сысертскихъ заводовъ, въ первой изъ которыхъ количество заготовокъ изъ мертваго лѣса достигало 73,099 куб. саж., или 40,8<sup>0</sup>/о всего отпуска, во второй—30,735 куб. саж., или 29,6<sup>0</sup>/о отпуска, а въ третьей—29,775 куб. саж., или 32,7<sup>0</sup>/о отпуска.

Что же касается дохода отъ лѣсовъ, приписанныхъ къ посессионнымъ заводамъ, то въ отчетномъ году всего поступило: отъ отпусковъ лѣса за деньги—43,844 руб., отъ побочныхъ лѣсныхъ пользованій—3,399 руб., взысканій за нарушенія Лѣсного Устава—1,525 руб. и гербоваго сбора—2,241 руб., итого 51,009 руб.,—болѣе, чѣмъ въ 1896 году, на 1,241 руб. Если же прибавить къ этому сумму внесеннаго населеніемъ, за отпуски лѣса, лѣсного налога, въ размѣрѣ 16,972 руб., то общее поступленіе составитъ 67,981 рубль.

Для правильной оцѣнки дохода казны отъ лѣсовъ, приписанныхъ къ посессионнымъ заводамъ, необходимо имѣть въ виду, что означенные заводы: 1) вносятъ горную подать съ выплавленныхъ металловъ въ полуторномъ, противъ обыкновеннаго, размѣрѣ; 2) уплачиваютъ всѣ земскіе сборы за приписанные къ нимъ казенные лѣса и земли и 3) производятъ расходы по содержанію лѣсной администраціи и стражи.

Лѣса, приписанные къ заводамъ, согласно закону, состоятъ въ непосредственномъ вѣдѣніи заводскихъ конторъ и назначаемыхъ заводчиками по своему выбору лѣсныхъ смотрителей, содержащихъ, съ достаточнымъ числомъ лѣсной стражи для охраны лѣсовъ, на счетъ заводчиковъ, безъ всякаго участія казны. Со стороны же правительства учрежденъ особый надзоръ за этими лѣсами, при чемъ общій надзоръ возложенъ на Главнаго Начальника и Главнаго Лѣсничаго Уральскихъ заводовъ, а мѣстный—на четырехъ лѣсныхъ кондукторовъ, состоящихъ въ званіи младшихъ запасныхъ лѣсничихъ, содержаніе которыхъ отнесено частью на счетъ посессионныхъ заводчиковъ.

Лѣсныхъ смотрителей въ дачахъ посессионныхъ заводовъ со-



стояло, въ отчетномъ году, 32 человѣка и помощниковъ ихъ 36—изъ лицъ, не получившихъ высшаго спеціального по лѣсной части образованія, но практически знакомыхъ съ дѣломъ; кромѣ того, трое изъ чиновъ корпуса лѣсничихъ завѣдывали лѣсами Нижне-Тагильскихъ, Холуницкихъ и Ревдинскихъ заводовъ. Лѣсной же стражи содержалось 824 чел. старшихъ и младшихъ объѣздчиковъ, а также вообще стражи разнаго наименованія. Всего на содержаніе означенной лѣсной администраціи и стражи посессионными заводами израсходовано въ отчетномъ году 219,415 рублей.

Дѣлъ по нарушеніямъ Лѣсного Устава въ посессионныхъ дачахъ было возбуждено въ отчетномъ году 7,115, всего на сумму 37,086 руб.

По *Замосковному краю, въ 1-мъ и 2-мъ горныхъ округахъ*, а также въ *Средне-Волжскомъ горномъ округѣ*, никакихъ измѣненій въ положеніи лѣсовъ, принадлежащихъ частнымъ заводамъ, въ отчетномъ году не произошло. Подробныя свѣдѣнія объ этихъ лѣсахъ приведены въ отчетахъ Горнаго Департамента за 1894 и 1895 года.

Въ *Кавказскомъ краѣ*, общее пространство лѣсовъ, отведенныхъ посессионнымъ заводамъ, оставалось то же, что и въ 1896 году, а именно: Кедабекскому и Калакентскому—19,405, Алвердскому и Шамблугскому—7,861, Катарскому—250, Сипчамаданскому—252 и Делижанскому—590 десятинъ. Изъ этихъ лѣсовъ въ непосредственномъ вѣдѣніи Кавказскаго Горнаго Управленія находятся только лѣса, приписанные къ Кедабекскому и Калакентскому заводамъ и состоящіе въ дачѣ Шахморозегамбской, изъ которой, по утвержденнымъ смѣтамъ, назначено было къ отпуску для дѣйствія названныхъ заводовъ 8,900 куб. саж. лѣсныхъ матеріаловъ; въ дѣйствительности же, благодаря примѣненію нефти и каменнаго угля, какъ для металлургическихъ операцій, такъ и для отопленія заводскихъ паровыхъ котловъ и паровозовъ желѣзной дороги, изъ лѣсной дачи было отпущено всего 6,638 куб. саж. лѣса (въ томъ числѣ 300 к. с. изъ смѣтнаго назначенія 1896 года), изъ которыхъ употреблено: 5,871 куб. саж.—для выжega угля, 487 к. с.—на дрова и 280 к. с.—на дразнилки и рудничныя крѣпи. Дѣлъ



по нарушеніямъ Лѣсного Устава въ отчетномъ году было возбуждено 343, всего на сумму 4,708 рублей.

Въ *Сибири*, въ вѣдѣніи Томскаго Горнаго Управленія, находится *Ирбинская* дача, въ Минусинскомъ округѣ. Дача эта, составлявшая, до 1889 г., принадлежность бывшаго Ирбинскаго посессионнаго завода Безкоровайныхъ, заключаетъ въ себѣ 127,000 десятинъ, изъ которыхъ за выдѣломъ участка съ дѣйствующими золотыми промыслами (сѣверная часть дачи), а также участка населенію, такъ какъ устройство мѣстныхъ крестьянъ еще не закончено, остается сплошнаго лѣса около 68 тыс. десятинъ—количество, которымъ, при 80-лѣтнемъ лѣсооборотѣ, можетъ быть обезпечена ежегодная выплавка до 300 тыс. пуд. чугуна. Въ виду этого и такъ какъ въ Ирбинской дачѣ имѣются достаточные запасы желѣзныхъ рудъ, то горное вѣдомство предназначило ее къ отдачѣ въ частныя руки, для возстановленія въ ней горнозаводскаго дѣла, при чемъ, съ цѣлью возможнаго сокращенія хищническаго истребленія лѣсовъ, за послѣдними былъ учрежденъ особый надзоръ, въ лицѣ завѣдывающаго дачею вольнонаемнаго лѣсного кондуктора и 8-ми лѣсообъѣзчиковъ и лѣсниковъ, на содержаніе которыхъ въ отчетномъ году было израсходовано 2,864 руб. Въ 1897 году изъ Ирбинской дачи было заготовлено и отпущено: а) для потребностей мѣстнаго населенія, дровъ—596 куб. саж., хвороста—11 куб. саж., валежника—271 куб. саж., бересты—3 куб. саж., бревенъ—3,002 шт. и жердей и кольевъ—11,456 шт. и б) для расположенныхъ въ дачѣ золотыхъ приисковъ, дровъ—25 куб. саж., бревенъ—105 шт. и жердей—660 шт. Общая стоимость всѣхъ отпущенныхъ лѣсныхъ матеріаловъ составляла 1,173 руб., при чемъ сумма эта исчислена по таксѣ, утвержденной г. Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ 6 февраля 1897 года. О самовольныхъ порубкахъ въ Ирбинской дачѣ было составлено въ 1897 г. 111 протоколовъ.

Затѣмъ, дача *Абаканскаго* завода, пространствомъ въ 117,000 десятинъ, южною своею границею проходить по крутому склону сѣвернаго изъ Саянскихъ хребтовъ—Таскыла, обнимая, такимъ образомъ, рѣшительно всѣ болѣе пологія предгорія Саяна. Заводскіе курени, сосредоточенные въ мѣстностяхъ, куда оказалось возможнымъ провести колесныя дороги, расположены, глав-



нѣйше, по правую сторону рѣки Абакана и удалены отъ завода, находящагося на лѣвомъ берегу той же рѣки, на разстояніи отъ 15 до 40 верстъ. Въ отчетномъ году, изъ названной дачи было заготовлено и употреблено для дѣйствія завода: дровъ—3,600 куб. саж. и угля—10,175 коробовъ.

Наконецъ, въ районѣ Иркутскаго Горнаго Управленія находится дача, приписанная къ *Николаевскому* заводу, лѣсная площадь которой составляетъ 42,528 десятинъ. Въ 1897 г. названнымъ заводомъ было употреблено изъ заготовленныхъ въ дачѣ: дровъ—5,140 куб. саж. и угля—35,718 коробовъ.

Что же касается *Ново-Николаевскаго* завода, то таковой своихъ лѣсовъ не имѣетъ и пользуется лѣсомъ изъ казенной лѣсной дачи близъ Николаевскаго завода, на условіяхъ льготнаго пользованія, установленныхъ закономъ 29 мая 1895 года <sup>1)</sup>.

Съ 15-го по 19-е іюля отчетнаго года, въ г. Екатеринбургѣ происходили, подъ предсѣдательствомъ главнаго *Съѣзды горнопромышленниковъ.* начальника Уральскихъ горныхъ заводовъ д. ст. сов. Воклевскаго, засѣданія *V-го съѣзда Уральскихъ горнозаводчиковъ,* въ которыхъ принимало участіе 30 лицъ.

На обсужденіе съѣзда были поставлены слѣдующіе, между прочимъ, вопросы: 1) о выработкѣ проекта положенія объ Уральскомъ горнопромышленномъ съѣздѣ и объ учрежденіи совѣта сего съѣзда; 2) о мѣрахъ къ привлеченію для завѣдыванія отдѣльными отраслями горнаго промысла лицъ, получившихъ соотвѣтствующее техническое образованіе; 3) о мѣрахъ къ развитію на Уралѣ мѣдеплавильнаго производства, каменноугольной промышленности и добычи торфа и горючаго сланца; 4) о существующихъ таксахъ на лѣсные матеріалы, употребляемые при горныхъ работахъ; 5) о способѣ обложенія земскими сборами горнопромышленныхъ предпріятій; 6) объ эмеритальной кассѣ служащихъ на частныхъ горныхъ заводахъ и промыслахъ, о мѣрахъ къ учрежденію, при участіи горнопромышленниковъ, вспомогательныхъ или иныхъ кассъ для горнорабочихъ и о страхованіи послѣднихъ; 7) о дополненіи существующихъ правилъ о наймѣ рабочихъ для заготовки лѣсныхъ и горючихъ матеріаловъ, необходимыхъ для горныхъ заводовъ, 8) о родѣ и ко-

<sup>1)</sup> См. Отчетъ Горнаго Департамента за 1896 г.



личествъ издѣлій, кои Уральскіе горные заводы могутъ поставлять для удовлетворенія нуждъ желѣзныхъ дорогъ; 9) о подъѣздныхъ путяхъ и вѣтвяхъ желѣзныхъ дорогъ отъ заводовъ и промысловъ къ главнымъ магистральнымъ линіямъ; 10) о проектѣ преобразованія Уральского и другихъ горныхъ училищъ; 11) о тарифахъ на перевозку поваренной соли, каменнаго угля, заводскихъ произведеній и сырыхъ матеріаловъ; 12) о сооруженіи горными заводами собственныхъ вагоновъ и платформъ и объ условіяхъ перевозки въ сихъ вагонахъ грузовъ по желѣзнымъ дорогамъ и 13) объ отсрочкѣ уплаты заводами денегъ за перевозку металловъ, соли и каменнаго угля по желѣзнымъ дорогамъ до сплавного пункта.

По всестороннемъ обсужденіи приведенныхъ вопросовъ, съѣздъ постановилъ ходатайствовать: а) объ утвержденіи г. Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ выработаннаго съѣздомъ проекта организаціи съѣздовъ уральскихъ горнопромышленниковъ и ихъ постояннаго совѣта; б) о пониженіи тарифныхъ ставокъ на Уральскій каменный уголь; в) о сложеніи повсемѣстно въ Россіи горной подати съ мѣди и о производствѣ, на средства казны, изслѣдованія низшихъ горизонтовъ пермской формаціи въ районѣ оставленныхъ мѣдныхъ рудниковъ; г) о сравненіи тарифа на перевозку горючаго сланца съ тарифомъ на перевозку каменнаго угля; д) о включеніи въ штатъ Уральского горнаго управленія должности геолога; е) о томъ, чтобы отдача права на развѣдки и добычу полезныхъ ископаемыхъ зависѣла не отъ волостныхъ и сельскихъ обществъ, а отъ какого-либо правительственнаго коллегіальнаго учрежденія, вѣдающаго интересы башкиръ, съ тѣмъ, чтобы открывшій мѣсторожденіе сохранялъ право на его разработку; ж) о скорѣйшемъ введеніи государственнаго страхованія для горнорабочихъ Урала, и з) о пониженіи тарифа на перевозку по желѣзной дорогѣ отъ Екатеринбурга до Тюмени чугуна, желѣза и издѣлій изъ нихъ. Затѣмъ, по вопросу о преобразованіи Уральского горнаго училища, съѣздъ высказался за приданіе названному училищу характера среднеучебнаго заведенія съ возможнымъ увеличеніемъ комплекта учащихся.

Въ заключеніе, составлена и утверждена смѣта доходовъ и расходовъ по съѣзду и его учрежденіямъ на 1897 годъ и из-



браны должностныя лица совѣта съѣзда, а также представитель въ Присутствіе по горнозаводскимъ дѣламъ при Уральскомъ горномъ управленіи.

Затѣмъ, въ маѣ мѣсяцѣ отчетнаго года былъ созванъ въ гор. Кутаисѣ, подъ предсѣдательствомъ окружнаго инженера 1-го Кавказскаго горнаго округа, *2-й очередной съездъ марганцепромышленниковъ*. Въ программу занятій съѣзда вошли слѣдующіе вопросы: 1) о нормировкѣ добычи марганцевой руды на Шаропанскихъ марганцевыхъ промыслахъ и усиленіи, съ этою цѣлью, средствъ борьбы противъ незаконной и хищнической эксплуатаціи залежей; 2) о средствахъ къ сокращенію расходовъ по перевозкѣ руды, какъ съ рудниковъ до желѣзной дороги, такъ равно и по желѣзной дорогѣ; 3) объ организаціи возможно льготнаго кредита для марганцевой промышленности, и 4) о соглашеніи кавказскихъ марганцевыхъ фирмъ относительно продажи заграничнымъ потребителямъ кавказскаго марганца чрезъ однѣ руки и образованіе, съ этою цѣлью, союза кавказскихъ марганцепромышленниковъ.

Разсмотрѣвъ перечисленные вопросы, съездъ постановилъ: а) поручить совѣту съѣзда составить проектъ инструкціи для комитета, имѣющаго быть образованнымъ по охраненію марганцевыхъ промысловъ, изъ окружнаго горнаго инженера, какъ предсѣдателя комитета, промысловаго пристава и трехъ представителей отъ марганцепромышленниковъ; б) поручить совѣту съѣзда возбудить ходатайство о пониженіи тарифа на Чіатурской вѣтви; в) ходатайствовать о томъ, чтобы провозная плата за грузы синдиката, въ случаѣ образованія сего послѣдняго, взыскивалась по прибытіи этихъ грузовъ въ г. Поті, и г) принять предложеніе совѣта съѣзда марганцепромышленниковъ объ организаціи синдиката и предложеніе это связать съ вопросомъ о пониженіи тарифа, при чемъ, если образованіе синдиката не найдетъ сочувствія въ сферахъ, съ коими придется имѣть дѣло, то представить совѣту дѣйствовать сообразно обстоятельствамъ; до того же образовать особую комиссію изъ 24-хъ членовъ для выработки проекта устава синдиката, обязательнаго для всѣхъ марганцепромышленниковъ.

Затѣмъ съездомъ были возбуждены и разрѣшены еще слѣдующіе вопросы: а) объ устройствѣ промысловыхъ дорогъ и



железнодорожного пути между станціями Поти-городъ и Поти-портъ; б) о скидкѣ на содержащуюся въ рудѣ влагу; в) о проложеніи желѣзной дороги отъ Шаропани до Поти, либо о примѣненіи и приспособленіи раздвижныхъ осей въ вагонахъ Чіатурской вѣтви; г) объ освобожденіи промысловой полиціи отъ обязанностей общеполицейской службы и д) о займѣ въ суммѣ 6,000 р. для покрытія нуждъ совѣта сѣзда.

Далѣе, съ 25-го октября по 13-е ноября отчетнаго года, въ гор. Харьковѣ происходили, подъ предсѣдательствомъ Начальника горнаго управленія южной Россіи, засѣданія очереднаго *XXII-го сѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи*, въ которыхъ принимали участіе 130 лицъ.

Въ программу занятій сѣзда вошли, между прочимъ, слѣдующіе вопросы: 1) о тарифахъ на перевозку по желѣзнымъ дорогамъ нѣкоторыхъ продуктовъ горной и заводской промышленности; 2) объ условіяхъ поставки минеральнаго топлива казеннымъ желѣзнымъ дорогамъ; 3) объ отношеніи южной горной промышленности къ желѣзнымъ дорогамъ, о перевозкѣ по желѣзнымъ дорогамъ горнозаводскихъ грузовъ, о расширеніи станцій отправленія горнозаводскихъ продуктовъ въ Донецкомъ бассейнѣ и объ устройствѣ новыхъ погрузочныхъ пунктовъ; 4) о постройкѣ въ Донецкомъ бассейнѣ подъѣздныхъ путей; 5) о постройкѣ новыхъ желѣзныхъ дорогъ и вѣтвей для надобностей южной горнозаводской промышленности; 6) объ отношеніи южной горной промышленности къ водянымъ путямъ сообщенія; 7) о снабженіи южной металлургической промышленности желѣзными рудами болѣе богатаго содержанія; 8) о степени денежнаго участія горнопромышленныхъ предпріятій въ учреждаемыхъ вновь горно-техническихъ учебныхъ заведеніяхъ; 9) о пошлинахъ на иностранный чугуны; 10) о пересмотрѣ положенія о сѣздахъ южныхъ горнопромышленниковъ и устава общества пособія увѣчнымъ горнорабочимъ; 11) объ участіи южныхъ горнопромышленниковъ въ предстоящей въ 1900 году Всемирной выставкѣ въ Парижѣ, и 12) о земскомъ обложеніи горныхъ промысловъ.

По выслушаніи отчетовъ должностныхъ лицъ и по выработкѣ данныхъ о производительности копей Донецкаго бассейна и о размѣрѣ вывоза минеральнаго топлива и соли на 1898 годъ,



сѣздъ, обсудивъ назначенные къ разсмотрѣнію вопросы, постановилъ, въ видахъ развитія горной промышленности на югѣ Россіи, ходатайствовать передъ правительствомъ: а) о пониженіи тарифа до  $\frac{1}{24}$  коп. съ пуда и версты на марганцевую руду, вывозимую по Чіатурской вѣтви Закавказской желѣзной дороги для внутренняго потребленія; б) о пониженіи тарифа на антрацитовый мусоръ и на керченскую желѣзную руду, идущую изъ портовъ Азовскаго и Чернаго морей на металлургическіе заводы южной Россіи; в) объ установленіи устойчивыхъ однообразныхъ тарифовъ на соль и о пониженіи тарифа на перевозку соли по Славянской вѣтви, Курско-Харьково-Севастопольской жел. дор., со включеніемъ послѣдней въ общую тарифную сѣть; г) объ установленіи исключительныхъ тарифовъ на минеральное топливо Донецкаго бассейна Ростовъ-Батайскъ; д) о сохраненіи тарифа въ 14 коп. на перевозку нефти изъ г. Грознаго въ города Новороссійскъ и Ростовъ; е) о расширеніи и улучшеніи существующихъ и объ устройствѣ новыхъ погрузочныхъ пунктовъ; ж) о постройкѣ подъѣздного пути отъ ст. Крестной къ Боковскимъ и Хрустальскимъ мѣсторожденіямъ; з) о соединеніи Кураховскаго мѣсторожденія со ст. Рудничной и Желанной и и) о постройкѣ соединительной вѣтви отъ ст. Алмазной до ст. Юрьевки или Бѣлой и объ устройствѣ новой вѣтви отъ ст. Кривой-Рогъ на 22 версты къ югу вдоль вновь обнаруженныхъ мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ. Затѣмъ, по вопросу о степени денежнаго участія горнопромышленныхъ предпріятій въ учреждаемыхъ вновь горно-техническихъ учебныхъ заведеніяхъ на югѣ Россіи, сѣздъ изъявилъ готовность пожертвовать 100 тыс. руб. на устройство высшаго горнаго училища въ г. Екатеринославѣ.

Въ заключеніе составлена смѣта доходовъ и расходовъ по сѣзду и его учрежденіямъ на 1898 годъ и избраны должностныя лица сѣзда.

Въ теченіе 1897 года, Постоянная Совѣщательная Контора *Постоянная Совѣщательная Контора желѣзнодорожниковъ*, независимо отъ частныхъ совѣщаній, имѣла 17 засѣданій, по которымъ состоялись журнальныя постановленія.

По примѣру прежнихъ лѣтъ, Постоянная Совѣщательная Контора принимала и въ отчетномъ году весьма близкое уча-



стіе въ работахъ правительственныхъ учрежденій по многимъ вопросамъ, касающимся горнозаводскаго дѣла. Такъ, представители Конторы участвовали въ правительственныхъ комиссіяхъ: при Министерствѣ Финансовъ—по вопросу о мѣрахъ поощренія русскаго торговаго мореходства и судостроенія и въ пересмотрѣ дѣйствующихъ таможенныхъ пошлинъ на привозимыя изъ-за границы морскія рѣчныя суда, и при Министерствѣ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ—по выработкѣ: проекта устава государственной кассы помощи горнорабочимъ, при несчастныхъ съ ними случаяхъ и болѣзняхъ, и правилъ и инструкціи по примѣненію закона 2 іюня 1897 года о продолжительности рабочаго времени къ горнымъ заводамъ, а также въ засѣданіяхъ Тарифнаго Комитета при Департаментѣ Желѣзнодорожныхъ Дѣлъ—по вопросу о пересмотрѣ тарифовъ на перевозку руды, чугуна и желѣза. Далѣе, Конторою были даны объясненія на слѣдующіе, между прочимъ, обращенные къ ней запросы правительственныхъ органовъ: Горнаго Департамента—о сообщеніи результатовъ разсмотрѣнія порядка приема желѣзными дорогами издѣлій горныхъ заводовъ и о доставленіи свѣдѣній о количествѣ добываемой на югѣ Россіи руды, о цѣнахъ на нее и о томъ, насколько разрабатываемые на югѣ Россіи рудники удовлетворяютъ требованіямъ чугуноплавильныхъ заводовъ; Главнаго Управленія кораблестроенія и снабженій—о сообщеніи свѣдѣній о заводахъ, производящихъ огнеупорный кирпичъ и Главнаго Инженернаго Управленія—о доставленіи свѣдѣній о заводахъ, выдѣлывающихъ для узко-колейныхъ дорогъ рельсы, вагоны и паровозы.

Контора желѣзозаводчиковъ, по прежнему, подробно знакомила заводы со своею дѣятельностью и давала разъясненія на всѣ ихъ запросы; имъ постоянно разсылались журналы засѣданій, ходатайства Конторы и всѣ интересовавшія ихъ свѣдѣнія, а также сообщались справки по всѣмъ вообще требованіямъ заводовъ.

По болѣе сложнымъ вопросамъ Контора образовывала особыя комиссіи изъ своихъ членовъ, съ участіемъ постороннихъ лицъ и представителей разныхъ вѣдомствъ.

Переходя, затѣмъ, къ разсмотрѣнію дѣятельности Постоянной Совѣщательной Конторы желѣзозаводчиковъ по существу,



необходимо указать, что, независимо от разработки отдельных вопросов и возбужденія по нѣкоторымъ изъ нихъ ходатайствъ, Контора продолжала въ отчетномъ году собраніе статистическихъ свѣдѣній и издала двѣ вѣдомости о производительности заводовъ: годовой—по чугуну, желѣзу и стали и полугодовой—по одному чугуну; послѣдняя вѣдомость, напечатанная въ августѣ мѣсяцѣ отчетнаго года, дала возможность сдѣлать впередъ заключеніе о производительности 1898 года, что, въ виду быстрого развитія желѣзной промышленности, имѣетъ большое значеніе. Такимъ образомъ, Контора издала въ 1897 году статистическія работы о производствѣ чугуна, желѣза и стали за 1896 годъ и о производствѣ чугуна за первые 6 мѣсяцевъ 1897 года.

Въ отчетномъ году Контора желѣзозаводчиковъ, кромѣ наблюденія за окончаніемъ ранѣе возбужденныхъ ею ходатайствъ, представила по нѣкоторымъ вопросамъ новыя ходатайства, какъ вслѣдствіе заявленій заводчиковъ, такъ и по собственной инициативѣ. Главнѣйшіе изъ занимавшихъ Контору вопросовъ были слѣдующіе:

1) О выработкѣ нормальнаго сортамента желѣза и стали. Еще въ 1894 г. Контора образовала, подъ предсѣдательствомъ профессора Н. А. Бѣлелюбскаго и съ участіемъ представителей всѣхъ техническихъ вѣдомствъ, специальную комиссію для выработки нормальнаго сортамента желѣза и стали. Задача этой обширной работы заключается въ томъ, чтобы изъ массы употребляемыхъ нынѣ сортовъ желѣза и стали, заказываемыхъ заводамъ строителями, откинуть всѣ излишніе сорта, безъ которыхъ можно легко обойтись, и установить сортamentъ—обязательный для строителей и избавляющій, слѣдовательно, заводы отъ необходимости имѣть массу валковъ для желѣза всѣхъ размѣровъ. Отъ установленія такого нормальнаго сортамента выиграютъ какъ строители, такъ и заводчики: первые—потому, что смогутъ всегда найти на рынкѣ всѣ требуемые сорта желѣза, вторые же—потому, что, не ожидая заказовъ, будутъ свободно изготовлять желѣзо въ запасъ, въ полной увѣренности, что строители не будутъ требовать отъ нихъ иныхъ сортовъ, кромѣ нормальныхъ, и что, слѣдовательно, изготовленные ими сорта всегда найдутъ сбытъ. Въ 1896 г. названная комиссія



закончила выработку нормального сортамента углового желѣза равнобокаго и неравнобокаго, который въ отчетномъ году былъ отданъ студентамъ Института Путей Сообщенія, для вычисленія вѣса погоннаго метра, площади поперечнаго сѣченія, момента сопротивленія изгиба и момента инерціи. Означенный вычисленія въ томъ же году были закончены и провѣрены, при чемъ провѣрка состояла въ томъ, что вычисленія производились одновременно какъ аналитически, такъ и графическимъ путемъ. Затѣмъ, приготовлены были для печати въ натуральную величину чертежи равнобокаго и неравнобокаго желѣза. Кромѣ того, въ отчетномъ же году была закончена выборка сортовъ желѣза тавроваго, двутавроваго, корытнаго и зетоваго; по всѣмъ этимъ сортамъ, кромѣ зетоваго, произведены вычисленія.

2) Пересмотръ техническихъ условій на поставку матеріаловъ и всѣхъ вообще предметовъ изъ желѣза и стали, необходимыхъ для устройства и эксплуатаціи желѣзныхъ дорогъ. Признавая, что техническія условія на поставку матеріаловъ и предметовъ для желѣзныхъ дорогъ, а также и способы приѣмки ихъ, не удовлетворяютъ ни Министерства Путей Сообщенія, ни заводы, Контора неоднократно пыталась приступить къ пересмотру означенныхъ условій, при чемъ всякій разъ останавливалась передъ громадностью этой работы и неизвѣстностью, насколько сочувственно отнесется къ ней названное Министерство. Между тѣмъ, въ августѣ мѣсяцѣ 1896 года, само Министерство Путей Сообщенія обратилось въ Контору съ предложеніемъ выработать программу вопросовъ, касающихся измѣненій техническихъ условій заказовъ и порядковъ приѣма изготовляемыхъ заводами предметовъ, которые, какъ показали жизненный опытъ заводовъ, являются ненужно стѣснительными въ дѣятельности заводовъ и устраненіе которыхъ, по мнѣнію заводовъ, представляется крайне желательнымъ; при этомъ было указано, какія именно неудобства причиняетъ принятый нынѣ порядокъ приѣмокъ, а равно и тѣ гарантіи за качество издѣлій, которыя заводы съ своей стороны могли бы представить взаимнѣ устраненія нѣкоторыхъ, имѣющихъ нынѣ мѣсто, стѣснительныхъ условій. Вмѣстѣ съ тѣмъ, Министерство считало нужнымъ обратить вниманіе заводчиковъ, что при разработкѣ мнѣній по даннымъ вопросамъ отдѣльныхъ заводовъ, необхо-



димо имѣть въ виду, что нѣкоторые изъ нихъ поставлены въ исключительныя условія по отношенію употребленія ими обрабатываемыхъ и горючихъ матеріаловъ не отечественнаго происхожденія, каковыя условія иногда ставятъ такіе заводы въ болѣе выгодное для нихъ положеніе. Свѣдѣнія и матеріалы, собранные и разработанные Конторой желѣзнодорожниковъ, совмѣстно съ результатами такой же работы чиновъ Министерства Путей Сообщенія, вѣдающихъ дѣло заказовъ желѣзнодорожныхъ принадлежностей, давъ надлежащее освѣщеніе настоящему дѣлу, должны указать путь къ улучшенію его. Предпринятая Конторою, вслѣдствіе изложеннаго предложенія, работа по пересмотру техническихъ условій, въ виду необходимости въ этомъ дѣлѣ соглашенія требованій заказчика и заводчика, представлялась весьма трудной и сложной. Существующія техническія условія на поставку матеріаловъ и всѣхъ вообще предметовъ изъ желѣза и стали, необходимыхъ для устройства и эксплуатаціи желѣзныхъ дорогъ, составлены уже 20 лѣтъ тому назадъ и, хотя постоянно измѣнялись и дополнялись, но, тѣмъ не менѣе, не удовлетворяютъ ни одну изъ заинтересованныхъ сторонъ: желѣзныя дороги настаиваютъ на повышеніи требованій качества матеріала; заводчики же, соглашаясь на нѣкоторые изъ этихъ требованій, просятъ объ отмѣнѣ другихъ условій пріемки, крайне устарѣлыхъ и невыдерживающихъ въ настоящее время никакой критики, при чемъ на литое желѣзо, напримѣръ, не существуетъ вовсе техническихъ условій. Естественно поэтому, что вопросъ о пересмотрѣ техническихъ условій или установленіи качественныхъ на металлъ требованій, имѣетъ значеніе не только для заводчиковъ, но и, въ особенности, для желѣзныхъ дорогъ, а, слѣдовательно, и всей страны. Въ виду специализаціи заводовъ, работающихъ или одинъ сырой матеріалъ, или одни издѣлія, и раздѣленія самаго производства издѣлій на нѣсколько группъ, для пересмотра техническихъ условій потребовалось большое число техниковъ отъ всѣхъ заводовъ, принимающихъ заказы отъ Министерства Путей Сообщенія, а потому въ работахъ по пересмотру техническихъ условій, кромѣ членовъ Конторы, приняли участіе представители многихъ крупныхъ русскихъ заводовъ. Для исполненія указанной задачи Контора избрала 5 комиссій, работы



которыхъ, по мѣрѣ ихъ изготовленія, поступали на дальнѣйшее разсмотрѣніе образованнаго при Министерствѣ Путей Сообщенія особаго совѣщанія, съ участіемъ какъ членовъ Конторы и заводчиковъ, работавшихъ въ комиссіяхъ, такъ и представителей отъ Министерствъ. Означенное совѣщаніе открыло свои засѣданія 7 ноября 1896 г. и окончило ихъ 28 мая 1897 г., при чемъ выработанныя имъ техническія условія на поставку матеріаловъ и всѣхъ вообще предметовъ изъ желѣза и стали, необходимыхъ для устройства и эксплуатаціи желѣзныхъ дорогъ, 5 іюля отчетнаго года были утверждены г. Министромъ Путей Сообщенія.

3) Объ устройствѣ горныхъ училищъ. Желѣзная промышленность, начавъ развиваться подъ вліяніемъ наступившихъ для нея благопріятныхъ условій, увеличилась въ теченіе послѣднихъ одиннадцати лѣтъ (съ 1887 по 1897 годъ включительно) на триста процентовъ, именно съ 37 милл. до 114 милл. пудовъ выплавки чугуна. На югѣ Россіи, гдѣ въ 1897 году было всего два небольшихъ завода, въ настоящее время работаютъ уже десять заводовъ, выплавляющихъ 46 милл. пудовъ чугуна, и пять заводовъ находятся еще въ постройкѣ; въ другихъ горныхъ округахъ, за этотъ же періодъ времени, новыхъ заводовъ хотя появилось немного, но общая заводская производительность почти удвоилась. Параллельно съ развитіемъ желѣзной промышленности, увеличивалась на югѣ и въ Царствѣ Польскомъ выработка угля и повсемѣстно создавались, для удовлетворенія возникавшихъ на машины требованій, механическіе заводы. Такому быстрому развитію горной промышленности вовсе не соответствовала подготовка необходимыхъ для заводскаго дѣла техническихъ силъ: число горныхъ школъ въ Россіи за послѣднія 11 лѣтъ нисколько не увеличилось, не смотря на значительный ростъ горнозаводской промышленности и ея крайнюю нужду въ образованныхъ и практически подготовленныхъ инженерахъ и штейгерахъ и грамотныхъ рабочихъ. Крупные желѣзодѣлательные заводы, хотя и открыли у себя школы для дѣтей рабочихъ, но, разумѣется, не могли устраивать училищъ для штейгеровъ, мастеровъ и техниковъ, потребность въ которыхъ до сихъ поръ остается неудовлетворенною. Восполняя недостатокъ въ горныхъ инженерахъ техни-



ками других высших учебных заведений, заводы, для удовлетворения болѣе настоятельнымъ требованіямъ въ мастерахъ, принуждены обращаться за границу съ полнымъ убѣжденіемъ, что такіе мастера, вслѣдствіе незнанія языка и обычаевъ народа, не могутъ вполне удовлетворить требованіямъ русской промышленности. Вслѣдствіе такого недостатка въ техническихъ силахъ, Контора желѣзозаводчиковъ предложила устроить при Харьковскомъ Технологическомъ Институтѣ особый горный факультетъ, а въ Екатеринославѣ открыть высшую школу для приготовленія техникувъ, при чемъ Министерство Народнаго Просвѣщенія вполне согласилось съ мнѣніемъ Конторы относительно устройства въ Харьковѣ горнаго факультета или отдѣленія; съ неменьшимъ сочувствіемъ отнесся къ этой мысли и Харьковскій Технологическій Институтъ. Что же касается до высшей горнозаводской школы въ Екатеринославѣ, то предсѣдатель Конторы, послѣ личнаго объясненія по этому предмету съ г. Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, подалъ Его Высокопревосходительству записку о желательномъ для желѣзной промышленности характерѣ этой школы, программа которой разрабатывалась въ особой комиссіи при Горномъ Департаментѣ.

4) По вопросу о пересмотрѣ пошлины на чугунъ. Въ виду истеченія, 1 января 1898 года, срока, на который правительство обязалось не уменьшать существующаго размѣра пошлины на чугунъ, и предположенія о предстоящемъ при Министерствѣ Финансовъ пересмотрѣ установленной на этотъ металлъ ставки, Контора желѣзозаводчиковъ считала своимъ долгомъ подвергнуть вопросъ этому детальному обсужденію, при которомъ представители районовъ Уральскаго, Южнаго и Царства Польскаго высказались единогласно за сохраненіе пошлины въ настоящемъ ея размѣрѣ, по крайней мѣрѣ, до истеченія срока Германскаго договора, т. е. до 8 марта 1904 г.; голоса представителей Сѣвернаго района раздѣлились, при чемъ значительное большинство ихъ высказалось за уменьшеніе пошлины на чугунъ для возстановленія нарушеннаго по названному договору соотвѣтствія между размѣрами пошлины на чугунъ, желѣзо, сталь и издѣлія. Что же касается представителей Московскаго района, то таковые заявили, что для заводовъ ихъ района пош-



лина въ существующемъ размѣрѣ не нужна, а потому, если для общаго блага признано будетъ полезнымъ ее уменьшить на 10—15 к. кредитными, то они ничего противъ этого не имѣютъ и присоединяются къ тому мнѣнію, чтобы между поплиной на чугуны и желѣзо было установлено возможно болѣе правильное соотношеніе.

5) О запрещеніи вывоза за границу Криворожской руды. Въ виду полученныхъ Конторою свѣдѣній, что ближайшіе къ нашей границѣ австрійскіе и германскіе чугуноплавильные заводы пытаются получить руду изъ Кривого Рога въ Россіи, и принимая во вниманіе, что Криворожское мѣсторожденіе далеко не можетъ быть признаваемо неистощимымъ и что цѣна на руду изъ рудниковъ Кривого Рога, въ силу постоянно увеличивающихся на нее требованій для южныхъ заводовъ, а также заводовъ Царства Польскаго и района Московскаго, сильно возрастаетъ, Контора желѣзозаводчиковъ ходатайствовала передъ гг. Министрами Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и Финансовъ о воспрепятствованіи вывоза изъ Россіи желѣзной руды, запасами которой наше отечество не можетъ дѣлиться съ другими государствами, не рискуя подорвать развитіе собственной желѣзной промышленности.

6) По поводу обращенія въ Контору Главной Заводской Инспекціи о клейменіи издѣлій, поставляемыхъ заводами желѣзнымъ дорогамъ. Въ концѣ 1896 года Главная Заводская Инспекція обратилась, по приказанію г. Министра Путей Сообщенія, въ Контору съ просьбой принять на себя организацію клейменія заводами приготовляемыхъ ими для желѣзныхъ дорогъ издѣлій такимъ образомъ, чтобы, въ случаѣ поломки какой-либо части подвижнаго состава или верхняго строенія пути, можно было установить, какой заводъ изготовлялъ поломанную часть, что въ настоящее время, при клейменіи начальными буквами наименованія завода, не всегда возможно. Принявъ къ исполненію порученіе г. Министра Путей Сообщенія, Контора запросила заводы о томъ, какія клейма они желаютъ ставить на приготовляемыхъ ими издѣліяхъ, и затѣмъ, по полученіи отвѣтовъ, рѣшила избрать комиссію для обсужденія возбужденнаго вопроса по выбору клеймъ.

Въ заключеніе слѣдуетъ упомянуть, что въ теченіе 1897 г.



въ расходахъ по содержанію Конторы принимали участіе 86 заводовъ, принадлежащихъ 46 отдѣльнымъ фирмамъ и доставившихъ около 76<sup>0</sup>/<sub>0</sub> всего чугуна, выплавленного на всѣхъ вообще частныхъ горныхъ заводахъ Россіи. Сумма всѣхъ поступившихъ взносовъ за 1897 г., вмѣстѣ съ остаткомъ отъ 1896 г., составляла 29,145 руб. 96 коп., изъ которыхъ въ отчетномъ году израсходовано 18,919 руб. 32 коп.

На частныхъ горныхъ заводахъ, рудникахъ и копяхъ *Урала Рабочіе на частныхъ заводахъ и промыслахъ; мѣры къ ихъ обезпеченію: больницы, пенсіонныя и вспомо- тельныя кассы и проч.* обращалось въ отчетномъ году всего 141,951 <sup>1)</sup> человекъ рабочихъ, при чемъ распредѣленіе ихъ по отдѣльнымъ округамъ, а также мѣры, принятыя со стороны горнопромышленниковъ для оказанія помощи рабочимъ людямъ въ различныхъ случаяхъ ихъ жизни, видны изъ нижеслѣдующаго:

Въ Вятскомъ горномъ округѣ состояло всего 15,280 взрослыхъ рабочихъ (въ томъ числѣ: собственно на заводскихъ работахъ—2,889, на вспомогательныхъ—8,349 и на горныхъ—4,042 человекъ) и 170 малолѣтнихъ рабочихъ въ возрастѣ отъ 13 до 16 лѣтъ.

При работахъ произошло 424 несчастныхъ случая, причемъ пострадало 424 человекъ, изъ коихъ 4 лишились жизни, 15 получили увѣчья, а 405—выздоровѣли.

Организація медицинской помощи, а также мѣры къ матеріальному обезпеченію рабочихъ, потерявшихъ способность къ труду, представлялись въ отчетномъ году по отдѣльнымъ заводамъ Вятскаго округа въ слѣдующемъ видѣ:

Въ *Холунницкихъ* заводахъ находилось 2 больницы (на Главнохолунницкомъ и Залазнинскомъ заводахъ), 2 пріемныхъ покоя (при Климковскомъ и Чернохолунницкомъ заводахъ), 2 врача, 3 фельдшера, 5 фельдшерицъ-акушеровъ и 3 фельдшерскихъ ученика; въ больницахъ и пріемныхъ покояхъ въ 1897 году находилось на излѣченіи 212 чел. и, кромѣ того, было 34,688 чел. приходящихъ больныхъ. Пособій и пенсій рабочимъ и ихъ семьямъ было выдано: 1) изъ заводской кассы 18 семействамъ, единовременныхъ пособій деньгами—520 р. и 255 семействамъ, деньгами и мукой—на сумму 3,228 руб.; 2) изъ такъ называе-

<sup>1)</sup> Въ томъ числѣ малолѣтнихъ рабочихъ 406 чел.



маго эмеритальнаго капитала заводовъ, образовавшагося изъ пожертвованныхъ владѣльцами 26,000 р.: 26 семействамъ, деньгами—1,501 р.; 3) изъ штрафнаго капитала—150 р., и 4) изъ суммъ имѣющагося при заводахъ благотворительнаго общества, доходы котораго состоятъ изъ членскихъ взносовъ заводовладѣльцевъ, служащихъ, сельскихъ обществъ и проч.—1,606 р. Кромѣ того, выдавались также пособія изъ суммъ церковныхъ приходскихъ попечительствъ, капиталъ которыхъ образуется изъ 1<sup>0</sup>/о отчисленія изъ заработка и жалованья всѣхъ рабочихъ и служащихъ; каждое такое попечительство вноситъ въ упомянутое выше благотворительное общество по 50 р. ежегодно.

На *Омутнинскихъ* заводахъ имѣлось 3 больницы съ 42-мя кроватями, 3 больнички для эпидемическихъ больныхъ (при Омутнинскомъ, Песковскомъ и Кирсинскомъ заводахъ) и 1 приѣмный покой (при Пудемскомъ заводѣ), при которыхъ состояло 2 врача, 3 фельдшера, 4 фельдшерицы-акушерки и 3 фельдшерскихъ ученика; въ 1897 году во всѣхъ этихъ больницахъ пользовалось 360 человекъ, приходящихъ же больныхъ было 57,464 чел. Пособій отъ заводоуправленія, назначаемыхъ въ размѣрѣ отъ 1 до 3 р. на одного человека и отъ 3 до 8 р. на семейство въ мѣсяцъ, было выдано въ отчетномъ году: 40 семействамъ, деньгами—1,017 р. и муки—576 пуд. Кромѣ того, при тѣхъ же заводахъ, въ память Священнаго Коронованія Ихъ Императорскихъ Величествъ, образованъ въ 1893 году фондъ изъ 1<sup>0</sup>/о обязательныхъ вычетовъ изъ жалованья служащихъ и заработка мѣстныхъ рабочихъ. Цѣль учрежденія фонда — оказаніе денежныхъ пособій бѣднымъ, вдовамъ и сиротамъ, а также потерпѣвшимъ отъ разныхъ несчастныхъ случаевъ. Назначеніе пособій производится особыми выборными лицами отъ служащихъ и рабочихъ, въ размѣрѣ отъ 40 коп. до 3 руб. въ мѣсяцъ. Кромѣ 1<sup>0</sup>/о вычетовъ, доходы фонда составляютъ ежегодныя пожертвованія заводовладѣльца. Въ отчетномъ году изъ означеннаго фонда израсходовано на выдачу: пенсій—2,800 р. и единовременныхъ пособій—707 руб.

На *Кажимскихъ* заводахъ имѣлось въ отчетномъ году три приѣмныхъ покоя, съ одною кроватью въ каждомъ, при двухъ фельдшерахъ и одномъ фельдшерскомъ ученикѣ; больныхъ состояло въ означенныхъ покояхъ 4 человека. Особыхъ кассъ и



частныхъ обществъ для оказанія матеріальной помощи рабочимъ не имѣется; пособія же выдаются самимъ заводоуправленіемъ, при чемъ въ отчетномъ году было выдано двумъ семействамъ, единовременно, 11 руб.

Въ *Кувинскомъ* заводѣ, для поданія медицинской помощи, имѣлись больница, на 15 кроватей, и приѣмный покой, которыми завѣдывалъ врачъ, приѣзжавшій съ другихъ заводовъ гр. Строганова; мѣстный же медицинскій персоналъ состоялъ изъ 2 фельдшеровъ, 1 акушерки, 1 лекарскаго помощника и 1 лекарскаго ученика. Въ отчетномъ году въ больницѣ пользовалось: 192 чел. коечныхъ больныхъ и 4,886 чел. амбулаторныхъ. Рабочимъ, проработавшимъ на заводѣ непрерывно отъ 35 до 40 лѣтъ, выдается на счетъ завода пожизненное пособіе, которое въ отчетномъ году получили 23 лица, всего на сумму 402 р.; сдѣлавшіеся же неспособными къ труду рабочіе, хотя и ранѣ означеннаго времени, также пользуются либо пожизненными, либо временными пособіями, при чемъ такія же пособія выдаются и семействамъ умершихъ. Для этой цѣли владѣльцемъ завода, графомъ С. Г. Строгановымъ, пожертвованъ капиталъ въ 32,000 руб., хранящійся въ Пермскомъ отдѣленіи Государственнаго Банка, проценты съ котораго ежегодно распредѣляются по всѣмъ заводамъ майоратнаго имѣнія. Изъ этихъ процентовъ, въ теченіе 1897 г., было выдано: единовременныхъ пособій, 20 лицамъ—103 руб. и пенсій, 13 семействамъ—252 р. Кромѣ того, служащіе и рабочіе Кувинскаго завода имѣютъ также и свои ссудо-сберегательныя кассы, изъ которыхъ, впрочемъ, пособій до сихъ поръ еще не выдавалось. Затѣмъ, всѣмъ мастеровымъ предоставляется въ бесплатное пользованіе по 3 десятины покосовъ на каждаго работника, а для домашнихъ нуждъ отпускается строевой лѣсъ по весьма умѣренной цѣнѣ; дрова же для отопленія жилищъ почти всѣ отпускаются бесплатно.

Для обученія грамотѣ на заводахъ Вятскаго округа имѣются слѣдующія учебныя заведенія: въ Главнохолуницкомъ — двухъ-классное училище и церковно-приходская школа, а также земскія мужская и женская школы; въ Залазнинскомъ, Пудемскомъ и Песковскомъ — смѣшанныя земскія школы, а въ двухъ послѣднихъ изъ названныхъ заводовъ — еще по одной церковно-приходской школѣ; въ Климковскомъ, Чернохолуницкомъ и Кир-



синскомъ—по одной мужской и по одной женской школѣ, содержимой на счетъ земства; въ Омутнинскомъ, кромѣ двухъ земскихъ школъ,—одна братская школа и одна школа грамотности; въ Кувинскомъ—двухъ-классное мужское и одно-классное женское училище и, наконецъ, въ Нючпасскомъ и Нювчимскомъ заводахъ — по одной школѣ грамотности. Учащихся во всѣхъ означенныхъ учебныхъ заведеніяхъ состояло въ отчетномъ году 2,618 человекъ.

Въ Пермскомъ горномъ округѣ обращалось рабочихъ: при чугуноплавленномъ производствѣ — 1,149, при желѣзномъ и стальномъ — 7,336, при мѣдномъ — 49, въ остальныхъ заводскихъ цехахъ—1,706, на рудникахъ—1,913, на коняхъ—1,727, на каменоломняхъ и при добычѣ и выдѣлкѣ огнеупорныхъ матеріаловъ — 592 и на вспомогательныхъ работахъ: по заводамъ—5,924 и по рудникамъ и конямъ—1,910, всего же 22,306 человекъ. Малолѣтнихъ рабочихъ, въ возрастѣ отъ 12 до 15 лѣтъ, занято было, исключительно на заводахъ и при работахъ не опасныхъ, 236 человекъ.

Несчастныхъ случаевъ съ рабочими произошло 1,259, въ томъ числѣ: окончившихся смертію—10, тяжкими увѣчьями — 55 и легкими увѣчьями, безъ послѣдствій для здоровья—1,194.

Медицинская часть и больничная помощь обставлены на заводахъ, коняхъ и промыслахъ округа, вообще, весьма удовлетворительно, при чемъ въ отчетномъ году имѣлось всего: 26 больницъ<sup>1)</sup>, 13 приѣмныхъ покоевъ, 23 врача, 45 фельдшеровъ и 17 лекарскихъ и аптекарскихъ учениковъ.

Къ рабочимъ, пострадавшимъ на заводскихъ работахъ, а также къ ихъ семействамъ, всѣ заводо-управленія округа относятся весьма гуманно, при чемъ, кромѣ обязательнаго дарового лѣченія, назначаютъ пострадавшихъ, въ случаѣ легкихъ увѣчій, на менѣе тяжелыя работы; въ случаѣ же неспособности къ труду, выдаютъ пострадавшему достаточную пенсію, которая, послѣ смерти пенсіонера, производится въ уменьшенномъ размѣрѣ его вдовѣ и дѣтямъ.

Въ Западно-Екатеринбургскомъ горномъ округѣ обра-

<sup>1)</sup> Кромѣ того, на Кыновскомъ, Добрянскомъ и Никитинскомъ заводахъ производилась постройка новыхъ больницъ.



щалось всего рабочихъ 27,678 чел., изъ которыхъ 9,501 чел. были задолжены на заводскія работы, 1,885 чел. — на рудничныя и 16,292 чел. — на вспомогательныя работы при заводахъ и рудникахъ. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими произошло 264, при которыхъ пострадало 267 чел.; 4 изъ этихъ случаевъ окончились смертію 4 чел., 17 чел. получили увѣчья, а всѣ остальные 246 чел. поправились.

На всѣхъ заводахъ округа, кромѣ Камбарскаго и Молебскаго, престарѣлые и безпомощные рабочіе, а также семейства рабочихъ, получившихъ увѣчья, пользуются денежными и хлѣбомъ пособіями и пожизненными пенсіями. Такихъ пособій и пенсій въ отчетномъ году было выдано на сумму 17,658 р. 25 к., а именно: Кыштымскими заводами—10,636 р. 33 к., Сергинско-Уфалейскими — 1,549 р. 46 к., Ревдинскими — 406 р. 80 к., Шайтанскими — 2,041 р. 28 к. и Билимбаевскимъ и Уткинскимъ—3,024 р. 25 к.

Затѣмъ, въ числѣ особыхъ льготъ, которыми пользуются рабочіе, слѣдуетъ указать, что въ Кыштымскихъ и Сергинско-Уфалейскихъ заводахъ для рабочихъ организованъ кредитъ, за благонадежнымъ поручительствомъ лицъ изъ ихъ же среды, безъ всякаго взиманія за такія ссуды процентовъ; въ Кыштымскихъ заводахъ, кромѣ того, нѣкоторые рабочіе пользуются бесплатно пахотною землею, въ количествѣ около 4-хъ десятинъ на каждого, а въ Сергинско-Уфалейскихъ и Билимбаевскомъ заводахъ, для урегулированія рыночныхъ цѣнъ на продукты, существуютъ особые провіантскіе магазины.

Къ мѣрамъ обезпеченія заводскаго населенія надлежитъ отнести также и установившійся на всѣхъ заводахъ, кромѣ Суксунскихъ, Камбарскаго и Бымовскаго <sup>1)</sup>, порядокъ снабженія рабочихъ топливомъ и строительными матеріалами, а на нѣкоторыхъ заводахъ (Сергинско-Уфалейскихъ и Кыштымскихъ) и покосами. Такъ, Ревдинское, Сергинско-Уфалейское и Шайтанское заводоуправленія отпускаютъ рабочимъ бесплатно лѣсъ и дрова, по мѣрѣ дѣйствительной въ нихъ надобности; Кыштымскіе заводы отпускаютъ бесплатно только дрова, въ количествѣ 4 куб. саж. на каждого домохозяина, а прочій лѣсъ—за попеченіемъ.

<sup>1)</sup> Рабочіе этихъ заводовъ получили особые лѣсные надѣлы.



ныя деньги; въ Уткинскомъ заводѣ графа Строганова лѣсъ отпускается частію бесплатно и частію по пониженной цѣнѣ, а въ Билимбаевскомъ заводѣ того же владѣльца лѣсные матеріалы отпускаются рабочимъ хотя и за попенныя деньги, но по таксѣ, уменьшенной въ три раза противъ казенной таксы; наконецъ, пользованіе покосами въ Сергинско-Уфалейскихъ и Кыштымскихъ заводахъ предоставляется рабочимъ бесплатно.

Въ Кыштымскомъ и Нязепетровскомъ заводахъ имѣются больницы: въ первомъ—на 25 кроватей и во второмъ—на 5 кроватей, съ аптеками и врачами, а также достаточнымъ числомъ фельдшеровъ и лекарскихъ и аптекарскихъ учениковъ. При Каслинскомъ и Шайтанскомъ заводахъ содержатся, совмѣстно съ земствомъ, пріемные покои. Пріемные же покои существуютъ и при заводахъ Верхне-Сергинскомъ, Михайловскомъ и Нижне-Уфалейскомъ. Въ Нижне-Сергинскомъ и Верхне-Уфалейскомъ заводахъ имѣются больницы, съ аптеками, врачами и фельдшерами, при чемъ въ послѣднемъ заводѣ врачъ содержится на счетъ земства и заводоуправленія. Въ Билимбаевскомъ и Уткинскомъ заводахъ гр. Строганова содержится на счетъ владѣльца по одной больницѣ—въ первомъ заводѣ на 5 кроватей, а во второмъ—на 6 кроватей; при каждой больницѣ состоитъ по 1 врачу, изъ которыхъ одинъ, находящійся въ Билимбаевскомъ заводѣ, содержится на счетъ земства. При Ревдинскомъ заводѣ имѣется содержимый на средства заводовъ госпиталь на 5 кроватей и при немъ аптека, врачъ, 2 фельдшера и 2 ученика, а въ Маринскомъ заводѣ существуетъ пріемный покой. Наконецъ, въ Шайтанскомъ заводѣ Берга содержится больница на 15 кроватей и при ней врачъ и фельдшеръ съ помощникомъ. Всего въ округѣ, въ отчетномъ году, имѣлось: 8 больницъ, 8 пріемныхъ покоевъ, 9 аптекъ, 9 врачей и 24 фельдшера.

Въ заключеніе, надлежитъ упомянуть, что при Кыштымскомъ, Нязепетровскомъ, Нижне-Сергинскомъ, Билимбаевскомъ и Михайловскомъ заводахъ имѣются ссудо-сберегательныя кассы товариществъ.

Въ Уфимскомъ горномъ округѣ было занято рабочихъ: при доменномъ производствѣ—1,514, при желѣзномъ—2,864, при стальномъ—673, при мѣдеплавильномъ—190, въ остальныхъ цехахъ—2,810, на рудникахъ—5,192 и на вспомога-



тельныхъ работахъ, по заводамъ и рудникамъ—24,640, всего же 37,383 человекъ. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими произошло 700, изъ которыхъ 6 со смертельнымъ исходомъ, 5 повлекли за собою ограниченіе трудоспособности, а остальные 689 случаевъ окончились полнымъ выздоровленіемъ пострадавшихъ.

Для леченія рабочихъ и ихъ семействъ въ отчетномъ году въ округѣ имѣлось 12 больницъ, 8 приемныхъ покоевъ, 10 врачей (въ томъ числѣ одна женщина-врачъ), 26 фельдшеровъ и 7 акушеровъ, при чемъ на медицинскую часть израсходовано заводо-управленіями 63,197 рублей, а именно: Симскими заводами—22,500 р., Катавъ-Ивановскими—1,928 р., Бѣлорѣцкими—23,000 руб., Авзяно-Петровскими—6,500 р. и Воскресенскимъ и Верхоторскимъ—9,269 руб.

На большинствѣ заводовъ округа престарѣлые рабочіе, а также семейства рабочихъ, получившихъ на работахъ увѣчые или смерть, пользовались пенсіями, а также единовременными пособіями деньгами и хлѣбомъ, при чемъ въ отчетномъ году на этотъ предметъ израсходовано: Симскими заводами—4,625 р., Катавъ-Ивановскими—1,669 р., Бѣлорѣцкими—3,007 руб. и Авзяно-Петровскими—800 рублей.

Затѣмъ, что касается ссудосберегательныхъ и пенсіонныхъ кассъ, то въ округѣ имѣется всего только одна вспомогательная касса при Благовѣщенскомъ заводѣ, существующая издавна и располагающая капиталомъ въ 19 тыс. рублей.

Въ Верхотурскомъ горномъ округѣ, при частномъ горномъ промыслѣ занято было въ отчетномъ году 14,975 чел. рабочихъ. Несчастныхъ же случаевъ съ рабочими произошло 163, изъ коихъ 13 окончились смертію, а 150—полнымъ выздоровленіемъ.

Медицинская часть на заводахъ и рудникахъ округа представлялась въ 1897 году въ слѣдующемъ видѣ.

При заводахъ *Нижне-Тамьскаго* округа существовало, по прежнему, два главныхъ госпиталя и имѣлось по одному приемному покою на 2 кровати съ фельдшеромъ и аптекою, а въ Висимошайтанскомъ заводѣ содержался, сверхъ того, врачъ, завѣдывавшій также и платиновыми промыслами; кромѣ того, имѣлся одинъ пріютъ для призрѣнія дѣтей.



На *Богословскихъ* заводахъ существовало 3 больницы и 4 фельдшерскихъ пункта; сверхъ того, на *Сосвинскомъ* заводѣ имѣлась отдѣльная больница, съ двумя приѣмными покоемъ на 4 кровати, при одномъ врачѣ, фельдшерѣ и акушеркѣ.

На *Алапаевскихъ* заводахъ и принадлежащихъ имъ рудникахъ существовала одна главная больница и три приѣмныхъ покоя, подъ завѣдываніемъ врача.

Наконецъ на *рудникахъ Малоблагодатскихъ, Александровскомъ и Спасо-Сырно-Колчеданскомъ* больницъ и приѣмныхъ покоевъ не имѣлось, рабочіе же, въ случаѣ заболѣванія, отправлялись въ Кушвинскій заводскій госпиталь или въ ближайшій земскій фельдшерскій пунктъ.

Что касается обезпеченія участи рабочихъ, то въ *Нижнетагильскомъ округѣ*, на каждомъ изъ заводовъ, имѣются ссудосберегательныя товарищества (всего—10), пользующіяся отъ заводоуправленія бесплатнымъ помѣщеніемъ и отопленіемъ. Людямъ, прослужившимъ и проработавшимъ на заводахъ, рудникахъ и приискахъ не менѣе 30 лѣтъ, а также оставшимся послѣ ихъ смерти семействамъ, производятся отъ заводовъ пенсіи, согласно устава, утвержденнаго на этотъ предметъ опекою надъ дѣлами и имѣніями наслѣдниковъ П. П. Демидова; рабочимъ же, получившимъ на заводской работѣ увѣчье и сдѣлавшимся неспособными къ труду, а равно и семействамъ рабочихъ, погибшихъ отъ несчастныхъ на заводѣ случаевъ, пенсіи производятся и ранѣ назначеннаго по уставу срока. Кромѣ того, пострадавшимъ на заводѣ рабочимъ, во время ихъ болѣзни, выдаются временныя пособія, въ размѣрѣ  $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$  ихъ заработка. Въ *Богословскомъ округѣ* пенсіонныхъ и вспомогательныхъ кассъ не имѣется, для призрѣнія же стариковъ и сиротъ существуютъ богадѣльня и дѣтскій пріютъ; кромѣ того, имѣется ночлежный домъ для приходящихъ рабочихъ.

Относительно быта заводскаго населенія слѣдуетъ замѣтить, что въ *Нижнетагильскихъ* заводахъ бывшіе мастеровые послѣ реформы 1861 г. получили земельный надѣлъ, который, однако, до сего времени еще не вымежеванъ изъ общей площади заводскихъ земель<sup>1)</sup>. Поэтому бывшіе крѣпостные округа вла-

<sup>1)</sup> Въ 1896 г. только приступлено къ предварительнымъ работамъ по сѣмкѣ надѣльныхъ земель.



дѣють еще тѣмъ количествомъ земли, какое было у нихъ до составленія уставныхъ грамотъ. Въ Богословскомъ округѣ заводское населеніе пользуется бесплатно усадебными землями, сѣнокосами, выгонами, пашнями и лѣснымъ матеріаломъ, согласно уставнымъ грамотамъ, совершеннымъ въ 1863 году, когда округъ состоялъ въ вѣдѣніи казны.

По Восточно-Екатеринбургскому горному округу задолжалось рабочихъ на заводахъ: Верхъ-Исетскихъ—9,619, Сысертскихъ—8,170, Невьянскихъ—462 и на рудникахъ—Каменской дачи (Алапаевскихъ заводовъ)—761 и на частныхъ рудникахъ—1,676, всего же—20,688 человекъ. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими на заводахъ и промыслахъ было 68, изъ нихъ 11—окончившихся смертію и 57—полнымъ выздоровленіемъ.

Во всѣхъ заводахъ содержались больницы и аптеки, съ необходимымъ медицинскимъ персоналомъ; въ нѣкоторыхъ же болѣе населенныхъ пунктахъ имѣлись, кромѣ того, больницы и фельдшерскіе пункты, содержимые на счетъ земства.

Въ случаѣ болѣзни, неспособности къ труду или, наконецъ, смерти рабочихъ отъ несчастныхъ случаевъ, заводоуправленія производятъ бесплатные отпуска провіанта рабочимъ и ихъ семействамъ, а иногда и денежные выдачи. Въ Сысертскомъ округѣ, для служащихъ и рабочихъ, на случай потери мѣста, продолжительной болѣзни или иныхъ несчастныхъ обстоятельствъ, имѣется ссудо-сберегательная касса, уставъ которой утвержденъ бывшимъ Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ 29 апрѣля 1892 года. Капиталъ кассы составляется изъ удерживаемыхъ съ рабочихъ и служащихъ 3% съ заработаннаго и заслуженнаго ими рубля и ежегодно отчисляемыхъ заводоуправленіями 2% съ получаемого ими доходнаго рубля. Кромѣ того, въ Сысертскомъ, Полевскомъ и Сѣверскомъ заводахъ существуютъ церковно-приходскія попечительства, имѣющія въ своемъ распоряженіи денежные суммы, образовавшіяся изъ взносовъ служащихъ и рабочихъ по 1% съ заработаннаго рубля и ежегодныхъ пожертвованій заводоуправленій: Сысертскому попечительству—900 рублей, Полевскому—600 руб. и Сѣверскому—180 руб. Попечительства эти выдаютъ бѣднымъ жителямъ постоянныя и временныя пособія мукою и деньгами.



Наконецъ, при большинствѣ заводовъ Верхъ-Исетскаго заводскаго округа имѣются ссудо-сберегательныя кассы и общества потребителей. Учрежденія эти оказываютъ благотворное вліяніе на экономическое положеніе рабочихъ, какъ сбереженіемъ нѣкоторой части изъ заработка, такъ и возможностью пользоваться дешевымъ кредитомъ, а равно приобрѣтать вполне доброкачественные и по низкимъ, сравнительно съ рыночными, цѣнамъ предметы первой необходимости. Въ самомъ Верхъ-Исетскомъ заводѣ существуетъ, кромѣ того, благотворительное общество.

Въ Оренбургскомъ горномъ округѣ работало на рудникахъ и каменоломняхъ 2,015 чел., а въ Южно-Оренбургскомъ задолжалось на рудникахъ и при каменоломняхъ—956 человекъ рабочихъ, при чемъ въ обоихъ округахъ было 3 несчастныхъ случая.

Въ *Замосковномъ краѣ*, на горныхъ заводахъ и промыслахъ 1-го горнаго округа обращалось въ отчетномъ году до 25,000 человекъ рабочихъ, въ томъ числѣ на заводахъ—3,140 чел., на рудникахъ—827 чел. и на Чулковской каменноугольной копи—630 человекъ.

Заводскими работами въ округѣ занималось горнозаводское населеніе старинныхъ мѣстныхъ заводовъ, котораго пока съ избыткомъ хватаетъ и на всѣ, вновь возникающіе въ послѣднее время, горные заводы; на рудничныхъ же работахъ задолгаются, почти исключительно, мѣстные крестьяне и только на нѣкоторыя каменоломни приглашаются рабочіе изъ другихъ губерній. Средній заработокъ рабочихъ весьма различенъ и колеблется въ зависимости отъ мѣстныхъ условій, при чемъ наивысшій размѣръ заработной платы наблюдается на Московскихъ заводахъ (отъ 70 коп. до 6 руб. въ день), средний—на заводахъ Владимірской и Рязанской губерній (отъ 8 до 18 р. въ мѣсяць) и низшій—въ Пензенской губ., на Авгорскомъ заводѣ (отъ 6 до 8 руб. въ мѣсяць).

Для лѣченія рабочихъ на заводахъ округа имѣются больницы или приѣмные покои, при чемъ нѣкоторыми заводоуправленіями выдаются рабочимъ, во время ихъ болѣзни, пособія отъ 25<sup>0</sup>/<sub>0</sub> до 60<sup>0</sup>/<sub>0</sub> причитающагося имъ заработка.

При Андроновскомъ и Колпинскомъ заводахъ имѣются школы,



а также общество потребителей, членами котораго состоятъ до 45<sup>0</sup>/о общего числа рабочихъ, задолжаемыхъ на названныхъ заводахъ.

Во 2-мъ горномъ округѣ въ отчетномъ году состояло всего 18,491 рабочихъ, въ томъ числѣ: при заводахъ—17,452, при каменноугольныхъ кояхъ—745 и при добычѣ огнеупорной глины и приготовленіи огнеупорныхъ издѣлій—294 человѣка. Изъ общего числа заводскихъ рабочихъ было занято: при чугуноплавленномъ производствѣ—4,320, при желѣзодѣлательномъ—1,301, при стальномъ—816, въ прочихъ производствахъ—6,952 и при вспомогательныхъ заводскихъ работахъ—4,063 чел. Что же касается 745 чел., обращающихся при каменноугольномъ дѣлѣ, то изъ нихъ 440 работало въ кояхъ, а 305—на поверхности.

Отъ несчастныхъ случаевъ при заводскихъ работахъ пострадало 454 человѣка, изъ коихъ 4—умерло, а остальные—поправились; по роду несчастій, пострадавшие на заводахъ распредѣлялись такъ: отъ обжоговъ—157, отъ поврежденій машинами—51, отъ паденія и ушиба тяжелыми предметами—190 и отъ разныхъ другихъ причинъ—56 человѣкъ. На каменноугольныхъ кояхъ и рудникахъ, изъ числа 24-хъ пострадавшихъ рабочихъ, былъ 1—умершій.

Почти при всѣхъ горнопромышленныхъ учрежденіяхъ этого горнаго округа въ работахъ обращается населеніе мѣстное, живущее осѣдло и имѣющее свои земельные надѣлы. Тамъ, гдѣ мѣстныхъ рабочихъ рукъ недостаточно, нанимаютъ пришлыхъ мастеровыхъ и рабочихъ, которые размѣщаются по казармамъ. Сюда надо причислить заводы: *Мышегскій*, *Брянскій*, *Думиническій*, *Судаковский*, *Дудинскій*, *Черепетскій* и *Ресетинскій*. Къ этому разряду слѣдуетъ отнести и всѣ каменноугольныя копи, кромѣ *Товарковской*, *Левинской* и *Малевской*.

При всѣхъ горныхъ заводахъ и каменноугольныхъ кояхъ имѣются больницы, либо пріемные покои.

Въ Средне-Волжскомъ горномъ округѣ задолжалось въ отчетномъ году на заводахъ и рудникахъ около 8,000 чел. рабочихъ.

При *Выксунскихъ* заводахъ населеніе мѣстное, горнозаводское. Въ *Выксунскомъ* заводѣ содержатся двѣ больницы на 30



и 25 кроватей и аптека, при которыхъ состоятъ одинъ врачъ и три фельдшера; одинъ изъ послѣднихъ исполняетъ обязанности провизора и имѣетъ двухъ аптекарскихъ учениковъ. На прочихъ заводахъ общества имѣются фельдшерскіе пункты.

При *Кулебакскомъ* заводѣ рабочіе пришлые. При заводѣ имѣются содержимыя на счетъ завода: училище на 210 учениковъ, больница съ 16-ю постоянными кроватями, аптека съ бесплатнымъ отпускомъ лекарствъ, врачъ, два фельдшера и акушерка; вспомогательная касса для выдачи пособій, пенсій и безпроцентныхъ ссудъ рабочимъ—мастеровымъ, служащимъ и ихъ семействамъ, въ случаѣ увѣчья, болѣзни и смерти; казарма для рабочихъ и магазинъ общества потребителей.

При *Шиповскихъ* заводахъ населеніе мѣстное. При Вознесенскомъ, Балыковскомъ и Илевскомъ заводахъ имѣются 2 больницы, съ аптеками, и при нихъ врачъ и 2 фельдшера. Какъ рабочіе, такъ и ихъ семейства пользуются лѣченіемъ бесплатно и, кромѣ того, во время болѣзни рабочимъ выдается пособие, а пострадавшимъ на работахъ—половина обычнаго заработка.

При *Ташинскомъ* заводѣ рабочіе пришлые съ сосѣднихъ, нынѣ упраздненныхъ, Мердупинскаго и Еремшинскаго заводовъ. Рабочіе пользуются отъ завода квартирами и отопленіемъ бесплатно, нѣкоторые и харчами; остальные живутъ на своемъ содержаніи. При заводѣ имѣются больница и школа.

При *Сормовскомъ* заводѣ рабочіе, по большей части, крестьяне ближайшихъ деревень, имѣющіе, кромѣ усадебъ, подушные надѣлы, но есть и пришлые съ другихъ заводовъ. При заводѣ имѣются школа и больница съ аптекою, а также ссудо-сберегательная касса и общество потребителей, учрежденное на паяхъ.

Общее число рабочихъ на частныхъ горнозаводскихъ предприятияхъ въ *Западной* горной области, распределеніе ихъ по горнымъ округамъ и по родамъ ихъ занятій, а также число несчастныхъ съ ними случаевъ и послѣдствія таковыхъ показаны въ нижеслѣдующей таблицѣ.



РОДЪ ЗАНЯТІЙ.	Число рабочихъ.				Число несчастныхъ случаевъ.	Число пострадавшихъ.		
	I округъ.	II округъ.	III округъ.	Всего.		Умершихъ.	Поправившихся.	Всего.
На заводахъ по желѣзной промышленности . . . . .	6,183	5,015	180	11,378	196	8	488	570
На заводахъ цинковыхъ . . . . .	299	—	327	626	1	—		
На заводахъ, при заготовкѣ древеснаго угля . . . . .	—	862	60	922	—	—		
На каменноугольныхъ копяхъ . . . . .	7,541	—	5,682	13,223	319	58		
На рудникахъ желѣзныхъ . . . . .	1,088	2,110	1,164	4,362	25	9		
На рудникахъ галмейныхъ . . . . .	—	—	910	910	6	2		
На каменоломняхъ . . . . .	430	1,572	260	2,262	10	5		
Итого . . . . .	15,541	9,559	8,583	33,683	557	82	488	570

Такимъ образомъ, на каменноугольныхъ копяхъ, на каждую тысячу человекъ рабочихъ приходилось убитыхъ или умершихъ отъ полученныхъ поврежденій—4,38. Что же касается значительнаго процента несчастныхъ случаевъ со смертельнымъ исходомъ на каменоломняхъ (на 10 несчастныхъ случаевъ—5 умершихъ), а равно на рудникахъ желѣзныхъ (на 25 несчастныхъ случаевъ—9 убитыхъ) и галмейныхъ (на 6 несчастныхъ случаевъ—2 умершихъ) то это объясняется исключительно лишь тѣмъ обстоятельствомъ, что для этого рода горныхъ разработокъ зарегистрированы были одни только болѣе важные случаи.

На всѣхъ болѣе значительныхъ горныхъ заводахъ и промыслахъ Западной горной области дѣйствовали попрежнему особыя вспомогательныя (больничныя) кассы, средства которыхъ составляются изъ взносовъ какъ самихъ рабочихъ, такъ и горнопромышленниковъ. Кассы эти, доставляющія врачебную помощь заболѣвшимъ рабочимъ и ихъ семействамъ и выдающія пособия въ случаѣ увѣчья или неспособности къ труду, дѣйствовали до сего времени на основаніи особыхъ, въ разное время утвержденныхъ, уставовъ и правилъ. Нынѣ, однако, всѣ эти уставы перерабатываются и кассы переустраиваются согласно нормальному для больничныхъ кассъ уставу, утвержденному Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имму-



ществъ 7 февраля 1895 года; главнѣйшія основанія означеннаго устава приведены въ отчетѣ Горнаго Департамента за 1895 г. Въ теченіе 1897 года, по типу нормальнаго устава, Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ были утверждены уставы больничныхъ кассъ для рабочихъ и служащихъ: 1) на копи Сатурнъ, князя Гогенлоэ, и 2) на цинковомъ заводѣ подѣ Бендиномъ, арендуемомъ Дервизомъ, Померанцевымъ и наслѣдниками Шевцова.

Страхование рабочихъ отъ смерти и несчастныхъ случаевъ при работахъ распространяется, вообще, довольно медленно. Такъ, въ отчетномъ году, въ предѣлахъ 1-го горнаго округа, рабочіе были застрахованы на заводахъ Милевецкомъ, «Пушкинъ» и «Екатерина» и на каменноугольныхъ копяхъ Цѣхановскаго, въ дер. Гродзецъ. При этомъ, по условіямъ страховки, на первыхъ двухъ изъ названныхъ выше заводовъ полный инвалидъ получаетъ единовременно сумму, равную 1,200 разъ взятому дневному заработку, полуинвалидъ—600 разъ взятый дневной заработокъ, а получившіе легкія увѣчья—отъ 6% до 25% суммы, выдаваемой при полной инвалидности; въ случаѣ же смерти рабочаго отъ несчастнаго случая—семья его получаетъ сумму, равную 600 разъ взятому дневному заработку умершаго. Условія страховки рабочихъ на копяхъ Цѣхановскаго отличаются отъ изложенныхъ только тѣмъ, что полный инвалидъ получаетъ сумму, равную 1,000 разъ взятому дневному заработку его. На заводѣ же «Екатерина», застрахованные рабочіе раздѣлены на три категоріи, въ зависимости отъ средняго дневнаго заработка ихъ, который опредѣляется: для 1-й категоріи—въ 2 р. 50 коп., для 2-й—въ 1 р. 75 коп. и для 3-й—въ 1 р.; рабочіе всѣхъ трехъ категорій получаютъ: въ случаѣ полной инвалидности—1,000 разъ взятый дневной заработокъ, въ случаѣ полуинвалидности, а также семьи умершихъ рабочихъ—500 разъ взятый заработокъ и при легкихъ увѣчьяхъ—отъ 6% до 25% 1,000-кратнаго дневнаго заработка.

Во 2-мъ горномъ округѣ рабочіе застрахованы владѣльцами заводовъ: Ближнинскихъ, Конскихъ, Неборовскаго, Красновскаго, Мрочковъ-Каменна, Бодзеховскихъ и Скурницкаго, а также владѣльцами каменоломенъ: четырехъ—въ Кѣлецкомъ и четырехъ—въ Опошинскомъ уѣздахъ и восьми—въ Шидловец-



комъ районѣ; условія страхованія, въ общемъ, одинаковы съ выше приведенными. Изъ остальныхъ, затѣмъ, находящихся въ томъ же округѣ заводовъ, Островецкіе заводы, вмѣсто страховки своихъ рабочихъ въ какомъ либо изъ страховыхъ обществъ, установили опредѣленные правила выдачи вознагражденія пострадавшимъ рабочимъ, на основаніи которыхъ, въ случаѣ смерти рабочаго, вдова получаетъ отъ заводууправленія 500-кратный дневной заработокъ мужа; полному же инвалиду выдается 1,000-кратный заработокъ. Наконецъ, въ 3-мъ горномъ округѣ, въ отчетномъ году, страхованіе рабочихъ не принималось.

Что касается современнаго положенія медицинской части на заводахъ и промыслахъ Западной горной области, то больницы, содержимыхъ на средства владѣльцевъ горнопромышленныхъ предприятий, въ предѣлахъ 1-го округа имѣлось въ отчетномъ году 5, а именно: одна въ дер. Погони, на 50 кроватей, принадлежащая Сосновицкому обществу каменноугольныхъ копей, рудниковъ и заводовъ; одна въ Сельцахъ, на 30 кроватей, горнопромышленнаго общества «графъ Ренардъ», и три въ Домбровѣ, изъ коихъ одна, на 40 кроватей, принадлежитъ заводу «Гута-Банкова», а двѣ другихъ, на 24 кровати каждая, содержатся Французско-Итальянскимъ обществомъ и арендаторами казеннаго цинковаго завода. При этомъ надлежитъ замѣтить, что въ отчетномъ году производилась постройка двухъ новыхъ больницъ: одной—въ пос. Челядзъ, на средства управленія копиями кн. Гогенлоэ, и другой—въ посад. Сельцы, на средства завода «Екатерина». Во 2-мъ горномъ округѣ при каждомъ изъ заводовъ имѣются заводскіе врачи, которые, въ зависимости отъ числа задолжаемыхъ на заводѣ рабочихъ, или только навѣщаютъ для осмотра послѣднихъ въ опредѣленное время, или же постоянно живутъ на заводахъ; постоянныя же больницы устроены только на заводахъ Островецкихъ—на 21 кровать и Стараховицкихъ—на 11 кроватей. На Конскихъ и Пржисухскихъ заводахъ имѣются амбулаторіи, а на всѣхъ остальныхъ—временныя помѣщенія, для подачи первой помощи заболѣвшимъ рабочимъ, изъ коихъ требующіе продолжительнаго лѣченія помѣщаются, затѣмъ, въ больницы ближайшихъ уѣздныхъ городовъ. Наконецъ, въ 3-мъ горномъ округѣ имѣлась



всего одна больница на 24 кровати, содержащая въ дер. Острова на средства Варшавскаго общества каменноугольныхъ копей; больные же рабочіе другихъ промысловъ и заводовъ посылались въ ближайшія горныя больницы 1-го округа.

Говоря о положеніи рабочихъ въ Западной горной области, нельзя не упомянуть о происходившихъ въ отчетномъ году стачкахъ рабочихъ на заводѣ «Гута-Банкова» и на каменноугольной копи «Георгъ» Сосновицкаго общества. Дѣла обо всѣхъ этихъ стачкахъ подробно разсматривались Присутствіемъ по горнозаводскимъ дѣламъ при Западномъ Горномъ Управленіи, немедленно предпринявшимъ по этому поводу цѣлый рядъ мѣръ къ устраненію поводовъ неудовольствія рабочихъ, путемъ удовлетворенія тѣхъ ихъ требованій, которыя оказались справедливыми и основательными.

На частныхъ горныхъ заводахъ и промыслахъ *Сѣверо-Западнаго* горнаго округа обращалось въ отчетномъ году всего 2,770 чел. рабочихъ, при чемъ распредѣленіе ихъ по отдѣльнымъ предпріятіямъ, а также число бывшихъ съ ними несчастныхъ случаевъ, видны изъ нижеслѣдующей таблички:

ЗАВОДЫ И ПРОМЫСЛЫ.	Число рабочихъ.			Число пострадавшихъ при несчастіяхъ.	Въ томъ числѣ умершихъ.
	Горно-заводскихъ.	Вспомогательныхъ.	Всего.		
Бекера и К <sup>о</sup> , въ Либавѣ .	803	153	956	64	—
Налибокскіе (Рудня и Клѣтище) . . . . .	36	105	141	—	—
Желѣзные рудники, каменоломни и друг. работы . . . . .	1,673	—	1,673	3	1
Итого . .	2,512	258	2,770	67	1

Изъ общаго числа 2,770 рабочихъ, было занято: при доменномъ производствѣ—13, при желѣзодѣлательномъ—23, при стальномъ—181, по приготовленію металлическихъ издѣлій—622, при вспомогательныхъ работахъ по заводамъ—258, при добычѣ желѣзныхъ рудъ—11 и на каменоломняхъ и разработкахъ фосфоритовъ и строительныхъ матеріаловъ—1,673 человека.



Для поданія медицинской помощи заболѣвшимъ рабочимъ, при Либавскомъ заводѣ Бекера и К<sup>о</sup> состоятъ три врача и имѣется пріемный покой съ аптекою и постояннымъ фельдшеромъ; амбулаторные больные, какъ рабочіе, такъ и ихъ семейства, ежедневно принимаются дежурнымъ врачомъ, а серьезно заболѣвшіе содержатся на счетъ завода, въ городской больницѣ; въ отчетномъ году число амбулаторныхъ больныхъ простиралось до 6,708 чел., въ больницу же было помѣщено 7 чел. При Налибокскихъ заводахъ имѣется лишь пріемный покой съ 1 кроватью, а также аптека и постоянно живущій на заводѣ фельдшеръ.

Въ предыдущемъ отчетѣ Департамента было, между прочимъ, упомянуто, что, для оказанія денежнаго вспоможенія рабочимъ завода Бекера и К<sup>о</sup> во время болѣзни, 1-го августа 1896 г. открыла свои дѣйствія специальная больничная касса, въ которой, по уставу, утвержденному Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ 28-го іюля того же года, обязаны участвовать всѣ наличные рабочіе и досмотрщики названнаго завода. За отчетный годъ приходъ означенной кассы составлялъ 11,922 руб. 44 к., расходъ же выразился въ суммѣ 9,637 р. 93 коп. (въ томъ числѣ выдано пособій больнымъ рабочимъ—3,412 р. 85 коп. и истрачено на погребеніе умершихъ членовъ кассы и ихъ семейныхъ—245 р.); наличность кассы къ 1 января 1898 г. составляла 2,284 р. 51 коп.

Что же касается имѣющагося на заводѣ Бекера и К<sup>о</sup> штрафного капитала, то приходъ по этому капиталу въ отчетномъ году составилъ 865 р. 85 коп., изъ каковой суммы 427 руб. израсходовано на выдачу пособій больнымъ и неспособнымъ къ труду рабочимъ; къ 1 января 1898 г. наличность штрафного капитала выражалась 438 р. 85 коп.

Кромѣ указанныхъ двухъ кассъ, на томъ же заводѣ Бекера и К<sup>о</sup> въ концѣ отчетнаго года учреждена третья, имѣющая цѣлью оказывать вспоможеніе вдовамъ и сиротамъ умершихъ заводскихъ служащихъ и рабочихъ, при чемъ средства для этой кассы, въ суммѣ 5,000 рублей, пожертвованы А. В. Бекеромъ.

Число рабочихъ, обращавшихся въ 1897 году на частныхъ



заводахъ и промыслахъ *Сѣвернаго края*, а также пострадавшихъ изъ нихъ при несчастныхъ случаяхъ, видны изъ слѣдующаго:

ЗАВОДЫ И ПРОМЫСЛЫ.	Число рабочихъ.			Число пострадавшихъ при несчастіяхъ.	Въ томъ числѣ умершихъ.
	Горно-заводскихъ.	Вспомогательныхъ.	Всего.		
Путиловскій . . . . .	12,158	730	12,888	357	3
Невскій . . . . .	3,700	250	3,950	79	2
Александровскій . . . . .	2,100	—	2,100	181	2
С.-Петербургскій . . . . .	410	330	740	16	—
Святнаволоцкій . . . . .	80	50	130	—	—
Сиговецкій . . . . .	85	70	155	—	—
Видлицкій . . . . .	130	50	180	3	2
Об-ва «Ладога» (строю- щейся) . . . . .	180	—	180	47	—
Тулдозерскій . . . . .	950	—	950	2	—
Рудники въ Олонецкомъ краѣ и Петерб. губ. . . . .	572	—	572	2	1
Разработки и каменоломни	4,622	—	4,622	5	1
Итого . . . . .	24,987	1,480	26,467	692	11

На всѣхъ заводахъ *Сѣвернаго округа*, за исключеніемъ *Святнаволоцкаго*, имѣются больницы для безвозмезднаго пользованія заболѣвшихъ рабочихъ; на означенномъ же заводѣ, равно какъ и на болѣе значительныхъ горныхъ разработкахъ, существуютъ пріемные покои. Во всѣхъ этихъ больницахъ и пріемныхъ покаяхъ находилось въ 1897 году больныхъ: коечныхъ—2,040 и амбулаторныхъ—54,279 человекъ. Преобладающими болѣзнями, кромѣ поврежденій при работахъ, были: желудочныя, инфлуэнца, брюшной тифъ и болѣзни дыхательныхъ органовъ.

Пособія больнымъ и получившимъ увѣще рабочимъ выдаются какъ изъ штрафнаго капитала, такъ равно и изъ собственныхъ средствъ заводовъ. Состояніе штрафнаго капитала за истекшій годъ выражалось слѣдующими цифрами:

Наличность капитала къ 1 янв. 1897 г. 39,064 р. 6 к.  
 Поступило взысканій за годъ . . . . . 38,212 » 41 »  
 Выдано пособій на сумму . . . . . 40,220 » 72 »

(17\*—оплатъ)



Что же касается вспомошествованій рабочимъ изъ средствъ заводовъ, то Невскій заводъ выдаетъ половину цеховой платы, дополняя эти пособія изъ штрафного капитала, а Путиловскій—назначаетъ вознагражденіе только въ случаѣ необходимости усилить пособіе, выданное изъ штрафного капитала; Петербургскій же заводъ всѣ пособія рабочимъ выдаетъ исключительно изъ своихъ средствъ, при чемъ штрафной капиталъ служить лишь для вспомошествованія семьямъ рабочихъ, а также на покрытіе расходовъ по погребенію. Кромѣ того, на томъ же Петербургскомъ заводѣ всѣ рабочіе и служащіе застрахованы отъ несчастныхъ случаевъ въ одномъ изъ страховыхъ обществъ.

Общества потребителей образованы рабочими и служащими на заводахъ Видлицкомъ и Путиловскомъ, при чемъ на послѣднемъ, а также на Александровскомъ заводѣ, имѣются и ссудосберегательныя кассы для рабочихъ; заводскія же лавки существуютъ при Невскомъ, Александровскомъ и Туломозерскомъ заводахъ, а также на нѣкоторыхъ горныхъ разработкахъ въ Новгородской губерніи. На Путиловскомъ и Невскомъ заводахъ имѣются школы для дѣтей рабочихъ; при школѣ перваго изъ названныхъ заводовъ устроены, для взрослыхъ рабочихъ, вечерніе классы, находящіеся въ вѣдѣніи Императорскаго Техническаго общества и, кромѣ того, дѣйствуетъ общество трезвости, устраивающее для рабочихъ развлечения.

На горныхъ заводахъ и промыслахъ южной Россіи задолжалось всего 82,527 чел. рабочихъ, въ томъ числѣ: на каменноугольныхъ копяхъ—27,451, на рудникахъ желѣзныхъ—5,042, марганцевыхъ—860 и ртутномъ—611, на заводахъ по желѣзной промышленности—32,867 и на ртутномъ—609 и на каменоломняхъ—15,067 человекъ. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими произошло 562, въ томъ числѣ 139 смертныхъ.

Для оказанія врачебной помощи рабочимъ горныхъ заводовъ и промысловъ юга Россіи имѣются больницы и пріемные покои, число которыхъ продолжаетъ ежегодно увеличиваться; между прочимъ, въ отчетномъ году выстроены пріемный покой, на 4 кровати, на Бѣлянскій копи, общества Бѣлянскихъ каменноугольныхъ копей, и начата постройка больницы на Донецко-Юрьевскомъ заводѣ, Донецко-Юрьевского металлурги-



ческаго общества. Кромѣ того, въ видахъ улучшенія быта рабочихъ, на многихъ промыслахъ возведены въ отчетномъ году новыя казармы и отдѣльные дома, для болѣе свободнаго размѣщенія рабочихъ, согласно требованіямъ обязательнаго постановленія мѣстнаго присутствія по горнозаводскимъ дѣламъ.

Для пособія увѣчнымъ рабочимъ имѣются:

1) *Общество пособія увѣчнымъ горнорабочимъ юга Россіи.*

Къ началу отчетнаго года (20-го октября 1896 г.) въ кассѣ состояло 123,343 р. 70 к.; въ теченіе года поступило: процентовъ на капиталъ общества—5,223 р. 18 к. и пяти-копѣчнаго повагоннаго сбора съ 1-го сентября 1896 г. по 1-е сентября 1897 г.—21,125 р. 17 к., всего же—26,348 р. 35 к. Выдано постоянныхъ и временныхъ пособій пострадавшимъ рабочимъ—12,675 р. и произведено другихъ расходовъ—909 р. 71 к., а всего израсходовано—13,584 руб. 71 коп. Къ концу года капиталъ общества составлялъ 136,107 руб. 34 коп.,—болѣе, чѣмъ въ предыдущемъ году, на 12,802 руб. 54 коп.

2) *Вспомогательная касса рабочихъ Одесскихъ каменноломенъ.* Въ 1897 году состояло: членовъ-рабочихъ—2,721 челов.

Въ кассу поступило 8,102 р. 30 к., въ пособія же выдано 4,740 р. 74 к. Къ 1-му января 1898 г., капиталъ кассы простирался до 53,292 р. 15 к., увеличившись, противъ предшествовавшаго года, на 4,361 р. 56 к. Кромѣ членовъ-рабочихъ, въ кассѣ состояло: почетныхъ членовъ—7, членовъ-попечителей (владѣльцы и арендаторы каменноломенъ)—267 и членовъ-врачей—13, при чемъ послѣдніе оказывали рабочимъ бесплатно медицинскую помощь; кромѣ того, изъ двухъ городскихъ (частныхъ) аптекъ отпускались рабочимъ лѣкарства по уменьшенной таксѣ.

и 3) *Вспомогательная касса рабочихъ общества Криворожскихъ желѣзныхъ рудъ.* Къ 1-му декабря 1896 г. капиталъ общества составлялъ—4,090 р. 50 к.; въ теченіе года поступило 7,433 р. 10 к.; израсходовано на выдачу вспомоствованій рабочимъ—7,511 р. 65 к.; оставалось къ 1-му декабря 1897 г.—4,005 руб. 95 коп.

На частныхъ горныхъ заводахъ и промыслахъ *Кавказскаго края*, въ 1897 году всего обращалось 5,738 рабочихъ, въ томъ числѣ: при мѣдномъ дѣлѣ—3,421, свинцовомъ—547, кобаль-



товомъ 2, марганцевомъ — 1,401, желѣзномъ — 70, каменно-угольномъ — 168, сѣрномъ — 144, ртутномъ — 32 и графитовомъ — 16 человекъ. Несчастныхъ случаевъ съ ними произошло 15, при чемъ пострадало 17 человекъ, изъ которыхъ 5 лишились жизни. Какъ и въ прежнее время, рабочіе горнопромышленныхъ предпріятій большею частію состояли изъ пришлаго люда, при чемъ какихъ либо новыхъ мѣръ къ обезпеченію ихъ со стороны горнопромышленниковъ не предпринималось.

При Кедабекскомъ и Калакентскомъ заводахъ имѣется госпиталь на 10 кроватей, съ аптекою, постояннымъ врачомъ и фельдшеромъ, содержимыми: врачъ — на средства заводоуправленія, а фельдшеръ и госпитальная прислуга — на счетъ вспомогательной кассы, учрежденной при заводахъ для рабочихъ и служащихъ. На коняхъ общества «Нахширо» и общества Тквибульскаго каменноугольнаго и брикетнаго производства имѣются пріемные покои (на 4 и 6 человекъ), съ небольшими аптеками, для завѣдыванія которыми приглашены фельдшера; трудные больные помѣщаются, на счетъ общества, въ Кутаисскій военный лазаретъ. Кромѣ того, какъ на означенныхъ коняхъ, такъ и на коняхъ Нахширо-Тквибульскаго тов-ва, а равно на Ходскихъ и Мерисскихъ мѣдныхъ рудникахъ Рихнера и на Эргянскомъ мѣдишпавиленномъ заводѣ его же, рабочіе пользуются помѣщеніемъ и отопленіемъ — бесплатно, а провіантомъ — по заготовительнымъ цѣнамъ, изъ промысловыхъ магазиновъ.

Въ подвѣдомственныхъ *Томскому* Горному Управленію частныхъ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ находилось 1,717 рабочихъ <sup>1)</sup>, изъ которыхъ 1,010 человекъ состояло при заводскихъ, а остальные 707 чел. — при горныхъ работахъ.

Указанные 1,717 рабочихъ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ по горнымъ округамъ: Тобольско-Акмолинскій — 64 чел. (на Маріинскомъ желѣзномъ рудникѣ и при развѣдкахъ камен. угля), Семипалатинско-Семірѣченскій — 820 чел. (въ томъ числѣ 422 на заводахъ и 398 на коняхъ и рудникахъ), Ачинско-Минусинскій — 618 чел. (въ томъ числѣ: горнозаводскихъ — 191

<sup>1)</sup> Не считая состоявшихъ по Абаканскому заводу при добычѣ и заготовкѣ руды, флюсовъ и горючаго матеріала, каковыя операціи совершались на этомъ заводѣ подряднымъ способомъ.



и вспомогательных—427) и Южно-Енисейскій—215 чел. (при добычѣ строительныхъ матеріаловъ).

Въ первомъ изъ названныхъ округовъ всѣ рабочіе были поденные, съ платою: на рудникѣ—по 50 коп., а на развѣдкахъ—по 12 руб. въ мѣсяцъ, за 8—10-ти часовой рабочий день, на своемъ довольствіи. Плата рабочимъ—киргизамъ на рудникахъ, копяхъ и заводахъ Семипалатинско-Семирѣченскаго округа, при работѣ отъ 10 до 12 часовъ въ сутки, колебалась въ предѣлахъ отъ 3 до 20 руб. въ мѣсяцъ, на хозяйскомъ продовольствіи, котораго выдавалось каждому рабочему ежемѣсячно:  $1\frac{1}{2}$  пуда ржаной муки,  $1\frac{1}{2}$  п. пшеничной,  $7\frac{1}{2}$  ф. крупы, 1 п. 5 ф. мяса, 5 ф. соли, 3 ф. сала и  $\frac{1}{4}$  кирпича чая. Въ Южно-Енисейскомъ округѣ всѣ рабочіе состояли изъ жителей мѣстныхъ селеній, добывавшихъ, для собственныхъ потребностей, различные строительные матеріалы. Что же касается Абаканскаго завода, то добыча и заготовка руды, флюсовъ и горючаго матеріала, а равно доставка ихъ въ заводъ производились подряднымъ способомъ. Число рабочихъ часовъ при заводѣ—отъ 9 до 10, при чемъ поденная плата была: мастеровому отъ 70 копѣекъ до 1 руб. 40 коп., а чернорабочему—отъ 50 до 70 коп. При подрядныхъ работахъ платы производились, съ доставкой на заводъ: за 1,000 пуд. руды—25 руб., 1 кор. угля—3 руб. 80 коп., 1 куб. саж. дровъ—7 р. 50 к. и 100 пуд. флюса—6 руб. Рабочіе живутъ въ частныхъ квартирахъ, преимущественно въ собственныхъ домахъ въ Абаканскомъ заводскомъ селеніи. При заводѣ имѣются: церковь, одноклассное училище, больница на 8 кроватей, аптечка и фельдшеръ для пользованія заболѣвшихъ рабочихъ. Пенсіонной и вспомогательной кассъ не существуетъ.

Въ районѣ Иркутскаго Горнаго Управленія, на Николаевскомъ и Ново-Николаевскомъ заводахъ Восточно-Сибирскаго общества работало 3,424 чел. (въ томъ числѣ 48—рудничныхъ, 1,212—заводскихъ и 2,164—вспомогательныхъ рабочихъ) и на каменноугольныхъ копяхъ около 960 чел., всего же 4,384 рабочихъ. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими было 12, изъ нихъ 7—на Николаевскомъ заводѣ и 5—на Анастасіевской копи товарищества Маковского и К<sup>о</sup>, при чемъ два со смертельнымъ исходомъ. При заводахъ имѣются: Ново-Николаевскомъ—прием-



ный покой на 4 кровати и Николаевскомъ — больница на 14 кроватей, снабженная въ достаточномъ количествѣ медикаментами, бѣльемъ и проч., 2 школы (для мальчиковъ и дѣвочекъ) и домъ для призрѣнія престарѣлыхъ и сдѣлавшихся неспособными къ труду рабочихъ; заводомъ же содержится причтъ мѣстной церкви. Для работъ на Николаевскомъ заводѣ отпускаются ссыльно-каторжные, число которыхъ доходить иногда до 400; для помѣщенія ихъ при заводѣ имѣется казарма, но большинство ссыльныхъ, получая плату наравнѣ съ вольно-наемными рабочими, предпочитаютъ жить въ домахъ заводскихъ обывателей, внося послѣднимъ за квартиру и содержаніе отъ 10 до 12 руб. въ мѣсяцъ съ человѣка. Для наблюденія за ссыльно-каторжными, на заводѣ живетъ особый полицейскій чиновникъ, получающій жалованье и квартиру отъ заводууправленія; кромѣ того, для надзора же, имѣются вольно-наемные нижніе чины и объѣздки.

Наконецъ, въ *Туркестанскомъ краѣ*, на каменноугольныхъ копяхъ, рудникахъ и каменоломняхъ задолжалось въ отчетномъ году около 350 человѣкъ.

Сводя вышеприведенныя цифры рабочихъ по отдѣльнымъ горнымъ областямъ Россіи, получимъ, что всего на подвѣдомственныхъ Горному Департаменту частныхъ горныхъ заводахъ и промыслахъ находилось въ отчетномъ году 351,078 человѣкъ рабочихъ, въ томъ числѣ: на Уралѣ—141,951, въ Замосковномъ краѣ—43,491, въ Средне-Волжскомъ горномъ округѣ—8,000, въ Западной горной области—33,683, въ Сѣверо-Западномъ горномъ округѣ—2,770, въ Сѣверномъ краѣ—26,467, въ южной Россіи—82,527, въ Кавказскомъ краѣ—5,738, въ Сибири—6,101 и въ Туркестанскомъ краѣ—350 человѣкъ.



## VI. Перевозка предметовъ горнозаводекаго промысла и торговля ими.

Издѣлія и металлы, приготовленные *казенными* горными заводами, перевозились къ мѣстамъ назначенія въ отчетномъ году, по прежнему, частью, распоряженіемъ самихъ *Ходъ операций по перевозкѣ металловъ и издѣлій съ казенныхъ заводовъ.* заказчиковъ (въ томъ числѣ—всѣ грузы Военнаго Министерства, за исключеніемъ непосредственныхъ заказовъ арсеналовъ и управленій казачьихъ войскъ), частью же—распоряженіемъ горнаго вѣдомства, при чемъ значительная часть этихъ грузовъ отправлялась, по примѣру предшествовавшихъ лѣтъ, по водянымъ путямъ сообщенія.

Грузы *Уральскихъ* заводовъ, предназначенные къ сплаву водою, подвозились, какъ и прежде, либо — гужомъ, либо — по желѣзнымъ дорогамъ, къ заводскимъ пристанямъ на рр. Камѣ, Чусовой, Бѣлой и Уфѣ, а отсюда отправлялись, черезъ особаго контрагента, весенними, лѣтними и осенними караванами, въ коломенкахъ и полубаркахъ, приготовлявшихся заводами. Исключеніе въ этомъ отношеніи представляли издѣлія Воткинскаго завода, перевозившіяся почти исключительно непосредственнымъ распоряженіемъ самаго заводууправленія, которое пользовалось для этого, главнымъ образомъ, заводскими же пароходами «Вулканъ» и «Воткинскій заводъ», а частью—пароходами частныхъ обществъ.

Въ отчетномъ году, контрагентомъ по перевозкѣ металловъ и издѣлій Уральскихъ казенныхъ заводовъ, за исключеніемъ гру-



зовъ морского вѣдомства, состоялъ С.-Петербургскій 1-й гильдіи купецъ, пот. поч. гр. Фридландъ, которому означенная перевозка, въ теченіе 1896, 1897 и 1898 гг., сдана по контракту, заключенному съ нимъ Горнымъ Департаментомъ 29 декабря 1895 г. Что же касается грузовъ морского вѣдомства, то, на основаніи положенія Адмиралтействъ-Совѣта, доставка таковыхъ съ Урала въ теченіе 1897 и 1898 гг. предоставлена, по опредѣленнымъ Морскимъ Министерствомъ цѣнамъ и условіямъ, тому же Фридланду, контрактъ съ которымъ былъ заключенъ Горнымъ Департаментомъ 4 мая 1896 года.

Съ Уральскихъ заводовъ въ 1897 г. было перевезено металловъ и издѣлій караванами:

	Пудовъ.
Весенними . . . . .	1.264,547
Лѣтними . . . . .	161,551
Осенними . . . . .	175,660
Итого . . . . .	1.601,758

Въ томъ числѣ было грузовъ заводовъ:

	Пудовъ.
Гороблагодатскихъ . . . . .	775,156 <sup>1)</sup>
Златоустовскихъ . . . . .	614,321 <sup>2)</sup>
Каменскаго . . . . .	212,250 <sup>3)</sup>
Пермскихъ пушечныхъ . . . . .	31
Итого . . . . .	1.601,758

Изъ этого количества отправленныхъ грузовъ, было принято въ мѣстахъ сдачи 1.555,180 пуд.; остальные же 46,578 пуд. не были сданы, вслѣдствіе потопленія. При окончательномъ расчетѣ, съ контрагента, за суда, судовыя принадлежности и отпущенные ему припасы, а также за недоставленные металлы, несвоевременную доставку грузовъ и въ уплату гербовыхъ пошлинъ,

<sup>1)</sup> Въ томъ числѣ отправленныхъ: съ Осианской пристани — 164,247 и съ Левшинской—610,909 пудовъ.

<sup>2)</sup> Изъ нихъ отправлено: съ Уфимской пристани — 570,417 и съ Артипской—43,904 пуда.

<sup>3)</sup> Съ Левшинской пристани.



съ суммы, слѣдовавшей по контракту за перевозку тяжестей въ 1897 г. удержано, изъ причитавшихся ему 87,670—10,273 р. Такимъ образомъ, Фридланду всего уплачено—77,397 рублей.

Что же касается грузовъ морского вѣдомства, то таковыхъ въ 1897 г. было отправлено съ Уральскихъ казенныхъ заводовъ черезъ контрагента Фридланда:

	Пудовъ.
Весеннимъ караваномъ . . . . .	69,894
Лѣтнимъ » . . . . .	5,123
По желѣзной дорогѣ . . . . .	155,100
Итого . . . . .	230,117

Въ томъ числѣ съ заводовъ:

	Пудовъ.
Гороблагодатскихъ . . . . .	57,238 <sup>1)</sup>
Златоустовскихъ . . . . .	156,100 <sup>2)</sup>
Пермскихъ . . . . .	16,779
	<u>230,117</u>

Все это количество отправленныхъ грузовъ было принято въ мѣстахъ сдачи полностью.

За всѣ показанные грузы причиталось контрагенту 23,578 р.; но, при окончательномъ расчетѣ, Фридланду было уплачено 23,475 р., такъ какъ остальные 103 р. были съ него удержаны въ уплату гербоваго сбора.

Грузы, доставка коихъ лежала на Воткинскомъ заводѣ, какъ сказано ранѣе, перевозились въ 1897 году исключительно почти непосредственнымъ распоряженіемъ завода, которымъ приготовленныхъ по заказамъ металловъ и издѣлій всего было отправлено по назначенію—380,398 пудовъ; въ томъ числѣ: гужомъ, на Ижевской заводъ—1,215 пудовъ, частными пароходами и, далѣе, по желѣзнымъ дорогамъ—81,491 пудъ и двумя заводскими пароходами, преимущественно желѣза и скрѣпленій для

<sup>1)</sup> Все это количество отправлено съ Мотовилихинской и Левшинской пристаней.

<sup>2)</sup> Въ томъ числѣ съ Артинской пристани—1,000 и прямымъ путемъ по жел. дор.—155,100 пудовъ.



Средне-Сибирской желѣзной дороги—297,692 пуда. Кромѣ того, казенные пароходы Воткинскаго завода и находящаяся въ вѣдѣніи горнаго вѣдомства желѣзнодорожная вѣтка отъ названнаго завода до с. Галева, на р. Камѣ, занимались перевозкою частныхъ грузовъ, за что было выручено 5,743 руб., а также перевозкою изъ дальнихъ участковъ заводской дачи дровъ и бревенъ для надобности завода.

Что же касается Пермскихъ заводовъ, то незначительность ихъ грузовъ въ караванахъ отчетнаго года объясняется тѣмъ, что произведенія этихъ заводовъ составляли, главнымъ образомъ, грузы Военнаго Министерства, которыхъ было всего 108,718 пуд., и всѣ они отправлены по назначенію средствами названнаго Министерства.

Независимо отъ указанныхъ выше грузовъ, по округамъ Гороблагодатскому, б. Екатеринбургскому и Златоустовскому перевозились, преимущественно гужемъ, металлы и издѣлія съ однихъ заводовъ на другіе заводы своего округа, а иногда и на ближайшіе заводы сосѣднихъ казенныхъ округовъ, а также въ склады. Такъ, напр., изъ Каменскаго завода, частью гужемъ, частью по желѣзной дорогѣ, отправлено было въ отчетномъ году: въ Пермскій заводъ—30,750 пудовъ, въ Гороблагодатскіе заводы—1,245 пуд., въ Воткинскій заводъ—60,267 пуд. и въ Нижне-Исетскій заводъ—175,785 пуд. чугуна въ разныхъ видахъ, а изъ Нижне-Исетскаго завода перевезено въ Екатеринбургскій складъ желѣза разныхъ сортовъ—139,760 пуд. По Златоустовскому же округу было перевезено между заводами округа, гужомъ,—357,408 пуд. разныхъ грузовъ, въ томъ числѣ 246,364 пуда желѣзной руды, доставленной съ Бакальскаго рудника въ Златоустовскій заводъ.

Затѣмъ, по *Олонецкимъ* заводамъ въ теченіе 1897 года отправлено было въ С.-Петербургъ артиллерійскихъ снарядовъ для Морского Вѣдомства 6,326 пуд., при чемъ за перевозку уплачено 660 руб. Что же касается внутренней перевозки округа, то изъ Александровскаго завода на вспомогательные заводы было доставлено разныхъ матеріаловъ 16,451 пудъ и обратно—234,140 пуд. чугуна.

Наконецъ, по казеннымъ заводамъ *Западной* горной области, было отправлено въ отчетномъ году чугуна изъ Реевскаго, Бзин-



скаго и Мостковского заводовъ въ Сельпійскій заводъ — всего 173,076 пудовъ, за перевозку которыхъ уплачено подрядчику 4,972 рубля.

Переходя, за тѣмъ, къ частнымъ горнопромышленнымъ предприятиямъ, относительно порядка и способовъ доставки потребителямъ металловъ Уральскихъ заводовъ, надлежитъ, прежде всего, указать, что снабженіе мѣстныхъ рынковъ, поглощающихъ болѣе 15% всѣхъ издѣлій названныхъ заводовъ, производится, главнѣйше, при посредствѣ гужевоѣ доставки, а частью, конечно, и Пермь-Тюменской желѣзной дороги. Затѣмъ, доставка металловъ въ Сѣверный край, а именно въ города Устюгъ, Вологду и Архангельскъ, производится сплавомъ по рѣкамъ Вычегдѣ и Сѣверной Двинѣ, обходящимся, въ среднемъ, отъ 15 до 17 коп. на пудъ. Средствами для перемѣщенія издѣлій въ Сибирь, покупающую произведенія заводовъ средняго и, частью, южнаго Урала, а также Богословскаго округа, служатъ, для главной массы грузовъ, гужевая доставка до Ирбита и желѣзнодорожная — до Тюмени, а далѣе — за пароходами, по бассейну р. Оби; часть же издѣлій слѣдуетъ непосредственно по желѣзной дорогѣ, до конечныхъ, открытых для движенія пунктовъ, а затѣмъ — гужемъ. Въ частности, Богословскій округъ пользуется при этомъ услугами р. Сосьвы, впадающей въ Тавду, и имѣетъ для сплава собственное, вполне организованное пароходство. Что касается сбыта уральскихъ металловъ въ Бухару, Кокандъ и нѣкоторые другіе пункты Средней Азіи, то таковымъ пользуются въ довольно широкихъ размѣрахъ Бѣлорѣцкіе и нѣкоторые другіе заводы южнаго и, частью, даже средняго Урала, отпавляющіе свои грузы, сначала, гужемъ до г. Троицка Оренбургской губ., а далѣе — караванами, на верблюдахъ. Непосредственное снабженіе рынковъ центральной Россіи Уралъ производитъ, частью, при помощи желѣзнодорожныхъ путей; главная же масса грузовъ на рынки эти продолжаетъ идти, по прежнему, черезъ Волжскій бассейнъ.

Разсматривая болѣе подробно условія пользованія воднымъ путемъ для перевозки Уральскихъ металловъ, необходимо указать, что доставка грузовъ къ пристанямъ названнаго выше бассейна производится двумя способами, изъ коихъ болѣе рас-



пространенъ старый способъ доставки издѣлій въ ежегодно сооружаемыхъ, собственныхъ баркахъ-коломенкахъ, идущихъ самоплавомъ по Камѣ и ея притокамъ до Камскаго устья, а далѣе—подъ буксиромъ парохода; при другомъ же, новомъ способѣ—перевозка совершается въ баржахъ волжской конструкціи, нагружаемыхъ на пристаняхъ вполнѣ судоходныхъ рѣкъ и идущихъ съ мѣста подъ буксирами. При первомъ изъ этихъ способовъ, барки, вмѣстимостью отъ 10 до 25 тыс. пудовъ, сооружаются у самаго пункта погрузки, въ возможной близости отъ завода, на берегу рѣки, доступной для сплава лишь въ весеннее время. Такими начальными сплавными рѣками служатъ: для южнаго Урала — р. Бѣлая и, въ частности, для Зигазинскаго завода—притокъ ея, Зилимъ; для средняго Урала—р. Чусовая, а отчасти—р. Уфа и для сѣвернаго Урала—тоже р. Чусовая и, частью,—р. Косьва, впадающая непосредственно въ р. Каму; заводы Чердынскаго края пользуются услугами р. Вишеры, доступной весною для большихъ судовъ, вмѣстимостью до 45,000 пудовъ, а лѣтомъ—пропускающей мелкіе суда, такъ называемые шитики, поднимающіе всего отъ 1,5 до 4 тыс. пуд.; для Вятскихъ заводовъ служить р. Вятка и нѣкоторые изъ ея притоковъ. Стоимость сплава въ баркахъ-коломенкахъ до Нижняго Новгорода, за вычетомъ денегъ, выручаемыхъ отъ продажи судовъ, колеблется отъ 12 до 25 коп. на пудъ вывезенныхъ металловъ. Главное неудобство этого способа, кромѣ риска и необходимости ежегодной постройки барокъ, съ затратою на это большихъ количествъ лѣсныхъ матеріаловъ, заключается въ крайней медленности доставки, такъ какъ караваны, отплывая между 10 и 12 апрѣля по полой водѣ, едва поспѣваютъ въ Лаишевъ къ двадцатымъ числамъ мая; на сплавъ же до Нижняго, съ остановкою въ Лаишевѣ, требуется  $1\frac{1}{2}$  — 2 мѣсяца. Что же касается другого способа доставки Уральскихъ издѣлій—въ волжскихъ баржахъ, вмѣстимостью до 100 тыс. пуд., то выгодность, а слѣдовательно и самая возможность его примѣненія находятся въ зависимости отъ условій подвозки груза съ заводовъ до мѣстъ погрузки на рр. Камѣ, Вяткѣ и Бѣлой. Главными погрузочными пунктами на этихъ рѣкахъ служатъ: на Камѣ—Левшинская пристань, на Вяткѣ—Сырьянская и на Бѣлой—Уфимская, Табынская и др. пристани, подвозка къ ко-



торымъ совершается, главнымъ образомъ, по желѣзнымъ дорогамъ, при участіи сначала гужа, а также — сплавомъ въ мелкихъ судахъ, или же непосредственно гужемъ. Доставка въ баржахъ, идущихъ до Нижняго всего 10 — 15 и лишь въ мелководье — 25 дней, обходится, сама по себѣ, значительно дешевле сплава въ баржахъ, такъ какъ фрахтъ отъ Левшинской пристани составляетъ, въ копѣйкахъ за пудъ: до Нижняго — 6 — 7 к. до Рыбинска, Царицына и Астрахани — 7 — 8 к. до Баку — 13 — 15 к. и до С.-Петербурга, системами — 18 — 20 к.; тѣмъ не менѣе, такой способъ доставки обходится, въ общемъ, даже дороже сплава, такъ какъ расходы на подвозку грузовъ къ пристанямъ превышаютъ, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, стоимость собственно воднаго фрахта въ три раза. Обстоятельство это, препятствующее пока дальнѣйшему уменьшенію сплава металловъ въ баржахъ, будетъ устранено впослѣдствіи, съ развитіемъ мѣстной желѣзнодорожной сѣти, когда этотъ устарѣвшій способъ доставки, несомнѣнно, совсѣмъ прекратится, при чемъ весь лѣсъ, уходящій на барки, будетъ употребленъ на выплавку чугуна и выдѣлку желѣза.

Говоря о способахъ доставки издѣлій Уральскихъ заводовъ, представляется умѣстнымъ указать на весьма важную въ этомъ отношеніи мѣру, осуществленную въ отчетномъ году и имѣющую значеніе не только для одного Урала, но и для желѣзодѣлательной промышленности всей Имперіи, а именно — на введенный въ дѣйствіе 1-го сентября 1897 года *новый сводъ тарифовъ на перевозку желѣза, жести, стали, чугуна* не въ дѣлѣ, *рудъ, рельсовъ, нѣкоторыхъ издѣлій изъ желѣза и проч.* Первый пересмотръ этихъ тарифовъ былъ произведенъ въ 1891—92 гг. и съ тѣхъ поръ перевозки, протаксированныя по этому своду, возрасли по всей сѣти дорогъ почти въ 2 раза, такъ что, со стороны развитія металлургической промышленности, система тарифовъ 1892 года, очевидно, никакихъ препятствій не представляла. При такомъ положеніи дѣла, произведенный пересмотръ этихъ тарифовъ не сопровождался рѣзкими измѣненіями въ системѣ и имѣлъ своею цѣлью исправить замѣченныя погрѣшности частнаго характера, какъ, напримѣръ, измѣненіе внѣшняго строя тарифовъ, согласованнаго съ ввозными тарифами, уже давно отмѣненными, обезпеченіе прямыми тари-



фами Уральской дороги, соединенной съ общемо сѣтью рельсовыхъ путей лишь съ 15 октября 1896 г., и т. п. Въ частности, относительно новаго тарифа на желѣзо, необходимо замѣтить, что для короткихъ и среднихъ разстояній онъ сохраненъ безъ существенныхъ измѣненій, съ небольшими лишь въ отдѣльныхъ случаяхъ пониженіями и повышеніями, обусловливаемыми исправленіемъ самой схемы тарифа. Что же касается дальнихъ разстояній, то, въ видахъ удовлетворенія перевозкѣ уральскаго желѣза, которое перевозилось по тарифамъ исключительнымъ, новый тарифъ значительно пониженъ, сравнительно съ общей схемой, ранѣе дѣйствовавшей. Разница между платами по старой и новой схемамъ видна изъ слѣдующаго сопоставленія ихъ:

Разстояніе (версты).	Дѣйствовавшая плата въ копейкахъ.		Ново введенная плата въ копейкахъ.	
	Съ пуда.	Съ пуда и версты.	Съ пуда.	Съ пуда и версты.
50 . . . . .	2,08	$\frac{1}{24}$	2,08	$\frac{1}{24}$
100 . . . . .	4,17	$\frac{1}{24}$	4,17	$\frac{1}{24}$
200 . . . . .	8,33	$\frac{1}{24}$	8,57	$\frac{1}{30}$
300 . . . . .	9,00	$\frac{1}{33}$	9,95	$\frac{1}{30}$
400 . . . . .	12,00	$\frac{1}{33}$	11,62	$\frac{1}{34}$
500 . . . . .	15,00	$\frac{1}{33}$	13,28	$\frac{1}{38}$
1,000 . . . . .	20,71	$\frac{1}{48}$	20,00	$\frac{1}{50}$
1,500 . . . . .	24,04	$\frac{1}{62}$	24,03	$\frac{1}{62}$
2,000 . . . . .	30,77	$\frac{1}{65}$	27,37	$\frac{1}{73}$
2,500 . . . . .	38,46	$\frac{1}{65}$	30,70	$\frac{1}{81}$
3,000 . . . . .	46,15	$\frac{1}{65}$	34,03	$\frac{1}{88}$
3,500 . . . . .	53,85	$\frac{1}{65}$	37,37	$\frac{1}{94}$
4,000 . . . . .	61,54	$\frac{1}{65}$	40,70	$\frac{1}{98}$
5,000 . . . . .	76,92	$\frac{1}{65}$	47,37	$\frac{1}{106}$
6,000 . . . . .	92,31	$\frac{1}{65}$	54,03	$\frac{1}{111}$
7,000 . . . . .	107,69	$\frac{1}{65}$	60,70	$\frac{1}{115}$

Относительно тарифа на чугуны необходимо отмѣтить одну особенность, а именно: на желѣзныхъ дорогахъ примѣнялись, въ сущности, двѣ схемы тарифовъ на перевозку чугуна, изъ коихъ одна, общая для всѣхъ перевозокъ, опубликована была въ видѣ свода расчетныхъ таблицъ, а другая, болѣе пониженная, служила лишь основаніемъ для расчета провозной платы отъ отдѣльныхъ заводовъ. Эти послѣдніе тарифы устанавливались по мѣрѣ возникновенія заводовъ и заявленія съ ихъ стороны о желаніи пользоваться пониженными ставками. Пока за-



водовъ было немного, по этимъ пониженнымъ тарифамъ перевозилась сравнительно малая часть чугуна, но съ развитіемъ желѣзодѣлательной промышленности число заводовъ значительно увеличилось, а соотвѣтственно этому увеличилась и перевозка чугуна по пониженнымъ тарифамъ, такъ что за послѣднее время эти перевозки составляли уже около 8% общей перевозки чугуна. При такомъ положеніи дѣла, признано болѣе правильнымъ пониженную, такъ называемую заводскую схему, сдѣлать общеою, а нынѣшнюю общую вовсе отмѣнить, что составляетъ уже серьезное пониженіе дѣйствующаго тарифа на чугунъ. Но, кромѣ того, въ новыхъ тарифахъ сдѣлано для перевозки чугуна еще одно большое пониженіе, а именно—для перевозки на короткихъ разстояніяхъ. Старый тарифъ начинался со ставки въ  $\frac{1}{36}$  коп. съ пуда и версты; такъ какъ въ послѣднее время возникло множество новыхъ чугуноплавильныхъ заводовъ, которые будутъ вырабатывать различные сорта чугуна, и по техническимъ условіямъ отдѣльныхъ заводовъ этотъ чугунъ будетъ перевозиться нерѣдко съ одного завода на другой, то и было признано возможнымъ понизить указанную начальную ставку до  $\frac{1}{46}$  к. съ пуда и версты. Соотвѣтственно этому, хотя тарифъ на чугунъ кореннымъ образомъ не измѣненъ, однако, въ общемъ, для промышленности получилось значительное пониженіе провозныхъ платъ, какъ это усматривается изъ слѣдующаго сопоставленія ставокъ дѣйствовавшихъ и новыхъ:

Разстояніе (версты).	Дѣйствовавшая плата въ копейкахъ.		Вновь введенная плата въ копейкахъ.	
	Съ пуда.	Съ пуда и версты.	Съ пуда.	Съ пуда и версты.
50 . . . . .	1,39	$\frac{1}{36}$	1,08	$\frac{1}{46}$
100 . . . . .	2,78	$\frac{1}{36}$	1,92	$\frac{1}{53}$
200 . . . . .	5,56	$\frac{1}{36}$	3,88	$\frac{1}{56}$
300 . . . . .	7,50	$\frac{1}{40}$	5,25	$\frac{1}{57}$
400 . . . . .	10,00	$\frac{1}{40}$	6,70	$\frac{1}{60}$
500 . . . . .	12,50	$\frac{1}{40}$	8,03	$\frac{1}{62}$
1,000 . . . . .	17,76	$\frac{1}{56}$	13,36	$\frac{1}{74}$
1,500 . . . . .	21,09	$\frac{1}{71}$	16,70	$\frac{1}{89}$
2,000 . . . . .	24,43	$\frac{1}{82}$	20,03	$\frac{1}{99}$
2,500 . . . . .	27,16	$\frac{1}{92}$	23,36	$\frac{1}{106}$
3,000 . . . . .	31,09	$\frac{1}{96}$	26,70	$\frac{1}{112}$
3,500 . . . . .	35,00	$\frac{1}{100}$	30,03	$\frac{1}{116}$
4,000 . . . . .	40,00	$\frac{1}{100}$	33,36	$\frac{1}{119}$



При пересмотрѣ тарифа на руду, была принята во вниманіе возможность истощенія, въ болѣе или менѣе близкомъ будущемъ, рудныхъ запасовъ юга Россіи и необходимость поэтому облегчить для мѣстныхъ заводовъ подвозку руды изъ другихъ мѣсторожденій, болѣе отдаленныхъ; сверхъ того, признано было, что руда, и по цѣнѣ, и по характеру своему, имѣетъ много общаго съ каменнымъ углемъ, почему и перевозка ея должна таксироваться одинаково съ углемъ. Въ зависимости отъ этого, новый тарифъ на руду пониженъ какъ въ начальной ставкѣ (вмѣсто  $\frac{1}{65}$  назначена  $\frac{1}{75}$  коп. съ пуда и версты), такъ и для всѣхъ вообще разстояній, что наглядно видно изъ слѣдующаго сопоставленія платъ дѣйствовавшихъ и новыхъ:

Разстояніе (версты).	Дѣйствовавшая плата въ копейкахъ.		Ново введенная плата въ копейкахъ.	
	Съ пуда.	Съ пуда и версты.	Съ пуда.	Съ пуда и версты.
50 . . . . .	0,77	$\frac{1}{65}$	0,67	$\frac{1}{75}$
100 . . . . .	1,54	$\frac{1}{65}$	1,31	$\frac{1}{75}$
200 . . . . .	3,08	$\frac{1}{65}$	2,43	$\frac{1}{80}$
300 . . . . .	4,15	$\frac{1}{65}$	3,23	$\frac{1}{90}$
400 . . . . .	5,54	$\frac{1}{70}$	4,03	$\frac{1}{100}$
500 . . . . .	6,93	$\frac{1}{70}$	4,83	$\frac{1}{103}$
600 . . . . .	7,85	$\frac{1}{76}$	5,63	$\frac{1}{107}$
700 . . . . .	8,77	$\frac{1}{80}$	6,43	$\frac{1}{109}$
800 . . . . .	9,57	$\frac{1}{83}$	7,23	$\frac{1}{111}$
900 . . . . .	10,37	$\frac{1}{87}$	8,03	$\frac{1}{112}$
1,000 . . . . .	11,17	$\frac{1}{89}$	8,83	$\frac{1}{113}$
2,000 . . . . .	17,84	$\frac{1}{112}$	15,50	$\frac{1}{129}$

Такимъ образомъ, изъ всего вышеизложеннаго явствуетъ, что настоящимъ пересмотромъ хотя и преслѣдовались собственно только цѣли внѣшняго упорядоченія и объединенія тарифовъ на желѣзо, чугунъ и руду по всей сѣти, однако, вмѣстѣ съ тѣмъ, произведено по всѣмъ этимъ грузамъ и пониженіе тарифовъ, тѣмъ болѣе значительное, чѣмъ грузъ ниже по своей рыночной цѣнѣ и чѣмъ на большее разстояніе онъ перевозится; слѣдовательно, въ общемъ, благодаря новымъ тарифамъ, желѣзодѣлательная промышленность получила нѣкоторое облегченіе по перевозкѣ своихъ товаровъ по рельсовой сѣти.

Въ частности, собственно для Уральскихъ заводовъ, новый тарифъ, даже при отсутствіи на Уралѣ подъѣздныхъ путей,



окажетъ, несомнѣнно, весьма большое вліяніе, какъ на сокращеніе отправокъ издѣлій названныхъ заводовъ водою, такъ, слѣдовательно, и на упадокъ того исключительнаго значенія, какое играла до сихъ поръ въ торговлѣ этими издѣліями Нижегородская ярмарка. Насколько выгодна въ настоящее время доставка въ нѣкоторые пункты Уральскаго желѣза по желѣзной дорогѣ, прямо съ заводовъ, въ обходъ Нижняго-Новгорода, наглядно усматривается изъ слѣдующаго, основаннаго на новомъ тарифѣ, расчета:

Стоимость доставки пуда желѣза на станціи:	Черезъ посредство Нижняго.			Прямо съ за- водскихъ стан- цій по ж. д.	
	Сплавъ и накладные расходы.	Желѣз- но-до- рожный тарифъ.	Итого.	Ст. Чуе- вая.	Ст. Еката- ринбур.
Воронежъ . . . . .	Въ среднемъ 17 коп.	20,75	37,75	31,60	29,25
Моршанскъ . . . . .		19,45	36,45	29,50	27,15
Кіевъ . . . . .		24,35	41,35	35,40	33,05
Харьковъ . . . . .		22,65	39,65	33,85	31,50
Ростовъ на Дону . . . . .		25,60	42,60	36,05	33,70
Вильно . . . . .		24,05	41,05	37,85	35,50

Другую тарифною же мѣрою, имѣющею значеніе уже исклю-чительно для Урала, былъ, вступившій въ дѣйствіе 2 ноября 1897 г., *новый тарифъ (№ 25а) на перевозку Уральскаго каменнаго угля* отъ всѣхъ станцій Пермь-Тюменской жел. дор. до всѣхъ пунктовъ общей сѣти. Такъ какъ теплотворныя свой-ства Уральскаго угля ниже Донецкаго на 20%—25% и при томъ Кизеловскія, Губахинскія и Луньевскія копи удалены отъ центровъ сбыта гораздо далѣе Донецкихъ копей, то за Ураль-скимъ углемъ, поэтому, слѣдуетъ признать лишь значеніе мѣстное, въ районѣ горныхъ заводовъ Уральскаго хребта и сопредѣль-ныхъ мѣстностей, каковы Пермь, Вятская губернія и, отчасти, Западная Сибирь. Примѣнительно къ такому положенію сбыта каменнаго угля и выработанъ вышеупомянутый тарифъ. Начи-ная съ разстоянія въ 900 верстъ, онъ имѣетъ тѣ же ставки, что и для Донецкаго угля, но на разстояніяхъ меньшихъ но-вый уральскій тарифъ гораздо ниже, а именно: провозъ въ 100 верстъ оплачивается 1,44 к. съ пуда, вмѣсто 1,82 к., въ 150 верстъ—1,94, вмѣсто 2,73 и т. д. Благодаря этому пони-женію, каменный уголь имѣетъ больше шансовъ вытѣснить дре-



весное топливо въ горнозаводскомъ дѣлѣ. Если принять стоимость кубической сажени дровъ въ 13 р., и считать ее эквивалентной 120 пудамъ кизеловскаго несортированнаго угля, стоимостью по 4 к. пудъ на мѣстѣ, то, на основаніи исчисленія провозной платы по новому тарифу, кизеловскій уголь можетъ выдерживать конкуренцію съ дровами до округа Кыштымскихъ заводовъ включительно, гдѣ онъ будетъ дешевле дровъ на 50 к. на кубическую сажень послѣднихъ. Что же касается Донецкаго угля, то съ нимъ Уральскій уголь встрѣчается, при равныхъ ставкахъ, уже подъ Уфою.

Въ *Замосковномъ краѣ*, заводы *1-го горнаго округа* отправляютъ свои издѣлія по р. Окѣ и пролегающимъ по округу грунтовыми путямъ и желѣзнымъ дорогамъ Муромской, Московско-Нижегородской и др.; кромѣ мѣстнаго сбыта, издѣлія заводовъ препровождаются для продажи въ Саратовъ, Пензу, Астрахань, Харьковъ, Тулу, Москву и Нижегородскую ярмарку. Потребителями же каменнаго угля Чулковскихъ копей были въ отчетномъ году Сызрано-Вяземская и Рязанско-Уральская жел. дор., а также заводы и фабрики въ гор. Москвѣ, Тулѣ и др., при чемъ подвозка угля съ копей до ближайшей станціи «Скопинъ-Чулковскій», Сызр.-Вяз. жел. дор., производилась по собственной ширококолейной желѣзно-дорожной вѣткѣ, въ собственныхъ же крытыхъ вагонахъ. Затѣмъ, въ способахъ перевозки издѣлій заводовъ *2-го горнаго округа* въ отчетномъ году никакихъ измѣненій не послѣдовало, и издѣлія эти (главнѣйше, чугунная посуда и печные приборы) продавались, по прежнему, бѣльшею частью на мѣстахъ производства, а около 30% ихъ было отправлено на Нижегородскую ярмарку. Въ 1897 году продолжалась постройка проходящей по округу Московско-Брянской жел. дор., на участкѣ которой, между Брянскомъ и Сухиничами, было открыто движеніе рабочихъ поѣздовъ, но безъ приѣма частныхъ грузовъ.

Заводы *Средне-Волжскаго горнаго округа*, для отправки своихъ издѣлій, пользуются, главнымъ образомъ, водными путями сообщенія, а частію—желѣзными дорогами, подвозя грузы къ пристанямъ и станціямъ либо гужомъ, либо по особымъ подъѣзднымъ путямъ, каковы, напримѣръ, конножелѣзная дорога отъ Выксунскаго завода къ Доцатинской пристани и ши-



рококолейный желѣзнодорожный путь отъ Кулебакскаго завода на пристань «Ока-Липня». Въ отчетномъ году, первымъ изъ названныхъ заводовъ было отправлено для продажи: по желѣзнымъ дорогамъ, черезъ ст. Муромъ, въ гор. С.-Петербургу, Владиміръ, Коломну, Тулу, Курскъ и Ярославль и на Юго-Восточныя жел. дор.—до 500,000 пуд. разныхъ издѣлій, а воднымъ путемъ, черезъ Доштинскую пристань, въ Нижній-Новгородъ, Царицынъ, Ростовъ-на-Дону, Самаркандъ, Баку, Касимовъ, Рязань, Самару и др. приволжско-окскіе города и селенія—около 600,000 пудовъ; Кулебакскій же заводъ, изготовляющій металлы, преимущественно, для надобностей Коломенскаго завода того же общества, вывезъ черезъ пр. Липня въ 1897 году 1.152,740 пуд.

Въ *Сѣверо-Западномъ горномъ округѣ*, издѣлія Либавскаго сталелитейнаго завода Бекера и К<sup>о</sup> сбывались исключительно внутрь Имперіи, частію—по желѣзнымъ дорогамъ, частію—морскимъ путемъ (въ приморскіе города Балтійскаго и Чернаго морей); необходимые же для заводскаго дѣйствія сырые матеріалы были доставлены: изъ Англіи (2.600,000 пуд. камен. угля, 117,000 пуд. кокса и 12,000 пуд. ферро-марганца), съ южно-русскихъ заводовъ (46,000 пуд. чугуна), изъ губерній средней и сѣверо-западной Россіи (1.300,000 пуд. желѣзной лопы) и изъ Лифляндіи (145,000 пуд. доломита). Сбытъ изготовляемаго Налибокскими заводами сортоваго желѣза сосредоточивался, по прежнему, главнымъ образомъ—на мѣстныхъ рынкахъ Виленской и Минской губерній, часть же гаечнаго желѣза (около 19,000 пуд.) была отправлена на заводы гор. Екатеринбургѣ, Москвы и Ковно.

Въ южной Россіи, за 17 лѣтъ, съ 1880 по 1896 г. включительно, перевозка минеральнаго топлива западной части Донецкаго бассейна выражалась слѣдующими цифрами (въ пудахъ):

Годы.	Пуды.	Годы.	Пуды.
1880 . . .	38.729,400	1884 . . .	58.074,800
1881 . . .	45.757,200	1885 . . .	71.298,000
1882 . . .	57.817,200	1886 . . .	79.269,500
1883 . . .	59.926,200	1887 . . .	89.006,400



Годы.	Пуды.	Годы.	Пуды.
1888 . . . .	86.039,400	1894 . . . .	197.561,700
1889 . . . .	126.004,400	1895 . . . .	203.854,800
1890 . . . .	117.424,200	1896 . . . .	223.050,000
1891 . . . .	134.842,800		
1892 . . . .	159.191,400	Всего . . .	1.915.264,650
1893 . . . .	167.417,250		

Въ 1897 году, по отчету Харьковскаго Комитета по завѣдыванію вывозомъ минеральнаго топлива и соли, вывозъ каменнаго угля изъ западной части Донецкаго бассейна достигъ 462.435,75 вагоновъ, или 277.461,450 пуд., что, сравнительно съ 1896 г., составляетъ увеличеніе на 90.685,75 вагоновъ (54.411,450 пуд.), или на 24,39<sup>0</sup>/о. Такимъ образомъ, отчетный годъ представляется въ отношеніи вывоза Донецкаго угля значительно болѣе благоприятнымъ, сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ (для котораго увеличеніе вывоза выражалось всего 9,4<sup>0</sup>/о), при чемъ отмѣченный выше ростъ увеличенія этого вывоза въ 1897 году превзошелъ болѣе, чѣмъ въ два раза, среднюю, за всѣ 17 лѣтъ, норму, составлявшую около 12<sup>0</sup>/о. Вообще же, по поводу вывоза угля за весь указанный періодъ, необходимо замѣтить, что за время это онъ возросъ болѣе, чѣмъ въ семь разъ.

Изъ приведеннаго количества, различными потребителями, въ теченіе отчетнаго года, было получено минеральнаго топлива:

	Пуды.	Проценты.
Желѣзными дорогами . . . .	86.336,100	31, <sup>1</sup>
Солеваренными заводами . . . .	3.357,690	1, <sup>2</sup>
Газовыми » . . . .	2.564,640	0, <sup>9</sup>
Пароходствами . . . . .	11.055,360	4, <sup>0</sup>
Металлургическими заводами . . . .	75.876,870	27, <sup>3</sup>
Сахарными » . . . .	16.939,770	6, <sup>0</sup>
Прочими потребителями <sup>1)</sup> . . . .	81.331,020	29, <sup>5</sup>

<sup>1)</sup> Въ рубрику эту, помѣщавшуюся въ прежнихъ отчетахъ подъ названіемъ «частные потребители», относятся: отопленіе зданій, всякаго рода фабрики, заводы и всѣ вообще потребители, не вошедшіе въ первые шесть категорій.



Такимъ образомъ, желѣзныя дороги, получивъ въ отчетномъ году около 32<sup>0</sup>/<sub>0</sub> общаго вывоза и почти на 22 мил. пуд. болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году, снова заняли, принадлежавшее имъ до 1895 года, первое мѣсто въ ряду потребителей твердаго минеральнаго топлива, что объясняется значительнымъ вздорожаніемъ цѣнъ на нефтяные остатки и обратно, вслѣдствіе этого, замѣною послѣднихъ каменнымъ углемъ при отопленіи паровозовъ. Затѣмъ слѣдуетъ, занимавшее въ 1895 и 1896 гг. первое мѣсто, прочее (частное) потребление, увеличившееся въ 1897 г., сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 15,3 мил. пудовъ, при чемъ процентное отношеніе его къ общему вывозу осталось, однако же, такое, какъ и въ прошломъ году (29,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub>). Металлургическіе заводы, сохранившіе за собою, по прежнему, третье мѣсто, увеличили потребление угля весьма значительно (болѣе, чѣмъ на 18 мил. пуд., или на 31<sup>0</sup>/<sub>0</sub>), что объясняется, съ одной стороны, постройкою и открытіемъ дѣйствія новыхъ заводовъ — Таганрогскаго и Никополь-Маріупольскаго обществъ, а съ другой — выпискою угля на заводы морского вѣдомства въ Колпинѣ; нельзя при этомъ не замѣтить, что дѣйствительное потребление каменнаго угля и кокса металлургическими заводами должно быть гораздо больше, чѣмъ это показано въ свѣдѣніяхъ Комитета, такъ какъ многіе изъ нихъ (напр. Юзовскій, Юрьевскій, Волынцевскій и др.), будучи расположены на самыхъ угольныхъ мѣсторожденіяхъ, снабжаются минеральнымъ топливомъ изъ своихъ рудниковъ, безъ посредства желѣзныхъ дорогъ. Изъ остальныхъ категорій потребителей слѣдуетъ указать на нѣкоторое уменьшеніе требованій на уголь со стороны газовыхъ заводовъ, которые въ отчетномъ году получили почти на 1,2 мил. пуд. менѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ, что произошло, по всей вѣроятности, отъ выписки ими угля на предъявителя дубликата, каковыя отправки причисляются, по необходимости, къ частному потребленію.

За весь годъ, кромѣ января мѣсяца, Комитетомъ были удовлетворены всѣ требованія на вагоны; въ январѣ же Комитетъ, имѣя въ виду провозоспособность дорогъ, былъ поставленъ въ необходимость сократить требованіе на 6,155 вагоновъ. Дѣйствительный вывозъ каменнаго угля превосходилъ требованія и назначенія во всѣхъ мѣсяцахъ отчетнаго года, кромѣ января,



февраля и апрѣля, при чемъ въ результатѣ было вывезено за годъ, въ общемъ, на 3,4% болѣе противъ назначенія (назначено 447,207 вагоновъ, вывезено 462,435,75 вагоновъ). Вообще, перевозку минеральнаго топлива въ 1897 г. слѣдуетъ признать въ высшей степени удовлетворительной, что зависѣло, главнымъ образомъ, отъ вполне благопріятной погоды и сравнительно небольшихъ размѣровъ хлѣбнаго движенія, а также особыхъ мѣръ, принятыхъ въ концѣ 1896 года Министерствомъ Путей Сообщенія.

Отказовъ отъ погрузокъ въ отчетномъ году было 48,505 ваг., или 10,8% общаго количества, назначеннаго Комитетомъ; процентное отношеніе отказовъ къ общему вывозу превышаетъ таковое же за 1896 годъ—на 2%, и за 1895 г.—почти на 4%. Что же касается неподачъ вагоновъ дорогами, то таковыхъ въ 1897 г. было гораздо менѣе, чѣмъ въ предыдущемъ (26,832 ваг.), а именно всего 6,528 ваг., или 1,5% общаго назначенія; неподачи эти происходили въ отчетномъ году, главнымъ образомъ, отъ замедленія оборота, вслѣдствіе снѣжныхъ заносовъ на линіяхъ.

За отказы отъ погрузки и за задержки вагоновъ, съ отправителей было начислено въ 1897 году штрафовъ въ пользу желѣзныхъ дорогъ:

Курско-Харьково-Севастопольской	504 руб.
Юго-Восточныхъ	12,964 »
Екатерининской	24,890 »
Итого	38,358 руб.

За неподачу же вагоновъ отправителямъ подлежали уплатѣ дорогами:

Курско-Харьково-Севастопольской	1,086 руб.
Юго-Восточными	264 »
Екатерининской	1,098 »
Итого	2,448 руб.

Обращаясь, затѣмъ, къ разсмотрѣнію вывоза минеральнаго топлива по направленіямъ первоначальнаго его слѣдованія,



нельзя не отмѣтить послѣдовавшее въ отчетномъ году значительное увеличеніе вывоза по всѣмъ, безъ исключенія, направленіямъ, а именно: на сѣверъ—на 17.059,950 пуд., внутрь Донецкаго бассейна — на 15.014,130 пуд., на западъ — на 9.586,350 п., на востокъ—на 5.049,750 п., черезъ Мариупольскій портъ—на 3.916,920 п. и на югъ—на 3.784,350 п. При этомъ, увеличеніе вывоза на сѣверъ объясняется, главнымъ образомъ, потребленіемъ въ 1897 г. Донецкаго угля заводами: морского вѣдомства въ Колпинѣ, выписавшими болѣе 7,<sup>8</sup> мил. п., и общества Тульскихъ доменныхъ печей, получившими болѣе 2,<sup>1</sup> мил. п., отчасти же—вытѣсненіемъ дорого стоящихъ дровъ и нефтяныхъ остатковъ, а также совершенно ненормальнымъ направленіемъ минеральнаго топлива, слѣдующаго для надобностей желѣзныхъ дорогъ Курско-Харьково - Севастопольской и Харьковско-Николаевской, которыя, для избѣжанія тарифной платы, причитающейся Екатерининской дорогѣ за участки Ясиноватая—Синельниково и Ясиноватая—Долинская, т. е. для удешевленія своего топлива, перевозятъ таковое по гораздо болѣе длинному и кружному направленію на Лозовую и Мерефу, чѣмъ, между прочимъ, извлекаютъ изъ оборота значительное количество вагоновъ, столь необходимыхъ для удовлетворенія потребностей промышленности. Что же касается увеличенія вывоза на западъ, востокъ, югъ и черезъ Мариупольскій портъ, то таковое объясняется потребленіемъ минеральнаго топлива въ большемъ размѣрѣ металлургическими заводами.

Относительно напряженности движенія угольныхъ грузовъ на различныхъ разстояніяхъ, отмѣчается, по прежнему, наибольшая густота движенія на разстояніи 301—400 верстъ, соотвѣтствующемъ разстоянію отъ двухъ центровъ бассейна, станціи Алмазной и группы станцій Ясиноватая, Мушкетово и Щегловка, такихъ потребительныхъ пунктовъ, какъ Екатеринославскіе заводы и г. Харьковъ, а затѣмъ на разстояніи отъ 101 до 200 верстъ, т. е. на разстояніи Мариуполя отъ ст. Рудничной, являющейся главной отправительницей минеральнаго топлива въ Черное море, и Ростова съ Таганрогомъ отъ ст. Ханженково, Криничной и Харцызской. Сравнительно съ предыдущимъ годомъ, интенсивность движенія на различныхъ разстояніяхъ увеличилась, въ общемъ, почти соотвѣтственно уве-



личенію годового вывоза, за исключеніемъ разстояній отъ 501 до 600 вер. и отъ 1,401 до 1,500 вер., на которыхъ движеніе осталось такое же, какъ въ 1896 году. Наибольшій приростъ густоты движенія оказался на разстояніяхъ отъ 1,501 до 1,600 и отъ 1,601 до 1,700 верстъ, относящихся: къ сѣверному направленію, вслѣдствіе отправокъ угля на ст. Колпино и въ Новый Портъ, для морского вѣдомства, и въ г. Вильно, для С.-Петербурго-Варшавской жел. дор., а также къ западному направленію, благодаря отправкамъ въ г. Варшаву, для надобностей той же, названной выше, желѣзной дороги. Въ первый разъ въ отчетномъ году Донецкое топливо, хотя и въ количествѣ только одного вагона, было отправлено за 3,094 версты, со станціи Щегловка I на станцію Медвѣжью, Западно-Сибирской жел. дороги. Наконецъ, слѣдуетъ также отмѣтить отправку 46 вагоновъ со ст. Колпаково на ст. Сосновицы (на разстояніи отъ 1,901 до 2,000 вер., въ западномъ направленіи) для передачи ихъ съ Ивангородъ-Домбровской жел. дор. за границу.

Количество станцій назначенія въ 1897 г. было 850, противъ 719 предыдущаго года<sup>1)</sup>. Станцій, получившихъ болѣе 10,000 вагоновъ, было, по прежнему, 7, а именно: Кайдаки, Тритузная, Мариуполь, Харьковъ, Екатеринославъ, Дружковка и Москва; станцій, получившихъ болѣе 1,000 ваг., но менѣе 10,000 ваг., было 79 (въ 1896 году—57); получившихъ болѣе 100, но менѣе 1,000 ваг.—153 (на 21 болѣе противъ предыдущаго года); получившихъ же менѣе 100 ваг.—611 станцій, т. е. на 88 болѣе, чѣмъ въ 1896 году.

Что же касается станцій отправленій, то таковыя, за исключеніемъ двухъ—Дебальцева и Удачной, прекратившихъ свои отправки, и пяти—Волынцево, Луганскъ, Садки, Государевъ—Байракъ и Провалье, явившихся новыми отправительницами, остались тѣ же, что и въ 1896 году, числомъ 41, изъ которыхъ наибольшее увеличеніе отправокъ пришлось на долю станцій: Мушкетово (на 25,950 ваг.), Ясиноватой (на 19,452 ваг.), Алмазной (на 14,174 ваг.), Криничной (на 8,821 ваг.) и Горловки (на 8,667 ваг.), а также станцій Голубовки, Марьевки, Должанской, Рудничной, Колпакова, Юскина, Мандры-

<sup>1)</sup> Въ отчетъ за 1896 годъ количество это показано, по ошибкѣ, равнымъ 943.



кино, Варварополье, Гришина, Камышевахи, Кременного, Ломоватки, Петровской, Петровеньки, Ханженкова, Лисичанска, Лоскутовки и Щегловки 2-й; всё же остальные, заѣмъ, станціи, кромѣ Щегловки 1-й, неизмѣнившей вывоза, уменьшили свои отправки. При этомъ, оба центра углепромышленности Донецкаго бассейна, т. е. западный, куда относятся станціи: Ясиноватая, Рудничная, Мушкетово, Щегловка и Мандрыкино, и восточный, съ группой станцій: Марьевка, Голубовка, Алмазная и Варварополье, увеличили въ отчетномъ году свою производительность, сравнительно съ 1896 г., весьма значительно, а именно: западный центръ отправилъ 196,887 ваг., противъ 158,408 ваг., а восточный—109,331 ваг., противъ 86,745 ваг. предшествовавшаго года.

Минеральное топливо западной части Донецкаго бассейна шло въ отчетномъ году на тѣ же дороги назначенія, что и въ предшествовавшемъ году, если не считать мелкихъ отправокъ, по нѣсколько вагоновъ, на нѣкоторыя новыя дороги; болѣе же другихъ увеличились отправки на желѣзныя дороги: Екатерининскую, Юго-Западную, Юго-Восточную, Курско-Харьковскую, Севастопольскую, Харьковско-Николаевскую и Николаевскую.

Разсматривая количества постанціонныхъ отправокъ каждымъ изъ углеотправителей <sup>1)</sup>, оказывается, что собственно углепромышленниками отправлено въ отчетномъ году 450,566,5 ваг., а посредниками только 11,869,25 ваг., т. е. первыми отправлено 97<sup>1</sup>/<sub>2</sub>% общаго годового вывоза, а вторыми 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>%, что составляетъ, сравнительно съ предыдущимъ годомъ (96<sup>1</sup>/<sub>3</sub>% и 3<sup>2</sup>/<sub>3</sub>%), дальнѣйшее уменьшеніе отправокъ для посредниковъ и увеличеніе для промышленниковъ.

Въ 1897 году въ Донецкомъ бассейнѣ было 118 отдѣльныхъ лицъ и компаній, имѣвшихъ свои или арендованныя копи, отправки коихъ колебались въ предѣлахъ отъ одного до 51,621 вагона. Изъ этихъ 118 лицъ и компаній,—крупныхъ, т. е. отправившихъ въ теченіе года 10,000 и болѣе вагоновъ (6 и болѣе мил. пуд.), было всего 13 (въ 1896 г.—12), а именно: Южно-Русское общество (51,621 ваг.), Французское горное и промышленное общество (47,460 ваг.), Алексѣевское общество,

<sup>1)</sup> Число всѣхъ углеотправителей въ 1897 году было 210, изъ коихъ 92 не имѣли своихъ копей.



Голубовское Берестово-Богодуховское товарищество, Русско-Донецкое общество, Алмазное общество, П. П. и П. И. Рыковскіе, П. А. Карповъ, Прохоровское анон. об-во (бывшее Шмацерь и Кухаревичъ), Петро-Марьевское общество, А. В. Марковъ, В. Р. Максимовъ и Екатериновское общество; при этомъ, наиболѣе увеличило свои отправки Екатериновское общество (съ 2,544 ваг. въ 1896 г. до 11.355,<sup>25</sup> ваг. въ 1897 г., или на 352,5<sup>0</sup>/о), а также Прохоровское (на 97,50<sup>0</sup>/о) и Русско-Донецкое общество (на 37<sup>3</sup>/<sub>4</sub><sup>0</sup>/о). Въ общемъ же, всѣ поименованныя фирмы вывезли на рынки потребления 356,800,<sup>95</sup> вагоновъ, т. е. 77<sup>1</sup>/<sub>4</sub><sup>0</sup>/о всего годового вывоза.

Что же касается собственно кокса (включеннаго въ выше приведенныя цифры перевозки минеральнаго топлива), то вывозъ его въ отчетномъ году съ 22,506 ваг. возросъ до 46,670,<sup>5</sup> ваг., или почти на 108<sup>0</sup>/о. Производство кокса сосредоточено, главнѣйше, близъ станцій: Алмазная, Горловка, Щегловка 1-я, Рудничная, Бѣлая, Варварополье, Ясиноватая и Луганскъ, при чемъ въ 1897 г. всѣ онѣ увеличили свои отправки; наиболѣе же развили производство и отправку кокса ст. Алмазная, увеличившая ее на 17,093 ваг., и ст. Горловка, отправившая въ отчетномъ году 11,062 ваг., противъ 5,250 ваг., вывезенныхъ изъ нея въ 1896 г.; ст. Мушкетово уменьшила производство и вывозъ кокса, станціи же Ясиноватая, Луганскъ и Волынцево—явились новыми производительницами этого продукта. Большинство отправокъ кокса слѣдовало, по прежнему, на Екатерининскую дорогу (32,016,<sup>5</sup> ваг.)—для Екатеринославскихъ заводовъ, а также на Московско-Курскую дорогу (3,783,<sup>25</sup> ваг.)—для завода общества Тульскихъ доменныхъ печей, на Курско-Харьково-Севастопольскую дорогу (3,521,<sup>65</sup> ваг.)—для Дружковского завода, на Юго-Восточныя дороги (2.812,<sup>25</sup> ваг.)—для Луганскаго и Сулинскаго заводовъ, и на Николаевскую дорогу (979,<sup>5</sup> ваг.). При этомъ необходимо замѣтить, что въ приведенное выше общее количество вывезеннаго въ 1897 г. кокса не включены отправки его также для надобностей заводовъ по частнымъ вѣтвямъ, почему и дѣйствительные размѣры всего коксоваго производства въ Донецкомъ бассейнѣ слѣдуетъ принимать гораздо значительнѣе показанныхъ 46,670,<sup>5</sup> вагоновъ (28.002,300 пуд.).



Затѣмъ, въ отношеніи постройки *новыхъ желѣзныхъ дорогъ*, наиболѣе важною для донецкой каменноугольной промышленности законодательною мѣрою представлялось Высочайше утвержденное, 21 мая 1897 года, положеніе Соединеннаго Присутствіе Комитета Министровъ и Департамента Государственной Экономіи Государственнаго Совѣта, коимъ обществу Юго-Восточныхъ желѣзныхъ дорогъ разрѣшено: во-первыхъ, построить желѣзнодорожную линію магистральнаго типа отъ Луганска до Миллерова, протяженіемъ около 106 верстъ; во-вторыхъ, соединить непрерывнымъ рельсовымъ путемъ двойной колеи ст. Попасную названныхъ дорогъ со ст. Никитовкой, Курско-Харьково-Севастопольской ж. д., протяженіемъ около 43 верстъ, и, въ-третьихъ, произвести на линіяхъ, эксплуатируемыхъ обществомъ тѣхъ же Юго-Восточныхъ дорогъ, разнаго рода работы и поставки по усиленію провозной и пропускной способности ихъ, на общую сумму около 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub> мил. руб. О постройкѣ первой изъ указанныхъ линій уже многократно возбуждались ходатайства разными общественными и правительственными учрежденіями, что объясняется тѣмъ особеннымъ значеніемъ, которое пріобрѣлъ въ послѣднее время Луганскъ въ горнозаводской дѣятельности юга Россіи. Дѣло въ томъ, что Луганско-Миллеровская линія является продолженіемъ участка Дебальцево-Луганскъ, Донецкихъ желѣзныхъ дорогъ, и, такимъ образомъ, прежде всего, даетъ выходъ грузамъ этого участка на сѣверъ и востокъ. Кромѣ того, въ Луганскѣ особенно счастливымъ образомъ соединены всѣ условія для образованія крупнаго промышленнаго горнозаводскаго центра, такъ какъ около города этого расположены богатѣйшія угольныя мѣсторожденія, вблизи которыхъ разрабатываются уже въ настоящее время мѣсторожденія желѣзной руды, вывозимой съ участка Дебальцево-Звѣрево; затѣмъ, находясь вблизи Сѣвернаго Донца, Луганскъ вполне обезпеченъ водою, что весьма важно для металлургическихъ заводовъ; наконецъ, ко всему этому присоединяется еще особо благоприятное положеніе Луганска среди другихъ центровъ горнаго дѣла южнаго района: разстояніе Луганска отъ Москвы, главнаго торговаго рынка въ Россіи, по новой линіи составитъ 1,016 верстъ и, такимъ образомъ онъ по разстоянію уступитъ только Екатеринославу (1,015 в.) и Друж-



ковкѣ (990 в.), сравнительно же съ другими пунктами, какъ Юрьевка, Волинцево, Кривой-Рогъ, Юзовка, оказывается гораздо ближе къ Москвѣ. Необходимо при этомъ замѣтить, что Луганскъ имѣетъ серьезныя преимущества относительно Екатеринослава и Дружковки, ибо матеріалы для производства въ обоихъ этихъ пунктахъ—руда и уголь—должны, прежде чѣмъ попасть на заводы, оплатить пробѣги по желѣзнымъ дорогамъ отъ 200 до 300 верстъ, тогда какъ въ восточной части донецкаго бассейна заводы, расположенные при углѣ и рудѣ, оплачиваютъ только за перевозку нѣкоторой части руды, требуемой для сдабриванія невысокаго качества мѣстныхъ рудъ. Если къ этому добавить, что въ Луганскѣ имѣется и контингентъ рабочихъ, воспитанныхъ во время прежнихъ попытокъ правительства развить здѣсь горное дѣло, то важное значеніе, съ точки зрѣнія интересовъ горнозаводской промышленности, скорѣйшаго открытія желѣзной дороги отъ названнаго города до ст. Миллерова станетъ вполне понятно.

Что же касается линіи отъ Попасной до Никитовки, то постройка ея вызывалась, исключительно, необходимостью усилить пропускную способность южныхъ дорогъ, обслуживающихъ Донецкій горнозаводскій районъ. Жалобы на такъ называемые каменноугольные кризисы повторяются на югѣ Россіи ежегодно. Кризисы эти заключаются въ томъ, что въ опредѣленные мѣсяцы—преимущественно осенью и зимою—начинаетъ замѣчаться недостатокъ каменноугольнаго топлива, отъ котораго страдаютъ, прежде всего, громадныя металлургическіе заводы. Является опасеніе, что придется остановить доменные печи и прекратить внезапно, вслѣдствіе недостатка топлива, много-милліонное производство, въ которомъ, помимо всего, заинтересованы тысячи рабочихъ. Словомъ, каменноугольный кризисъ нерѣдко грозитъ большими затрудненіями. Причина этихъ кризисовъ преимущественно та, что желѣзныя дороги, приспособленныя лишь къ среднимъ размѣрамъ перевозки, не въ состояніи управиться съ грузами, чуть только движеніе ихъ начинаетъ превышать среднюю норму. Осенью, когда по южнымъ дорогамъ начинается передвигаться масса хлѣбныхъ грузовъ, которые одни могутъ переполнить всю провозную способность этихъ дорогъ, требованія каменнаго угля усиливаются, и въ резуль-



татѣ получаютъ непреодолимые затрудненія, такъ что для вывоза грузовъ, заваливающихъ желѣзнодорожныя станціи, приходится прибѣгать къ мѣрамъ совершенно экстраординарнымъ. Осенью 1896 года жалобы на каменноугольный кризисъ были особенно сильны, почему сначала былъ командированъ на южныя дороги главный инспекторъ южныхъ дорогъ, а затѣмъ проѣхалъ туда и самъ Министръ Путей Сообщенія. При внимательномъ изученіи дѣла, было констатировано, что самымъ дѣйствительнымъ средствомъ къ устраненію кризисовъ послужить усиленіе южныхъ дорогъ. Мѣръ, могущихъ содѣйствовать этому усиленію, намѣчено было нѣсколько, изъ коихъ на первую очередь было поставлено соединеніе станцій Попасная и Никитовка двухколейной рельсовой дорогой, чтобы такимъ образомъ создать кольцевую желѣзную дорогу въ самомъ центрѣ каменноугольной промышленности; кромѣ того, въ ближайшемъ будущемъ предполагено продолжить эту линію до станціи Очеретино, Екатерининской дороги, при чемъ, во-первыхъ, получается сокращеніе разстоянія между нѣкоторыми важными пунктами (напримѣръ, отъ Алмазной до Очеретиной и станцій, за нею лежащихъ, на 80 в.); во-вторыхъ, устройство линіи отъ Никитовки до Очеретиной образуетъ новую поясную дорогу въ направленіи Ясиноватая—Очеретина—Никитовка, которая облегчитъ станцію Ясиноватую и дастъ кратчайшій выходъ къ западу многочисленнымъ грузамъ, направляющимся со станцій участка Попасная—Дебальцево. Къ этому остается добавить, что, кромѣ указаннаго главнаго значенія, линія Попасная—Никитовка попутно достигаетъ и другихъ, также немаловажныхъ цѣлей, а именно: при меньшемъ кругѣ, который образуетъ дорога, оборотъ подвижнаго состава по ней будетъ ускоренъ и, сверхъ того, черезъ Попасную—Никитовку сокращается разстояніе отъ сѣверо-востока Россіи къ портамъ Азовскаго моря.

Съ *Кавказскихъ* заводовъ и промысловъ добываемые продукты перевозились прежнимъ порядкомъ. Выплавленная мѣдь частью продавалась на мѣстѣ кустарямъ, выдѣлывающимъ изъ нея посуду, а главнѣйше направлялась черезъ Баку и Батумъ въ Нижній-Новгородъ, Москву, Петербургъ, Варшаву и другіе русскіе рынки. При этомъ мѣдь доставлялась: съ заводовъ Зангезурскаго уѣзда—вьюками до Шуши и далѣе въ фургонахъ



до ст. Евлахъ, Закавказской жел. дороги, съ общемо платою за весь этотъ путь до 90 коп. съ пуда; съ Алвердскаго завода—вьюками до сел. Шулаверы и далѣе на арбахъ до Тифлиса; съ Калакентскаго завода—по заводской желѣзной дорогѣ до Кедабекскаго зав., откуда мѣдъ обоихъ заводовъ направлялась на фургонахъ до ст. Даллахъ, Закавказской жел. дор.; наконецъ, съ Эргянскаго завода—въ телѣгахъ до Батума, на разстояніи 11 верстъ, а далѣе моремъ—въ Одессу.

Серебро, выплавленное на Алагирскомъ заводѣ, было полностью доставлено на С.-Петербургскій Монетный Дворъ.

Добываемыя Кедабекскимъ заводомъ желѣзныя руды употреблялись на самомъ заводѣ, въ видѣ флюса при плавлѣ мѣдныхъ рудъ.

Марганцевыя руды Кутаисской губ. перевозились съ мѣста добычи къ Закавказской желѣзной дорогѣ частью по Чіатуро-Шаропанской узкоколейной вѣтви, частью же, по прежнему, вьюками и на арбахъ, до ст. Квирилы той же дороги. Средняя стоимость доставки руды съ рудниковъ до ст. Чіатури составляла въ отчетномъ году  $2\frac{1}{2}$  коп. съ пуда; перевозка же по Чіатурской вѣтви, со всѣми накладными расходами, обходилась въ 11 коп.; а такъ какъ провозъ руды отъ ст. Шаропанъ до Поти стоилъ около  $3\frac{1}{2}$  коп., то цѣна пуда руды въ этой послѣдней гавани, откуда она отправлялась за границу, выражалась въ 21—22 копѣйки.

Въ отчетномъ году вывезено марганцевыхъ рудъ, пудовъ:

Въ Великобританію . . . . .	3.787,700
» Бельгію . . . . .	89,400
» Германію . . . . .	575,297
» Голландію . . . . .	3.743,915
» Сѣвер.-Амер. Соединен. Штаты . . . . .	2.700,659
» Францію . . . . .	3,695
Внутрь Россіи (для южныхъ горныхъ за- водовъ) . . . . .	1.612,770
Итого . . . . .	12.513,436

Такимъ образомъ, въ 1897 г. вывозъ марганцевыхъ рудъ увеличился, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 2.445,983



пуда, или почти на 24,3<sup>0</sup>/. Увеличеніе это произошло вслѣдствіе повысившагося требованія на руду, главнѣйше, со стороны Сѣв.-Амер. Соединенныхъ Штатовъ (болѣе, чѣмъ въ 1896 г., на 2.474,359 пуд.), а также Голландіи (болѣе на 633,225 п.), Германіи, Бельгіи и южно-русскихъ заводовъ; Великобританія же и Франція, напротивъ, понизили свои требованія, первая—на 927,655 пуд., а вторая—на 339,865 пуд.

Каменный уголь Кутаисской губ. перевозился по Закавказской желѣзной дорогѣ, которая, вмѣстѣ съ тѣмъ, есть и главный потребитель этого горючаго, расходующій его какъ топливо для жилыхъ помѣщеній и для надобностей мастерскихъ; кромѣ того, этотъ уголь примѣняется въ кузницахъ, а также при обжигѣ извести. Что же касается Кубанскаго каменнаго угля, то таковой, по прежнему, вывозился на арбахъ и телѣгахъ до города Баталпагинска и желѣзнодорожной станціи Невинномысской, гдѣ и употреблялся на паровыхъ мельницахъ, въ кузницахъ и для отопленія жилыхъ помѣщеній.

Наконецъ, сѣра Дагестанской области вывозилась на арбахъ до города Петровска, а далѣе отправлялась въ Баку моремъ.

Относительно постройки на Кавказѣ *новыхъ желѣзныхъ дорогъ*, имѣющихъ горнопромышленное значеніе, надлежитъ отмѣтить, послѣдовавшее въ отчетномъ году, Высочайшее повелѣніе о предоставленіи купцу Салерни постройки и эксплуатаціи узкоколейнаго подъѣздного пути отъ гор. Батума до мѣстности Копандиби, Батумскаго округа Кутаисской губерніи, протяженіемъ около 10 верстъ. Постройкой этой новой линіи, которая, при благопріятныхъ условіяхъ, можетъ быть и продолжена, имѣется, между прочимъ, въ виду сдѣлать возможной эксплуатацію рудныхъ мѣсторожденій, залегающихъ въ бассейнѣ р. Чороха и его притоковъ, что представляется особенно важнымъ вслѣдствіе того недостатка руды, который замѣчается въ Донецкомъ бассейнѣ. Новая линія пока не примыкаетъ къ казенной Закавказской дорогѣ, но если бы такое соединеніе впослѣдствіи оказалось необходимымъ, то предпринимателю предоставляется войти по этому поводу въ соглашеніе съ управленіемъ дороги. Изъ другихъ условій, на которыхъ разрѣшена постройка, надлежитъ отмѣтить, что при перевозкѣ по новой дорогѣ грузовъ,



предпринимателю предоставляется взимать съ нихъ не свыше  $\frac{1}{2}$  коп. съ пуда и версты, за исключеніемъ руды, максимумъ платы за которую долженъ быть  $\frac{1}{4}$  коп. съ пуда и версты.

Кромѣ того, въ отчетномъ же году состоялось разрѣшеніе обществу Владикавказской желѣзной дороги строящуюся имъ линію отъ Петровска до Дербента продолжить до Баку, причемъ Закавказскій край будетъ, наконецъ, соединенъ съ общеоу рельсовою сѣтью Имперіи.

Въ районѣ *Томскаго Горнаго Управленія*, серебро съ заводовъ насл. Попова, въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ горномъ округѣ, отправлялось на Монетный Дворъ; мѣдь продавалась, главнѣйше, въ Москвѣ; свинецъ — въ Павлодарѣ; каменный уголь, добытый какъ насл. Попова, такъ и другими промышленниками, потреблялся исключительно для надобностей самихъ владѣльцевъ копей; бурый же уголь, частью, продавался мѣстному населенію въ гор. Зайсанѣ, а, главнымъ образомъ, военному вѣдомству, для отопленія казармъ мѣстныхъ войскъ. Перевозка какъ серебра, такъ и угля производилась на верблюдахъ, быкахъ, лошадяхъ и водою. Мѣстами сбыта произведеній Абаканскаго завода служили, по прежнему, города Минусинскъ и Красноярскъ съ ихъ округами. Провозъ по зимнему пути до Минусинска (200 верстъ отъ завода) обходился отъ 15 до 20 к. съ пуда, а лѣтомъ отъ 20 до 25 к. Въ Красноярскъ же издѣлія сплавлялись на плотяхъ и баркахъ, сначала по р. Абакану, а потомъ по Енисею, при чемъ стоимость доставки, при благопріятныхъ условіяхъ сплава, не превышала 20—25 коп. съ пуда.

Зима 1896—97 гг. для *Нижегородскаго* желѣзнаго рынка <sup>1)</sup>

*Нижегородскій рынокъ, Нижегородская и др. ярмарки и вообще торговля горнозаводскими произведеніями.*

хотя и не отличалась особенно сильнымъ спросомъ, но запасы къ веснѣ были распроданы, при чемъ и наклонность къ уступкамъ наблюдалась лишь въ началѣ года, а затѣмъ устойчивое положеніе снова возстановилось. Въ частности, сортовое желѣзо продавалось 1 р. 80 к., 1 р. 90 к.,

<sup>1)</sup> Всѣ данныя о торговлѣ Уральскими металлами, а равно о перевозкѣ ихъ въ 1897 г. извлечены изъ спеціальнаго по этому предмету, крайне обстоятельнаго труда А. П. Матвѣева—«Уральскіе металлы 1897 года».



т. е. по такимъ цѣнамъ, которыя давали торговцамъ до 15 и даже 18 к. пользы, что, конечно, свидѣтельствуешь о присутствіи спроса; подтвержденіемъ же этому служатъ и отправки по желѣзной дорогѣ, потребовавшія, въ періодъ времени съ 1 октября 1896 г. по 1 марта 1897 г., около 270 тыс. пуд. сортового желѣза, или въ  $1\frac{1}{2}$  раза болѣе, чѣмъ въ 1895—96 г. Листовое кровельное желѣзо предлагалось: яковлевское матовое 3 р.—3 р. 5 к., лазаревское—2 р. 75 к., расторгуевское—2 р. 75 к.—2 р. 80 к. и галицинское 2 р. 70 к. за первые сорта; остатки его были невелики, при чемъ ощущался нѣкоторый недостатокъ въ дешевомъ кровельномъ желѣзѣ 10-ти фунтоваго разновѣса. Въ общемъ, отправки листового желѣза шли зимою и осенью довольно успѣшно и достигли къ марту мѣсяцу свыше 500 тыс. пудовъ, т. е. такого же, приблизительно, количества, какъ и въ предыдущемъ году (566,404 пуда).

Весеннія партіи съ Урала, благодаря раннему открытію навигаціи, пришли скорѣе, чѣмъ этого можно было ожидать; товаръ, однако же, принимался купцами не бойко, такъ какъ подобравшіеся за зиму запасы хотя и вызвали усиленное требованіе на желѣзо самаго ранняго прихода, но, по мѣрѣ прибытія другихъ партій, требованія эти разошлись и опредѣлили вполне спокойное состояніе спроса, сопряженное, конечно, съ медленной сдачей запроданныхъ партій. Такимъ образомъ, обычное прежде весеннее оживленіе въ Нижнемъ за послѣдніе три года постепенно ослабѣваетъ, такъ какъ потребители, видимо, находятъ другіе источники для удовлетворенія своихъ потребностей на то время, когда уральскаго желѣза достать нельзя.

Количество доставленныхъ въ теченіе навигаціи 1897 г. Уральскихъ металловъ, считая въ томъ числѣ и осенніе караваны, опредѣлилось въ 9.917,202 пуда, увеличившись, противъ предыдущаго года (8.219,071 п.), на 1.698,131 пудъ. При этомъ, въ частности, было привезено:



	Въ 1896 г.	Въ 1897 г.	По сравненію съ 1896 г. бо- лье (+) или менье (—).	
	Т ы с я ч и п у д о в ѣ.			
Желѣза:				
Листового кровельнаго . . . .	3,214	3,257	+	43
» разнаго. . . . .	253	233	—	20
Сортового . . . . .	2,488	2,896	+	408
Разнаго . . . . .	507	452	—	55
Итого желѣза . . . . .	6,462	6,838	+	376
Чугуна . . . . .	1,623	2,903	+	1,280
Разныхъ издѣлій и металловъ.	134	176	+	42
Всего . . . . .	8,219	9,917	+	1,698

Приведенное значительное увеличеніе привоза, относившееся, главнымъ образомъ, къ чугуну, объясняется, до извѣстной степени, тѣмъ обстоятельствомъ, что мелководье Волжскаго бассейна не позволило нѣкоторымъ партіямъ пройти далѣе по Волгѣ и Окѣ, куда онѣ собственно и назначались.

Желѣзный торгъ шелъ на Нижегородской ярмаркѣ противъ прежнихъ лѣтъ много тише. Всѣ жаловались на мелководье, которое заставило покупателей сильно сокращать обыкновенныя покупки желѣза на ярмаркѣ, такъ какъ, переплачивая по 15 и 20 к. на пудъ лишнихъ за провозъ, провинціальныя торговцы желѣзомъ могли оказаться въ невыгодныхъ условіяхъ сравнительно съ тѣми своими конкуррентами, которые купили желѣзо весной, а доставили его при болѣе дешевомъ фрахтѣ. Кромѣ того, на ярмарочномъ торгѣ отразилось открытіе Челябинско-Екатеринбургской жел. дор., которое, въ связи съ пониженнымъ для дальнихъ разстояній новымъ тарифомъ 1 сентября 1897 г., предоставило, съ одной стороны, возможность многимъ рынкамъ, снабжавшимся ранѣе изъ Нижняго, получать товаръ прямо съ заводовъ, а съ другой—еще болѣе обострило значеніе волжскаго мелководья, открывъ для многихъ покупателей выходъ изъ созданнаго этимъ мелководьемъ затруднительнаго положенія. Въ частности, кровельное желѣзо спрашивалось на ярмаркѣ довольно хорошо, въ особенности—дешевые сорта его, тогда какъ сортовое—шло съ большими затрудненіями. Обстоятельство это вполнѣ понятно, такъ какъ спросъ на кровельное желѣзо зависитъ лишь косвеннымъ образомъ отъ сбыта на рынки



Поволжья, сортовое же — почти все уходит именно туда. Въ зависимости отъ этого, остатки сортоваго отъ ярмарки получились довольно значительные, что, въ связи съ ожидавшимся общимъ увеличеніемъ его производства, обѣщало въ будущемъ если не пониженіе цѣнъ, то затрудненія въ сбытѣ. Общій остатокъ не проданныхъ въ Нижнемъ Уральскихъ металловъ составилъ 946,549 пуд., въ томъ числѣ, между прочимъ: сортоваго желѣза 474,418 пуд., листового кровельнаго — 267,968 п., чугуна не въ дѣлѣ — 133,906 пуд. и листового котельнаго и разнаго желѣза — 11,005 пудовъ.

Что касается ярмарочныхъ цѣнъ, то таковыя были повышены на 5 коп. въ пудѣ лишь для котельнаго желѣза, а на все остальное — сохранены прошлогоднія; въ частности, сортовое желѣзо давало торговцамъ вторыхъ рукъ только отъ 3 до 5 коп. пользы на пудъ, а иногда шло даже по заводской расцѣнкѣ.

Все вышеизложенное относительно сбыта Уральскихъ металловъ въ Нижнемъ-Новгородѣ, въ связи съ постепеннымъ прекращеніемъ доставки на ярмарку своихъ издѣлій нѣкоторыми заводами<sup>1)</sup>, показываетъ, что значеніе этого рынка въ дѣлѣ указаннаго сбыта сходитъ съ общаго на мѣстное — потребительское; мѣриломъ же общаго состоянія желѣзной торговли Нижній не можетъ служить уже и въ настоящее время, а въ будущемъ, съ проведеніемъ сѣверныхъ желѣзнодорожныхъ путей, эту издавна принадлежавшую ему роль онъ совсѣмъ потеряетъ.

Для полноты настоящаго краткаго обзора Нижегородской ярмарки, необходимо упомянуть, что, сверхъ издѣлій Уральскихъ заводовъ, на ней было продано въ отчетномъ году 562,463 пуда металловъ и издѣлій другихъ, главнѣйше — замковныхъ, заводовъ, въ томъ числѣ, между прочимъ: желѣза Гусевского завода<sup>2)</sup> — 43,705 пуд., по средней цѣнѣ 1 р. 67 к. за пудъ, проволоки Андроньевскаго завода — около 100 тыс. пуд., по 2 р. 10 к. за пудъ и чугуннаго литья разныхъ за-

<sup>1)</sup> Въ 1897 году не явились на ярмарку Сысертскіе заводы.

<sup>2)</sup> Большая часть выдѣланнаго этимъ заводомъ желѣза продана на югъ Россіи.



водовъ—160,618 пуд., по прошлагодной цѣнѣ въ 1 р. 55 коп. за пудъ \*).

Переходя, затѣмъ, къ разсмотрѣнію торговли произведеніями Уральскихъ заводовъ внѣ Нижняго-Новгорода, надлежитъ указать, что результаты таковой представились въ 1897 году въ слѣдующемъ видѣ:

МѢСТА СБЫТА.	Названіе металловъ.							ВСЕГО.
	Желѣзо разное.	Сталь вся- кая.	Чугунъ не въ дѣлѣ.	Чугунъ нѣтъ издѣ- лія.	Рельсы и железнодорожные принадле- жности.	Раз- ные издѣ- лія.	Мѣдъ шты- ковая.	
Мѣстн. заводскій районъ	2.258,275 <sup>2)</sup>	28,921	2.003,920	174,738	305,152	11,084	11,318	4.793,408
Сѣверный край . . . .	64,031	20	23,623	16,745	579,807	—	—	684,226
Сибирь <sup>1)</sup> и Азія . . . .	757,675 <sup>3)</sup>	447	2,000	45,303	2.407,725	600	313	3.214,063
Во внутреннюю Россію, по жел. дор. . . . .	1.277,244 <sup>4)</sup>	7,647	1.432,109	20,793	107,973	138,274	65,624	3.051,664
Черезъ Волжскій бассейнъ.	Внизъ по Волгѣ, въ Ростовъ на Д., Ба- ку и проч. . . . .	1.936,452 <sup>5)</sup>	1,304	92,803	12,465	—	868	2.043,892
	Въ С.-Петербургѣ, системами . . . . .	395,639	2,000	1.644,005	40	—	—	2.041,684
	Въ прочія мѣста по верховьямъ Волги	83,148	—	458,010	—	—	—	541,158
	Въ Лаишевъ . . . .	679,480 <sup>6)</sup>	7,343	34,108	10,940	20,002	—	751,873
	На попутныхъ при- станяхъ рр. Уфы, Бѣлой, Вятки и Камы . . . . .	119,261	—	214,016	5,206	—	—	338,483
Въ разныя мѣста <sup>7)</sup> . .	900,000	—	500,000	—	—	—	—	1.400,000
Итого . . . . .	8.471,205	47,682	6.404,594	286,230	3.422,659	149,958	78,123	18.860,451

Какъ видно изъ этой таблицы, наиболѣе крупными потребителями Уральскихъ металловъ, не считая Волжскаго бассейна, явились въ отчетномъ году мѣстные заводскіе рынки, предъя-

\*) Цѣна этого литья на мѣстѣ, для замосковныхъ заводовъ, колеблется отъ 1 р. 30 к. до 1 р. 45 к. за пудъ.

<sup>1)</sup> Въ томъ числѣ Ирбитская ярмарка.—<sup>2)</sup> Въ томъ числѣ: сортового—1,253,100 п. и кровельнаго—315,444 п.—<sup>3)</sup> Въ томъ числѣ: сортового—345,464 п., кровельнаго—168,687 п. и листового—220,654 п.—<sup>4)</sup> Въ томъ числѣ: сортового—920,067 п. и кровельнаго—199,001 п.—<sup>5)</sup> Въ томъ числѣ сортового—919,896 п., кровельнаго—858,319 п. и листового—141,386 п.—<sup>6)</sup> Въ томъ числѣ сортового—424,311 п.—<sup>7)</sup> О распредѣленіи по рынкамъ свѣдѣній нѣтъ.



вившіе, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, болѣе оживленный спросъ, что объясняется развитіемъ въ краѣ потребности въ желѣзѣ, идущемъ на Пермскіе солеваренные заводы и для надобностей камскаго судостроенія, главнымъ же образомъ—мѣстнымъ кустарямъ, занимающимся изготовленіемъ желѣзныхъ издѣлій, потребныхъ какъ въ обиходѣ горнозаводскаго населенія, такъ и для сбыта въ Сибирь. Вслѣдствіе этого, одними изъ первыхъ предметовъ продажи на Уральскихъ рынкахъ являются низшіе сорта сортового желѣза и всевозможные браки, чѣмъ и объясняется довольно обильный выпускъ послѣднихъ заводами въ продажу. Сѣверный край предъявилъ въ 1897 г. требованіе почти на 700 тыс. пуд., изъ коихъ около 580 тыс. пудовъ составляли рельсы и вообще желѣзнодорожныя принадлежности, заказанныя для Пермь-Котласской желѣзной дороги на заводахъ Вятскаго края и Вологодской губерніи. Послѣ мѣстныхъ рынковъ, вторымъ по значенію явился сбытъ Уральскихъ металловъ въ Сибирь и Азію, изъ коихъ первая получила съ заводовъ южнаго Урала болѣе 2.400 тыс. пуд. рельсовъ и пр. для надобности Сибирской жел. дор.; увеличеніе вывоза въ Сибирь, помимо постройки желѣзной дороги, объясняется также наплывомъ туда переселенцевъ, при чемъ главнымъ посредникомъ этого сбыта служить г. Екатеринбургъ, ежегодно отправляющій на сибирскіе рынки до 300 т. п. желѣза, до 40 т. п. чугуна, большею частью—грубаго, литья и до 200 т. п. кустарныхъ желѣзныхъ издѣлій. Затѣмъ, отправка металловъ во внутреннюю Россію по желѣзной дорогѣ, прямо съ заводовъ, получила въ отчетномъ году значительно большее распространеніе, увеличившись, противъ 1896 г., на 1.700 тыс. пуд., или на 130%. Распространеніе это относилось, главнымъ образомъ, къ концу года, начиная съ 1 сентября, когда былъ введенъ въ дѣйствіе новый тарифъ; самое же увеличеніе отправокъ зависѣло, въ частности, отъ усиленнаго вывоза, главнѣйше, чугуна не въ дѣлѣ (болѣе на 947 т. п.), а затѣмъ—желѣза (на 709 т. п. болѣе). Далѣе, весьма значительно увеличилось количество металловъ, отправленныхъ съ заводовъ водою въ С.-Петербургъ, получившій съ Урала въ 1897 г., сравнительно съ предыдущимъ годомъ, болѣе на 865 т. п., въ томъ числѣ чугуна не въ дѣлѣ—на



780 т. п. и желѣза разнаго — на 85 т. п. Главная же роль въ потребленіи Уральскихъ желѣзныхъ продуктовъ принадлежала, по прежнему, Волжскому водному бассейну съ его многочисленными развѣтвленіями, охватывающими не только всю восточную область Европейской Россіи, но и значительную часть центрального и даже сѣвернаго районовъ. Ежегодное количество отправляемыхъ чрезъ посредство названнаго бассейна произведеній Уральскихъ горныхъ заводовъ достигаетъ цифры 13 мил. пудовъ, изъ которыхъ на долю потребленія побережьевъ бассейна падаетъ около 6 милл. пудовъ, а остальные 7 милл. расходятся во внутрь страны по желѣзнымъ дорогамъ. Въ частности, въ отчетномъ году, сбытъ желѣза на низовья Волги и Кавказъ былъ вполне оживленный, хотя отправка туда партій, проданныхъ непосредственно заводами, нѣсколько уменьшилась. Въ объясненіе этого необходимо замѣтить, что общее состояніе желѣзныхъ рынковъ Поволжья за отчетный періодъ нельзя было назвать вполне удовлетворительнымъ, такъ какъ недородъ хлѣбовъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ отозвался неблагоприятно на положеніи дѣла; кромѣ того, не мало помѣшало успѣшной торговлѣ волжское мелководье. Что же касается Кавказа, то таковой, благодаря развитію нефтяного промысла, проявляетъ большее стремленіе впередъ въ дѣлѣ потребленія желѣза и потому для многихъ заводчиковъ является весьма интереснымъ рынкомъ. Къ сожалѣнію, лишь уральцы, отчасти—въ силу своихъ традиціонныхъ пріемовъ въ торговлѣ, а отчасти—по своему ненормальному промышленному положенію, относятся довольно хладнокровно къ этому крупному потребителю: не будучи въ состояніи, при нынѣшнемъ размѣрѣ производства, удовлетворять его усиливающимся требованій, уральцы вынуждены уступить мѣсто другимъ поставщикамъ, для которыхъ при томъ же и доставка фабрикатовъ на Кавказъ является болѣе удобной. Новые заводы юга, какъ, напримѣръ, Таганрогскій и Маріупольскій, усиленно стремятся завоевать себѣ здѣсь прочное положеніе и уже теперь, когда ихъ производство еще не установилось, готовятъ къ этому почву. Не говоря уже о Кавказѣ,—рынкѣ для Урала достаточно все-таки удаленномъ,—даже на самой Волгѣ, питавшейся до сихъ поръ почти исключительно однимъ уральскимъ желѣзомъ, Уралу придется въ



скоромъ времени встрѣтить такихъ соперниковъ, какъ строящіеся Саратовскій и Царицынскій заводы, рассчитанные на громадную производительность котельнаго и сортового желѣза, выдѣлку котораго на Уральскихъ заводахъ надо будетъ, вѣроятно, или сократить, сосредоточивъ главное вниманіе на кровельномъ желѣзѣ и выплавкѣ для рынка чугуна, или же капитально переустроить все способы выработки указанныхъ сортовъ металла, дабы понизить стоимость ихъ.

Изъ остальныхъ, затѣмъ, волжскихъ рынковъ, приобретаетъ ежегодно все большее и большее значеніе Левшинская пристань, расположенная на лѣвомъ берегу р. Чусовой и являющаяся начальнымъ пунктомъ отправленія Уральскихъ грузовъ на Волгу. Рядомъ съ этимъ, сокращается торговля желѣзомъ на знаменитой въ былое время Лаишевской ярмаркѣ, относительно которой для отчетнаго года хотя и отмѣчается нѣкоторое, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, увеличеніе отпуска (на 65 т. п.), но фактъ этотъ объясняется, однако же, исключительно небольшимъ привозомъ металловъ въ Лаишевъ въ 1896 году, когда мелководье Уральскихъ сплавныхъ рѣчекъ помѣшало успѣшной доставкѣ каравановъ; по сравненію же съ 1895 г., доставка въ Лаишевъ въ отчетномъ году сократилась на 135 т. п.

Въ общемъ, торговля желѣзомъ въ Лаишевѣ прошла въ 1897 г. нѣсколько лучше, чѣмъ въ прошломъ, хотя цѣны платились прежнія и даже была наклонность не додавать той пользы, которую привыкли обыкновенно брать торговцы, т. е. 10 к. на пудъ листового кровельнаго желѣза и 5—10 к.—на пудъ сортового. Падаютъ также и другая поволжская ярмарка—въ посадѣ Дубовка, значеніе которой, какъ посредническаго пункта для снабженія области войска Донскаго, утрачивается вслѣдствіе развитія желѣзоторговли въ Царицынѣ, гдѣ сбытъ возможенъ постоянно.

Такимъ образомъ, при обзорѣ всего изложеннаго относительно торговли уральскими металлами, которыхъ въ отчетномъ году было всего выпущено на рынки 28.777,653 пуда (противъ 23.971,537 пуд. въ 1896 г.), обращаетъ на себя вниманіе то обстоятельство, что Уралъ, въ силу естественно увеличивающаго спроса со стороны рынковъ, наиболѣе близко къ нему находящихся, постепенно суживаетъ районъ своего сбыта.



Доставка на удаленные рынки уменьшается, тогда какъ потребление ихъ увеличивается и уральское желѣзо замѣняется, слѣдовательно, фабрикатами частью мѣстнаго происхожденія, частью заграничнаго. Такое положеніе, однако, нисколько не мѣшаетъ всѣмъ уральскимъ партіямъ проходить при оживленномъ спросѣ, а цѣнамъ оставаться устойчивыми, что доказываетъ обеспеченность сбыта даже и при сѣуженномъ районѣ. Все это въ особенности рельефно наблюдалось на сортовомъ желѣзѣ, которое, будучи за послѣдніе 5 лѣтъ совершенно вытѣсненнымъ съ рынковъ юго-западнаго края и отчасти даже изъ центральныхъ губерній, ни мало въ цѣнѣ не пострадало. Не упало въ цѣнѣ и кровельное желѣзо, хотя юго-западный край увеличилъ свои требованія на заграничный фабрикатъ за счетъ уменьшенія ихъ съ Урала.

Въ указанномъ выше общемъ количествѣ сбыта издѣлій Уральскихъ заводовъ въ Сибирь и Азію заключаются, между прочимъ, обороты металлическаго рынка въ *Ирбитской ярмаркѣ*, представлявшіеся, за 1896 и 1897 гг., въ слѣдующемъ видѣ въ тысячахъ рублей:

	Привезено.		Продано.		Осталось.	
	1897 г.	1896 г.	1897 г.	1896 г.	1897 г.	1896 г.
Желѣза, чугуна и издѣлій						
изъ нихъ . . . . .	700	730	600	680	100	50
Австрійскихъ и русскихъ						
къ сѣ . . . . .	380	400	300	350	80	50
Мѣди въ слиткахъ и издѣ-						
ліяхъ . . . . .	160	175	90	110	70	65

Ярмарка отчетнаго года по торговлѣ желѣзомъ не отличалась оживленіемъ, что объясняется, съ одной стороны, открытіемъ движенія по Екатеринбургъ-Челябинской жел. дор., давшимъ возможность многимъ изъ сибирскихъ торговцевъ, напр., каинскимъ, омскимъ и др., получать товаръ непосредственно съ заводовъ и изъ Екатеринбурга, выгадывая при этомъ, сверхъ расходовъ по поѣздкѣ въ Ирбитъ, не менѣе 15 коп. на пудъ, а съ другой стороны—значительнымъ сокращеніемъ закупокъ товара желѣзоторговцами Семипалатинской области, жаловавшимся на плохую въ ихъ мѣстности торговлю, вслѣдствіе без-



денежья въ народѣ отъ неразвязки съ хлѣбомъ. Листовымъ желѣзомъ торговали, въ общемъ, посредственно и по прошлогоднимъ цѣнамъ, сортовымъ же—нѣсколько живѣе, съ прибавкою, противъ 1896 года, по 5 коп. на пудъ. Наибольшее участіе въ оборотахъ металлическаго ярмарочнаго рынка принимали въ отчетномъ году, по прежнему, Алапаевскіе и Верхъ-Исетскіе заводы, доставившіе въ Ирбитъ, въ общей сложности, болѣе 200.000 пудовъ; кромѣ этихъ двухъ фирмъ, на ярмаркѣ 1897 г. появились впервые комми-воажеры нѣкоторыхъ другихъ Уральскихъ заводчиковъ, о результатахъ дѣятельности которыхъ никакихъ свѣдѣній не имѣется.

Затѣмъ, въ районѣ *Томскаго Горнаго Управленія* продажныя цѣны металловъ на Абаканскомъ заводѣ существовали въ отчетномъ году слѣдующія:

	Отъ		До	
	р.	к.	р.	к.
Желѣзо разныхъ сортовъ . . . . .	1	90	3	40
Расковка и обрѣзъ . . . . .	—	50	1	80
Издѣлія желѣзные . . . . .	2	—	4	—
Чугунное литье, ваграночное и до- менное . . . . .	1	50	2	40

Оптовымъ покупателямъ, и притомъ—за наличныя деньги, противъ приведенныхъ цѣнъ дѣлалась уступка.

Переходя, далѣе, къ обзору торговли металлами въ другихъ мѣстностяхъ Имперіи, слѣдуетъ, прежде всего, отмѣтить общее хорошее состояніе всѣхъ нашихъ рынковъ. Изъ продуктовъ желѣзодѣлательной промышленности, чугуна, свободный отъ собственнаго передѣла производящихъ его заводовъ, прошелъ вездѣ при оживленномъ спросѣ, хотя цѣны выручались нѣсколько меньшія, противъ предыдущаго года; послѣднее обстоятельство объясняется тѣмъ, что рынокъ, подъ вліяніемъ постепеннаго увеличенія производства чугуноплавленныхъ заводовъ, проявлялъ все-таки понижающую тенденцію. Въ частности, самый крупный рынокъ въ торговлѣ чугуномъ, *С.-Петербургъ*, закупалъ южный чугунъ по 60—61 к. за пудъ на мѣстѣ (т. е. 80 к. здѣсь), при чемъ литейные сорта шли на 2—5 коп. дороже; Уральского чугуна было запрошено и до-



ставлено болѣе 1,6 мил. пуд., по цѣнѣ отъ 80 до 83 коп. здѣсь. Изъ-за границы же, преимущественно—изъ Англіи, привозился въ С.-Петербургъ чугуны высокихъ сортовъ (шотск-клевелендъ, ферроманганъ, ферросилиціумъ и т. п.), которые имѣютъ свое специальное назначеніе при такихъ производствахъ, какъ очень тонкое литье, или мартеновскій и бессемеровскій процессы; чугуны этотъ обходился въ С.-Петербургѣ:

	Въ навигацію начало.	1897 г. конецъ.	Заказы на навигацию 1898 г.
К о п ѣ й к и.			
Гематитъ № 1. . . .	91	93 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	—
Клевелендъ № 3. . . .	83	85 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	85
Тоже № 4, 5. . . .	81	83 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	83

Всѣ остальные, затѣмъ, желѣзные рынки *Юго-Западнаго края* проявляли, въ теченіе всего 1897 года, твердое настроеніе. Спросъ, какъ со стороны фабричнаго строительства, такъ и со стороны желѣзныхъ дорогъ, продолжалъ попрежнему свою интенсивную дѣятельность, при чемъ русское сортовое желѣзо продавалось заводами, франко-заводъ:

	Въ началѣ года.	Въ концѣ года.
Р у б л и.		
Днѣпровское . . . .	1,70	1,60—63
Польское . . . . .	1,68	1,58—61

Пониженіе цѣнъ, вытекающее изъ этого сопоставленія, произошло не столько подъ вліяніемъ рыночныхъ обстоятельствъ, сколько вслѣдствіе паденія цѣны рельсовъ, что представляется тѣмъ болѣе вѣроятнымъ, что уступка въ цѣнѣ на желѣзо состоялась какъ разъ вскорѣ послѣ того, когда въ С.-Петербургѣ выяснились цѣны на рельсы<sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> Послѣдовавшее, по настоянію Министерства Финансовъ, пониженіе въ 1897 году цѣнъ на рельсы съ 1 р. 32 к. до 1 р. 10 к.—1 р. 18 к. за пудъ, относится къ весьма крупнымъ событіямъ отчетнаго года, такъ какъ мѣра эта заставитъ, вѣроятно, многие заводы, специализировавшіеся на рельсахъ, обратиться къ производству рыночнаго желѣза, цѣны котораго должны будутъ также понизиться.



Въ отчетномъ году Юго-западный край обогатился двумя новыми поставщиками торговыхъ сортовъ желѣза и стали, а именно заводами въ Одессѣ и Таганрогѣ, первый изъ коихъ работаетъ преимущественно сортовое, продавая его по цѣнѣ франко-Одесса—1 р. 65—70 к., а второй, хотя обѣщаетъ производить всѣ сорта, но серьезнаго участія въ дѣлахъ рынка еще не проявилъ. Заграничная конкуренція, не отличавшаяся въ началѣ года усиленными предложеніями, подъ конецъ проявила свою дѣятельность болѣе энергично, въ особенности по отношенію къ кровельному желѣзу; сказалось это въ пониженіи цѣнъ отъ 10 до 15 к. на пудъ, объясняемомъ близостью окончанія срока торговаго договора между Германіей и Англіей. Въ концѣ 1897 г. кровельное заграничное предлагалось на югѣ:

Въ рубляхъ.  
за пудъ.

Англійское, въ Одессѣ:

10-фунтовое . . . . .	2,33
9 » . . . . .	2,46
8 » . . . . .	2,50

Бельгійское 10-фунт., тамъ же . . . . . 2,20

Вестфальское, въ Александровскѣ:

10 фунтовое . . . . .	2,38
9 » . . . . .	2,71
8 » . . . . .	2,81

Рядомъ съ этимъ, сортовое желѣзо все время держалось: германское франко-Сосновицы—1 р. 75—73 к. и бельгійское франко-Одесса—около 1 р. 65 к., т. е. такихъ цѣнъ, которыя подходили, главнымъ образомъ, для пограничныхъ нашихъ рынковъ.

Изъ рынковъ *центральной Россіи*, первенствующее значеніе въ желѣзоторговлѣ переходитъ постепенно отъ Нижняго-Новгорода къ *Москвѣ*, которая въ отчетномъ году, не удовлетворяясь партіями, поставлявшимися Ураломъ и Подмосковными заводами, расширила кругъ своихъ поставщиковъ и, такимъ образомъ, сдѣлалась такимъ рынкомъ, гдѣ заинтересованы не только всѣ русскіе заводчики, но и заграничные. Въ посред-



ничествѣ для снабженія желѣзомъ другихъ рынковъ Москва принимаетъ малое участіе и ограничивается въ этомъ дѣлѣ лишь тѣмъ, что совершаетъ нѣкоторыя запродажи, а самый товаръ отправляетъ или непосредственно съ заводовъ, или изъ Нижняго-Новгорода, гдѣ здѣшнія фирмы имѣютъ свои постоянные склады. Въ 1897 году спросъ на всѣ сорта здѣсь былъ весьма оживленный, въ зависимости отъ чего и настроеніе рынка съ цѣнами было устойчивое. Сортовое, какъ Уральское, такъ и Польское и Подмосковныхъ заводовъ, поставлялось изъ первыхъ рукъ по 1 р. 85—1 р. 90 к. за пудъ; этой же цѣны держались и мѣстные производители. Заграничное сортовое желѣзо—сравнительно небольшими партіями—сбывалось по 1 р. 90—95 к. Котельное съ Урала въ Москву почти совсѣмъ не попадаетъ, такъ какъ расходится безъ остатка по Волгѣ; что же касается котельнаго Польскаго (преимущественно завода Гута Банкова), имѣющаго здѣсь преобладающій сбытъ, то оно доставлялось по основнымъ цѣнамъ въ 2 р. 15 коп. и 2 р. 20 к. за пудъ. Кровельное желѣзо получается исключительно съ Урала и Подмосковныхъ заводовъ; заграничное же лишь за послѣднее время начало проникать сюда, пока небольшими партіями. Такъ, напримѣръ, въ декабрѣ мѣсяцѣ отчетнаго года 10 и 11 фунтовое бельгійское предлагалось франко-Москва по 2 р. 55 к., а силезское—2 р. 65 коп., то и другое—съ кредитомъ на 4 мѣсяца и со скидкой 2<sup>0</sup>/<sub>0</sub> при условіи наличнаго расчета; кровельное 9-фунтовое изъ-за границы выписывать уже невыгодно, такъ какъ оно обошлось бы на 20—25 к. въ пудѣ дороже. Уральское кровельное средняго достоинства обходилось въ Москвѣ, за пудъ, въ рубляхъ: 10 и 9 фунт.—2,<sup>55</sup>—2,<sup>60</sup>, 8 фунт. и легче—2,<sup>65</sup>—2,<sup>75</sup>.

Наконецъ, для *Кавказскихъ* рынковъ конецъ 1897 года ознаменовался значительнымъ пониженіемъ цѣнъ, хотя спросъ не только не ослабилъ свою дѣятельность, а скорѣе усилилъ ее, подъ влияніемъ хорошихъ дѣлъ съ нефтью. Уровень цѣнъ на котельное желѣзо въ Баку измѣнялся слѣдующимъ образомъ: пониженіе началось съ конца октября мѣсяца, когда торговцы первые начали уступать, не получивъ еще уступокъ со стороны заводовъ; цѣна при этомъ пала съ 2 р. 45 к. до 2 р. 40 к. Затѣмъ, западно-русскіе и заграничные заводы убавили



до 13 к., а южно-русскіе—до 8 к. на пудѣ, при чемъ заводскія цѣны были слѣдующія: западно-русскихъ заводовъ—1 р. 83 к., со скидкою за наличный расчетъ  $2\frac{1}{2}\%$ , южно-русскихъ—1 р. 95 к. франко-вагонъ, съ кредитомъ на 4 мѣсяца, и заграничныхъ, франко-Баку—2 р. 13 к. за наличный расчетъ; рыночныя же цѣны, павшія къ этому времени съ 2 р. 40 к. до 2 р. 30 к., продолжали и въ дальнѣйшемъ понижаться. Такимъ образомъ, на Кавказскихъ рынкахъ наиболѣе рѣзко проявилась конкуренція между заводами, распространяющаяся, въ послѣднее время, по всѣмъ мѣстностямъ Имперіи и столь, вообще, желательная въ интересахъ потребителей.

Для характеристики положенія нашихъ рынковъ въ отношеніи другихъ металловъ—*цинка, олова, свинца, мѣди*, надлежитъ отмѣтить слѣдующія, между прочимъ, существовавшія въ началѣ и въ концѣ отчетнаго года цѣны: а) для цинка: въ С.-Петербургѣ—отъ 3 р. 87,<sup>5</sup> к. до 3 р. 77,<sup>5</sup> к. (силезскій); б) для олова, въ Москвѣ—отъ 11 р. 70 к. до 11 р. 60 к.; в) для свинца: въ Москвѣ—отъ 2 р. 26 к.—2 р. 51,<sup>5</sup> к. и въ г. Павлодарѣ (заводъ Попова)—отъ 2 р. 20 к. до 2 р. 40 к., и г) для мѣди: въ С.-Петербургѣ, русская—отъ 13 р. 15 к. до 12 р. 92,<sup>5</sup> к. и иностранная—отъ 12 р. 85 к. до 12 р. 17,<sup>5</sup> к., въ Москвѣ—отъ 12 р. 37 к. (кавказская) и 13 р. (иностранная) до (соотвѣтственно) 12 р. 32,<sup>5</sup> к. и 12 р. 52,<sup>5</sup> к., а мѣдь Поповскихъ заводовъ (въ Киргизской степи)—до 10 р. 50 к.; на мѣстахъ же добычи, мѣдь кавказскихъ заводовъ продавалась въ 1897 году: заводовъ Зангезурскаго уѣзда—по 9—10 р. за пудъ, Кедабекскаго и Калакентскаго—также отъ 9 до 10 р., а мѣдь заводовъ Тифлисской и Кутаисской губ.—отъ 10 р. 50 к. до 11 р. 20 к. за пудъ.

Обращаясь, далѣе, къ *торговлѣ каменнымъ углемъ*, необходимо прежде всего отмѣтить, что отчетный годъ характеризовался для юга Россіи вполне благопріятнымъ положеніемъ каменноугольной торговли, при цѣнахъ на мѣстахъ добычи: за рядовой уголь, въ началѣ года—отъ 6 до 7 коп. и въ концѣ—отъ  $5\frac{3}{4}$  до  $6\frac{1}{2}$  коп., за сортированный и мытый отъ 7 до 8 к. и за антрацитъ отъ 8 до 9 коп. Запасы минеральнаго топлива на кояхъ и станціонныхъ складахъ составляли въ началѣ и концѣ 1897 года одно и то же количество—около 17 милл.



пуд.; въ виду этого и такъ какъ вывозъ отчетнаго года превзошелъ прошлогодній почти на  $54\frac{1}{2}$  милл. пуд., то нельзя не признать, что работа на копяхъ шла въ 1897 г. интенсивнѣе и исполнѣе соответствовала всѣмъ предъявлявшимся требованіямъ.

Что же касается потребительныхъ рынковъ Донецкаго угля, то, благодаря значительно бѣльшей добычѣ послѣдняго и въ высшей степени благопріятному ходу перевозки его въ теченіе всего года, таковыя были исполнѣе удовлетворяемы и оставались все время спокойными. Такъ въ *Харьковѣ* настроеніе рынка было круглый годъ твердое и цѣны на складахъ держались почти безъ перемѣнъ: для каменнаго угля—14—16 коп. и для антрацита—17—18 коп.; только въ декабрѣ мѣсяцѣ отмѣчалось обычное передъ праздниками повышеніе цѣнъ на уголь, продававшійся въ городѣ по 15—17 коп. за пудъ. Далѣе, въ *Ростовѣ-на-Дону*, торгующемъ, главнымъ образомъ, антрацитомъ, который идетъ отсюда, кромѣ значительнаго сбыта на мѣстѣ для отопленія жилыхъ помѣщеній и многочисленныхъ мельницъ, въ другіе пункты потребленія и, между прочимъ, въ большихъ количествахъ, въ порты Азовскаго и Чернаго морей, отчетный годъ отличался въ началѣ, подъ вліяніемъ теплой погоды, довольно вялымъ настроеніемъ, при чемъ цѣны (за пудъ, съ пріемкой на складѣ), стоявшія въ первыхъ числахъ января мѣсяца: крупнаго антрацита 2-го пласта—15— $15\frac{1}{2}$  к., кулака—14— $14\frac{1}{2}$  к., мелкаго въ ящикахъ—13 к. и власовскаго—на 1 и  $\frac{1}{2}$  к. дешевле 2-го пласта, понизились со второй половины января: для крупнаго 2-го пласта до 14—15 к., кулака—13— $13\frac{1}{2}$  к. и въ ящикахъ—10—12 к. Этотъ послѣдній уровень цѣнъ сохранился до начала марта мѣсяца, когда, въ виду приближенія открытія навигаціи и усиленія, вслѣдствіе этого, заготовокъ, цѣны нѣсколько окрѣпли, но не болѣе  $\frac{1}{2}$  коп. на пудъ. Въ теченіе всего лѣта, однако же, настроеніе въ городѣ и округѣ было тихое, а для отправокъ въ порта—не особенно оживленное, при чемъ преимущественнымъ спросомъ пользовался кулакъ, крупный 2-го пласта и плотный власовскій, мягкіе же антрациты и мелочь—были въ пренебреженіи. Въ концѣ іюля отмѣчались слѣдующія цѣны, съ пріемкой на складѣ: для крупнаго 2-го пласта—13— $13\frac{1}{2}$  к., кулака—12 к., 1-го пласта и власовскаго—12— $12\frac{1}{2}$  к. и мелочи въ ящикахъ—11—12 к.



за пудъ, съ набавкою, при погрузкѣ на суда, по  $\frac{1}{2}$  коп. съ пуда. Въ началѣ осени, въ виду стремленія образоватъ полные запасы на зиму въ портахъ и приближавшагося окончанія навигаціи, спросъ на вывозъ замѣтно оживился и, поглотивъ запасы на копяхъ, отразился на цѣнахъ, повысившихся на  $\frac{1}{2}$ —1 коп. въ пудѣ; зимній же сезонъ открылся при дѣятельномъ настроеніи и цѣны для закупокъ держались безъ переменъ: на антрацитъ 2-го пласта, крупный— $13\frac{1}{2}$ —14 к., на кулакъ— $13$ — $13\frac{1}{2}$ —14 коп. и на мелочь къ ящикахъ—11—12 к. Затѣмъ, въ *Александровскъ-Грушевскомъ*, на мѣстѣ добычи, годъ начался, благодаря морозной погодѣ, при оживленныхъ отправкахъ антрацита, котировавшагося, съ погрузкой въ вагоны, за пудъ: 2-й пласть, крупный  $10\frac{1}{2}$ —11 к., кулакъ— $9\frac{1}{2}$ — $10\frac{1}{2}$  к., бабій—8—9 к.; 1-й пласть, крупный— $9\frac{1}{2}$ — $10\frac{1}{2}$  к., кулакъ— $8\frac{1}{2}$ — $9\frac{1}{2}$  к., бабій— $7\frac{1}{2}$ — $8\frac{1}{2}$  к.; власовскій антрацитъ на  $\frac{1}{2}$ —1 коп. дешевле 2-го пласта и орѣшникъ обоихъ пластовъ, смотря по сорту, отъ 6 до 8 к. Послѣдовавшее, вслѣдъ за этимъ, повышеніе температуры отразилось паденіемъ цѣнъ, въ среднемъ, на  $\frac{1}{2}$  коп. собственно для мелкихъ шахтовладельцевъ и для антрацитовъ слабыхъ—1-го пласта и рыхлага; солидные же копи приняли выжидательное положеніе, увеличивая свои запасы. Однако, и обычный періодъ весенняго оживленія, когда контрактуются партіи для отправокъ въ порты, прошелъ на этотъ разъ безъ особенной бойкости и общее настроеніе приняло понижительный характеръ, при чемъ въ концѣ мая антрацитъ котировался съ погрузкой: 2-го пласта—9— $10\frac{1}{4}$  к., кулакъ— $8\frac{1}{2}$ — $9\frac{1}{2}$  к., бабій— $7\frac{1}{2}$ — $8\frac{1}{2}$  к.; 1-го пласта— $8\frac{1}{2}$ —9 к., кулакъ—8— $8\frac{1}{2}$  к., бабій— $6\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$  к.; орѣшникъ обоихъ пластовъ—5— $7\frac{1}{2}$  к. Столь же тихимъ настроеніемъ отличалось и все лѣто, до половины августа, при чемъ только антрацитъ 2-го пласта шелъ удовлетворительно, нѣсколько даже повысившись въ цѣнѣ (до  $\frac{1}{4}$  коп.); въ августѣ же, а затѣмъ въ сентябрѣ и октябрѣ были предъявлены значительныя требованія на вывозъ въ портовые склады, какъ со стороны торговцевъ, такъ и самихъ владельцевъ копей, транспортировавшихъ антрацитъ за собственный свой счетъ. Къ зимѣ запасы почти всѣхъ сортовъ были подобраны, а цѣны, не поднявшись до уровня, существовавшаго въ началѣ года, все-таки нѣсколько



окрѣпи, составляя: для крупнаго антрацита 2-го пласта  $9\frac{1}{2}$ — $10\frac{1}{2}$  к., кулака—9—10 к., отборнаго— $7\frac{1}{2}$ —9 к.; 1-го пласта—9—10 к., кулака—8—9 к. и отбора—6—8 к. Наконецъ, для *Таганрогскаго* рынка, торгующаго какъ антрацитомъ, такъ и каменнымъ углемъ, отмѣчались цѣны: для перваго, съ января по май, въ 13—16 к., въ маѣ 12—16 к., въ юнѣ 12— $15\frac{1}{2}$  к., въ августѣ 12—15 к. и съ сентября до конца года въ 12—14 к.; каменный же уголь, идущій исключительно на суда, продавался: съ марта по августъ мѣсяцы—по 11— $12\frac{1}{2}$  к., въ августѣ—по 11—12 к. и въ сентябрѣ и октябрѣ—по  $10\frac{1}{2}$ — $11\frac{1}{2}$  коп.

Далѣе, на рынкахъ *Домбровскаго бассейна*, съ г. *Варшавой* во главѣ, годъ начался при слабомъ настроеніи, по причинѣ большихъ запасовъ, при цѣнахъ, пониженныхъ, сравнительно съ декабремъ мѣсяцемъ 1896 г., на 1—2 и даже 3 р. на вагонъ (въ 110 корцевъ, по 6 пуд. каждый), а именно: твердые сорта  $83\frac{1}{2}$ —86 р., мягкіе  $77\frac{1}{2}$ —80 руб., а въ розничной продажѣ 85—95 коп. за корецъ; небольшой спросъ и усиленное предложеніе, съ дальнѣйшимъ паденіемъ цѣнъ еще на 1—2 руб. за вагонъ, продержались почти весь январь мѣсяцъ, конецъ котораго и начало феврала, благодаря довольно сильнымъ морозамъ и сокращенному подвозу, прошли при значительно окрѣпшемъ настроеніи и повышенныхъ цѣнахъ, достигшихъ вновь уровня начала года. Вслѣдъ затѣмъ, однако же, наступившая оттепель уменьшила спросъ и цѣны, неизмѣнно понижавшіяся весь февраль мѣсяцъ, составляли въ концѣ его: для твердыхъ сортовъ 77—78 р. и для мягкихъ 72—73 р.; розничная цѣна, оставшаяся до тѣхъ поръ безъ перемѣнъ, также упала до 85—90 к. за корецъ. При такомъ слабомъ настроеніи прошелъ почти весь мартъ мѣсяцъ, въ первой половинѣ котораго отмѣчалось дальнѣйшее пониженіе цѣнъ на 2—3 руб. съ вагона, а въ концѣ, благодаря предпраздничному спросу, холодной погодѣ и сокращенію подвозовъ и запасовъ, рынокъ окрѣпъ и продержался въ такомъ положеніи, при возвышенныхъ на 5 руб. цѣнахъ, почти до половины апрѣля; съ этого времени настроеніе рынка оставалось крайне вялымъ до конца мая мѣсяца, когда оно нѣсколько окрѣпло, а затѣмъ, продержавшись въ такомъ положеніи не болѣе недѣли, вновь осла-



бѣло и осталось такимъ уже на все лѣто, если не считать небольшого оживленія, замѣчавшагося въ концѣ іюня мѣсяца. Въ половинѣ августа, при умѣренномъ подвозѣ и ничтожномъ спросѣ, цѣны держались для твердыхъ сортовъ въ 78—79 р. за вагонъ и 85—90 к. за корецъ въ розничной продажѣ; но затѣмъ, уже съ двадцатыхъ чиселъ названнаго мѣсяца, началось быстрое сокращеніе подвоза и цѣны стали повышаться съ каждымъ днемъ, при чемъ твердый уголь котировался за вагонъ: 23 августа—81 р., 7 сентября—88—90 р., 13—21 сентября—92 р., а въ розничной продажѣ цѣна 1 корца возросла до 1 р. и выше. Въ концѣ сентября мѣсяца подвозы угля были по прежнему малы (около 75 ваг. въ день), потребление же его, вслѣдствіе наступившихъ внезапно холодовъ, замѣтно возросло, почему настроеніе было очень крѣпкое, при цѣнахъ за вагонъ твердаго угля до 94 руб. Въ дальнѣйшемъ первая половина октября мѣсяца ознаменовалась уже небольшимъ угольнымъ кризисомъ, съ весьма повышенными цѣнами (твердые сорта въ 105—107 р. за 110 корцевъ, а въ розничной продажѣ до 1 р. 10 к. за 6 пудовъ), перешедшимъ затѣмъ, въ двадцатыхъ числахъ, въ обыкновенное крѣпкое настроеніе, при цѣнахъ пониженныхъ на 10 руб. въ вагонѣ; въ началѣ же ноября мѣсяца разразился настоящій кризисъ и цѣны, повышаясь съ 125—127 р. 1 ноября, дошли къ 5-му числу до небывалаго уровня 140 руб. за вагонъ, а въ розничной продажѣ—1 р. 80 к. за корецъ. Такая дороговизна угля на Варшавскомъ рынкѣ, торгующемъ почти исключительно крупными твердыми сортами его, идущими для домашнего отопленія, объясняется, съ одной стороны, полнымъ отсутствіемъ въ городѣ сколько нибудь значительныхъ складовъ, въ которыхъ можно было бы дѣлать запасы топлива не на одинъ день, какъ это имѣетъ мѣсто въ настоящее время, а съ другой—недостаткомъ вагоновъ на Варшавско-Вѣнской жел. дорогѣ и вообще нѣкоторыми затрудненіями со стороны этой послѣдней; кромѣ того, представляются вполне вѣроятными и проникшіе въ печать слухи о соглашеніи между шахтовладельцами Домбровскаго бассейна относительно уменьшенія выработки и повышения цѣнъ угля на мѣстахъ добычи, чѣмъ, конечно, воспользовались, съ своей стороны, и торговцы-складчики. Кризисъ этотъ, граничившій для бѣднаго городского населенія съ на-



стоящимъ бѣдствіемъ, продолжался почти недѣлю и дальнѣйшее движеніе его было пріостановлено лишь распоряженіемъ мѣстной администраціи о доставкѣ угля въ Варшаву не только по названной выше дорогѣ, но и обходнымъ путемъ по Ивангородъ-Домбровской и Привислянской жел. дорогамъ, съ временнымъ примѣненіемъ тарифа кратчайшаго пути; представители же каменноугольныхъ копей, со своей стороны, постановили доставлять на товарную станцію нѣкоторое количество вагоновъ для аукціонной продажи, безъ участія угольныхъ торговцевъ и спекуляторовъ, съ тѣмъ, чтобы цѣна не превышала 95 руб. за вагонъ. Благодаря этимъ мѣрамъ, цѣны стали понижаться уже съ 7—8 ноября и затѣмъ, послѣ новаго небольшого подъема въ пятнадцатыхъ числахъ, когда стоимость вагона, вслѣдствіе наступившихъ морозовъ, возросла въ цѣнѣ почти на 10 руб., въ концѣ ноября отмѣчались котировки въ 95—100 р. за вагонъ въ 110 корцевъ и 90—95 коп. за корецъ въ 6 пудовъ. Декабрь мѣсяцъ прошелъ весь при нормальномъ подвозѣ и умѣренныхъ, сравнительно, цѣнахъ (90—95 р. за вагонъ и 95—100 к. за корецъ), а конецъ года, благодаря обильнымъ поставкамъ, достигавшимъ 150—200 ваг. ежедневно, ознаменовался, не смотря на большое праздничное потребление, пониженными цѣнами въ 85—90 р. за вагонъ и 90—100 к. за корецъ.

Другой крупный рынокъ, потребляющій также Домбровскій уголь въ среднемъ количествѣ 800 тыс. пуд. въ недѣлю, *Лодзь*, требуетъ почти исключительно мелкіе сорта, идущіе для отопленія фабричныхъ паровыхъ котловъ и печей. Точно также, какъ и Варшава, рынокъ этотъ испыталъ въ началѣ ноября мѣсяца отчетнаго года крайне рѣзкій угольный кризисъ, выразившійся повышеніемъ цѣнъ за корецъ твердыхъ сортовъ съ 90 к. (въ началѣ сентября) до 1 р. 30 коп. (4 ноября) и мелкихъ сортовъ съ 60 коп. до 80 к. При этомъ необходимо замѣтить, что вся торговля углемъ въ Лодзинскомъ фабричномъ районѣ находится, за немногими лишь единичными исключеніями, въ рукахъ посредниковъ-складчиковъ, не получившихъ въ 1897 г. обычной для нихъ скидки съ цѣнъ шахтовладѣльцевъ, и потому не только не сдѣлавшихъ, съ своей стороны, уступокъ фабрикантамъ, но и отказывавшихся отъ поставокъ безъ заключенія контрактовъ на весь зимній сезонъ. Эти обстоя-



тельства, въ связи съ нѣкоторымъ недостаткомъ мелкаго угля на копяхъ <sup>1)</sup> и малой провозоспособностью Варшавско-Вѣнской и Лодзинской фабричной жел. дорогъ, вынудили болѣе крупныхъ мѣстныхъ фабрикантовъ, образовавъ между собою родъ компаніи, обратиться къ выпискѣ силезскаго угля, обходящагося въ Лодзи, при нѣсколько лучшихъ, сравнительно съ домбровскимъ, качествахъ, около 76 к. за корецъ въ 6 пуд.; была даже сдѣлана попытка выписать донецкій уголь, но таковая не имѣла серьезнаго значенія, такъ какъ, при существующемъ тарифѣ, провозъ его составляетъ болѣе 12 коп. на пудъ, почему онъ обходится гораздо дороже силезскаго. Съ половины ноября мѣсяца подвозы угля установились достаточные и годъ закончился для Лодзинскаго рынка при тихомъ настроеніи и высокихъ цѣнахъ (крупный для домашняго употребленія—95 к. за корецъ, а мелкій фабричный—70—75 к.); общая доставка за послѣднюю недѣлю декабря мѣсяца составляла уже 1.100,000 пуд., изъ коихъ около  $\frac{1}{3}$  приходилось на заграничный уголь.

Изъ рынковъ Россіи, получающихъ минеральное топливо изъ всѣхъ нашихъ каменноугольныхъ районовъ, а также и изъ-за границы, слѣдуетъ упомянуть прежде всего объ *Одессѣ*, для которой отчетный годъ начался при тихомъ настроеніи и постоянныхъ цѣнахъ, составлявшихъ до самаго открытія навигаціи: для курнаго донецкаго угля 14—16 к. за пудъ, домбровскаго  $17\frac{1}{2}$ —18 к., ньюкестля  $19\frac{1}{2}$ —20 к., кардифа для домашняго отопленія 23—24 к. и кардифа для заводовъ 21—22 к. Затѣмъ, въ теченіе всей навигаціи, привозъ донецкаго угля изъ Маріуполя шелъ непрерывно, доставка же англійскихъ углей была незначительная, а настроеніе рынка, при переполненныхъ русскимъ углемъ складахъ, вялое и цѣны склонялись къ пониженію, при чемъ въ концѣ іюля отмѣчались котировки: донецкаго  $13\frac{1}{2}$ — $15\frac{1}{2}$  к., домбровскаго  $16\frac{1}{2}$ —17 к., ньюкестля—20 к., гульскаго—19 к., кардифа—24—25 к. и антрацита русскаго лучшаго—21 к. Въ половинѣ октября мѣсяца, при продолжавшихся заготовкахъ донецкаго угля заводчиками, цѣны на него остались безъ перемѣнъ; уголь же

<sup>1)</sup> Мелкій уголь является побочнымъ продуктомъ на копяхъ, вынужденныхъ сообразовать свою добычу со спросомъ на крупные, а не на мелкие сорта.



для домашняго употребленія, въ виду усиленных заготовокъ его населеніемъ на зиму, повысился въ цѣнѣ на 2—3 коп. на пудъ, при чемъ идущій для этого домбровский уголь поднялся сначала до 19 к., а затѣмъ, въ половинѣ ноября мѣсяца, вслѣдствіе слабаго подвоза, даже до 25—26 к. за пудъ. По высокимъ также цѣнамъ продавался зимою и англійскій уголь, котировавшійся: кардифъ—по 27—28 к. и гульскій—по 25—26 к.; въ то же время русскій антрацитъ шелъ по 20—22 к., а донецкій машинный уголь вернулся къ цѣнѣ начала 1897 года, т.-е. 14—16 к. за пудъ. Затѣмъ, въ *Кіевѣ* оптовые цѣны на каменный уголь стояли круглый годъ на одинаковомъ уровнѣ, а именно: донецкій  $14\frac{3}{4}$ — $15\frac{1}{2}$  к., домбровский 15— $15\frac{1}{2}$  к. и коксъ—21 к. за пудъ. Столь же устойчивыми были цѣны на минеральное топливо и въ *С.-Петербурѣ*, гдѣ, напр., кардифскій уголь 1 сорта продавался въ теченіе всего года по цѣнѣ  $16\frac{1}{2}$  коп. за пудъ, а кузнечный уголь испыталъ лишь незначительныя колебанія отъ  $14\frac{1}{4}$  (въ апрѣлѣ, маѣ и сентябрѣ—декабрѣ мѣсяцахъ) до 15 (въ февралѣ),  $15\frac{1}{8}$  (въ январѣ) и  $15\frac{1}{4}$  (въ мартѣ) коп. за пудъ.

Наконецъ, что касается цѣнъ на каменный уголь, существовавшихъ на мѣстахъ добычи его въ другихъ, менѣе значительныхъ, каменноугольныхъ мѣсторожденіяхъ, то въ *Томской* горной области, въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ округѣ, лучшій уголь продавался по 15 коп. за пудъ, а худшій—отъ 8 до 10 коп. Въ *Туркестанскомъ* горномъ округѣ, уголь Юкине-Сайской копи Петровой, въ Ходжентскомъ уѣздѣ Самаркандской области, поставлялся въ казну, для мѣстныхъ войскъ, по цѣнѣ въ 10 коп. за пудъ; уголь Нарынской копи той же Петровой, въ Ферганской области, продавался по  $11\frac{1}{2}$  коп., а уголь Татариновской копи Агапѣева, въ Чимкентскомъ уѣздѣ Сыръ-Дарьинской области,—стоилъ отъ 8 до 10 коп. На *Кавказѣ* же отмѣчались слѣдующія цѣны каменнаго угля: на Тквибульскихъ копяхъ, крупный—8 и 9 коп., мелкій—отъ 4 до 5 коп. и брикеты—по 12 коп., съ нагрузкою въ вагоны; кубанскій уголь продавался на мѣстѣ отъ  $4\frac{1}{2}$  до 9 коп. за пудъ.

Для полноты настоящаго обзора торговли произведеніями горнозаводской промышленности, слѣдуетъ еще упомянуть, что



цѣны на марганцевыя руды изъ Шаропанскихъ мѣсторожденій на Кавказѣ претерпѣли въ отчетномъ году довольно значительное, сравнительно съ 1896 годомъ, пониженіе, при чемъ на рудникахъ руда продавалась по 2—2<sup>1/2</sup> коп. за пудъ (въ 1895 и 1896 гг. цѣна эта составляла 5 к. и, рѣдко, 4 к. за пудъ), въ Чіатурахъ—по 4<sup>1/2</sup>—5 коп. и въ Поті—по 21—22 коп. (въ 1892 г.—42 к., а въ 1896 г.—22—23 коп.). Такое паденіе цѣнъ на марганцевую руду въ 1897 г. объясняется, во 1-хъ, отсутствіемъ кредита, доступнаго для мелкихъ промышленниковъ, которые, вслѣдствіе этого, принуждены продавать свои руды разнымъ перекупщикамъ-посредникамъ; во 2-хъ, уменьшеніемъ платы за добычу руды и, въ 3-хъ, искусственнымъ пониженіемъ процентнаго содержанія чистаго марганца въ рудѣ, путемъ подмѣсы бѣлаго, сравнительно, количества землистыхъ (богатыхъ пустою породой) разновидностей руды.

Сырые продукты заграничной металлургіи нашли себѣ въ отчетномъ году, по прежнему, широкій сбытъ на нашемъ рынкѣ, потребности коего, въ виду чрезвычайнаго *Привозъ изъ-за границы предметовъ горнозаводскаго промысла и вывозъ изъ Россіи <sup>1)</sup>* роста внутренняго потребленія, не покрываются отечественнымъ производствомъ, не смотря на возникновеніе цѣлаго ряда новыхъ чугуноплавильныхъ и желѣзодѣлательныхъ заводовъ, какъ на Уралѣ, такъ и на югѣ, а равно въ центральной и сѣверной Россіи.

Сравнительно съ 1896 г., указанныхъ продуктовъ было доставлено въ страну, въ общемъ, болѣе на 10<sup>0</sup>/о; приростъ же, противъ средняго за 1894—96 гг., достигалъ 16<sup>0</sup>/о, при чемъ усиливается, главнымъ образомъ, приливъ желѣза и стали. Такъ, за послѣднее четырехлѣтіе было доставлено желѣза—12,<sup>0</sup> милл. пуд. (1894), 13,<sup>3</sup> милл. пуд. (1895), 16,<sup>7</sup> милл. пуд. (1896) и, наконецъ, 18,<sup>8</sup> милл. пуд. (1897). Особенно ходко шли высшіе сорта листового желѣза (свыше № 25), а также рельсы. Привозъ стали увеличился на 0,<sup>9</sup> милл. пуд. (съ 4,<sup>4</sup> милл. до 5,<sup>3</sup>), т. е. на 20<sup>0</sup>/о; въ 1895 г. мы получили 3,<sup>2</sup> милл. пуд., въ 1894—3,<sup>0</sup> милл. пуд. За это время усиленное значеніе приобрѣла изъ отдѣльныхъ сортовъ стали—листовая сталь

<sup>1)</sup> Всѣ свѣдѣнія по этому отдѣлу заимствованы изъ статьи: «Внѣшняя торговля Россіи въ 1897 г.», помѣщенной въ № 36 Вѣстника Финансовъ за 1898 годъ.



(до № 25), составлявшая въ привозѣ 1894 г. 17<sup>0</sup>/<sub>0</sub> общаго количества привезенной стали, а 1897 г.—свыше 25<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Доставки стальныхъ рельсовъ, хотя и поднялись противъ 1896 г., но сравнительно съ 1895 г. оказываются ниже. Полосовая и сортовая сталь увеличились въ привозѣ на 0,3 милл. пуд.; въ предыдущемъ же 1896 году приростъ для нихъ былъ значительно выше, а именно—1,5 милл. пуд.

Изъ другихъ металловъ, поощряемыхъ у насъ въ своемъ внутреннемъ производствѣ высокой привозной ставкой, заслуживаетъ вниманія чугуны, котораго было закуплено за границей противъ 1896 г. болѣе на 30<sup>0</sup>/<sub>0</sub> (вмѣсто 4,6 милл. пуд.—6,0 милл. п.). Такое усиленное потребленіе иностраннаго сырья, которое имѣло мѣсто одновременно съ значительнымъ развитіемъ чугуно-плавильнаго производства внутри страны, рѣзко расходится съ тѣмъ, что мы наблюдаемъ въ предыдущій періодъ времени, когда привозъ чугуна, чрезмѣрно поднявшись въ 1893 г. (съ 6,0 милл. до 9,8 милл. п.), постепенно затѣмъ опускался, упавъ, наконецъ, въ 1896 г. болѣе, нежели вдвое противъ цифры 1893 г.

Поднялись также въ привозѣ цинкъ (съ 475 до 602 т. п.) и свинецъ (послѣдній только въ необработанномъ видѣ—въ свинкахъ и ломѣ; въ общемъ же, привозъ свинца достигъ 1.906 т. п., уменьшившись на 10 т. п.); спросъ на мѣдь, послѣ своего оживленія въ 1896 г., ослабѣлъ. Понизились закупки олова, а также жести, привозимой въ видѣ жестянокъ подъ керосинъ.

Усиленный сбытъ заграничныхъ металловъ сопровождался паденіемъ цѣнности всѣхъ ихъ, кромѣ олова и стали, такъ какъ общая стоимость привезенныхъ металловъ понизилась на 15<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, поступило же товара, между тѣмъ, болѣе на 10<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Тоже замѣчается и относительно отдѣльныхъ металловъ:

Въ 1897 г., противъ 1896 г., болѣе (+) или менѣ (—).

	Количество.	Цѣнность.
Желѣзо. . . . .	+ 7 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	— 8 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
Сталь. . . . .	+ 20 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	+ 7 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
Чугуны. . . . .	+ 30 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	— 12 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
Мѣдь. . . . .	— 6 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	— 30 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
Цинкъ. . . . .	+ 23 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>	— 17 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>



Относительно участія отдѣльныхъ странъ въ снабженіи Россіи своими металлами, слѣдуетъ замѣтить, что сравнительно мало расширила сбытъ своихъ продуктовъ Германія, которою было отправлено въ 1897 г. желѣза почти столько, сколько въ 1896 г.; вывозъ же стали, не говоря о мѣди, понизился, хотя въ общемъ, какъ мы видѣли, сталь пользовалась усиленнымъ спросомъ. Болѣе оживленную дѣятельность въ своихъ сношеніяхъ съ нами проявила англійская промышленность, направившая въ Россію желѣзнаго и стального товара болѣе 1896 г.; но свинецъ англійскій туго сбывался. Обороты по торговлѣ съ Бельгіей сильно развились: бельгійской стали поступило почти на 70% болѣе, желѣза—на 33%, а привозъ чугуна удвоился. Только одна Бельгія выручила среди крупнѣйшихъ поставщиковъ за свое желѣзо болѣе, сравнительно съ 1896 г., сумму.

Не смотря на явный ростъ нашей угольной промышленности, выразившійся въ минувшемъ году усиленнымъ движеніемъ угольныхъ грузовъ по желѣзнодорожнымъ линіямъ (отправлено съ главнѣйшихъ станцій 190,7 милл. пуд., вмѣсто 179,1 милл. пуд., т. е. на 15% болѣе противъ 1896 г.), потребность въ привозномъ минеральномъ топливѣ вновь поднялась. Поступило къ намъ заграничнаго угля 129,6 милл. пуд., между тѣмъ какъ въ 1896 г. ввозъ достигалъ лишь 120,8 милл. пуд., а 1895 г.—117,7 милл. пуд. Кокса за соотвѣтствующее время русскій рынокъ получилъ 22,4, 22,2 и 18,9 милл. пуд. Стоимость привоза угля понизилась, противъ 1896 г., почти на 25%. Большая часть угольныхъ грузовъ ( $\frac{4}{5}$ ) шла, какъ и прежде, Балтійскимъ моремъ; нѣсколько расширился привозъ по сухопутной границѣ и значительно (на 25%) упалъ для Одессы.

Что же касается вывоза, то среди другихъ предметовъ горнаго промысла обращаетъ на себя вниманіе отпускъ марганцевой руды, которую мы вывозимъ въ размѣрѣ 60% всего количества, необходимаго міровому производству; въ этомъ отношеніи данныя отчетнаго года превышаютъ все предшествующее время. Изъ металловъ отмѣчается чрезвычайный ростъ отправокъ ртути (въ 1894 году было вывезено 9 т. п., на сумму 410 тыс. руб., а въ 1897 г.—39 т. п., на 1.437 т. р.); увеличился, кромѣ того, вывозъ платины (съ 287 до 292 пуд.), но общая цѣнность ея упала (съ 2.037 до 1.752 тыс. руб.,



что составляет на каждый пудъ уменьшеніе цѣнности на 1,097,<sup>5</sup> руб.) <sup>1)</sup>.

На основаніи Высочайше утвержденнаго, 11-го іюня 1891 г., общаго таможеннаго тарифа, желѣзная руда и шлаки отъ *Вывозъ шлаковъ и желѣзныхъ рудъ.* желѣзодѣлательнаго производства безусловно запрещены къ вывозу за границу; желѣзная же руда изъ рудниковъ Западной горной области, а также и шлаки съ тамошнихъ заводовъ, могутъ быть вывозимы по особымъ разрѣшеніямъ Министра Финансовъ, съ уплатою пошлыны по 1 коп. за пудъ.

На указанныхъ основаніяхъ, въ отчетномъ году, Министромъ Финансовъ, по соглашенію съ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, были даны разрѣшенія на вывозъ за границу шлаковъ: г. Зборовскому—15,000 пуд.; владѣльцу Налибокскихъ заводовъ, г. Воеводскому—2.000,000 п. и Милевецкому заводу—1,000 вагоновъ, въ теченіе двухъ лѣтъ; кромѣ того, продолжены сроки прежде даннымъ на этотъ предметъ разрѣшеніямъ, коими было предоставлено вывезти за границу шлаковъ: купцу Пфефферу—6.000,000 пуд. (на три года) и Милевецкому заводу—1,500 вагоновъ. Что же касается вывоза за границу желѣзной руды, то въ 1897 году разрѣшенія на этотъ предметъ были выданы: купцу Судовичу—для вывоза, въ теченіе двухъ лѣтъ, 600,000 пуд. руды и жителю посада Прошка, г. Францкому—4.000,000 пуд. рудъ, въ теченіе пяти лѣтъ; сверхъ того, въ отчетномъ же году послѣдовало разрѣшеніе выпустить за границу одинъ вагонъ керченской желѣзной руды, отправленной обществомъ Брянскихъ заводовъ для производства опыта обогащенія путемъ промывки.

---

<sup>1)</sup> Согласно этимъ свѣдѣніямъ, стоимость платины составляла при вывозѣ 1896 г.—7,097 руб. и въ 1897 г.—6,000 руб. Фактъ такого пониженія представляется совершенно необъяснимымъ, такъ какъ цѣна платины за послѣдніе годы значительно возрастаетъ.



## VII. Нефтяной промыселъ.

Въ числѣ новыхъ мѣропріятій по нефтяному промыслу на первомъ мѣстѣ надлежитъ поставить Высочайше утвержденныя 24 февраля и 2 іюня 1897 г. мнѣнія Государственнаго Совѣта, коими предоставлено Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ отвести Совѣту Съѣзда бакинскихъ нефтепромышленниковъ, въ видахъ благоустройства промысловаго района, изъ участковъ №№ 326 и 276 въ Сабунчинской дачѣ Бакинской губ. и уѣзда, въ бесплатное пользованіе, необходимое количество земли для устройства: на первомъ изъ нихъ—больницы, амбулаторіи и другихъ зданій; а на второмъ—различныхъ сооружений, необходимыхъ для общихъ нуждъ мѣстной нефтепромышленности, какъ-то: помѣщенія для пожарной команды, аудиторіи для рабочихъ, школы, помѣщенія для технической по охраненію промысловъ комиссіи и т. д. Приводя въ исполненіе это Высочайшее повелѣніе, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ поручило, вмѣстѣ съ тѣмъ, Кавказскому Горному Управленію отвести изъ участка № 326 площадь, потребную для устройства православной церкви, въ которой давно уже ощущается надобность въ предѣлахъ промысловаго района.

Независимо отъ этого, Высочайше утвержденнымъ 2 іюня 1897 г. мнѣніемъ Государственнаго Совѣта, послѣдовавшимъ по представленію Министра Земледѣлія и Госуд. Имуществъ, положено отвести мѣстной епархіальной власти участокъ казен-



ной земли въ Сабунчинской дачѣ подѣ устройство православнаго и армяно-грегоріанскаго кладбищъ.

Затѣмъ слѣдуетъ упомянуть, что, вслѣдствіе неудовлетворительныхъ санитарныхъ условій существованія населенія на бакинскихъ нефтяныхъ промыслахъ, Совѣтъ Сѣзда мѣстныхъ нефтепромышленниковъ призналъ необходимымъ вынести большую часть жилыхъ помѣщеній для рабочихъ за предѣлы эксплоатируемой площади, при чемъ вопросъ этотъ, въ виду возможности появленія въ Баку чумной эпидеміи, получилъ въ отчетномъ году особенное значеніе. Признавая и съ своей стороны необходимымъ отвести потребную для указанной цѣли землю, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ входило о семъ съ представленіемъ въ Комитетъ Министровъ, который, Высочайше утвержденнымъ 20 іюня 1897 г. положеніемъ, постановилъ предоставить въ распоряженіе Совѣта Сѣзда бакинскихъ нефтепромышленниковъ, для поверхностнаго пользованія подѣ постройку жилыхъ помѣщеній для рабочихъ, 10 участковъ въ Балаханской дачѣ, 2 участка въ Сабунчинской и 7 участковъ въ дачѣ Романинской<sup>1)</sup>, на тѣхъ условіяхъ пользованія сими участками, впредь до отдачи ихъ съ торговъ подѣ добычу нефти, какія будутъ для сего выработаны Министерствомъ Земледѣлія по соглашенію съ названнымъ Совѣтомъ.

Обращаясь къ мѣропріятіямъ, касающимся обреченія собственнѣ подѣ нефтяной промыселъ новыхъ казенныхъ земель, нельзя не замѣтить, что на Биби-Эйбатской площади Апшеронскаго полуострова находился участокъ, мѣрою около 250 дес., предоставленный Морскому вѣдомству по Высочайшему повелѣнію, послѣдовавшему въ 21 день іюня 1859 г., для раздачи по частямъ чинамъ означеннаго вѣдомства подѣ постройку домовъ, и для разведенія садовъ и огородовъ. Никакихъ построекъ, однако, на семъ участкѣ Морскимъ вѣдомствомъ не производилось, а сады и огороды не разводились за совершенною къ тому невозможностью. Между тѣмъ, эксплоатація смежныхъ съ означеннымъ участкомъ казенныхъ группъ XIX и XX (сданныхъ въ аренду съ торговъ 1872 г.) показала, что нѣдра Биби-Эйбатской площади заключаютъ въ себѣ обильные запасы нефти.

<sup>1)</sup> Балаханской дачи №№ 566, 567, 571, 575, 576, 580, 582, 657, 658 и 665; Сабунчинской—№№ 345 и 356 и Романинской №№ 3, 8, 9, 12, 14, 150 и 153.



Въ виду сего, вслѣдствіе соглашенія Министерствъ Морского и Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, Государь Императоръ въ 11 день января 1896 года Высочайше повелѣтъ соизвоилъ: поручить Управляющему Морскимъ Министерствомъ и Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ принять мѣры къ скорѣйшей передачѣ и приему, въ вѣдѣніе послѣдняго изъ упомянутыхъ Министерствъ, нефтеносныхъ земель, принадлежащихъ Морскому вѣдомству на Биби-Эйбатѣ. Мѣра эта была приведена въ исполненіе въ томъ же году, а въ отчетномъ году, по приказанію г. Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, вновь принятая Биби-Эйбатская земля была разбита Кавказскимъ Горнымъ управленіемъ на участки, годные для отдачи съ торговъ подѣ добычу нефти, при чемъ образовано 46 участковъ, общеою мѣрою въ 247 дес. 647 кв. саж., что съ ранѣе нарѣзанными казенными участками составило на означенной площади 58 участковъ казенной земли, мѣрою въ 292 дес. 1,857 кв. саж., подлежащей отдачѣ съ торговъ частнымъ лицамъ.

Многія частныя лица, не дожидаясь распоряженія относительно объявленія нѣкоторыхъ мѣстностей Апшеронскаго полуострова свободными для поисковъ и развѣдокъ нефтяныхъ мѣсторожденій, которое предполагалось сдѣлать послѣ разбивки на участки всѣхъ 5,325 десятинъ нефтеносной земли, изъятой на основаніи закона 9 февраля 1890 г. изъ надѣла крестьянъ<sup>1)</sup>, поставили заявочные столбы и подали въ Управленіе Государственными Имуществами Бакинской губ. и Дагестанской обл. просьбы о выдачѣ имъ дозволительныхъ свидѣтельствъ на развѣдку нефти въ Ясамальской долинкѣ, Касабъ-Агилѣ, на косѣ Девяликѣ, въ Бюльбюляхъ, Ходжа-Гасанѣ, Маштагахъ, Биня, Дарнагулѣ, Амираджанѣ и друг.

Вслѣдствіе сего означенное Управленіе Госуд. Имущ. обратилось въ Горный Департаментъ за разъясненіемъ, какъ надлежитъ поступать съ подобными довременными заявками. При разсмотрѣніи настоящаго дѣла Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ обратило вниманіе: 1) что допущеніе свободныхъ поисковъ и добычи нефти на Апшерон-

<sup>1)</sup> См. Отчетъ Горнаго Департамента за 1893 г., стр. 355—356.



скомъ полуостровѣ будетъ способствовать выясненію характера и степени нефтеносности многихъ его частей, доселѣ не изслѣдованныхъ; 2) что примѣненіемъ ст. 573 уст. Горн. изд. 1893 г. къ Апшеронскому полуострову казна можетъ получить здѣсь въ свое распоряженіе немалое количество завѣдомо-нефтеносныхъ земель, и 3) что, если допущеніе свободного нефтяного промысла на части означеннаго полуострова и повліяетъ на успѣшность сдачи съ торговъ разбитыхъ уже на участки земель, то таковыя земли, во всякомъ случаѣ, представляютъ запасъ казны на будущее время.

По симъ соображеніямъ Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, не касаясь вопроса о производствѣ отводовъ по упомянутымъ заявкамъ, предложило Кавказскому Горному Управленію, продолжая разбивку и постепенное обращеніе на торги подъ добычу нефти земель, изъятыхъ ранѣе изъ надѣла 11 селеній Апшеронскаго полуострова, обсудить, какія изъ остальныхъ земель сказаннаго полуострова могутъ быть объявлены свободными для производства на нихъ нефтяного промысла на основаніи ст. 557—585 уст. Горн. изд. 1893 г. и составить списокъ таковыхъ земель.

Высочайше утвержденнымъ 28 марта 1897 г. положеніемъ Комитета Министровъ предоставлено Обществу селенія Истису, Терской области, пользоваться мѣсторожденіями нефти и другихъ полезныхъ ископаемыхъ, находящихся въ недрахъ его земельныхъ надѣловъ и съ этой цѣлью отдавать состоящую въ его пользованіи казенную землю частнымъ лицамъ подъ развѣдки и добычу сихъ ископаемыхъ, на условіяхъ, одобренныхъ Терскимъ областнымъ правленіемъ по соглашенію съ Кавказскимъ горнымъ управленіемъ и съ обязательствомъ утвержденія, каждый разъ, симъ правленіемъ состоявшихся соглашеній между обществомъ и горнопромышленниками.

Изъ числа другихъ въ отчетномъ году распоряженій по нефтяной части надлежитъ отмѣтить, что 10 августа 1897 г., §§ 28 и 32 правилъ для предупрежденія и прекращенія пожаровъ на нефтяныхъ промыслахъ дополнены примѣчаніями слѣдующаго содержанія: а) владѣльцы кочегарокъ въ чертѣ промысловъ обязаны имѣть на магистральныхъ паровыхъ линияхъ приспособленія въ видѣ тройниковъ, съ клапанами одного



для всѣхъ промысловъ размѣра, опредѣляемаго техническою по охраненію бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ комиссіею, для подачи пара паровому насосу общественной пожарной команды при тушеніи пожаровъ; мѣсто постановки такихъ приспособленій опредѣляется окружнымъ инженеромъ, на основаніи заключенія технической комиссіи, а исправное состояніе этихъ приспособленій находится подъ контролемъ окружнаго горнаго надзора, членовъ технической комиссіи и брантмейстера (примѣч. къ § 28); б) къ прошенію о разрѣшеніи возвести на промысловомъ участкѣ новую постройку долженъ быть приложенъ планъ участка съ показаннымъ на немъ мѣстоположеніемъ какъ предполагаемыхъ къ возведенію построекъ, такъ и всѣхъ существующихъ на участкѣ зданій (примѣч. къ § 32), а примѣчаніе къ § 36 тѣхъ же правилъ изложено слѣдующимъ образомъ: в) о каждомъ сносимомъ старомъ буровомъ зданіи управленіе промыслами должно немедленно увѣдомлять представителей мѣстнаго горнаго и полицейскаго надзора (примѣч. 4 къ § 36).

Въ виду повышенія стоимости нефтянаго топлива внутри Россіи и на мѣстѣ его производства въ Баку, а также вслѣдствіе развитія грозненской промышленности, въ Министерствѣ Финансовъ возникло предположеніе о направленіи грозненской нефти къ Каспійскому морю путемъ проложенія соотвѣствующихъ нефтепроводовъ,—какъ наиболѣе дешеваго средства передвиженія жидкаго топлива,—съ цѣлью дать облегченный выходъ грозненской нефти и пополнить ею недостатокъ въ нефтяномъ топливѣ на внутреннихъ рынкахъ.

Обсужденіе этого вопроса было возложено на особую при Министерствѣ Финансовъ Комиссію, подъ предсѣдательствомъ Тайнаго Совѣтника Кобеко, съ участіемъ представителей отъ Министерствъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ (Горные Инженеры А. О. Ивановъ и С. Н. Кулибинъ), Военнаго и Путей Сообщенія. Разсмотрѣнію Комиссіи подлежали два проекта направленій для нефтепровода изъ Грознаго: 1) на г. Петровскъ и 2) къ устьямъ р. Волги. Той же Комиссіи поручено было и разсмотрѣніе вопроса о проведеніи нефтепровода отъ Грознаго къ Черному морю, проектированнаго Горнымъ Инженеромъ Глушковымъ, которому, Высочайше утвер-



жденнымъ 22 октября 1896 г. положеніемъ Военнаго Совѣта, постановлено отдать въ аренду безъ торговъ участки нефтеносной земли близъ Грознаго (мѣрою въ 100 десятинъ), съ тѣмъ, чтобы г. Глушковъ обязался испросить разрѣшеніе правительства на постройку отъ этого участка нефтепровода къ Черному морю и на образованіе акціонернаго Терско-Черноморскаго нефтепромышленнаго Общества.

Комиссія признала безусловно желательнымъ соединеніе Грознаго нефтепроводомъ общаго пользованія съ Каспійскимъ моремъ или устьемъ Волги, при чемъ, не предрѣшая вопроса о способѣ и средствахъ сооруженія нефтепровода—на казенныя или частныя средства, нашла необходимымъ немедленно озаботиться производствомъ правительственными средствами детальной развѣдки и составленія подробнаго техническаго проекта сооруженія нефтепровода отъ грозненскихъ промысловъ къ устьямъ Волги или вообще къ Каспійскому морю.

Что же касается нефтепровода отъ Грознаго къ Черному морю, то большинство членовъ Комиссіи (въ томъ числѣ и представители Горнаго вѣдомства) не встрѣтило затрудненій къ разрѣшенію устройства нефтепровода, при чемъ признало, однако, что сооруженіе онаго должно быть обусловлено тѣмъ:

1) чтобы нефтепроводъ этотъ былъ общаго пользованія;

2) чтобы тарифъ на перекачку по оному нефти и условія, пользованія онымъ подлежали утвержденію учрежденій, въ вѣдѣніи коихъ находится установленіе тарифовъ желѣзныхъ дорогъ, и

3) дабы упомянутый нефтепроводъ не былъ связанъ съ предпріятіемъ по добычѣ нефти и съ отводомъ владѣльцу его значительной площади нефтеносной земли.

Въ отчетномъ году Помощникъ Окружнаго Инженера, Горный Инженеръ Леоновъ, былъ командированъ въ Ферганскую Область для *изслѣдованія залежей киры*. Цѣлью командировки были развѣдки для опредѣленія запасовъ битуминозныхъ веществъ на имѣющихся свободныхъ нефтяныхъ участкахъ, а также и на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ залежи могли быть вновь открыты, съ тѣмъ, чтобы впослѣдствіи сдать, какъ свободные, такъ и вновь открытые участки въ аренду для разработки би-



туминозныхъ веществъ на условіяхъ болѣе выгодныхъ для казны, чѣмъ существующія въ настоящее время. Кромѣ развѣдокъ, Горный Инженеръ Леоновъ долженъ былъ раздѣлить свободныя нефтеносныя площади на участки, со снятіемъ ихъ на планы и постановкой межевыхъ знаковъ, а работающіеся уже участки отграничить по существующимъ планамъ, для чего къ сему лицу былъ прикомандированъ топографъ. Вся работа Леонова была закончена въ  $\frac{1}{3}$  мѣсяца. Залежи битуминозныхъ веществъ въ Ферганской области, какъ показали развѣдки, пріурочиваются къ естественнымъ выходамъ нефти на дневную поверхность, окисленіе которой и даетъ начало различнымъ битуминознымъ отложеніямъ въ видѣ кира, озокерита, а иногда и естественнаго асфальта. Нефть съ водою выходитъ на дневную поверхность во многихъ мѣстахъ и, скопляясь въ естественныхъ углубленіяхъ, или разливаясь по ложбинамъ, пропитываетъ различныя рыхлыя и полуразрушенныя породы; измѣняясь затѣмъ въ своихъ физическихъ и химическихъ свойствахъ, она даетъ начало битуминознымъ отложеніямъ; поэтому залежи послѣднихъ являются гнѣздами, отдѣльными скопленіями, а также прожилками по трещинамъ известняковъ. Такая форма битуминозныхъ отложеній не представляетъ возможности даже хотя приблизительно опредѣлить имѣющіеся запасы ихъ. Горный Инженеръ Леоновъ пришелъ къ заключенію, что чѣмъ больше на участкахъ выходовъ нефти, тѣмъ больше имѣется и скопленій битуминозныхъ веществъ въ видѣ натековъ и гнѣздъ кира, а также и породъ, пропитанныхъ послѣднимъ, при чемъ постоянная расчистка нефтяныхъ выходовъ способствуетъ образованію битуминозныхъ отложеній, которыя имѣютъ возможность вновь образовываться, что доказываютъ разрабатывающіеся въ теченіе десятка лѣтъ участки, которые, при кажущихся небольшихъ скопленіяхъ кира, до сихъ поръ не совершенно истощились. Участки, на которыхъ не было разработки битуминозныхъ веществъ, а слѣдовательно и расчистки нефтяныхъ выходовъ, размытаясь водяными потоками, подвергались сильнымъ измѣненіямъ на своей поверхности; при этомъ выходы нефти прикрывались сносимыми рыхлыми породами, слѣдствіемъ чего было исчезновеніе прежнихъ выходовъ нефти и появленіе ихъ въ



других мѣстахъ; на такихъ участкахъ наблюдается меньше скопленій битуминозныхъ веществъ, которыя, вслѣдствіе выше-приведенныхъ причинъ, являются разбросанными въ видѣ отдѣльныхъ гнѣздъ на различныхъ горизонтахъ. Осмотрѣвъ всѣ имѣющіеся выходы нефти, Горный Инженеръ Леоновъ на тѣхъ площадяхъ, гдѣ оказалось присутствіе битуминозныхъ веществъ, произвелъ небольшія развѣдки неглубокими шурфами и рвами. Развѣдки дали возможность выдѣлить изъ имѣющихся прежнихъ участковъ, не отданныхъ въ аренду, три новыхъ участка.

Вмѣстѣ съ тѣмъ Леоновъ раздѣлилъ эти участки на лучшіе, т. е. болѣе благонадежные, и худшіе, менѣе благонадежные,—проектируя сдать съ торговъ въ аренду участки для разработки битуминозныхъ отложений, срокомъ на десять лѣтъ, начавъ торги на лучшіе участки со 100 рублей, а на худшіе съ 50 руб. ежегодной платы за каждый участокъ, при чемъ арендаторамъ будетъ предоставлено право разработки битуминозныхъ отложений, сборъ свободно вытекающей нефти въ существующихъ ямахъ и колодцахъ, а также и рытье для той цѣли новыхъ въ предѣлахъ участковъ. Максимальная площадь участковъ 10 десят.; участки отмежеваны такимъ образомъ, что въ каждомъ изъ нихъ имѣются битуминозные вещества и выходы нефти. Кромѣ раздѣленія участковъ, Горный Инженеръ Леоновъ отграничилъ работающіеся участки по существующимъ планамъ межевыми знаками, такъ какъ послѣднихъ на участкахъ не имѣется.

По просьбѣ бывшего начальника Закаспійской области, Генералъ-Лейтенанта Куропаткина, Горнымъ вѣдомствомъ для производства изслѣдованія *нефтяныхъ мѣсторожденій на Нефтяной горѣ*, въ 30 верстахъ отъ ст. Бала-Ишемъ, былъ командированъ въ означенную область Горный Инженеръ Ланъ, производившій работы съ начала марта до конца августа мѣсяца. Изслѣдованія были предприняты съ цѣлью детального изученія геологическаго строенія этого мѣсторожденія, составленія пластовой карты и рѣшенія вопроса о разбивкѣ нефтеносной площади на нѣсколько участковъ. Инженеръ Ланъ, на основаніи произведенныхъ имъ работъ, подтвердилъ пластовый характеръ мѣсторожденія и намѣтилъ наиболѣе удобные для производства буренія районы. Кромѣ того, была произведена



въ отчетномъ году детальная топографическая съемка Нефтяной горы съ прилегающей къ ней мѣстностью, въ масштабѣ 50 саж. въ англійскомъ дюймѣ.

По Высочайше утвержденному 31 января 1897 г. положенію Комитета Министровъ, разрѣшено инженеру А. В. Бари, Статскому Совѣтнику И. П. Дарагану, гвардіи поручику въ отставкѣ Р. Ф. Исаеву и пот. дворянину М. С. Нагаткину учредить акціонерное общество подъ наименованіемъ «Московское нефтепромышленное общество», для приобрѣтенія и эксплуатаціи нефтяныхъ промысловъ, принадлежащихъ, на правѣ аренды, вышепоименованнымъ лицамъ и находящихся близъ гор. Грознаго, Терской обл., а также для разработки и добычи нефти въ другихъ мѣстностяхъ Имперіи, для переработки добываемой нефти и торговли нефтяными продуктами. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 2.000,000 р. золотомъ, раздѣленныхъ на 8,000 акцій по 250 руб. золотомъ каждая.

Затѣмъ, по Высочайше утвержденному того же 31 января положенію Комитета Министровъ, разрѣшено Бакинскому купцу Г. Ф. Чикнаверову, французскому гражданину Э. А. Готей и Бельгійскому подданному Ф. А. Маесу учредить акціонерное общество, подъ названіемъ «Нефтепромышленное Общество Чикнаверовъ и К<sup>о</sup>» <sup>1)</sup>, для эксплуатаціи керосино-маслянаго завода и нефтеносныхъ земель, принадлежащихъ Чикнаверову и находящихся близъ г. Баку, а также для торговли русской нефтью и продуктами изъ оной.

Что же касается ранѣе утвержденныхъ обществъ, то изъ числа ихъ въ 1897 году получили измѣненіе уставовъ: а) Товарищество бр. Нобель—въ отношеніи обращенія остатковъ суммы, остающейся за покрытіемъ всѣхъ расходовъ и убытковъ, въ дивидендъ на пай, если онъ не превышаетъ 8% на дѣйствительно внесенный по паямъ капиталъ, и въ смыслѣ разрѣшенія выпустить облигаціи на сумму 10 милл. рублей; б) Грозненское нефтепромышленное товарищество А. Р. Русановскій—въ смыслѣ предоставленія завѣдыванія дѣлами товарищества пра-

<sup>1)</sup> Въ концѣ года уставъ сего общества былъ измѣненъ въ томъ смыслѣ, что учредителемъ общества является одинъ Г. Ф. Чикнаверовъ.



вленію, находящемуся въ Москвѣ; в) Нефтепромышленное общество «Кавказъ»—разрѣшено увеличить основной капиталъ на 500,000 р. посредствомъ выпуска 2,000 дополнительныхъ акцій.

Независимо отъ этого, «Русско-Кавказскому нефтепромышленному обществу», какъ имѣющему акціи на предъявителя, было, на основаніи примѣчанія 1 къ ст. 547 Уст. Горн., разрѣшено заниматься нефтянымъ промысломъ въ Кавказскомъ краѣ.

Въ отчетномъ г., на основаніи прим. 1 къ ст. 547 Уст. Горн., Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по соглашенію съ Министрами Финансовъ и Внутреннихъ Дѣлъ и Главнона-  
*Разрѣшенія, выданныя иностранцамъ и евреямъ на занятіе нефт. пром. въ Кавк. краѣ.* чальствующимъ Гражданскою частью на Кавказѣ, были даны разрѣшенія на занятіе нефтянымъ промысломъ въ Кавказскомъ краѣ: 1 американскому подданному, 2 англичанамъ, 1 французу, 1 греку, 1 швейцарцу, 2 бельгійцамъ, 1 шведу и 1 еврейскому торговому дому.

На *Кавказѣ* мѣстными Управленіями Государственныхъ Имуществъ выдано въ отчетномъ году дозво-  
*Заявки, отводы, зачисленія въ казну и продажа нефтяныхъ площадей.* тельныхъ свидѣтельствъ на производство развѣдочныхъ работъ—73, изъ нихъ 3—въ Кубинскомъ, 20—въ Джеватскомъ, 1—на островѣ Святомъ и 3—въ Шемахинскомъ уѣздѣ, Бакинской губерніи, 45—въ Кайтаго-Табасаранскомъ округѣ, Дагестанской области, 1—во Владикавказскомъ округѣ, Терской области, и 1—въ Сигнахскомъ уѣздѣ, Тифлисской губ. Кромѣ того, Кавказскимъ Горнымъ Управленіемъ дано разрѣшеній на добычу нефти на частныхъ земляхъ: въ Бакинской губерніи—27 и Дагестанской области—4.

Въ *Уральской области*, уѣздахъ Гурьевскомъ и Темирскомъ, сдѣлано 11 заявокъ на нефть, асфальтъ и горную смолу.

Въ *Закаспійской области* въ 1897 году было сдѣлано разными лицами 43 заявки на право производства развѣдокъ нефти на островѣ Челекенѣ (въ 1896 г.—26). При этомъ, такъ какъ вопросъ о принадлежности нефтеносныхъ земель названнаго острова оставался въ отчетномъ году открытымъ, то выдача дозволенныхъ свидѣтельствъ по всѣмъ указаннымъ заявкамъ была отложена впредь до разрѣшенія означеннаго вопроса.



Добыча нефти въ отчетномъ году производилась, попрежнему, почти исключительно на *Кавказѣ*, сосредоточиваясь, главнымъ образомъ, на Апшеронскомъ полуостровѣ, Бакинской губерніи и уѣзда. Вообще же, на нефтяныхъ промыслахъ *Кавказскаго края добыто:*

1. *Нефти:*

Въ Кубанской области . . . . .	1.440,062
» Терской » . . . . .	18.330,292
» Дагестанской » . . . . .	14,200
» Тифлисской губерніи . . . . .	14,000
» Бакинской » . . . . .	459.295,379

Итого . . . . 479.093,933

2. *Кир:*

Въ Бакинской губерніи. . . . .	69,950
» Тифлисской » . . . . .	6,000

Итого . . . . 75,950

Нефтедобывающая промышленность Апшеронскаго полуострова имѣла, какъ и въ предшествующіе годы, развитіе, главнымъ образомъ, на четырехъ площадяхъ: Балаханской, Сабунчинской и Романинской, составляющихъ одинъ промысловый районъ, и Биби-Эйбатской—другой,—на общемъ пространствѣ до 682 дес. Вся эта земля разбита на участки весьма различной величины, при чемъ наименьшіе изъ нихъ площадью своей не превосходятъ 100 кв. саж., а наибольшіе простираются до 18 дес. Распредѣленіе числа участковъ и размѣровъ ихъ по площадямъ усматривается изъ слѣдующей таблицы:

П л о щ а д и.	Число участковъ.	Общая площадь ихъ (десятины).	ПРЕДЕЛЬНЫЕ РАЗМѢРЫ УЧАСТКОВЪ.
Балаханская . . . . .	77	311	Отъ 400 кв. саж. до 10 дес.
Сабунчинская . . . . .	186	234	» 100 » » » 18 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> »
Романинская . . . . .	36	67	» 120 » » » 12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> »
Биби-Эйбатская . . . . .	9	50	» 3 дес. » » 10 »
Бинагадинская . . . . .	2	20	— — 10 » —
	310	682	



При сравненіи съ предыдущимъ годомъ, данныя приведенной таблицы показываютъ, что въ 1897 году въ дачахъ селеній Романы и Биби-Эйбатъ никакихъ измѣненій въ числѣ участковъ и размѣрѣ занятой подъ нефтяной промыселъ площади не произошло; въ остальныхъ же дачахъ величины эти возрасли, а именно: въ Балаханахъ на 19 уч. (48 десятинъ), Сабунчахъ на 25 уч. (38 дес.) и въ Бинагадахъ на 1 уч. (10 дес.). Общая величина разрабатываемой площади увеличилась въ отчетномъ году на  $95\frac{1}{2}$  десятинъ, что составляетъ, по сравненію съ 1896 г., приростъ въ  $16,72\%$ . Главнѣйшее увеличеніе поверхности разрабатываемыхъ земель имѣло мѣсто на площадяхъ Балаханской и Сабунчинской, при чемъ на первой изъ нихъ это увеличеніе произошло исключительно на счетъ казенныхъ земель, сданныхъ съ торговъ въ 1896 г., а на второй— $\frac{2}{3}$  прироста относилось къ тѣмъ же казеннымъ землямъ, а  $\frac{1}{3}$  — къ землямъ частнаго владѣнія. Въ Бинагадахъ новый участокъ, поступившій въ разработку, относится къ категоріи казенныхъ земель, сданныхъ съ торговъ подъ добычу нефти еще въ 1872 г.

Отмѣченное въ отчетѣ за 1896 годъ стремленіе къ возобновленію заброшенныхъ или временно бездѣйствовавшихъ старыхъ нефтяныхъ промысловъ и возникновеніе таковыхъ же на новыхъ земляхъ имѣло мѣсто и въ теченіе отчетнаго года, и объясняется тѣми же причинами, т. е. высокими рыночными цѣнами на сырую нефть и, вообще, хорошимъ состояніемъ нефтяной промышленности.

Разработкой нефти въ отчетномъ году на Апшеронскомъ полуостровѣ занималось 92 фирмы. Общее число эксплуатировавшихся буровыхъ скважинъ было 922, т. е. болѣе чѣмъ въ 1896 году по 184, при чемъ число скважинъ по отдѣльнымъ площадямъ распредѣлялось слѣдующимъ образомъ: на Балаханской площади—387, Сабунчинской—386, Романинской—106, Биби-Эйбатской—38, Бинагадинской—4 и около ст. Пута—1.

Общее количество добытой въ 1897 году нефти, по точнымъ подсчетамъ Кавказскаго Горнаго Управленія, достигло 459.295,379 пудовъ, т. е. превышало добычу 1896 года на 45,7 милл. пуд. <sup>1)</sup> Что же касается *полезной добычи*, т. е. той

<sup>1)</sup> См. выноски на стр. 378 прошлагодняго отчета.



части всего извлеченнаго изъ нѣдръ количества нефти, которая, за исключеніемъ потерь при добычѣ и расхода на отопленіе промысловыхъ котловъ, принята въ промысловые резервуары и оттуда поступила на нефтеперегонные заводы или же вывезена по разнымъ направленіямъ, то она въ 1897 г. равнялась 425.161,669 п.<sup>1)</sup>, т. е. была на 35,8 милл. пуд. болѣе противъ 1896 года. Увеличеніе добычи произошло оттого, что буровыя работы на промыслахъ были въ большемъ развитіи, чѣмъ въ 1896 году; при этомъ, однако же, слѣдуетъ замѣтить, что общее увеличеніе добычи нефти не соотвѣтствуетъ увеличенію числа эксплуатировавшихся скважинъ.

Полезная добыча нефти распредѣлялась въ отчетномъ году, по отдѣльнымъ площадямъ и по способу добычи, слѣдующимъ образомъ:

П Л О Щ А Д И.	Тартаніемъ.	Фонтанной.	Собрано изъ ямъ, канавъ и проч.	В С Е Г О.
Балаханская . . . . .	100.084,061	45,300	31,109	100.160,470
Сабунчинская . . . . .	146.237,745	15.846,409	2.634,014	164.718,168
Романинская . . . . .	64.906,553	31.242,377	773,937	96.922,867
Биби-Эйбатская . . . . .	19.879,179	43.253,932	29,591	63.162,702
Бинагадинская . . . . .	197,462	—	—	197,462
Итого . . . . .	331.305,000	90.388,018	3.468,651	425.161,669

<sup>1)</sup> По даннымъ Совѣта Съѣзда бакинскихъ нефтепромышленниковъ, имѣющимъ весьма широкое распространеніе, полезная добыча нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ въ 1897 г. составляла 422.460,751 пуд., а общая добыча—443 милл. пуд.

Полезная добыча распредѣлялась по площадямъ:

На Балаханской площади добыто . . . . .	96,3 милл. пуд.
» Сабунчинской » » . . . . .	166,9 » »
» Романинской » » . . . . .	96,7 » »
» Биби-Эйбатской » » . . . . .	62,5 » »
	422,4

Желающихъ подробно ознакомиться съ положеніемъ нефтяной промышленности въ отчетномъ году отсылаемъ къ прекрасному изданію Совѣта Съѣзда подъ названіемъ: «Обзоръ бакинской нефтяной промышленности въ 1897 г.»



Сравненіе приведенныхъ въ этой таблицѣ цифръ съ такими за 1896 годъ показываетъ, что добыча тартаіемъ увеличилась противъ 1896 года (294.028,071) на 37.276,929 пуд., добыча фонтанной нефти уменьшилась на 349,530 п. противъ 1896 года (90.737,548) и собрано изъ ямъ, канавъ и озеръ менѣе на 1.140,811 противъ 1896 года (4.609,462). Увеличеніе добычи нефти тартаіемъ наблюдалось на всѣхъ приведенныхъ выше площадяхъ. Количество фонтанной нефти уменьшилось на Балаханской, Сабунчинской и Биби-Эйбатской площадяхъ, при чемъ на первой на 103,025 пуд. (въ 1896 году 148,325 пуд.), на второй на 243,607 пуд. (въ 1896 г. 16.090,016 пуд.) и на третьей на 9.250,194 п. (въ 1896 г. 52.504,126 пуд.) и увеличилась въ Романинской на 9.247,296 пуд. (въ 1896 г. 21.995,081 пуд.).

Сопоставленіе данныхъ о полезной добычѣ нефти тартаіемъ и изверженной фонтанами за нѣсколько послѣднихъ лѣтъ дѣлаетъ особенно замѣтнымъ постепенное возрастаніе количества нефти тартаіемъ и неравномѣрность полученія фонтанной, какъ это наглядно видно изъ прилагаемой таблицы:

	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	1895 г.	1896 г.	1897 г.
	Въ милліонахъ пудовъ.								
Тартальная нефть . . .	149,7	176,	235,4	210,8	215,5	233,8	258,5	294,0	331,3
Фонтанная нефть . . .	42,6	49,7	39,2	75,7	109,2	59,9	124,0	90,0	90,4

Хотя фонтанной нефти въ отчетномъ году было получено въ общемъ почти столько же, сколько и въ 1896 году, но надо полагать, что поступленіе въ эксплуатацію сдаваемыхъ съ торговъ казенныхъ земель, изъ коихъ нѣкоторыя по всей вѣроятности весьма богаты нефтью (какъ напр. Романинскія и Биби-Эйбатскія), а также замѣтное усиленіе работъ на всѣхъ вообще нефтяныхъ площадяхъ, вызовутъ въ будущемъ относительное увеличеніе количества фонтанной нефти и, во всякомъ случаѣ, удержатъ его на томъ же уровнѣ.

Въ отчетномъ году средняя суточная производительность скважины при добычѣ тартаіемъ для Балаханской площади



опредѣляется около 1,000 пудовъ, для Сабунчинской—1,500 п., Романинской и Биби-Эйбатской—2,500 пуд.; средняя годовая производительность тартальной нефти изъ одной скважины за 1897 годъ, по сравненію съ 1896 г., незначительно понижалась по всѣмъ площадямъ.

Въ отчетномъ году на нефтяныхъ промыслахъ было *израсходовано на топливо* слѣдующее количество нефти:

На Балаханской площади . . . .	11.240,379 пуд.
» Сабунчинской » . . . .	13.248,667 »
» Романинской » . . . .	4.910,658 »
» Биби-Эйбатской » . . . .	1.573,291 »
» Бинагадинской » . . . .	25,351 »
Итого . . . .	30.998,346 пуд.

Кромѣ того израсходовано на неф-тепроводныхъ станціяхъ . . . . . 3.135,364 пуда.

Съ 1889 г. въ ходѣ полезной добычи нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ наблюдались слѣдующія измѣненія:

Года.	Полезная добыча нефти. Милл. пудовъ.	Увеличеніе (+) или уменьшеніе (—).	
		Милл. пуд.	‰.
1889 . . . . .	192	+10	+ 6, <sup>0</sup>
1890 . . . . .	226	+34	+17, <sup>7</sup>
1891 . . . . .	274	+38	+17, <sup>0</sup>
1892 . . . . .	286	+12	+ 4, <sup>4</sup>
1893 . . . . .	325	+39	+13, <sup>6</sup>
1894 . . . . .	294	—31	— 9, <sup>5</sup>
1895 . . . . .	384	+90	+30, <sup>0</sup>
1896 . . . . .	389	+ 5	+ 1, <sup>3</sup>
1897 . . . . .	425	+36	+ 9, <sup>2</sup>

Какъ видно изъ приведенныхъ таблицъ, размѣры полезной добычи ни въ одинъ изъ предшествовавшихъ годовъ не достигали еще 425 милл. пуд., при чемъ увеличеніе добычи въ отчетномъ году произошло исключительно за счетъ добычи тартаніемъ, которая повысилась въ отчетномъ году на 37,<sup>3</sup> милл. п., или на 12,<sup>6</sup>‰. Количество же фонтанной нефти, оставшихся на



прежнемъ уровнѣ, уменьшилось лишь относительно: въ 1896 г. фонтаны доставили 23% всей полезной добычи, а въ 1897—21%.

Кромѣ того, нельзя не замѣтить, что въ отчетномъ году приростъ фонтанной нефти, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, оказался только на Романинской площади и такимъ образомъ въ виду несомнѣнной мощности нефтеносныхъ пластовъ ея, доказанной грандіозными фонтанами, періодически возникающими на этой площади, сокращеніе для послѣдней добычи фонтанной нефти въ 1896 г. должно быть отнесено, напр., къ такимъ случайнымъ явленіямъ, какъ неудачный выборъ мѣстъ для буровыхъ, подтвержденіемъ чему служатъ и ранѣе происходившіе здѣсь поразительные скачки въ размѣрахъ годовой производительности фонтановъ. Относительно Сабунчинской площади необходимо сказать, что отмѣченное для нея уменьшеніе фонтанной добычи давно уже стало явленіемъ хроническимъ; уменьшеніе же фонтановъ на Биби-Эйбатъ объясняется лишь случайностью, такъ какъ фонтаны 1898 г. явились новымъ и яркимъ подтвержденіемъ мощности нефтяныхъ залегацій въ этой площади.

Въ отчетномъ году увеличеніе добычи тартаніемъ обуславливалось, главнымъ образомъ, экономическими причинами; повсемѣстное повышеніе цѣнъ на нефтяные продукты, начавшееся въ 1893 г., сдѣлало выгодною эксплуатацію бѣдныхъ нефтью скважинъ и вызвало оживленіе въ области буровыхъ работъ, что особенно ясно выразилось въ числѣ скважинъ, начатыхъ и оконченныхъ буреніемъ въ теченіе отчетнаго года, и въ общемъ числѣ пробуренныхъ сажень, какъ это видно изъ нижеслѣдующей таблицы; обстоятельства эти не могли не повліять на увеличеніе добычи вообще и добычи тартаніемъ въ частности.

Г О Д Ы.	Число скважинъ, законченныхъ буреніемъ.	Число скважинъ, начатыхъ буреніемъ.	Число поставленныхъ вышекъ.	Число скважинъ въ исправленіи.	Число углублявшихся скважинъ.	Число скважинъ въ буреніи.	Число пробуренныхъ сажень.
1890 . . . . .	86	157	171	101	50	231	14,810
1891 . . . . .	150	147	131	149	87	291	19,980
1892 . . . . .	83	59	45	190	111	200	11,670
1893 . . . . .	68	60	51	126	102	175	10,984
1894 . . . . .	90	102	101	133	101	204	12,859
1895 . . . . .	93	157	165	141	133	269	20,762
1896 . . . . .	132	209	70	58	173	384	28,124
1897 . . . . .	200	300	—	226	156	544	39,841



Переходя, затѣмъ, къ разсмотрѣнію средней производительности буровыхъ скважинъ, укажемъ, прежде всего, что при общемъ увеличеніи размѣровъ добычи нефти и возрастаніи числа эксплуатируемыхъ скважинъ, производительность послѣднихъ, для всѣхъ площадей Апшеронскаго полуострова, въ отчетномъ году значительно уменьшилась, а именно:

ГОДЫ.	Число сква- жинъ.	Производи- тельность. Пуды.
1889 . . . . .	278	737,000
1890 . . . . .	356	672,000
1891 . . . . .	458	630,000
1892 . . . . .	448	666,000
1893 . . . . .	458	736,000
1894 . . . . .	532	552,000
1895 . . . . .	604	635,000
1896 . . . . .	738	526,000
1897 . . . . .	920	460,000

Такое уменьшеніе производительности скважинъ почти цѣ-  
ликомъ должно быть отнесено на счетъ эксплуатаціи въ отчет-  
номъ году бѣдныхъ нефтью буровыхъ скважинъ.

При этомъ средняя производительность буровыхъ скважинъ,  
дававшихъ нефть исключительно однимъ тартаніемъ (886), со-  
ставляла 376,000 п.; по отдѣльнымъ же площадямъ производи-  
тельность тартальныхъ скважинъ распредѣлялась слѣдующимъ  
образомъ:

	Число сква- жинъ.	Средн. добыча. Пуды.
На Балаханской площади . . .	387	248,000
» Сабунчинской » . . .	374	405,000
» Романинской » . . .	93	713,000
» Биби-Эйбатской » . . .	27	721,000

Обильныхъ фонтанныхъ скважинъ, дававшихъ болѣе 2 милл.  
пудовъ нефти въ годъ, дѣйствовало 12 (противъ 9 въ 1896 г.).

Въ нижеприводимой таблицѣ сгруппирована глубина всѣхъ  
производительныхъ скважинъ за послѣдніе 8 лѣтъ (въ саженьяхъ):



П л о щ а д и .	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	1895 г.	1896 г.	1897 г.
Балаханская . .	87,7	90,1	93,1	96,84	97,40	98,38	101,58	102,37
Сабунчинская . .	98,8	111,2	120,5	122,95	129,32	131,24	138,66	137,19
Романинская . .	67,1	97,5	109,8	128,57	145,34	154,69	163,84	171,09
Биби-Эйбатская .	106,4	118,5	125,7	129,81	140,01	147,60	163,43	177,23
Общая средняя .	94,7	102,2	109,7	113,76	119,85	121,97	127,87	128,17

Наибольшая же средняя производительность приходилась въ 1897 г.: на Балаханской площади на скважины глубиною отъ 100 до 120 саж.; на Сабунчинской—170—200 саж.; Романинской—200—230 саж., и Биби-Эйбатской—200—230 саж.

Наибольшая глубина производительныхъ скважинъ въ отчетномъ году достигала: на Балаханской площади—214 саж.; на Сабунчинской—248 саж.; на Романинской—254 саж. и на Биби-Эйбатъ—252 саж.

Обращаясь къ количеству нефти, добытой на *Съверномъ Кавказъ*, надлежитъ отмѣтить, что оно въ отчетномъ году значительно сократилось, что вызывалось сильнымъ упадкомъ нефтесдобывающей промышленности въ Терской области — на 5.158,805 пуд.; на долю же Кубанской обл. приходилось незначительное увеличеніе въ размѣрѣ 29,790 пуд.

Въ Терской обл. нефтяная промышленность сосредоточивается, главнымъ образомъ, въ мѣстности, находящейся въ нѣсколькихъ верстахъ къ сѣверо-западу отъ гор. Грознаго, въ так. наз. грозненской и мамакаевской балкахъ, гдѣ до настоящаго времени промышленное значеніе приобрѣла пока сравнительно незначительная площадь, пространствомъ около 150 дес., составляющая собственность Терскаго казачьяго войска <sup>1)</sup>. Здѣсь въ 1897 г. производили добычу нефти четыре фирмы, а именно: 1) товарищество Ахвердова и К<sup>о</sup>; 2) Первое Грозненское товарищество (Русановскій и К<sup>о</sup>); 3) Московское товарищество, и 4) Мацневъ и Могилевцевъ.

Общее количество буровыхъ скважинъ равнялось 50 <sup>2)</sup>, изъ коихъ давали нефть только 8, остальные же бурились, исправлялись, чистились и частью бездѣйствовали; такимъ образомъ средняя производительность для каждой дѣйствующей скважины—2,290 тыс. пуд. При этомъ Грозненское дѣло въ истекшемъ году пережило переломъ. Всѣмъ памятны надежды, воз-

<sup>1)</sup> Горное вѣдомство имѣетъ здѣсь лишь техническій надзоръ.

<sup>2)</sup> Изъ нихъ 3 въ долинѣ р. Нефтянки.



лагавшіяся на Грозный еще въ 1896 году. Говорили о немъ, какъ о конкурентѣ Баку; намѣчалась приблизительная цифра добычи нефти на 1897 г. въ 120—130 м. пуд., т. е. около 30% бакинской добычи; пропорціонально этому исчислялись всѣ грозненскія затраты; транспортная способность нефтепроводовъ рассчитывалась на 200 м. пуд., а провозоспособность владикавказской желѣзной дороги, измѣрявшаяся при движеніи на Новороссійскъ 60 м. пуд. и на Петровскъ—100 м. пуд., принималась достаточной только на первое время. Практика 1897 г. дала результаты, не отвѣчающіе вышеизложеннымъ расчетамъ. Причиной несоотвѣстія между размѣрами грозненскихъ начинаній и дѣйствительнымъ результатомъ можно считать недостаточное знакомство грозненскихъ предпринимателей съ геологическимъ характеромъ мѣсторожденія и нераціональная эксплуатация промысловъ, вслѣдствіе которой всѣ эксплуатационныя скважины даютъ массу воды, почему въ амбарахъ скопляется много воды, по своимъ отличнымъ качествамъ (прѣсная) какъ нельзя болѣе подходящей для питанія паровыхъ котловъ. Между тѣмъ грозненскія мѣсторожденія не могутъ быть названы скудными: средняя производительность нынѣ дѣйствующихъ скважинъ въ Грозномъ составляетъ почти 3,000 пуд. въ сутки, въ Баку же всего 1,500 пуд.

Вся добытая нефть не оставлялась въ амбарахъ, а тотчасъ же перекачивалась. Большая часть нефти шла для надобностей владикавказской желѣзной дороги и сравнительно малая часть на заводы, такъ что для непрерывнаго дѣйствія 3 заводовъ не хватало нефти.

Двухлѣтняя разработка эксплуатируемыхъ въ грозненской балкѣ земель достаточно показала, что достаточно производительныхъ слоевъ трудно достигнуть ранѣе глубины 150 саж. и что невозможно ожидать грандіозныхъ фонтановъ, по крайней мѣрѣ на высшихъ нефтяныхъ горизонтахъ; то и другое положеніе нельзя распространять на земли еще нетронутыя, каковыя имѣются въ достаточномъ количествѣ.

Въ долиніѣ р. Нефтянки продолжали буриться три скважины; въ одной изъ нихъ (Шписъ, Стукенъ и К<sup>о</sup>) достигнуто къ концу года 158 саж. 14" трубами, при чемъ все еще продолжались наносы; другія двѣ (Каспійско.-черноморскаго общества) глубиною 56 саж. и 25 саж. проходили тѣ же наносныя породы



Промыслы мамакаевской балки обращали на себя вниманіе. Такъ, скважина № 1 Мацнева и Могилевцева, послѣ эксплуатаціи на 95 саж., была углублена еще на 7 саж. и достигла слѣдующаго нефтяного пласта: не доходя еще до него стала образовываться пробка и начались переливанія и фонтанированія, дававшія по 5 т. пуд. нефти въ сутки. Въ скважинѣ № 17 Ахвердова на глубинѣ 48 саж. (18 дюйм. трубы) появилась нефть, поднимавшаяся почти до устья скважины (не доходя 3 саж.); буреніе было пріостановлено изъ-за опасенія получить фонтанъ, къ которому не были приготовлены.

Въ отчетномъ году приступлено было двумя фирмами къ буренію на нефть въ Карабулакѣ, Терской обл. Французское общество «Русскій Стандартъ», работающее на нефтяныхъ мѣсторожденіяхъ Кубанской области, сосредоточило, за истощеніемъ эксплуатируемыхъ райновъ, работы на одномъ Ильскомъ промыслѣ и рѣшило перенести свою дѣятельность на Грозненскую площадь, гдѣ арендовало три отвода.

Считаемъ небезынтереснымъ упомянуть вкратцѣ о попыткахъ, имѣвшихъ цѣлью распространеніе на Кавказѣ нефтяного дѣла внѣ существующихъ районовъ разработки. Развѣдочныя работы въ истекшемъ году производились, во-первыхъ, на частныхъ земляхъ, окружающихъ нынѣ эксплуатируемую площадь Апшеронскаго полуострова, и, во-вторыхъ, на Прикаспійскомъ побережьи. Результаты развѣдокъ, имѣвшихъ вообще случайный характеръ, въ первомъ районѣ отрицательны почти вездѣ, кромѣ дачи сел. Бинагады, дающей нефть въ настоящее время. Изъ остальныхъ, пока еще мало изслѣдованныхъ, мѣстностей этого района, на основаніи извѣстнаго геологическаго строенія ближайшихъ земель признаны имѣющими шансы стать мѣстами разработки Хурдаланъ, Сараи и Ясамальская долина, т. е. пункты, непосредственно связанные съ балахано-сабунчино-романинской складкой. Занять заявками весь Остр. Святой. На Прикаспійскомъ побережьи присутствіе нефти обнаружено близъ ст. Пута, на куринскихъ мѣсторожденіяхъ (Сальянская степь, гдѣ было сдѣлано до 600 заявок), близъ гор. Кубы и почтовой станціи Дивичи, на дербентскихъ земляхъ (напр. въ Берикейской дачѣ) и въ Орта-Уй-Ташъ близъ Петровска. Хорошо разслѣдованы Хидырзынды (80 в. на сѣв. отъ Баку), но дали пока неблагопріятные результаты. Обращаетъ на себя вниманіе



кубинская нефть, отличающаяся отъ обычной кавказской нефти: она краснаго цвѣта и по свойствамъ близка къ керосиновому дистиллату. Въ общемъ, положительные итоги развѣдокъ на нефть въ Бакинской губерніи и Дагестанской области весьма незначительные. Укажемъ еще на нефтяныя мѣсторожденія Батумскаго района, гдѣ близъ станцій Супсы и Нотанеби производила развѣдки бельгійская компанія.

На *Уралѣ*, въ Вятскомъ горномъ округѣ, продолжались въ отчетномъ году развѣдки на нефть на отведенныхъ купцу А. М. Галину и его довѣрителямъ 68-ми участкахъ по рѣкѣ Ухтѣ, Въ Архангельской губерніи <sup>1)</sup>).

Въ *Закаспійской области добыча нефти* въ отчетномъ году производилась только на островѣ Челекенѣ, частью изъ старыхъ туркменскихъ колодцевъ, глубиною отъ 5 до 15 фут., находящихся въ урочищахъ Бишикли, Кизиль-Тепе, Сюренджа, Міутъ, Гурабъ и др., частью же Товариществомъ бр. Нобель, на участкѣ Кара-Кынъ.

На этомъ участкѣ Т-во заложило въ 1897 г. восемь развѣдочныхъ буровыхъ скважинъ, діаметромъ въ 5 дюймовъ и глубиною отъ 11 до 30 саж. Скважинами этими окончательно установлено залеганіе въ предѣлахъ указанныхъ глубинъ одного нефтеноснаго пласта, изъ котораго нефть частью выбрасывалась фонтанными изверженіями, засоряя трубы пескомъ, частью переливалась черезъ верхніе края обсадныхъ трубъ, но чаще всего получалась тартаніемъ желонкою или выкачиваніемъ ручнымъ нососомъ. Производительность скважинъ колебалась отъ 100 до 2,000 п. въ сутки, при чемъ послѣднее количество получалось изъ одной самодѣйствующей скважины, переливавшей нефть черезъ края обсадныхъ трубъ; двѣ другія давали также переливаніемъ отъ 300 до 400 п. въ сутки, изъ остальныхъ же нефть откачивалась въ ручную. Такимъ образомъ, производительность этихъ небольшихъ скважинъ оказалась настолько значительною, что добыча нефти, при существующихъ цѣнахъ ея, представляетъ серьезный промышленный интересъ, что и побудило Т-во бр. Нобель приступить къ подготовительнымъ работамъ для устройства нефтепровода отъ промысла до берега

<sup>1)</sup> См. отчетъ за 1896 г. стр. 387.



моря и для возведенія новыхъ сооружений съ цѣлью развитія нефтяного промысла на Челекенѣ. Добыча нефти на промыслѣ бр. Нобель, по приблизительнымъ даннымъ, составляла 85,000 п. Изъ старыхъ туркменскихъ колодцевъ въ ручную добыто около 1,600 пуд. Въ Персію вывезено 32,376 пуд.

Въ интересахъ скорѣйшаго развитія нефтяного промысла на Челекенѣ была начальникомъ области, по соглашенію съ Министерствомъ Земледѣлія и Госуд. Имущ., организована особая Комиссія для выясненія вопроса, какія земли на островѣ Челекенѣ слѣдуетъ предоставить въ безсрочное пользованіе туземныхъ жителей, съ тѣмъ, чтобы всѣ остальные земли острова, на которыя туземцы не заявляютъ правъ собственности, объявить казенными, свободными для горнаго и нефтяного промысла.

*Добыча озокерита* производилась на о-вѣ Челекенѣ и имѣла, по прежнему, характеръ кустарный, такъ какъ возникновенію крупныхъ промысловъ препятствовала неопредѣленность вопроса о принадлежности земель, на которыхъ обнаружено присутствіе этого ископаемаго. Туземная добыча ограничивалась незначительными выработками [на выходахъ озокеритовыхъ жилъ на поверхность. Не смотря на большой спросъ на этотъ продуктъ и возросшія вслѣдствіе этого цѣны (до 3 р. за пудъ), общее количество полученнаго озокерита не превысило 2,000 пудовъ, давшихъ 1,200 пуд. очищеннаго горнаго воска.

Разработка *кира* производилась также только на островѣ Челекенѣ, у восточной оконечности горы Чохракъ, близъ озера Порсу-гель; добытый мѣстными туркменами продуктъ, всего въ количествѣ около 3,000 пуд., черезъ Узунъ-Ада вывезенъ въ предѣлы области, для мѣстныхъ строительныхъ потребностей.

Въ *Туркестанскомъ горномъ округѣ*, въ Кокандскомъ, Наманганскомъ и Андижанскомъ уѣздахъ Ферганской области, на 10 промыслахъ находилось въ дѣйствіи 6 буровыхъ скважинъ, глубиною отъ 84 до 300 футовъ, и 16 колодцевъ, при чемъ было добыто всего 9,000 пудовъ *нефти*, употребленной на приготовленіе вара и асфальтовой мастики. Въ Ферганской области, кромѣ того, дѣйствовалъ въ отчетномъ году 1 озокеритовый рудникъ въ Кокандскомъ уѣздѣ и 5 асфальтовыхъ заводовъ и копей *кира* при нихъ, изъ которыхъ одинъ находится близъ селенія Канибадамъ, также Кокандскаго уѣзда, а остальные четыре—



въ Андижанскомъ уѣздѣ; при этомъ получено: *кира*—28,000 п. и *озокерита*—700 пуд.

Въ *Средне-Волжскомъ горномъ округѣ*, на двухъ асфальтовыхъ заводахъ близъ г. Сызрани получено въ отчетномъ году 1.055,061 п. *асфальтовой мастики* и 95,000 п. *гудрона*. Кромѣ мѣстныхъ асфальтоваго известняка и гудроннаго песчаника, заводы перерабатываютъ значительное количество гудрона, получаемого изъ кислотныхъ отбросовъ при перегонкѣ нефти въ Баку.

Въ отчетномъ году съ означенныхъ заводовъ въ различные города Россіи отправлено 445,668 пуд. асфальтовой мастики и 20,867 п. гудрона.

Въ Кубанской области нефть продавалась по цѣнѣ отъ 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> до 15 коп., въ Терской—по 7 к., а въ Дагестанской—отъ 45 до 55 коп. за пудъ.

На бакинскихъ промыслахъ цѣна колебалась въ предѣлахъ отъ 7,2 до 8,5 коп., какъ это видно изъ приведенной ниже таблицы, въ которой показаны среднія цѣны пуда нефти на означенныхъ промыслахъ за послѣдніе семь лѣтъ,—по отдѣльнымъ мѣсяцамъ.

НАИМЕНОВАНИЕ МѢСЯЦЕВЪ.	Средняя цѣна сырой нефти на нефтяныхъ промыслахъ въ копейкахъ за пудъ, по годамъ и мѣсяцамъ.						
	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	1895 г.	1896 г.	1897 г.
Январь . . . . .	4,0	1,4	2,3	2,1	4,5	7,1	8,0
Февраль . . . . .	4,0	1,3	2,2	2,0	4,7	7,4	8,0
Мартъ . . . . .	3,5	1,2	1,8	2,3	4,3	7,5	7,5
Апрѣль . . . . .	3,5	1,0	1,1	2,8	5,0	7,7	7,5
Май . . . . .	3,0	1,7	0,6	2,6	6,9	8,1	7,5
Іюнь . . . . .	2,7	0,7	0,6	2,3	6,9	8,1	7,5
Іюль . . . . .	2,5	1,0	0,6	3,2	7,1	8,2	7,5
Августъ . . . . .	2,2	1,1	1,0	3,8	8,0	8,1	7,5
Сентябрь . . . . .	2,0	1,2	1,5	3,7	9,0	7,7	7,6
Октябрь . . . . .	1,6	1,1	1,6	3,9	8,0	8,25	7,8
Ноябрь . . . . .	1,5	1,3	1,8	4,0	6,5	8,25	7,6
Декабрь . . . . .	1,5	1,5	1,9	4,5	7,0	8,5	8,5
Средняя за годъ . . .	2,7	1,1	1,4	3,1	6,5	7,8	7,7

Въ этой таблицѣ приведены цѣны на нефть на промыслахъ, т. е. безъ включенія расходовъ по перекачкѣ на заводы, въ Черный городъ. Такъ какъ расходы по перекачкѣ составляютъ



въ среднемъ 0,25 коп. съ пуда нефти, а стоимость утечки—также около 0,25 коп., то среднія мѣсячныя цѣны на заводахъ будутъ выше соответствующихъ цѣнъ на промыслахъ приблизительно на 0,5 коп.; иногда эта разниа превышала  $\frac{1}{2}$  коп. на пудъ, когда въ составъ ея входили и комиссіонные расходы фирмъ, занимающихся покупкой и перепродажей нефти.

Стоимость добычи пуда нефти (не считая нефти фонтанной) въ настоящее время обходится приблизительно въ  $3\frac{1}{2}$  коп.<sup>1)</sup>, а на нѣкоторыхъ промыслахъ и дороже, вслѣдствіе необходимости добывать нефть съ большой глубины, а также отъ уменьшенія производительности скважинъ и значительнаго притока въ нихъ воды. За послѣдніе же три года и, въ особенности, въ отчетномъ году, подъ вліяніемъ высокихъ рыночныхъ цѣнъ на нефть нефтедобывающая промышленность проявляла особую дѣятельность.

Наблюдавшееся въ отчетномъ году благоприятное состояніе цѣнъ на сырую нефть бакинскаго нефтяного района, по мнѣнію лицъ, близко стоящихъ къ дѣлу, не можетъ измѣниться къ худшему<sup>2)</sup>, по крайней мѣрѣ въ близкомъ будущемъ, и кризисы, подобные тѣмъ, которые имѣли мѣсто въ 1892 и 1893 и предшествовавшихъ имъ годахъ, врядъ-ли могутъ повториться. Мнѣніе это основывается на слѣдующихъ соображеніяхъ: 1) спросъ на сырую нефть, въ крайнемъ случаѣ какъ матеріалъ на топливо, имѣется громадный и растетъ годъ отъ году; 2) средства для транспортированія нефти изъ Баку по Каспійскому морю и Волгѣ почти превзошли предъявляемыя къ нимъ въ настоящее время требованія; 3) открытіе въ скоромъ времени дѣйствія Баку-Петровской желѣзной дороги и 8" керосинопровода отъ Михайлова до Батума въ значительной степени усилятъ транспортировочныя средства Бакинской нефтяной промышленности; 4) какъ въ Баку, такъ и во многихъ пунктахъ по р. Волгѣ, устроены на мѣстахъ потребленія нефтяного топлива значительныя нефтехранилища, пригодныя для долгаго храненія нефти, которыя дадутъ полную возможность регулировать цѣны на

<sup>1)</sup> Въ эту цѣну не включена арендная за землю плата.

<sup>2)</sup> Справедливость этого мнѣнія подтвердилась въ 1898 г., когда цѣны на нефть дошли до 12 коп.



нефть и нефтяные остатки, независимо от случайных приливов на рынок этих продуктов и, наконец, 5) сильно поднявшаяся въ послѣдніе годы цѣнность нефтеносныхъ, въ особенности казенныхъ земель, удорожая стоимость нефти для самаго нефтедобывателя, вынудить послѣдняго держать продажныя цѣны на сырую нефть не ниже извѣстной нормы, близкой къ 7 копейкамъ за пудъ.

Въ Кубанской области, какъ и въ 1896 году, дѣйствовала лишь одинъ нефтепроводъ, на Ильскомъ промыслѣ; по этому нефтепроводу нефть перекачивалась съ промысла до станціи Ильской, Новороссійской вѣтви Владикавказской желѣзной дороги. *Нефтепроводы, перекачка нефти, распределение вагоновъ-цистернъ и проч.*

Въ Терской области работало 5 трубопроводовъ для перекачки нефти отъ Грозненскихъ промысловъ до желѣзно-дорожной станціи «Грозный»; одинъ изъ этихъ нефтепроводовъ принадлежитъ Обществу Владикавказской желѣзной дороги.

Въ 1897 году перекачено: по нефтепроводу Владикавказской желѣзной дороги—11.684,127 пуд. и по нефтепроводамъ нефтепромышленныхъ фирмъ—14.665,036 п., а всего 26.349,163 пуда.

Нефть Дагестанской области перевозилась покупателями въ разныхъ судахъ; нефть же на промыслахъ Тифлисской губерніи большею частью поступала для переработки на Ширакскій керосиновый заводъ, куда доставлялась на волахъ.

Добытая на бакинскихъ промыслахъ нефть перерабатывается на керосинъ и друг. минеральныя масла по преимуществу на нефтеперегонныхъ заводахъ бакинскаго нефтянаго района и только незначительная, сравнительно, часть нефти вывозится въ Россію въ сыромъ видѣ для переработки на заводахъ, устроенныхъ на р. Волгѣ и въ другихъ мѣстахъ; заводы бакинскаго района расположены въ г. Баку, на берегу Каспійскаго моря, въ такъ называемыхъ «Черномъ» и «Бѣломъ» гордахъ; внѣ этого района дѣйствовало въ отчетномъ году всего два завода: торговаго дома «Г. З. А. Тагіевъ и сыновья», на Биби-Эйбатѣ, и Бакинскаго нефтянаго общества—въ Сураханахъ; оба эти завода къ концу отчетнаго года прекратили



свою дѣятельность <sup>1)</sup>, при чемъ заводъ на Биби-Эйбатѣ предположено упразднить вовсе.

Вся нефть съ промысловъ Балахано-Сабунчино-Романинской площади, какъ идущая въ переработку на мѣстные заводы, такъ и предназначенная къ вывозу въ сыромъ видѣ изъ бакинскаго района, перекачивалась по трубопроводамъ въ гор. Баку; и лишь 1.212,526 пудовъ нефти было перекачено въ 1897 году не въ Баку, а въ Сураханы на заводъ Бакинскаго нефтянаго Общества.

Перекачкою нефти съ промысловъ въ отчетномъ году занимались 18 фирмъ, которымъ принадлежало 21 трубопроводъ діаметромъ отъ 3 до 6 дюймовъ и протяженіемъ отъ  $7\frac{1}{2}$  до 9 верстъ. Кромѣ указанныхъ 21 линіи трубъ, служившихъ для перекачки съ промысловъ нефти, въ отчетномъ году дѣйствовало еще 8 трубопроводовъ, служившихъ для доставленія морской воды для питанія паровыхъ котловъ на нефтяныхъ промыслахъ Балахано-Сабунчино-Романинской площади, при чемъ 6 изъ числа этихъ трубопроводовъ принадлежали нефтепромышленнымъ фирмамъ, а два составляли принадлежность особыхъ предпріятій по доставкѣ воды на промыслы и продажѣ ея тамъ; такъ какъ морская вода не покрываетъ на бакинскихъ нефтяныхъ промыслахъ всей потребности въ ней паровыхъ котловъ, то для послѣднихъ въ большомъ количествѣ доставляется колодезная вода, добываемая какъ въ предѣлахъ разрабатываемой площади, такъ и въ дачахъ окрестныхъ селеній, откуда она доставляется на промыслы по особымъ трубопроводамъ, діаметромъ 2—3 дюйма и длиною отъ 2,3 и до 5 верстъ.

Нефть съ промысловъ Биби-Эйбата, за исключеніемъ перерабатываемой на мѣстѣ, доставлялась на заводы Чернаго и Бѣлаго городковъ исключительно моремъ, въ наливныхъ судахъ, баржахъ и шхунахъ.

Въ теченіе отчетнаго года съ Балахано-Сабунчино-Романинскихъ промысловъ перекачено на заводы по указаннымъ ниже трубопроводамъ—331.230,010 пудовъ нефти, и кромѣ того отпущено на заводы съ промысловъ Биби-Эйбата—60.102,949 пудовъ.

<sup>1)</sup> Биби-Эйбатскій заводъ былъ остановленъ съ переходомъ тагѣвскаго промысла къ фирмѣ Вишау и К<sup>о</sup>.



Ф и р м ы:	Переначено нефти. Пуды.
Антоновъ . . . . .	13.940,956
Арафеловъ и К <sup>о</sup> . . . . .	10.513,673
Адамовы Бр., Я. и А. . . . .	7.719,352
Адамовы наслѣдники . . . . .	12.698,778
Асадуллаевъ . . . . .	14.864,258
Будаговы Бр. . . . .	2.719,669
Бакинский нефтепроводъ . . . . .	45.450,304
Бакинское нефтяное Общество . . . . .	1.212,526
Егіазаровъ . . . . .	6.108,041
Каспійское Товарищество . . . . .	22.109,260
Каспійско-Черноморское Общество . . . . .	23.934,819
Балаханское Товарищество . . . . .	39.996,873
Русское нефтепромышленное Общество . . . . .	8.799,340
Манташевъ и К <sup>о</sup> . . . . .	22.613,254
Мирзоевы Бр. и К <sup>о</sup> . . . . .	24.538,363
Нобель Бр., Товарищество. . . . .	51.572,364
Тумаевъ и К <sup>о</sup> , Торг. Домъ . . . . .	5.160,760
Шибаетъ и К <sup>о</sup> Товарищество. . . . .	17.377,420
Итого . . . . .	331.230,010

Вывезено нефти съ Биби-Эйбата:	
Ф и р м ы:	Пуды.
Арафеловъ и К <sup>о</sup> . . . . .	2.848,298
Зубаловъ и К <sup>о</sup> . . . . .	22.803,372
Каспійско-Черноморское Общество . . . . .	6.358,609
Манташевъ и К <sup>о</sup> . . . . .	642,228
Нобель Бр., Товарищество . . . . .	2.211,070
Вишау (бывшій Тагіева) . . . . .	22.262,072
Шибаетъ и К <sup>о</sup> , Товарищество . . . . .	2.977,300
Итого . . . . .	60.102,949

Всего по всѣмъ площадямъ . 391.332,959

Для храненія нефти на промыслахъ имѣлось 876 хранилищъ и при нефтепроводахъ—34; общая ихъ емкость равнялась 115.049,000 пуд. Изъ нихъ 87.315,000 пуд. приходилось на открытые земляные амбары (160) и 9.922,000 пуд.—на закрытые (42). Остальные хранилища состояли изъ каменныхъ



крытых (104) и открытых (7) амбаровъ, деревянныхъ чановъ (216) и желѣзныхъ резервуаровъ (381).

Вывозъ нефтяныхъ продуктовъ за предѣлы бакинскаго нефте-промышленнаго района производился главнѣйше двумя путями: по Закавказской желѣзной дорогѣ и по Каспійскому морю; незначительный же вывозъ гужемъ для окрестныхъ мѣстностей производился либо въ бочкахъ, либо въ бурдюкахъ.

Вывозъ сырой нефти изъ бакинскаго промышленнаго района равнялся въ отчетномъ году 23.698,184 пуд., уменьшившись противъ 1896 г. на 1.805,622 пуда; уменьшеніе это приходилось, почти всецѣло, на Европейскую Россію, получившую въ 1897 г. черезъ Каспійское море 17,<sup>86</sup> милл. пуд. сырой нефти (противъ 22 милл. въ 1896 г.). Отпускъ же нефти въ Персію, достигавшій въ предшествовавшемъ году 297 тыс. пуд., въ отчетномъ году сократился до 244 тыс. пудовъ.

Для вывоза нефтяныхъ продуктовъ моремъ служить весьма значительный наливной флотъ Каспійскаго моря, парусный и паровой. Годъ отъ году количество судовъ для перевозки нефтяныхъ продуктовъ значительно увеличивается, при чемъ особенно быстрый приростъ приходится на долю паровыхъ судовъ. Въ теченіе навигаціи 1897 г., на Каспійскомъ морѣ работало болѣе 100 паровыхъ наливныхъ судовъ (въ 1896 г.—92) съ общео грузоподъемностью свыше 5.000,000 пудовъ нефтяныхъ грузовъ; въ теченіе навигаціи пароходы эти дѣлаютъ въ среднемъ около 48 рейсовъ, но при благопріятныхъ условіяхъ число рейсовъ доходить до 54; количество парусныхъ наливныхъ судовъ въ ту же навигацію мало возрасло по сравненію съ 1896 годомъ (275); емкость этихъ судовъ, перевозившихъ исключительно сырую нефть и нефтяные остатки, простирается до 6.600,000 п.

Закавказская желѣзная дорога для перевозки нефтяныхъ продуктовъ имѣла къ началу отчетнаго года 5,358 казенныхъ и 35 частныхъ вагоновъ-цистернъ емкостью въ 610 пудовъ каждый; въ теченіе отчетнаго года была начата передѣлка казенныхъ вагоновъ-цистернъ, съ цѣлью увеличенія ихъ грузоподъемности до 750 пудовъ, для чего сверху вагона прилепываются ящики, вмѣсто прежнихъ колпаковъ; хотя въ концѣ отчетнаго года уже поступило на дорогу нѣкоторое количество вагоновъ-цистернъ новой конструкціи, но при разверсткѣ ва-



гоновъ между нефтепромышленными фирмами, расчетъ по прежнему велся на вагоны емкостью въ 610 пуд. По передѣлкѣ всѣхъ наливныхъ вагоновъ въ 750 - пудовые, провозоспособность дороги будетъ увеличена на 25<sup>0</sup>/о; но Закавказская желѣзная дорога имѣетъ въ виду еще больше увеличить перевозку нефтяныхъ грузовъ, для чего еще въ 1896 году было признано необходимымъ приступить къ прокладкѣ керосинопроводной трубы 8-ми дюймоваго діаметра, отъ Батума до ст. Михайлова, а затѣмъ рѣшено было продолжить прокладку этой трубы до Агъ-Тагла, второй желѣзнодорожной станціи по линіи Тифлисъ-Баку; выборъ палъ на эту станцію, а не на первую отъ Тифлиса (ст. Навтлугъ) въ виду того, что къ этой послѣдней будетъ примыкать вновь строящаяся Карская вѣтвь желѣзной дороги, и администрація дороги не находила удобнымъ соединять въ одномъ мѣстѣ склады керосина и узловую станцію большой питательной вѣтви. Постройка этого керосинопровода въ отчетномъ году уже начата отъ Батума, но велась медленно вслѣдствіе задержки въ доставкѣ трубъ.

Всѣ имѣющіяся вагоны-цистерны Закавказской желѣзной дороги раздѣлены на 4 парка: 1) керосиновый, 2) масляный, 3) мазутный, и 4) водяной.

Изъ нижеприведенной таблицы видно ежемѣсячное назначеніе вагоновъ-рейсовъ заводчикамъ и выполненіе таковыхъ назначеній при подачѣ вагоновъ къ заводамъ:

Названіе мѣсяцевъ.	Назначено.	Подано.
Январь . . . . .	9,593	11,202
Февраль . . . . .	9,626	9,906
Мартъ . . . . .	9,592	11,353
Апрѣль . . . . .	9,555	10,131
Май . . . . .	9,551	10,919
Іюнь . . . . .	9,550	9,639
Іюль . . . . .	9,551	8,816
Августъ . . . . .	9,550	6,026
Сентябрь . . . . .	9,550	7,528
Октябрь . . . . .	9,550	9,741
Ноябрь . . . . .	9,550	8,948
Декабрь . . . . .	9,454	8,585
Итого . . . . .	114,672	112,793



Нѣкоторое уменьшеніе подачи вагоновъ объясняется тѣмъ, что на время передѣлки вагоновъ, съ цѣлью увеличенія емкости, партія ихъ была временно изъята изъ обращенія по линіи, что имѣло мѣсто особенно во второй половинѣ года.

Говоря о перевозкѣ нефтяныхъ грузовъ по желѣзнымъ дорогамъ, необходимо упомянуть о тѣхъ измѣненіяхъ, которыя послѣдовали въ отчетномъ году въ желѣзнодорожныхъ тарифахъ на этого рода грузы. Съ 1-го мая 1897 года введенъ въ дѣйствіе новый сводъ тарифовъ на перевозку нефтяныхъ остатковъ, нефти и проч. въ сообщеніяхъ между станціями Россійскихъ желѣзныхъ дорогъ. Этотъ сводъ явился результатомъ пересмотра, въ концѣ 1896 г., дѣйствовавшихъ тарифовъ въ особомъ совѣщаніи при Департаментѣ желѣзнодорожныхъ дѣлъ съ участіемъ представителей Министерствъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, Военнаго, Внутреннихъ Дѣлъ, Двора, Путей Сообщенія и Финансовъ и Государственнаго Контроля, биржевыхъ комитетовъ, нефтяной и каменноугольной промышленности, желѣзныхъ дорогъ и пароходства по Черному и Каспійскому морямъ.

Новый сводъ, подведя нефтяные тарифы подъ типъ другихъ тарифовъ, отмѣнилъ вмѣстѣ съ тѣмъ прежнюю систему, характерной чертой которой было преобладаніе «табличныхъ» тарифовъ, въ которыхъ проведенъ принципъ такъ называемыхъ «пристанныхъ» разницъ. Новые тарифы въ общемъ дали пониженіе валовой выручки приблизительно на 250 тыс., что на 1 п. составляетъ въ среднемъ около  $\frac{1}{3}$  к., считая общую перевозку по сѣти въ 75 м. п. Однако, въ нѣкоторыхъ главныхъ сообщеніяхъ допущено повышеніе провозной платы на  $\frac{1}{4}$  к. съ п.; какъ напр. отъ Ярославля и Рязани до Москвы. Общія провозныя платы подлежатъ исчисленію за «общее протяженіе» перевозки, т. е. не за каждую дорогу отдѣльно, а за то число верстъ, сколько выходитъ отъ ст. отправленія до ст. назначенія. Это условіе таксировки самое существенное, такъ какъ по тарифамъ, дѣйствовавшимъ до 1 мая 1897 г., вовсе не имѣлось такого общаго дифференціала, который бы примѣнялся за все разстояніе, въ виду чего съ 1 мая открылась возможность возить грузъ по дешевымъ платамъ въ тѣхъ сообщеніяхъ, въ которыхъ пере-



возка до сего срока была бы крайне высока; такъ, напр., провозъ отъ Рыбинска до Риги, по сложности нѣсколькихъ отдѣльныхъ тарифовъ, до 1 мая составлялъ въ направленіи черезъ Бологое-Тосно около 34,65 к. съ пуда, а съ 1 мая, благодаря повсемѣстному распространенію общей схемы, плата въ цист. жел. дор. составила за 1,144 вер.—всего 16,34 к. съ пуда. Такимъ образомъ для промышленности открылось сообщеніе, которымъ до 1 мая пользоваться было нельзя. По новой общей схемѣ готовые итоги провозныхъ платъ (въ цист. жел. дор.) выражаются слѣдующими цифрами:

Версты.	Коп. съ пуда.	Версты.	Коп. съ пуда.
за 50 . . . . .	2,08	за 800 . . . . .	11,44
» 100 . . . . .	3,40	» 850 . . . . .	12,14
» 150 . . . . .	4,07	» 900 . . . . .	12,86
» 200 . . . . .	4,72	» 950 . . . . .	13,57
» 250 . . . . .	5,40	» 1,000 . . . . .	14,29
» 300 . . . . .	6,01	» 1,100 . . . . .	15,71
» 350 . . . . .	6,60	» 1,200 . . . . .	17,14
» 400 . . . . .	7,19	» 1,300 . . . . .	18,57
» 450 . . . . .	7,78	» 1,400 . . . . .	20,00
» 500 . . . . .	8,37	» 1,500 . . . . .	21,43
» 550 . . . . .	8,91	» 1,600 . . . . .	22,86
» 600 . . . . .	9,44	» 1,700 . . . . .	24,29
» 650 . . . . .	9,94	» 1,800 . . . . .	25,71
» 700 . . . . .	10,44	» 1,900 . . . . .	27,14
» 750 . . . . .	10,94	» 2,000 . . . . .	28,57

и за всякое разстояніе сверхъ 2,000 в. по  $\frac{1}{17}$  к. съ пуда и версты, каковая ставка начинается съ 803 версты.

Для исчисленія платъ въ цистернахъ отправителей дѣлается скидка по 0,00275 к. съ п. и в., пройденной груженою цистерною. Число исключительныхъ тарифовъ въ новомъ сводѣ крайне невелико: не считая тарифовъ дорогъ, находящихся въ особыхъ условіяхъ, какъ-то—житомірскаго, перновскаго и свѣнцианскаго путей, царскосельской, приморской и баскунчакской жел. дор., а также портовыхъ и пристанныхъ вѣтвей и разныхъ маленькихъ подъѣздныхъ путей, которые примѣняютъ тарифы вообще



отличные от тарифов русской рельсовой сѣти, — можно отмѣ-  
тить лишь нижеслѣдующіе тарифы.

Для Владикавказской ж. д. примѣнена для отправокъ «неф-  
тяныхъ остатковъ и нефти озерной» общая схема во всѣхъ  
сообщеніяхъ, какъ между своими станціями, такъ и со ст. чу-  
жихъ дорогъ; что же касается нефти сырой свѣжей, то для со-  
храненія платы отъ Грознаго и Петровска до Новороссійска въ  
размѣрѣ, не низшемъ противъ дѣйствовавшей, примѣненъ та-  
рифъ: до 332 вер. по общей схемѣ, и сверхъ 332 вер. по  
 $\frac{1}{52}$  к. съ п. и в. въ цист. жел. дор. и по  $\frac{1}{61}$  к. съ п. и в.  
въ цист. отправителей; засимъ остались въ силѣ дѣйствующія  
пониженные платы: для нефтяныхъ остатковъ и озерной нефти  
отъ Грознаго до Петровска  $2\frac{1}{2}$  к. съ п. въ цист. ж. д. со  
сборомъ за ст. расходы и для нефтяной смолы отъ Ильской до  
Новороссійска (88 в.)  $1,76$  к. съ п. безъ сего сбора. По Закав-  
казской ж. д. главные тарифы въ 14 к. съ пуда со сборомъ за  
ст. расходы для нефтяныхъ остатковъ и озерной нефти, а  
также  $16,4$  к. для нефти свѣжей отъ Баку до Батума остались  
безъ измѣненія, при чемъ слѣдуетъ отмѣтить, что тотъ и другой  
тарифы—выше противъ общей схемы. На разстояніяхъ отъ 1  
до 232 вер. сохранена дѣйствующая ставка въ  $\frac{1}{45}$  к. съ п. и  
в. равнымъ образомъ остались безъ измѣненія тарифы: на  
нефтяную смолу отъ Поти до Тквибули  $2,76$  к. съ п. и отъ  
ст. Сабунчи и Сурахань, у которыхъ расположены промыслы,  
до Баку и на бакинскія вѣтви въ 4 р. съ вагона. Тарифы до  
ст. Москва моск.-каз. ж. д. отъ Царицына, Камышина и Сара-  
това въ цист. жел. дор. остались безъ измѣненія, не измѣнился  
также и тарифъ отъ Нижняго до Москвы Моск.-нижегор. ж. д.  
съ тѣмъ, однако, что платы въ цист. отправителей примѣ-  
няюся со скидкою на  $1\frac{3}{4}$  к. съ вагона (при погрузкѣ до 610 п.)  
и версты и со скидкою по  $0,00275$  к. съ п. и в. Тарифъ же  
отъ Ярославля до ст. Москва Моск.-яр.-арх. ж. д. и отъ Рязани  
до Москвы Моск.-каз. ж. д. повышенъ до  $\frac{1}{4}$  к. съ п.; платы  
отъ всѣхъ пристаней до прочихъ станцій московскаго жел.-дор.  
узла исчислены съ надбавкою по  $\frac{1}{70}$  к. съ п. и в., соотвѣт-  
ственно размѣру разстояній до разныхъ станцій названнаго  
узла. Тарифы до главныхъ станцій назначенія участка Рязань-  
Москва отъ Рязани и отъ южно-волжскихъ пристаней также



остались безъ измѣненія или съ незначительнымъ измѣненіемъ, въ зависимости отъ новаго способа построенія сихъ платъ, съ тѣмъ, однако, что платы въ цистернахъ отправителей также исчислены со скидкой по 0,00275 к. съ п. и в. Наконецъ, главный тарифъ до С.-Петербурга, Николаевской ж. д., до всѣхъ пунктовъ портовой вѣтви отъ всѣхъ пристаней, т. е. отъ Рыбинска, Нижняго и трехъ южно-волжскихъ, также остается безъ измѣненія съ тою же скидкой въ 0,00275. Ниже приводится сопоставленіе дѣйствовавшихъ по 1 мая 1897 г. провозныхъ платъ съ тѣми, которыя вступили въ силу съ того же срока, въ главнѣйшихъ сообщеніяхъ:

Для нефтяныхъ остатковъ и нефти одинаково.

О т ъ:

До:	Соляная пр.		Саратовъ-Увекъ.		Нижній (Бур-наки).		Рыбинскъ.		Рязань.		Ярославль пр.	
	до 1 мая.	съ 1 мая.	до 1 мая.	съ 1 мая.	до 1 мая.	съ 1 мая.	до 1 мая.	съ 1 мая.	до 1 мая.	съ 1 мая.	до 1 мая.	съ 1 мая.
	Провозныя платы въ коп.		съ пуда въ цистерн.		жел. дор.		безъ дополн. сборовъ.					
Москва ...	12,81	12,81	11,56	11,56	7,31	7,31	—	—	2,56	2,81	5,31	5,56
С.-Петерб. и порт. в.	18,18	18,18	16,71	16,71	13,17	13,17	8,66	8,66	—	—	—	—
Рига .....	26,57	25,69	25,10	24,54	21,96	19,90	34,65	16,34	—	—	1) 19,58	14,20 1)
Козловъ...	8,69	9,76	6,82	7,56	—	—	—	—	—	—	—	—
Рязань ...	9,85	9,85	8,60	8,60	—	—	—	—	—	—	—	—
Голутвицъ.	10,41	10,41	9,16	9,16	—	—	—	1,87	1,37	—	—	—
Тула .....	12,20	13,04	10,72	10,51	9,84	9,41	—	—	—	—	8,19	7,89
Троицкая .	16,40	15,36	14,93	12,41	12,46	10,97	—	—	—	—	10,51	9,59

О т ъ:

До:	Нефтяные остатки и нефть озерная.		Нефть свѣжая.									
	Петровскъ.	Грозный.	Баку.	Петровскъ.	Грозный.	Баку.	Петровскъ.	Грозный.	Баку.	Петровскъ.	Грозный.	Баку.
	до 1 мая.	съ 1 мая.	до 1 мая.	до 1 мая.	съ 1 мая.	до 1 мая.	до 1 мая.	съ 1 мая.	до 1 мая.	до 1 мая.	съ 1 мая.	до 1 мая.
	Провозныя платы въ копѣйк.		съ пуда въ цистерн.		жел. дор.		безъ дополн. сборовъ.					
Новорос-сійскъ ..	14,03	13,79	13,60	11,66	—	—	18,59	18,56	15,72	15,69	—	—
Ростовъ ..	17,00	12,60	13,60	10,77	—	—	17,00	17,00	14,12	14,09	—	—
Петровскъ.	—	—	2,10	2,10	—	—	—	—	8,36	4,05	—	—
Батумъ ...	—	—	—	—	13,60	13,60	—	—	—	—	16,00	16,00

Засимъ надлежитъ отмѣтить, что вслѣдствіе пониженія цѣны керосина на иностранныхъ рынкахъ и, въ видахъ поддержки вывоза русскаго керосина, тарифъ на перевозку послѣдняго по Закавказской желѣзной дорогѣ отъ Баку до Батума съ 1 декабря 1897 г. установленъ вмѣсто 19 коп. въ 12 коп. съ пуда за все разстояніе.

1) Черезъ Старую-Руссу.



## Въ 1897 году вывезено изъ Банку нефтяныхъ продуктовъ:

№№ по порядку.	НАЗВАНІЕ ПРОДУК- ТОВЪ.	По Зырянской желѣзной дорогѣ.		М О Р Е М Ы.		Въ Западнѣйшій край.		Въ Персію.		Всего.
		Въ Баумъ.	Въ другіе города Кавказа.	Въ Россію.	Въ Западнѣйшій край.	Въ Персію.	Гужемъ въ тарѣ.			
		Наливомъ.	Въ тарѣ.	Наливомъ.	Въ тарѣ.	Наливомъ.	Въ тарѣ.	На- ливомъ.	Въ тарѣ.	
1	Нефть . . . . .	271,056	949	5,286,611	—	17,863,374	1,662	20,947	—	23,698,184
2	Бензинъ . . . . .	—	14,868	—	10,799	—	228,862	—	19,502	274,121
<b>Освѣтительныя масла:</b>										
3	Керосинъ очищ. легкій	49,716,611	16,190	1,139,551	22,626	31,145,191	105,714	554,688	13,996	83,359,512
4	Керос. неочищ. легкій.	4,712,130	—	794	—	—	—	—	—	4,712,924
5	Керосинъ очищенный тяжелый, Липонафть, аэрафинъ и соларъ, масло оливы, акция.	1,853,251	7,658	672	—	388,329	39,576	—	—	2,289,486
6	Соларовое масло не- оливы, акция.	55,464	3,353	1,828	—	301,300	1,397	—	—	363,459
<b>Смазочныя масла:</b>										
7	Веретенное очищенное	782,631	31,539	752	261	168,600	44,301	—	—	1,028,084
8	» неоочищен.	16,995	—	—	87	—	—	—	—	17,082
9	Машинное цилиндровое	4,881,765	133,590	44,746	3,280	1,338,000	216,480	—	—	6,735,346
10	Машинное цилиндровое неочищенное . . . .	953,982	—	—	—	—	—	—	—	954,577
11	Нефтяные остатки . .	3,993,929	29,875	5,158,307	9,380	207,996,244	5,180	4,441,504	—	221,725,561
12	Гудронъ . . . . .	—	3,018	—	20,705	—	823,084	—	649	855,126
13	Щелочные отбросы . .	—	1,397	—	8,188	—	42,475	—	—	52,060
14	Колеса, маза изъ неф. остатковъ . . . . .	—	65	—	—	—	4	—	—	198
15	Вязелинъ . . . . .	—	—	—	—	—	4	—	28	19,045
16	Салоуфть . . . . .	19,041	620	—	—	—	6,053	—	2,420	9,093



Въ виду усиливающагося съ каждымъ годомъ значенія, которое получаетъ въ русской промышленности нефтяное топливо, считаемъ не безъинтереснымъ привести еще данныя о вывозѣ изъ Баку нефтяныхъ остатковъ, начиная съ 1889 г.

Годы.	Вывезено нефт. остатковъ (милл. пуд.)		Всего.
	По Каспiю.	По Закав. ж. д.	
1889 . . . . .	82, <sup>2</sup>	6, <sup>4</sup>	88, <sup>6</sup>
1890 . . . . .	88, <sup>8</sup>	8, <sup>2</sup>	97, <sup>0</sup>
1891 . . . . .	94, <sup>8</sup>	8, <sup>5</sup>	103, <sup>8</sup>
1892 . . . . .	107, <sup>3</sup>	9, <sup>3</sup>	116, <sup>6</sup>
1893 . . . . .	133, <sup>0</sup>	10, <sup>5</sup>	143, <sup>5</sup>
1894 . . . . .	182, <sup>8</sup>	10, <sup>8</sup>	193, <sup>6</sup>
1895 . . . . .	172, <sup>7</sup>	7, <sup>7</sup>	180, <sup>4</sup>
1896 . . . . .	177, <sup>6</sup>	7, <sup>4</sup>	185, <sup>0</sup>
1897 . . . . .	212, <sup>5</sup>	9, <sup>2</sup>	221, <sup>7</sup>

Цѣны на нефтяные остатки въ заводскомъ районѣ за послѣдніе годы измѣнялись слѣдующимъ образомъ.

	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897
	К о п е ѣ к ѣ з а п у д ѣ .						
Январь . . . . .	4, <sup>5</sup>	2, <sup>5</sup>	2, <sup>6</sup>	3, <sup>1</sup>	5, <sup>3</sup>	7, <sup>8</sup>	8, <sup>0</sup>
Февраль . . . . .	4, <sup>0</sup>	2, <sup>5</sup>	2, <sup>6</sup>	2, <sup>9</sup>	5, <sup>5</sup>	7, <sup>4</sup>	8, <sup>0</sup>
Мартъ . . . . .	3, <sup>5</sup>	2, <sup>0</sup>	2, <sup>0</sup>	3, <sup>2</sup>	5, <sup>5</sup>	7, <sup>4</sup>	8, <sup>2</sup>
Апрѣль . . . . .	4, <sup>0</sup>	1, <sup>3</sup>	1, <sup>7</sup>	3, <sup>8</sup>	6, <sup>0</sup>	8, <sup>0</sup>	8, <sup>0</sup>
Май . . . . .	4, <sup>0</sup>	1, <sup>1</sup>	1, <sup>3</sup>	3, <sup>8</sup>	6, <sup>9</sup>	8, <sup>0</sup>	8, <sup>0</sup>
Іюнь . . . . .	4, <sup>0</sup>	1, <sup>0</sup>	1, <sup>2</sup>	3, <sup>7</sup>	6, <sup>3</sup>	8, <sup>2</sup>	8, <sup>0</sup>
Іюль . . . . .	3, <sup>0</sup>	1, <sup>0</sup>	1, <sup>2</sup>	4, <sup>0</sup>	5, <sup>8</sup>	8, <sup>5</sup>	8, <sup>2</sup>
Августъ . . . . .	3, <sup>0</sup>	1, <sup>0</sup>	1, <sup>8</sup>	4, <sup>5</sup>	5, <sup>8</sup>	7, <sup>2</sup>	8, <sup>0</sup>
Сентябрь . . . . .	2, <sup>7</sup>	1, <sup>0</sup>	2, <sup>4</sup>	4, <sup>2</sup>	6, <sup>5</sup>	7, <sup>2</sup>	8, <sup>1</sup>
Октябрь . . . . .	2, <sup>5</sup>	1, <sup>0</sup>	2, <sup>6</sup>	4, <sup>1</sup>	6, <sup>5</sup>	7, <sup>5</sup>	8, <sup>4</sup>
Ноябрь . . . . .	2, <sup>0</sup>	1, <sup>2</sup>	2, <sup>8</sup>	4, <sup>5</sup>	6, <sup>5</sup>	7, <sup>5</sup>	8, <sup>7</sup>
Декабрь . . . . .	2, <sup>0</sup>	2, <sup>0</sup>	3, <sup>2</sup>	5, <sup>0</sup>	7, <sup>0</sup>	8, <sup>5</sup>	9, <sup>0</sup>
Среднее за годъ . . . . .	3, <sup>3</sup>	1, <sup>5</sup>	2, <sup>1</sup>	3, <sup>9</sup>	6, <sup>1</sup>	7, <sup>7</sup>	8, <sup>2</sup>

Изъ послѣдней таблицы мы видимъ, что цѣна на нефтяные остатки въ отчетномъ году стояла гораздо выше цѣны на сырую нефть, что происходило отъ быстро изъ года въ годъ воз-



растающего спроса на этот продукт. Поэтому представлялось выгодным не только подмѣшивать сырую нефть въ значительныхъ количествахъ къ остаткамъ, но и вывозить ее въ чистомъ видѣ подѣ именемъ тѣхъ же остатковъ.

Въ апрѣлѣ мѣсяцѣ 1897 года, по распоряженію Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, *Съѣздъ нефтепромышленниковъ.* послѣдовавшему по соглашенію съ Главнo-начальствующимъ гражданскою частью на Кавказѣ, былъ созванъ, въ г. Баку, XI очередной съѣздъ нефтепромышленниковъ, въ засѣданіяхъ котораго, происходившихъ съ 21 апрѣля по 2 мая, подѣ предсѣдательствомъ Начальника Кавказскаго Горнаго Управленія, принимало участіе 79 лицъ.

Въ программу занятій съѣзда вошли, между прочимъ, слѣдующіе вопросы: 1) объ учрежденіи въ Балаханахъ профессиональных курсовъ для буровыхъ мастеровъ, кочегаровъ, машинистовъ и друг.; 2) объ установленіи испытанія нефтяныхъ остатковъ на температуру вспышки; 3) о предложеніи комитета по распредѣленію вагоновъ объ уничтоженіи вычета изъ вагонныхъ очередей вывоза по Каспію; 4) объ изданіи періодическаго органа совѣта съѣзда (отъ 2 до 4 разъ въ мѣсяцъ), посвященнаго нуждамъ нефтяной промышленности и дѣятельности совѣта; 5) о развитіи сбыта нашего керосина вообще, и наливнаго, въ особенности, на рынкахъ дальняго востока и въ этихъ видахъ: а) о приобрѣтеніи въ главнѣйшихъ пунктахъ сбыта керосина въ Китаѣ, Японіи и Восточной Индіи цистернъ для русскаго наливнаго и складовъ для ящичнаго керосина, б) о возможности сформированія русскаго предпріятія для снабженія этихъ цистернъ нашимъ наливнымъ керосиномъ безъ посредства иностранцевъ, в) о распространеніи на востокѣ вмѣстѣ съ русскимъ керосиномъ приспособленныхъ специально для употребленія онаго горѣлокъ и лампъ и г) объ оказаніи, со стороны съѣзда, пособія на сооруженіе православной церкви на промыслахъ.

Разсмотрѣвъ перечисленные вопросы, съѣздъ постановилъ: а) поручить Совѣту изыскать необходимыя денежныя средства на учрежденіе въ Балаханахъ профессиональных курсовъ и возбудить надлежащее ходатайство о разрѣшеніи на открытіе этихъ курсовъ, съ тѣмъ, чтобы занятія на нихъ велись на



трехъ языкахъ: русскомъ, армянскомъ и татарскомъ; б) признать установленіе испытанія нефтяныхъ остатковъ на температуру вспышки нежелательнымъ; в) сохранить существующее распределеніе вагонныхъ очередей на Закавказской желѣзной дорогѣ; г) поручить совѣту съѣзда возбудить надлежащее ходатайство о разрѣшеніи изданія періодическаго органа, посвященнаго нуждамъ нефтяной промышленности; д) поручить совѣту съѣзда ходатайствовать передъ Министерствомъ Финансовъ объ учрежденіи при Министерствѣ особой комиссіи, съ участіемъ въ ея занятіяхъ представителей отъ нефтепромышленниковъ, для обсужденія современнаго состоянія русской нефтяной промышленности и условій нашей экспортной торговли вообще, а также организациі сбыта русскаго керосина на рынкахъ дальняго востока, въ частности и е) внести въ смѣту 1898 года 10,000 рублей на сооруженіе православной церкви на промыслахъ съ тѣмъ, что, если имѣющій быть открытымъ со стороны администраціи сборъ пожертвованій не достигнетъ вмѣстѣ съ вышеозначенной суммой 30.000 рублей, то недостающая до 30,000 рублей сумма должна быть покрыта изъ средствъ общаго фонда. Вмѣстѣ съ тѣмъ съѣздъ выразилъ пожеланіе, чтобы были также удовлетворены религіозныя потребности армянскаго и мусульманскаго промысловаго населенія, а потому постановилъ: 1) поручить Совѣту возбудить надлежащее ходатайство объ отводѣ на казенной землѣ мѣстъ подъ постройку армянской церкви и мечети съ помѣщеніями при нихъ для духовенства и 2) изыскать необходимыя для того денежныя средства.

Рабочіе на нефтяныхъ промыслахъ Кавказскаго края въ отчетномъ году, также какъ и въ предыдущіе *Рабочіе на нефтяныхъ промыслахъ и несчастные случаи съ ними.* годы, состояли въ большинствѣ случаевъ, изъ пришлаго элемента, который слагается изъ русскихъ,—преимущественно выходцевъ изъ Приволжья,—изъ туземцевъ кавказскихъ губерній и, наконецъ, изъ Персидско-подданныхъ.

Матеріальныя условія жизни промысловыхъ рабочихъ, а также и условія ихъ работъ въ отчетномъ году, по сравненію съ предыдущимъ 1896 г., измѣнились къ худшему въ зависимости отъ нижеслѣдующихъ обстоятельствъ:



Усиленные и напряженные работы по бурению и эксплуатаціи скважинъ должны были бы вызвать и соответственное расширение и увеличеніе числа вспомогательныхъ производствъ и учреждений (ремонтныхъ, котельныхъ и желоночныхъ мастерскихъ, литейныхъ и механическихъ заводовъ и т. п.); но по разнымъ причинамъ, и главнымъ образомъ вслѣдствіе отсутствія достаточнаго количества свободныхъ земель въ чертѣ промысловъ, промышленники предпочли увеличить число рабочихъ часовъ, поднять заработную плату и этимъ заставить мастеровыхъ и рабочихъ работать болѣе напряженно. Параллельно съ этимъ переходъ нѣкоторыхъ казенныхъ участковъ, сданныхъ на торгахъ 20 сентября 1896 года подъ добычу нефти въ эксплуатацію, а также и наплывъ рабочихъ на промыслахъ, вызвали сильное повышеніе квартирныхъ платъ; если принять, кромѣ того, во вниманіе, что и цѣны на жизненные продукты въ Бакинскомъ промысловомъ районѣ въ послѣднее время тоже поднялись, то станетъ очевиднымъ, что возвышеніе заработка промысловыхъ рабочихъ, явившееся слѣдствіемъ увеличенія количества суточного труда, почти полностью поглотилось пывышенными цѣнами на квартиры и жизненные продукты, и что стремленіе рабочихъ создать сбереженіе повлекло за собою ухудшеніе въ ихъ условіяхъ жизни и питанія.

Дѣло сбереженія рабочими своихъ заработковъ находилось въ такихъ же неблагоприятныхъ условіяхъ, какъ и въ 1896 г. Сберегательная касса при мѣстной почтовой конторѣ не удовлетворяетъ требованіямъ рабочихъ, такъ какъ отнимаетъ у рабочего много времени и при томъ открыта въ такіе часы, когда рабочій занятъ на промыслѣ. Въ этомъ отношеніи заслуживаетъ вниманія дѣятельность Торговаго дома Бенкендорфъ и К°, который, какъ и въ предшествовавшіе годы, принималъ отъ рабочихъ деньги на текущіе счета съ отчисленіемъ на эти вклады по 6<sup>0</sup>/<sub>100</sub> годовыхъ. Сбереженія рабочихъ въ отчетномъ году выразились суммою 36,322 руб. 54 коп., изъ коихъ обратно выдано 22,905 руб. 13 коп. и процентовъ на нихъ начислено 810 руб. 13 коп.

Сумма отдѣльныхъ вкладовъ колебалась отъ 8 до 4,416 р. на человѣка при среднемъ вкладѣ въ 66 руб. 75 коп.



Школьное дѣло бакинскаго промышленнаго района находилось въ отчетномъ году въ слѣдующемъ положеніи:

1. Школа Бакинскаго нефтянаго общества, открытая въ 1882 году, имѣла, при одной учительницѣ, 32 учащихся, изъ коихъ 3 окончили курсъ ученія; школа эта одноклассная съ тремя отдѣленіями и программю народныхъ школъ; всѣ учащіеся—русскіе и православные, въ числѣ ихъ 12 дѣвочекъ.

2. Школа Товарищества бр. Нобель, открытая въ 1896 г., имѣла 32 учащихся при одной учительницѣ; окончило курсъ 6; школа эта одноклассная съ тремя отдѣленіями и съ программю народныхъ школъ; въ числѣ учащихся мальчиковъ 23, дѣвочекъ 9, русскихъ и православныхъ 29, молоканъ 2 и евреевъ 1.

3. Школа Сабунчинская, открытая въ 1893 году и содержащаяся на доходы со школьнаго участка № 160 въ Сабунчинской дачѣ, имѣла 128 учащихся при двухъ учителяхъ и 1 учительницѣ; школа одноклассная съ тремя отдѣленіями и программю народныхъ школъ. Окончило курсъ 5 мальчиковъ, въ числѣ учащихся было 96 мальчиковъ и 32 дѣвочки, въ томъ числѣ русскихъ—64 мальчика и 29 дѣвочекъ.

4. Школа Каспійско-Черноморскаго общества, открытая въ 1896 году, съ 42 учащимися при одной учительницѣ, съ программю народныхъ школъ; одноклассная, съ тремя отдѣленіями, въ отчетномъ году здѣсь было учащихся: мальчиковъ 20, дѣвочекъ 22, въ числѣ ихъ русскихъ—17 мальчиковъ и 18 дѣвочекъ.

5. Школа Торговаго дома Бенкендорфъ и К<sup>о</sup>, открытая въ 1896 году, при 44 учащихся и 1 учительницѣ; мальчиковъ 24, дѣвочекъ 20, въ числѣ учащихся было русскихъ 31, армянъ 6, нѣмцевъ 4, грузинъ 2, евреевъ 1, на школу въ отчетномъ году израсходовано 1,733 рубля.

6. Школа сѣзда нефтепромышленниковъ, открытая 1 ноября отчетнаго года на счетъ общаго фонда нефтепромышленниковъ, одноклассная съ тремя отдѣленіями, съ программю народныхъ школъ; при одной учительницѣ и одномъ учителѣ учащихся было 32, изъ коихъ мальчиковъ 16 (русскихъ 13, евреевъ 2, персіанъ 1) и дѣвочекъ тоже 16, въ томъ числѣ русскихъ 11, чешекъ 2 и евреекъ 3.

Кромѣ того, въ началѣ отчетнаго года администраціе Кас-



лійско-Черноморскаго общества открыты курсы черченія и рисованія для рабочихъ.

Въ отчетномъ же году на промыслахъ Торговаго дома Бенкендорфъ и К<sup>о</sup> и на пожертвованныя симъ домоу средства Бакинское Отдѣленіе Императорскаго Русскаго Техническаго Общества открыло въ сентябрѣ бесплатную народную библиотеку-читальню въ память своего бывшаго предсѣдателя, горнаго инженера А. С. Дорошенко. Въ отчетномъ году на эту читальню израсходовано Торговымъ домоу 1,030 рублей, главнымъ образомъ на покупку книгъ, коихъ приобрѣтено 455 разныхъ названій; число подписчиковъ возросло съ 29 человекъ въ сентябрѣ мѣсяцъ до 53 въ декабрѣ.

Дѣятельность Совѣта сѣзда нефтепромышленниковъ въ г. Баку по благоустройству промысловъ въ отчетномъ году выразилось въ слѣдующемъ:

а) На медицинскую помощь израсходовано:

По Балаханской лѣчебницѣ . . . . .	39,218 р. 57 к.
По Биби-Эйбатскому приемному покою . . . . .	4,908 » 85 »

б) На принятіе мѣръ на случай эпидеміи:

Постройка бараконъ въ Балаханахъ . . . . .	4,705 » 17 »
Постройка бараконъ на Биби-Эйбатѣ . . . . .	7,423 » 03 »
Санитарные отряды . . . . .	4,532 » 54 »
Водоснабженіе промысловъ . . . . .	4,334 » 75 »

Всего . . . . . 20,995 р. 49 к.

в) На постройку больницы въ

Балаханахъ . . . . .	54,417 » 47 »
----------------------	---------------

Итого . . . . . 119,540 р. 38 к.

Изъ другихъ расходовъ, произведенныхъ Совѣтомъ сѣзда нефтепромышленниковъ, слѣдуетъ отмѣтить слѣдующіе:



а) На постройку здания для технического надзора . . . . .	11,055 р. 46 к.
б) На постройку школы въ Ба- лаханахъ . . . . .	8,306 » 73 »
в) Постройки на участкѣ № 276: для пожарной команды . . . . .	2,760 » 59 »
для промысловой полиціи . . . . .	2,548 » 15 »
г) Содержаніе пожарной команды . . . . .	1,572 » 70 »
д) Пожарный обозъ . . . . .	2,473 » 30 »
е) Содержаніе промысловой по- лиціи . . . . .	19,049 » 10 »
ж) Постановку 50 новыхъ по- жарныхъ крановъ на водопро- водныхъ линіяхъ Каспійскаго трубопровода . . . . .	2,215 » 81 »
з) На сооруженіе новыхъ отвод- ныхъ канавъ для спуска водъ съ промысловъ въ озеро Бе- юкъ-Шоръ . . . . .	2,406 » 09 »
и) На надзоръ и ремонтъ ста- рыхъ канавъ . . . . .	5,434 » 70 »
і) Откачку водъ изъ Сабунчинска- го озера въ озеро Беюкъ-Шоръ . . . . .	3,649 » 78 »
к) Сооруженія для откачки водъ изъ озера Беюкъ-Шоръ въ Каспійское море . . . . .	6,687 » 18 »
л) На проведеніе новыхъ дорогъ на протяженіи 1,910 сажень . . . . .	15,800 » 92 »
и, кромѣ того, приступлено къ проложенію еще дорогъ на про- тяженіи 950 саж., на что из- держано . . . . .	1,345 » 18 »
м) На содержаніе въ исправномъ видѣ Ваку-Балаханскаго шоссе . . . . .	12,784 » 06 »
н) На содержаніе дорогъ въ чертѣ промысловъ . . . . .	24,102 » 37 »
и о) на освѣщеніе дорогъ . . . . .	8,930 » 65 »

Итого . . . 114,022 р. 77 к.



На нефтяныхъ промыслахъ и кировыхъ участкахъ Тифлисской губерніи имѣются помѣщенія для рабочихъ отъ промышленниковъ, которые, кромѣ того, доставляютъ рабочимъ провіантъ.

Всѣхъ рабочихъ на Кавказскихъ нефтяныхъ промыслахъ и кировыхъ разработкахъ задолжалось 13,556 человекъ, изъ коихъ въ Кубанской области—356, въ Терской—755, Дагестанской области—119, Тифлисской губерніи—31 и Бакинской губерніи—12,295.

Несчастныхъ случаевъ на Кавказскихъ нефтяныхъ промыслахъ въ теченіе отчетнаго года произошло 47, при чемъ пострадало 105 человекъ, изъ коихъ умерло 29 человекъ.

Число несчастныхъ случаевъ на нефтяныхъ промыслахъ, а также и количество пострадавшихъ при этомъ рабочихъ въ отчетномъ году, по сравненію съ 1896 годомъ, возросло почти вдвое, при чемъ увеличеніе это произошло, главнѣйше, на счетъ промысловъ Бакинской губерніи.

Обращаясь къ бакинскимъ нефтянымъ промысламъ замѣтимъ, что всего несчастныхъ случаевъ въ отчетномъ году здѣсь было 91 (въ 1896 г. 48), при чемъ пострадало 98 человекъ (въ 1896 году 57), изъ коихъ умерло 25 (въ 1896 году 14).

Всѣ эти несчастные случаи могутъ быть разбиты на слѣдующія пять категорій: къ первой, наиболѣе обширной, категоріи относятся несчастные случаи, причиненные вращающимися частями машинъ и станковъ, какъ-то: зубчатыми колесами, маховиками, шкивами, барабанами и т. п.; въ отчетномъ году было всего 25 такихъ несчастныхъ случаевъ, повлекшихъ за собою 19 увѣчій и 6 смертныхъ исходовъ; значительную часть разсматриваемыхъ случаевъ слѣдуетъ отнести къ личной неосторожности пострадавшихъ: смазки бурового станка, производимую вопреки приказанія промысловаго техническаго надзора и точнаго смысла техническихъ правилъ, вывѣшенныхъ въ каждой буровой, безъ предварительной остановки машинъ (7 случаевъ съ 7-ю пострадавшими), надѣваніе во время хода машины скользнувшихъ со шкивовъ ремней (2 случая) и т. п.

Вторую категорію составляютъ случаи, числомъ 19, изъ коихъ 4 со смертнымъ исходомъ, имѣвшіе мѣсто при паденіи различныхъ предметовъ, — штангъ, клепальныхъ машинъ, давить-



наго бруса, ударныхъ штангъ при стаскиваніи ихъ съ телѣги, массивныхъ частей при обточкѣ ихъ въ мастерскихъ.

Къ третьей категоріи относятся случаи, происшедшіе отъ разрывовъ, поломокъ и т. п.; несчастныхъ случаевъ этого рода было 9, при одномъ убитомъ рабочемъ и 8 получившихъ увѣчья.

Четвертая категорія,—паденіе рабочихъ съ высоты,—обнимаетъ тоже 9 несчастныхъ случаевъ при 6 убитыхъ рабочихъ и 3 получившихъ сильныя ушибы; въ эту категорію вошли два случая паденія рабочихъ съ верхнихъ палатей во время подачи или приѣма штангъ и 6 случаевъ паденія рабочихъ съ верха или лѣстницы при освобожденіи застрявшей въ подшивныхъ брусьяхъ желонки.

Пятую категорію (6 случаевъ при 6 пострадавшихъ) составляютъ несчастные случаи, имѣвшіе мѣсто преимущественно во время тартанія вслѣдствіе неправильнаго торможенія барабана.



## VIII. Соляное дѣло.

Дѣятельность Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ по отношенію къ соляному промыслу заключалась въ отчетномъ году, главнымъ образомъ, въ принятіи мѣръ, имѣвшихъ хозяйственный характеръ.

Такъ, по распоряженію Министерства, часть соляныхъ озеръ Гурьевскаго и Темирскаго уѣздовъ Уральской области, была въ 1895 году, выдѣлена, на основаніи ст. 638 Устава Горнаго, изъ свободнаго пользованія мѣстныхъ киргизъ, за которыми было сохранено право бесплатной добычи соли только изъ озера Акъ-Кызь, принадлежащаго къ такъ называемой Приморской группѣ; въ мартѣ же мѣсяцѣ 1897 г. Министерствомъ дано разрѣшеніе отвести киргизамъ еще одно соляное озеро — Надыръ, входящее въ составъ При-эмбенской группы.

Оказаніе медицинской помощи рабочимъ Астраханскихъ соляныхъ промысловъ возложено на обязанность мѣстныхъ соле-промышленниковъ, при чемъ на тотъ же предметъ расходуется ежегодно изъ средствъ Государственнаго Казначейства до 4,000 р. Въ виду же того, что медицинская часть на большинства астраханскихъ промысловъ поставлена крайне неудовлетворительно, на нѣкоторыхъ же промыслахъ ея даже и вовсе не существуетъ, Министерство Земледѣлія, озабочиваясь упрядоченіемъ этого дѣла, входило въ 1896 году въ Государственный Совѣтъ съ представленіемъ, въ коемъ полагало: 1) принять медицинскую часть на промыслахъ въ вѣдѣніе правительства,



освободивъ солепромышленниковъ отъ лежащихъ на нихъ по упомянутой части обязательствъ, но съ обложеніемъ ихъ особымъ сборомъ, въ размѣрѣ  $\frac{1}{15}$  коп. съ пуда добываемой соли, на покрытіе издержекъ по содержанію врачебныхъ установленій и 2) ассигновать изъ средствъ Государственнаго Казначейства на постройку больницы и устройство фельдшерскихъ пунктовъ въ солепромышленномъ районѣ 31,500 руб., съ назначеніемъ этой суммы къ отпуску въ теченіе двухъ смѣтныхъ періодовъ. Разсмотрѣвъ изложенныя предположенія Министерства, Государственный Совѣтъ, Высочайше утвержденнымъ, 20 января 1897 г., мнѣніемъ своимъ положилъ: ассигновать упомянутую сумму, предоставивъ Министерству Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ войти въ ближайшее соображеніе вопросовъ: 1) о порядкѣ устройства медицинской части на Астраханскихъ соляныхъ промыслахъ и 2) объ условіяхъ взиманія и расходованія особаго, съ добываемой соли, сбора для покрытія издержекъ по содержанію мѣстной медицинской части, и заключенія по симъ предметамъ внести, по сношеніи съ Министерствами Внутреннихъ Дѣлъ, Финансовъ и съ Государственнымъ Контролеромъ, на уваженіе Государственнаго Совѣта. Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ вслѣдъ за симъ приступило къ разработкѣ вопроса, согласно указаніямъ Государственнаго Совѣта.

Вслѣдствіе увеличившагося спроса на соль Иркутскаго казеннаго завода и совершеннаго истощенія имѣвшагося къ началу 1897 года запаса оной, представлялась настоятельная необходимость усилить солевареніе въ названномъ заводѣ. Въ виду сего, по представленію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, мнѣніемъ Государственнаго Совѣта, Высочайше утвержденнымъ 2 іюня 1897 г., были отпущены средства, потребныя на постройку двухъ новыхъ варницъ въ Иркутскомъ заводѣ и на дополнительную, сверхъ предположенной по смѣтѣ, выварку на немъ соли.

По положенію Комитета Министровъ, Высочайше утвержденному 13 іюня 1897 года, Министерству Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ разрѣшено передать въ арендное содержаніе, безъ торговъ, на 10 лѣтъ, за плату по 4 тыс. руб. въ годъ, мѣстному Камышкурганскому сельскому обществу Ба-



бадарханскія соляныя озера, въ Намаганскомъ уѣздѣ Ферганской области, которыми названное общество пользовалось съ незапамятныхъ временъ и которыя имѣють весьма важное значеніе въ его экономической жизни.

Въ серединѣ отчетнаго года состоялись при Кавказскомъ Горномъ Управленіи торги на отдачу въ аренду, на 9-ти-лѣтній срокъ, казенныхъ копей каменной соли: Кульпинской—въ Эриванской губерніи и Кагызманской и Ольтинской—въ Карсской области. Всѣ три копи были заторгованы за оброчную плату въ 69,500 руб. въ годъ лицомъ, у котораго онѣ состояли уже въ арендѣ съ 1888 по 1897 годъ за ежегодную плату въ 37,500 руб. Въ концѣ же отчетнаго года была такимъ же порядкомъ предъявлена къ торгамъ на 9-ти-лѣтній срокъ казенная Нахичеванская каменно-соляная копь, находящаяся въ Эриванской губерніи; копь эта заторгована прежнимъ ея арендаторомъ за 9,606 руб. въ годъ, на 2,006 руб. выше платы по предшествовавшей арендѣ.

Добыча соли, перевозка ея, мѣста сбыта, запасы и пр.

Въ 1897 году, въ подвѣдомственномъ Горному Управленію южной Россіи районѣ, добыто и получено соли:

Самосадочной:

а) На 18-ти казенныхъ промыслахъ Таврической, Херсонской и Бессарабской губерній, аренда-торами . . . . .	14.076,981
б) На 7-ми владѣльческихъ промыслахъ, пользующихся рапою Сиваша (Таврической губерніи) . . . . .	2.484,239
в) На 20-ти частныхъ промыслахъ Таврической и Херсонской губерній . . . . .	6.097,526
	22.658,746

Каменной:

На пяти владѣльческихъ соляныхъ копияхъ Еваторинославской губ., Бахмутскаго уѣзда <sup>1)</sup> . . . . 18.886,150

<sup>1)</sup> Изъ нихъ одна вела подготовительныя работы.



## Выварочной:

Пудовъ.

На 16-ти солеваренныхъ заводахъ Харьковской губерніи (въ г. Славянскѣ) . . . . .	3.317,150
На 2-хъ солеваренныхъ заводахъ Екатеринославской губерніи . . . . .	1.516,060
	<u>4.833,210</u>
Итого . . . . .	46.378,106

Сравнительно съ 1896 годомъ, соли получено: самосадочной — на 169,042 пуда менѣе, каменной — на 1.328,263 пуда болѣе и выварочной — на 367,544 пуда болѣе, всего же на 1.526,765 пуд. болѣе.

Что касается вывоза соляныхъ грузовъ изъ Донецкаго бассейна, то, по отчету Харьковскаго временнаго Комитета по перевозкѣ минеральнаго топлива и соли, въ 1897 году, вывозъ каменной и выварочной соли равнялся 39,125,75 вагонамъ или 23.475,450 пуд. (противъ 21.459,300 пуд. 1896 года), изъ коихъ 4.236,600 пуд. приходилось на выварочную соль (ст. Бахмутъ и Славянскъ), а 19.238,850 пуд. — на каменную; слѣдовательно, каменная соль составляла 82%, а выварочная — 18% всего вывоза (въ 1896 году это отношеніе было то же самое). Такимъ образомъ, потребление соли въ отчетномъ году увеличилось: для каменной соли — на 1.630,800 пуд., а для выварочной — на 385,350 пудовъ.

Районы потребления донецкой соли остались тѣ же, что и въ предыдущихъ годахъ. Уменьшеніе вывоза, и то въ незначительномъ размѣрѣ, оказалось на дороги Варшаво-Вѣнскую, Варшаво-Тереспольскую, Ивангорода-Домбровскую, Привислянскую и Риги-Орловскую. Главный рынокъ потребления донецкой соли въ 1897 г. составляли внутреннія губерніи, а также западный и сѣверо-западный край.

Слѣдуетъ упомянуть, что въ отчетномъ году со станцій Бахмутъ и Славянскъ вывезено черезъ Эйдкуненъ въ восточную Пруссію 26 вагоновъ соли (156,000 пуд.).

Что же касается соляной промышленности Черноморскаго



побережья, то до начала 80-х годовъ естественнымъ географическимъ райономъ для распространения крымской и одесской соли, кромѣ мѣстныхъ рынковъ, искони являлась западная половина Россіи съ Привислянскимъ и Прибалтійскимъ краемъ. Въ настоящее же время крымская и одесская соль, ограничиваясь ближайшими рынками, съ большимъ трудомъ проникаетъ въ Юго-Западный, Привислянский и Сѣверо-Западный край, ибо изъ этихъ мѣстностей ее вытѣсняетъ соль изъ конкурирующихъ съ ней мѣстностей, а именно: донецкая каменная изъ Бахмутскаго уѣзда, Екатеринославской губерніи, и выварочная соль изъ заводовъ того же уѣзда, а также г. Славянска. Вся эта соль, пользуясь болѣе выгоднымъ географическимъ положеніемъ внутри государства и болѣе удобными способами передвиженія, въ видѣ непрерывныхъ желѣзнодорожныхъ путей, какими не можетъ пользоваться крымская и часть одесской соли, — не только завоевала для себя внутренніе рынки Имперіи, но проникла и въ тѣ мѣстности, которыя издавна питались крымскою и одесскою солью.

Въ возникшей такимъ образомъ конкуренціи въ пользу донецкой соли служитъ то обстоятельство, что крымская соль представляетъ собою продуктъ обрабатывающей бассейной промышленности, сопряженной со многими сложными и кропотливыми манипуляціями. Накачиваніе въ резервуары огромныхъ массъ солянаго рассола и очищеніе ихъ отъ вредныхъ примѣсей, содержаніе и ремонтъ большихъ протяженій канавъ, перемычекъ и бассейновъ, очистка и глаженіе послѣднихъ, медленная кристаллизація соли въ лѣтній періодъ, требующая непрерывнаго ухода и самаго бдительнаго надзора, работа самой выволочки соли изъ бассейновъ, незамѣнимая никакими механическими приспособленіями, — все это въ большой степени обезсиливаетъ крымскую соль въ борьбѣ съ каменною. Вдобавокъ, крымскіе солепромышленники находятся въ полной и постоянной зависимости отъ климатическихъ условій и, нерѣдко, первый дождь размываетъ слой новосадки, уже достигшій нормальной толщины.

Остается прибавить, что донецкая соль (каменная и отчасти выварочная) имѣетъ передъ крымскою и одесскою еще и то преимущество, что въ районѣ первой, вслѣдствіе дешевизны



топлива, могут развиваться химическіе заводы, тогда какъ для Крыма и Одессы это почти недостижимо. Въ г. Лисичанскѣ уже существуетъ заводъ для выдѣлки соды, требующій ежегодно не менѣе 2.000,000 пуд. соли. Въ настоящее время открывается такой заводъ и въ г. Славянскѣ.

Условія, въ которыхъ находится крымская солепромышленность, отразились замѣтнымъ пониженіемъ ея продажныхъ цѣнъ даже на мѣстѣ добычи.

Въ Астраханской губерніи, арендаторами казенныхъ источниковъ, въ 1897 году, добыто самосадочной соли, пудовъ:

Изъ Баскунчакскаго озера . . . . .	15.687,702
Изъ прочихъ озеръ (кромѣ озера Елтона, которое не разрабатывается) . . . . .	3.871,559

Итого . . . . . 19.559,261<sup>1)</sup>

Запасовъ же соли отъ предшествовавшихъ лѣтъ оставалось (въ пудахъ):

Баскунчакской . . . . .	2.614,586
Елтонской . . . . .	241,840
Астраханскихъ озеръ . . . . .	2.748,570
Итого . . . . .	5.604,996

Такимъ образомъ, всего соли, вмѣстѣ съ добычей отчетнаго года, состояло — 25.164,257 пуд. Изъ этого количества вывезено за предѣлы Астраханской губерніи 10.424,237 пуд. (баскунчакской—7.912,563, елтонской—129,095 и прочихъ озеръ—2.382,579 пуд.) и продано въ предѣлахъ губерніи, преимущественно на рыбосоленіе, — 5.509,440 пуд. (баскунчакской—4.236,497 и прочихъ озеръ—1.272,943). Затѣмъ, къ 1-му января 1898 года оставалось запасовъ соли 9.230,580 пуд., въ томъ числѣ: баскунчакской—6.153,228, елтонской—112,745 и прочихъ озеръ—2.964,607 пудовъ.

Кромѣ того, изъ Можарскаго озера было добыто, съ цѣлью снабженія кавказскихъ казаковъ, 111,894 п. соли; такимъ образомъ, общая добыча соли въ Астраханской губерніи простиралась до 19.671,155 пуд.



Отчетный годъ, по сравненію съ предшествующимъ, закончился болѣе благопріятно для астраханской соляной промышленности, результаты которой выразились увеличеніемъ какъ добычи (на 8.466,972 пуда), такъ и общаго расхода соли (на 3.218,843 пуда).

При этомъ указанное увеличеніе добычи соли относилось преимущественно къ Баскунчакскому промыслу, на которомъ, сравнительно съ 1896 г., было добыто соли болѣе на 7.438,556 пуд. Что же касается прочихъ озеръ, то добыча на нихъ соли увеличилась всего на 1.028,416 пудовъ.

Разсматривая общій расходъ соли, замѣтимъ, что онъ увеличился по Баскунчакскому промыслу на 1.765,972 пуда, по Елтонскому — на 85,414 пуд. и по южно-астраханскимъ промысламъ — на 1.367,457 пуд. Вывозъ соли за предѣлы губерніи, по сравненію съ 1896 г., также увеличился: баскунчакской—на 1.753,537 пуд., елтонской—на 85,414 пуд. и южно-астраханской—на 931,969 пуд. Равнымъ образомъ возросъ отпускъ соли и на мѣстное потребленіе: баскунчакской — на 12,435 пуд. и южно-астраханской—на 435,488 пудовъ.

Соль, вывезенная за предѣлы губерніи, сдавалась преимущественно на пристани, расположенныя вверхъ по рѣкѣ Волгѣ.

Добыча соли въ отчетномъ году увеличилась благодаря лучшему состоянію большей части арендованныхъ озеръ въ отношеніи садки соли и количества рапы въ теченіи всей операціи; предшествующій же годъ былъ крайне неблагопріятенъ для разработки соли вслѣдствіе снѣжной зимы, скопленія на озерахъ глубокой рапы и размыва соли дождями. Не смотря на это, положеніе Астраханской солепромышленности оставалось и въ отчетномъ году весьма стѣсненнымъ въ экономическомъ отношеніи вслѣдствіе конкуренціи съ донецкими каменно-соляными копами; кромѣ того, доступность промысла, весьма простого въ техническомъ отношеніи, для лицъ съ самымъ незначительнымъ капиталомъ создаетъ перепроизводство соли и конкуренцію между мѣстными промышленниками; цѣны на соль, постоянно понижаясь, достигли поэтому своего крайняго предѣла.

Въ 1897 году перевозкою соли съ южно-астраханскихъ озеръ на пристани и съ Баскунчакскаго озера къ полотну желѣзной



дороги было занято фуръ: пароволовыхъ—220, одноконныхъ—20 и верблюжьихъ—2,580, а всего 2,820.

Баскунчакскою желѣзною дорогою перевезено въ теченіе 1897 г.—12.533,019 пудовъ соли.

Перевозка соли съ Баскунчака на Владимірскую пристань по желѣзной дорогѣ (фурной перевозки не было), за 50 верстъ, обходилась въ 3 к. съ пуда; на прочихъ же промыслахъ — въ среднемъ отъ 0,1 до 0,25 к. съ пуда и версты (въ фурахъ), при чемъ поверстная плата понижалась сообразно увеличенію расстоянія между озеромъ и пристанью.

Часть добываемой на Астраханскихъ промыслахъ соли отпускается въ молотомъ видѣ, при чемъ помолъ ея производится шестью мельницами на Владимірской пристани (4.168,000 п.) и семью — на южно-астраханскихъ озерахъ (1,4 милл. пуд.). Кромѣ того, соль перемалывается въ Саратовѣ и Царицынѣ (до 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> милл. пуд.), а также на рыбныхъ промыслахъ, передъ употребленіемъ ея въ рыбосоленіе.

Выварка соли на заводахъ *Пермской* губерніи выразилась въ отчетномъ году слѣдующими цифрами (въ пудахъ):

а) казенный:

Дедюхинскій (въ арендѣ, въ 2-хъ участ.) . . . 2.843,790<sup>1)</sup>

б) частные:

Усольско-Ленвенскій, гр. С. А. Строганова . . .	3.540,624
» насл. гр. Шувалова . . .	1.373,731
» кн. Голицына . . .	1.280,000
» кн. Абамеликъ-Лазаревой . . .	1.283,000
Березниковскій, Любимова . . .	2.364,821
Усть-Боровской, В. Рязанцева . . .	1.105,443
» Г. Рязанцева . . .	216,633
Троицкій, В. А. Садовой . . .	12,330
Георгиевскій, Лаврова . . .	439,974
Пантелеймоновскій, И. Рязанцева . . .	1.359,052

---

Итого . . . 15.819,398

<sup>1)</sup> Въ томъ числѣ: въ 1-мъ участкѣ—1.939,127 и во 2-мъ—904,663 пуда.



Всего дѣйствовало 53 черныхъ и 74 бѣлыхъ варницы, общее же число чреновъ простиралось до 127. Разсолъ извлекался изъ 74 колодцевъ и скважинъ, глубиною отъ 40 до 99 саж., при чемъ крѣпость его колебалась отъ  $12^{\circ}$  до  $27^{\circ},5$  по Боме и Ламберти. На всѣхъ заводахъ выварка соли производилась какъ на минеральномъ, такъ и на древесномъ топливѣ, при чемъ всего израсходовано: дровъ — 63,449 куб. саж. и каменнаго угля — 2.507,394 пуда. На 100 пуд. угля получалось отъ 130 до 144 пуд. соли; что же касается древеснаго топлива, то одною куб. саженью дровъ вываривалось отъ 165 до 241 пуда соли. На заводахъ работало, въ отчетномъ году, 17 паровыхъ машинъ и одинъ водяной двигатель, общеою силою въ 324 пар. лошади. Число дѣйствовавшихъ скважинъ (74) было то же, что и въ 1896 году; число черныхъ варницъ осталось прежнее, бѣлыхъ же—увеличилось на 2.

Въ 1897 году выварка соли на Пермскихъ заводахъ уменьшилась, противъ предшествовавшаго года, на 698,921 пудъ, т. е. на  $4,2^{\circ}/o$ .

Уменьшеніе выварки соли замѣчается на пермскихъ варницахъ уже въ продолженіе нѣсколькихъ лѣтъ, и причиной этому служить, главнымъ образомъ, сильная конкуренція прочихъ видовъ соли (самосадочной, озерной, морской, бассейной и каменной), добываемыхъ болѣе дешевымъ способомъ, чѣмъ выварочная соль-пермянка, при производствѣ которой, какъ наиболѣе тяжелое условіе этого вида солепромышленности, является дороговизна древеснаго топлива. Поэтому здѣшняя соль на мѣстѣ стоитъ самимъ промышленникамъ 8—9,<sup>25</sup> коп. за пудъ, тогда какъ озерная и каменная соль обходится на мѣстѣ добычи на половину и болѣе дешевле. Отсюда является затруднительность сбыта пермской соли: даже на Нижегородской ярмаркѣ <sup>1)</sup>, самомъ главномъ рынкѣ, она съ трудомъ конкурируетъ съ баскунчакскою солью, а въ другихъ пунктахъ средней полосы Россіи въ большомъ количествѣ идетъ южная — бахмутская соль. Кромѣ того, пермскіе промыслы могутъ отправлять свою соль

<sup>1)</sup> Стоимость пермской соли съ доставкой ея въ Нижній-Новгородъ обходится до 16,<sup>3</sup> коп. за пудъ, тогда какъ продажная ея цѣна не превышаетъ 14,<sup>5</sup> коп. за пудъ.



только съ открытіемъ навигаціи, почему соль должна храниться въ амбарахъ и затраченный капиталъ остается безъ движенія.

Вслѣдствіе такого положенія дѣла пермскіе солезаводчики, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, не могутъ даже оправдать затраченный капиталъ, въ виду чего, изъ года въ годъ стали получаться большіе остатки непроданной соли.

Около 90% всей вываренной въ Пермской губерніи соли отправляется въ Вятскую, Вологодскую и Архангельскую губерніи, а также на Волгу, гдѣ часть ея идетъ до Самары, а часть направляется въ Нижній-Новгородъ, Рыбинскъ и другіе выше лежащіе города; 8% — продаются на мѣстѣ и по линіи Уральской желѣзной дороги до Томска, а остальные 2% представляютъ собою потерю на усушку и утечку.

Въ Оренбургской губерніи, Илецкій казенный промыселъ, арендуемый частными лицами, далъ 1.741,553 пуда каменной соли, т. е. на 320,578 пуд. болѣе противъ 1896 г. Въ общемъ, производительность Илецкаго промысла не дѣлаетъ почти никакого движенія впередъ, хотя превосходная постановка копи въ техническомъ отношеніи и позволяла бы развитъ добычу до 8—10 милл. пудовъ въ годъ. Причина такого застоя въ дѣятельности разсматриваемаго промысла кроется въ неудобномъ его географическомъ положеніи въ 65 в. отъ Оренбурга, при чемъ только за одну гужевую перевозку соли до Оренбурга промыселъ уплачиваетъ 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub> коп. съ пуда. На югъ и востокъ, т. е. въ Уральскую и Тургайскую обл., илецкая соль можетъ имѣть сбытъ въ незначительныхъ количествахъ, такъ какъ тамъ имѣются мѣстныя озера съ дешевою и даже даровою, для населенія, солью.

Самосадочной соли получено въ областяхъ:

Уральской <sup>1)</sup>	до 500,000 пуд.
Тургайской	» 476,000 »

<sup>1)</sup> Соляныя озера Гурьевскаго и Темирскаго (Эмбенскаго) уѣздовъ находятся въ вѣдѣніи Управленія Государственнымъ Имуществомъ Астраханской губ. и подчинены надзору Окружнаго Инженера Нижне-Волжскаго округа; остальные же уѣзды находятся въ районѣ вѣдѣнія Уральского Горнаго Управленія (по Южно-Оренбургскому округу). Въ первыхъ двухъ уѣздахъ добыча производилась контрагентомъ казны только изъ оз. Искене.



Точные размѣры добычи соли въ Уральской области установить очень трудно, такъ какъ часть здѣшнихъ озеръ представлена въ свободное пользованіе киргизовъ, а также казаковъ (озера Индерское и Карабаспаки) на удовлетвореніе мѣстныхъ нуждъ; правомъ своимъ, однако, и тѣ и другіе пользуются въ широкой степени и вывозятъ соль на продажу въ ближайшіе населенные пункты. Въ Тургайской области соль добывается главнымъ образомъ изъ оз. Уркачь, арендованнаго у казны купцомъ Назаровымъ. Часть соли, до 126,000 пуд., вывозится изъ озеръ, отданныхъ въ свободное пользованіе мѣстнаго населенія.

Въ *Вологодской* губерніи солевареніе производилось на Сереговскомъ заводѣ А. В. Булычева и на Леденскомъ казенномъ заводѣ, арендуемомъ крестьянами села Леденскаго. Общая выварка здѣсь соли составляла 250,000 пуд. На Сереговскомъ зав. въ отчетномъ году дѣйствовала одна скважина, дававшая разсолъ въ 7°—9° крѣпостью, и работало 9 варницъ съ 9-ю чренами. Соль названныхъ заводовъ вывозилась, главнѣйше, въ ближайшія мѣстности Архангельской и Вологодской губерній.

Производительность общественныхъ солеваренъ Ненокскаго и Лудскаго посадовъ въ *Архангельской* губерніи составляла 73,800 пудовъ, увеличившись, противъ предыдущаго года, всего лишь на 4,588 пуд.

Соляной промыселъ обѣихъ названныхъ губерній, не смотря на значительную потребность въ соли для рыбосоленія, почти не развивается, и мѣстная соль, вслѣдствіе дурного приготовленія ея, находитъ себѣ лишь очень ограниченный сбытъ, уступая въ Сѣверномъ краѣ первенство хотя и болѣе дорогой, но лучшей по качествамъ привозной соли — заграничной и пермской.

Въ *Варшавской* губерніи на Цѣхоцинскомъ казенномъ заводѣ, арендуемомъ наслѣдниками генераль-адъютанта Глинки-Маврина, получено 262,168 пуд. соли, т. е. на 24,094 пуда болѣе, чѣмъ въ 1896 году.

Соль Цѣхоцинскаго завода далѣе г. Кутна и посада Добржинъ не отпускается.

Въ районѣ *Кавказскаго* Горнаго Управленія, въ отчетномъ году, добыто соли:



## I. На казенных промыслах, арендаторами:

Пудовъ.

*Эриванской губ.* (каменной соли):

Кульпинскомъ . . . . .	480,613
Нахичеванскомъ . . . . .	192,614

*Карской обл.* (каменной соли):

Кагызманскомъ . . . . .	522,420
Ольтинскомъ . . . . .	76,431
<i>Бакинской губ.</i> (озерной соли) . . . . .	507,740
<i>Ставропольской губ.</i> (тоже) . . . . .	21,350
<i>Дагестанской обл.</i> (тоже) . . . . .	3,750
<i>Терской обл.</i> (выварочной соли) . . . . .	19,066

Итого . . . 1.823,984

## II. На частных промыслах:

*Эриванской губ.*

Сустинскомъ (каменной) . . . . .	234,207
<i>Дагестанской обл.</i> (озерной) . . . . .	41,565
» » (выварочной) . . . . .	2,525

Итого . . . 278,297

Всего же, на казенныхъ и частныхъ промыслахъ, получено соли 2.102,281 пудъ, болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году, на 73,330 пуд. При этомъ, въ общемъ количествѣ соли заключалось: каменной — 1.506,285, озерной — 574,405 и выварочной — 21,591 пудовъ.

Увеличеніе добычи соли всецѣло зависѣло отъ усиленія производительности соляныхъ озеръ и каменносоляныхъ копей, доставившихъ въ отчетномъ году, сравнительно съ 1896 г., болѣе на 74,614 пуд. соли; количество же выварочной соли въ 1897 г., наоборотъ, уменьшилось (на 1,284 п.).

Въ *Закаспійской области* каменная соль (собственно залежи плотныхъ корневыхъ слоевъ подпесочныхъ озеръ) разрабатывалась, по прежнему, въ Красноводскомъ уѣздѣ, а именно:

1) на островѣ Челекенѣ, изъ залежи, находящейся въ сѣверо-восточной части острова, въ 4-хъ верстахъ отъ берега моря. Добываемая здѣсь соль перевозилась отъ копи къ берегу моря



на верблюдахъ, вьючнымъ способомъ, и грузилась на туркменскія (кусовыя) парусныя лодки, вмѣстимостью отъ 500 до 2,500 пудовъ, на которыхъ и вывозилась на продажу въ Красноводскъ, на Кавказъ или прямо въ Персію. Всего въ отчетномъ году добыто челекенской соли 810,742 пуда, изъ которыхъ 765,682 пуда отправлены за предѣлы области, а остальные 45,060 пуд.— на рыбныя ватаги Красноводскаго уѣзда. Такимъ образомъ, производительность этого промысла увеличилась, сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ, на 229,706 пуд.; но все же не доходила до той величины, которой достигала до перенесенія въ 1896 году порта изъ Узунъ-Ада въ болѣе отдаленный Красноводскъ, доставка куда челекенской соли, для погрузки на морскія суда, вообще весьма затруднительна.

и 2) близъ станціи Бала-Ишемъ, на участкѣ г. Неймана, гдѣ въ 1897 году добыто 20,384 пуда соли, отправленной исключительно въ города и селенія Закаспійской области. Сравнительно съ 1896 года добыча здѣсь соли почти удвоилась (1896 г.—10,000 пуд.).

Выволочка самосадочной соли производилась изъ слѣдующихъ озеръ и источниковъ:

а) Въ Красноводскомъ уѣздѣ:

1) Изъ русла рѣки Узбоя, на Лукьяновскомъ промыслѣ, въ мѣстности «Молла-Кара», близъ станціи «Джабель» Закаспійской желѣзной дороги, откуда вывезено въ отчетномъ году 61,542 пуда соли, т. е. на 158,769 пуд. менѣе противъ 1896 г. Это уменьшеніе объясняется упраздненіемъ узунъ-адинскаго участка Закаспійской жел. дороги, почему здѣшніе промыслы оказались внѣ линіи желѣзной дороги, ближайшая станція которой Джабель, лежитъ въ 4-хъ верстахъ по мѣстности Молла-Кара. Такимъ образомъ, вывозъ соли отсюда сопряженъ теперь съ подвозкою ея вьючнымъ путемъ на верблюдахъ, что составляетъ значительное увеличеніе накладныхъ расходовъ, а также требуетъ значительнаго количества верблюдовъ для быстрой подвозки соли къ желѣзной дорогѣ, не терпящей продолжительнаго простоя вагоновъ на станціи. Устройство же подъѣздного пути требуетъ большихъ денежныхъ затратъ, невозможныхъ для недавно возникшихъ промысловъ.

2) Изъ русла той же рѣки, на Альфтановскомъ (бывшемъ



Сесневскомъ) промыслѣ, въ той же мѣстности «Молла-Кара»; съ промысла этого въ 1897 г. вывезено 135,114 пуд. соли, т. е. болѣе, чѣмъ въ 1896 г., на 63,558 пуд.

Большая часть Моллакаринской соли (173,117 п.) вывезена на Кавказъ и лишь 23,539 пуд. отправлено внутрь области.

и 3) Изъ озера «Кули», находящагося близъ берега Каспійскаго моря, къ сѣверо-западу отъ гор. Красноводска, между колодцами Хавдалы и Каракуи, въ отчетномъ году производилась вывочка соли туземцами, специально для посола рыбы на ближайшихъ ватагахъ и для домашнихъ потребностей окрестнаго кочевого населенія. По приблизительнымъ расчетамъ всего добыто здѣсь около 6,000 пуд. соли.

б) Въ Мангышлакскомъ уѣздѣ, изъ озеръ:

4) Китыкъ, близъ форта Александровскаго, 5) Уймашъ, Кизыкъ, Кашкаръ-ата и Бекъ-дашъ, въ Туркменской волости и 6) Учъ-Кемпиръ и Акъ-Чагымъ, на полуостровѣ Бузачи. Вся добытая здѣсь въ отчетномъ году соль, въ количествѣ 29,110 п., (болѣе противъ 1896 г. на 8,300 п.) пошла исключительно на удовлетвореніе мѣстныхъ нуждъ населенія уѣзда, при чемъ 9,450 пудовъ было отпущено поселенцамъ станицы Николаевской бесплатно, а за остальные 19,660 пуд. — взыскана попудная въ доходъ казны плата въ размѣрѣ 2-хъ коп. съ пуда.

в) Въ Тедженскомъ уѣздѣ, изъ озеръ: 7) Сарыкъ-Немекзаръ и Теке-Немекзаръ, въ мѣстности Еръ-Ойланъ, находящейся близъ русско-афганской границы; и, наконецъ, —

г) Въ Мервскомъ уѣздѣ, изъ озера: 8) Кара-Бата, близъ аула Язы.

Соль изъ озеръ Сарыкъ-Немекзаръ и Теке-Немекзаръ добывалась, главнымъ образомъ, для нуждъ мѣстнаго населенія названныхъ уѣздовъ, при чемъ промысломъ этимъ занимались исключительно туземцы, бесплатно, преимущественно въ осенніе и зимніе мѣсяцы, когда поверхность озера, будучи свободною отъ воды, становится легко доступной для разработки соли; частью же здѣшняя соль продавалась въ Афганистанъ. Точные размѣры добычи не поддаются учету; судя же по приблизительнымъ даннымъ, въ 1897 году вывезено изъ названныхъ озеръ около 66,075 пуд. соли, изъ коихъ около 13,000 пуд. продано въ Афганистанъ. Что же касается озера «Кара-Бата», то соль



добывалась здѣсь туземнымъ населеніемъ въ очень ограничен-  
ныхъ размѣрахъ и шла почти исключительно для соленія кожъ.

Такимъ образомъ, *общая добыча соли въ Закаспійской обл.*, насколько позволяютъ судить данныя, собранныя въ мѣстности, гдѣ былъ возможенъ учетъ, составляла 1.128,967 пудовъ.

Кромѣ того, добыча соли для потребностей мѣстнаго населенія производилась и изъ другихъ источниковъ Мангышлак-скаго, Красноводскаго и Асхабадскаго уѣздовъ, но достовѣрныхъ данныхъ о размѣрахъ ея не имѣется.

Относительно добычи соли въ *Туркестанскомъ краѣ* за отчетный годъ точныхъ свѣдѣній не имѣется; можно, однако, считать, что общее количество полученной соли, исключительно самосадочной, равнялось приблизительно 1.250,000 пудовъ<sup>1)</sup>, не считая соли, идущей для посола рыбы и употребляющейся въ техническихъ производствахъ.

Имѣющіеся же для нѣкоторыхъ отдѣльныхъ мѣстностей данныя за 1897 годъ указываютъ, что, напримѣръ, въ Наманганскомъ уѣздѣ Ферганской области, въ Бабадарханской волости, изъ небольшихъ ямъ, выкопанныхъ въ солончаковой почвѣ, извлечено 500,000 п., а изъ озера Тузь-Канъ, въ Джизакскомъ уѣздѣ Самаркандской области, вывлочено около 150,000 пуд. соли.

Соль первыхъ источниковъ, сданныхъ въ отчетномъ году въ арендное содержаніе на 10 лѣтъ Бабадарханскому Сельскому Обществу за 4,000 р. въ годъ, идетъ въ Фергану, частью въ Самаркандскую область и немного въ Сыръ-дарьинскую. Распространенію ея по всему краю мѣшаютъ неудовлетворительные пути сообщенія. Соль изъ озера Тузь-Канъ въ небольшихъ количествахъ распространяется по Джизакскому и Самаркандскому уѣздамъ; главный же сбытъ этой соли направляется въ Нуратинское бекство, принадлежащее Бухарскому ханству.

Въ районѣ, подвѣдомственномъ *Томскому Горному Управленію*, самосадочная соль добывалась въ отчетномъ году въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ округѣ, изъ трехъ озеръ, при чемъ добыча равнялась:

<sup>1)</sup> Около 150,000 пуд. соли ввозится, кромѣ того, изъ бухарскихъ владѣній и изъ Европейской Россіи.



На Коряковскомъ озерѣ (на 5 уч.)	1.190,029	пуд.
» Карасукскомъ » (на 3 уч.)	100,040	»
» Карабашскомъ » (на 2 уч.)	360,000	»
Итого	1.650,069	пуд.

По сравненію съ 1896 годомъ, добыча соли въ отчетномъ году увеличилась на 750,598 пуд., что объясняется большею потребностью въ соли, явившеюся отъ истощенія запасовъ ея въ Тюмени и Тобольскѣ, куда, вслѣдствіе задолжанія пароходовъ для надобностей желѣзной дороги, было доставлено, сравнительно, мало соли. Затѣмъ, лѣтомъ 1897 г. пароходы имѣли незначительное количество цѣннаго груза, а потому пользовались и такимъ малоцѣннымъ грузомъ, какъ соль. Наконецъ на усиленіе добычи соли повліяла и аренда частнымъ лицомъ озера Карабашъ, которое хищнически эксплуатировалось киргизами, кромѣ того, усиленъ и надзоръ за соляными озерами, вслѣдствіе чего сократилась хищническая добыча изъ нихъ соли.

Въ теченіе отчетнаго года было от-	
правлено соли съ названныхъ озеръ	1.793,295 пуд.
Списано въ расходъ соли, оказав-	
шейся въ усыпкѣ и утечкѣ	256,042 »
Итого	2.049,337 пуд.

Затѣмъ осталось къ 1-му января  
1898 года . . . . . 576,360 »

Въ Тобольско-Акмолинскомъ горномъ округѣ соль добывалась изъ озера Ахтабанъ (близъ г. Кургана), отданнаго на 3 года въ аренду крестьянамъ ближайшихъ къ нему волостей за плату въ 50 р. въ годъ. Всего вывoločено изъ этого озера соли 4,071 п., которая и пошла на удовлетвореніе нуждъ мѣстныхъ жителей.

Общая добыча соли въ степной полосѣ западной Сибири трудно поддается учету, ибо киргизамъ предоставлена изъ многихъ озеръ свободная добыча соли. По приблизительнымъ исчисленіямъ мѣстнаго горнаго надзора здѣсь добывается вообще до 8 милл. пуд. озерной соли. Слѣдуетъ замѣтить, что частныя лица за послѣдніе годы уже изъявляли желаніе взять въ аренду



нѣкоторые изъ степныхъ озеръ (главнымъ образомъ Акмолинской области) для правильной ихъ разработки.

Выварочная же соль получается на заводахъ Южно-Енисейскаго и Ачинско-Минусинскаго горныхъ округовъ.

Въ первомъ изъ нихъ выварка соли производилась въ отчетномъ году на одномъ Троицкомъ заводѣ, арендуемомъ мѣщаниномъ Яковлевымъ (нынѣ умершимъ) съ обязательствомъ уплачивать въ казну по  $8\frac{1}{2}$  коп. съ пуда вывариваемой соли. Разсолъ, крѣпостью въ  $9\frac{1}{2}^{\circ}$  по Бомэ, извлекался изъ двухъ колодцевъ, глубиною въ 6 и  $4\frac{1}{3}$  саж.: для выварки служили 1 бѣлая и 2 полубѣлыхъ варницы всего съ 3 чренами. Въ течение отчетнаго года выварено соли 114,924 пуда,—болѣе, чѣмъ въ 1896 г., на 21,594 пуда. Дровъ для этой цѣли израсходовано 2,000 куб. саж., при чемъ на 1 саж. вываривалось  $57\frac{1}{4}$  пудовъ соли.

Въ Ачинско-Минусинскомъ округѣ, на 4 казенныхъ заводахъ: Абаканскомъ, Бейскомъ, Алтайскомъ и при озерѣ Кызыль-Кель, арендованныхъ частными лицами, было выварено въ 1897 году 120,887 п. соли,—менѣе противъ предыдущаго года на 17,273 пуда.

Заводы эти состоятъ въ арендѣ за оброчную плату: Абаканскій по 500 р., Бейскій по 1,540 и Алтайскій и Кызыль-Кельскій по 100 р. въ годъ.

Въ этомъ же округѣ, кромѣ того, есть два самосадочныхъ озера, Минусинское и Шунеть; первое изъ нихъ отдано въ аренду за оброчную годовую плату по 255 р. въ годъ, а второе предоставлено на 15 лѣтъ инородцу Спирину, съ платою по 1 коп. за каждый пудъ добытой соли; изъ этихъ озеръ въ 1897 г. выволочки соли не производилось за отсутствіемъ садки послѣдней.

Въ Восточной Сибири, за исключеніемъ Приамурскаго края, извѣстно довольно много соляныхъ источниковъ, но большая часть, и при томъ самыхъ богатыхъ поваренною солью источниковъ, находится въ сѣверной части Иркутской губерніи и въ Якутской области, въ глухихъ, таежныхъ мѣстахъ. Напримѣръ, въ Вилюйскомъ округѣ Якутской области существуетъ богатое смѣторожденіе каменной соли, давно лежащее втуне за отсутствіемъ путей сообщенія съ населенными пунктами и сплав-



ными рѣками. Тамъ же, въ 30 верстахъ отъ мѣсторожденія каменной соли, находятся два источника, могущіе давать значительное количество соли, почти безъ всякихъ приспособленій, путемъ естественнаго вымораживанія разсоловъ (Багинскій и Кемпендейскій источники), но они нѣсколько лѣтъ не разрабатывались по неимѣнію желающихъ взять ихъ въ аренду, а прежніе арендаторы, за отсутствіемъ сбыта, добывали незначительное количество соли. Приблизительно въ 4 верстахъ отъ Кемпендейскаго источника существуетъ озеро, длиною до 2,600 сажень, шириною до 15 саж., также содержащее поваренную соль, кристаллизирующуюся на поверхности озера зимою; озеро это, называемое Эльгянъ, или Ужя, до сихъ поръ еще не эксплуатировалось.

Такимъ образомъ, вслѣдствіе обширности края съ малочисленнымъ населеніемъ, сгруппированнымъ по преимуществу близъ путей сообщенія, по берегамъ большихъ рѣкъ и по главнымъ трактамъ, изъ многихъ извѣстныхъ соляныхъ источниковъ разрабатываются только тѣ, которые находятся вблизи населенныхъ мѣстъ, или имѣютъ съ ними удобные пути сообщенія, тоже по преимуществу сплавныя рѣки. Въ Иркутской губерніи устроены и дѣйствуютъ три солеваренныя завода: Иркутскій, Устькутскій и Илимскій. Въ Забайкальской области извѣстны три соляные источника: Киранскій, Борзинское и Селенгинское озера, дающіе поваренную соль въ ограниченныхъ количествахъ, при чемъ на Борзинскомъ озерѣ садки соли не бываетъ иногда по нѣскольку лѣтъ сряду, а оба остальные источника горько-соленые. Въ Приамурскомъ краѣ соляныхъ источниковъ вовсе неизвѣстно и хотя корейцами и манзами производится тамъ выварка соли изъ морской воды (до 100,000 п. въ годъ), но кустарнымъ способомъ и въ небольшихъ размѣрахъ, для собственнаго употребленія.

При такомъ расположеніи разрабатываемыхъ соляныхъ источниковъ, населеніе Якутской области продовольствуется преимущественно солью Устькутскаго завода и частью Вилюйскихъ источниковъ, когда они разрабатываются. Иркутская губернія и Забайкальская область потребляютъ соль Иркутскаго, Илимскаго и Киранскаго заводовъ, при чемъ главнымъ потребителемъ соли Иркутскаго завода является Забайкалье, населеніе



котораго гораздо многочисленнѣе населенія Иркутской губерніи, Киранскій же заводъ, въ Троицкосавскомъ округѣ, снабжаетъ солью населеніе по долинамъ рѣкъ Чикоя, Хилка и Селенги; впрочемъ, въ восточную часть Забайкальской области завозилась также по Амуру, изъ Николаевска, иностранная соль. Кромѣ того, въ Забайкальѣ поступаетъ изъ предѣловъ Китая, безпошлинно, монгольская озерная соль. Амурская же и Приморская области вполнѣ обезпечены солью, привозимую въ достаточныхъ количествахъ, морскимъ путемъ изъ Америки, Японіи, Гамбурга и Одессы въ Николаевскъ и Владивостокъ, почему въ отчетномъ году окончательно упразднены всѣ казенныя соляныя стойки Приамурскаго края.

Увеличившійся спросъ на соль заставилъ мѣстныхъ предпринимателей заняться розыскомъ удобныхъ для эксплуатаціи соляныхъ источниковъ, другихъ — ходатайствовать объ отдачѣ имъ въ аренду не разрабатывавшихся до сего времени источниковъ. Такъ, взяты въ аренду обществомъ инородцевъ Якутской области Кемпендейскій и Багинскій источники въ Вилюйскомъ округѣ, и поступило въ Иркутское Горное Управленіе ходатайство объ отдачѣ въ аренду озера Ужъя, лажащаго близъ Кемпендейскаго источника. Выразили также частныя лица желаніе взять въ аренду источники: а) близъ селенія Солянскаго; б) по р. Пеледуй; в) два въ Преображенской волости, всѣ въ Киренскомъ округѣ, и г) въ Оекской волости Иркутской губерніи.

На солеваренныхъ заводахъ, находящихся въ вѣдѣніи *Иркутскаго* Горнаго Управленія, выварено соли, пудовъ:

#### К а з н о ю .

На Иркутскомъ казенномъ заводѣ . . .	343,182
» Устькутскомъ казенномъ заводѣ . . .	51,956
	<hr/> 395,138

Такимъ образомъ, въ Иркутскомъ заводѣ выварено было соли болѣе: противъ 1896 года — на 104,914 пуд., а противъ смѣтнаго назначенія (350 т. п.) — на 6,818 пуд. менѣе. Такіе результаты дѣятельности Иркутскаго завода зависѣли отъ того, что выварка соли производилась на 8 черныхъ варницахъ,



оставшихся цѣлыми послѣ пожаровъ 22 мая 1896 г. и 5 іюля 1897 г. Дровъ было употреблено  $6,033\frac{1}{3}$  куб. саж., при чемъ на 1 саж. выварено 56,7 пуд. соли, обошедшейся казнѣ, за всѣми расходами, въ 33,11 коп. за пудъ, — дороже, чѣмъ въ предыдущемъ году, на 1,33 коп., что зависѣло отъ повышенныхъ заготовительныхъ цѣнъ на дрова и прочіе предметы<sup>1)</sup>, необходимые для заводскаго дѣйствія, а также по причинѣ дороговизны рабочихъ рукъ. Заводъ этотъ имѣетъ соляные колодцы и варницы въ двухъ участкахъ: а) на «Варничномъ островѣ», эксплуатирующіеся казною съ 1891 г., и б) на лѣвомъ берегу Ангары, составлявшіе второй участокъ завода, находившійся въ арендѣ у Г-жи Поротовой и перешедшій въ вѣдѣніе казны съ 1896 г.; на варницахъ, расположенныхъ на островѣ, въ отчетномъ году вываривалось одною кубическою саженью дровъ 62,88 пуда соли, а на варницахъ поротовскихъ, — весьма неудовлетворительно устроенныхъ, — вываривалось всего 41,6 пуда. Въ общемъ выходъ соли на 1 куб. саж. дровъ въ 1897 г. получился менѣе выхода 1896 г. на 12,3 пуда; произошло это потому, что вслѣдствіе усиленнаго требованія соли, солевареніе пришлось вести въ холодное время года, когда расходовалось болѣе дровъ на варку соли, и нельзя было обогащать рассоль градируваніемъ и притомъ  $\frac{1}{4}$  часть всей соли выварена на крайне невыгодныхъ къ употребленію поротовскихъ варницахъ.

Что же касается Устькутскаго завода, то выварка на немъ соли, увеличившаяся, противъ 1896 года, на 6,917 пуд. производилась круглый годъ на 3-хъ бѣлыхъ варницахъ; при этомъ израсходовано  $851\frac{2}{3}$  куб. саж. дровъ, что составляетъ выходъ соли въ 61,02 пуда на 1 куб. саж. (менѣе выхода 1896 г. на 2,98 пуда). Пудъ вываренной соли обошелся казнѣ въ 62,90 коп., т. е., сравнительно съ 1896 г., дороже на 9,38 коп. Выварка соли въ отчетномъ году была менѣе смѣтнаго назначенія на 23,044 п. Недоваръ и удороженіе стоимости соли на Устькутскомъ заводѣ произошло вслѣдствіе того, что, за отказомъ въ высылкѣ на заводъ ссыльно-каторжныхъ изъ Александровской центральной тюрьмы, солевареніе на этомъ

<sup>1)</sup> Желѣзо пришлось выписывать съ Уральскихъ заводовъ.



заводѣ въ отчетномъ году производилось, почти исключительно, трудомъ вольнонаемныхъ рабочихъ, недостаточно опытныхъ въ солевареніи и въ то же время оплачивавшихся во много разъ дороже арестантовъ; затѣмъ, приходилось ремонтировать существующія на заводѣ, совершенно ветхія постройки, останавливая дѣйствіе варницъ; кромѣ того, на солевареніе употреблялись сырые дрова.

Соль Иркутскаго завода расходуется по Иркутской губ. и Забайкальской области и, кромѣ нуждъ мѣстнаго населенія, употребляется на засолъ рыбы, вылавливаемой въ озерѣ Байкалѣ. Соль же устькутская сбывается въ населенныя мѣста и золотые прииски, расположенные внизъ по теченію р. Лены и по ея притокамъ, и казною въ Якутскій магазинъ, откуда развозится для продажи въ отдаленныя стойки Якутской области. До 1896 г. сбытъ устькутской соли, вмѣстѣ съ отпускомъ для помянутыхъ стоекъ, былъ не великъ, съ устройствомъ же въ концѣ 1895 г. казенныхъ складовъ въ гг. Якутскѣ и Олекминскѣ сбытъ ея значительно увеличился и достигъ въ 1896 г. 63,000 п., а въ 1897 г.—54,000, при чемъ за эти два года отправлено только въ Якутскъ и Олекминскъ 60,000 п.; вмѣстѣ съ тѣмъ, началъ увеличиваться и спросъ на соль со стороны частныхъ лицъ непосредственно съ самаго завода, въ виду чего необходимо было увеличить выварку соли.

Арендаторами казенныхъ источниковъ добыто:

На Илимскомъ заводѣ . . . . .	49,878 пуд.
» Туманшетскомъ заводѣ . . . . .	7,386 »
» Киранскомъ » . . . . .	28,310 »

---

85,574 пуд.

Всего въ Иркутской горной области 480,712 пуд..

Такимъ образомъ, всего выварочной соли получено здѣсь болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году, на 101,872 пуда.

Всѣ вышеизложенныя данныя о производительности соли въ отчетномъ году въ различныхъ мѣстностяхъ Имперіи, для болѣе наглядности, сведены въ нижеслѣдующей таблицѣ:



## ДОБЫТО СОЛИ (ПУДОВЪ).

	Каменной.	Самосадо- чной.	Вывароч- ной.	Всего.
Южная Россія . . . .	18.886,150	22.658,746	4.833,210	46.378,106
Астраханская губ. . .	—	19.671,155	—	19.671,155
Пермская губ. . . . .	—	—	15.819,398	15.819,398
Оренбургскій край . .	1.741,553	976,000 <sup>1)</sup>	—	2.717,553
Вологодская губ. . . .	—	—	250,000	250,000
Архангельская губ. . .	—	—	73,800	73,800
Варшавская губ. . . .	—	—	262,168	262,168
Кавказъ . . . . .	1.506,285	574,405	21,591	2.102,281
Закаспійскій край . .	831,126	297,841	—	1.128,967
Туркестанскій край . .	—	1.250,000	—	1.250,000
Районъ Томск. Управ.	—	1.654,140	235,811	1.889,951
» Иркутск. » . . .	—	—	480,712	480,712
Итого . . . . .	22.965,114	47.082,287	21.976,690	92.024,091 <sup>2)</sup>

Сравнительно съ 1896 годомъ, на подвѣдомственныхъ Горному Департаменту промыслахъ было добыто соли: каменной — на 1.942,943 пуд. болѣе, самосадоочной — на 8.540,344 пуд. болѣе и выварочной — на 59,144 пуд. менѣе; всего же на — 10.424,143 пуд., или на 12,74% болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году.

На *Кавказѣ*, въ Тифлисскомъ уѣздѣ и губерніи, въ мѣстности «Уджарма», инж.-техн. Бахметевымъ, на *Добыча горькихъ солей*. собственной землѣ, гдѣ устроенъ заводъ для кристаллизаціи, сушки и прокаливанія соли, добывалась горькая (глауберова) соль, изъ которой въ отчетномъ году приготовлено безводной соли 150,000 пудовъ, т. е. болѣе противъ 1896 г. на 100,000 п.

Въ районѣ *Томскаго* Горнаго Управленія, въ Ачинско-Минусинскомъ горномъ округѣ, добыто горькихъ солей 30,190 п., т. е. болѣе противъ 1896 года на 23,184 п.; произошло это вслѣдствіе усиленнаго спроса на глауберову соль со стороны Мариинскаго (въ Минусинскомъ окр.) и Знаменскаго (въ Красноярскомъ окр.) стеклянныхъ заводовъ.

<sup>1)</sup> Области: Уральская и Тургайская.

<sup>2)</sup> Если присоединить къ этому количество самосадоочной соли, добытой: на Манычскихъ промыслахъ въ области войска Донскаго, въ размѣрѣ около 100,000 пуд., и изъ озеръ въ Алтайскомъ округѣ (Кабинета Его Величества) — 1.255,148 пуд., то общая производительность соли (подлежащей учету) въ Россіи за 1897 годъ выразится цифрою почти 93,4 мил. пудовъ.



Въ мѣстностяхъ, подвѣдомственныхъ *Иркутскому* Горному Управленію, горькая соль добывается изъ Баргузинскихъ и Дорнинскаго озеръ, въ Забайкальской области, и изъ озера Дабатуй, въ Верхоленскомъ окр. Иркутской губ., за плату въ казну по 5 коп. съ пуда. Въ отчетномъ году было дано 14 разрѣшеній на добычу 91,000 пуд. соли.

Кромѣ того, арендаторы Селенгинскаго солевареннаго завода производятъ вывoločку горькой соли изъ находящагося при названномъ заводѣ горько-солянаго озера; получается горькая соль и на Киранскомъ заводѣ при очисткѣ устроенныхъ на немъ бассейновъ для концентрированія разсоловъ поваренной соли; въ отчетномъ году получено здѣсь горькой соли до 12,000 пуд.

Горькая соль идетъ здѣсь на стеклянные и мыловаренные заводы, при чемъ продается по цѣнѣ отъ 5 до 10 к. за пудъ.

На казенномъ Сакскомъ промыслѣ, въ Таврической губерніи, арендуемомъ Егермейстеромъ Балашевымъ, получено изъ маточнаго разсола около 25,000 пуд. глауберовой соли.

Такимъ образомъ, общее количество полученной въ 1897 г. глауберовой соли простиралось до 308,000 пуд. <sup>1)</sup>

Въ *Таврической губерніи*, въ 1897 году, вмѣстѣ съ мало-  
Сравнительные  
результаты  
торговъ на соля-  
ные источники. разрабатываемыми соляными озерами Перекопскаго, Феодосійскаго и Евпаторійскаго уѣздовъ, были предъявлены къ торгамъ 15 участковъ одного изъ наиболѣе солеродныхъ Крымскихъ озеръ,—Сасыкъ-Сивашскаго, находящагося въ послѣднемъ изъ названныхъ уѣздовъ. При этомъ было заторговано: 2 уч. Стараго озера, 3 уч. Краснаго, 2 группы бассейновъ, устроенныхъ на озерѣ Чокракскомъ, за плату по 11—15 р. съ каждой тысячи пуд. добытой соли. На Сасыкъ-Сивашѣ были сняты всѣ предложенные къ торгамъ участки, за которые предложена была плата отъ 11 до 29 р., и лишь для двухъ участковъ попудная, за каждые тысячу пудовъ, плата достигла 30 р.; между тѣмъ въ предыдущій арендный срокъ казна получала за тѣ же участки попудную плату

<sup>1)</sup> Присоединяя сюда 133,169 пуд. глауберовой соли, добытыхъ изъ озеръ Алтайскаго округа Каб. Е. И. В., получимъ, что общая производительность горькой соли въ Россіи въ 1897 г. составляла 441,000 пуд.



въ размѣрѣ 32 р. 50 к.—50 р. съ тысячи пудовъ. Явленіе это зависѣло отъ того, что евпаторійскіе солепромышленники находятъ сбытъ для своей соли лишь въ узкихъ предѣлахъ  $6\frac{1}{4}$ — $6\frac{1}{2}$  мил. пуд. въ годъ; поэтому увеличеніе сбыта на одномъ какомъ-либо промыслѣ неминуемо влечетъ за собою уменьшеніе сбыта на другомъ; а такъ какъ за послѣднее время устраивались на Карлаавскомъ и Кизильярскомъ озерахъ новые соляные промыслы и увеличилась добыча соли на озерѣ Сакскомъ, при чемъ соль на этихъ промыслахъ получается сравнительно дешевая, то появленіе на рынкахъ новаго количества соли съ болѣе низкой цѣной и повліяло угнетающимъ образомъ на прочіе соляные промыслы.

Въ *Астраханской губерніи*, на торгахъ 1896—1897 года, снято въ аренду соляныхъ участковъ: на Баскунчакѣ—73 (въ 1896 г.—63), и на мелкихъ озерахъ—27 (въ 1896 г.—12), итого—100. Всего же въ арендѣ у частныхъ лицъ въ отчетномъ году состояло участковъ—162, болѣе противъ 1896 г. на 6, а именно:

	1896 г.	1897 г.
на Баскунчакѣ . . . . .	92	104
на прочихъ озерахъ . . . .	64	58

Кромѣ того, въ отчетномъ году находились въ арендѣ у частныхъ лицъ, изъ оброка: Баткалинскій солончакъ, снятый по 1-е января 1899 г., и группа Состинскихъ соляныхъ озеръ, состоящая изъ двухъ озеръ и одного солончака, снятыхъ по 1-е января 1901 г. безъ торговъ, на основаніи Высочайше утвержденнаго, 17 іюня 1894 г., положенія Комитета Министровъ. Съ разрѣшенія г. Министра срокъ бесплатной добычи инж.-техн. Кудрявцевымъ на двухъ участкахъ Баскунчакскаго озера 500,000 пуд. соли (разрѣшенной въ 1892 г.), посредствомъ изобрѣтеннаго имъ прибора, продолженъ еще на три года, т. е. до 13 августа 1899 г.

Средняя попудная плата въ отчетномъ году была: на Баскунчакѣ—1,021 коп. (болѣе противъ 1896 г. на 0,004 коп.) и на прочихъ озерахъ—1,167 коп. (менѣе, чѣмъ въ 1896 г., на 0,014 коп.).



На *Кавказъ* назначались трижды торги на отдачу въ арендное содержаніе горько-солянаго озера Надарбазевн въ Горійскомъ уѣздѣ Тифлисской губерніи; торги эти, однако же, не состоялись, за неявкою лицъ, желающихъ принять въ нихъ участіе.

Точно также оказались неудачными двукратные торги на Бакинскіе соляные участки: Джейранъ-Батанскій, Бакинскаго уѣзда, и Алиханъ-Чалійскій, Кобійскій и Бугіанскій, Джеватскаго уѣзда. Причиною неявки желающихъ торговаться на эти соляные источники оказались слишкомъ высокія начальныя цѣны для торговъ, которыя и были, поэтому, понижены, съ разрѣшенія Министерства, на 25<sup>0</sup>/о, а самые торги вновь назначены на мартъ 1898 г. Наконецъ, не состоялись двукратные торги для переобработки казенныхъ соляныхъ озеръ Кайтаго-Табасаранскаго округа, Дагестанской области, вслѣдствіе чего назначены на февраль мѣсяцъ 1898 г. третьи торги. Для переобработки промысловъ каменной соли: Кульпинскаго (Эриванской губ.), Казыманскаго и Ольтинскаго (Карской области) были назначены на 16 октября отчетнаго года торги, на которыхъ вышеозначенные промыслы и остались за прежнимъ ихъ арендаторомъ, карскимъ 1-й гильдіи купцомъ З. Джанполадовымъ, предложившимъ за нихъ ежегодную плату въ суммѣ 69,500 р., превышающую прежнюю плату на 32,000 р.

*Томскимъ* Горнымъ Управленіемъ, 22 апрѣля и 25 ноября отчетнаго года, были произведены торги на отдачу въ арендное содержаніе участковъ соляныхъ озеръ западной Сибири, изъ которыхъ заторговано частными лицами на 3-лѣтній срокъ 8 участковъ, въ томъ числѣ: Коряковского озера—4 участка, съ платою отъ 10 р. 1 к. до 10 р. 25 к. за 1,000 пуд. соли и обязательствомъ добывать таковой не менѣе 40,000 пуд. въ годъ, и Карабашскаго озера—4 участка, за годовую оброчную плату въ 410, 415, 420 и 600 р. Въ виду безуспѣшности назначавшихся три раза торговъ на отдачу въ аренду Тагарскаго озера, въ Ачинско-Минусинскомъ округѣ, и Манзинскаго завода, въ Южно-Енисейскомъ, г. Министромъ Земледѣлія и Госуд. Имуществъ изъявлено согласіе на отдачу ихъ въ арендное содержаніе безъ торговъ за годовую оброчную плату.

Въ южной Россіи цѣны соли представляютъ значительныя



колебанія, въ зависимости отъ мѣста добычи. Такъ, въ Таврической губерніи, на Евпаторійской группѣ *Цѣны соли въ мѣстахъ добычи.* платили за пудъ соли, съ доставкою на суда, отъ  $5\frac{1}{2}$  до 7 коп., на Перекопской группѣ на мѣстѣ— $3\frac{1}{2}$ —9 коп., на Чонгарской, на мѣстѣ же,—отъ  $2\frac{1}{2}$  до 5 коп., на Генической—2—4 коп., на Керченско-Оеодоссійской группѣ— $2\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{2}$  коп. за пудъ на мѣстѣ и на Кинбурнской—отъ 4 до 10 коп. за пудъ съ доставкою до судна; въ Бессарабской губерніи цѣны на соль на промыслахъ колебались отъ 4 до 10 коп. за пудъ, а въ Херсонской—отъ 3 до  $7\frac{1}{2}$  коп.

Наконецъ, въ Екатеринославской губерніи за пудъ каменной соли платили  $3\frac{1}{2}$ —5 коп., а цѣна выварочной соли (Харьковской и Екатеринославской губерній) колебалась отъ 7 до 8 коп. за пудъ.

Въ Астраханской губерніи продажныя цѣны соли были слѣдующія: баскунчакская соль продавалась при озерѣ по 2— $2\frac{3}{4}$  коп. за пудъ; на Владимірской пристани, за всѣми расходами, съ погрузкою на баржи, новосадка отдавалась по  $5\frac{1}{2}$ —6 к. и корневая 6— $6\frac{1}{2}$  к., а молотая, за всѣ сорта одинаково, дороже на 0,60—0,75 к. на пудъ. Елтонская соль продавалась отъ 9 до 15 коп. за пудъ. Южно-астраханская соль, на главнѣйшихъ пристаняхъ, продавалась: партіями—по 4—5 к. и въ розницу—5—6 к., въ молотомъ же видѣ, въ Астрахани,—7—8 к. за пудъ.

Принимая среднюю заготовительную цѣну соли, *безъ понудной платы*, баскунчакской на озерѣ—0,75—1 коп. и на пристаняхъ: Владимірской (для баскунчакской соли) 4— $4\frac{1}{2}$  коп. за пудъ, на прочихъ (для астраханской соли) 3— $4\frac{1}{2}$  коп., слѣдуетъ заключить, что продажныя цѣны истекшаго года лишь незначительно (на  $\frac{1}{2}$ —1 коп.) превышали заготовительныя цѣны соли; большую выгоду получали промышленники при помолѣ, позволяющемъ, при расходѣ на помоль въ  $\frac{1}{2}$  коп. за пудъ, увеличивать продажную цѣнность соли на  $\frac{3}{4}$ —1 коп. на пудъ.

Соль *Пермскихъ* соеваренныхъ заводовъ продавалась на мѣстѣ отъ 7 до 11 к. за пудъ.

*Вологодская* соль продавалась въ Сереговскомъ заводѣ, партіями, по цѣнѣ отъ 28 до 40 копѣекъ за пудъ.

*Архангельская* соль, съ Ненокскихъ варницъ, продавалась



отъ 15 до 35 коп. за пудъ оптомъ и по  $\frac{7}{8}$ —1 коп. за фунтъ въ розницу.

Въ *Западной* горной области, на Цѣхочинскомъ заводѣ, средняя продажная цѣна соли была 30 коп. за пудъ, т. е. на 3 коп. дешевле, чѣмъ въ 1896 г.

На *Кавказѣ*, при казенныхъ промыслахъ и источникахъ, соль продавалась: на Кульпинскомъ, Нахичеванскомъ и Кагызманскомъ промыслахъ—крупная 10 к., а мелкая—5 к., на Ольтинскомъ—крупная 15 к. и мелкая—10 коп.; на озерахъ Ставропольской губерніи—3—10 коп.; на источникахъ Дагестанской области—10—20 коп.; Терской области—10—12 коп.; на озерахъ Бакинской губерніи—5—10 коп. На частныхъ же промыслахъ: Сустинскомъ, Эриванской губерніи, крупная соль продавалась по цѣнѣ 10 коп., а мелкая—5 коп. и въ Дагестанской области—отъ 5 до 6 коп. за пудъ.

Въ *Закаспійской* области средняя цѣна челекенской каменной соли на Красноводскомъ рынкѣ была въ среднемъ около 6 коп. за пудъ; соль же балаишемская продавалась на ст. Бала-Ишемъ: кусковая—по 10 коп., а молотая—по 20 коп. за пудъ. Самосадочная соль изъ источниковъ Красноводскаго уѣзда, въ мѣстности Молла-Кара, продавалась на станціи Джабель по слѣдующимъ цѣнамъ: крупная (въ кристаллахъ)—8 коп.; дробленка (очень крупного помола)—9 к. и столовая (тонкаго помола)—13 коп. за пудъ.

Въ *Ферганской* области, на Бабадарханскихъ солонцахъ, соль продавалась по 1 коп. за пудъ, а на оз. Тузь-Канъ—по 2—4 коп.

Въ *Семипалатинской* области, соль Карасукскаго и Карабашскаго озеръ, на мѣстѣ добычи, продавалась по 5 коп. за пудъ (продано на первомъ озерѣ 90,275 п. и на второмъ—214,794 пуда); кромѣ того, незначительное количество соли продано на Черноярской соляной пристани, на р. Иртышѣ, по цѣнѣ въ 10 коп. за пудъ. Большая же часть соли была вывезена арендаторами внизъ по теченію р. Иртыша, главнѣйше, въ гг. Тобольскъ, Ишимъ и Тюмень. Въ *Южно-Енисейскомъ* округѣ, на Троицкомъ заводѣ, цѣна соли не превышала 80 коп. за пудъ; въ городахъ же Канскѣ, Енисейскѣ и Красноярскѣ эта соль продавалась отъ 65 к. до 1 р. за пудъ,—въ зависи-



мости отъ конкуренціи съ солью, добываемой въ Томской губерніи. Въ *Ачинско-Минусинскомъ* округѣ цѣны поваренной соли на мѣстѣ добычи были отъ 30 до 50 коп., а въ мѣстахъ сбыта—отъ 50 до 60 коп. Цѣны на горькую соль были—отъ 13 до 25 коп. за пудъ въ мѣстахъ сбыта.

Въ *Туруханскомъ* краѣ соль продавалась изъ казенныхъ магазиновъ и стоекъ по 1 р. 20 к. за пудъ.

На соляныхъ промыслахъ и въ казенныхъ магазинахъ *Иркутскаго* Горнаго Управленія соль продавалась по слѣдующимъ цѣнамъ:

Въ Иркутскомъ казенномъ заводѣ . . .	— р. 46 и 43 <sup>1)</sup> коп.
» Устькутскомъ » » . . .	» 50 »
» Илимскомъ частномъ » . . .	» 55 »
» Киранскомъ » » . . .	1 » 15 »

Въ казенныхъ магазинахъ и стойкахъ, областей:

Забайкальской . . . . .	1 р. 40 коп.
Амурской . . . . .	1 » 75 »
Приморской . . . . .	1 » 68 »
Якутской { въ магазинѣ г. Якутска . . . . .	1 » 5 »
» » Олекминска . . . . .	— » 97 »
» стойкахъ . . . . .	1 » 20 »

Здѣсь будетъ уместно указать, что частная торговля солью въ Приамурскомъ краѣ съ каждымъ годомъ все болѣе и болѣе развивается, благодаря увеличивающемуся привозу соли изъ-за границы и изъ Одессы морскимъ путемъ. Соль эта продается въ Николаевкѣ: гамбургская—по 1 р. 10 коп.; американская—по 80 коп. и одесская—по 65—68 коп. за пудъ.

Свѣдѣнія о цѣнахъ на соль, существовавшихъ въ разныхъ губерніяхъ Россіи въ 1897 году, сгруппированы въ нижеслѣдующей таблицѣ:

<sup>1)</sup> По 43 коп. соль отпускалась Иркутской Городской Управѣ, для мелочной продажи.



## Свѣдѣнія о продажныхъ цѣнахъ на соль по губерніямъ, въ 1897 году.

НАЗВАНІЕ ГУБЕРНІЙ.	Оптовая.		Розничная.		НАЗВАНІЕ ГУБЕРНІЙ.	Оптовая.		Розничная.	
	Отъ	До	Отъ	До		Отъ	До	Отъ	До
Копѣекъ, за пудъ.					Копѣекъ, за пудъ.				
Архангельская <sup>1)</sup> . . .	15	70	35	80	Люблинская <sup>7)</sup> . . .	33	50	42	60
Астраханская . . .	5	20	8	40	Минская . . . . .	отъ	18	до	55
Бакинская . . . . .	14	40	16	45	Могилевская . . .	19	36	23	40
Варшавская <sup>2)</sup> . . .	36	60	38	70	Московская . . . .	30	40	35	60
Виленская . . . . .	30	65	35	80	Нижегородская . .	23	38	25	40
Витебская . . . . .	35	50	36	60	Новгородская . . .	отъ	30	до	70
Владимирская . . .	21	40	25	40	Олонецкая . . . . .	25	70	35	80
Вологодская . . . .	30	60	36	67	Орловская . . . . .	19	35	22	60
Волынская . . . . .	25	35	25	42	Пензенская . . . .	18	30	20	40
Воронежская . . . .	18	35	20	40	Пермская . . . . .	8	40	10	50
Вятская . . . . .	13	30	15	40	Петровская . . . .	40	60	45	60
Гродненская . . . .	30	70	40	70	Плоцкая . . . . .	37	70	40	85
Дагестанская об- ласть . . . . .	4	60	4	80	Подольская <sup>8)</sup> . . .	23	60	25	125
Екатеринославская	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	40	15	50	Полтавская . . . .	15	35	18	60
Елизаветпольская .	отъ	23	до	100	Радомская <sup>9)</sup> . . .	40	100	50	110
Казанская . . . . .	12	25	12	40	Рязанская . . . . .	20	30 <sup>7</sup> / <sub>8</sub>	23	40
Карская область . .	5	50	20	50	С.-Петербургская .	20	50	40	80
Кіевская . . . . .	20	40	22	60	Саратовская . . . .	8	19	10 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	25
Ковенская <sup>3)</sup> . . . .	25	55	27	60	Симбирская . . . .	12 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	21	15	31
Костромская . . . .	17 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	43 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	22	65	Смоленская . . . .	30	50	35	55
Курляндская <sup>4)</sup> . . .	29	60	35	110	Сѣдлецкая . . . . .	40	50	40	60
Курская . . . . .	17	28	18	40	Тверская . . . . .	40	50	35	60
Кутаисская <sup>5)</sup> . . . .	13	80	15	80	Харьковская . . . .	8	37	10	40
Кѣлецкая <sup>6)</sup> . . . .	43	100	50	95	Черниговская . . .	20	40	23	45
Лифляндская . . . .	29	44	30	45	Эстляндская . . . .	21	73	—	—
Ломжинская . . . .	40	60	50	70	Эриванская . . . .	5	40	5	55
					Ярославская . . . .	20	33 <sup>1</sup> / <sub>3</sub>	25	40

Продажа казенной соли изъ *Иркутскаго* завода на мѣстѣ  
*Продажа казен-* въ отчетномъ году составляла 286,734 пуда  
*ной соли.* (менѣе, чѣмъ въ 1896 году, на 41,583 пуда),  
на сумму 131,424 р.; кромѣ того, перевезено бесплатно въ ка-

<sup>1)</sup> Иностранная, мѣстная, вологодская и пермская;—<sup>2)</sup> иностранная соль оптомъ 60 к. за пудъ;—<sup>3)</sup> иностранная соль (англійская) оптомъ 38—40 к., въ розницу 40—45 к. пудъ;—<sup>4)</sup> англійская соль въ розницу до 1 р. 10 к. за пудъ;—<sup>5)</sup> въ Сванетіи оптомъ до 2 р. и въ розницу до 2 р. 60 к. за пудъ;—<sup>6)</sup> иностранная соль (австрійская) въ оптовой продажѣ—55 к.—1 р. 10 к., въ розничной 60 к.—1 р. 15 к.;—<sup>7)</sup> соль русская; цѣны иностранной соли неизвѣстны;—<sup>8)</sup> австрійская соль оптомъ 70 к.—1 р. 20 к., въ розницу 85 к.—1 р. 40 к. пудъ, молдавская каменная—оптомъ 37 к., въ розницу 45 к.—80 к. пудъ;—<sup>9)</sup> иностранная соль оптомъ 45 к., (прусская)—1 р. (австрійская) въ розницу 50 к.—1 р. 10 к. за пудъ.



зенные магазины Забайкальской области 85,000 пуд., употреблено на продовольствіе заводскихъ рабочихъ ссыльно-каторжниковъ — 210 п. и принято на счетъ казны оказавшихся въ ушыскѣ—510 пуд. Всего же израсходовано 372,454 п. Проданная на мѣстѣ и отпущенная бесплатно соль (выварки 1896 и 1897 гг.) обошлась заводу 94,638 р.; чистая же прибыль отъ продажи выразилась суммою въ 36,786 руб.

Въ *Устькутскомъ* заводѣ и складѣ, устроенномъ въ Устькутскомъ селеніи въ 4-хъ верстахъ отъ завода, изъ вываренной и оставшейся отъ предыдущихъ лѣтъ соли, продано въ отчетномъ году 31,109 пуд., на сумму 15,555 руб.; кромѣ того, отпущено въ продовольствіе каторжникамъ-рабочимъ бесплатно—60 пуд. и въ Якутскій и Олекминскій казенные склады 23,000 пуд., принято на счетъ казны ушышки и утечки—321 пуд. Всего же израсходовано 54,490 пуд. Проданная на Устькутскомъ заводѣ и складѣ при немъ, а также отпущенная бесплатно рабочимъ и оказавшаяся въ ушыскѣ и утечкѣ соль обошлась казнѣ 19,633 р.; такимъ образомъ отъ этой операціи казна получила 4.078 р. убытка.

Въ *Забайкальской* области, изъ трехъ магазиновъ и одной стойки, продано 65,229 пуд., на сумму 91,321 руб., т. е. болѣе предыдущаго года на 8,829 пуд., что объясняется, съ одной стороны приливомъ въ названную область рабочихъ для постройки желѣзной дороги, а съ другой—отсутствіемъ въ теченіе послѣднихъ трехъ лѣтъ садки соли на Борзинскомъ и монгольскихъ озерахъ, при одновременномъ прекращеніи доставки соли воднымъ путемъ по р. Амуру въ Срѣтенскъ пароходами, по причинѣ задолженія послѣднихъ подъ желѣзнодорожные и другіе грузы. Въ *Якутской* области, изъ вновь устроенныхъ магазиновъ въ гг. Якутскѣ и Олекминскѣ, продажа казенной соли начата въ 1896 г. и въ отчетномъ году продано: изъ Якутскаго магазина 9,950 пуд., на сумму 10,447 р., и изъ Олекминскаго—2,105 пуд., на сумму 2,041 р. Кромѣ того, изъ Якутскаго магазина отправлено соли въ отдаленныя стойки Якутской области 3,278 пуд.; предполагено продать изъ 12 стоекъ означенной области 3,396 пуд. на сумму 4,075 р. Изъ магазиновъ и стоекъ *Амурской* и *Приморской* областей въ 1897 году продано 10,784 пуда, на сумму 11,438 руб. Такимъ образомъ всего



казенной соли въ отчетномъ году продано 409,309 пуд., на сумму 266,303 руб.

Снабженіе солью *кавказскихъ и астраханскихъ казаковъ* производится средствами казны, при чемъ для кавказскихъ ка-  
*Снабженіе солью* заковъ въ 1897 г. соль добывалась подряд-  
*отдаленныхъ мѣ-* нымъ способомъ изъ Можарскаго озера, а для  
*стностей и каза-*  
*ковъ.* астраханскихъ — отпускалась контрагентами —  
 соледобывателями изъ сдѣланныхъ ими запасовъ, съ освобожденіемъ отпущенной соли отъ попудной платы и за подрядную цѣну, установленную торгами.

Въ отчетномъ году за подрядную плату, установленную на торгахъ (3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> коп. за пудъ), заготовлено казною изъ Можарскаго озера 111,894 пуда; кромѣ того, къ 1-му января 1897 г. оставалось заготовленныхъ въ 1889 и 1896 гг. запасовъ 51,683 пуда и оказалось въ привѣсѣ — 2,509 пуд. Отпущено въ теченіе 1897 года казакамъ терскимъ и кубанскимъ — 80,437 пуд., исключено соли, оказавшейся въ усышкѣ, — 3,283 пуда и осталось въ запасѣ къ 1898 году — 82,366 пуд.

Что же касается астраханскихъ казаковъ, то имъ отпущено соли: баскунчакской — (по 1,9 коп. за пудъ) — 30,962 пуда и южно-астраханской (по 5,43 коп.) — 21,273 пуд., а всего — 52,235 пудовъ.

Независимо отъ сего, казна, чрезъ Томское и Иркутское Горныя Управленія, снабжаетъ солью тѣ отдѣленные мѣстности *Восточной Сибири*, которыя или вовсе не имѣютъ своихъ соляныхъ источниковъ, или же имѣютъ источники ничтожные, неудовлетворяющіе мѣстной потребности въ соли; такъ, въ 1897 г. для магазина и трехъ стоекъ Туруханскаго края Томскимъ Горнымъ Управленіемъ было пріобрѣтено и доставлено по назначенію 600 пуд. соли; продано же мѣстному населенію 207 п. 9 ф., на сумму 248 р. 69 к. (по 1 р. 20 к. за пудъ). Къ 1898 году оставалось въ упомянутыхъ помѣщеніяхъ 1,204 п. 6 ф. соли.

Соль изъ Устькутскаго казеннаго солевареннаго завода сплавляется въ паузкахъ по р. Ленѣ въ гг. Якутскъ и Олекминскъ, гдѣ въ 1895 г. построены новые казенные склады соли; отсюда послѣдняя развозится, частью гужемъ, частью вьючнымъ способомъ, по 12 стойкамъ, отстоящимъ отъ гор. Якутска: бли-



жайшая, Усть-Майская, — въ 335 верстахъ, а самая дальняя, Нижне-Колымская, — въ 3,230 верстахъ, при чемъ провозная плата колеблется въ предѣлахъ — для ближайшей стойки отъ 80 коп. до 1 р. 80 коп., а для дальней — отъ 8 р. до 12 р. за пудъ соли. Въ отчетномъ году изъ Устькутскаго завода было отправлено: въ Якутскъ—19,000 пуд., по 40 коп., и въ Олекминскъ—4,000 пуд., по 37 коп. за пудъ, всего 23,000 пуд., изъ коихъ, за исключеніемъ 345 пуд. на обусловленную контрактомъ дорожную трату, доставлено по назначенію 22,655 пуд. Для продажи населенію Забайкальской области соль доставляется на средства казны изъ Иркутскаго завода въ магазины Читинскій, Нерчинскій и Нерчинско-Заводскій. Стоимость отправки сюда соли, съ открытіемъ работъ по постройкѣ Сибирской дороги и съ общимъ вздорожаніемъ цѣнъ на провозъ тяжестей, сильно возвысилась и достигла въ 1897 г. въ Читѣ—до 2 р. 20 к.—2 р. 40 к.; въ Нерчинскѣ—до 2 р. 35 к.—3 р. и въ Нерчинскій заводъ—до 3 р. 8½ к.—3 р. 48 к. Отправлено было въ отчетномъ году въ означенные магазины 82,000 пуд. соли.

Въ магазинахъ Якутской области къ началу 1897 года оставалось 17,356 пуд. соли; перевезено 22,655 пуд. соли; въ теченіе года продано 12,055 пуд. и отпущено въ стойки 3,278 п. Къ 1898 году осталось 24,678 пуд. Приамурскій край, въ виду дороговизны перевозки соли изъ Иркутской губ., снабжается ею морскимъ путемъ. Въ трехъ магазинахъ и 21 стойкѣ этого края оставалось къ началу отчетнаго года 44,877 пуд.; продано 10,785 пуд. и списано усышки и утечки 72 п.; къ 1898 г. осталось 34,020 пуд. Затѣмъ, въ трехъ магазинахъ и одной стойкѣ Забайкальской области оставалось 20,186 пуд. соли, привезено 80,087 пуд., продано 65,230 пудовъ; списано усышки и утечки 495 п. и погибло отъ наводненія въ Читѣ 6,783 п.; осталось къ 1898 году 27,765 пуд. На перевозку соли въ Якутскъ и Забайкалье назначаются торги въ Иркутскомъ Горномъ Управленіи, а на перевозку соли изъ Якутска по стойкамъ и изъ Троицкаго завода въ Туруханскій край, торги, по порученію Горныхъ Управленій, производятся въ Якутскомъ Областномъ Совѣтѣ, а въ Енисейской губерніи — въ Енисейскомъ окружномъ Полицейскомъ Управленіи.



Изъ составленнаго за 1897 г. отчета по снабженію солью населенія Восточной Сибири, между прочимъ, усматривается, что операція эта принесла казнѣ убытокъ, а именно:

по Якутской области. . .	10,998 руб.	
» Забайкальской области .	95,745	»
» Приамурскому краю . .	24,403	» <sup>1)</sup>

Всего . . 131,146 руб.

А за вычетомъ прибыли, полученной казною отъ эксплуатаціи Иркутскаго и Устькутскаго заводовъ (32,708 р.), окажется, что общій убытокъ казны отъ соляной операціи въ Восточной Сибири составлялъ въ 1897 г. 98,438 р.

Оброчныя соляныя земельныя статьи южной *Россіи*, занимающія пространство въ губерніяхъ: Таврической — 44,274 дес., въ Херсонской — 2,470 дес. и Бессарабской — 12,359 дес., отдаются въ аренду на разные сроки, при чемъ арендная плата вносится по полугодіямъ.

Въ Евпаторійскомъ уѣздѣ находится казенный земельный участокъ подъ названіемъ «Коса между Чернымъ моремъ и Сасыкъ-Сивашскимъ озеромъ», пространствомъ 803 дес. 1,540 кв. саж. Этотъ участокъ отдавался въ аренду съ торговъ за плату отъ 60 до 250 р. въ годъ. Въ послѣднее время г. Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ разрѣшено отводить на означенномъ участкѣ мѣста подъ устройство складовъ соли и другихъ торговыхъ, а также жилыхъ помѣщеній, въ каждомъ случаѣ не свыше двухъ десятинъ, за плату не ниже 10 к. съ квадратной сажени въ годъ и на срокъ не свыше 24 лѣтъ. Въ 1897 г. здѣсь отведено до 60 участковъ, общимъ пространствомъ въ 5 дес., при чемъ за эту небольшую часть косы вырывается ежегодно 1,250 рублей.

Въ 1897 году дохода отъ оброчныхъ статей соляного вѣдомства поступило:

<sup>1)</sup> Изъ нихъ 21,407 р. при ликвидаціи торговли солью и продажи стоекъ.



## По Таврической губерніи:

Отъ статей, состоящихъ въ долгосрочной арен- дѣ по контрактамъ . . . . .	21,620 р. 56 к.
Отъ статей, состоящихъ въ годовичномъ со- держаніи въ хозяйственномъ управленіи . . . . .	21,544 » 94 »
Итого . . . . .	43,165 р. 50 к.

Къ 1898 году осталось въ недоимкѣ 6,404 р. 68 к.; исклю-  
чено за поступленіемъ въ 1896 г. 481 р. 38 к.

## По Бессарабской губерніи:

Отъ статей, арендованныхъ на долгій срокъ . . . . .	43,408 р. 58 к.
Отъ статей, состоящихъ въ годовичномъ со- держаніи . . . . .	3,387 » 37 »
Итого . . . . .	46,795 р. 95 к.

Исключено, на основаніи Всемиловѣйшаго Манифеста  
14 мая 1896 г., 12,342 р. 34 к. и, кромѣ того, 69 р. 51 к.—  
за отводомъ изъ участка земли для надобностей соляного про-  
мысла.

Къ 1898 году оставалось въ недоимкѣ 855 р. 70 к.

## По Херсонской губерніи:

Отъ аренды, по контракту, Суходальническаго лимана . . . . .	750 р. — к.
---	-------------

Такимъ образомъ, по оброчнымъ земельнымъ статьямъ со-  
ляного вѣдомства южной Россіи въ 1897 году всего выру-  
чено—90,711 р. 45 к., т. е. больше, чѣмъ въ 1896 году, на  
5,528 р. 35 к.

Доходъ отъ соли, добытой въ 1897 г. въ районѣ Горнаго  
Управленія южной Россіи, былъ слѣдующій:

По Таврической губ. . . . .	205,686 р. 09 к. <sup>1)</sup>
» Херсонской » . . . . .	4,597 » 24 »
» Бессарабской » . . . . .	3,104 » 65 »
Итого . . . . .	213,387 р. 98 к.

<sup>1)</sup> Въ томъ числѣ попудной платы за пользованіе владѣльцами частныхъ  
соляныхъ промысловъ рапою изъ Сиваша—29,772 р. 92 к.



Сравнительно съ 1896 г., доходъ отъ соли уменьшился на 4,258 р. 11 к.

Кромѣ того, взысканій и штрафовъ по соляной части поступило 543 р. 6 к.; случайныя же поступления по соляной части составляли въ 1897 г.—692 р. 60 к.

Такимъ образомъ, *весь доходъ соляного вѣдомства по Горному Управленію южной Россіи* выразился въ отчетномъ году суммою—въ 305,335 рублей 9 коп.

Въ Астраханской губерніи, къ началу отчетнаго года, числилось земельныхъ оброчныхъ статей Горнаго вѣдомства 181 участокъ, пространствомъ: удобной земли 273,181 дес., неудобной 13,620,<sup>64</sup> дес. и запасныхъ земель 62,609,<sup>11</sup> дес., всего же 349,410,<sup>75</sup> дес.

Образованный съ 1889 г. изъ запасныхъ земель участокъ подъ кирпичный заводъ, пространствомъ въ 2 десятины удобной земли, до отчетнаго года показывался вдвойнѣ, отдѣльною статьею въ числѣ запасныхъ земель, почему въ 1897 г. эти двѣ десятины и исключены изъ площади земель послѣдней категоріи.

Такимъ образомъ, всѣхъ земель горнаго вѣдомства въ Астраханской губерніи, къ 1-му января 1898 г., состояло: а) составляющихъ оброчную площадь, раздѣленную на 181 участокъ, 273,181 дес. удобной и 13,620,<sup>64</sup> дес. неудобной земли и б) запасныхъ—62,607,<sup>11</sup> дес., а всего—349,408,<sup>75</sup> дес. Кромѣ того, подъ поселеніями, образованными, на основаніи правилъ 9-го октября 1881 года, на запасныхъ земляхъ при соляныхъ промыслахъ Баскунчакскомъ, Елтонскомъ и Южно-Астраханскихъ занято было земли 16 дес. 1,078 кв. саж. Независимо отъ этого, изъ площади, составляющей Владиміровскую соляную пристань, отведено подъ усадьбы, торговыя заведенія и другія сооруженія 2 дес. 2,379 кв. сажень.

Всего оброка съ земель соляного вѣдомства Астраханской губерніи, въ отчетномъ году, получено 146,179 р.,—болѣе противъ предыдущаго года на 20,308 рублей.

Для опредѣленія всей суммы доходовъ съ астраханскихъ соляныхъ промысловъ и прирѣзанныхъ къ нимъ земель, слѣдуетъ къ вышеприведенной цифрѣ оброка прибавить еще:



Попудную за соль плату . . . . . 163,988 руб.

Случайные доходы . . . . . 3,005 »

Такимъ образомъ, *весь доходъ* выражался суммою въ 313,172 рубля и былъ болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году, на 54,697 руб. Расходъ же на содержаніе мѣстнаго соляного надзора и на хозяйственные потребности составлялъ 63,492 руб.

Попудной платы въ отчетномъ году поступило на 33,097 р. болѣе противъ предыдущаго, вслѣдствіе увеличившейся добычи соли.

Въ *Пермской* губерніи, отъ аренды соляныхъ источниковъ, въ отчетномъ году поступило 44,097 р. 20 к., т. е. меньше противъ 1896 г. на 7,804 р. 5 к.

Въ *Вологодской* губерніи въ 1897 году предполагалось выручить:

Отъ аренды 6-ти варницъ . . . . . 575 руб.

За отпущенныя для солеваренія дрова . 1,200 »

Отъ оброчныхъ статей . . . . . 12 »

---

Итого . . . . . 1,787 руб.

Расходы же на администрацію, а также канцелярскіе и хозяйственные составляли всего 1,770 р. 60 к.

Въ *Варшавской* губерніи соляныя арендныя статьи принесли въ 1897 году слѣдующій доходъ:

Рублей.

Цѣхоцинскій заводъ . . . . . 12,395 <sup>1)</sup>

Оброчныя статьи соляного вѣдомства . . 1,108

---

Итого . . . . . 13,503

На *Кавказѣ* оброчными соляными статьями состояли: въ Эриванской губерніи—Кульпинскій и Нахичеванскій каменно-соляные промыслы; въ Карской области—Кагызманскій и Ольтинскій промыслы; въ Ставропольской губерніи—Круглое, Джалгинское, Яшалтинское и Птиченское озера; въ Дагестанской области—Кайтаго-Табасаранскій соляной участокъ; въ Терской

---

<sup>1)</sup> Изъ нихъ 395 р. пени за несвоевременный взносъ арендной платы.



области — Мало-Датыхскій и Больше-Датыхскій источники; въ Бакинской губерніи — Джейранъ-Батанскій, Бугіанскій, Алиханъ-Чалинскій, Кобійскій, Зыхскій, Калининскій, Масазырскій, Балаханскій и Кюрдаханскій соляные участки. Дохода отъ всѣхъ этихъ статей поступило въ 1897 г. — 60,012 р., т. е. болѣе, чѣмъ въ 1896 г., на 2,170 р. Надзоръ же за соляными промыслами потребовалъ въ отчетномъ году расходовъ 10,617 руб. 26 коп.

Вся добываемая въ *Закаспійской* области, съ промышленною цѣлью, соль оплачивается попуднымъ государственнымъ сборомъ въ размѣръ отъ 1 до 2 коп. за пудъ, исключая тѣхъ источниковъ, которые разрабатываются туземнымъ населеніемъ для собственныхъ нуждъ.

Въ отчетномъ году поступило попуднаго сбора:

Отъ Челекенскаго промысла . . . . .	15,313 руб. 64 коп.
» Бала-Ишемскаго » . . . . .	203 » 84 »
» 2-хъ Молла-Каринскихъ промысловъ . . . . .	1,966 » 56 »
» Мангишлакскихъ соляныхъ озеръ . . . . .	393 » 20 »
Итого . . . . .	17,877 руб. 24 коп.

Расходы же на содержаніе мѣстнаго надзора составили 7,687 рублей.

Находящіеся въ вѣдѣніи *Томскаго* Горнаго Управленія оброчныя соляныя статьи, — вышеупоминавшіеся заводы и озера въ Семипалатинской и Акмолинской областяхъ и Енисейской губерніи, дали въ отчетномъ году дохода 26,578 р. 78 к., т. е. болѣе противъ 1896 г. на 8,579 р. 86 к.; надзоръ же за соляными промыслами потребовалъ расхода въ 8,974 р. 1 к.

По *Восточной Сибири*, въ отчетномъ году поступило:

Арендной платы за соляные промыслы . . . . .	7,746 р. — к.
За право добычи гуджира . . . . .	4,550 » — »
Арендной платы за известковыя ломки въ дачѣ	
Иркутскаго завода . . . . .	22 » 10 »
Итого . . . . .	12,318 р. 10 к.

Содержаніе же надзора за соляными промыслами обошлось въ 13,914 рублей.



Въ *Южной Россіи*, на соляныхъ промыслахъ обращалось рабочихъ: при вывочкѣ самосадочной соли—около 8,000, при добычѣ каменной соли—805 и на солеварен- *Рабочіе на соля- ныхъ промыслахъ, несчастные случаи и проч.* ныхъ заводахъ—425, всего же около 9,230 человекъ рабочихъ, частью мѣстныхъ, частью — пришлыхъ, преимущественно изъ Орловской и Курской губерній. Во время вывочки соли рабочіе помѣщаются на самыхъ промыслахъ, въ деревянныхъ балаганахъ. Медицинская помощь заболѣвшимъ доставляется въ мѣстныхъ земскихъ больницахъ и фельдшерскихъ пунктахъ. Въ отчетномъ году произошелъ одинъ несчастный случай съ рабочимъ—при нагрузкѣ соли изъ бугровъ.

Въ *Астраханской* губерніи ломкою и вывочною соли на берегъ были занято 2,279 рабочихъ, въ томъ числѣ 1,655 человекъ на Баскунчакѣ и 624 человека на прочихъ промыслахъ. Преимущественный контингентъ рабочихъ на Баскунчакѣ составляли киргизы, а на прочихъ промыслахъ — калмыки и татары; русскихъ рабочихъ на всѣхъ промыслахъ былъ незначительный процентъ.

На Баскунчакѣ за выломку соли платили отъ 0,65 до 0,85 к. за пудъ; за подвозку къ полотну желѣзной дороги—0,12—0,30 к. и за нагрузку въ вагоны 0,075 — 0,10 к. за пудъ. На прочихъ промыслахъ выломка соли, съ вывочкой на берегъ и перевозкой на главныя пристани, стоила отъ 3 до 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> к. за пудъ. На Баскунчакѣ произошелъ одинъ несчастный случай съ рабочимъ погонщикомъ, упавшимъ съ верблюда и переломившимъ себѣ ногу.

Въ *Вологодской* губерніи, на Сереговскомъ заводѣ работало 71 человекъ постоянныхъ рабочихъ. Несчастныхъ случаевъ не было.

Въ *Архангельской* губерніи было занято около 35 человекъ, при чемъ несчастныхъ случаевъ не было, также, какъ и на *Цыхоцинскомъ* заводѣ, Варшавской губерніи, гдѣ обращалось 46 рабочихъ.

На солеваренныхъ заводахъ *Пермской* губерніи задолжалось 2,938 человекъ рабочихъ, а на Илецкомъ промыслѣ, въ *Оренбургской* губерніи — 137 человекъ. На послѣднемъ промыслѣ произошелъ одинъ несчастный случай безъ смертельнаго



исхода; на Пермскихъ же промыслахъ пострадало 33 рабочихъ, изъ коихъ трое получили тяжкія увѣчья, а остальные—легкія пораненія.

Въ *Тургайской* обл. на оз. Уркачь работало 130 чел. рабочихъ, при чемъ несчастныхъ случаевъ съ послѣдними не было.

На соляныхъ промыслахъ *Кавказскаго края* обращалось всего 299 рабочихъ, преимущественно изъ мѣстнаго населенія.

Ни вспомогательныхъ и пенсіонныхъ кассъ, ни больницъ, для нихъ не существуетъ. На Кульпинскомъ, Кагызманскомъ и Ольтинскомъ каменно-соляныхъ промыслахъ арендаторъ, по контракту, обязанъ заболѣвающихъ рабочихъ лѣчить на свой счетъ въ ближайшихъ госпиталяхъ и имѣть на мѣстѣ средства, необходимыя для поданія заболѣвающимъ первоначальной помощи; на соляныхъ же озерахъ арендаторы обязаны имѣть и выдавать рабочимъ, при образованіи у послѣднихъ отъ дѣйствія рапы ранъ, особую мазь для залѣчивания такихъ поврежденій.

При работахъ на соляныхъ промыслахъ имѣлъ мѣсто въ отчетномъ году одинъ несчастный случай, при чемъ пострадавшій рабочій выздоровѣлъ.

Въ *Семипалатинской* области при разработкѣ Коряковского, Карасукскаго и Карабашскаго соляныхъ озеръ, занято было рабочихъ 1,649 человекъ, преимущественно киргизъ. Заработная плата на всѣхъ заарендованныхъ участкахъ назначалась по 4—6 р. съ 1,000 пудовъ вывощенной соли, что, по расчету за все добытое въ отчетномъ году количество соли (1.650,069 п.), составляетъ заработокъ около 7,000 руб. При погрузкѣ соли въ баржи производилась поденная плата: мужчинамъ: киргизамъ—70 к., русскимъ—1 р., женщинамъ—40—50 к. и подросткамъ—25—30 к.; на погрузку каждой 1,000 п. соли задолжалось по 10 человекъ, считая въ томъ числѣ женщинъ и подростковъ. Особыхъ помѣщеній для рабочихъ при соляныхъ озерахъ не имѣется; какъ сказано выше, рабочими здѣсь являются почти исключительно киргизы, которые приходятъ всегда со своими семьями и юртами и располагаются вблизи озеръ на кочевье. Служащіе же на соляныхъ озерахъ помѣщаются въ наемныхъ юртахъ или же такъ-наз. «каютахъ», сдѣланныхъ изъ досокъ.

Въ *Ачинско-Минусинскомъ* округѣ всѣхъ рабочихъ (кромѣ



дроворубовъ и возчиковъ) на солеваренныхъ заводахъ задолжалось: собственно на заводскія работы—83 человѣка и на вспомогательныя—43 человѣка, а всего 126 человѣкъ, изъ жителей ближайшихъ къ заводамъ селеній. Размѣръ заработной платы рабочимъ, на собственномъ ихъ пищевомъ довольствіи, составлялъ отъ 30 к. до 1 р. 10 к. въ день. Необходимые для рабочихъ и служащихъ припасы и товары отпускались желающимъ, въ счетъ жалованья и заработной платы, изъ заводскихъ амбаровъ и лавокъ. Помѣщаются рабочіе въ общихъ казармахъ и лишь на одномъ изъ заводовъ (Абаканскомъ) построено нѣсколько отдѣльныхъ избъ для семейныхъ рабочихъ. Всѣ эти помѣщенія въ санитарномъ отношеніи удовлетворительны. Число рабочихъ часовъ въ сутки—отъ 8 до 12 въ смѣну. При каждомъ заводѣ, для помѣщенія заболѣвшихъ рабочихъ, имѣются пріемные покои, снабженные необходимыми медикаментами. Для подачи рабочимъ медицинской помощи на одномъ изъ заводовъ (Абаканскомъ) находится фельдшеръ, на другіе же заводы фельдшера были приглашаемы изъ ближайшихъ фельдшерскихъ пунктовъ. Тяжко больные рабочіе доставляются въ г. Минусинскъ за счетъ арендаторовъ.

Въ *Южно-Енисейскомъ* округѣ, рабочихъ на Троицкомъ солеваренномъ заводѣ было 56 чел., преимущественно мѣстныхъ; женщины и подростки на работы не принимаются. Число рабочихъ часовъ въ сутки, смотря по роду исполняемыхъ работъ, измѣнялось отъ 10 до 15; въ зависимости отъ этого, и заработная плата колебалась отъ 12 до 25 руб. въ мѣсяцъ, безъ содержанія отъ завода. Больницы на заводѣ нѣтъ; заболѣвшіе рабочіе пользовались врачебною помощью заводскаго фельдшера; лѣкарства же отпускались изъ аптечки, устроенной за счетъ заводоуправленія. Преобладающими болѣзнями въ заводѣ были глазныя, происходившія отъ постоянного пара и дыма въ двухъ полубѣлыхъ варницахъ.

Несчастныхъ случаевъ на соляныхъ промыслахъ и заводахъ въ районѣ Томскаго горнаго управленія не было.

Казенные солеваренные заводы *Иркутскій* и *Устькутскій* пользовались прежде преимущественно трудомъ ссыльно-каторжныхъ, присылавшихся изъ Александровской центральной тюрьмы; на тѣхъ же работахъ, гдѣ нельзя употреблять каторжныхъ,



ставили людей вольнонаемныхъ. Въ послѣдніе два года, однако же, и особенно — въ отчетномъ году, встрѣтились затрудненія въ отпускѣ ссыльно-каторжныхъ для названныхъ заводовъ, вслѣдствіе назначенія лучшихъ работниковъ-арестантовъ на желѣзнодорожныя работы, а затѣмъ, даже въ ущербъ послѣднимъ, на Николаевскій желѣзодѣлательный заводъ. Такимъ образомъ, въ 1897 году, изъ предположенныхъ по смѣтамъ 62-хъ ссыльно-каторжныхъ въ Иркутскомъ и 75-ти — въ Устькутскомъ заводѣ, было выслано для перваго изъ нихъ всего 36 и на Устькутскій заводъ 60 арестантовъ «съ менѣе строгимъ выборомъ въ отношеніи благонадежности и знанія ремесль». Изъ этихъ партій съ Иркутскаго завода бѣжало 3, а съ Устькутскаго 28 арестантовъ, при чемъ съ послѣдняго было отправлено обратно въ тюрьму еще 21 человекъ за кражу и разныя преступленія. Въ виду этого, для пополненія необходимаго комплекта рабочихъ пришлось обратиться къ найму вольныхъ людей, что особенно тяжело отозвалось на Устькутскомъ заводѣ, весь годъ пользовавшемся почти исключительно трудомъ вольныхъ рабочихъ, такъ какъ многіе изъ оставшихся въ этомъ заводѣ арестантовъ оказались неспособными къ тяжелому труду по старости и болѣзни.

Въ нѣсколько лучшихъ условіяхъ находится заводъ Иркутскій, который, благодаря награднымъ деньгамъ за переваръ соли, можетъ, не смотря на общій недостатокъ рабочихъ рукъ въ Восточной Сибири, пользоваться на ряду съ принудительнымъ трудомъ ссыльно-каторжныхъ и трудомъ вольныхъ, изъ которыхъ даже образовался при заводѣ постоянный контингентъ рабочихъ, преимущественно на спеціальныхъ должностяхъ; но въ хорошихъ мастеровыхъ всегда нуждался и Иркутскій заводъ, особенно въ отчетномъ году при постройкѣ варницъ, почему управителю сего завода разрѣшено было мастеровымъ на время постройки увеличить размѣръ мѣсячной платы до 24—30 руб.

Какъ и въ предыдущіе года, ссыльно-каторжнымъ и вольнонаемнымъ рабочимъ обоихъ заводовъ выдавался отъ казны ежемѣсячно провіантъ: по два пуда на рабочаго и по одному пуду на жену и каждаго ребенка до 12-лѣтняго возраста. Вольнонаемные въ Иркутскомъ заводѣ получали плату на одежду, а каторжныхъ снабжала одеждой тюрьма. Семейные каторжные



помѣщались на вольныхъ квартирахъ, а для холостыхъ устроена общая казарма. При обоихъ заводахъ находятся больницы, снабжаемыя бѣльемъ, медикаментами, посудой и проч. Въ Иркутскомъ заводѣ для завѣдыванія больницей имѣется врачъ и при немъ фельдшеръ, а въ Устькутскомъ заводѣ больница находится въ завѣдываніи фельдшера.

Арендаторы соляныхъ промысловъ обязаны по контрактамъ имѣть теплыя и удобныя помѣщенія для рабочихъ и оказывать имъ медицинскую помощь.

Въ Иркутскомъ заводѣ задолжалось въ истекшемъ году 148, а въ Устькутскомъ—46 чел. рабочихъ; на прочихъ же, отданныхъ въ арендное содержаніе, соляныхъ промыслахъ обращалось 48 рабочихъ. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими произошло на Иркутскомъ заводѣ 20, при чемъ два—со смертельнымъ исходомъ.

Такимъ образомъ, всего на подвѣдомственныхъ Горному Департаменту соляныхъ промыслахъ занято было въ отчетномъ году около 17 тысячъ рабочихъ, не считая инородцевъ, производившихъ добычу соли изъ состоящихъ въ ихъ пользованіи соляныхъ озеръ и источниковъ Степной полосы Западной Сибири, а также въ Тургайской, Уральской и Закаспійской областяхъ и въ Туркестанскомъ краѣ.



## IX. Золотые и платиновые промыслы.

Работы по пересмотру дѣйствующихъ постановленій Горнаго Устава о золотомъ промыслѣ занимали, подобно предшествовавшему году, главное мѣсто въ ряду всѣхъ вообще трудовъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ по части измѣненія и дополненія горнаго законодательства.

*Измѣненія постановленій о частной золотопромышленности.*

Изъ мѣропріятій этого рода, получившихъ законодательное осуществленіе въ отчетномъ году, надлежитъ, прежде всего, упомянуть о новыхъ *правилахъ, о порядкѣ производства дѣлъ по золотопромышленности и удовлетвореніи денежныхъ взысканій съ золотопромышленниковъ*, каковыя правила, изданныя еще въ пятидесятыхъ годахъ, давно уже находились въ несоотвѣтствіи съ началами, принятыми въ Судебныхъ Уставахъ Императора Александра II. Надлежащее измѣненіе означенныхъ правилъ представлялось, однако, въ виду особенностей приискаго устройства, крайне сложнымъ и труднымъ; отвлекаемое же другими, еще болѣе существенными вопросами нашего горнаго законодательства, Министерство могло приступить къ окончательному пересмотру сихъ правилъ только въ 1894 г., при чемъ трудъ этотъ, вмѣстѣ съ пересмотромъ всѣхъ другихъ постановленій о золотопромышленности, былъ возложенъ на существовавшую въ то время при Горномъ Департаментѣ особую Комиссію. Выработанный послѣднею проектъ новыхъ по этому предмету правилъ, по предварительномъ разсмотрѣніи его подлежащими Ministрами и Генераль-Губернаторами, и былъ



внесенъ, въ началѣ отчетнаго года, на уваженіе Государственнаго Совѣта, за общимъ подписаніемъ Министровъ Юстиціи и Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. Послѣдовавшимъ, вслѣдствіе сего, Высочайше утвержденнымъ 2 іюня 1897 года, мнѣніемъ Государственнаго Совѣта, въ дѣйствующемъ Уставѣ Гражданскаго Судопроизводства, а равно въ законахъ о судопроизводствѣ гражданскомъ, въ Положеніи о взысканіяхъ гражданскихъ и Уставѣ Горномъ, сдѣланы соотвѣтственныя вышеизложенному измѣненія и дополненія, главная цѣль которыхъ заключается въ обезпеченіи непрерывности разработки приисковъ, какъ въ случаяхъ споровъ о правѣ на оныя, такъ и при обращеніи на золотопромышленниковъ взысканій или при неисправности членовъ золотопромышленныхъ компаній во взносахъ на продолженіе разработки приисковъ. Необходимость подобнаго спеціальнаго огражденія золотопромышленнаго дѣла объясняется тѣмъ, что въ нашемъ законодательствѣ не имѣлось постановленій, охраняющихъ отъ разстройства, при спорахъ о взысканіяхъ, такія крупныя предпріятія, сохраненіе которыхъ, въ виду требующагося для ихъ учрежденія приложения значительнаго капитала, труда и знанія, представляется важнымъ съ точки зрѣнія какъ экономическихъ интересовъ государства, такъ и интересовъ значительнаго числа лицъ, находящихъ въ сихъ предпріятіяхъ заработокъ, тѣмъ болѣе, что по отдаленности главнѣйшихъ мѣстъ производства золотого промысла отъ населенныхъ пунктовъ, возобновленіе разъ прерваннаго золотопромышленнаго дѣла представляетъ особыя трудности. Съ объясненною основною цѣлью и соразмѣрены тѣ отступленія отъ общаго порядка судопроизводства, которыя установлены нынѣ для золотопромышленности. Кромѣ того, постановленія по настоящему предмету простираютъ свое дѣйствіе какъ на мѣстности, гдѣ введены въ дѣйствіе судебныя уставы Императора Александра II (каковы, изъ мѣстностей золотопромышленныхъ, Уралъ и Сибирь), такъ и на тѣ, гдѣ сохраняется прежній судебный строй (Степныя области и Туркестанскій край).

Затѣмъ, въ отчетномъ же году Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ былъ возбужденъ вопросъ о необходимости *разрѣшенія частнымъ лицамъ производить добычу золота со дна морского*. При этомъ, такъ какъ такая



добыча не предусматривается нашими горными законами, безусловное же примѣненіе къ настоящему дѣлу дѣйствующихъ правилъ о размѣрѣ и расположеніи развѣдочныхъ площадей и отводовъ для розсыпного золота можетъ повести къ захвату всей золотосодержащей части прибрежнаго моря немногими промышленниками, то Министерство Земледѣлія входило въ Комитетъ Министровъ съ представленіемъ объ утвержденіи особыхъ по указанному предмету правилъ, въ видѣ временной мѣры, впредь до пересмотра всѣхъ постановленій о золотопромышленности. Разсмотрѣвъ настоящее дѣло, Комитетъ Министровъ нашель, что изданіе правилъ о занятіи подъ золотые прииски мѣстностей, площади коихъ распространяются подъ морскую поверхность, можетъ послѣдовать не иначе, какъ въ законодательномъ порядкѣ, путемъ дополненія въ семь отношеніи Горнаго Устава. Признавая, однако же, неудобнымъ отлагать, до разрѣшенія вышеизясненнаго общаго вопроса, удовлетвореніе поступающихъ заявленій о желаніи приступить къ добычѣ золота со дна моря, Комитетъ Министровъ положеніемъ своимъ, Высочайше утвержденнымъ 6 іюня 1897 года, предоставилъ Министру Земледѣлія войти въ установленномъ порядкѣ объ утвержденіи правилъ занятія подъ золотые прииски морского дна, впредь же до того времени—устанавливать собственною властью, на предположенныхъ имъ основаніяхъ, условія развѣдки и разработки морскихъ золотоносныхъ песковъ.

На основаніи такового Высочайшаго повелѣнія Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, 4 іюля 1897 г., разрѣшилъ мѣщанину Федору Лаврентьеву развѣдку и разработку морскихъ золотоносныхъ песковъ на слѣдующихъ условіяхъ: 1) развѣдка и добыча золота изъ розсыпей, на днѣ прилегающаго къ свободнымъ казеннымъ землямъ моря, производятся на общемъ основаніи правилъ дѣйствующаго Устава Горнаго о золотопромышленности, съ соблюденіемъ нижеслѣдующихъ постановленій (ст. 2—6); 2) площади, занимаемыя подъ развѣдку, заявленныя и отводимыя для разработки, обозначаются постановкою двухъ столбовъ на сушѣ, не далѣе 100 саж. отъ берега и въ разстояніи одинъ отъ другаго не болѣе 250 саж. по прямому направленію; столбы эти должны быть поставлены такъ, чтобы были видны съ моря, при чемъ одинъ изъ нихъ озна-



чаетъ начало протяженія развѣдываемой, заявляемой или отводимой площади по берегу, а другой—конецъ его; 3) развѣдка можетъ быть производима какъ на занятой указаннымъ въ ст. 2 способомъ части берега, такъ и въ прилегающей части моря; 4) шириною отвода считается разстояніе между означенными въ ст. 2 двумя столбами, по прямому направленію; длиною—разстояніе отъ середины соединяющей эти столбы линіи подъ опредѣленнымъ, по возможности прямымъ, къ послѣдней угломъ, до того мѣста моря, гдѣ глубина его допускаетъ морское судоходство во время отлива; боковыми же гранями—линіи, идущія отъ столбовъ въ море, по возможности параллельно направленію длины; 5) для взиманія подесятинной платы, пространство отводовъ принимается во всѣхъ случаяхъ въ сто десятинъ, и 6) развѣдки и разработка сихъ приисковъ должны производиться безъ стѣсненія прибрежнаго мореплаванія и съ точнымъ соблюденіемъ Уставовъ Таможеннаго и Карантиннаго.

Далѣе, ст. 612 Улож. о нак. постановляетъ, между прочимъ, извѣстную отвѣтственность за всякую, безъ разрѣшенія Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, продажу и покупку въ Сибири слитковъ и колець изъ китайскаго золота. Въ виду этого и въ цѣляхъ облегченія нашихъ торговыхъ сношеній съ Китаемъ, въ 1897 году Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по соглашенію съ Министромъ Финансовъ, былъ *разрѣшенъ ввозъ въ районы Западно-Сибирской горной области и Приамурскаго края слитковъ и колець изъ китайскаго золота*. При этомъ, для огражденія интересовъ мѣстныхъ русскихъ золотопромышленниковъ, а также во избѣжаніе возможныхъ со стороны ихъ нареканій на увеличеніе кражи и хищничества золота съ принадлежащихъ имъ приисковъ, было постановлено, чтобы ввозъ и обращеніе упомянутыхъ слитковъ и колець въ торговлѣ сопровождались консульскими свидѣтельствами и удостовѣреніями о пропускѣ ихъ черезъ границу, выдаваемыми: въ Западной Сибири — таможенными, а въ Приамурскомъ краѣ — акцизнымъ надзоромъ; о переходѣ же колець и слитковъ въ предѣлахъ Россіи отъ одного лица къ другому на тѣхъ же самыхъ свидѣтельствахъ должны дѣлаться передаточныя надписи, засвидѣтельствованныя подлежащими учрежденіями. Кромѣ того, о пропускѣ колець и слитковъ какъ



въ Россію, такъ и обратно—за границу, таможни каждый разъ обязаны извѣщать ближайшее Горное Управленіе, а послѣднее — сообщать объ этомъ, для свѣдѣнія, прочимъ Горнымъ Управленіямъ, завѣдующимъ золотыми промыслами, и Монархическому Двору. При поступленіи же означенныхъ колець и слитковъ, въ сопровожденіи указанныхъ выше свидѣтельствъ, въ золотосплавочныя Лабораторіи, на металл этотъ, по сплавѣ и опробованіи его, должны составляться расчеты и за всѣми изъ него обязательными, кромѣ подати, удержаніями, должны, на общемъ основаніи, выдаваться ассигновки на имя послѣдняго по передаточной надписи владѣльца колець и слитковъ.

Наконецъ, въ отчетѣ Горнаго Департамента за 1895 годъ было уже, между прочимъ, упомянуто о послѣдовавшемъ, 29 декабря того же года, Высочайшемъ повелѣніи о разрѣшеніи сѣздовъ золотопромышленниковъ. На основаніи сего, 20 октября 1897 г., Министромъ Земледѣлія было *утверждено положеніе объ общихъ и мѣстныхъ сѣздахъ золотопромышленниковъ и постоянныхъ ихъ бюро*, каковое положеніе согласовано, въ главныхъ основаніяхъ, съ такими же положеніями сѣздовъ горнопромышленниковъ юга Россіи, марганцепромышленниковъ и др.

Независимо отъ вышеизложеннаго, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ продолжало, начатую въ 1896 г., *разработку вопроса о допущеніи свободнаго въ Имперіи обращенія шиховою золота*, каковой вопросъ обсуждался на цѣломъ рядѣ мѣстныхъ сѣздовъ золотопромышленниковъ, созванныхъ въ теченіе осени 1897 г. и зимы 1897/8 гг. во всѣхъ золотопромышленныхъ районахъ Сибири и Урала<sup>1)</sup>. По обсужденіи результатовъ работъ этихъ сѣздовъ, предстоитъ окончательный пересмотръ всѣхъ дѣйствующихъ о золотомъ промыслѣ постановленій, для внесенія въ ранѣе составленный по этому предмету проектъ соотвѣтствующихъ исправленій и измѣненій и разсылки его затѣмъ на заключеніе подлежащихъ Министерствъ, съ цѣлью дальнѣйшаго представленія на уваженіе Государственнаго Совѣта.

<sup>1)</sup> Хотя, такимъ образомъ, нѣкоторые изъ сихъ сѣздовъ и состоялись въ отчетномъ году, но такъ какъ обсужденіе результатовъ работъ ихъ происходило уже въ 1898 году, то, въ видахъ цѣльности изложенія мнѣнія золотопромышленниковъ о свободномъ обращеніи золота, таковое будетъ сдѣлано въ будущемъ отчетѣ Горнаго Департамента.



Кромѣ того, для полноты настоящаго обзора мѣропріятій по золотому промыслу, надлежитъ упомянуть, что Государь Императоръ, согласно положенію Комитета Финансовъ и по всеподданнѣйшему докладу Министра Финансовъ, въ 20 день декабря 1896 г. и въ 31 день января 1897 г., Высочайше повелѣтъ соизволилъ, между прочимъ, *понижить* опредѣленную статью 48 Устава Монетнаго (изд. 1893 г.) *плату за передѣлъ золота въ монету* до 42 руб. 31<sup>1/2</sup> коп. съ пуда чистаго золота (считая имперіаль въ 15 руб.). Благодаря этой льготѣ, золотопромышленники имѣютъ нынѣ на каждомъ пудѣ чистаго золота сбереженіе въ 161 р. 68<sup>1/2</sup> к., такъ какъ за передѣлъ въ монету взималось прежде, до воспослѣдованія означеннаго Высочайшаго повелѣнія, по 136 р. зол. (или 204 р. кр.) съ пуда.

Независимо отъ упомянутыхъ выше мѣстныхъ съѣздовъ золотопромышленниковъ, созывавшихся исключительно для обсужденія вопроса о свободномъ обращеніи золота, въ отчетномъ году состоялся въ г. Екатеринбургѣ, подъ предсѣдательствомъ Главнаго Общій Съездъ  
Уральскихъ золотопромышленниковъ. Начальника Уральскихъ горныхъ заводовъ, *первый общій съездъ Уральскихъ золотопромышленниковъ*, въ засѣданіяхъ коего, происходившихъ съ 20 по 25 іюля 1897 года, принимало участіе свыше сорока лицъ.

Въ программу занятій съѣзда вошли слѣдующіе вопросы: 1) обсужденіе составленнаго Горнымъ Департаментомъ проекта положенія объ организаціи и кругѣ занятій мѣстныхъ и общихъ съѣздовъ золотопромышленниковъ, а равно постоянныхъ ихъ бюро; 2) о причинахъ уменьшенія добычи золота на Уралѣ за послѣдніе годы и объ изысканіи мѣръ къ устраненію ихъ; 3) о причинахъ задержанія развитія на Уралѣ химическихъ способовъ извлеченія золота изъ золотосодержащихъ матеріаловъ; 4) о мѣрахъ къ сокращенію числа тунележащихъ пріисковъ; 5) о мѣрахъ къ сокращенію хищенія золота и платины съ пріисковъ; 6) о способахъ извлеченія платины изъ отваловъ и эфелей съ достаточнымъ содержаніемъ платины, но при недостаточномъ притокѣ воды; 7) о типѣ наиболѣе дешевыхъ и удобопримѣнимыхъ обогатительныхъ устройствъ; 8) объ организаціи выдачи провозныхъ свидѣтельствъ на платину и своевременнаго погашенія ихъ; 9) о недостаточности числа лицъ съ техниче-



скимъ образованіемъ и о желательныхъ измѣненіяхъ въ постановкѣ учебнаго дѣла въ Уральскомъ училищѣ; 10) о помощи со стороны правительства по командированію геологическихъ партій для изслѣдованія золото- и платино-содержащихъ мѣстностей на Уралѣ, съ составленіемъ потребныхъ геологическо-маркшейдерскихъ картъ; 11) о постройкѣ подъѣзного желѣзнодорожнаго пути отъ одной изъ станцій Самаро-Златоустовской желѣзной дороги къ Качкарской системѣ пріисковъ; 12) о тарифахъ на минеральное (жидкое и твердое) топливо, употребляемое для дѣйствія паровыхъ котловъ на золотыхъ промыслахъ; 13) объ измѣненіи условій пересылки въ Екатеринбургъ почтою добываемаго на пріискахъ шлиховаго золота; 14) о таксѣ на лѣсные матеріалы, употребляемые на горныхъ работахъ; 15) о выборкѣ торговыхъ документовъ для пріисковыхъ припасныхъ магазиновъ и о сложеніи съ этого рода торговли подоходнаго налога; 16) о способахъ обложенія земскимъ сборомъ золотопромышленныхъ предпріятій; 17) объ эмеритальной кассѣ служащихъ на частныхъ золотыхъ промыслахъ; 18) объ учрежденіи общей вспомогательной кассы для оказанія помощи промысловымъ рабочимъ, и 19) о страхованіи рабочихъ на промыслахъ.

Мотивированныя постановления сѣзда по этимъ вопросамъ были представлены въ Горный Департаментъ лишь въ 1898 г., почему и изложеніе заключеній по онымъ особаго, образованнаго для разсмотрѣнія означенныхъ постановленій совѣщанія при названномъ Департаментѣ будетъ сдѣлано въ отчетѣ за 1898 годъ.

Въ предыдущихъ отчетахъ упоминалось уже какъ о снаряженной Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ (во исполненіе Высочайше утвержденнаго, 13 мая 1895 г., положенія Комитета Сибирской желѣзной дороги) экспедиціи для изслѣдованія золотоносности береговъ Охотскаго моря, западнаго берега Камчатки и Шантарскихъ острововъ, такъ и объ образованной при Горномъ Департаментѣ, на основаніи того же Высочайшаго повелѣнія, особой Комиссіи для собранія и разработки свѣдѣній о Сибирской золотопромышленности и для составленія программы изслѣдованія золотоносныхъ районовъ. На расходы по означенной экспедиціи было отпущено: въ 1895 г.—53,000 р., въ 1896 г.—



70,000 р. и въ 1897 г.—66,650 руб.; на содержаніе же коммисіи отпускалось: въ 1895 г.—5,000 р., въ 1896 г.—10,000 р., въ 1897 г.—8,000 руб. и, кромѣ того, въ отчетномъ же году, было ассигновано 8,991 р. 30 к. собственно на производство статистико-экономическаго изслѣдованія южной части Енисейскаго золотопромышленнаго района.

Работы Охотско-Камчатской горной экспедиціи, съ осени 1896 г. по 4 апрѣля 1897 г., были, главнымъ образомъ, сосредоточены на развѣдкахъ мѣсторожденій золота, открытыхъ въ 1896 году передовымъ отрядомъ экспедиціи по берегамъ и въ долинахъ рѣкъ, впадающихъ въ Охотское море съ западной его стороны. При этомъ, хотя по первоначальному плану означенныхъ работъ и предполагалось, къ веснѣ 1897 года, передвинуть развѣдки до р. Артыха (притока р. Яны, впадающей въ р. Уду), подробно изслѣдовавъ, такимъ образомъ, все западное побережье Охотскаго моря, начиная отъ порта Аяна до Чумукана, селенія при устьѣ р. Уды, но отсутствіе вѣчной мерзлоты почвы во всемъ этомъ районѣ и невозможность по-этому, за сильнымъ притокомъ воды, работать въ теплое время года, а также мягкій, сравнительно, климатъ мѣстности, крайне замедлявшій проведеніе шурфовъ зимою посредствомъ «промо-раживанія», оказали, въ связи съ постоянными очень продолжительными пургами (метелями), настолько серьезныя препятствія успѣшному ходу развѣдокъ, что изъ всѣхъ намѣченныхъ для этого 12 площадей удалось болѣе или менѣе подробно изслѣдовать только четыре, въ томъ числѣ 3—въ системѣ р. Лантара, а именно: въ самой долинѣ его (по среднему его теченію) и по долинамъ впадающихъ въ него рѣкъ Кайчагита и Дурукина и 1—по ключу, впадающему въ р. Курумъ-Урякъ, лѣвый притокъ р. Мутэ.

Первыя три изъ названныхъ площадей развѣдывались одновременно, каждая при посредствѣ 4 человѣкъ рабочихъ, при чемъ собственно на р. Лантарѣ, поперекъ долины его, въ 120 верстахъ отъ Аяна, были заложены двѣ линіи шурфовъ, изъ коихъ верхняя, начатая лишь въ январѣ 1897 года, не дала никакихъ результатовъ, такъ какъ, вслѣдствіе наступившихъ скорѣ оттепелей, ни одинъ изъ 7 шурфовъ до почвы добить не удалось; въ нижней же линіи, отстоявшей отъ верх-



ней, приблизительно, въ 400 саж., было добыто до почвы 15 шурфовъ изъ 23, при чемъ самые интересные шурфы (№№ 7, 8, 9, 15 и 16), расположенные въ руслѣ рѣки, не удалось окончить за сильнымъ притокомъ воды, а также потому, что работа промораживаніемъ въ этой мѣстности оказалась особенно неудобной, такъ какъ все русло и долина Лантара состоятъ изъ крупнаго галечника, съ громадными валунами, едва связаннаго пескомъ или гранитной дресвой. Изъ остальныхъ, затѣмъ, шурфовъ, №№ 18 и 19 прошли 13 и 14 четвертей торфовъ и 2 и 3 четверти песковъ, со среднимъ содержаніемъ около  $\frac{3}{4}$  золотника золота; въ № 4 золото найдено на глубинѣ 4 арш., при толщинѣ песка въ 2 четв., съ содержаніемъ въ  $1\frac{1}{2}$  зол., а въ шурфѣ № 22 двадцатая четверть дала содержаніе въ 1 зол. 54 доли. Далѣе, на р. Кайчакитъ, впадающей въ р. Лантаръ справа, въ разстояніи 12 верстъ отъ нижней линіи шурфовъ на этой послѣдней рѣкѣ, работалось три линіи шурфовъ, въ разстояніи: первая линія—на 100 саж. отъ устья, 2 отъ 1—на 270 саж. и 3 отъ 2—на 320 саж. Долина Кайчакита, почти сплошь покрытая еловой зарослью, расположена въ ущельѣ горъ, также сплошь покрытыхъ лѣсомъ, почему метели здѣсь были менѣе чувствительны, и работы шли, вообще, болѣе успѣшно, чѣмъ на другихъ площадяхъ, при чемъ изъ всѣхъ заложенныхъ на указанныхъ трехъ линіяхъ 18 шурфовъ остались не добытыми только два, во 2-й линіи. Въ 1-й нижней линіи, шурфъ № 4, ближайшій къ руслу, прошелъ  $1\frac{1}{2}$  арш. торфовъ и 1 четв. пласта со среднимъ содержаніемъ въ 3 зол. 12 дол. отъ 100 пудовъ; сверхъ того, съ почвы этого шурфа и изъ ея трещинъ было взято 16 зол. 32 доли золота. Сосѣдній съ этимъ шурфомъ, шурфъ № 6, отстоящій отъ № 4 въ 3 саж., прошелъ 4 четв. торфа и 2 четв. пласта, со среднимъ содержаніемъ въ 1 зол. 29 дол.; проведенная же между этими шурфами канава дала среднюю толщину торфовъ въ 3 четв. и золото-содержащаго пласта также 3 четв., со среднимъ содержаніемъ почти въ 10 зол. золота отъ 100 пудовъ. Во второй (средней) линіи, шурфъ № 9 прошелъ 18 четв. торфа и 2 четв. пласта, даваго 1 зол. 28 дол. отъ 100 пуд., а шурфъ № 12—11 четв. торфа и 3 четв. пласта, со среднимъ содержаніемъ въ 12 долей. Во всѣхъ остальныхъ, затѣмъ, шур-



фахъ, пройденныхъ въ долину Кайчакита, обнаружены только знаки золота. Затѣмъ, на р. Дурукинъ, устье которой находится въ 5 вер. отъ нижней линіи шурфовъ на р. Лантаръ, было заложено три линіи шурфовъ, въ разстояніи: 1 отъ устья—на 50 саж., 2 отъ первой—въ 1 версту и 3 отъ второй—въ 2 версты. Рѣка эта окружена высокими, совершенно безлѣсными хребтами горъ, почему и работавшая здѣсь партія особенно сильно страдала отъ метелей. Изъ начатыхъ въ этихъ трехъ линіяхъ 23 шурфовъ, остались недобитыми до почвы розсыпи только 4 (3 во 2 линіи и 1 въ 3), при чемъ шурфами №№ 20 и 21, въ первой линіи, пройдено 6 и 5 четв. торфовъ и 3 и 6 четв. пласта, со среднимъ содержаніемъ въ 30 и 52 дол. золота отъ 100 пуд.; во всѣхъ же остальныхъ шурфахъ встрѣчены только знаки золота.

Наконецъ, что касается послѣдней изъ четырехъ развѣданныхъ площадей по ключу, впадающему въ р. Курумъ-Урякъ, системы р. Мутэ, то работы здѣсь были начаты 1 февраля 1897 г., по окончаніи развѣдокъ на р. Кайчакитѣ, при чемъ было заложено всего 14 шурфовъ, въ одной линіи; наступившія, однако же, вскорѣ послѣ этого, въ мартѣ, оттепели не дали окончить развѣдку и изъ всѣхъ указанныхъ шурфовъ были добыты только 5, которыми пройдено, въ среднемъ, около 20 четвертей торфовъ, а песковъ не встрѣчено.

Независимо отъ указанныхъ развѣдочныхъ работъ, произведенныхъ подъ ближайшимъ руководствомъ Помощника Начальника экспедиціи, горнаго инженера титулярнаго совѣтника Кишенскаго, продолжались также и предварительныя геологическія и поисковыя изслѣдованія Охотскаго побережья, съ каковою цѣлью передовой отрядъ экспедиціи, съ Начальникомъ ея, горнымъ инженеромъ надворнымъ совѣтникомъ Богдановичемъ, и производителемъ топографическихъ работъ, штабсъ-капитаномъ Лелякинымъ, въ октябрѣ 1896 г., переѣхалъ моремъ въ г. Охотскъ, откуда онъ, 15 ноября того же года, выступилъ сухимъ путемъ по направленію къ Аяну, прибывъ въ этотъ послѣдній портъ 3 января 1897 г. Осмотръ пройденной мѣстности далъ отрицательные, въ отношеніи золота, результаты на пространствѣ между Охотскомъ и р. Ульканомъ; на протяженіи



же отъ Улькана до Аяна встрѣчены признаки, подающіе надежду на возможность открытія здѣсь золота.

Кромѣ того, въ концѣ мая 1897 г., по спадѣ весеннихъ водъ, были совершены экскурсіи изъ Аяна: Начальникомъ экспедиціи съ 2 рабочими—на вершины правыхъ притоковъ р. Аламы, впадающей въ Охотское море между Ульканомъ и Аяномъ, и Помощникомъ Начальника съ 5 рабочими—на вершины р. Малаго Лантара, или Таимея, и р. Уя, ближайшей къ Аяну рѣки, также впадающей въ море. Экскурсіи эти, имѣвшія цѣлью обнаружить присутствіе золота въ указанныхъ мѣстностяхъ, путемъ взятія бортовыхъ пробъ по берегамъ названныхъ рѣкъ, дѣйствительно подтвердили золотоносность послѣднихъ, найдя вездѣ хорошіе знаки золота, прослѣженные, въ частности, по правому берегу р. Уя, на протяженіи около 300 саж.; встрѣченное на этой рѣкѣ золото очень мелкое, но зато знаки его попадались въ каждомъ лоткѣ.

Въ продолженіе всей осени и зимы 1896—1897 гг. входившіе въ составъ экспедиціи рабочіе были вполне здоровы, но къ веснѣ, вслѣдствіе долгихъ и безпрестанныхъ метелей, очень часто обрекавшихъ рабочихъ на продолжительное бездѣйствіе въ зимовьяхъ, среди команды появилась цынга и открылись застарѣлые ревматизмы, при чемъ уже въ половинѣ марта семь человекъ развѣдочныхъ рабочихъ пришлось отправить въ Аянъ, а 5 апрѣля, когда были остановлены всѣ работы, осталось здоровыхъ рабочихъ только 3 человека. Въ виду этого и за невозможностью обновить составъ команды съ цѣлью продолженія развѣдокъ на другихъ площадяхъ, къ югу отъ Мутэ и Лантара, Начальникъ экспедиціи вынужденъ былъ, рассчитавъ весь развѣдочный отрядъ, отправить его, вмѣстѣ съ завѣдывавшимъ имъ горнымъ инженеромъ, во Владивостокъ съ пришедшимъ въ Аянъ 3 іюля крейсеромъ «Забіякою», назначеннымъ Управляющимъ Морскимъ Министерствомъ, по просьбѣ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, спеціально для морскихъ переѣздовъ экспедиціи въ 1897 г. и для доставки для нея необходимыхъ запасовъ и провіанта на зиму 1898 г. Одновременно съ этимъ, на томъ же крейсерѣ отбылъ изъ Аяна и самъ Начальникъ экспедиціи, переѣхавшій, вмѣстѣ съ производителемъ топографическихъ работъ и передовымъ



отрядомъ, въ Тигиль на Камчаткѣ, куда крейсеръ прибылъ 20 іюля, сдѣлавъ предварительно неудачную попытку, вслѣдствіе заполнявшихъ Удскую губу льдовъ, подойти къ Шантарскимъ островамъ, которые экспедиція рассчитывала осмотрѣть хотя бы бѣгло; на пути отъ этихъ острововъ въ Тигиль, Начальникъ экспедиціи высаживался, на короткое время, сѣвернѣе Охотска—въ Сигланѣ, для провѣрки неподтвердившагося, впрочемъ, слуха о выходахъ нефти близъ этого пункта. Затѣмъ, уже изъ Тигили, по отбытіи «Забіяки», Начальникъ экспедиціи совершилъ, на частномъ пароходѣ, поѣздку въ Гижигинскъ, самый сѣверный пунктъ Охотскаго побережья, произведя здѣсь, въ теченіе двухъ недѣль, съ 29 іюля, осмотръ мѣстности, при чемъ около Обвековой и Тайгоноса были обнаружены бѣдные знаки золота на ограниченномъ пространствѣ, при полномъ отсутствіи лѣса и вѣчной мерзлоты почвы. Вообще, въ области тундровыхъ горъ Гижиги, также какъ и около Охотска, горный инженеръ Богдановичъ не рассчитываетъ на открытіе благодѣльныхъ мѣсторожденій, сообщая въ то же время, что собственно залежи бурого угля около Гижигинска, по своей обширности и порядочнымъ качествамъ этого горючаго матеріала, заслуживаютъ вниманія; свѣдѣнія же о другихъ полезныхъ ископаемыхъ въ этой мѣстности ограничиваются сомнительными указаніями на признаки ихъ.

14 августа 1897 года Начальникъ экспедиціи вернулся въ Тигиль, откуда имъ было начато изслѣдованіе Камчатскаго полуострова, при чемъ до половины декабря мѣсяца удалось пройти западный берегъ полуострова до р. Оглукаменной, пересѣчь шесть разъ Срединный Камчатскій хребетъ, изучить потухшіе вулканы послѣдняго и открыть достовѣрные ледники въ вершинахъ р. Тигили; кромѣ того, по лѣвой вершинѣ р. Оглукаменной открыты первые достовѣрные знаки золота на Камчаткѣ, а также собрано много свѣдѣній объ угляхъ.

Рядомъ съ изложенными выше данными относительно результатовъ развѣдочныхъ на золото работъ, произведенныхъ на западномъ берегу Охотскаго моря, представляется необходимымъ указать также и на тѣ мѣстныя особенности и условія, съ которыми придется встрѣтиться будущимъ золотопромышленникамъ Охотскаго побережья. Изъ свѣдѣній, доставлен-



ныхъ по этому предмету бывшимъ Помощникомъ Начальника экспедиціи, горнымъ инженеромъ Кишенскимъ, усматривается, между прочимъ, что на всемъ пространствѣ между Становымъ хребтомъ (Джугджуромъ) и Охотскимъ моремъ, на протяженіи отъ устья р. Уды до Аяна, осѣдлаго населенія почти совсѣмъ не имѣется, и единственные здѣсь два населенныхъ пункта—Чумуканъ и Аянъ—нельзя назвать даже деревнями, такъ какъ населеніе каждаго изъ нихъ не превосходитъ 20—25 человѣкъ. Бродячее же населеніе края настолько малочисленно, что можно пройти сотни верстъ, не встрѣтивъ ни одного тунгуса, которые вообще влечать здѣсь самое жалкое существованіе, ибо единственнымъ ихъ заработкомъ, и то только въ мѣстности около Аяна, является зимняя возка чаевъ въ м. Нельканъ; но и тутъ ихъ всегда немилосердно обманываютъ подрядчики-якуты. При этомъ, рядомъ съ замѣчательною честностью <sup>1)</sup> и другими хорошими качествами, у тунгусовъ есть и очень крупный недостатокъ—это пристрастіе къ спиртнымъ напиткамъ, за которые они готовы все отдать, готовы отказаться отъ крупнаго денежнаго вознагражденія, если имъ другой за ту же услугу предложить рюмку спирта, подъ вліяніемъ котораго они быстро пьянѣютъ и тогда становятся буйными, придиричивыми и мстительными.

Каждому, явившемуся въ край золотопромышленнику, тунгусы будутъ безусловно необходимы и какъ владѣльцы оленей, весьма здѣсь немногочисленныхъ <sup>2)</sup>, и, еще болѣе,—въ качествѣ проводниковъ, пастуховъ оленей и посыльныхъ, обязанности которыхъ не могутъ быть поручены никому, кромѣ тунгуса, который даже во время метели, когда въ двухъ шагахъ ничего не видно, ведетъ спокойно за десятки верстъ и никогда не собьется съ дороги; заблудившагося же и далеко ушедшаго лѣтомъ человѣка инородцы эти находятъ очень быстро по слѣдамъ. За всѣ эти будущія услуги расчеты съ тунгусами можно

<sup>1)</sup> Экспедиціи приходилось очень часто оставлять свои запасы въ лѣсу безъ всякаго караула, на очень продолжительное время, при чемъ не было ни одного случая кражи; сами же тунгусы, уходя весной на все лѣто съ зимней стоянки къ устьямъ рѣкъ, для охоты на морского звѣря и рыбной ловли, оставляютъ свое имущество въ лѣсу безъ всякаго караула.

<sup>2)</sup> Еще болѣе, чѣмъ олени, немногочисленны въ этомъ краѣ корма для нихъ, находящіеся лишь въ опредѣленныхъ мѣстахъ.



вести двояко, т. е. платить имъ деньгами и товарами, или спиртомъ. Такъ какъ послѣдній способъ расплаты является самымъ выгоднымъ, то и появленіе въ краѣ золотопромышленниковъ можетъ отразиться на тунгусахъ двояко: если лица эти явятся сюда съ желаніемъ поставить дѣло на прочную ногу и будутъ смотрѣть на тунгусовъ, какъ на людей, необходимыхъ имъ въ будущемъ, а слѣдовательно оберегать и ихъ самихъ, и ихъ стада, то понятно, что появленіе здѣсь золотаго промысла отзовется на тунгусахъ благотѣльно; если же явившіеся промышленники будутъ стремиться лишь къ тому, чтобы вѣрнѣе и въ самый короткій срокъ нажиться, и для этого поведутъ дѣло хищнически и прибѣгнутъ въ расплатѣ съ тунгусами къ спирту и обманамъ, то, при малочисленности здѣсь тунгусовъ, появленіе для нихъ этого сорта людей будетъ, безусловно, прямо гибельнымъ.

Все Охотское побережье снабжается товарами, привозимыми исключительно моремъ и притомъ въ крайне недостаточномъ количествѣ, едва хватающемъ на тунгусовъ. Въ зависимости отъ этого, золотопромышленнику, отправляющемуся въ этотъ край для работъ, необходимо будетъ привезти все нужное съ собой въ количествѣ, достаточномъ на цѣлый годъ. Кромѣ того, въ виду тяжелой жизни въ тайгѣ, гдѣ часто весной все населеніе (напримѣръ, Аяна) болѣетъ цынгой и гдѣ, вслѣдствіе постоянныхъ тумановъ и сырости, люди особенно подвержены заболѣваніямъ ревматизмомъ, отправляющаяся партія обязательно должна имѣть при себѣ доктора и аптеку.

Что касается путей сообщенія въ этомъ краѣ, то перевозка здѣсь весной, лѣтомъ и осенью производится исключительно выюками на оленяхъ, при чемъ весну и лѣто надо отнести къ самымъ неудобнымъ для передвиженій, ибо на оленѣ въ это время шерсти или совсѣмъ нѣтъ, или она еще не доросла, почему малѣйшій выюкъ очень быстро стираетъ ему кожу, а образующіяся раны, при массѣ комаровъ и мушкаръ, быстро доводятъ животное до негодности. Въ эти времена года на оленя можно класть только самые незначительные выюки — не болѣе 1—1½ пуд.; осенью же, т. е. со второй половины августа до выпаденія глубокаго снѣга, олень можетъ поднимать до двухъ пудовъ груза, а съ наступленіемъ нартоваго пути (въ декабрѣ)—



на каждую парту (въ нее впрягается два оленя) можно уже класть отъ 8 до 12 пудовъ.

Такъ какъ въ краѣ никакихъ дорогъ нѣтъ, то будущимъ золотопромышленникамъ предстоитъ затратить много денегъ и труда на проведеніе ихъ къ мѣстамъ работъ, а равно и озаботиться покупкою или наймомъ весьма значительнаго количества оленей, достаточнаго для перевозки припасовъ отъ мѣстъ выгрузки ихъ до запасныхъ магазиновъ въ центрахъ работъ. Собственно для стоянки судовъ здѣсь извѣстны до сихъ поръ только двѣ бухты—въ Аянѣ, очень удобная и безопасная, и въ Чумуканѣ, гдѣ выгрузка возможна только въ тихую погоду, случающуюся здѣсь очень рѣдко; отъ этихъ же двухъ пунктовъ припасы могутъ быть доставлены лѣтомъ, при посредствѣ морскихъ катеровъ, къ устьямъ рѣкъ, а отсюда уже перевезены, сухимъ путемъ, и въ упомянутые выше магазины.

За симъ, впослѣдствіи, при началѣ работъ по добычѣ золота, придется, безъ сомнѣнія, доставить сюда и лошадей, сѣно для которыхъ, за отсутствіемъ въ этомъ краѣ луговъ, необходимо будетъ также привезти моремъ.

Почтовыхъ сообщеній въ краѣ не имѣется и, съ отходомъ осенью послѣдняго судна изъ Аяна, сообщеніе съ внѣшнимъ міромъ прекращается до прихода судна въ слѣдующемъ году, въ іюлѣ мѣсяцѣ.

Ко всѣмъ приведеннымъ неблагоприятнымъ условіямъ остается еще добавить, что общаго числа оленей, на покупку или наемъ которыхъ могутъ рассчитывать будущіе промышленники, едва хватитъ для подвозки припасовъ, необходимыхъ для безопаснаго существованія здѣсь 150 человѣкъ рабочихъ, содержаніе cadaго изъ которыхъ (считая со всѣми вообще расходами по снаряженію и отправкѣ развѣдочныхъ партій) обойдется отъ 3 до 4 тысячъ рублей въ годъ.

Въ зависимости отъ изложенныхъ выше результатовъ развѣдокъ экспедиціи на западномъ берегу Охотскаго моря и въ виду Высочайшаго Его Императорскаго Величества указанія, даннаго въ засѣданіи Комитета Сибирской желѣзной дороги 2 апрѣля 1897 года, о необходимости заблаговременно озаботиться отдачею изслѣдованныхъ золотоносныхъ мѣстъ въ разработку частнымъ лицамъ, Министерство Земледѣлія и Государ-



ственныхъ Имуществъ, въ концѣ отчетнаго года, было занято составленіемъ особыхъ по этому предмету подробныхъ соображеній, подлежащая разработка которыхъ не могла быть до того времени сдѣлана за отсутствіемъ въ Министерствѣ всѣхъ необходимыхъ данныхъ о результатахъ развѣдокъ, доставленныхъ въ С.-Петербургъ горнымъ инженеромъ Кишенскимъ лишь въ послѣднихъ числахъ ноября мѣсяца 1897 года.

Что же касается, затѣмъ, упомянутой выше Коммисіи для изслѣдованія Сибирской золотопромышленности, то таковою, въ видахъ разрѣшенія первой изъ возложенныхъ на нее задачъ—«собранія и разработки свѣдѣній о золотопромышленности»—былъ предпринять рядъ трудовъ и изданій, имѣющихъ своею цѣлью возможно ясное и наглядное представленіе современнаго распространенія въ Имперіи золотого промысла, а равно положенія и нужды его. Къ концу отчетнаго года, нѣкоторые изъ этихъ трудовъ, какъ напримѣръ, Списокъ золотопромышленныхъ компаній и фирмъ, карты золотыхъ приисковъ Иркутской горной области и большей части Уральской (кроме Оренбургской губерніи)—были уже закончены и вышли изъ печати вмѣстѣ съ описаніями<sup>1)</sup>; изъ остальныхъ же затѣмъ изданій, часть была передана для напечатанія (карты золотыхъ приисковъ Томской горной области и Оренбургской губерніи), другая же часть—только для сего подготовлена («Восемнадцатый вѣкъ въ исторіи русской золотопромышленности»), или же, наконецъ,—находилась еще въ періодѣ подготовительныхъ работъ по собранію матеріаловъ и данныхъ для составленія (Историческій очеркъ за текущее столѣтіе и Указатель литературы по золотопромышленности). Независимо отъ этого, въ отчетномъ же году, коммисіею были изданы вторые выпуски Трудовъ и Журналовъ ея за періодъ времени съ 16 іюля 1896 г. по 21 апрѣля 1897 г., вмѣстѣ съ приложеннымъ къ Трудамъ «Описаніемъ золотыхъ и горныхъ промысловъ Амурско-Приморскаго края», представляющимъ собою извлеченіе изъ отчета Начальника Иркутскаго Горнаго Управленія, горн. инж. д. с. с. Боголюбскаго, по поѣздкѣ его въ 1895 г. въ Амурскую и При-

<sup>1)</sup> Карты эти выпущены въ продажу по цѣнѣ въ 60 коп. за листъ, вмѣстѣ съ описаніемъ.



морскую область. Составленное этимъ инженеромъ описаніе системъ золотыхъ приисковъ названныхъ областей обнимаетъ собою значительную часть вопросовъ до статистико-экономическому и техническому изслѣдованію золотопромышленности, почему и было признано полезнымъ, издавъ это описаніе на средства комиссіи, выпустить его отдѣльно въ продажу, по цѣнѣ въ 1 р. 25 к. за экземпляръ.

Далѣе, что касается топографо-геологическаго изслѣдованія золотоносныхъ районовъ, то, въ видахъ возможности скорѣйшаго осуществленія ихъ, въ 1897 году, съ согласія Военнаго Министерства, состоялось командированіе 14-ти чиновъ Приамурскаго Военно-Топографическаго отдѣла и 22-хъ военныхъ топографовъ изъ г. Иркутска—для производства съемокъ въ Амурской области и Енисейской губерніи, въ первой изъ коихъ предполагалось снять около 12,000, а во второй—около 13,000 кв. верстъ. Предположенія эти, однако же, не вполне оправдались, при чемъ, въ частности, въ Енисейской тайгѣ, вслѣдствіе крайне дождливаго лѣта и оказавшейся необходимости работать по просѣкамъ, которыя прокладывались передъ началомъ съемки, а также недостатка назначенныхъ по смѣтѣ количествъ прислуги и запасовъ провизіи и фуража, работы пришлось приостановить уже въ началѣ сентября мѣсяца, хотя, по климатическимъ условіямъ, и можно было бы продолжать ихъ; въ результатѣ же оказалось, что всѣми 3-мя партіями, на которыя были разбиты 18 съемщиковъ, работавшихъ въ названномъ районѣ, снято: первою партіею — 1,500 кв. в., второю — 2,500 кв. в. и третьею — 4,000 кв. в., а всего 8,000 кв. верстъ, т. е. производительность одного топографа равнялась, въ среднемъ, для каждой изъ партій соответственно—250, 400 и 667 кв. верстъ. Что же касается Амурско-Приморскаго района, то работы въ немъ шли гораздо успѣшнѣе, и занятымъ здѣсь 10-ти топографамъ-съемщикамъ удалось произвести съемку на пространствѣ 11,000 кв. верстъ, что составляетъ, въ среднемъ, 1,100 кв. в. на одного съемщика.

Въ виду такихъ результатовъ топографическихъ работъ и принявъ во вниманіе, что общіе площади, подлежащія съемкѣ въ 1897 г., были намѣчены съ такимъ расчетомъ, чтобы въ каждую изъ нихъ вошла опредѣленная часть золотоноснаго



района (въ Енисейскомъ—оба центра золотопромышленности—сѣверный и южный, а въ Амурско-Приморскомъ—центр золотопромышленности Рейской системы), Комиссія признала, что для сохраненія за результатами работъ надлежащей законченности, представляется необходимымъ продолжать производство ихъ до тѣхъ поръ, пока не будутъ сняты всѣ означенныя части районовъ полностью, на что потребуется, по всей вѣроятности, еще одинъ рабочий періодъ времени.

Съ этою цѣлью, по ходатайству Комиссіи, состоялось соглашеніе Министерства Земледѣлія съ Военнымъ Министерствомъ о продолженіи съемокъ въ названныхъ районахъ и въ 1898 году, при чемъ выработанныя для этого смѣты расходовъ были своевременно рассмотрѣны Комиссіею для изслѣдованія золотопромышленности и внесены, затѣмъ, въ Подготовительную Комиссію при Комитетѣ Сибирской желѣзной дороги.

Рядомъ съ этимъ, признавъ необходимымъ, чтобы вопросъ о производствѣ геолого-топографическихъ работъ былъ разрѣшенъ сразу, во всемъ ихъ объемѣ, Комиссія намѣтила общій планъ таковыхъ работъ для всѣхъ золотоносныхъ районовъ Сибири<sup>1)</sup>, а равно составила подробную смѣту и соображенія о расходахъ, потребныхъ какъ на осуществленіе всего плана, такъ и, въ частности, на производство геологическихъ изслѣдованій въ 1898 году въ тѣхъ частяхъ Енисейскаго и Амурско-Приморскаго районовъ, которыя были сняты въ 1897 году военными топографами, положивъ командировать въ первый изъ нихъ—трехъ геологовъ, а во второй—двухъ.

Обратившись, наконецъ, къ вопросу о статистико-экономическомъ и техническомъ изслѣдованіи золотоносныхъ районовъ и выслушавъ предварительный отчетъ горнаго инженера Тове о работахъ въ этомъ направленіи, произведенныхъ въ 1897 году, Комиссія нашла, что добытыя означенными работами данныя, представляя весьма существенный интересъ въ смыслѣ освѣщенія современнаго положенія и нуждъ золотопромышленности въ южной части Енисейскаго округа, выясняютъ, кромѣ того, съ достаточной полнотою какъ причины

<sup>1)</sup> Планъ этотъ подвергся, въ дальнѣйшемъ, нѣкоторымъ измѣненіямъ, почему и изложеніе его, уже въ окончательномъ видѣ, будетъ сдѣлано въ отчетѣ за 1898 годъ.



упадка золотого дѣла въ названномъ районѣ, такъ и нѣкоторые средства къ его поддержанію. Въ виду столь важныхъ результатовъ, достигнутыхъ этими опытными работами въ теченіе всего нѣсколькихъ мѣсяцевъ, а также принявъ во вниманіе, что подобнаго рода изслѣдованія могутъ быть произведены во всѣхъ важнѣйшихъ золотоносныхъ районахъ при незначительной, сравнительно, затратѣ денежныхъ средствъ и въ весьма короткій промежутокъ времени, Комиссія признала необходимымъ настоятельно ходатайствовать о продолженіи статистико-экономическихъ и техническихъ изслѣдованій, производство которыхъ представляется въ настоящее время въ особенности желательнымъ, въ виду предстоящихъ, въ недалекомъ будущемъ, коренныхъ измѣненій въ дѣйствующихъ постановленіяхъ о золотомъ промыслѣ.

Перейдя, вслѣдствіе сего, къ обсужденію вопроса о томъ, какіе именно районы надлежитъ поставить на первую очередь для производства въ нихъ указанныхъ изслѣдованій, Комиссія признала, что настоящее, выясненное работами 1897 года, положеніе южной части Енисейскаго округа позволяетъ, съ достаточною полнотою, судить о современномъ состояніи золотого промысла и нуждахъ его—въ сѣверной половинѣ того же округа, почему и изслѣдованіе послѣдней можно отложить до болѣе отдаленнаго времени, когда будетъ болѣе вѣроятности констатировать явленія, отличныя отъ наблюденныхъ въ южной части. Рядомъ съ этимъ, результаты произведенныхъ работъ представляются весьма поучительными для Ленскаго и Амурско-Приморскаго районовъ, такъ какъ наблюдаемые въ нихъ, а особенно—въ послѣднемъ, признаки измелчанія золотопромышленности заставляютъ опасаться, что безъ своевременнаго изученія и принятія, затѣмъ, надлежащихъ мѣръ, въ районахъ этихъ повторятся тѣ же нежелательныя явленія, которыя довели Енисейскіе округа до ихъ настоящаго упадка (передача большинства пріисковъ въ аренду на крайне тяжелыхъ условіяхъ, обстановка и веденіе работъ на счетъ дорого стоящаго кредита и пр.); въ этомъ отношеніи, нѣкоторыя части собственно Амурскаго округа совершенно напоминаютъ Южно-Енисейскій округъ въ семидесятыхъ годахъ, когда въ немъ прекращали дѣла старые предприниматели и пріиски начинали передаваться



въ аренду. Вообще же, при громадности пространствъ и особомъ разнообразіи входящихъ въ него отдѣльныхъ группъ пріисковъ, какъ въ техническомъ, такъ и экономическомъ отношеніяхъ, а также при поражающей быстротѣ роста всего края, Амурско-Приморскій районъ долженъ будетъ, кромѣ того, съ окончаніемъ постройки Уссурійскаго желѣзнодорожнаго участка, попасть вскорѣ въ сферу вліянія Сибирской желѣзной дороги; изучить это вліяніе на мѣстѣ, въ связи съ нуждами золото-промышленности, которая новая дорога можетъ и должна удовлетворить, а также тѣми мѣрами, принятіе которыхъ облегчитъ извлеченіе изъ желѣзной дороги возможно-большей пользы—все это должно составить также не послѣднюю задачу будущихъ изслѣдованій.

По изложеннымъ соображеніямъ, остановившись на Ленскомъ и Амурско-Приморскомъ районахъ, какъ на такихъ, въ которыхъ изученіе золотопромышленности въ статистическомъ, экономическомъ и техническомъ отношеніяхъ должно быть произведено нынѣ же, Комиссія признала, что изслѣдованіе всѣхъ остальныхъ затѣмъ округовъ Сибири можетъ быть пока отложено, при чемъ постановила просить Горный Департаментъ обратиться черезъ Горныя Управленія свѣдѣнія о томъ, не представится-ли болѣе удобнымъ поручить означенныя изслѣдованія мѣстнымъ окружнымъ инженерамъ и какія, въ этомъ послѣднемъ случаѣ, необходимо будетъ ассигновать для сего денежные средства.

Что же касается средствъ, потребныхъ для производства изслѣдованій въ двухъ названныхъ выше районахъ, то, руководствуясь тѣми практическими въ этомъ отношеніи указаніями, которые далъ опытъ работъ 1897 года, Комиссія пришла къ заключенію, что въ Амурско-Приморскій районъ, въ виду обширности его и разбросанности входящихъ въ него пріисковыхъ группъ, необходимо будетъ командировать трехъ изслѣдователей на 2 года, назначивъ каждому изъ нихъ соотвѣтственные денежные выдачи, въ общемъ согласованныя съ таковыми же ассигнованіями, испрашиваемыми на содержаніе геологическихъ партій, отъ которыхъ статистико-экономическія партіи, по количеству предстоящей имъ работы и постояннымъ разѣздамъ, едва-ли будутъ отличаться. Изслѣдованія же Ленскаго



района, являющагося вообще гораздо менѣе разнообразнымъ и разбросаннымъ, съ исключительнымъ, къ тому же, преобладаніемъ старыхъ солидныхъ золотопромышленныхъ компаній, Комиссія предположила произвести въ теченіе одного года, командировавъ для этого горнаго инженера коллежскаго секретаря Горбачева, исполнявшаго въ отчетномъ году обязанности помощника начальника партіи при изслѣдованіяхъ въ Южно-Енисейскомъ округѣ.

Независимо отъ всѣхъ указанныхъ выше суммъ, въ виду предстоявшаго, въ апрѣлѣ мѣсяцѣ 1898 года, окончанія обработки матеріаловъ и составленія подробнаго отчета по статистико-экономическому и техническому изслѣдованію, произведенному въ 1897 году въ Южно-Енисейскомъ районѣ, Комиссія постановила ходатайствовать объ отпускѣ средствъ, потребныхъ для изданія означеннаго отчета. Кромѣ того, наконецъ, такъ какъ опытъ работъ отчетнаго года показалъ необходимость значительнаго измѣненія первоначальныхъ программъ изслѣдованій, а также въ виду того, что руководившаго упомянутыми работами начальника партіи, горн. инж. Тове, предполагалось командировать на таковую же должность въ Амурско-Приморскій районъ, Комиссія признала желательнымъ вызвать сего инженера въ С.-Петербургъ.

Какъ эти предположенія Комиссіи, такъ и указанные выше смѣты расходовъ по производству въ 1898 году геолого-топографическихъ работъ были рассмотрѣны и одобрены Подготовительною Комиссіею при Комитетѣ Сибирской желѣзной дороги, на основаніи положенія котораго, Высочайше утвержденнаго 23 декабря 1897 года, необходимыя для осуществленія означенныхъ работъ средства отпущены изъ фонда вспомогательныхъ предпріятій названной дороги<sup>1)</sup>.

Въ теченіе отчетнаго года, новыхъ акціонерныхъ по золоту Акціонерныя общества по золотопромышленности; измѣненіе уставовъ ихъ. тому промыслу обществъ учреждаемо не было. Что же касается измѣненія уставовъ ранѣе образованныхъ обществъ, то, вслѣдствіе ходатай-

<sup>1)</sup> Подробныя свѣдѣнія о работахъ Комиссіи по изслѣдованію Сибирской золотопромышленности см. въ изданныхъ ею въ текущемъ году третьихъ выпускахъ Трудовъ и Журналовъ.



ства акціонернаго общества, подъ наименованіемъ «*Ленское золотопромышленное товарищество*», и на основаніи § 14 Высочайше утвержденнаго, 29 марта 1896 г., устава онаго, Министерствомъ Финансовъ, по соглашенію съ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, было въ мартѣ мѣсяцѣ 1897 года разрѣшено увеличить основной капиталъ названнаго общества на 1.500,000 р. зол., посредствомъ выпуска 3,000 дополнительныхъ акцій, на слѣдующихъ основаніяхъ: а) означенныя дополнительные акціи выпускаются по прежней цѣнѣ, т.-е. 500 р. зол. каждая; б) слѣдующія за дополнительныя акціи деньги вносятся сполна, не далѣе, какъ въ теченіе шести мѣсяцевъ со дня опубликованія воспослѣдовавшаго на выпускъ сихъ акцій разрѣшенія, и в) въ другихъ отношеніяхъ къ вновь выпускаемымъ акціямъ примѣняются постановленія, изложенныя въ дѣйствующемъ уставѣ общества.

Кромѣ того, здѣсь же надлежитъ упомянуть, что въ отчетномъ году Министерствомъ Финансовъ были даны разрѣшенія продлить истекавшіе сроки для первоначальнаго взноса денегъ за акціи: *Уральско-Сибирскому золотопромышленному обществу*, сначала — по 24-е ноября 1897 года, а затѣмъ — по 28-е мая 1898 года, и *Химическому золотопромышленному обществу*, сначала — по 18-е октября 1897 года, и затѣмъ — по 18-е апрѣля 1898 года.

Распоряженіе *Уральскаго Горнаго Управленія* золотыми приісками, на казенныхъ земляхъ состоящими, видно изъ нижеслѣдующаго:

*Заявки, отводы, зачисленіе и продажа съ торговъ приісковъ.*

Выдано дозволильныхъ свидѣтельствъ на занятіе	
золотымъ промысломъ . . . . .	240
Получено заявокъ на золотосодержащія мѣстности . . . . .	636
Произведено и утверждено отводовъ площадей . . . . .	241
Зачислено въ казну приісковъ . . . . .	37
Продано съ торговъ » . . . . .	189

Изъ проданныхъ приісковъ, всего, по предложеннымъ на торгахъ цѣнамъ, на сумму 24,975 р. 60 к., поступило во владѣніе купившихъ 128 приісковъ, на сумму 21,311 р.; остальные же приіски, числомъ 61, хотя и заторгованные, не были при-



няты покупателями, оставившими въ пользу казны внесенные ими на торгахъ залого.

Зачисленіе пріисковъ въ казну послѣдовало за непредставленіе въ срокъ квитанцій казначействъ во взносъ подесятинной платы.

Всего въ пользованіи частныхъ лицъ состояло 2,740 пріисковъ, (противъ 1896 г.—болѣе на 160), изъ которыхъ разрабатывалось—722 (менѣе—на 6) и не разрабатывалось 2,018 (болѣе—на 166); кромѣ того, состояло и разрабатывалось 4 дистанціи—Міасскихъ и 9 участковъ Березовскихъ казенныхъ золотыхъ промысловъ, сданныхъ въ аренду частнымъ компаніямъ и лицамъ.

По *Томскому* Горному Управленію получены слѣдующіе результаты:

ГОРНЫЕ ОКРУГА,	З а я в о к ѣ .				П р и с к о в ѣ .				
	Подано.	Зачислено въ казну.	Произведено отводовъ.	Предстоит отвести.	Утверждено межевыхъ актовъ.	Зачислено въ казну.		Продано.	
						За отказъ отъ золотыхъ промысловъ.	За невозможность уплаты.	На торгахъ.	Изъ нихъ поступило въ владѣніе.
Тобольско-Акмолинскій . . . . .	3	1	2	7	—	2	—	—	—
Семипалатинско-Семирѣченскій . . . . .	102	34	72	177	47	12	3	4	4
Томскій . . . . .	63	36	27	39	31	42	6	20	13
Сѣверно-Енисейскій . . . . .	10	10	8	4	10	16	7	2	2
Южно-Енисейскій . . . . .	16	98	11	90	19	32	31	14	11
Ачинско-Минусинскій . . . . .	47	101	24 <sup>1)</sup>	65	24	11	7	6	4
Итого . . . . .	241	280	144 <sup>1)</sup>	382	131	115	54	46	34
Въ 1896 году . . . . .	434	133	145 <sup>2)</sup>	454	132	47	55	49	40

Изъ проданныхъ въ отчетномъ году 46 пріисковъ, всего, по предложеннымъ на торгахъ цѣнамъ, на сумму 3,559 руб., только за 34 пріиска внесены сполна деньги 2,906 р.

Всего въ пользованіи частныхъ лицъ числилось 2,364 пріиска; изъ нихъ разрабатывалось 627, а остальные 1,737 не разрабатывались.

<sup>1)</sup> Сверхъ того, произведено работъ по возобновленію межевыхъ знаковъ пріисковъ, ранѣе отведенныхъ — 8; <sup>2)</sup> тоже—12.



По *Иркутскому* Горному Управленію движеніе дѣлъ по открытію новыхъ, возвращенію и продажѣ старыхъ пріисковъ было таково, по горнымъ округамъ:

	Приморскій.	Амурскій.	Восточно-Забай- кальскій.	Западно-Забай- кальскій.	Ленскій.	Бирюсинскій.	ВСЕГО.	Противъ 1896 г. Болѣ (+) или менѣ (-)
Подано заявокъ . . . . .	60	226	13	91	283	1	674	— 134
Отведено площадей . . . .	27	62	41	38	54	5	227	+ 58
Утверждено межевыхъ ак- товъ . . . . .	26	50	21	27	47	7	178	— 5
Зачислено пріисковъ:								
а) по отказу отъ владѣнія.	1	26	3	15	5	6	56	— 20
б) за невзносъ поземель- ной платы . . . . .	4	11	—	11	14	5	45	+ 7
в) по неправильности за- явки . . . . .	16	38	1	—	30	—	85	— 14
и г) за непринятіе отво- довъ въ теченіе 2 лѣтъ.	45	4	3	22	34	—	108	— 214
Продано пріисковъ съ тор- говъ . . . . .	1	11	3	5	14	—	34	+ 22
		Р	у	б	л	е	й:	
На сумму . . . . .	100	527	133	163	3,820	—	4,743	+ 522
Число пріисковъ, состояв- шихъ въ частномъ вла- дѣніи . . . . .	170	417	174 <sup>1)</sup>	266	518	97	1,642	+ 156 <sup>2)</sup>
Въ томъ числѣ:								
а) работавшихся . . . . .	19	150	38	76	109	22	414	+ 15
б) неработавшихся . . . .	151	267	136	190	409	75	1,228	+ 141

Дозволительныхъ свидѣтельствъ на право занятія золото-промышленностью, въ районѣ Иркутскаго Горнаго Управленія, выдано 355,—противъ предыдущаго года менѣе на 81. По сословіямъ лица, получившія эти свидѣтельства, распредѣлялись такъ:

<sup>1)</sup> Въ вѣдѣніи окружнаго инженера Восточно-Забайкальскаго горнаго округа состояло, сверхъ того, 8 золотыхъ промысловъ, принадлежащихъ Кабинету Его Величества и отданныхъ въ разработку частному лицу, съ подчиненіемъ ихъ надзору Горнаго вѣдомства.

<sup>2)</sup> Въ отчетѣ за 1896 г. общее число пріисковъ Иркутской горной области показано 1,485, въ томъ числѣ въ Ленскомъ округѣ работавшихся пріисковъ—99; между тѣмъ, въ дѣйствительности ихъ было (соотвѣтственно)—1,486 и 100.



Дворянъ . . . . .	18
Чиновниковъ . . . . .	42
Купцовъ . . . . .	21
Почетныхъ гражданъ . . . . .	12
Мѣщанъ . . . . .	136
Крестьянъ . . . . .	71
Мастеровыхъ . . . . .	1
Казаковъ . . . . .	41
Бывшихъ ссыльныхъ . . . . .	2
Иностранцевъ . . . . .	5
Инородцевъ . . . . .	6

Въ общемъ числѣ означенныхъ, получившихъ свидѣтельства лицъ находилось 10 евреевъ.

Новыя золотопромышленныя компаніи образованы, между прочимъ, слѣдующія: а) въ Амурскомъ округѣ—товарищества: «Восточно-Сибирское», «Ф. А. Мостовской, М. И. Мостовская, В. Г. Григорьевъ и А. М. Бурмакинъ», «Средне-Гилійское», «Гилійское-Мостовской и К<sup>о</sup>» и «Русское»; б) въ Западно-Забайкальскомъ—«Большерѣченское» и «Курбинское» товарищества; в) въ Восточно-Забайкальскомъ—«Забайкальская» компанія; г) въ Ленскомъ—«Усть-Дабытинское» товарищество и д) въ Приморскомъ—«Охотская» компанія.

На *Кавказѣ*, въ районѣ Кавказскаго Горнаго Управленія, поступила въ отчетномъ году 1 заявка на золотую розсыпь въ Александропольскомъ уѣздѣ, Эриванской губерніи.

Въ 1897 году, въ *Уральской горной области* было добыто *Добыча золота. шлиховаго золота:*

<i>Горные округа.</i>	Пуды.	Фунты.	Противъ 1896 г. болѣе (+) или менѣе (—).			
Пермскій . . . . .	3	36	+	1 пуд.	19 фунт.	
Западно-Екатеринбургскій . .	13	9	+	1 »	13 »	
Уфимскій . . . . .	—	—	—	»	—	»
Верхотурскій . . . . .	134	39	+	10 »	26 »	
Восточно-Екатеринбургскій .	167	22	+	7 »	32 »	
Оренбургскій . . . . .	279	38	+	17 »	3 »	
Оренбургскій-южный . . . .	21	28	—	— »	23 »	
Всего . . . . .	621	12	+	37 пуд.	30 фунт.	

Между различными владѣльцами и по губерніямъ тѣ же добытые 621 п. 12 ф. золота распредѣлялись такъ:



### Въ Пермской губерніи:

#### I. На земляхъ казенныхъ, отданныхъ въ аренду:

	Пуд.	Ф.
<i>Березовскому т-ву:</i> на площади жилыхъ мѣсторожденій . . . . .	49	16
въ первомъ сѣверномъ участкѣ . . . . .	4	8
во второмъ юго-западномъ участкѣ . . . . .	2	18
<i>Фонъ-Бреверну:</i> въ первомъ (сѣверномъ) участкѣ . . . . .	—	12
во второмъ (среднемъ) » . . . . .	1	2
въ третьемъ (южномъ) » . . . . .	—	17
<i>Уральско-Благодатной К<sup>о</sup>:</i> въ первомъ (Мостовск.) участкѣ . . . . .	3	34
во второмъ (Мурзинск.) » . . . . .	4	35
<i>Насл. Поклевскаго-Козель:</i> въ третьемъ (Рефтинск.) участкѣ . . . . .	1	37
	68	19

#### II. На частныхъ золотыхъ промыслахъ:

<i>Верхотурскаго уѣзда</i> . . . . .	63	23
<i>Кушурскаго</i> » . . . . .	24	6
<i>Вагранской, Ляминской и Знаменской дачъ</i> . . . . .	8	17
<i>Чердынскаго уѣзда</i> . . . . .	—	25
<i>Екатеринбургскаго и Камышловскаго уѣздовъ</i> . . . . .	10	33
<i>Соликамскаго уѣзда</i> . . . . .	3	11
<i>На усадебныхъ мѣстахъ и сѣнокошныхъ участкахъ</i> . . . . .	19	22
	130	17

#### III. Въ частныхъ и посессионныхъ горнозав. дачахъ:

<i>Сѣверо-Заозерской</i> . . . . .	3	28
<i>Южно-Заозерской</i> . . . . .	1	28
<i>Николае-Павдинской</i> . . . . .	1	3
<i>Богословскихъ</i> . . . . .	26	10
<i>Нижне-Тапильскихъ</i> . . . . .	6	5
<i>Крестовоздвиженскихъ</i> . . . . .	3	11
<i>Верхъ-Исетскихъ</i> . . . . .	44	22
<i>Сисертскихъ</i> . . . . .	7	12
<i>Невьянскихъ</i> . . . . .	15	15
<i>Шайтанскихъ</i> . . . . .	1	12
<i>Ревдинскихъ</i> . . . . .	—	2
<i>Т-ва Серинско-Уфалейскихъ заводовъ</i> . . . . .	—	18
<i>Кыштымскихъ</i> . . . . .	9	25
	120	30
Итого въ Пермской губ. . . . .	319	26

### Въ Оренбургской губерніи:

#### На земляхъ казенныхъ, отданныхъ въ аренду:

<i>Миасскому товариществу</i> . . . . .	85	3
<i>На вотчинно-башкирскихъ земляхъ</i> . . . . .	27	26
<i>Въ Тептярско-Учалинской казенной дачѣ</i> . . . . .	6	37



	Пуд.	Ф.
На участкахъ Полякова и Подвинцева . . . . .	—	8
На земляхъ <i>Оренбургскаго казачьяго войска</i> . . . . .	179	9
Въ <i>Ахуновской</i> дачѣ . . . . .	2	11
» <i>Березовской</i> рощѣ . . . . .	—	8
Въ дачѣ завода <i>Преображенскаго</i> . . . . .	—	4
Итого въ Оренбургской губ. . . . .	301	26
Всего на Уралѣ. . . . .	621	12

Увеличеніе, противъ 1896 г., общаго размѣра добычи шлихового золота на Уралѣ зависѣло отъ послѣдовавшаго повышенія производительности этого металла во всѣхъ горныхъ округахъ, кромѣ Оренбургскаго-южнаго. Въ частности же, положеніе, въ отчетномъ году, золотопромышленности въ отдѣльныхъ горныхъ округахъ на Уралѣ представлялось въ слѣдующемъ видѣ:

Въ Пермскомъ округѣ добыча золота увеличилась, противъ предыдущаго года, на 1 пудъ 19 фунт., благодаря, исключительно, болѣе совершенной промывкѣ песковъ, введенной на Крестовоздвиженскихъ промыслахъ гр. Шувалова, на которыхъ было получено золота, сравнительно съ 1896 г., болѣе на 1 п. 21 ф.

Въ Западно-Екатеринбургскомъ горномъ округѣ золота добыто болѣе, чѣмъ въ 1896 г., на 1 п. 13 ф. Увеличеніе это зависѣло, главнымъ образомъ, отъ возобновленія работъ на бездѣйствовавшемъ въ 1896 году Участковомъ пріискѣ крестьянъ Рождественской волости, на которомъ было получено въ 1897 году 1 п. 32 ф. золота; кромѣ того, нѣкоторое повышеніе добычи отмѣчается также для дачъ Шайтанскихъ, Ревдинскаго и Сергинско-Уфалейскихъ заводовъ, явившееся послѣдствіемъ, частью, большаго, противъ предыдущаго года, числа работавшихъ въ этихъ дачахъ старателей, частью же—сухого лѣта, даваго возможность поставить работы на большой глубинѣ. Производительность же пріисковъ Кыштымскихъ заводовъ, вслѣдствіе совершенной выработки нѣкоторыхъ площадей и отсутствія новыхъ открытій, сократилась въ отчетномъ году на 1 пудъ 19 фунтовъ.

Въ Уфимскомъ горномъ округѣ добыча золота, вообще незначительная, въ послѣдніе два года совсѣмъ не производилась.

Въ Верхотурскомъ горномъ округѣ производительность зо-



лота, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, возросла, въ общемъ, на 10 п. 26 ф., каковое увеличеніе зависѣло, главнѣйше, отъ присковъ Нижнетуринской дачи, на которыхъ въ 1897 г. было задолжено большее число рабочихъ.

Въ Восточно-Екатеринбургскомъ горномъ округѣ добыча золота увеличилась, противъ 1896 года, на 7 п. 32 ф., что зависѣло, главнымъ образомъ, отъ усиленія производительности казенныхъ Березовскихъ промысловъ, состоящихъ въ арендѣ у Березовскаго товарищества, г. фонъ-Бреверна и Торговаго дома наслѣдниковъ Поклевскаго-Козелль; при этомъ, въ частности, наиболѣе значительное увеличеніе добычи (9 п. 28 ф.) послѣдовало на жильномъ участкѣ названныхъ промысловъ, гдѣ, благодаря проведенной вассерштольнѣ, явилась возможность производить работы на глубинѣ 12 саж., при высокомъ содержаніи золота въ жилахъ. Затѣмъ нѣкоторое усиленіе производительности (на 2 п. 4 ф.), какъ послѣдствіе большаго содержанія золота въ промытыхъ пескахъ, отмѣчается также на приискахъ Невьянскихъ заводовъ; на приискахъ же Екатеринбургскаго и Камышловскаго уѣздовъ, а также на усадебныхъ и сѣнокосныхъ крестьянскихъ участкахъ Невьянской дачи добыча золота сократилась.

Въ Оренбургскомъ горномъ округѣ, въ 1897 году, добыто золота 279 п. 38 ф., или на 17 п. 3 ф. болѣе, противъ предыдущаго года. Въ частности же, производительность отдѣльныхъ присковыхъ группъ представлялась въ отчетномъ году въ слѣдующемъ видѣ. На арендованныхъ Міасскимъ товариществомъ казенныхъ Міасскихъ промыслахъ получено золота, сравнительно съ 1896 г., болѣе на 11 пуд. 18 фунт., что зависѣло отъ большаго количества промытыхъ породъ (въ 1896 г.—83 м. п., а въ 1897—101 м. п.) и большаго числа задолженныхъ рабочихъ (въ 1896 г.—3,282 чел. и въ 1897 г.—3,521 чел.); по тѣмъ же причинамъ возвысилась (на 1 п. 38 ф.) и добыча золота въ Тептярско-Учалинской казенной дачѣ, въ которой въ 1896 г. разрабатывалось 34 прииска, при 828 чел. рабочихъ и 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> мил. пуд. промытыхъ песковъ, а въ 1897 году работы производились на 45 приискахъ, съ 2,082 чел. рабочихъ и при 5 мил. пуд. промытыхъ песковъ. Изъ присковъ, расположенныхъ на вотчинно-башкирскихъ земляхъ, увеличившихъ, въ общемъ, свою



производительность на 3 п. 39 ф., наиболѣе значительное усиленіе добычи золота (на 4 п. 12 ф.) послѣдовало на Балбуковскомъ и Казнахтинскомъ приискахъ Баратабыно-Каратабынской компаніи, въ Троицкомъ уѣздѣ, благодаря открытію на нихъ нѣсколькихъ богатыхъ кустообразныхъ коренныхъ мѣсторожденій, для разработки которыхъ было задолжено 744 чел. рабочихъ (въ 1896 г.—600 чел.), при чемъ промыто болѣе  $7\frac{1}{2}$  мил. пуд. (1896 г.— $5\frac{1}{2}$  мил. пуд.). Производительность приисковъ на казачьихъ земляхъ, увеличившаяся, въ общемъ, всего на 36 фунт., повысилась, въ частности, въ Челябинской станицѣ, Челябинскаго уѣзда (на 2 п. 16 ф.), что зависѣло отъ усиленія добычи на приискахъ Михайло-Архангельскомъ, Владимірской компаніи, и Тихвинскомъ, Евсеѣва; особенно же значительно возросла добыча золота въ Магнитной станицѣ, Верхнеуральскаго уѣзда, гдѣ, благодаря вновь оокрытымъ богатымъ россыпнымъ мѣсторожденіямъ, было получено золота на вновь отвѣденныхъ приискахъ Гогина: Отважномъ—12 п. 38 ф., Отрадномъ—4 п. 32 ф., Грозномъ—1 п., Пылкомъ—1 п. 7 ф., а также купцовъ Рамѣевыхъ, Балкинскомъ—6 п. 29 ф., Гарифскомъ—2 п. 6 ф., Искандеровскомъ—31 ф. и др.; сравнительно съ 1896 г., въ Магнитной станицѣ увеличились въ отчетномъ году: число работавшихся приисковъ—на 11 и количество добытаго золота—на 25 п. 23 ф. Указанное новое богатое открытіе привлекло въ названную станицу много старателей, покинувшихъ болѣе бѣдные сосѣдніе прииски того же Верхнеуральскаго уѣзда, въ другихъ станицахъ котораго произошло поэтому пониженіе добычи, составляющее: для приисковъ Березинской станицы—5 п. 26 ф., Варшавской—4 п. 9 ф., Карагайской—1 п. 16 ф. и Наслѣдницкой—10 ф. Уменьшилась также производительность золота на приискахъ всѣхъ станицъ Троицкаго уѣзда, кромѣ Коельской и Травниковской, незначительно повысившихъ добычу, а именно: первая—на 5 ф. и вторая—на 8 ф.; наиболѣе же значительное пониженіе добычи золота отмѣчается для станицъ: Кособродской—на 8 п. 37 ф., Кундравинской—на 3 п. 38 ф., Степной—1 п. 32 ф. и Уйской—32 ф., при чемъ въ первой изъ нихъ (такъ называемой Кочкарской системѣ) приведенное уменьшеніе зависѣло, главнымъ образомъ, отъ пониженія производительности (на 5 п. 23 ф.) приисковъ бывшихъ Бр. Подвинцевыхъ,



на которыхъ, въ виду предстоявшей передачи всего дѣла бельгійскому акціонерному обществу Кочкарскихъ золотыхъ приисковъ, работы, въ первую половину отчетнаго года, велись не особенно энергично; по переходѣ же къ новымъ владѣльцамъ, на одномъ изъ приисковъ этихъ сгорѣла, 22 іюля 1897 г., большая золотопромывальная фабрика, гибель которой должна была, конечно, отозваться на ходѣ всей операціи, нормальное теченіе коей и безъ того было нарушено, сначала — процессомъ приѣма имущества отъ старыхъ хозяевъ, а затѣмъ—необходимостью, для явившихся сюда впервые иностранцевъ, ознакомиться какъ съ общимъ характеромъ и свойствами предпріятія, такъ и съ мѣстными обычаями и личнымъ составомъ многочисленныхъ рабочихъ и служащихъ, при чемъ нѣкоторыхъ изъ послѣднихъ пришлось замѣнять новыми. Изъ другихъ приисковъ той же Кочкарской системы, уменьшеніе добычи золота отмѣчается на приискахъ: Иоанно-Предтеченскомъ—Дрозжилова и К<sup>о</sup> (на 1 п. 15 ф.), Екатеринбургскомъ—Тарасова и К<sup>о</sup> (на 3 п. 7 ф.), Успенскомъ—товарищества Зеленковъ, Варгунинъ и К<sup>о</sup> (на 1 п. 28 ф.), Митрофановскомъ—Зеленкова (на 24 ф.) и Охотничьемъ—его же (на 1 п. 15 ф.), что объясняется для первыхъ трехъ—истощеніемъ верхнихъ горизонтовъ жилъ и трудностью работъ на болѣе значительной глубинѣ, а для послѣднихъ двухъ—гибелью фабрикъ отъ пожара. Затѣмъ, приведенное выше уменьшеніе производительности приисковъ Кундравинской станицы зависѣло, главнѣйше, отъ сокращенія добычи на Александровскомъ приискѣ Россійскаго золотопромышленнаго общества (на 1 п. 9 ф.) и Елизаветинскомъ приискѣ Фанбулова (на 8 пуд. 26 ф.), при чемъ богатая розсыпь, разрабатывавшаяся ранѣе на послѣднемъ изъ названныхъ приисковъ, перешла на сосѣдній Надеждинскій приискъ, того же Фанбулова, на которомъ было получено золота, противъ 1896 г., болѣе на 4 пуд. 26 фунт. Что же касается пониженія добычи золота въ Степной и Уйской станицахъ, то для первой изъ нихъ это объясняется выработкою розсыпей на нѣсколькихъ приискахъ, а для второй—прекращеніемъ работъ на Николаевскомъ и Уйскомъ приискахъ Симонова. Наконецъ, въ Ахуновской казенной дачѣ послѣдовало также уменьшеніе добычи на 1 пудъ 29 фунт., зависѣвшее отъ меньшаго количества породъ, промытыхъ на приискѣ Ураганъ, Прибылева,



на которомъ, вмѣсто 3 пуд. 34 фунт., было получено въ отчетномъ году только 2 пуда 1 фунтъ; въ частной же Демаринской дачѣ наслѣдниковъ Поклевскаго-Козельскаго, почти окончательно выработанной, добыча золота совсѣмъ не производилась.

Что же касается Оренбургскаго-южнаго горнаго округа, то добыча въ немъ золота, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, сократилась на 23 фунт., каковое сокращеніе зависѣло, исключительно, отъ дальнѣйшаго уменьшенія производительности приисковъ, разрабатывавшихъ жильное золото, на коихъ послѣдняго было получено въ отчетномъ году всего 1 пуд. 21 фунт., т. е. меньше, чѣмъ въ 1896 г., на 3 пуд. 19 фунт., при чемъ уменьшилось также (до 3 зол. 50 долей, или почти на 2 золотника отъ 100 пуд.) и среднее содержаніе золота въ промытыхъ жильныхъ породахъ; разработка же розсыпного золота, наоборотъ, увеличилась, въ общемъ, на 2 пуд. 36 фунт.

Въ *Томской горной области* разработка золотыхъ приисковъ дала слѣдующіе результаты:

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Работавш. приисковъ.	Количество промытыхъ песковъ въ пуд.	Среднее содержаніе золота въ 100 п. (доли).	Добыто шл.х. золота.		Противъ 1896 г., болѣе (+) или менѣе (-).
				Пуд.	Фунт.	
Тобольско-Акмолинскій . . . . .	13	3.128,220	9,51	—	32	— — п. 8 ф.
Семипалатинско-Семирѣченскій . . . . .	123	92.541,300	11,78	32	13	+ — » 9 »
Томскій . . . . .	152	136.590,575	33,33	123	20	+ 1 » 19 »
Сѣверно-Енисейскій . . . . .	100	69.890,657	30,00	57	10 1)	— 10 » 18 »
Южно-Енисейскій . . . . .	147	102.273,688	31,90	88	29	— 7 » 38 »
Ачинско-Минусинскій . . . . .	92	63.597,725	28,51	49	8 2)	— 2 » 11 »
Всего . . . . .	627	468.022,165	—	351	32	— 18 п. 37 ф.
Въ 1896 г. . . . .	631	526.441,574	—	370	29	

Неработавшихся же приисковъ въ названныхъ горныхъ округахъ было въ 1897 году, соотвѣтственно—59, 132, 376, 367, 483 и 320, а всего—1,737, или, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, болѣе на 65 приисковъ.

Въ Тобольско-Акмолинскомъ горномъ округѣ добыча въ

1) Въ томъ числѣ жильнаго золота—7 ф. 51<sup>1</sup>/<sub>2</sub> зол.; 2) тоже—10<sup>1</sup>/<sub>2</sub> зол.



1897 году золота уменьшилась, противъ 1896 года, на 8 фунт. Отмѣчаемое для этого округа (начиная съ 1885 года, когда было добыто 8 пуд. золота) прогрессивное уменьшеніе производительности приисковъ объясняется различными причинами общаго характера, главнѣйшія изъ которыхъ были уже подробно изложены въ предыдущемъ отчетѣ; въ частности же, на добычѣ разсматриваемаго года, отразились неблагоприятно и нѣкоторыя случайныя обстоятельства, какъ, напримѣръ, недоразумѣнія одного изъ крупныхъ владѣльцевъ приисковъ съ арендаторомъ послѣднихъ, повлекшія за собою недомывку 12 фунт. золота; насильственная смерть золотопромышленника Суслова, убитаго со всею семьею въ концѣ отчетнаго года на приискѣ Азь-Бай, послѣ чего прекратилась разработка 4-хъ приисковъ, а также кончина одного изъ наиболѣе обстоятельныхъ мѣстныхъ золотопромышленниковъ, Дубровина. Несмотря на открытіе кварцевыхъ золотосодержащихъ жилъ, сдѣланное въ урочищѣ Мынь-Шункуръ, на Кокчетавскихъ приискахъ едва ли можно ожидать въ близкомъ будущемъ развитія разработки коренныхъ мѣсторожденій, такъ какъ владѣлецъ площади, на которой сдѣлано означенное открытіе, не выказываетъ желанія затратить средства, потребныя на детальную развѣдку.

Въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ округѣ золотопромышленность продолжала развиваться, какъ объ этомъ свидѣтельствуется возростаніе числа вновь поступившихъ заявокъ, а также и увеличеніе (на 9 фунт.) добычи золота, сравнительная незначительность котораго объясняется только неблагоприятными климатическими условіями 1897 года, когда удобное для работъ время наступило лишь въ началѣ мая мѣсяца; въ предыдущіе же года, благодаря раннимъ веснамъ, разработка приисковъ начиналась, обыкновенно, въ первыхъ числахъ или половинѣ марта и никакъ не позже начала апрѣля мѣсяца. Отчетный годъ ознаменовался для этого округа находкою въ верховьяхъ р. Кулуджуна образцовъ кварца, содержащаго, по анализамъ, довольно богатое золото, каковое открытіе, быть можетъ, послужить побудительною причиною къ болѣе энергичному розысканію здѣсь коренныхъ мѣсторожденій.

Въ Томскомъ горномъ округѣ, въ 1897 году отмѣчается нѣкоторое (на 1 пуд. 19 фунт.) увеличеніе добычи золота, отно-



сившееся, исключительно, къ Маріинскому округу, гдѣ въ отчетномъ году разрабатывалось нѣсколько пріисковъ съ довольно хорошимъ среднимъ содержаніемъ золота; въ Алтайскомъ же округѣ производительность пріисковъ, наоборотъ, уменьшилась, главнѣйше, вслѣдствіе меньшаго количества золота, полученнаго на промыслахъ Южно-Алтайскаго золотопромышленнаго дѣла, состоящія у котораго въ арендѣ розсыпи системы рѣки Балыксы не представляли уже того богатства, какое было на нихъ въ 1896 году. Вообще же, относительно частныхъ золотыхъ пріисковъ, расположенныхъ на земляхъ Кабинета Его Величества, по правой сторонѣ р. Томи, необходимо замѣтить, что дѣятельность ихъ почти совсѣмъ прекращается, причиною чему служить, въ значительной степени, введенная съ 1-го мая 1897 года, по распоряженію Кабинета, посаженная за оныя плата, размѣръ которой является высокимъ даже и для болѣе богатыхъ Нерчинскихъ пріисковъ. Въ отчетномъ году сдѣлано было въ Алтайскомъ округѣ новое открытіе коренного мѣсторожденія золота по системѣ р. Тайдона, около Бурлевскаго пріиска компаніи Жилля и Пылкова.

Въ Сѣверно-Енисейскомъ горномъ округѣ наблюдается дальнѣйшее (на 10 пуд. 18 фунт.) уменьшеніе добычи золота, явившееся послѣдствіемъ, — кромѣ тѣхъ общихъ причинъ, которыя подробно изложены въ отчетѣ за 1896 годъ, — почти повсемѣстнаго сокращенія размѣра работъ на пріискахъ, вызваннаго особою дороговизною припасовъ и фуража.

Въ Южно-Енисейскомъ горномъ округѣ количество добытаго въ отчетномъ году золота уменьшилось, противъ 1896 года, на 7 пуд. 38 фунт., что зависѣло, главнѣйше, отъ послѣдовавшей ликвидаціи всего золотопромышленнаго дѣла Асташева, а также прекращенія работъ на Іеремѣевскомъ и Покровскомъ пріискахъ по р. Удерею, на которыхъ въ предыдущую операцію было намыто 12 пуд. 22<sup>1</sup>/<sub>2</sub> фунта золота. Несмотря, однако же, на указанное уменьшеніе добычи, 1897 годъ можно отнести къ весьма благоприятнымъ, такъ какъ въ теченіе всей операціи воды для промывки песковъ было вполне достаточно, а на нѣкоторыхъ пріискахъ чувствовался даже избытокъ ея; кромѣ того, сложное содержаніе золота въ обработанныхъ породахъ увеличилось, въ среднемъ, на 6,3 доли. Рядомъ съ этимъ, неудач-



ныя операціи двухъ предшествовавшихъ отчетному годовъ такъ плохо отразились на финансовомъ положеніи золотопромышленниковъ и настолько подорвали ихъ кредитъ, что громадное большинство ихъ оказалось не въ состояніи своевременно, по дешевымъ цѣнамъ, заготовить зимою всѣ потребные для дѣйствія пріисковъ товары и припасы, вслѣдствіе чего многимъ пришлось подвозить все необходимое, а въ томъ числѣ хлѣбъ и даже сѣно, лѣтомъ, по очень плохой дорогѣ, уплачивая за доставку клади изъ дер. Рыбной (на протяженіи отъ 116 до 130 верстъ) отъ 80 коп. до 1 руб. 20 коп. за пудъ; сверхъ того, недостатокъ сѣна и овса послужилъ причиной падежа лошадей, которыхъ погибло 90 головъ, да было еще украдено 37 головъ. Что же касается Красноярско-Канскаго округа, то хотя въ немъ и не испытывалось недостатка въ припасахъ и товарахъ, а равно и рабочихъ рукахъ, но, по недостатку у золотопромышленниковъ средствъ, усилить промывку золота не представилось возможности, почему добыча возрасла, сравнительно съ 1896 годомъ, всего лишь на 27 фунт. Вообще же, развитію золотого промысла въ Южно-Енисейскомъ горномъ округѣ препятствуютъ — недостатокъ капитала у золотопромышленниковъ и, главнымъ образомъ, высокія арендныя платы, взимаемыя безъ всякаго труда и риска владѣльцами пріисковъ; насколько серьезнымъ является это послѣднее обстоятельство, можно судить изъ того, что въ 1897 году на арендованныхъ пріискахъ было добыто 72 пуд. 12 фунт. золота, при арендныхъ платахъ отъ 300 до 600 полуимперіаловъ съ пуда, а на владѣльческихъ пріискахъ — всего 16 пуд. 17 фунт. Коренныя мѣсторожденія золота обнаружены во многихъ пунктахъ округа, но такъ какъ для разработки ихъ необходимы значительныя капиталы и спеціальныя познанія, то и ожидать въ скоромъ времени развитія добычи здѣсь жильнаго золота едва-ли возможно.

Въ Ачинско-Минусинскомъ горномъ округѣ послѣдовало уменьшеніе добычи на 2 пуда 11 фунт., что зависѣло, исключительно, отъ пониженія производительности пріисковъ собственно Минусинскаго округа, вслѣдствіе сокращенія на многихъ изъ нихъ численности рабочихъ командъ. Судя по количеству поступившихъ въ отчетномъ году заявокъ на рудное золото, открытіе мѣсторожденій послѣдняго составляетъ предметъ



занятій многихъ лицъ; при этомъ, однако, благонадежность жильныхъ мѣсторожденій, обнаруженныхъ въ системѣ р. Абакана въ операцію 1897 года, окончательно еще не была установлена; развѣдками же на разсыпное золото новыхъ богатыхъ мѣсторожденій пока не обнаружено и лишь на трехъ разрабатываемыхъ уже пріискахъ, а именно: Екатерининскомъ, по р. Техтерекъ—Хворостова и Аннинскомъ, по р. Желѣзной—Иваничкаго, въ Ачинскомъ округѣ, и Спасо-Преображенскомъ, по рч. Чибжекъ—компаніи Мокридина, Окуловыхъ и др., въ Минусинскомъ округѣ, вполнѣ, повидимому, установлено присутствіе благонадежныхъ мѣсторожденій.

Добыча шлихового золота въ *Иркутской горной области* выражалась въ отчетномъ году слѣдующими цифрами:

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Пуды.	Фунты.	Противъ 1896 г. болѣе (+) или менѣе (—).
Приморскій . . . . .	132	28	+ 50 п. 28 ф.
Амурскій . . . . .	386	1	— 23 » 34 »
Восточно-Забайкальскій . . . .	30	33	— 24 » 36 »
Западно-Забайкальскій . . . .	64	20	+ 11 » 12 »
Ленскій . . . . .	593	33	+ 38 » 19 »
Бирюсинскій . . . . .	12	20	— 3 » 10 »
Итого . . . . .	1,220 п.	15 ф.	+ 48 п. 19 ф.
На Нерчинскихъ золотыхъ промыслахъ, аренд. частнымъ лицомъ. . . . .	10 »	27 »	— » — »
Всего . . . . .	1,231 п.	2 ф.	

Такимъ образомъ, въ общемъ, производительность шлихового золота въ Иркутской горной области увеличилась, противъ предыдущаго года, на 48 пуд., 19 фун., т. е. на 4,14%. Указанное въ таблицѣ усиленіе добычи произошло: въ Приморскомъ округѣ—благодаря разработкѣ двухъ новыхъ пріисковъ съ богатымъ содержаніемъ золота, а также значительному увеличенію, какъ средняго содержанія металла въ пескахъ, такъ и количества промытыхъ породъ на одномъ изъ пріисковъ Приамурскаго товарищества; въ Западно-Забайкальскомъ округѣ—



вслѣдствіе разработки большого числа приисковъ въ Баргузинскомъ округѣ, по среднему теченію р. Витима, и усиленія промыски песковъ въ Троицкосавскомъ округѣ, на приискахъ Молчанова и К°, гдѣ для этого примѣнена была впервые паровая сила, и, наконецъ, въ Ленскомъ округѣ—благодаря увеличенію числа разрабатывавшихся приисковъ. Въ остальныхъ же, затѣмъ, округахъ уменьшеніе производительности объясняется: въ Амурскомъ округѣ—уменьшеніемъ количества промытыхъ песковъ, истощеніемъ запасовъ богатыхъ золотомъ песковъ и отсутствіемъ новыхъ благонадежныхъ открытій; въ Восточно-Забайкальскомъ—дороговизною жизненныхъ припасовъ по случаю неурожая, наводненіемъ и недостаткомъ рабочихъ рукъ, отвлеченныхъ постройкою желѣзной дороги, вслѣдствіе чего уменьшилось какъ число разрабатывавшихся приисковъ (противъ 1896 г. на 11), такъ и количество промытыхъ песковъ (на 17.303,400 п., сравнительно съ 1896 годомъ), а въ Бирюсинскомъ округѣ—уменьшеніемъ числа работавшихся приисковъ, послѣдовавшимъ по причинѣ дороговизны припасовъ и рабочихъ рукъ.

Всѣ золотыя розсыпи подвѣдомственнаго Иркутскому Горному Управленію района разрабатываются, преимущественно, открытыми работами, за исключеніемъ пяти приисковъ Восточно-Забайкальскаго горнаго округа и большей части приисковъ Ленскаго округа, въ которыхъ золото добывается подземными работами, а также одного прииска на островѣ Аскольдѣ, въ Приморскомъ горномъ округѣ, гдѣ подземныя работы ведутся по необходимости, вслѣдствіе мощности торфовъ. Въ отчетномъ году на островѣ Аскольдѣ развѣдывалось и отведено подъ приискъ рудное мѣсторожденіе золота, представляющее свиту золотоносныхъ кварцевыхъ жилъ въ толщѣ кварцита, также золотоноснаго и проникнутаго, кромѣ того, золотосодержащими же колчеданами. Для Приморскаго горнаго округа, сверхъ того, заслуживаетъ упоминанія особое, отмѣчаемое въ послѣднее время, стремленіе къ поискамъ золота, при чемъ изъ новыхъ, заявленныхъ здѣсь до сихъ поръ, мѣстностей представляетъ интересъ система рч. Сяу-Судзухэ, притока р. Тоу-Судзухэ, впад. въ Японское море, гдѣ на отведенныхъ въ 1897 г. семи приискахъ предполагается примѣнить гидравлическій способъ добычи золота.



Затѣмъ, положеніе золотопромышленности въ Амурской области представлялось, за послѣдніе девять лѣтъ, въ слѣдующемъ видѣ:

Г О Д Ы.	Число работавшихъ приисковъ.	Количество промытыхъ песковъ, въ пуд.	Получено шиховаго золота.		Среднее содержаніе въ 100 пуд. песка.	
			Пуд.	Фунт.	Золотн.	Дол.
1889 . . . . .	34	83.594,200	458	19	2	10
1890 . . . . .	45	114.584,770	488	6	1	61
1891 . . . . .	49	111.168,700	427	23	1	37
1892 . . . . .	61	129.129,650	428	17	1	25
1893 . . . . .	81	151.708,325	434	5	1	6
1894 . . . . .	112	158.618,925	409	21	—	95
1895 . . . . .	138	160.136,800	434	10	1	3 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
1896 . . . . .	133	162.872,750	409	35	—	92
1897 . . . . .	150	147.223,850	386	1	1	—

Какъ видно изъ этой таблицы, количество полученнаго въ 1897 г. золота было менѣ средней годовой добычи за предшествовавшія 8 лѣтъ (436 п. 7 ф.) на 50 п. 6 ф., или почти на 11,5<sup>0</sup>/о; среднее же число разрабатывавшихся ежегодно приисковъ (82)—меньше числа приисковъ, работавшихся въ 1897 г., почти на 83<sup>0</sup>/о, т. е. производительность каждаго отдѣльно взятаго прииска въ отчетномъ году уменьшилась, противъ прежнихъ лѣтъ, почти вдвое. Такая относительная истощенность Амурскихъ россыпей подтверждается и послѣднею графою таблицы, содержащею данныя о среднемъ содержаніи золота въ пескахъ. Увеличеніе числа работавшихся приисковъ объясняется развитіемъ мелкой золотопромышленности, разрабатывающей прииски золотничнымъ способомъ, къ которому нынѣ обратились и почти всѣ крупныя компаніи, для коихъ производство работъ хозяйственнымъ способомъ является выгоднымъ лишь на очень небольшомъ числѣ приисковъ. Новыхъ капитальныхъ открытій въ Амурской области пока не сдѣлано, хотя есть надежда на возникновеніе, въ недалекомъ будущемъ, руднаго дѣла по системѣ р. Нимана, гдѣ на склонахъ р. Агды и впадающихъ въ нее ключей встрѣчены кварцевыя жилы съ весьма богатымъ содержаніемъ золота, которыя развѣдывались въ отчетномъ году одной частной компаніей. Подробная характеристика каждаго



изъ входящихъ въ составъ Амурской области восьми золото-промышленныхъ районовъ сдѣлана была въ отчетѣ 1896 года, съ каковаго времени въ положеніи этихъ районовъ никакихъ существенныхъ измѣненій не произошло.

Далѣе, что касается Восточно-Забайкальскаго округа, то добыча въ немъ золота измѣнялась, въ послѣдніе годы, слѣдующимъ образомъ:

Въ 1894 г. добыто . . . . .	108 п. 11 ф.
» 1895 » » . . . . .	80 » 22 »
» 1896 » » . . . . .	55 » 99 »
» 1897 » » . . . . .	30 » 33 »

При этомъ необходимо имѣть въ виду, что въ 1895 году въ округѣ этомъ были начаты работы по постройкѣ желѣзной дороги, которая привлекаетъ съ тѣхъ поръ ежегодно такое количество рабочихъ рукъ, что ихъ нехватаетъ для золотыхъ приисковъ, страдающихъ, сверхъ того, отъ дороговизны припасовъ, явившейся послѣдствіемъ не только неурожая и наводненія, но и, опять-таки, постройки той же дороги. При настоящемъ критическомъ положеніи золотого промысла въ округѣ, работаютъ исключительно лишь арендованные прииски, т. е. такіе, на которыхъ добыча золота не можетъ быть приостановлена по договорнымъ условіямъ, а также нѣкоторые прииски, удаленные отъ желѣзнодорожной линіи.

Вслѣдствіе истощенія богатыхъ розсыпей и высокаго размѣра подати съ золота въ Олекминскомъ округѣ (10<sup>0</sup>/о натурою съ валовой добычи), замѣчается наклонность къ упадку золото-промышленности также и въ Ленскомъ горномъ округѣ, гдѣ въ отчетномъ году хотя и было добыто золота, сравнительно съ 1896 г., болѣе на 38<sup>1</sup>/<sub>2</sub> пуд., но объясняется это единственно разработкою 9-ти новыхъ приисковъ, изъ коихъ два принадлежать къ новымъ открытіямъ въ мѣстности по правому берегу среднего теченія р. Витима, привлечшей общее вниманіе со времени обнаруженія довольно богатаго золота на противоположномъ берегу названной рѣки, въ Баргузинскомъ округѣ Забайкальской области. Подробныхъ свѣдѣній о состояніи приисковъ Ленскаго округа въ 1897 г., ко времени изданія настоя-



щаго отчета, еще не было получено; изъ донесеній же мѣстнаго окружнаго инженера за предыдущій годъ усматривается, что уже въ 1896 г. замѣчалось усиленіе старательскихъ работъ на многихъ Олекминскихъ пріискахъ, при одновременномъ сокращеніи работъ хозяйскихъ, являющихся невыгодными при высокихъ цѣнахъ на трудъ и припасы и низкомъ содержаніи золота въ пескахъ; кромѣ того, изъ тѣхъ же донесеній видно, что 1896 годъ, для большей части золотопромышленниковъ Ленскаго округа, закончился большими убытками, при чемъ многіе мелкіе золотопромышленники раззорились и ликвидировали свои дѣла, у крупныхъ же явилось стремленіе продать свои предпріятія, преимущественно, иностраннымъ капиталистамъ.

Изъ техническихъ усовершенствованій на золотыхъ пріискахъ Иркутской горной области, надлежитъ отмѣтить слѣдующія, произведенныя, частью, въ 1896, частью же—въ 1897 году: а) въ Ленскомъ горномъ округѣ, на *пріискахъ Ленскаго золотопромышленнаго тов-ва*, установлена турбина въ 250 силъ, для приведенія въ дѣйствіе динамо-электрической машины, токъ которой передается по проводамъ на разстояніе 12-ти верстъ и приводитъ тамъ въ движеніе разнаго рода двигатели; кромѣ того, приступлено къ постройкѣ 2-верстнаго желѣзнодорожнаго пути на Тихоно-Задонскомъ пріискѣ, для подвозки золотосодержащихъ песковъ на машину, при посредствѣ паровозовъ Фоллера; б) въ Амурскомъ горномъ округѣ, на *Воскресенскомъ пріискѣ* по р. Уруши, *Верхне-Амурской компаніи*, были возобновлены, прекращенные въ 1896 г., опыты добычи песковъ при помощи драги; на одномъ же изъ пріисковъ по р. Иликану, той же компаніи, добыча песковъ производилась самодѣльными драгами, на каждой изъ которыхъ пески поднимались черпакомъ, при помощи ручного ворота, на плотъ, гдѣ и промывались на установленномъ вапгердѣ.

Для болѣе нагляднаго представленія результатовъ, достигнутыхъ золотопромышленностью въ отчетномъ году, въ нижеприведенной таблицѣ сведены ранѣе указанные итоги добычи золота на пріискахъ, подвѣдомственныхъ отдѣльнымъ Горнымъ Управленіямъ, при чемъ, для удобства сравненія, итоги эти сопоставлены съ соотвѣтствующими данными за 1896 г.



Добыто шлиховаго золота (въ пудахъ).			
Пріиски вѣдѣнія Горныхъ Управленій.	1897.	1896.	Въ 1897 г. болѣе (+) менѣе (—).
Уральскаго . . . . .	621 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	583 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	+37 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>
Томскаго . . . . .	351 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	370 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	—19
Иркутскаго . . . . .	1,220 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	1,172	+48 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>
Всего . . . . .	2,193 <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	2,126 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	+67 <sup>1</sup> / <sub>8</sub>

Присоединяя сюда 10<sup>3</sup>/<sub>4</sub> пуд. золота, добытаго на Нерчинскихъ промыслахъ Кабинета Его Величества, отданныхъ въ аренду частному лицу и потому переданныхъ въ отчетномъ году въ вѣдѣніе Горнаго вѣдомства (см. стр. 423), получимъ, что на пріискахъ, состоявшихъ въ общемъ завѣдываніи Горнаго Департамента, въ 1897 году, *добыто всего 2,204<sup>1</sup>/<sub>8</sub> пуда шлиховаго золота*,—болѣе, противъ предыдущаго года, на 77<sup>7</sup>/<sub>8</sub> пудовъ <sup>1)</sup>).

Послѣдовательный, за истекшее десятилѣтіе, ходъ добычи золота на пріискахъ, подвѣдомственныхъ Горному Департаменту, усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы, гдѣ добыча эта показана въ пудахъ:

1888 г.	1889 г.	1890 г.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	1895 г.	1896 г.	1897 г.
2,160	2,167	2,288	2,267	2,506	2,601	2,478	2,372	2,126	2,204

Въ *Екатеринбургскую* лабораторію частными промышленниками было представлено къ сплаву—622 п. 10 ф. шлиховаго и самороднаго золота, изъ котораго, послѣ сплава, *Дѣятельность золотосплавочныхъ лабораторій.* Получено 604 п. 10 ф. лигатурнаго золота, въ 1,168 слиткахъ, заключавшихъ, по пробамъ, химически чистыхъ: золота—545 п. 14 ф. и серебра—50 п. 2 ф. Кромѣ того, сплавлено въ пользу казны металла, присужденнаго судебными

<sup>1)</sup> Если къ этому присоединить добычу въ отчетномъ году золота на пріискахъ, работавшихся средствами Кабинета Его Величества и доставившихъ, 121<sup>1</sup>/<sub>2</sub> пудовъ (въ томъ числѣ: въ Нерчинскомъ округѣ—107<sup>1</sup>/<sub>2</sub> п. и въ Алтайскомъ—14 п.), а также въ Финляндіи, гдѣ въ послѣдніе годы получалось обыкновенно около <sup>1</sup>/<sub>4</sub> п., то общая за 1897 г. производительность шлиховаго золота въ Россіи выразится 2,325<sup>7</sup>/<sub>8</sub> п., что представляетъ собою увеличеніе, противъ 1896 г. (2,269<sup>1</sup>/<sub>2</sub> п.), на 56<sup>3</sup>/<sub>8</sub> пуда.



учрежденіями, пожертвованнаго и хранившагося въ кладовой болѣе 10 лѣтъ, а также извлеченнаго изъ соровъ, остатковъ отъ пробъ, шламовъ и другихъ продуктовъ—4 ф. 65 зол., давшіе, по сплавѣ, 4 ф. 11 зол. лигатурнаго металла, въ двухъ слиткахъ, содержащихъ, по пробамъ, чистыхъ: золота—3 ф. 60 зол. и серебра—41 зол. Такимъ образомъ, всего получено 1,170 слитковъ лигатурнаго золота, вѣсомъ 604 п. 14 ф., въ коихъ заключалось, по пробамъ, химически чистыхъ: золота—545 п. 17<sup>1</sup>/<sub>2</sub> ф. и серебра—50 п. 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> ф. За сплавъ золота взыскано съ частныхъ промышленниковъ 17,433 р. и за опробованіе 674 р., всего же 18,107 руб.

Въ *Томскую* золотосплавочную лабораторію представлено шлиховаго и самороднаго золота частныхъ промышленниковъ—353 п. 5 ф. По присоединеніи къ нему соровъ и остатковъ отъ пробъ, золото это сплавлено, при чемъ получено лигатурнаго—341 п. 11 ф., въ 1,457 слиткахъ, въ которыхъ, по пробамъ, заключалось химически чистыхъ: золота—308 п. 38 ф. и серебра—30 п. 19 ф. Кромѣ того, сплавлено въ пользу казны металла: хищническаго, отъ развѣдокъ, хранившагося въ кладовой болѣе 10 лѣтъ въ сорахъ и остаткахъ отъ пробъ, и пр., при чемъ получено лигатурнаго золота 7 ф., въ 8-ми слиткахъ; сверхъ того, было сплавлено, въ 8 слитковъ, 17<sup>1</sup>/<sub>4</sub> зол. хищническаго золота, оставленнаго въ лабораторіи на храненіе, впредь до рѣшенія дѣлъ судомъ. Такимъ образомъ, всего получено 348 п. 11 ф. лигатурнаго золота, въ 1,473 слиткахъ. За сплавъ золота взыскано съ частныхъ промышленниковъ—6,252 руб.

Въ *Иркутскую* золотосплавочную лабораторію представлено шлиховаго золота съ припсковъ: частныхъ—1,222 п. 20 ф. и съ Кабинетскихъ—107 п. 20 ф., всего же 1,330 п., по сплавѣ коихъ получено—1,299 п. 1 ф. лигатурнаго золота въ 1,592 слиткахъ, заключающихъ, по пробамъ, чистыхъ: золота—1,171 п. 18 ф. и серебра—122 п. 27 ф. Кромѣ того, сплавлено въ пользу казны 1 п. 6 ф. металла хищническаго (39 ф.) и развѣдочнаго и отъ обработки соровъ (7 ф.), при чемъ получено 36 слитковъ лигатурнаго золота, вѣсомъ—1 п. 4 ф., заключающихъ чистыхъ: золота—1 п. и серебра—3 ф. Такимъ образомъ, всего получено—1,300 п. 5 ф. лигатурнаго золота, въ 1,628 слиткахъ,



въ которыхъ, по пробамъ, заключалось чистыхъ: золота—1,172 пуд. 18 фунт. и серебра—122 п. 30 ф. За сплавъ золота поступило—16,107 руб.

Сводя все сказанное выше, получимъ, что совокупная за отчетный годъ дѣятельность всѣхъ 3-хъ золотосплавочныхъ лабораторій выразилась въ томъ, что представленное съ присковъ, а частью и заключавшееся въ сорахъ и остаткахъ отъ пробъ, шиховое золото въ количествѣ 2,305 пуд. 15 фунт., онѣ сплавивли въ 4,217 слитковъ лигатурнаго золота, вѣсившихъ 2,244 пуда 22 фунт., въ которомъ, по пробамъ, заключалось химически чистыхъ: золота 2,205 п. 26 ф. и серебра—203 п. 8 ф.; сверхъ того, ими же было сплавлено: а) принадлежащаго казнѣ золота хищническаго, сорового, развѣдочнаго и пр., всего въ лигатурномъ видѣ 46 слитковъ, вѣсомъ 1 п. 15 ф., заключавшихъ, приблизительно, чистыхъ: золота—1 п. 10 ф. и серебра—4 ф. и б) хищническаго золота, дѣла о которомъ еще неразрѣшены судомъ, 8 слитковъ, въ  $17\frac{1}{4}$  зол. вѣсомъ. Такимъ образомъ, всего получено 4,271 слитковъ, а такъ какъ для полученія каждаго изъ нихъ требуется отдѣльная сплавка, то, слѣдовательно, всего было произведено 4,271 сплавка, изъ которыхъ наибольшее количество, а именно 1,628, или  $38,1\%$ , приходилось на долю Иркутской лабораторіи, затѣмъ  $34,5\%$ —на долю Томской и остальные  $27,4\%$ —Екатеринбургской лабораторіи. Что же касается угара при сплавѣ золота, то таковой составлялъ въ лабораторіяхъ: Иркутской— $2,33\%$ , Томской— $3,36\%$  и Екатеринбургской— $2,89\%$ . Если принять во вниманіе, что средній вѣсъ одного слитка золота собственно частныхъ промышленниковъ <sup>1)</sup> составлялъ: въ Иркутскѣ—32 ф. 61 зол., въ Томскѣ—9 ф. 35 зол. и въ Екатеринбургѣ—20 ф. 66 зол., то указанная разница въ процентахъ угара станетъ вполне понятною, такъ какъ при большемъ количествѣ одновременно сплавляемаго металла, относительная потеря на угаръ должна быть меньше, чѣмъ при маломъ, при всѣхъ прочихъ одинаковыхъ условіяхъ сплавки.

Затѣмъ, съ *Урала*, въ отчетномъ году лигатурнаго золота до-

<sup>1)</sup> Т.-е. не беря въ расчетъ золота хищническаго, сорового, развѣдочнаго и проч.



ставлено на С.-Петербургскій Монетный Дворъ, въ 4-хъ караванахъ, — 608 пуд. 35 фунт., на что израсходовано — 9,045 руб.

Съ 2-ми Томскими караванами перевезено въ С.-Петербургъ — 338 пуд. 26 фун., при чемъ на транспортировку затрачено около 8,219 руб.

Изъ Иркутска прибыло на Монетный Дворъ 4 каравана, съ 1,143 п. 6 ф. лигатурного золота, на провозъ котораго израсходовано 32,471 руб.

Такимъ образомъ, изъ золотосплавочныхъ лабораторій, въ течение отчетнаго года, на С.-Петербургскій Монетный Дворъ всего перевезено — 2,090 пуд. 27 ф. лигатурного золота, при чемъ доставка 1 пуда этого металла обошлась казнѣ: изъ Екатеринбурга — около  $14\frac{3}{4}$  руб., изъ Томска — въ  $24\frac{1}{4}$  руб. и изъ Иркутска — около  $28\frac{1}{2}$  руб. Рядомъ съ этимъ, на возмѣщеніе расходовъ по перевозкѣ, съ золотопромышленниковъ, соображаясь со среднею стоимостью доставки за рядъ предыдущихъ лѣтъ, взыскивалось: въ Екатеринбургѣ — по 32, въ Иркутскѣ — по  $46\frac{1}{2}$  и въ Томскѣ, по 20-е августа 1897 г. — по 33 руб. кред. съ пуда; съ 20-го же августа отчетнаго года, по постановленію Начальника Томскаго Горнаго Управленія, основанному на точномъ расчетѣ дѣйствительныхъ расходовъ казны по доставкѣ золота отъ г. Томска до С.-Петербурга, прямымъ путемъ по желѣзной дорогѣ, размѣръ означеннаго выше удержанія съ промышленниковъ пониженъ до 21 рубля съ пуда золота.

Что же касается расплатъ съ золотопромышленниками за сданное въ казну золото, то онѣ производятся порядкомъ, указаннымъ въ ст. 789 и послѣдующихъ Устава Горнаго, при чемъ на причитающееся промышленнику золото Горными Управленіями выдаются: а) особые, срокомъ не свыше 6-ти мѣсяцевъ, на С.-Петербургскій монетный дворъ ассигновки, достоинствомъ не ниже 20-ти полуимперіаловъ и б) выписки изъ расчетныхъ вѣдомостей — на золото, количествомъ ниже 20-ти полуимперіаловъ, и на все серебро, въ лигатурномъ золотѣ заключающееся. Указанныхъ ассигновокъ, которыя могутъ быть передаваемы по передаточнымъ или бланковымъ надписямъ, въ 1897 году было выдано Горными Управленіями.



	Уральскимъ.		Томскимъ.		Иркутскимъ.		В С Е Г О.	
	Число ассигновокъ.	На сум-	Число ассигновокъ.	На сум-	Число ассигновокъ.	На сум-	Число ассигновокъ.	На сум-
		му: тыс. полуимп.		му: тыс. полуимп.		му: тыс. полуимп.		му: тыс. полуимп.
Въ 2,000 полуимп.	428	856	135	270	972	1,944	1,535	3,070
» 200 » .	2,453	490,6	1,938	387,6	4,134	826,8	8,525	1,705
» 20 » .	4,285	85,7	5,904	118,08	9,410	188,2	19,599	391,98
Итого . .	7,166	1,432,3	7,977	775,68	14,516	2,959	29,659	5,166,98

Такимъ образомъ, Горными Управленіями въ отчетномъ году выдано промышленникамъ ассигновокъ на золото всего 29,659 шт., на 5.166,980 полуимперіаловъ, или, считая 1 р. =  $\frac{1}{15}$  имперіала, — на 38.752,350 рублей. Кромѣ того, Томскимъ и Иркутскимъ Горными Управленіями выдано ассигновокъ Государственному Банку, въ уплату произведенныхъ ссудъ подъ добытое шлиховое золото, первымъ—61 шт. на 48,679 руб., а вторымъ—42 шт. на 166,334 руб., всего же 103 шт. на 215,013 руб. золотомъ или 322,519 руб. 50 коп. (1 р. =  $\frac{1}{15}$  импер.).

Сравнительно съ 1896 г., ассигновокъ выдано Управленіями:

		Болѣ (+) или менѣ (—).	
		По числу.	По суммѣ (руб. зол.).
Уральскимъ	промышленникамъ . . . .	— 155 +	512,800
Томскимъ	{промышленникамъ . . . .	— 381 —	189,300
	{Государственному Банку . . . .	— 2 —	13,003
Иркутскимъ	{промышленникамъ . . . .	— 3,846 +	380,400 <sup>1)</sup>
	{Государственному Банку . . . .	— 19 +	12,333
Итого	{промышленникамъ . . . .	— 4,382 +	703,900
	{Государственному Банку . . . .	— 21 —	620

Такимъ образомъ, въ 1897 году промышленникамъ было выдано, въ общемъ, ассигновокъ, сравнительно съ предыдущимъ

<sup>1)</sup> Въ отчетѣ за 1896 г., по Иркутскому Горному Управленію показано выданныхъ ассигновокъ: въ 20 полуимп.—на 153,12 тыс. полуимп. и всего—на 2.782,92 тыс. полуимп.; слѣдуетъ же, соответственно,—253,12 и 2,882,92 тыс. полуимп. Эта ошибка вошла и въ итоги стоимости выданныхъ ассигновокъ по всѣмъ Горнымъ Управленіямъ, которые должны составлять: для ассигновокъ въ 20 полуимп.—463,6 (вмѣсто 363,6) тыс. пол. и для общаго итога—5,026,2 (вмѣсто 4,926,2) тыс. полуимперіаловъ.



годомъ: по числу—менѣе на 4,382 шт., а по суммѣ—болѣе на 703,900 руб. золот. Приведенное уменьшеніе числа выданныхъ ассигновокъ послѣдовало вслѣдствіе сокращенія требованій на бланки ихъ достоинствомъ въ 20 полуимперіаловъ (противъ 1896 г.—менѣе на 3,581 шт.) и въ 200 полуимп. (менѣе на 1,008 шт.); количество же потребованныхъ ассигновокъ въ 2,000 полуимп., наоборотъ, увеличилось въ отчетномъ году на 207 шт. Последнее обстоятельство, въ связи отмѣченнымъ выше увеличеніемъ общей суммы полученныхъ промышленниками денегъ по ассигновкамъ, должно, казалось бы, свидѣтельствовать о томъ, что въ 1897 году большее, сравнительно, количество золота было представлено къ сплаву крупными золотопромышленными предпріятіями.

Затѣмъ, цифры, относящіяся къ ассигновкамъ, выданнымъ Государственному Банку, показываютъ, что въ отчетномъ году сибирскимъ золотопромышленникамъ ссудъ подъ шиховое золото было произведено по числу—на 21, а по общей суммѣ—на 620 руб. менѣе, чѣмъ въ 1896 году.

Золотопромышленность даетъ занятіе довольно большому числу рабочихъ, въ особенности на *Уралѣ*<sup>1)</sup>, на золотыхъ промыслахъ котораго обращалось 45,560 чел.; распределеніе ихъ по горнымъ округамъ, а также число несчастныхъ случаевъ съ ними и исходъ полученныхъ при этомъ поврежденій, видны изъ слѣдующей таблицы:

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Число рабочихъ.	Несчастн. случаевъ.	Окончив. смертью
Пермскій . . . . .	1,814 <sup>2)</sup>	—	—
Западно-Екатеринбургскій . . . . .	2,802 <sup>3)</sup>	—	—
Верхотурскій . . . . .	11,662 <sup>4)</sup>	37 <sup>5)</sup>	5
Восточно-Екатеринбургскій . . . . .	8,927	47	5
Оренбургскій . . . . .	18,550	90	10
Оренбургскій-южный. . . . .	1,805	4	3
Всего . . . . .	45,560	178	23

<sup>1)</sup> Болѣе подробно о положеніи рабочихъ на золотыхъ промыслахъ Урала см. въ предыдущихъ отчетахъ; въ 1897 г. въ положеніи этомъ никакихъ перемѣнъ не послѣдовало.

<sup>2)</sup> Въ томъ числѣ: мужчинъ—1,686 и женщинъ—128 чел.;—<sup>3)</sup> въ томъ числѣ: мужчинъ—1,785, женщинъ—824 и подростковъ—193 чел.;—<sup>4)</sup> въ томъ числѣ на приискахъ, расположенныхъ: на казенныхъ земляхъ—7,952 и на владѣльческихъ и поссессионныхъ земляхъ—3,710 чел.;—<sup>5)</sup> безъ округа Нижнетагильскихъ заводовъ, по которому свѣдѣнія не доставлены.



Такимъ образомъ, сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ, рабочихъ на Уральскихъ золотыхъ приискахъ было болѣе на — 4,481 чел., при чемъ возросло также число несчастныхъ случаевъ съ ними (на 27), а равно и количество смертныхъ исходовъ (на 7).

Число рабочихъ на приискахъ *Томской горной области*, а также несчастныхъ съ ними случаевъ, было таково:

ГОРНЫЕ ОКРУГА:	Рабочихъ.	Несчастн. случаевъ.	Окончив. смертью.
Тобольско-Акмолинскій . . . . .	1,172	—	—
Семипалатинско-Семирѣченскій . . . . .	5,749	6	—
Томскій . . . . .	5,207	4	1
Сѣверно-Енисейскій . . . . .	1,738	7	—
Южно-Енисейскій . . . . .	4,572	20	2
Ачинско-Минусинскій . . . . .	4,722	4	—
Итого . . . . .	23,160	41	3

Сравнительно съ 1896 г., рабочихъ было менѣе на 344 чел., несчастныхъ же случаевъ — болѣе на 1, а смертныхъ исходовъ — менѣе на 2.

За симъ, что касается положенія рабочихъ на приискахъ, то къ сказанному по этому предмету въ предыдущихъ отчетахъ надлежитъ добавить, собственно для 1897 года, нижеслѣдующее:

Въ Тобольско-Акмолинскомъ горномъ округѣ, въ общемъ числѣ 1,172 чел. рабочихъ, обращавшихся въ разное время на 13 разрабатывавшихся золотыхъ приискахъ, заключалось мужчинъ 844, женщинъ 219 и подростковъ 109. Наибольшее въ теченіе отчетнаго года число рабочихъ дней было 176, а поденщинъ на всѣхъ приискахъ задолжено 15,177; число же рабочихъ часовъ въ день колебалось отъ 6 до 10. Больныхъ въ 1897 году не было. Служащихъ на приискахъ состояло 16 чел., которые получали жалованье въ размѣрѣ отъ 10 до 25 руб. въ мѣсяцъ.

Въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ горномъ округѣ показанные въ таблицѣ 5,749 рабочихъ распредѣлялись такъ: мужчинъ—5,049, женщинъ—13 и подростковъ—687. Большинство рабочихъ—киргизы мѣстныхъ волостей, работавшіе по контрактамъ (4,840 чел.); золотничниковъ же (старателей) было 559



чел. и, кромѣ того, нанятыхъ безъ контрактовъ 350. Исключительно старательскими (золотничными) работами разрабатывалось 9 приисковъ, на 17-ти же приискахъ такія работы были допущены при хозяйственныхъ. Число рабочихъ часовъ въ день колебалось отъ 6 до 12; размѣръ же рабочей платы измѣнялся отъ 2 р. 50 к. до 7 р. 50 к. въ мѣсяцъ, а золотничники получали отъ 2 р. 50 коп. до 3 руб. за золотникъ. На 37-ми приискахъ было 87 бѣжавшихъ, по неизвѣстнымъ причинамъ, рабочихъ; въ теченіе года было наложено, по разнымъ случаямъ (согласно 51—55 ст. правилъ о наймѣ 1895 г.), денежныхъ взысканій на рабочихъ, всего на сумму 58 руб. 53 коп. Служащихъ на всѣхъ приискахъ числилось 768 чел., съ жалованьемъ отъ 5 до 150 руб. въ мѣсяцъ.

Въ Томскомъ горномъ округѣ, изъ 5,207 чел. рабочихъ, занятыхъ на приискахъ, приходилось: на Маріинскій округъ—1,618 и на Алтайскій—3,589 чел. Въ общемъ количествѣ задолжавшихся людей заключалось до 7,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub> женщинъ и до 2<sup>1</sup>/<sub>4</sub><sup>0</sup>/<sub>0</sub> подростковъ. Въ числѣ контрактныхъ рабочихъ, находилось до 960 чел., работавшихъ на 56-ти приискахъ «съ золотника»; кромѣ того, до 250 чел. золотничниковъ было на приискахъ, разрабатывавшихся хозяйственнымъ способомъ. Цѣны на рабочія руки, въ зависимости отъ свойства работъ и времени года, колебались отъ 30 к. до 80 к. въ день и отъ 100 до 200 руб. въ годъ, при годовомъ пищевомъ довольствіи, выдававшемся, на основаніи обязательнаго постановленія горнозаводскаго присутствія, въ слѣдующемъ размѣрѣ каждому рабочему, въ мѣсяцъ: муки ржаной—1 п. 25 ф., пшеничной—<sup>1</sup>/<sub>2</sub> п., крупы—10 ф., мяса—37<sup>1</sup>/<sub>2</sub> ф.—1 п. 5 ф., масла или сала—1 ф., соли—3 ф. и чая—<sup>1</sup>/<sub>2</sub> кирпича; рабочимъ же, состоявшимъ на собственномъ продовольствіи, производилась къ получаемому ими содержанию прибавка, въ размѣрѣ около 5 руб. въ мѣсяцъ на человѣка, что соотвѣтствуетъ стоимости пищевыхъ продуктовъ, взятыхъ въ указанныхъ выше количествахъ. Число побѣговъ рабочихъ было въ отчетномъ году весьма незначительно. За разные проступки рабочихъ, взыскано съ нихъ, согласно ст. 51—55 правилъ о наймѣ, 60 руб. штрафовъ.

Затѣмъ, что касается *Томскаго общества вспоможенія рабочимъ горныхъ и золотыхъ промысловъ*, то состояніе



денежныхъ средствъ его въ теченіе отчетнаго періода (съ 30 октября 1896 г. по 1 ноября 1897 г.) было слѣдующее: а) оставалось отъ предыдущаго года—14,750 руб. 23 коп.; б) поступило на приходъ: членскихъ взносов—809 р. 93 к.; отъ продажи геологическихъ картъ, книгъ и брошюръ—311 р. 67 к.; отъ устройства концертовъ и спектаклей—389 р. 64 к.; пожертвованій: отъ разныхъ лицъ—498 р. 95 к., отъ рабочихъ—931 р. 40 к., отъ Южно-Алтайскаго золотопромышленнаго дѣла—300 р. и отъ Кабинета Его Величества—600 руб.; отъ продажи лоттерейныхъ билетовъ 375 р.;  $\frac{1}{100}$  на капиталъ 877 р. 65 к. и процентныхъ бумагъ 3,000 р., а всего 8,094 р. 24 к.; в) израсходовано: въ пособіе рабочимъ, ихъ женамъ и дѣтямъ въ г. Томскѣ—457 р. 96 к. и иногороднымъ 407 р.; уплочено въ Кузнецкую больницу, за лѣченіе рабочихъ—150 р.; почтовыхъ расходовъ—20 р. 72 к.; типографскихъ—67 р. 45 к.; на храненіе  $\frac{1}{100}$  бумагъ—10 р.; по устройству лоттереи—500 р. и на покупку процентныхъ бумагъ—2,997 р. 66 к., всего же 4,610 р. 79 к.; и г) къ 1 ноября 1897 г. въ наличности состояло: процентныхъ бумагъ—на 17,132 р.; по книжкѣ Сберегательной Кассы—418 р. 78 к., на текущемъ счету—106 р. 6 к. и на рукахъ у казначея—576 р. 84 к.; весь же наличный капиталъ общества выражался цифрой въ 18,233 р. 68 к.

Въ отношеніи удовлетворенія ближайшихъ нуждъ общества, дѣятельность его заключалась, во 1-хъ, въ заботѣ о возможности дать пріютъ тѣмъ рабочимъ, которые могутъ обратиться за помощью къ обществу, и, во 2-хъ, въ непосредственной помощи рабочимъ выдачею имъ денежныхъ пособій. Для пріюта рабочихъ служила, какъ и въ предыдущій годъ,—богадѣльня Томскаго благотворительнаго общества, съ платою отъ 40 до 50 р.; больные же рабочіе правленіемъ помѣщались въ больницахъ: Томской, Кузнецкой, Війской, Тисульской и Бачатской. Помѣщеніемъ въ богадѣльнѣ благотворительнаго общества въ истекшемъ году пользовались 3 чел., а денежными пособіями въ размѣрѣ отъ 3 до 6 р. въ мѣсяцъ—14 чел. Изъ дѣятельности образованныхъ обществомъ въ пріисковыхъ районахъ 8-ми комитетовъ надлежитъ отмѣтить, что два комитета Маріинскаго округа,—по системѣ р. Кундата и въ Спасской резиденціи,—были заняты главнымъ образомъ предоставленіемъ пособій по-



терявшимъ способность къ труду рабочимъ; два же другіе, по рр. Балыксѣ и Лебеди, въ районѣ Южно-Алтайскаго дѣла,—занимались изысканіемъ средствъ для общества; кромѣ того, въ 1897 году вновь учреждено 2 комитета: въ гг. Семипалатинскѣ и Устькаменогорскѣ.

Въ Сѣверно-Енисейскомъ горномъ округѣ, гдѣ изъ 100 дѣйствовавшихъ въ отчетномъ году золотыхъ приисковъ, 3 развѣдывалось, 60 разрабатывалось исключительно хозяйственными работами, 22—исключительно старательскими работами и 18—тѣми и другими работами, было задолжено, всего, 634,273 рабочихъ поденщины; среднее же число рабочихъ на каждый день въ операціонномъ году выражалось цифрою 1,738, въ томъ числѣ: мужчинъ—1,550, женщинъ—140 и подростковъ—48; изъ нихъ, собственно рабочихъ—старателей было 417 чел., въ томъ числѣ 27 женщинъ. Изъ нанятыхъ на мѣстѣ причисленія рабочихъ, не явилось въ отчетномъ году на прииски 126 человекъ. Въ зависимости отъ времени года и рода работъ, заработная плата колебалась: для мужчинъ—отъ 10 до 25 р., женщинъ—6—15 руб. и подростковъ—12—15 руб. въ мѣсяцъ, при готовомъ пищевомъ довольствіи, которое обходилось промышленникамъ, по таксамъ, около 9 руб. въ мѣсяцъ на человека; рабочіе же, находившіеся на собственномъ продовольствіи, получали: мужчины отъ 17 до 35 р., женщины отъ 12 до 25 р. и подростки отъ 18 до 22 р. 50 к. въ мѣсяцъ, при чемъ содержаніе обходилось каждому изъ нихъ отъ 6 р. 50 к. до 10 р. въ мѣсяцъ, считая въ томъ числѣ расходы по вознагражденію хлѣбопека и повара, а также стоимость дровъ для приготовленія пищи. Болѣе или менѣе серьезныхъ случаевъ заболѣванія среди рабочихъ было въ отчетномъ году 1,270. Всѣхъ служащихъ на приискахъ состояло 227 чел., въ томъ числѣ 9 фельдшеровъ.

Въ Южно-Енисейскомъ горномъ округѣ, въ общемъ числѣ 4,572 чел. рабочихъ, состояло: мужчинъ—3,464, женщинъ—624 и подростковъ—484, при чемъ, изъ числа мужчинъ, 2,719 чел. были заняты на 83 приискахъ, работавшихся хозяйственнымъ способомъ, а остальные 745 чел. работали на 64-хъ приискахъ въ качествѣ старателей. Заработная плата рабочимъ, при пищевомъ довольствіи отъ промышленниковъ, производи-



лась: лѣтомъ—мужчинамъ отъ 15 до 25 р., женщинамъ отъ 9 до 18 р. и подросткамъ отъ 9 до 15., а въ остальное время года—мужчинамъ отъ 8 до 15 р. и женщинамъ отъ 3 до 7 р. въ мѣсяцъ; рабочіе же, состоявшіе на собственномъ продовольствіи, получали: лѣтомъ—мужчины отъ 18 до 30 р., женщины отъ 12 до 20 р. и подростки отъ 12 до 18 р., а въ остальное время—мужчины отъ 10 до 18 р. и женщины отъ 5 до 10 р. въ мѣсяцъ. На большинствѣ приисковъ, какъ рабочіе, такъ и служащіе, переведены, съ конца 1896 года, на собственное содержаніе, послѣдствіемъ чего явилась, между прочимъ, громадная экономія въ хлѣбѣ, который прежде отпускался безъ вѣса, а потому, какъ бесплатный, вовсе не цѣнился рабочими; вмѣстѣ съ этимъ, увеличилось потребленіе мяса, какъ продукта болѣе питательнаго. Бѣжавшихъ и неявившихся на прииски рабочихъ въ отчетномъ году было 128 чел., за которыми состояло долговъ на сумму 4,483 руб.; если присоединить сюда 14,075 руб. оставшихся за рабочими умершими, рассчитанными по неспособности къ труду и въ неотработанныхъ заборахъ, то весь убытокъ промышленниковъ выразится цифрою въ 18,558 руб. Въ 1897 году на приискахъ южной части Енисейскаго округа имѣлось: больницъ и приѣмныхъ покоевъ 31, съ 126-ю въ нихъ кроватями, аптекъ—2, аптечекъ—29, врачей—1 и фельдшеровъ—31; пользовалось больничнымъ лѣченіемъ 2,964 чел., изъ коихъ выздоровѣло 2,917, умерло—26 и осталось на излѣченіи—21 чел. На приискахъ же Красноярскаго и Канскаго округовъ было, по прежнему, 6 приѣмныхъ покоевъ, съ 22 кроватями, состоявшихъ въ завѣдываніи фельдшеровъ. Всѣхъ служащихъ на приискахъ Южно-Енисейскаго горнаго округа въ отчетномъ году было 234, съ окладами жалованья отъ 150 до 800 руб. въ годъ при готовомъ содержаніи и отъ 200 до 1,000 руб. при содержаніи за свой счетъ.

Наконецъ, въ Ачинско-Минусинскомъ горномъ округѣ, рабочихъ на приискахъ, какъ указано въ таблицѣ, состояло 4,722, въ томъ числѣ: мужчинъ 2,917, женщинъ 904 и подростковъ 901. Изъ общаго числа рабочихъ—мужчинъ находилось на приискахъ, разрабатывавшихся хозяйственнымъ способомъ, — 2,483 чел. и старательскими работами—434 чел.; исключительно старательскія работы велись на 25 приискахъ, на 12-ти же при-



искахъ онѣ допускались вмѣстѣ съ хозяйственными работами. Всѣ рабочіе были на своемъ содержаніи, получая въ счетъ заработка потребные для продовольствія припасы изъ пріисковыхъ лавокъ. Случаевъ безпорядковъ и неповиновенія рабочихъ было 3; бѣжавшихъ и неявившихся на пріиски рабочихъ было 150 чел. Заболѣваній среди рабочихъ въ отчетномъ году было 4,494, изъ нихъ 19—со смертельнымъ исходомъ. Всѣхъ служащихъ на пріискахъ было 250 человѣкъ.

На промыслахъ, подвѣдомственныхъ *Иркутскому* Горному Управленію, занято было рабочихъ и несчастныхъ случаевъ съ ними произошло <sup>1)</sup>:

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Рабочихъ.	Несчастн. Окончив. случаевъ. смертью.	
Приморскій . . . . .	1,858	1	—
Амурскій . . . . .	7,000	73	4
Восточно-Забайкальскій . . . . .	1,568	1	—
Западно-Забайкальскій . . . . .	1,352	—	—
Ленскій . . . . .	8,000	51	10
Бирюсинскій . . . . .	217	—	—
Итого . . . . .	19,995	126	14

Сравнительно съ предыдущимъ годомъ было: рабочихъ — менѣе на 252 человѣка, несчастныхъ случаевъ болѣе—на 60, а смертныхъ исходовъ—менѣе на 6.

Въ Иркутской губерніи и въ областяхъ Якутской, Забайкальской и Приморской большинство рабочихъ состоитъ изъ русскихъ, съ небольшою примѣсью мѣстныхъ инородцевъ, а на пріискахъ Амурской области половина рабочихъ — китайцы и корейцы, являющіеся здѣсь, главнымъ образомъ, въ качествѣ золотничниковъ, въ видѣ артелей, нанимаемыхъ черезъ манджуръ-подрядчиковъ. Однако, въ началѣ отчетнаго года въ Благовѣщенскѣ промышленники уже съ трудомъ нанимали китайцевъ, которые массами устремились на открытія на китайскомъ берегу Амура, противъ ст. Помпеевки, богатые золотыя россыпи; кромѣ того, и Забайкальская жел. дор. начала тоже на-

<sup>1)</sup> По приблизительнымъ даннымъ.



нимать китайцевъ, предлагая имъ по 25 руб. въ мѣсяцъ, что для инородцевъ этихъ представляется болѣе чѣмъ достаточнымъ.

Годовой заработокъ хозяйскихъ рабочихъ неодинаковъ на разныхъ приискахъ, и размѣръ его зависитъ отъ рода работъ; такъ, въ Ленскомъ горномъ округѣ рабочіе получаютъ въ годъ: въ Олекминскомъ округѣ—отъ 167 р. до 807 р., а въ Киренскомъ—отъ 126 р. до 580 р.; въ Восточно-Забайкальскомъ горномъ округѣ—отъ 9 р. до 40 р. въ мѣсяцъ; въ Амурскомъ же—плата горнымъ рабочимъ производится задѣльная, поденная или мѣсячная, и также зависитъ отъ свойства работъ, при чемъ на земляныхъ работахъ существуютъ уроки, съ увеличеніемъ платы за выработку сверхъ ихъ. Необходимо замѣтить, что на приискахъ, разрабатываемыхъ хозяйственнымъ способомъ, заработокъ рабочихъ, не смотря на относительную дороговизну товаровъ и припасовъ, вообще таковъ, что у большей части въ концѣ операціи остаются на рукахъ довольно большія суммы денегъ, если только рабочій не былъ расточителенъ.

Кромѣ платы за работу, на приискахъ, дѣйствовавшихъ хозяйственнымъ способомъ, рабочіе получали бесплатно пищевое довольствіе, въ томъ же размѣрѣ, какъ и въ предыдущіе годы, а именно въ мѣсяцъ: муки ржаной—2 п. 10 ф. (а на приискахъ Амурской области—безъ вѣса), мяса—отъ 30 ф. до 1 п. 5 ф., соли—3 ф., крупы—отъ 7,5 до 10 ф., чаю кирпичнаго—отъ  $\frac{1}{4}$  до 1 кирпича, сала—1,5 ф., или, вмѣсто сала, масла скоромнаго—отъ  $\frac{1}{2}$  до 1 ф.; въ Амурской области, лѣтомъ, выдавалось, сверхъ того, муки для приготовленія кваса, каждому—по 10 ф. въ мѣсяцъ. Винная порція на большинствѣ хозяйскихъ приисковъ подается рабочимъ, въ обыкновенное время, 2—3 раза въ недѣлю и по праздникамъ, а на нѣкоторыхъ приискахъ—ежедневно; въ случаѣ же ненастья—порція подается и по два раза въ день. Одежду, обувь и все необходимое, сверхъ положенія, рабочіе берутъ изъ приисковыхъ лавокъ или амбаровъ, въ счетъ заработковъ, по цѣнамъ утвержденныхъ Окружными Инженерами такъ. Впрочемъ, со вступленіемъ въ силу новыхъ правилъ о наймѣ рабочихъ, почти всѣ золотопромышленники Ленскаго горнаго округа, а также нѣкоторые въ Амурскомъ округѣ, находя для себя невыгоднымъ кормить рабочихъ во время зимнихъ отдыховъ, перевели ихъ на свое содержа-



ніе; Бодайбинская же компанія и В. И. Базилевскій, хотя и оставили своихъ рабочихъ на хозяйскомъ содержаніи, но установили при этомъ вычетъ съ каждаго рабочаго, въ размѣрѣ 40 коп., за каждый нерабочій день сверхъ положенныхъ двухъ дней отдыха въ мѣсяцъ.

Что же касается присковъ, разрабатываемыхъ золотничнымъ способомъ, то на нихъ золотничники получаютъ отъ хозяевъ только плату за добытое золото, отъ 2 руб. до 3 руб. 50 коп. за золотникъ; если нѣтъ свободной казармы, они сами строятъ себѣ помѣщенія, сами, безъ всякой платы, вскрываютъ торфа и отвозятъ эфель и гальку, получая все необходимое изъ присковыхъ лавокъ, по мѣрѣ надобности, въ счетъ заработковъ, по утвержденнымъ таксамъ. Винной порціи такіе рабочіе обыкновенно не получаютъ, но на прискахъ Олекминскаго округа, для устраненія сбыта золота за спиртъ спиртоносамъ, крупныя компаніи выдаютъ золотничникамъ бесплатно винную порцію при каждой сдачѣ золота.

Въ отчетномъ году на прискахъ Ленскаго товарищества, въ Ленскомъ горномъ округѣ, введенъ новый порядокъ найма и расчета рабочихъ, которые нанимаются нынѣ по контрактамъ, на одинъ годъ со дня заключенія договора, почему и расчетъ ихъ производится въ разные сроки по прекращеніи силы контрактовъ, преимущественно въ іюнѣ — августѣ, небольшими партіями, а не въ общій расчетъ (какъ это было прежде) 10 сентября, когда, по прекращеніи всѣхъ работъ, начинался общій разгулъ; новый порядокъ оказался удобнѣе стараго, какъ для присковаго управленія, такъ и для рабочихъ, которымъ въ лѣтнее время дешевле и удобнѣе добраться до дому.

Случаевъ безпорядковъ между рабочими въ 1897 году не было, если не считать массоваго расчета рабочихъ на прискахъ Ниманской компаніи, въ Амурской области, гдѣ въ отчетномъ году былъ окончательно выработанъ, богатый нѣкогда подъемнымъ золотомъ, Тимофеевскій приискъ; такъ какъ продолжать работы на послѣднемъ не представлялось заманчивымъ для такихъ рабочихъ, которые и безъ того должны были получить по 1,000 руб. и болѣе, то группа ихъ, до 100 человекъ, разомъ потребовали отъ управленія расчета, который и былъ имъ сдѣланъ безпрепятственно. Штрафовъ по разнымъ слу-



чаямъ, главнѣйше—за прогулъ и др. поступки, было наложено въ горныхъ округахъ на сумму: Приморскомъ — 1,165 руб. 69 коп., Амурскомъ—2,424 руб. 50 коп., Ленскомъ—5,370 руб. 85 коп. и Восточно-Забайкальскомъ—378 руб. 71 коп.<sup>1)</sup>.

Старыя помѣщенія для рабочихъ на приискахъ въ Ленскомъ горномъ округѣ замѣняются постепенно новыми, болѣе удобными и обширными, съ вентиляторами и каменными печами; во всѣхъ же другихъ округахъ казармы оставались такими же, какъ въ предыдущіе годы, и лишь при постройкѣ новыхъ домовъ для рабочихъ въ Амурскомъ округѣ отмѣчались нѣкоторыя улучшенія, въ смыслѣ большихъ удобствъ и простора.

Положеніе медицинской части на золотыхъ приискахъ Иркутской горной области осталось безъ измѣненія во всѣхъ округахъ, кромѣ Ленскаго, гдѣ на Нижнемъ приискѣ В. И. Базилевскаго была выстроена къ отчетному году новая прекрасная больница на 50 кроватей, состоявшая въ завѣдываніи врача Бодайбинской компаніи; въ частности же, находилось въ горныхъ округахъ: Ленскомъ—6 врачей, по три—въ Витимской и Олекминской системахъ, больницы же и приѣмные покои съ фельдшерами на всѣхъ болѣе крупныхъ приискахъ и на пристаняхъ Бодайбинской, Воронцовской и Мачинской; въ Амурскомъ—4 врача, а именно: на Владиміровскомъ приискѣ Верхне-Амурской К<sup>о</sup>—для Зейскаго района, на Зейскомъ складѣ той же компаніи, на Нижне-Дмитріевскомъ приискѣ—для Джалинды и на Софійскомъ—для Ниманскаго района, при чемъ во всѣхъ этихъ пунктахъ имѣлись центральныя больницы, съ аптеками и постоянными фельдшерами, всѣхъ же больницъ въ округѣ—38, на 369 кроватей; въ Восточно-Забайкальскомъ округѣ—14 больницъ, на 89 кроватей, находившихся въ завѣдываніи фельдшеровъ, подъ наблюденіемъ окружныхъ врачей, и въ Бирюсинскомъ округѣ—2 больницы на 24 кровати.

Для бесплатнаго обученія дѣтей служащихъ и рабочихъ на приискахъ имѣются школы, содержимыя на средства золотопромышленниковъ: въ Амурскомъ округѣ—на Иннокентіевскомъ приискѣ Верхне-Амурской К<sup>о</sup>, на 60 чел., и на Зейской резиденціи той же К<sup>о</sup>—на 50 чел. мальчиковъ и дѣвочекъ; въ

<sup>1)</sup> По остальнымъ округамъ свѣдѣній не доставлено.



Восточно-Забайкальскомъ округѣ—на Евграфовскомъ приискѣ Россійскаго золотопромышленнаго общества и на Маломальскомъ приискѣ Даурской К<sup>о</sup>; въ Западно-Забайкальскомъ округѣ—на приискѣ Полежаева и въ Ленскомъ округѣ—на приискахъ компаніи Промышленности и Ленскаго товарищества и на Бодайбинской резиденціи—4 школы; сверхъ того, на Тихоно-Задонскомъ приискѣ Ленскаго же товарищества выстроенъ интернатъ для дѣтей, родители которыхъ живутъ на отдаленныхъ приискахъ этого общества. Церквей же на всѣхъ приискахъ состояло 14, а также имѣлись часовни и молитвенные дома; въ частности, въ Ленскомъ округѣ было 5 церквей и 3 часовни, въ Амурскомъ — 3 церкви, въ Восточно-Забайкальскомъ — 2 церкви, 2 часовни и 1 молитвенный домъ, въ Западно-Забайкальскомъ—2 церкви, при одномъ священникѣ и въ Приморскомъ—2 церкви.

Въ предыдущихъ отчетахъ было упомянуто о капиталѣ въ 420,000 руб., пожертвованномъ пот. поч. гр. И. М. Сибиряковымъ, въ память отца своего, золотопромышленника М. А. Сибирякова, для вспоможенія рабочимъ золотыхъ приисковъ Якутской области. Капиталъ этотъ состоитъ въ ближайшемъ завѣдываніи Присутствія по горнозаводскимъ дѣламъ при Иркутскомъ Горномъ Управленіи, которымъ въ отчетномъ году было получено 25 заявленій разныхъ лицъ о выдачѣ пенсій и пособій, изъ коихъ по 4-мъ заявленіямъ послѣдоваль отказъ, на точномъ основаніи Положенія о капиталѣ, по 6-ти заявленіямъ—были затребованы дополнительныя свѣдѣнія о просителяхъ, по 7-ми—назначены пособия: 4-мъ лицамъ—по 10 руб. и одному—по 8 руб. въ мѣсяцъ на пять лѣтъ, одному—на 1½ года, по 10 руб. въ мѣсяцъ, и одному—единовременно 50 руб., и по 8-ми—назначены пенсіи, въ мѣсяцъ: шестерымъ лицамъ—по 10 руб., одному—по 8 руб. и одному—по 5 руб. Въ общемъ, прибыль и убыль лицъ, пользовавшихся пособиями и пенсіями изъ капитала въ 1897 году, видны изъ слѣдующей таблицы:



	Къ 1-му января 1897 г.		Въ теченіе 1897 года.				Къ 1-му января 1898 г.	
	Состоя- ло лицъ.	На сум- му рублей.	Прибы- ло лицъ.	На сум- му рублей.	Убыло лицъ.	На сум- му рублей.	Оста- лось лицъ.	На сум- му рублей.
Получающихъ пожиз- ненные пенсіи . .	11 <sup>1)</sup>	1,092	8	876	1	120	18	1,848
Получающихъ продол- жителей. пособія .	6	612	6	696	—	—	12	1,308
Получившихъ едино- временныя пособія.	—	—	1	50	1	50	—	—
Итого . .	17	1,704	15	1,622	2	170	30	3,156

До настоящаго времени, выдававшіяся пособія не погла- щали всей суммы назначенныхъ для этого процентовъ съ не- прикосновеннаго капитала, почему избытокъ процентовъ шель на покупку бумагъ, причислявшихся къ расходному капиталу, обороты котораго въ отчетномъ году были слѣдующіе:

Состояло къ 1 января 1897 г.:

- а) въ процентныхъ бумагахъ . . . . . 40,609 р. 13 к.  
б) » наличныхъ деньгахъ . . . . . 200 » 83 »

Итого . . . . . 40,809 р. 96 к.

Въ теченіе отчетнаго года:

#### А. Поступило:

- а) Процентвъ неприко-  
сновеннаго капитала. 16,966 р. 99 к.  
б) Процентвъ по бума-  
гамъ . . . . . 1,947 » 30 »  
в) Процентвъ по теку-  
щему счету въ Госуд.  
Банкѣ . . . . . 72 » 16 »  
г) Прибыли при покупкѣ  
процентныхъ бумагъ. . . . . 1 » 25 »

18,987 р. 70 к.

<sup>1)</sup> Въ предыдущемъ отчетѣ число это показано, по ошибкѣ, равнымъ 10.



## Б. Израсходовано:

а) На выдачу пенсій. .	1,671 р. — к.
б) » » пособій .	1,078 » — »
в) На пересылку пенсій и пособій . . . .	13 » 93 »
г) При покупкѣ про- центныхъ бумагъ и на храненіе ихъ . .	143 » 97 »
д) На дѣлопроизводство	419 » 35 »

---

 3,326 р. 25 к.

В. Осталось причисленныхъ къ расходному  
капиталу . . . . . 15,661 р. 45 к.

---

 Состояло къ 1 января 1898 года. 56,471 р. 41 к.

Въ томъ числѣ; а) въ процентныхъ бумагахъ—56,216 р. 63 коп. и б) въ наличныхъ деньгахъ—254 р. 78 к.

30 сентября 1897 года открыла свои дѣйствія *Пенсионная касса служащихъ по управленію золотыми приисками компаній Прибрежно-Витимской и Промышленности*, предназначенная, согласно уставу, утвержденному Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ 11 мая 1896 г., для выдачи пенсій и пособій служащимъ обоего пола названныхъ компаній и ихъ семействамъ; на 6-е мая отчетнаго года капиталъ кассы состоялъ изъ 166,888 руб. 43 коп., въ томъ числѣ процентными бумагами, по курсовой цѣнѣ,—на 165,491 руб. 52 коп., хранившимися въ Иркутскомъ отдѣленіи Государственнаго Банка.

Положеніе горно-полицейскаго надзора на золотыхъ приискахъ, подвѣдомственныхъ Иркутскому Горному Управленію, осталось въ отчетномъ году безъ измѣненія, при чемъ урядниковъ и казаковъ было откомандировано на прииски горныхъ округовъ:



	Человѣкъ.
Приморскаго . . . . .	78
Амурскаго . . . . .	148
Восточно-Забайкальскаго . . . . .	110
Западно-Забайкальскаго . . . . .	37
Ленскаго . . . . .	266
Бирюсинскаго . . . . .	10
Всего . . . . .	649

Платина въ 1897 году, какъ и прежде, добывалась только на Уралѣ, въ Пермскомъ и Верхотурскомъ *Добыча платины и осмистаго придія.* горныхъ округахъ, а осмистый придій—въ Оренбургскомъ округѣ, на слѣдующихъ пріискахъ:

	Добыто платины Пуды:	Фунты.
На земляхъ частныхъ горныхъ заводовъ:		
Мало-Косьвенскомъ, кн. Абамелекъ-Лазаревой . . . . .	—	22
Николае-Павдинскихъ, гр. Игнатьевой . . . . .	2	13
Богословскаго горнозаводскаго общества . . . . .	—	26
Нижне-Тагильскихъ насл. Демидова . . . . .	68	15
Крестовоздвиженскихъ, гр. Шувалова . . . . .	73	4
На остальныхъ промыслахъ . . . . .	196	39
Всего . . . . .	341	39
		Осмистаго придія.
На Миасскихъ промыслахъ . . . . .	—	18

Сравнительно съ 1896 г., добыча платины увеличилась—на 40 п. 39 ф., что зависѣло отъ усилившагося спроса и хорошей цѣны на этотъ металлъ; что же касается осмистаго придія, то производительность его также возросла, противъ предъидущаго года, на 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> фунта.

Добытая на пріискахъ платина, при свидѣтельствѣ окружающаго инженера, поступаетъ въ Уральскую химическую и золотоплавочную лабораторію, для *Продажа казенной платины.* удостовѣренія отсутствія въ ней золота и отдѣленія отъ нея подати (3—4<sup>1</sup>/<sub>2</sub>%) натурою. Удержанная такимъ образомъ въ



казну платина продается затѣмъ, по мѣрѣ накопленія, по распоряженію Горнаго Департамента.

Въ отчетномъ году, въ Лабораторіи состояло податной платины, вмѣстѣ съ остаткомъ отъ 1897 года,—13 пуд. 21 ф. сырой и 2 ф. 55 зол. чистой. Изъ этого количества платины, было продано: въ мартѣ мѣсяцѣ 1897 г., г. Кенигсбергу—3 п. 18 ф. по 9,500 руб. кр. за пудъ и въ ноябрѣ того же года, г. Красильникову—8 п. 34 ф. по 8,900 руб. и г. Реру—24 ф. по 9,215 руб. кр. за пудъ. Затѣмъ, къ январю 1898 г. податной платины состояло: сырой—25 фун. и чистой—2 ф. 55 зол.

Добываемая на пріискахъ платина (сырая), прежде чѣмъ *Заведенія, очищающія платину.* поступить въ употребленіе, подвергается предварительному очищенію, которымъ занимаются особые заведенія. Наша платина перечищается преимущественно въ иностранныхъ заведеніяхъ, въ виду чего большая часть добываемаго металла и вывозится въ сыромъ видѣ за границу. Въ Россіи же существуютъ только два заведенія, очищающія платину, а именно: Тентелевскій химическій заводъ и лабораторія Кольбе и Линдфорса. Оба они находятся въ Петербургѣ и подчинены надзору Горнаго вѣдомства. Первымъ изъ этихъ учрежденій въ отчетномъ году было пріобрѣтено сырой платины—1 пудъ 26 фун. 34 зол., изъ которой получено чистаго металла—1 пудъ 14 фун. 83 зол.; лабораторія же Кольбе и Линдфорса пріобрѣла 2 пуда сырой платины и извлекла изъ оной 1 пудъ 19 фун. 32 зол. чистаго металла.



## Х. Надзоръ за употребленіемъ взрывчатыхъ веществъ и за паровыми котлами.

На *Уралѣ* имѣется нѣсколько частныхъ главныхъ складовъ динамита разныхъ сортовъ, гремучаго студня и бѣлаго пороха. Такъ, въ Нижнемъ-Тагилѣ есть два склада—Но-<sup>Склады и пере-  
возка взрыва-  
тыхъ веществъ.</sup>беля и Виннера, въ Миассѣ и Уфѣ—склады Вин-  
нера. Изъ этихъ главныхъ складовъ взрывчатые матеріалы, по свидѣтельствамъ окружныхъ инженеровъ, приобрѣтаются частными лицами и компаніями и перевозятся въ собственные помѣщенія близъ мѣстъ потребленія, съ соблюденіемъ всѣхъ предписанныхъ предосторожностей. Такихъ помѣщеній для взрывчатыхъ веществъ на частныхъ рудникахъ и промыслахъ Урала имѣется свыше 120. Крупные же потребители взрывчатыхъ веществъ, какъ Богословскій округъ и др., выписываютъ ихъ изъ-за границы большими партіями и транспортируютъ оттуда подъ наблюденіемъ специальныхъ агентовъ.

Для храненія взрывчатыхъ веществъ при Благодатскомъ казенномъ рудникѣ имѣется четыре погреба и на Колпаковскомъ рудникѣ—одинъ погребъ. Перевозка въ нихъ означенныхъ веществъ изъ главныхъ складовъ производится по свидѣтельствамъ горнаго начальника и мѣстной полиціи, за счетъ этихъ складовъ.

Въ *Замосковномъ краѣ*, въ 1-мъ горномъ округѣ, находится 3 небольшихъ склада динамита и гремучаго студня, для



собственного употребленія владѣльцевъ: 1) въ 2-хъ верстахъ отъ г. Подольска, Московской губерніи, принадлежащій Московскому акціонерному обществу для производства цемента и другихъ строительныхъ матеріаловъ; 2) въ двухъ верстахъ отъ ст. Щурово, Московско-Казанской жел. дороги, состоящій при каменоломняхъ Товарищества для производства цемента, извести и алебаstra, Эмиль Липгардтъ и К<sup>о</sup>, находящихся въ Зарайскомъ уѣздѣ, Рязанской губ., и 3) на Чулковскихъ каменноугольныхъ копияхъ. Во 2-мъ округѣ имѣется 1 подобный же складъ при копияхъ Товарищества Р. Гилля, въ 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> верстахъ отъ ст. Ясенки, Московско-Курской жел. дороги; кромѣ того, на гипсовыхъ ломкахъ по берегамъ р. Оки, въ Муромскомъ уѣздѣ, Владимірской губерніи, имѣлось три погреба, состоявшихъ въ завѣдываніи крестьянъ: Быкова, Березкина и Слюняева.

Въ *Волжской горной области*, въ Средне-Волжскомъ горномъ округѣ имѣется 4 погреба для храненія взрывчатыхъ веществъ, а именно: 1) въ Печерской удѣльной дачѣ — на 150 п. пороха, принадлежащій товариществу Сызранскаго асфальтоваго завода; 2) въ Бахилово-Аскульской дачѣ — на 50 пуд., принадлежащій тому же товариществу; 3) на берегу р. Волги, близъ сел. Печерскаго — на 150 пуд., принадлежащій обществу Сызранско-Печерской асфальтовой и горной промышленности, и 4) въ Бахилово-Аскульской дачѣ — на 50 пуд., принадлежащій тому же обществу. Въ Нижне-Волжскомъ округѣ находятся слѣдующіе склады взрывчатыхъ веществъ: а) на Баскунчакскомъ промыслѣ: 2 — на 150 пуд. каждый, 2 — на 10 п. и 2 магазина для храненія капсуль и шнура и б) около г. Камышина — одинъ складъ, для храненія до 50 пуд. динамита, принадлежащій обществу Рязанско-Уральской жел. дороги.

Въ *Западной горной области*, для казенныхъ желѣзныхъ рудниковъ, существуетъ одинъ главный складъ въ Сухедневѣ, удовлетворяющій также потребностямъ и нѣкоторыхъ частныхъ горнопромышленниковъ, и два вспомогательныхъ — на рудникахъ «Петръ» и «Плесневка». Взрывчатые вещества приобрѣтаются за границу, хозяйственнымъ способомъ.

Для храненія же взрывчатыхъ веществъ, предназначенныхъ для частныхъ рудниковъ и копей, въ 1-мъ горномъ округѣ



имѣется 10 большихъ складовъ, на 150 пуд. каждый, и 4 меньшихъ, на 50 пудовъ. Динамитъ, фитили и капсюли доставляются въ нихъ изъ-за границы, а горный порохъ приобрѣтается изъ Огородзенецкаго порохового завода (близъ станціи Заверце, Варшавско-Вѣнской желѣзной дороги). На заводахъ 2-го округа находится 17 динамитныхъ складовъ, въ которыхъ допускается храненіе динамита въ количествѣ не болѣе 10 пудовъ въ каждомъ; взрывчатый матеріалъ этотъ получается изъ казеннаго склада въ Сухедневѣ. Наконецъ, въ 3-мъ горномъ округѣ существуетъ 3 склада, на 150 пуд. каждый, 2 склада на 50 пуд., и 14 помѣщеній, на 10 пуд. каждое. Динамитъ, фитили и пр. привозятся изъ-за границы, а горный порохъ — изъ Огородзенецкаго завода.

Въ *Сѣверо-Западномъ* горномъ округѣ, на гипсовыхъ ломкахъ Псковской и Курляндской губерній, имѣется 4 небольшихъ склада, для храненія до 10 пуд. пороха въ каждомъ.

Въ вѣдѣніи Горнаго Управленія *южной Россіи* состоятъ склады: бр. Нобель—въ Новопавловкѣ, Славяносербскаго уѣзда, Екатеринославской губерніи, и ген. Виннера—въ м. Юзовкѣ и около ст. Деконской, въ Бахмутскомъ уѣздѣ, Екатеринославской же губерніи, въ Кривомъ-Рогѣ, Херсонской губерніи, въ г. Севастополѣ и въ им. Артеки, Ялтинскаго уѣзда, Таврической губерніи. Приобрѣтаемые изъ главныхъ складовъ частными горнопромышленниками взрывчатые матеріалы перевозятся въ собственные для нихъ помѣщенія, вблизи мѣстъ потребленія.

На *Кавказѣ* имѣются три склада взрывчатыхъ веществъ: въ Тифлисѣ—два склада Виннера и въ Батумѣ—одинъ складъ Высочайше утвержденнаго Русскаго Общества для выдѣлки пороха; большинство мѣстныхъ горнопромышленниковъ приобрѣтаютъ взрывчатые матеріалы изъ этихъ складовъ и только нѣкоторые изъ нихъ—изъ складовъ, находящихся внутри Россіи; заводчики же Зангезурскаго уѣзда и арендаторъ Нахичеванскаго казеннаго и Сустинскаго частныхъ соляныхъ промысловъ привозятъ порохъ, по особымъ разрѣшеніямъ, изъ Персіи.

Въ районѣ *Томскаго Горнаго Управленія*, въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ горномъ округѣ, устроенъ складъ взрывчатыхъ веществъ при Степановскомъ мѣдеплавильномъ за-



водѣ, въ Каркаралинскомъ уѣздѣ; кромѣ того, для храненія этихъ веществъ, въ необходимомъ для производства работъ количествахъ, имѣются помѣщенія на многихъ рудникахъ и приискахъ. Въ Томскомъ округѣ, кромѣ частнаго порохового склада (купца Ельдештейна), изъ котораго продается, главнымъ образомъ, охотничій порохъ, другихъ складовъ взрывчатыхъ веществъ не имѣется, почему золотопромышленники приобрѣтаютъ взрывчатые матеріалы съ рудниковъ Алтайскаго округа, подвѣдомственныхъ Кабинету Его Величества. На золотыхъ промыслахъ Сѣверно-Енисейскаго горнаго округа находятся 2 большихъ помѣщенія для склада гремучаго студня и пороха, а именно: на рудникѣ Эльдорадо, товарищества Ратькова-Рожнова и Базилевскаго, и на Быстромъ приискѣ, насл. Кытманова. Въ Южно-Енисейскомъ округѣ имѣются 3 склада взрывчатыхъ веществъ на Козьмо-Демьянскомъ приискѣ Хилковой, гдѣ находится исключительно минный порохъ, и на Александровскомъ (товарищества Зауралье) и Трехсвятительскомъ (Некрасова) приискахъ, гдѣ хранится исключительно динамитъ. Въ Тобольско-Акмолинскомъ горномъ округѣ имѣлось одно помѣщеніе при недѣйствовавшемъ Спасскомъ мѣдеплавильномъ заводѣ.

Наконецъ, взрывчатые матеріалы для горныхъ работъ въ *Восточной Сибири* приобрѣтаются промышленниками изъ устро-енныхъ близъ г. Иркутска 4-хъ складовъ Нобеля.

Объ употребленіи взрывчатыхъ веществъ при горныхъ ра-  
*Количество взрывчатыхъ веществъ, разрышенныхъ къ* ботахъ въ отчетномъ году можно судить по слѣ-  
*привозу и дѣй-* дующимъ даннымъ:

На *Уралѣ*, по частнымъ горнымъ заводамъ,  
 рудникамъ и промысламъ, количество различ-  
 наго рода взрывчатыхъ веществъ и принадлежностей къ нимъ,  
 разрышенныхъ къ приобрѣтенію, дѣйствительно приобрѣтенныхъ  
 и израсходованныхъ, выражалось такими цифрами, по горнымъ  
 округамъ:



ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Пороха.	Динами- та.	Грему- чаго студня.	Капсюлей.	Ф и т и л я.
	П у д о в ь.			Штукъ.	Аршинъ и кру- говъ.
ПЕРМСКИЙ.					
Разрѣшено къ приобрѣтенію . .	515	694 <sup>1/2</sup>	—	122,000	12,701 кр.
Дѣйствительно приобрѣтено . .	361	648	—	110,400	7,526 кр. и 9 арш.
Израсходовано . . . . .	346	723 <sup>1/3</sup>	—	122,389	8,451 кр. и 4 арш.
ЗАПАДНО-ЕКАТЕРИН- БУРГСКИЙ.					
Разрѣшено . . . . .	6	45 <sup>1/2</sup>	51	12,500	2,075 кр.
Приобрѣтено . . . . .	6	37 <sup>1/2</sup>	49 <sup>1/2</sup>	8,820	705 »
Израсходовано . . . . .	8	45 <sup>1/2</sup>	44 <sup>1/2</sup>	17,464	1,303 кр. и 6 арш.
УФИМСКИЙ.					
Приобрѣтено . . . . .	91	295 <sup>1/2</sup>	—	46,800	3,645 кр.
Израсходовано . . . . .	109 <sup>1/2</sup>	185	102 <sup>1/2</sup>	40,917	3,149 »
ВОСТОЧНО-ЕКАТЕРИН- БУРГСКИЙ.					
Разрѣшено къ приобрѣтенію . .	12	305 <sup>1/2</sup>	4 <sup>1/2</sup>	49,400	4,992 кр.
Приобрѣтено . . . . .	6	247	4 <sup>1/2</sup>	42,900	2,787 »
Израсходовано . . . . .	5 <sup>1/2</sup>	252 <sup>1/2</sup>	5 <sup>1/2</sup>	52,900	3,412 кр. и 1 арш.
ВЕРХОТУРСКИЙ.					
Разрѣшено къ приобрѣтенію . .	723 <sup>1/2</sup>	1,570 <sup>1/2</sup>	—	231,500	32,024 кр.
ОРЕНБУРГСКИЙ.					
Разрѣшено къ приобрѣтенію . .	—	1,278 <sup>1/2</sup>	—	198,079	10,298 кр.
Дѣйствительно приобрѣтено . .	—	309	810	181,640	17,865 »
Израсходовано . . . . .	—	288	814	181,457	17,374 кр. и 2 арш.
ОРЕНБУРГСКИЙ-ЮЖНЫЙ.					
Израсходовано . . . . .	220	35	5	7,433	1,492 кр. <sup>1)</sup>

Для *Благодатскаго, Журавлинскаго, Клыктановскаго* и *Ермаковскаго казенныхъ рудниковъ* было разрѣшено перевезти и дѣйствительно перевезено въ теченіе отчетнаго года: обыкновеннаго пороха—1,100<sup>1/2</sup> пуд., динамита—67<sup>1/2</sup> пуд., капсюлей—25,750 шт. и фитиля—18,644 круга; кромѣ того, для *Благодатскаго* и *Журавлинскаго рудниковъ* было разрѣшено

\*) Кромѣ того, самодѣльной затравки—7,244 кр.



перевезти 98 пудовъ 12 фун. горнаго бѣлаго пороха, котораго перевезено въ дѣйствительности—94 пуда 34 фунта.

Въ *Замосковномъ краѣ*, въ 1-мъ горномъ округѣ, въ теченіе отчетнаго года, разрѣшено приобрѣсти: пороха—151 пудъ <sup>1)</sup> и динамита—69 пуд. и дѣйствительно приобрѣтено: пороха—135 пуд. и динамита—69 пуд.

Что же касается 2-го округа, то мѣстнымъ окружнымъ инженеромъ было выдано свидѣтельство на приобрѣтеніе: 1) управленію желѣзными рудниками общества Тульскихъ доменныхъ печей: динамита—6 пуд., затравки—60 круговъ и капсюлей—2,000 шт.; 2) Московско-Брянской жел. дор.: пороха—175 пуд.; 3) Сызрано-Вяземской жел. дор.: пороха—2 пуда и 4) Данково-Смоленской жел. дор.: пороха—60 пуд. и затравки—600 круговъ.

Въ *Волжской горной области*, въ Средне-Волжскомъ округѣ было израсходовано взрывчатыхъ матеріаловъ:

КѢМЪ ИЗРАСХОДОВАНО:	Динамита.	Пороха.	Фитилей.	Капсюлей.
	П у д о в ъ.	Круговъ.	Штукъ.	
Тов-вомъ Сызранскаго асфальтоваго завода, въ Печерской дачѣ . . .	5,3	206	800	395
Об-вомъ Сызранско-Печерск. асфальтовой и горной промышленности, близъ с. Печерскаго . . .	2,1	230,25	764	194
Арендаторами Кирельской и Антоновской каменоломенъ, Тетюшскаго уѣзда, Казанской губ. . .	—	0,9	5,5	—
Всего . . . . .	7,9	437,15	1,569,5	589

Въ Нижне-Волжскомъ горномъ округѣ въ отчетномъ году расходъ взрывчатыхъ матеріаловъ былъ крайне незначителенъ <sup>2)</sup>).

Въ *Западной горной области*, для горныхъ работъ, въ отчетномъ году потребовалось:

<sup>1)</sup> Въ томъ числѣ 125 пуд. для управленія Московско-Брянской жел. дор.

<sup>2)</sup> Точныхъ свѣдѣній о количествѣ израсходованныхъ взрывчатыхъ матеріаловъ не доставлено.



	Динамита.	Затравокъ.	Капсюлей.	Пороха.
	Пудовъ.	Круговъ.	Штукъ.	Пудовъ.
Для каменноугольныхъ копей . . . .	4,952	229,359	452,297	39,519
» галмейныхъ рудниковъ . . . .	287	4,221	60,253	—
» желѣзныхъ » казен.	8 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	192	2,100	—
» » частн.	130 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	3,031	36,754	4 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
» каменоломень . . . . .	—	1,301	—	142
Всего . . . . .	5,378	238,104	551,404	39,665 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>

Въ *Сѣверо-Западномъ горномъ округѣ* было разрѣшено къ приобрѣтенію 177 пудовъ пороха, дѣйствительно приобрѣтено—86<sup>1</sup>/<sub>2</sub> пуд., а израсходовано въ теченіе отчетнаго года—86 пуд. 17 фунтовъ.

Въ *Сѣверномъ горномъ округѣ* было употреблено всего 451 п. 8 фунт. горнаго пороха, 130 пуд. динамита, 4,110 круговъ фитилей и 42,497 шт. капсюлей, въ томъ числѣ: 348 пуд. 4 ф. пороха на каменоломняхъ Петербургской, Эстляндской и Лифляндской губерній, а остальные 103 пуд. 4 фунт. пороха и весь динамитъ—на желѣзныхъ рудникахъ въ Олонецкомъ краѣ.

Въ *южной Россіи* общее количество разрѣшенныхъ по свидѣтельствамъ окружныхъ инженеровъ къ приобрѣтенію, приобрѣтенныхъ и израсходованныхъ взрывчатыхъ матеріаловъ было таково:

	Пороха.	Динамита.	Фитилей.	Затравокъ.	Пистоновъ.
	Пудовъ.	Круговъ.	Штукъ.		
Разрѣшено приобрѣсти .	21,643	7,421	221,190	6,000	656,752
Израсходовано (съ остаткомъ отъ 1896 г.) . .	22,932	7,452	253,709	11,300	678,076

Размѣръ разрѣшенныхъ къ привозу и дѣйствительно привезенныхъ взрывчатыхъ веществъ на рудники и промыслы *Кавказскаго края* видѣнъ изъ нижеслѣдующей таблицы:



ДЛЯ РАЗРАБОТКИ.	Разрѣшено къ привозу.				Дѣйствительно привезено.			
	Динами- та.	Поро- ха.	Фити- лей.	Капсю- лей.	Динами- та.	Поро- ха.	Фити- лей.	Капсю- лей.
	Пудовъ.	Круг.	Штукъ.		Пудовъ.	Круг.	Штукъ.	
Мѣдныхъ рудни- ковъ . . . . .	793 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	1,260	18,932	159,070	597 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	860	13,458	107,400
Свинцовыхъ рудни- ковъ . . . . .	103	589	7,870	2,100	43	399	5,185	10,000
Ртутныхъ рудни- ковъ . . . . .	—	—	—	—	50	—	600	6,000
Графитовыхъ руд- никовъ . . . . .	—	2	8	—	—	2	8	—
Желѣзныхъ рудни- ковъ . . . . .	—	3	8	—	—	3	—	—
Сѣрныхъ рудни- ковъ . . . . .	—	60	1,040	—	—	51	540	—
Каменнаго угля . .	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	120	600	250	1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	90	600	250
Каменной соли . .	—	375	—	—	—	375	—	—
Каменоломень . .	30	1,533	—	8,720	5	839	5,190	800
Всего . .	928	3,942	28,458	170,140	697	2,619	25,581	124,450

По *Томскому Горному Управленію* взрывчатыми матеріалами снабжались нѣкоторыя разработки горныхъ округовъ: Семипалатинско-Семирѣченскаго, Томскаго, Сѣверно-Енисейскаго, Южно-Енисейскаго и Ачинско-Минусинскаго. Для нихъ всего было:

	Динамита.	Гремучаго студня.	Пороха.	Фитилей.	Капсюлей.
				Круговъ.	Штукъ.
Разрѣшено къ привозу . .	192 п. 35 ф.	37 п.	51 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> п.	15,833	51,820 и 14 ко- робокъ.
Дѣйствительно привезено <sup>1)</sup>	54 п. 34 ф.	18 ф.	40 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> п.	1,181	22,197

Наконецъ, по *Иркутскому Горному Управленію*, для горныхъ работъ всего было:

<sup>1)</sup> Въ томъ числѣ привезено по свидѣтельствамъ, выданнымъ въ 1896 г.: динамита—18 п., фитилей—700 круговъ и капсюлей—7,000 штукъ.



	Динамита.	Гремучаго студня.	Пороха.	Бизфордова шнура.	Пистоновъ.	Электрическихъ запаловъ.
	П у д о в ь.			Круговъ.	Штукъ.	Пудовъ.
Разрѣшено приобрести	3,000	58	1	70,800	756,282	800
Употреблено . . . . .	2,032	4	2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	35,061	453,360	—

Ближайшій и непосредственный надзоръ, согласно дѣйствующихъ правилъ, за паровыми котлами на частныхъ горныхъ заводахъ, рудникахъ и промыслахъ лежитъ на окружающихъ инженерахъ; общее же наблюдение за исполненіемъ на частныхъ горнопромышленныхъ предприятияхъ правилъ о паровыхъ котлахъ поручено мѣстнымъ Горнымъ Управленіямъ и Горному Департаменту, по принадлежности.

Дѣятельность въ отчетномъ году горныхъ учреждений въ отношеніи надзора за паровыми котлами видна изъ нижеслѣдующаго:

Число паровыхъ котловъ, имѣвшихся въ 1897 году на Уральскихъ частныхъ горныхъ заводахъ, рудникахъ и промыслахъ, а также число произведенныхъ освидѣтельствowanій, выражались такими цифрами:

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Общее число паровыхъ котловъ.	Въ томъ числѣ вновь установленныхъ въ 1897 г.	Число произведенныхъ освидѣствований.
Вятскій . . . . .	46	—	12
Пермскій . . . . .	251	31	76
Западно-Екатеринбургскій . . . . .	133	13	47
Уфимскій . . . . .	—	10	38
Верхотурскій . . . . .	294	—	122
Восточно-Екатеринбургскій . . . . .	233	31	75
Оренбургскій . . . . .	158	12	47
Оренбургскій-Южный . . . . .	14	—	4
Итого . . . . .	1,129	97	421

Въ Замосковномъ краѣ, по 1-му горному округу, былъ разрѣшенъ вновь къ установу—1 котель.

Окружнымъ же инженеромъ 2-го округа произведено 84 освидѣтельствowanія паровыхъ котловъ, въ томъ числѣ 48—



гидравлическимъ давлѣніемъ и 36 — посредствомъ наружнаго осмотра; разрѣшеній же на установъ новыхъ котловъ выдано не было.

Въ *Средне-Волжскомъ горномъ округѣ* дѣйствовало въ отчетномъ году 214 паровыхъ котловъ и установлено вновь — 26 котловъ; освидѣтельствowanію же подвергались — 46 котловъ.

Въ *Сѣверномъ горномъ округѣ*, въ 1897 году произведено 104 внутреннихъ освидѣтельствowanія паровыхъ котловъ, а разрѣшеній на постановку новыхъ котловъ выдано — 33.

Въ *Сѣверо-Западномъ горномъ округѣ*, изъ 31 паровыхъ котловъ, дѣйствовавшихъ на горныхъ заводахъ и промыслахъ, были подвергнуты въ отчетномъ году внутреннему освидѣтельствowanію — 8 котловъ; разрѣшеній же на установъ новыхъ котловъ выдано — 6.

На горныхъ заводахъ и промыслахъ *Западной горной области* дѣйствовало въ 1897 году всего 555 паровыхъ котловъ, въ томъ числѣ 8 — на казенныхъ рудникахъ и заводахъ; остальные же, затѣмъ, 547 котловъ распредѣлялись по горнымъ округамъ такъ: въ 1-мъ округѣ — 316, во 2-мъ — 126 и въ 3-мъ — 105. Изъ числа всѣхъ этихъ котловъ, въ отчетномъ году, было подвергнуто: внутреннему испытанію — 222 и наружному осмотру — 155.

Въ районѣ Горнаго Управленія *южной Россіи* въ отчетномъ году произведено освидѣтельствowanій паровыхъ котловъ гидравлическимъ давлѣніемъ — 366.

На *Кавказѣ*, количество освидѣствованныхъ паровыхъ котловъ, на горныхъ заводахъ, рудникахъ и промыслахъ, выражалось въ отчетномъ году слѣдующими цифрами, по горнымъ округамъ:

I округъ . . . . .	6
II <sup>1)</sup> » . . . . .	849
III » . . . . .	8
IV » . . . . .	35
Итого . . . . .	898

<sup>1)</sup> Въ этомъ округѣ состоятъ Бакинскіе нефтяные промыслы.



Въ районѣ *Томскаго* Горнаго Управленія дѣйствовало въ 1897 году 23 паровыхъ котла, распредѣлявшихся по горнымъ округамъ такимъ образомъ: въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ—1, въ Томскомъ—7, въ Южно-Енисейскомъ—6 и въ Ачинско-Минусинскомъ—9. Изъ числа всѣхъ этихъ котловъ въ отчетномъ году было подвергнуто испытанію—15.

На всѣхъ золотыхъ приискахъ, подвѣдомственныхъ *Иркутскому* Горному Управленію, въ 1897 году дѣйствовало 141 паровой котель, общеою силою въ 2,640 пар. лош., въ томъ числѣ въ округахъ: Ленскомъ—86 котловъ, Восточно-Забайкальскомъ—11, Западно-Забайкальскомъ—3, Амурскомъ—26 и Приморскомъ—15; кромѣ того, дѣйствовало котловъ: на Илимскомъ солеваренномъ заводѣ, въ Ленскомъ горномъ округѣ—1, силою въ 4 пар. лош., на Николаевскомъ желѣзодѣлательномъ заводѣ, въ Бирюсинскомъ округѣ—19, общеою силою въ 446 пар. лош., на Селенгинскомъ солеваренномъ заводѣ, въ Западно-Забайкальскомъ округѣ—1, въ 8 пар. лош., и въ Приморскомъ округѣ, на пароходахъ общества Сахалинъ и товарищества Маковскій и К<sup>о</sup>—2, общеою силою въ 80 пар. лош.; всего же 164 паровыхъ котла, въ 3,178 пар. лош. силою. Изъ числа ихъ, въ отчетномъ году, было подвергнуто гидравлическому испытанію, въ округахъ: Ленскомъ—36, Восточно-Забайкальскомъ—1, Западно-Забайкальскомъ—2, Амурскомъ—1 и Приморскомъ—11, всего 51 котель.



## XI. Минеральныя воды.

По отношенію къ минеральнымъ водамъ въ Имперіи,—завѣдываніе коими въ медико-полицейскомъ отношеніи сосредоточено въ Медицинскомъ Департаментѣ,—на Министество Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ (по Горному Департаменту) возложена охрана такихъ минеральныхъ источниковъ, за которыми признано общественное значеніе.

Кромѣ того, Горное вѣдомство, которому принадлежать недвижимыя имущества бывшаго Солянаго вѣдомства,—а большинство минеральныхъ водъ находится въ связи съ соляными источниками,—вѣдаетъ, въ качествѣ хозяина, многими минеральными источниками, устроенными и неустроенными. При этомъ въ непосредственное завѣдываніе Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по Горному Департаменту, переданы: съ 1884 года, *Кавказскія минеральныя воды*, находящіяся въ Терской области; съ 1894 г., *Бусскія минеральныя воды*, расположенныя въ Стопницкомъ уѣздѣ Кѣлецкой губерніи; съ 1895 г., *Ямаровскія минеральныя воды*, въ Верхнеудинскомъ окр. Забайкальской области, и, съ 1 января 1896 г., водолечебное заведеніе при *Иркутскомъ* солеваренномъ заводѣ; остальные же источники сданы въ аренду срочную или безсрочную, за оброкъ или бесплатно частнымъ лицамъ, городамъ, земству и особымъ учрежденіямъ.

Наконецъ, отношеніе Горнаго вѣдомства къ казенному Цѣхочинскому лечебному заведенію, находящемуся при казенномъ



солеваренномъ заводѣ того же имени, въ Варшавской губерніи, выражается тѣмъ, что предсѣдателемъ особаго Комитета, управляющаго этимъ заведеніемъ и подчиненнаго Варшавскому Генераль-Губернатору, состоитъ Начальникъ Западнаго Горнаго Управленія.

Въ отчетѣ Горнаго Департамента за 1896 г. упоминалось, между прочимъ, о сдѣланномъ Департаментомъ Государственной Экономіи Государственнаго Совѣта (при разсмотрѣніи смѣты Горнаго Департамента на 1896 г.) указаніи на то, что отсутствіе опредѣленнаго общаго плана переустройства Кавказскихъ минеральныхъ водъ затрудняетъ, въ каждомъ данномъ случаѣ ассигнованія, разрѣшеніе вопроса о степени необходимости испрашиваемаго увеличенія строительныхъ кредитовъ. Въ виду этого и такъ какъ Департаментъ указалъ на необходимость скорѣйшаго внесенія въ Государственный Совѣтъ упомянутаго плана, Управленію Кавказскихъ водъ было тогда же поручено составить полный перечень работъ, необходимыхъ для окончательнаго переустройства водъ, при чемъ общая сумма, потребная для приведенія сихъ работъ въ исполненіе, исчислена была Управленіемъ въ 4.300,000 рублей. По разсмотрѣніи этого перечня въ образованномъ, по распоряженію г. Министра Земледѣлія, особомъ Совѣщаніи подъ предсѣдательствомъ Директора Горнаго Департамента и съ участіемъ техникувъ и врачей, изъ перечня были исключены нѣкоторые сооруженія, которые могли бы быть предоставлены частной инициативѣ, и самый перечень нѣсколько видоизмѣненъ, при чемъ сумма, необходимая для осуществленія выработаннаго Совѣщаніемъ плана окончательнаго переустройства Кавказскихъ минеральныхъ водъ, опредѣлилась въ 2.519,340 рублей. Затѣмъ, означенный планъ переустройства водъ былъ вновь разсмотрѣнъ г. Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и Членомъ Государственнаго Совѣта гофмейстеромъ Абазою, командированными, по Высочайшему повелѣнію, осенью отчетнаго года, для совмѣстнаго обзрѣнія Кавказскихъ водъ, при чемъ въ планъ переустройства были внесены еще нѣкоторыя поправки и измѣненія. Изготовленный затѣмъ по сему предмету проектъ представленія въ Государственный Совѣтъ былъ разосланъ на заключеніе подлежащихъ вѣдомствъ.



Въ упомянутый, составленный Министерствомъ планъ, входитъ, между прочимъ: устройство обширныхъ гидропатическихъ заведеній; постройка новыхъ ваннхъ зданій; разработка и обдѣлка немногихъ источниковъ, остающихся въ природномъ состояніи; постройка курзаловъ и ресторановъ; усовершенствованіе водоснабженія группъ и канализаціи города Пятигорска; устройство электрическаго освѣщенія на всѣхъ группахъ, упорядоченіе во всемъ районѣ проѣзжихъ дорогъ, расширеніе существующихъ парковъ и разведеніе новыхъ и проч. Наконецъ, проектъ предусматриваетъ также улучшеніе на водахъ хозяйственныхъ построекъ. Расходъ на приведеніе въ исполненіе всѣхъ этихъ предположеній исчисленъ Министерствомъ Земледѣлія въ суммѣ 2,85 милліона рублей, съ отпускомъ ихъ въ теченіе 6 смѣтныхъ періодовъ.

Затѣмъ, что касается переустройства другихъ минеральныхъ водъ, состоящихъ въ вѣдѣніи Министерства, то заслуживаетъ упоминанія Бусское лечебное заведеніе, находящееся въ Стопницкомъ уѣздѣ Кѣлецкой губерніи. Серьезнымъ препятствіемъ къ развитію указаннаго заведенія служилъ недостаточный дебитъ его источниковъ, не удовлетворявшій постепенно возрастающимъ потребностямъ въ водѣ для ваннъ. Буровыя работы, произведенныя по распоряженію Министерства въ 1893, 1894 и 1895 гг., доказали существованіе обильныхъ запасовъ минеральной воды по сосѣдству съ ваннымъ зданіемъ и положили прочное основаніе дальнѣйшему успѣшному росту Бускаго курорта. Вслѣдъ за симъ, однако, возникъ вопросъ о бальнеологическихъ приспособленіяхъ для пользованія этою водою, такъ какъ устройства Бускаго курорта, по принятіи его въ вѣдѣніе казны, оказались недостаточными и крайне запущенными. Въ виду этого Министерство Земледѣлія, намѣтивъ тѣ работы, которыя необходимо произвести въ Бускомъ заведеніи для приведенія его въ состояніе, отвѣчающее какъ современнымъ требованіямъ бальнеотехники, такъ и потребностямъ больныхъ, представило соображенія свои по сему предмету въ Государственный Совѣтъ, при чемъ заявило о необходимости ассигнованія, на выполненіе означенныхъ работъ, 165,000 руб. въ теченіе пяти смѣтныхъ періодовъ, начиная съ 1897 г. Послѣдовавшимъ, вслѣдствіе сего, мнѣніемъ Государственнаго Со-



вѣта, Высочайше утвержденнымъ 10 марта 1897 г., положено было отпустить изъ Государственнаго Казначейства въ текущемъ году 30,000 руб. на расходы по переустройству Бусскихъ водъ; относительно же дальнѣйшихъ затѣмъ изъ казны назначеній на указанную надобность, Департаментъ Государственной Экономіи Государственнаго Совѣта высказалъ, что испрошенію ихъ должно предшествовать, какъ составленіе окончательнаго плана проектируемыхъ на Бусскихъ водахъ сооружений и устройствъ, такъ и разработка подробныхъ смѣтъ и техническихъ данныхъ на предполагаемыя постройки и работы. Во исполненіе сего, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ сдѣлало распоряженіе о командированіи въ Бусскъ особой комиссіи, для составленія, при участіи директора водъ и специалистовъ, подробныхъ соображеній относительно переустройства водъ и выработки необходимыхъ для сего смѣтныхъ исчисленій и эскизовъ. Комиссія эта, ознакомившись съ положеніемъ дѣла на мѣстѣ, признала необходимымъ произвести въ Бусскѣ слѣдующія работы: а) сдѣлать горныя развѣдки и выполнить дополнителныя устройства по минеральному водоснабженію ваннаго зданія; б) устроить водопроводъ прѣсной воды изъ источника Нурка; в) капитально отремонтировать ванное зданіе и выполнить въ немъ всѣ дополнителныя, проектированныя администраціею водъ приспособленія и г) устроить новыя отдѣльныя помѣщенія для грязевыхъ ваннъ и меблированныхъ комнатъ, а также выстроить курзалъ съ рестораномъ. Кромѣ того, комиссія намѣтила цѣлый рядъ второстепенныхъ работъ, какъ то: постройку новой эстрады для музыки, устройство электрическаго освѣщенія въ курзалѣ, ресторанѣ и жилыхъ домахъ и проч. При этомъ, на всѣ необходимыя для выполненія перечисленныхъ работъ расходы, комиссіею была составлена смѣта, которая, по переработкѣ ея командированнымъ съ этою цѣлью въ Бусскъ членомъ Совѣта Министра Земледѣлія д. ст. сов. Бибиковымъ, была исчислена въ суммѣ 137 тыс. рублей. Въ виду сего, администраціею водъ были составлены проекты и строительныя смѣты неотложныхъ улучшеній Бусскаго заведенія, каковыя проекты и смѣты въ суммѣ 93<sup>1</sup>/<sub>2</sub> тыс. рублей, по разсмотрѣніи ихъ въ



Горномъ Ученомъ Комитетѣ, и были затѣмъ утверждены г. Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

Здѣсь же представляется умѣстнымъ упомянуть, что въ отчетномъ году Министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ была командирована въ Старую Руссу комиссія изъ представителей различныхъ вѣдомствъ, между прочимъ и Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ (горные инженеры Кулибинъ и Дрейеръ). Комиссія этой, подъ предсѣдательствомъ Новгородскаго Губернатора, поручено было составить соображенія о мѣрахъ, потребныхъ къ всестороннему улучшенію дѣятельности Старорусскаго курорта. Согласившись во многомъ съ предположеніями директора Старорусскаго заведенія, доктора Тиличеева, также состоявшаго членомъ комиссіи, послѣдняя указала на необходимость, между прочимъ, слѣдующихъ переустройствъ: 1) постройки новаго зданія на 20 грязевыхъ ваннъ; 2) исправленія минеральныхъ источниковъ Озерного и Директорскаго, дѣятельность которыхъ за послѣдніе годы упала вслѣдствіе размывовъ почвы вокругъ закрѣпляющихъ трубъ (источники пробурены еще въ началѣ нынѣшняго столѣтія); 3) устройства центрального нагрѣванія для всѣхъ 3 ванныхъ зданій; 4) перестройки существующей водокачки, подающей на курортъ прѣсную воду; 5) перенесенія градира съ противоположнаго конца города къ самому заведенію, чтобы дать больнымъ возможность дышать пропитаннымъ солью воздухомъ, и 6) расширения площади парка и заведенія покупкою сосѣдней земли. Независимо отъ этого комиссія указала на необходимость капитальнаго ремонта нѣкоторыхъ зданій, различныхъ мелкихъ улучшеній въ курортѣ и, наконецъ, на пользу извѣстныхъ измѣненій въ системѣ хозяйства. Сумма, затратою которой предполагается достигнуть намѣченныхъ улучшеній, исчислена въ 85,000 рублей.

По части мѣръ, касающихся *охраненія минеральныхъ источниковъ*, слѣдуетъ упомянуть, что Именнымъ Высочайшимъ указомъ, даннымъ Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ 29 мая 1897 года, за Туркинскимъ минеральнымъ источникомъ, находящимся въ Баргузинскомъ округѣ, Забайкальской области, въ полуверстѣ отъ юго-восточнаго берега оз. Байкала, признано общественное значеніе и повелѣно охранять его отъ



порчи и истощенія на точномъ основаніи ст. 352—363 Уст. Врачебн. (изд. 1892 г.).

Лечебный сезонъ 1897 года на *Бусскихъ* минеральныхъ водахъ открылся 10 мая. Общее число больныхъ, пользовавшихся Бусскими водами въ сезонъ отчетнаго года, равнялось 2,097 челов. Въ томъ числѣ, больныхъ мѣстной больницы св. Николая и лазаретовъ пограничной стражи и 41 драгунскаго Ямбургскаго полка—478 человекъ<sup>1)</sup>. Наибольшую часть больныхъ составляли прїѣзжіе изъ губерній: Варшавской, Петроковской, Кѣлецкой и Радомской. Болѣзни, отъ которыхъ пользовались Бусскими водами, были, главнымъ образомъ: сифилисъ (690 ч.), ревматизмъ суставовъ и мышцъ (432 чел.), золотуха и мѣстный туберкулезъ (193 чел.), накожные (91 чел.) и нервныя болѣзни (86 чел.).

Сезонныхъ билетовъ было продано 1,210.

Всего было отпущено различныхъ ваннъ (сѣрныхъ, грязевыхъ, прѣсныхъ, хвойныхъ и электрическихъ) за деньгъ 41,997. Изъ нихъ, по полной цѣнѣ—30,040, а остальные 10,957—по льготной; изъ ваннъ этого разряда было отпущено: больнымъ военнаго лазарета—1,192 ванны, больницы св. Николая—214 и лазарету пограничной стражи—710, а остальные 8,841 ванна—несостоятельнымъ больнымъ различныхъ вѣдомствъ. Число электротерапевтическихъ сеансовъ равнялось 137.

Безплатно было выдано въ отчетномъ году 10,750 ваннъ.

Число всѣхъ лицъ, пользовавшихся въ Бусскѣ леченіемъ безплатно, равнялось въ отчетномъ году 376.

Прїѣзжіе на Бусскія воды больные размѣщались, по преимуществу, на частныхъ квартирахъ и только незначительная ихъ часть проживала въ казенныхъ меблированныхъ комнатахъ.

Въ отчетномъ году на *переустройство* Бусскихъ водъ было ассигновано по смѣтѣ Горнаго Департамента 30,000 р., за счетъ каковыхъ средствъ были произведены въ Бусскѣ, между прочимъ, слѣдующія работы: 1) отремонтировано помѣщеніе для резервуаровъ; 2) устроенъ новый водопроводъ отъ бювета источ-

<sup>1)</sup> Исключая указанные категоріи больныхъ, получимъ, что собственно курортъ посетило 1,619 чел.; въ 1896 году послѣднее число равнялось 1,607.



ника № 1 (Михальскаго) до колодца Ротунда, длиною 83 саж.; 3) въ машинномъ зданіи произведены нѣкоторыя внутреннія поправки и устроены приспособленія для прочистки паровыхъ котловъ; кромѣ того, закрѣплена установленная въ прошломъ году дымовая труба и надъ нею устроень громоотводъ; 4) въ вестибюлѣ ваннаго зданія исправленъ полъ, а въ музыкальномъ помѣщеніи устроень новый потолокъ и прежнія рамы замѣнены новыми; 5) въ танцевальномъ залѣ уложенъ новый полъ, исправлены кирпичныя капители и подведенъ подъ нихъ кирпичный фундаментъ; 6) отремонтированы нѣкоторые изъ ванныхъ кабинетовъ и надъ главнымъ подъѣздомъ ваннаго зданія устроена новая цинковая крыша; 7) произведенъ ремонтъ жилыхъ флигелей и для нѣкоторыхъ меблированныхъ комнатъ пріобрѣтена новая мебель; 8) расширенъ и приведенъ въ порядокъ курортный садъ и 9) увеличенъ живой и мертвый инвентарь фольварка Надоле.

На содержаніе Бусскаго заведенія и имѣющагося при немъ фольварка Надоле, ассигновано въ отчетномъ году 24,325 р.<sup>1)</sup> Всего же выручено отъ эксплуатаціи Бусскихъ минеральныхъ водъ и фольварка Надоле—29,633 руб. 71 к.

Выгоды, извлеченныя изъ фольварка Надоле, кромѣ продажи молока и приплода скота, выражались въ работѣ находившихся тамъ лошадей, въ пользованіи квартирами со стороны лицъ Управленія и въ доставленіи заведенію пищевыхъ продуктовъ.

При продажѣ больнымъ билетовъ на ванны взимался, на основаніи Высочайше утвержденнаго, 16-го октября 1892 г., положенія Комитета Министровъ, пятикопѣечный сборъ въ пользу Бусской больницы св. Николая, при чемъ всего выручено въ пользу больницы 1,383 р. 90 к.

Число больныхъ, пользовавшихся въ сезонъ 1897 года *Кавказскими* минеральными водами, достигло цифры—9,481 чел. (въ томъ числѣ 300 чел. нижнихъ чиновъ). Наибольшій пріѣздъ приходился на іюнь и іюль мѣсяцы (50% и 26%).

Въ числѣ больныхъ было:

<sup>1)</sup> На содержаніе личнаго состава 7,165 р., на канцелярскія и хозяйственныя надобности—8,320 р. и на операціонные расходы—8,840 руб.



Платныхъ . . . . .	7,518
Лечившихся за счетъ Военнаго и Морского вѣдомствъ . . . . .	535
Бесплатныхъ . . . . .	1,428

Въ числѣ бесплатныхъ больныхъ находилось 217 врачей.

Если же разсматривать число лечившихся по отдѣльнымъ группамъ, то оно оказывается слѣдующимъ<sup>1)</sup>:

Пятигорскъ . . . . .	5,434	человѣка
Кисловодскъ . . . . .	2,157	»
Ессентуки . . . . .	1,654	»
Желѣзноводскъ . . . . .	1,645	»

Наибольшее количество прїѣзжихъ по прежнему давали мѣстности Сѣвернаго Кавказа и Закавказья (1,935 чел.), за которыми идутъ Петербургская и Московская губерніи (обѣ вмѣстѣ—1,811 чел.).

Такимъ образомъ, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, число лицъ, пользовавшихся Кавказскими минеральными водами, если не считать нижнихъ чиновъ, было въ отчетномъ году болѣе на 810 человекъ, противъ же 1884 года—перваго по переходѣ Кавказскихъ водъ въ вѣдѣніе Министерства Государственныхъ Имуществъ,—число прїѣзжихъ было болѣе на 4,604 человекъ.

Открытіе группъ послѣдовало въ обычное время: въ Пятигорскѣ—1-го мая, въ Ессентукахъ—14-го, Желѣзноводскѣ—20-го и Кисловодскѣ—1-го іюня. Отпускъ разнаго рода ваннъ и душей, за послѣдніе два года, выражался слѣдующими цифрами по группамъ:

<sup>1)</sup> Число это выходитъ значительно больше 9,481 чел., что станетъ совершенно понятнымъ, если принять во вниманіе, что многіе изъ прїѣзжихъ лечились послѣдовательно на двухъ-трехъ группахъ.



	1897 г.	1896 г.
Пятигорская . . . . .	121,596 <sup>1)</sup>	115,289 <sup>2)</sup>
Ессентукская . . . . .	31,265	26,259
Желѣзноводская . . . . .	49,210 <sup>3)</sup>	45,432 <sup>4)</sup>
Кисловодская . . . . .	39,402	34,063

---

Итого . . 241,473      221,044

Кромѣ того, въ Кисловодскѣ отпущено въ 1896 г.—1,810, а въ 1897 г.—3,033 купанія въ р. Ольховкѣ.

При этомъ, изъ общаго числа ваннъ, было отпущено за счетъ:

	1897 г.
Военнаго и Морского вѣдомствъ . . . . .	12,381
Краснаго Креста . . . . .	561
Безплатно (за исключен. народн. купалень) .	17,465

Такимъ образомъ, общее число ваннъ и душей, составлявшее въ 1895 году 219,983, дошло въ 1896 г. до 221,044, а въ 1897—241,473 (исключая ванны въ народныхъ купальняхъ, солдатскія, газовыя и купанья въ р. Ольховкѣ), т. е. повысилось на 20,429. При этомъ наблюдалось замѣтное уменьшеніе отпуска душей Шарко, которыхъ (на двухъ группахъ) въ теченіе сезона отпущено было 11,271,—менѣе, чѣмъ въ 1896 году, на 1,312. Что же касается грязевыхъ ваннъ, то число ихъ въ сезонъ 1897 г. равнялось 11,964, т. е. оказалось большимъ противъ предшествовавшаго года на 964.

Число ваннъ, отпущенныхъ безплатно въ народныхъ купальняхъ, равнялось въ отчетномъ году 25,636 (менѣе противъ 1896 г. на 11,291).

---

<sup>1)</sup> Въ томъ числѣ 6,644 душа Шарко; кромѣ того, отпущено 3,153 ванны въ солдатскомъ зданіи и 22,603 безплатныхъ ванны въ народной купальнѣ.

<sup>2)</sup> Въ томъ числѣ 6,213 душей; независимо отъ этого отпущено 4,849 ваннъ въ солдатскомъ ванномъ зданіи и 20,222 купанья въ народной купальнѣ у Кабардинскаго источника.

<sup>3)</sup> Въ томъ числѣ душей—4,627 и электрическихъ ваннъ—100.

<sup>4)</sup> Въ томъ числѣ душей—6,370; кромѣ того, отпущено 16,705 безплатныхъ ваннъ въ народной купальнѣ.



Затѣмъ, кромѣ примѣненія ваннъ обыкновенныхъ, разсолъныхъ и грязевыхъ, въ отчетномъ году отпускались въ Желѣзноводскѣ электрическія ванны, число которыхъ достигало 135 (въ 1896 г.—25). Этотъ способъ леченія на водахъ встрѣчалъ наименьшій спросъ, что зависѣло отчасти отъ несовершенства имѣвшихся въ распоряженіи управленія приборовъ, отчасти же—отъ отсутствія необходимыхъ спеціалистовъ.

Цифры лечащихся на Кавказскихъ водахъ хотя и не велики по сравненію съ посѣщаемостью заграничныхъ курортовъ, но онѣ, тѣмъ не менѣе, свидѣтельствуютъ о постоянномъ приростѣ посѣтителей, ищущихъ облегченія на нашихъ водахъ. Особенно великъ приливъ на воды неимущихъ больныхъ, нуждающихся въ льготномъ леченіи: такъ, въ 1896 году ихъ было 864 чел., а въ отчетномъ году почти въ полтора раза больше—1,211 чел. Эта категорія больныхъ, составляя болѣе одной восьмой части всѣхъ посѣтителей водъ, естественно представляетъ нѣкоторую помѣху въ дѣлѣ удовлетворенія платныхъ больныхъ ваннами. За сезонъ 1897 г., льготные больные получили бесплатно 23,467 ваннъ, при чемъ, однако, жалобъ со стороны публики на недостатокъ ваннъ было вообще весьма мало. Явленіе это объясняется: во-первыхъ, регулирующимъ вліяніемъ повышенія платы за ванны въ извѣстные часы дня въ извѣстныхъ зданіяхъ, а во-вторыхъ, тѣмъ, что въ сезонъ 1897 г. назначенія того или иного ваннаго зданія льготному больному опредѣлялось администраціей водъ, которая и распределяла этихъ больныхъ болѣе равномерно по имѣющимся ваннымъ зданіямъ.

Въ отчетномъ году, на Пятигорской, Желѣзноводской, Ессентукской и Кисловодской группахъ, независимо отъ потребленія минеральной воды у самыхъ источниковъ, продано было послѣдней (на сумму 9,609 р. 64 к.):

Источниковъ.		Бутылокъ. Полубутыл.	
Ессентукскаго	№ 17 . . . . .	6,446	34,560
»	№ 18 . . . . .	659	6,124
»	№ 19 . . . . .	39	65
»	№ 6 . . . . .	580	1,420
»	№ 4 . . . . .	3,742	42,378



Источниковъ.	Бутылокъ.	Полубутыл.
Нарзана . . . . .	—	112,717 <sup>1)</sup>
Горькой «Марія Терезія» . . . . .	3,995	9,673
Грязнушки . . . . .	145	947
Всего . . . . .	15,606	207,884
Въ 1896 г. . . . .	18,242	127,400

Данныя эти показываютъ, что потребленіе на мѣстѣ минеральныхъ водъ усилилось противъ 1896 г., при чемъ особенно увеличилось потребленіе Нарзана (почти втрое).

*Экспортъ минеральныхъ водъ*, въ сезонъ 1897 года, значительно возросъ противъ предыдущаго года; такъ, въ отчетномъ году, всего вывезено (на 28,995 руб.):

В О Д Ъ:		
Ессентукской № 17 . . . . .	75,930	бутылокъ
» № 18 . . . . .	3,219	»
» № 6 . . . . .	675	»
» № 4 . . . . .	6,345	»
Горькой воды . . . . .	4,245	»
Нарзана . . . . .	43,020	»
Всего . . . . .	133,455	бутылокъ
Въ 1896 г. . . . .	97,705	»

Такимъ образомъ, экспортъ воды въ текущемъ году произошелъ таковой предыдущаго года на 36 тыс. бутылокъ, причемъ, главнѣйше, увеличился экспортъ «Нарзана», котораго отпущено болѣе на 43 тыс. бутылокъ (въ 1896 году всего—5,355 бутылокъ).

Экспортъ Ессентукскихъ лепешекъ (на сумму 1,377 руб.) и Ессентукской соли (на 455 руб.) остается, приблизительно, на одной точкѣ.

Отсюда видно, что размѣръ вывоза Кавказскихъ минеральныхъ водъ остается весьма незначительнымъ, особенно по сравненію съ водами иностранными <sup>2)</sup>. Одной изъ причинъ этого

<sup>1)</sup> Въ 1896 г.—42,551, а въ 1895 г.—36,304.

<sup>2)</sup> Вывозъ, напримѣръ, одного Гисгюблера, стоящаго по качеству ниже Нарзана, достигаетъ до 7½ м. бут. въ годъ.



явленія слѣдуетъ считать высокую цѣну вывозной воды, продающейся, напр., въ Петербургѣ и Москвѣ не ниже заграничныхъ водъ; удешевленія же цѣны воды можно достигнуть пониженіемъ стоимости бутылокъ, которыя въ настоящее время, при выпискѣ ихъ изъ внутренней Россіи, обходятся довольно дорого. Кромѣ того, операція вывоза воды, нося характеръ чисто коммерческій, и не можетъ безспорно достичь такого развитія въ рукахъ казеннаго управленія, обремененнаго административными и хозяйственными заботами и лишеннаго подвижности вслѣдствіе правилъ счетоводства и отчетности.

При Управленіи водъ попрежнему издавался «Сезонный Листокъ», который въ отчетномъ году имѣлъ 271 платнаго подписчика и до 151—бесплатныхъ.

Врачебный персоналъ при Кавказскихъ минеральныхъ водахъ состоялъ въ 1897 году, согласно новому штату, изъ врача Управленія водъ и 4-хъ группныхъ врачей; кромѣ того, приглашено было Управленіемъ на лѣтній сезонъ 6 консультантовъ (по нервнымъ, женскимъ, внутреннимъ, кожнымъ и сифилитическимъ болѣзнямъ, а также по хирургіи).

Консультація была организована на началахъ, дѣйствовавшихъ въ сезонъ 1893 г.; открылась она 4-го іюня и, дѣйствуя до 16 августа, имѣла 28 совѣщаній и приняла 482 больныхъ (въ 1896 году—432 чел.); изъ нихъ бесплатныхъ было 23 чел.

Въ теченіе сезона 1897 г., на группахъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ не наблюдалось сколько нибудь распространенныхъ эпидемическихъ заболѣваній.

Эксплоатація казенныхъ *водопроводовъ* на группахъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ выражалась въ 1897 г. слѣдующими цифрами:

Въ *Пятигорскѣ*. Въ отчетномъ году къ 7-ми существовавшимъ прежде общественнымъ водоразборнымъ кранамъ прибавилось еще 2: одинъ—въ Свиной балкѣ, устроенный Управленіемъ водъ, и другой—въ части города, называемой Воробьевкой,—установленный на средства городского управленія. Домовыхъ водопроводныхъ вѣтвей къ 1-му января 1897 г. состояло 204; въ теченіе же отчетнаго года устроено еще 35 новыхъ вѣтвей, такъ что, къ 1-му января 1898 г., число частныхъ водопроводовъ достигло цифры 239. Изъ водоразборныхъ крановъ и до-



мовыхъ вѣтвей отпущено 9.892,905 ведеръ воды, что составляетъ 1,42 ведра воды на душу населенія въ сутки.

Въ *Желъзноводскѣ* вода отпускалась изъ 4-хъ общественныхъ водоразборныхъ крановъ; сверхъ того, къ 1-му января 1897 г. имѣлось здѣсь 18 домовыхъ водопроводовъ, къ которымъ въ теченіе 1897 г. прибавилось еще 4. Отпущено изъ общественныхъ крановъ и домовыхъ вѣтвей 625,943 ведра.

Въ *Ессентукахъ* домовыхъ водопроводовъ состояло къ 1-му января отчетнаго года 10; въ теченіе года открыта еще 1 новая вѣтвь. Изъ домовыхъ водопроводовъ и 1 общественного водоразборнаго крана отпущено всего 733,495 ведеръ воды.

Въ *Кисловодскѣ* къ 1-му января отчетнаго года дѣйствовало 68 домовыхъ водопроводовъ и 3 общественныхъ водоразборныхъ крана; въ теченіе года устроено 5 новыхъ домовыхъ вѣтвей, такъ что, къ 1-му января 1898 г., имѣлось 73 водопроводныхъ вѣтви. Общій отпускъ воды составлялъ 1.024,479 вед.

Общая сумма доходовъ по водамъ, со включеніемъ платы за леченіе чиновъ Военнаго Министерства и Морского вѣдомства, а также доходовъ съ Пятигорскаго, Желъзноводскаго и Ессентукскаго водопроводовъ и другихъ поступленій, выражалась 208,056 руб. 16 к., въ числѣ которыхъ плата за леченіе чиновъ Военнаго Министерства и Морского вѣдомства составляла 28,174 руб. 92 к. Слѣдовательно, въ отчетномъ году поступило доходовъ болѣе, чѣмъ въ 1896 году, на 22,188 руб.

Расходы же отчетнаго года составляли сумму 313,897 руб., которые, по статьямъ, распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Содержаніе личнаго состава . . . . .	59,144 руб.
Канцелярскіе и хозяйствен. расходы . . . . .	158,158 »
Операціонные расходы . . . . .	96,595 »
Итого . . . . .	313,897 руб.

Кромѣ того, на строительные расходы по переустройству заведеній Кавказскихъ минеральныхъ водъ въ 1897 г. было ассигновано 280,059 рублей<sup>1)</sup>. Изъ наиболѣе крупныхъ и серъ-

<sup>1)</sup> Изъ нихъ израсходовано было 124,702 р. 93 к.; кромѣ того, израсходовано: по кредиторскому списку—26,635 руб. 33 коп. и изъ кредита 1896 года—121,274 р. 75 к.



езныхъ работъ по *переустройству заведеній Кавказскихъ водъ, произведенныхъ въ 1897 году* за счетъ какъ этого кредита, такъ и строительнаго кредита 1896 года, укажемъ слѣдующія:

а) Въ *Пятигорскѣ*: 1) расширена сѣть казеннаго водопровода проложеніемъ линій: отъ резервуара въ Эммануэлевскомъ паркѣ до Елизаветинской галлерей и изъ девяти-дюймовой магистральной по Дураковскому спуску въ устроенную на Свиной балкѣ водоразборную будку и установкой вдоль проложенной въ 1896 году линіи по Эмировской улицѣ 30 подземныхъ пожарно-поливныхъ крановъ; 2) цементная штукатурка дна пяти фонтановъ замѣнена болѣе прочною асфальтовою; 3) перестроенъ резервуаръ для охлажденной минеральной воды при Ермоловскихъ ваннахъ; 4) устроенъ бюветъ Воронцовскаго сѣрнаго источника; 5) въ заботѣ штольны Александро-Ермоловскаго источника углублена новая буровая скважина (№ 9); 6) произведены ремонтныя работы въ ваннахъ зданій, источникахъ и прѣсномъ водопроводѣ, и 7) отремонтированы улицы около казенныхъ зданій.

б) Въ *Желѣзноводскѣ*: 1) построено три павильона казенныхъ номеровъ; 2) закончено капитальное переустройство зданія Ново-Барятинскихъ ваннъ; 3) въ видахъ усиленія водоснабженія группы, производились изслѣдованія и наблюденія надъ прѣсными источниками, вытекающими въ ближайшихъ окрестностяхъ Желѣзноводска, и продолжалось углубленіе заложенаго въ 1892 г. (въ скверѣ, передъ ваннами Островскаго) артезианскаго колодца. Работы эти, между прочимъ, показали, что благонадежныхъ источниковъ, которыми можно было бы воспользоваться для питанія водопровода, вблизи Желѣзноводска не имѣется.

в) Въ *Ессентукахъ*: 1) построены: насосная станція при павильонѣ Гаазовскаго источника, павильонъ для продажи воды Нарзана и казенные номера павильонной системы; 2) продолжались начатыя въ 1896 году работы по расширенію сѣти Ессентукскаго водопровода, при чемъ проложена линія двухдюймовыхъ трубъ отъ источника № 17 къ источнику № 4; 3) проведена прѣсная вода въ общественную уборную, къ бювету № 4, на новый дѣловой дворъ и во вновь устроенный павильонъ для продажи воды Нарзана; 4) закончена чернѣ по-



стройка ваннаго зданія Императора Николая II и дѣловаго двора; 5) отведена въ сторону отъ сборнаго резервуара вода восточной буровой скважины въ штольнѣ источника № 17 и уменьшена емкость самого резервуара; 6) приступлено къ изысканіямъ по устройству прѣснаго водопровода изъ источниковъ Большого и Малаго Ессентука, и 7) продолжались работы по сооруженію новаго зданія для сѣрно-щелочныхъ ваннъ.

г) Въ *Кисловодскѣ*: 1) для болѣе удобнаго сообщенія Кисловодскаго парка у галереи Нарзана съ лѣвымъ берегомъ р. Ольховки, построены чрезъ названную рѣку бетонный пѣшеходный мостъ системы Монье; 2) проведена прѣсная вода въ зданіе общественныхъ уборныхъ и послѣднія освѣщены электричествомъ; 3) произведено укрѣпленіе берега р. Ольховки противъ павильона у Лермонтовскаго источника; 4) построено зданіе общественныхъ клозетовъ, и 5) закончена вчернѣ постройка новаго зданія читальни.

Что касается *изслѣдованія минеральныхъ источниковъ на группѣ*, то въ отчетѣ Горнаго Департамента за 1896 г. упоминалось, между прочимъ, о предпринятомъ Управленіемъ водъ изслѣдованіи Ессентукскихъ источниковъ №№ 17 и 18, имѣвшемъ цѣлью изученіе наблюдавшихся измѣненій въ химическомъ составѣ воды и дебитѣ названныхъ источниковъ. Изслѣдованіе это, законченное въ 1896 г., показало, что обнаруженное весной 1896 г. уменьшеніе содержанія желѣза въ водѣ источника № 18 не представляло собою изъ ряда выходящаго факта, а, напротивъ, вполне соответствовало природѣ какъ этого, такъ и другихъ минеральныхъ источниковъ; если же это явленіе обратило на себя особенное вниманіе, то произошло это единственно потому, что до этого времени систематическихъ наблюденій надъ источникомъ № 18 не дѣлалось, производившіяся же только одинъ разъ въ годъ опредѣленія содержанія желѣза не позволяли судить о колебаніяхъ содержанія этой составной части въ водѣ источника.

Что же касается источника № 17, то результаты наблюденій надъ нимъ, по рассмотрѣніи ихъ во Врачебно-Техническомъ Комитетѣ при Управленіи водъ, были доставлены въ Горный Департаментъ. Для всесторонняго обсужденія означенныхъ результатовъ, въ связи съ вопросомъ о томъ, предста-



вляется ли въ настоящее время настоятельно необходимымъ производить при источникѣ № 17 какія либо горнотехническія работы, всѣ имѣющіеся по сему предмету матеріалы были переданы, въ мартѣ мѣсяцѣ 1897 года, на разсмотрѣніе Горнаго Ученаго Комитета, при чемъ къ участию въ этомъ обсужденіи было приглашено нѣсколько специалистовъ по геологіи, гидрологіи и химіи и врачей, а соотвѣтствующія засѣданія Горнаго Ученаго Комитета происходили въ присутствіи Министра Земледѣлія. Разсмотрѣніе вопроса показало, что для устраненія замѣчавшихся иногда случаевъ порчи воды надлежитъ устранить отъ источника притокъ нѣкоторыхъ струй минеральной воды, содержащихъ избытокъ сѣрникоислыхъ солей и органическихъ веществъ, и пользоваться только водою, заключающею эти составныя части въ небольшомъ количествѣ <sup>1)</sup>. Въмѣстѣ съ тѣмъ, признано было необходимымъ произвести на мѣстѣ химическія и бактеріологическія изслѣдованія воды источника, а также продолжать наблюденія надъ жизнью послѣдняго.

Въ заключеніе обзора дѣятельности Кавказскихъ минеральныхъ водъ, надлежитъ упомянуть, что г. Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, лично осмотрѣвъ, какъ упомянуто выше, въ отчетномъ году названныя воды и основываясь на представленныхъ различными лицами заявленіяхъ и ходатайствахъ, признанныхъ уважительными, нашелъ необходимымъ преподать Директору водъ, д. ст. сов. Башкирову, соотвѣтственныя указанія и сдѣлать нижеслѣдующія распоряженія: 1) возстановить съ 1898 года прежніе сроки открытія и окончанія лечебныхъ сезоновъ на всѣхъ группахъ, за исключеніемъ Кисловодской, гдѣ закрытіе сезона отсрочить до 1-го октября; 2) два раза въ теченіе лечебнаго сезона, въ началѣ и передъ окончаніемъ его, созывать въ Пятигорскѣ, подъ предсѣдательствомъ Директора водъ, собраніе практикующихъ на водахъ врачей для выслушанія ихъ заявленій о нуждахъ водъ и совмѣстнаго обсужденія ихъ пожеланій и ходатайствъ о мѣрахъ къ дальнѣйшему благоустройству отдѣльныхъ группъ; 3) войти

<sup>1)</sup> Мѣра эта была приведена въ исполненіе къ началу сезона 1897 г. и вполне оправдала возлагаемыя на нее ожиданія. Совѣщаніе практикующихъ на водахъ врачей признало, въ концѣ сезона, качество воды источника № 17 вполне хорошимъ.



въ сношеніе съ Начальникомъ Терской области относительно учрежденія на группахъ постоянной комисіи; 4) устроить на всѣхъ группахъ пріемные покои для подавія первоначальной помощи при внезапныхъ заболѣваніяхъ или несчастныхъ случаяхъ, не менѣе какъ на четыре кровати каждый покой, и принять мѣры къ устройству на водахъ больницы; 5) ежедневно производить и публиковать анализы главнѣйшихъ минеральныхъ источниковъ на всѣхъ группахъ; результаты анализовъ помѣщать не только въ «Сезонномъ Листѣ» и «Путеводителѣ по Кавказскимъ минеральнымъ водамъ», но и въ наиболѣе распространенныхъ медицинскихъ изданіяхъ; для нѣкоторыхъ наиболѣе важныхъ источниковъ, какъ № 17, Нарзанъ и т. п., производить анализы по нѣсколько разъ въ годъ и обязательно передъ началомъ сезона; 6) производить сезоннымъ посѣтителемъ свободный отпускъ минеральной воды на домъ изъ всѣхъ источниковъ, за исключеніемъ № 4 въ Ессентукахъ, въ виду незначительности дебита сего источника, принявъ вмѣстѣ съ тѣмъ мѣры къ изслѣдованію и каптированію сосѣднихъ аналогичныхъ съ нимъ источниковъ; 7) приступить съ составленію плановъ и смѣтъ новыхъ ваннхъ зданій, курзаловъ и ресторановъ на всѣхъ группахъ, соотвѣтственно предположеніямъ, выполненнымъ управленіемъ водъ и въ принципѣ г. Министромъ, за нѣкоторыми измѣненіями, одобренныхъ; 8) съ будущаго сезона раздѣлить ванны на нѣсколько категорій и цѣны за пользованіе ваннами въ зданіяхъ болѣе старыхъ или отличающихся меньшимъ совершенствомъ устройства, въ интересахъ менѣе обеспеченныхъ посѣтителей, значительно понизить; 9) при постройкѣ новаго ваннаго зданія въ Пятигорскѣ непременно озаботиться сохраненіемъ для пользованія больныхъ ваннъ Сабанѣевскихъ, Товіевскихъ и Солдатскихъ, съ принятіемъ мѣръ для перестройки или отремонтированія таковыхъ ваннъ, какъ пользующихся особымъ довѣріемъ врачей и больныхъ; 10) войти въ сношеніе съ главнымъ почтово-телеграфнымъ управленіемъ относительно устройства телефоннаго сообщенія между всѣми группами; 11) расширить водопроводную сѣть города Пятигорска и провести воду по тѣмъ улицамъ города, гдѣ въ томъ ощущается главная необходимость, по соглашенію съ городскимъ управленіемъ и съ тѣмъ, чтобы домовладѣльцы приняли на себя



обязательную поливку улицъ, по коимъ будутъ проложены водопроводныя трубы; 12) приступить къ составленію плана канализаціи мѣстъ, занятыхъ водолечебными зданіями и устройствами, и войти въ сношеніе съ городомъ Пятигорскомъ относительно распространенія канализаціи на главнѣйшія части города; 13) устроить электрическое освѣщеніе на всѣхъ группахъ, начиная съ Ессентукской, расширить существующее освѣщеніе въ Кисловодскѣ и войти въ сношеніе съ городскимъ управленіемъ г. Пятигорска относительно устройства электрическаго освѣщенія главнѣйшихъ городскихъ улицъ (для осуществленія сего г. Министръ указалъ на возможность воспользоваться силою воды Юцкаго источника съ постановкою водяного двигателя и динамо-машины у самаго источника и съ проведеніемъ электричества отъ источника въ городъ при помощи проволоочной передачи); 14) войти съ городомъ Пятигорскомъ въ соглашеніе по вопросу о передачѣ городу Ленцовскаго и части Посѣтительскаго участковъ и объ уступкѣ городомъ Управленію водъ необходимаго участка земли на Соборной площади для постройки курзала; 15) приобрести участокъ земли для расширения казеннаго сада въ Пятигорскѣ; 16) войти въ переговоры съ Горячеводскою и Зольскою станицами относительно передачи Управленію водъ Тамбуканскаго озера за соотвѣтственное земельное или денежное вознагражденіе; 17) поддержать ходатайство домовладѣльцевъ Кисловодска и Желѣзноводска о введеніи на этихъ группахъ упрощеннаго городского положенія; 18) принять мѣры для скорѣйшаго приобретенія отъ Ессентукской станицы участка земли, прилегающаго къ парку и желѣзной дорогѣ, для расширенія территоріи курорта; 19) въ виду опасеній, высказанныхъ бальнеологическимъ обществомъ относительно могущаго быть вреднаго въ санитарномъ отношеніи вліянія отъ устройства запруды въ сухой балкѣ близъ Желѣзноводска, отказаться отъ первоначальнаго въ этомъ отношеніи предположенія и приступить къ выясненію вопроса объ устройствѣ водоснабженія изъ Развалки; въ случаѣ же недостаточности воды въ этомъ источникѣ или чрезмѣрной, по сравненію съ дебитомъ его, дороговизны проведенія изъ него воды, составить планъ водоснабженія Желѣзноводска изъ источника въ горѣ Юца; 20) составить планъ дополнительнаго водоснабженія



Ессентукской группы изъ источника въ верховьяхъ рѣки Большого Ессентучка; 21) перестроить галерею Нарзанъ въ Кисловодскѣ и павильонъ надъ Нарзаномъ, увеличивъ высоту галереи, но безъ измѣненія характернаго внѣшняго вида этого зданія; 22) докончить каптажъ Мушкетовскаго источника № 20 въ Ессентукахъ и устроить при немъ бюветъ; 23) въ виду признаннаго врачами весьма удовлетворительнаго качества воды источника № 17 въ текущемъ сезонѣ и успѣшности принятыхъ для улучшения его мѣръ, озаботиться непремѣннымъ сохраненіемъ сихъ мѣръ и на будущее время; 24) устроить въ Желѣзноводскѣ бюветы на такъ называемой западной подгруппѣ вблизи Конторской площади и Казеннаго ресторана; 25) трассировать и проложить проѣзжія дороги въ окружающихъ Желѣзноводскѣ лѣсныхъ дачахъ, на Бештау и т. п., а равно провести въ Желѣзноводскомъ паркѣ пѣшеходныя дорожки въ возможно горизонтальномъ направленіи, для удобства прогулокъ болѣе слабыхъ больныхъ; 26) наѣзжать для отдачи въ аренду желающимъ, на срокъ до 99 лѣтъ, участки земли для постройки дачъ въ Желѣзноводскѣ и Ессентукахъ; отвести потребныя участки земли для постройки новой церкви, домовъ для церковнаго причта и школы въ Желѣзноводскѣ; 27) озаботиться устройствомъ и приведеніемъ въ порядокъ проѣзжихъ дорогъ и пѣшеходныхъ дорожекъ для гуляній въ окрестностяхъ всѣхъ группъ, съ обсадкою ихъ деревьями, а равно устройствомъ въ потребныхъ мѣстахъ павильоновъ, скамеекъ, буфетовъ и т. п.; 28) принять мѣры къ облѣсненію горныхъ склоновъ вокругъ Кисловодска, а равно усилить облѣснительныя работы вокругъ Машука; открыть отпускъ посадочнаго матеріала изъ казенныхъ питомниковъ для владѣльцевъ дачъ по возможно дешевымъ цѣнамъ, а для нуждъ общественныхъ и общепользныхъ учреждений и школъ—бесплатно; 29) принять мѣры къ возможному привлеченію частныхъ предпринимателей на всѣхъ группахъ для постройки гостинницъ, ресторановъ и т. п., съ отводомъ для того, въ случаѣ надобности, на самымъ льготныхъ условіяхъ участковъ казенной земли, гдѣ таковыя окажутся; 30) прекратить въ «Сезонномъ Листкѣ» печатаніе статей полемическаго характера, ограничиваясь, въ случаѣ появленія въ газетахъ невѣрныхъ или извращенныхъ о водахъ извѣстій, сообщеніемъ точ-



ныхъ фактическихъ свѣдѣній въ ихъ опроверженіе, и 31) неуклонно идти на встрѣчу справедливымъ требованіямъ публики и врачей въ отношеніи предоставленія сезоннымъ посѣтителямъ водъ всѣхъ возможныхъ удобствъ, устраненія всякихъ излишнихъ стѣсненій, удовлетворенія основательныхъ жалобъ и ходатайствъ и т. п., памятуя, что успѣхъ водъ всецѣло зависитъ отъ привлеченія къ нимъ возможно бѣльшаго числа посѣтителей и довѣрія больныхъ не только къ цѣлебному дѣйствию водъ, но и къ дѣятельности лицъ, коимъ ввѣрено завѣдываніе водами, всегда обязанныхъ ставить на первый планъ благо и нужды лицъ, прибывающихъ на Кавказскія воды искать излеченія отъ своихъ недуговъ.

Дѣятельность *Цѣхочинскаго лечебнаго заведенія* представлялась въ 1897 г. въ слѣдующемъ видѣ:

Прибыло для леченія 6,409 человекъ (въ 1896 г. — 5,666). Ваннъ было отпущено 148,157, въ томъ числѣ бесплатно — 28,918. Дохода получено 66,868 р. 13 к. (болѣе противъ 1896 года на 15,585 руб. 14 коп.). Расходы же равнялись — 29,799 руб.

Изъ источниковъ поваренной соли въ Восточной Сибири служить для лечебныхъ цѣлей только источникъ, находящійся въ Усольѣ, въ *Иркутскомъ солеваренномъ заводѣ*. При этомъ источникъ устроено водолечебное заведеніе съ ваннами, разсолъ въ которыя поступаетъ горячій, нагрѣтый въ особомъ помѣщеніи, и при помощи холоднаго разсола доводится до температуры, указанной заводскимъ врачомъ. Съ 1 января 1896 г., т. е. съ окончанія срока арендованія частнымъ лицомъ второго участка Иркутскаго завода, при которомъ находится названное заведеніе, послѣднее перешло въ вѣдѣніе казны и эксплоатируется ею.

Въ сезонъ 1897 г. Усольскія минеральныя воды посѣтило 150 человекъ больныхъ (не считая 54 чел. дѣтей). Ваннъ было отпущено за сезонъ: бесплатныхъ — 320 и платныхъ — 3,645, при чемъ за послѣднія выручено 1,069 р. 65 коп.

Въ предыдущемъ отчетѣ Горнаго Департамента было, между прочимъ, указано, что, по принятіи въ казну Усольскаго заведенія, въ послѣднемъ были сдѣланы нѣкоторыя улучшенія. Тѣмъ не менѣе, однако, заведеніе это и въ настоящее время



представляется устроеннымъ далеко неудовлетворительно и требуетъ капитальнаго переустройства.

Затѣмъ, изъ другихъ минеральныхъ источниковъ Восточной Сибири надлежитъ упомянуть о *Ямаровскихъ минеральныхъ водахъ*, состоящихъ въ настоящее время въ казенномъ управленіи, и о *Дарасунскомъ* и *Каргинскомъ* источникахъ (Забайкальской области). Изъ нихъ Ямаровскія воды эксплуатируются въ лечебномъ отношеніи съ 1887 года, при чемъ свѣдѣній о нихъ за лечебный сезонъ отчетнаго года не доставлено; въ два же предыдущіе года на нихъ лечилось: въ 1895 г.—61 чел., а въ 1896 г.—20 чел. Воды эти, въ отношеніи гигиены и удобства, поставлены крайне неудовлетворительно.

Дарасунскія воды состоятъ въ арендномъ содержаніи у частнаго лица, но въ настоящее время, въ виду безспорной цѣлебности этихъ водъ, Приамурскимъ Генералъ-Губернаторомъ поручено Губернатору Забайкальской области обсудить, при участіи врачей и горныхъ инженеровъ, вопросъ объ объявленіи Дарасунскихъ водъ имѣющими общественное значеніе и объ установленіи правительственнаго управленія ими, по примѣру Ямаровскихъ водъ. Контингентъ больныхъ на этихъ водахъ составляютъ пріѣзжающіе съ Амура и изъ Иркутска; кромѣ того, на время лечебнаго сезона, на нихъ ежегодно открывается отдѣленіе Читинскаго военнаго полугоспиталя.

Наконецъ, Каргинскій минеральный источникъ находится во временномъ пользованіи Гаргинскаго миссіонерскаго стана. Источникъ этотъ, по своимъ цѣлебнымъ свойствамъ и хорошимъ климатическимъ условіямъ мѣстности, въ которой онъ расположенъ, заслуживаетъ серьезнаго вниманія, въ виду чего Иркутскимъ Горнымъ Управленіемъ поручено Окружному Инженеру Западно-Забайкальскаго горнаго округа осмотрѣть его и представить соображенія объ его устройствѣ. Въ настоящее же время источникъ находится въ крайне неудовлетворительномъ состояніи: на немъ нѣтъ ни врача, ни фельдшера и больные пользуются водами по своему усмотрѣнію.



## ХІІ. Финансовые результаты операцій Горнаго вѣдомства.

Согласно отчету Государственного Контроля по исполненію государственной росписи и финансовыхъ смѣтъ за 1897 годъ, размѣры доходовъ и расходовъ по Горному Департаменту выражались въ отчетномъ году слѣдующими цифрами:

### Поступило доходовъ.

Горной подати.	Въ 1897 году.	Противъ 1896 года болѣе (+) или менѣе (—).
Съ золота . . . . .	1.896,729 р. 07 к. —	319,267 р. 86 к.
» платины . . . . .	41,606 » 63 » —	46,948 » 67 »
» мѣди . . . . .	201,498 » 33 » —	40,195 » 30 »
» чугуна . . . . .	1.201,986 » 27 » +	154,736 » 97 »
» цинка . . . . .	30,654 » 91 » —	28,041 » 47 »
» ртути . . . . .	15,253 » 46 » +	2,003 » 46 »
» марганц. руды <sup>1)</sup> . . . . .	67,789 » 31 » +	27,818 » 61 »
	3.455,517 р. 98 к. —	249,894 р. 26 к.

<sup>1)</sup> Сборъ съ марганцевой руды, взимаемый, на основаніи Высочайшаго повелѣнія 8 іюня 1893 г., въ размѣрѣ  $\frac{1}{2}$  коп. съ пуда руды, оправленной по Чиа-туро-Шаропанской вѣтви, предназначается на покрытіе расходовъ казны по содержанію штейгеровъ и по устройству полицейской, медицинской и дорожной частей на Шаропанскихъ промыслахъ и потому не составляетъ того, что должно быть названо собственно «горною податью».



	Въ 1897 году.	Противъ 1896 года болѣе (+) или менѣ (—).
Отъ промысловъ на казенныхъ земляхъ и оброчныхъ статей: Съ золотыхъ приис- ковъ:		
а) казенныхъ, сдан- ныхъ въ аренду .	243,023 р. 36 к. +	29,639 р. 35 к.
б) частныхъ, отдан- ныхъ съ торговъ.	22,451 » 34 » +	4,338 » 12 »
в) подесятинной платы съ част- ныхъ приисковъ на казенныхъ зем- ляхъ . . . . .	814,182 » 99 » —	11,546 » 94 »
Отъ аренды соляныхъ источниковъ . . .	531,683 » 66 » +	27,417 » 37 »
Отъ аренды каменно- угольныхъ копей, отъ рудныхъ отво- довъ и подъ разра- ботку нефти и пр.	300,323 » 05 » +	85,139 » 49 »
Отъ казенныхъ мине- ральныхъ водъ . .	229,161 » 99 » +	13,032 » 93 »
Отъ оброчныхъ статей, казенныхъ изданій, и т. п. . . . .	471,231 » 60 » +	101,875 » 85 »
	2.612,057 р. 99 к. +	249,896 р. 17 к.
Лѣсныхъ доходовъ:		
Отъ продажи лѣса .	313,005 » 09 » —	15,140 » 20 »
Лѣсного налога . .	36,075 » 95 » +	12,626 » 98 »
Отъ побочныхъ поль- зованій . . . . .	32,234 » 57 » —	9,833 » 47 »
Взысканій за наруш. Лѣсн. Уст. . . . .	12,002 » 19 » +	4,477 » 54 »
	383,317 р. 80 к. —	7,869 р. 15 к.



Въ 1897 году.

Противъ 1896 года  
болѣе (+) или  
менѣе (—).

Отъ казенныхъ за-  
водовъ, техническихъ  
заведеній и скла-  
довъ:

По горнымъ заводамъ:

Отъ продажи издѣлій  
и по частнымъ за-  
казамъ . . . . 2.508,811 р. 49 к. + 82,259 р. 33 к.

По нарядамъ другихъ  
Министерствъ . . 5.292,058 » 16 » + 1.069,280 » 97 »

За суда и судовыя  
принадлежности,  
отъ перевозки част-  
ныхъ грузовъ и пр. 20,999 » 39 » + 2,908 » 54 »

---

7.821,869 р. 04 к. + 1.154,448 р. 84 к.

По солевараннымъ за-  
водамъ, отъ прода-  
жи соли . . . . 270,027 » 36 » + 8,501 » 95 »

По лабораторіямъ, за  
сплавъ золота и хи-  
мическіе анализы . 37,651 » 80 » — 3,685 » 89 »

Отъ металловъ, кон-  
фискованныхъ (зо-  
лота и серебра) и  
полученныхъ изъ  
соровъ . . . . 38,077 » 22 » + 16,631 » 36 »

Отъ продажи издѣлій  
Уральскаго горна-  
го училища. . . . 3,067 » 72 » + 1,585 » 16 »

---

8.170,693 р. 14 к. + 1.177,481 р. 42 к.

Разныхъ поступленій 581,572 » 10 » — 18,944 » 34 ».

---

Всего. . 15.203,159 р. 01 к. + 1.150,669 р. 84 к.



## Произведено расходовъ.

	Въ 1897 году.	Противъ 1896 года болѣе (+) или менѣе (-).
На содержаніе центральныхъ учрежденій . . . . .	196,213 р. 84 к. +	5,761 р. 97 к.
На содержаніе Горныхъ Управленій .	289,826 » 09 » +	5,607 » 85 »
По управленію казенными заводами. .	570,491 » 68 » —	12,880 » 02 »
По управленію горно-заводскими лѣсами	227,420 » 78 » +	17,902 » 04 »
По надзору за соляными промыслами. .	120,197 » 85 » —	3,360 » 77 »
По надзору за частными заводами и промыслами. . .	399,198 » 28 » +	14,226 » 88 »
По управленію минеральными водами .	227,600 » 04 » +	7,416 » 21 »
На содержаніе лабораторій . . . . .	37,926 » 11 » +	401 » 62 »
На содержаніе Геологическаго Комитета	65,365 » 09 » +	28,008 » 43 »
На содержаніе Горнаго Института .	161,360 » 88 » +	3,906 » 62 »
На содержаніе горныхъ училищъ. .	84,956 » 73 » +	3,200 » 61 »
На содержаніе горныхъ стипендіатовъ	3,721 » 72 » +	411 » 13 »
На операціи казенныхъ заводовъ. .	7.607,489 » 64 » +	19,915 » 17 »
На продовольствіе населенія нѣкоторыхъ мѣстностей солью .	157,999 » 90 » +	20,803 » 96 »
На операціонныя расходы Кавказскихъ минеральныхъ водъ	88,764 » — » +	49 » 44 »



	Въ 1897 году.	Противъ 1896 года. болѣ (+) или менѣ (—).
На расходы по част- ной золотопромыш- ленности . . . . .	84,700 р. 48 к. —	23,529 р. 71 к.
На строительные рас- ходы . . . . .	1.057,772 » 46 » +	121,168 » 99 »
На награды и пособия	60,213 » 22 » +	1,286 » 22 »
На командировки, раз- вѣдки, изслѣдованія и развѣзды . . . .	227,616 » 03 » +	9,948 » 23 »
На изданія . . . . .	27,697 » 63 » —	10,969 » 35 »
На разные расходы . .	275,850 » 17 » +	15,169 » 08 »
Въ счетъ будущихъ смѣтъ . . . . .	254,647 » 17 » +	106,706 » 87 »
На расходы, не преду- смотрѣнные смѣтою	3,757 » 11 » —	2,307 » 19 »
Расходы прежнихъ лѣтъ по заключен- нымъ смѣтамъ . . .	3,850 » — » +	2,922 » 30 »
Всего . .	12.234,636 р. 90 к. +	331,766 р. 78 к.

По сравненію со смѣтными назначеніями, въ 1897 году, по Горному вѣдомству доходовъ поступило менѣ на 782,271 р. 99 к., а расходовъ произведено менѣ на 156,540 руб. 21 к. Сравнительно же съ предыдущимъ годомъ, какъ усматривается изъ вышеприведенныхъ таблицъ, въ общемъ, увеличились: доходы — на 1.150,669 р. 84 к., а расходы — на 331,766 р. 78 к., при чемъ превышеніе доходовъ надъ расходами составляло 2.968,522 р. 11 к., повысившись, противъ 1896 г. (2.149,619 р. 05 коп.), на 818,903 руб. 06 коп.

Увеличеніе доходовъ послѣдовало: по промысламъ на казенныхъ земляхъ и оброчнымъ статьямъ (249,896 р.) и по казеннымъ заводамъ и пр. (1.177,481 р.); что же касается горной подати, то по ней, наоборотъ, замѣчается, въ общемъ, уменьшеніе доходовъ (249,894 р.), такъ же какъ по лѣснымъ доходамъ (7,869 р.) и по разнымъ поступленіямъ (18,944 р.). При этомъ необходимо замѣтить, что, по условіямъ взиманія горной подати,



въ 1897 году должна была поступить подать съ мѣди, чугуна и ртути, добытыхъ въ 1896 году; подать же съ золота взимается Монетнымъ Дворомъ по мѣрѣ прибытія каравановъ, опробованія слитковъ и расчетовъ съ золотопромышленниками, т. е., главнымъ образомъ (по отношенію къ Сибири), также съ добычи предшествующаго года. Такой порядокъ поступленія подати, въ связи съ уменьшеніемъ въ 1896 г. добычи золота и выплавки мѣди, объясняетъ тотъ фактъ, что приведенное выше общее пониженіе въ отчетномъ году дохода отъ подати зависѣло, главнѣйше, отъ сокращенія поступленія ея съ золота (319,268 р.) и мѣди (40 т. р.); уменьшился, кромѣ того, доходъ отъ подати съ цинка (28 т. р.) — вслѣдствіе сокращенія выплавки этого металла въ 1897 г. и съ платины (почти на 47 т. р.), значительная часть которой, поступившая въ видѣ подати натурою, оставалась на храненіи въ Уральской золотосплавочной лабораторіи и была продана только въ 1898 году. Изъ прочихъ, затѣмъ, металловъ, увеличеніе дохода отъ подати послѣдовало по чугуну (около 158 т. р.) и ртути (2 т. р.). Надлежитъ также отмѣтить, что въ числѣ горной подати показаны (см. примѣч. на стр. 491) 67,789 руб. 31 коп., поступившіе въ 1897 году съ марганцевой руды и имѣющіе специальное назначеніе. Такъ какъ увеличеніе, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, дохода по этой послѣдней статьѣ составляло въ отчетномъ году 27,818 р. 61 к., то и приведенное общее уменьшеніе горной подати должно быть исчислено въ соотвѣтственно большемъ размѣрѣ, а именно — 277,712 р. 87 к. (249,894 р. 26 к. + 27,818 р. 61 к.). Наконецъ, общее пониженіе лѣсныхъ доходовъ зависѣло отъ уменьшенія поступленій какъ по продажѣ лѣса (15,140 р.), такъ и отъ побочныхъ пользованій (почти 10 т. р.); количество же поступившаго лѣсного налога, а также дохода отъ взысканій за нарушенія Лѣсного Устава увеличились, въ общемъ, на 17,104 р. 52 к.

Затѣмъ, общее повышеніе доходовъ отъ промысловъ на казенныхъ земляхъ и оброчныхъ статей является результатомъ увеличенія поступленій, главнѣйше, отъ оброчныхъ статей, казенныхъ изданій и пр. (на 101,876 р., вслѣдствіе возвышенія арендной платы на нѣкоторыя изъ сихъ статей, а также поступленія недоимокъ за прежнее время) и отъ аренды каменноугольныхъ копей, отъ рудныхъ отводовъ и пр. (на 85,139 р., что объяс-



няется какъ отводомъ новыхъ участковъ для разработки камен. угля и рудъ и добычи нефти, такъ и увеличеніемъ производительности ранѣе сдѣланныхъ для сего отводовъ); отмѣчается также увеличеніе дохода и по всѣмъ другимъ статьямъ разсматриваемаго § 21 горной смѣты, за исключеніемъ лишь подесятинной платы съ золотыхъ приисковъ на казенныхъ земляхъ, давшей въ отчетномъ году нѣкоторое, сравнительно съ 1896 г., уменьшеніе (около 11<sup>1</sup>/<sub>2</sub> т. р.). Далѣе, повышеніе доходовъ по казеннымъ заводамъ и пр. (на 1.177,481 р.) почти исключительно зависѣло отъ увеличенія поступленій по горнымъ заводамъ (1.154,449 р.), при чемъ большая часть этой суммы поступила въ уплату долговъ, остававшихся за разными вѣдомствами и частными лицами по выполненнымъ для нихъ въ 1896 г. заказамъ; долги эти, какъ это указано въ отчетѣ за 1896 годъ (стр. 543), составляли къ 1 января 1897 г.—1.875,000 руб. и, если принять во вниманіе, что къ 1 января 1898 г. казенные горные заводы также считали за своими заказчиками—разными казенными учрежденіями въ долгу свыше милліона рублей, то въ результатѣ дѣятельности этихъ заводовъ въ отчетномъ году, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, окажется нѣкоторое уменьшеніе доходовъ (на сумму, приблизительно, около 500—600 тыс. руб.). Изъ остальныхъ, затѣмъ, поступленій по тому же § 24 смѣты Горнаго Департамента, надлежитъ отмѣтить незначительное уменьшеніе доходовъ по золотосплавочнымъ лабораторіямъ (на 3,686 р.) и увеличеніе дохода отъ солеваренныхъ заводовъ (8,502 р.), а также отъ золота и серебра, конфискованныхъ и полученныхъ изъ соровъ названныхъ выше лабораторій (16,631 р.).

Въ общемъ, поступления по главнѣйшимъ доходнымъ статьямъ горной смѣты измѣнялись, въ послѣднее пятилѣтіе, слѣдующимъ образомъ:



	1893 г.	1894 г.	1895 г.	1896 г.	1897 г.	
	Р	У	Б	Л	Е	Й.
<b>Горная подать:</b>						
Съ золота . . . . .	2.730,235	2.589,738	2.293,041	2.215,997	1.896,729	
» платины . . . . .	76,764	84,085	71,730	88,555	41,607	
» мѣди . . . . .	166,496	188,169	196,950	241,694	201,498	
» чугуна . . . . .	792,405	881,286	1.031,079	1.047,249	1.201,986	
<b>Аренда промысловъ:</b>						
Золотыхъ казенныхъ. .	237,657	267,884	219,913	213,884	243,023	
» частныхъ на казенныхъ земляхъ .	752,903	754,281	818,839	843,843	836,634	
Соляныхъ. . . . .	530,061	579,593	555,146	504,266	531,684	
<b>Лѣсные доходы:</b>						
Продажа лѣса и пр. .	332,385	367,349	379,575	391,187	383,318	
<b>Казенные заводы и технические заведенія:</b>						
Отъ продажи издѣлій и по частн. заказамъ .	3.769,109	4.053,070	2.221,221	2.426,552 <sup>1)</sup>	2.508,811	
По нарядамъ другихъ Министерствъ . . . .	2.686,631	2.597,038	5.306,278	4.222,777 <sup>2)</sup>	5.292,058 <sup>3)</sup>	
За сплавъ золота и анализы въ лаборатор. .	49,977	44,485	43,409	41,338	37,652	

Обращаясь, наконецъ, къ отдѣлу расходовъ, надлежитъ упомянуть, что указанное выше общее увеличеніе ихъ въ отчетномъ году на 331,767 руб., противъ 1896 года, зависѣло отъ болѣе-шихъ, сравнительно съ прежнимъ, затратъ по всѣмъ главнѣйшимъ расходнымъ статьямъ, за исключеніемъ расходовъ по частной золотопромышленности, для которыхъ отмѣчается нѣкоторое уменьшеніе (на 23,530 р.), послѣдовавшее отъ удешевленія доставки золота на Монетный Дворъ, вслѣдствіе открытія новыхъ желѣзнодорожныхъ путей; нѣсколько уменьшились также расходы по управленію казенными заводами (около 13 т. р.), а равно на изданія (почти на 11 т. р.) и на надзоръ за соляными промыслами (3,361 р.). Наиболѣе же значительное увеличеніе расходовъ послѣдовало: на строительныя надобности (121,169 р.), въ счетъ будущихъ смѣтъ, т. е., главнѣйше, на перевозку соли

<sup>1)</sup> Сверхъ того, оставалось въ долгу—1.000,000 руб.;—<sup>2)</sup> тоже—875,000 р.;—

<sup>3)</sup> тоже—свыше 1.000,000 руб.



(106,707 руб.), на содержаніе Геологическаго Комитета (болѣе 28 т. р.) и на продовольствіе населенія солью (около 21 т. р.).

Увеличеніе строительныхъ расходовъ находится въ зависимости отъ предпринятыхъ на казенныхъ горныхъ заводахъ техническихъ усовершенствованій; повышеніе издержекъ на содержаніе Геологическаго Комитета объясняется, послѣдовавшимъ въ отчетномъ году, введеніемъ новаго штата сего комитета; что же касается продовольствія населенія солью и перевозки этого продукта, то увеличеніе затратъ по этимъ статьямъ зависѣло отъ усиленія продажи соли изъ магазиновъ Забайкальской области, въ зависимости отъ наплыва въ послѣднюю желѣзнодорожныхъ рабочихъ и отъ увеличенія численности войскъ.



## Заключение.

Изложенныя въ предыдущихъ главахъ настоящаго отчета свѣдѣнія и данныя объ общемъ ходѣ и результатахъ дѣятельности горныхъ промысловъ и заводовъ въ 1897 году наглядно показываютъ, насколько отчетный годъ былъ благопріятнымъ для горнозаводской промышленности Россіи, по всѣмъ главнѣйшимъ отраслямъ которой, за исключеніемъ лишь выплавки цинка, послѣдовало увеличеніе производительности, при чемъ по большинству изъ нихъ увеличеніе это было весьма значительнымъ.

Добыча шлиховаго *золота* въ Россіи составляла въ отчетномъ году  $2,325\frac{7}{8}$  пуд.<sup>1)</sup>, увеличившись, противъ предыдущаго года ( $2,269\frac{1}{2}$  п.), на  $56\frac{3}{8}$  пуда или на  $2,47\%$ . Увеличеніе это относилось къ двумъ горнымъ областямъ — Уральской и Иркутской, для первой изъ которыхъ оно выразилось  $37\frac{3}{4}$  п., а для второй —  $48\frac{1}{2}$  п.; на приискахъ же Томской горной области отмѣчается, наоборотъ, дальнѣйшее уменьшеніе производительности золота, составлявшее въ 1897 году почти 19 пудовъ (въ 1895 году — 30 п., въ 1896 г. —  $24\frac{1}{4}$  п.). При этомъ, въ частности, наибольшее увеличеніе добычи золота въ отчетномъ году замѣчалось въ округахъ: Оренбургскомъ (на 17 п.) и Верхотурскомъ

---

<sup>1)</sup> Со включеніемъ производительности приисковъ Кабинета Его Величества, составившей  $121\frac{1}{2}$  пудъ, и Финляндіи, гдѣ добывается около  $\frac{1}{4}$  пуда золота.



(на  $10^{1/2}$  п.)—Уральской горной области, Томскомъ (на  $1^{1/2}$  п.)—Томской горной области и въ Приморскомъ (на  $50^{3/4}$  п.), Ленскомъ (на  $38^{1/2}$  п.) и Западно-Забайкальскомъ (на  $11^{1/2}$  п.)—Иркутской горной области; болѣе же значительное уменьшеніе добычи отмѣчается въ округахъ: Сѣверно-Енисейскомъ (на  $10^{1/2}$  п.), Южно-Енисейскомъ (почти на 8 п.), Восточно-Забайкальскомъ (почти на 25 п.) и Амурскомъ (на  $23^{3/4}$  п.). Нѣсколько уменьшилась также производительность приисковъ Кабинета Его Величества (съ 143 п. до  $121^{1/2}$  п.), что зависѣло отъ послѣдовавшаго сокращенія добычи золота, какъ въ Нерчинскомъ (на  $10^{1/4}$  п.), такъ и въ Алтайскомъ (на  $1^{1/4}$  пуд.) округахъ; при этомъ, впрочемъ, необходимо замѣтить, что часть промысловъ Нерчинскаго округа, работавшаяся ранѣе средствами Кабинета, была отдана въ 1897 г. въ аренду частному лицу, добывшему здѣсь  $10^{3/4}$  пуда золота.

Добыча *платины*, достигшая въ отчетномъ году 342 пуд., увеличилась, противъ предыдущаго года, на 41 пудъ, что зависѣло отъ усилившагося спроса и хорошей цѣны на этотъ металлъ; среднюю же за десятилѣтіе 1884—1893 гг. производительность платины, выражавшуюся 218 пуд., указанная добыча превышала болѣе, чѣмъ на 50%.

Выплавка *цинка*, съ 381,974 пуд. 1896 года, понизилась до 358,628 пудовъ въ отчетномъ году, т. е. уменьшилась на 23,346 пуд., или на  $6,1^0\%$ , при чемъ уменьшеніе это зависѣло, почти въ равной степени, отъ сокращенія производительности обоихъ цинкоплавильныхъ заводовъ въ Западной горной области, изъ которыхъ на заводѣ Паулина, Сосновицкаго общества, получено цинка на 9,721 пудъ менѣе, чѣмъ въ 1896 году, а на заводѣ подѣ Биндиномъ, аренд. Дервизомъ, насл. Шевцова и Померанцевымъ, — на 13,625 пуд. менѣе. Указанное уменьшеніе выплавки цинка объясняется тяжелыми условіями, при которыхъ приходится работать нашей цинковой промышленности.

*Ртутное* производство, доставившее въ 1897 г. 37,600 п. металлической ртути, увеличилось, противъ предыдущаго года (30,004), на 7,596 пуд., или на  $25,3^0\%$ . Все количество этого металла было получено, по прежнему, на единственномъ въ Россіи ртутномъ заводѣ общества «Ртутное дѣло А. Ауэрбаха и К<sup>о</sup>», въ Екатеринославской губерніи.



Что же касается *мѣди*, то выплавка ея достигла 374,386 п.<sup>1)</sup>, увеличившись, сравнительно съ 1896 годомъ (330,611 пуд.), на 43,775 пуд., или нѣ 13,03<sup>0</sup>/о, что зависѣло отъ усиленія производительности всѣхъ вообще заводовъ, доставившихъ въ 1897 г. мѣди болѣе, чѣмъ въ 1896 году: Уральскіе — на 27,034 пуда, Кавказскіе — на 12,836 пуд., Алтайскіе — на 2,187 пуд. и Киргизской степи — на 1,718 пудовъ.

Обращаясь, затѣмъ, къ *железной промышленности*, объ успѣхахъ которой лучше всего можно судить по выплавкѣ основного въ желѣзномъ производствѣ продукта — чугуна, надлежитъ указать, что послѣдняго на заводахъ Россіи, за исключеніемъ Финляндіи, получено въ отчетномъ году болѣе 112 мил. пуд.<sup>2)</sup>, т. е., противъ предыдущаго года (97 мил. п.), болѣе на 15 м. п., или на 15,46<sup>0</sup>/о. Если принять во вниманіе, что за 1883 — 1892 гг. среднее ежегодное возростаніе выплавки чугуна выражалось всего 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> мил. пуд., а въ 1893, 1894, 1895 и 1896 гг. отмѣчалось повышеніе производительности этого продукта на 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub>, 11, 7 и 10 мил. пуд., то приведенное для отчетнаго года увеличеніе выплавки слѣдуетъ признать совершенно исключительнымъ и представляющимъ тѣмъ бѣльшій интересъ, что увеличеніе это впервые покрыло средній годовой приростъ потребленія чугуна въ Россіи, составляющій также 15 мил. пуд. Такой блестящій результатъ былъ достигнутъ благодаря усиленію въ 1897 году дѣятельности всѣхъ, кромѣ сѣверо-западныхъ, чугуноплавленыхъ заводовъ Имперіи, при чемъ первенство въ этомъ отношеніи принадлежало южно-русскимъ заводамъ, давшимъ около 7 мил. пуд., или почти <sup>1</sup>/<sub>2</sub> общаго увеличенія производительности этого металла, а затѣмъ слѣдовали Уральскіе (болѣе 5,200 т. п.), Замосковные (болѣе 2 мил. пуд.) и Западной горной области (около 600 т. п.). Рядомъ съ этимъ, въ зависимости отъ общаго усиленія выплавки чугуна, въ отчетномъ году послѣдовало также очень значительное увеличеніе выдѣлки стали (на 17<sup>0</sup>/о), при чемъ въ общемъ количествѣ ея (около

<sup>1)</sup> Считаю съ Алтайскимъ округомъ К. Е. И. В., на заводахъ котораго было выплавлено 15,427 пуд. мѣди, но безъ Финляндіи.

<sup>2)</sup> Въ томъ числѣ, на заводахъ: подвѣдомственныхъ Горному Департаменту — 110.431,075 (на частн. — 105.047,126 и на казен. — 5.383,949), области войска Донскаго — 1.727,187 и Кабинета Его Величества — 91,825 пудовъ.



53<sup>1</sup>/<sub>2</sub> мил. пуд.) меньшую половину (22.231,542 пуда) составляли рельсы, приготовленіе которыхъ возросло лишь очень незначительно (около 600 тыс. пуд.), равно какъ и желѣза, выдѣлка котораго, достигнувъ почти 32<sup>1</sup>/<sub>2</sub> мил. пуд., увеличилась всего лишь на 1,6 мил. пуд., или на 5,2<sup>0</sup>/<sub>100</sub>.

*Каменноугольная промышленность* также значительно усилилась въ 1897 году, что зависѣло, главнымъ образомъ, отъ увеличенія производительности копей Донецкаго бассейна, которыя доставили угля, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, болѣе на 102,262 т. п.; при этомъ, въ частности, для бассейна этого отмѣчается почти одинаковое усиленіе добычи угля, какъ на копияхъ собственно области войска Донскаго (почти на 48,2 м. п.), такъ и западной части названнаго бассейна, копи которой увеличили свою производительность, въ общемъ, на 54,06 мил. пуд. Затѣмъ, нѣкоторое увеличеніе добычи послѣдовало: въ Западной горной области (на 6,828 т. п.), въ Замосковномъ краѣ (на 2,713 т. п.), на Уралѣ (на 2,013 т. пуд.), въ Восточной Сибири (на 1,620 т. п.), въ Западной Сибири (на 34 т. п.) и въ Туркестанскомъ краѣ (на 25 т. п.). Въ остальныхъ же бассейнахъ отмѣчалось уменьшеніе добычи угля, достигшее: на Кавказѣ—532 тыс. пуд. и Кузнецкомъ бассейнѣ Алтайскаго округа Кабинета Его Величества—721 тыс. пуд. Всего же въ 1897 году было добыто въ Россіи (со включеніемъ области войска Донскаго и Алтайскаго округа), почти 679 мил. пуд. минеральнаго угля<sup>1)</sup>,— болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году, на 114 м. п., при чемъ изъ общаго количества добычи приходилось: на Донецкій бассейнъ—412,5 и на Домбровскій—226, а на оба вмѣстѣ—638,5 мил. пуд., или 94<sup>0</sup>/<sub>100</sub> всей производительности. Въ общемъ количествѣ добытаго угля заключалось антрацита почти 59 мил. пуд. (въ 1896 году—48 м. п.).

Добыча *нефти* также возросла и, достигнувъ 479 мил. п., превысила производительность 1896 года на 49 мил. пуд., каковое превышеніе всецѣло зависѣло отъ промысловъ Бакинской губерніи, доставившихъ нефти, сравнительно съ предыдущимъ годомъ (405 мил. пуд.), болѣе на 54 мил. пуд.; въ прочихъ же

<sup>1)</sup> Сверхъ того, въ отчетномъ же году было добыто бураго угля на югѣ Россіи, въ Западн. горн. обл. и въ Западной Сибири 3.713,047 п.



губерніяхъ и областяхъ Кавказа, а также въ Закаспійской области и Туркестанскомъ краѣ, добыча нефти, оставаясь, какъ и прежде, незначительною вообще, почти не измѣнилась, за исключеніемъ Терской области, для которой отмѣчалось дальнѣйшее уменьшеніе производительности нефти болѣе, чѣмъ на 5 мил. пудовъ. Въ Бакинской губерніи приведенное увеличеніе добычи нефти произошло, исключительно, благодаря усиленію тартанія, даваемаго нефти, по сравненію съ 1896 г., болѣе на 37 мил. пуд.; количество же фонтанной нефти осталось почти безъ измѣненія. Что же касается указаннаго выше уменьшенія производительности нефти въ Терской области, то таковое объясняется встрѣченными на практикѣ затрудненіями и нераціональною эксплоатаціею промысловъ въ Грозненскомъ районѣ.

Наконецъ, *соляная промышленность* повысила, въ общемъ, противъ предыдущаго года, свою производительность съ 82,6 м. п. до 93,4 мил. пуд.<sup>1)</sup>, т. е. на 10,8 мил. пуд., или на 13,7<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, при чемъ повышеніе это относилось, главнымъ образомъ, къ самосадочной соли (болѣе 9 мил. пуд.), а также къ соли каменной (почти 2 мил. пуд.); полученіе же выварочной соли, напротивъ, нѣсколько уменьшилось (почти на 60 тыс. пуд.). Въ частности, наиболѣе значительное увеличеніе вывочки самосадочной соли отмѣчалось на промыслахъ Астраханской губерніи (на 8,6 м. п.) и Томской горной области (болѣе, чѣмъ на 0,7 мил. п.), часть котораго (около 0,62 мил. пуд.) пошла на покрытіе уменьшенія добычи этого рода соли въ южной Россіи и Туркестанскомъ краѣ; послѣдовавшее увеличеніе добычи каменной соли относилось, главнѣйше, къ копиямъ южной Россіи (около 1,3 мил. п.) и Оренбургскаго края (около 0,32 мил. пуд.); что же касается выварочной соли, то производительность ея особенно уменьшилась на заводахъ Пермской губерніи (почти на 0,7 мил. пуд.) и почти не измѣнилась во всѣхъ остальныхъ районахъ, увеличившись замѣтно только на югѣ Россіи (почти на 0,4 мил. пуд.).

Въ отчетномъ году, на всѣхъ подвѣдомственныхъ Горному Департаменту горнопромышленныхъ предпріятіяхъ, казенныхъ и частныхъ, всего было занято до 505<sup>1</sup>/<sub>2</sub> тысячъ рабочихъ, въ

<sup>1)</sup> Сю включеніемъ области войска Донского и Алтайскаго округа Кавказа Его Величества.



томъ числѣ: на горныхъ заводахъ и промыслахъ — около 386 т., на золотыхъ и платиновыхъ приискахъ — до 89 тыс., на нефтяныхъ промыслахъ — до 13<sup>1</sup>/<sub>2</sub> тыс. и на соляныхъ промыслахъ и заводахъ — около 17 тыс. человекъ.

Сравнительно съ предыдущимъ годомъ, доходовъ по Горному вѣдомству поступило болѣе на 1.150,670 руб., при чемъ наиболѣе значительное увеличеніе доходовъ послѣдовало по казеннымъ заводамъ и пр. (1.177,481 р.), а также по промысламъ на казенныхъ земляхъ и оброчнымъ статьямъ (249,896 руб.). Уменьшеніе же доходовъ отмѣчается: по горной подати (249,894 р.), по лѣснымъ доходамъ (7,869 р.) и по разнымъ поступлениямъ (18,944 р.). При этомъ, въ частности, изъ всѣхъ обложенныхъ горною податью металловъ, увеличеніе поступления подати отмѣчается только для чугуна (на 154,737 р.) и ртути (на 2,003 р.); изъ прочихъ же металловъ, наиболѣе значительное уменьшеніе дохода отъ подати послѣдовало по золоту (319,268 р.) и платинѣ (46,949 р.), что объясняется: для золота — поступленіемъ въ 1897 году подати съ большей части этого металла за предыдущій 1896 годъ, а для платины — продажей этого металла, поступившаго въ казну въ видѣ подати, лишь въ 1898 году. Въ общемъ, доходы по Горному вѣдомству достигли въ 1897 году 15,203 мил. р. и превышали расходы (12,234 мил. руб.) на 2,969 мил. руб.

Рядомъ съ указанными выше, достигнутыми русскою горно-заводскою промышленностью успѣхами, въ 1897 году Горнымъ вѣдомствомъ принимались, по прежнему, различнаго рода мѣры съ цѣлью облегченія дальнѣйшаго ея развитія, какъ путемъ соотвѣтственнаго измѣненія, а равно разъясненія и развитія дѣйствующаго по горной части законодательства, такъ и посредствомъ выясненія общаго геологическаго строенія Россіи, развѣдокъ мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ, составленія геологическихъ и пластовыхъ картъ, изданія сочиненій и руководствъ по горной части и т. п.

Что касается измѣненія и дополненія горнаго законодательства, то предпринятые въ этомъ направленіи труды относились, главнѣйше, какъ и въ предшествовавшемъ году, къ переработкѣ дѣйствующихъ постановленій Горнаго Устава о золотомъ промыслѣ, при чемъ, на ряду съ продолжавшимся *обсужденіемъ*



вопроса о допущеніи свободнаго въ Имперіи обращенія или ховаго золота (стр. 404), были изданы новыя по этому предмету законоположенія, каковы Высочайше утвержденныя: 2 іюня 1897 г., мнѣніе Государственнаго Совѣта о порядкѣ производства дѣлъ по золотопромышленности и удовлетвореніи денежныхъ взысканій съ золотопромышленниковъ (стр. 400) и 6 того же іюня, положеніе Комитета Министровъ о разрѣшеніи частнымъ лицамъ производить добычу золота со дна морского (стр. 401 — 403). Затѣмъ, въ отчетномъ же году было сдѣлано нѣсколько весьма важныхъ постановленій въ развитіе дѣйствующихъ законовъ, а также цѣлый рядъ инструкціонныхъ по горной части распоряженій. Такъ, въ 1897 году послѣдовали: разрѣшеніе ввоза въ районы Западно-Сибирской горной области и Приамурскаго края слитковъ и колецъ изъ китайскаго золота (стр. 403), утвержденіе положенія о сѣздахъ золотопромышленниковъ (стр. 404) и изданіе правилъ и инструкцій по примѣненію къ частнымъ горнымъ заводамъ и промысламъ закона 2 іюня 1897 г. о продолжительности и распределеніи рабочаго времени (стр. 150 — 151); кромѣ того, утверждена инструкція въ развитіе правилъ о снабженіи частныхъ горныхъ заводовъ потребнымъ для нихъ древеснымъ матеріаломъ изъ казенныхъ дачъ и объ отдачѣ въ аренду казенныхъ земель для устройства или расширенія означенныхъ заводовъ (стр. 155), а также измѣнены и дополнены: а) правила — относительно производства горнаго промысла въ губерніяхъ Царства Польскаго (стр. 154) и для предупрежденія и прекращенія пожаровъ на нефтяныхъ промыслахъ (стр. 318) и б) инструкція по надзору за частною горною промышленностью (стр. 154). Если присоединить къ этому изданію новаго штата Геологическаго Комитета (стр. 53), учрежденіе въ землемѣрныхъ училищахъ Министерства Юстиціи 40 стипендій Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ (стр. 153) и упорядоченіе медицинской части на Астраханскихъ соляныхъ промыслахъ (стр. 358), то въ этомъ случаѣ будетъ исчерпанъ перечень всѣхъ главнѣйшихъ по горной части мѣропріятій законодательнаго характера, получившихъ осуществленіе въ отчетномъ году.

Что же касается геологическихъ изслѣдованій и горныхъ развѣдокъ, то, независимо отъ продолжавшихся систематиче-



скихъ работъ съ цѣлю составленія общей 10-верстной геологической карты Имперіи и описанія къ ней (стр. 54—58), въ отчетномъ году учрежденіями Горнаго вѣдомства производилось очень много работъ, представлявшихъ весьма важное значеніе въ горнопромышленномъ и иномъ практическомъ отношеніи. Продолженіе детальныхъ геологическихъ изслѣдованій Донецкаго каменноугольнаго бассейна, начатыхъ въ 1892 году съ цѣлю составленія новой подробной геологической и горнопромышленной карты этого бассейна (стр. 59—62); развѣдочныя, геологическія и гидрологическія изысканія въ рядѣ мѣстностей средней и южной Россіи (стр. 63—67); гидрогеологическія и развѣдочныя изслѣдованія въ Екатеринославской губерніи (стр. 63), а также изученіе соляныхъ источниковъ Забайкальской области (стр. 80—81) и развѣдки Ямаровскаго минеральнаго источника (стр. 81); изслѣдованіе залежей кира въ Ферганской области (стр. 320—322); изученіе нефтяныхъ мѣсторожденій на Нефтяной горѣ въ Закаспійской области (стр. 322) и въ южной части Апшеронскаго полуострова, а также собраніе данныхъ о нефтеносности дна Каспійскаго моря (стр. 76); геологическія изслѣдованія въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Кавказскаго края (стр. 76—78); продолженіе изслѣдованій и развѣдокъ по направленію Сибирской желѣзной дор. (стр. 68—70); геологическія изслѣдованія и развѣдки Криворожскаго и др. мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ на югѣ Россіи (стр. 78—80); поиски и подробныя развѣдки мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ въ горнозаводскихъ дачахъ Гороблагодатскаго и Златоустовскаго казенныхъ округовъ на Уралѣ (стр. 72—75); продолженіе систематическаго изслѣдованія золотоносныхъ мѣсторожденій Качкарской системы на Уралѣ (стр. 71—72); наконецъ, изслѣдованіе золотоносности береговъ Охотскаго моря, западнаго берега Камчатки и Шантарскихъ острововъ (стр. 407—414),—вотъ перечень главнѣйшихъ геологическихъ и развѣдочныхъ работъ, производившихся Горнымъ вѣдомствомъ въ отчетномъ году.

Въ числѣ мѣръ, направленныхъ къ облегченію развитія русской горной промышленности, надлежитъ, между прочимъ, упомянуть и оказаніе пособій на опубликованіе сочиненій: А. Матвѣева—«Уральскіе металлы въ 1896 году» и горн. инж. Сабанѣева—«Франко-русскій словарь по горнозаводскому дѣлу»; изданіе, на средства Горнаго Департамента, сочиненій:



подъ редакціей горн. инж. Нестеровскаго — «Описаніе горнаго отдѣла на Всероссийской выставкѣ 1896 г. въ Нижнемъ-Новгородѣ», горн. инж. Бисарнова — «Списокъ главнѣйшихъ русскихъ золотопромышленныхъ компаній и фирмъ» и горн. инж. Маевского 3-го — «Очеркъ полезныхъ ископаемыхъ Закаспійской области»; выдачу казенной субсидіи «Вѣстнику Золотопромышленности» и т. п.

Затѣмъ, нельзя также не указать на продолжавшееся въ отчетномъ году, хотя и въ меньшей, противъ двухъ предыдущихъ лѣтъ, степени, стремленіе къ образованію новыхъ горнопромышленныхъ обществъ и компаній, количество которыхъ достигло 14-ти (въ 1895 г. — 19, а въ 1896 г. — 25), съ основными капиталами въ 9.500,000 руб. кред. и 16.600,000 руб. метал., всего же въ 34.400,000 рублей (1 р. =  $\frac{1}{15}$  импер.). При этомъ, въ частности, учреждены: для устройства и эксплуатаціи металлургическихъ заводовъ 5 компаній, для добычи и разработки разнаго рода полезныхъ ископаемыхъ — 5, для добычи драгоцѣнныхъ металловъ — 1, для разработки каменнаго угля — 1 и для добычи и переработки нефти — 2 компаніи. Независимо отъ этого, въ отчетномъ же году, согласно положеніямъ Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено увеличить основные капиталы 11-ти ранѣе учрежденнымъ горнопромышленнымъ обществамъ, въ общей суммѣ на 15.375,000 рублей, а одному изъ такихъ же обществъ — выпустить облигацій на 10 мил. рублей.

Наконецъ, надлежитъ упомянуть о состоявшемся въ 1897 г. въ С.-Петербургѣ VII Международномъ Геологическомъ Конгрессѣ, въ заботахъ по устройству, а равно и въ самыхъ трудахъ котораго принимали дѣятельное участіе многіе чины Горнаго вѣдомства.



## ЗАМѢЧЕННЫЯ ОПЕЧАТКИ:

На стр. 191 количество добытой на югѣ Россіи марганцевой руды показано въ 9.960,439 пуд., слѣдуетъ же—3.371,125 п. Въ зависимости отъ этого и общій для всей Россіи итогъ названной руды, помѣщенный на стр. 208, долженъ быть уменьшенъ съ 22.375,296 п. до 15,885,982 пудовъ.

---



























