

338.1(47)
P 768

См. в. п.

2р 25 в.

МИНИСТЕРСТВО ЗЕМЛЕДѢЛІЯ И ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ.

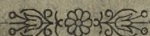
59

ОТЧЕТЪ

100.

ГОРНАГО ДЕПАРТАМЕНТА

за 1896 годъ.



5 396 823

С.-ПЕТЕРБУРГЪ



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



1897



№ 3779

Ж'

Взл - 1-3 смз

338.4/47

P-76

МИНИСТЕРСТВО ЗЕМЛЕДѢЛІЯ И ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ.

59

ОТЧЕТЪ

ИЗДАНИЕ
1896
№ 26
ИЗД.
ВЪ САНКТУ-ПЕТЕРБУРГѢ

ГОРНАГО ДЕПАРТАМЕНТА

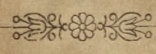
6396823

659

АРХИВ

за 1896 годъ.

НАУЧНО-КРАЕВЕДЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА
САНКТУ-ПЕТЕРБУРГЪ
ОБЛАСТНОЕ



Судеб. канцеляр.
Гос. Публ. Библиотека
Им. В. Г. Белинского
С.-ПЕТЕРБУРГЪ
ДЕПЕРЕНС

С.-ПЕТЕРБУРГЪ

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

1897



338.4(47):622

0177

OFFICE

FORN AND DEPARTMENT

338.4(47):622

1917

1917
B. I. 17
1917

1917
B. I. 17
1917

1917

1917

1917

ОГЛАВЛЕНИЕ.

| | |
|--|-------------|
| Предисловіе. | стр. VII |
| I. Управленіе. | |
| Измѣненія въ организаціи горнаго управленія | 1 |
| Личный составъ: горныхъ инженеровъ, лѣсничихъ, гражданскихъ, медицинскихъ чиновъ и служащихъ по найму. Измѣненія лич- наго состава. Пособія, награды и взысканія | 5 |
| Движеніе дѣлопроизводства | 13 |
| Эмеритальная касса горныхъ инженеровъ. | 16 |
| Обозрѣнія заводовъ, административныя и хозяйственныя команди- ровки | 22 |
| Комmissiи и участіе въ трудахъ постороннихъ вѣдомствъ, земствъ, ученыхъ обществъ и проч. | 26 |
| Преслѣдованія за нарушеніе специальныхъ уставовъ и инструкцій. | 35 |
| II. Учебная часть. | |
| Новыя мѣропріятія по учебной части | 38 |
| Горный Институтъ | 41 |
| Штейгерская школа и горныя училища | 54 |
| III. Научные труды и мѣры для содѣйствія горной промышлен- ности. | |
| Геологическій Комитетъ | 66 |
| Картографическія работы, развѣдки и геологическія изслѣдованія Горнаго Департамента и мѣстныхъ горныхъ управленій | 80 |
| Маркшейдерскія работы | 109 |
| Химическія лабораторіи. | 114 |
| Горный Журналъ | 116 |
| Изданіе книгъ, картъ и проч. | 117 |
| Научныя и техническія командировки, заграничныя и внутреннія | 118 |
| Участіе въ ученыхъ сѣздахъ, конгрессахъ, выставкахъ | 124 |
| IV. Казенные горные заводы. | |
| Новыя мѣропріятія по казеннымъ горнымъ заводамъ | 133 |
| Техническія и хозяйственныя усовершенствованія на казенныхъ заводахъ | 137 |

| | |
|--|-----|
| Исполненіе казенныхъ нарядовъ, недоимки | 142 |
| Производство металловъ и издѣлій по частнымъ заказамъ и на продажу. | 154 |
| Общая производительность казенныхъ горныхъ заводовъ | 158 |
| Сбытъ металловъ и издѣлій комисіонерствомъ | 160 |
| Свѣдѣнія о казенныхъ горнозаводскихъ лѣсахъ | 163 |
| Горнозаводскія оброчныя статьи, доходъ съ нихъ | 172 |
| Горнозаводское населеніе казенныхъ горныхъ заводовъ: | |
| Число задолжавшихся при работахъ людей. | 175 |
| Снабженіе провіантомъ | 177 |
| Содержаніе госпиталей, аптекъ и медицинскаго персонала | 178 |
| Выдача отъ казны пенсій и пособій | 181 |
| Горнозаводскія товарищества | 183 |

V. Частные горные заводы и промыслы.

| | |
|--|-----|
| Измѣненія въ Горномъ Уставѣ и другіе, касающіеся частныхъ горнопромышленныхъ учрежденій, новые законы и распоря- женія | 186 |
| Новыя акціонерныя общества и измѣненія уставовъ прежнихъ | 192 |
| Отводы по заявкамъ; объявленіе рудниковъ тунележащими; зачи- сленіе отводовъ въ казну; продажа ихъ съ торговъ | 205 |
| Устройство новыхъ заводовъ, рудниковъ и копей | 208 |
| Производительность частныхъ заводовъ и промысловъ | 212 |
| Важнѣйшія постройки, техническія усовершенствованія и опыты | 256 |
| Пособія частнымъ заводамъ: ссуды, разсрочка долговъ и пр. | 278 |
| Свѣдѣнія о лѣсахъ, приписанныхъ къ частнымъ заводамъ | 280 |
| Съѣзды горнопромышленниковъ. | 287 |
| Постоянная Совѣщательная Контора желѣзозаводчиковъ | 298 |
| Рабочіе на частныхъ заводахъ и промыслахъ; мѣры къ ихъ обез- печенію: больницы, пенсіонныя и вспомогательныя кассы и пр. | 305 |

VI. Перевозка предметовъ горнозаводскаго промысла и торговли ими.

| | |
|---|-----|
| Ходъ операціи по перевозкѣ металловъ и издѣлій съ казенныхъ заводовъ | 326 |
| Перевозка предметовъ горнаго промысла, новыя желѣзныя дороги, провозные тарифы и проч. | 331 |
| Нижегородскій рынокъ; Нижегородская и др. ярмарки и вообще торговля горнозаводскими произведеніями | 351 |
| Вывозъ шлаковъ и желѣзныхъ рудъ | 368 |

VII. Нефтяной промыселъ.

| | |
|--|-----|
| Новыя мѣропріятія по нефтяному дѣлу | 370 |
| Новыя акціонерныя общества по нефтепромышленности | 374 |
| Заявки, отводы, зачисленія въ казну и продажа нефтяныхъ пло- щадей | 375 |
| Добыча нефти | 376 |
| Цѣны на сырую нефть | 39 |
| Нефтепроводы и перевозка нефти, распредѣленіе вагоновъ-ци- стернъ и проч. | 391 |

| | |
|---|-----|
| Съѣзды нефтепромышленниковъ | 401 |
| Рабочіе на нефтяныхъ промыслахъ, несчастные случаи съ ними. | 402 |

VIII. Соляное дѣло.

| | |
|---|-----|
| Новыя мѣропріятія по соляной части | 406 |
| Добыча соли, перевозка ея; мѣста сбыта; запасы и проч. | 409 |
| Добыча горькихъ солей | 426 |
| Сравнительные результаты торговъ на соляные источники | 427 |
| Цѣны соли на мѣстахъ добычи | 428 |
| Продажа казною соли | 432 |
| Снабженіе солью отдаленныхъ мѣстностей и казаковъ | 434 |
| Оброчныя соляныя статьи и доходъ отъ соли | 437 |
| Рабочіе на соляныхъ промыслахъ; несчастные случаи и проч. | 441 |

IX. Золотые и платиновые промыслы.

| | |
|--|-----|
| Измѣненіе постановленій о частной золотопромышленности; новыя мѣропріятія по завѣдыванію приисками | 446 |
| Изслѣдованіе золотопромышленности въ Сибири | 454 |
| Новыя акціонерныя общества по золотопромышленности | 464 |
| Заявки, отводы, зачисленіе и продажа съ торговъ приисковъ | 465 |
| Добыча золота | 468 |
| Дѣятельность золотосплавочныхъ лабораторій | 484 |
| Перевозка золота на Монетный Дворъ и расчеты съ промышленниками | 487 |
| Рабочіе на золотыхъ промыслахъ, мѣры къ ихъ обезпеченію; несчастные случаи и проч. | 489 |
| Добыча платины и осмистаго придія | 504 |
| Продажа казенной платины | — |
| Заведенія, очищающія платину | — |

X. Надзоръ за употребленіемъ взрывчатыхъ веществъ и паровыми котлами.

| | |
|---|-----|
| Склады и перевозка взрывчатыхъ веществъ | 506 |
| Количество взрывчатыхъ веществъ, разрѣшенныхъ къ привозу и дѣйствительно привезенныхъ | 509 |
| Надзоръ за паровыми котлами: число освидѣтельствowanій и проч. | 513 |

XI. Минеральныя воды.

| | |
|--|-----|
| Узаконенія и распоряженія, касающіяся минеральныхъ водъ | 517 |
| Отчетъ о дѣятельности минеральныхъ водъ, находящихся въ горномъ управленіи | 525 |

XII. Финансовые результаты операцій горнаго вѣдомства.

| | |
|----------------------|-----|
| Доходы | 541 |
| Расходы | 544 |
| Заключеніе | 549 |

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Настоящій отчетъ, на основаніи свѣдѣній, доставленныхъ мѣстными горными управленіями и учрежденіями ¹⁾, составленъ по прежней программѣ, подъ общою редакціею Директора Горнаго Департамента, Начальниками Отдѣленій названнаго Департамента, горными инженерами надв. сов. Кулибинымъ 2-мъ и кол. асс. Бисарновымъ, и Столоначальниками того же Департамента, горными инженерами кол. сов. Годлевскимъ и кол. асс. Поповымъ 3-мъ, причемъ первому изъ нихъ принадлежитъ глава о минеральныхъ водахъ, г. Годлевскому—о казенныхъ горныхъ заводахъ, а г. Попову 3-му—объ учебной части; остальные же 10 главъ составляютъ трудъ горн. инж. Бисарнова. Послѣднее 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.

При пользованіи предлагаемою книгою необходимо имѣть въ виду, что въ ней, какъ и въ Отчетахъ Горнаго Департамента за предъидущіе годы, приведены цифры производительности за *гражданскій*, а не за операціонный годъ, не совпа-

¹⁾ 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.

дающій съ гражданскимъ на многихъ заводахъ и промыслахъ, въ особенности на Уралѣ, гдѣ операціонный 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 *операціонному* году.

I. Управленіе.

Въ предыдущихъ отчетахъ Горнаго Департамента было уже, между прочимъ, указано, что въ устройствѣ и составѣ мѣстныхъ горныхъ управленій и учрежденій почти во всѣхъ горныхъ областяхъ Россіи и Сибири послѣдоваль, въ 1891—1895 гг., цѣлый рядъ измѣненій, направленныхъ къ усиленію правительственнаго надзора за частною горною промышленностью.

*Измѣненія въ
организации
горнаго
управленія.*

Продолжая свою дѣятельность въ этомъ направленіи, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ предприняло также и въ отчетномъ году нѣсколько болѣе или менѣе важныхъ преобразованій, которыя, частію, являются какъ бы дополненіями къ нѣкоторымъ изъ упомянутыхъ выше измѣненій, частію же представляются въ видѣ самостоятельныхъ мѣропріятій.

Такъ, быстрое развитіе частной горнозаводской промышленности и связанное съ этимъ возрастаніе числа подлежащихъ надзору горнопромышленныхъ предпріятій, на столько усилило дѣятельность мѣстныхъ горныхъ управленій, что дѣйствовавшіе до сего времени штаты послѣднихъ оказались не вполне отвѣчающими своему назначенію, какъ по малочисленности личнаго состава чиновъ, положенныхъ по означеннымъ штатамъ, такъ, частію, и по несоразмѣрности опредѣленныхъ ими окладовъ содержанія, представлявшихъ не соотвѣтствующими ни количеству труда служащихъ, ни жизненнымъ условіямъ. Въ виду этого,

съ цѣлю усиленія штатовъ Уральскаго, Кавказскаго и Томскаго Горныхъ Управленій, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ входило по настоящему предмету съ представленіемъ въ Государственный Совѣтъ, Высочайше утвержденнымъ, 1 января 1896 года, мнѣніемъ котораго въ штатахъ названныхъ Управленій сдѣланы нижеслѣдующія дополненія: въ Уральскомъ Горномъ Управленіи — увеличены оклады содержанія бухгалтеру и двумъ его помощникамъ; въ Кавказскомъ Горномъ Управленіи — учреждена должность писмоводителя при окружномъ инженерѣ и увеличено содержаніе двумъ помощникамъ окружныхъ инженеровъ, а также увеличены суммы на канцелярскіе расходы по горнымъ округамъ и на содержаніе штейгеровъ, надсмотрщиковъ и сторожей на соляныхъ промыслахъ, а въ Томскомъ Горномъ Управленіи — учреждены двѣ должности штатныхъ канцелярскихъ служителей и назначены въ распоряженіе окружныхъ инженеровъ необходимыя суммы на наемъ переводчиковъ киргизскаго языка.

Затѣмъ, того же 1 января 1896 года, послѣдовало Высочайшее утвержденіе мнѣнія Государственного Совѣта объ *усиленіи горнополицейскаго надзора за золотыми и платиновыми приисками въ Уральской горной области*. Для завѣдыванія полицейскою частью на золотыхъ и платиновыхъ приискахъ Пермской губерніи положено было, до послѣдняго времени, два особыхъ чиновника, которые исполняли тѣ же обязанности, какія въ другихъ мѣстностяхъ Имперіи лежали на горныхъ исправникахъ. Но, за послѣдовавшимъ усиленіемъ въ послѣдніе годы золотого и, въ особенности, платинового промысловъ въ Пермской губерніи и изданіемъ въ 1895 году новыхъ правилъ о наймѣ рабочихъ на означенные промыслы, упомянутыхъ двухъ чиновниковъ оказалось недостаточнымъ для успѣшнаго исполненія возложенныхъ на нихъ обязанностей. Вмѣстѣ съ этимъ представлялись также недостаточными и оклады содержанія какъ указанныхъ чиновниковъ, такъ и трехъ горныхъ исправниковъ въ Оренбургской губ. Кромѣ того, введеніе въ дѣйствіе устава 1870 г. о частной золотопромышленности, предоставившаго лицамъ всѣхъ состояній право занятія золотымъ промысломъ, несомнѣнно развило мелкую золотопромышленность, но, вмѣстѣ съ тѣмъ, привлекло къ занятію этимъ промысломъ не мало людей со-

мнительныхъ нравственныхъ качествъ, вслѣдствіе чего на Уралѣ значительно усилился и особый, нелегальный видъ золотого промысла, заключающійся въ скупкѣ металла, украденаго съ приисковъ рабочими или утаеннаго отъ хозяевъ приисковъ старателями и золотничниками. Изъ ряда мѣропріятій, намѣченныхъ для борьбы съ этимъ зломъ, наиболѣе существенно мѣрою представлялось усиленіе и улучшеніе горнополицейскаго надзора за приисками Уральской горной области. Въ виду этого, съ цѣлью обезпеченія надлежащаго, въ полицейскомъ отношеніи, завѣдыванія означенными приисками, согласно представленію Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, и послѣдовало упомянутое Высочайшее повелѣніе 1 января 1896 года, по которому, — взаимѣнъ существовавшихъ до сихъ поръ трехъ горныхъ исправниковъ въ Оренбургской губерніи и двухъ чиновниковъ, завѣдывающихъ полицейскою частью на золотыхъ и платиновыхъ приискахъ Пермской губерніи, — учреждены, съ 1 января 1896 года, при Уральскомъ Горномъ Управленіи шесть должностей горныхъ исправниковъ, съ присвоеніемъ имъ тѣхъ же служебныхъ правъ и окладовъ содержанія, какіе положены для горныхъ исправниковъ въ Томской и Иркутской горныхъ областяхъ.

Въ связи съ этимъ, на основаніи того же закона 1-го января 1896 г., Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по соглашенію съ Министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ, было, 27 августа 1896 г., *утверждено распредѣленіе частныхъ золотыхъ приисковъ вѣдѣнія Уральского Горнаго Управленія на горнополицейскіе округа, по надзору горныхъ исправниковъ.*

Затѣмъ, въ виду состоявшагося усиленія штатовъ Кавказскаго Горнаго Управленія, преобразованнаго по Высочайше утвержденному, 23-го февраля 1893 года, мнѣнію Государственнаго Совѣта, и открывшейся, вслѣдствіе сего, возможности распространить дѣйствіе закона 9-го марта 1892 года, о наймѣ рабочихъ на горные заводы и промыслы и о надзорѣ за порядкомъ и благоустройствомъ на сихъ промыслахъ, также и на Кавказскій край, — Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по соглашенію съ Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ, включивъ Кавказскій край въ число мѣстностей, на которыя долженъ распространиться упомянутый законъ 9-го марта

1892 года, сдѣлалъ распоряженіе объ *учрежденіи Присутствія по горнозаводскимъ дѣламъ при Кавказскомъ Горномъ Управленіи*. При этомъ, въ виду заявленнаго какъ Военнымъ Министерствомъ, такъ и Главноначальствующимъ гражданскою частью на Кавказѣ желанія, чтобы послѣднему было предоставлено право контроля надъ дѣйствіями горнозаводскаго присутствія въ дѣлахъ, касающихся огражденія жизни, здоровья и нравственности рабочихъ, и чтобы въ означенномъ присутствіи участвовалъ, на правахъ члена, представитель мѣстныхъ казачьихъ войскъ во всѣхъ случаяхъ, когда разсмотрѣнію присутствія будутъ подлежать дѣла о горномъ промыслѣ на войсковыхъ земляхъ, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ признало возможнымъ, чтобы, впредь до разрѣшенія вопроса этого въ законодательномъ порядкѣ, Присутствіе по горнозаводскимъ дѣламъ при Кавказскомъ Горномъ Управленіи, во-1-хъ, представляло копіи всѣхъ своихъ постановленій Главноначальствующему, на случай какихъ-либо протестовъ съ его стороны, и во-2-хъ, при разсмотрѣніи какъ дѣлъ, касающихся горныхъ промысловъ на войсковыхъ земляхъ, такъ и вопросовъ объ установленіи обязательныхъ для всѣхъ промысловъ постановленій, приглашало въ свои засѣданія представителя казачьихъ войскъ, по назначенію Войскаго Наказнаго Атамана.

Наконецъ, на основаніи Высочайше утвержденнаго, 20-го февраля 1895 года, мнѣнія Государственнаго Совѣта о надзорѣ за порядкомъ, благоустройствомъ и безопасностью на частныхъ золотыхъ и платиновыхъ промыслахъ и о наймѣ на эти промыслы рабочихъ, съ подчиненіемъ вышшаго надзора за соблюденіемъ означенныхъ правилъ Присутствіямъ по горнозаводскимъ дѣламъ, образуемымъ на основаніи закона 9-го марта 1892 г. (ст. 161 и 162 Уст. Горн.), Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по соглашенію съ Министрами Внутреннихъ Дѣлъ и Юстиціи, *учреждены Присутствія по горнозаводскимъ дѣламъ при Горныхъ Управленіяхъ Томскомъ и Иркутскомъ*.¹⁾

¹⁾ Томское присутствіе открыло свои дѣйствія въ октябрѣ мѣсяцѣ 1895 г., а Иркутское—въ мартѣ 1896 г.

Переходя къ личному составу служащихъ по горному вѣдомству, необходимо прежде всего отмѣтить, — какъ самое выдающееся въ этомъ отношеніи измѣненіе, — послѣдовавшіе 14 мая отчетнаго года: выходъ въ отставку, согласно прошенію, по болѣзни, бывшаго Директора Горнаго Департамента, горн. инж. тайн. сов. *Скальковскаго*, и назначеніе на эту должность бывшаго Начальника Томскаго Горнаго Управленія, горн. инж. тайн. сов. *Денисова*.

Личный состав: горныхъ инженеровъ, льсничихъ, ур. ажданскихъ, медицинскихъ чиновъ и служащихъ по найму. Измѣненія личнаго состава. Пособія, награды и взыска- нія.

Константинъ Аполлоновичъ *Скальковскій* родился въ Одессѣ, въ 1843 году, и первоначальное воспитаніе получилъ въ благородномъ пансіонѣ при Ришельевскомъ лицей, а высшее — въ Институтѣ Корпуса Горныхъ Инженеровъ (нынѣ Горный Институтъ Императрицы Екатерины II), откуда выпущенъ въ 1863 году поручикомъ, съ назначеніемъ, сначала, въ распоряженіе Директора Горнаго Департамента, а затѣмъ, въ 1868 году, чиновникомъ особыхъ порученій сего Департамента. Въ этотъ первый періодъ своей дѣятельности, К. А. Скальковскій, по обязанностямъ службы, производилъ геогностическія и геологическія изслѣдованія въ сѣверныхъ губерніяхъ Россіи, а также на Мангышлакскомъ полуостровѣ и въ земляхъ Оренбургскаго казачьяго войска, былъ командированъ для изученія хозяйства и статистики горныхъ заводовъ Уральскихъ, Подмосковныхъ и Олонецкихъ и дважды сопровождалъ Директора Горнаго Департамента, при обзорѣ имъ казенныхъ заводовъ Урала, Олонецкаго края и Луганскаго; къ этому же времени относится и начало занятій его финансовыми и экономическими вопросами, при чемъ изданная имъ въ 1866 г. брошюра: «Стоитъ ли поощрять нашу промышленность», явившаяся рѣзкимъ протестомъ противъ господствовавшихъ тогда фритредерскихъ идей, обратила всеобщее вниманіе на молодого автора, который въ слѣдующемъ же 1867 году былъ избранъ секретаремъ вновь учрежденнаго «Общества для содѣйствія русской промышленности и торговли» и въ этой должности пробылъ затѣмъ около десяти лѣтъ. Одновременно съ этимъ, назначенный, въ 1870 году, секретаремъ Горнаго Ученаго Комитета, К. А. Скальковскій началъ усиленно заниматься горнозаводской статистикой, курсъ которой, вмѣстѣ

съ политическою экономіею, онъ читалъ въ Горномъ Институтѣ въ 187^{1/2} учебномъ году, а также составлялъ и редактировалъ, съ 1870 по 1881 г., издававшіеся названнымъ выше Комитетомъ «Сборники статистическихъ свѣдѣній по горной и соляной части», при чемъ значительно расширилъ и улучшилъ это изданіе; кромѣ того, участвуя въ 1872 году на бывшемъ въ С.-Петербургѣ международномъ статистическомъ конгрессѣ, онъ былъ избранъ докладчикомъ по горной статистикѣ. Въ этотъ же періодъ его дѣятельности, К. А. Скальковскимъ, по порученію Министерства Финансовъ, былъ совершенъ цѣлый рядъ заграничныхъ поѣздокъ, съ цѣлью изученія различныхъ торговыхъ и промышленныхъ вопросовъ, а именно: въ 1869 г.— въ Турцію и Египеть, для присутствованія при открытіи Суэзскаго канала; въ 1871 г.— въ Остъ-Индію, для собранія свѣдѣній о промышленности и торговлѣ на дальнемъ Востокѣ; въ 1876 г.— въ Соединенные Штаты Сѣверной Америки, на Филадельфійскую выставку; въ 1880 г.— въ Китай, Японію, Калифорнію и Приамурскую область Восточной Сибири — для выясненія вопроса о будущности тамъ русской торговли, и въ 1884 г.— въ порты Чернаго и Азовскаго морей, какъ русскіе, такъ и турецкіе, болгарскіе и румынскіе, для изслѣдованія условий и потребностей нашей отпускной торговли въ южныхъ портахъ и для изученія положенія тамъ каботажнаго судоходства. Результатами всѣхъ этихъ поѣздокъ были изданныя К. А. Скальковскимъ спеціальныя работы: «Суэзскій каналъ и его значеніе для русской торговли», «Срочное почтовое пароходство въ Россіи и заграничней», «Горное законодательство въ Соединенныхъ Штатахъ», «Русская торговля въ Тихомъ океанѣ» и «Русскій торговый флотъ на Черномъ и Азовскомъ моряхъ». Въ 1881 году состоялось назначеніе К. А. Скальковскаго Вице-Директоромъ Горнаго Департамента, а затѣмъ, послѣдовательно, членомъ Горнаго Ученаго Комитета — въ 1885 г., членомъ Горнаго Совѣта — въ 1889 г. и членомъ Ученаго Комитета Министерства Финансовъ—въ 1890 г. Разнообразныя занятія по этимъ четыремъ должностямъ, въ связи съ ежегодными поѣздками, по дѣламъ службы, для осмотра горныхъ заводовъ и промысловъ Россіи, а также многократными командировками на горные и соляные промыслы Западной Европы, не помѣ-

шали К. А. Скальковскому принимать въ это время самое дѣятельное участіе въ многочисленныхъ комиссіяхъ, созывавшихся по разнымъ вопросамъ какъ при Министерствѣ Государственныхъ Имуществъ и др. вѣдомствахъ, такъ и, въ особенности, при Министерствѣ Финансовъ. Изъ числа этихъ комиссій, надлежитъ указать, между прочимъ, Высочайше учрежденную комиссію графа Баранова, для изслѣдованія желѣзнодорожнаго дѣла въ Россіи, въ которой К. А. Скальковскій занималъ, съ 1877 года, должность одного изъ дѣлопроизводителей; комиссію по пересмотру положенія о торговлѣ Россійской Имперіи съ Великимъ Княжествомъ Финляндскимъ; комиссію для обсужденія вопроса объ обложеніи акцизомъ нефти и добываемыхъ изъ нея продуктовъ; Высочайше учрежденную комиссію сенатора Плеве, по поводу паденія цѣнъ на сельско-хозяйственные продукты; комиссію по составленію соображеній о снабженіи нашихъ желѣзныхъ дорогъ подвижнымъ составомъ и, наконецъ, Высочайше учрежденную, подъ предсѣдательствомъ Министра Финансовъ, комиссію для общаго пересмотра таможеннаго тарифа; за особые труды въ этой послѣдней комиссіи, въ которой К. А. Скальковскій явился однимъ изъ самыхъ ярыхъ и убѣжденнѣйшихъ защитниковъ покровительственной системы, онъ былъ награжденъ орденомъ Св. Анны 1-й степени.

21-го апрѣля 1891 года тайн. сов. Скальковскій былъ назначенъ, по Высочайшему повелѣнію, Директоромъ Горнаго Департамента. Занявъ эту высшую въ горномъ вѣдомствѣ должность, онъ посвящаетъ уже все свое время нуждамъ русскаго горнаго дѣла, удовлетвореніе которыхъ, съ цѣлью дальнѣйшаго развитія разнообразныхъ отраслей горнозаводской отечественной промышленности, и составляетъ затѣмъ исключительную задачу всей послѣдующей его дѣятельности. Весь этотъ послѣдній періодъ государственной службы К. А. Скальковского тѣсно связанъ съ цѣлымъ рядомъ въ высшей степени важныхъ законодательныхъ по горной части мѣропріятій ¹⁾ и многихъ реформъ и измѣненій въ устройствѣ и составѣ мѣстныхъ горныхъ управ-

¹⁾ О многочисленности и важности этихъ мѣропріятій наглядно свидѣлствуютъ тѣ измѣненія статей Устава Горнаго, которыя сдѣланы въ послѣднемъ при кодификаціяхъ 1893 и 1895 гг. (см. Уст. Горн., изд. 1893 г. и Продолженіе къ нему 1895 г.).

лений и учреждений, которые признано было необходимымъ сдѣлать во всѣхъ почти горныхъ областяхъ Имперіи, гдѣ горная промышленность представляетъ сколько-нибудь значительное развитіе. Мѣропріятія и реформы эти, задуманныя и осуществленныя, частію, по собственной иниціативѣ К. А. Скальковскаго и выработанныя, всѣ безъ исключенія, при самомъ близкомъ его участіи, были уже подробно изложены въ предыдущихъ пяти отчетахъ Горнаго Департамента (за 1891—1895 гг.), мысль объ изданіи которыхъ, между прочимъ, а равно выработка общаго ихъ плана и редактированіе въ теченіе первыхъ четырехъ лѣтъ,—принадлежатъ всецѣло бывшему Директору. Въ этихъ же отчетахъ указаны и всѣ тѣ важныя научныя и развѣдочныя работы по изученію геологическаго строенія Россіи и различныхъ минеральныхъ богатствъ ея, которыя въ означенный періодъ времени получили столь обширное развитіе, а равно и приведены подробныя статистическія данныя о постепенномъ за это время ростѣ горнозаводской промышленности Россіи, наглядно свидѣтельствующія о томъ, что всѣ упомянутые выше труды горнаго вѣдомства, во главѣ съ бывшимъ ближайшимъ руководителемъ его, принесли отечеству свою долю пользы.

Въ заключеніе, для полноты этого краткаго очерка служебной дѣятельности К. А. Скальковскаго, надлежитъ упомянуть объ участіи его, въ качествѣ члена, въ занятіяхъ Подготовительной Коммисіи при Комитетѣ Сибирской желѣзной дороги и, въ качествѣ предсѣдателя, въ трудахъ учрежденной при Министерствѣ Государственныхъ Имуществъ коммисіи по пересмотру устава о частной золотопромышленности, а также, въ самое послѣднее время, въ Высочайшее учрежденной коммисіи по изслѣдованію Сибирской золотопромышленности.

Официальное прощаніе К. А. Скальковскаго съ сослуживцами по Горному Департаменту состоялось 3-го апрѣля 1896 года и носило въ высшей степени сердечный характеръ, каковымъ одинаково отличались и два прощальныхъ обѣда, предложенные ему затѣмъ представителями частныхъ горныхъ заводовъ и товарищами и сослуживцами.

Въ общемъ же, движеніе за отчетный годъ въ личномъ составѣ служащихъ по горному вѣдомству представлялось въ такомъ видѣ:

Въ 1896 году, по списку, горныхъ инженеровъ
состояло всего 721

Въ томъ числѣ:

Служащихъ въ горномъ вѣдомствѣ 610
» въ другихъ вѣдомствахъ 111

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

Откомандированныхъ на частные горные заводы, рудники,
соляныя и каменноугольныя копи, для техническихъ
занятій 357

При водныхъ учрежденіяхъ на Кавказѣ (ирригации) 7

По надзору за кустарною промышленностью 1

Въ теченіе года умерло 7

Уволено отъ службы, согласно прошеніямъ 11

Принято на службу:

Изъ отставки 3

Изъ окончившихъ курсъ наукъ въ Горномъ Институтѣ 39

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

Въ 1887 году 498

» 1888 » 509

» 1889 » 552

» 1890 » 575

» 1891 » 603

» 1892 » 624

» 1893 » 645

» 1894 » 661

» 1895 » 693

» 1896 » 721

Изъ числа горныхъ инженеровъ опредѣлены въ теченіе от-
четнаго года на новыя, болѣе важныя, должности (IV—VI клас-
совъ), по Высочайшимъ повелѣніямъ и съ разрѣшенія Мини-
стра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ:

Тайн. сов. Афросимовъ — членомъ Горнаго Ученаго Ко-
митета.

Ст. сов. Васильевъ — Вице-Директоромъ Горнаго Департамента.

Ст. сов. Боклевскій — испр. долж. Главнаго Начальника Уральскихъ горныхъ заводовъ.

Ст. сов. Урбановичъ — Членомъ Горнаго Ученаго Комитета.

Ст. сов. Шостакъ — Начальникомъ Томскаго Горнаго Управленія.

Статск. сов. Реутовскій — чиновникомъ особыхъ порученій (онъ же исп. об. помощника Начальника) Томскаго Горнаго Управленія.

Кол. сов. Евглевскій и Россинскій, первый — управителемъ Златоустовскаго завода и фабрикъ, а второй — помощникомъ Горнаго Начальника Златоустовскихъ заводовъ.

Кол. сов. Штраусъ и надв. сов. Бересневичъ и Гонсіоровскій — окружными инженерами: первый — Пермскаго, второй — Томскаго, а послѣдній — Днѣпровско-Таврическаго горныхъ округовъ.

Надв. сов. Лебедкинъ и кол. асс. Бисарновъ — Начальниками Отдѣленій Горнаго Департамента: первый — технического, а второй — частныхъ золотыхъ промысловъ.

Независимо отъ этого, за состоявшимся, 1-го іюня 1896 г., введеніемъ въ дѣйствіе новыхъ положеній и штата Горнаго Института, Высочайше утвержденныхъ 18-го марта того же года, Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ были назначены въ отчетномъ году: тайн. сов. Тиме 2-й, д. с. с. Карпинскій, Иосса, Лагузенъ, Алексѣевъ 1-й и Мухометовъ, ст. сов. Лебедевъ 1-й, кол. сов. Коцовскій 1-й и надв. сов. Курнаковъ — ординарными профессорами названнаго института, а кол. сов. Липинъ и Кондратьевъ и надв. сов. Шредеръ — экстраординарными профессорами.

Затѣмъ, лѣсныхъ чиновъ и стражи въ 1896 году въ горномъ вѣдомствѣ состояло:

| | |
|--------------------------------------|-----|
| На Уралѣ: Главный лѣсничій | 1 |
| Лѣсныхъ ревизоровъ | 6 |
| Лѣсничихъ | 21 |
| Помощниковъ лѣсничихъ | 32 |
| Лѣсной стражи | 590 |

| | |
|---|----|
| 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 | 1,196 |
| Изъ нихъ въ центральномъ управленіи | 92 |

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 ¹⁾ | 22,200 » |

Независимо отъ этого, большинство служащихъ при мѣстныхъ управленіяхъ получили также денежные награды на счетъ сбереженій отъ суммъ, ассигнованныхъ на содержаніе личнаго состава этихъ управленій и канцелярскіе расходы.

Кромѣ денежныхъ выдачъ, награждены, за отличія по службѣ:

Изъ числа 610 горныхъ инженеровъ, служащихъ въ горномъ вѣдомствѣ:

Орденами.

| | |
|------------------------------|----|
| Св. Станислава 1 ст. | 2 |
| Св. Владиміра 3 ст. | 2 |
| Св. Владиміра 4 ст. | 3 |
| Св. Анны 2 ст. | 13 |
| Св. Станислава 2 ст. | 8 |
| Св. Анны 3 ст. | 6 |
| Св. Станислава 3 ст. | 16 |

50

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

Чинами:

| | |
|-----------------------------|---|
| Тайнаго совѣтника | 2 |
| Дѣйств. ст. сов. | 4 |

Изъ лѣсныхъ чиновъ удостоены:

| | |
|---|----|
| Св. Станислава 3 ст. | 1 |
| Похвальныхъ листовъ (лѣсные объѣз- чики) | 37 |

Затѣмъ, изъ числа гражданскихъ чиновъ награждены:

Орденами:

| | |
|------------------------------|----------|
| Св. Станислава 1 ст. | 1 |
| Св. Анны 2 ст. | 3 |
| Св. Станислава 2 ст. | 2 |
| Св. Анны 3 ст. | 5 |
| Св. Станислава 3 ст. | 12 |
| | <hr/> 23 |

Чинами:

| | |
|------------------------------------|---|
| Коллежскаго секретаря | 1 |
| Коллежскаго регистратора | 1 |

Кромѣ того, за неслужебныя отличія по горному вѣдомству:

Въ отчетномъ году пожалованы:

| | |
|-----------------------------------|---|
| Орд. Св. Станислава 1 ст. | 1 |
| » Св. Владиміра 3 ст. | 1 |
| » Св. Анны 2 ст. | 1 |
| » » » 3 » | 1 |
| » Св. Станислава 3 ст. | 4 |

Званіемъ потомственнаго почетнаго граж-

данина 1

» личнаго почетнаго гражданина 13

Медальями, съ надписью «за усердіе»:

| | |
|--|----|
| Золотыми | 11 |
| Серебряными | 37 |
| Почетными кафтанами II разряда | 29 |

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

| | |
|--|-------|
| Орд. Св. Станислава 1 ст. | 1 |
| » Св. Анны 2 ст. | 1 |
| » Св. Станислава 2 ст. | 1 |
| » Св. Анны 3 ст. | 3 |
| « Св. Станислава 3 ст. | 1 |
| Золотой медали, для ношенія на шеѣ на Аннен- ской лентѣ | 1 |
| | <hr/> |
| | 8 |

Движеніе дѣлопроизводства въ учрежденіяхъ горнаго вѣдомства въ отчетномъ году видно изъ слѣдующихъ данныхъ: Движеніе дѣло-
производства.

По Горному Департаменту:

| | |
|---|---------|
| Въ отдѣленіяхъ, дѣлъ оставалось къ 1896 г. | 1,825 |
| Поступило въ 1896 г. | 2,743 |
| Рѣшено | 2,480 |
| Осталось къ 1897 г. | 2,088 |
| Бумагъ оставалось къ 1896 г. | 236 |
| Поступило | 19,488 |
| Исполнено | 14,978 |
| Принято къ свѣдѣнію | 4,442 |
| Осталось къ 1897 г. | 304 |
| Исходящихъ бумагъ въ 1896 г. было | 18,825 |
| Въ архивѣ же Горнаго Департамента ¹⁾ дѣлъ къ 1896 году состояло | 174,490 |
| Въ теченіе 1896 г. вновь поступило | 930 |
| Продано старыхъ дѣлъ 3-го разряда | 5,199 |
| Затѣмъ осталось на храненіи дѣлъ: | |
| 1-го разряда | 69,160 |
| 2-го » | 26,817 |
| 3-го » | 5,917 |
| Прежняго времени, не раздѣленныхъ на разряды | 68,327 |
| | <hr/> |
| Всего | 170,221 |

Въ теченіе 1896 г. разобрано и распредѣлено на разряды дѣлъ прежняго времени 7,592

¹⁾ Въ архивѣ этомъ хранятся дѣла какъ бывшихъ Бергъ-Коллегій, Главной соляной конторы, Коммисіи 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.

По Горному Совѣту и Горному Ученому Комитету:

| | Въ Горн. Совѣтѣ. | Въ Горн. Учен. Ко- митетѣ. |
|---------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Состоялось засѣданій | 37 | 23 |
| » журналовъ | 243 | 308 |
| Дѣлъ поступило | 282 | 364 |
| Разсмотрѣно | 255 | 373 ¹⁾ |
| Входящихъ бумагъ было | 275 | 993 |
| Исходящихъ » » | 262 | 1,431 |

По Горнымъ Управленіямъ:

| | Дѣлъ. | | | Бумагъ. | | | | | |
|------------------------|--------------------------|-----------|---------|--------------------------|-------------|------------|------------|-------------------------|-------------------------|
| | Оставалось къ 1896 г. | Заведено. | Рѣшено. | Оставалось къ 1897 г. | Оставалось. | Поступило. | Исполнено. | Принято къ свѣдѣнію. | Исходящихъ было. |
| Уральскому | 2,435 | 820 | 1,092 | 2,163 | 354 | 25,089 | 22,261 | 2,930 | 252 30,125 |
| Кавказскому | 769 | 293 | 126 | 936 | 123 | 4,676 | 2,831 | 1,675 | 170 4,577 |
| Южной Россіи | 338 | 106 | 209 | 235 | 76 | 3,233 | 2,263 | 984 | 62 3,100 |
| Томскому | 2,052 | 655 | 910 | 1,797 | 238 | 7,482 | 5,185 | 2,230 | 305 8,533 ²⁾ |
| Иркутскому | 1,117 | 423 | 345 | 1,195 | — | 10,054 | — | — | — 13,263 |
| Западному | — | — | — | — | — | 4,622 | — | — | — 4,323 |

По управленіямъ казенными заводскими округами:

| | Дѣлъ. | | | Бумагъ. | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------|---------|--------------------------|-------------|------------|------------|-------------------------|---------------------|
| | Оставалось къ 1896 г. | Заведено. | Рѣшено. | Оставалось къ 1897 г. | Оставалось. | Поступило. | Исполнено. | Принято къ свѣдѣнію. | Исходящихъ было. |
| Камско-Воткин- скимъ | 3,790 | 613 | 582 | 3,821 | 122 | 14,175 | 12,365 | 1,789 | 143 13,245 |
| Пермскимъ | 540 | 140 | 71 | 609 | 28 | 8,485 | 8,433 | 48 | 32 7,319 |
| Гороблагодатскимъ | 627 | 424 | 489 | 562 | — | — | — | — | — — |
| Златоустовскимъ | 187 | 204 | 234 | 157 | 110 | 10,684 | 7,134 | 3,560 | 100 10,677 |
| Одонецкимъ | 149 | 129 | 129 | 149 | 8 | 2,548 | 2,547 | 9 | 3,003 |
| Каменскимъ | 40 | 40 | 45 | 35 | 9 | 2,172 | 1,491 | 670 | 20 4,589 |
| Нижне-Исетскимъ | — | — | — | — | 9 | 1,789 | 1,793 | 5 | 1,849 |

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

¹⁾ Въ томъ числѣ 9 дѣлъ, оставшихся неразмѣрѣнными отъ предыду-
щаго года.

²⁾ Въ томъ числѣ ассигновокъ денежныхъ—423.

| | Дѣлѣ. | | | | Бумагъ. | | | | | |
|---|-------------------------|-----------|---------|------------------------|------------|------------|------------|----------------------------|-----------|---------------------|
| | Оставлось къ 1896 г. | Завѣдено. | Рѣшено. | Осталось къ 1897 г. | Оставлось. | Поступило. | Исполнено. | Принято къ свѣдѣнію. | Осталось. | Исходящихъ было. |
| <i>Уральскому Горному Управленію.</i> | | | | | | | | | | |
| Вятскій | 33 | 5 | 3 | 35 | 12 | 474 | 329 | 142 | 15 | 358 |
| Пермскій | 118 | 70 | 34 | 154 | 40 | 2,379 | 1,543 | 850 | 26 | 1,870 |
| Западно-Екатеринбург- скій | 32 | 76 | 54 | 54 | 33 | 1,307 | 835 | 451 | 54 | 1,007 |
| Восточно-Екатеринбург- скій | 32 | 62 | 81 | 13 | 20 | 1,996 | 1,008 | 991 | 17 | 1,450 |
| Верхотурскій | 164 | 139 | 146 | 157 | 171 | 3,679 | 2,073 | 1,746 | 31 | 2,899 |
| Уфимскій | 32 | 21 | 24 | 29 | 17 | 1,051 | 382 | 668 | 18 | 735 |
| Оренбургскій | 582 | 373 | 378 | 577 | 164 | 7,048 | 2,328 | 4,818 | 66 | 4,114 |
| Южно-Оренбургскій . . . | 315 | 127 | 135 | 307 | 18 | 1,107 | 373 | 685 | 67 | 1,000 |

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-------|
| <i>Томскому Горному Управленію.</i> | | | | | | | | | | |
| Тобольско-Акмолинскій . | 60 | 36 | 36 | 60 | 7 | 800 | 395 | 409 | 3 | 1,164 |
| Семипалатинско-Семирѣ- ченскій | 425 | 252 | 60 | 617 | 21 | 2,110 | 1,148 | 977 | 6 | 1,752 |
| Томскій | 250 | 116 | 103 | 263 | — | 1,736 | 1,043 | 693 | — | 1,142 |
| Сѣверно-Енисейскій . . . | 86 | 66 | 70 | 82 | 41 | 1,510 | 1,139 | 382 | 30 | 1,420 |
| Южно-Енисейскій | 204 | 59 | 54 | 209 | 130 | 2,426 | 1,500 | 938 | 118 | 3,150 |
| Ачинско-Минусинскій . | 373 | 220 | 223 | 370 | 93 | 2,600 | 1,093 | 1,526 | 74 | 1,910 |

| | | | | | | | | | | |
|--|-----|-----|----|-----|----|-------|-------|-------|----|-------|
| <i>Кавказскому Горному Управленію.</i> | | | | | | | | | | |
| I-й | 75 | 179 | 39 | 215 | 3 | 1,505 | 801 | 691 | 16 | 1,505 |
| II-й | 255 | 81 | 37 | 299 | 26 | 3,775 | 1,289 | 2,469 | 43 | 4,580 |
| III-й | 363 | 29 | 33 | 359 | 9 | 869 | 469 | 335 | 74 | 730 |
| IV-й | 93 | 22 | — | 115 | 4 | 742 | 379 | 333 | 34 | 731 |

| | | | | | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|----|-------|-----|-------|----|-----|
| <i>Горному Управленію Южной Россіи.</i> | | | | | | | | | | |
| 1-й | 40 | 295 | 265 | 70 | 31 | 1,200 | 168 | 1,035 | 28 | 868 |
| 2-й | 5 | 21 | 14 | 12 | 12 | 1,097 | 471 | 616 | 22 | 531 |
| 3-й | 208 | 24 | 5 | 227 | 10 | 1,048 | 254 | 784 | 20 | 850 |
| 4-й | 57 | 21 | 20 | 58 | 11 | 1,153 | 473 | 679 | 12 | 911 |
| 5-й | 31 | 25 | 3 | 53 | 22 | 673 | 411 | 255 | 29 | 659 |

| | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|-------|
| <i>Западному Горному Управленію.</i> | | | | | | | | | | |
| 1-й | — | — | — | — | — | 1,767 | — | — | — | 1,517 |
| 2-й | — | — | — | — | — | 1,042 | — | — | — | 923 |
| 3-й | — | — | — | — | — | 1,277 | — | — | — | 1,198 |

| Горному Департаменту. | Сѣверн. | Сѣв.-Западн. | Замосковные. | | Средн. Волжск. |
|----------------------------|---------|--------------|--------------|-------|-------------------|
| | | | 1-й | 2-й | |
| Бумагъ входящихъ | 1,380 | 279 | 746 | 820 | 508 |
| » исходящихъ | 1,490 | 483 | 973 | 1,562 | 315 |

По Управленію государственными имуществами Астраханской губерніи:

| | |
|---|-------|
| Дѣль по соляной части къ 1896 г. оставалось | 90 |
| Въ теченіе года заведено | 43 |
| Рѣшено | 15 |
| Осталось къ 1897 г. | 118 |
| Бумагъ въ теченіе года поступило | 1,194 |
| Изъ того числа исполнено | 622 |
| Принято къ свѣдѣнію | 558 |
| Осталось къ 1897 г. не исполненныхъ | 14 |
| Исходящихъ бумагъ было | 1,119 |

По горнымъ округамъ для надзора за частною горною промышленностью, подвѣдомственнымъ *Иркутскому* Горному Управленію, свѣдѣній о движеніи производства не доставлено.

Къ 1 января 1896 г., общій капиталъ эмеритальной кассы горныхъ инженеровъ достигалъ 1.600,823 р. 70 к.;
Эмериталь-
ная касса
горныхъ ин-
женеровъ. къ 1-му же января 1897 года капитала этого
состояло 1.621,408 руб. 6 коп., т. е. болѣе на
20,584 руб. 36 коп.

При этомъ, кассовыя обороты эмеритальнаго капитала въ 1896 году были слѣдующіе:

I. По неприкосновенному капиталу:

А. По процентнымъ бумагамъ:

| | |
|--|-------------------|
| Къ началу года состояло | 1.580,100 р. — к. |
| Въ теченіе года поступило: | |
| 5% закладныхъ листовъ Донскаго и Тиф- лисскаго земельныхъ банковъ | на 44,400 » — » |
| | <hr/> |
| | 1.624,500 р. — к. |

Изъ нихъ:

Вышло въ тиражъ погашенія заклад-
ныхъ листовъ земельныхъ банковъ:

| | |
|------------------------|-------------------|
| Харьковскаго | на 10,000 р. — к. |
| Донскаго | » 16,500 » — » |
| Тифлискаго | » 8,000 » — » |

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Нижегор.-Самарскаго | на 10,800 р. — к. |
| Тульскаго | » 3,000 » — » |
| | <hr/> 48,300 р. — к. |
| | <hr/> Осталось 1.576,200 р. — к. |

Б. По наличнымъ деньгамъ:

Къ началу года состояло:

| | |
|---|-----------------------|
| 1. Въ Государственномъ Банкѣ на текущемъ счету | 11,000 р. — к. |
| 2. Въ Главномъ Казначействѣ | 9,723 » 70 » |
| | <hr/> 20,723 р. 70 к. |

Въ теченіе года поступило:

| | |
|--|-----------------------|
| 1. Переданныхъ на текущій счетъ Государ- ственнаго Банка | 8,623 р. 70 к. |
| 2. Капитальной суммы по вышедшимъ въ ти- ражъ погашенія закладнымъ листамъ зе- мельныхъ банковъ | 43,300 » — » |
| 3. Осталось въ долгу за Горнымъ Департа- ментомъ капитальной суммы, получен- ной изъ Государственного Банка по вы- шедшимъ въ тиражъ погашенія заклад- нымъ листамъ Харьковскаго земельного банка и записанной Главнымъ Казна- чействомъ, по ошибкѣ, въ депозиты Горнаго Департамента | 5,000 » — » |
| | <hr/> 56,923 р. 70 к. |

Итого . . . 77,647 р. 40 к.

Изъ нихъ:

| | |
|--|-----------------------|
| 1. Передано на текущій счетъ Государствен- наго Банка | 8,623 р. 70 к. |
| 2. Передано на покупку процентныхъ бумагъ | 44,400 » — » |
| | <hr/> 53,023 р. 70 к. |

Осталось . . 24,623 р. 70 к.

Гос. Публ. Библиотека
им. В. Г. Белинского
С. С. С. С. С.

5396823

II. По оборотному капиталу:

Въ теченіе года поступило:

| | |
|--|------------------|
| 1. Проценто́въ: | |
| а) по срочнымъ купонамъ | 75,075 р. 32 к. |
| б) по капиталу, хранившемуся на книж- кѣ Государственнаго Банка | 343 » 57 » |
| 2. Въ возвратъ расходовъ по уплатѣ 5% государственнаго налога съ принадле- жащаго эмеритальной кассѣ капитала въ процентныхъ бумагахъ | 3,975 » 12 » |
| 3. Вычетовъ и взносовъ съ инженеровъ . . | 97,236 » 33 » |
| 4. Оставшихся отъ покупки процентныхъ бумагъ | 85 » 42 » |
| 5. Переданныхъ въ Государственный Банкъ на текущій счетъ | 26,719 » 87 » |
| 6. Списанныхъ съ капитала, хранящагося въ Государственномъ Банкѣ на теку- щемъ счету | 10,000 » — » |
| 7. Въ возвратъ пенсій, оставшихся невы- данными пенсіонерамъ эмеритальной кассы за выбытіемъ ихъ изъ сей кассы | 17,408 » 74 » |
| <hr/> | |
| Итого . . | 230,844 р. 37 к. |

Изъ нихъ израсходовано:

| | |
|--|----------------|
| 1. На усиленіе средствъ Министерства Фи- нансовъ и Государственнаго Контроля по пенсіонной части | 530 р. — к. |
| 2. На дѣлопроизводство | 3,000 » — » |
| 3. На возвратъ излишне поступившихъ въ каассу взносовъ и вычетовъ съ горныхъ инженеровъ | 193 » 92 » |
| 4. На производство пенсій | 167,670 » 76 » |
| 5. На выдачу пособій вдовамъ горныхъ ин- женеровъ Гамалицкаго, Страшкевича и Ермакова | 1,533 » 46 » |

| | | |
|--|------------------|--|
| 6. На застрахованіе билетовъ 1 и 2 внутрен. | | |
| съ выигрышами займовъ | 11 р. 70 к. | |
| 7. Передано въ Государственный Банкъ на текущій счетъ | 26,719 » 87 » | |
| 8. На уплату гербоваго сбора при передачѣ въ Государственный Банкъ денегъ на текущій счетъ | — » 30 » | |
| 9. Списано съ капитала, хранящагося въ Государственномъ Банкѣ на текущемъ счету | 10,000 » — » | |
| 10. На покупку процентныхъ бумагъ . . . | 600 » — » | |
| | <hr/> | |
| | 210,260 р. 01 к. | |
| | <hr/> | |
| Осталось . . . | 20,584 р. 36 к. | |

Засимъ въ остаткѣ къ 1897 году:

I. По неприкосновенному капиталу:

| | | |
|--|--------------------|--|
| а) въ процентныхъ бумагахъ | 1.576,200 р. — к. | |
| б) на книжкѣ Государственнаго Банка . . . | 19,623 » 70 » | |
| в) въ долгу за Горнымъ Департаментомъ капитальной суммы, полученной изъ Государственнаго Банка по вышедшимъ въ тиражъ погашенія закладнымъ листамъ Харьковского земельного банка и записаннымъ Главнымъ Казначействомъ, по ошибкѣ, въ депозиты Горнаго Департамента. . . . | 5,000 » — » | |
| | <hr/> | |
| | 1.600,823 р. 70 к. | |

II. По оборотному капиталу (въ наличныхъ деньгахъ):

| | | |
|---|--------------------|--|
| а) на Главномъ Казначействѣ | 3,864 р. 49 к. | |
| б) на книжкѣ Государственнаго Банка . . . | 16,719 » 87 » | |
| | <hr/> | |
| | 20,584 р. 36 к. | |
| | <hr/> | |
| Всего . . . | 1.621,408 р. 06 к. | |

При этомъ остаются въ долгу за кассою позаимствованные въ 1891 г. изъ капитала 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. |
|----------------|---------------------------|---|
| 1887 | 309 | 148,157 р. 94 к. |
| 1888 | 316 | 152,973 » 87 » |
| 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 » |

Изъ приведенной таблицы усматривается, между прочимъ, что число пенсіонеровъ и сумма пенсіонныхъ окладовъ уменьшились за отчетный годъ, по отношенію къ 1895 году, довольно значительно; при этомъ нельзя не отмѣтить наблюдаемую въ послѣдніе годы постепенную убыль пенсіонеровъ кассы, получающихъ пенсіи по повышеннымъ окладамъ 2-го мая 1878 года,—обстоятельство, которое весьма благопріятно отзывается на результатахъ операций кассы, понижая замѣтно расходы послѣдней.

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

| | Проценты отъ неприкосновеннаго капитала. | Эмеритальные вычеты и взносы. |
|--------------|--|-------------------------------|
| Въ 1887 году | 75,653 р. 98 к. | 64,268 р. 38 к. |
| » 1888 » | 75,550 » 33 » | 67,823 » 26 » |
| » 1889 » | 75,734 » 66 » | 59,240 » 93 » |
| » 1890 » | 71,551 » 10 » | 63,992 » 7 » |
| » 1891 » | 77,294 » 91 » | 69,097 » 29 » |
| » 1892 » | 64,683 » 84 » ¹⁾ | 86,777 » 44 » |
| » 1893 » | 74,807 » 84 » | 94,842 » 5 » |
| » 1894 » | 74,829 » 9 » | 85,257 » 47 » |
| » 1895 » | 75,324 » 68 » | 91,200 » 95 » |
| » 1896 » | 75,075 » 32 » | 97,236 » 33 » |

) Годъ конверсіи.

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 крупное увеличеніе. Въ предъидущихъ отчетахъ Горнаго Департамента было уже, между прочимъ, указано, что означенныя колебанія въ поступленияхъ вычетовъ и взносовъ зависѣли отъ цѣлаго ряда мѣропріятій, направлявшихся: къ увеличенію ихъ размѣра (6% вычетъ съ квартирныхъ съ 1886 г.), къ установленію болѣе исправнаго и своевременнаго поступления взносовъ (Высочайшее повелѣніе 28 Апрѣля 1892 года), ко взысканію недоимокъ за участниками кассы (1892, особенно 1893 и отчасти 1894 годъ) и пр. Если всѣ эти случайныя и несвоевременныя поступления распределить на предшествовавшіе и послѣдовавшіе 10 лѣтъ, то среднее на каждый годъ число членскихъ взносовъ и вычетовъ получится около 72,000 рублей.

Между тѣмъ, за 1896 годъ членскихъ взносовъ въ кассу поступило 97,236 р. 33 к., т. е. на 25,236 р. 33 к. болѣе указанной средней нормы. Вникая въ причины такого возростанія этой доходной статьи, необходимо прійти къ заключенію, что на обстоятельство это оказало вліяніе, съ одной стороны, взысканіе двойныхъ штрафовъ за просрочки взносовъ членами болѣе 4-хъ мѣсяцевъ, а съ другой—постепенное возрастаніе 6% взносовъ, зависѣвшее какъ отъ общаго увеличенія числа участниковъ кассы (число это измѣнялось за послѣдніе 10 лѣтъ слѣдующимъ образомъ: въ 1887 г.—498 чел., 1888—509 ч., 1889—552 ч., 1890—575 ч., 1891—603 ч., 1892—624 ч., 1893—645 ч., 1894—661 ч., 1895—690 ч. и въ 1896 г.—707 ч.), такъ и отъ увеличенія окладовъ содержанія нѣкоторыхъ членовъ кассы, послѣдовавшаго отъ измѣненія штатовъ Уральскихъ казенныхъ горныхъ заводовъ и учрежденія Западнаго Горнаго Управленія, а также должностей окружныхъ инженеровъ и помощниковъ ихъ въ нѣкоторыхъ новыхъ горныхъ округахъ.

Остатокъ доходовъ и расходовъ Эмеритальной Кассы за истекшее десятилѣтіе выразился въ слѣдующихъ цифрахъ:

| Годы. | Положительный (+) или отрицательный (—) остатокъ. |
|----------------|---|
| 1887 | — 5,829 руб. 19 коп. |
| 1888 | — 5,151 » 19 » |
| 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 » |

Такимъ образомъ, отчетный годъ по эмеритальной кассѣ горныхъ инженеровъ закончился *прибылью въ 20,584 р. 36 к.*, т. е. въ такой суммѣ, которой не наблюдалось ни разу за послѣднее десятилѣтіе. При этомъ, неприкосновенный капиталъ кассы, къ концу 1896 года, остался ненарушеннымъ и указанное превышеніе дохода надъ расходомъ произошло по оборотному капиталу, что зависѣло, кромѣ упомянутыхъ уже выше причинъ, также и отъ послѣдовавшаго въ отчетномъ году обратнаго поступленія въ кассу весьма значительной суммы (въ 17,408 р. 74 к.), образовавшейся изъ остатковъ отъ ассигнованныхъ, но не выданныхъ различными казначействами пенсій лицамъ, выбывшимъ изъ числа пенсіонеровъ.

Въ заключеніе необходимо замѣтить, что приведенные выше результаты операций Эмеритальной Кассы за послѣдніе пять лѣтъ далеко не представляютъ собою дѣйствительнаго ея положенія, такъ какъ позаимствованные 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. *Обозрѣнія заводовъ, администрация и хозяйственныя командировки.* Ермоловъ, предпринялъ, осенью отчетнаго года, поѣздку въ Западную горную область, гдѣ имъ былъ произведенъ подробный осмотръ Западнаго Горнаго Управленія въ с. Сухедневѣ и всѣхъ близлежащихъ казенныхъ горныхъ заводовъ.

Далѣ, съ разрѣшенія г. Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, Директоръ Горнаго Департамента, горн. инж. тайн. сов. Денисовъ, былъ, въ августѣ мѣсяцѣ 1896 г., командированъ на Кавказъ, для ознакомленія на мѣстѣ съ различными вопросами, возникшими при введеніи новыхъ штатовъ управленія Кавказскими минеральными водами и обсужденія многочисленныхъ мѣропріятій, касающихся благоустройства названныхъ водъ, а также для ознакомленія съ положеніемъ Бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ и осмотра, на обратномъ пути, Всероссийской выставки въ Нижнемъ-Новгородѣ. При этомъ, для сопутствованія тайн. сов. Денисова въ указанной командировкѣ, былъ назначенъ начальникъ отдѣленія соляныхъ и нефтяныхъ промысловъ Горнаго Департамента, горн. инж. надв. сов. Кулибинъ.

Независимо отъ этого, тотъ же надв. сов. Кулибинъ былъ командированъ въ Апрѣлѣ мѣсяцѣ отчетнаго года въ Москву, въ непосредственное распоряженіе Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, для подготовительныхъ занятій и представленія справокъ особому совѣщанію, учрежденному подъ предсѣдательствомъ Его Императорскаго Высочества Августѣйшаго Предсѣдателя Государственнаго Совѣта, для обсужденія вопроса о порядкѣ завѣдыванія Кавказскими минеральными водами.

Затѣмъ, столоначальникъ Горнаго Департамента, надв. сов. Сорокинъ, командировался въ Ноябрь мѣсяцѣ отчетнаго года въ г. Варшаву, для участія, въ качествѣ представителя Департамента, въ IV-мъ съѣздѣ горнопромышленниковъ Царства Польскаго.

Изъ числа служащихъ на *Уралѣ*, Помощникъ Главнаго Начальника Уральскихъ горныхъ заводовъ, горн. инж. ст. сов. Троянъ, выѣзжалъ для обозрѣнія Пермскихъ и Гороблагодатскихъ заводовъ. Горный Начальникъ Воткинскихъ заводовъ, горн. инж. ст. сов. Милковскій, отправлялся въ Нижній-Новгородъ—для личныхъ переговоровъ съ купцомъ Кашинымъ, по поводу заказываемой послѣднимъ шкуны, а затѣмъ пріѣзжалъ въ С.-Петербургъ—для переговоровъ о приѣмѣ заказовъ. Горный начальникъ Златоустовскихъ заводовъ, горн. инж. ст. сов. Писаревъ, вызывался въ г. Екатеринбургъ—для объясненія по дѣламъ

службы. Управитель чугуно- и мѣднolитейной, котельной и столярной фабрикъ Пермскихъ пушечныхъ заводовъ, горн. инж. кол. сов. Яхонтовъ, былъ командированъ въ Березняковскій заводъ, для участія въ комисіи по оцѣнкѣ имущества общества для производства соды въ Россіи «Любимовъ, Сольвѣ и К^o». Смотритель Златоустовскаго завода, горн. инж. тит. сов. Пшеничновъ ѣздилъ на Пермскій заводъ,—для осмотра и приѣма коленчатого вала, изготовленнаго по заказу Златоустовскаго завода. Наконецъ, для сопровожденія въ С.-Петербургъ каравановъ съ золотомъ, были назначены горные инженеры: ст. сов. Коноваловъ, кол. сов. фонъ-Лезедовъ и Шлезигеръ и надв. сов. Апыхтинъ, главный лѣсничій уральскихъ горныхъ заводовъ д. с. с. Мыловъ и служащіе по горному вѣдомству: кол. сов. Малиревскій и надв. сов. Носковъ и Захаровъ.

Начальникъ Западнаго Горнаго Управленія, горн. инж. д. с. с. Хорошевскій, помимо обзрѣнія казенныхъ и частныхъ горныхъ заводовъ и промысловъ и ревизіи отдѣльныхъ частей заводскаго управленія, совершилъ поѣздку въ С.-Петербургъ, для личнаго объясненія въ Горномъ Департаментѣ нѣкоторыхъ дѣлъ по управленію, а также ѣздилъ, по вызову, въ г. Варшаву, для разъясненія и доклада нѣкоторыхъ вопросовъ по горнозаводской промышленности края Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, котораго названный инженеръ сопровождалъ затѣмъ при обзрѣніи казенныхъ горныхъ заводовъ и промысловъ Западной горной области. Кромѣ того, д. с. с. Хорошевскій отправлялся два раза въ с. Домброву, для принятія участія въ засѣданіяхъ совѣта Домбровскаго горнаго училища при разсмотрѣніи вопроса о преобразованіи послѣдняго, а равно ѣздилъ въ Варшаву для предсѣдательствованія на IV съѣздѣ горнопромышленниковъ Царства Польскаго, на которомъ присутствовали все окружные инженеры Западной горной области, управляющій Домбровскимъ училищемъ горн. инж. кол. сов. Брылкинъ и дѣлопроизводитель горнаго управленія кол. сов. Перозіо. Наконецъ, помощникъ начальника Западнаго Горнаго Управленія, горн. инж. ст. сов. Ивановъ 3-й, былъ три раза командированъ въ с. Домброву, для разслѣдованія причинъ безпорядковъ съ рабочими, происходившихъ на заводѣ Гута-Банкова и на каменноугольныхъ копяхъ Сосновицкаго и Варшавскаго обществъ.

Въ южной Россіи, начальникомъ Горнаго Управленія, горн. инж. д. с. с. Зеленцовымъ 1-мъ, кромѣ поѣздки въ г. Харьковъ, для предсѣдательствованія на очередномъ съѣздѣ горнопромышленниковъ юга Россіи, были совершены поѣздки для осмотра соляныхъ промысловъ Керченско-Оеодосійской и Кинбурнской дистанцій, а также посѣщены Донецко-Юрьевскій и Петровскій заводы и нѣкоторые каменноугольные рудники Донецкаго бассейна; помощникъ-же Начальника того же Управленія, горн. инж. ст. сов. Незлобинскій, былъ командированъ для присутствованія на экзаменахъ въ Лисичанской штейгерской школѣ и горномъ училищѣ С. Полякова.

Начальникъ *Кавказскаго* Горнаго Управленія, горн. инж. д. с. с. Деви, отправлялся для осмотра Кавказскихъ минеральныхъ водъ, а также посѣтилъ Бакинскіе нефтяные промыслы.

Начальникъ *Томскаго* Горнаго Управленія, горн. инж. д. с. с. Шостакъ, въ іюнѣ мѣсяцѣ отчетнаго года, сопровождалъ посѣтившаго Сибирь Управляющаго дѣлами Комитета Министровъ, статсъ-секретаря Куломзина, при осмотрѣ послѣднимъ мѣстоорожденій каменнаго угля, открытыхъ въ Томской губерніи. Для сопровожденія же каравановъ съ золотомъ были командированы: 1-го каравана—бухгалтеръ Горнаго Управленія кол. секр. Изосимовъ и дѣлопроизводитель того-же Управленія губ. секр. Филимоновъ, а 2-го—пробиреръ Томской золотосплавочной лабораторіи, горн. инж. тит. сов. Гирбасовъ и смотритель соляныхъ озеръ, тит. сов. Пучеглазовъ.

Наконецъ, начальникъ *Иркутскаго* Горнаго Управленія, горн. инж. д. с. с. Боголюбскій, посѣтилъ Николаевскій чугуноплавленый и желѣзодѣлательный заводъ, при чемъ, во время этой поѣздки, обревизовалъ канцелярію окружнаго инженера Бирюсинскаго горнаго округа, а также осмотрѣлъ казенный Иркутскій солеваренный заводъ; кромѣ того, лѣтомъ 1896 г., д. с. с. Боголюбскимъ была совершена поѣздка въ Ленскій горный округъ, для осмотра частныхъ золотыхъ промысловъ, причемъ былъ посѣщенъ и казенный Устькутскій солеварный заводъ. Затѣмъ, и. об. помощника начальника Иркутскаго Горнаго Управленія, горн. инж. ст. сов. Огильви, вмѣстѣ съ помощникомъ дѣлопроизводителя того-же управленія кол. асс. Добрынинымъ, были командированы для освидѣтельствванія ка-

зеннаго имущества и денежных суммъ Иркутскаго солевареннаго завода, а равно для ревизіи дѣлопроизводства конторы сего завода. Для сопровожденія же въ С.-Петербургъ 4-хъ каравановъ съ золотомъ было назначено 8 служащихъ; изъ нихъ 3 горнаго вѣдомства—горные инженеры ст. сов. Боголюбскій 1-й и Огильви и тит. сов. Богдановъ, а остальные—другихъ вѣдомствъ.

Для обсужденія мѣръ, которыя могли бы быть предприняты, *Коммисіи и участіе въ трудахъ постороннихъ вѣдомствъ, ученыхъ обществъ, земствъ и проч.* съ цѣлю достиженія болѣе успѣшнаго дѣйствія казенныхъ горныхъ заводовъ, Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, подъ его личнымъ предсѣдательствомъ, было образовано, въ началѣ отчетнаго года, особое совѣщаніе, въ составъ котораго вошли слѣдующіе чины горнаго вѣдомства: горные инженеры—тайные совѣтники Кулибинъ, Скальковский, Тимофеевъ, Тиме 2-й, Романовскій, Денисовъ и Афросимовъ, дѣйствительные статскіе совѣтники Юсса, Лоранскій, Холостовъ и Данчичъ, статскіе совѣтники Урбановичъ, Оссовскій, Милковский, Троянъ и Пушковскій; надворные совѣтники Азанчеевъ и Шуппе и тит. сов. Александровъ, а также представитель лѣснаго вѣдомства на Уралѣ д. с. с. Вольскій и начальникъ счетнаго отдѣленія Горнаго Департамента ст. сов. Гопфенгаузенъ.

Затѣмъ, въ концѣ 1896 года, также подъ личнымъ предсѣдательствомъ дѣйств. тайн. сов. Ерломова, образовано было особое совѣщаніе по вопросу о допущеніи свободнаго обращенія въ Имперіи золота, добываемаго на золотыхъ промыслахъ, въ составъ котораго, кромѣ представителей отъ Министерства Финансовъ и Императорскаго Двора, а также нѣкоторыхъ золото-промышленниковъ, вошли чины горнаго вѣдомства: горн. инж. тайн. сов. Денисовъ, тайн. сов. Штофъ, д. с. с. Веселовскій и горные инженеры—ст. сов. Васильевъ, Бацевичъ и Реутовскій и кол. асс. Бисарновъ, причемъ на послѣдняго изъ нихъ возложены были и обязанности дѣлопроизводителя совѣщанія. Кромѣ того, по особому приглашенію Министра Земледѣлія, въ совѣщаніи этомъ участвовали горные инженеры: тайн. сов. Скальковский, д. с. с. Кулибинъ и Лоранскій, кол. асс. Ячевскій и тит. сов. Яворовскій и Перре.

Далѣ, Директоръ Горнаго Департамента, горн. инж. тайн. сов. Денисовъ, состоялъ членомъ въ подготовительной комисіи при Комитетѣ Сибирской желѣзной дороги, а также принималъ участіе въ засѣданіяхъ, образованной при Министерствѣ Народнаго Просвѣщенія, комисіи для выработки главныхъ основаній проекта постройки учреждаемаго въ г. Томскѣ Технологическаго Института.

Независимо отъ этого, тайн. сов. Денисовъ предсѣдательствовалъ въ продолжавшей свои занятія комисіи для собранія и разработки свѣдѣній о сибирской золотопромышленности и для составленія программы изслѣдованія золотоносныхъ районовъ, въ которой членами отъ горнаго вѣдомства были горные инженеры: тайн. сов. Кеппенъ (онъ же вице-предсѣдатель комисіи), д. с. с. Карпинскій, д. с. с. Лоранскій, д. с. с. Мушкетовъ, ст. сов. Васильевъ, кол. сов. Штраусъ и кол. асс. Бисарновъ; веденіе дѣлопроизводства въ этой комисіи возложено на начальника отдѣленія частныхъ золотыхъ промысловъ Горнаго Департамента.

Представителями горнаго вѣдомства въ комисіи, при Главномъ Артиллерійскомъ Управленіи, по дачѣ отъ Военнаго и Морского Министерствъ нарядовъ казеннымъ горнымъ заводамъ на 1897 г., состояли горные инженеры: тайн. сов. Тимофеевъ, д. с. с. Холостовъ, ст. сов. Урбановичъ и надв. сов. Азанчеевъ.

Въ образованной, по Высочайшему повелѣнію, особой комисіи для разбора споровъ между вѣдомствами удѣльнымъ, горнымъ и государственныхъ имуществъ, представителями Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ состояли: д. ст. сов. Бѣленковъ, д. ст. сов. Вольскій, кол. сов. Азябинъ и горн. инж. ст. сов. Милковскій. По окончаніи занятій означенной комисіи, при Министерствѣ Императорскаго Двора образована была комисія для выработки детальныхъ основаній промѣна спорныхъ земель названныхъ выше вѣдомствъ, въ которой, въ качествѣ представителя горнаго вѣдомства, участвовалъ д. ст. сов. Бѣленковъ.

Въ особомъ, образованномъ при Департаментѣ желѣзныхъ дорогъ, совѣщаніи по вопросу объ измѣненіи существующихъ правилъ разверстки вагоновъ-цистернъ въ Баку, представите-

лемъ Министерства Земледѣлія состоялъ горн. инж. кол. сов. Ивановъ 4-й, который участвовалъ также, въ качествѣ члена отъ горнаго вѣдомства, въ засѣданіяхъ Инженернаго Совѣта Министерства Путей Сообщенія, при обсужденіи въ немъ вопроса о сравнительной выгодности усиленія Закавказской желѣзной дороги посредствомъ укладки керосино-провода отъ Баку до Батума, или же устройствомъ втораго пути на нѣкоторыхъ участкахъ названной дороги.

Въ Высочайше учрежденной, подъ предсѣдательствомъ Министра Финансовъ, комисіи по завѣдыванію устройствомъ Всероссийской промышленной и художественной выставки 1896 г. въ Нижнемъ Новгородѣ, представителемъ отъ горнаго вѣдомства состоялъ, по прежнему, горн. инж. надв. сов. Лебединъ.

Въ особое совѣщаніе, образованное при Департаментѣ торговли и мануфактуръ, по обсужденію проекта инструкции по пробирной части, былъ назначенъ, въ качествѣ представителя отъ горнаго вѣдомства, горн. инж. кол. асс. Бисарновъ.

Въ засѣданіяхъ Лѣснаго Спеціального Комитета, по проекту инструкции о примѣненіи закона 29-го мая 1895 г., объ отпускѣ казеннаго лѣса частнымъ горнымъ заводамъ, участвовали, въ качествѣ представителей отъ горнаго вѣдомства, горн. инж. ст. сов. Нестеровскій и столоначальникъ отдѣленія частныхъ горныхъ заводовъ Горнаго Департамента, надв. сов. Сорокинъ; послѣдній, кромѣ того, состоялъ также членомъ отъ горнаго вѣдомства въ образованномъ при Департаментѣ торговли и мануфактуръ совѣщаніи для обсужденія вопроса объ измѣненіи нѣкоторыхъ условій аренды горнозаводскаго имущества бывшаго Западнаго казеннаго горнаго округа въ Царствѣ Польскомъ.

При Горномъ Департаментѣ образованы были: 1) комисія для разсмотрѣнія выработаннаго Министерствомъ Финансовъ проекта положенія о промысловомъ налогѣ—подъ предсѣдательствомъ тайн. сов. Штофа и съ участіемъ въ ней: въ качествѣ членовъ—члена Горнаго Совѣта, въ должности шталмейстера Двора Его Величества, кн. Абамелекъ-Лазарева и горныхъ инженеровъ—д. ст. сов. Лоранскаго, ст. сов. Урбановича и ст. сов. Васильева, а также члена конторы желѣзозаводчиковъ, горн. инж. тит. сов. Жуковскаго, и въ качествѣ дѣлопроизводителя—кол. секр. Блюменфельда; 2) комисія по выработкѣ условій от-

дачи въ аренду развѣданнаго на средства казны Сучанскаго мѣсторожденія каменнаго угля въ Приморской области — подъ предсѣдательствомъ горн. инж. тайн. сов. Афросимова; въ комисіи этой, кромѣ представителей отъ Министерствъ Финансовъ, Морского и Путей Сообщенія и Государственнаго Контроля, участвовали, въ качествѣ представителей Министерства Земледѣлія, горные инженеры ст. сов. Васильевъ и Бацевичъ, дѣлопроизводителемъ же состоялъ столоначальникъ Горнаго Департамента надв. сов. Букрѣевъ; 3) особая комисія изъ чиновъ горнаго вѣдомства и представителей Министерствъ Внутреннихъ Дѣлъ и Финансовъ, Государственнаго Контроля и конторы желѣзнодорожниковъ, для разработки и составленія проекта устава государственной кассы для помощи горнорабочимъ, — подъ предсѣдательствомъ горн. инж. тайн. сов. Кеппена и съ участіемъ членовъ отъ горнаго вѣдомства: тайн. сов. Штофа, д. ст. сов. Веселовскаго, д. ст. сов. Безобразова, ст. сов. Гопфенгаузена и надв. сов. Тигранова (онъ же дѣлопроизводитель комисіи) и горныхъ инженеровъ д. с. с. Лоранскаго и ст. сов. Васильева; въ качествѣ представителя конторы желѣзнодорожниковъ въ комисіи этой участвовалъ горн. инж. тит. сов. Жуковский; 4) комисія для изслѣдованія финансовыхъ операцій эмеритальной кассы горныхъ инженеровъ — подъ предсѣдательствомъ также горн. инж. тайн. сов. Кеппена, въ составѣ горныхъ инженеровъ: состоящихъ на дѣйствительной службѣ — тайн. сов. Афросимова, д. ст. сов. Холостова, д. ст. сов. Лоранскаго, ст. сов. Урбановича, ст. сов. Васильева и тит. сов. Жуковскаго, и находящихся въ отставкѣ: тайн. сов. Таскина, д. ст. сов. Карпинскаго и д. ст. сов. Данчича; веденіе дѣлопроизводства въ этой комисіи возложено на столоначальника Горнаго Департамента надв. сов. Тигранова.

Независимо отъ этого, въ отчетномъ же году, были образованы при Горномъ Департаментѣ, подъ предсѣдательствомъ члена Горнаго Совѣта, тайн. сов. Штофа, нижеслѣдующія комисіи для разсмотрѣнія ходатайствъ: 1) XX очереднаго сѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи; въ комисіи участвовали: въ качествѣ членовъ — горные инженеры тайн. сов. Кеппенъ, тайн. сов. Афросимовъ, д. ст. сов. Давыдовъ и надв. сов. Кулибинъ, а также уполномоченные сѣзда Н. С. Авдаковъ и

А. В. Долгово-Сабуровъ, и въ качествѣ дѣлопроизводителя — кол. секр. Блюменфельдъ; 2) IV сѣзда Уральскихъ горнопромышленниковъ; членами этой комисіи состояли горные инженеры: тайн. сов. Афросимовъ, д. ст. сов. Холостовъ, ст. сов. Васильевъ и надв. сов. Кулибинъ, а также представители конторы желѣзнодорожниковъ — А. О. Жонесъ-Спонвиль и В. К. Летовтъ, дѣлопроизводителемъ же былъ назначенъ надв. сов. Сорокинъ; 3) I сѣзда марганцевопромышленниковъ на Кавказѣ; въ составъ комисіи вошли, въ качествѣ членовъ, горные инженеры: д. ст. сов. Холостовъ, ст. сов. Васильевъ и надв. сов. Кулибинъ, а также надв. сов. Сорокинъ, на котораго было возложено и веденіе дѣлопроизводства этой комисіи, и, наконецъ, 4) X сѣзда бакинскихъ нефтепромышленниковъ; въ комисіи этой принимали участіе: д. ст. сов. Веселовскій и горные инженеры д. ст. сов. Давыдовъ, ст. сов. Васильевъ, кол. сов. Ивановъ 4-й и надв. сов. Кулибинъ.

Затѣмъ, на Кавказѣ, окружный инженеръ 1-го горнаго округа, горн. инж. кол. сов. Цейтлинъ, участвовалъ въ образованной Кутаисскимъ военнымъ губернаторомъ комисіи для разсмотрѣнія ходатайствъ нѣкоторыхъ лицъ о разрѣшеніи имъ производства изысканій для устройства подъѣздныхъ путей общаго пользованія въ Шаропанскомъ уѣздѣ и Батумскомъ округѣ, а также присутствовалъ, въ качествѣ депутата отъ горнаго вѣдомства, на торгахъ, производившихся: а) при Тифлискомъ губернскомъ правленіи — для отдачи въ арендное содержаніе горькосолонаго озера Надарбазеви, въ Горійскомъ уѣздѣ и б) при управленіи государственными имуществами Кутаисской губерніи — для отдачи въ аренду Зекарскихъ минеральныхъ источниковъ въ Кутаисскомъ уѣздѣ; кромѣ того, названный инженеръ состоялъ членомъ комитета по распредѣленію платформъ и вагоновъ Закавказкой ж. д. между Шаропанскими марганцевопромышленниками. Окружный инженеръ II-го округа, горн. инж. кол. сов. Гавриловъ, состоялъ членомъ составленнаго при управленіи государственными имуществами Бакинской губерніи присутствія для отдачи съ торговъ въ арендное содержаніе вновь образованныхъ участковъ нефтеносной земли въ названной губерніи, а также председательствовалъ въ технической комисіи по охраненію Бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ,

въ которой участвовали также горные инженеры: кол. сов. Байеръ, надв. сов. Побѣдинъ и надв. сов. Марковскій. Кромѣ того, горн. инж. Марковскій былъ представителемъ Кавказскаго горнаго управленія въ Бакинскомъ комитетѣ по распредѣленію вагоновъ-цистернъ Закавказской ж. д. и въ Бакинскомъ техническомъ комитетѣ, а также состоялъ представителемъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ на X съѣздѣ нефтепромышленниковъ и членомъ избранной этимъ съѣздомъ комисіи для ревизіи дѣйствій совѣта съѣзда по исполненію смѣты общаго фонда нефтепромышленниковъ на 1896 годъ. Окружный же инженеръ IV-го Кавказскаго горнаго округа, горн. инж. кол. сов. Омаровъ, участвовалъ въ комисіяхъ: а) по переоцѣнкѣ промысловаго имущества на участкѣ Терскаго казачьяго войска и б) по выясненію вопроса о возможности устройства нефтехранилищъ близъ р. Нефтянки.

На югѣ Россіи, Начальникъ мѣстнаго горнаго управленія, горн. инж. д. ст. сов. Зеленцовъ, состоялъ предсѣдателемъ Екатеринославскаго отдѣленія Императорскаго техническаго общества, въ которомъ также принимали участіе служащіе въ названномъ управленіи горные инженеры: ст. сов. Незлобинскій—въ качествѣ непремѣннаго члена и надв. сов. Гонсіоровскій—въ качествѣ секретаря. Затѣмъ, окружные инженеры всѣхъ пяти горныхъ округовъ участвовали въ засѣданіяхъ мѣстныхъ губернскихъ по крестьянскимъ дѣламъ присутствій, при разсмотрѣніи послѣдними вопросовъ о выгодности для крестьянскихъ обществъ заключенныхъ ими договоровъ на отдачу въ аренду частнымъ лицамъ мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ, находящихся на общественныхъ земляхъ.

Далѣе, горный начальникъ Олонецкихъ горныхъ заводовъ, горн. инж. ст. сов. Оссовскій, состоялъ членомъ Олонецкой губернской переписной комисіи, 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 губер-

скихъ—горные инженеры ст. сов. Подымовскій, ст. сов. Троянъ и надв. сов. Гертумъ, а въ уѣздныхъ: Екатеринбургскомъ, Златоустовскомъ и Оханскомъ—дѣлопроизводитель Уральскаго горнаго управленія ст. сов. Чеканъ и дѣлопроизводители управленій Златоустовскимъ и Камско-Воткинскимъ казенными горными округами кол. сов. Фроловъ и тит. сов. Мамушинъ. Кромѣ того, состояли членами отъ горнаго вѣдомства въ оцѣночныхъ комиссіяхъ: въ Вятской губернской—горн. инж. ст. сов. Подымовскій, а въ уѣздныхъ: Екатеринбургской, Оханской, Осинской и Сарапульской—служащіе по горному вѣдомству ст. сов. Чеканъ и кол. сов. Конопацкій, тит. сов. Мамушинъ, кол. сов. Азябинъ и кол. 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, окружный инженеръ Тобольско-Акмолинскаго округа, горн. инж. кол. сов. Сборовскій состоялъ дѣйствительнымъ членомъ Западно-Сибирскаго отдѣла Императорскаго Географическаго общества и непремѣннымъ членомъ Акмолинскаго областного статистическаго комитета. Кромѣ того, по приглашенію военнаго губернатора Акмолинской области, кол. сов. Сборовскій принималъ участіе въ особой комисіи для составленія инструкціи по вопросу о земельных отношеніяхъ между горнопромышленниками и киргизами, а также участвовалъ въ засѣданіяхъ переписной комисіи въ г. Омскѣ, въ качествѣ завѣдывающаго однимъ изъ переписныхъ городскихъ участковъ. Окружный инженеръ Семипалатинско-Семирѣченскаго горнаго округа, горн. инж. кол. асс. Коцовскій принималъ участіе въ комисіи по освидѣтельствуванію выстроеннаго въ г. Семипалатинскѣ новаго зданія психіатрической больницы. Окружный инженеръ Томскаго горнаго округа, горн. инж. ст. сов. Реутовскій, состоялъ секретаремъ учрежденнаго въ 1894 году Общества вспоможенія рабочимъ горныхъ и золотыхъ промысловъ названнаго округа, а окружный инженеръ Южно-Енисейскаго округа, горн. инж. надв. сов. Стемпневскій, былъ секретаремъ Красноярскаго отдѣленія Общества спасанія на водахъ и участвовалъ, въ качествѣ члена,

въ Красноярскомъ комитетѣ по устройству Всероссійской выставки въ Нижнемъ-Новгородѣ, а также состоялъ членомъ попечительнаго совѣта въ Красноярской женской гимназіи; кромѣ того, тотъ же горн. инж. Стемшевскій принималъ неоднократно участіе въ разрѣшеніи различныхъ экономическихъ вопросовъ, обсуждавшихся въ совѣтѣ общаго Енисейскаго губернскаго управленія. Наконецъ, Управляющій Томскою золотосплавочною лабораторіею, горн. инж. д. ст. сов. Яцевичъ, въ качествѣ представителя мѣстнаго горнаго управленія, былъ избранъ гласнымъ Томской Городской Думы.

По распоряженію Иркутскаго горнаго управленія, въ виду послѣдовавшаго, 1-го іюля 1896 г., введенія въ дѣйствіе въ подвѣдомственныхъ оному горныхъ округахъ закона 22-го февраля 1893 года, были образованы особыя коммисіи для производства испытаній въ знаніи горнаго искусства лицъ, принимающихъ на себя отвѣтственность за веденіе горныхъ разработокъ, а именно: 1) въ г. Иркутскѣ, при мѣстномъ горномъ училищѣ, въ составѣ управляющаго этимъ училищемъ, маркшейдера горнаго управленія и лица по назначенію начальника управленія и 2) въ г. Благовѣщенскѣ, подъ предсѣдательствомъ окружнаго инженера Амурскаго горнаго округа и съ участіемъ въ качествѣ членовъ: помощника того же окружнаго инженера и окружнаго инженера (или его помощника) Приморскаго горнаго округа. Кромѣ того, въ отчетномъ же году, изъ числа служащихъ названнаго горнаго управленія, были назначаемы въ коммисіи: а) по приему въ казну втораго участка Иркутскаго солевареннаго завода съ водолечебнымъ при немъ заведеніемъ, состоявшихъ въ арендѣ у жены полковника Поротовой—горные инженеры: сначала—надв. сов. Иларіоновъ, кол. асс. Сосовъ и кол. секр. Померанцевъ, а затѣмъ—ст. сов. Огильви, надв. сов. Тихомировъ и кол. асс. Сосовъ, и б) для провѣрки имущества и ревизіи доходовъ и дѣлопроизводства Иркутскаго горнаго училища—служащіе горнаго вѣдомства: кол. сов. Кроновичъ, надв. сов. Можаровъ и кол. асс. Голяменскій. Независимо отъ этого, начальникъ Иркутскаго горнаго управленія, горн. инж. д. ст. сов. Боголюбскій состоялъ членомъ Иркутской губернской переписной коммисіи, въ занятіяхъ которой участвовали также горн. инж. ст. сов. Огильви и служащій горнаго вѣдомства надв. сов.

Можаровъ; членами же Киренской и Олекминской переписныхъ комиссій, въ качествѣ завѣдывающихъ мѣстными переписными участками, состояли горные инженеры кол. асс. Симановъ и кол. асс. Левицкій 3-й.

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

Заслуженный профессоръ Еремѣевъ состоялъ экстраординарнымъ академикомъ Императорской Академіи Наукъ по кафедрѣ минералогіи, а также директоромъ Императорскаго Минералогическаго общества, причемъ, въ собраніяхъ названнаго общества, имъ были сдѣланы сообщенія о результатахъ собственныхъ изысканій надъ различными минералами, которыя напечатаны затѣмъ въ «Запискахъ» общества. Сообщенія эти слѣдующія: о кристаллографическихъ изысканіяхъ надъ нѣкоторыми малоизвѣстными въ Россіи членами группы цеолитовыхъ минераловъ изъ Восточной Сибири; объ изслѣдованіяхъ надъ внутреннимъ сложеніемъ кусковъ стали съ Путиловскаго завода, обломковъ по спайности искусственно возстановившагося желѣза подъ днищемъ кричного горна одного изъ Уральскихъ заводовъ и натуральныхъ кристалловъ свинцоваго блеска изъ Киргизской степи; о результатахъ гониометрическихъ изысканій надъ кристаллами линарита, открытаго авторомъ въ мѣсторожденіи мѣдныхъ рудъ въ Кара-оба въ Каркаралинскомъ округѣ; объ изслѣдованіяхъ алмаза, впервые найденнаго на платиновомъ приискѣ В. Я. Бурдакова въ Гороблагодатскомъ округѣ; о кристаллахъ берилла изъ недавно открытаго кореннаго его мѣсторожденія въ Забайкальской области; объ открытыхъ авторомъ впервые въ Россіи двойниковыхъ кристаллахъ циркона изъ Кыштымскихъ золотоносныхъ россыпей на Уралѣ; объ искусственныхъ и натуральныхъ кристаллахъ хлористаго натрія и о найденныхъ авторомъ четырехъ обломкахъ остъ-индскаго алмаза, проросшихъ внутри, по плоскостямъ тетраэдрической спайности, листочками калиевой слюды.

Ординарный профессоръ Алексѣевъ прочелъ на Всероссийской выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ публичную лекцію «объ ископаемомъ горючемъ», а также сдѣлалъ доклады: въ Императорскомъ Техническомъ обществѣ—подъ заглавіемъ «матеріалы

для классификаціи русскихъ глинь», въ Императорскомъ Минералогическомъ обществѣ — о глинахъ и о составѣ метеорита изъ Саратовской губерніи и въ Обществѣ горныхъ инженеровъ — о карбидѣ кальція и его примѣненіяхъ.

Ординарный профессоръ Курнаковъ, состоя товарищемъ предсѣдателя 1-го (химическаго) отдѣла Императорскаго Техническаго общества и членомъ научно-технической комиссіи Общества горныхъ инженеровъ, руководилъ занятіями образованной первымъ изъ названныхъ обществъ комиссіи для оцѣнки сочиненій, представленныхъ для соисканія преміи имени Л. Э. Нобеля; кромѣ того, сдѣлалъ доклады: въ отдѣленіи химіи русскаго Физико-Химическаго общества — о строеніи высшихъ формъ химическихъ соединений и въ Императорскомъ Минералогическомъ обществѣ — о метаморфизаціи разсоловъ крымскихъ соляныхъ озеръ.

Ординарный профессоръ Мушкетовъ предсѣдательствовалъ въ отдѣленіи физической географіи Императорскаго Географическаго общества, въ извѣстіяхъ котораго помѣстилъ статью, подъ названіемъ: «изслѣдованіе состоянія ледниковъ въ Россіи въ 1895 году».

Адъюнктъ Федоровъ состоялъ членомъ-корреспондентомъ Королевской Баварской академіи наукъ, а также — профессоромъ по кафедрѣ минералогіи Московскаго Сельско-Хозяйственнаго Института, въ извѣстіяхъ котораго помѣстилъ статью «О новой группѣ изверженныхъ породъ».

Наконецъ, лаборантъ Горнаго Института, горн. инж. кол. секр. Бурдаковъ, былъ приглашенъ въ отчетномъ году въ Нижній-Новгородъ, на устроенную Императорскимъ Техническимъ обществомъ станцію техническихъ испытаній на Всероссийской выставкѣ, гдѣ занимался химическими изслѣдованіями различныхъ экспонатовъ по горнозаводской промышленности.

Уральское горное управленіе возбудило преслѣдованіе по нарушеніямъ:

- | | | |
|--|-----|--|
| 1) Устава о частной золотопромышленности: | | |
| въ уголовномъ порядкѣ | 38 | |
| въ административномъ | 21 | Преслѣдованія за нарушение спеціальнаго устава |
| и 2) Инструкціи для веденія шнуровыхъ книгъ на записку золота и платины. | 111 | и инструкцій. |

При этомъ наложено денежныхъ взысканій на сумму 3,670 р. *Кавказскимъ* горнымъ управленіемъ, въ порядкѣ уголовномъ, преслѣдовались 293 лица, въ томъ числѣ:

| | |
|---|-----|
| а) За несоблюденіе различныхъ требованій Горнаго Устава . . . | 113 |
| б) За нарушеніе правилъ объ употребленіи взрывчатыхъ матеріаловъ | 7 |
| в) За нарушеніе правилъ о паровыхъ котлахъ | 32 |
| г) За нарушеніе противопожарныхъ правилъ, изданныхъ для Бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ | 45 |
| д) За нарушеніе инструкцій по надзору за частною горною промышленностію | 22 |
| е) За нарушеніе правилъ для веденія горныхъ работъ въ видахъ ихъ безопасности | 7 |
| ж) За нарушеніе техническихъ правилъ, обязательныхъ для нефтепромышленниковъ | 54 |
| з) За нарушеніе инструкціи по регулированію истоковъ нефти . . | 13 |

Кромѣ того, было 9 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 административномъ порядкѣ: за нарушеніе постановленій Горнаго Устава о золотомъ промыслѣ—42 лица, за неисполненіе правилъ о сборѣ съ паровыхъ котловъ—2 лица и за непринятіе мѣръ предосторожности при производствѣ горныхъ работъ—6 лицъ, причемъ наложено взысканій: за несоблюденіе правилъ о золотомъ промыслѣ—на сумму 2,166 р. и за неисполненіе правилъ по паровымъ котламъ—на 10 р. Кромѣ того, составлено протоколовъ: о нарушеніи Лѣсного Устава (самовольныя порубки и захватъ казенныхъ земель въ Ирбин-

ской горнозаводской дачѣ) — 32 и о неисполненіи правилъ о сборѣ съ паровыхъ котловъ — 2.

По *Иркутскому* горному управленію, за нарушение постановленій Горнаго Устава о золотомъ промыслѣ, наложено было, въ порядкѣ административномъ, штрафовъ на золотопромышленниковъ на сумму 9,753 р.

Наконецъ, Управленіемъ Государственными Имуществами *Астраханской* губерніи, въ теченіе отчетнаго года, возбуждено, въ порядкѣ уголовномъ, одно преслѣдованіе за нарушение Устава о соли, причемъ конфисковано корчемной соли 15 пудовъ.

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 техникумовъ-мастеровъ по заводскому и рудничному дѣлу.

По отношенію къ первому изъ упомянутыхъ учебныхъ за-
Новыя мѣропрі-
ятія по учебной
части. вавшимъ, 18 марта 1896 года, Высочайшимъ утвержденіемъ мнѣнія Государственнаго Совѣта *объ измненіи устава и штата Горнаго Института*. Дѣйствовавшія въ семь отношеніи узаконенія были изданы въ 1866 году и съ тѣхъ поръ не подвергались ни какому коренному измѣненію. Между тѣмъ, въ теченіе послѣдняго пятнадцатилѣтія послѣдовали значительныя измѣненія какъ въ общемъ уставѣ Россійскихъ университетовъ, главныя основанія коего послужили образцомъ при начертаніи въ 1866 году устава Горнаго Института, такъ и въ уставахъ многихъ специальныхъ высшихъ учебныхъ заведеній. Въ виду этого и съ цѣлью устраненія несоотвѣтствія между введеннымъ въ 1885 году новымъ планомъ преподаванія въ Горномъ Институтѣ и установленнымъ ранѣе сего личнымъ составомъ этого учебнаго заведенія и содержаніемъ служащихъ, признано было

необходимымъ подвергнуть законодательному пересмотру уставъ и штатъ сего Института, послѣдствіемъ чего и явилось указанное выше законоположеніе 18 марта 1896 года. Главнѣйшія измѣненія, введенныя имъ въ дѣйствовавшіе уставъ и штатъ Горнаго Института, заключаются въ слѣдующемъ. Изъ учебнаго курса Института исключены нѣкоторые общеобразовательные предметы, каковы: зоологія, ботаника, политическая экономія и общая статистика, съ замѣною ихъ другими предметами, имѣющими болѣе прямое отношеніе къ спеціальности горныхъ инженеровъ, а именно: технологіей металловъ и дерева, электро-техникой, нефтянымъ дѣломъ и горнозаводскимъ счетоводствомъ; кромѣ того, уничтожено дѣленіе учащихся на разряды—заводскій и горный, и допущено чтеніе необязательныхъ для студентовъ лекцій по предметамъ, незначашимся въ положеніи, но относящимся до спеціальности горнаго инженера. Затѣмъ, въ отношеніи учебнаго персонала Института, по новому штату, вообще увеличеннаго, Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ предоставлено право замѣщать, по своему усмотрѣнію, открывающіяся вакансіи профессоровъ и адъюнктовъ, для службы которыхъ установлены предѣльные сроки, созданы должности экстраординарныхъ профессоровъ, а также — для развитія репетицій и практическихъ занятій и для подготовленія къ профессорской дѣятельности,—учреждены новыя должности ассистентовъ и репетиторовъ. Постановленія объ учащихся измѣнены въ смыслѣ расширенія правъ лицъ, окончившихъ курсъ Института, на производство строительныхъ работъ, но въ то же время установлено требованіе отъ казенныхъ стипендіатовъ обязательной службы по горному вѣдомству; для завѣдыванія хозяйствомъ Института образована особая коммисія—Хозяйственный Комитетъ, увеличены оклады содержанія почти всѣхъ служащихъ въ Институтѣ лицъ, а равно другія ихъ служебныя преимущества, и, наконецъ, усилены нѣсколько средства на учебныя пособія и содержаніе Института.

Независимо отъ этого, въ отчетномъ же году, Горный Институтъ былъ осчастливленъ особою, оказанною ему, Высочайшею милостію. Въ ознаменованіе истекшаго, 6 ноября 1896 года, столѣтія со дня кончины блаженной памяти Императрицы Екатерины II, Великой Основательницы Горнаго Института, а

также въ награду полезной дѣятельности этого учебнаго заведенія по изслѣдованію минеральныхъ богатствъ Россіи и горно-заводскаго дѣла, Государь Императоръ, по всеподданѣйшему докладу Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, Высочайше повелѣть соизволилъ—*присвоить заведенію этому наименование Горнаго Института Императрицы Екатерины II*. На состоявшемся, по поводу сего, того-же 6-го ноября, торжественномъ актѣ, который почтила своимъ присутствіемъ Ея Императорское Высочество Принцесса Евгенія Максимиліановна Ольденбургская, Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, объявляя о таковой Монаршей милости, высказалъ, между прочимъ, что Горный Институтъ, представляя одинъ изъ славныхъ памятниковъ, оставленныхъ по себѣ Великою Императрицею, въ теченіе 123-хъ-лѣтняго своего существованія, доставилъ отечеству нѣсколько поколѣній свѣдущихъ и полезныхъ труженниковъ, знаніями и трудами которыхъ двигались и обогащались горныя науки и расширялось и совершенствовалось русское горное дѣло. Эти два, тѣсно связанные между собою направленія дѣятельности питомцевъ Горнаго Института,—научное и практическое,—особенно широкое и блестящее примѣненіе получили въ минувшее царствованіе незабвеннаго Государя Императора Александра III, Державною волею Котораго, съ одной стороны, былъ предпринятъ цѣлый рядъ въ высшей степени важныхъ и обширныхъ работъ по изученію геологическаго строенія Россіи и разнообразныхъ минеральныхъ богатствъ ея, а съ другой—начертаны и осуществлены многія новыя законоположенія и реформы, способствовавшія какъ возникновенію новыхъ горнопромышленныхъ предпріятій, такъ и расширенію и улучшенію дѣятельности существовавшихъ уже горныхъ промысловъ и заводовъ. Работы Геологическаго Комитета по составленію общей геологической карты Имперіи и описанія къ ней, геологическія изслѣдованія въ Донецкомъ каменноугольномъ и въ Апшеронскомъ нефтеносномъ бассейнахъ, изслѣдованія и развѣдки вдоль линіи великаго Сибирскаго пути, гидрогеологическія изысканія и работы по орошенію юга Россіи и Кавказа, рядъ ученыхъ экспедицій на крайній сѣверъ и востокъ Европейскаго и Азіятскаго материковъ, а также развѣдочныя работы въ различныхъ мѣстностяхъ Имперіи съ цѣлью

изслѣдованія мѣсторожденій различныхъ полезныхъ ископаемыхъ и выясненія заключающихся въ нихъ запасовъ этихъ ископаемыхъ,—вотъ тѣ наиболѣе выдающіеся научные труды, въ которыхъ, частью руководителями, частью сотрудниками, являлись и являются бывшіе воспитанники Института. Цѣнные результаты этихъ трудовъ и практической ихъ дѣятельности вообще—засвидѣтельствованы нынѣ передъ всей Россіею тою отрадною картиною успѣховъ горнаго и горнозаводскаго дѣла, какую представлялъ собою горный отдѣлъ на Всероссийской выставкѣ 1896 года въ Нижнемъ-Новгородѣ. Въ заключеніе, д. т. сов. Ермоловъ высказалъ пожеланіе, чтобы Горный Институтъ, поощряемый такими успѣхами и въ сознаніи необходимости дальнѣйшихъ энергическихъ усилій и неуклонныхъ заботъ къ развитію и преуспѣянію горнопромышленныхъ предпріятій въ Имперіи, послужилъ и впредь разсадникомъ такихъ просвѣщенныхъ и полезныхъ дѣятелей, которые, по познаніямъ своимъ и любви къ горной спеціальности, всегда удовлетворяли бы всѣмъ требованіямъ, какія будутъ предъявляться къ нимъ нуждами русскаго горнаго дѣла, и такимъ образомъ сдѣлался вполнѣ достойнымъ какъ великаго, отнынѣ ему ввѣреннаго, имени Императрицы Екатерины II, такъ и высокой, оказанной ему милости нынѣ благополучно Царствующаго Государя Императора Николая Александровича.

Послѣ Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, на актѣ были произнесены рѣчи: Директоромъ Института—тайн. сов. Мёллеромъ, инспекторомъ—д. ст. сов. Лоранскимъ и ординарнымъ профессоромъ—д. ст. сов. Гюсса.

Переходя, засимъ, къ разсмотрѣнію дѣятельности горно-техническихъ учебныхъ заведеній въ отчетномъ году, необходимо указать, что въ Горномъ Институтѣ, къ 1 января 1896 года, состояло 345 учащихся, въ томъ числѣ: 42 на V курсѣ и 303 на первыхъ четырехъ курсахъ. Затѣмъ, измѣненіе въ теченіе отчетнаго года числа учащихся Горный Институтъ. въ Институтѣ видно изъ нижеслѣдующаго:

Въ 1896 году окончило курсъ, со званіемъ горнаго инженера, 36 лицъ, изъ нихъ 31—съ правомъ на чинъ коллежскаго секретаря и 5—губернскаго секретаря.

Судить о томъ, сколько изъ общаго числа поступающихъ

въ Горный Институтъ оканчиваетъ въ немъ курсъ со званіемъ горнаго инженера, можно на основаніи нижеслѣдующей таблицы, въ которой сопоставлены цифры учащихся I курса за пятилѣтіе 188⁶/₇—189⁰/₁ учебныхъ годовъ съ цифрами выпущенныхъ изъ Института горныхъ инженеровъ за слѣдующее, затѣмъ, пятилѣтіе 189¹/₂—189⁵/₆ учебныхъ годовъ:

| Состояло на I курсѣ. | | Выпущено горныхъ инженеровъ. | |
|---|-----|---|----|
| 188 ⁶ / ₇ учебн. годъ . . | 44 | 189 ¹ / ₂ учебн. годъ . . | 28 |
| 188 ⁷ / ₈ » » . . | 56 | 189 ² / ₃ » » . . | 41 |
| 188 ⁸ / ₉ » » . . | 57 | 189 ³ / ₄ » » . . | 32 |
| 188 ⁹ / ₉₀ » » . . | 67 | 189 ⁴ / ₅ » » . . | 46 |
| 189 ⁰ / ₉₁ » » . . | 102 | 189 ⁵ / ₆ » » . . | 36 |
| Среднее . . | 65 | Среднее . . | 36 |

Отсюда видно, что въ Горномъ Институтѣ, въ пятилѣтіе 188⁶/₇—189⁰/₁ учебн. гг., въ среднемъ, ежегодно состояло на I курсѣ 65 учащихся, а спустя 5 лѣтъ, званіе горнаго инженера получали, въ среднемъ, 36 чел., или 55⁰/₁₀₀ изъ числа бывшихъ на I курсѣ.

Что же касается переходныхъ на высшіе курсы испытаній, то ихъ въ отчетномъ году выдержали: безъ переэкзаменовокъ—139 и съ переэкзаменовками—104, а всего 243 лица, или 80⁰/₁₀₀ общаго числа учащихся, состоявшихъ къ 1 января 1896 года на первыхъ четырехъ курсахъ Института.

Прошенія о приѣмѣ въ Горный Институтъ въ 1896 году были поданы 544 лицами, въ томъ числѣ 25-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 . . | 410 | 136 |
| » иностраннаго языка. | 349 | 1 |
| » математики | 310 | 4 |
| » физики | 244 | 16 |

Всего удовлетворительно выдержало экзамены по всѣмъ 4-мъ предметамъ 206 человекъ. Принято въ Институтъ, на I-й

курсъ — 115 лицъ, въ томъ числѣ: 11 чел. изъ окончившихъ курсъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ, 64 чел. — изъ наилучше выдержавшихъ конкурсное испытаніе и 40 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 — 3, на III курсъ — 4, на II курсъ — 1, — всѣ по особымъ Высочайшимъ повелѣніямъ; на III курсъ — 2, выдержавшіе экзаменъ изъ всѣхъ предметовъ II курса; на II курсъ — 3, выдержавшіе экзаменъ изъ всѣхъ предметовъ I курса, и 4 — уволенные съ правомъ обратнаго поступленія, и на I курсъ — 4, по особому распоряженію Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

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 1896 году, измѣненіе въ количествѣ учащихся этого учебнаго заведенія выразится такъ:

Къ 1 января 1896 г. состояло учащихся . . . 345
Въ теченіе отчетнаго года:

| | |
|--|-----|
| Окончило курсъ | 36 |
| Выбыло, по разнымъ причинамъ | 40 |
| Поступило | 140 |

Такимъ образомъ, къ 1 января 1897 года оставалось 409 учащихся, которые распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

По курсамъ:

| | |
|-------------------|-------|
| I курсъ | 121 |
| II » | 110 |
| III » | 73 |
| IV » | 58 |
| V » | 47 |
| | <hr/> |
| | 409 |

По происхожденію:

| | |
|---|-----|
| Дворянъ потомственныхъ | 96 |
| Штабъ и оберъ-офицерскихъ дѣтей | 129 |

| | |
|---|----|
| Духовнаго званія | 19 |
| Почетныхъ гражданъ | 23 |
| Купческаго сословія | 28 |
| Мѣщанъ | 77 |
| Крестыанскихъ и солдатскихъ дѣтей | 31 |
| Иностранныхъ подданныхъ | 6 |

409

По вѣроисповѣданію:

| | |
|-----------------------------|-----|
| Православныхъ | 312 |
| Римско-католиковъ | 46 |
| Протестантовъ | 19 |
| Армяно-грегоріанъ | 16 |
| Евреевъ | 12 |
| Караимовъ | 3 |
| Магометанъ | 1 |

409

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

| | |
|---|-----|
| Изъ высшихъ учебныхъ заведеній | 30 |
| » реальныхъ училищъ | 207 |
| » военныхъ корпусовъ | 31 |
| » классическихъ гимназій | 121 |
| » семинарій | 1 |
| » училищъ св. Петра, св. Анны и друг. | 13 |
| » техническихъ училищъ | 6 |

409

По возрасту:

| | |
|-------------------|----|
| 17 лѣтъ | 7 |
| 18 » | 22 |
| 19 » | 48 |
| 20 » | 56 |
| 21 » | 69 |
| 22 » | 52 |
| 23 » | 52 |
| 24 » | 32 |
| 25 » | 26 |
| 26 » | 19 |
| 27 » | 7 |
| 28 » | 4 |
| 29 » | 4 |
| 30 » | 5 |
| 31 » | 3 |
| 32 » | 1 |
| 33 » | 1 |
| 34 » | 1 |

409

Изъ числа учащихся въ Институтѣ, къ 1-му Января 1897 г., 51 человекъ получали казенныя стипендіи:

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Горнаго Института | 30 |
| Екатерининскія | 10 |
| Губерній Царства Польскаго | 6 |
| Кавказскія | 5 |
| | <hr/> 51 |

Частныя стипендіи получали 18 лицъ:

| | |
|--|----------|
| 1-ю Александровскую | 1 |
| 2-ю Александровскую | 1 |
| Юбилейную Горнаго Института | 1 |
| Генераль-адъютанта Чевкина | 1 |
| П. П. Демидова | 1 |
| Туркестанскую Его Величества | 1 |
| Верхъ-Исетскихъ заводовъ Графини Стен- бокъ-Ферморъ | 1 |
| Л. Э. Нобеля | 1 |
| И. К. Ширшева | 1 |
| А. Д. Романовскаго | 1 |
| Генераль-маіора Семянникова | 1 |
| Азіатскаго Департамента | 1 |
| Войска Донскаго | 1 |
| П. М. Обухова | 1 |
| Гатчинскаго Сиротскаго Института | 2 |
| Въ память бракосочетанія Ихъ Величествъ | 1 |
| Н. В. Воронцова | 1 |
| | <hr/> 18 |

Число существовавшихъ въ Горномъ Институтѣ частныхъ стипендій, въ теченіе отчетнаго года, увеличилось одной — имени бывшаго Директора Института, тайнаго сов. Н. В. Воронцова, учрежденной на 0/0 съ капитала въ 10,700 рублей, собранныхъ по подпискѣ сослуживцами и почитателями покойнаго.

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

| | Число учащихся. | Всего рублей. |
|--|--------------------|------------------|
| Стипендіантамъ, окончившимъ въ Инсти- тутѣ полный курсъ | 19 | 1,340 р. — к. |
| На практическія занятія | 122 | 3,433 » 24 » |
| Для взноса платы за право слушанія лекцій | 91 | 3,255 » — » |
| По болѣзни и другимъ причинамъ | 128 | 3,763 » 73 » |
| Итого | — | 11,791 р. 97 к. |

Сверхъ того, выдано 78 студентамъ пособие изъ суммы въ 5,476 р. 89 к., собранной устройствомъ, 30 января 1896 г., съ разрѣшенія Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, студентами Института вечера въ пользу ихъ недоста-точныхъ 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 » |

250 руб.

Личный составъ Горнаго Института къ 1 января 1896 г. состоялъ: изъ директора, инспектора, 11 профессоровъ, 6 адъ-юнктовъ, законоучителя, 10 преподавателей, смотрителя музе-ума и его помощника, 3-хъ лаборантовъ, бібліотекаря, 2-хъ помощниковъ инспектора, врача, правителя канцеляріи, по-мощника правителя канцеляріи (онъ же бухгалтеръ), архитек-тора, смотрителя дома (онъ же экзекуторъ) и діакона. Въ те-чение отчетнаго года въ личномъ составѣ Института произо-шли значительныя перемѣны: 1) оставили службу въ Инсти-тутѣ профессора: тайные совѣтники: П. В. Еремѣевъ, Г. А. Тиме и Г. Д. Романовскій и д. ст. сов. А. П. Карпинскій и 2) вслѣдствіе введенія въ дѣйствіе новаго положенія, персоналъ учащихся въ Институтѣ значительно увеличился и съ 1 іюня отчетнаго года состоялъ изъ: 8 ординарныхъ профессоровъ, 3 экстраор-динарныхъ, одного адъюнкта, 14 преподавателей и 5 асси-стенсовъ (репетиторовъ). Затѣмъ, въ отчетномъ году Институтъ понесъ утрату въ лицѣ умершаго члена совѣта, тайнаго со-вѣтника П. А. Олышева.

Преподаваніе наукъ во всѣхъ курсахъ Горнаго Института производилось въ 1896 году согласно учебному плану, ут-вержденному Министромъ Государственныхъ Имуществъ въ 1885 году, по которому, въ видахъ лучшей практической под-готовки 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 лабораторныхъ работахъ по физикѣ, электротехникѣ, аналитической химіи, пробирному искусству и изслѣдованію горныхъ породъ. На трехъ же старшихъ курсахъ, учащіеся посвящали, кромѣ того, не малое количество времени на составленіе проектов 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 189^{5/6} учебномъ году.

А. По прикладной и горнозаводской механикѣ, подъ руководствомъ профессора Тиме 2-го, студентами II, III, IV и V курсовъ составлено 245 проектовъ гидравлическихъ колесъ, турбинъ, паровыхъ котловъ, паровыхъ молотовъ, прокатныхъ становъ, воздухоудныхъ, водоотливныхъ и рукоподъемныхъ машинъ и пр.; собственно же въ старшемъ курсѣ: 6 проектовъ углеподъемныхъ машинъ, 4—колошниковыхъ подъемовъ, 8—водоотливныхъ рудничныхъ машинъ, 6—доменныхъ и 3—бессемеровскихъ воздухоудныхъ машинъ, 2—компрессора, 4—рудничныхъ и 2—заводскихъ вентиляторовъ, 4—паровыхъ молотовъ, 3—прокатныхъ становъ, 1—насоса для водоснабженія завода и 1—ковочнаго пресса.

Б. По металлургіи, на V курсѣ, задавались проекты заводовъ: 1) для выплавки 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; 4) для приготовленія стали литой тигельной и 5) для извлеченія золота и серебра изъ рудъ, сухимъ или мокрымъ путемъ.

В. По горному искусству, также на V курсѣ, задавались программы вопросовъ по различнымъ отдѣламъ этого искусства, разрѣшеніемъ которыхъ учащіеся занимались графически и письменно, а результаты этихъ занятій, т. е. исполненные проекты, представляли и объясняли на экзаменѣ.

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 ж. д. (близъ с. Рождественаго 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 кислоты—г. Кованьки и др., газовые, кирпичедѣлательные, цементные и пр. Осмотръ этотъ производился подъ руководствомъ профессора химіи Алексѣева.

Студенты IV курса знакомились, подъ руководствомъ адъюнкта Мушкетова, съ геологическими образованіями береговъ р. Тосны и окрестностей городовъ Сестрорѣцка и Выборга. 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 горн. инж. Кондратьева, знакомилась съ производствами Обуховскаго завода и третья—подъ руководствомъ горн. инж. 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 и на Кавказѣ.

Учебныя пособія Института состояли изъ:

1. Учебной библіотеки, заключавшей книги и литографированныя записки, выдававшіяся студентамъ, а также нѣкоторые ученыя сочиненія, употреблявшіяся при чтеніи лекцій. Въ ней числилось, къ 1-му января 1897 г., книгъ и записокъ на . . . 8,093 р. 97 к.

2. Кабинетовъ:

| | |
|---|-----------------|
| а) Физическаго, съ приборами и приспособленіями, на сумму | 15,667 р. 65 к. |
| б) Геодезическаго, съ инструментами, на | 5,392 » 21 » |
| в) Маркшейдерскаго, съ приборами и инструментами, на | 1,400 » 85 » |
| г) Механическаго, съ приборами, на | 2,104 » 42 » |
| д) Горнаго ¹⁾ , съ книгами и инструментами, на | 581 » 76 » |
| е) Заводскаго (металлургическаго), съ книгами, коллекціями и пр., на | 747 » 47 » |
| ж) Палеонтологическаго, съ коллекціями и приборами, на | 1,747 » 67 » |
| з) Минералогическаго, съ коллекціями и приборами, на | 2,052 » 86 » |
| и) Геологическаго и геогностическаго, съ книгами, коллекціями и пр., на сумму | 1,419 » 65 » |
| 3. Пробирной лабораторіи, съ приборами и вещами и пр., на | 3,232 » 07 » |
| 4. Химической лабораторіи, при которой, къ 1-му января 1897 г., числилось книгъ, платиновой и серебряной посуды, приборовъ, инструментовъ, реактивовъ, аппаратовъ и пр., на | 35,401 » 25 » |
| 5. Химической аудиторіи, съ имуществомъ и приспособленіями, на | 5,684 » 14 » |

Кромѣ того, въ Горномъ Институтѣ имѣется музей, состоящій изъ собраній: минералогическаго, геогностическаго, палеонтологическаго, модельнаго и техническаго, къ которымъ присоединяется еще галлерея портретовъ наиболѣе выдающихся дѣятелей на научномъ, техническомъ и административномъ горномъ поприщѣ.

Въ составъ *минералогическаго и геогностическаго* собранія входятъ образцы какъ изъ русскихъ, такъ и изъ иностранныхъ

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

мѣсторожденій. Въ немъ, къ 1 января 1896 г., состояло 88,634 экземпляра, на сумму 295,323 руб. 24 коп. Въ теченіе же 1896 года поступило на приходъ всего 218 экземпляровъ, на сумму 570 руб. 40 коп., въ томъ числѣ: 43 экземпляра новыхъ, открытыхъ въ теченіе послѣднихъ лѣтъ, минераловъ, приобретенныхъ отъ доктора Кранца въ Боннѣ; 2 экземпляра инфузорной земли, изъ мѣсторожденія близъ селеній «Кисатибъ» и «Цхордза», Ахалцыхскаго у., Тифлисскаго губ. (принесены въ даръ Начальникомъ Кавказскаго Горнаго Управленія); 2 экземпляра кобальтоваго блеска (получены отъ управленія Кедабекскаго завода); 27 экземпляровъ различныхъ шведскихъ и гренландскихъ минераловъ, приобретенныхъ отъ г. Флинкъ, въ Стокгольмѣ; 2 экземпляра содалита съ р. Сабанъ, притока р. Заревшана (принесены въ даръ проф. И. В. Мушкетовымъ); 2 экземпляра игнатъевита, изъ имѣнія графа Игнатъева (принесены въ даръ горн. инж. К. К. Флугомъ); 1 образецъ мѣдной руды съ р. Цыльмы, Архангельскаго губ. (отъ И. П. Бартенева); 1 штуфъ малиноваго шерла и 1 экземпляръ ортоклаза, приобретенные отъ г-жи Михельсонъ; 15 экземпляровъ различныхъ новыхъ минераловъ, приобретенныхъ отъ шведской компаніи въ Христианіи; 1 экз. нефрита (отъ горн. инж. Л. А. Ячевскаго); 1 ребро мамонта, найденное въ Иркутскаго губ. (отъ студента Горнаго Института Введенскаго), и проч.

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

1. Для Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Петра Николаевича, 260 экз., на 118 р. 45 к.
2. Для Института Инженеровъ Путей Сущенія, 115 экз., на 46 » 76 »
3. Для сельско-хозяйственныхъ школъ: Бѣлокри-
ницкой и Троицкой, 191 экз., на 66 » 46 »
4. Для городскихъ училищъ: Нарвскаго, Возне-
сенскаго, Иркутскаго, Вилковскаго, Влади-
мирскаго, Венденскаго, Сергіевскаго, Ярен-
скаго, Псковскаго и Бѣжецкаго, 1053 экз., на 311 » 19 »
5. Для реальныхъ училищъ: Новозыбковскаго,
Ташкентскаго, Владимірскаго и Роменскаго,
628 экз., на 223 » 89 »

| | |
|---|-------------------------------|
| 6. Для земледѣльческихъ училищъ: Казанскаго и Харьковскаго, 262 экз., на | 80 р. 39 к. |
| 7. Для Императорской Академіи Наукъ, 105 экз. земпл., на | 4 » 80 » |
| 8. Для Минусинскаго музея, 95 экз., на | 60 » 65 » |
| 9. Для Одесской женской гимназіи, 114 экз., на | 29 » 18 » |
| 10. Для Сосницкой женской прогимназіи, 110 экз., на | 24 » 84 » |
| 11. Для частнаго механико-техническаго училища въ Варшавѣ, 90 экз., на | 39 » 68 » |
| 12. Для Ченстоховской школы садоводства и плодоводства, 89 экз., на | 32 » 47 » |
| 13. Для Задонской ремесленной школы, 99 экз., на | 31 » 78 » |
| 14. Для Оренбургской киргизской учительской школы, 89 экз., на | 34 » 68 » |
| 15. Для воскресной школы при управленіи Московско-Казанской жел. дор., 121 экз., на | 30 » 7 » |
| 16. Для Енюковской сельской школы, 109 экз., на | 28 » 91 » |
| <hr/> | |
| Итого | 3,530 экз., на 1,167 р. 20 к. |

Иностранное и русское *палеонтологическія собранія* состояли, къ 1 января 1896 г., изъ 37,112 экземпляровъ, на сумму 34,794 р. 71 к. Въ теченіе отчетнаго года прихода и расхода не было.

По *модельному собранію*, къ 1 января 1896 г., состояло: моделей 526 и чертежей 71, на 45,137 руб. 6 коп. Поступило въ 1896 г. на приходъ вновь приобрѣтенныхъ 38 предметовъ, а именно: модели амальгамирной чаши и сетлера къ ней, 2 модели дымогарныхъ гофрированныхъ трубъ, модели генератора для дровъ и для торфа, гониометръ Митчерлиха, модель подземной рудничной машины, 10 фотографическихъ снимковъ горы Благодати (принесены въ даръ Горнымъ Департаментомъ), 17 чертежей паровыхъ котловъ системы Дюрр (отъ студента Горнаго Института Арцта) и 3 таблицы чертежей Александровскаго завода, Брянскаго акціонернаго О-ва (принесены въ даръ проф. И. А. Тиме).

Техническое собраніе, представляющее коллекцію рудъ, заводскихъ продуктовъ и издѣлій, состояло къ началу отчетнаго

года изъ 6,886 экземпляровъ, на сумму 26,066 р. 45 к. Въ теченіе того-же года записано на приходъ 199 экземпляровъ, на сумму 25 р. 90 коп., въ томъ числѣ: коллекція рудъ и продуктовъ ихъ обогащенія Садонскаго серебро-свинцоваго завода, на Кавказѣ, состоящая изъ 100 экземпляровъ (принесена въ даръ Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ), 4 образца огнеупорныхъ матеріаловъ Олонецкихъ заводовъ и 50 образцовъ рудъ и продуктовъ плавки Сузунскаго завода (принесены въ даръ проф. Н. А. Иосса), 2 образца шпатоватаго желѣзника изъ Ельничнаго рудника (отъ Златоустовскаго заводоуправленія), коллекція изъ 36 экземпляровъ рудъ, флюсовъ и продуктовъ Гавриловскаго сереброплавильнаго завода (принесена въ даръ проф. Н. А. Иосса) и проч.

Имѣющаяся при Музеумѣ портретная галлерей, къ 1 января 1896 года, состояла изъ портретовъ: 7 Государей, 2 Высочайшихъ Особъ, 31 административныхъ и 11 частныхъ лицъ. Въ теченіе означеннаго года галлерей эта увеличилась портретами: статсъ-секретаря, д. тайн. сов. М. Н. Островскаго и бывшаго директора Горнаго Департамента, генераль-лейтенанта А. Р. Гернгросса.

По закрытіи Всероссійской промышленной и художественной выставки въ Нижнемъ-Новгородѣ, музеумъ получилъ много моделей и коллекцій рудъ и продуктовъ, принесенныхъ въ даръ различными лицами и учрежденіями, а именно, модели: центральной шахты, доменной печи и общаго расположенія заводскихъ зданій въ с. Юзовкѣ (отъ Новороссійскаго Общества), модель буровой вышки съ инструментами (отъ Бакинскаго нефтянаго общества), модель печей для пожога ртутныхъ рудъ (отъ А. А. Ауэрбаха), модели прокатнаго стана, водоотливнаго устройства, печи Гусгавеля и проч. (отъ заводоуправленія графа С. А. Строганова), модель золотопромывательныхъ устройствъ (отъ г. Бурдакова), модель вѣтрянаго движителя (отъ г. Конради), модель вагранки, отапливаемой нефтью (отъ управленія казенныхъ Пермскихъ пушечныхъ заводовъ), модель разработки угля (отъ французскаго горнаго и промышленнаго общества), большую коллекцію огнеупорныхъ матеріаловъ (отъ управленія Богословскими заводами), глыбу каменной соли (отъ управленія Брянцевскою копью, Екатеринославской губ.), коллекцію рудъ и угля

Сырѣ-Дарьинской области (отъ горн. инж. Д. К. Мышенкова), коллекцію породъ Уссурийскаго края (отъ горн. инж. Д. Л. Иванова) и проч.

Музеумъ былъ открытъ для публики въ теченіе года ежедневно, отъ 10 часовъ утра до 3 часовъ пополудни, кромѣ праздничныхъ дней и понедѣльниковъ и трехъ лѣтнихъ мѣсяцевъ, когда происходилъ капитальный ремонтъ въ его залахъ.

Къ 1 января 1896 г., въ библіотекѣ (главной) Горнаго Института состояло 28,409 названій и 75,543 тома, на сумму 147,454 руб. Въ теченіе 1896 года поступило на приходъ: 124 названія и 275 томовъ, на сумму 1,343 руб., и исключено 2,794 тома на сумму 2,097 руб. Затѣмъ, къ 1 января 1897 года значилось: 28,190 названій и 73,024 тома, на сумму 146,699 рублей. Изъ числа книгъ, фотографическихъ снимковъ и проч., поступившихъ въ библіотеку въ отчетномъ году, многія были принесены въ даръ бывшимъ Директоромъ Горнаго Департамента К. А. Скальковскимъ, профессоромъ І. И. Лагузеномъ, д. ст. сов. І. О. Штендманомъ, С. Керномъ и др.

Совѣтъ Института имѣлъ въ теченіе 1896 года 21 засѣданіе. Занятія его состояли въ разсмотрѣніи: 1) результатовъ репетицій стипендіатовъ какъ Института, такъ и другихъ учрежденій и лицъ, 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 практическихъ занятій и проч.), проекты положеній о новыхъ стипендіяхъ, проекты правилъ для учащихся въ Институтѣ, положеніе о взысканіяхъ за нарушеніе требованій, установленныхъ правилами для учащихся въ Институтѣ, а также дѣла по музеуму и библіотекѣ.

На содержаніе Горнаго Института въ 1896 году, независимо отъ суммъ на стипендіи, было ассигновано, по штату и особымъ Высочайшимъ повелѣніямъ—124,610 р.; въ томъ числѣ: на содержаніе личнаго состава—73,766 р., на расходы учебные

и на содержаніе музеума и библіотеки—13,997 р. и на расходы разнаго рода и хозяйственные — 36,847 руб. Кромѣ того, по смѣтѣ Горнаго Департамента на 1896 г., ассигновано было на ремонтъ половъ и шкафовъ въ музеумѣ Института—19,045 руб.

Уральское горное училище находится въ г. Екатеринбургѣ. Оно имѣетъ цѣлью готовить теоретически и 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 училищѣ преподавались слѣдующіе предметы: Законъ Божій, русскій языкъ, основанія минералогіи и геогнозіи, физика, неорганическая и аналитическая химія, пробирное искусство, алгебра, геометрія, тригонометрія, прикладная механика, металлургія металловъ, обрабатываемыхъ на Уралѣ, геодезія, маркшейдерское искусство, горное искусство и техническое черченіе. Сверхъ того, воспитанникамъ назначались практическія занятія въ мастерскихъ, фабрикахъ, заводахъ, рудникахъ и лабораторіи.

Составъ училища слѣдующій: управляющій — изъ горныхъ инженеровъ, инспекторъ — тоже, завѣдывающій лабораторіей — изъ кандидатовъ университета, 9 преподавателей (изъ коихъ: 1 законоучитель и въ то же время настоятель церкви училища, 4 кандидата С.-Петербургскаго Университета, 1 горный инженеръ, 1 окончившій курсъ въ Уральскомъ училищѣ, 1 преподаватель церковнаго пѣнія и 1 преподаватель музыки), 2 надзирателя, эконома и одинъ главный мастеръ, завѣдывающій работами въ мастерскихъ, въ распоряженіи котораго имѣется отъ 15 до 20 младшихъ мастеровъ (число послѣднихъ измѣняется въ зависимости отъ количества имѣющихся въ мастерскихъ заказовъ).

Къ 1-му января 1896 года состояло учащихся:

| | |
|---------------------------|----|
| казеннокоштныхъ | 30 |
| своекоштныхъ | 15 |
| приходящихъ | 44 |

Итого 89

Такъ какъ училище имѣетъ только два класса, съ двухгодичнымъ курсомъ каждый, то пріемъ и выпускъ учениковъ про-

изводятся черезъ годъ, въ четные года. Въ отчетномъ году изъявили желаніе поступить въ училище 102 лица, изъ которыхъ 46 человѣкъ, какъ выдержавшіе удовлетворительно повѣрочныя испытанія по математикѣ и русскому языку, были приняты въ первый классъ. Затѣмъ, въ отчетномъ году окончили курсъ 33 человѣка, переведены изъ I класса во второй 41 человѣкъ и выбыло, по разнымъ причинамъ, 8 лицъ. Такимъ образомъ, къ 1 января 1897 г. оставалось 94 учащихся, которые распре- дѣлялись слѣдующимъ образомъ:

По классамъ:

| | |
|--------------------|-------|
| I классъ | 53 |
| II » | 41 |
| | <hr/> |
| | 94 |

По происхожденію:

| | |
|--|-------|
| Дворянъ | 4 |
| Штабъ и оберъ-офицерскихъ дѣтей | 19 |
| Духовнаго званія | 3 |
| Почетныхъ гражданъ | 6 |
| Мѣщанъ | 20 |
| Купческаго сословія | 3 |
| Дѣтей крестьянъ и заводскихъ мастеровыхъ | 32 |
| Дѣтей разночинцевъ и нижнихъ воинскихъ чиновъ | 7 |
| | <hr/> |
| | 94 |

По вѣроисповѣданію:

| | |
|-------------------------|-------|
| Православныхъ | 88 |
| Единовѣрцевъ | 4 |
| Католиковъ | 1 |
| Евреевъ | 1 |
| | <hr/> |
| | 94 |

По учебнымъ заведеніямъ, изъ коихъ учащіеся поступили въ училище:

| | |
|--|-------|
| Изъ III, IV и V классовъ гимназій и реаль- ныхъ | 10 |
| » городскихъ училищъ | 53 |
| » духовныхъ » | 1 |
| » уѣздныхъ и окружныхъ училищъ | 17 |
| » сельскихъ училищъ | 8 |
| » Туринскаго горнаго училища | 1 |
| » Чусовскаго желѣзнодорожнаго училища | 1 |
| » III класса Златоустовскаго городского училища | 1 |
| Съ домашнимъ образованіемъ | 2 |
| | <hr/> |
| | 94 |

По возрасту:

| | |
|-------------------|-------|
| 14 лѣтъ | 1 |
| 15 » | 9 |
| 16 » | 20 |
| 17 » | 21 |
| 18 » | 23 |
| 19 » | 16 |
| 20 » | 4 |
| | <hr/> |
| | 94 |

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 два года получили работы въ мастерскихъ, имѣющія цѣлью доставить учащимся возможно разнообразную практику въ области машиностроенія. Въ отчетномъ году въ мастерскихъ училища было исполнено 75 частныхъ заказовъ, на сумму 4,500 рублей.

Въ виду усилившагося за послѣднее время спроса на мастеровъ по буренію, въ началѣ отчетнаго года училищу было ассигновано 2,000 рублей на организацію практическихъ занятій воспитанниковъ по буровому дѣлу, каковыя занятія и начались въ мартѣ мѣсяцѣ 1896 г., подъ руководствомъ инспектора училища, горн. инж. кол. сов. Паутова I-го. Первая скважина (діаметромъ въ 8"), заложенная съ цѣлью полученія артезианской воды, къ сожалѣнію, была оставлена на глубинѣ 11¹/₂ саж., по причинѣ поломки инструмента; заложенная же затѣмъ вторая скважина (діаметромъ въ 6") была пройдена на глубину 15 саж. При этомъ, уже двѣ эти небольшія работы выяснили, что работающіе при буровомъ снарядѣ воспитанники прекрасно осваиваются съ инструментомъ и приѣмами буренія, такъ что, при правильной постановкѣ занятій, можно вполне рассчитывать на подготовку знающихъ спеціалистовъ по буровому дѣлу.

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 разработанъ и представленъ на утвержденіе проектъ устройства при училищѣ

электрической станціи¹⁾, предназначаемой для освѣщенія домовъ горнаго вѣдомства въ г. Екатеринбургѣ, а также и для доставленія электрической силы, какъ двигателя.

Въ предыдущемъ отчетѣ Горнаго Департамента было уже указано на усилившійся, въ послѣднее время, спросъ на воспитанниковъ Уральскаго училища, выразившійся, между прочимъ, количествомъ поступившихъ предложеній на различные мѣста, въ два раза большимъ числа лицъ, окончившихъ курсъ училища въ 1894 году. Такой же спросъ обнаружился и въ отчетномъ году, причемъ предложенія на мѣстныхъ рудникахъ и заводахъ были на столько выгодны, что, напримѣръ, изъ числа окончившихъ курсъ Уральскаго училища никто не пожелалъ ѣхать въ Сибирь, на вновь устраиваемый Николаевскій сталелитейный заводъ, не смотря на весьма выгодныя условія, предложенныя управленіемъ означеннаго завода. Такой спросъ, конечно, еще лишній разъ доказываетъ, какъ велика потребность нашей горной промышленности въ техникахъ и на сколько будутъ производительны всѣ затраты на улучшенія въ дѣлѣ низшаго горнаго образованія.

На содержаніе училища было ассигновано въ 1896 году 20,431 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 отпущено: на производство буровыхъ работъ—2,000 руб., на устройство во дворѣ училища водоотводныхъ канавъ и проѣзда между зданіемъ архива и домомъ помощника главнаго начальника—700 руб., на постройку службъ, забора и воротъ и на устройство мостовыхъ и тротуара—5,052 р., на окраску крышъ, фасадовъ и заборовъ, на работы по переустройству токарной мастерской и бани и на разный мелкій ремонтъ—3,430 руб.

Къ 1 января 1896 г., движимый инвентарь училища значился въ суммѣ 35,404 руб.; къ январю же 1897 г., онъ былъ исчисленъ въ суммѣ 38,904 рубля.

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

¹⁾ Проектъ этотъ рассмотрѣнъ и, въ принципѣ, одобренъ Горнымъ Ученымъ Комитетомъ въ 1897 году.

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. Наконецъ, нѣкоторые изъ учащихся въ старшихъ классахъ (3 уч.—IV и 7—III класса), согласно предложенію начальника работъ по постройкѣ Забайкальской желѣзной дороги, лѣтомъ отчетнаго года принимали участіе въ работахъ по сооруженію означенной желѣзнодорожной линіи, причемъ занятія ихъ состояли въ нивелировкѣ, съемкѣ и вычерчиваніи поперечныхъ профилей, подсчетѣ земляныхъ работъ, разбивкѣ полотна и проч.

Составъ училища слѣдующій: управляющій — изъ горныхъ инженеровъ, законоучитель, 4 преподавателя (2 горныхъ инженера, 1 кандидатъ университета 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 1896 года состояло въ трехъ классахъ 47 учениковъ, изъ которыхъ перешло по экзаменамъ: во второй классъ — 18 человѣкъ, въ третій классъ — 16 чел. и въ четвертый (открывшійся въ отчетномъ году) — 5 человѣкъ и выбыло, по собственному желанію и другимъ причинамъ, — 4. Прошеній о поступленіи въ училище было подано 32, а принято въ первый классъ 25 человѣкъ, учебная подготовка которыхъ видна изъ слѣдующей таблицы:

| | |
|--|---|
| Прошедшихъ полный курсъ пятикласснаго городского училища | 6 |
| Прошедшихъ 4 класса того же училища | 2 |
| » 3 » » » | 2 |
| » 2 » » » » | 1 |
| » 4 » гимназій | 2 |

| | |
|--|----------|
| Прошедшихъ 3 класса Иркутскаго промышленнаго училища . | 1 |
| » 2 » Московскаго ремесленнаго училища . | 1 |
| » 2 » Иркутской приготовительной школы кадетскаго корпуса | 1 |
| » 1 » духовнаго училища | 1 |
| » курсъ начальныхъ училищъ | 8 |
| | <hr/> 25 |

Къ 1 января 1897 года въ училищѣ состояло 68 учащихся, которые распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

По классамъ:

| | |
|--------------------|----------|
| I классъ | 25 |
| II » | 22 |
| III » | 16 |
| IV » | 5 |
| | <hr/> 68 |

По происхожденію:

| | |
|--|----------|
| Дворянъ и чиновниковъ | 24 |
| Почетныхъ гражданъ | 2 |
| Духовнаго званія | 2 |
| Купческаго сословія | 6 |
| Мѣщанъ | 15 |
| Дѣтей крестьянъ, нижнихъ воинскихъ чи- новъ и поселенцевъ | 19 |
| | <hr/> 68 |

По вѣроисповѣданію:

| | |
|-------------------------|----------|
| Православныхъ | 67 |
| Католиковъ | 1 |
| | <hr/> 68 |

Библіотека училища, значительно пополнившаяся въ теченіе отчетнаго года, къ 1-му января 1897 года заключала въ себѣ 1,068 томовъ съ 366 названіями. Кромѣ того, въ училищѣ имѣются: физическій и химическій кабинеты, минералогическое собраніе, плотнично-столярная мастерская на 16 верстаковъ, кузница на 4 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, на производство которыхъ и составля-

ются нынѣ проектъ и смѣта. Равнымъ образомъ, составляются также проектъ и смѣта на 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 $\frac{1}{100}$ 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 $\frac{1}{100}$ 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—16,499 руб. и на приобрѣтеніе учебныхъ книгъ, механическихъ и геодезическихъ приборовъ, локобиля—инжектора и проч.—4,501 рубль.

Къ 1 января 1896 г., движимый инвентарь училища значился въ суммѣ 8,449 руб. 57 коп.; къ январю же 1897 года онъ былъ исчисленъ въ суммѣ 11,123 р. 58 к.

Въ *Лисичанской штейерской школѣ* составъ служащихъ былъ слѣдующій: управляющій школою — изъ горныхъ инженеровъ, 2 преподавателя специальныхъ предметовъ — тоже, 2 преподавателя общихъ предметовъ (одинъ изъ нихъ исполняетъ обязанности надзирателя), законоучитель, преподаватель графическихъ предметовъ, 2 мастера (по плотничному и кузнечному искусствамъ), штейгеръ — руководящій занятіями учениковъ въ рудникѣ, и, наконецъ, врачъ школы:

| | |
|---|----|
| Учениковъ къ 1-му января 1896 г. состояло | 78 |
| Поступило въ теченіе года | 39 |
| Выбыло, не окончивъ курса | 6 |
| Окончило полный курсъ | 12 |
| Затѣмъ, къ 1-му января 1897 г., осталось | 99 |

Въ томъ числѣ:

| | |
|-----------------------------|----|
| Православныхъ | 89 |
| Армяно-грегоріанъ | 1 |

| | |
|--------------------------|---|
| Католиковъ | 4 |
| Лютеранъ | 1 |
| Евреевъ | 3 |
| Старообрядцевъ | 1 |

По сословіямъ, означенные 99 человекъ подраздѣлялись такъ:

| | |
|--|----|
| Крестьянъ | 43 |
| Мѣщанъ | 26 |
| Дворянъ | 5 |
| Дѣтей разныхъ гражданскихъ чиновъ | 8 |
| » » военныхъ » | 1 |
| » купцовъ | 1 |
| » почетныхъ гражданъ | 1 |
| Казаковъ | 10 |
| Дѣтей нижнихъ воинскихъ чиновъ | 2 |
| Пруско-подданныхъ | 1 |
| Непринадлежащихъ ни къ одному изъ вышеупомянутыхъ сословій | 1 |

Въ школѣ преподавались слѣдующіе предметы: Законъ Божій, русскій языкъ, геодезія, маркшейдерское искусство, горное искусство, прикладная механика, минералогія, петрографія, физика, химія, геологія, ариметика, алгебра, геометрія, тригонометрія, географія, исторія, 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 17,326 руб. Платы за ученіе поступило 910 руб. Специальныхъ средствъ школа имѣетъ на 1,400 руб., въ 4⁰/₀ государственной рентѣ, причемъ проценты съ этихъ денегъ предназначаются на пособія недостаточнымъ ученикамъ. Для той же цѣли XX съѣздомъ горнопромышленниковъ юга Россіи пожертвовано 600 р.

Въ горномъ училищѣ С. С. Полякова, административный и учащійся персоналъ составляли: начальникъ училища, законоучитель, 2 преподавателя специальныхъ предметовъ, 2 преподавателя общихъ предметовъ и врачъ.

Учениковъ къ 1-му января 1896 г. состояло . . . 38

Поступило въ теченіе года 10

Окончило теоретическій курсъ 4

Выбыло по разнымъ причинамъ 1

Затѣмъ, къ 1-му января 1897 г. состояло . . . 43

При этомъ надлежитъ упомянуть, что изъ окончившихъ теоретическій курсъ училища въ предыдущіе годы, получили въ отчетномъ году, по выдержаніи повѣрочнаго экзамена, званіе штейгера 8 лицъ.

Что же касается упомянутыхъ 43 учениковъ, состоявшихъ въ училищѣ къ концу отчетнаго года, то таковые распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

По классамъ:

| | |
|--------------------|----|
| I классъ | 10 |
| II » | 17 |
| III » | 16 |

По вѣроисповѣданіямъ:

| | |
|--------------------------------|----|
| Православнаго | 20 |
| Римско-католическаго | 5 |
| Иудейскаго | 18 |

По сословіямъ:

| | |
|---------------------------------------|----|
| Дѣтей дворянъ и чиновниковъ | 10 |
| » купцовъ и мѣшанъ | 25 |
| » крестьянъ | 8 |

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

Горное училище С. С. Полякова содержитсѣ: а) на средства общества Южно-русской каменноугольной промышленности, б) на личныя 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 7,625 руб.

Домбровское горное училище. Штатъ служащихъ въ этомъ училищѣ состоялъ изъ управляющаго училищемъ, 2 законоучителей, 1 штатнаго преподавателя, 5 нештатныхъ преподавателей, врача, надзирателя, письмоводителя и 2 мастеровъ.

Распределение учениковъ по классамъ, а равно и результаты переводныхъ, выпускнаго 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 1896 г. состояло | 32 | — | 28 | 5 | 23 | 4 | 18 | 8 | 101 | 17 | 118 |
| Поступило въ теченіе года . . . | 30 | — | — | — | — | — | — | — | 30 | — | 30 |
| Окончило курсъ | — | — | — | — | — | — | 16 | 8 | 16 | 8 | 24 |
| Выбыло, не окончивъ курса . . . | 2 | — | 3 | — | — | — | — | — | 5 | — | 5 |
| Затѣмъ, въ 1897 г. состояло . . | 31 | — | 36 | — | 20 | 5 | 23 | 4 | 110 | 9 | 119 |

Изъ приведенной таблицы усматривается, между прочимъ, что всѣ поступившія въ училище въ отчетномъ году лица отбыли предварительную практику на рудникахъ или заводахъ. На сколько можно судить на основаніи опыта истекшихъ со времени открытія училища 7 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 реальныхъ училищъ, нынѣ контингентъ учащихся пополняется, главнѣйше, лицами, окончившими курсъ городскихъ или сельскихъ двухклассныхъ школъ. На сколько это измѣненіе шло систематически, видно изъ слѣдующей таблицы:

| Г О Д Ы. | Бывшихъ учениковъ среднихъ учебныхъ заведеній: | Окончившихъ двухклассныя городскія 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 |

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, а также геологическія экскурсіи. Независимо отъ этого, въ теченіе лѣтнихъ мѣсяцевъ, съ разрѣшенія Горнаго Департамента и на специально для этой цѣли отпущенныя средства, преподавателемъ минералогіи и геологіи, горн. инж. Конткевичемъ, съ учениками 4 класса совершены были экскурсіи въ Кѣлецкую и Радомскую губерніи, съ цѣлью продолженія начатыхъ въ 1893 году работъ по собранію матеріаловъ для выясненія геологическаго строенія недостаточно еще изслѣдованнаго Кѣлецкаго горнаго края.

При этомъ необходимо замѣтить, что окончившіе въ 1896 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. Причина, почему бывшіе воспитанники училища, особенно окончившіе курсъ по горному разряду, получаютъ, сравнительно весьма быстро, мѣста, заключается, несомнѣнно, кромѣ значительной вообще потребности въ низшихъ горныхъ техникахъ, и въ томъ обстоятельствѣ, что большинство учениковъ, во время нахожденія въ училищѣ, почти все каникулярное время проводятъ на практическихъ занятіяхъ на копяхъ и заводахъ и успѣваютъ при этомъ, какъ пріобрѣсти достаточное количество свѣдѣній, такъ и на столько зарекомендовать себя, что горнопромышленники находятъ возможнымъ предоставлять имъ болѣе или менѣе отвѣтственныя должности, тотчасъ же или почти тотчасъ по окончаніи училища.

Расходы на содержаніе Домбровскаго училища простирались въ 1896 году до 17,890 руб., изъ которыхъ 15,948 руб. израсходованы на содержаніе личнаго состава администраціи и преподавателей, а также на учебные, хозяйственные и др. расходы; остальная же, затѣмъ, сумма употреблена на покупку:

| | Рублей. |
|---|---------|
| Техническихъ и друг. книгъ | 353 |
| Учебниковъ | 194 |
| Чертежныхъ матеріаловъ и инструментовъ | 187 |
| Химическихъ реагентовъ и приборовъ | 162 |
| Механическихъ станковъ, матеріаловъ для мастер- скихъ, физическихъ приборовъ и т. п. | 1,046 |
| Итого | 1,942 |

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

| | Рублей. |
|--|---------|
| Плотнично-столярная мастерская | 924 |
| Слесарная, кузница и механич. станки | 4,220 |
| Канцелярская мебель и принадлежности | 2,714 |
| Чертежная | 1,936 |
| Физическій кабинетъ | 3,146 |
| Химическая лабораторія | 1,975 |
| Геодезическій кабинетъ | 1,855 |
| Минералогическій кабинетъ | 1,006 |
| Библіотека | 4,721 |
| Итого | 22,497 |

Въ библіотекѣ же училища имѣется на 1,418 руб. учебныхъ и на 3,303 рубля техническихъ и др. книгъ.

III. Научные труды и мѣры для содѣйствія горной промышленности.

Работы Геологическаго Комитета въ отчетномъ году, согласно программѣ, утвержденной Министерствомъ *Геологическій Комитетъ.* Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, раздѣлялись, какъ и въ предыдущіе годы, на два отдѣла: однѣ 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: Вятской, Оренбургской и Пермской.

Въ *Вятской губерніи* изслѣдованія производились профессоромъ Казанскаго университета *Кротовымъ*, которымъ изучена сѣверо-западная часть площади 108-го листа 10-верстной карты Россіи, расположенная въ Нолинскомъ, Вятскомъ и Орловскомъ уѣздахъ названной губерніи. Этими изслѣдованіями было доказано распространеніе въ западной части означеннаго района пермскихъ известняковыхъ отложеній съ характеромъ цехштейна, а въ восточной — пластовъ яруса пестрыхъ мергелей. Послѣдніе представлены свитой красныхъ пятнистыхъ мергелистыхъ глинъ и песчаниковъ, налегающихъ на толщу розовыхъ поло-

сатыхъ мергелей, являющихся нижнимъ членомъ этого яруса, налегающимъ на сѣрую толщу, соответствующую ярусу пермскаго известняка Волги. Эта толща налегаетъ непосредственно на нижнепермскую красноцвѣтную толщу глинъ и песчаниковъ, которой и подчинены известняки съ фауной русскаго цехштейна. Пермскіе пласты покрываются ледниковымъ наносомъ, слѣды котораго констатированы почти на всей площади этого района. Кромѣ того, въ южной части этого района развиты пресноводныя послѣтретичныя отложенія, синхроничныя пластамъ каспійской трансгрессіи. Изъ полезныхъ ископаемыхъ въ этомъ районѣ распространены желѣзныя и мѣдныя руды, а также встрѣчаются богатые залежи гипса.

Въ *Оренбургской губерніи* изслѣдованія производились консерваторомъ Казанскаго университета *Нечаевымъ*, который при этомъ изучилъ сѣверо-западную часть названной губерніи, заключенную въ области 129-го листа карты Европейской Россіи. Здѣсь встрѣчены обычные новѣйшіе и послѣтретичныя осадки, песчано-галечная толща проблематическаго возраста и пермскія отложенія. Послѣднія представлены: 1) ниже-пермской толщей, состоящей изъ двухъ отдѣловъ — нижняго, по преимуществу песчано-конгломератоваго, и верхняго, песчано-глинистаго съ залежами гипса, 2) цехштейновымъ отдѣломъ и 3) песчано-мергелистой надцехштейновой толщей. Цехштейновыя отложенія слагаются изъ глинистыхъ известняковъ, сѣрыхъ мергелистыхъ глинъ, содержащихъ тепличную брахиоподовую фауну, и сѣрыхъ рыхлыхъ песчаниковъ, почти лишенныхъ ископаемыхъ; отдѣлъ же листоватыхъ известняковъ, значительно развитыхъ между р.р. Бѣлой и Дѣмой, здѣсь или отсутствуетъ совершенно, или развитъ чрезвычайно слабо. Надцехштейновая толща слагается изъ мергелисто-известковой группы розоваго цвѣта и изъ песчано-мергелистой красноцвѣтной группы, причемъ близъ восточной границы распространенія этой толщи указанное подраздѣленіе ея не можетъ быть наблюдаемо.

Кромѣ того, въ Оренбургской же губерніи профессоромъ Казанскаго университета *Штукенбергомъ* были произведены геологическія изслѣдованія мѣстности между рѣками Ураломъ и Бѣлой, въ предѣлахъ 140-го листа 10-верстной карты. Въ геологическомъ строеніи мѣстности между Уральскимъ водо-

раздѣломъ и р. Ураломъ принимаютъ участіе, главнѣйше, известняки верхняго отдѣла каменноугольной системы, развитые болѣе или менѣе широкою полосою, непосредственно прилегающею къ Уральскому водораздѣлу, а также верхнедевонскіе известняки, порфириты и порфиры. По геологическому строенію, названный водораздѣлъ распадается на три меридіональных пояса, ихъ коихъ восточный сложенъ изъ кремнистыхъ сланцевъ, яшмъ, діоритовъ (хребты Ирендыкъ и Крыкты) и туфовъ, нерѣдко переслаивающихся съ кремнистыми сланцами; средній поясъ образованъ гнейсами и кристаллическими сланцами, а западный — девонскими осадками (кварцевыми песчаниками и известняками). Значительная часть этого западнаго пояса занята змѣвикомъ, обширные выходы котораго раздѣлены р. Кагой на двѣ части. Изъ полезныхъ ископаемыхъ изслѣдователемъ были встрѣчены: золото въ жилахъ кварца среди кремнистыхъ сланцевъ и на границѣ соприкосновенія ихъ съ діоритомъ (д. Кугарова), хромистый желѣзнякъ въ змѣвикахъ горы Крака и залежи бѣлаго кварцеваго песка и огнеупорной глины, подчиненныя постплиоценовымъ отложеніямъ (Пещерный логъ близъ ст. Магнитной); кромѣ того, проф. Штукенбергъ посѣтилъ также извѣстное мѣсторожденіе магнитнаго желѣзняка близъ ст. Магнитной.

Въ *Пермской губерніи* наблюденія были произведены консерваторомъ Варшавскаго университета *Морозевичемъ*, изслѣдовавшимъ мѣстности вдоль линіи желѣзной дороги Екатеринбургъ-Челябинскъ. Изслѣдованія эти, существенно пополняющія наблюденія, ранѣе произведенныя на Уралѣ профессорами Карпинскимъ, Штукенбергомъ и др., показали, что названная линія пересѣкаетъ, сначала вкрестъ простиранія, а затѣмъ—болѣе или менѣе косвенно, слѣдующія полосы горныхъ породъ: 1) гранитъ—къ востоку отъ р. Міасса, 2) третичныя и послѣтретичныя отложенія—отъ р. Міасса до озера Аргаяша, 3) зеленокаменные породы: порфиритъ, хлоритовые и уралитовые сланцы, діориты и пр.—отъ Аргаяша до 76-ой версты отъ г. Челябинъ, 4) гранито-гнейсы (составляющіе продолженіе Ильменскихъ горъ)—отъ 76 до 89 в. отъ г. Челябинъ, 5) хлоритовые, тальковые, уралитовые и др. кристаллическіе сланцы—между Кыштымомъ и Маукомъ, 6) змѣвикъ съ подчиненными залежами талька и

мрамора—114—198 в. отъ Челябинъ, 7) гранить—198—206 в. и 8) хлоритовые сланцы, змѣвики, діабазы и пр.—206—226 вер. Простираніе наслоенныхъ породъ обыкновенно мало уклоняется отъ меридіональнаго, съ паденіемъ на З. между Екатеринбургомъ и Исетью и на В. между Исетью и водораздѣломъ рѣкъ Б. Маука и Генералки; къ югу же отъ этого пункта паденіе измѣняется очень часто. Особенно сильною складчатостію отличается гнейсовая полоса Кыштыма; начиная же отъ послѣдняго, складки горныхъ породъ, вслѣдствіе денудационныхъ процессовъ, не выражаются орографически. Сдвиги выражены очень рѣзко на границѣ гранито-гнейсовой полосы съ кристаллическими сланцами. Весьма замѣчательно распространеніе въ діоритахъ щелочныхъ роговыхъ обманокъ—глаукофана и арфедсонита.

Что касается работъ Геологическаго Комитета, относящихся ко второму отдѣлу, то онѣ приняли въ отчетномъ году еще болѣе значительные размѣры, чѣмъ въ года предшествовавшіе. Кромѣ продолженія начатыхъ еще въ 1892 году, по порученію Горнаго Департамента, детальныхъ изслѣдованій Донецкаго каменноугольнаго бассейна, Геологическій Комитетъ принималъ участіе въ геологическихъ изслѣдованіяхъ, 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 учреждений и лицъ.

Въ работахъ по составленію подробной геологической и горно-промышленной карты Донецкаго бассейна, сосредоточивавшихся, по прежнему, въ предѣлахъ главнаго поля Донецкихъ каменноугольныхъ осадковъ, кромѣ старшаго геолога Комитета, горн. инж. *Чернышева*, которому поручено руководство этими работами, въ геологическихъ изслѣдованіяхъ продолжали принимать участіе горные инженеры *Лутугинъ* и *Яковлевъ*, а также консерваторъ ботаническаго кабинета университета св. Владиміра въ Кіевѣ, *Григорьевъ*; что же касается изслѣдованія донецкихъ каменныхъ углей въ химическомъ отношеніи, то въ таковомъ принималъ дѣятельное участіе профессоръ Горнаго Института

Алексеевъ. Изслѣдованія Лутугина касались площади, ограниченной линіею Дебальцево-Луганскъ, бывшей почтовой дорогой изъ Луганска на Таганрогъ и, съ юга,—границей Екатеринославской губерніи и Области Войска Донского; работы же Яковлева имѣли своею цѣлью детальную геологическую съемку большой антиклинальной складки, ограничивающей Бахмутскую котловину съ запада и юго-запада, вдоль линіи желѣзной дороги отъ ст. Никитовки до ст. Краматорской.

Обращаясь къ результатамъ указанныхъ геологическихъ работъ, слѣдуетъ, прежде всего, отмѣтить успѣхи изслѣдованій въ области каменноугольныхъ осадковъ, схема подраздѣленія и тектоника которыхъ были уже, въ главныхъ чертахъ, намѣчены въ предыдущихъ отчетахъ. Изслѣдованія Лутугина, предметомъ изученія котораго служили, главнѣйше, осадки упомянутого возраста, были сосредоточены, почти исключительно, въ площади развитія угленосныхъ осадковъ среднего отдѣла и нижнихъ горизонтовъ верхняго отдѣла каменноугольной системы. Закрывающіеся въ этомъ районѣ пласты каменнаго угля представляются, по большей части, тощими углями (полу-антрацитами), а въ предѣлахъ линіи Дебальцево-Звѣрево даже переходятъ въ настоящіе антрациты; исключеніе изъ этого составляетъ только пограничная полоса съ мѣловыми осадками, отъ ст. Бѣлой до с. Успенскаго, гдѣ угли сохраняютъ характеръ спекающихся и, частью, пламенныхъ. Такимъ образомъ, работами отчетнаго года устанавливается несомнѣнный фактъ перехода однихъ и тѣхъ же пластовъ каменнаго угля черезъ всѣ типы по классификаціи Грюнера. Что касается, затѣмъ, тектоники изслѣдованнаго Лутугинымъ района, то по этому поводу слѣдуетъ замѣтить, что наиболѣе интенсивная дислокація каменноугольныхъ осадковъ наблюдается въ полосѣ, прилегающей къ мѣловымъ осадкамъ, гдѣ складки болѣе мелки и разорваны наибольшимъ числомъ сдвиговъ и сбросовъ. На остальной же площади складчатость болѣе правильна, представляя рядъ крупныхъ синклинальныхъ и антиклинальныхъ эллиптическихъ складокъ, причемъ на всѣхъ антиклинальныхъ складкахъ наблюдается тотъ фактъ, что крылья, обращенныя къ сѣверу, болѣе пологи, а къ югу—болѣе круты.

Кромѣ того, въ отчетномъ же году, названнымъ инженеромъ

былъ прослѣдованъ большой сбросъ, упоминавшійся уже въ предыдущемъ отчетѣ и идущій вблизи Родаковского рудника Алексѣевского общества; при этомъ оказалось, что сбросъ этотъ, переходя черезъ линію Дебальцево-Луганскъ, между станціями Бѣлой и Юрьевкой, направляется отъ деревни Михайловки на деревню Щегловку, теряясь далѣе подъ мѣловыми осадками. Другой большой сбросъ переходитъ желѣзную дорогу у станціи Юрьевки и затѣмъ направляется черезъ д. Исаковку на село Успенское.

Что касается, затѣмъ, работъ Яковлева, то районъ его изслѣдованій захватывалъ лишь самые верхніе горизонты донецкихъ каменноугольныхъ осадковъ, лишенные угля и составляющіе центральную часть изученнаго названнымъ инженеромъ антиклинала. Выше располагается вся серія осадковъ, начиная съ пермо-карбона до третичныхъ отложеній включительно. За толщею верхняго палеозоя Бахмутской котловины слѣдуетъ значительно дислоцированная, повидимому, нѣмая въ палеонтологическомъ отношеніи свита пестрыхъ известковыхъ песчаниковъ, сланцевъ, глинъ и каолиновыхъ песковъ, налегающая несогласно на различные горизонты осадковъ пермской и каменноугольной системъ, подвергшихся сильному размыву до отложенія упомянутой нѣмой толщи. За этою послѣднею слѣдуютъ, согласно съ нею залегающіе, осадки юрскаго возраста, нижніе горизонты которыхъ представлены сланцами и песчаниками, распадающимися на два горизонта, изъ коихъ нижній принадлежитъ, по видимому, верхнему лейасу, а верхній—верхнему отдѣлу байоскаго яруса. Далѣе, въ восходящемъ порядкѣ, слѣдуютъ юрскіе известняки, надъ которыми залегаетъ свита песчаниковъ и сланцевъ, а затѣмъ слѣдуютъ дислоцированные верхнемѣловые осадки (глауконитовые пески и бѣлый мѣлъ), налегающіе несогласно на различные горизонты коры. На размытой поверхности всѣхъ вышеупомянутыхъ отложеній залегаютъ третичные осадки, представленные глауконитовыми породами харьковского яруса и песками, мѣстами цементированными въ кварцевые песчаники полтавскаго яруса.

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 почти совершенно закончены въ предѣлахъ Славяносербскаго уѣзда, гдѣ остались неснятыми лишь четыре небольшихъ участка на границѣ земли Войска Донскаго. Въ виду этого съ 1897 года явится возможность перенести топографическія работы въ предѣлы Бахмутскаго уѣзда.

Нельзя при этомъ не упомянуть, что въ отчетномъ году былъ сдѣланъ опытъ изготовленія гелиографіею одного изъ топографическихъ планшетовъ донецкихъ съемокъ, давшій прекрасные результаты; обстоятельство это значительно упроститъ способъ изданія детальной геологической карты одноверстнаго масштаба, отдѣльные планшеты которой станутъ появляться въ свѣтъ по мѣрѣ изготовленія гелиографіею.

Независимо отъ руководства работами по составленію геологической карты Донецкаго бассейна, старшій геологъ Комитета, горн. инж. *Чернышевъ* посвятилъ часть своего времени изученію ртутнаго мѣсторожденія близъ ст. Никитовки, разрабатываемаго товариществомъ «Ауэрбахъ и К^о». Результаты изслѣдованій названнаго геолога, въ главнѣйшихъ чертахъ, заключаются въ слѣдующемъ: вся мѣстность, на которой въ настоящее время эксплуатируются ртутныя руды, представляетъ въ общемъ три купола (складки), изъ которыхъ на одномъ стоитъ шахта «Софія» съ главнымъ рудникомъ; на второмъ куполѣ находятся развѣдки «телефонной жилы», а на третьемъ — такъ называемыя «большія развѣдки». Всѣ эти купола вытянуты въ восточно-западномъ направленіи и имѣютъ замыканіе уже въ предѣлахъ рудничной площади. Тектоника этихъ куполовъ представляетъ интересныя явленія, находящіяся въ прямой связи съ распредѣленіемъ рудоносности въ породахъ, слагающихъ купола. Подземными работами обнаружены въ настоящее время отчетливыя трещины, идущія въ крестъ простиранія или косо къ простиранію породъ. Трещины эти находятся въ очевидной связи съ наростаніемъ куполовъ и представляютъ разрывы на заворотѣ пластовъ. По этимъ трещинамъ идетъ наиболѣе богатое оруденіе, давая отпрыски по мелкимъ трещинамъ въ окружающихъ породахъ. Болѣе юны продольныя, близкіе къ общему простиранію породъ сдвиги или сдвиго-сбросы, срѣзывающіе упомя-

нутыя богато оруденѣлыя трещины. Къ числу такихъ сдвиговъ относится, между прочимъ, и такъ называемая «сѣкущая», проходящая отъ шахты Софія черезъ «телефонный куполъ» и далѣе къ куполу «большихъ развѣдокъ». Картина эта усложняется еще срѣзкомъ рудоносныхъ трещинъ по плоскостямъ скольженія, совпадающимъ съ плоскостями наслоенія, на подобіе того, какъ это было описано для рудоносныхъ жилъ Нагольнаго кряжа; скольженіе происходитъ такимъ образомъ, что породы висячаго бока представляются опустившимися относительно породъ, подлежащихъ въ центрѣ купола. Осмотръ цѣлаго ряда существующихъ забоевъ, а также рудничныхъ плановъ прежнихъ забоевъ, приводитъ къ заключенію о связи, существующей между обогащеніемъ руднаго вещества и углистыми прослойками, залегающими среди породъ, слагающихъ описанные купола. Что же касается процесса образованія Никитовскаго мѣсторожденія, то по этому вопросу можно указать, что къ названному мѣсторожденію вполне приложимы всѣ тѣ разсужденія объ отложеніи ртутныхъ рудъ изъ раствора двойныхъ срѣнистыхъ соединений ртути и щелочныхъ металловъ, которыя изложены американскимъ геологомъ Бекеромъ въ его мемуарахъ о мѣсторожденіяхъ ртути въ Калифорніи и др. мѣстностяхъ стараго и новаго свѣта.

Наконецъ, среди описанныхъ выше геологическихъ работъ, произведенныхъ въ отчетномъ году въ Донецкомъ бассейнѣ, слѣдуетъ также упомянуть о томъ, что при осмотрѣ мѣстности, лежащей къ юго-востоку отъ Нагольчика, Чернышевымъ были обнаружены нѣкоторыя новыя данныя относительно распространенія золотоносныхъ жилъ въ названномъ кряжѣ. Такъ, къ югу отъ сел. Бобрикова — Петровская, на землѣ полковника Клуникова, констатировано присутствіе яснообрисованной куполообразной салатки, сложенной изъ песчаниковъ и сланцевъ, аналогичныхъ тѣмъ, которые слагаютъ Острый бугоръ у Нагольчика. Породы эти прорѣзаны стоящими почти вертикально окристыми кварцевыми жилками, простирающимися на Ю. З. 220° и представляющими полную аналогію съ характеромъ золотоносныхъ жилъ, разрабатываемыхъ на Остромъ бугрѣ обществомъ Глѣбовскихъ заводовъ. Въ присутствіи же золота въ кварцевыхъ жилахъ у Бобрикъ-Петровской можно было убѣдиться по находкѣ отдѣльныхъ блестокъ при разбиваніи кусковъ кварца,

а также по тѣмъ пробамъ, которыя были произведены, по просьбѣ г. Клунникова, въ Лабораторіи Министерства Финансовъ. Что касается практическаго значенія этого новаго мѣсто-рожденія золота, то на этотъ вопросъ могутъ дать отвѣтъ въ той или иной формѣ только будущія развѣдочныя работы.

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 1896 г. и инструкціи участникамъ этихъ работъ и, кромѣ того, разсматривались поступившіе отчеты, а также въ значительной части производилась разработка доставленнаго матеріала. Непосредственное же участіе въ изслѣдованіяхъ вдоль линіи названной дороги принималъ только одинъ изъ членовъ Комитета — штатный геологъ, горн. инж. Краснопольскій, результаты работъ котораго приведены ниже, при изложеніи развѣдочныхъ и др. работъ Горнаго Департамента.

Затѣмъ, штатнымъ геологомъ Комитета, горн. инж. *Михальскимъ*, были произведены геологическія изслѣдованія въ Бессарабской губерніи, въ окрестностяхъ мѣстечка Единцы, съ цѣлью выясненія явленій, обратившихъ на себя вниманіе мѣстныхъ жителей и состоявшихъ въ измѣненіяхъ конфигураціи поверхности во многихъ пунктахъ. Изслѣдованія эти привели къ заключенію, что ближайшей причиной упомянутыхъ явленій слѣдуетъ признать скользяніе на большихъ участкахъ верхнетретичныхъ глинъ и мергелей, обусловливающееся въ свою очередь, частью, неровностями подстилающей толщи толтровыхъ известняковъ, частью же режимомъ родниковыхъ водъ.

Далѣе, кромѣ упомянутыхъ уже выше изслѣдованій вдоль Екатеринбургско-Челябинской желѣзной дороги, Комитетомъ было предпринято въ отчетномъ году изученіе мѣстности вдоль строившейся желѣзнодорожной линіи Тихорѣцкая-Царицынъ. Работа эта, порученная штатному геологу Комитета *Соколову*, обнаружила нѣсколько большее распространеніе къ юго-западу палеогеновыхъ отложеній, обнаженія которыхъ были изучены названнымъ геологомъ по Курмоярскому и Есауловскому Аксяямъ съ ихъ притоками. Полученные при этомъ результаты дадутъ возможность болѣе точно параллелизировать палеогеновыя отло-

женія Донской области съ тѣми же отложеніями, развитыми по нижнему теченію Волги, съ которыми Соколову пришлось ознакомиться въ окрестностяхъ г. Царицына. Слѣдуетъ отмѣтить также нахождение изслѣдователемъ неогеновыхъ отложеній (сарматскаго и понтического яруса) на р. Куберлеѣ, между р. Манычемъ и р. Саломъ.

Независимо отъ этого, Соколовымъ, вмѣстѣ съ прикомандированнымъ къ нему, для производства развѣдочныхъ работъ, горн. инж. *Вознесенскимъ*, продолжались гидрогеологическія и развѣдочныя изслѣдованія въ Новомосковскомъ уѣздѣ Екатеринославской губерніи, начатыя въ предъидущемъ году, по приглашенію Екатеринославской Губернской Земской Управы. Изслѣдованія отчетнаго года обнаружили довольно обильный водою горизонтъ въ палеогеновыхъ отложеніяхъ сѣверо-западной и сѣверной частей упомянутаго уѣзда. Горизонтъ этотъ былъ встрѣченъ въ глауконитовыхъ глинисто-песчаныхъ отложеніяхъ буровою скважиною, углубленною до 210 фут. въ экономіи г. Ильшешенко, а также въ с. Могилевѣ, гдѣ скважина была доведена до 244 фут., при діаметрѣ въ $2\frac{1}{4}$ дюйма. Произведенная изъ послѣдней скважины пробная откачка воды насосомъ, подававшимъ до 300 вед. въ часъ, почти не повліяла на пониженіе уровня воды въ скважинѣ, хотя продолжалась непрерывно въ теченіе $1\frac{1}{2}$ сутокъ. Кромѣ указанныхъ двухъ скважинъ, были заложены другія двѣ, на урочищѣ Малолѣтнихъ, по лѣвую сторону р. Самары, доведенныя до 112 фут. глубины. Независимо отъ этого, закладывались также и малыя буровыя скважины (глубиною до 70 фут.), служившія, частью, также для изслѣдованія водоносныхъ слоевъ, питающихъ колодцы, частью же—для развѣдокъ полезныхъ ископаемыхъ. Изъ этихъ послѣднихъ практическое значеніе могутъ имѣть только залежи каолина, встрѣчающіяся въ южной части Новомосковского уѣзда, въ области распространенія древнихъ кристаллическихъ породъ. Мѣстами, какъ напр. у д. Любимовки, каолинъ повидимому очень высокаго качества.

Старшій Геологъ Комитета *Никитинъ*, по распоряженію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, состоялъ, по прежнему, начальникомъ гидрогеологическаго отдѣла экспедиціи для изслѣдованія источниковъ важнѣйшихъ рѣкъ Евро-

пейской Россіи. Работы эти велись имъ совмѣстно съ прикомандированными къ нему помощниками: горн. инж. *Наливкинымъ* и техникомъ путей сообщенія *Погребовымъ*, а также магистромъ Казанскаго университета *Богословскимъ*, приглашеннымъ въ составъ отдѣла, спеціально для почвенныхъ изслѣдованій и составленія почвенныхъ картъ. Въ отчетномъ году отдѣломъ, по каждому изъ изучавшихся имъ бассейновъ, произведены слѣдующія работы:

а) *Бассейнъ верховьевъ Воли*. Исполнены десять буровыхъ скважинъ и произведены дополнительные изысканія въ берегахъ озера Селигера, причемъ обнаружено вновь развитіе въ этой мѣстности каменноугольныхъ известняковъ и каменноугольныхъ галекъ, подстилающихъ ледниковые осадки; кромѣ того, готовился къ печати полный отчетъ по изслѣдованіямъ въ этомъ участкѣ, съ новою гипсометрическою и другими картами въ 4-верстномъ масштабѣ.

б) *Бассейнъ верховьевъ Дняпра*. Изданъ окончательный отчетъ по этому участку, съ приложеніемъ трехъ картъ, составляющій совмѣстный трудъ Никитина и Наливкина и дающій, между прочимъ, новыя данныя къ исторіи климата и растительности во вторую половину плейстоцена въ средней Россіи.

в) *Бассейнъ верховьевъ Оки*. Въ 1896 году работы отдѣла состояли здѣсь въ систематическихъ наблюденіяхъ въ теченіе годичнаго цикла надъ грунтовыми водами и снѣговымъ покровомъ на трехъ учрежденныхъ станціяхъ, а также въ нѣкоторыхъ дополнительныхъ рекогносцировочныхъ поѣздкахъ; кабинетныя же занятія состояли въ обработкѣ обильнаго, собраннаго гипсометрическаго матеріала. Кромѣ того, изданъ трудъ Богословскаго: «Почвенныя изслѣдованія въ бассейнѣ верховьевъ Оки», съ двумя почвенными картами, проливающій, между прочимъ, новый свѣтъ на первоначальное докультурное состояніе мѣстности, покрытіе нѣкогда большей ея части лѣсами (нынѣ лѣсными почвами), съ заболоченными долинами, нынѣ высушенными и занесенными наносомъ подъ вліяніемъ лѣсоистребленія и распашки склоновъ.

г) *Бассейнъ верховьевъ Дона*. Работы въ полѣ состояли въ гидрогеологическомъ изученіи участка бассейна между впаденіемъ въ Донъ рѣчекъ Непрядвы и Паники, причемъ получены,

между прочимъ, новыя данныя относительно распредѣленія юрскихъ и волжскихъ отложений и опредѣлена точно граница ледниковаго наноса, нынѣ значительно отодвинутая здѣсь на востокъ; въ почвенномъ же отношеніи изученъ участокъ верховьевъ Дона до г. Епифани.

д) *Бассейнъ верховьевъ Сызрани*. Производились дополнительные рекогносцировочныя работы, а также подготовленъ къ печати полный отчетъ съ собственными картами; сверхъ того, произведена полная почвенная съемка всего участка;

и е) *Бассейнъ верховьевъ Сейма*. Произведено полное гидрогеологическое, гипсометрическое и почвенное изслѣдованіе всей площади бассейна верховьевъ Сейма и Донской Семицы, до ихъ сліянія.

Независимо отъ указанныхъ работъ, Никитинымъ былъ исполненъ въ отчетномъ же году рядъ мелкихъ геологическихъ изысканій практическаго характера, произведенныхъ, частію, по распоряженію Горнаго Департамента, частію же — по просьбѣ частныхъ лицъ. Наиболѣе интересными изъ этихъ изслѣдованій были слѣдующія: 1) изслѣдованіе причинъ разрушеній, произведенныхъ прорвавшееся буровою скважиною Брянскаго арсенала, и выработка мѣръ къ заглушенію этой скважины; 2) опредѣленіе степени безопасности и наибольшей допустимой глубины проектированныхъ въ г. Старой-Русси и его окрестностяхъ буровыхъ колодцевъ для мѣстнаго снабженія прѣсной водою, въ связи съ охраною Старорусскихъ минеральныхъ водъ; 3) опредѣленіе водоносныхъ горизонтовъ и вѣроятности успѣха буренія на воду въ имѣніи гр. Шувалова Артемяки, въ сѣверной части Петербургской губерніи, и 4) опредѣленіе, въ связи съ геологическимъ строеніемъ, водоносныхъ горизонтовъ по рѣкѣ Гущиной Рясѣ, въ Раненбургскомъ уѣздѣ Рязанской губерніи.

Въ минувшемъ году къ Геологическому Комитету обращались съ запросами слѣдующія учрежденія и лица: Департаментъ Земледѣлія — объ изслѣдованіи залежей фосфорита, найденныхъ г. Цикендратомъ въ Устьсысольскомъ уѣздѣ Вологодской губ., и объ изслѣдованіи кристалловъ поваренной соли съ крестобразными фигурами, присланныхъ съ Астраханскихъ соляныхъ промысловъ; Управление Государственными Имуществами Казанской губ. — объ изслѣдованіи сростковъ марказита и сѣрнаго

колчедана и бураго желѣзняка изъ Козьмодемьянскаго и Чистопольскаго уѣздовъ; Министерство Народнаго Просвѣщенія — по вопросу о признаніи метеоритовъ государственною собственностью; Главная Физическая Обсерваторія — объ изслѣдованіи образцовъ глины изъ с. Фридрова, Быстрицкой волости, Бердичевскаго уѣзда, Кіевской губ.; Управление Акцизными сборами С.-Петербургской губерніи — относительно устройства колodцевъ въ городахъ: Нарвѣ, Лугѣ, Гдовѣ и Новой-Ладогѣ, для предположенныхъ къ постройкѣ казенныхъ очистныхъ винныхъ складовъ; Командиръ 2-го баталіона кіевской крѣпостной артиллеріи — объ опредѣленіи породъ и ископаемыхъ, найденныхъ при постройкѣ крѣпости въ г. Ковно; Одесская земская управа — объ оказаніи содѣйствія въ предпринимаемомъ земствомъ гидрогеологическомъ изслѣдованіи уѣзда; золотопромышленникъ Шестаковъ — о снабженіи его коллекціею минераловъ и горныхъ породъ для нагляднаго ознакомленія, и землевладѣлецъ Гижицкій — о сообщеніи литературы по геологіи Волынской губ. и объ указаніи того, мѣсторожденія какихъ именно полезныхъ ископаемыхъ могутъ быть найдены при развѣдкахъ въ имѣніи Городница, названной губерніи.

Изъ прикомандированныхъ къ Комитету лицъ (кромѣ тѣхъ, объ изслѣдованіяхъ которыхъ упомянуто выше, а также вошедшихъ въ составъ Сибирскихъ горныхъ партій), горн. инж. *Борисякъ* занимался наблюденіями и сборомъ геологическихъ матеріаловъ въ Челябинскомъ уѣздѣ Оренбургской губ., а горн. инж. *Муравскій* былъ командированъ въ сѣверо-западный край, для геологическихъ изслѣдованій и производства буровыхъ работъ.

Въ помѣщеніи Комитета, кромѣ штатныхъ его членовъ, прикомандированныхъ къ нему инженеровъ и членовъ Сибирскихъ горныхъ партій (горныхъ инженеровъ *Ячевскаго*, *Яворовскаго*, *Высоцкаго*, *Ижицкаго* и *Мейстера*), нашли мѣсто для постоянныхъ занятій всѣ члены гидрогеологическаго отдѣла экспедиціи Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ по изслѣдованію источниковъ главнѣйшихъ рѣкъ Европейской Россіи (*Наливкинъ*, *Богословскій* и *Погребовъ*).

Средства Комитета, кромѣ суммъ, полагающихся по штату, состояли изъ 7,000 р., ассигнованныхъ на геологическія из-

слѣдованія въ Донецкомъ каменноугольномъ бассейнѣ, съ цѣлю составленія детальной его геологической и горнопромышленной карты, и изъ 7,600 р., назначенныхъ на наемъ и содержаніе помѣщенія для Комитета. Кромѣ того, въ распоряженіи Комитета находились: сумма въ 5,600 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 5,000 р., ассигнованные на предварительные расходы по организаціи предстоявшаго въ 1897 году Международнаго Геологическаго Конгресса.

Въ «Трудахъ» и «Извѣстіяхъ Геологическаго Комитета» за 1896 годъ помѣщены, кромѣ протоколовъ засѣданій Присутствія Комитета и списка книгъ, поступившихъ въ бібліотеку Комитета въ 1895 и въ 1896 годахъ, 14 статей по геологіи Россіи. Въ видѣ особаго приложенія къ «Извѣстіямъ», Комитетъ, по примѣру прежнихъ лѣтъ, публиковалъ «Русскую Геологическую Библіотеку» (за 1895 г., вып. XI), составляемую старшимъ геологомъ *Никитинымъ*.

Общее число книгъ, періодическихъ изданій, картъ и брошюръ, находящихся въ бібліотекѣ Геологическаго Комитета, къ 1 Января 1897 г. составляло 5,731 названіе на сумму 56,786 р. 18 к., причемъ за отчетный годъ приобрѣтено на средства Комитета книгъ и журналовъ на 1,328 р. 25 к. и получено въ даръ отъ разныхъ учреждений и лицъ — на 2,936 р. 55 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. Въ настоящее время петрографическія и палеонтологическія коллекціи Комитета хранятся въ 171 шкафахъ и витринахъ.

Въ заключеніе обзора дѣятельности Геологическаго Комитета нельзя не упомянуть, что въ отчетномъ году Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ имѣлъ счастье представить Его Императорскому Величеству альбомъ видовъ Новой Земли, Вайгача и Калгуева, составленный старшимъ гео-

логомъ Геологическаго Комитета, горн. инж. кол. сов. Чернышевымъ, который, съ Высочайшаго соизволенія, былъ командированъ въ 1895 году для геологическихъ изслѣдованій и поисковъ въ означенныхъ мѣстностяхъ мѣсторожденій каменнаго угля. Государь Императоръ, 29 Апрѣля 1896 года, Всемилоствѣйше соизволилъ альбомъ принять и Высочайше повелѣлъ горнаго инженера Чернышева благодарить.

Въ отличіе отъ работъ Геологическаго Комитета, имѣющихъ *Картографическія работы, развѣдки и геологическія изслѣдованія Горнаго Департамента и мѣстныхъ горныхъ управленій.* 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 детального 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 спеціальныхъ картъ изслѣдованныхъ районовъ и т. п.

Наиболѣе важными изъ этихъ работъ, какъ по размѣрамъ, такъ и по значенію, представлялись въ отчетномъ году геологическія изслѣдованія и развѣдочныя работы *въ районъ Сибирской желѣзной дороги*, производившіяся на средства, отпущенныя Комитетомъ названной дороги, тремя горными партіями: западно-сибирскою, средне-сибирскою и восточно-сибирскою. Результаты работъ этихъ партій заключались, главнымъ образомъ, въ слѣдующемъ:

Западно-сибирская партія въ отчетномъ году произвела: во-1-хъ, изслѣдованіе каменноугольнаго мѣсторожденія близъ озера Эклибасъ-Туза, въ Павлодарскомъ уѣздѣ, Семипалатинской области; во 2-хъ, изслѣдованіе каменноугольнаго мѣсторожденія близъ с. Лебедянскаго въ Томскомъ округѣ и, въ 3-хъ, поиски на каменный уголь въ Маріинской и прилегающихъ частяхъ Томской округи, а также попутныя геологическія наблюденія

въ Павлодарскомъ уѣздѣ, между Экибась-Тузомъ и р. Чидертою и по р. Селетѣ, въ Омскомъ и Аемолинскомъ уѣздахъ.

Что касается развѣдочныхъ работъ близъ озера Экибась-Туза, то на западно-сибирскую партію было возложено лишь руководство ими, такъ какъ, въ силу постановленія Комитета Сибирской желѣзной дороги, удостоившагося, 6-го марта 1896 г., Высочайшаго утвержденія, за горнопромышленникомъ Деровымъ было сохранено утраченное имъ, за несвоевременный взносъ установленной платы, право на продолженіе въ этой мѣстности розысковъ на каменный уголь на его личныя средства, съ обязательствомъ вести работы по указаніямъ геологовъ Сибирскихъ горныхъ партій.

Исполненные въ 1896 г. подъ руководствомъ партіи развѣдочныя работы показали, что Экибась-Тузское мѣсторожденіе должно быть признано вполне благовадежнымъ, а по мощности угольныхъ слоевъ—даже исключительнымъ. Развѣдки Экибаса обнаружили, что верхній, или такъ называемый Артемьевскій пластъ угля, имѣетъ до 11 саж. мощности и что въ 1 саж. ниже этого пласта залегаетъ свита до 24 саженъ мощности, состоящая изъ угля съ прослоями глины и сланца. Пласты угля указанной мощности прослѣжены по простиранію болѣе чѣмъ на 7 верстъ. Такое обширное мѣсторожденіе, удаленное всего на 105 вер. отъ сплаваго Иртыша, разумѣется, не должно долгое время лежать безъ разработки. Потребность въ топливѣ для Западно-Сибирской желѣзной дороги и постоянно развивающагося пароходства по рѣкѣ Иртышу, вмѣстѣ съ увеличивающеюся изъ-года-въ-годъ цѣною на дрова въ г. Омскѣ, заставить обратиться къ разработкѣ этого мѣсторожденія и тѣмъ самымъ прекратить практикуемое нынѣ безпощадное истребленіе скудныхъ березовыхъ перелѣсковъ придорожной полосы. Для разработки мѣсторожденія необходимо, однако, устройство хотя бы конножелѣзной дороги отъ Экибаса до Иртыша, при чемъ наиболѣе удобнымъ пунктомъ выхода дороги на Иртышъ надо считать урочище Кара-Кудукъ, противъ поселка Подстепнаго.

Послѣ подробнаго изслѣдованія окрестностей с. Лебедянскаго, на основаніи заявокъ производившихъ его лицъ, развѣдочныя на каменный уголь работы на этомъ пространствѣ были первоначально предприняты партіею между Мазаловскимъ Ктитомъ

и р. Алчедатомъ. Въ этомъ районѣ была заложена линія болѣе или менѣ частыхъ и глубокихъ буровыхъ скважинъ, перпендикулярно простиранию угленосныхъ отложеній. Къ сожалѣнію, какъ показаль опытъ, шурфованіе примѣнить въ данномъ случаѣ было весьма затруднительно, вслѣдствіе чрезвычайно сильнаго притока воды, съ которымъ партіи почти невозможно было справиться, по недостатку имѣвшихся въ ея распоряженіи средствъ. Къ шурфованію на этой линіи было приступлено лишь тогда, когда буровая развѣдка уже освѣтила детали распространенія пластовъ. По этой развѣдочной линіи было найдено 12 пластовъ угля, и мощность ихъ, за исключеніемъ одного, оказалось болѣе сажени, причемъ одинъ изъ этихъ 11 пластовъ превышалъ 2 саж., а два пласта имѣли по 5 саж. мощности. Послѣдніе два пласта сохраняютъ свою мощность на протяженіи по простиранию до 60 саж.: другіе два пласта, мощностью 1,5 и 2,5 саж., были прослѣжены по простиранию на 150 саж., но одинъ изъ нихъ на дальнѣйшемъ разстояніи оказался значительно болѣе тонкимъ.

Эти развѣдочныя работы, а также геологическія наблюденія въ окрестностяхъ показали, что угольные слои распространяются отъ развѣдочной линіи на юго-востокъ, къ линіи желѣзной дороги, и, вѣроятно, переходятъ на другую, южную сторону послѣдней. Такое предположеніе заставило партію направить свое вниманіе въ указанномъ направленіи, и результаты работъ были исполнѣ успѣшны; первое нахожденіе угля вблизи самой желѣзной дороги далъ осмотръ колодца у будки на 8-й верстѣ отъ станціи Судженки, при которомъ встрѣченъ былъ, между прочимъ, уголь. Въ виду важности такого указанія, въ концѣ лѣта развѣдки были заложены въ тайгѣ, къ югу отъ р. Алчедата, вблизи самой линіи. Заложенными тутъ буровыми скважинами встрѣчено было пять пластовъ угля, мощностью отъ 0,8 до 2,6 саж. Изъ числа этихъ пластовъ, два прослѣжены по простиранию на юго-востокъ, т.-е. по направленію къ линіи желѣзной дороги, на 130 саж. и одинъ—на 200 саж., причемъ мощность послѣдняго увеличивается отъ 2,6 до 3,8 сажени.

Кромѣ указанныхъ двухъ важныхъ результатовъ работъ, западно-сибирская горная партія произвела поисковыя на каменный уголь работы въ предѣлахъ придорожной полосы въ

западной части Маринской округи, къ западу отъ р. Кіи, и въ прилегающихъ частяхъ Томскаго округа, главнѣйшее — по Мазаловскому Китату, Чербаку, Куербаку, Ушайкѣ, Томской желѣзнодорожной вѣткѣ и проч. Хотя районъ этотъ въ геологическомъ отношеніи изслѣдованъ уже ранѣе, но производившіеся тамъ поиски имѣли исключительную цѣлью открытіе новыхъ площадей съ признаками угленосныхъ осадковъ; между тѣмъ, въ лѣсистой, таежной и трудно проходимой мѣстности, какою является изслѣдованная часть Маринской округи, пласты каменнаго угля крайне рѣдко естественно достигаютъ поверхности почвы, а потому при прежнихъ изслѣдованіяхъ могли остаться незамѣченными. Въ практическомъ отношеніи, произведенныя въ отчетномъ году поисковыя работы привели къ тому, что въ Маринской округѣ, къ югу отъ линіи желѣзной дороги, въ 22—35—60 верстахъ отъ нея, и на сѣверо-востокѣ отъ грани Алтайскаго округа, партія сдѣлала 7 заявокъ на каменный уголь, изъ числа которыхъ двѣ находятся по рѣчкѣ Кайгуру, впадающей справа въ Яю, одна — по Сѣверному Шурапу, впадающему, послѣ слиянія съ Полуденнымъ Шурапомъ, слѣва въ р. Барзасъ, двѣ — по Полуденному Шурапу и двѣ — по Правой или Нижней Конюхтѣ, впадающей справа въ Барзасъ. Въ пунктахъ, послужившихъ основаніемъ къ заявкѣ и отмѣченныхъ въ натурѣ, обнаружены пласты угля мощностью на выходахъ 0,3 — 0,85 саж., простирающіеся вглубь по направленію къ юго-западу.

Кромѣ того, партія нашла нѣсколько мѣсторожденій бурога угля, изъ которыхъ найденное по Золотому Китату заслуживаетъ наибольшаго вниманія.

Въ геологическомъ строеніи изслѣдованной въ 1896 г. части Маринской округи принимаютъ участіе породы кристаллическія массивныя (порфиритъ, діабазъ, габбро и сіенитъ), кварцовыя породы, кристаллическіе известняки и разные осадки, относящіеся къ системамъ девонской, каменноугольной, третичной и послѣтретичной. Девонскіе осадки представлены сланцами и известняками. Мѣстами въ девонскихъ сланцахъ находятся во множествѣ органическіе остатки. Въ разрушенномъ состояніи эти сланцы, до послѣдняго времени относившіеся предположительно къ каменноугольной системѣ, имѣютъ сажистый или уг-

листый видъ и могутъ быть ошибочно приняты за уголь, какъ это и случилось, на примѣръ, близъ Шегарки на Яѣ и близъ Томска, у желѣзнодорожнаго моста на Ушайкѣ. Каменноугольныя отложенія этой мѣстности въ нижнихъ своихъ пластахъ соединяются съ известняками; самая же угленосная толща состоитъ изъ перемежающихся слоевъ песчаниковъ, сланцеватыхъ глинъ и подчиненныхъ слоевъ каменнаго угля. Въ этой толщѣ, въ породахъ, непосредственно сопровождающихъ каменный уголь, были найдены весьма многочисленные, хорошо сохранившіеся остатки каменноугольной флоры, а въ самыхъ нижнихъ угленосныхъ слояхъ, по нижнему теченію Шурапа и по Яѣ, были встрѣчены остатки морской каменноугольной фауны. Угленосныя отложенія развиты близъ с. Лебедянскаго и по Яѣ близъ вышеупомянутаго пункта; но наибольшее развитіе они имѣютъ въ юго-западной части района, прилегающей къ Алтайскому округу. Третичныя отложенія имѣютъ весьма значительное распространеніе и повсемѣстно состоятъ изъ песковъ, песчаниковъ, разнаго рода глинъ и залежей буроуголя и сферосидерита, какъ-то: по Кіѣ и Чубулѣ. Въ практическомъ отношеніи третичныя отложенія заслуживаютъ дальѣ вниманія, какъ дающія прекрасный строительный матеріалъ: песчаники — для облицовки и бута (близъ Маріинска, между Антибесомъ и Сулуюломъ, въ вершинахъ Анжеры), и пески — для балластированія (карьеры близъ Томска, Ижморя и между Антибесомъ и Маріинскимъ).

Работы *средне-сибирской* партіи состояли, главнымъ образомъ, въ развѣдкахъ и поискахъ мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ и ископаемаго угля.

Развѣдки залежей магнитнаго желѣзняка производились въ окрестностяхъ Мысовой. Мѣсторожденія эти являются разсѣченными сбросами и сдвигами, что сильно затрудняетъ ихъ изслѣдованіе. Изъ 11 свитъ пластовыхъ жилъ, развѣдкѣ подвергнуты, и притомъ на незначительную глубину, — 5. Свиты имѣютъ общую толщину отъ 5 до 10 саж.; толщина же отдѣльныхъ жилъ измѣняется отъ 1 дюйма до 1 арш. Степень благонадежности этихъ мѣсторожденій не можетъ считаться выясненною, но о богатствѣ ихъ можно судить уже по тому, что въ одномъ изъ нихъ запасъ руды до глубины 20 саж. исчисляется до 5.000,000 пудовъ.

Развѣдки бурого угля на берегу Байкала, около Малиновки, выяснили ихъ полную благонадежность. Уголь имѣетъ однородный составъ, при толщинѣ пластовъ отъ 0,3 до 1 саж. Условія залеганія настолько благопріятны, что добыча угля обойдется, какъ предполагается, не дороже 2 коп. за пудъ. Добытый при развѣдочныхъ работахъ уголь, въ количествѣ 10,000 пуд., предполагено подвергнуть испытанію на паромѣ байкальской переправы.

Такія же развѣдки бурого угля производились около с. Шибартинскаго, къ востоку отъ Нижнеудинска, гдѣ были опредѣлены двѣ угленосныя площади. Одна изъ нихъ, обнаруженная на 8-й верстѣ по направленію къ станціи Курзинской, занимаетъ 4 съ лишнимъ кв. версты, съ пластами бурыхъ углей отъ 0,2 до 0,5 саж. и мѣстами до 1 саж. Другая площадь находится между вершинами рѣчекъ Инзейчикъ и Куды, гдѣ пластъ угля имѣетъ болѣе постоянную толщину въ 0,5 саж. и занимаетъ пространство также около 4 кв. верстѣ. Къ сожалѣнію, значительный притокъ воды и вообще неблагопріятныя мѣстныя условія заставляютъ думать, что добыча здѣсь угля должна обойтись дорого.

Кромѣ развѣдочныхъ работъ, горною партіею былъ выполненъ цѣлый рядъ другихъ геологическихъ изслѣдованій. Въ виду намѣренія, при постройкѣ Кругобайкальской дороги, провести, для соединенія долины Иркуты съ долиною Байкала, туннель черезъ Зюркузинскій хребетъ длиною въ 1,860 саж., потребовалось ознакомиться съ геологическими свойствами этой мѣстности. Пересѣченіе хребта по оси предполагаемаго туннеля показало, что въ строеніи его принимаютъ участіе гнейсы, гранито-гнейсы и базальтъ. Южный склонъ хребта чрезвычайно крутой, состоитъ изъ сравнительно тонкослоистыхъ гнейсовъ, простираніе слоевъ которыхъ идетъ почти перпендикулярно къ оси туннеля. На сѣверномъ склонѣ гнейсы болѣе грубослоисты. Центральная и, вмѣстѣ съ тѣмъ, наивысшая часть кряжа покрыта повсюду слоями базальта, выходящаго здѣсь на поверхность земли, почему, послѣ самыхъ незначительныхъ развѣдочныхъ работъ, представится возможнымъ рѣшить вопросъ, покрываетъ ли базальтъ лишь основныя породы хребта, или же онъ въ видѣ мощной жилы пересѣкаетъ всю гнейсовую толщину. По отно-

шенію къ практической сторонѣ вопроса объ условіяхъ постройки туннеля, результаты изслѣдованія позволяютъ, во всякомъ случаѣ, заключить, что туннель долженъ пересѣчь хребетъ въ весьма выгодныхъ условіяхъ и пройти чрезвычайно устойчивыя породы, которыя, по всей вѣроятности, не грозили бы обсыпаніемъ и потребовали бы крѣпленія только на обоихъ устьяхъ туннеля.

Кромѣ этихъ послѣднихъ работъ, непосредственно направленныхъ къ содѣйствію въ постройкѣ желѣзной дороги, нужды ея были приняты во вниманіе и при другихъ изысканіяхъ. Такъ, развѣдочныя работы по буренію въ угленосныхъ толщахъ позволили отчасти выяснитъ условія закладки мостовыхъ устоевъ и быковъ. На протяженіи отъ Переемной до Мысовой, основаніемъ для нихъ, несомнѣнно, послужатъ довольно устойчивыя породы третичныхъ отложеній; что же касается участка отъ Переемной до Култука, то тамъ эти сооруженія должны быть основаны на кристаллическихъ или другихъ подходящихъ къ нимъ породахъ. Было обращено вниманіе и на строительные камни. Бутовый камень почти вездѣ имѣется въ изобиліи; что же касается облицовочнаго камня, то наиболѣе цѣлесообразнымъ казалось бы для этой цѣли воспользоваться встрѣчающимися надъ почвой гранитами между станціями Мишихинской и Малиновской, которые, по составу своему, мало склонны къ дробленію и приѣтомъ отъ природы уже разбиты на отдѣльныя крупныя глыбы. Кромѣ всѣхъ перечисленныхъ работъ, партія предприняла экскурсію на р. Иркутъ — въ мѣстность, лежащую ниже селенія Тибельтинскаго, гдѣ, по доставленнымъ ей свѣдѣніямъ, были находимы признаки нефти; но осмотръ мѣстности и разспросы дали отрицательные результаты. Далѣе, изслѣдованія въ системахъ р.р. Китоа и Онота указали на присутствіе золота въ окрестностяхъ р.р. Арлыкъ-гола и Цаганъ-хари и на признаки значительныхъ, пока ближе неопредѣленныхъ, рудъ по рр. Угунъ-голу и Даялоку.

Наконецъ, одинъ изъ геологовъ партіи, горн. инж. Ячевскій, по порученію Кабинета Его Величества, сверхъ назначенныхъ программъ работъ, руководилъ поисками мѣсторожденій нефрита, результатомъ которыхъ явилось указаніе на вѣроятность

существованія нѣсколькихъ коренныхъ мѣсторожденій этого минерала по рр. Оноту, Урику и Китою.

Наконецъ, *восточно-сибирская* партія, работы которой, по прежнему, состояли въ геологическихъ изслѣдованіяхъ и развѣдкахъ, разбилась въ отчетномъ году для изслѣдованій на четыре части. Одна изъ нихъ изучила область, ограниченную на западѣ Селенгою, на сѣверѣ — линіей желѣзной дороги, на востокѣ — линіей отъ Тарбагатай до Ямаровской и на югѣ — долиной Чикоя и границей Монголіи. На этомъ пространствѣ, кромѣ послѣтретичныхъ отложеній, развиты образованія до-кембрийскія и третичныя осадки, а также массивныя породы, особенно вулканическія. Мѣсторожденія ископаемаго угля осмотрѣны по р. Малому Гутаю и у Катаевской на Хилкѣ и признаны заслуживающими развѣдки. Изслѣдованная область богата также и минеральными источниками.

Изученная другою частью партіи площадь ограничилась на западѣ и сѣверѣ Ингодой и Шилкой, на югѣ — линіей отъ Ортинской черезъ верховья Аленгуя, Аги и Хилы и на востокѣ — долинами Онона, Борзи и Егьи. Въ строеніи этой мѣстности принимаютъ участіе тѣ же образованія, что и въ первой области. Мѣсторожденіе ископаемаго угля, найденное въ Аленгуѣ, повидимому, неблагонадежно. Изъ другихъ полезныхъ ископаемыхъ найденъ желѣзный блескъ и мѣдныя руды.

Третьей частью горной партіи изслѣдована мѣстность на востокѣ отъ Егьи, Онона и Борзи до Аргуни, ограниченная съ юга линіей отъ Чиндантскаго до Кайласуйтая и на сѣверо-востокѣ — линіей Цурухайтуй-Тайна-Нерчинскъ. Кромѣ поименованныхъ выше, преобладающихъ во всемъ районѣ работъ партіи, образованій, въ этой области развиты нѣкоторые другіе осадки. Область богата рудными мѣсторожденіями. Изъ нихъ нѣсколько подробнѣе осмотрѣны залежи желѣзныхъ рудъ около Калги, Кондуя, Трубачевой и Быстрой; кромѣ того, въ Желѣзномъ кряжѣ произведены небольшія развѣдки, выяснившія связь съ окружающими породами и форму залеганія рудъ и, отчасти, ихъ распространеніе. Изъ мѣсторожденій угля осмотрѣно одно, находящееся у Дураевского караула и уже развѣдываемое частнымъ лицомъ.

Исслѣдованіе придорожной полосы, прилегающей къ Амуру, между станціей Покровской и г. Благовѣщенскомъ, было поручено четвертой части восточно-сибирской партіи, которая, кромѣ тѣхъ же послѣдтретичныхъ образований, нашла также отложенія девонскія, третичныя, гнейсы и др. кристаллическіе сланцы, кварцитъ, кристаллическій известнякъ и породы массивныя: гранитъ, сіенитъ, діабазъ, порфиры, порфириты, базальты. Кромѣ назначенной по программамъ области, этою частью партіи изслѣдована еще сѣверная часть хребта Сихоте-Алинь, между Хабаровскомъ, Маріинскомъ и Императорскою гаванью, съ цѣлью связать въ одно цѣлое послѣднія изысканія партіи съ маршрутами предшествовавшихъ лѣтъ.

Переходя отъ геологическихъ изслѣдованій къ разсмотрѣнію развѣдочныхъ работъ восточно-сибирской партіи за отчетный годъ, представляется возможнымъ, оставивъ въ сторонѣ описанныя уже небольшія развѣдки въ Желѣзномъ хребтѣ, сгруппировать ихъ по четыремъ отдѣльнымъ пунктамъ. Во 1-хъ, около Макавѣвской станицы партія обнаружила, что причиной образованія осыпи желѣзныхъ рудъ по склонамъ горы была кварцевая, сильно желѣзистая жила, отъ разрушенія которой и образовалась осыпь; во 2-хъ, около дер. Мирсановой, развѣдкой находящагося здѣсь буро-угольнаго мѣсторожденія найдены четыре пропластка угля отъ 0,05 до 0,3 сажени толщины, залегающихъ среди песчаниковъ и сланцевыхъ глинъ; но, вслѣдствіе незначительной мощности угольныхъ пластовъ и большого притока воды, мѣсторожденіе это практическаго значенія не имѣетъ; въ 3-хъ, около с. Куки обнаружены три пропластка угля отъ 0,07 до 0,12 саж. толщиною, залегающіе среди песчаниковъ и сланцевыхъ глинъ, но, по недостатку бурового инструмента достаточной длины, угленосная толща эта не была прорѣзана до надлежащей глубины, а потому о надежности этого мѣсторожденія трудно сказать что-либо опредѣленное, и его должно въ будущемъ подвергнуть болѣе глубокой развѣдкѣ; наконецъ, въ 4-хъ, изслѣдованія залежей бурого угля около Гусинаго озера дали сравнительно благопріятные результаты; здѣсь обнаружено два яруса угленосныхъ слоевъ, при чемъ въ верхнемъ пласты угля достигаютъ 3 арш. толщины, но качества его не высоки, въ нижнемъ же ярусѣ найдено три пласта сравнительно

хорошаго угля, отъ 2 до 4 арш. толщины, залегающихъ на глубинѣ 30—40 саж.; такъ какъ, при указанныхъ свойствахъ, пласты эти достигаютъ значительнаго распространенія и мощности, то развѣдки ихъ глубокими скважинами представляются необходимыми.

Въ Сибири же, по порученію Томскаго Горнаго Управленія, отводчикомъ площадей *Костаревымъ* составленъ подробный планъ находящагося въ Семипалатинской области Вишневаго солянаго озера, съ раздѣленіемъ послѣдняго въ натурѣ на отдѣльные участки, для отдачи таковыхъ въ арендное содержаніе. Кромѣ того, другимъ отводчикомъ площадей, *Ешуринымъ*, дополнена карта горныхъ промысловъ Семипалатинской области.

Затѣмъ, въ Томскомъ горномъ округѣ, мѣстнымъ окружнымъ инженеромъ, ст. сов. *Реутовскимъ* окончено въ отчетномъ году изготовленіе геологической карты Маріинскаго округа и Алтайскаго округа, по правой сторонѣ р. Томи, а также карты системы р. Абакана, съ нанесеніемъ на обѣихъ картахъ всѣхъ существующихъ приисковъ и обозначеніемъ ихъ названій и количества золота, добытаго со времени открытія приисковъ по 1894 г. Означенныя карты, составленныя на основаніи данныхъ, собранныхъ, частію, самимъ Реутовскимъ, въ теченіе 10-лѣтняго исполненія имъ обязанностей окружнаго инженера, частію же — профессоромъ Томскаго университета *Зайцевымъ*, экспонировались на Всероссийской Выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ и были удостоены диплома 1-й степени.

На *Уралѣ*, распоряженіемъ мѣстнаго горнаго управленія, въ *Гороблагодатскомъ казенномъ округѣ* производились, между прочимъ, слѣдующія работы: а) продолжались развѣдки мѣсторожденій магнитнаго желѣзняка на горахъ Благодати и Высокой въ Кушвинской дачѣ, а также въ нѣсколькихъ мѣстахъ Верхне- и Нижне-Туринской дачъ; б) продолжались поисковыя и развѣдочныя работы на бурый желѣзнякъ въ дачахъ Кушвинской, Баранчинскій, Верхне-Туринской и Серебрянской, и в) развѣдывались мѣсторожденія краснаго желѣзняка въ Нижне-Туринской дачѣ.

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 5 буровыхъ скважинъ, а именно: 1) № 15, глубиною 668¹/₂ фут., пересекающая пластообразную залежь магнитнаго желѣзняка мощностью въ 55 фут.; 2) № 16, въ 171 футъ глубиною, встрѣтившая 5 пластообразныхъ залежей магнитнаго желѣзняка, толщиной отъ 2 до 33 фут.; 3) № 21, въ 106 фут., пересекающая 2 залежи магнитнаго желѣзняка, отъ 13 до 33 фут. толщиной; 4) № 24, служившая продолженіемъ буровой скважины № 1; кромѣ 3-хъ залежей магнитнаго желѣзняка, ранѣе пересеченныхъ этою послѣднею скважиною, скважина № 24, доведенная до глубины въ 534 фута, встрѣтила еще 5 такихъ же залежей, мощностью отъ 12 до 79 фут., и 5) № 28, глубиною въ 600 фут., встрѣтившая 6 залежей, мощность которыхъ измѣняется отъ 4 до 75 фут. Всѣ означенныя залежи магнитнаго желѣзняка заключены въ полевошпатовой породѣ, не содержащей въ себѣ кварца и измѣняющейся, по строенію, отъ плотнаго до порфиороваго, при чемъ отношеніе общей толщины залежей къ толщѣ названной породы составляло: въ скважинѣ № 16—4:5, въ скважинѣ № 21—7:5, № 24—7:6 и № 28—1:3.

На выработкѣ № 6, въ забояхъ уступовъ №№ 2, 3 и 5, проведены, ручнымъ алмазнымъ буреніемъ, слѣдующія буровыя скважины: а) № 17, глубиною въ 70¹/₂ фут., встрѣтившая залежь магнитнаго желѣзняка, толщиной въ 1 футъ; б) № 18, въ 98 фут. глубиною, пересекающая залежь въ 5 фут. мощностью; в) № 19, въ 61 футъ, встрѣтившая залежь толщиной въ 4 фута; г) № 20, въ 73¹/₂ фута глубиною, пересекающая залежь въ 3 фута мощностью; д) № 22, въ 39 фут., и е) № 23, въ 126 фут., встрѣтившія залежи магнитнаго желѣзняка, мощностью въ 2 и 5 фут. При этомъ, залежи, пересеченныя скважинами №№ 17, 18 и 19, залегаютъ въ полевошпатовой породѣ, не содержащей въ себѣ кварца; залежь, встрѣченная скважиною № 20, находится между полевошпатовой и эпидото-гранатовою породами, а залежи, пересеченныя остальными двумя скважинами, заключены въ гранато-известковошпатовыхъ породахъ.

На выработкѣ № 7 развѣдки производились въ крестъ простирания пластообразныхъ залежей магнитнаго желѣзняка, при чемъ въ западномъ борту выработки были проведены, алмазнымъ же буреніемъ, скважины №№ 25, 26 и 27, глубиною въ

105, 110 и 140 футовъ, пересѣкшія: первая — 2 залежи, мощностью отъ 6 до 79 фут.; вторая — 7 залежей, отъ 1¹/₂ до 14 футовъ толщиною, и третья — 3 залежи, мощностью отъ 10 до 49¹/₂ фут. Всѣ эти залежи заключены въ полевошпатовой, не содержащей кварца, породѣ, при чемъ отношеніе толщины ихъ къ этой послѣдней опредѣлилось: въ скважинѣ № 25—4:1, № 26—3:4 и № 27—3:1.

На выработкѣ № 12 продолжались, начатая въ 1895 году развѣдки, съ цѣлю опредѣленія площади залеганія валунчатого магнитнаго желѣзняка, причемъ оказалось, что красная глина, содержащая означенную руду, имѣетъ мощность отъ 1 до 2 саж., величина же кусковъ руды измѣняется отъ кедроваго орѣха до кусковъ въ 10 — 20 фунтовъ 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.

На горѣ *Высокой*, находящейся въ 2 вер. отъ Купвинскаго завода, продолжалась развѣдка, начатая въ 1894 году, причемъ работы отчетнаго года велись въ крестъ простиранія открытыхъ здѣсь пластообразныхъ залежей магнитнаго желѣзняка, для изслѣдованія ихъ въ глубь; залежь № 1, развѣдывавшаяся до сего времени шурфами, была прослѣжена на глубину почти 7¹/₂ саж., причемъ оказалось, что въ виду замѣтнаго утолщенія ея, а также твердости встрѣченныхъ породъ, придется въ будущемъ примѣнить и здѣсь алмазное буреніе. Магнитный желѣзнякъ этого мѣсторожденія, заключая въ себѣ примѣсь полевошпатовой породы, содержитъ металлическаго желѣза 45%.

Въ *Верхнетуриной дачѣ* развѣдки велись на *Второй Обгнздной горѣ*, въ 2-хъ верстахъ отъ завода, и въ окрестностяхъ заводскаго пруда, причемъ въ первомъ изъ этихъ пунктовъ обнаружена пластообразная залежь магнитнаго желѣзняка, залегающая въ полевошпатовыхъ породахъ, мощностью около 1 аршина, при паденіи на В. 20° и простираніи по меридіану; залежь эта прослѣжена по простиранію на 112 саж. и развѣдана на 10 саж. по паденію; съ глубиною, мощность ея увеличивается и достигаетъ 3 аршинъ. Что же касается развѣдокъ около Верхотурскаго пруда, то таковыя велись въ крестъ

простиранія залежей, обнаруженныхъ ранѣе на горѣ Высокой, приче́мъ встрѣчены авгитовые порфи́риты, въ которыхъ едва-ли можно ожидать открытія магнитнаго желѣзня́ка.

Въ *Нижне-Туринской дачѣ*, на *Гусевыхъ Горахъ* обнаружено присутствіе магнитнаго желѣзня́ка на трехъ увалахъ, а именно: на первомъ — въ видѣ 3-хъ отдѣльныхъ залежей, имѣющихъ значительную складчатость и выклинивающихся къ югу; на второмъ увалѣ — въ видѣ гнѣздъ и на третьемъ — въ видѣ росыпи. Кроме того, въ той же дачѣ, на *горѣ Качканарѣ*, состоящей изъ породы габро, также открыто присутствіе магнитнаго желѣзня́ка, распре́деленнаго въ названной породѣ въ видѣ мелкихъ вкрапленій и прожилковъ, влияющихъ на магнитную стрѣлку настолько слабо, что ожидать здѣсь открытія болѣе или менѣе мощныхъ залежей этой руды нельзя.

Независимо отъ этого, въ нѣсколькихъ мѣстахъ той же дачи производились развѣдки на красный желѣзня́къ, при чемъ *близъ устья р. Мраморной* обнаруженъ небольшой штокъ ишмовыхъ породъ, заключающихъ въ себѣ, въ видѣ незначительныхъ гнѣздъ и выдѣленій, названную руду, съ содержаніемъ до 80% окиси желѣза; кроме того, *по р. Песьянкѣ* открыта, въ кремнистомъ известнякѣ, пластообразная залежь краснаго желѣзня́ка, мощностью въ 1 $\frac{1}{4}$ арш., при паденіи на ЮВ. 45° и простираніи на СВ. 345°; залежь эта прослѣжена пока по простиранію на 40 сажень.

Далѣе, въ *Кувшинской дачѣ*, на *Журавлинской горѣ* приступлено къ развѣдкамъ на бурый желѣзня́къ, въ крестъ простиранія залежей этой руды, разрабатывающихся на *Журавлинскомъ* рудникѣ; полученные въ отчетномъ году результаты развѣдокъ подають надежду встрѣтить здѣсь въ будущемъ или продолженіе означенныхъ залежей, или же самостоятельное мѣсторожденіе бурога желѣзня́ка.

Въ *Баранчинской дачѣ*, между *рр. Серебряной и Кокуемъ*, обнаружено мѣсторожденіе бурога желѣзня́ка, въ видѣ валуновъ этой руды, залегающихъ въ желтой глинтѣ; залежь занимаетъ площадь въ 80 кв. саж., при толщинѣ отъ 4 до 7 аршинъ. Точно такое же мѣсторожденіе, кроме того, открыто также на *Дальней Синей горѣ*, гдѣ валуны бурога желѣзня́ка найдены въ красно-бурой глинтѣ, мощностью въ 2 арш., ближайшій же

характеръ этой залежи остался въ отчетномъ году невыясненнымъ.

Въ *Верхне-Туринской дачи* развѣдки на бурый желѣзнякъ производились въ нѣсколькихъ мѣстахъ, причемъ по *р. Черной*, въ разстояніи одной версты отъ развѣдокъ предыдущаго года, обнаружены два мѣсторожденія этой руды, залегающія въ разрушенныхъ тальковыхъ сланцахъ. Найденный здѣсь бурый желѣзнякъ въ верхнихъ частяхъ является пористымъ, а иногда и въ видѣ валуновъ; съ глубиною же, онъ становится болѣе плотнымъ и встрѣчается уже въ видѣ сплошной залежи, мощность которой, какъ показало буреніе, произведенное въ одномъ изъ шурфовъ (№ 11), достигаетъ 3 сажень.

Въ *Серебрянской дачи* производились усиленные развѣдки на бурый желѣзнякъ около *Клыкчановскаго рудника*, въ окрестностяхъ котораго, по разнымъ направленіямъ, были проведены многочисленныя буровыя скважины, а также пробиты шурфы, причемъ встрѣчена руда: а) въ южномъ направленіи, на глубинѣ $5\frac{1}{2}$ арш., въ видѣ штокообразной залежи, по которой пройдено $6\frac{1}{2}$ арш.; б) по линіи *Талая-Клыкчанъ* — на глубинѣ 4—5 аршинъ, и в) по линіи *Талая-Клыкчанъ-Акша*, въ 7—8 вер. отъ рудника, въ нѣсколькихъ пунктахъ, на глубинѣ 8—10 аршинъ, причемъ одна изъ скважинъ прошла по мелкой рудѣ около 6 арш. Небольшіе валуны бурога желѣзняка, залегающіе въ бурой и красно-бурой глинахъ, обнаружены также по *р. Поперечной и между рр. Сѣверной и Бразной*.

Кромѣ упомянутыхъ выше развѣдокъ на магнитный, красный и бурый желѣзняки, въ *Гороблагодатскомъ округѣ* производились въ отчетномъ году магнитныя, при посредствѣ финляндскаго компаса, изслѣдованіе мѣстности между *Верхне и Нижне-Туринскимъ заводами*, причемъ полное склоненіе обоихъ полюсовъ стрѣлки замѣчено на *Колпаковскомъ камнѣ*, гдѣ, въ виду этого, предположено произвести подробныя развѣдки на магнитный желѣзнякъ.

Далѣе, въ *Златоустовскомъ казенномъ округѣ*, въ отчетномъ году было приступлено къ развѣдкамъ на хромистый желѣзнякъ близъ озера *Тургоякскаго*, причемъ произведенъ общій осмотръ этой мѣстности, въ которой названная руда встрѣчается

въ весьма большомъ количествѣ, въ видѣ крутопадающихъ жилъ, проходящихъ въ змѣвикѣ.

Затѣмъ, съ Высочайшаго соизволенія, послѣдовавшаго по всеподданнѣйшему докладу Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, было предпринято систематическое *изслѣдованіе золотоносныхъ мѣсторожденій Качкарской системы* въ Оренбургской губерніи. Хотя большая часть Уральскаго края изучена уже въ геологическомъ отношеніи съ достаточною полнотою, но золотопромышленные районы его представляются, однако, весьма мало изслѣдованными въ отношеніи общаго характера и способа залеганія встрѣчающихся въ нихъ золотоносныхъ мѣсторожденій. Между тѣмъ, обстоятельство это значительно препятствуетъ успѣшному и правильному веденію разработки этихъ мѣсторожденій, въ особенности въ Качкарской системѣ южнаго Урала, гдѣ преимущественно сосредоточена существующая въ Имперіи добыча золота изъ коренныхъ его мѣсторожденій, при эксплуатаціи которыхъ встрѣчается, вообще, гораздо большая, чѣмъ при розсыпяхъ, необходимость въ предварительномъ систематическомъ изученіи общаго характера самыхъ мѣсторожденій. Въ виду этого и такъ какъ указанныя общія изслѣдованія могутъ быть съ успѣхомъ выполнены только правительствомъ, располагающимъ какъ достаточнымъ составомъ специалистовъ, такъ и всѣми потребными для этого научными средствами, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ признало полезнымъ командировать съ указанною цѣлью въ Оренбургскую губернію горн. инж. тит. сов. *Высоцкаго*, которымъ въ отчетномъ году, согласно составленной Геологическимъ Комитетомъ программы, были, во первыхъ, изучены коренныя мѣсторожденія золота въ Качкарской системѣ, а во вторыхъ, осмотрѣны, въ видахъ предварительнаго ознакомленія, работавшія мѣсторожденія въ Кундровинской, Травниковской и Челябинской системахъ.

Что касается собственно Качкарской системы, то таковая представляетъ собою группу въ 360—400 присковыхъ площадей, занимающихъ верховья рч. Качкарки, Черной, Осейки, Каменки и Санарки. Большинство коренныхъ мѣсторожденій сосредоточено въ сѣверо-западной части системы. Мѣстность лежитъ среди широкой меридіональной гранитной полосы, при

чемъ рудный участокъ приуроченъ къ мѣсту наибольшаго измѣненія этихъ породъ вслѣдствіе динамическихъ и химическихъ вліяній. Гранито-гнейсовыя породы подверглись здѣсь позднѣйшей, поперечной дислокаціи, проявившейся въ видѣ многочисленныхъ широтныхъ, болѣе или менѣе параллельныхъ трещинъ и сдвиговъ; послѣдніе вызвали въ свою очередь образованіе свиты зацементированныхъ среди нихъ жилообразныхъ массъ гранита, превращеннаго динамометаморфическимъ процессомъ въ сланцеватую породу, въ составъ которой входятъ въ измелченномъ состояніи ортоклазъ, плагиоклазъ, кварцъ, слюда и вторичные минералы: біотитъ, роговая обманка, хлоритъ, известковый шпатъ и др. Породы, окружающія эти жилы, являются въ видѣ такъ назыв. березитовиднаго гранита — съ полевымъ шпатомъ, вполне или отчасти превращеннымъ въ мусковитъ.

Залеганіе кварцевыхъ золотоносныхъ жилъ приурочено къ вышеупомянутымъ дислокаціоннымъ трещинамъ, при чемъ онѣ являются или въ видѣ сѣти прожилковъ среди расщепленной массы метаморфизованныхъ частей гранита, или на границахъ его съ окружающимъ березитовиднымъ гранитомъ, или, наконецъ, среди послѣдняго. Вслѣдствіе такихъ условій залеганія, золотоносныя жилы представляютъ свиту (болѣе 50) отвѣсныхъ или крутопадающихъ, болѣе или менѣе параллельныхъ жилъ, съ широтнымъ (съ С. В. на С. З.) простираніемъ. Толщина работающихъ жилъ измѣняется отъ 5 сант. до 2 (рѣже 3—4) метр., при чемъ жилы слагаются изъ непрозрачнаго кварца со включеніемъ колчедановъ, главнѣйшее, мышьяковистаго и сѣрнаго, съ примѣсью мѣднаго колчедана, а также сурьмянаго и свинцоваго блесковъ. На большей части разрабатываемой площади коренныя породы подверглись поверхностному разрушенію, достигающему глубины 20—55 метр. Подъ вліяніемъ этого разрушенія гранитъ превращается въ глиноподобную массу розовато-бѣлаго (а метаморфизованныя части — табачнаго) цвѣта; кварцъ же золотоносныхъ жилъ становится ноздреватымъ, со включеніями охры, а мѣстами — окисловъ марганца и мѣди, фармакосидерита, арсеніосидерита и галлоидныхъ соединений серебра. Содержаніе золота въ кварцевыхъ жилахъ колеблется отъ 2 до 3 зол.; въ колчеданахъ же оно, по нѣкоторымъ анализамъ, достигаетъ 15—150 зол., т. е. до 7 фунт. отъ 100 пуд.

Боковая порода жилъ — разрушенный гранитъ, служить также попутно предметомъ добычи, такъ какъ она проникнута вкрапленіями и прожилками колчедановъ и кварца.

Вторичныя мѣсторожденія золота изслѣдованнаго участка принадлежать къ типу розсыпей, оставшихся на мѣстѣ ихъ образованія, или претерпѣвшихъ лишь небольшой сносъ. Толщина наиболѣе значительной розсыпи достигаетъ $\frac{1}{5}$ — $1\frac{1}{2}$ метр., при содержаніи золота отъ $\frac{1}{2}$ до 4 зол. въ 100 пуд.

Въ остальныхъ частяхъ Качкарской системы, а также въ Кундравинской, Травниковской и Челябинской системахъ, извѣстно также довольно много коренныхъ мѣсторожденій золота, но большинство ихъ характеризуется небольшою толщиной и непостоянствомъ въ залеганіи и содержаніи золота. Увеличеніе содержанія наблюдается обыкновенно въ пересѣченіяхъ, близъ сдвиговъ и мѣстами (въ сѣверо-восточной части Качкарской системы) въ зависимости отъ присутствія жилъ фельзитоваго порфира, изобилующаго вкрапленіями золотосодержащаго колчедана. Боковыми породами этихъ мѣсторожденій являются обыкновенно кристаллическіе сланцы или граниты.

Наконецъ, на Уралѣ же, вслѣдствіе ходатайства Министерства Путей Сообщенія, горн. инж. ст. сов. *Ивановымъ 3-мъ*, по порученію Горнаго Департамента, былъ произведенъ геологическій осмотръ развѣдочныхъ работъ, начатыхъ въ 1894 году ¹⁾ съ цѣлью обезпеченія устойчивости полотна Самаро-Златоустовской жел. дор., вдоль которой во многихъ мѣстахъ образовывались неожиданно провалы (воронки) въ гипсовыхъ и глинистыхъ толщахъ ниже-пермскихъ отложеній. Осмотръ этотъ подтвердилъ полную цѣлесообразность предпринятыхъ развѣдокъ, благодаря которымъ добыты нынѣ нѣкоторыя, весьма важныя и въ геологическомъ, и въ техническомъ отношеніяхъ, новыя данныя. Такимъ образомъ, работы эти: во 1-хъ, разъяснили залеганіе породъ въ самомъ узкомъ и сомнительномъ мѣстѣ пути на 457 (612) верстѣ, гдѣ подъ полотномъ обнаружена въ глинахъ пустота, а ниже ея — бойкій ручей, бѣгущій изъ горы къ рѣкѣ; въ 2-хъ, раскрыли подъ путемъ множество широкихъ трещинъ въ гипсѣ и подтвердили сильную перебитость послѣд-

¹⁾ См. Отчетъ Горнаго Департамента за 1894 годъ, стр. 78.

няго, вслѣдствіе размыва и осѣданій, и, наконецъ, констатировали въ томъ же мѣстѣ значительный провалъ въ глинахъ, обусловившій собою многія дальнѣйшія разрушенія. Подобнаго рода разрушенія открыты и въ другихъ пунктахъ вдоль дороги, начиная отъ Бѣльскаго моста до перевала 459 версты, при чемъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ замѣчено одностороннее вспучиваніе высокихъ насыпей въ сторону рѣки, въ другихъ же — наблюдается, въ періодъ послѣднихъ двухъ лѣтъ, увеличеніе гипсовыхъ воронокъ, дыръ, щелей, разсѣданій и смѣщеній, а равно и образованіе значительныхъ обваловъ на утесахъ, поддерживающихъ путь, и т. п. Собранный и обработанный ст. сов. Ивановымъ матеріалъ по детальному строенію придорожной полосы, какъ въ окрестностяхъ ст. Уфы, такъ и по линіи между Уфою и ст. Юматово и Чишма, приводитъ къ весьма важнымъ выводамъ относительно неустойчивости здѣсь желѣзнодорожнаго полотна, такъ какъ геологическое строеніе всей этой мѣстности неотразимо влечетъ за собою цѣлый рядъ такихъ разрушеній, противостоять которымъ невозможно, а равно невозможно и строго предусмотрѣть ихъ появленіе. Отнесеніе пути вправо, т. е. далѣе отъ р. Бѣлой, не устранить трудности борьбы, почему въ недалекомъ будущемъ придется, безъ сомнѣнія, обойти примыкающія къ Уфѣ мѣста по болѣе благонадежной полосѣ. Пока же борьба съ неустойчивостью пути можетъ быть только мѣстная и временная, съ каковою цѣлью указанная часть полотна, по харатеру геологическаго строенія и конструкціи дороги, раздѣлена на части болѣе и менѣе опасныя, по отношенію къ которымъ ст. сов. Ивановымъ и намѣченъ рядъ соотвѣтствующихъ мѣропріятій. Вмѣстѣ съ тѣмъ, признано необходимымъ продолжать детальныя развѣдки, а также установить особыя общія физико-географическія наблюденія въ зависимости отъ различныхъ разрушеній, происходящихъ въ придорожной полосѣ.

Въ *Туркестанскомъ краѣ*, на средства, отпущенныя горнымъ вѣдомствомъ въ распоряженіе Туркестанскаго генералъ-губернатора, продолжались и окончены, начатыя въ 1895 году, изслѣдованія мѣстныхъ соляныхъ источниковъ, при чемъ въ отчетномъ году были изучены источники Аму-Дарьинскаго отдѣла и нѣкоторыхъ изъ озеръ, находящихся на лѣвомъ (Хивинскомъ)

берегу р. Аму-Дарьи, а также тѣ изъ источниковъ Ферганской области, которыхъ не коснулись изслѣдованія, производившіяся здѣсь въ 1893 г. горн. инж. Михайловымъ. Изслѣдованія отчетнаго года, произведенныя, какъ и въ предыдущемъ году, помощникомъ окружнаго инженера Туркестанскаго горнаго округа, горн. инж. кол. асс. *Леоновымъ*, показали, что соляныя озера Аму-Дарьинскаго отдѣла, Мешекли и Арыкъ-балыкъ, находящіяся на правомъ берегу р. Аму-Дарьи, въ сравнительно небольшомъ разстояніи отъ г. Петро-Александровска, по величинѣ своей слишкомъ незначительны и даютъ плохую соль; остальные же озера, болѣе значительныя по величинѣ и дающія порядочную соль, разбросаны въ глубинѣ песчаной пустыни Кызылъ-кумы, мало обитаемой даже кочевниками, вслѣдствіе чего озера эти почти не разрабатываются, хотя и лежатъ вблизи караванныхъ путей изъ Бухары въ гг. Туркестанъ, Перовскъ и Казалинскъ. Изъ всѣхъ Кызылъ-кумскихъ озеръ, только одно озеро Сокъ-куль расположено въ началѣ пустыни, верстахъ въ 35-ти отъ г. Петро-Александровска, но и оно почти не эксплуатируется, вслѣдствіе того, что добыча соли изъ этого озера затруднительна и дорога, такъ какъ, по характеру своему, оно является сухимъ подпесочнымъ озеромъ. Указанныя неблагоприятныя, въ смыслѣ выгоды эксплуатаціи, условія соляныхъ озеръ Аму-Дарьинскаго отдѣла усиливаются еще болѣе существованіемъ сосѣднихъ Хивинскихъ озеръ на лѣвомъ берегу р. Аму-Дарьи, конкуренція съ которыми представляется весьма затруднительною, такъ какъ послѣднія находятся вблизи сплаваго пути и содержатъ въ себѣ соль хорошаго качества. Въ виду этого, инженеръ Леоновъ проектировалъ оставить всѣ озера Аму-Дарьинскаго отдѣла свободными для бесплатнаго пользованія населенія.

Что касается, затѣмъ, Ферганской области, то въ ней Леоновымъ была изслѣдована часть группы Камышъ-Курганскихъ соляныхъ источниковъ, извѣстныхъ подъ именемъ Ходжа-Ягана, которые признано необходимымъ отнести къ числу несвободныхъ. Законченное, такимъ образомъ, изслѣдованіе соляныхъ источниковъ Туркестанскаго края показало, что источники эти принадлежатъ къ двумъ типамъ, причѣмъ одни изъ нихъ являются въ видѣ болѣе древнихъ отложеній и представляютъ

собою мощныя залежи каменной соли; другіе-же, являясь образованіями болѣе новыми и даже современными, представляют собою собственно соляныя озера, дающія самосадочную соль. Источники послѣдняго, второго типа, по характеру своего происхожденія, раздѣляются, въ свою очередь, на двѣ группы: одни изъ нихъ, а именно озера, расположенныя по восточному побережью Аральскаго моря, являются образованіями морскими, а другіе, находящіеся въ песчано-степныхъ пространствахъ Туранской низменности, обязаны своимъ происхожденіемъ выщелачиванію окружающей солонцеватой почвы. Главнѣйшіе изъ всѣхъ соляныхъ источниковъ Турестанскаго края сосредоточены въ Ферганской и Сыръ-Дарьинской областяхъ, первая изъ которыхъ богата какъ мощными залежами каменной соли (напр., извѣстное Бардыкульское мѣсторожденіе), такъ и источниками вторичнаго образованія, въ родѣ Камышъ-Курганскихъ ключей, питающихся упомянутыми залежами каменной соли; что же касается Сыръ-Дарьинской области, то въ таковой преобладаютъ соляныя озера, образовавшіяся путемъ выщелачиванія почвы и примыкающія, съ одной стороны, къ озерамъ южной части Киргизской степи въ Западной Сибири, а съ другой — къ солянымъ озерамъ въ Бухарскихъ и Хивинскихъ владѣніяхъ.

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) Горн. инж. кол. сов. *Коншинъ*, независимо отъ произведеннаго имъ геологическаго осмотра и описанія нѣкоторыхъ маршрутовъ для поѣздокъ по Кавказу членовъ предстоявшаго Международнаго Геологическаго Конгресса въ С.-Петербургѣ, закончилъ, начатое въ предшествовавшихъ годахъ, геологическое изслѣдованіе Черноморскаго побережья; причемъ въ отчетномъ году изученію подверглась южная часть бывшаго Черноморскаго округа, нынѣ Черноморской губерніи, отъ Туапсе до Адлера включительно. Какъ и въ сѣверной части Черноморья, здѣсь констатировано необыкновенное однообразіе въ геологическомъ строеніи края, составленнаго исключительно изъ осадочныхъ пластовъ третичнаго и верхнемѣловаго возрастовъ,

вытянутых непрерывною линією параллельно морскому берегу. Мѣловыя, преимущественно мергельныя, породы обнаруживаются, повсемѣстно, круто приподнятыми, стоящими на лбахъ или даже опрокинутыми, тогда какъ третичныя песчаники и глины, въ нѣкоторыхъ случаяхъ чрезвычайно мощныя (какъ напримѣръ, въ урочищѣ Готлихъ или около м. Сочи), являются обыкновенно въ видѣ полого-падающихъ антиклинальныхъ складокъ или синклинальныхъ котловинъ. Чрезвычайно разнообразнымъ и дробнымъ, на оборотъ, является орографическое расчлененіе края, происшедшее какъ отъ близости къ морю главнаго хребта, обусловившей собою крутое паденіе мѣстности и усилившей размывающую силу горныхъ потоковъ, такъ и отъ большаго количества выпадающихъ атмосферныхъ осадковъ, вчетверо и впятеро превосходящаго норму метеорной влаги въ Европейской Россіи. Вслѣдствіе этого, всѣ рѣчки оказались размытыми болѣе по вертикальному, чѣмъ по горизонтальному направленію, такъ что долины ихъ, въ нижнихъ и среднихъ своихъ частяхъ, приняли видъ тѣсныхъ и глубокихъ ущелій, трудно доступныхъ для человѣческой культуры. Только верхніе питательные бассейны нѣкоторыхъ наиболѣе многоводныхъ рѣчекъ (какъ напримѣръ, р.р. Шахе, Мзымты и Псху), вслѣдствіе изгибовъ главнаго хребта, отодвинувшихъ главную ось поднятія далѣе отъ береговой линіи, обнаружили съ извѣстнымъ просторомъ, необходимымъ для цѣлей низшей сельскохозяйственной культуры. Необходимо, однако же, замѣтить, что на всемъ протяженіи изслѣдованной мѣстности, отъ Туапсе до Адлера включительно, ближайшая къ морю, хотя и не широкая, береговая полоса оказалась изобилующею горными террасами, которыя, по благопріятнымъ почвеннымъ и климатическимъ условіямъ и по чрезвычайной у берега моря живописности мѣстоположенія, являются весьма удобными для хуторскаго хозяйства, рассчитаннаго для веденія отраслей высшей сельскохозяйственной культуры (напримѣръ, для насажденія виноградниковъ, или для разведенія фруктовыхъ садовъ и табачныхъ плантацій). Наиболѣе пригодною почвою для виноградниковъ являются здѣсь мергельныя породы верхне-мѣловаго возраста, а для табачныхъ плантацій—третичныя глины. Къ сожалѣнію, полное отсутствіе морскихъ бухтъ и заливовъ на всемъ пространствѣ береговой линіи,

представляющей изъ себя почти прямолинейную волноприбойную террасу, съ самую незначительную иззубренность, — лишаетъ край столь необходимыхъ удобствъ въ морскомъ сообщеніи; обстоятельство же это, при существующихъ крайнихъ трудностяхъ сухопутнаго сообщенія въ Черноморьи, является существеннымъ тормазомъ въ дѣлѣ его экономическаго развитія.

Изъ числа полезныхъ ископаемыхъ южной части Черноморскаго побережья, обращаютъ на себя вниманіе залежи цементнаго и литографскаго камня, столь-же многочисленныя между Сочи и Адлеромъ, какъ и въ сѣверной части Черноморья, а также довольно изобильныя сѣрнистыя минеральныя ключи по нижнему теченію р. Мадесты, обладающіе, однако, не достаточно высокою температурою для такого типа водъ.

Независимо отъ упомянутыхъ изслѣдованій, инженеромъ Коншинымъ, за счетъ частныхъ лицъ и обществъ и по ихъ порученіямъ, были произведены въ отчетномъ году слѣдующія работы: а) развѣдка нефтяныхъ мѣсторожденій въ Кубанской области, на земляхъ колоніи Михаэльсфельдъ и станицы Суворовско-Черкеской, близъ г. Анапы, причемъ среди глинъ третичнаго возраста обнаружено присутствіе нефтяныхъ песковъ, довольно изобильно насыщенныхъ нефтью; для окончательнаго выясненія достоинствъ этой новой нефтяной залежи, здѣсь, въ непродолжительномъ времени, будетъ приступлено къ паровому буренію; б) закладка въ г. Грозномъ, на днѣ нефтяной долины, одной буровой скважины, широкаго діаметра, рассчитанной на глубину въ 300 саж.; скважина эта представляетъ выдающійся геологическій и промышленный интересъ, такъ какъ результаты ея разясняютъ строеніе всей Грозненской площади, а также глубину залеганія на послѣдней горизонтовъ артезіанской воды и подстилающихъ нефтяныхъ песковъ, и в) закладка въ Грозномъ же, на участкѣ товарищества Русановскаго, 5-ти новыхъ буровыхъ скважинъ и исправленіе 1 старой скважины, бездѣйствовавшей вслѣдствіе затопленія ея артезіанской водой; изъ этой послѣдней скважины, послѣ тампонажа воды, удачно сдѣланнаго на глубинѣ 90 сажень, получился періодическій фонтанъ нефти, выбрасывавшій, въ продолженіе 4-хъ мѣсяцевъ, около 1.000,000 пуд. нефти въ мѣсяць.

б) Горный Инженеръ *Лебедевъ 2-й*, въ теченіе лѣтнихъ мѣсяцевъ отчетнаго года, производилъ геологическія изслѣдованія по р. Чороху и притокамъ его, Бертасу и Арданучъ-чаю, въ предѣлахъ района, заявленнаго разными лицами на золото. Задачей изслѣдованій этихъ было вырѣшеніе вопроса о золотосности Чорохской долины, съ каковою цѣлью здѣсь же производились одновременно и развѣдки. Изслѣдованія эти показали, что въ нижней части теченія р. Чороха, приблизительно до гор. Артина, развиты преимущественно осадочныя образованія третичнаго возраста, въ составѣ которыхъ принимаютъ значительное участіе вулканическіе туфы (базальтовый, андезитовый и др.). Преобладающимъ направленіемъ паденія осадочныхъ образованій слѣдуетъ считать С.В. 40° — 60° , подъ угломъ 10° — 15° . Среди указанныхъ отложеній наблюдаются такъ же выходы и массивныхъ породъ, преимущественно кварцевыхъ и ортокловыхъ порфировъ. Въ практическомъ отношеніи наибольшій интересъ въ указанныхъ предѣлахъ Чорохской долины представляютъ мѣсторожденія мѣдныхъ рудъ (около сел. Калапхи и Ирсы) и марганцовыхъ (вблизи сел. Картлы и Чархбіета); въ окрестностяхъ же г. Артина наблюдаются во многихъ мѣстахъ выходы мѣдныхъ рудъ и свинцоваго блеска, изъ которыхъ первые, по своей незначительности, не заслуживаютъ вниманія; мѣсторожденія же свинцоваго блеска, будучи совершенно не развѣданы, не даютъ основаній для сужденія о степени ихъ благонадежности. На протяженіи отъ г. Артина до Турецкой границы (у селенія Орджохъ), рѣка Чорохъ пересѣкаетъ одинъ изъ отроговъ Понтійскаго хребта — хребетъ Кенія, строеніе котораго представляется въ слѣдующемъ видѣ: ядро хребта составляетъ гранитъ, съ подчиненными ему діабазамъ и сіенитами, по бокамъ котораго располагаются хлоритовые и глинистые сланцы; гранитамъ же и сланцамъ подчинены многочисленныя кварцевыя жилы, преобладающая часть которыхъ является неоруденѣлой. Среди указанной толщи породъ находится большая часть (7 изъ 8) кварцевыхъ мѣсторожденій, заявленныхъ на золото. Что же касается притоковъ р. Чороха, Бертасу и Арданучъ-чая, входящихъ самымъ нижнимъ своимъ теченіемъ въ составъ заявленныхъ на золото россыпей, то долины ихъ представляютъ, по геологическому строенію, полную аналогію

съ Чорохской долиной, состоя, главнымъ образомъ, изъ выше-указанной сланцевой группы.

Развѣдки заявленныхъ на золото росышей производились Лебедевымъ посредствомъ шурфованія, на глубину отъ 2¹/₂ до 9 аршинъ, при чемъ получавшіеся пески промывались на ручномъ вашгердѣ; изъ заявленныхъ же на золото коренныхъ мѣсторожденій кварцы толклись въ ступкѣ и промывались со ртутью на томъ-же вашгердѣ. Присутствія золота при промывкѣ песковъ и толченыхъ кварцевъ на вашгердѣ наблюдаемо не было, а равно не обнаружено золота и при произведенныхъ затѣмъ химическихъ анализахъ шлиховъ и кварцевъ.

Независимо отъ этого, тѣмъ же инженеромъ Лебедевымъ былъ произведенъ, по приказанію Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, осмотръ заявленнаго однимъ частнымъ лицомъ мѣсторожденія селитры въ Шемахинскомъ уѣздѣ, Бакинской губерніи. При этомъ оказалось, что осматрѣнная мѣстность представляетъ собою продукты изверженій грязевыхъ сопокъ, въ которыхъ замѣчаются незначительные, неимѣющіе практическаго значенія налеты хлористыхъ и сѣрникоислыхъ солей натрія и магнія; присутствія же селитры въ означенныхъ налетахъ со-всѣмъ не обнаружено.

в) Геологомъ *Симоновичемъ* въ 1896 году произведены геологическія изслѣдованія пространства, заключающагося между р.р. Курю и Юрюю, при чемъ получены слѣдующіе результаты:

Районъ, лежащій между названными рѣками, представляетъ рядъ плоскогорій, чередующихся съ безжизненными оголенными степными пространствами и равнинами-низинами; онъ слагается исключительно изъ сарматскихъ образований, подстилающихся олигоценовыми отложеніями, а еще ниже—отложеніями рыбнаго яруса, которыя въ низинахъ-степяхъ частью размыты и, во всякомъ случаѣ, снивелированы и сглажены потретичными отложеніями лёсса и подлежащаго конгломерата. Сармать, представляя полную аналогію по своему литологическому и фаунистическому составу съ сарматскими образованиями Карталиніи, въ изслѣдованной мѣстности является почти въ полномъ развитіи, при чемъ верхніе горизонты его представляютъ чередованія рухляковыхъ песчаниковъ и болѣе или менѣе рыхлыхъ глинистыхъ среднезернистыхъ конгломератовъ, прослоенныхъ на раз-

ныхъ горизонтахъ сильно желѣзистыми глинами (охра и мумія-Цитлоби), число которыхъ въ нѣкоторыхъ обнаженіяхъ (Чандара, Удабно, Давидъ-Гареджі́йская пустынь и т. д.) достигаетъ до 14 пластовъ, мощностью отъ $\frac{3}{4}$ до $1\frac{1}{2}$ арш. Указанные, очень характерные для мѣстнаго сармата, конгломераты представляютъ собою грубозернистые песчаники, съ безчисленными включеніями окатанныхъ глышекъ (не больше обыкновенныхъ воложскихъ орѣховъ) халцедона желтаго цвѣта, сѣраго опала, зеленыхъ кремнистыхъ глинъ, розоватыхъ кремней и т. д. Будучи породой, сравнительно, болѣе устойчивой, чѣмъ подстилающія и покрывающія ихъ отложенія, конгломераты эти выступаютъ почти всегда рѣзкими гребнями въ гребневыхъ высотахъ изоклинальныхъ и параллельныхъ между собою уваловъ, слагающихъ плоскогорья водораздѣла; продукты же ихъ разрушенія, въ видѣ «цвѣтныхъ камней», покрываютъ склоны означенныхъ изоклинальныхъ уваловъ. Ближе къ верхнимъ горизонтамъ сармата, къ названнымъ породамъ присоединяются сильно известковистые песчаники, а изрѣдка и глинистые известняки, переполненные окаменѣlostями. Ниже сармата, въ глубокихъ оврагахъ плоскогорья и котловинъ, появляются мѣстами глинистые песчаники, пески и глинистые мергели олигоцена, подстилающіеся, изрѣдка, обнаженными мергелями-же и плитняковыми, сильно известковыми мергелями и известняками рыбнаго яруса. Въ практическомъ отношеніи важны одни только отложенія олигоцена, ибо они почти по всюду сопровождаются выходами нефти и явленіями псевдовулканическаго характера (такъ наз. грязевыя сопки). Изъ явленій этихъ необходимо, прежде всего, отмѣтить Навтлугскіе нефтяные колодцы у Тифлиса, въ урочищѣ Нафтисъ-Чала, а нѣсколько сѣвернѣе—выходы нефти въ разныхъ мѣстахъ долинъ р. Марткобисъ-цхали; затѣмъ слѣдуютъ выходы нефти въ холмахъ Давидъ-Гареджі́йской пустыни и далѣе отъ нея на юго-востокъ. Наиболѣе же замѣчательными, если не по существу, то по своей многочисленности, представляются эти явленія на Яладжихскомъ плоскогорьѣ, въ 25-ти верстахъ отъ станціи Пойлы или Сали-оглы, Закавказ. жел. дор., гдѣ обнаружены довольно значительные выходы соленосныхъ источниковъ, выводящихъ каплями черную густую тяжелую нефть, и небольшія отложенія кира; здѣсь же виднѣются проявленія дѣятель-

ности и грязевыхъ вулкановъ, съ продуктами изверженія ихъ (водою съ нефтью и съ сѣрою грязью), сопровождающимися выходами пузырьковъ горючихъ углеводородныхъ газовъ. Сопки, начиная отъ незначительныхъ сосковидныхъ нефтяныхъ или чисто грязевыхъ конусовъ, достигаютъ порой довольно крупныхъ размѣровъ, имѣя діаметръ нижняго сѣченія до 5 саженей, при высотѣ конуса въ 4 аршина. Явленія эти особенно отчетливо наблюдаются въ оврагахъ плоскогорья Яладжихъ; отсюда, простираясь въ сторону Горы-Муганло и проявляясь въ меньшемъ числѣ, они наблюдаются и въ сосѣднемъ плоскогорьѣ Арамъ-дара, а затѣмъ, по переходѣ долины Горы, обнаруживаются со всей интенсивностью въ извѣстныхъ плоскогорьяхъ Ширака и Эльдара и т. д. Собственно степныя пространства сложены въ основаніи изъ тѣхъ же образованій сармата и олигоцена, которые здѣсь замаскированы лёссомъ, конгломератомъ и другими потретичными образованіями. Относительно лёсса и подлежащаго конгломерата слѣдуетъ замѣтить, что таковые, какъ и всюду въ обширной долинѣ р. Куры, играютъ извѣстную роль въ экономіи атмосферныхъ осадковъ, являясь мѣстомъ циркуляціи и жизнедѣятельности почвенныхъ водъ области.

Независимо отъ указанныхъ изслѣдованій, тѣмъ же геологомъ Симоновичемъ были осмотрѣны разные маршруты и составлены путеводители для экскурсій членовъ VII-го Международнаго Геологическаго Конгресса по Тифлисской и Кутаисской губерніямъ.

Характеръ залеганія наиболѣе извѣстныхъ до сего времени на югѣ Россіи Криворожскихъ мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ и частое выклиниваніе слоевъ ихъ порождаютъ предположеніе, что даже въ ближайшемъ времени запасы рудъ въ этихъ мѣсторожденіяхъ истощатся; между тѣмъ, есть основаніе думать, что во многихъ случаяхъ прекращеніе отдѣльныхъ залежей, т. е. видимое выклиниваніе, обуславливается сдвигами, существованіе которыхъ, въ виду сильно нарушеннаго напластованія рудоносныхъ породъ, казалось бы, не можетъ подлежать сомнѣнію. Такимъ образомъ, вопросъ объ отысканіи сброшенныхъ частей мѣсторожденій, а равно и новыхъ залежей, является для юга Россіи вопросомъ первостепенной важности, такъ какъ не только будущность, но и размѣры настоящаго производства мѣстныхъ

горныхъ заводовъ находятся въ тѣсной связи съ запасами желѣзныхъ рудъ въ мѣсторожденіяхъ Екатеринославской и Херсонской губерній. Желая придти своевременно на помощь чугуноплавленной и желѣзодѣлательной промышленности юга Россіи, въ отношеніи выясненія Криворожскихъ и др. мѣсторожденій рудъ, а равно и для поисковъ новыхъ мѣсторожденій, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ признало необходимымъ предпринять въ указанномъ направленіи изслѣдованія и развѣдки, съ каковою цѣлію въ 1896 году и были командированы въ южную Россію горн. инж. кол. сов. *Лебедзинскій* и штатный геологъ Геологическаго Комитета, горн. инж. кол. сов. *Михальскій*. Изслѣдованія отчетнаго года носили характеръ предварительныхъ изысканій и были направлены, во-первыхъ, къ тому, чтобы путемъ общаго осмотра всей полосы провѣрить основательность тѣхъ мнѣній, которыя стали проникать въ техническую литературу и стремились подорвать прежніе взгляды о неисчерпаемомъ богатствѣ южно-русской кристаллической области въ отношеніи запасовъ желѣзной руды, и, во-вторыхъ, къ тому, чтобы выяснить, обуславливается ли безуспѣшность большинства поисковыхъ работъ на желѣзную руду исключительно естественными причинами, или же эту безуспѣшность слѣдуетъ отнести, частью, на счетъ неудовлетворительной изученности района въ геологическомъ отношеніи.

Фактическія и теоретическія данныя, добытыя при этихъ изслѣдованіяхъ, являются весьма цѣнными какъ въ геологическомъ, такъ и горнопромышленномъ отношеніяхъ. Они показываютъ, прежде всего, что имѣющіяся въ литературѣ свѣдѣнія о геологическомъ строеніи рудныхъ районовъ поименованной области, въ общемъ—неполны, нерѣдко взаимно противорѣчивы и несогласны съ дѣйствительностью. Случаи затраты значительныхъ денежныхъ средствъ на развѣдку площадей, обнаруживающихъ на самомъ дѣлѣ лишь очень отдаленное геологическое сходство съ рудоносными районами, а также случаи повторной развѣдки однихъ и тѣхъ же участковъ различными предпринимателями, свидѣтельствуютъ, что даже въ такомъ крупномъ геологическомъ вопросѣ, какъ вопросъ объ общихъ условіяхъ залеганія рудныхъ массъ, не имѣется достаточно опредѣленныхъ представленій. Въ виду подобнаго состоянія геологическихъ свѣдѣній и

аналогичнаго характера существующихъ геологическихъ картъ названной полосы, не удовлетворяющихъ предъявляемымъ къ нимъ горной техникой требованіямъ ни по масштабу, ни по своей схематичности, имѣется много основаній предполагать, что безрезультатность поисковыхъ работъ обусловливается во многихъ случаяхъ побочными причинами и, главнымъ образомъ, совершенно гадательнымъ выборомъ тѣхъ или другихъ участковъ подъ развѣдку.

Прямымъ слѣдствіемъ вышеизложенныхъ обстоятельствъ является заключеніе о невозможности дать въ настоящее время выполнѣ категорическій отвѣтъ по вопросу о той или иной степени благонадежности южно-русской кристаллической территоріи въ отношеніи желѣзнорудныхъ запасовъ. Нельзя, однако, не указать, что неблагоприятные взгляды въ послѣднемъ направленіи, преобладающіе въ современной технической литературѣ, основаны на болѣе прочномъ фактическомъ матеріалѣ сравнительно съ прежними мнѣніями о неисчерпаемости рудныхъ запасовъ, подчиненныхъ кристаллическимъ сланцамъ южной Россіи.

Кромѣ указанныхъ отрицательныхъ результатовъ, произведенными въ отчетномъ году изслѣдованіями добыто много положительныхъ геологическихъ данныхъ, нѣкоторые изъ которыхъ имѣютъ важное значеніе, измѣняя кореннымъ образомъ господствующія представленія о тектоникѣ рудныхъ районовъ. Такъ, напримѣръ, до сихъ поръ предполагалось, что толщи желѣзистыхъ кварцитовъ, являющихся материнской породой желѣзнорудныхъ массъ, обладаютъ огромною мощностью, измѣряющеюся сотнями сажень, и продолжаются внизъ на неопредѣленную глубину, образуя, вмѣстѣ съ сопутствующими имъ кристаллическими сланцами, складки очень большой амплитуды. Разсматриваемыя изысканія, между тѣмъ, показали, что желѣзисто-кварцитовая толща обладаетъ небольшою мощностью и что рудоносныя свиты образуютъ цѣлый рядъ небольшихъ складокъ, выклинивающихся, по всей вѣроятности, на очень небольшой, сравнительно, глубинѣ. Въ виду всего этого, едвали имѣется достаточно данныхъ, чтобы питать надежду на отысканіе въ будущемъ обширныхъ рудныхъ залежей на глубинѣ, много превосходящей ту, до которой дошли уже теперь выемочныя ра-

боты нѣкоторыхъ рудниковъ и на которой замѣчается выклиниваніе рудныхъ массъ.

Въ районѣ *Иркутскаго* Горнаго Управленія, геологамъ сего управленія, горн. инж. кол. асс. *Обручевымъ*, производилась развѣдка взятаго въ 1895 г. въ казенное управленіе Ямаровскаго минеральнаго источника, въ Верхнеудинскомъ округѣ Забайкальской области, съ цѣлю изученія условій выхода минеральной воды изъ слагающихъ дно долины коренныхъ породъ и выработки затѣмъ проекта каптажа названнаго источника. Начатая при посредствѣ ручнаго буренія, развѣдка эта, въ виду присутствія въ наносахъ гальки съ крупными валунами, препятствующими буренію, продолжалась шурфами, причемъ и эту работу пришлось вскорѣ пріостановить, такъ какъ плавучесть наносовъ, покрывающихъ коренную породу въ мѣстѣ выхода источника, а также значительный (до 27,000 ведеръ въ сутки) притокъ минеральной и прѣсной воды, дѣлали невозможнымъ дальнѣйшее углубленіе шурфовъ безъ постановки достаточно сильнаго насоса. Такъ какъ пріобрѣтеніе и доставка такого насоса изъ Европейской Россіи въ Ямаровку требовали затраты значительныхъ средствъ и времени, то развѣдочныя работы рѣшено продолжать посредствомъ промораживанія шурфовъ, безъ водоотлива, что и было поручено произвести, въ теченіе зимы 189⁶/₇ г.г., исп. д. окружнаго инженера Западно-Забайкальскаго горнаго округа, горн. инж. тит. сов. *Левицкому* 2-му.

Независимо отъ этого, тому же горн. инж. *Обручеву*, попутно съ производившимися имъ геологическими изслѣдованіями вдоль линіи Сибирской жел. дор.¹⁾, было поручено осмотрѣть всѣ существующіе соляные источники въ Забайкальской области. Изъ числа этихъ источниковъ, въ отчетномъ году были изучены Селенгинское и Киранское соляныя озера, первое изъ которыхъ оказалось заключающимъ въ себѣ весьма большое количество горькихъ солей, которыя не удалялись изъ предѣловъ озерной котловины во время предшествовавшей добычи изъ озера поваренной соли; содержаніе же послѣдней въ разсолѣ постепенно уменьшалось и составляетъ въ настоящее время меньше половины всего количества солей, входящихъ въ составъ разсола. Вслѣдствіе этого, Селенгинское озеро не можетъ

¹⁾ См. выше — работы Сибирскихъ горныхъ партій.

болѣе служить для добычи поваренной соли, а даетъ лишь одинъ самосадочный гуджиръ (горькую соль), собираемъ котораго и занять арендаторъ этого озера. Что же касается Киранскаго озера, то хотя содержаніе въ немъ поваренной соли пока и преобладаетъ, но источникъ этотъ, по характеру своему, представляетъ, подобно Селенгинскому, продуктъ выщелачиванія горныхъ породъ, слагающихъ озерную котловину, и потому можетъ въ послѣдствіи также истощиться, тѣмъ болѣе, что уже въ настоящее время содержаніе горькихъ солей въ немъ настолько значительно, что, получаемыя при очисткѣ разсола вымораживаніемъ, соли эти служатъ и нынѣ предметомъ переработки въ въ соду на особомъ заводѣ.

Наконецъ, въ *Западной горной области*, въ юго-западной части ея, начаты въ отчетномъ году работы по изслѣдованію залегающихъ здѣсь мѣсторожденій цинковыхъ рудъ.

При *Уральскомъ Горномъ Управленіи*, для исполненія съемокъ и маркшейдерскихъ работъ на частныхъ *Маркшейдерскія рудникахъ, копейхъ 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 подвижаній выработокъ: а) мѣдныхъ рудниковъ Мѣднорудянскаго и Высокогорскаго и платиновыхъ промысловъ наслѣдниковъ Демидова въ Верхотурскомъ округѣ и б) золотыхъ пріисковъ: Миасскаго золотопромышленнаго товарищества, «Крашенникова и К^о» и братьевъ Подвинцевыхъ въ Оренбургскомъ округѣ; 2) произведена первоначальная съемка выработокъ на пріискахъ: «Дейтриха и К^о» и князя Кугушева — въ Оренбургскомъ округѣ, и 3) произведены работы по съемкамъ, для пополненія плановъ новыми выработками: а) на рудникахъ и золотыхъ и платиновыхъ пріискахъ Верхотурскаго округа, принадлежащихъ: Шаравьеву, Анциферову, Бурдакову, Переяславцеву, Пашійскимъ заводамъ, Богомолу, Треуховой, Иванову, Курочкину, Шайдурову, Конюхову, Белленъ, «Покровскому и К^о», Полузадову, Нехорошеву и Скрыбину, и б) на золотыхъ пріискахъ Оренбургскаго округа, принадлежащихъ: «Владимірской компаніи Ванлярлярскаго», Евсѣеву, бр. Покровскимъ, Чеканову,

«Кобанову и Комарову», Фанбулову, Ходневу, «Жуковскому и К^о», Прибылеву, Ратькову-Рожнову, Иванову, Соколову, Афонину, Баталину, Конюхову, Кирьянову, Зайцеву, Козицыну, Гулину, Гогину, Голанину, Колбину, Старкову, Сѣровикову, «Тарасову, Соколову и К^о», Симанову, Соколову, Зеленкову, «Варгунину и К^о», Харитонову, «Подвинцову, Дрозжилову и К^о», Ершову, Трофимову и Иванову. За работы эти, отчасти по таксѣ, отчасти по добровольному соглашенію, уплачено владѣльцами 5,496 руб. 42 коп.

Маркшейдеръ Рупрехтъ въ 1896 году произвелъ слѣдующія работы: 1) съемку, для составленія новыхъ плановъ, четырехъ желѣзныхъ рудниковъ Пашійскаго завода—въ Пермскомъ округѣ и золотыхъ приисковъ Рязанова, Козицына, Антонова и Вишне-вской—въ Оренбургскомъ южномъ округѣ; 2) дополнительную съемку выработокъ: а) на каменноугольныхъ копяхъ Демидова, Захаровскаго, кн. Абамелекъ-Лазаревой и Пономарева; б) на желѣзныхъ рудникахъ Пашійскаго и Бисерскаго заводовъ—въ Пермскомъ округѣ и на Каргалинскихъ мѣдныхъ рудникахъ полковника Пашкова—въ Оренбургскомъ южномъ округѣ, и в) на золотыхъ приискахъ купца Рамѣева, гр. Роттермунда, Иванова и Занадворова—въ Оренбургскомъ южномъ округѣ. Кромѣ того, г. Рупрехтъ, участвуя въ комиссіи по годовому учету соли, вычерчивалъ учетные планы и пополнялъ маркшейдерскую съемку Илецкой соляной копи, арендуемой у казны Деевымъ и К^о, въ Илецкой зачатѣ Оренбургской губерніи. За работы эти, по добровольному соглашенію, уплачено владѣльцами 1,676 р. 50 к.

Маркшейдеръ Шуруповъ въ отчетномъ году произвелъ полигонную съемку, для составленія вновь и пополненія существующихъ плановъ: а) желѣзныхъ рудниковъ, принадлежащихъ Бармину, Брониной, Соболеву, Яринской, Сосунову, Шишову, Сергинско - Уфалейскимъ и Шайтанскимъ заводамъ и б) золотыхъ приисковъ, принадлежащихъ: Стефановскому, Чернядеву, Малиновцеву, Ятесъ, Соколову, Подвинцеву, Сониной, Ушенину, крестьянамъ дер. Гашеней, Аятскому сельскому обществу, Степанову, фонтъ - Бреверну, гр. Потоцкому и Екатеринбургскому городскому обществу. Независимо отъ этого, Шуруповымъ были осмотрѣны подземныя работы и завѣрены планы: а) желѣзныхъ рудниковъ, принадлежащихъ заводамъ: Невьян-

скимъ, Сысертскимъ, Кыштымскимъ, Верхъ-Исетскимъ и Сергинско-Уфалейскимъ и б) золотого прииска Уральско-Благодатной К°. Кроме того, Шуруповъ, 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 и Холуницкихъ заводовъ и Березовскаго золотопромышленного товарищества. За работы эти уплачено владѣльцами 5,062 руб. 36 коп. Сумма эта, а равно и деньги, полученные гг. Петровымъ и Рупрехтомъ, представляютъ какъ вознагражденіе маркшейдера и приглашенныхъ имъ 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) просмотръ и свѣркою журналовъ и пополненіемъ разрѣзовъ буровыхъ скважинъ на Грозненскихъ нефтяныхъ промыслахъ въ Терской области; б) просмотръ журналовъ съемокъ и провѣркою вычисленій къ нимъ серебро-свинцовыхъ рудниковъ общества «Эльборусъ»; в) дополнительную съемкою Хумаринскихъ каменноугольныхъ копей; 2) нивелировкой 10 скважинъ Ильскихъ нефтяныхъ промысловъ общества «Русскій Стандартъ» и пополненіемъ межевого плана, а также провѣркою журналовъ буровыхъ скважинъ, съемкою и нивелировкой на принадлежащемъ тому же обществу участкѣ «Гнилая балка»; д) просмотръ журналовъ буровыхъ скважинъ на участкѣ «Кесслеръ»; е) нанесеніемъ на планъ буровыхъ скважинъ на промыслѣ «Кудако» въ имѣніи Дурасовыхъ; ж) пополненіемъ плана Кхіутскаго сѣрнаго рудника; з) осмотръ и провѣркою плановъ Чіатурскихъ марганцевыхъ промысловъ; и) провѣркою плановъ Алвердскихъ рудниковъ и к) производствомъ отводовъ подъ разработку марганцевыхъ рудъ въ Артвинскомъ округѣ и сѣрнаго мѣсторожденія близъ с. Варанды въ Грозненскомъ округѣ.

Маркшейдеромъ II и III *Кавказскихъ* горныхъ округовъ исполнены слѣдующія работы: а) вычерчены разрѣзы 66 буровыхъ скважинъ; б) произведена съемка 29 участковъ нефтя-

ныхъ промысловъ, для провѣрки въ натурѣ границъ ихъ и для составленія плановъ; в) снять, для опредѣленія границъ, участки казенной земли въ дачѣ сел. Дарнагуль, Бакинскаго уѣзда, отведенный для нефтянаго промысла Бакинскому нефтяному обществу; г) сняты и составлены планы рудниковъ Сицимаданскаго, Делижанскаго и Лазаревскаго мѣдиплавильныхъ заводовъ, и Нахичеванскаго, Сустинскаго, Кульпинскаго, Кагызманскаго и Ольтинскаго соляныхъ промысловъ, и д) произведены отводы площадей: для нефтянаго промысла товарищества «Шибаетъ и К^о», близъ ст. Хидирзинде, Бакинской губерніи, и подъ разработку мѣдныхъ и кобальтовыхъ рудъ Теръ-Гедовлянцу, въ мѣстности Иланъ-Касли, въ Елисаветпольской 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 1896 году всѣми маркшейдерами 14,716 р. Сумма эта представляетъ какъ вознагражденіе маркшейдеровъ и приглашенныхъ ими для работъ помощниковъ, такъ и возмѣщеніе расходовъ на разъѣзды 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 нивелировкѣ шахтъ и др. подземныхъ выработокъ на желѣзныхъ рудникахъ Плесневка, Павелъ и Гамлозе, а также въ нанесеніи этихъ работъ на рудничные планы; кромѣ того, произведена провѣрка граничныхъ линій, отдѣляющихъ казенныя земли отъ крестьянскихъ усадебъ на рудникѣ Павелъ и въ дер. Сухедневъ.

Что же касается маркшейдерскихъ работъ на частныхъ рудникахъ и промыслахъ, то въ 1 и 3 округахъ Западной горной области произведены были съемки и нивелировки въ коняхъ

Парижъ и Кошелевъ—Франко-Итальянскаго общества, Георгъ и Милевичкой—Сосновицкаго общества, въ копияхъ Казиміръ и Феликсъ—Варшавскаго общества каменноугольной и горнозаводской промышленности, Фанни и Андрей—общества Графъ Ренардъ, Эрнстъ-Михаилъ—Челядзскаго общества и въ копияхъ Сатурнъ, Валерія, Флора, Иванъ, Николай и Антонъ. Кромѣ того, составлялись и пополнялись планы разработокъ галмейныхъ и желѣзныхъ рудъ, а также составлены проекты 23-хъ отводныхъ площадей для добычи желѣзныхъ рудъ и 2-хъ площадей для добычи бураго угля.

Во 2-мъ округѣ, маркшейдерскія работы производились какъ по порученію окружнаго инженера, такъ и по требованіямъ владѣльцевъ рудниковъ и копей, причемъ плата взималась исключительно по добровольному соглашенію. Подземныя выработки въ копияхъ и желѣзныхъ рудникахъ, по установившемся порядку, снимались и наносились на планы черезъ каждые три мѣсяца, а такъ какъ въ отчетномъ году дѣйствовало въ округѣ 42 рудника и 8 копей, то отдѣльныхъ съемокъ по дополненію рудничныхъ плановъ было произведено всего 200. Кромѣ того, въ отчетномъ же году, были произведены нивелировки: а) на сѣрномъ рудникѣ въ м. Чарковы, для окончанія технического проекта работъ по осушенію и эксплуатаціи залежей сѣрныхъ рудъ, и б) въ окрестностяхъ Бускаго лѣчебнаго заведенія, а также составлено 4 новыхъ плана подземныхъ выработокъ и исполнено межеваніе поверхности для составленія 5-ти отводныхъ площадей.

Въ *Томской* горной области, маркшейдеромъ мѣстнаго Горнаго управленія въ отчетномъ году произведены: а) повѣрка маркшейдерскихъ плановъ на рудникахъ и копияхъ Семипалатинско-Семирѣченскаго горнаго округа; б) съемка подземныхъ выработокъ на 6 рудникахъ Поповой въ Каркаралинскомъ уѣздѣ; в) возобновленіе границъ 9-ти рудниковъ Поповой въ Семипалатинской области, и г) одинъ отводъ подъ золотой приискъ въ Алтайскомъ округѣ. Кромѣ того, помощникомъ окружнаго инженера Томскаго горнаго округа составлены маркшейдерскіе планы разработокъ Дмитріевскаго золотого рудника Иваницкаго и другихъ приисковъ Маріинскаго округа, владѣльцы коихъ не представляли означенныхъ плановъ въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ.

Въ Уральской химической и золотосплавочной лабораторіи, Химическія кромѣ сплавовъ частнаго золота и операций по лабораторіи. взиманію подати съ платины, въ 1896 году произведено анализовъ:

| | |
|---|----------|
| Желѣзныхъ рудъ | 8 |
| Хромовыхъ » | 5 |
| Мѣдныхъ » | 18 |
| Золотосодержащихъ рудъ | 7 |
| Глинъ | 4 |
| Котельной накипи | 1 |
| Чугуна | 1 |
| Шлихового золота, разныхъ сплавовъ и пр., отъ судебныхъ учреждений | 5 |
| Опредѣлений удѣльнаго вѣса самород- ковъ золота | 41 |
| Опредѣлений золота въ позолотѣ | 2 |
| | <hr/> 92 |

За производство анализовъ для частныхъ заводовъ и лицъ взыскано 272 рубля.

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

Златоустовской:

Пробъ:

| | |
|--------------------------|-------------|
| Рудъ желѣзныхъ | 4 |
| Желѣза и стали | 1,771 |
| | <hr/> 1,775 |

Анализовъ:

| | |
|------------------------------------|----|
| Рудъ желѣзныхъ | 5 |
| » хромовыхъ | 2 |
| Огнеупорныхъ матеріаловъ | 11 |
| Строительныхъ » | 1 |
| Чугуновъ | 11 |
| Стали и желѣза | 16 |
| Сплавовъ | 10 |
| Горныхъ породъ | 1 |

| | |
|------------------------------------|----------|
| Растворовъ | 3 |
| Газовъ генераторныхъ и др. | 13 |
| | <hr/> 73 |

Саткинской:

Анализовъ:

| | |
|-----------------------------|----------|
| Рудъ желѣзныхъ | 4 |
| Флюсовъ | 2 |
| Шлаковъ | 1 |
| Чугуна | 4 |
| Глины огнеупорной | 2 |
| Известняка | 1 |
| | <hr/> 14 |

Въ *Иркутской* лабораторіи произведено 3,012 пробъ золота и 19 анализовъ, въ томъ числѣ: 10 — платныхъ, а именно: а) два — глинистыхъ сланцевъ; б) четыре — желѣзныхъ рудъ, и в) четыре — золотосодержащихъ породъ, всего на 127¹/₂ руб., и 9 — бесплатныхъ, въ томъ числѣ: а) доставленныхъ горн. инж. Обручевымъ: двухъ образчиковъ минеральной воды изъ источниковъ Аршанскаго и Кукинскаго въ Забайкальской области, двухъ кусковъ магнитнаго желѣзняка изъ Балегинскаго рудника Петровскаго завода, одного образчика углисто-глинистаго сланца изъ стараго оловяннаго рудника на р. Ононѣ и трехъ образцовъ бурыхъ углей, и б) найденнаго крест. Ефимовымъ одного образчика каменнаго угля съ рѣки Ирети, въ Иркутскомъ округѣ. Независимо отъ этого, въ той же лабораторіи, по требованіямъ окружной полиціи, были произведены четыре испытанія поддѣльнаго золота, отобраннаго у разныхъ лицъ, и два испытанія фальшивыхъ серебряныхъ монетъ, а также сдѣлано переосвидѣтельство 18-ти динамитныхъ патроновъ фирмы Нобель, доставленныхъ завѣдывающимъ работами по улучшенію судоходства на р. Ангарѣ.

Въ *Томской* лабораторіи произведено 1,594 пробы, въ томъ числѣ: золотыхъ слитковъ — 1,547, шлиховаго золота — 1, металлическихъ сплавовъ — 5, ювелирныхъ издѣлій — 11, золотосодержащихъ рудъ — 22, рудъ, содержащихъ золото, серебро и свинецъ — 3 и золотосодержащихъ афелей — 5, и анализовъ:

Количественныхъ:

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Поваренной соли и разсоловъ | 4 |
| Каменныхъ углей | 2 |
| Рудъ мѣдныхъ | 2 |
| » разныхъ | 3 |
| | <hr/> |
| | 11 |

Качественныхъ:

| | |
|------------------------------------|-------|
| Монетъ и обломковъ ихъ | 60 |
| Образцовъ горныхъ породъ | 3 |
| » минераловъ | 2 |
| | <hr/> |
| | 65 |

За производство анализовъ по заказамъ частныхъ лицъ поступило въ доходъ казны 353 рубля.

Въ химической забораторіи при *Западномъ* Горномъ управленіи, 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 279 анализовъ, въ томъ числѣ:

| | |
|--|-----|
| Полныхъ анализовъ | 35 |
| Опредѣленій содержанія { въ рудахъ | 213 |
| желѣза: { въ шлакахъ | 9 |
| » сѣры и фосфора въ чугунахъ | 5 |
| » » » » въ коксѣ | 7 |
| » углекислоты, кальція и магнія въ доломитахъ и известнякахъ | 10 |

Въ отчетномъ году «Горный Журналъ», предназначенный *Горный журналъ* для распространенія вообще свѣдѣній и новыхъ открытій по горной и соляной части, издавался безъ особыхъ измѣненій противъ послѣднихъ лѣтъ. На изданіе его въ 1896 году было израсходовано 15,158 рублей, причемъ выпущено 12 №№, составившихъ, въ общемъ, 109 печатныхъ листовъ, въ 12 книжкахъ. Помѣщаемыя въ немъ статьи, кромѣ узаконеній и распоряженій правительства, составлявшихъ особый officialный отдѣлъ, группировались въ слѣдующіе отдѣлы:

I. Горное и заводское дѣло; II. Геологія, геонозія и палеонтологія; III. Химія, физика и минералогія; IV. Горное хозяйство, статистика и исторія; V. Смѣсь (различныя мелкія замѣтки, некрологи и т. д.) и VI. Библиографія.

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

| | Статей. |
|--|---------|
| Отдѣлъ офиціальный | 125 |
| I. Горное и заводское дѣло: | |
| а) Горнозаводская механика | 8 |
| б) Горное дѣло | 5 |
| в) Заводское дѣло | 16 |
| II. Геологія, геонозія и палеонтологія | 7 |
| III. Химія, физика и минералогія | 6 |
| VI. Горное хозяйство, статистика и исторія | 9 |
| V. Смѣсь (замѣтки, некрологи и пр.) | 7 |
| VI. Библиографія | 7 |

Горный Журналъ издавался въ количествѣ 1,000 экземпляровъ, общее же число подписчиковъ равнялось 897, изъ коихъ 623 обязательныхъ, 170 необязательныхъ, 90 бесплатныхъ и 14 студентовъ Горнаго Института. Вырученная отъ подписки сумма составляла 5,352 рубля. 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, 1,655 рублей.

По примѣру прежнихъ лѣтъ, въ отчетномъ году былъ опубликованъ Отчетъ о дѣятельности въ 1895 г. *Изданіе книгъ, картъ и пр.* Горнаго Департамента и подвѣдомственныхъ ему учреждений, составленный начальниками отдѣленій названнаго департамента, горными инженерами надв. сов. Кулибинымъ и кол. асс. Бисарновымъ.

Затѣмъ, въ видахъ распространенія горнотехническихъ свѣдѣній, на средства Горнаго Департамента или при пособіяхъ съ его стороны, были изданы слѣдующія сочиненія: «Металлургія чугуна, желѣза и стали», русскій переводъ сочиненія проф. Ледебура, сдѣланный подъ редакціей профессора Горнаго Инсти-

тута Н. А. Иосса (вышелъ 1-ый томъ); 2) «Руководство для желѣзозаводскихъ лабораторій», переводъ сочиненія того же проф. Ледебера; 3) «Курсъ Горнаго Искусства», русскій переводъ сочиненія Камбеседеса, сдѣланный горн. инж. Ганомъ и студентомъ Горнаго Института Митинскимъ (вышли 1-ый и 2-ой выпуски); 4) «Кассы горнорабочихъ; очеркъ организаціи и дѣятельности ихъ», составленный столоначальникомъ Горнаго Департамента Тиграновымъ, и 5) «Гидролого-химическія изслѣдованія источника Нарзанъ въ Кисловодскѣ», проф. Залѣскаго. Кромѣ того, издана «Карта Уральскихъ горныхъ заводовъ», составленная старшимъ маркшейдеромъ при Уральскомъ Горномъ управленіи Закожурниковымъ.

Далѣе, на средства Кавказскаго Горнаго Управленія, издано въ отчетномъ году «Описаніе разработки нефтяныхъ мѣсторожденій въ С. Америкѣ и сравнительныхъ условій добычи нефти на Кавказѣ», соч. горн. инж. Коншина (отчетъ по командировкѣ его въ Сѣверную Америку).

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.¹⁾ 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, во исполненіе Высочайше утвержденнаго, 23 Мая 1896 г., мнѣнія Государственнаго Совѣта, горнымъ вѣдомствомъ была въ от-

¹⁾ Субсидія эта выдана Обществу горныхъ инженеровъ въ концѣ 1895 г.

четномъ году пріобрѣтена для казенныхъ горныхъ заводовъ привиллегія Эргардта, для приготовленія снарядовъ и орудій по изобрѣтенному послѣднимъ способу, который предполагено ввести, прежде всего, на Пермскихъ пушечныхъ заводахъ. Въ связи съ этимъ и такъ какъ выборъ прессовъ и успѣшная работа на нихъ въ послѣдствіе, послѣ установки на Пермскихъ заводахъ, могли быть, съ надлежащею пользою для дѣла, произведены лишь послѣ подробнаго осмотра завода Эргардта въ Дюссельдорфѣ и изученія на мѣстѣ способовъ веденія штамповочныхъ работъ, какъ горными инженерами, служащими на названныхъ заводахъ, такъ и лицомъ, на обязанности котораго лежитъ инспектированіе техническихъ работъ на казенныхъ горныхъ заводахъ, то съ этою цѣлію и для заказа прессовъ были командированы, съ Высочайшаго соизволенія, въ Германію — состоящій при Министерствѣ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ инспекторъ по горной части, горн. инж. ст. сов. *Урбановичъ*, управитель орудійныхъ и механическихъ фабрикъ Пермскихъ заводовъ, горн. инж. кол. сов. *Шафаловичъ* и механикъ и смотритель тѣхъ же заводовъ — горные инженеры кол. асс. *Назаровъ* и кол. секр. *Септайнъ*. Инженерамъ этимъ, кромѣ того, въ видахъ ознакомленія ихъ съ новѣйшими способами приготовленія снарядовъ и усовершенствованіями въ пушечномъ дѣлѣ, было поручено осмотрѣть арсеналы Ліона и Буржа во Франціи, а также изготовляющіе снаряды заводы Витворта и Брауна въ Англіи, Монбаръ около Дижона, Эргардта въ Целла и Фридрихъ-Августъ около Дрездена.

Затѣмъ, въ связи съ другими, намѣченными Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ преобразованіями технической части казенныхъ горныхъ заводовъ, были командированы: инспекторъ по горной части при Министерствѣ, горн. инж. стат. сов. *Урбановичъ* — на Уралъ, для изслѣдованія нѣкоторыхъ вопросовъ по поводу будущей дѣятельности мѣстныхъ казенныхъ заводовъ; горный начальникъ Златоустовскаго округа, горн. инж. ст. сов. *Писаревъ* — въ Австрію, Бельгію, Германію, Францію и Швецію, для осмотра заграничныхъ заводовъ, занятыхъ приготовленіемъ артиллерійскихъ снарядовъ и выплавляющихъ чугуны; управитель Баранчинскаго завода, горн. инж. кол. асс. *Кузнецовъ* — на югъ Россіи, для ознакомленія съ вве-

денными на мѣстныхъ заводахъ техническими усовершенствованіями; управитель механическихъ производствъ Воткинскаго завода, горн. инж. тит. сов. *Марсовъ* — на Бѣжецкій и Александровскій заводы Брянскаго общества, съ цѣлію ознакомленія съ приготовленіемъ паровозовъ и производствомъ стали; механикъ Пермскихъ пушечныхъ заводовъ, горн. инж. кол. асс. *Назаровъ* — въ Коломенскій и С.-Петербургскіе заводы, для ознакомленія со штамповальными и ковочными прессами и приготовленіемъ стальныхъ снарядовъ и механическихъ издѣлій на этихъ заводахъ; производитель техническихъ построекъ Олонецкихъ горныхъ заводовъ, горн. инж. тит. сов. *Ходакевичъ* — въ С.-Петербургъ, для ознакомленія съ производствомъ стали по способу Трапенса; производитель работъ по литейной части Александровскаго завода, горн. инж. тит. сов. *Вышомірскій* — въ гг. С.-Петербургъ и Варшаву, для ознакомленія съ дѣйствіемъ прессы для механическаго испытанія металловъ и для изученія способовъ приготовленія чугунныхъ трубъ, и, наконецъ, смотритель Артинскаго завода, горн. инж. кол. секр. *Дмитріевъ* — въ Виленскую губернію, на заводъ близъ ст. Вилейка, для изученія косного дѣла.

Далѣе, изъ числа состоявшихся въ отчетномъ году мѣстныхъ техническихъ командировокъ горныхъ инженеровъ и техниковъ, служащихъ на казенныхъ горныхъ заводахъ, надлежитъ упомянуть о командировкахъ: управителя сталелитейной и тигельной фабрикъ Пермскихъ заводовъ, горн. инж. кол. асс. *Темникова* — въ Богословскіе заводы, для ознакомленія съ мартеновскимъ производствомъ; смотрителя Златоустовскаго завода, горн. инж. кол. секр. *Пишенинова* — въ Усть-Катавскій и Юрюзанскій заводы, для изученія устройства пудлинговыхъ печей, дѣйствующихъ на нефтяныхъ остаткахъ, и механика того же завода *Девиллера* — въ Сергинскій и Нижне-Уфалейскій заводы, для ознакомленія съ усовершенствованными способами наръзки прокатныхъ валовъ.

Членъ Горнаго Совѣта, въ должности шталмейстера Двора Его Величества, князь *Абамелекъ-Лазаревъ*, по распоряженію Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, былъ командированъ въ Сицилію, для изученія вопроса о добычѣ сѣры.

Отчетъ кн. Абамелекъ-Лазарева по этой командировкѣ напечатанъ въ № 7 «Горнаго Журнала» за 1897 годъ.

Членъ Горнаго Ученаго Комитета, д. с. с. *Бертенсонъ* отправлялся на нефтяные промыслы Кавказскаго края, для изслѣдованія ихъ въ санитарно-врачебномъ отношеніи. Въ 1891—1895 годахъ, г. Бертенсонъ производилъ уже, по порученію Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, подобныя же изслѣдованія санитарно-врачебнаго состоянія горныхъ заводовъ и промысловъ на Уралѣ, въ губерніяхъ Царства Польскаго, юга Россіи, Замосковнаго и Олонецкаго краевъ. Такимъ образомъ, настоящая его командировка является продолженіемъ ранѣе начатыхъ работъ, направленныхъ къ изученію существующаго положенія медицинско-санитарной части на горнопромышленныхъ предпріятіяхъ Имперіи и выясненію ея недостатковъ, съ цѣлію выработки соотвѣтствующихъ правительственныхъ мѣръ къ устраненію послѣднихъ и улучшенію положенія горнозаводскаго населенія.

Затѣмъ, вслѣдствіе возбужденнаго Харьковскимъ губернаторомъ вопроса объ опрѣсненіи соляныхъ Славянскихъ цѣлебныхъ озеръ, вызванныхъ дѣятельностью сосѣднихъ съ ними буровыхъ скважинъ, подающихъ разсолъ солевареннымъ заводамъ, и о принятіи названнаго лѣчебнаго заведенія въ казенное завѣдываніе, былъ командированъ, лѣтомъ 1896 года, въ Славянскъ для бальнео-химическихъ изслѣдованій, состоящій при Министерствѣ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, бывший профессоръ Томскаго университета, ст. сов. *Залтескій*, которому затѣмъ, осенью того-же года, было поручено отправиться на Кавказскія минеральныя воды, для производства испытаній воды источника «Нарзанъ» въ Кисловодскѣ.

Рядомъ съ этимъ, въ теченіе отчетнаго года, въ Старорусскомъ лѣчебномъ заведеніи, находящемся въ завѣдываніи Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, замѣчено было ослабленіе дѣятельности нѣкоторыхъ буровыхъ скважинъ, подающихъ заведенію разсолъ. Вслѣдствіе этого и по ходатайству названнаго Министерства, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ лѣтомъ того же года поручило окружному инженеру Сѣвернаго горнаго округа, горн. инж. надв. сов. *Дрейеру*, из-

стѣдовавъ ближайшимъ образомъ причины уменьшенія дѣятельности упомянутыхъ скважинъ, составить соображенія относительно способа приведенія послѣднихъ въ порядокъ, а затѣмъ и руководить самими работами по исправленію скважинъ.

Независимо отъ сего, такъ какъ разработка коренныхъ мѣсторожденій золота въ Сибири и на Уралѣ производится до нынѣ въ ограниченныхъ размѣрахъ и, за рѣдкими исключеніями, почти тѣми же способами, какіе практиковались при возникновеніи въ Россіи обработки золотосодержащихъ рудъ, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ признало полезнымъ предоставить, время отъ времени, русскимъ горнымъ инженерамъ возможность знакомиться за границу съ новѣйшими способами разработки рудныхъ мѣсторожденій благородныхъ металловъ и извлеченія послѣднихъ изъ рудъ, съ тѣмъ, чтобы инженеры эти, по возвращеніи на мѣста служенія, давали соотвѣтственные совѣты и указанія золотопромышленникамъ. Съ этою цѣлью, въ отчетномъ году, былъ командированъ въ Германію, Австрію и Францію окружный инженеръ Томскаго горнаго округа, горн. инж. кол. сов. *Реутовскій*.

Въ тѣ же иностранныя государства былъ посланъ состоящій въ распоряженіи Директора Горнаго Института, горн. инж. тит. сов. *Бауманъ*, которому при этомъ, съ цѣлью подготовки къ профессорской дѣятельности въ названномъ Институтѣ, было поручено ознакомиться съ постановкою преподаванія горнаго и маркшейдерскаго искусствъ въ горныхъ школахъ Германіи, Австріи и Франціи.

Вопросами же горнаго образованія вызвана была и командировка управляющаго Домбровскимъ горнымъ училищемъ, горн. инж. кол. сов. *Брыкина*, отправлявшагося въ гг.: С.-Петербургъ, Москву, Варшаву, Харьковъ и Лисичанскъ, съ цѣлью собранія свѣдѣній о положеніи преподаванія ремеслъ въ нѣкоторыхъ техническихъ училищахъ и ремесленныхъ школахъ означенныхъ городовъ, для примѣненія затѣмъ свѣдѣній этихъ въ управляемомъ имъ училищѣ.

Далѣе, изъ числа горныхъ инженеровъ, служащихъ на Кавказѣ, были командированы въ отчетномъ году: кол. сов. *Цейтлинъ*, въ Рачинскій уѣздъ Кутаисской губерніи — для выясненія причинъ наводненія и указанія мѣръ и способовъ къ устраи-

ненію его повторенія, и въ Артвинскій округъ — для выясненія причинъ осововъ, обваловъ и оползней почвы; кол. сов. *Новиковскій* и надв. сов. *Бронаковскій* и *Марковскій*, въ Ольтинскій, Багызманскій и Самурскій округа — для изслѣдованія причинъ почвенныхъ измѣненій, происшедшихъ въ нѣкоторыхъ селеніяхъ названныхъ округовъ. Кромѣ того, геологъ Кавказскаго Горнаго Управленія, надв. сов. *Симоновичъ* былъ посланъ для осмотра опустившейся части горы, въ мѣстности подъ названіемъ «Гедики», Сигнахскаго уѣзда Тифлисской губерніи.

Затѣмъ, окружный инженеръ Туркестанскаго горнаго округа, горн. инж. кол. сов. *Михайловъ*, командировался, сначала въ С.-Петербургъ, для разбора палеонтологической коллекціи, собранной имъ въ 1894 г. при развѣдкахъ на нефть въ Ферганской области, а равно для представленія соображеній о необходимости въ будущемъ глубокаго развѣдочнаго буренія на нефть, а затѣмъ — въ Таврическую губернію, для осмотра мѣстныхъ соляныхъ промысловъ, съ положеніемъ которыхъ названный инженеръ ознакомился также и на Всероссийской Выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Независимо отъ этого, для осмотра Всероссийской Выставки, пріѣзжали въ Нижній-Новгородъ: Директоръ Горнаго Департамента, горн. инж. тайн. сов. *Денисовъ* и Вице-Директоръ сего Департамента, горн. инж. ст. сов. *Васильевъ*.

Наконецъ, также для осмотра выставки, съ цѣлью ознакомленія съ новѣйшими усовершенствованіями въ горнозаводской teknikѣ, были командированы въ Нижній-Новгородъ: Членъ Горнаго Совѣта и Горнаго Ученаго Комитета, горн. инж. тайн. сов. *Афросимовъ*, Помощникъ Главнаго Начальника Уральскихъ горныхъ заводовъ, горн. инж. ст. сов. *Троянъ*, Начальникъ Западнаго Горнаго Управленія, горн. инж. д. ст. сов. *Хорошевскій* и Помощникъ его, горн. инж. ст. сов. *Ивановъ 3-й*, Управляющій Уральскою золотосплавочною лабораторіею, горн. инж. д. ст. сов. *Штейнфельдъ*. Окружные инженеры Пермскаго, Оренбургскаго и Тобольско-Акмолинскаго горныхъ округовъ, горн. инж. ст. сов. *Дмитріевскій* и кол. сов. *Девинъ* и *Сборовскій*, Управляющій Уральскимъ Горнымъ училищемъ, горн. инж. ст. сов. *Китаевъ*, Инспекторъ того же училища, горн. инж. надв. сов. *Паутовъ*, Маркшейдеръ Уральского Горнаго Управ-

ленія, горн. инж. кол. сов. *Петровъ*, и. д. Помощника Окружнаго инженера Сѣвернаго горнаго округа, горн. инж. кол. секр. *Савицкій* и горные инженеры, служащіе въ горнозаводскихъ округахъ: Олонецкомъ — ст. сов. *Оссовскій*, ст. сов. *Гвоздевъ*, кол. сов. *Чермакъ* и надв. сов. *Жолковскій*; Пермскихъ пушечныхъ заводовъ — ст. сов. *Славяновъ*, ст. сов. *Строльманъ*, кол. сов. *Шафаловичъ*, кол. сов. *Яхонтовъ*, кол. сов. *Савинъ*, кол. асс. *Темниковъ*, кол. секр. *Федоровъ 2-й* и кол. секр. *Мако-тинъ*; Воткинскаго — ст. сов. *Милковскій*, кол. сов. *Ганелинъ*, надв. сов. *Жилковскій*, тит. сов. *Московинъ*, тит. сов. *Мар-совъ* и тит. сов. *Савицкій 2-й*; Гороблагодатскаго — ст. сов. *Пушковскій*, кол. сов. *Пастуховъ* и кол. асс. *Олтаржевскій*, Златоустовскаго — ст. сов. *Писаревъ*, ст. сов. *Евлевскій*, кол. асс. *Ботышевъ* и кол. секр. *Лобановъ* и бывшаго Екатеринбургскаго — кол. сов. *Панцержинскій*, надв. сов. *Свѣчинъ* и кол. асс. *Поповъ*. Кромѣ того, для осмотра, выставки же были посланы многіе изъ мастеровъ и рабочихъ казенныхъ горныхъ заводовъ.

Въ предыдущихъ отчетахъ Горнаго Департамента было уже, *Участіе въ ученыхъ съездахъ, конгрессахъ, выставкахъ.* между прочимъ, упомянуто о тѣхъ подготовительныхъ работахъ къ предстоявшему въ С.-Петербургѣ въ 1897 году VII международному геологическому конгрессу, которыя были предприняты организаціоннымъ комитетомъ послѣдняго, избраннымъ въ 1894 году на VI конгрессѣ въ Цюрихѣ, въ составѣ: предсѣдателя — горн. инж. д. с. с. Карпинскаго и членовъ-геологовъ Геологическаго Комитета, нештатныхъ членовъ его присутствія и нѣкоторыхъ профессоровъ русскихъ университетовъ.

Въ отчетномъ году, означенный организаціонный Комитетъ, почетное президентство въ которомъ, съ Высочайшаго соизволенія, удостоилъ принять на себя Августѣйшій Президентъ Императорской Академіи Наукъ, Его Императорское Высочество Великій Князь Константинъ Константиновичъ, былъ занятъ разработкою программы занятій конгресса и научныхъ экскурсій его членовъ по Россіи, съ каковою цѣлю, кромѣ письменныхъ сношеній съ иногородними учеными, въ помѣщеніи Геологическаго Комитета происходили совѣщанія, для участія въ коихъ Комитетъ посѣщался геологами, пріѣзжавшими изъ Москвы,

Кіева, Юрьева и Варшавы. Кромѣ того, въ видахъ ближайшей организаціи научныхъ экскурсій и для составленія геологическихъ путеводителей, отправлялись въ отчетномъ году: горные инженеры Карпинскій и Чернышевъ — на Уралъ и геологи Комитета Никитинъ и Соколовъ, первый — въ центральную Россію и на Волгу, а второй — на р. Днѣпръ. При этомъ необходимо замѣтить, что задача организаціи означенныхъ экскурсій была значительно облегчена весьма крупными льготами по проѣзду членовъ конгресса, Высочайше дарованными по всеподданнѣйшему докладу Министра Путей Сообщенія.

Независимо отъ сего, на состоявшійся въ половинѣ сентября мѣсяца 1896 года, въ Клермонъ-Ферранъ, международный конгрессъ по гидрологіи, климатологіи и геологіи, съ Высочайшаго соизволенія, былъ командированъ, въ качествѣ делегата отъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, Членъ Горнаго Ученаго Комитета, д. с. с. *Бертенсонъ*. Командировка эта вызвана была, главнымъ образомъ, тѣмъ обстоятельствомъ, что въ числѣ подлежащихъ обсужденію конгресса вопросовъ по гидрологіи, заключались, между прочимъ, слѣдующіе вопросы, которые, въ виду предпринятаго Министерствомъ переустройства Кавказскихъ и нѣкоторыхъ другихъ минеральныхъ водъ, состоящихъ въ завѣдываніи горнаго вѣдомства, представлялись особенно интересными, а именно: критическій обзоръ законоположеній о минеральныхъ водахъ и санитарно-полицейскихъ мѣропріятіяхъ въ лѣчебныхъ станціяхъ; о каптажѣ минеральныхъ водъ; о стерилизаціи и бутылочномъ розливѣ разсылаемыхъ минеральныхъ водъ и др.

Затѣмъ, вслѣдствіе просьбы предсѣдателя Всероссийскаго торгово-промышленнаго съѣзда въ 1896 г. въ Нижнемъ-Новгородѣ, Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ былъ командированъ на означенный съѣздъ столоначальникъ Горнаго Департамента надв. сов. *Тиграновъ*, для участія въ обсужденіи вопросовъ объ обезпеченіи рабочихъ, пострадавшихъ отъ занятій и несчастныхъ случаевъ на работахъ въ заводскихъ и промышленныхъ предпріятіяхъ. Въ докладѣ своемъ «о кассахъ для рабочихъ на фабрикахъ, заводахъ и промышленныхъ предпріятіяхъ въ Россіи», Тиграновъ представилъ съѣзду типъ учреждений для вспомошествованія рабочимъ и ихъ семействамъ

въ случаяхъ кратковременнаго лишенія трудоспособности первыхъ, при чемъ подробно изложилъ главныя основанія выработаннаго Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ проекта положенія о вспомогательныхъ кассахъ для рабочихъ на частныхъ горныхъ заводахъ и промыслахъ въ Южно-Русской горной области¹⁾. По обсужденіи предложеній докладчика, сѣздъ единогласно призналъ настоятельную необходимость учрежденія кассъ проектированнаго Тиграновымъ типа для всѣхъ заводскихъ, фабричныхъ и промышленныхъ предпріятій.

Наконецъ, что касается Всероссійской выставки въ Нижнемъ-Новгородѣ въ 1896 году, то всѣ подготовительныя работы по организациіи VII горнаго отдѣла ея, подробно уже въ своемъ мѣстѣ изложенныя въ предъидущихъ отчетахъ Горнаго Департамента, были закончены къ январю мѣсяцу 1896 года, когда началось устройство фундаментовъ подъ витрины, а затѣмъ пріемъ самыхъ экспонатовъ и ихъ установка. При громадныхъ размѣрахъ и громоздкости очень многихъ витринъ, требовавшихъ особенно прочныхъ фундаментовъ, систематичное, — въ отношеніи соблюденія классификаціи, — и въ тоже время гармоничное, съ вѣшной стороны, расположеніе означенныхъ витринъ, потребовало значительнаго труда. При этомъ, чтобы достигнуть такого расположенія витринъ, при которомъ онѣ, не заслоняя одна другую, оставляли бы достаточно удобные проходы для публики, завѣдывавшему отдѣломъ, горн. инж. надв. сов. *Лебедкину* пришлось предварительно сдѣлать, въ грубомъ видѣ, но съ точнымъ соблюденіемъ масштабовъ, деревянную модель зданія отдѣла и картонныя модели самыхъ витринъ, многократной примѣрной перестановкой которыхъ и удалось выработать общій планъ размѣщенія экспонатовъ.

Въ трудахъ по завѣдыванію отдѣломъ, а частію и по устройству его, надв. сов. *Лебедкину* помогали командированные въ его распоряженіе горные инженеры: тит. сов. *Москвинъ 4-й*, кол. секр. *Хартенъ* и неим. чина *Ливенъ*, а также помощникъ столоначальника Горнаго Департамента, кол. секр. *Бредовъ*. Кромѣ

¹⁾ Проектъ этотъ въ отчетномъ году былъ разосланъ подлежащимъ Министерствамъ и нѣкоторымъ мѣстнымъ органамъ горнаго вѣдомства, для сообщенія заключенія о томъ, на какихъ условіяхъ онъ могъ бы быть примѣненъ къ горнопромышленнымъ предпріятіямъ прочихъ областей Россіи.

того, для устройства витринъ Горнаго Института и казенныхъ горныхъ заводовъ Златоустовскихъ и Пермскихъ, были отправлены на выставку горные инженеры: Смотритель Музеума Горнаго Института, кол. сов. *Мельниковъ 1-й*, управитель Саткинскаго завода Златоустовскаго округа, надв. сов. *Гертумъ* и механикъ Пермскихъ заводовъ, кол. ас. *Назаровъ*. Для производства же экспертизы по предметамъ, выставленнымъ въ горномъ отдѣлѣ, было назначено 30 экспертовъ, въ томъ числѣ горные инженеры: д. с. с. *Добронизскій* (онъ-же Помощникъ Генеральнаго Коммисара Выставки и Предсѣдатель по группѣ экспертовъ горнаго отдѣла), статскіе совѣтники: *Воронцовъ*, *Кондратовичъ*, *Боклевскій*, *Алексѣевъ* и *Нестеровскій*, коллежскіе совѣтники: *Миненковъ*, *Шенъ*, *Реутовскій*, *Коцовскій 1-й*, *Левитскій*, *Коншинъ 1-й*, *Гавриловъ*, *Липинъ*, *Ивановъ 4-й* и *Василевскій*, надворные совѣтники: *Гаркема*, *Курнаковъ* и *Гертумъ* (онъ же секретарь экспертной коммисіи по горному отдѣлу) и кол. секр. *Дробный*. Наконецъ, въ числѣ горныхъ инженеровъ, также принимавшихъ, хотя и косвенное участіе въ трудахъ по горному отдѣлу, необходимо упомянуть о надв. сов. *Кулибинѣ*, которымъ была составлена, напечатанная въ подробномъ указателѣ предметовъ отдѣла, статья, изображающая современное положеніе и послѣдовательное развитіе всѣхъ отраслей горнозаводскаго промысла, со времени предыдущей Всероссийской выставки 1882 года въ г. Москвѣ.

По общему признанію, горный отдѣлъ являлся однимъ изъ самыхъ блестящихъ и наиболѣе полно отражавшихъ современное состояніе соотвѣтствующей отрасли промышленности. Обиліе и разнообразіе экспонатовъ этого отдѣла, въ связи съ большимъ количествомъ объяснительнаго къ нимъ матеріала, какъ въ видѣ отдѣльныхъ брошюръ и подробнаго, изданнаго въ самомъ началѣ выставки, каталога, такъ и въ видѣ изустныхъ систематическихъ объясненій, дававшихся завѣдывающимъ отдѣломъ и его помощниками, а равно особо приглашенными съ этою цѣлю четырьмя студентами Горнаго Института и самими экспонентами, поставили горный отдѣлъ въ число наиболѣе доступныхъ для самаго подробнаго съ нимъ ознакомленія посѣтителей выставки. Обстоятельство это представлялось тѣмъ болѣе цѣннымъ, что горнозаводская промышленность составляетъ

одну изъ важнѣйшихъ отраслей народнаго хозяйства, по развитію которой можно судить, отчасти, и о положеніи другихъ видовъ промышленности.

Кромѣ части центральнаго зданія выставки, горный отдѣлъ занималъ еще 18 отдѣльныхъ павильоновъ и былъ подраздѣленъ на 12 группъ, въ послѣдней изъ которыхъ главными экспонатами явились различные труды и изданія по горному дѣлу, геологическія и другія карты, таблицы, діаграммы, чертежи и проч., выставленные Горнымъ Департаментомъ и подвѣдомственными ему Геологическимъ Комитетомъ, Горнымъ Институтомъ и мѣстными горными Управленіями, а также Постоянною Совѣщательною Конторою желѣзнодорожниковъ. Общее же число экспонентовъ, по всѣмъ вообще группамъ отдѣла, достигло 201, изъ коихъ наибольшее число (52) приходилось на желѣзодобывательные и чугуноплавленные заводы, производительность которыхъ составляла, въ совокупности, болѣе 90% общей производительности чугуна, желѣза и стали въ Имперіи. Почти такою же полнотою отличалась и группа ископаемыхъ углей, въ которой участвовало 30 экспонентовъ, принадлежавшихъ ко всѣмъ главнѣйшимъ каменноугольнымъ бассейнамъ Россіи. Затѣмъ слѣдовали: группа золота и платины, представленная 18-ю экспонентами (въ томъ числѣ карты золотыхъ приисковъ, выставленные Уральскимъ и Томскимъ Горными Управленіями, изъ которыхъ послѣднее представило, кромѣ того, различныя, относящіяся до золотопромышленности, статистическія, техническія и экономическія свѣдѣнія); группа соли-каменной, самосадочной и выварочной, съ 15-ю экспонентами; группа нефтяной промышленности, изъ 8-ми экспонентовъ которой четверо устроили особые павильоны; группа систематическихъ коллекцій рудъ, минераловъ и пр., представленная 9-ю экспонентами, изъ коихъ наиболѣе обширныя коллекціи были выставлены Горнымъ Институтомъ; группа минеральныхъ источниковъ, съ 4-мя экспонентами, во главѣ которыхъ Управленіемъ Кавказскихъ водъ былъ представленъ рядъ плановъ, чертежей, геологическихъ разрѣзовъ, фотографій и видовъ бальнеологическихъ учреждений, а также большая модель новаго каптажа источника «Нарзанъ»; группы мѣди, серебра, ртути, марганца и др. металловъ, съ 12-ю экспонентами, въ томъ числѣ 5 — по мѣди, 3 — по се-

ребру, 3 — по марганцу и 1 — по ртути; группа взрывчатыхъ веществъ, съ 3-мя экспонентами; группа устройствъ и инструментовъ для буренія, оба экспонента которой помѣстились въ особыхъ павильонахъ, гдѣ подробно демонстрировались соотвѣтствующія приспособленія, и, наконецъ, группа прочихъ полезныхъ ископаемыхъ, въ которой были выставлены образцы графита, огнеупорной глины, азбеста, асфальта и пр.

Ограничиваясь приведеннымъ бѣглымъ обзоромъ экспонатовъ горнаго отдѣла, всестороннее описаніе котораго будетъ сдѣлано въ предпринятомъ Горнымъ Департаментомъ специальномъ изданіи—«Горное дѣло и металлургія на Всероссийской выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ въ 1896 году», необходимо подробнѣе остановиться на знаменательномъ для всей русской горнозаводской промышленности и дѣятелей ея Высочайшемъ вниманіи, которое благоугодно было явить Ихъ Императорскимъ Величествамъ Государю Императору и Государынѣ Императрицѣ Александрѣ Феодоровнѣ, при посѣщеніи Ихъ Величествами горнаго отдѣла, 17-го іюля 1896 года.

Высочайшее обозрѣніе начато было съ витрины Верхъ-Исетскихъ заводовъ гр. Стенбокъ-Ферморъ, выдѣлывающихъ лучшее по чистотѣ отдѣлки и качеству тонкое кровельное желѣзо, идущее даже въ Америку и Австралію на облицовку комнатныхъ печей и на золотопромывальныя сита. Затѣмъ обращено было вниманіе на прекраснаго качества доменное лите и эмальированную посуду Думеническаго (одного изъ Замосковныхъ) завода, чугуны, сортовое и листовое желѣзо заводовъ Пастухова, чугуны, сортовое и листовое желѣзо Алапаевскихъ заводовъ насл. Яковлева и листовое желѣзо заводовъ гр. Строганова. Далѣе привлекли вниманіе высокихъ посѣтителей рельсы изъ бессемеровской стали, изготовляемыя на Катавскихъ заводахъ кн. Вѣлосельскаго-Вѣлосельскаго, и витрины Лысвенскихъ заводовъ графа П. П. Шувалова, представитель которыхъ имѣлъ при этомъ счастье представить Государынѣ Императрицѣ крупной величины алмазъ, добытый на Крестовоздвиженскихъ промыслахъ того же владѣльца. Далѣе Ихъ Величества изволили остановиться предъ витринами: Кажимскихъ заводовъ, насл. Бернардаки, выдѣлывающихъ чугуны, желѣзо и отливки, и завода Гута-Банкова, отличающагося какъ обширнымъ производствомъ, такъ и прекрас

ными стальными отливками, и выдѣлывающаго телеграфной проволоки высокаго качества до 300 в. въ сутки; пробы издѣлій этого завода показали высокое качество металла. Далѣе были отмѣчены асфальты Сызрано-Печерскаго и Сызранскаго асфальтовыхъ заводовъ, и антрацитъ Панченко. Изъ издѣлій Кыштымскихъ заводовъ особое вниманіе привлекло художественное чугунное литье. При обзорѣ витрины Тквибульскихъ копей, было доложено о вновь изобрѣтенномъ способѣ брикетированія угля, имѣющаго, въ виду малаго объема, значеніе для морскихъ судовъ. Далѣе Ихъ Величества обзорѣли модели буровой вышки и буровыхъ инструментовъ Бакинскаго нефтянаго общества, каменные угли Чулковской компаніи въ Тульской губ. и Домбровскаго каменноугольнаго бассейна, гдѣ обратила на себя вниманіе угольная пирамида, представляющая производительность бассейна за 100 лѣтъ. Въ витринѣ заводовъ кн. Абамелекъ-Лазаревой были представлены образцы соли. Затѣмъ вниманіе Августѣйшихъ Посѣтителей привлекли выдающіеся издѣлія одного изъ крупнѣйшихъ передѣлочныхъ—Путиловскаго завода, а именно: листовое желѣзо, замѣчательное по ширинѣ прокатки, стальное литье, двутавровыя желѣзныя балки, стальные снаряды и особый способъ закалки ихъ, играющей столь крупное значеніе въ качествахъ снаряда. При обзорѣ экспонатовъ музея Горнаго Института, Государыня Императрица внимательно осматривала богатую коллекцію минераловъ и рудъ и среди нихъ рѣдкіе экземпляры драгоценныхъ камней. Затѣмъ Ихъ Величества перешли къ обзору издѣлій Гороблагодатскихъ казенныхъ горныхъ заводовъ и модели горы Благодати, образцовъ чугуновъ, сортоваго желѣза и снарядовъ, обративъ вниманіе на драпировку витрины изъ листового желѣза и стружекъ; далѣе слѣдовалъ осмотръ выставки проволочнаго и гвоздильнаго производства изъ собственнаго литого желѣза Московскаго металлическаго завода. Въ числѣ экспонатовъ Пермскихъ казенныхъ пушечныхъ заводовъ, Государь Императоръ обратилъ вниманіе на большой листъ, литую стальную шестерню и машинную станину выдающихся размѣровъ, а также на высокаго качества стальные снаряды; въ числѣ экспонатовъ завода Екатеринина въ Петроковской губ., обратили на себя вниманіе трубопрокатное производство, букеты цвѣтовъ и пальмы изъ листо-

ваго желѣза. Осмотрѣны фотографія и образцы чугуна Донецко-Юрьевскаго завода, интереснаго какъ примѣръ быстрого возникновенія въ наше время крупныхъ заводовъ: между закладкой завода и первымъ выпускомъ чугуна изъ домны, съ производствомъ въ 9 милл. п., прошло менѣе года. Изъ экспонатовъ Бѣлорѣцкихъ заводовъ выдѣлялось прекраснаго качества желѣзо, проволоки и гвозди; Общества русскаго рельсоваго производства — стальные проволочные канаты и издѣлія игольной фабрики. При осмотрѣ Холуницкихъ заводовъ насл. Поклевскаго-Кезелля, обращено вниманіе на модель доменной печи въ $\frac{1}{2}$ натуральной величины. При осмотрѣ издѣлій Симскихъ заводовъ Балашевыхъ, представлено Его Императорскому Величеству о высокомъ процентномъ содержаніи руды этихъ заводовъ. Далѣе Высокими Посѣтителями обращено вниманіе на издѣлія (провода, гвозди, цѣпи и вилы) завода Беккера и ком. въ Либавѣ; замѣчательную по художественному исполненію и выдержанности стиля витрину Островецкихъ заводовъ, сдѣланную изъ издѣлій завода; издѣлія Алагирскаго серебро-свинцоваго завода; завода Питкаранта въ Финляндіи и единственнаго въ Россіи ртутнаго завода товарищества Ауэрбахъ и К°. Привлекла вниманіе Высокихъ Посѣтителей также витрина въ дорическомъ стилѣ, составленная изъ разнообразныхъ сортовъ желѣза Сысертскаго завода. Далѣе Ихъ Императорскія Величества остановились предъ витриною одного изъ старѣйшихъ на югѣ Россіи и обширнѣйшихъ частныхъ заводовъ — Новороссійскаго завода, выдѣлывающаго чугунъ, желѣзо, сталь и рельсы, причемъ были представлены пробы, показывающія качество желѣза и стали; среди моделей этого завода, доменной печи, копи и пр., Государемъ Императоромъ обращено вниманіе и на дома для рабочихъ, больницу и школу при заводѣ. Среди экспонатовъ Дружковскаго завода выдѣлялся рельсъ девятерной длины (33 саж.). При обзорѣ витрины Златостовскаго казеннаго горнаго завода Государю Императору былъ представленъ столикъ, демонстрирующій способъ приготовленія дамаска. Въ заключеніе были осмотрѣны витрины солепромышленниковъ, марганцево-промышленниковъ и экспонаты Горнаго Департамента и Императорскаго Минералогическаго общества.

Къ вышеизложенному остается лишь добавить, что резуль-

татомъ той блестящей картины успѣховъ горнаго и горнозаводскаго дѣла, какую представлялъ собою горный отдѣлъ на Нижегородской выставкѣ, явилось присужденіе экспонентамъ его 150 наградъ, при чемъ казенные горные заводы и учрежденія получили: 9 дипломовъ перваго разряда (Горный Департаментъ, Геологическій Комитетъ, Горный Ученый Комитетъ, Томское Горное Управление и заводы: Гороблагодатскіе, Пермскіе, Златоустовскій съ оружейною фабрикою, Саткинскій и Кусинскій); 3 диплома втораго разряда (Воткинскій и Артинскій заводы и Иркутское Горное Управление) и 1 бронзовую медаль (Уральское Горное Управление); сверхъ того, Воткинскій казенный заводъ, экспонировавшій также въ инженерномъ и строительномъ отдѣлѣ, за выставленный въ послѣднемъ паровозъ получилъ дипломъ 1-го разряда, каковой былъ также присужденъ и Горному Институту по отдѣлу народнаго образованія. Остальные же затѣмъ 137 изъ указанныхъ выше 150-ти наградъ, выданныхъ по горному отдѣлу, распредѣлялись между частными горнопромышленными предпріятіями, при чемъ почти половина наградъ (63) состояла изъ права изображенія Государственнаго герба, дипломовъ 1-го разряда и золотыхъ медалей.

IV. Казенные горные заводы.

Во время поѣздки, лѣтомъ 1895 года, на Уральскіе и Олонекскіе казенные горные заводы,¹⁾ Министръ *Новыя мѣропрія-
тія по казеннымъ
горнымъ заводамъ.* Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ убѣдился въ необходимости произвести въ нихъ нѣкоторыя преобразованія, съ цѣлю достиженія болѣе успѣшнаго ихъ дѣйствія какъ въ техническомъ, такъ и въ хозяйственномъ отношеніяхъ. Въ виду этого, для обсужденія мѣръ, которыя могли бы быть съ этою цѣлю предприняты, въ началѣ 1896 года, подъ личнымъ предсѣдательствомъ Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, было образовано *особое совѣщаніе по переустройству казенныхъ горныхъ заводовъ*, изъ чиновъ центральнаго и мѣстныхъ горныхъ управленій и нѣкоторыхъ профессоровъ Горнаго Института; при обсужденіи же вопроса объ исполненіи казенными горными заводами заказовъ Военнаго и Морскаго вѣдомствъ, въ совѣщаніи этомъ участвовали также представители названныхъ Министерствъ. На заключеніе участвующихъ въ совѣщаніи былъ предложенъ цѣлый рядъ вопросовъ, касающихся, главнѣйше, экономическо-хозяйственной стороны дѣятельности казеннаго горнаго дѣла, какъ имѣющей предшественное значеніе въ вопросѣ о тѣхъ измѣненіяхъ, которыя необходимо ввести въ казенное горное хозяйство для постановки его на правильный путь.

Настоящее положеніе казенныхъ горныхъ заводовъ признано

¹⁾ См. отчетъ Горнаго Департамента за 1895 г., стр. 18.

было совѣщаніемъ неудовлетворительнымъ и требующимъ во многихъ отношеніяхъ коренныхъ измѣненій. При этомъ было указано, что убыточность дѣйствія казенныхъ горныхъ заводовъ происходитъ главнѣйше отъ: нехозяйственной организаціи казеннаго горнозаводскаго дѣла, недостатка и несовершенства техническихъ средствъ, отсутствія специализаціи и незначительности размѣровъ производствъ, по сравненію съ запасомъ рудъ, топлива и рабочей силы.

Признавая вполне возможнымъ развитіе производительности казенныхъ горныхъ заводовъ, съ одной стороны — исполненіемъ въ большихъ размѣрахъ заказовъ артиллеріи (въ настоящее время только около 17% всѣхъ заказовъ Военнаго и Морскаго Министерствъ предоставляются казеннымъ заводамъ), а съ другой — увеличеніемъ выплавки чугуна на нѣкоторыхъ изъ этихъ заводовъ, совѣщаніе пришло къ тому выводу, что дальнѣйшее развитіе дѣятельности казенныхъ заводовъ должно именно идти въ этомъ направленіи и что состояніе казенныхъ лѣсовъ и рудниковъ вполне позволяетъ увеличить производительность названныхъ заводовъ¹⁾.

Такимъ образомъ, къ числу наиболѣе важныхъ измѣненій въ постановкѣ дѣла на казенныхъ горныхъ заводахъ, по мнѣнію совѣщанія, должно быть отнесено: усовершенствованіе техническихъ средствъ ихъ по выдѣлкѣ пушекъ, снарядовъ и другихъ предметовъ вооруженія арміи и флота. Хотя для постановки указанныхъ производствъ въ уровень съ современными требованіями артиллеріи необходима единовременная затрата до 1¹/₂—2 мил. рублей, но безъ значительнаго ущерба для горнозаводскаго дѣла, безъ явныхъ потерь для казны отъ устарѣвшихъ уже нынѣ механизмовъ и приспособленій и даже безъ опасности для обороны государства, въ виду возможной неисправности заводовъ въ дѣлѣ снабженія арміи и флота предметами вооруженія, переустройство казенныхъ горныхъ заводовъ не можетъ быть долѣе откладываемо. Вслѣдствіе этого совѣщаніемъ 1896 года былъ намѣченъ цѣлый рядъ соотвѣствующихъ мѣропріятій, причѣмъ однимъ изъ наиболѣе неотложныхъ

¹⁾ Всѣ заключенія совѣщанія подробно изложены въ особо напечатанномъ «Журналѣ» его.

признано, какъ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, такъ и военнымъ и морскимъ вѣдомствами, оборудованіе заводовъ по отдѣлу штампованія и отковки пустотѣлыхъ предметовъ, каковы стаканы или корпуса снарядовъ, стволы стальныхъ орудій и наружные кожуха ихъ. Работы по отковкѣ этихъ основныхъ въ пушечномъ и снарядномъ дѣлѣ предметовъ производились на казенныхъ горныхъ заводахъ при посредствѣ паровыхъ молотовъ, а частію даже и ручнымъ способомъ, чѣмъ и объясняются, съ одной стороны, чрезвычайная дороговизна означенныхъ издѣлій и происходящіе отсюда убытки казны, а съ другой—медленность выполненія нарядовъ, вызывавшая жалобы Военнаго и Морскаго Министерствъ. Между тѣмъ, именно по этому отдѣлу, техника сдѣлала за послѣднее время крупныя успѣхи, благодаря изобрѣтеннымъ для работъ этого рода особымъ способамъ и приѣмамъ, изъ коихъ наиболее совершеннымъ является способъ Эргардта, примѣняющійся нынѣ во всѣхъ главнѣйшихъ государствахъ Западной Европы, а также и въ Россіи—на частномъ Александровскомъ заводѣ, администрація котораго приобрѣла исключительное право эксплуатаціи названнаго способа въ Имперіи. Въ виду всего этого Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ входило по настоящему предмету съ представленіемъ въ Государственный Совѣтъ, согласно мнѣнію котораго, Высочайше утвержденному 23 Мая 1896 г., горное вѣдомство *приобрѣло* въ отчетномъ году у Общества Александровскаго завода *право на примѣненіе способа Эргардта для двухъ казенныхъ горныхъ заводовъ*; необходимый для этого комплектъ механизмовъ и приспособленій былъ тогда же заказанъ, частію—за границей, частію—въ С.-Петербургѣ, и одновременно съ симъ приступлено къ постройкѣ прессовой фабрики и соотвѣствующихъ устройствъ на Пермскихъ пушечныхъ заводахъ, гдѣ рѣшено впервые ввести упомянутый способъ.

Далѣе, изъ числа другихъ переустройствъ, которыя также связаны съ общимъ планомъ измѣненія и расширенія дѣятельности казенныхъ горныхъ заводовъ и къ осуществленію которыхъ было приступлено въ отчетномъ же году, надлежитъ упомянуть о *заказѣ рудоподъемной машины*, сдѣланномъ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ на од-

номъ изъ заграничныхъ заводовъ въ Гарлемѣ. Примѣненіе указанной машины, предназначенной для добычи *железныхъ рудъ въ Олонекскомъ краѣ*, въ замѣну практикующагося тамъ крайне дорогаго и незначительнаго по производительности ручнаго способа подъема рудъ со дна озеръ, дастъ возможность удешевить цѣну руды на Олонекскихъ казенныхъ заводахъ; послѣдствіемъ же этого, въ свою очередь, будетъ уменьшеніе заводской стоимости чугуна, а слѣдовательно и возможность усилить въ будущемъ, съ выгодною для казны, выплавку на названныхъ заводахъ этого металла.

Независимо отъ этого, въ видахъ упорядоченія хозяйства на Уральскихъ горныхъ заводахъ, въ отчетномъ году послѣдовало *изданіе новой инструкции Уральскому Горному Управленію, для завѣдыванія лѣсами казенныхъ и посессионныхъ заводовъ хребта Уральского*, утвержденной Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ 19 апрѣля 1896 г.

Наконецъ, здѣсь же представляется умѣстнымъ указать, что на нѣкоторыхъ казенныхъ заводахъ и рудникахъ, съ цѣлью облегченія матеріальныхъ условій существованія рабочихъ, образовались при горнозаводскихъ товариществахъ потребительскія лавки. Такъ какъ лавки эти, имѣвшія характеръ коммерческихъ предпріятій, оперировали на суммы вспомогательныхъ кассъ горнозаводскихъ товариществъ и при томъ безъ всякихъ правилъ, то Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, признавъ неудобнымъ такой порядокъ, нашло необходимымъ выработать для этого особыя правила. Въ виду этого, 25 апрѣля 1896 года Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ было *утверждено положеніе о горнозаводскихъ лавкахъ*, согласно которому горнозаводскимъ товариществамъ разрѣшено получать изъ общаго фонда ихъ, для операцій лавокъ, ссуды до 10,000 р. на каждую, съ уплатою 6% годовыхъ; ближайшее же завѣдываніе дѣлами лавокъ возложено на горнозаводскій попечительный приказъ, при помощи особаго приказчика. Въ отчетномъ году, на основаніи этого положенія, съ разрѣшенія Министра, были выданы ссуды Баранчинскому и Илимскому горнозаводскимъ товариществамъ, для открытія самостоятельныхъ дѣйствій потребительскихъ лавокъ, въ размѣрѣ: первому—6,000 р., а второму—7,000 р.

Въ отчетномъ году на казенныхъ горныхъ заводахъ произведены слѣдующія 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:

На *Уралѣ*, въ *Воткинскомъ* заводѣ, въ сталелитейномъ цехѣ перестроена печь Мартена въ 500 пуд., на основномъ поду, и построена вогранка для обжига доломита, устроены два генератора для печи Мартена № 2, поворотный кругъ для парового крана, площадка отъ печи Мартена № 3 къ печи № 2 и установлень паровой молотокъ въ 1½ пуда; въ литейномъ цехѣ — устроены формовочное помѣщеніе съ вращающимся 8-тоннымъ радіальнымъ краномъ и сушило для просушки формовокъ, приготовляемыхъ въ этомъ помѣщеніи; затѣмъ, въ помощь къ существующимъ воздуходушнымъ машинамъ, поставлены вентиляторъ Шиле, съ паровымъ двигателемъ въ 10 силъ, и установлень при вагранкѣ № 2 аппаратъ Грейнера; кромѣ того, построено зданіе для храненія моделей; въ пудлинговомъ цехѣ перестроены двѣ пудлинговія обыкновенныя печи для нефтяного отопленія по системѣ Усть-Катавскаго завода и установлень вертикальный котель системы Шухова въ 18 силъ; въ прокатномъ цехѣ — въ тальботовской фабрикѣ, для приведенія въ дѣйствіе прокатной машины, установлены два паровыхъ котла, одинъ — въ 100 силъ, системы Шухова, а другой — обыкновенный трубчатый въ 60 силъ, и оконченъ новый мелкосортный станъ, при которомъ установлены дѣйствующія отъ привода ножницы; затѣмъ построены двѣ сварочныя мелкосортныя печи, работающія на нефти, установлены двѣ металлорѣзные пилы для обрѣзки торцовъ мостоваго желѣза, установлень новый пяти-валковый станъ для правки угловаго желѣза и построенъ новый деревянный ряжъ подъ моховымъ колесомъ у мильбарсоваго прокатнаго стана; въ кузнечномъ цехѣ — перестроены старыя сварочныя нефтяныя печи по системѣ Усть-Катавскаго завода и установлень котель № 19, перенесенный изъ механической фабрики; въ якорной фабрикѣ установлень котель Шухова въ 25 силъ; для электрической машины, въ

помощь существующему паровому котлу, поставленъ вертикальный паровой котелъ системы Шухова; для кирпичедѣлательной фабрики построено новое разовин. фахверковое зданіе. Затѣмъ, въ виду возрастающаго на Воткинскомъ заводѣ потребленія нефтяныхъ остатковъ, построенъ на самомъ заводѣ каменный резервуаръ на 3,000 пудовъ, а въ с. Галевѣ установленъ бакъ для храненія нефтяныхъ остатковъ въ количествѣ до 180,000 пудовъ.

Въ числѣ мѣръ, принятыхъ на *Пермскихъ* заводахъ въ 1896 году для усиленія и улучшенія ихъ технической обстановки, заслуживаютъ вниманія постройка зданія надъ печами Мартена, а также тигельной фабрики и фабрики для выдѣлки бѣлаго кирпича и другихъ огнеупорныхъ издѣлій.

Старое зданіе Мартеновской фабрики, будучи построено изъ дерева, было вообще опасно въ пожарномъ отношеніи, причемъ опасность эта еще болѣе увеличивалась вслѣдствіе расположения нѣкоторыхъ изъ деревянныхъ колоннъ, поддерживавшихъ центральный куполь, — непосредственно у печей; кромѣ того, полная непригодность Мартеновской фабрики къ производству стальныхъ отливокъ служила препятствіемъ къ надлежащей постановкѣ этой развивающейся на заводѣ отрасли сталелитейнаго дѣла: фабрика была тѣсна и плохо защищена отъ атмосферныхъ вліяній, что, въ особенности въ зимнее время, весьма затрудняло производство стальныхъ отливокъ. Построенное, въ виду указанныхъ неудобствъ, новое зданіе Мартеновской фабрики, — каменное, съ желѣзными стропилами, и имѣетъ такой же конструкціи пристройку, приспособленную специально для производства фасоннаго литья.

Необходимость постройки тигельной фабрики обуславливалась серьезными недостатками имѣвшагося для приготоленія тиглей помѣщенія, которое, съ одной стороны, было крайне неудовлетворительно въ гигиеническомъ отношеніи, а съ другой — представляло препятствія къ введенію въ производствѣ тиглей тѣхъ пріемовъ, которые существенно необходимы для улучшенія качества тиглей, а именно механическаго перемѣшиванія сырой массы для формовки и механическаго прессованія тиглей, такъ какъ для установка необходимыхъ для этихъ работъ механизмовъ въ фабрикѣ не имѣлось мѣста. Новое зданіе тигельной фабрики — каменное, просторное и хорошо освѣщенное.

Такъ какъ паровая машина тигельной фабрики не обладала достаточной силой для приведенія въ дѣйствіе упомянутыхъ выше механизмовъ и, кромѣ того, работала не экономично, то была построена новая машина въ 20 силъ, которая и установлена въ новомъ зданіи.

Затѣмъ, по отношенію къ производству артиллерійскихъ снарядовъ и орудій, слѣдуетъ указать на установъ разрывнаго прессы Моора и Федергафа и девятнадцати токарно-винторѣзныхъ станковъ для отдѣлки снарядовъ. Производство механическихъ испытаній металла орудій и снарядовъ на столько усилилось въ послѣднее время, что механическая лабораторія не успѣвала своевременно испытывать всѣхъ подготовленныхъ образцовъ, что не могло не отразиться на ходѣ работъ по приготовленію орудій и снарядовъ, почему и явилась необходимость въ установкѣ еще одного разрывнаго прессы, въ добавленіе къ имѣющимся двумъ.

Наконецъ, въ отчетѣ за 1893 годъ, было уже, между прочимъ, упомянуто о предпринятыхъ Пермскими заводами опытахъ изслѣдованія свойствъ никкелевой стали съ цѣлю опредѣленія состава металла, пригоднаго для приготовленія неразрываемыхъ орудій. Хотя самые опыты были закончены въ 1895 году, но окончательную оцѣнку они получили только въ 1896 году, когда были испытаны въ Петербургѣ, на Главномъ Артиллерійскомъ Полигонѣ, двѣ приготовленныя заводомъ пушки никкелевой стали того именно состава, какой былъ выработанъ произведенными опытами. Весьма благопріятные результаты испытанія этихъ пушекъ доказали, что вопросъ о составѣ стали для приготовленія неразрываемыхъ орудій рѣшенъ Пермскими пушечными заводами удовлетворительно.

По Гороблагодатскому округу, въ Кушвинскомъ заводѣ производились работы по постройкѣ двухъ паръ бѣгуновъ, глиномѣсилки и приводовъ къ нимъ, постройка 3 воздухонагрѣвательныхъ аппаратовъ Каупера, а также новаго магистрального газопровода при доменныхъ печахъ и постройка газопроводной трубы, длиною 30 саж., при діаметрѣ въ 1 метръ, къ рудообжигательной печи Мозера; кромѣ того, продолжалась перестройка внешнего прорѣза плотины.

Въ Верхнетуринскомъ заводѣ продолжались работы по по-

вышенію шахты доменной печи № 4, съ переустройствомъ колошниковога пола, производилась постройка паровой воздуходувной машины въ 180 силъ, съ устройствомъ фундамента для нея, и построены три сарая для храненія угля.

Въ *Нижнетуринскомъ* заводѣ производились работы по устройству пароваго котла, съ придѣлкою къ нему 2 нагрѣвателей, устройство основанія для 2^{1/2} тоннаго пароваго молота, и устройство черноваго мильбарсоваго стана и ножницъ, съ общимъ для нихъ двигателемъ — турбиною Жонваля.

Въ *Баранчинскомъ* заводѣ произведены и окончены постройки: угольнаго сарая для храненія 9,000 коробовъ угля, водослива, турбины Жирарда съ водопроводомъ и модельно-столярной фабрики; кромѣ того, устроено электрическое освѣщеніе какъ внутри всѣхъ заводскихъ зданій, такъ и заводскихъ площадей.

Въ *Серебрянскомъ* заводѣ продолжались работы по постройкѣ новаго доменнаго завода, а именно: доменной печи, доменнаго двора, колошниковога моста, каменнаго зданія для помѣщенія паровыхъ котловъ, паровой воздуходувной машины и фундамента для этой машины, съ установкою на немъ частей ея и сборкою воздушнаго регулятора и воздухопровода; установлены 3 паровыхъ котла, съ домовою трубою, и устроены: газопроводъ къ котламъ и газоочиститель; водонапорная башня съ водянымъ бакомъ; помѣщеніе для пароваго насоса и основаніе для него; кромѣ того приступлено къ работамъ по постройкѣ: пудлинговой печи Сименса и новаго деревяннаго кирпичедѣлательнаго сарая.

Изъ заводовъ бывшаго *Екатеринбургскаго* округа, въ *Каменскомъ* заводѣ въ теченіе 1896 года окончены, начатыя въ 1893 году, работы по устройству воздухонагрѣвательнаго прибора для доменной печи № 2 съ газоулавливающимъ приборомъ, а также, начатая въ 1895 году, постройка паровой воздуходувной машины въ 50 силъ, съ двумя паровыми котлами и общей дымовой трубою; кромѣ того, повышено зданіе литейной мастерской, для образованія помѣщенія въ два свѣта.

Въ *Нижнеисетскомъ* заводѣ, въ отчетномъ году закончены, начатыя въ 1894 году, работы по постройкѣ трехвалковаго мелкосортнаго прокатнаго стана; поставленъ новый паровой ко-

тель въ пудлинговомъ цехѣ и приступлено къ капитальному ремонту паровой машины при крупносортомъ станѣ, колошниковъ при вагранкѣ, сварочной печи № 2, зданія литейной фабрики, фундаментовъ и стѣнъ слесарной и плющильной фабрикъ, стѣнъ и крышъ котельнаго помѣщенія и ограды вокругъ завода и заводскихъ зданій; кромѣ того окончень, начатый въ 1895 г., ремонтъ пароваго молота въ пудлинговомъ цехѣ, листокапальной турбины въ плющильномъ цехѣ и кричнаго водопроводнаго ларя.

По *Златоустовскому округу*, въ *Златоустовскомъ* заводѣ, съ установомъ, въ отчетномъ году, пароваго молота въ 50 пуд., всѣ устройства, вызванныя производствомъ стальныхъ снарядовъ, окончены, чѣмъ и обезпечено дальнѣйшее развитіе этого производства; въ цехахъ механическомъ и прессомолотовомъ построено по два паровыхъ, батарейныхъ котла, взамѣнъ старыхъ, пришедшихъ въ негодность; въ большой прокатной фабрикѣ закончена перестройка сварочной печи съ нефтянымъ отопленіемъ и установленъ батарейный паровой котелъ, на отопленіе котораго утилизируются теряющіеся газы упомянутой печи; для храненія мазута поставленъ въ этомъ же цехѣ желѣзный бакъ; въ точильномъ цехѣ закончено устройство вентиляціи; въ оружейной фабрикѣ окончательно установленъ паровой двигатель въ 40 силъ, для дѣйствія полировочныхъ круговъ и станковъ по обработкѣ металловъ и дерева. Далѣе, продолжались работы по переустройству трехъ пудлинговыхъ печей съ постановкою къ нимъ по паровому котлу и дымовой трубы, постройка помѣщенія для котловъ и сборка питательнаго насоса, возведеніе мартеновской печи, съ установомъ вращающагося крана, и, наконецъ, исправленіе верхнезаводской плотины, которое и окончено въ 1896 г. Кромѣ того, приобрѣтены: 40-сильный паровой пожарный насосъ и три цистерны для перевозки мазута.

Въ *Саткинскомъ* заводѣ, на Бакальскомъ рудникѣ проведена желѣзная дорога, системы Дековилля, для перевозки руды.

Въ *Кусинскомъ* заводѣ окончена постройка каменнаго помѣщенія для вагранки и покрыты желѣзомъ формовочная ма-стерская и литейный дворъ.

Въ *Артинскомъ* заводѣ производились работы по переустройству сталелѣвательной фабрики и капитально отремонтированы кричный амшеникъ.

Изъ казенныхъ заводовъ, состоящихъ въ вѣдѣніи *Западнаго* Горнаго Управленія, въ *Реевскомъ* чугуноплавильномъ заводѣ, на дорогѣ, ведущей отъ Младзовской горы въ упомянутый заводъ, на протяженіи одной версты, устроена новая щебеночная насыпь изъ доменнаго шлака и построены новый мостъ.

Въ *Олонецкомъ* горномъ округѣ, на *Александровскомъ* заводѣ окончена перестройка зданія пушечно-сверлильной мастерской подъ штамповочную мастерскую стальныхъ снарядовъ, для фабрикаціи которыхъ установлены: 700-тонной гидравлическій прессъ для штамповки снарядныхъ станковъ и 300-тонный прессъ — для обжимки мартеновской болванки. Въ *Кончезерскомъ* заводѣ окончена постройка плотины, въ *Суоярвскомъ* заводѣ продолжалась постройка плотины, а въ *Валазминскомъ* заводѣ окончены ремонтъ воздуходувной машины.

Казенные горные заводы приготавливаютъ 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:

Воткинскій заводъ въ 1896 году приготовилъ и отпустилъ металловъ и издѣлій для учрежденій Министерствъ:

Военнаго:

Для арсеналовъ С.-Петербургскаго, Брянскаго и Кіевскаго:

| | Всѣхъ пуд. | На сумму рублей. |
|---|------------|------------------|
| Желѣза торговаго | 14,515 | 26,604 |
| » листового | 3,957 | 11,872 |
| Цѣпей желѣзныхъ къ малымъ лебедкамъ Бернье | 37 | 320 |
| Станинъ штампованныхъ для легкихъ полевыхъ лафетовъ | 802 | 6,085 |
| Станиннхъ листовъ съ вырѣзами, верхнихъ и нижнихъ | 106 | 531 |
| Корпусовъ желѣзныхъ для свѣтящихся полупудовыхъ ядеръ | 53 | 400 |

| | Всѣхъ пуд. | На сумму рублей. |
|--|---------------|---------------------|
| Для Тифлисской артиллерійской мастерской: | | |
| Желѣза листового | 23 | 70 |
| Станинъ штампованныхъ для легкихъ полевыхъ лафетовъ | 38 | 285 |

| | | |
|---|-----|-------|
| Для Главнаго Артиллерійскаго Управленія: | | |
| Подковъ для упряжныхъ артиллерійскихъ лошадей | 731 | 7,958 |

| | | |
|--|-------|--------|
| Для Закаспійской желѣзной дороги: | | |
| Паровозныхъ и тендерныхъ вещей | 3,160 | 23,930 |

| | | |
|------------------------------------|-----|-------|
| Для Казанской обозной мастерской: | | |
| Заклепокъ желѣзныхъ | 24 | 153 |
| Тареллей для буферовъ | 12 | 172 |
| Осей съ принадлежностями | 465 | 2,765 |
| Желѣза сортового | 895 | 1,612 |
| » листового | 78 | 254 |

| | | |
|-----------------------------------|----|-----|
| Для Казанскаго порохового завода: | | |
| Рельсовъ желѣзныхъ | 93 | 225 |
| Костылей желѣзныхъ | 31 | 186 |

| | | |
|---------------------------------------|-------|-------|
| Для Ижевскаго оружейнаго завода: | | |
| Желѣза сортового | 517 | 1,061 |
| » котельнаго | 1,004 | 3,368 |
| Заклепокъ желѣзныхъ | 30 | 122 |
| Валовъ мартеновской стали | 1,273 | 5,916 |
| Шпинтоновъ стальныхъ | 126 | 1,198 |
| Рельсовъ мартеновской стали | 25 | 55 |

Путей Сѣобщенія:

| | | |
|--|--------|---------|
| Для Западно-Сибирской желѣзной дороги: | | |
| Желѣза и заклепокъ для мостовъ | 69,171 | 167,731 |
| Желѣзнодорожныхъ скрѣпленій | 8,380 | 17,899 |

| | | |
|--|-----|-------|
| Для Уральской желѣзной дороги: | | |
| Желѣза сортового | 650 | 1,113 |
| Частей верхнихъ строеній мостовъ | 889 | 4,046 |

| | | |
|--|-----|-----|
| Для Пермь-Котласской желѣзной дороги: | | |
| Болтовъ съ гайками и шайбами | 122 | 403 |

| | | |
|--|---------|---------|
| Для Средне-Сибирской желѣзной дороги: | | |
| Желѣза и заклепокъ для мостовъ | 151,669 | 377,307 |

| | Всѣх пуд. | На сумму рублей. |
|-------------------------------------|--------------|---------------------|
| Для Риго-Орловской желѣзной дороги: | | |
| Крестовинъ чугунныхъ | 354 | 920 |

Для Управленія казенныхъ желѣзныхъ дорогъ.

| | | |
|---|--------|---------|
| Паровозовъ съ тендерами, 12 шт. | 46,005 | 387,873 |
| Запасныхъ частей подвижнаго состава | 1,244 | 8,369 |

Земледѣлія и Государственныхъ

Имуществъ:

Для Пермскихъ пушечныхъ заводовъ:

| | | |
|---------------------------|-----|-------|
| Цѣпей желѣзныхъ | 298 | 1,594 |
|---------------------------|-----|-------|

Для Гороблагодатскихъ заводовъ:

| | | |
|----------------------------|-----|-------|
| Желѣза сортового | 702 | 1,484 |
|----------------------------|-----|-------|

Для Камско-Воткинской желѣзной дороги:

| | | |
|---------------------------------------|-------|--------|
| Рельсовъ желѣзныхъ | 3,650 | 5,841 |
| Желѣзнодорожныхъ скрѣпленій | 8,004 | 16,808 |
| Вагоновъ дровяныхъ | 3,630 | 17,825 |
| » цистернъ | 2,300 | 6,800 |
| Стрѣлочныхъ переводовъ | 916 | 2,400 |
| Желѣзный мостъ | 1,099 | 4,617 |
| Желѣза сортового | 715 | 1,405 |
| » кровельнаго | 70 | 189 |
| Издѣлій желѣзныхъ | 712 | 2,686 |
| » мѣдныхъ | 1 | 32 |
| » свинцовыхъ | » | 1 |
| » чугунныхъ | 2,958 | 3,901 |
| Трубъ дымогарныхъ | 5 шт. | 106 |
| Земледѣльческихъ орудій | 5 п. | 21 |

| | | | |
|-------------|-----------------------------------|---------|---------|
| И т о г о : | Желѣза | 244,973 | 596,320 |
| | Стали | 1,425 | 7,349 |
| | Издѣлій разныхъ | 39,142 | 117,517 |
| | Паровозовъ съ тендерами | 46,005 | 404,302 |
| | Земледѣльческихъ орудій | 5 | 21 |

331,540 1,125,509

Пермскими пушечными заводами приготовлено и сдано въ 1896 году по нарядамъ и дополнительнымъ заказамъ Министерствъ:

Военного:

| | Штукъ. | На сумму рублей. |
|--|--------|---------------------|
| 6" стальныхъ пушекъ въсомъ въ 120 пудовъ | 1 | 3,900 |
| 6" » полевыхъ мортиръ | 61 | 109,800 |
| 8" » полевыхъ мортиръ | 4 | 12,400 |
| 9" » полевыхъ мортиръ | 7 | 39,200 |
| 9" » береговыхъ мортиръ | 2 | 19,000 |
| 11" » береговыхъ мортиръ | 7 | 107,100 |
| Легкихъ полевыхъ пушекъ съ поршневымъ затворомъ | 189 | 219,606 |
| Исправлено 6" пушекъ въсомъ около 190 пудовъ вставкою трубъ | 2 | 4,134 |
| Легкихъ шрапнелей обыкновеннаго чугуна | 10,000 | 29,000 |
| 6" стальныхъ шрапнелей | 6,208 | 82,566 |
| 6" » шрапнелей съ діафрагмою | 240 | 4,560 |
| 8" » шрапнелей | 2,350 | 108,570 |
| 42" » фугасныхъ бомбъ | 5,970 | 68,655 |
| 6" » фугасныхъ бомбъ въ 3 ¹ / ₄ калибра | 9,250 | 138,288 |
| 9" » фугасныхъ бомбъ въ 3 ¹ / ₄ калибра | 1,600 | 171,158 |
| 8" стальныхъ пороховыхъ фугасныхъ бомбъ въ 3 ¹ / ₄ калибра | 2,375 | 89,063 |
| Комплектныхъ частей къ 33-мъ 6 дюйм. пушкамъ | 657 | 2,493 |
| | | 1,209,493 |

Морского:

Стальныхъ бронебойныхъ бомбъ:

| | | |
|------------------------------------|-----|--------|
| Для 120-ти мм. орудій | 500 | 19,513 |
| » 6 дм. орудій Канэ | 800 | 46,818 |
| » 6 дм. орудій короткихъ | 183 | 9,944 |
| » 9" » » | 233 | 40,392 |
| » 10" » » | 100 | 27,880 |
| » 12" » » | 104 | 40,976 |

Сегментныхъ снарядовъ:

| | | |
|---|-----|--------|
| Для 120-ти мм. орудій | 90 | 3,458 |
| » 6" орудій образца 1877 года | 995 | 58,436 |
| » 6" орудій Канэ | 250 | 14,863 |
| » 8" орудій | 20 | 1,848 |
| » 9" орудій | 100 | 15,624 |
| » 10" орудій | 64 | 12,571 |

Фугасныхъ бомбъ:

| | | |
|---|-------|--------|
| Для 120-ти мм. орудій | 300 | 7,988 |
| » 6" орудій образца 1877 года | 1,012 | 36,849 |
| » 6" орудій Канэ | 400 | 14,554 |
| » 8" » » | 200 | 12,993 |
| » 9" » » | 12 | 1,026 |
| » 10" » » | 190 | 21,443 |
| » 12" » » | 112 | 15,085 |

Передѣлано боевыхъ винтовъ 935 234

402,496

Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

| Для Гороблагодатскихъ заводовъ: | | |
|---------------------------------|-------|---------------------|
| | Пуд. | На сумму рублей. |
| Разныхъ издѣлій | 2,316 | 11,660 |
| Желѣза сортового | 110 | 238 |
| » рифленого | 469 | 1,336 |
| » листового | 7 | 24 |
| Стали круглой | 47 | 125 |
| | 2,949 | 13,383 |

Для Воткинскаго завода:

| | | |
|---------------------------|----|-----|
| Болтовъ и гаекъ | 28 | 170 |
|---------------------------|----|-----|

Для Златоустовскихъ заводовъ:

| | | |
|---------------------------------------|-----|-------|
| Валовъ стальныхъ въ отдѣлкѣ | 205 | 4,315 |
|---------------------------------------|-----|-------|

Путей Соебщенія:

Для Уральской желѣзной дороги:

| | | |
|---------------------------------------|-----|-------|
| Металловъ и издѣлій разныхъ | 482 | 1,483 |
|---------------------------------------|-----|-------|

Кромѣ того, для разныхъ казенныхъ учрежденій и вѣдомствъ изготовлено и сдано:

| | | |
|---------------------------------------|-----|-------|
| Металловъ и издѣлій разныхъ | 859 | 6,490 |
|---------------------------------------|-----|-------|

| | | |
|-----------|---|-----------|
| Всего . . | — | 1.637,830 |
|-----------|---|-----------|

По Пермскимъ пушечнымъ заводамъ осталось къ 1-му января 1897 года въ недоимкѣ, неприготовленныхъ къ сроку: для Военнаго Министерства — 1 береговая 57-лин. пушка системы Норденфелъта, 2 стальныхъ 6-дм. наръзныхъ полевыхъ мортиры, 3 стальныхъ 6 дм. пушки, вѣсомъ въ 120 пудовъ, 1 легкая стальная пушка съ поршневымъ затворомъ, 3,170 стальныхъ 9-дм. фугасныхъ бомбъ и 2,778 стальныхъ легкихъ шрапнелей, а для Морскаго Министерства — 196 стальныхъ 12-дм. короткихъ бомбъ съ ввинтными днами.

Такимъ образомъ, въ отчетномъ году, Пермскіе заводы, усиливъ свои механическія средства, значительно уменьшили числящуюся за ними недоимку. Вообще производительность этихъ заводовъ по исполненію нарядовъ Военнаго и Морскаго вѣдомствъ ежегодно замѣтно возрастаетъ, общей суммой выра-

жаясь въ слѣдующихъ цифрахъ: въ 1893 году—926,237 р., въ 1894 г.—972,429 р., въ 1895 г.—1.153,332 р. и въ 1896 г.—1.611,989 рублей.

Изъ заводовъ *Гороблагодатскаго округа*, доменные печи которыхъ проплавляютъ руду, получаемую съ Благодатскаго жельзнаго рудика (въ теченіе отчетнаго года на послѣднемъ было добыто 4.083,172 пуда руды), *Кушвинскій* заводъ отправилъ въ 1896 году безнедоимочно чугуна, по условной цѣнѣ:

| | Пудовъ. | На сумму рублей. |
|--|---------|---------------------|
| Въ С. Петербургскій арсеналь | 560 | 308 |
| » Кіевскій арсеналь | 250 | 138 |
| » Ижевской заводъ | 49,860 | 27,423 |
| » Ижорскій » | 72,640 | 55,933 |
| » Воткинскій » | 241,355 | 130,358 |
| » Пермскіе заводы | 80,720 | 41,368 |
| » Серебрянскій заводъ | 170,982 | 57,536 |
| » Нижнетуринскій » | 101 | 20 |
| | 616,468 | 313,804 |

Кромѣ того, отправлено чугунныхъ припасовъ:

| | | |
|----------------------------------|---------|---------|
| Въ Серебрянскій заводъ | 12,612 | 12,145 |
| » Нижнетуринскій » | 115 | 197 |
| » Благодатскій рудникъ | 196 | 180 |
| Итого | 629,391 | 326,326 |

Верхнетуринскимъ заводомъ приготовлено:

Для С.-Петербургскаго арсенала, бомбъ изъ обыкновеннаго чугуна образца 1884 г., съ центрирующимъ утолщеніемъ и мѣднымъ ведущимъ пояскомъ:

| | Штуки. | На сумму рублей. |
|---|--------|---------------------|
| Для пушекъ образца 1867 г. 9" калибра | 3,411 | 49,118 |
| » » » 1877 г. 11" » | 1,300 | 40,830 |
| » » » 1877 г. 9" » | 407 | 5,861 |
| | 5,118 | 94,809 |

| | Пуды. | |
|--|----------------|---------|
| Для Ижевскаго завода, чугуна | 60,000 | 25,641 |
| » Ижорскихъ » » | 200,000 | 85,469 |
| » Воткинскаго » » | 120,776 | 51,612 |
| » Пермскихъ » » | 52,851 | 22,586 |
| » Нижнетуринскаго » » | 189,923 | 68,013 |
| Тоже, чугунныхъ припасовъ | 7,448 2,009 | 8,891 |
| | 633,007 | 262,212 |

Нижнетуринскимъ заводомъ приготовлено, по нарядамъ, желѣза разныхъ сортовъ:

| | Пудовъ. | На сумму рублей. |
|-------------------------------------|---------|---------------------|
| Для Военнаго Министерства | 461 | 934 |
| » Морскаго » | 14,223 | 15,327 |
| | 14,684 | 16,261 |

Баранчинскимъ заводомъ приготовлено:

Для военнаго вѣдомства:

| | Штукъ. | |
|------------------------------------|--------|-------|
| 6" бомбъ для пушекъ Канэ | 500 | 5,750 |
| 6" » » Гаубицы | 500 | 5,000 |

Для морского вѣдомства:

| | | | |
|---|---------|-----|---------|
| Для Ижорскаго завода, чугуна | 150,000 | п. | 115,500 |
| 10" бомбъ | 120 | шт. | 5,500 |
| 6" » | 2,420 | » | 38,560 |
| 12" » | 20 | » | 1,600 |
| 120 ^м / _м » | 1,220 | » | 13,260 |
| Для Воткинскаго завода, чугуна | 84,240 | п. | 48,517 |
| » Пермскихъ заводовъ | 29,610 | » | 16,078 |
| » Серебрянскаго завода | 75,581 | » | 24,866 |
| » » » припасовъ | 3,253 | » | 5,530 |

| | | | | |
|---------|----------------|---------|-----|------------|
| Итого { | снарядовъ. . . | 4,780 | шт. | на 69,670 |
| | чугуна и прип. | 342,684 | п. | на 210,491 |

280,161

Серебрянскимъ заводомъ приготовлено, по наряду, для Ижорскихъ заводовъ:

желѣза 8,601 п. на 11,533 р.

Затѣмъ, изъ заводовъ б. *Екатеринбургскаго* горнаго округа, *Каменскимъ* заводомъ, въ 1896 году, по казеннымъ заказамъ приготовлено:

Для Военнаго Министерства:

| | Пуды. | На сумму. Рублей. |
|---|-------|----------------------|
| бомбъ чугунныхъ 6-дм., образца 1884 г.,—1,640 шт. | 3,197 | 7,937 |

Для Министерства Путей Сообщенія:

| | | |
|---|-------|-------|
| На Западно-Сибирскую ж. д. трубъ чугун. водопр. | 3,952 | 4,785 |
| » » » чугунныхъ припасовъ | 467 | 486 |
| На Уральскую желѣзн. дор. » » | 4,705 | 5,738 |

Для Министерства Земледѣлія и Государ-
ственныхъ Имуществъ:

| | Пудовъ. | На сумму рублей. |
|--|---------|---------------------|
| Нижнеисетскому зав.,—чугуна разн. | 189,661 | 70,735 |
| Воткинскому » » литейнаго | 25,500 | 9,816 |
| Пермскимъ » » » | 60,500 | 23,289 |
| Нижнетуринск. » чугуна припас. | 584 | 456 |
| Сверхъ того, для каз. зав., чугуна въ запасъ . . | 63,297 | 24,355 |
| <hr/> | | |
| Итого: { арт. снар. 1,640 шт. | — | 7,937 |
| { трубъ чугуна и прип. разн. | 9,908 | 11,465 |
| { чугуна разнаго. | 338,928 | 128,195 |
| <hr/> | | |
| Всего. | — | 147,597 |

Златоустовскій заводъ съ Оружейной и Князе-Михайлов-
ской фабриками приготовили металловъ и издѣлій для Ми-
нистерствъ:

Военнаго:

| | Штукъ. | На сумму рублей. |
|---|--------|---------------------|
| Стальныхъ артил. снарядовъ | 9,688 | 98,989 |
| Тоже, не собранныхъ и не укупоренныхъ | 550 | 4,950 |

Холоднаго оружія:

| | | |
|-------------------|--------|---------|
| Пашекъ | 40,179 | 274,658 |
| Клинокъ | 1,440 | 6,120 |
| Ножень | 10,900 | 33,790 |

Морского:

| | | |
|---|--------|--------|
| Стальной пудлинг. болванки въ Ижорскіе заводы | 35,203 | 29,219 |
|---|--------|--------|

Путей Сообщенія:

| | Пудовъ. | |
|---|---------|--------|
| Водопроводныхъ трубъ и разныхъ чугуновыхъ от- ливокъ | 1,897 | 2,982 |
| Желѣзныхъ скрѣпл. къ рельсамъ | 16,351 | 37,745 |
| Желѣза | 12,794 | 19,219 |
| Стали | 2,424 | 5,408 |
| Стальныхъ вещей | 293 | 1,630 |

Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ:

Для Саткинскаго, Кусинскаго и Артинскаго
заводовъ:

| | | |
|--|-------|--------|
| Мѣди передѣльной и поясковъ снарядныхъ | 822 | 14,850 |
| Желѣза | 5,993 | 7,182 |
| Стали | 467 | 1,144 |
| Чугунныхъ вещей | 3,756 | 6,328 |

| | Пудовъ. | На сумму рублей. |
|---|---|---------------------|
| Желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій | 1,170 | 4,654 |
| Разныхъ издѣлій | — | 805 |
| <hr/> | | |
| Итого { Снарядовъ стальныхъ | 10,238 шт. | 103,939 |
| { | Холоднаго оружія и частей его | — 314,568 |
| | Желѣза | 18,787 п. 26,401 |
| | Стали | 38,094 » 35,771 |
| | Издѣлій | — 68,994 |
| <hr/> | | <hr/> |
| | — | 549,673 |

Затѣмъ осталось за заводомъ въ недоимкѣ: стальныхъ 42 лин. бомбъ, по наряду 1892 г.—2,200 шт. и по наряду 1893 г.—13,900 шт., 42-лин. шрапнелей—5,346 шт. и легкихъ шрапнелей по наряду 1896 г.—10,000 шт., а всего артиллерійскихъ снарядовъ 31,446 шт. Неуспѣшность приготовленія ихъ объясняется, главнымъ образомъ, тѣмъ, что заводъ по отношенію къ этому дѣлу находился въ исключительно неблагоприятныхъ условіяхъ; такъ, въ отчетномъ году заводу пришлось изготовлять въ первый разъ легкія шрапнели и 42-лин. бомбы; изготовленіе же снарядовъ по новымъ калибрамъ всегда связано съ массою всевозможныхъ затрудненій и недоразумѣній.

Наряды на холодное оружіе выполнены безнедоимочно, за исключеніемъ 3,000 шт. кожаныхъ ноженъ для азіатскихъ шапекъ, оставшихся неприготовленными за невырѣшеніемъ вопроса о замѣнѣ ихъ резиновыми.

Саткинскимъ заводомъ приготовлено для Министерствъ:

Военнаго:

| | Штукъ. | Руб. |
|--|---------|--------|
| Чугунныхъ артиллерійск. снаряд. | 12,752 | 23,618 |
| | Пудовъ. | |
| Желѣза пудлинг. Ижевскому заводу | 126,449 | 94,836 |

Морского:

| | | |
|--|---------|---------|
| Чугуна штыковаго для { Обуховскаго | 199,980 | 105,989 |
| заводовъ. { Ижорскаго | 200,000 | 154,000 |
| Стали пудлинговой Обуховскому заводу | 67,032 | 52,600 |

Земледѣлія и Государственныхъ

Имуществъ:

| | | |
|--|---------------------------|---------------|
| Чугуна для за- { Воткинскаго | 200,000 | 81,234 |
| водовъ. { Пермскаго | 90,000 | 33,436 |
| | Златоустовскаго | 50,000 14,973 |

| | Пудовъ. | Руб. |
|---|-----------------------|-----------------------|
| Стали пудлинговой . . . { для Златоустов- | 10,511 | 5,786 |
| Стружки мѣдной . . . { скаго завода | 15 | 148 |
| Фурмъ желѣзныхъ для Каменскаго завода. | 18 | 98 |
| <hr/> | | |
| Итого: { | Чугуна | 739,980 п. 389,632 р. |
| | Желѣза | 126,449 » 94,836 » |
| | Стали | 77,543 » 58,386 » |
| | Издѣлій | — » 246 » |
| | Снарядовъ чугунныхъ . | 12,752 шт. 23,618 » |
| <hr/> | | 566,718 |

Осталось въ недоимкѣ 5,348 шт. гранатъ 57 мм. и 6,200 шт. легкихъ, а всего снарядовъ 11,548 шт., недовыработка которыхъ произошла вслѣдствіе производства опытовъ, въ теченіе большей части года, по приготовленію 57 мм. гранатъ, принятыхъ заводомъ къ изготовленію въ первый разъ, такъ что къ валовому производству этихъ снарядовъ явилась возможность приступить только въ концѣ года; что же касается легкихъ гранатъ, то таковыя были окончены приготовленіемъ въ началѣ 1897 года.

Кусинскій заводъ приготовилъ по нарядамъ Министерствъ:

Военнаго:

| | Штукъ. | Руб. |
|--------------------------------------|--------|---------|
| Чугунныхъ артил. снарядовъ | 77,354 | 156,270 |

Морского:

| | Пудовъ. | |
|----------------------------|---------|--------|
| Кричной болванки | 12,502 | 20,003 |

Путей Сообщенія:

| | | |
|---------------------------|-------|-------|
| Чугуна | 1,200 | 870 |
| Чугунныхъ вещей | 3,071 | 6,958 |
| Разныхъ издѣлій | — | 2,770 |

Земледѣлія и Государственныхъ

Имуществъ:

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------------|--------|--------|
| Чугуна для заводовъ . { | Воткинскаго . | 40,000 | 18,485 |
| | Артинскаго . | 7,346 | 2,661 |
| | Чугунныхъ вещей для Артинскаго завода | 8,284 | 5,120 |

| | | | |
|----------|---------------------|------------|---------|
| Итого: { | Снарядовъ чугунныхъ | 77,354 шт. | 156,270 |
| | Чугуна | 48,546 п. | 22,016 |
| | Желѣза | 12,502 » | 20,003 |
| | Издѣлій | — » | 14,848 |

213,137

Артинскимъ заводомъ приготовлено для Морскаго Министерства желѣза кричного 3,557 пуд. на 6,296 руб.

Изъ числа казенныхъ горныхъ заводовъ *Западной* горной области, *Реевскій*, *Бзинскій* и *Мостковскій* выплавили для заводовъ своего округа чугуна 155,325 пуд., на сумму 100,587 руб., въ томъ числѣ: для передѣла въ желѣзо для Сельпійскаго завода 123,261 пудъ, на 78,847 руб. и на отливки для Реевскаго завода 32,064 пуда на 21,739 рублей. Кроме того, для нуждъ упомянутыхъ заводовъ употреблено: чугунныхъ отливокъ 7,323 пуда на сумму 7,004 руб., желѣза Сельпійскаго завода 830 пуд. на 1,052 руб. и издѣлій Бялогонскаго завода на сумму 525 руб., а всего для потребностей мѣстныхъ казенныхъ заводовъ — на 109,167 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 | 7,660 | 114,900 |
| Чугунныхъ бомбъ 42-линейныхъ | 240 | 876 |
| » шрапнелей 6" съ діафрагмою | 5,200 | 53,300 |
| » » 6" съ центральной каморою. | 8,000 | 70,000 |
| Чугунныхъ гранатъ легкихъ | 67,000 | 140,700 |
| Стальныхъ шрапнелей легкихъ | 20,000 | 130,000 |
| | 108,100 | 509,776 |

Морскаго:

| | | |
|--|--------|--------|
| Чугунныхъ гранатъ 4-фн. | 5,000 | 10,200 |
| » » Барановскаго 3 ¹ / ₂ " | 4,000 | 6,800 |
| » » Канэ 75 мм. | 3,500 | 7,875 |
| » шрапнелей Барановскаго 2 ¹ / ₂ " | 2,000 | 4,600 |
| » » » 9 фн. | 1,000 | 3,600 |
| » ядеръ Готчкисса: 47 мм. | 8,000 | 6,400 |
| » » » 37 мм. | 40,000 | 20,000 |
| | 63,500 | 59,475 |

Итого . . . 171,600 ¹⁾ 569,251

¹⁾ Въсомъ 79,597 пуд.

Въ недоимкѣ къ 1897 г. осталось: по основнымъ нарядамъ артиллерійскаго вѣдомства бомбъ фугасныхъ 6'—540 шт. на 3,100 руб. и по дополнительнымъ заказамъ: гранатъ легкихъ 24,860 шт. на 52,206 руб. и 4 фн. морскихъ—2,100 шт. на 4,800 руб., а всего на 59,506 руб.

Сравнительно съ 1895 годомъ, производительность Александровскаго завода, въ зависимости отъ дачи казенныхъ нарядовъ, уменьшилась на 135,973 руб.

Сверхъ того, Александровскимъ заводомъ приготовлено издѣлій разныхъ для вспомогательныхъ заводовъ округа—1,665 пуд. на сумму 3,660 р.

Затѣмъ, вспомогательными заводами Олонецкаго округа выплавлено для Александровскаго завода ¹⁾ чугуна (въ штыкахъ):

| | Пудовъ. | На сумму рублей. |
|---------------------|---------|---------------------|
| Кончозерскимъ . . . | 43,107 | 29,310 |
| Валазминскимъ . . | 106,817 | 53,337 |
| Суоярвскимъ . . . | 94,630 | 55,696 |
| Итого . | 244,554 | 138,343 |

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

| | | |
|-------------------------|-----|-----|
| Кончозерскимъ | 208 | 103 |
| Валазминскимъ | 75 | 25 |
| Суоярвскимъ | 616 | 529 |
| Итого . | 899 | 658 |

Всего вообще тремя заводами—245,453 пуд. на 139,001 р.

Сравнительно съ 1895 годомъ, выплавлено чугуна болѣе: Валазминскимъ заводомъ—на 55,067 пуд. и Суоярвскимъ—на 14,718 пуд.; при этомъ стоимость чугуна понизилась: въ Валазминскомъ заводѣ—на 13,319 к. и въ Суоярвскомъ—на 2,773 к.; Кончозерскій же заводъ недоплавилъ чугуна противъ смѣты на 26,893 п., вслѣдствіе преждевременнаго разгара горна, но стоимость выплавленнаго чугуна, сравнительно съ послѣдней выплавкой 1892 года, понизилась на 3,408 к.

¹⁾ Изъ складовъ Александровскаго завода излишекъ чугуна, по мѣрѣ накопленія, продается съ торговъ.

Въ общемъ, выплавка чугуна на всѣхъ трехъ заводахъ превысила таковую же 1895 года на 113,100 пуд.

Что же касается дѣятельности казенныхъ горныхъ заводовъ на частную потребность, то она въ отчетномъ году выразилась въ слѣдующемъ.

Производство металловъ и издѣлій по частнымъ заказамъ и на продажу. Воткинскимъ заводомъ отпущено металловъ и издѣлій:

По заказамъ частныхъ лицъ и учреждений:

| | Пудовъ. | На сумму рублей. |
|--------------------------|---------|---------------------|
| Желѣза разнаго | 8,903 | 21,037 |
| Стали | 2,588 | 8,022 |

Издѣлій:

| | | |
|---|--------|---------------|
| 2 парохода съ машинами и всѣми принадлежностями | — | 210,000 |
| Земледѣльческихъ орудій | 17,359 | 71,516 |
| Издѣлій механическихъ и кузнечныхъ, разныхъ | 5,336 | 32,800 |
| | | <hr/> 343,375 |

Продано при заводѣ изъ магазиновъ:

| | | |
|---------------------------|--------|--------|
| Желѣза разнаго | 13,362 | 22,490 |
| Стали | 189 | 518 |
| Издѣлій разныхъ | 878 | 1,550 |

| | | | |
|--------|-------------------|--------|-----------------------|
| Итого: | Желѣза | 22,265 | 43,527 |
| | Стали | 2,777 | 8,540 |
| | Издѣлій | — | 315,866 ¹⁾ |

| | | |
|-----------------|---|---------|
| Всего | — | 367,933 |
|-----------------|---|---------|

| | Пудовъ. | На сумму руб. |
|--|---------|------------------|
| <i>Пермскими</i> заводами приготовлено паровыхъ машинъ, паровыхъ котловъ, частей ихъ и проч. по заказамъ частныхъ лицъ, всего на сумму | — | 134,689 |

¹⁾ Въ томъ числѣ земледѣльческихъ орудій 17,359 пуд., на сумму 71,516 рублей.

| | Пудовъ. | На сумму рублей. |
|--|------------------|---------------------|
| Въ <i>Гороблагодатскомъ округъ</i> , съ <i>Кушвинскаго</i> завода продано част- нымъ лицамъ чугуна, въ штыкахъ отливкахъ | 72,010 | 46,921 |
| По <i>Верхне-Туринскому</i> заводу, для вольной продажи, выплавлено чу- гуна, въ штыкахъ и припасахъ . | 15,491 | 10,567 |
| <i>Нижне-Туринскимъ</i> заводомъ, по част- нымъ заказамъ и на продажу, вы- дѣлано: | | |
| Желѣза разнаго | 67,586 | 128,113 |
| Стали томленой | 3,191 | 6,023 |
| При <i>Баранчинскомъ</i> заводѣ продано чугуна, въ штыкахъ и припасахъ | 1,545 | 2,818 |
| <i>Серебрянскимъ</i> заводомъ выработано, для продажи въ <i>Нижнемъ-Нов-</i> <i>городѣ</i> и при заводѣ, желѣза раз- наго | 176,394 | 302,389 |
| Итого: | Чугуна | на 89,046 |
| | Желѣза | » 243,980 |
| | Стали | » 3,191 |
| Всего | | » 496,831 |

Изъ заводовъ б. *Екатеринбургскаго округа, Ка-*
менскій приготовилъ на продажу и по частнымъ
заказамъ:

| | |
|---|---------|
| Чугунныхъ издѣлій 3,691 пуд., на | 4,335 |
| <i>Нижне-Исетскимъ</i> же заводомъ выдѣлано на про- дажу и по частнымъ заказамъ: | |
| Желѣза разнаго 108,136 пуд., на | 159,544 |
| Издѣлій чугуна и друг. 1,278 пуд., на | 4,038 |
| Всего на 163,582 | |

Въ Златоустовскомъ округѣ, Златоустовскимъ заводомъ и Княже-Михайловскою и Оружейною фабриками пригото-
влено:

По заказамъ комиссіонеровъ казенныхъ горныхъ

| заводовъ. | На сумму руб. |
|---|------------------|
| Желѣза 76,442 пуд., на | 121,822 |
| Стали 21,389 » » | 43,818 |
| Холоднаго оружія и частей его, на | 6,661 |
| Разныхъ издѣлій, на | 20 |

Для продажи при заводѣ.

| | |
|--|---------|
| Желѣза разнаго 69,427 пуд., на | 106,729 |
| Стали 12,977 пуд., на | 33,775 |
| Холоднаго оружія и частей его | 14,610 |
| Разныхъ издѣлій, на | 64,157 |

| | | |
|--------|---|---------|
| Итого: | Желѣза 145,869 пуд., на | 228,551 |
| | Стали 34,366 » » | 77,593 |
| | Холоднаго оружія и частей его | 21,271 |
| | Издѣлій разныхъ | 64,177 |

Всего, на 391,592

Саткинской заводъ выдѣлалъ:

По заказу комис. казен. горн. заводовъ.

| | Рублей. |
|---|---------|
| Желѣза пудлинговаго 10,980 пуд., на | 10,233 |

Для продажи при заводѣ.

| | |
|-------------------------------|--------|
| Издѣлій разныхъ, на | 545 |
| | 10,778 |

По Кузнецкому заводу приготовлено:

По заказу комис. казен. горн. заводовъ.

| | Рублей. |
|---|---------|
| Желѣза кричнаго 11,110 пуд., на | 18,390 |
| Чугунныхъ кабинетныхъ вещей 25 пуд., на | 338 |

| Для продажи при заводѣ. | На сумму рублей. |
|---|---------------------|
| Чугуна 41,800 пуд., на | 27,440 |
| Желѣза кричнаго 10,937 пуд., на | 16,151 |
| Чугунныхъ кабинетныхъ вещей 637 пуд., на. | 10,595 |
| Чугунныхъ вещей 11,089 пуд., на. | 15,972 |
| Разныхъ издѣлій, на | 1,082 |

| | | |
|---------------------|--|--------|
| Итого: | Чугуна 41,800 пуд., на | 27,440 |
| | Желѣза 22,047 » » | 34,541 |
| | Кабинетн. вещей 662 пуд., на | 10,933 |
| | Разныхъ издѣлій, на | 17,054 |
| Всего, на | | 89,968 |

Артинскимъ заводомъ по частнымъ заказамъ и на продажу
приготовлено:

| | Рублей. |
|---|---------|
| Для комисс. казен. горн. заводовъ, желѣза кричнаго 42,412 пуд., на | 64,652 |

Для продажи при заводѣ:

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Желѣза 3,004 пуд., на | 4,030 |
| Стали 432 пуд., на | 1,306 |
| Косъ листовокъ 68,481 шт. | 34,421 |
| Разныхъ издѣлій, на | 3,546 |

| | | |
|---------------------|----------------------------------|---------|
| Итого | Желѣза 45,416 пуд., на | 68,682 |
| | Стали 432 пуд., на | 1,306 |
| | Косъ 68,481 шт., на | 34,421 |
| | Издѣлій | 3,546 |
| Всего, на | | 107,955 |

Всего въ Златоустовскомъ округѣ, на 600,293

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

| | |
|---|--------------|
| <i>Селтійскій</i> —желѣза 113,931 пуд., на | 145,684 руб. |
| <i>Бялогонскій</i> —земледѣльческихъ орудій и другихъ издѣлій, на | 13,043 » |
| <i>Реевскій</i> —чугунныхъ отливокъ 24,741 пуд., на | 22,425 » |

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

| | Пудовъ. | На сумму. Рублей. |
|------------------------|---------|----------------------|
| Реевскимъ | 96,326 | 68,082 |
| Мостковскимъ | 174,575 | 106,997 |
| Бзинскимъ | 58,340 | 37,221 |
| | 329,241 | 212,300 |

Изъ этого количества для продажи частнымъ лицамъ предназначалось 144,930 пудовъ, на сумму 89,288 р.; остальные же, затѣмъ, 184,311 пуд. чугуна на сумму 123,012 р. изготовлены для заводовъ своего округа. Такимъ образомъ, казенными заводами Западной горной области приготовлено для продажи частнымъ лицамъ издѣлій и металловъ на сумму 270,440 рублей.

Заводами *Олонейкаго округа*, по частнымъ заказамъ и на продажу, приготовлено чугунныхъ и другихъ издѣлій: *Александровскимъ*—1,840 пуд. на 3,123 руб. и *Суоярвскимъ*—3,822 п. на 4,216 рублей, всего же 5,662 пуд. на 7,339 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 за- казамъ и на продажу. | Всего. |
|----------------------------|---------------------------|---|-----------|
| Воткинскій | 1.125,509 | 367,933 | 1.493,442 |
| Пермскіе | 1.637,830 | 134,689 | 1.772,519 |
| Гороблагодатскіе | 991,301 | 496,831 | 1.488,132 |
| Каменскій | 147,597 | 4,335 | 151,932 |
| Нижне-Исетскій | — | 163,582 | 163,582 |
| Златоустовскіе | 1.356,834 | 600,293 | 1.957,127 |
| Западные | 109,167 | 270,440 | 379,607 |
| Олонейскіе | 711,912 | 7,339 | 719,251 |
| Итого | 6.080,150 | 2.045,442 | 8.125,592 |

По отдѣльнымъ же родамъ произведеній, общая производительность казенныхъ горныхъ заводовъ и ея цѣнность распредѣлялись 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 | 3.119,705 | 1.563,381 | 275,776 | 177,034 | 3.395,481 | 1.740,415 | |
| Желѣза | 430,969 | 774,300 | 712,624 | 1.121,264 | 1.143,593 | 1.895,564 | |
| Стали | 116,990 | 101,631 | 40,766 | 93,462 | 157,756 | 195,093 | |
| Издѣлій: | Штукъ. | | | | Штукъ. | | |
| Стальныхъ пу- шекъ съ принад- лежностями . . . | 273 | 517,633 | — | — | 273 | 517,633 | |
| Снаряд- артил. { | стальныхъ | 72,968 | 1.414,195 | — | — | 72,968 | 1.414,195 |
| | чугунныхъ | 255,581 | 705,655 | — | — | 255,581 | 705,655 |
| Холоднаго ору- жія и принад- лежн. къ нему. | — | 314,568 | — | 14,610 | — | 329,178 | |
| Земледѣльче- скихъ орудій . . | Пуд. 5 | 21 | 17,359 | 71,516 | 17,364 | 71,537 | |
| | | | Штукъ. | | Штукъ. | | |
| Косъ | — | — | 68,481 | 34,421 | 68,481 | 34,421 | |
| Разныхъ дру- гихъ издѣлій . . | — | 688,766 | — | 533,135 | — | 1.221,901 | |
| Итого . . . | — | 6.080,150 | — | 2.045,442 | — | 8.125,592 | |

При обсужденіи приведенныхъ данныхъ необходимо, однако же, принять во вниманіе, что въ показанныхъ общихъ количествахъ произведеній по казеннымъ нарядамъ значатся и металлы, изготовленные одними казенными горными заводами для другихъ казенныхъ же горныхъ заводовъ, которые, въ свою очередь, 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-
 товлено: чугуна — 2.140,219 пуд. на 947,128 руб. и стали 10,511 пуд. на 5,786 руб., всего же на сумму 952,914 рублей.

Если эти металлы, являющіеся, такимъ образомъ, промежуточнымъ продуктомъ производства казенныхъ горныхъ заводовъ—исключить изъ приведенныхъ цифръ ихъ производительности, то общая цѣнность окончательныхъ произведеній этихъ заводовъ, приготовленныхъ въ 1896 году, выразится суммою въ 7.172,678 рублей.

Въ предыдущей таблицѣ, въ числѣ произведеній казенныхъ горныхъ заводовъ, показаны и всѣ ихъ металлы, которые въ отчетномъ году, по казеннымъ и частнымъ заказамъ, были приготовлены 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 заказамъ судовъ, машинъ и проч. Въ виду этого ниже помѣщается таблица, въ которой приведены общія количества чугуна, а также желѣза и стали (готовыхъ ¹⁾), полученныхъ на казенныхъ горныхъ заводахъ въ 1896 году.

| Названіе округа. | Чугуна. | Желѣза. | Стали. |
|-------------------------------|--------------|-----------|---------|
| | П у д о в ѣ. | | |
| Воткинской | — | 364,408 | 49,937 |
| Пермскій | — | 19,765 | 416,406 |
| Гороблагодатскій | 1.738,660 | 363,817 | 5,233 |
| Б. Екатеринбургскій | 361,364 | 108,136 | — |
| Златоустовскій | 1.694,614 | 510,827 | 240,449 |
| Олонецкій | 248,488 | — | — |
| Западной горной области . . . | 329,241 | 114,761 | — |
| Всего | 4.372,367 | 1.481,714 | 712,025 |

Для сбыта металловъ и издѣлій, приготовляемыхъ казенными горными заводами для вольной продажи, комиссіонерами содержатся постоянные склады въ Нижнемъ-Новгородѣ, Екатеринбургѣ, С.-Петербургѣ, Варшавѣ, Саратовѣ и въ Ростовѣ-на Дону, при чемъ послѣдній преимущественно предназначенъ для сбыта и распространенія въ южной Россіи земледѣльческихъ орудій Воткинскаго завода. Кромѣ того,

¹⁾ Т. е. не считая полупродуктовъ.

коммисіонеры, согласно контракта, производить также и продажу доставляемых на Нижегородскую ярмарку металловъ и издѣлій Уральскихъ казенныхъ горныхъ заводовъ. При этомъ, дѣятельность ихъ въ 1896 году по сбыту произведеній казенныхъ заводовъ представлялась въ слѣдующемъ видѣ:

Въ Нижнемъ-Новгородѣ:

| | Пудовъ. | На сумму рублей. |
|---|---------|-----------------------|
| Оставалось къ 1896 г. металловъ и издѣлій | 118,646 | 210,670 |
| Поступило въ 1896 г. | 327,091 | 487,258 |
| | 445,737 | 697,928 |
| <i>Продано</i> въ 1896 г. | 289,732 | 526,529 ¹⁾ |
| Осталось къ 1897 г. | 156,004 | 257,840 |

При этомъ вырученная отъ продажи металловъ и издѣлій сумма, по исключеніи изъ нея 3% коммисіоннаго вознагражденія, а также расходовъ по постройкѣ ярмарочнаго балагана и по перевозкѣ металловъ съ песковъ въ складъ, превысила заводскую стоимость ихъ (441,126 руб.) на 74,054 рубля.

По Екатеринбургскому складу:

Продано въ 1896 году:

| | Пудовъ. | На сумму руб. |
|---|---------|------------------|
| Металловъ Н.-Исетскаго зав. | 76,037 | 118,346 |
| » Н.-Туринскаго зав. | 3,811 | 7,151 |
| Косъ Артинскаго завода 2148 шт. | — | 1,002 |
| Итого . . . 2148 шт. | 79,848 | 126,499 |

По Петербургскому складу:

Продано въ теченіе 1896 г. произведеній заводовъ:

| | На сумму руб. |
|--|------------------|
| Златоустовскаго, болванки 2,435 пуд. | 2,557 |
| Саткинскаго » 610 » | 519 |
| Кусинскаго, чугунныхъ кабинетныхъ отливокъ | 524 |
| Златоустовскаго, разныхъ издѣлій | 6,880 |
| Олонецкаго, чугунныхъ гирь (разновѣсовъ) | 1,429 |
| Итого | 11,910 |

¹⁾ Въ томъ числѣ на ярмаркѣ—175,179 п. на сумму 314,653 руб.

*По Ростовскому на Дону складу:**Продано* въ теченіе 1896 г. издѣлій:

| | На сумму руб. |
|---|------------------|
| Воткинскаго завода, земледѣльческихъ орудій | 10,145 |
| Олонекскихъ заводовъ, чугунныхъ гирь | 2,694 |
| Итого | 12,839 |

*По Варшавской конторѣ:**Продано* въ теченіе 1896 г. металловъ заводовъ:

| | Пудовъ. | На сумму руб. |
|---|---------|------------------|
| Сельпійскаго, желѣза | 117,309 | 171,802 |
| Реевскаго, Мостковскаго и Бзинскаго, чугуна | 186,531 | 148,557 |
| Итого | 303,840 | 321,359 |

За исключеніемъ комиссіоннаго вознагражденія, перевыручка противъ заводскихъ цѣнъ выражается въ суммѣ 48,831 руб.

*По Саратовскому складу:**Продано* въ 1896 г. металловъ:

| | Пуд. | На сумму руб. |
|----------------------------|-------|------------------|
| Сортоваго желѣза | 6,465 | 11,290 |

За исключеніемъ комиссіоннаго вознагражденія, перевыручено противъ заводскихъ цѣнъ 1,268 руб.

Такимъ образомъ, всего въ отчетномъ году комиссіонерами продано металловъ и издѣлій казенныхъ горныхъ заводовъ на сумму 1.010,426 руб., въ томъ числѣ:

| | |
|---|---------|
| Уральскихъ заводовъ, на сумму Р. С. . . | 682,850 |
| Западныхъ » » » » » . . | 321,359 |
| Олонекскихъ » » » » » . . | 6,217 |

Сумма эта, за исключеніемъ изъ нея комиссіоннаго вознагражденія и расходовъ по продажѣ, превышаетъ заводскую стоимость металловъ и издѣлій болѣе, чѣмъ на 124,153 рубля.

Количество лѣсовъ, состоящихъ въ казенныхъ горнозаводскихъ округахъ на Уралѣ, а также произведен- *Свѣдѣнія о ка-
зенныхъ горноза-
водскихъ лѣсахъ.*
ные изъ нихъ въ отчетномъ году отпуска раз-
личнаго рода лѣсныхъ матеріаловъ, показаны въ нижеслѣдую-
щей таблицѣ:

| ГОРНОЗАВОДСКІЕ ОКРУГА И ЛѢСНЫЯ ДАЧИ. | Состоить лѣсовъ. | Отпущено лѣсныхъ матеріаловъ. | | | | | |
|---|---------------------|---------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|---------------------|-----------|
| | | Для заводской по- требности. | | Для частной по- требности. | | ИТОГО. | |
| | | Десятины ¹⁾ . | Куб. саж. | На сумму рублей. | Куб. саж. | На сумму рублей. | Куб. саж. |
| <i>Камско-Воткин- скій.</i> | | | | | | | |
| Старозаводская . | 60,000 | 669 | 1,124 | 16,625 | 17,942 | 17,294 | 19,066 |
| Ижевская съ Шарканской и частью Старо- заводской | 86,502 | 16,153 | 13,203 | 5,895 | 13,391 | 22,048 | 26,594 |
| Закамская | 80,000 | 7,613 | 17,737 | 7,768 | 14,117 | 15,381 | 31,854 |
| | 226,502 | 24,435 | 32,064 | 30,288 | 45,450 | 54,723 | 77,514 |
| <i>Пермскій.</i> | | | | | | | |
| Мотовилихин- ская | 61,235 | 6,503 | 6,177 | 7,860 | 10,749 | 14,363 | 16,926 |
| Висимская | 20,860 | 8,044 | 11,890 | 443 | 491 | 8,487 | 12,382 |
| Пыскорская | 23,104 | 7,024 | 5,524 | 131 | 211 | 7,154 | 5,735 |
| Юговская | 60,659 | 2,674 | 1,279 | 5,558 | 5,105 | 8,232 | 6,384 |
| | 165,858 | 24,245 | 24,870 | 13,992 | 16,556 | 38,236 | 41,427 |
| <i>Гороблагодат- скій.</i> | | | | | | | |
| Кушвинская . . . | 126,965 | 26,816 | 31,122 | 6,346 | 8,068 | 33,162 | 39,190 |
| Верхнетурин- ская | 85,407 | 16,477 | 13,166 | 5,163 | 5,495 | 21,640 | 18,661 |
| Нижнетуринская | 150,954 | 24,463 | 12,976 | 7,326 | 15,249 | 31,788 | 28,225 |
| Баранчинская . . | 50,632 | 12,724 | 10,547 | 1,787 | 2,857 | 14,511 | 13,404 |
| Серебрянская . . . | 169,157 | 19,816 | 17,461 | 5,185 | 6,142 | 25,001 | 23,603 |
| Илимская | 119,933 | 791 | 4,236 | 25,298 | 15,559 | 26,089 | 19,795 |
| | 703,048 | 101,087 | 89,508 | 51,105 | 53,370 | 152,191 | 142,878 |
| <i>Бывш. Екате- ринбургскій.</i> | | | | | | | |
| Монетная | 128,345 | — | — | 48,832 | 49,492 | 48,832 | 49,492 |
| Березовская . . . | 88,677 | 519 | 821 | 19,036 | 31,521 | 19,555 | 32,342 |
| Нижнеисетская . . | 79,870 | 5,513 | 7,751 | 14,492 | 16,414 | 20,005 | 24,165 |
| Каменская | 67,783 | 11,839 | 15,201 | 5,901 | 11,212 | 17,740 | 26,413 |
| Утинская | 41,268 | — | — | 17,497 | 22,110 | 17,497 | 22,110 |
| | 405,943 | 17,871 | 23,773 | 105,758 | 130,749 | 123,629 | 154,522 |

¹⁾ По послѣднимъ провереннымъ свѣдѣніямъ.

| ГОРНОЗАВОДСКИЕ ОКРУГА И ЛѢСНЫЯ ДАЧИ. | Состоитъ лѣсовъ. (Десятинъ ¹). | 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>Златоустов- ский.</i> | | | | | | | |
| Златоустовская . | 198,213 | 38,705 | 36,660 | 13,357 | 12,595 | 52,061 | 49,256 |
| Саткинская | 123,846 | 26,868 | 22,070 | 3,643 | 3,900 | 30,510 | 25,970 |
| Кусинская | 71,696 | 8,022 | 7,436 | 4,212 | 5,514 | 12,234 | 12,950 |
| Миасская | 49,513 | — | — | 5,605 | 6,821 | 5,605 | 6,821 |
| Артинская | 73,369 | 6,291 | 9,040 | 6,852 | 8,123 | 13,143 | 17,163 |
| | 516,637 | 79,886 | 75,206 | 33,669 | 36,953 | 113,553 | 112,160 |
| Всего . . . | 2.017,988 | 247,524 | 245,421 | 234,812 | 233,078 | 482,332 | 528,501 |

Такимъ образомъ, общее пространство лѣсовъ въ Уральскихъ казенныхъ горнозаводскихъ округахъ простиралось до 2.017,988 десятинъ. Отпущено же было изъ нихъ, въ 1896 г., всего 482,332 куб. саж. дровесной массы, въ томъ числѣ: для надобностей казенныхъ горныхъ заводовъ—247,524 куб. саж., или 51,4⁰/о общего отпуска, и для частной потребности—234,812 куб. саж., или 48,6⁰/о. При этомъ, приведенный отпускъ лѣсныхъ матеріаловъ для частной потребности распределялся слѣдующимъ образомъ:

| ГОРНОЗАВОДСКИЕ ОКРУГА. | Отпущено лѣсныхъ матеріаловъ. | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|--------------|--------------------|--|--------------------|--------------|--------------------|
| | Н а с е л е н і ю . | | | | | | На потреб- ности част- наго горнаго дѣла. | | ИТОГО. | |
| | 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 | 9,801 | 12,105 | 20,421 | 13,027 | 26,607 | 46,857 | 48,929 | 58,760 | 105,758 | 130,749 |
| Гороблагодатскій . . . | 8,539 | 7,548 | 4,800 | 2,602 | 10,813 | 24,860 | 26,952 | 18,359 | 51,104 | 53,370 |
| Пермскій | 4,053 | 3,682 | 626 | 93 | 5,889 | 11,155 | 3,425 | 1,626 | 13,992 | 16,556 |
| Камско-Воткинскій . . . | 6,553 | 5,175 | 17,479 | 21,275 | 6,257 | 19,000 | — | — | 20,288 | 45,450 |
| Златоустовскій | 15,631 | 15,522 | 4,273 | 2,649 | 8,346 | 14,410 | 5,418 | 4,373 | 33,668 | 36,953 |
| | 44,577 | 44,032 | 47,599 | 39,646 | 57,912 | 116,282 | 84,724 | 83,118 | 234,812 | 283,078 |

Весь отпускъ лѣса производился съ учетомъ по количеству вырубленныхъ матеріаловъ, въ заранѣ выграниченныхъ мѣстахъ.

¹) По послѣднимъ провереннымъ свѣдѣніямъ.

рубокъ, утвержденныхъ смѣтами, которыя предварительно были разсмотрѣны и одобрены особою комиссіею.

Изъ 247,524 куб. саж. древесной массы, отпущенной въ отчетномъ году для надобностей казенныхъ горныхъ заводовъ, 155,742 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 ДѢЛНЫЯ ДАЧИ. | Количество переуг. дровъ въ куб. саж. | | Количество получ. угля въ коробахъ. | | Объемъ короба въ кубиче- скихъ арш. | Среднее раз- стояние заго- товокъ. | | Средняя цѣна короба съ дост. на за- водъ. | |
|--|---|-------------------------|---|---------------|---|--|------------------------|--|---------------|
| | Костр. способ. | Печ- нымъ способ. | Костр. способ. | Печ- наго. | | Костр. угля. | Печна- го. угля. | Костр. | Печ- наго. |
| <i>Камско-Воткин- скій.</i> | | | | | | Вер | сть. | Руб. | лей. |
| Ижевская | 2,949 | — | 6,817 | — | 5,434 | 86 | — | 2,89 | — |
| Закамская | 1,224 | — | 2,669 | — | 6 | 48 | — | 2,46 | — |
| <i>Пермскій.</i> | 4,173 | — | 9,486 | — | | | — | | — |
| Пыскорская | 1,121 | — | 2,832 | — | 6 | 21 | — | — | — |
| <i>Гороблагодатскій.</i> | 1,121 | — | 2,832 | — | 6 | 21 | — | — | — |
| Кушвинская | 22,451 | — | 55,703 | — | 5,53 | 29 | — | 2,72 | — |
| Верхнотуринская . . | 14,620 | 90 | 34,380 | 270 | 6,0 | 30 | 4 | 2,43 | 2,22 |
| Нижнетуринская . . | 20,375 | 819 | 47,445 | 2,591 | 5,53 | 21 | 27 | 2,65 | 1,51 |
| Баранчинская | 8,816 | 399 | 22,871 | 1,130 | — | 23 | 18 | 2,55 | 1,79 |
| Серебрянская | 7,195 | — | 17,273 | — | — | 37 | — | 3,1 | — |
| Илимская | 12,000 | — | 30,000 | — | — | 41 | — | 2,54 | — |
| <i>Бывш. Екатерин- бургскій.</i> | 85,457 | 1,308 | 207,672 | 3,991 | | | | | |
| Нижнеисетская . . . | 2,368 | — | 5,500 | — | 5,5 | 28 | — | 2,45 | — |
| Каменская | 7,591 | — | 20,538 | — | 5,5 | 80 | — | 2,83 | — |
| <i>Златоустовскій.</i> | 9,959 | — | 26,038 | — | | | | | |
| Златоустовская . . . | 18,052 | 169 | 42,442 | 542 | 5,53 | 41 | 53 | 2,83 | 2,61 |
| Саткинская | 23,516 | 121 | 44,857 | 398 | 5,55 | 22 | 3 | 2,67 | 2,22 |
| Кусинская | 6,486 | — | 15,484 | — | 5,53 | 17 | — | — | — |
| Артинская | 5,381 | — | 14,660 | — | — | 21 | — | 2,71 | — |
| | 53,435 | 290 | 117,443 | 940 | | | | | |
| | 154,145 | 1,597 | 363,471 | 4,931 | | | | | |

Такимъ образомъ, изъ числа всего количества коробовъ заготовленнаго угля, 363,471 кор., или около 98°/о составляетъ заготовка обыкновеннымъ костровымъ способомъ, а остальные 2°/о получены переугливаніемъ въ печахъ, которыхъ въ отчетномъ году на всѣхъ казенныхъ заводахъ дѣйствовало 49.

Отъ побочныхъ лѣсныхъ пользованій получено всего — 38,173 руб., въ томъ числѣ по округамъ:

| | Рублей. |
|---------------------------------|---------|
| Камско-Воткинскому | 2,614 |
| Пермскому | 2,190 |
| Гороблагодатскому | 19,626 |
| Бывш. Екатеринбургскому | 10,958 |
| Златоустовскому | 2,715 |

По отдѣльнымъ родамъ поступленій, означенные 38,173 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—10,289 руб.; б) отъ отпуска песка, камня, глины и пр.—2,119 руб.; в) отъ пастьбы скота—1,346 руб.; г) за право охоты—2,066 р.; д) отъ пчеловодства—552 руб.; и ж) отъ прочихъ пользованій, какъ-то: добычи торфа, мха и пр.—21,801 руб.

Изъ перечисленныхъ пользованій пчеловодство развито главнымъ образомъ въ Воткинскомъ округѣ, доходъ по которому составляетъ 87°/о; добыча торфа развита преимущественно въ б. Екатеринбургскомъ округѣ, въ которомъ за 1896 годъ добыто торфа до 15,500 куб. саж.

Дѣль по нарушеніямъ лѣснаго устава возбуждено въ округахъ:

| | Число дѣль. | На сумму рублей. |
|---------------------------------|----------------|---------------------|
| Камско-Воткинскомъ | 2,641 | 13,339 |
| Пермскомъ | 1,333 | 3,802 |
| Гороблагодатскомъ | 404 | 3,785 |
| Бывш. Екатеринбургскомъ | 2,641 | 11,026 |
| Златоустовскомъ | 2,030 | 33,639 |
| | 10,334 | 65,591 |

Въ общемъ числѣ 10,334 дѣль, возбужденныхъ по наруше-

ніямъ Лѣснаго Устава, заключалось дѣль собственно по самовольнымъ порубкамъ—9,559 на сумму 59,813 руб.

По количеству самовольно вырубленного лѣса, дѣла эти распредѣлялись, по округамъ:

| | Число дѣль. | Вырубле- но лѣса куб. саж. | Въ среднемъ на каждое дѣло куб. саж. |
|-----------------------------------|----------------|----------------------------------|---|
| Камско-Воткинскому | 3,819 | 1,146 | 0,30 |
| Пермскому | 1,242 | 355 | 0,28 |
| Гороблагодатскому | 317 | 188 | 0,59 |
| Бывш. Екатеринбургскому | 2,339 | 888 | 0,37 |
| Златоустовскому | 1,842 | 778 | 0,41 |

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, Гороблагодатскомъ и Златоустовскомъ округахъ тремя партіями—въ составѣ 6 таксаторовъ и 12 съемщиковъ, подъ общимъ наблюденіемъ главнаго лѣсничаго Уральскихъ заводовъ. Всего произведено работъ:

| | | |
|---|--------|----------|
| а) снято на планъ | 95,287 | десятинъ |
| б) отведено и оцѣнено лѣсосѣкъ | 4,296 | » |
| в) произведено повѣрочной съемки | 45,208 | » |
| г) отаксировано и описано наса- жденій | 97,797 | » |

Кромѣ того, отаксировано и описано насажденій при ревизіи лѣсоустройства Монетной дачи 29,477 десятинъ.

На производство лѣсоустроительныхъ работъ въ 1896 г. израсходовано 30,692 руб.

Общій расходъ по тремъ партіямъ на десятину, снятую и отаксированную, составляетъ 33 коп.

Всего произведено лѣсоустроительныхъ работъ на Уралѣ на пространствѣ:

съ 1877 года по 1882 г. 342,644 десят.

» 1889 » » 1896 » 458,230 »

800,874 десятины,

а съ присоединеніемъ сюда не выполнѣ за-

конченныхъ работъ 1896 г. 94,872 десят.

895,746 десятинь.

Затѣмъ остается снять на планъ и отаксировать до 1.814,000 десятинь.

На производство разнаго рода лѣсныхъ работъ ассигновано 10 т. руб. На эти средства произведено работъ по постройкѣ вновь лѣсокараульныхъ домовъ на сумму 4,905 руб., по ремонту старыхъ—на 3,209 руб. и разнаго рода культурныхъ работъ—на 711 руб.; кромѣ того, на производство лѣсныхъ работъ была задолжена лѣсная стража, сформированная въ видѣ особыхъ рабочихъ артелей съ главною цѣлію предупрежденія и тушенія лѣсныхъ пожаровъ, а въ безопасное отъ пожаровъ время, для производства лѣсныхъ работъ, на что изъ общаго кредита на содержаніе стражи была выдѣлена особая сумма, 11,214 руб. и сюда же присоединена сумма въ 500 руб., ассигнованная спеціально на противопожарныя мѣры.

На эту рабочую стражу, образованную еще въ 1895 г., главнымъ образомъ были возлагаемы работы по предохраненію лѣсовъ отъ пожаровъ, какъ-то: очистка придорожныхъ мѣстъ отъ хлама, постройка пожарныхъ вышекъ; кромѣ того, ею же производились работы: по прорѣживанію насажденій, возобновленію квартальныхъ и граничныхъ линій, отводу лѣсосѣкъ, мелочному ремонту кардоновъ, исправленію лѣсныхъ дорогъ и проч.

Всего произведено работъ, по примѣрной оцѣнкѣ, на сумму 11,672 рубля. Кромѣ того на очистку дачъ отъ разнаго рода лѣсныхъ остатковъ, неимѣющихъ сбыта, какъ то: вѣтвей и сучьевъ, было израсходовано изъ состоящихъ въ депозитѣ Уральскаго Горнаго Управленія суммъ, взысканныхъ съ потребителей лѣса, согласно правилъ по заготовкамъ лѣсныхъ матеріаловъ, въ обезпеченіе очистки мѣстъ рубокъ, — 5,482 руб.

Всего лѣсныхъ пожаровъ въ 5 горнозаводскихъ округахъ въ отчетномъ году было 341 (изъ нихъ вершинныхъ-повальныхъ 5), на площади въ 26,644 дес.; причинено же убытковъ (по стоимости лѣса на корню по таксѣ горной) на 1,646 руб.

Существенное поврежденіе лѣса причинено, впрочемъ, только на пространствѣ 156 десят., повальными пожарами, бывшими въ Гороблагодатскомъ округѣ; на остальномъ же пространствѣ поврежденъ лишь подростъ и сгорѣли груды хвороста и вершинника.

Дровяной и строительный лѣсъ для надобностей казенныхъ горныхъ заводовъ и рудниковъ *Западной горной области* получался изъ казенныхъ лѣсныхъ дачъ Бодзентинскаго, Самсоновскаго, Шидловецкаго, Кѣлецкаго, Пржедборскаго и Зволненскаго лѣсничествъ.

Въ теченіе 1896 года на потребности казенныхъ

| | |
|--|-------------|
| горныхъ заводовъ принято изъ казенныхъ | |
| лѣсныхъ дачъ | 40,340 саж. |
| отъ 1895 г. оставалось | 16,002 » |
| Итого . . . | 56,342 саж. |

Изъ этого количества въ теченіе 1896 года:

| | |
|---|-------------|
| 1) переуглено | 42,560 саж. |
| 2) употреблено на другія заводскія надобности . | 3,017 » |
| Итого . . . | 45,577 саж. |

Осталось къ 1897 г. 10,765 »

За принятія отъ лѣснаго вѣдомства дрова, въ количествѣ 40,340 сажень, по 85,75 куб. фут., уплачено 54,460 руб.

Олонецкому округу принадлежать три лѣсныхъ дачи: одна въ Петрозаводскомъ уѣздѣ, для потребностей Александровскаго и Кончозерскаго заводовъ, пространствомъ 249,502 десят., другая—въ Повѣнецкомъ уѣздѣ, для Валазминскаго завода, пространствомъ 102,739 десят., и третья—въ Выборгской губерніи, для Суоярвскаго завода, пространствомъ 202,219 десят., всего же въ 3-хъ дачахъ—554,460 дес.

Управленіе этими лѣсами сосредоточено въ Олонецкомъ горномъ правленіи, по лѣсному отдѣленію. Дачами Александровскаго, Кончозерскаго и Валазминскаго заводовъ завѣды-

васть 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 1896 г. состояло въ дачахъ:

| | Александровско-Кончозерской. | Валазминской. | Суоярвской. | ИТОГО по округу. |
|-----------------------|------------------------------|---------------|-------------|------------------|
| Объѣзчиковъ | 5 | 1 | — | 6 |
| Лѣсниковъ | 29 | 4 | 8 | 41 |
| | 34 | 5 | 8 | 47 |

Содержаніе Управленія казенными горнозаводскими лѣсами въ теченіе 1896 года обошлось:

администраціи, въ 6,248 р.

лѣсной стражи, въ 6,738 »

Всего . . . 12,986 р.

Въ 1896 г. на потребности заводовъ отпущено:

| | Александровскаго. | Кончозерскаго. | Валазминскаго. | Суоярвскаго. | ИТОГО. |
|--|-------------------|----------------|----------------|--------------|--------|
| <i>Бревенъ:</i> | | | | | |
| Сосновыхъ, штукъ . . . | 1,000 | 550 | 777 | 406 | 2,733 |
| Еловыхъ » . . . | 1,500 | — | — | — | 1,500 |
| Березовыхъ » . . . | 80 | 10 | — | — | 90 |
| Жердей и колевъ всѣхъ породъ, сотенъ | 7,90 | 45,50 | 2,70 | — | 56,10 |
| <i>Дровъ:</i> | | | | | |
| Сосновыхъ и еловыхъ, куб. саж. | 2,000 | 3,014 | 569 | 1,267 | 6,851 |
| Березовыхъ, куб. саж. . . | — | — | 52 | — | 52 |

Таксовая стоимость безденежно отпущенныхъ лѣсныхъ матеріаловъ на потребности заводовъ опредѣляется въ 19,565 р.

На потребности служащихъ и мастеровыхъ округа въ 1896 г. отпущено:

| | Бревень. | | Дровъ. | |
|--|------------|-------------------------|----------------|--------|
| | Штукъ. | | Кубич. сажень. | |
| | Сосновыхъ. | Сосновыхъ и еловыхъ. | Березовыхъ. | Итого. |
| Изъ Александровско- Кончозерской дачи . | 120 | 828 | 35 | 863 |
| Изъ Валазминской » . | — | 80 | — | 80 |
| » Суоярвской » . | — | 75 | — | 75 |
| Всего . . | 120 | 983 | 35 | 1,018 |

Таксовая стоимость безденежно отпущенныхъ бревень и дровъ на потребности служащихъ и мастеровыхъ опредѣляется въ 1,985 руб., меньше 1895 г. (2,230 р.) на 245 р. Сверхъ того, отпущено въ 1896 г. изъ Суоярвской дачи на постройку церковно-приходской школы при Суоярвскомъ заводу бревень сосновыхъ 1,557 шт., стоимостью по таксѣ 3,893 руб.

На потребности земства, для дорожныхъ сооружений, отпущено въ 1896 году безденежно: бревень сосновыхъ изъ Александровско-Кончозерской дачи 346 шт. и Валазминской дачи 37 шт., всего 383 шт., стоимостью по таксѣ 235 руб.

На постройку и исправленіе мостовъ на проселочныхъ трактахъ, пролегающихъ по землямъ горнаго вѣдомства, отпущено въ 1896 г. безденежно изъ Александровско-Кончозерской дачи бревень сосновыхъ 1,018 шт. и еловыхъ 110 шт., всего 1,128 шт. и жердей и кольевъ 4 сотни, всего стоимостью по таксѣ 1,356 р.

Наконецъ, изъ горнозаводскихъ дачъ Олонецкаго округа продано въ 1896 году съ торговъ и хозяйственнымъ образомъ:

| | Бревень. | | | Дровъ. | | |
|--|-----------------|---------------|--------|----------------------------|------------------|--------|
| | Штукъ. | | | Куб. саж. | | |
| | Сосно- выхъ. | Ело- выхъ. | Итого. | Соснов. и ело- выхъ. | Березо- выхъ. | Итого. |
| Изъ Александровско-Кончозерской дачи | 6,920 | 4,200 | 11,120 | 671 | 371 | 1,042 |
| Изъ Валазминской дачи . . | 6,315 | 60 | 6,375 | 30 | — | 30 |
| » Суоярвской » . . | 4,500 | 1,050 | 5,550 | 1,800 | — | 1,800 |
| Всего . . | 17,735 | 5,310 | 23,045 | 2,501 | 371 | 2,872 |

Стоимость проданнаго лѣса на торгахъ и хозяйственнымъ образомъ опредѣлилась въ 47,664 р., болѣе 1895 г. на 15,992 р.

Въ теченіе 1896 г. въ горнозаводскихъ дачахъ произведенъ отводъ участковъ подъ выборочную рубку лѣсныхъ матеріаловъ для продажи и на казенныя и общественныя надобности; кромѣ того, въ Александро-Кончозерской и Валазминской дачахъ отведены лѣсосѣвки, для сплошной рубки, на потребности казенныхъ заводовъ.

Всего отведено: для выбор. рубки 2,060 десят.

» плошной 550 »

Итого 2,610 десят.

На работы израсходовано 323 руб.

Къ 1896 году оставалось неоконченныхъ дѣлъ по нарушеніямъ Лѣснаго Устава, на сумму по таксѣ 5 руб.; въ теченіе года прибыло 15, на сумму по таксѣ 124 р.; окончено 15, на сумму по таксѣ 126 р.; изъ оконченныхъ дѣлъ: по 9—виновныхъ необнаружено, по 2—производство прекращено за силою Высочайшаго манифеста 14 мая 1896 г., а по 4—виновные приговорены къ взысканію въ пользу казны 16 руб.; къ 1897 г. осталось неоконченнымъ одно дѣло, на сумму по таксѣ 3 р. Дѣла, начатыя въ 1896 г., возникли: по самовольнымъ порубкамъ—6, лѣснымъ пожарамъ—8 и о незаконной охотѣ—1; всѣ преступленія эти открыты лѣсною стражею, причемъ виновныхъ обнаружено 7.

Земскихъ сборовъ съ Александровско-Кончозерской и Валазминской дачъ уплачено въ 1896 г.—18,087 р., болѣе 1895 г. на 6,232 р., въ томъ числѣ сборовъ губернскихъ 6,832 р. и уѣздныхъ 11,255 руб.

Всѣ оброчныя статьи горныхъ заводовъ были переданы, въ 1876 году, въ завѣдываніе Управленіямъ Горнозаводскія оброчныя статьи, доходъ съ нихъ. сударственнымъ Имуществамъ; въ горномъ же вѣдомствѣ состоятъ въ настоящее время лишь нижеслѣдующія оброчныя статьи, отъ которыхъ въ 1896 году выручено доходовъ:

По Воткинскому заводу, отъ мукомольныхъ мельницъ 70 р., отъ мелкихъ земельныхъ участковъ 125 руб., отъ земель и мель-

ницъ, переданныхъ заводу Удѣльнымъ вѣдомствомъ 1,307 р. и отъ земель, отданныхъ мастеровымъ и сельскимъ работникамъ по уставнымъ грамотамъ—17,247 руб., а всего 18,749 рублей.

Горнозаводскія оброчныя статьи *Пермскихъ заводовъ* дали всего 746 рублей.

По *Кушвинскому* заводу получено:

| | |
|--|---------|
| За мѣсто подъ торговой площадью | 139 р. |
| » мѣста, занятыя лавочками | 136 » |
| » флигель, занятый лавкою | 121 » |
| » Спасо-Сѣрно-Колчеданскій рудникъ, аренды . . | 2,115 » |

По *Верхнетуринскому* заводу:

| | |
|---|-------|
| За мѣсто подъ торговой площадью | 100 » |
| » мѣста подъ торгов. лавками | 14 » |
| » » » обыват. домомъ | 2 » |
| » » » кирпичедѣлат. заведен. | 3 » |

По *Нижнетуринскому* заводу:

| | |
|---|-------|
| За мѣсто подъ торговой площадью | 316 » |
|---|-------|

По *Баранчинскому* заводу:

| | |
|--|------|
| За мѣсто подъ торговой площадью и вѣса съ гилями . . | 21 » |
|--|------|

По *Серебрянскому* заводу:

| | |
|--------------------------------------|------|
| За рыночныя вѣсы | 60 » |
| » мѣста подъ торг. лавками | 50 » |
| » базарную площадь | 44 » |

А всего по Гороблагодатскому округу . . . 3,121 руб.

По *Каменскому* заводу, за предоставленные населенію пашни и покосы (7,858 десят.) поступило въ 1896 году 1,572 руб. и за отданные частнымъ лицамъ для разработки каменнаго угля два участка земли въ 196 дес.—59 руб., а всего 1,631 руб.

По *Нижнеисетскому* заводу, за пашни и покосы, предоставленные населенію по уставнымъ грамотамъ—1,081 р., за пашни и покосы, отдаваемые въ пользованіе разнымъ лицамъ—1,686 р., за участокъ для охоты—55 руб., за участокъ подъ дорогой и дачей—35 руб., и за рыбную ловлю—10 р., а всего 2,867 руб.

Златоустовскимъ заводомъ получено отъ оброчныхъ статей: 4-хъ мукомольныхъ мельницъ—515 руб., 5 озеръ—273 р., 2-хъ известковыхъ каменоломенъ—1,138 р. и отъ мелкихъ земельныхъ участковъ—183 руб., а всего 2,109 рублей.

По *Саткинскому* заводу оброчныя статьи дали: 7 мукомольных мельниц—150 р., рыночныя вѣсы—236 руб., каменноломни известняка и жернового камня—98 руб., торговыя лавки и лари на заводской площади—287 р. и мелкія земельныя участки—196 р., всего же 967 рублей.

По *Кусинскому* заводу выручено: отъ 3-хъ мукомольных мельниц—69 руб., рыночныхъ вѣсовъ—239 р., за торговую лавку—231 р. и отъ мелкихъ земельныхъ участковъ—72 р., а всего 611 р.

По *Артинскому* заводу, за предоставленныя по уставнымъ грамотамъ населенію земли и отданныя въ оброчное пользование покосы, пашни и 4 пчельника поступило—331 руб.

Отъ оброчныхъ статей *Міасской* казенной дачи получено: за 4 мукомольныя мельницы—302 руб., 7 озеръ—522 р., рыночныя вѣсы—1,002 р., торговую площадь—1,635 р. и за покосы, пашни и мелкія земельныя участки—669 руб., а всего—4,130 рублей.

Горнозаводскія оброчныя статьи въ *Западной* горной области дали всего—5,951 р., въ томъ числѣ: аренда рыбной ловли въ заводскихъ прудахъ—844 р., аренда земельныхъ участковъ въ Сухедневѣ—9 р., плата за квартиры, отведенныя въ казенныхъ домахъ—567 р., процентное вознагражденіе отъ добычи каменнаго угля въ отводныхъ площадяхъ—372 р., аренда Мрочковского завода—1,000 р. и рудныя отводы—3,159 руб.

Въ *южной Россіи*—отъ каменноугольныхъ участковъ и казенныхъ зданій въ Лисичанскѣ, а также Екатеринопольской буругольной копи въ Кіевской губ. получено 9,255 руб.

Наконецъ, по *Олонецкому* горному округу въ 1896 году поступило 363 руб., въ томъ числѣ: отъ оброчныхъ статей Суоярвскаго имѣнія 45 р., за пользованіе земельнымъ участкомъ бывшаго Петровскаго завода—60 руб., за предоставленныя для частной разработки нѣкоторыя заводскія рудоносныя озера—12 руб., за рудныя отводы—88 р., платы за руду 86 руб. и за стоянку частныхъ судовъ въ заводской гавани Александровскаго завода 60 руб.

Такимъ образомъ, всего отъ горнозаводскихъ оброчныхъ статей, оставшихся въ горномъ вѣдомствѣ, въ 1896 году выручено 50,831 руб., изъ которыхъ на Уралъ приходится 35,262 руб.

При исполненіи заводскихъ работъ въ отчет-
номъ году обращалось рабочихъ:

На *Воткинскомъ* заводѣ:

*Горнозаводское на-
селение казенныхъ
горныхъ заводовъ:
число задолжав-
шихся при рабо-
тахъ людей.*

| | Задѣль- ныхъ. | Поденныхъ. | ВСЕГО. |
|---|------------------|------------|--------|
| При стальномъ производствѣ . . | 98 | 21 | 119 |
| » желѣзодѣлательномъ произ- водствѣ | 418 | 365 | 783 |
| При судовомъ, паровозномъ и другихъ цехахъ, занятыхъ обработ. металловъ | 579 | 659 | 1,288 |
| На вспомогательныхъ работахъ . | — | 716 | 716 |
| Итого . . . | 1,095 | 1,761 | 2,856 |

На *Пермскихъ* пушечныхъ заводахъ:

При разныхъ заводскихъ производствахъ . . 2,883

На вспомогательныхъ работахъ 947

Въ куреняхъ и при возкѣ дровъ и угля . . . 4,330

Итого . . . 8,160

При этомъ, въ теченіе года было отработано поденщинъ 970,910, среднее же число рабочихъ на заводѣ въ сутки достигало 2,652 человекъ.

Въ *Гороблагодатскомъ* округѣ:

| | Горнозавод- скихъ. | Вспомога- тельныхъ. | Куренныхъ и при по- ставкахъ. | ВСЕГО. |
|-----------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|--------|
| По Кушвинскому заводу | 225 | 170 | 577 | 972 |
| » Верхнетуринскому заводу | 316 | 1,225 | | 1,541 |
| » Нижнетуринскому заводу | 282 | 205 | | 487 |
| » Баранчинскому заводу | 269 | 125 | 588 | 982 |
| » Серебрянскому заводу | 410 | 400 | 822 | 1,632 |
| » Благодатскому руднику | 605 | 60 | 91 | 756 |
| » Илимской пристани | 45 | 15 | — | 60 |
| Итого . | 2,152 | 4,278 | | 6,430 |

Въ *Каменскомъ* заводѣ:

| | | |
|--|-------|--------|
| При доменномъ и чугунолитейномъ производствахъ | 82 | челов. |
| » строительныхъ работахъ | 23 | » |
| Въ цехахъ, занятыхъ обработкою металловъ | 11 | » |
| » рудникахъ при добычѣ руды | 116 | » |
| Вспомогательныхъ рабочихъ на заводѣ | 87 | » |
| » » » рудникахъ | 111 | » |
| » » » куреняхъ | 1,079 | » |
| Итого | 1,509 | челов. |

Въ *Нижнеисетскомъ* заводѣ:

| | | |
|---|-----|------|
| При желѣзодѣлательномъ производствѣ | 308 | чел. |
| Вспомогательныхъ, по всему заводу | 90 | » |
| Итого | 398 | чел. |

Въ *Златоустовскомъ* округѣ:

| | Горнозавод- скихъ и руд- ничныхъ. | Вспомога- тельныхъ. | ВСЕГО. |
|-------------------------------------|---|------------------------|--------|
| По Златоустовскому заводу | 1,967 | 2,168 | 4,135 |
| » Саткинскому заводу | 570 | 994 | 1,564 |
| » Кусинскому » | 555 | 741 | 1,296 |
| » Артинскому » | 173 | 299 | 472 |
| Итого | 3,265 | 4,202 | 7,467 |

На казенныхъ заводахъ *Западной* горной области:

По *Реевскому* заводу—92 чел., *Бзинскому*—36 чел., *Мостковскому*—34 чел., *Сельпийскому*—90 чел. и *Бялогонскому*—45 чел.; кромѣ того, при добычѣ руды и выжигѣ угля, по всѣмъ вообще заводамъ задолжалось около 420 человекъ. При этомъ средній годовой заработокъ въ 1896 году составлялъ: въ *Реевскомъ* заводѣ до 180 р., *Бзинскомъ*—140 руб., *Мостковскомъ*—170 р., *Сельпийскомъ*—240, *Бялогонскомъ*—200 руб., при добычѣ руды—140 и по выжигу угля—около 130 рублей.

Наконецъ, по *Олонецкому* округу, обращалось въ теченіе 1896 года рабочихъ на заводахъ: *Александровскомъ*—862 человекъ, изъ нихъ 756 работали въ заводѣ, а 106 внѣ завода; въ *Кончозерскомъ* заводѣ—41, *Валазминскомъ*—41 и *Суоярв-*

скомъ — 38. Средній годово́й зарабо́токъ одного рабочаго въ 1896 году составлялъ: по Александровскому заводу 219 р., Кончозерскому 142 р., Валазминскому 150 р. и Суоярвскому 178 р.

Такимъ образомъ, на всѣхъ казенныхъ горныхъ заводахъ было занято въ отчетномъ году рабочихъ: при горнозаводскихъ работахъ—12,153 и при вспомогательныхъ—16,366, всего же 28,519 человекъ.

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

Въ Олонецкомъ округѣ, въ 1896 г., отпущено мастеровымъ и рабочимъ муки, по заводамъ:

| | Пудовъ. | На сумму. |
|-------------------------|---------|-----------|
| Александровскому . . . | 35,010 | 24,041 р. |
| Кончозерскому | 97 | 73 » |
| Суоярвскому | 4,501 | 4,011 » |
| Валазминскому | 1,940 | 1,620 » |
| Итого . . . | 41,548 | 29,745 р. |

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

| | Муки. | | Овса. | |
|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | Пуд. | Руб. | Пуд. | Руб. |
| По Кушвинскому заводу | 127 | 62 | 11,408 | 4,338 |
| > Верхнетуринскому заводу | 9,796 | 4,355 | 6,390 | 2,944 |
| > Нижнетуринскому заводу | 3,097 | 1,765 | 1,924 | 848 |
| > Баранчинскому заводу | 26,103 | 11,073 | — | — |
| > Серебрянскому | 21,361 | 10,159 | 5,855 | 2,465 |
| > Илимской пристани | 4,074 | 2,212 | 198 | 81 |
| Итого . . . | 64,558 | 29,626 | 25,775 | 10,676 |

Что же касается *Воткинскаго* завода, то изъ оставшагося въ немъ отъ 1895 года провіанта въ количествѣ 35,661 пуда на сумму 36,235 р., въ отчетномъ году израсходовано на продовольствіе рабочихъ 5,118 пуд. на сумму 1,911 рублей.

Такимъ образомъ, въ 1896 году, по Олонецкимъ, Гороблагодатскимъ и Воткинскому заводамъ всего отпущено мастеровымъ и рабочимъ провіанта—136,979 пуд., на сумму 71,958 руб.

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

| | Число кроватей въ госпиталѣ. | Израсходовано на медицинскую часть. Руб. |
|--------------------------------------|------------------------------|--|
| Воткинскій | 70 | 14,877 |
| Пермскій | 28 | 8,789 |
| Кушвинскій | 30 | 13,979 |
| Верхнегурийскій | 6 | 6,918 |
| Нижнегурийскій | 12 | 5,854 |
| Баранчинскій | 6 | 4,161 |
| Серебрянскій ¹⁾ | 5 | 4,497 |
| Каменскій | 15 | 4,776 |
| Нижнеисетскій | 24 | 4,963 |
| Златоустовскій | 40 | 13,366 |
| Саткинскій | 15 | 5,758 |
| Кусинскій | 15 | 4,977 |
| Артинскій | 15 | 4,134 |
| Итого | 281 | 97,049 |

Въ поясненіе приведенныхъ цифръ расхода, слѣдуетъ добавить, что по *Воткинскому* заводу было пользовано больныхъ: въ госпиталѣ 592 человѣка и на квартирахъ 3,215 человѣкъ. Изъ общей суммы произведеннаго расхода приходилось: 1) на медикаменты 2,883 руб., изъ которыхъ 1,092 р. госпитальнымъ и 1,791 р. амбулаторнымъ и квартирнымъ больнымъ; 2) на продовольствіе и одежду госпитальныхъ больныхъ, а также на отопленіе и освѣщеніе госпиталя и проч. 4,529 р., и 3) на содержаніе медицинскаго персонала и госпитальной прислуги 7,465 руб.

¹⁾ Съ Илимской пристанью.

Изъ показанныхъ по *Пермскимъ* заводамъ 8,789 руб. употреблено: на продовольствіе, одежду и медикаменты госпитальнымъ больнымъ 1,299 р.; на отопленіе, освѣщеніе, ремонтъ и проч. — 456 р.; на медикаменты домашнимъ больнымъ — 1,098 р. и на содержаніе личнаго состава госпиталя и аптеки 5,936 руб. При этомъ, въ теченіе отчетнаго года, было пользовано больныхъ: въ госпиталѣ 335 (изъ нихъ выздоровѣло 311, умерло 17 и осталось къ 1897 году—7) и приходящихъ 8,706 человекъ.

Расходы по *Гороблагодатскому* округу распредѣлялись такъ:

Въ *Кушвинскомъ* заводѣ, затрачено: на содержаніе медицинскаго персонала—6,192 р.; по содержанію аптеки, хозяйственные расходы по госпиталю и содержаніе госпитальной прислуги—2,827; на продовольствіе госпитальныхъ больныхъ — 1,595 р. и на медикаменты — 3,365 р., въ томъ числѣ: госпитальнымъ больнымъ на 906 р. и амбулаторнымъ — на 2,459 р.

По *Верхне-Туринскому* заводу обошлось: содержаніе личнаго состава госпиталя и аптеки—3,137 р.; продовольствіе и одежда госпитальныхъ больныхъ, а также хозяйственные расходы по госпиталю—722 р. и медикаменты, изъ которыхъ амбулаторнымъ больнымъ на 2,818 руб. и госпитальнымъ на 241 руб.

По *Нижне-Туринскому* заводу израсходовано: на содержаніе личнаго состава госпиталя и аптеки—3,176 р.; на продовольствіе госпитальныхъ больныхъ и другіе расходы по госпиталю—696 руб. и на медикаменты: госпитальнымъ больнымъ—398 р. и амбулаторнымъ — 1,584 р., всего же — 1,982 р.

По *Баранчинскому* заводу произведено расходовъ: на содержаніе медицинскаго персонала и прислуги—2,910 р.; на продовольствіе больныхъ и другіе расходы по госпиталю—234 р. и на медикаменты: госпитальнымъ больнымъ — 101 р. и квартирнымъ—916 р., всего же — 1,017 руб.

Въ общихъ издержкахъ по *Серебрянскому* заводу, содержаніе личнаго состава госпиталя и расходы по аптекѣ составляли—2,438 р.; наемъ прислуги—348 р.; содержаніе госпитальныхъ больныхъ и др. расходы—346 р. и медикаменты: госпитальнымъ больнымъ—437 р. и квартирнымъ—928 р., всего же 1,365 р.

Въ *Каменскомъ* заводскомъ госпиталѣ, въ отчетномъ году

состояло коечныхъ больныхъ — 34 чел.; приходящихъ же больныхъ было — 3,105 человекъ.

По *Нижне-Исетскому* заводу, изъ показанныхъ — 4,963 р., употреблено: на содержаніе медицинскаго персонала — 2,718 р., на продовольствіе и одежду больныхъ, а также хозяйственные расходы — 1,063 р. и на медикаменты — 1,182 р.

Въ госпиталяхъ заводовъ *Златоустовскаго* округа пользовалось въ 1896 году: 625 больныхъ коечныхъ и 16,359 — амбулаторныхъ. При этомъ, приведенныя выше общія суммы затратъ на медицинскую часть, по отдѣльнымъ заводамъ названнаго округа распредѣлялись, въ частности, слѣдующимъ образомъ, въ рубляхъ:

| ЗАВОДЫ. | Медикаменты. | | Продовольствіе, одежда и т. п. | Содержаніе медицинскаго персонала и госпит. прислуги. | ВСЕГО. |
|--------------------------|---------------|---------------|--------------------------------|---|--------|
| | Госпитальный. | Амбулаторный. | | | |
| Златоустовскій | 1,031 | 2,095 | 2,905 | 7,335 | 13,366 |
| Саткинский | 194 | 1,104 | 1,249 | 3,211 | 5,758 |
| Кусинскій | 66 | 930 | 946 | 3,035 | 4,977 |
| Артинский | 15 | 828 | 585 | 2,706 | 4,134 |
| Итого | 1,306 | 4,957 | 5,685 | 16,287 | 28,235 |

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

За леченіе больныхъ въ Кѣлецкомъ госпиталѣ въ 1896 году уплочено 75 руб.
 На лекарства же, доставленные для горнорабочихъ, израсходовано въ отчетномъ году 636 »

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

Въ *Воткинскомъ* заводѣ состояло, въ теченіе

Выдача отъ казны 1896 г., 467 богадѣльщиковъ. На

пенсій и пособій. содержаніе всѣхъ этихъ лицъ, со

включеніемъ провіанта, произведено расходовъ 8,858 руб.

Выдано деньгами 1,097 »

9,955 руб.

По *Пермскимъ* заводамъ выдано семействамъ от-

ставныхъ, умершихъ и увѣчныхъ мастеровыхъ

пособій взамятъ провіанта (за 2,615 пуд. муки). 1,132 руб.

Пенсій 182 »

Пособій 200 »

1,514 руб.

Въ *Гороблагодатскомъ* округѣ, по *Куивинскому*

заводу на содержаніе богадѣльни израсхо-

довано 539 руб.

Отпущено въ пособіе провіанта на 501 »

Выдано пенсій семействамъ увѣчныхъ рабочихъ . 69 »

1,109 руб.

Въ *Верхне-Туринскомъ* заводѣ выдано богадѣль-

щикамъ:

Провіанта на 119 »

Пенсій 12 »

131 руб.

Въ *Нижне-Туринскомъ* заводѣ.

Провіанта на 168 руб.

Пенсій 18 »

186 руб.

Богадѣльщикамъ и увѣчнымъ мастеровымъ *Ба-*

ранчинскаго завода отпущено, взамятъ со-

держанія ихъ въ богадѣльнѣ:

Провіанта на 117 руб.

Выдано пособій 10 »

127 руб.

По *Серебрянскому* заводу:

| | |
|--|------------|
| Провіанта на | 135 руб. |
| Пенсій | 4 » |
| | 139 руб. |
| Итого въ <i>Гороблагодатскомъ</i> округѣ . . | 1,692 руб. |

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

| | |
|---|----------|
| провіанта (464 пуд. муки), деньгами . . . | 183 руб. |
| Пенсій увѣчнымъ мастеровымъ | 37 » |
| | 220 руб. |

Каменскимъ заводомъ выдано богадѣльщикамъ, взамѣнъ богадѣльнаго провіанта (96 пуд. муки)

| | |
|--------------------|---------|
| деньгами | 38 руб. |
| Пенсій | 6 » |
| | 44 руб. |

Итого въ б. *Екатеринбургскомъ* округѣ . . 264 руб.

Въ *Златоустовскомъ* округѣ богадѣльщиковъ и сиротъ на богадѣльномъ содержаніи числилось — 910 человекъ, на содержаніе же ихъ израсходовано 4,782 р., въ томъ числѣ по заводамъ:

| | Деньгами. | Провіантомъ. |
|--------------------------|-----------|--------------|
| Златоустовскому. | 710 р. | 2,657 р. |
| Саткинскому | 30 » | 202 » |
| Кусинскому | 114 » | 404 » |
| Артинскому | 281 » | 381 » |
| Міасскому | 3 » | — » |
| | 1,138 р. | 3,644 р. |

Въ *Александровскомъ* и *Кончозерскомъ* заводахъ *Олонецкаго* округа, лицъ, состоящихъ на богадѣльномъ содержаніи въ 1896 году, числилось — 154 человекъ, въ теченіе года прибыло — 2, убыло — 10 и, затѣмъ, къ 1897 г. оставалось 146 человекъ. Въ теченіе отчетнаго года, сверхъ муки, выдано богадѣльщикамъ денежныхъ пособій — 37 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 1896 году процентовъ, на пособіе рабочихъ Александровскаго и Кончозерскаго заводовъ, — 102 рубля.

Сверхъ того, изъ процентовъ на капиталъ, собранный въ юнѣ мѣсяцѣ 1896 г. служащими и рабочими, въ суммѣ 227 р. въ память 43-лѣтней медицинской дѣятельности въ Олонецкомъ округѣ доктора медицины дѣйствительнаго статскаго совѣтника Бергмана, выдано въ пособіе бѣднѣйшимъ больнымъ больницы Александровскаго завода — 2 руб.

Наконецъ, по казеннымъ заводамъ *Западной* горной области, на пособія горнозаводскимъ рабочимъ во время ихъ болѣзни, израсходовано, въ теченіе 1896 года, изъ средствъ горнаго вѣдомства — 26 рублей.

Движеніе въ теченіе 1896 года членовъ и капиталовъ по каждому изъ горнозаводскихъ товариществъ видно *Горнозаводскія товарищества.* изъ слѣдующей таблицы:

| ТОВАРИЩЕСТВА: | Число членовъ. | | Состояніе кассы къ 1 января 1896 года. | Прихода болѣе, чѣмъ расхода въ 1896 году. | Состояніе кассы къ 1 января 1897 года. |
|---------------------------|-----------------|----------------|--|---|--|
| | Къ началу года. | Къ концу года. | | | |
| Воткинское | 1,644 | 1,685 | 68,001 | 8,885 | 76,886 |
| Пермское | 911 | 970 | 70,899 | 14,409 | 85,308 |
| Кушвинское | 397 | 401 | 57,718 | 1,786 | 59,504 |
| Верхнетурунское | 521 | 543 | 74,578 | 3,625 | 78,203 |
| Нижнетурунское | 166 | 165 | 54,653 | 534 | 55,187 |
| Баранчинское | 501 | 548 | 68,909 | 3,417 | 72,326 |
| Серебрянское | 503 | 495 | 46,148 | 2,781 | 48,929 |
| Илимское | 80 | 95 | 20,252 | 1,402 | 21,654 |
| Нижнеисетское | 327 | 340 | 63,652 | 1,558 | 65,210 |
| Каменское | 262 | 318 | 32,823 | 1,877 | 34,700 |
| Златоустовское | 1,540 | 1,597 | 181,606 | 12,830 | 194,436 |
| Саткинское | 829 | 831 | 120,722 | 2,544 | 123,266 |
| Кусинское | 1,000 | 1,024 | 85,842 | 3,802 | 89,644 |
| Артинское | 161 | 214 | 84 | 907 | 991 |
| Алагирское | 153 | 219 | 63,073 | 2,835 | 65,908 |
| Олонецкое | 694 | 712 | 199,501 | 4,854 | 204,355 |
| Итого . | 9,689 | 10,161 | 1,208,461 | 68,046 | 1,276,507 |

Изъ приведенной таблицы усматривается, что къ концу 1896 года общее число членовъ всѣхъ горнозаводскихъ товариществъ увеличилось на 472 человѣка, причемъ въ общемъ по всѣмъ заводамъ, за исключеніемъ Серебрянскаго и Нижне-Туринскаго, это увеличеніе происходитъ довольно равномерно. Уменьшеніе числа членовъ послѣдовало только на Серебрянскомъ заводѣ (на 8 чел.) и на Нижне-Туринскомъ (на 1 челов.). Что касается кассовыхъ оборотовъ горнозаводскихъ товариществъ, то въ отчетномъ году общее превышеніе прихода надъ расходомъ по всѣмъ кассамъ выразилось суммой въ 68,046 руб., т. е. по сравненію съ 1895 годомъ, менѣе на 10,408 р.

Число лицъ, состоявшихъ къ 1-му января 1897 г. пенсіонерами 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 | 107 | 2,675 |
| Верхне-Туринское | 94 | 1,883 |
| Нижне-Туринское | 99 | 2,838 |
| Баранчинское | 68 | 1,823 |
| Серебрянское | 116 | 2,860 |
| Илимское | 41 | 349 |
| Нижне-Исетское | 175 | 2,156 |
| Каменское | 77 | 1,566 |
| Златоустовское | 298 | 7,438 |
| Саткинское | 211 | 3,867 |
| Кусинское | 108 | 1,894 |
| Воткинское | 26 | 417 |
| Алагирское | 15 | 386 |
| Олонекское | — | — |
| Пермское | 2 | 13 |
| Всего | 1,437 | 30,165 |

Горнозаводскіе рабочіе казенныхъ заводовъ *Западной* горной области также образуютъ товарищество, средства коего составляютъ изъ взносовъ 3⁰/₀, 4⁰/₀ и 6⁰/₀ задѣльныхъ платъ, 1⁰/₀

съ суммъ, получаемыхъ подрядчиками, изъ пособій государственнаго казначейства и другихъ доходовъ. Въ 1896 году, весь приходъ товарищества составлялъ сумму въ 8,719 р., а расходъ 7,863 р.; членовъ товарищества, къ 1-му января 1896 года, состояло — 431 чел., въ теченіе года убыло — 18 и оставалось къ 1-му января 1897 г. — 413 чел. Что-же касается пенсіонеровъ, то таковыхъ къ 1-му января 1897 г. числилось — 743 чел., получавшихъ, въ общей сложности, до — 26,104 рублей.

V. Частные горные заводы и промыслы¹⁾.

Цѣлый рядъ произведенныхъ въ горномъ законодательствѣ *Измѣненія въ Горномъ Уставѣ и другіе, касающіеся частныхъ горнопромышленныхъ заведеній, новые законы и распоряженія.* измѣненій и дополненій, подробно изложенныхъ въ предыдущихъ отчетахъ Горнаго Департамента и направленныхъ, съ одной стороны, къ обезпеченію большей безопасности и правильности работъ въ частныхъ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ, а съ другой — къ облегченію дальнѣйшаго развитія разнообразныхъ отраслей частнаго горнаго дѣла, заставилъ Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ посвятить въ отчетномъ году свою дѣятельность, главнымъ образомъ, заботамъ о надлежащемъ примѣненіи означенныхъ измѣненій на практикѣ, какъ путемъ введенія ихъ въ дѣйствіе въ нѣкоторыхъ новыхъ горныхъ областяхъ Имперіи, такъ и путемъ выясненія и устраненія всѣхъ возникавшихъ сомнѣній и неудобствъ въ тѣхъ областяхъ, на которыхъ дѣйствіе этихъ измѣненій было уже распространено въ предшествовавшіе года.

Что же касается новыхъ, по отношенію къ частному горному промыслу, законодательныхъ мѣропріятій, получившихъ осуществленіе въ отчетномъ году, то въ этомъ отношеніи

¹⁾ Подъ это названіе подходятъ всѣ частныя горнопромышленныя предпріятія, кромѣ золотыхъ, платиновыхъ, соляныхъ и нефтяныхъ промысловъ. Послѣднія четыре отрасли промышленности подчиняются дѣйствію особыхъ правилъ; по этому имъ посвящены отдѣльныя главы настоящаго отчета.

надлежитъ, прежде всего, отмѣтить послѣдовавшее, по Высочайше утвержденному, 12 февраля 1896 года, мнѣнію Государственнаго Совѣта, *изданіе новыхъ правилъ для поисковъ и разработки мѣсторожденій драгоценныхъ камней*. По узаконеніямъ о горномъ промыслѣ, изданнымъ въ 1887 г., производство поисковъ и разработки драгоценныхъ камней подчинялось тѣмъ же правиламъ, какъ и поиски и разработка мѣсторожденій рудъ, каменнаго угля и т. п. ископаемыхъ. Но такъ какъ добычею цвѣтныхъ и драгоценныхъ камней до настоящаго времени занимались почти исключительно мѣстные крестьяне, а самая обработка и граненіе камней сдѣлались кустарнымъ промысломъ, то примѣненіе къ этой отрасли горной промышленности упомянутыхъ узаконеній оказалось до нѣкоторой степени не цѣлесообразнымъ и слишкомъ обременительнымъ для лицъ, кои до сего времени занимались добычею цвѣтныхъ камней. Въ виду сего, по представленію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, закономъ 12 февраля 1896 г., установлены новыя для этого правила, согласно которымъ всѣ камни, разумѣвшіеся прежнимъ закономъ подъ именемъ драгоценныхъ, распредѣляются на 2 группы: 1) цѣнныхъ и 2) драгоценныхъ и цвѣтныхъ камней. Къ первой группѣ отнесены камни, способные принимать высокую полировку, а именно: мраморъ, яшма, порфиръ, орлецъ, волинитъ и лабрадоръ, разработка коихъ на казенныхъ земляхъ подчинена общимъ правиламъ о горномъ промыслѣ, съ уменьшеніемъ лишь размѣровъ развѣдочныхъ и отводныхъ площадей, первыхъ — до 40, а послѣднихъ — до 10 тысячъ квадратныхъ сажень. Что же касается второй группы, то сюда отнесены: а) драгоценные камни въ тѣсномъ смыслѣ этого слова, а именно: алмазы, сапфиры, рубины, изумруды, корунды, александриты, благородные опалы, аметисты, бериллы, шерлы, хризолиты, гранаты, топазы и горный хрусталь, и б) минералы, не имѣющіе промышленнаго значенія, но цѣнные по рѣдкости ихъ находенія, а именно: эвклазы, малиновые шерлы, пироксены, фенакиты, колумбиты и родичиты. Право добычи сего рода камней во всѣхъ губерніяхъ Европейской Россіи дается мѣстнымъ Горнымъ Управленіемъ, при условіи представленія залога въ 25 руб., по билетамъ, за плату въ 3 рубля въ годъ, причемъ площадь, на которую выданъ билетъ, не можетъ пре-

выплатъ 250 кв. саж.; затѣмъ, кромѣ отвѣтственности промышленниковъ за вредъ, причиняемый работами поверхности земли, разсматриваемыя правила устанавливають также обязательную засыпку или огражденіе выработокъ, по окончаніи работъ, неисполненіе каковаго требованія влечетъ за собою производство этихъ мѣръ на счетъ внесеннаго залога.

Затѣмъ, въ отчетномъ же году получили окончательное разрѣшеніе, возникшій еще въ 1884 году, вопросъ о *поземельномъ устройствѣ бывшихъ государственныхъ крестьянъ*, самовольно отлучившихся въ разное время изъ мѣстъ своей приписки и *водворившихся въ дачахъ посессионныхъ горныхъ заводовъ* Кажимскаго, Ньючимскаго и Нючпаскаго, наслѣдниковъ Бенардаки. Послѣдовавшимъ, по представленію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, положеніемъ Комитета Министровъ, Высочайше утвержденнымъ ²/₁₄ октября 1896 года, означенный вопросъ разрѣшенъ въ смыслѣ примѣненія къ упомянутымъ крестьянамъ правилъ о поземельномъ устройствѣ мастеровыхъ и сельскихъ работниковъ Уральскихъ посессионныхъ горныхъ заводовъ, Высочайше утвержденныхъ 19 мая 1893 года, съ тѣмъ, во первыхъ, чтобы земельный надѣлъ переселенцевъ былъ опредѣленъ по числу наличныхъ, къ 1 января 1893 г., душъ мужскаго пола и, во вторыхъ, чтобы могущіе оказаться въ лѣсахъ и куреняхъ покосы и рощисты сихъ людей зачислялись въ надѣлъ въ тѣхъ размѣрахъ, въ которыхъ они состояли къ 1-му января 1893 года въ дѣйствительномъ ихъ пользованіи.

Кромѣ того, здѣсь же представляется умѣстнымъ указать, что предпринятые Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, на основаніи упомянутаго Высочайшаго повелѣнія 19 мая 1893 года, межевыя работы по отграниченію надѣловъ мастеровыхъ и сельскихъ работниковъ посессионныхъ горныхъ заводовъ на Уралѣ, были, въ отчетномъ году, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, значительно расширены и производились, вмѣсто трехъ, пятью партіями, часть которыхъ была занята окончаніемъ работъ въ Верхъ-Исетской, Верхъ-Нейвинской и Сысертской дачахъ, другая же часть приступила къ работамъ въ Нижнетагильскомъ и Алапаевскомъ округахъ.

Наконецъ, изъ числа касающихся также частной горной

промышленности мѣропріятій, но имѣющихъ болѣе узкій характеръ, слѣдуетъ упомянуть о состоявшемся, ^{2/14} октября 1896 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайшемъ утвержденіи *особаго положенія объ управленіи горнозаводскимъ имѣніемъ наслѣдниковъ Демидова князя Санъ-Донато*. Въ виду крайней неполноты гражданскихъ законовъ о правѣ собственности общемъ въ имѣніяхъ нераздѣльныхъ, управленіе такими имѣніями сопровождается зачастую разнаго рода затрудненіями, особенно вредно отражающимися на сложномъ горнозаводскомъ хозяйствѣ. Вслѣдствіе сего и по ходатайству наслѣдниковъ Демидова, Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ былъ выработанъ, а затѣмъ, на точномъ основаніи закона 11 іюля 1855 г. и съ согласія Министерства Юстиціи, представленъ на разсмотрѣніе Комитета Министровъ проектъ означеннаго положенія, которое и установлено по упомянутому Высочайшему повелѣнію ^{2/14} октября 1896 г. Положеніемъ этимъ учреждается порядокъ управленія имѣніемъ названныхъ выше наслѣдниковъ, согласованный въ основныхъ чертахъ съ таковыми же положеніями, ранѣе сего установленными для нѣкоторыхъ другихъ горнозаводскихъ имѣній на Уралѣ; отчасти же, въ деталяхъ, означенный порядокъ соотвѣтствуетъ обычному типу уставовъ акціонерныхъ обществъ и товариществъ на паяхъ.

Переходя, 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, 5 января 1896 г., *измѣненіе инструкции по примѣненію правилъ частной горной промышленности на свободныхъ казенныхъ земляхъ*, утвержденной Управлявшимъ Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ 19 іюня 1892 г. Измѣненіе это коснулось § 22-го означенной инструкции, постановлявшего, что мѣстность, на развѣдку которой горнопромышленникъ утратилъ право, считается свободною лишь со времени помѣщенія объ этомъ объявленія въ губернскихъ вѣдомостяхъ; въ новой же, утвержденной въ отчетномъ году редакціи, указанное постановленіе измѣнено въ томъ смыслѣ, что всѣ прошенія о выдачѣ дозволительныхъ свидѣтельствъ на такую мѣстность, право развѣдки которой утрачено горнопромышленникомъ, считаются дѣй-

ствительными уже со времени означенной утраты и только лишь самая выдача дозволительныхъ свидѣтельствъ по симъ прошеніямъ не можетъ послѣдовать ранѣ упомянутой публикаціи.

Затѣмъ, 5-го и 19-го того же января 1896 г., послѣдовало *измѣненіе нѣкоторыхъ параграфовъ инструкции по примѣненію статей 334—415 Устава Горнаго, изд. 1893 года, о частномъ горномъ промыслѣ въ губерніяхъ Царства Польскаго*; необходимость означенныхъ измѣненій 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 перешли нѣкоторыя права и обязанности, принадлежавшія ранѣ Горному Департаменту, въ непосредственномъ завѣдываніи котораго упомянутые частные заводы и промыслы до того состояли.

Далѣе, въ отчетѣ Горнаго Департамента за 1893 годъ, было уже подробно изложено Высочайше утвержденное, 22 февраля 1893 г., мнѣніе Государственнаго Совѣта о дополненіи и измѣненіи правилъ о порядкѣ производства горнопромышленниками подземныхъ работъ; при этомъ, постановленныя означеннымъ закономъ мѣры положено приводить въ дѣйствіе въ различныхъ мѣстностяхъ Имперіи съ тою постепенностью, какая, по мѣстнымъ условіямъ, будетъ признана необходимою и возможною Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ.

На основаніи этого, 15 января 1896 г., Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ было сдѣлано распоряженіе *о введеніи правилъ о порядкѣ производства горнопромышленниками подземныхъ работъ, съ 1 іюля 1896 г. въ горныхъ округахъ, подвѣдомственныхъ Томскому и Иркутскому Горнымъ Управленіямъ*¹⁾.

Независимо отъ этого, въ отчетномъ же году, послѣдовало распоряженіе Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ *о распространеніи на Кавказскій край дѣйствія закона (9-го марта 1892 года) о наймѣ рабочихъ на горные заводы и промыслы и о надзорѣ за порядкомъ и благоустройствомъ на сихъ промыслахъ*¹⁾.

¹⁾ Объ учрежденіи горнозаводскихъ присутствій въ Томскѣ, Иркутскѣ и на Кавказѣ, см. выше, главу I настоящаго отчета.

Наконецъ, въ предыдущемъ отчетѣ Горнаго Департамента было уже, между прочимъ, упомянуто о томъ, что экскранный съѣздъ углепромышленниковъ Домбровскаго бассейна, состоявшійся въ декабрѣ мѣсяцѣ 1895 года, обсудивъ поставленный на разсмотрѣніе его вопросъ о выемкѣ съ обрушеніемъ кровли мощныхъ каменноугольныхъ пластовъ названнаго бассейна, постановилъ ходатайствовать передъ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ объ измѣненіи § 6-го правилъ для веденія горныхъ работъ въ видахъ ихъ безопасности, каковой параграфъ, по мнѣнію съѣзда, надлежало бы изложить слѣдующимъ образомъ: «столбовая выемка съ обрушеніемъ кровли въ пологопадающихъ пластахъ допускается выработками до $3\frac{3}{4}$ сажень высоты, если прочія условія залеганія мѣсторожденія не препятствуютъ примѣненію этой системы; мощные же пласты, паденіе которыхъ превышаетъ 25° , могутъ быть разрабатываемы только съ закладкою выработанныхъ пространствъ пустою породю». Разсмотрѣніе этого ходатайства было поручено Горному Ученому Комитету, который журналомъ своимъ, отъ 20 ноября 1896 г., утвержденнымъ Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ 21 того же ноября, постановилъ, въ *измѣненіе требованій, изложенныхъ въ § 6-мъ правилъ о веденіи горныхъ работъ въ видахъ ихъ безопасности*, установить: а) что столбовая выемка съ обрушеніемъ кровли въ пологопадающихъ пластахъ допускается выработками до $3\frac{3}{4}$ саж. высоты, если прочія условія залеганія мѣсторожденія не препятствуютъ примѣненію этой системы; б) что мощные пласты (т.-е. толщиною въ $1\frac{1}{2}$ саж. и болѣе), паденіе коихъ превышаетъ 25° , могутъ быть разрабатываемы только съ закладкою выработанныхъ пространствъ пустою породю, и в) что при выемкѣ мощныхъ пластовъ съ закладкою пустою породю, а равно при выемкѣ ихъ съ обрушеніемъ кровли въ нѣсколько ярусовъ, высота предназначенныхъ къ выемкѣ этажей (ярусовъ) не должна быть болѣе той, которая допущена мѣстнымъ Горнымъ Управленіемъ или Горнымъ Департаментомъ, по принадлежности.

Въ заключеніе необходимо упомянуть, что *Присутствіемъ по горнозаводскимъ дѣламъ при Западномъ Горномъ Управленіи* были изданы, въ самомъ концѣ 1895 и въ началѣ 1896 гг., обязательныя правила: 1) *о мѣрахъ къ охраненію жизни, здо-*

ровья и нравственности рабочих на горных заводах и промыслах и 2) о врачебной помощи рабочим на горных заводах и промыслах.

Отмѣченное въ предыдущемъ отчетѣ усиленное стремленіе *Новыя акціонерныя общества и измѣненіе уставовъ прежнихъ.* къ образованію новыхъ горнопромышленныхъ обществъ и компаній продолжалось также и въ отчетномъ году, который въ этомъ отношеніи превзошелъ даже 1895 годъ.

Такъ, по Высочайше утвержденному, 12 января 1896 г., положенію Комитета Министровъ, графу Ксаверію Враницкому и французскимъ гражданамъ, горнымъ инженерамъ Августу Бурозу и Рене Дювалю разрѣшено учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *«Екатериновское горнопромышленное общество»*, для разработки состоящихъ въ арендномъ содержаніи горн. инж. Буроза залежей каменнаго угля, находящихся въ землѣ крестьянъ-собственниковъ поселка Зеленаго Поля (Екатериновка тожъ), въ Таганрогскомъ округѣ области войска Донскаго, и иныхъ отводовъ каменноугольныхъ мѣсторожденій въ южной Россіи, а равно для переработки и продажи каменнаго угля. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 375,000 руб. золотомъ, раздѣленныхъ на 3,000 акцій, по 125 руб. зол. каждая.

26-го января 1896 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено горному инженеру ст. сов. Алексѣю Жуковскому учредить, на основаніи Высочайше одобреннаго устава, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *«Волинцевское общество каменноугольной и горнозаводской промышленности»*, для распространенія и развитія дѣйствія каменноугольныхъ копей, а равно для эксплуатаціи и обработки прочихъ минеральныхъ богатствъ въ земляхъ, заарендованныхъ близъ ст. Волинцево, Екатерининской ж. д., въ Бахмутскомъ уѣздѣ Екатеринославской губ., для развитія вообще горной и горнозаводской промышленности на югѣ Россіи, а равно для торговли предметами добычи и производства, какъ въ Имперіи, такъ и за границу. При этомъ, основной капиталъ общества опредѣленъ въ 300,000 руб., раздѣленныхъ на 600 акцій, по 500 руб. каждая.

Того-же 26-го января 1896 г., по положенію Комитета Ми-

нистровъ, Высочайше разрѣшено ст. сов. барону Эммануилу Штейнгелю, гв. поручику въ отставку Ивану Сазонову, пот. поч. гр. Александру Гильбиху и прусск. под. инж.-техн. Карлу Лауэнштейну учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «*С.-Петербургское общество «Нептунъ» повсемѣстнаго артезіанскаго водоснабженія, орошенія, осушки и развѣдокъ полезныхъ ископаемыхъ барона Э. А. Штейнеля*». Общество имѣетъ свою цѣлю повсемѣстное въ Имперіи развитіе способовъ водоснабженія, орошенія, осушки и развѣдокъ полезныхъ ископаемыхъ путемъ устройства артезіанскихъ колодцевъ, буровыхъ скважинъ и водопроводовъ и снабженіе ихъ трубами и прочими принадлежностями. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 400,000 руб., раздѣленныхъ на 800 акцій, по 500 руб. каждая.

Кромѣ того, 26-го же января 1896 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше утверждены условія дѣятельности въ Россіи иностраннаго общества, подъ наименованіемъ: «*Алмазное каменноугольное акціонерное общество*», имѣющаго цѣлю разработку каменноугольныхъ копей на приобрѣтенной имъ въ собственность (около 1,600 дес.), а также заарендованной (около 900 дес.) землѣ, находящейся близъ ст. Алмазной, Екатерининской ж. д., въ Славяносербскомъ уѣздѣ Екатеринославской губ., а равно производство и сбытъ кокса, брикетовъ и прочихъ продуктовъ изъ угля. вмѣстѣ съ этимъ, производство операций общества обставлено тѣми же условіями, на которыхъ вообще допускались за послѣднее время иностранныя компаніи къ открытію своей дѣятельности въ Россіи, при чемъ названному обществу, въ частности, воспрещено имѣть въ числѣ своихъ уполномоченныхъ и распорядителей въ Россіи евреевъ, какъ русскихъ, такъ и иностранныхъ подданныхъ.

По Высочайше утвержденному, 9 февраля 1896 г., положенію Комитета Министровъ, князю Леонтію Шаховскому, дворянину Ипполиту Веру, кол. сов. Магомету Дальгату и присяжнымъ повѣреннымъ Оедору Тимченко-Ярощенко и Іосифу Ахвердову разрѣшено учредить, на основаніи Высочайше одобреннаго устава, товарищество на паяхъ, подъ наименованіемъ: «*Товарищество Кавказская ртуть*», для разработки и эксплуатаціи ртутныхъ мѣсторожденій въ Кюринскомъ округѣ Даге-

станской области, отведенных на свободной казенной землѣ, около селеній Хпекъ и Рухунъ, послѣднимъ четыремъ изъ названныхъ выше лицъ, а также для разработки другихъ ртутныхъ рудниковъ и устройства горныхъ заводовъ въ той области и другихъ мѣстностяхъ Имперіи, для сбыта металловъ, какіе будутъ изъ рудъ выдѣлываемы, издѣлій и иныхъ продуктовъ изъ сихъ металловъ, равно для сбыта рудъ въ сыромъ видѣ. Основной капиталъ товарищества состоитъ изъ 1.500,000 руб., раздѣленныхъ на 1,500 паевъ, по 1,000 руб. каждый.

16 февраля 1896 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено графу Петру Гейдену, барону Феликсу Роппу и горному инженеру Александру Износкову учредить, согласно Высочайше утвержденному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «*Общество Волжскаго сталнаго завода*», для устройства и содержанія сталелитейнаго завода на р. Волгѣ, близъ г. Саратова, съ цѣлію производства тигельной и мартеновской высшихъ сортовъ стали для инструментовъ, литого желѣза, поковокъ, фасоннаго литья, прокатныхъ сортовъ и всякихъ издѣлій и механическихъ частей изъ нихъ. При этомъ, основной капиталъ общества опредѣленъ въ 1.000,000 руб. золотомъ, раздѣленныхъ на 8,000 акцій, по 125 руб. золотомъ каждая.

Высочайше утвержденнымъ, 22-го марта 1896 г., положеніемъ Комитета Министровъ, разрѣшено дѣйст. ст. сов. Николаю Саваровскому, поручику въ отставкѣ Дмитрію Фелькнеру и горному инженеру Павлу Рудникову учредить, на основаніи Высочайше одобреннаго устава, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «*Восточно-Донецкое акціонерное общество горныхъ и механическихъ заводовъ*», для устройства металлургическихъ и механическихъ заводовъ на берегу р. Сѣвернаго Донца, при впаденіи въ него р. Лугани, и для эксплуатаціи каменнаго угля, желѣзныхъ рудъ и прочихъ полезныхъ ископаемыхъ въ имѣніи названнаго выше поручика Фелькнера «Новопавловка», находящемся близъ г. Луганска, въ Славяносербскомъ у. Екатеринославской губ., равно для торговли предметами производства сказанныхъ заводовъ и рудниковъ какъ въ Имперіи, такъ и за границу. Основной капиталъ общества назначенъ въ

3.700,000 руб. золотомъ, раздѣленныхъ на 29,600 акцій, по 125 руб. метал. каждая.

Затѣмъ, того-же 22-го марта 1896 г. послѣдовало Высочайшее утвержденіе положенія Комитета Министровъ, коимъ разрѣшено женѣ подполковника Лидіи Булацель, подполковнику въ запасѣ Александру Булацель и бельгійскому подданному Павлу Шмидтъ учредить, на основаніи Высочайше утвержденнаго устава, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *«Промышленное каменноугольное и металлургическое общество Успенскаго бассейна»*, для разработки состоящихъ при с. Успенскомъ, въ Славяносербскомъ у. Екатериносл. губ., каменноугольныхъ мѣсторожденій, принадлежащихъ Л. В. Булацель, для производства кокса, брикетовъ, а также для обработки рудъ и извлеченія изъ нихъ металловъ, равно и для устройства и эксплуатаціи фабрикъ и заводовъ, обрабатывающихъ продукты рудъ и земель. При этомъ, основной капиталъ общества опредѣленъ въ 2.750,000 руб. золотомъ, раздѣленныхъ на 11,000 акцій, по 250 руб. зол. каждая.

12-го апрѣля 1896 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено пот. поч. гр. Саввѣ Мамонтову и дворянамъ Константину Арцыбушеву и Михаилу Тамарѣ учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *«Общество Восточно-Сибирскихъ чугуноплавленыхъ, желѣзодѣлательныхъ и механическихъ заводовъ»*, для приобрѣтенія и развитія дѣйствій чугуноплавленнаго, желѣзодѣлательнаго, сталелитейнаго и рельсопрокатнаго Николаевского завода, принадлежащаго коммерціи совѣтнику М. Д. Бутину и находящагося въ Нижнеудинскомъ округѣ Иркутской губерніи. Основной капиталъ общества назначенъ въ 3.000,000 руб. метал., раздѣленныхъ на 24,000 акцій, по 125 руб. зол. каждая.

19-го апрѣля 1896 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше утверждены условія дѣятельности въ Россіи бельгійскаго акціонернаго общества, подъ наименованіемъ: *«Общества Екатеринославскихъ (Донецкихъ) желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ заводовъ»*, по которымъ обществу этому разрѣшено открыть въ Имперіи дѣйствія по приобрѣтенію и эксплуатаціи находящагося въ г. Екатеринославѣ желѣзодѣла-

тельного завода Эзау и К°, а также по приготовленію котловъ и всякаго рода предметовъ изъ литой и кованой стали, чугуна или мѣди. Въмѣстѣ съ этимъ, дѣятельность общества обставлена тѣми же вообще условіями, соблюденіе которыхъ требовалось въ послѣднее время отъ иностранныхъ компаній, допускавшихся къ открытію своихъ операций въ Россіи.

По Высочайше утвержденному, 26-го апрѣля 1896 г., положенію Комитета Министровъ, состоящему въ запасѣ флота лейтенанту Николаю Фильковичу и доктору химіи Виктору Ливену разрѣшено учредить, на основаніи Высочайше утвержденного устава, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *Горнопромышленное и химическое общество Алагиръ*, для эксплуатаціи находящихся во Владикавказскомъ округѣ Терской области и заарендованныхъ у правительства Н. В. Фильковичемъ Алагирскаго серебро-свинцоваго завода и Садонскаго серебро-свинцоваго рудника, съ принадлежащими къ нему: рудничнымъ отводомъ, обогатительной фабрикой и другими зданіями и устройствами, а также для разработки другихъ рудниковъ и устройства горныхъ заводовъ и для сбыта металловъ, какіе будутъ изъ руды выдѣлываемы, и иныхъ продуктовъ изъ сихъ металловъ, равно какъ и для торговли продуктами производства. При этомъ, основной капиталъ общества опредѣленъ въ 4.500,000 руб., раздѣленныхъ на 18,000 акцій, по 250 руб. каждая.

Кромѣ того, того-же 26-го апрѣля 1896 г., состоялось Высочайшее утвержденіе положенія Комитета Министровъ, коимъ разрѣшено тит. сов. Николаю Флиге и бельгійскимъ подданнымъ, инженерамъ графу Полю де-Гемптину, Людвигу Тразенстеру и Юлію Герпени учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ *Таганрогское металлургическое общество*, для устройства и содержанія металлургическихъ, механическихъ и кораблестроительныхъ заводовъ въ г. Таганрогѣ и другихъ мѣстностяхъ Имперіи, а также для разработки рудниковъ и копей и для торговли продуктами производства означенныхъ заводовъ какъ въ Имперіи, такъ и за границею. Основной капиталъ общества назначенъ въ 3.000,000 руб. золотомъ, раздѣленныхъ на 12,000 акцій, по 250 руб. метал. каждая.

3-го мая 1896 г., съ Высочайшаго соизволенія, послѣдо-

вавшего по положенію Комитета Министровъ, горному инженеру дѣйств. ст. сов. Александру Ауэрбаху разрѣшено учредить, на основаніи Высочайше утвержденнаго устава, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «*Ртутное дѣло А. Ауэрбаха и К^о*», для развитія разработки находящихся въ Бахмутскомъ уѣздѣ Екатеринославской губерніи залежей ртутныхъ рудъ и каменноугольныхъ мѣсторожденій, принадлежащихъ товариществу на вѣрѣ ртутнаго производства А. Ауэрбаха и К^о. При этомъ, основной капиталъ общества опредѣленъ въ 1.500,000 руб. золотомъ, раздѣленныхъ на 12,000 акцій, по 125 руб. золот. каждая.

Того же 3-го мая 1896 г., Высочайше утвержденнымъ положеніемъ Комитета Министровъ разрѣшено потомственному дворянину Христіану фонъ-Талю учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *Общество «Ермакъ»*, для устройства чугуноплавленного, желѣзодѣлательнаго и сталелитейнаго заводовъ и механическихъ мастерскихъ въ г. Верхотурьѣ, Пермской губ., для разработки рудныхъ и каменноугольныхъ мѣсторожденій какъ на частныхъ, такъ и на казенныхъ земляхъ, для устройства на р. Сосьвѣ паровой верфи и содержанія буксирнаго и товаро-пассажирскаго сообщенія по р. Оби, ея притокамъ и по р. Енисею, а равно для устройства подъѣзднаго пути частнаго пользованія отъ ст. Кушва, Уральской ж. д., до одной изъ пристаней на р. Сосьвѣ, протяженіемъ съ вѣтвями до 192 верстъ, съ наименованіемъ его Ермаковской желѣзной дорогой. Основной капиталъ общества назначенъ въ 18.000,000 руб., раздѣленныхъ на 72,000 акцій, по 250 руб. каждая.

10-го мая 1896 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено ст. сов. Александру Карышеву и надв. сов. Сергѣю Деммени учредить, на основаніи Высочайше утвержденнаго устава, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «*Сталь*», съ цѣлью приобрѣтенія и сооруженія какъ на арендуемыхъ Его Императорскимъ Высочествомъ Великимъ Княземъ Петромъ Николаевичемъ земель въ Олонецкомъ уѣздѣ и губерніи, въ 40 вер. отъ Ладожскаго озера, такъ и въ другихъ мѣстностяхъ заводовъ для выдѣлки всякаго рода металловъ, выплавки чугуна, приготовленія желѣзнодорожныхъ и телеграф-

ныхъ принадлежностей, сооруженія металлическихъ мостовъ, построенія всякаго рода машинъ, судовъ и изготовленія другихъ предметовъ промышленности, въ которыхъ металлы находятъ употребленіе, а также для продажи всякаго рода издѣлій и матеріаловъ, выработанныхъ на заводахъ. Основной капиталъ общества назначенъ въ 6.700,000 руб. золотомъ, раздѣленныхъ на 67,000 акцій, по 100 руб. метал. каждая.

Затѣмъ, 10-го же мая 1896 г., по Высочайше утвержденному положенію Комитета Министровъ, разрѣшено прусскому подданному Адольфу Ротштейну и гражданину Сѣв.-Америк. Соединенныхъ Штатовъ Эдмунду Смиту учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *«Никополь-Маріупольское горное и металлургическое общество»*, для разработки марганцевыхъ рудъ въ имѣніи Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Михаила Николаевича, находящемся въ Екатеринославскомъ уѣздѣ и губерніи, а также для эксплуатаціи другихъ марганцевыхъ и желѣзрудныхъ мѣсторожденій, равно какъ для устройства металлургическихъ, горныхъ, машиностроительныхъ и корабельныхъ заводовъ и фабрикъ. При этомъ, основной капиталъ общества опредѣляется въ 3.000,000 руб. золотомъ, раздѣленныхъ на 24,000 акцій, по 125 руб. зол. каждая.

Далѣе, 17-го мая 1896 г., послѣдовало Высочайшее утвержденіе положенія Комитета Министровъ о разрѣшеніи открыть свои дѣйствія въ Россіи бельгійскому анонимному обществу, подъ наименованіемъ: *Акціонерное общество Тульскихъ доменныхъ печей*, имѣющему цѣлью устройство и содержаніе чугуноплавленнаго, желѣзодѣлательнаго и сталелитейнаго завода въ Тульской губерніи и разработку въ той-же губерніи полезныхъ ископаемыхъ. Дѣятельность этого общества подчинена тѣмъ же условіямъ и ограниченіямъ, какъ и другихъ иностранныхъ компаній, допускавшихся въ послѣднее время къ открытію своихъ операцій въ Имперіи.

31-го мая 1896 г., по Высочайше утвержденному положенію Комитета Министровъ, разрѣшено финляндскому уроженцу Балтазару Герберцу и торговому дому Э. М. Мейеръ и К^о учредить, на основаніи Высочайше одобреннаго устава, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *Горнопромышленное об-*

щество Ладога, для приобрѣтенія, содержанія и развитія дѣйствій металлургическихъ, стеклянныхъ и другихъ заводовъ торговаго дома Мейеръ и К°, находящихся въ м. Питкаранта, Выборгской губерніи, а также для разработки принадлежащихъ къ этимъ заводамъ мѣсторожденій мѣдныхъ, оловянныхъ и желѣзныхъ рудъ и для постройки новыхъ металлургическихъ заводовъ. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 1.500,000 р., раздѣленныхъ на 6,000 акцій, по 250 р. каждая.

14-го іюня 1896 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено дѣйств. ст. сов. графу Петру Шувалову учредить, согласно Высочайше утвержденнаго устава, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *Лысьвенское горно-заводское общество*, для разработки минеральныхъ и всякаго рода другихъ богатствъ въ принадлежащемъ учредителю общества Лысьвенскомъ горномъ округѣ, расположенномъ въ Пермскомъ уѣздѣ и губерніи, для распространенія дѣятельности уже существующихъ тамъ нынѣ заводовъ и фабрикъ и для устройства и эксплуатаціи новыхъ. При этомъ, основной капиталъ общества назначенъ въ 2.700,000 руб. золотомъ, раздѣленныхъ на 21,600 акцій, по 125 руб. метал. каждая.

Затѣмъ, того же 14-го іюня 1896 г., послѣдовало Высочайшее утвержденіе положенія Комитета Министровъ о разрѣшеніи дѣйств. ст. сов. Виктору Голубеву учредить, на основаніи Высочайше одобреннаго устава, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *Акціонерное общество Брянскихъ каменноугольныхъ копей*, для приобрѣтенія и разработки каменноугольныхъ залежей въ принадлежащемъ «Обществу Брянскаго рельсопрокатнаго, желѣзодѣлательнаго и механическаго завода» имѣніи, находящемся при дер. Петровкѣ, Славяносербскаго уѣзда Екатеринославской губерніи, а равно для разработки всякаго рода рудныхъ мѣсторожденій (за исключеніемъ добычи драгоценныхъ металловъ) въ другихъ мѣстностяхъ Европейской Россіи. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 1.500,000 р., золотомъ, раздѣленныхъ на 12,000 акцій, по 125 р. золотомъ каждая.

Кромѣ того, 14-го же іюня 1896 г., по Высочайше утвержденному положенію Комитета Министровъ, купцу Николаю Крахту и инженеру Федору Крахту разрѣшено учредить, со-

гласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *Акціонерное общество Кременчугскаго чугуноплавленного завода*, для пріобрѣтенія, содержанія и развитія дѣйствій заводовъ чугуноплавленного и сухой перегонки дерева, принадлежащихъ полному товариществу подъ фирмою «Кременчугское чугуноплавленное товарищество» и находящихся въ пос. Крюковѣ, близъ г. Кременчуга. При этомъ, основной капиталъ общества назначенъ въ 1.000,000 р., раздѣленныхъ на 4,000 акцій, по 250 р. каждая.

21-го іюня 1896 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено графу Петру Гейдену, графу Альфреду Кейзерлингу и австрійскому подданному инженеру Іосифу Богачу учредить, на основаніи Высочайше утвержденного устава, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *Закавказское общество желѣзодѣлательныхъ, сталелитейныхъ и механическихъ заводовъ Дамурдагъ*, для добычи металловъ и разныхъ полезныхъ ископаемыхъ (за исключеніемъ драгоценныхъ), для устройства, съ цѣлью ихъ переработки, фабрикъ и заводовъ и вообще для занятія горнымъ промысломъ въ Закавказьѣ. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 2.300,000 р. золотомъ, раздѣленныхъ на 18,400 акцій, по 125 руб. метал. каждая.

28-го іюня и 12-го сентября 1896 г., по положеніямъ Комитета Министровъ, Высочайше утверждены условія дѣятельности въ Россіи двухъ бельгійскихъ акціонерныхъ обществъ, подъ наименованіемъ: *Общество Бѣльскихъ каменноугольныхъ копей въ Донецкомъ бассейнѣ и Луганско-Донецкое каменноугольное акціонерное общество*. Первое изъ названныхъ обществъ имѣетъ своею цѣлю добычу каменнаго угля на пріобрѣтаемыхъ участкахъ земли (въ количествѣ около 4,000 дес.), расположенныхъ по р. Бѣлой, при ст. Бѣлой, Екатерининской ж. д., въ Славяносербскомъ уѣздѣ Екатеринославской губ., а равно торговлю каменнымъ углемъ и продуктами изъ онаго. Операніи же Луганско-Донецкаго общества должны заключаться въ добычѣ каменнаго угля и разныхъ полезныхъ ископаемыхъ (за исключеніемъ добычи драгоценныхъ металловъ) на пріобрѣтаемомъ имъ участкѣ земли (въ количествѣ около 1,154 дес.), расположенномъ при дер. Свѣтличной, въ Славяносербскомъ

уѣздѣ Екатеринославской губ., а равно въ торговлѣ означенными ископаемыми и продуктами изъ нихъ. Въмѣстѣ съ этимъ, производство операций названныхъ обществъ обставлено тѣми же условіями, на которыхъ вообще допускались за послѣднее время иностранныя компаніи къ открытію своей дѣятельности въ Россіи.

Того же 12 сентября 1896 г., съ Высочайшаго соизволенія, послѣдовавшаго по положенію Комитета Министровъ, разрѣшено инж.-техн. Константину Полежаеву и дѣйст. ст. сов. Константину Троицкому учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *Зауральское горнопромышленное общество*, для разработки естественныхъ богатствъ и мѣсторожденій: платины, серебра, мѣди, желѣза, золота и другихъ металловъ, минераловъ, лѣсовъ и проч. въ Южно-Заозерской дачѣ, находящейся во Всеволодо-Благодатской волости, Верхотурскаго уѣзда, Пермской губ., а равно и для содержанія и расширенія дѣятельности уже существующихъ тамъ нынѣ и могущихъ быть устроенными впослѣдствіе заводовъ и копей. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 3.000,000 руб. зол., раздѣленныхъ на 24,000 акцій, по 125 р. метал. каждая.

Далѣе, 2-го октября и 9-го ноября 1896 г., Высочайше утверждены положенія Комитета Министровъ о разрѣшеніи двумъ иностраннымъ акціонернымъ обществамъ, подъ наименованіями: *Уральско-Волжское металлургическое общество* и *Анонимное общество Варваропольскихъ угольныхъ копей*, открыть свои дѣйствія въ Россіи, подъ условіемъ соблюденія при этомъ обычныхъ для всѣхъ иностранныхъ компаній ограниченій и обязательствъ. Первое изъ названныхъ обществъ имѣетъ цѣлью пріобрѣтеніе и содержаніе находящихся въ Верхнеуральскомъ уѣздѣ, Оренбургской губерніи, Верхне- и Нижне-Авзяно-Петровскихъ чугуноплавленыхъ и желѣзодѣлательныхъ заводовъ, съ принадлежащею къ нимъ землею, въ количествѣ около 30,239 десятинъ, и вообще добычу и переработку чугуна и эксплуатацію съ этою цѣлью доменныхъ печей, заводовъ, лѣсовъ, залежей каменнаго угля и рудъ и разнаго рода недвижимыхъ и движимыхъ имуществъ. Что же касается общества Варваропольскихъ копей, то дѣйствія его въ Россіи ограничи-

ваются добычею каменнаго угля на приобретаемомъ имъ участкѣ земли (въ количествѣ около 566 дес.), расположенномъ при с. Александровкѣ, въ Славяносербскомъ уѣздѣ, Екатеринославской губерніи, а равно производствомъ кокса, брикетовъ и иныхъ продуктовъ каменнаго угля и торговлею углемъ и продуктами изъ онаго.

Затѣмъ, по Высочайше утвержденному, 15-го ноября 1896 г., положенію Комитета Министровъ, землевладѣльцу Ивану Соколову и агроному Григорію Дукельскому разрѣшено учредить, на основаніи Высочайше одобреннаго устава, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *Донецко-Петровеньковское горнозаводское общество* для эксплуатаціи каменноугольныхъ и другихъ залежей въ имѣніяхъ, принадлежащихъ ст. сов. Николаю Семеновичу Лелявскому и агроному Григорію Петровичу Дукельскому и находящихся въ Екатеринославской губерніи, Славяносербскомъ уѣздѣ, близъ станціи Петровеньки, Екатерининской желѣзной дороги. Основной капиталъ общества назначенъ въ 600,000 руб. золотомъ, раздѣленныхъ на 4,800 акцій, по 125 руб. метал. каждая.

Наконецъ, 20-го декабря 1896 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено подполковнику въ отставкѣ Андрею Померанцеву и французскимъ гражданамъ Юлію Ранвье, Эдмону Кутелю и Эмилю Коллену учредить, согласно Высочайше утвержденному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *Франко-русское горное общество*, для эксплуатаціи расположенныхъ въ Бендинскомъ уѣздѣ, Петроковской губерніи и въ Олькушскомъ уѣздѣ, Кѣлецкой губерніи бывшаго западнаго горнаго округа Царства Польскаго, цинковыхъ заводовъ, галмейныхъ рудниковъ и каменноугольныхъ копей, отданныхъ правительствомъ въ аренду, срокомъ по 19-го ноября 1951 г., гвардіи корнету Павлу Павловичу фонъ-Дервизу, инженеру, подполковнику въ отставкѣ, Николаю Михайловичу Шевцову и состоявшему въ запасѣ артиллеріи капитану Андрею Александровичу Померанцеву. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 1.500,000 р. зол., раздѣленныхъ на 12,000 акцій, по 125 р. метал. каждая.

Что же касается измѣненій въ уставахъ существовавшихъ уже обществъ, то, по Высочайше утвержденнымъ, 12-го и 19-го

января, 22-го марта, 19-го апрѣля, 12-го сентября, 19-го октября и 13-го декабря 1896 г., положеніямъ Комитета Министровъ, предоставлено выпустить, для увеличенія основнаго капитала: *Петро-Марьевскому обществу каменноугольной промышленности*—1,761 дополнительныхъ акцій, по 100 руб. каждая, всего на сумму 176,100 руб., съ обязательствомъ взноса приобрѣтателями, сверхъ номинальной цѣны, преміи въ запасный капиталъ, соотвѣтствующей послѣднему балансу общества; *Обществу С.-Петербургскихъ желѣзнодорожнаго и проволочнаго заводовъ*—400 дополнительныхъ акцій, по 1,000 руб. каждая, всего на сумму 400,000 руб., съ обязательнымъ взносомъ такой же преміи, какъ указано выше; *Сосновицкому каменноугольному обществу*—18,000 дополнительныхъ акцій, по 125 руб. метал. каждая, всего на сумму 2.250,000 руб. золотомъ, причемъ реализація этого капитала должна имѣть мѣсто исключительно въ Парижѣ, самыя же акціи, выпускаемыя также съ преміей по послѣднему балансу, допускаются къ обращенію лишь на Варшавской биржѣ, а на прочихъ биржахъ—не иначе, какъ съ разрѣшенія Министра Финансовъ; *Обществу желѣзнодорожныхъ, сталелитейныхъ и механическихъ заводовъ „Сормово“*—20,000 дополнительныхъ акцій, по 100 руб. каждая, всего на сумму 2.000,000 руб., со взносомъ на каждую акцію по 85 руб. преміи въ запасный капиталъ; *Обществу Мышевскихъ горныхъ заводовъ*—300 дополнительныхъ акцій, по 1,000 руб. каждая, всего на сумму 300,000 руб., со взносами преміи въ запасный капиталъ, по расчету 5 проц. годовыхъ съ номинальной стоимости акцій, считая съ 31-го января 1896 г. по день дѣйствительной оплаты дополнительныхъ акцій ихъ приобрѣтателемъ; *Обществу Александровскаго сталелитейнаго завода*—4,000 дополнительныхъ акцій, по 250 руб. каждая, всего на сумму 1.000,000 руб., со взносомъ на каждую акцію по 25 руб. преміи въ запасный капиталъ, и *Акционерному обществу Мальцовскихъ заводовъ*—4,000 дополнительныхъ акцій, по 500 р. каждая, всего на сумму 2.000,000 р., причемъ, сверхъ номинальной цѣны, приобрѣтателемъ должна быть внесена премія въ запасный капиталъ въ размѣрѣ 25 руб. на каждую акцію; кромѣ того, изъ общаго числа разрѣшенныхъ къ выпуску дополнительныхъ акцій (4,000), только половина

акцій можетъ быть выдана на предъявителя, остальные же должны быть именные.

Кромѣ того, по положенію Комитета Министровъ, Высочайше утвержденному 7-го октября 1896 г., *Обществу Блюмричскихъ желѣзодѣлательныхъ заводовъ Пашиковыхъ* разрѣшено: а) увеличить основной капиталъ, путемъ выпуска 7,000 дополнительныхъ акцій, по 250 рублей каждая, всего на сумму 1.750,000 руб., съ тѣмъ, чтобы приобрѣтателемъ, сверхъ указанной номинальной цѣны, была внесена въ запасный капиталъ премія, равная причитающейся на каждую изъ акцій предыдущихъ выпусковъ части означеннаго капитала по послѣднему балансу; б) погасить, до истеченія указаннаго въ уставѣ общества 28-лѣтняго срока, всѣ оставшіяся въ обращеніи акціи перваго разряда, и в) по полной оплатѣ акцій дополнительнаго выпуска и по окончательномъ погашеніи акцій 1-го разряда и долговъ общества бывшей Сохранной Казнѣ и Государственному Казначейству, выпустить облигаціи на нарицательный капиталъ, не превышающій въ общей сложности цѣнности прибрѣтеннаго обществомъ въ собственность недвижимаго имущества, и во всякомъ случаѣ не свыше 3.000,000 руб., съ тѣмъ, чтобы нарицательная цѣна каждой облигаціи была не менѣе 250 руб.

Затѣмъ, вслѣдствіе ходатайства *Донецкаго общества желѣзодѣлательнаго и сталелитейнаго производствъ*, Высочайше утвержденнымъ, 15-го марта 1896 г., положеніемъ Комитета Министровъ, предоставлено названному обществу, для усиленія оборотнаго капитала, выпустить облигаціи на нарицательный капиталъ, непревышающій въ общей сложности цѣнности прибрѣтеннаго обществомъ въ собственность недвижимаго имущества и, во всякомъ случаѣ, на сумму не свыше 1.500,000 р. золотомъ, т. е. половины основнаго капитала, съ тѣмъ, чтобы нарицательная цѣна каждой облигаціи была не менѣе 125 р. золотомъ.

Наконецъ, нижепоименованнымъ обществамъ были продлены истекавшіе сроки для взноса слѣдующихъ за акціи денегъ: *Сѣверо-Донецкому горнопромышленному обществу* — сначала до 24-го августа 1896 г., а затѣмъ — до 24-го февраля 1897 г.; *Тургайскому горнопромышленному обществу* — сначала до 10-го

октября 1896 г., а затѣмъ—до 10-го апрѣля 1897 г.; Южно-Русскому Азовскому металлургическому обществу—сначала до 12-го октября 1896 г., а затѣмъ—до 12-го апрѣля 1897 г.; Обществу Чувальскихъ чугуноплавленыхъ заводовъ—сначала до 14-го декабря 1896 г., а затѣмъ—до 14-го июня 1897 г.; Восточно-Донецкому акціонерному обществу горныхъ и механическихъ заводовъ—до 4-го мая 1897 г. и Волынцевскому обществу каменноугольной и заводской промышленности—до 23-го мая 1897 г.

На Уралѣ, въ теченіе отчетнаго года, произведено 15 отводовъ, изъ нихъ 8—на земляхъ вѣдомства Управленій Государственными Имуществами, въ томъ числѣ: Вологодской губерніи—4 и Тургайской области—4 и 7—вѣдомства Уральскаго горнаго управленія. Кромѣ того, разнымъ лицамъ выдано свидѣтельствъ: на разработку цвѣтныхъ камней въ казенныхъ и посессионныхъ горнозаводскихъ дачахъ—142¹⁾ и на право развѣдки рудныхъ мѣсторожденій въ казенныхъ дачахъ вѣдомства Управленій Государственными Имуществами—61, въ томъ числѣ: Оренбургской губерніи—13, Пермской—33, Вологодской—12 и Архангельской—3.

Въ Замосковномъ краѣ, въ 1-мъ горномъ округѣ, утвержденъ отводъ участка казенной земли Кулебакскому заводу, для разработки желѣзныхъ рудъ; кромѣ того, Владимірско-Рязанскимъ Управленіемъ Государственными Имуществами выдано 10 дозволительныхъ свидѣтельствъ на право развѣдокъ желѣзныхъ рудъ въ казенныхъ дачахъ Меленковского уѣзда, Владимірской губерніи. Затѣмъ, на частныхъ земляхъ, по приговорамъ шести сельскихъ обществъ названнаго выше уѣзда, предоставлено постороннимъ лицамъ право на добычу желѣзной руды, а однимъ изъ сельскихъ обществъ Скопинскаго уѣзда Рязанской губерніи—право на развѣдки и добычу каменнаго угля на всей надѣльной землѣ общества, за исключеніемъ усадебной. Наконецъ, поданы заявки объ открытіи: а) новыхъ мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ, обществомъ Гантке и К^о, на помѣщичьихъ и крестьянскихъ земляхъ въ Острогожскомъ уѣздѣ

¹⁾ Въ томъ числѣ, въ старыхъ отвалахъ Монетной дачи—130.

Воронежской губерніи, заарендованныхъ названнымъ обществомъ на 15 лѣтъ, и б) новыхъ каменоломенъ: 4-хъ—въ Московскомъ, Подольскомъ и Рузскомъ уѣздахъ, Московской губерніи; 6-ти—въ Скопинскомъ, Раненбургскомъ и Касимовскомъ уѣздахъ, Рязанской губерніи и 9-ти—въ уѣздахъ Ковровскомъ и Муромскомъ, Владимирской губерніи.

Въ *Западной горной области*, въ теченіе отчетнаго года, новыхъ заявокъ поступило 72, изъ коихъ 67—объ открытіи желѣзныхъ рудъ и 5—объ открытіи бураго угля; прошеній объ отводѣ площадей было подано 34, изъ которыхъ 31—для разработки желѣзныхъ рудъ, а 3—бураго угля; утверждено въ отчетномъ году новыхъ отводовъ—19, въ томъ числѣ: 2—для добычи бураго угля и 17—желѣзной руды. Затѣмъ, къ концу 1896 года, оставалось разрѣшенныхъ къ отводу, но еще не отвѣденныхъ, 364 площади, заключающія въ себѣ мѣсторожденія желѣзныхъ рудъ, каменнаго угля, галмея, свинцоваго блеска и др. ископаемыхъ.

Въ *Сѣверномъ краѣ* произведены отводы: а) въ Олонецкой губерніи—3-хъ площадей подъ разработку краснаго желѣзняка, 5-ти рудоносныхъ озеръ и 3-хъ площадей для добычи глины и известковаго камня и б) въ Архангельской губерніи, въ Кемскомъ уѣздѣ—2-хъ площадей для разработки свинцовыхъ рудъ; дозвоительныхъ же свидѣтельствъ на развѣдку выдано 7, въ томъ числѣ: 1—на желѣзныя руды, 2—на свинцовыя и 4—на мѣдныя.

Въ *южной Россіи*, въ отчетномъ году, выдано 4 дозвоительныхъ свидѣтельства на развѣдки, изъ нихъ: 1—желѣзныхъ рудъ въ Верхнеднѣпровскомъ уѣздѣ Екатеринославской губерніи и 3—бураго угля въ Кременецкомъ уѣздѣ Волынской губерніи.

Въ *Кавказскомъ краѣ* заявокъ на различнаго рода ископаемыя поступило: на мѣдную руду—2, серебро-свинцовую—1, марганцовую—1, мышьяковистую—1 и сѣрную руду—1, а всего 6. Изъ нихъ, по 2-мъ заявкамъ затребованы отъ заявителей дополнителныя свѣдѣнія и по 4-мъ—сдѣланы сношенія о принадлежности земель. Мѣстными же Управленіями Государственныхъ Имуществъ выдано дозвоительныхъ свидѣтельствъ на производство развѣдочныхъ работъ на свободныхъ казенныхъ зем-

ляхъ въ губерніяхъ: Елисаветпольской—18 (8—на мѣдную руду, 3—на мѣдноцинковую, 2—серебросвинцовую, по 1—на цинковую и марганцовую руды, 2—на каменный уголь и 1—на азбестъ); Кутаисской—9 (2—на мѣдную руду, 2—на серебросвинцовую, 3—на каменный уголь и по 1—на красный желѣзнякъ и смолистый известнякъ); Эриванской—2 (на мѣдную руду) и Бакинской—2 (на горную смолу).

Въ *Туркестанскомъ краѣ* выдано дозволительныхъ свидѣтельствъ на развѣдки въ областяхъ: Ферганской—8 (4—на каменный уголь и по 1—на мѣдно-свинцовую, серебро-свинцовую, мѣдную и серебро-свинцовую и ртутную руды) и Сыръ-Дарьинской—11 (9—на мѣдныя руды и 2—на мѣдныя и серебросвинцовыя руды); кромѣ того, въ Пенджикентскомъ участкѣ Самаркандской области произведенъ отводъ площади купцу Врублевскому, для разработки каменнаго угля.

Въ *Закаспійской области*, въ отчетномъ году, выдано 4 дозволительныхъ свидѣтельства на развѣдки мѣсторожденій сѣры вдоль южной подошвы «Большихъ Балханъ»; отводовъ же для разработки мѣсторожденій тоже самородной сѣры сдѣлано 2—въ мѣстности «Кыръ-гульба».

Въ раіонѣ *Томскаго Горнаго Управленія* выдано 45 свидѣтельствъ на производство развѣдокъ полезныхъ ископаемыхъ, въ томъ числѣ: 7—въ Тобольско-Аемолинскомъ горномъ округѣ, 37—въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ и 1—въ Томскомъ. Отводовъ, по ранѣе сдѣланнымъ заявкамъ, въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ горномъ округѣ произведено 7, изъ которыхъ 2—подъ разработку серебро-свинцовой руды и 5—для добычи каменнаго угля. Кромѣ того, 6 отводовъ признаны тунележащими и зачислены въ казну, а 1 участокъ объявленъ свободнымъ для новыхъ развѣдокъ.

Наконецъ, въ мѣстности, подвѣдомственной *Иркутскому Горному Управленію*, было выдано дозволительныхъ свидѣтельствъ на развѣдки: желѣзныхъ рудъ—14, въ томъ числѣ 5—въ Южно-Уссурійскомъ краѣ, 8—въ Нижнеудинскомъ округѣ и 1—въ Верхонскомъ округѣ Иркутской губерніи; каменнаго угля—2, въ Южно-Уссурійскомъ краѣ; кварца—2, въ Верхонскомъ округѣ и марганцевой руды и графита—по 1-му, въ томъ же округѣ; всего же выдано 20 дозволительныхъ свидѣтельствъ.

Кромѣ того, произведено 3 отвода подъ разработку каменнаго угля въ Южно-Уссурійскомъ краѣ.

На *Уралѣ*, въ Уфимскомъ горномъ округѣ, окончилась, начатая въ 1894 году, постройка Узянскаго чугуноплавленного завода, а также перестроенъ ^{Хстройство новыхъ заводовъ, рудниковъ и копей.} въ чугуноплавленный — Воскресенскій заводъ Пашкова, дѣйствовавшій до сего времени какъ мѣдиплавленный; кромѣ того, приступлено къ постройкѣ Лапыштинскаго доменнаго завода, находящагося съ восточной части дачи Инзерскаго завода фонъ-Дервизъ; близъ завода этого находится весьма богатое мѣсторожденіе желѣзной руды (Лапыштинскій рудникъ), къ разработкѣ котораго приступлено въ текущемъ году.

Въ Верхотурскомъ горномъ округѣ, для окончанія постройки и приведенія въ дѣйствіе Надеждинскаго сталерельсового завода въ Богословскомъ горнозаводскомъ имѣніи, произведены въ отчетномъ году слѣдующія работы: 1) установлено 6 паровыхъ котловъ, по 150 кв. метр. нагрѣват. поверхн. каждый, и 2 воздуходувныя машины, дающія каждая по 300 куб. метр. воздуха въ минуту при 4-дюйм. давленіи; 2) построены и пущены въ ходъ еще 2 мартеновскія печи, которыхъ, такимъ образомъ, на заводѣ имѣется 4; на трехъ изъ этихъ печей введенъ рудный процессъ по способу бр. Горяиновыхъ, а на четвертой — обыкновенный процессъ на кисломъ подѣ; 3) введено производство фасонныхъ стальныхъ отливокъ изъ мартеновскихъ печей; 4) окончены постройкой и пущены въ дѣйствіе 2 доменные печи, дающія каждая по 1,500 пуд. чугуна въ сутки, на холодномъ дутьѣ; 5) поставлена каменная труба, высотой въ 50 метр., для 4-хъ воздухомнагрѣвательныхъ аппаратовъ Каупера и выведенъ фундаментъ для послѣднихъ; 6) построено отдѣленіе для обжига доломита, съ 4-мя вагранками, дѣйствующими на древесномъ углѣ; 7) пущенъ въ ходъ трехъ-валковый рельсовый станъ, на которомъ и начата прокатка рельсъ для Сибирской жел. дор., и 8) въ рельсоотдѣлочной мастерской сверлильныя станки передѣланы изъ двухъ — въ четырехъ-шпиндельныя, сверлящія за-разъ два конца рельсовъ.

Въ *Замосковномъ краѣ*, въ 1-мъ горномъ округѣ начата и вчернѣ закончена постройка Семеновскаго сталелитейнаго завода Э. Новицкаго и К°, предназнающагося для производ-

ства мелкихъ стальныхъ отливокъ изъ бессемеровскихъ ретортъ малаго размѣра; а во 2-мъ горномъ округѣ—начаты постройкою два новыхъ чугуноплавленныхъ завода: 1) Судаковский, близъ г. Тулы, бельгійскаго «Анонимнаго общества Тульскихъ доменныхъ печей», задавагося цѣлю эксплуатировать мѣстныя желѣзныя руды, проплавляя таковыя на привозномъ южно-рускомъ коксѣ; доменной печи этого завода приданы весьма большіе размѣры (высота 25 метр.), съ соотвѣтствующими 4-мя воздухонагрѣвателями системы Каупера; суточная же выплавка чугуна рассчитана на 6,000 пуд., но можетъ быть доведена и до 12,000 пуд.; 2) Дудинскій, въ Козельскомъ уѣздѣ Калужской губерніи, устроенный мѣстной землевладѣлицей, женой д. с. с. Булгаковой; доменная печь этого завода небольшая, шведскаго типа, съ пистолетнымъ воздухонагрѣвателемъ, рассчитанная на производительность въ 10 разъ меньшую, сравнительно съ заводомъ Судаковскимъ; несмотря, однако, на это послѣднее обстоятельство, основная идея постройки Дудинскаго завода должна быть признана весьма правильною, такъ какъ, по условіямъ снабженія сырыми матеріалами, заводъ этотъ является совершенно независимымъ: желѣзныя руды находятся въ изобиліи на земляхъ владѣлицы, въ Козельскомъ и Жидринскомъ уѣздахъ, гдѣ имѣются также и значительные запасы лѣса, который, вслѣдствіе отдаленности отъ сплавныхъ рѣкъ, въ настоящее время не можетъ имѣть никакого торговаго значенія.

Въ *Средне-Волжскомъ горномъ округѣ*, въ Ардатовскомъ уѣздѣ Нижегородской губерніи, начать постройкою Сатисскій чугуноплавленный заводъ купцовъ братьевъ Поповыхъ.

Въ *Нижне-Волжскомъ горномъ округѣ*, въ 3-хъ верстахъ отъ г. Саратова, въ отчетномъ году начата постройка «Волжскаго стального завода», акціонернаго общества того-же имени, причемъ заложены мастерскія: мартеновская, тигельная, прокатная, молотовая, механическая, чугунолитейная и модельная. Заводъ этотъ будетъ изготовлять желѣзо и сталь изъ покупнаго чугуна; полученный же матеріалъ предполагается подвергать прокаткѣ и проковкѣ, а частію и обращать въ стальное фасонное литье.

Въ *Западной горной области*, въ отчетномъ году, возоб-

новлено дѣйствіе Чарковского сѣрнаго рудника, послѣ предварительнаго производства въ немъ обширныхъ развѣдочныхъ и подготовительныхъ работъ, и приступлено къ постройкѣ слѣдующихъ трехъ новыхъ заводовъ: 1) въ имѣніи Хлевиска, графа Людвигъ Платера, — чугуноплавленного завода, состоящаго изъ древесно-угольной доменной печи, съ годовою производительностью съ 180,000 пуд. чугуна, 2-хъ воздухоагрѣвательныхъ аппаратовъ, воздуходувной машины въ 45 силъ, 2-хъ пар. котловъ, 5-ти рудообжигательныхъ печей и проч.; 2) въ г. Конскѣ — маленькаго сталелитейнаго завода, Менделя Левина и Клейнера, съ одною $2\frac{1}{2}$ —тонною мартеновскою печью, и 3) въ имѣніи Ближинъ, графа Л. Плятера, — сталелитейнаго завода «Гута-Людвикъ», предназначаемаго для изготовленія бандажей, осей и рессорной стали.

Въ *Сѣверномъ краѣ*, въ Олонецкой губерніи продолжалась постройка доменныхъ заводовъ: Сиговецкаго — Акціонернаго общества горныхъ заводовъ въ Олонецкомъ краѣ и Видлицкаго — Общества Путиловскихъ заводовъ; кромѣ того, акціонернымъ обществомъ «Ладога» приступлено къ постройкѣ чугуноплавленного завода въ Петербургскомъ уѣздѣ и губерніи, близъ сел. Усть-Славянка, на берегу р. Невы.

На *югѣ Россіи* продолжалась постройка Екатеринославскаго сталелитейнаго и механическаго завода, Анонимнаго общества того же имени, при чемъ возведены: сталелитейное отдѣленіе съ мартеновскою печью на 600 пуд. и электрическимъ краномъ на 900 пуд.; генераторное отдѣленіе; 3 сушильных печи; обрубочная мастерская для стального литья; зданіе для холодныхъ пилъ; механическая мастерская, съ краномъ на 600 пуд., и модельная.

Затѣмъ, продолжалась, начатая въ 1895 году, постройка Петровскихъ заводовъ Русско-Бельгійскаго металлургическаго общества, на которыхъ въ отчетномъ году возведены: двѣ батареи коксовыхъ печей; зданіе углеобогатительной фабрики; зданіе для склада сортированнаго угля и эстакада для склада руды; элеваторъ для подъема руды, флюса и угля на домны; 8 воздухоагрѣвательныхъ аппаратовъ Каупера и фундаменты и металлическія части для 2-хъ доменныхъ печей; зданіе для

воздуходувныхъ машинъ, литейный дворъ, литейная и механическая мастерскія, съ отдѣльнымъ машиннымъ и котельнымъ зданіемъ; зданіе бессемеровской фабрики, съ отдѣленіемъ для воздуходувныхъ машинъ, конденсатора, насосовъ и аккумуляторовъ; зданіе для рельсопрокатной машины, съ фундаментами для паровой и конденсаціонной машинъ, реверсивной машины Блюминга и рельсопрокатнаго стана; 4 дымовыя трубы и фундаменты 5-ти батарей котловъ. Для обезпеченія завода водою, устроено два пруда, соединенные между собою водопроводомъ изъ бетонныхъ трубъ, длиною въ 2,100 саж., начало котораго составляетъ тоннель, длиною въ 60 саж., проведенный въ песчаникахъ; верхній прудъ образованъ посредствомъ плотины, замыкающей долину р. Булавина, у впаденія въ нея большой водоносной балки; нижній же прудъ ограниченъ дамбой въ 800 саж. длины. Кромѣ того, уложено 23 версты желѣзнодорожныхъ путей, устроены станціонныя пути на ст. Петровскіе заводы и выстроено паровозное зданіе. Рядомъ съ этимъ, на каменноугольныхъ копяхъ того же общества углублены двѣ шахты, на 50 саж. каждая, построены надшахтные и машинныя зданія и установлены компрессоры для работы сжатымъ воздухомъ.

Далѣе, въ августѣ мѣсяцѣ отчетнаго года, приступлено къ постройкѣ Маріупольскаго завода, Никитоль-Маріупольскаго горнаго и металлургическаго общества; заводъ этотъ проектированъ съ 8-ю доменными печами, изъ которыхъ пока предполагается построить только двѣ, съ тѣмъ, чтобы на одной изъ нихъ плавить исключительно ферромарганецъ изъ марганцевыхъ рудъ близъ г. Никополя, гдѣ обществомъ арендованы обширныя марганцевыя мѣсторожденія. Въ виду принятаго обществомъ значительнаго заказа на керосинопроводныя трубы, первоначальную программу постройки завода пришлось значительно измѣнить, при чемъ главное вниманіе было обращено на скорѣйшее устройство трубопрокатной фабрики и необходимыхъ для нея листопрокатнаго и мартеновскаго цеховъ; потребныя для этого машины и приспособленія, до мелочей, а также и желѣзныя зданія были доставлены изъ Америки въ концѣ отчетнаго года, въ теченіе котораго въ трубопрокатной фабрикѣ воз-

ведены фундаменты для стѣнъ, машинъ и нагревательныхъ и сварочныхъ печей и поставлена батарея изъ 4-хъ паровыхъ котловъ; кромѣ того, строились: желѣзное зданіе листопрокатной фабрики, съ фундаментами для печей и машинъ, зданіе и фундаменты для двухъ мартеновскихъ печей и каменные стѣны кузнечной, механическихъ и литейной мастерскихъ. Заводъ соединенъ съ ближайшею желѣзнодорожною станціею Сартана рельсовымъ путемъ; водопроводъ ко всѣмъ заводскимъ постройкамъ проложенъ отъ р. Калміусъ. Работы по постройкѣ завода производились какъ днемъ, такъ и ночью, при электрическомъ освѣщеніи.

Наконецъ, въ числѣ работъ по устройству новыхъ копей и рудниковъ, необходимо указать на развѣдки желѣзныхъ рудъ, производившіяся въ Бердянскомъ уѣздѣ, около с. Корсакъ-Могила, не давшія пока благопріятныхъ результатовъ, и на Керченскомъ полуостровѣ, гдѣ установлено присутствіе желѣзнодорожныхъ пластовъ, мощностью отъ 3 до 4 саж., въ мульдахъ Баксинской, Керченской и Камышъ-Бурунской; кромѣ того, начаты развѣдочныя работы на каменный уголь въ Бахмутскомъ уѣздѣ близъ д. Рубежной и устроенъ новый каменноугольный рудникъ, въ томъ же уѣздѣ, Государево-Байракскимъ товариществомъ, при чемъ установлены паровые котлы и углеподъемная машина.

Въ районѣ *Иркутскаго* Горнаго Управленія, въ отчетномъ году, пущенъ въ дѣйствіе Ново-Николаевскій чугуноплавленный заводъ, находящійся на правомъ берегу р. Ангары, около сел. Лучихинскаго, въ Нижнеудинскомъ округѣ Иркутской губерніи, и принадлежащій акціонерному обществу Восточно-Сибирскихъ заводовъ. На заводѣ этомъ имѣется одна доменная печь о 4-хъ фурмахъ, воздухонагревательный аппаратъ съ 60-сильной паровой машиной и 2 рудодробилки Блека съ 15-сильною машиною; кромѣ того, строились 2 рудообжигательныя печи системы Вестмана.

Производительность частныхъ горныхъ заводовъ и промысловъ отдѣльныхъ горнозаводскихъ областей Россіи представлялась въ отчетномъ году въ такомъ видѣ:

Результаты дѣятельности всѣхъ этихъ горнопромышленныхъ предприятий, выраженные въ пудахъ, а также распредѣленіе ихъ по горнымъ округамъ, видны изъ нижеприводимой таблицы:

[illegible]

| ГОРНЫЕ ОКРУГА, ЗАВОДЫ, РУДНИКИ И КОПИ. | ДОБЫТО. | | ВЫПЛАЧЕНО. | | ВЫДѢЛАН. | | Приготовлено издѣлій ¹⁾ . | |
|---|----------------------|-------------------------------------|------------|--------|--------------------|-----------------------|--------------------------------------|------------------------|
| | Рудъ ¹⁾ . | Каменного угля. | Чугуна. | Мѣди. | Железа торгового. | Стали и рельсовъ. | Чугунныхъ. | Железныхъ и стальныхъ. |
| ВЯТСКИЙ ОКРУГЪ. | | | | | | | | |
| Заводы: | | | | | | | | |
| <i>Омутинскіе</i> , Пастухова | 2,697,744 | — | 603,634 | — | 409,770 | — | 13,259 | — |
| <i>Халунинскіе</i> , насл. Поклюкаго-Козельгъ | 3,147,714 | — | 848,481 | — | 532,083 | — | 29,026 | — |
| <i>Каземскіе</i> , насл. Бенардаки | 281,522 | — | 98,680 | — | 71,446 | — | 21,864 | — |
| <i>Кудинскій</i> , гр. Строганова | 1,535,747 | — | 580,145 | — | — | — | 4,553 | — |
| <i>Кокшисскій</i> , Ушкова и К ^о | — | — | — | 20,517 | — | — | — | — |
| Итого | 7,662,727 | — | 2,130,940 | 20,517 | 1,013,299 | — | 68,702 | — |
| ПЕРМСКИЙ ОКРУГЪ. | | | | | | | | |
| Заводы: | | | | | | | | |
| <i>Очережскіе</i> , гр. Строганова | 361,446 | — | 386,780 | — | 1,282,238 | 7,846 | 106,011 | { 8,745 ж 1,064 ст. |
| <i>Цирюжскіе</i> , кн. Абамслектъ-Лазаревой | 3,862,475 | — | 1,855,960 | — | 756,637 | — | 59,492 | — |
| <i>Лысвискіе</i> , гр. П. П. Шувалова | 3,240,281 | — | 1,655,676 | — | 342,685 | — | 28,596 | { 2,341 ж 459 ст. |
| <i>Юно-Камскій</i> , насл. гр. А. П. Шувалова | — | — | — | — | 188,540 | — | 18,806 | 14,655 ж. |
| <i>Нытвискіе</i> , Камскаго акціонернаго товарищества | 2,697,043 | — | 1,310,342 | — | 746,432 | 356,030 ²⁾ | 80,505 | 1,363 ж. |
| <i>Кутимскій</i> , об-ва Кутимскаго и При- внерскаго заводовъ | 1,388,558 | — | 1,026,859 | — | — | — | 6,716 | — |
| <i>Александровскій</i> и <i>Никитинскій</i> , насл. П. П. Демидова | — | 6,149,500 9,472,012 1,303,311 | 429,129 | — | 254,176 186,720 | — | 13,919 23,935 | 4,721 ж. |
| <i>Пожевскіе</i> , насл. Всеволожскаго | — | — | — | — | — | — | — | — |
| <i>Юновской</i> , аренд. Захаровскимъ | мѣдныхъ 156,181 | — | — | 2,632 | — | — | — | — |
| П. Каменноугольные копи: | | | | | | | | |
| <i>Дуневскія</i> , насл. Демидова | — | 6,149,500 | — | — | — | — | — | — |
| <i>Казеловскія</i> , кн. Абамслектъ-Лазаревой | — | 9,472,012 | — | — | — | — | — | — |
| <i>Нижне-Губавинскія</i> , Любимова | — | 1,303,311 | — | — | — | — | — | — |

| | | | | | | | | |
|---|--------------------------------------|------------|-----------|-------|-----------|-----------------------|---------|--------------------------|
| <i>Верхне-Губавинскія</i> , Захаровскаго | — | 2,994,947 | — | — | — | — | — | — |
| <i>Николеская</i> , Пономарева (бывш. Про- топопова) | — | 516,135 | — | — | — | — | — | — |
| <i>Тор. дома бр. Бердинскихъ</i> (развѣды- валась) | — | 222,555 | — | — | — | — | — | — |
| Итого | 11,705,984 ³⁾ | 20,664,460 | 6,664,746 | 2,632 | 3,757,428 | 363,876 ²⁾ | 337,980 | { 31,825 ж. 1,523 ст. |
| ЗАПАДНО-ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ОКРУГЪ. | | | | | | | | |
| Заводы: | | | | | | | | |
| <i>Сергинско-Уфалейскіе</i> , т-ва Серг.-Уфа- лейск. зав. | { 3,015,037 хром. жел. 76,600 | — | 1,565,339 | — | 1,200,569 | 16,472 | 24,644 | 49,099 ж. |
| <i>Кыштымскіе</i> , насл. Расторгуева | { 3,123,314 645,015 | — | 1,038,753 | — | 1,120,000 | — | 193,416 | 27,931 ж. |
| <i>Ревдинскіе</i> , Пермикина | { 555,710 хром. жел. 190,730 | — | 621,405 | — | 487,063 | — | 3,383 | 2,284 ж. |
| <i>Шайтанскіе</i> , Бергъ | — | — | 319,424 | — | 239,459 | — | 63,059 | 3,903 ж. |
| <i>Вилмбавскій</i> и <i>Уткинскій</i> , гр. Стро- ганова | 1,419,184 | — | 951,371 | — | 33,668 | — | — | 300 ж. |
| <i>Камбарскій</i> , Кундуркина | — | — | — | — | 23,122 | — | — | — |
| <i>Молевскій</i> и <i>Суксунскій</i> , бр. Камен- скихъ | 226,874 | — | — | — | 2,567 | — | 4,338 | 1,662 ж. |
| Рудники: | | | | | | | | |
| <i>Верхне-Исетскіе</i> заводовъ | 251,580 | — | — | — | — | — | — | — |
| <i>Разныхъ</i> промышленниковъ | 365,210 | — | — | — | — | — | — | — |
| <i>Торг. дома бр. Злоказовыхъ</i> | хром. жел. 5,000 | — | — | — | — | — | — | — |
| Итого | { 9,601,924 хром. жел. 272,330 | — | 4,496,292 | — | 3,106,448 | 16,472 | 288,840 | 85,179 ж. |

¹⁾ Цифры безъ надписи наверху относятся къ *жестянымъ* рудамъ; надъ цифрами же, показывающими добычу всякихъ другихъ рудъ, сдѣланы надписи: «мѣди», «марганцъ» и т. п. —²⁾ Въ томъ числѣ рельсовъ — 37,183 пуд. —³⁾ Въ томъ числѣ мѣдныхъ рудъ — 156,181 п.

⁴⁾ Въсѣ металловъ, употребленныхъ на приготовленіе издѣлій, вошелъ въ общія количества выплавленныхъ и выдѣланныхъ заводами чугуна, железа и стали.

| ГОРНЫЕ ОКРУГА, ЗАВОДЫ, РУДНИКИ И КОПИ. | ДОБЫТО. | | ВЫПЛАВЛЕНО. | | ВЫДѢЛАН. | | | Приготовлено издѣлій *). |
|---|-----------------|-----------------|-------------|-------|-------------------|-------------------|-----------|--------------------------|
| | Рудъ ¹). | Каменного угля. | Чугуна | Мѣди. | Железа торговаго. | Стали и рельсовъ. | Чугунахъ. | |
| ОРЕНБУРГСКИЙ ОКРУГЪ. | | | | | | | | |
| Рудники: | | | | | | | | |
| 4 рудн., принадл. мелкимъ промышл. | март. 20,000 | — | — | — | — | — | — | — |
| 2 » | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--|---|---------|-----------|---------|-----------|-------------------------|---------|------------|
| <i>Мало-Благодатские</i> , Кыновского зав. | 982,885 | — | — | — | — | — | — | — |
| <i>Александровский</i> , Лысенскихъ зав. | 15,815 | — | — | — | — | — | — | — |
| <i>Свердловский</i> и др., об-ва Котоменск. зав. | 3,100 | — | — | — | — | — | — | — |
| <i>Невьянскихъ заводовъ</i> | 566,800 | — | — | — | — | — | — | — |
| <i>Верхне-Исетский заводъ</i> | 1,168,015 | — | — | — | — | — | — | — |
| <i>Билимбаевскихъ заводовъ</i> | 218,806 | — | — | — | — | — | — | — |
| <i>Чусовская завода</i> | 1,438,100 | — | — | — | — | — | — | — |
| <i>Снасо-Сурно-Коледанский</i> , товар. Уп- кова и К ^о | сбнрн. колч. 108,225 | — | — | — | — | — | — | — |
| Итого | 21,850,031 ⁴⁾ | — | 6,733,911 | 115,184 | 2,714,637 | 2,406,364 ⁵⁾ | 233,798 | 525,832 ж. |
| ВОСТОЧНО-ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ ОКРУГЪ. | | | | | | | | |
| I. Заводы: | | | | | | | | |
| <i>Верхне-Исетский</i> , гр. Стенбокъ-Ферморъ. | 3,353,204 сбнрн. колч. 342,211 | — | 2,391,855 | 1,432 | 1,176,272 | — | 89,232 | 13,296 ж. |
| <i>Сисертские</i> , Соломирского и др. | хром. жел. 32,250 | 100 | 1,592,656 | — | 1,241,673 | — | — | — |
| <i>Невьянские</i> , насл. Яковлева | 3,093,986 марган. 65,000 | — | 985,724 | — | 64,927 | — | — | — |
| <i>Алаисские</i> , насл. Яковлева | 1,705,099 | — | — | — | — | — | — | — |
| 50 рудн., разрабат. мелкими промыш- ленниками | 494,001 1,982,765 хром. жел. 51,123 азбестъ 77,816 | — | — | — | — | — | — | — |
| III. Каменноугольные копи: | | | | | | | | |
| <i>Егоршинская</i> , Нижнетаг. завод. | — | 285,000 | — | — | — | — | — | — |
| Итого | 11,197,455 ¹⁾ | 285,100 | 4,970,235 | 1,432 | 2,482,872 | — | 89,232 | 13,296 ж. |

¹⁾ Цифры безъ надписи наверху относятся къ *железнымъ* рудамъ.—²⁾ Въ томъ числѣ рельсовъ—1,564,407 п.—³⁾ Рельсовъ.—⁴⁾ Въ томъ числѣ: желѣзн. руды—16,073,541 п., мбдн.—5,590,165 п., марганц.—78,100 п. и сбнрн. колч.—108,225 п.—⁵⁾ Въ томъ числѣ: рельсовъ—2,204,809 п.—⁶⁾ Въ томъ числѣ: желѣзн. руды—2,683,000 п., хром. жел.—31,000 п. и марганц. руды—20,000 пуд.—⁷⁾ Въ томъ числѣ: желѣзн. руды—10,629,055 п., хром. жел.—83,373 п., сбнрн. колч.—342,211 п., марганц. руды—65,000 п. и азбеста—77,816 п.

^{*)} Въсѣхъ металловъ, употребленныхъ на приготовленіе издѣлій, вошелъ въ общія количества выплавленныхъ и выдѣланныхъ заводами чугуна, желѣза и стали.

| ГОРНЫЕ ОКРУГА, ЗАВОДЫ, РУДНИКИ И КОПИ. | ДОБЫТО. | | ВЫПЛАВЛЕНО. | | ВЫДѢЛНО. | | Приготовлено издѣлій *). | |
|---|--------------------------|-----------------|-------------|---------|-------------------|--------------------------|--------------------------|--|
| | Рудъ ¹⁾ . | Каменного угля. | Чугуна. | Мѣди. | Жельза торгового. | Стали и рельсовъ. | Чугунахъ. | Жельзахъ и стальныхъ. |
| УФИМСКІЙ ОКРУГЪ. | | | | | | | | |
| I. Заводы: | | | | | | | | |
| <i>Симскіе, Балашиха</i> | 2,354,571 | — | 1,168,963 | — | 482,512 | 2,055 ²⁾ | 33,015 | 5,057 ж. |
| <i>Зиницскій, Шамова и Кальсина</i> | 1,092,415 | — | 539,289 | — | — | — | — | 2,749 ж. |
| <i>Азяно-Петровскіе, насл. Бенардаки</i> | 840,000 | — | 450,647 | — | 249,989 | — | — | 2,620 ж. |
| <i>Верхотурскій, Пашкова</i> | — | — | — | 19,369 | — | — | — | — |
| <i>Воскресенскій, тоже</i> | — | — | 50,545 | 6,306 | — | — | — | — |
| <i>Благовъщенскій, Дашковыхъ</i> | — | — | — | 365 | — | — | 3,511 | 800 ж. |
| <i>Катавскіе, кн. Вѣдольскихъ-Вѣдольскихъ</i> | 1,333,441 | — | 1,521,238 | — | 509,647 | 958,343 ³⁾ | 60,996 | 55,714 ж. ⁴⁾ |
| <i>Бѣлоторпскіе, акц. общ.</i> | 2,554,180 | — | 2,390,869 | — | 1,063,799 | 16,472 ²⁾ | 10,730 | 550,911 ж. ⁵⁾ |
| <i>Ильинскій, фонъ-Дервиза</i> | 2,100,010 | — | 723,594 | — | — | — | — | 800 ж. |
| II. Рудники: | | | | | | | | |
| <i>Башартскій, тов. Ушкова и К°</i> | 71,500 V | — | — | — | — | — | — | — |
| <i>Ключевской, Пашкова</i> | 573,675 | — | — | — | — | — | — | — |
| <i>Майминскій</i> | 10,000 | — | — | — | — | — | — | — |
| Итого | 10,929,792 ⁶⁾ | — | 6,845,145 | 26,040 | 2,305,947 | 976,870 ⁷⁾ | 107,952 | 618,651 ж. ⁸⁾ |
| Всего на Уралѣ | 76,756,277 ⁹⁾ | 20,949,952 | 31,841,269 | 165,805 | 15,380,631 | 3,763,582 ¹⁰⁾ | 1,126,504 | 1,274,783 ж. ¹¹⁾ 1,523 ст. |

¹⁾ Цифры безъ надписи наверху относятся къ *железнямъ* рудамъ. — ²⁾ Цементная сталь. — ³⁾ Въ томъ числѣ рельсовъ — 951,803 п. — ⁴⁾ Рельс. скрѣпленія. — ⁵⁾ Въ томъ числѣ проволоки — 294,372 п. — ⁶⁾ Въ томъ числѣ: желѣзн. руда — 10,858,292 п. и хром. жел. — 71,500 п. — ⁷⁾ Въ томъ числѣ: рельсовъ — 951,803 п. и цементн. стали — 18,527 п. — ⁸⁾ Въ томъ числѣ: рельс. скрѣпл. — 55,714 п. и проволоки — 294,372 п. — ⁹⁾ Въ томъ числѣ: желѣзн. рудъ — 69,227,636 п., мѣди. — 6,379,086 п., марганц. — 163,100 п., хром. жел. — 458,203 п., слѣн. колч. — 450,436 п. и азбеста — 77,816 п. — ¹⁰⁾ Въ томъ числѣ: рельсовъ — 3,193,885 п. и цементн. стали — 18,527 п. — ¹¹⁾ Въ томъ числѣ: проволоки — 294,372 п. и рельс. скрѣпл. — 55,714 п.

^{*} 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 1895 годомъ, получено болѣе: чугуна—на 2.620,049 п., или на 9⁰/₀, мѣди—на 5,197 пуд., или на 3,2⁰/₀, желѣза торговаго—на 921,674 пуда, или на 6,38⁰/₀, стали и рельсовъ—на 1.102,089 пуд., или на 41,3⁰/₀, чугунныхъ издѣлій—на 359,241 пудъ, или на 46,9⁰/₀, желѣзныхъ—на 469,774 пуда, или на 58,3⁰/₀ и стальныхъ издѣлій—на 492 пуда, или на 47,7⁰/₀. Что касается каменнаго угля, то добыча его также увеличилась на 5.193,151 пудъ, или на 33⁰/₀.

При разсмотрѣніи приведенныхъ данныхъ о производительности Уральскихъ заводовъ по горнымъ округамъ, оказывается, что по Вятскому округу выплавка чугуна уменьшилась на 34¹/₂ тыс. пуд., при чемъ уменьшеніе это зависѣло отъ пониженія производительности доменъ Омутнинскихъ (на 71¹/₂ т. п.) и Кажимскихъ (на 8 т. п.) заводовъ, на первыхъ изъ которыхъ оказался недостатокъ въ древесномъ углѣ, сгорѣвшемъ во время бывшаго въ отчетномъ году пожара; заводы же Халуницкіе и Кушвинскіе, напротивъ, увеличили выплавку чугуна: первые—на 33 т. п., благодаря болѣе продолжительному періоду дѣйствія доменныхъ печей, а вторые—на 12 т. п.; рядомъ съ этимъ, выдѣлка торговаго желѣза, понизившись на 33¹/₂ т. п. на заводахъ Халуницкихъ, вслѣдствіе остановки работъ по случаю капитальнаго ремонта водопроводнаго ларя, для всего округа осталась почти безъ измѣненія, уменьшившись всего на 9 тыс. пудовъ. Затѣмъ, по Пермскому округу, заводы котораго выплавили чугуна въ отчетномъ году, сравнительно съ 1895 г., болѣе на 356,8 т. п., отмѣчается, въ частности, усиленіе производительности доменныхъ печей на заводахъ: Чермозскихъ (на 327,4 т. п.), Кутимскихъ (на 178,9 т. п.), Очерскихъ (на 163,2 т. п.) и Лысвенскихъ (на 141,6 т. п.); остальные же заводы, а именно: Нытвенскіе и Александровскій, уменьшили выплавку чугуна: первые—на 276,2 т. п., а второй—на 178,1 т. п. Что же касается торговаго желѣза и стали, то выдѣлка перваго представляла по отдѣльнымъ заводамъ лишь очень незначительныя колебанія, а въ общемъ, по всему Пермскому округу, уменьшилась всего на 7 тыс. пуд.; приготовленіе же стали, наоборотъ, увеличилось на 246¹/₂ т. пуд., каковое увеличеніе зависѣло всецѣло

отъ усиленія производительности Нытвенскихъ заводовъ. Заводы Западно-Екатеринбургскаго горнаго округа выплавили въ 1896 году чугуна, въ общемъ, менѣе на 264,734 пуда; въ частности же отмѣчается увеличеніе производительности этого металла на заводахъ: Ревдинскихъ (277,⁴ т. п.), Билимбаевскомъ и Уткинскомъ (7,³ т. п.) и уменьшеніе — на заводахъ: Кыштымскихъ (397,¹ т. п.), Шайтанскихъ (53,⁸ т. п.), Сергинско-Уфалейскихъ (10 т. п.), доменные печи которыхъ, по случаю ремонта, дѣйствовали въ отчетномъ году меньшее число дней, а также на заводѣ Молебскомъ (на 88,⁵ т. п.), въ 1896 г. совсѣмъ не работавшемъ. Выдѣлка же торговаго желѣза увеличилась въ отчетномъ году на всѣхъ, безъ исключенія, заводахъ названнаго округа, давшихъ этого металла, въ общей сложности, на 572,643 пуда болѣе, чѣмъ въ 1895 году; наибольшимъ же усиленіемъ производительности желѣза отличались заводы Кыштымскіе (на 350 т. п.) и Ревдинскіе (на 168 т. п.), что объясняется, для первыхъ — увеличеніемъ заказовъ, а для вторыхъ — успѣшностью дѣйствія передѣльныхъ цеховъ, благодаря полноводью заводскихъ прудовъ. По Верхотурскому округу, колебанія въ годовой производительности заводовъ, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, представлялись въ слѣдующемъ видѣ: въ Нижнетагильскихъ заводахъ увеличилось приготовленіе торговаго желѣза (на 126,⁸ т. п.) и выдѣлка стальныхъ рельсовъ (на 264,⁹ т. п.) и понизилась выплавка чугуна (на 174^{1/2} т. п.), вслѣдствіе уменьшенія выхода послѣдняго на коробъ угля, на что, въ свою очередь, имѣло вліяніе продолжительное дѣйствіе доменныхъ печей на еловомъ углѣ; въ Алапаевскихъ заводахъ увеличилась, какъ выдѣлка торговаго желѣза (на 111^{1/2} т. п.), такъ и выплавка чугуна (на 267,⁴ т. п.), усиленію выхода котораго способствовало полное дѣйствіе доменныхъ печей; наконецъ, Богословскіе заводы также увеличили выплавку чугуна (на 436^{1/2} т. п.), что объясняется увеличеніемъ размѣровъ домны, вслѣдствіе разгара ея, и повышеніемъ температуры внутри печи, вслѣдствіе продолжительной работы; на одномъ изъ заводовъ этихъ (Надеждинскомъ), окончены въ отчетномъ году и пущены въ дѣйствіе двѣ новыя мартеновскія печи, давшія 640,402 пуда стальныхъ рельсовъ. Въ общемъ жѣ, на всѣхъ заводахъ Верхотурскаго округа, было получено въ 1896 г.

болѣе: чугуна — на 529,414 пуд. и стали — на 905,377 пуд.; приготовленіе же торговаго желѣза уменьшилось на 69,899 пудовъ. Въ Восточно-Екатеринбургскомъ округѣ увеличилась выплавка чугуна — на 1.085,683 пуда и сократилась выдѣлка торговаго желѣза — на 64,328 пуд.; увеличеніе производительности чугуна, послѣдовавшее на всѣхъ безъ исключенія заводахъ округа, а именно: Верхъ-Исетскихъ — на 650,478 пуд., Невьянскихъ — на 350,910 п. и Сысертскихъ — на 84,295 пуд., зависѣло, частію, отъ устройства новой доменной печи въ Петрокаменскомъ (Невьянскомъ) заводѣ, главнѣйшее же — отъ перехода большинства заводовъ округа на горячее дутье, увеличившее суточную выплавку на 25⁰/₀, а также отъ меньшихъ, сравнительно съ 1895 годомъ, остановокъ въ дѣйствіи доменныхъ печей. Что же касается указаннаго выше пониженія выдѣлки торговаго желѣза, то таковое послѣдовало, исключительно, вслѣдствіе сокращенія производительности этого металла на Верхъ-Исетскихъ заводахъ (на 106,398 пуд.), вызваннаго перерывомъ въ дѣйствіи прокатныхъ становъ, по недостаточному запасу воды въ заводскихъ прудахъ. Наконецъ, въ Уфимскомъ округѣ выплавка чугуна въ 1896 году, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, возросла на 947,388 пуд., что зависѣло, частію, отъ постройки двухъ новыхъ доменъ въ заводахъ Воскресенскомъ и Узянскомъ (Бѣлорѣцкомъ), частію же — отъ улучшенія конструкции печей Симскаго, Николаевского и др. заводовъ; въ частности, наибольшее увеличеніе производительности чугуна отмѣчается для заводовъ: Инзерскаго (на 419¹/₂ т. п.), Симскихъ (на 237,7 т. п.) и Бѣлорѣцкихъ (на 129,7 т. п.). Размѣръ ежегодной выдѣлки торговаго желѣза на заводахъ этого округа колебался, за послѣднее 5-лѣтіе, въ предѣлахъ около 2 м. п., въ зависимости отъ разныхъ случайныхъ причинъ; въ отчетномъ же году приготовленіе этого металла достигло 2,3 м. п., повысившись, противъ 1895 г., на 191,457 п., каковое увеличеніе распредѣлилось болѣе или менѣе равномерно между всѣми заводами округа. Что же касается стали (цементной, мартеновской и бессемеровской), то количество ея, полученное въ видѣ полупродуктовъ (болванокъ) и стальныхъ отливокъ на всѣхъ заводахъ Уфимскаго округа, достигло въ отчетномъ году 1.214,286 пуд., уменьшившись, противъ 1895 г. (1.436,793 п.), на 222,407 пуд.,

что зависѣло отъ уменьшенія времени дѣйствія мартеновской печи въ Катавскомъ заводѣ, за неимѣніемъ необходимыхъ сырыхъ матеріаловъ, главнѣйше—чугуна. Большая часть указаннаго выше количества литой стали получена, по прежнему, бес-семеровскимъ способомъ въ Катавскомъ заводѣ, причемъ какъ эта, такъ и мартеновская сталь пошли, главнымъ образомъ, на изготовленіе рельсовъ, количество которыхъ, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, уменьшилось на 57,505 пуд., что, впрочемъ, представляетъ собою естественное колебаніе размѣровъ этого производства за послѣдніе четыре года.

Изъ всего количества 165,805 пуд. выплавленной въ 1896 г. на Уральскихъ заводахъ мѣди, большая часть, а именно 69,4⁰/₀, приходилась, по прежнему, на Выйскій и Богословскій заводы, доставившіе: первый—56,866 пуд., а второй—58,318 пуд. этого металла. При этомъ, Выйскій заводъ, вслѣдствіе болѣе бѣднаго содержанія мѣди въ проплавленныхъ въ отчетномъ году рудахъ (на 0,9⁰/₀ бѣднѣе, сравнительно съ предыдущимъ годомъ), понизилъ свою производительность, противъ 1895 года, на 5,399 пуд.; въ Богословскомъ же заводѣ выплавка мѣди, наоборотъ, увеличилась въ 1896 году на 2,347 пуд., что зависѣло отъ имѣвшагося на заводѣ избытка мѣдныхъ рудъ, добытыхъ и подвезенныхъ въ предшествовавшемъ году. Затѣмъ, необходимо также отмѣтить увеличеніе производительности меди на Верхоторскомъ заводѣ (на 2,022 пуда), а равно и возобновленіе дѣятельности Кокшапскаго завода Ушкова, доставившаго 20,517 пуд. этого металла; всѣ же остальные мѣдиплавленные заводы понизили свою производительность, причемъ одинъ изъ нихъ, а именно Воскресенскій, съ 1897 года совершенно прекратилъ выплавку мѣди, будучи передѣланъ въ доменный.

Что же касается каменнаго угля, то указанное выше увеличеніе добычи его болѣе, чѣмъ на 5 мил. пудовъ, послѣдовало на всѣхъ кояхъ, кромѣ Нижне-Губахинской, при чемъ наиболѣе усилили свою производительность копи: Кизеловскія (на 4.013,718 пуд.) и Луньевскія (на 1.237,020 пуд.); необходимо, кромѣ того, отмѣтить при этомъ возобновленіе дѣйствія Егоршихинскихъ копей, доставившихъ 285,000 пуд. угля, а также начало развѣдокъ въ копи торговаго дома бр. Бердинскихъ, при которыхъ получено 222,555 пуд. каменнаго угля. Уменьшеніе

же добычи угля на Нижне-Губахинской копи (на 655,899 пуд.) было послѣдствіемъ продолжавшагося на ней, съ 1895 года, рудничного пожара.

Изъ другихъ полезныхъ ископаемыхъ, приведенныхъ въ таблицѣ производительности Уральскихъ заводовъ и рудниковъ, необходимо указать на уменьшеніе добычи хромистаго желѣзняка (въ общемъ — на 788,281 пудъ), послѣдовавшее, главнымъ образомъ, на рудникахъ Ушкова, вслѣдствіе большихъ запасовъ этой руды, скопившихся въ предыдущіе года на химическомъ заводѣ того же владѣльца.

Въ *Замосковномъ краѣ*, въ двухъ горныхъ округахъ, и въ *Средне-Волжскомъ горномъ округѣ*, дѣйствовало 8 каменноугольныхъ копей и 41 заводъ, въ томъ числѣ: чугуноплавленыхъ — 23, чугуноплавленныхъ и желѣзодѣлательныхъ — 7, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ — 4, сталедѣлательныхъ — 1, желѣзодѣлательныхъ — 4 и чугуноплавленныхъ, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ — 2.

Производительность ихъ, въ пудахъ, была слѣдующая:

| ГОРНЫЕ ОКРУГА, ЗАВОДЫ И КОПИ. | ДОБЫТО. | | Выплавлено. | ВЫДѢЛАННО. | |
|--|------------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|
| | Каменнаго угли. | Сѣрнаго колчед. | Чугуна. | Желѣза. | Стали разн. |
| 1-й ГОРНЫЙ ОКРУГЪ. | | | | | |
| I. Заводы: | | | | | |
| <i>Гусевскій и Вераме-Унженскій</i> , насл. Баташева. | — | — | 236,959 | 241,370 | — |
| <i>Бѣлоключевскій</i> , Петрова и Микерова | — | — | 243,311 | 154,318 | — |
| <i>Сынтулъскій</i> , Наставиной. | — | — | 121,692 | — | — |
| <i>Сентурскій</i> , бр. Громо-выхъ | — | — | 60,755 | 53,000 | — |
| <i>Енуревскій</i> , крест. Рыбина. | — | — | 60,650 | — | — |
| <i>Колпинскій</i> , графа Уварова, аренд. т-вомъ Моск. мет. зав. | — | — | 529,157 | 176,182 | — |
| <i>Андроновскій</i> , т-ва Моск. мет. зав. | — | — | — | 287,697 | 1.170,247 |
| <i>Лашма</i> , бр. Черновыхъ . . | — | — | 107,040 | — | — |
| <i>Автарскій</i> , Голова . . . | — | — | 40,783 | — | — |
| II. Каменноугольные копи: | | | | | |
| <i>Чулковская</i> , т-ства Чулк. коп. | 3.911,975 | — | — | — | — |
| Итого . . . | 3.911,975 | — | 1.400,347 | 912,567 | 1.170,247 |

| ГОРНЫЕ ОКРУГА, ЗАВОДЫ И КОПИ. | Д О Б Ы Т О. | | Выплавлено. | В Ы Д Ъ Л А Н О. | |
|---|--------------------|-----------------------|------------------|------------------|-------------------------|
| | Каменного угли. | Сѣрнаго колчедана. | Чугуна. | Желѣза. | Стали раз- ной. |
| 2-й ГОРНЫЙ ОКРУГЪ. | | | | | |
| I. Заводы: | | | | | |
| <i>Дубенскій, Мосоловыхъ . . .</i> | — | — | 129,738 | — | — |
| <i>Ханинскій, Кисилевой . . .</i> | — | — | 127,563 | — | — |
| <i>Черепецкій, Билибинныхъ, аренд. Общ. Мышег. зав.</i> | — | — | 252,925 | — | — |
| <i>Богдано-Петровский и Ду- ненскій, Погожева, арен. бр. Барановыми.</i> | — | — | 224,106 | — | — |
| <i>Песочинскій и Серенскій, Криворотова</i> | — | — | 111,204 | 32,295 | — |
| <i>Людиковскій и др., Маль- цовскаго т-ва</i> | — | — | 1,014,563 | 109,782 | — |
| <i>Сенетско-Ивановскій (Хотьков.), насл. Каве- рина, аренд. Мальцов. т-вомъ</i> | — | — | 132,637 | — | — |
| <i>Думиническій, т-ва Цыпла- ковыхъ и Лабунскаго . . .</i> | — | — | 203,916 | — | — |
| <i>Мышескій, Акціонернаго Об-ва</i> | — | — | 65,381 | — | — |
| <i>Бытошевскій, насл. Мель- никова</i> | — | — | 82,683 | — | — |
| <i>Жуковский, Радусевича . .</i> | — | — | 217,414 | — | — |
| <i>Брянскій, Акціонернаго Об-ва</i> | — | — | 797,852 | 500,100 | 2.014,411 ¹⁾ |
| II. Каменноугольные копи: | | | | | |
| <i>Обидимская, Хомякова . .</i> | 742,665 | 52,771 | — | — | — |
| <i>Ясенковская, товарищества Р. Гилля</i> | 107,000 | 3,441 | — | — | — |
| <i>Александровская, Алек- сандрова</i> | 180,000 | — | — | — | — |
| <i>Товарковская, граф. Бо- бринской</i> | 1.143,725 | — | — | — | — |
| <i>Левинская, Средне-Россій- ской Комп.</i> | 1.716,595 | 109,230 | — | — | — |
| <i>Бобринъ-Донская, Чулков- ской Комп.</i> | 869,526 | 1,830 | — | — | — |
| <i>Петровская, Коншина и Комп.</i> | 964,656 | — | — | — | — |
| Итого | 5.724,167 | 167,272 | 3.359,982 | 642,177 | 2.014,411 |

¹⁾ Кромѣ того, стальныхъ отливокъ — 198,125 пуд. и стальныхъ и желѣзныхъ издѣлій — 1.993,000 пуд., въ томъ числѣ: паровозовъ — 142 шт., тендеровъ — 182, вагоновъ пассажирскихъ — 38, товарныхъ — 869, платформъ — 542 и цистернъ — 282 шт.

| ГОРНЫЕ ОКРУГА, ЗАВОДЫ И КОПИ. | Д О Б Ы Т О. | | Выплавлено. | В Ы Д Ъ Л А Н О. | |
|--|--------------------|-----------------------|-------------|------------------|-----------------------|
| | Каменного угля. | Сѣрнаго колчедана. | Чугуна. | Желѣза. | Стали раз- ной. |
| СРЕДНЕ - ВОЛЖСКИЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ. | | | | | |
| Заводы: | | | | | |
| <i>Выксунскіе</i> , т-ва Выксун. зав. | — | — | 879,223 | 484,757 | 332,325 |
| <i>Кулебакскій</i> , т-ва Коло- менск. зав. | — | — | 551,823 | 387,181 | 749,820 |
| <i>Шиповскіе</i> , т-ва Шиповск. зав. | — | — | 1.182,026 | 712,322 | — |
| <i>Бушувскій</i> , Лукьянова . зав. | — | — | 245,192 | — | — |
| <i>Ташинскій</i> , т-ва Ташинск. зав. | — | — | 422,672 | 163,019 | — |
| <i>Сормовскій</i> , Акціонернаго Об-ва | — | — | — | 275,202 | 716,178 ¹⁾ |
| <i>Князе-Ивановскій</i> , бр. По- повыхъ | — | — | 295,738 | — | — |
| Итого . . . | — | — | 3.576,474 | 2.022,481 | 1.798,323 |
| Всего въ Замоск. краѣ . | 9.636,142 | 167,272 | 8.336,803 | 3.577,225 | 4.982,981 |

Что касается *железныхъ рудъ*, то въ 1-омъ Замосковномъ горномъ округѣ добыча таковыхъ, производившаяся въ уѣздахъ Касимовскомъ, Пронскомъ, Муромскомъ и Меленковскомъ, простиралась въ отчетномъ году до 5.362,201 пуда, изъ которыхъ 3.052,264 пуда было проплавлено на мѣстныхъ заводахъ, а 930,517 пуд. вывезено на заводы Средне-Волжскаго округа—Кулебакскій и Выксунскій. На заводахъ же 2-го Замосковнаго и Средне-Волжскаго горныхъ округовъ было проплавлено въ 1896 году желѣзныхъ рудъ: въ первомъ округѣ—6.833,545 пуд., а въ послѣднемъ—6.550,530 пудовъ.

Затѣмъ, что касается прочихъ полезныхъ ископаемыхъ, то въ 1-омъ Замосковномъ горномъ округѣ болѣе всего добываются разнаго сорта глины, между которыми Гжельская (Бронницкаго уѣзда, Московской губ.) и Топкинская (Раненбургскаго уѣзда, Рязанской губ.) отличаются особенною чистотою и употребляются на приготовленіе фарфоровой посуды; глины же Воронежская

¹⁾ Кромѣ того, Сормовскій заводъ продолжалъ, по прежнему, готовить разнаго рода желѣзнодорожные вагоны, паровые котлы, паровыя машины, морскія пихуны и пр.

и Меленковская извѣстны своею огнеупорностью и добываются въ значительныхъ количествахъ для огнеупорнаго кирпича. Число всѣхъ *глинокопекъ* въ округѣ простирается до 500, съ общемою 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 1896 году около 250 *каменоломекъ*, на которыхъ было добыто разныхъ сортовъ строительнаго камня болѣе 20,000 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, жернового камня, гипса, плитняка и бутоваго камня и Костромской — фосфоритовъ, бутоваго камня и гипса; при этомъ въ отчетномъ году было добыто: гипса — 2.433,020, мѣла — 646,000 и фосфоритовъ — 300,000 пудовъ, бутоваго камня — 7,755 и плитняка — 1,000 кубическихъ сажень и жернововъ — 100 штукъ. Кромѣ каменоломни Шипова, въ Нижегородской губ., на которой было добыто 800 куб. саж. бутоваго камня, всѣ показанныя выше количества ископаемыхъ добыты обществами мѣстныхъ крестьянъ, на ихъ собственныхъ земляхъ.

Обращаясь къ рассмотрѣнію данныхъ о производительности копей и заводовъ Замосковнаго края, приведенныхъ въ помѣщенной выше таблицѣ, необходимо прежде всего указать, что добыча минеральнаго угля въ Подмосковномъ бассейнѣ уменьшилась, сравнительно съ предъидущимъ годомъ (10.158,494 пуд.), на 522,352 пуда, или на 5,13⁰/₀, при чемъ уменьшеніе это зависѣло отъ сокращенія дѣятельности каменноугольныхъ копей обоихъ горныхъ округовъ, изъ которыхъ копи 2-го округа добыли этого ископаемаго, въ общемъ, на 324,987 пуд. менѣе, чѣмъ въ 1895 году, а единственная копь 1-го округа — Чулковская, сократила свою производительность на 197,365 пуд. Въ частности, по отношенію къ отдѣльнымъ копиямъ 2-го округа, наибольшее уменьшеніе добычи угля отмѣчается на копияхъ Обидимской (629,7 т. п.), Ясенковской (78 т. п.) и Петровской (66,6 т. п.), а также Колпненской, въ отчетномъ году совсѣмъ

не дѣйствовавшей; копи же Левинская, Товарковская и Бобрикь-Донская, наоборотъ, увеличили свою производительность: первая—на 304, вторая—на 154,⁶ и третья—на 81,⁴ т. п. Причиной отмѣченнаго уменьшенія производительности каменноугольныхъ копей Подмосковнаго бассейна служила, по прежнему, конкуренція нефти и ея остатковъ, получающихъ ежегодно все большее и большее примѣненіе не только для отопленія паровозовъ на желѣзныхъ дорогахъ, но и для цѣлей металлургическихъ.

Что же касается желѣзной промышленности Замосковнаго края, то въ положеніи таковой замѣчается въ послѣднее время нѣкоторое оживленіе, выразившееся, съ одной стороны, въ постройкѣ новыхъ заводовъ ¹⁾, а съ другой—въ расширеніи и усиленіи дѣятельности старыхъ заводовъ, производительность которыхъ въ отчетномъ году, сравнительно съ предъидущимъ, увеличилась: по чугуну—на 586,344 пуда, или на 7,⁶%, по желѣзу—на 131,475 пуд., или на 3,⁷% и по стали—на 277,793 пуда, или на 5,⁹%. При этомъ, изъ отдѣльныхъ округовъ, выплавка чугуна увеличилась во 2-мъ Замосковномъ (на 263,831 пудъ) и Средне-Волжскомъ (на 336,357 пуд.), а уменьшилась въ 1-мъ Замосковномъ (на 13,844 пуда). Наибольшее увеличеніе выдѣлки желѣза отмѣчается на заводахъ: Колпинскомъ (на 157 т. п.), Кулебакскомъ (на 71 т. п.) и Мальцевскихъ (на 66 т. п.); заводы же Выксунскіе и Сормовскій, наоборотъ, уменьшили производительность этого металла: первые—на 170 т. п., а второй—на 91 т. п. Наконецъ, что касается увеличенія общаго количества приготовленной стали, то такое объясняется усиленіемъ производительности ея на всѣхъ, кромѣ Андроновскаго, сталеплавиленныхъ заводахъ, а именно: Брянскомъ (на 225 т. п.), Кулебакскомъ (на 155 т. п.), Выксунскомъ (на 108 т. п.) и Сормовскомъ (на 56 т. п.); Андроновскій же заводъ понизилъ выдѣлку стали въ отчетномъ году на 172 т. пудовъ.

Изъ всего количества приготовляемыхъ заводами Замосковнаго края металловъ, только очень небольшая часть поступаетъ на рынки въ сыромъ видѣ; значительнѣйшая же масса ихъ

¹⁾ См. выше.

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 отъ 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 на столько, что въ отчетномъ году онъ могъ поставить: первыхъ—142 штуки, а вторыхъ (разныхъ сортовъ)—болѣе 1,700 штукъ. Для удовлетворенія существующихъ въ краѣ передѣлочныхъ заводовъ, мѣстнаго чугуна вообще не хватаетъ, вслѣдствіе чего нѣкоторые заводы, какъ напр. Сормовскій, ведутъ все производство на уральскомъ чугунѣ; другіе же заводы, вродѣ Андроновскаго, скупаютъ въ Москвѣ и окрестностяхъ ея чугунную и желѣзную ломъ, которую и пускаютъ въ переплавку, для полученія стали.

Положеніе частной горнозаводской промышленности въ Западной горной области представлялось въ 1896 году въ такомъ видѣ:

Добыча каменнаго угля производилась на 18-ти нижепоименованныхъ копяхъ, доставившихъ этого полезнаго ископаемаго:

| | Пудовъ. | |
|--|-------------|--------------|
| Георгъ, Сосновицкаго общества | 53.420,292 | } 77.527,278 |
| Инатій, того-же об-ва | 24.106,986 | |
| Фанни и Андрей, Горнопр. об-ва «гр. Ренардъ» | 28.112,915 | } 27.564,924 |
| Казиміръ, Варшавскаго общества | 18.379,300 | |
| Феликсъ, того-же об-ва | 9.185,624 | |
| Парижъ и Кошелевъ, Франц.-Итальянск. об-ва | 25.188,790 | |
| Сатурнъ, кн. Гогенлоэ | 21.217,536 | |
| Викторъ, Кузницкаго и К° (Милевницкія) | 16.267,540 | |
| Эрнстъ-Михаилъ, Анонимн. об-ва копи «Челядзь». | 9.263,282 | |
| Владиславъ, Лоранса | 6.357,726 | |
| Иванъ, наслѣдн. гр. Валевскаго | 4.838,520 | |
| Владиславъ и Валерія, Цѣхановскаго | 1.591,296 | |
| Антонъ, Стохельскаго, аренд. Островскимъ и К°. | 470,040 | |
| Николай, Сюрмонта и К°, аренд. Кригеромъ | 948,748 | |
| Мацей, австрійскаго Лендербанка | 56,460 | |
| Всего | 219.405,055 | |

Кромѣ того, на 3-хъ копяхъ производилась добыча *бураго угля*, котораго при этомъ получено:

| | |
|---|-----------|
| | Пудовъ: |
| На копи <i>Екатерина</i> , наслѣдн. Прингсгейма | 1.367,970 |
| » » <i>Людвика</i> , Полесскаго, аренд. Стефани | 1.865,980 |
| » » <i>Высока</i> , В. Ландау и насл. Эйгера | 6,000 |
| Всего | 3.239,950 |

Заводовъ, производящихъ продукты *жельзной промышленности*, дѣйствовало въ отчетномъ году 39, принадлежавшихъ 26 отдѣльнымъ обществамъ и лицамъ, въ томъ числѣ: 2 чугуноплавленныхъ, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ, 13—чугуноплавленныхъ и желѣзодѣлательныхъ, 1—желѣзодѣлательный и сталелитейный, 1—чугуноплавленный и сталелитейный, 7—желѣзодѣлательныхъ и 15—чугуноплавленныхъ. На всѣхъ заводахъ этихъ было выплавлено и приготовлено, въ пуд.:

| ГОРНЫЕ ОКРУГА И ЗАВОДЫ. | Чугуна. | Желѣза торговаго. | Стали разн. и литого желѣза. | ИЗДѢЛІЙ. | |
|---|-----------|----------------------|------------------------------------|------------|---|
| | | | | Чугунныхъ. | Желѣзныхъ и стальныхъ. |
| ПЕРВЫЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ. | | | | | |
| <i>Гута Банкова</i> , Анонимнаго об-ва | 5.615,370 | 186,050 | 4.959,760 ¹⁾ | 277,672 | — |
| <i>Екатерина</i> , об-ва «Кенигсъ» и «Лаургюте» | 1.806,516 | 1.482,213 | 615,400 | 88,790 | — |
| <i>Поремба</i> , Прингсгейма | 25,891 | — | — | 128,295 | — |
| <i>Милевинскій</i> (Ал-дрѣ) | — | 997,649 | 590,000 | — | — |
| <i>Пушкинъ</i> , графа Дон-нерсмарка | — | 575,000 | — | — | — |
| <i>Дзбанка</i> | — | 1,000 | — | — | — |
| <i>Бржезно</i> | — | 2,400 | — | — | — |
| Итого | 7.447,777 | 3.244,312 | 6.165,160 ¹⁾ | 494,757 | — |
| ВТОРОЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ. | | | | | |
| <i>Старуховицкіе</i> , об-ва Старуховицк. зав. | 633,850 | 631,194 | — | 6,254 | — |
| <i>Островицкіе</i> , общества Островицкихъ зав. | 1.785,762 | — | 2.443,796 ²⁾ | 189,909 | 828,585 ж. ³⁾ 1.321,599 ст. ⁴⁾ |
| <i>Бодзеховскіе</i> , бр. Котковскихъ | 305,638 | 315,621 | — | 43,469 | 13,000 ж. ⁵⁾ |
| <i>Пржисухскіе</i> , Дембинскаго | 196,422 | 121,502 | — | — | — |

¹⁾ Въ томъ числѣ рельсовъ—191,601 п.—²⁾ Въ болванкахъ и отливкахъ.—

³⁾ Накладокъ и костьюлей.—⁴⁾ Бандажей и рессорной стали.—⁵⁾ Гвоздей.

| ГОРНЫЕ ОКРУГА И ЗА- ВОДЫ. | Чугуна. | Желѣза торгового. | Стали разн. и литого желѣза. | ИЗДѢЛІЙ. | |
|--|------------|----------------------|------------------------------------|-----------------|----------------------------|
| | | | | Чу- гунныхъ. | Желѣзныхъ и стальныхъ. |
| <i>Хлевискіе</i> , Француз- скаго об-ва | 57,930 | 123,665 | — | 50,680 | — |
| <i>Неборовскій</i> , Краснов- скихъ зав., въ аренд. у Зингера | — | 88,800 | — | — | — |
| <i>Некланскіе</i> , графа Пля- тера | 193,029 | — | — | — | — |
| <i>Ржуцовскій</i> , Мокеев- скаго | — | 27,930 ²⁾ | — | 54,200 | 24,580 ¹⁾ |
| <i>Борковицкій</i> , кн. Чет- вертынскаго | 47,630 | — | — | — | — |
| <i>Конскіе</i> , графа Тарнов- скаго | 1,513,382 | — | — | — | — |
| <i>Фалзовскій</i> , бр. Яку- бовскихъ | 31,006 | 8,710 | — | — | — |
| <i>Скуринскій</i> , Цихов- скаго | 76,949 | — | — | — | — |
| <i>Гута-Ядеина</i> , въ Куз- няхъ, Каминскаго и К ^о | 123,747 | — | — | 41,200 | — |
| <i>Щециновскій</i> , Блюмен- таль | 27,651 | — | — | — | — |
| <i>Красновскій</i> , Дуткевича. | 34,347 | — | — | — | — |
| <i>Каменна</i> , Витвицкаго. | — | — | — | 117,667 | — |
| <i>Ближнинскій</i> , гр. Пля- тера | 92,782 | — | — | — | — |
| <i>Фидорскій</i> , Блясса и Вегмейстера | 154,930 | — | — | 34,107 | — |
| <i>Мрочковскій</i> , казен., въ ар. у Витвицкаго | 96,806 | — | — | — | — |
| <i>Руда-Маленецкіе</i> , азд. об-ва | 161,554 | 62,357 | — | — | 2,000 ж. |
| <i>Мазоры</i> , О. Баера | — | 2,000 | — | — | — |
| <i>Маленецъ</i> , Руда-Мале- нецкихъ зав. | — | 24,000 | — | — | 18,700 ж. ³⁾ |
| Итого | 5,533,415 | 1,405,779 | 2,443,796 | 537,486 | 886,865 ж. 1,321,599 с. |
| ТРЕТІЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ. | | | | | |
| <i>Бляховия</i> , въ имѣніи «Острова», Его Ве- личества | 19,015 | — | — | — | — |
| <i>Старая Кузница</i> , Кур- лянда | 61,473 | — | — | — | — |
| Итого | 80,488 | — | — | — | — |
| Всего въ Западн. горной обл. | 13,061,680 | 4,650,091 | 8,608,956 | 1,032,243 | 886,865 ж. 1,321,599 с. |

¹⁾ Гвоздей.—²⁾ Листового желѣза.—³⁾ Плутовъ, лопать и гвоздей.

Желѣзныхъ рудниковъ разрабатывалось въ отчетномъ году: въ 1-мъ горномъ округѣ—20, съ общео добычею въ 4.000,000 пуд. желѣзной руды; во 2-мъ горномъ округѣ—44, съ добычею въ 8.837,310 пуд., изъ которыхъ 6.482,310 пуд.—глинистыхъ желѣзняковъ, полученныхъ на 29 рудникахъ, и 2.355,000 пуд. бурыхъ желѣзняковъ, добытыхъ на 15 рудникахъ; наконецъ, въ 3-мъ округѣ—25 небольшихъ рудниковъ разныхъ владѣльцевъ, въ Ченстоховскомъ уѣздѣ, на которыхъ добыто желѣзной руды (исключительно шпатоватаго желѣзняка)—4.864,865 пуд. Общая же производительность всѣхъ желѣзныхъ рудниковъ Западной горной области составляла въ отчетномъ году 17.702,175 пудовъ.

По *цинковой промышленности* дѣйствовало въ 1896 году два цинкоплавильныхъ завода: казенный заводъ *подъ Бендиномъ*, арендуемый фонъ-Дервизомъ, Померанцевымъ и наслѣдниками Шевцова, и заводъ *Паулина* въ Загорже, принадлежащій Сосновицкому обществу; на первомъ изъ этихъ заводовъ выплавлено 178,832 пуда, а на второмъ—203,142 пуда, всего же—381,974 пуда цинка. При этомъ, на рудникахъ, принадлежащихъ названнымъ заводамъ, было добыто *цинковыхъ рудъ* (галмея)—2.833,481 пудъ.

Кромѣ того, въ дер. Сосновице имѣется еще цинкопрокатный заводъ *Эмма* и *фабрика цинковыхъ бѣлилъ*, принадлежащія Сосновицкому обществу. Этимъ заводомъ и фабрикою прокатано листового цинка—191,744 пуда и приготовлено цинковыхъ бѣлилъ—42,242 пуда.

Наконецъ, что касается *каменоломенъ и разработокъ строительныхъ матеріаловъ*, то таковыхъ въ отчетномъ году дѣйствовало въ губерніяхъ: Петроковской—93 (изъ нихъ 60—въ 1-мъ горномъ округѣ, а остальные 33—въ 3-мъ), Радомской—77, Кѣлецкой—64 и Люблинской—29 (послѣднія три губерніи находятся во 2-мъ округѣ), а всего 263; на всѣхъ этихъ разработкахъ было добыто: известняка—48,746, песчаника—8,527, доломита—1,131, гипса—1,053, сланца—328, мѣла—55, мрамора—8 и полевого шпата—7 кубическихъ саженъ; независимо отъ этого, на желѣзныхъ рудникахъ, въ 1-мъ горномъ округѣ, было добыто въ 1896 году—32,590 пуд. огнеупорной глины.

Такимъ образомъ, общіе результаты горнозаводской произ-

водительности Западной горной области въ отчетномъ году сводятся къ слѣдующему:

Въ Домбровскомъ бассейнѣ дѣйствовало 18 копей, на которыхъ добыто всего 219.405,055 пудовъ каменнаго угля, что составляетъ противъ предъидущаго года (221.800,011 пуд.) уменьшеніе на 2.394,956 пуд., или на 1⁰/о.

Всѣ дѣйствующія копи Домбровскаго бассейна распредѣляются между 13 владѣльцами, которые, по размѣрамъ добычи, могутъ быть подраздѣлены на двѣ категоріи. Къ первой относятся крупныя фирмы, съ годовою производительностью болѣе 15 мил. пудовъ каждая, а именно: 4 акціонерныхъ общества — Сосновицкое (бывшее Г. Крамста), горнопромышленное общество «графъ Ренардъ», Варшавское общество каменноугольной и горнозаводской промышленности и Французско-Итальянское, и Кузницкій и К^о (Милевіцкія) и князь Гуго Гогенлоэ. Въ 1896 году, вышеуказанныя 6 фирмъ добыли 195.878,983 пуда каменнаго угля, т. е. 89,3⁰/о всей производительности бассейна и, слѣдовательно, на долю второй категоріи, къ которой принадлежатъ остальные 7 фирмъ болѣе мелкихъ производителей угля, съ годовою добычею отъ 10 мил. до 56 тыс. пуд., приходилось въ отчетномъ году всего только 23.526,072 пуда. Главнымъ производителемъ угля въ бассейнѣ, по прежнему, осталось Сосновицкое общество, двѣ копи котораго доставили 77.527,278 пудовъ угля, т. е. около 35⁰/о общей добычи всего бассейна, хотя производительность копей этихъ, сравнительно съ 1895 г., уменьшилась на 4.036,420 пуд., или на 4,8⁰/о. Второе мѣсто по количеству добычи сохранило за собою общество «графъ Ренардъ», добывшее въ 1896 году 28.112,915 пуд. угля, или на 3.226,156 пуд. менѣе, противъ предъидущаго года; своею успѣшною вообще дѣятельностью названное общество обязано исключительно тѣмъ замѣчательно благоприятнымъ условіямъ, въ которыхъ находится главная копъ его въ деревнѣ Сельце, снабженная, къ тому же, и весьма капитальными подземными и надземными устройствами. Слѣдующее, затѣмъ, по размѣру добычи, Варшавское общество каменноугольной и горнозаводской промышленности, въ отчетномъ году также понизило производительность своихъ копей, сокративъ таковую до 27¹/₂ мил. пудовъ, что составляетъ, сравнительно съ 1895 г., уменьшеніе на 1.804,978 пудовъ. Копи

«Парижъ» и «Кошелевъ» Французско-Италянскаго общества, занимавшія, по своей производительности, до 1894 года, второе мѣсто, а затѣмъ, въ 1894 и 1895 г.г., вслѣдствіе подземнаго пожара, возникшаго на первой изъ нихъ, сократившія добычу угля болѣе, чѣмъ на 25⁰/о, въ отчетномъ году, благодаря успѣшному ходу работъ по возобновленію дѣйствія копи «Парижъ», повысили свою производительность, сравнительно съ 1895 г., на 5.651,537 пуд., или 28,7⁰/о, занявъ, такимъ образомъ, четвертое мѣсто по размѣрамъ добычи, принадлежавшее ранѣе копи «Сатурнъ» князя Гогенлоэ. Что касается этой послѣдней копи, то таковая, достигнувъ въ 1894 году наивысшаго предѣла добычи, возможнаго при существующихъ на ней устройствахъ и значительномъ притока воды, въ теченіе послѣдующихъ двухъ лѣтъ оставалась почти на одинаковомъ уровнѣ, понизивъ свою производительность, лишь незначительно, а именно: въ 1895 году—на 118,404 пуда и въ 1896 году—на 337,254 пуда. Наконецъ, шестое по добычѣ мѣсто въ группѣ копей первой категоріи заняли впервые въ отчетномъ году копи Кузницкаго и К^о (Милевіцкія), добывшія 16.267,540 пуд., что составило, противъ 1895 г., увеличеніе на 1.427,942 пуда.

Среди копей второй категоріи первое мѣсто, принадлежавшее ранѣе Милевіцкимъ копиямъ, заняла ближайшая къ послѣднимъ копъ «Эрнстъ-Михайль», Французскаго анонимнаго общества, хотя копъ эта, въ отчетномъ году, понизила свою производительность, сравнительно съ 1895 г., на 975,156 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 «Владиславъ», доставившую въ 1896 году 6.357,726 пуд. угля, а также сосѣднюю съ нею копъ «Иванъ», давшую въ 1896 году 4.838,520 пуд. (противъ 3.718,848 пуд., добытыхъ въ 1895 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 «Владиславъ» и «Валерія» Цѣхановскаго, «Николай» Сюрмонта и «Антонъ» Стохельскаго, то добыча въ нихъ угля ограничивается лишь мѣстнымъ потребленіемъ, причемъ первыя изъ нихъ доставляютъ 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., расходуетъ, главнѣйше, на мѣстѣ, какъ для домашняго отопленія, такъ, отчасти, и для топки паровыхъ котловъ на бумагопрядильняхъ Заверце. Въ отчетномъ году, добычею бурого угля занимались, кромѣ Стефани и наслѣдниковъ Прингсгейма,—Ландау и насл. Эйгера, причемъ на принадлежащихъ всѣмъ этимъ лицамъ трехъ копейхъ, было добыто 3.239,950 пуд. бурого угля—болѣе, чѣмъ въ 1895 году, на 275,080 пудовъ.

На 39 заводахъ, дѣйствовавшихъ по желѣзному производству, сравнительно съ 1895 годомъ, приготовлено болѣе: чугуна — на 1.796,981 пудъ, или почти на 16⁰/о, торговаго желѣза — на 1.012,748 пуд., или на 27,^s⁰/о, стали и литого желѣза — на 687,511 пуд., или на 8,^o⁰/о, и разныхъ издѣлій — на 567,672 пуда. Изъ общаго количества выплавленного чугуна, 10.721,030 пуд., или болѣе 82⁰/о, было выплавлено на минеральномъ горючемъ на четырехъ заводахъ: «Гута-Банкова» и «Екатерина»—въ 1-мъ округѣ и «Стомпроковскомъ» (Конскомъ) и «Климкевичевскомъ» (общества Островецкихъ заводовъ)—во 2-мъ, причемъ первый изъ названныхъ заводовъ отличался и наибольшею производительностью, доставивъ болѣе 5¹/₂ мил. пуд. чугуна. Дѣятельностью тѣхъ же заводовъ обуславливалось, главнымъ образомъ, и послѣдовавшее усиленіе общей производительности этого металла, такъ какъ выплавка на нихъ чугуна увеличилась, противъ предъидущаго года, на 1.928,940 пуд., изъ которыхъ приходится на заводы: «Гута-Банкова»—1.174,161 пудъ, «Екатерина»—385,922 пуда, Стомпроковскій—228,241 пудъ и Климкевичевскій—140,616 пуд.

Затѣмъ, изъ заводовъ, дѣйствовавшихъ на древесномъ углѣ, особеннаго вниманія заслуживаетъ Стараховицкій заводъ, какъ

по своей сложной шахтѣ, такъ и по значительному количеству вводимой въ послѣднюю криворожской руды (болѣе 33%)¹⁾, чѣмъ достигается удешевленіе цеховой стоимости чугуна, а также увеличеніе выплавки его, при одномъ и томъ же расходѣ горючаго. Остальные же заводы пользуются главнѣйше мѣстными рудами, причемъ изъ заводовъ, проплавляющихъ глинистые желѣзняки, отмѣчается нѣкоторое увеличеніе выплавки чугуна на заводахъ Пржисухскихъ и Руда-Маленецкихъ и уменьшеніе выплавки на Хлевискихъ, Некланскихъ, Борковицкихъ и Красновскихъ заводахъ; изъ заводовъ же, на которыхъ проплавлялась смѣсь глинистыхъ и бурыхъ желѣзняковъ, усиленіе производительности замѣчается только на одномъ заводѣ—«Фидоръ». Что же касается двухъ чугуноплавленыхъ заводовъ 3-го горнаго округа, заготовлявшихъ чугунное литье прямо изъ доменъ, то изъ нихъ заводъ «Бляховня» выплавилъ въ отчетномъ году чугуна менѣе, противъ 1895 года, на 12,057 пуд., а «Старая Кузница»—болѣе на 8,157 пудовъ.

Сталь и литое желѣзо приготавливались на четырехъ заводахъ: «Гута Банкова», «Екатерина», Милевицкомъ и Климкевичевскомъ, причемъ большая часть послѣдовавшаго увеличенія производительности ихъ относилась къ первымъ двумъ и послѣднему изъ названныхъ заводовъ, усилившимъ, противъ 1895 г., производство стали и литого желѣза: Гута-Банкова—на 194,928 п., Климкевичевскій—на 269,035 п. и Екатерина—на 158,829 п.; остальные же 64,719 п., изъ приведеннаго выше общаго увеличенія по приготовленію этихъ металловъ, относились къ Милевицкому заводу. При этомъ необходимо замѣтить, что Климкевичевскимъ заводомъ было изготовлено въ отчетномъ году: 828,585 п. желѣзнодорожныхъ скрѣпленій изъ литого желѣза и 1.321,599 пуд. бандажей, осей и рельсовъ изъ мартеновской стали. Что же касается выдѣлки торговаго желѣза, то таковая особенно значительно усилилась на заводахъ: Милевицкомъ (307 т. п.), «Екатерина» (292 т. п.), Стараховицкихъ (257 т. п.), «Гута-Банкова» (82 т. п.) и Бодзеховскихъ (68 т. п.), а уменьшилась на заводахъ: Махоры (48 т. п.) и Хлевискихъ (23 т. п.),

¹⁾ На заводы 2-го округа Западной горной области было привезено въ отчетномъ году 3.126,000 пуд. криворожскихъ рудъ.

причемъ, какъ это указано выше, общая производительность всѣхъ заводовъ по приготовленію желѣза повысилась, противъ 1895 г., болѣе чѣмъ 1 мил. пудовъ.

Производителями цинка въ сосновицко-домбровскомъ районѣ являются двѣ фирмы: 1) Сосновицкое общество, приобрѣтшее 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 381,974 пуда, что составляетъ, противъ предъидущаго года (307,060 п.), увеличеніе на 74,914 пуд., или 24,4⁰/₀, причемъ увеличеніе это зависѣло, почти въ равной степени, отъ усиленія производительности обоихъ заводовъ, изъ которыхъ на заводѣ Паулина получено цинка на 43,158 пуд. болѣе, чѣмъ въ 1895 г., а на заводѣ подѣ Бендиномъ—на 31,756 пуд. болѣе; такое значительное увеличеніе выплавки цинка объясняется, главнѣйше, прибавленіемъ въ шахту обожженной цинковой обманки, привозившейся изъ-за-границы и значительно обогащавшей мѣстныя бѣдныя руды. Весь цинкъ, выплаваемый арендаторами казеннаго завода, поступаетъ въ продажу въ видѣ плитъ (свинокъ); что же касается цинка, выплаваемого Сосновицкимъ обществомъ, то одна часть его продается въ видѣ плитнаго цинка, другая же часть перерабатывается еще въ цинковые листы, на принадлежавшемъ названному обществу цинкопрокатномъ заводѣ Эмма, который въ отчетномъ году переработалъ 191,744 пуда листового цинка, или на 2,532 пуда менѣе противъ прошлаго года. Кромѣ того, Сосновицкому же обществу принадлежитъ и фабрика цинковыхъ бѣлилъ въ д. Сосновице, производительность которой въ 1896 г. равнялась 42,242 пудамъ, т. е. на 19,465 п. болѣе, чѣмъ въ 1895 году.

Въ горныхъ округахъ, подвѣдомственныхъ горному управленію южной Россіи, дѣйствовали слѣдующія частныя горнопромышленныя предпріятія:

Въ Юго-Западномъ. Двѣ буроугольныя копи въ Кіевской и Волынской губерніяхъ; 13 желѣзныхъ рудниковъ разныхъ заводовъ и владѣльцевъ, въ томъ числѣ: 3—въ Волынской губерніи и 10—около с. Кривого Рога, и 4 завода: *Денешевскій*

чугуноплавленный и желѣзодѣлательный, арендуемый Денешевскимъ товариществомъ, и чугуноплавленные: *Ягоденскій* Дурилиныхъ и *Кропивенскій* Мезенцовой—въ Волынской губерніи и *Гданцевскій* чугуноплавленный, 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), Анонимнаго общества; 4 марганцовыхъ рудника, около м. Никополя, Екатеринославской губ., и 1 желѣзный рудникъ около г. Керчи.

Въ Харьковско-Полтавскомъ. 16 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 товарищества* въ г. Кременчугѣ, Полтавской губерніи; ртутный заводъ и рудникъ *товарищества Ауэрбахъ и К^о*, около ст. Никитовки, Курско-Харьково-Азовской жел. дор., въ Бахмутскомъ уѣздѣ; 5 соляныхъ копей и 17 солеваренныхъ заводовъ около Бахмута (2) и Славянска (15).

Въ Луганскомъ. *Донецко-Юрьевскій* чугуноплавленный заводъ, близъ ст. Юрьевка, Юго-Вост. ж. д., принадлежащій Донецко-Юрьевскому металлургическому обществу, и 44 каменноугольныхъ копи разныхъ владѣльцевъ (въ томъ числѣ 6 крестьянскихъ разработокъ каменнаго угля).

Въ Бахмутскомъ. Одинъ чугуноплавленный, желѣзо-и сталедѣлательный и рельсопрокатный заводъ *Новороссійскаго общества*, при ст. Юзовкѣ, Донецкой жел. дор.; 23 каменноугольныхъ копи и 5 желѣзныхъ рудниковъ въ Маріупольскомъ и Славяносербскомъ уѣздахъ, Екатеринославской губерніи.

Производительность всѣхъ этихъ горнопромышленныхъ предприятий выразилась въ отчетномъ году слѣдующими цифрами, въ пудахъ:

I. Угольные копи:

| | Каменного угля. | Бураго угля. |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------|
| 16 Харьковско-Полтавскаго горн. окр. | 35.876,446 | — |
| 44 Луганскаго » » | 69.375,763 | — |
| 23 Бахмутскаго » » | 76.228,083 | — |
| 2 Юго-Западнаго » » | — | 299,497 |
| Итого . | 181.480,292 ¹⁾ | 299,497 |

II. Рудники:

| | Желѣзныхъ рудъ. | Марганцевыхъ рудъ. |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------|
| 3 Волынской губерніи | 796,106 | — |
| 10 около Кривого Рога | 70.541,111 | — |
| 5 въ Мариуп. и Славяносербск. уѣзд. | 3.385,993 | — |
| 1 около Керчи | 224,000 | — |
| 4 » м. Никополя | — | 2.827,831 |
| Итого . | 74.947,210 ²⁾ | 2.827,831 |

III. Заводы.

| | Выплавлено чугуна. | В Ы Д Ъ Л А Н О. | | | Приготовлено издѣлій. | |
|----------------|--------------------|-------------------|-----------------------|-----------|------------------------|----------------------|
| | | Желѣза торговаго. | Стали сорт. и листов. | Рельсовъ. | Чугунныхъ и мѣдныхъ. | Желѣзн. и стальныхъ. |
| Денешевскій . | 76,661 | 115,204 | — | — | — | — |
| Ягоденскій . | 63,471 | — | — | — | — | — |
| Кропивенскій . | 34,281 | — | — | — | — | — |
| Гданцевскій . | 174,413 | 115,204 | — | — | — | — |
| Александров. . | 1.800,747 | — | — | — | — | — |
| Днѣпровскій . | 10.100,218 | 562,058 | 608,168 | 3.749,721 | ч. 325,805 м. 2,568 | 197,315 |
| Дружковскій . | 9.176,779 | 783,539 | 2.344,730 | 3.749,852 | ч. 502,882 м. 2,938 | 884,246 |
| Дружковскій . | 2.688,375 | — | — | 3.848,015 | ч. 172,090 м. 744 | 42,000 |

¹⁾ Кромѣ того, на неподчиненныхъ горному вѣдомству частныхъ каменно-угольныхъ кояхъ въ области войска Донскаго добыто: антрацита—47.918,698 и каменнаго угля—80.862,768, а всего 128.781,466 пуд. минеральнаго угля. Такимъ образомъ, общая производительность Донецкаго бассейна въ 1896 году выражалась—310.261,758 пуд. ископаемаго угля.

²⁾ Присоединяя сюда 2.063,370 пуд. жел. рудъ, добытыхъ на рудникахъ области войска Донскаго, получимъ общую производительность желѣзныхъ рудниковъ юга Россіи въ 77.010,580 пудовъ.

| | Выплавлено чугуна. | В Ы Д Ъ Л А Н О. | | | Приготовлено издѣлій. | |
|--|-----------------------|----------------------|--------------------------|------------|--------------------------|-------------------------|
| | | Желѣза торговаго. | Стали сорт. и листов. | Рельсовъ. | Чугунныхъ и мѣдныхъ. | Желѣзн. и стальныхъ. |
| Новороссійск. общества . . | 11.651,354 | 592,047 | 214,654 | 3.915,529 | ч. 264,723 | 427,130 |
| Донецко - Юрь- евскій . . . | 1.926,423 | — | — | — | ч. 2,627 | — |
| Екатеринослав- скій (бывш. Эзау) . . . | — | — | — | — | ч. 50,000 м. 200 | 70,000 |
| | 37.343,896 | 1.937,644 | 3.167,552 | 15.263,117 | ч. 1.318,127 м. 6,450 | 1.620,691 |
| Крюковскій . | 235,000 | — | — | — | — | — |
| Итого . . | 37.753,309 | 2.052,848 | 3.167,552 | 15.263,117 | ч. 1.318,127 м. 6,450 | 1.620,691 |

Кромѣ того, на рудникѣ товарищества Ауэрбахъ и К^о добыто ртутныхъ рудъ 5.201,440 пудовъ, а на заводѣ того же товарищества получено металлической ртути—30,004 пуда.

Такимъ образомъ, въ отчетномъ году, на 83 каменноугольныхъ коняхъ, состоящихъ въ вѣдѣніи Горнаго Управленія южной Россіи, всего было добыто 181.480,292 пуда каменнаго угля, противъ 179.677,051 пуда, добытаго въ 1895 году на 85 коняхъ. Число разрабатывавшихся копей уменьшилось, слѣдовательно, на двѣ, а общая добыча угля увеличилась на 1.803,241 пудъ, или всего на 1⁰/. Увеличеніе производительности каменнаго угля послѣдовало на коняхъ Харьковско-Полтавскаго и Бахмутскаго горныхъ округовъ, для первыхъ—на 2.946,920 пудовъ, а для послѣднихъ—на 1.645,924 пуда; добыча же каменнаго угля на коняхъ Луганскаго округа, наоборотъ, уменьшилась на 2.789,603 пуда. Равнымъ образомъ уменьшилась также и производительность двухъ бурюугольныхъ копей въ Юго-Западномъ горномъ округѣ, доставившихъ этого ископаемаго въ отчетномъ году, противъ 1895 года, менѣе на 56,541 пудъ.

Въ добычѣ желѣзныхъ рудъ, въ связи съ развитіемъ желѣзной промышленности, послѣдовало крупное увеличеніе, выразившееся 16.600,516 пуд., или болѣе чѣмъ 29⁰/.

Въ добычѣ марганцевыхъ рудъ, послѣ замѣчавшагося въ въ предъидущіе два года уменьшенія какъ числа разрабатывавшихся рудниковъ, такъ и производительности послѣднихъ, въ

отчетномъ году наступило нѣкоторое оживленіе, выразившееся увеличеніемъ добычи на 219,781 пудъ, доставленныхъ съ 4-хъ рудниковъ (противъ 2.608,050 пуд., добытыхъ въ 1895 году на 3-хъ рудникахъ).

Что же касается желѣзной промышленности, то на заводахъ Волынской губерніи выплавка чугуна, вообще мало значительная, въ 1896 г. нѣсколько уменьшилась (на 41,596 п.), причемъ уменьшилось также и число дѣйствовавшихъ доменныхъ заводовъ, изъ которыхъ два — Емельчинскій и Турчинецкій — въ отчетномъ году не работали; выдѣлка же желѣза (Денешевскимъ заводомъ) немного увеличилась (на 5,724 п.).

Затѣмъ, измѣненіе, противъ предъидущаго года, общей производительности заводовъ Екатеринославской губерніи, вмѣстѣ съ Гданцевскимъ, Херсонской губ., усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы, въ которой сопоставлены количества (въ пудахъ) металловъ и издѣлій, полученныхъ на этихъ заводахъ въ 1895 и 1896 годахъ:

| | 1895. | 1896. | Въ 1896 г. болѣе (+) или менѣе (—) |
|--|------------|------------|---------------------------------------|
| Чугуна | 32.740,269 | 37.343,896 | + 4.603,627 |
| Желѣза торговаго . . . | 1.393,851 | 1.937,644 | + 543,793 |
| Стали сорт. и лист. . . | 2.176,562 | 3.167,552 | + 990,990 |
| Рельсовъ | 12.393,052 | 15.263,117 | + 2.870,065 |
| Чугунныхъ издѣлій. . . | 1.189,253 | 1.318,127 | + 128,874 |
| Издѣлій желѣзныхъ и стальныхъ | 1.038,853 | 1.620,691 | + 581,838 |

При этомъ Гданцевскій чугуноплавильный заводъ увеличилъ свою производительность на 623,050 пуд.; Дружковскій заводъ приготовилъ, сравнительно съ 1895 годомъ, болѣе: чугуна — на 515,994 пуда и рельсовъ — на 2.593,308 пуд., а пущенный въ ходъ 11-го мая 1896 года новый Донецко-Юрьевскій заводъ выплавилъ, въ теченіе 7¹/₂ мѣсяцевъ, 1.926,423 пуда чугуна.

Сравнительная же за два послѣдніе года производительность остальныхъ трехъ заводовъ Екатеринославской губерніи усматривается изъ нижеслѣдующаго:

| Получено пудовъ. | Александровскій. | | Днѣпровскій. | | Новороссійскаго обще-ства. | |
|---|------------------|-----------|--------------|-----------|----------------------------|------------|
| | 1896 | 1895 | 1896 | 1895 | 1896 | 1895 |
| Чугуна | 10.100,218 | 9.367,314 | 9.176,779 | 9.402,084 | 11.651,354 | 10.402,793 |
| Желѣза (сортов. и листового) . . | 562,058 | 576,075 | 783,539 | 623,459 | 592,047 | 194,317 |
| Стали (сортов. и листовой) . . | 608,168 | 255,014 | 2.344,730 | 1.807,912 | 214,654 | 113,636 |
| Рельсовъ | 3.749,721 | 3.795,096 | 3.749,852 | 3.321,138 | 3.915,529 | 4.022,183 |
| Литья чугуннаго | 325,805 | 334,009 | 502,882 | 481,083 | 264,723 | 258,377 |
| Стальныхъ и желѣзныхъ издѣлій | 197,315 | 338,530 | 884,246 | 340,709 | 427,130 | 333,862 |

О послѣдовательномъ ходѣ развитія желѣзной промышленности въ Екатеринославской губерніи можно судить по нижеслѣдующимъ даннымъ о выплавкѣ чугуна на заводахъ этой губерніи въ послѣднее десятилѣтіе:

| | Дѣйство-вало заво-довъ. | Выплавлено чугуна пудовъ. |
|------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 1887 | 2 | 3.695,078 |
| 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 ¹⁾ | 4 | 19.616,240 |
| 1894 ¹⁾ | 5 | 26.535,121 |
| 1895 ¹⁾ | 5 | 32.740,269 |
| 1896 ¹⁾ | 6 | 37.343,896 |

Въ общемъ итогѣ, на всѣхъ заводахъ, состоящихъ въ вѣдѣніи Горнаго Управленія южной Россіи, получено болѣе, чѣмъ въ 1895 году: чугуна—на 4.605,687 п., или на 13,9%, желѣза торговаго—на 549,517 п., или на 36,5%, стали сортовой и листовой—на 990,990 п., или на 45,5%, рельсовъ—на 2.870,065 п., или на 23,1%, и издѣлій чугунныхъ—на 58,868 п. и стальныхъ и желѣзныхъ—на 581,838 пудовъ.

Наконецъ, по ртутному производству, на рудникѣ «Ауэрбахъ и К^о», добыча ртутныхъ рудъ увеличилась на 55,734 п.,

¹⁾ Считаая вмѣстѣ съ Гданцевскимъ заводомъ Херсонской губ.

а на заводѣ того же товарищества получена металлической ртуты на 3,504 п., или на 13,2% болѣе, сравнительно съ предше-
ствовавшимъ годомъ.

Въ *Сѣверномъ краѣ* въ отчетномъ году дѣйствовали тѣ же частные горные заводы, что и въ предыдущемъ, а именно: Петербургскіе:—*Путиловскій* желѣзо-сталелѣблательный и рельсопрокатный, общества Путиловскихъ заводовъ, *Александровскій* сталелитейный, общества Александровскаго завода, *С.-Петербургскій* желѣзопрокатный и проволочный, общества этого завода (б. Мертена), и *Невскій* желѣзо-сталелѣблательный и механическій, Московскаго товарищества, и въ Олонецкой губерніи—*Святнаволоцкій* чугуноплавильный акціонернаго общества горныхъ заводовъ въ Олонецкомъ краѣ (бывшій Семенова). При этомъ производительность этихъ заводовъ, входившихъ въ составъ *Сѣвернаго горнаго округа*, выражалась, въ пудахъ, такъ:

| | Выплавлено чугуна. | В Ы Д Ъ Л А Н О. | | | Приготовлено издѣлій: | |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---|
| | | Желѣза торговаго. | Стали сорт. и листов. | Рельсовъ. | Чугунныхъ и мѣдныхъ. | Желѣзныхъ и сталей. ¹⁾ |
| Путиловскій . | — | 391,348 ²⁾ | 2.851,292 ⁴⁾ | 3.021,843 ⁵⁾ | ч. 540,851 м. 20,197 | ж. 160,066 ст. 519,862 ⁶⁾ |
| Александров- скій | — | — | 1.023,500 | — | — | ст. 303,000 ⁷⁾ |
| С.-Петербург- скій | — | 2.000,000 ³⁾ | — | — | — | — |
| Невскій . . . | — | — | — | — | ч. 118,636 м. 12,808 | ст. 80,000 ⁸⁾ |
| Святнаволоцк. | 46,373 | — | — | — | — | — |
| | 46,373 | 2.391,348 | 3.874,792 | 3.021,843 | ч. 659,487 м. 33,005 | ж. 160,066 ст. 902,862 |

¹⁾ Главнѣйше—изъ полупродуктовъ.—²⁾ Въ томъ числѣ полосоваго и сортового желѣза—355,839 пуд.—³⁾ Въ томъ числѣ вальцової проволоки—около 750,000 пуд.—⁴⁾ Въ томъ числѣ бандажей—272,467 пуд.—⁵⁾ Въ томъ числѣ изъ март. стали—519,289 пуд. и изъ бессемеровской—2.502,554 пуд.—⁶⁾ Въ томъ числѣ: фасонной отливки—101,873 п., рессоръ—30,216 п., осей—106,187 п., пушекъ—1,977 п. и арт. снарядовъ—15,628 пуд.; изъ другихъ же наиболѣе крупныхъ издѣлій, приготовленныхъ Путиловскимъ заводомъ въ отчетномъ году, необходимо указать на 99 шт. паровозовъ и вагоны: 1,125—товарныхъ, 327—платформъ, 20—пассажирскихъ, 135—цистернъ и 41—разныхъ вагоновъ.—⁷⁾ Въ томъ числѣ, между прочимъ: пушекъ—56 шт., лафетовъ—32 шт. и артиллерійскихъ снарядовъ—32,303 шт.; кромѣ того заводомъ изготовлено: гильзъ—21,000 шт. и трубокъ запальныхъ—39,000 шт.—⁸⁾ Фасонной отливки; кромѣ того, Невскимъ заводомъ изготовлено: 96—паровозовъ, 6—миноносцевъ и 1—транспортное судно.

Железныхъ рудъ въ Олонецкомъ краѣ было добыто: изъ рудоносныхъ озеръ и болотъ, отведенныхъ Обществу горныхъ заводовъ въ Олонецкомъ краѣ, для принадлежащихъ ему заводовъ: *Святноволицкаго* — 175,896 пуд. и *Сиювецкаго* (строющагося) — 300,000 пуд.; изъ озеръ и болотъ, отведенныхъ *Видлицкому* (строющемуся) заводу, общества Путиловскихъ заводовъ, — 60,000 пуд. болотныхъ рудъ и на рудникахъ того же завода — 350,000 пуд. магнитнаго желѣзняка; на *Тулмозерскихъ* рудникахъ Общества *Путиловскихъ* заводовъ, гематита — 260,000 пуд. и на *Тулмозерскихъ* же рудникахъ общества *Сталь* — 320,000 пуд.; всего же добыто 1.465,896 пуд. желѣзныхъ рудъ.

Что же касается *каменоломенъ и разработокъ строительныхъ матеріаловъ*, то таковыхъ въ отчетномъ году дѣйствовало въ губерніяхъ: Петербургской — 113, Новгородской — 65, Лифляндской — 75, Тверской — 9, Архангельской — 9, Олонецкой — 9 и Вологодской — 4, а всего 284; на всѣхъ этихъ разработкахъ было добыто: бутоваго камня — 15,461, известняка — 7,365, гипса — 726, доломита — 333, песку — 6,514 и глины — 7,711 кубическихъ саженъ, цоколя и ступеней — 98,081 погон. саженъ, аршинъ плита — 165,651 шт., сѣрнаго колчедана — 23,000 пуд. и охры и муміи — 81,000 пудовъ.

Сравнительно съ предъидущимъ годомъ, на заводахъ Сѣвернаго края отмѣчается значительное увеличеніе стального производства, такъ какъ приготовленіе сортовой и листовой стали на Петербургскихъ заводахъ повысилось въ отчетномъ году на 1.320,980 пуд., или на 51,7⁰%, при чемъ повышеніе это зависѣло отъ увеличенія производительности стали на заводахъ: Путиловскомъ — на 1.347,572 пуда и Александровскомъ — на 327,610 пуд.; заводъ же Невскій, прокатная машина котораго въ 1896 году совсѣмъ не работала, долженъ былъ временно прекратить производство сортовой стали и торговаго желѣза. Затѣмъ, выдѣлка рельсовъ, приготовленіемъ которыхъ занимался по прежнему одинъ Путиловскій заводъ, также увеличилась въ отчетномъ году 235,450 пудовъ. Что же касается выдѣлки торговаго желѣза, то таковая на заводахъ Сѣвернаго края осталась въ 1896 году почти безъ измѣненія, увеличившись

всего лишь на 71,263 пуда ¹⁾, что зависѣло, исключительно, отъ послѣдовавшаго въ отчетномъ году увеличенія производительности этого металла на Петербургскомъ заводѣ (на 315,000 пуд.); заводы же Путиловскій и Невскій, наоборотъ, уменьшили производство торговаго желѣза, первый — на 33,036 пуд., а второй — на 210,701 пудъ. Равнымъ образомъ, повысилось также и количество приготовленныхъ Петербургскими заводами издѣлій, а именно: чугунныхъ — на 130,807 пуд. и стальныхъ — на 433,299 пудовъ.

Наконецъ, выплавка чугуна на Святноволоцкомъ заводѣ, являвшемся въ отчетномъ году по прежнему единственнымъ частнымъ доменнымъ заводомъ въ Сѣверномъ краѣ, нѣсколько повысилась (на 3,603 п.).

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. | 20 | 460 |
| » легкихъ, полевыхъ | 36 | 983 |
| | 56 | 1,443 |
| Лафетовъ къ пушкамъ | 32 | 2,656 |
| Снарядовъ стальныхъ 9-дюйм. | 1,700 | — |
| » » 8 » | 463 | — |
| » » 6 » | 81 | — |
| Картечей » | 5,000 | — |
| Шрапнелей » | 59 | — |
| Гранатъ чугунныхъ | 25,000 | — |
| | 32,303 | — |
| Гильзъ латунныхъ | 21,000 | — |

На Путиловскомъ заводѣ:

| | | |
|----------------------------------|-----|-------|
| Пушекъ полевыхъ | 68 | 1,742 |
| » Норденфельда | 20 | 235 |
| Снарядовъ фугасныхъ 6" | 280 | 670 |

¹⁾ Въ предъидущемъ Отчетѣ, все количество желѣзной проволоки (660,000 пуд.), приготовленной С.-Петербургскимъ заводомъ, показано въ графѣ издѣлій; присоединяя же его къ торговому желѣзу (какъ это сдѣлано въ Отчетѣ настоящемъ), получимъ, что количество послѣдняго, полученнаго на заводахъ Сѣвернаго края въ 1895 г., равнялось 2.320,085 пуд.

| | Штукъ. | Пудовъ. |
|------------------------------|--------|---------|
| Снарядовъ Канэ, 6" | 18 | 44 |
| » » 120-мм. | 500 | 614 |
| » Сегментныхъ, 8" | 330 | 1,736 |
| » свѣтящихся 8" | 50 | 174 |
| » » 6" | 150 | 161 |
| » бронебойныхъ 11" | 256 | 5,186 |
| Гранатъ 57-мм. | 1,503 | 405 |
| Шрапнелей 6" | 3,662 | 6,638 |
| | 6,749 | 15,628 |

Такимъ образомъ, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, выдѣлка стальныхъ снарядовъ на Путиловскомъ заводѣ увеличилась на 1,227 пудовъ.

Въ *Сѣверо-Западной* горной области въ отчетномъ году дѣйствовали три горныхъ завода, а именно: сталелитейный, проволочный, гвоздильный, цѣпной и вилочный—товарищества *Бекера и К°* въ г. Либавѣ, Курляндской губ. и Налибокскіе заводы дворянина С. Воеводскаго, въ Ошмянскомъ уѣздѣ, Виленской губ.—*Руднинскій* доменный и *Клѣтищенскій* желѣзодѣлательный. При этомъ, производительность этихъ заводовъ, состоявшихъ въ вѣдѣніи окружнаго инженера *Сѣверо-Западнаго горнаго округа*, выражалась, въ пудахъ, такъ:

| | ВЫПЛАВЛЕНО: | | ВЫДѢЛАНО: | | Приготовлено стальныхъ издѣ- лій. |
|------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|---|
| | Чугуна. | Мартеновской стали. | Желѣза сор- товаго. | Стали. | |
| Бекера и К° | — | 1,131,156 ¹⁾ | — | 425,234 ²⁾ | 492,041 ³⁾ |
| Руднинскій | 63,867 ⁴⁾ | — | — | — | — |
| Клѣтищенскій | — | — | 46,326 | — | — |
| | 63,867 | 1,131,156 | 46,326 | 425,234 | 492,041 |

¹⁾ Въ балванкѣ, т. е. въ видѣ полупродуктовъ.—²⁾ Въ томъ числѣ: прокатной проволоки—389,303 пуда и полосовой стали—35,911 пуд.; кромѣ того, заводомъ было приготовлено 467,925 п. проволоки и 40,133 п. полосовой стали, пошедшихъ: первая—на передѣлку въ тянутую проволоку, гвозди и цѣпи, а вторая—на выдѣлку сѣнныхъ и навозныхъ виль.—³⁾ Въ томъ числѣ: тянутой проволоки—67,376 п., гвоздей проволочныхъ—378,715 п., цѣпей патентованныхъ—6,105 п., цѣпей сварочныхъ—6,845 п. и навозныхъ и сѣнныхъ виль—33,000 пуд.—⁴⁾ Для полученія этого количества чугуна, было проплавлено 238,194 п. болотныхъ рудъ, со среднимъ содержаніемъ въ 26,8% желѣза, и употреблено: флюсовъ—25,136 п. и древеснаго угля—4,685 коробовъ.

Желѣзной руды (болотной), въ *Налибокской лѣсной дачѣ* княгини Гогенлоэ, было добыто для Руднинскаго завода — 243,000 пуд.

Что же касается добычи *строительныхъ матеріаловъ и фосфоритовъ*, то таковая производилась въ 1896 году на 274 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 (мѣлъ 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 — 1,059, мѣла — 135, гипса — 1,292, бутоваго камня — 408, глины простой — 32,016 и глины огнеупорной — 24 кубическихъ сажень, фосфоритовъ — 25,000 пуд. и рухляка (мергеля) — 900 пудовъ.

Сравнительно съ 1895 годомъ, на горныхъ заводахъ Сѣверо-Западной горной области замѣчается уменьшеніе выплавки чугуна — на 2,683 пуда, или на 4⁰/о, что объясняется болѣе бѣднымъ содержаніемъ желѣза въ проплавленныхъ на Руднинскомъ заводѣ болотныхъ рудахъ (съ 29,8⁰/о въ 1895 году до 26,8⁰/о въ 1896 г.); приготовленіе желѣза на Клѣтищенскомъ заводѣ также нѣсколько уменьшилось (на 3,764 п., или на 7¹/₂⁰/о); производство же мартееновской стали на заводѣ Бекера въ Либавѣ осталось почти безъ измѣненія, понизившись всего лишь на 2,804 пуда, или на 0,25⁰/о. Наконецъ, необходимо также отмѣтить уменьшеніе (почти на 16,000 пуд.) добычи фосфоритовъ въ Смоленской губ., послѣдовавшее вслѣдствіе бездѣйствія въ 1896 году копи Мясоѣдова.

Въ 1896 году, въ *Кавказскомъ краѣ* находилось 13 мѣди-плавиленныхъ заводовъ, изъ которыхъ четыре — Шамблутскій, Делижанскій, Сюникскій и Сидимаданскій не дѣйствовали; производительность же остальныхъ, затѣмъ, 9-ти заводовъ выражалась, въ пудахъ:

| | Добыто рудъ. | Выплавлено мѣди. |
|--|-----------------|---------------------|
| <i>Алвердскій</i> , аренд. К ^о рудниковъ «Ахталы» . . . | 147,260 | 4,540 |
| <i>Шамблускій</i> , въ арендѣ у той же К ^о | 100 | — |
| <i>Эргянскій</i> , Салерни и Рихнера | — | 2,143 |
| <i>Кедабекскій</i> , бр. Сименсъ | 3,548,540 | 71,245 |
| <i>Калакентскій</i> , тѣхъ же владѣльцевъ | — | 44,900 |
| <i>Катарскій</i> , т-ва Мутафова | 36,128 | 5,322 |
| <i>Угурчайскій</i> , бр. Кундутовыхъ | 57,650 | 8,463 |
| <i>Лазаревскій</i> , аренд. бр. Лазаревыми | 23,289 | 2,784 |
| <i>Гализурскій</i> , аренд. бр. Кундузовыми | 38,449 | 8,626 |
| <i>Дадаганъ-Дюзинскій</i> , Меликъ-Каракозова и К ^о . | — | 1,675 |
| <i>Делижанскій</i> , Арпруни | 4,100 | — |
| <i>Сицимаданскій</i> , Гріельскаго и К ^о | 180 | — |
| Кромѣ того, на 11 отдѣльныхъ отъ заводскихъ рудникахъ | 124,032 | — |
| Итого . . . | 3,979,728 | 149,698 |

Сравнительно съ предъидущимъ годомъ, мѣди выплавлено менѣе на 16,854 пуда, или на 10⁰/. Уменьшеніе производительности мѣдиплавленныхъ заводовъ произошло вслѣдствіе пониженія выплавки мѣди на заводахъ: Кедабекскомъ — на 12,802 пуда, Дадаганъ-Дюзинскомъ — на 6,467 пуд., Алвердскомъ — на 3,878 пуд., Угурчайскомъ — на 2,737 пуд. и Эргянскомъ — на 177 пуд., что объясняется: для Кедабекскаго завода — временною пріостановкою вентилятора и 3-хъ шахтныхъ печей, а для Алвердскаго — остановкою работъ по случаю замѣны пароваго двигателя керосиновымъ, а также тѣмъ обстоятельствомъ, что большая часть полученныхъ на этомъ заводѣ въ предъидущемъ году оборотныхъ продуктовъ (главнѣйшіе — купферштейна) была переплавлена на мѣдь въ томъ же 1895 году; уменьшеніе же производительности остальныхъ, затѣмъ, названныхъ выше заводовъ послѣдовала вслѣдствіе обѣднѣнія мѣдныхъ жилъ многихъ рудниковъ Зангезурскаго уѣзда. Что касается всѣхъ прочихъ мѣдиплавленныхъ заводовъ Кавказскаго края, а именно: Калакентскаго, Катарскаго, Лазаревскаго и Гализурскаго, то они въ отчетномъ году нѣсколько увеличили выплавку мѣди (въ общемъ, на 9,803 пуда).

Серебро-свинцовыхъ рудниковъ разрабатывалось 8: четыре въ Кутаисской губерніи, а остальные въ Кубанской и Терской областяхъ. На нихъ добыто всего серебро-свинцовыхъ рудъ — 491,499 пуд., изъ которыхъ 118,855 пуд. приходилось на Ху-

десскій рудникъ общества Эльборусъ, въ Кубанской области, уменьшившій свою производительность, противъ 1895 года, на 134,112 пуд.; затѣмъ, казенный *Садонскій* рудникъ, перешедшій въ 1895 году, вмѣстѣ съ *Алаирскимъ* серебро-свинцовымъ заводомъ, въ руки арендатора Фильковича, далъ 351,008 п. серебро-свинцовыхъ рудъ, изъ которыхъ въ отчетномъ же году было выплавлено, распоряженіемъ названнаго арендатора, 25¹/₂ пуд. серебра и 5,675 пуд. свинца.

Желѣзныхъ рудниковъ дѣйствовало два, въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ: *Хасъ-Мамедскій* бр. Сименсъ и *Нузерскій* Мосешвили. На первомъ изъ нихъ было добыто 311,200 пуд. руды, а на второмъ—4,724 пуда. Такимъ образомъ, всего въ отчетномъ году добыто желѣзныхъ рудъ—315,924 пуда, — болѣе, противъ предъидущаго года, на 10,724 пуда.

Изъ кобальтовыхъ рудниковъ разрабатывалось два, при с. Дашкесанъ, Елисаветпольской губерніи: бр. Сименсъ и Теръ-Нарсесова; на первомъ добыто—8, а на второмъ—250, всего же 258 пудовъ кобальтовой руды.

Марганцовыхъ рудъ добыто въ Кутаисской губерніи, при селеніяхъ:

| | Пудовъ. |
|-----------------------------|-----------|
| <i>Ргани</i> | 724,515 |
| <i>Зеда-Ргани</i> | 2.813,000 |
| <i>Мзвимеви</i> | 3.007,740 |
| <i>Дарквети</i> | 181,650 |
| <i>Перевиси</i> | 825,250 |
| <i>Шукрути</i> | 1.625,133 |
| <i>Итхвиси</i> | 529,000 |
| <i>Шхилазуръ</i> | 5,000 |
| <i>Черхбіетъ</i> | 800 |
| <i>Адагюль</i> | 400 |
| Итого | 9.712,488 |

Такимъ образомъ, въ отчетномъ году было добыто марганцевыхъ рудъ, сравнительно съ 1895 годомъ, болѣе на 2.499,089 пудовъ, или на 34,6⁰/₀.

Каменноугольныхъ копей разрабатывалось въ 1896 году въ Кавказскомъ краѣ—5, изъ которыхъ 3—въ Кубанской области,

доставившія 68,200 п. каменнаго угля, причемъ количество добычи послѣдняго на отдѣльныхъ копяхъ колебалось отъ 8,700 до 39,500 пуд. Наибольшею же производительностью отличались остальные, затѣмъ, *Тквибульскія* копи въ Кутаисской губерніи, одна—Нахширо-Тквибульскаго горнопромышленнаго товарищества, доставившая 778,797 пуд. каменнаго угля, а другая—Общества Тквибульскаго каменноугольнаго и брикетнаго производства (бывшая тайн. сов. Новосельскаго), на которой въ отчетномъ году было добыто 1.005,800 пуд. Всего же въ Кавказскомъ краѣ получено въ 1896 году 1.852,797 пуд. каменнаго угля—болѣе противъ предъидущаго года на 716,941 пудъ, что зависѣло, исключительно, отъ усиленія добычи угля на копи Тквибульскаго общества (на 955,800 пуд.); общество это, кромѣ того, на устроенной ею брикетной фабрикѣ, впервые приготовило въ отчетномъ году 278,734 пуда брикетовъ. Что же касается копи Нахширо-Тквибульскаго товарищества, то таковая, наоборотъ, понизила свою производительность въ 1896 году на 239,609 пуд.; копи же Кубанской области почти не измѣнили свою дѣятельность, увеличивъ добычу угля въ отчетномъ году всего на 750 пудовъ.

Сѣрныхъ рудниковъ дѣйствовало три—*близъ сел. Абано и Кетерси*, въ Тифлисской губ., доставившія 700 пуд., и *Кхиутскій*, кн. Эристова и *Букезскій*, Долгополова, въ Дагестанской области, на которыхъ было добыто: на первомъ—144,620 и на второмъ—2,200, а всего, во всемъ Кавказскомъ краѣ,—147,520 пуд. сѣрныхъ рудъ, т. е. болѣе, противъ 1895 г., на 144,520 пудовъ.

Наконецъ, ртутныхъ рудъ добыто изъ мѣсторожденій *при сел. Хнекъ и Рухунъ*, въ Кюринскомъ округѣ Дагестанской области—7,965 пуд., что составляетъ, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, увеличеніе на 2,965 пудовъ.

Въ мѣстности, подвѣдомственной *Томскому Горному Управленію*, дѣйствовали слѣдующіе частные горные заводы, рудники и копи, въ горныхъ округахъ:

Тобольско-Акмолинскомъ—*Маріинскій* желѣзный рудникъ Шешукова, а также нѣсколько торфяниковъ въ Курганскомъ округѣ, на которыхъ добыча торфа производилась мѣстными жителями, подъ руководствомъ командированнаго Мини-

стерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ торф-
мейстера Роледеръ.

Семипалатинско-Семирѣченскомъ — *Степановскій* се-
реброплавильный заводъ наслѣдниковъ Попова, съ *Козмо-*
Демьяновскимъ отдѣленіемъ его и съ принадлежащими къ нему
серебро-свинцовыми и мѣдными рудниками и каменноугольными
копами, нѣсколько рудниковъ желѣзныхъ, мѣдныхъ и марган-
цевыхъ разныхъ владѣльцевъ, одна буроугольная копь и нѣ-
сколько глинокопѣй.

Томскомъ — *Александро-Невская* каменноугольная копь
Юдалевича.

Ачинско-Минусинскомъ — *Абаканскій* чугуноплавиль-
ный и желѣзодѣлательный заводъ Пермикина, съ принадлежа-
щими ему 2-мя желѣзными рудниками.

Южно-Енисейскомъ — нѣсколько каменоломенъ и разра-
ботокъ строительныхъ матеріаловъ, добыча которыхъ произво-
дилась мѣстными жителями, для собственной потребности.

На всѣхъ этихъ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ было
добыто и получено въ отчетномъ году.

| | Пудовъ. |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Каменнаго угля | 24,275 ¹⁾ |
| Бураго » | 89,631 |
| Рудъ серебро-свинцовыхъ | 125,433 |
| Рудъ мѣдныхъ | 35,059 |
| » желѣзныхъ | 295,000 |
| » марганцевыхъ | 5,000 |
| Серебра | 93 ⁵ / ₈ |
| Свинца | 3,263 |
| Мѣди | 1,868 |
| Чугуна | 144,080 |
| Желѣза | 99,662 |
| Чугунныхъ издѣлій | 6,520 |
| Желѣзныхъ » | 15,600 |
| Огнеупорной глины | 13,100 |
| Обыкновенной » | 750 |
| | Куб. саж. |
| Известняка | 308 |
| Строительнаго камня | 3,955 |

¹⁾ Кромѣ того, на копи Юдалевича въ Томскомъ округѣ добыто 15 куб.
саж. каменнаго угля.

Все приведенное количество каменного и бурого 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 мѣдь приготовлены принадлежащимъ наслѣдникамъ Попова Степановскимъ заводомъ, съ Козьмо-Демьяновскимъ его отдѣленіемъ.

Въ сравненіи съ 1895 годомъ, производительность мѣдныхъ рудъ, а также каменного и бурого углей нѣсколько уменьшилась; уменьшилась, равнымъ образомъ, и выплавка свнца (болѣе, чѣмъ на 5,000 пуд.). Что же касается серебра и мѣди, то производительность металловъ этихъ, въ отчетномъ году, довольно значительно увеличилась, причемъ серебра выплавлено на 59¹/₂ пуд. болѣе, чѣмъ въ 1895 году, а мѣди — на 474 пуда. Отмѣчается также нѣкоторое увеличеніе производительности Абаканскаго завода по чугуну и желѣзу, причемъ выплавка первого повысилась на 43,421 пудъ, а выдѣлка желѣза — на 25,810 пуд.; къ сожалѣнію, такое успѣшное дѣйствіе этого завода не являлось послѣдствіемъ какихъ либо улучшеній въ самой постановкѣ здѣсь горнозаводскаго дѣла, которое, по прежнему, велось артелью рабочихъ, въ кредитъ. Между тѣмъ, сбытъ издѣлій Абаканскаго завода слѣдуетъ признать въ настоящее время вполне обеспеченнымъ, почему и представлялось-бы весьма желательнымъ, чтобы заводъ этотъ, въ возможно-ближайшемъ будущемъ, перешелъ въ распоряженіе болѣе солидныхъ предпринимателей.

Въ районѣ *Иркутскаго Горнаго Управленія* дѣйствовало въ отчетномъ году два завода, принадлежащіе Восточно-Сибирскому акціонерному обществу, а именно: *Ново-Николаевскій* чугуноплавленный заводъ и чугуноплавленный, желѣзодѣлательный и сталелитейный *Николаевскій* заводъ, въ Нижнеудинскомъ округѣ Иркутской губерніи, въ 593 вер. отъ гор. Иркутска; кромѣ того, разрабатывались частными обществами три каменноугольныя копи на островѣ Сахалинѣ: *Анастасіевская* и *Екатерининская* на Мгачи и копъ близъ *Дуэ*. Николаевскому заводу принадлежатъ 4 желѣзныхъ рудника, изъ которыхъ

въ отчетномъ году разрабатывалось три: Ермаковскій, Кежемскій и Долоновскій, доставившіе 784,429 пуд. магнитнаго желѣзняка. Въ заводѣ имѣется двѣ доменные печи, дѣйствующія на древесномъ углѣ и горячемъ дутьѣ, въ которыхъ проплавлено 268,295 пудовъ руды, причемъ выплавлено чугуна 132,821 пудъ,—менѣе, противъ 1895 года, на 99,650 пуд. Затѣмъ, желѣза сортового, полосоваго, лопаточнаго и котельнаго выдѣлано: изъ кричной и пудлинговой болванки—71,809 пуд. и изъ мартеновскихъ слитковъ—3,678 пуд., всего же получено готоваго желѣза—75,487 пуд., —менѣе на 18,036 пуд. Кромѣ того, приготовлено стали мартеновской—8,093 пуда и издѣлій: чугунныхъ—40,631 пудъ, желѣзныхъ—25,444 пуда, стальныхъ—546 пуд. и мѣдныхъ—408 пудовъ. На Ново-Николаевскомъ заводѣ, доменная печь котораго дѣйствовала въ отчетномъ году въ продолженіи 52 сутокъ, было проплавлено 74,968 пуд. руды, доставленной съ Кежемскаго рудника, причемъ получено 38,976 пуд. чугуна.

Что же касается каменноугольныхъ мѣсторожденій на островѣ Сахалинѣ, то разработка одного изъ нихъ—близъ Дуэ, по арендному договору, предоставлена Высочайше утвержденному обществу «Сахалинъ», съ правомъ пользоваться, за опредѣленную плату, трудомъ поселенныхъ на островѣ ссыльно-каторжныхъ; другое же мѣсторожденіе—Мгачинское, расположенное въ 40 вер. къ сѣверу отъ перваго, разрабатывается горнопромышленнымъ товариществомъ «И. О. Маковский и К^о», трудомъ вольнонаемныхъ рабочихъ изъ ссыльно-поселенцевъ. Въ отчетномъ году изъ обѣихъ названныхъ мѣсторожденій было добыто 1.079,406 пуд. каменнаго угля,—менѣе, противъ предыдущаго года, на 42,258 пуд.

Въ *Туркестанскомъ краѣ* дѣйствовало въ отчетномъ году 9 каменноугольныхъ копей—въ Ферганской, Самаркандской и Сыръ-Дарьинской областяхъ, 1 свинцовоплавленый заводъ,—въ Туркестанскомъ участкѣ, 1 рудникъ мѣдный и 1 рудникъ мѣдно-серебро-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 копейхъ, рудникахъ и разработкахъ было добыто: каменнаго угля—409,160 пуд., мѣднаго колчедана—1,110 пуд., мѣдно-серебро-свинцовой руды—240 пуд., извести—80,000 пуд., гипса—47,148 пуд., квасцовъ—400 пуд., напастыря—40 пуд., глины—10,000 пуд., песку—500 куб. саж. и строительнаго камня—4,130 куб. саж.; на свинцовоплавленномъ заводѣ проплавлялся песокъ, собранный на поверхности рудника, причемъ получено 96 пуд. свинца, а на сѣрномъ заводѣ и рудникѣ обработано 250 пуд. руды, изъ которой выплавлено 45 пуд. сѣры.

Такимъ образомъ, сравнительно съ 1895 годомъ, въ Туркестанскомъ краѣ получено менѣе: каменнаго угля—на 119,914 пуд., сѣры—на 45 пуд. и свинца—на 254 пуда; усилилась же, и при томъ въ весьма значительномъ размѣрѣ, добыча извести и строительнаго камня, что объясняется производившеюся въ краѣ постройкою желѣзной дороги. Отмѣченное уменьшеніе добычи каменнаго угля, между прочимъ, было вызвано тѣмъ обстоятельствомъ, что военное вѣдомство, являющееся пока главнымъ потребителемъ этого рода топлива, отапливало, въ теченіе послѣднихъ двухъ лѣтъ, принадлежащія ему въ Ферганской области зданія дровами, почему одна изъ копей въ Ошскомъ уѣздѣ, доставлявшая уголь въ Новый Маргеланъ, совершенно прекратила свое существованіе, а другая, Нарынская, ограничилась наименьшей добычей (10,000 пуд.), чтобы только не лишиться права дальнѣйшаго владѣнія мѣсторожденіемъ. Впрочемъ, принятая Военнымъ Министерствомъ въ названной области мѣра эта едва ли можетъ быть разсматриваема иначе, какъ временная, ибо, кромѣ вызваннаго ею сильнаго повышенія цѣны на дрова, она наноситъ значительный вредъ лѣсному хозяйству въ области, и безъ того очень бѣдной лѣсомъ. Вообще же, развитіе каменноугольной промышленности въ Туркестанскомъ краѣ тормозится, кромѣ того, полнымъ отсутствіемъ здѣсь сколько нибудь солидныхъ капиталистовъ, обладающихъ такими свѣдѣніями въ горномъ дѣлѣ и настолько коммерчески дальновидныхъ, чтобы, съ одной стороны, примѣнить болѣе раціональные способы добычи, а съ другой—не требовать на каждомъ пудѣ угля 5-копѣчной прибыли, какъ это практикуется въ настоящее время. Нельзя, однакоже, сомнѣваться, что сила мѣстныхъ усло-

вій, каковы: дороговизна дровъ, доходящая до 35—40 руб. за куб. саж., увеличивающееся народонаселеніе, строящіеся въ большомъ числѣ хлопкоочистительные и кирпичные заводы, а также проведеніе желѣзной дороги,—вызоветъ, въ непродолжительномъ времени, значительное оживленіе въ мѣстной каменно-угольной промышленности, причемъ каменный уголь получить широкое примѣненіе въ городахъ и на заводахъ и фабрикахъ. Что же касается указаннаго выше уменьшенія выплавки свинца, то таковое объясняется отсутствіемъ вблизи завода каменнаго угля; веденіе же плавки на древесномъ углѣ, практиковавшееся до сего времени, ограничено нынѣ, по приказанію мѣстной администраціи, причемъ съ владѣльца завода взято обязательство перевести выплавку на каменный уголь, или совершенно прекратить работу. Въ виду незначительнаго количества лѣса, имѣющагося въ горахъ Туркестанскаго участка, указанная мѣра представляется вполнѣ раціональною.

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 въ отчетномъ году не имѣется, но она во всѣхъ названныхъ мѣстностяхъ вообще не велика, за исключеніемъ каменоломенъ г. Красноводска, гдѣ, благодаря послѣдовавшему перенесенію въ этотъ городъ порта изъ Узунъ-Ада, разработка строительныхъ камней, потребныхъ для многочисленныхъ портовыхъ и городскихъ построекъ, достигла весьма значительныхъ размѣровъ. Замѣтно усилился также и вывозъ порфиритовъ въ г. Баку, для мощенія улицъ; гипса же вывезено изъ области 59,520 пудовъ.

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 1895 годомъ, въ пудахъ:

| ДОБЫТО И ПРИГОТОВЛЕНО. | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|---|--------------------|--------|
| | Въ 1895 г. | Въ 1896 г. | Въ 1896 г. болѣе (+) или менѣе (—). Въ пудахъ. Въ % | | |
| Минеральнаго угля | 430.279,341 | 434.837,079 ¹⁾ | + | 4.557,738 | 1,04 |
| Марганцевыхъ рудъ | 9.989,949 | 12.708,419 | + | 2.718,470 | 27,21 |
| Чугуна | 81.826,450 | 91.419,205 ²⁾ | + | 9.592,755 | 11,72 |
| Желѣза | 25.582,930 ³⁾ | 28.273,618 ²⁾ | + | 2.690,688 | 10,52 |
| Стали | 35.232,234 | 43.116,146 ²⁾ | + | 7.883,912 | 22,37 |
| Мѣди | 328,554 | 317,371 ³⁾ | — | 11,183 | 3,40 |
| Цинка | 307,060 | 381,974 | + | 74,914 | 24,40 |
| Ртути | 26,500 | 30,004 | + | 3,504 | 13,20 |
| Свинца ⁴⁾ | 8,903 | 9,034 | + | 131 | 1,47 |
| Серебра ⁴⁾ | 34 ^{1/10} | 119 ^{1/3} | + | 85 ^{1/40} | 249,34 |

Такимъ образомъ, въ отчетномъ году послѣдовало значительное, сравнительно съ 1895 годомъ, увеличеніе производительности на подвѣдомственныхъ Горному Департаменту частныхъ горнопромышленныхъ предпріятій по всѣмъ главнѣйшимъ отраслямъ нашего горнозаводскаго дѣла, кромѣ мѣдиплавленнаго производства, по которому, напротивъ, отмѣчается нѣкоторое уменьшеніе производительности; уменьшеніе это, выразившееся въ пониженіи выплавки мѣди, зависѣло, исключительно, отъ сокращенія дѣятельности Кавказскихъ мѣдиплавленныхъ заводовъ, что, впрочемъ, объясняется такими случайными причинами, какъ временная пріостановка дѣйствія нѣкоторыхъ заводскихъ

¹⁾ Если присоединить къ этому добычу угля въ области войска Донского, составлявшую 128.781,466 пуд. (см. выноски на стр. 238), и 1.380,230 пуд., добытыхъ въ Кузнецкомъ бассейнѣ, на копейхъ Кабинета Его Величества, то общая за отчетный годъ производительность каменноугольныхъ копей въ Россіи выразится 564.998,775 пуд. Независимо отъ этого, въ отчетномъ же году было добыто бурогаго угля 3.629,078 пуд.

²⁾ Кромѣ того, на заводѣ Пастухова, въ области войска Донского, получено чугуна 1.416,457 пуд. и желѣза 941,711 пуд. и на заводахъ Кабинета Его Величества: чугуна—163,232 пуд., желѣза—98,920 пуд. и стали—500 пуд.; такимъ образомъ, всего на заводахъ Россіи (за исключеніемъ Финляндіи и казенныхъ заводовъ) приготовлено въ 1896 году: чугуна—92.998,894 пуд. (въ 1895 г.—82.894,605), желѣза—29.314,249 пудовъ (въ 1895 г.—26.184,114) и стали—43.116,646 пуд. (въ 1895 г.—35.232,234).

³⁾ Съ присоединеніемъ 13,240 пуд. мѣди, полученныхъ въ Алтайскомъ округѣ, Кабинета Его Величества, производительность ея на заводахъ Россіи (за исключеніемъ Финляндіи) выразится—330,611 (въ 1895 г. 340,050).

⁴⁾ Серебро-свинцовое производство въ Россіи, главнымъ образомъ, сосредоточено на заводахъ Кабинета Его Величества, гдѣ въ отчетномъ году было выплавлено блоковаго серебра 335 пуд. и получено свинца—6,796 пуд.

⁵⁾ По исправленнымъ свѣдѣніямъ (см. примѣч. на стр. 244).

машинъ и устройствъ и пр. Всѣ же остальные, затѣмъ, отрасли горной промышленности повысили въ 1896 году свою производительность, при чемъ наиболѣе благоприятные результаты достигнуты по добычѣ марганцевыхъ рудъ, цинковому производству, желѣзной промышленности и, въ особенности, серебро-свинцовому производству, въ отношеніи котораго указанное увеличеніе выразилось въ значительномъ (около 250%) повышеніи выплавки серебра при не большомъ лишь (на 1¹/₂ %) увеличеніи полученія свинца; при этомъ, по отношенію къ серебру необходимо замѣтить, что изъ всего количества этого металла, выплавленного въ отчетномъ году на частныхъ сереброплавильныхъ заводахъ (119 п.),—25¹/₂ пуд. были получены на Алагирскомъ заводѣ, который, до сдачи его въ 1895 г. въ аренду Фильковичу, эксплуатировался казною, почему и производительность его всегда показывалась вмѣстѣ съ другими казенными заводами. Затѣмъ, остальные 59¹/₂ пуд. изъ приведеннаго общаго увеличенія выплавки серебра (85 п.), приходится всецѣло на долю заводовъ наслѣд. Попова въ киргизской степи.

На *Уралѣ*, дѣятельность частныхъ заводовъ, управленій, относительно расширенія и улучшенія технической части за отчетный годъ, выразилась слѣдующими мѣропріятіями:

*Важнѣйшія
постройки, техни-
ческія усовершен-
ствованія и
опыты.*

По Вятскому горному округу.

Въ *Холуницкомъ* заводѣ, подъ крупно- и мелкосортными станами возведены новые ряжевые фундаменты, перестроенъ генераторъ для пудлинговой печи и приготовлены три паровые котла и пять пульзометровъ для рудниковъ, а въ *Чернохолуницкомъ* заводѣ возведенъ бетонный фундаментъ для новой воздушной машины.

Въ *Омутнинскомъ* заводѣ продолжалась постройка доменной печи; въ *Пудемскомъ* заводѣ перестроенъ мостъ на канавѣ ниже вешняжнаго прорѣза, а въ *Песковскомъ* заводѣ—построенъ деревянный въѣздной мостъ на Абрамовскую домну и начата постройка, за р. Лекмой, завода для выгонки смолы, дегтя и проч.

По Пермскому горному округу.

Въ *Добрянскомъ* заводѣ, въ кузницѣ, перестроены три горна съ приспособленіемъ ихъ для дѣйствія на нефти, а въ *Кыновскомъ* заводѣ выравнено мѣсто для постройки новаго воздухо-нагрѣвательнаго аппарата, поставлена дробилка Блека, съ турбиною Жиффара и, кромѣ того, построена каменная набережная, ниже сливного моста, при доменномъ заводѣ.

Въ *Чусовскомъ* заводѣ построена и пущена въ дѣйствіе новая мелкосортная прокатная фабрика, съ установленными въ ней: особымъ обжимочнымъ станомъ, паровой машиной въ 180 п. л., паровой пилой и ножницами, нагрѣвательной печью, барабаномъ для наматыванія проволоки, дѣйствующимъ отъ привода, и нѣсколькими ручными барабанами для обручнаго желѣза. Въ *Нытвенскомъ* заводѣ окончена постройкою конно-желѣзная дорога, соединяющая заводы между собой и съ пристанью Усть-Нытвою, длиною въ 9 вер.; кромѣ того, на верхнемъ заводѣ выстроено новое кирпичное двухъ-этажное зданіе, для приготовленія угольной пыли, идущей на пересышку листовъ во время прокатки, а также производились весьма удачные опыты надъ замѣною желѣзныхъ обрѣзовъ рудою и, наконецъ, начата постройка новыхъ и перестройка старыхъ печей для отопленія нефтяными остатками. Въ *Пашійскомъ* заводѣ построено, взамѣнъ двухъ фахверковыхъ, съ деревянными стропилами, поддоменниковъ, — кирпичное зданіе съ желѣзной крышею; повышены двѣ домны; на доменныхъ колошникахъ всѣхъ четырехъ доменъ устроены метталлическіе краны для облегченія засыпки угля; окончены постройки: рудообжигательныхъ печей, шихтарниковъ и зданія для нихъ; установлена новая сѣть газопроводныхъ трубъ, проводящихъ доменные газы къ паровымъ котламъ и воздухонагрѣвательнымъ аппаратамъ; начаты: склепка колошниковаго подъема, сборка паровой машины и дробилки Блека, установъ газопроводныхъ трубъ передъ рудообжигательными печами и перестройка плюза для спуска весенней воды; кромѣ того, устроено углеобжигательное заведеніе съ 6 печами, казармами и угольными сараями.

Въ *Чермозскомъ* заводѣ поставлены три новыхъ паровыхъ котла, изъ нихъ два — въ Елизаветинской фабрикѣ и одинъ — въ

запасъ, для воздуходувной машины; построены вновь: двѣ пудлинговыя и одна сварочная печи, два листобойныхъ молота съ турбиной «Викторъ», десять листобойныхъ печей, сортировальное помѣщеніе и 11-ть углевыжигательныхъ печей, изъ коихъ 7-мь—въ Чермозскомъ заводѣ, три—на Юричевской дистанціи и одна—на Рождественской. Въ *Полазнинскомъ* заводѣ построена новая сварочная печь.

Въ *Павловскомъ* заводѣ произведенъ капитальный ремонтъ весенняго прорѣза плотины.

Въ *Лысвенскомъ* заводѣ поставлено два новыхъ паровыхъ котла системы Шухова, изъ коихъ одинъ—для прокатныхъ машинъ и паровыхъ молотовъ, а другой—для листокатальной машины; заведено телефонное сообщеніе съ заводами Бисерскимъ, Кусье-Александровскимъ и Теплогорскимъ, съ рудниками и со ст. Бисеръ, Уральской ж. д.

Въ *Пожевскомъ* заводѣ поставлены два паровыхъ котла, одинъ—въ пудлинговой фабрикѣ, а другой—для новаго прокатнаго стана въ Елизавето-Пожевскомъ заводѣ.

Въ *Кутимскомъ* заводѣ устроенъ паровой подъемъ угля по мосту отъ углевыжигательныхъ печей на верхъ домны; поставленъ небольшой запасный насосъ для подачи воды на доменные фурмы; взамѣнъ старыхъ воздухонагрѣвательныхъ аппаратовъ при домнѣ № 2, выстроенъ новый, съ 36 вертикальными чугунными трубами, нагрѣваемый доменными газами; на колошникъ домны № 2 поставленъ распредѣлитель изъ котельнаго желѣза; въ 26 верстахъ отъ завода, по линіи конно-желѣзной дороги, построено 12 углевыжигательныхъ печей, вмѣстимостью въ 5 куб. саж. каждая, а въ 35 вер. отъ завода, также по линіи конножелѣзной дороги, построено около заводской пристани Усть-Ульсь 10 такихъ же печей, каждая въ 9 куб. саж.

По Западно-Екатеринбургскому горному округу.

Въ *Нижнесергинскомъ* заводѣ построены: зданіе для паровыхъ ножницъ, паровой подъемный кранъ, паровой молотъ для пробы мартеновскаго металла и доменный корпусъ. Въ *Верхнесергинскомъ* заводѣ начата постройка пароваго молота и пере-

строено здание пудлингово-прокатной фабрики, причемъ бывшія въ ней обыкновенныя пудлинговыя и сварочныя печи замѣнены газовыми печами Сименса. Въ *Михайловскомъ* заводѣ построены: здание для листопрокатной фабрики, новая калильная печь системы Иммеля и два новыхъ прокатныхъ стана, съ поставленою при нихъ турбиною Геркулесъ; перестроены: здание листопробивной фабрики, задняя часть вѣшняжнаго прорѣза и ножицы для обрѣзки сутунки и парсоваго желѣза; поставлены новыя ножицы для обрѣзки листового желѣза; переложена топка для двухъ паровыхъ котловъ, сложенъ фундаментъ подъ новый сутуночный станъ и начата постройка новой сварочной печи для сутуночного стана. Въ *Нижне-Уфалейскомъ* заводѣ выложенъ фундаментъ подъ мартиновскую печь, для которой сложены 3 генератора; поставленъ новый литейный чанъ для чугунныхъ отливокъ прямо изъ домны и стальныхъ—изъ мартиновской печи; построены двѣ группы генераторовъ для двухъ сварочныхъ печей; сдѣланы два паровыхъ котла системы Галлоуея, для доменной воздуходувной машины, и переложены 2 рудообжигательныя печи системы Мозера. Въ *Верхне-Уфалейскомъ* заводѣ переложены стѣны доменнаго корпуса, начата постройка здания для паровыхъ котловъ системы Шухова и построенъ пакгаузъ для склада металловъ на станціи Уфалей.

Въ *Верхне-Кыштымскомъ* заводѣ построена доменная печь № 3, малыхъ размѣровъ, и поставленъ паровой котель при доменномъ цехѣ. Въ *Нижне-Кыштымскомъ* заводѣ поставленъ паровой котель системы Шухова, для пароваго молота при пудлинговыхъ полугазовыхъ печахъ, и построены двѣ полугазовыя печи системы Боэціуса, взамѣнъ самодувныхъ. Въ *Каслинскомъ* заводѣ построена рудообжигательная печь, отапливаемая газами отъ доменной печи, и, наконецъ, въ *Нязепетровскомъ* заводѣ построены одна доменная и двѣ пудлинговыхъ печи и начата перестройка старой доменной печи.

Въ *Ревдинскомъ* заводѣ перестроенъ заново водосодержащій ларь, а въ *Бисертскомъ* заводѣ, вмѣсто обыкновенной пудлинговой печи, построена и пущена въ дѣйствіе новая полугазовая печь системы Боэціуса.

Въ *Шайтанскомъ* заводѣ перестроена доменная печь, отъ горна которой проведены газопроводныя трубы въ нагрѣва-

тельный аппарат и подъ паровые котлы, и построена запасная воздуходувная машина.

Въ *Билимбаевскомъ* заводѣ одна изъ доменныхъ печей перестроена по шотландскому типу, причемъ горнъ и шахта сложены изъ шамоттоваго кирпича и устроено 4 фурмы, вмѣсто 3-хъ; кромѣ того, производился опытъ вдуванія чрезъ фурмы нефтяныхъ остатковъ, при чемъ выяснилось, что при холодномъ дутьѣ употребленіе ихъ полезно и даетъ нѣкоторую экономію въ горючемъ, способствуя быстрой перемѣнѣ хода печи съ бѣлыхъ чугуновъ на сѣрые. Въ *Уткинскомъ* заводѣ окончены постройки: вторая доменная печь, воздуходувная машина и помѣщеніе для послѣдней, воздухоагрѣвательный аппаратъ системы Гіерса и въѣздной деревянной мостъ на колошникъ новой доменной печи; перестроены заново рудообжигательныя стойла и построена новая заводская ограда; кромѣ того, производились постройки: рудообжигательной печи Вестмана, паровыхъ котловъ Бабкокъ и Вилькоксъ, рудодробилки Крома, рудоподъема и углесушилки.

По Уфимскому горному округу.

Въ *Симскомъ* заводѣ оканчивалась постройка доменнаго подъема и проведеніе къ нему желѣзныхъ воздушныхъ дорожекъ изъ угольныхъ и рудяныхъ сараевъ, а также строился третій запасный воздухоагрѣвательный аппаратъ съ чугунными трубами. Перестроенныя въ концѣ предъидущаго года, домны были задуты въ январѣ 1896 г., при чемъ не замедлили обнаружиться весьма благопріятные результаты произведеннаго повышенія колошниковъ; дѣйствительно, выходъ чугуна на казенный коробъ, съ 18 п. 28 ф., какъ это было до перестройки, увеличился въ среднемъ до 23—24 п., а суточная выплавка, съ 931—940 пуд., достигла, въ среднемъ за годъ, 1,265 пуд. При этомъ, при наилучшихъ условіяхъ плавки, т. е. при твердомъ и сухомъ углѣ и всѣхъ другихъ благопріятныхъ обстоятельствахъ, выплавка достигала 34 пуд. 2 ф. на казенный коробъ, при суточной производительности въ 2,008 пуд.; наименьшая же выплавка, при мягкомъ, легкомъ углѣ, была 19 п. 22 ф.

на коробъ. Въ *Миньярскомъ* заводѣ приступлено къ постройкѣ новой пудлинговой и сварочной фабрики съ 8-ю пудлинговыми печами и одной сварочной; для дѣйствія этой фабрики будутъ установлены 4 паровыхъ котла, паровой молотъ и крупно-сортная паровая прокатная машина въ 300 силъ, предназначенная для прокатки слитковъ мартеновскаго металла въ крупные сорта и на листовую болванку. Въ *Николаевскомъ* заводѣ перестроена доменная печь, съ повышеніемъ ея; построенъ колошниковый подъемъ о двухъ уравнированныхъ клѣткахъ, приводимый въ дѣйствіе коннымъ воротомъ, и проведены рельсовые пути изъ сараевъ къ подъему. Наконецъ, въ дачѣ Симскихъ заводовъ построены вновь 28 углевыжигательныхъ печей.

Въ *Катавскомъ* заводѣ построены: новая котельная мастерская; новое помѣщеніе для четырехъ, предполагаемыхъ къ установу, котловъ; дымовыя трубы маячной системы, высотой въ 130 фут. и діаметромъ въ 5 фут., и нефтяной бакъ при ст. Вязовой, Самаро-Златоустовской желѣзной дороги, для храненія нефтяныхъ остатковъ, перевозимыхъ затѣмъ въ Юрюзанскій заводъ; кромѣ того, установлены: новый паровой котель системы Шухова и новая рельсообрѣзная пила. Въ *Усть-Катавскомъ* заводѣ пущена въ дѣйствіе болтовая фабрика, для выдѣлки желѣзнодорожныхъ болтовъ съ гайками, и отстроены желѣзный нефтяной бакъ при ст. Усть-Катавъ, для храненія нефтяныхъ остатковъ, перевозимыхъ въ заводъ. Съ введеніемъ на заводѣ нефтяного отопленія увеличилось и количество необходимаго для пульверизаціи нефти воздуха, почему, въ помощь существующей воздуходувной машинѣ, установленъ вентиляторъ Рута, приводимый въ дѣйствіе отъ турбины при механическомъ заведеніи.

Въ *Бѣлорыцкомъ* заводѣ начата постройка второй 15-ти тонной мартеновской печи, а въ *Тирлянскомъ* заводѣ приступлено къ перестройкѣ прокатной фабрики, въ которой, вмѣсто старыхъ устройствъ, устанавливались два новыхъ прокатныхъ стана съ паровой машиной въ 250 силъ; одинъ изъ этихъ становъ назначается для прокатки сортового и фасоннаго желѣза, а другой—кровельнаго и листового.

Въ *Узянскомъ* заводѣ окончена постройкою и въ началѣ

отчетнаго года пущена въ дѣйствіе одна доменная печь, вмѣстимостью въ 110 куб. метровъ, построенная въ корпусѣ, рассчитанномъ для помѣщенія двухъ такихъ доменъ съ литейнымъ дворомъ; при домнѣ имѣются: воздухоудная 50-сильная паровая машина, воздухонагрѣвательный аппаратъ и котельное отдѣленіе, съ 3 паровыми котлами въ 225 силъ, изъ коихъ дѣйствуютъ два, а одинъ держится въ запасѣ; котлы и аппаратъ отопливаются доменными газами, сожигаемыми въ топкахъ системы Гирса; для доставки матеріаловъ на колошникъ доменной печи построенъ подъемъ съ водянымъ балансомъ, вода для котораго доставляется тремя паровыми водокачками, а руда и уголь подвозятся къ подъемнику по рельсовому пути; въ отдѣльномъ кирпичномъ корпусѣ поставлена рудодробилка Блека, для дѣйствія которой, а также токарныхъ станковъ, установлена паровая вертикальная машина въ 15 силъ; затѣмъ, на р. Узянѣ, выше завода, сооружена для заводскаго пруда плотина, длиною въ 160 саж., а ниже пруда устроена въ устьѣ р. Узяна гавань, въ видѣ искусственнаго бассейна, глубиною 3 арш., длиною 390 саж. и шириною 25 саж., съ деревянными бортами и особымъ плюзомъ; бассейнъ этотъ служить для постройки и нагрузки, во время ледохода и половодья, барокъ, которыя затѣмъ выпускаются чрезъ ворота прямо въ р. Бѣлую. При заводѣ устроено центральное углежженіе, посредствомъ 74-хъ углевыжигательныхъ печей системы Шварца, отъ которыхъ уголь доставляется въ заводъ по рельсовому пути.

Въ *Кагинскомъ* заводѣ начата капитальная перестройка доменной печи, котловъ, воздухонагрѣвателя и газопроводовъ воздухоудной машины.

Въ *Зигозинскомъ* заводѣ установлены двѣ рудодробилки Блека, съ паровою машиною въ 15 силъ, и двѣ рудообжигательныя печи; кромѣ того, при домнѣ № 2 устроенъ отводъ колошниковаго газа, для отопленія котловъ и воздухонагрѣвателя.

Въ *Инзерскомъ* заводѣ колошникъ домны № 1 закрытъ простой воронкой, а при доменной печи № 2 выстроена и пущена въ дѣйствіе рудообжигательная печь Мозера, отопливаемая колошниковыми газами: обожженная руда, прямо изъ печи, выгребается въ лотки и по рельсовому пути подвозится къ домнѣ для засыпки.

Въ *Воскресенскомъ* заводѣ уничтожены мѣдиплавленныя печи и на мѣстѣ ихъ поставлена доменная печь небольшихъ размѣровъ (высотю 50 фут., при діаметрѣ распора 6 ф.) и воздухонагрѣватель, съ висячими чугунными трубами. Колошникъ домны открытый, но для отвода газовъ въ печь опущенъ желѣзный цилиндръ, изъ котораго газъ идетъ по тремъ трубамъ для отопленія воздухонагрѣвателя. Для доставки матеріаловъ къ колошнику устроенъ канатный подъемъ, приводимый въ дѣйствіе отъ турбины воздуходувной машины. Воскресенская доменная печь рассчитана на суточную выплавку около 800 пуд.

По Верхотурскому горному округу.

Въ *Нижнетагильскомъ* заводѣ построенъ новый запасный корпусъ для 3-хъ мартеновскихъ печей и генераторовъ къ нимъ и устроенъ электрическій моторъ съ приводомъ въ столярно-плотничномъ цехѣ; кромѣ того, въ механической фабрицѣ устроены вновь: мостовой электрическій кранъ на 10 тоннъ, прессъ Венсана и электрическое освѣщеніе для всего Нижнетагильскаго завода. Въ *Верхне-Салдинскомъ* заводѣ существующая доменная печь № 2 ремонтирована съ основанія, причемъ горнъ ея облицованъ желѣзомъ, устроено охлажденіе наружной части кожуха водою, а шахта домны сложена въ новый желѣзный кожухъ; кромѣ того, построены: новая вагранка для обжига доломита и химическая лабораторія. Въ *Антоновскомъ* заводѣ устроены вновь: прокатная машина въ 200 силъ, дѣйствующая отъ турбины системы Лемана; печь для нагрѣва при прокаткѣ листовой мѣди крупныхъ размѣровъ и сварочная печь Сименса при прокаткѣ желѣза. Въ *Черноисточинскомъ* заводѣ построены: калильная печь, паровой молотъ и котелъ при производствѣ паровозныхъ мѣдныхъ топокъ, параллельныя ножницы для обрѣзки желѣза и мѣди и вторая калильная печь для нагрѣва желѣза и мѣди при прокаткѣ. Въ *Висимоуткинскомъ* заводѣ устроены: сварочная печь Сименса съ двумя генераторами и турбина для дѣйствія сортокатальной машины, а также собранъ старый отдѣлочный сортокатальный станъ. Въ *Лайскомъ* заводѣ ремонтирована прокатная машина, поставлен-

ная на новый каменный фундаментъ, а въ *Выйскомъ* заводѣ устроена вторая мѣдиплавленная печь системы Ваттеръ-Жакетъ и перестроены: одна шпейзофенная и двѣ мѣдиплавленные печи, дѣйствовавшія ранѣе на древесномъ углѣ и приспособленныя нынѣ для отопленія коксомъ.

Въ округѣ *Богословскихъ* заводовъ, на мѣдныхъ рудникахъ, построено новое надшахтное зданіе на Фроловской шахтѣ, гдѣ поставлена также новая подъемная машина въ 100 силъ, вмѣсто прежней 15-сильной; на хромистомъ рудникѣ построено надшахтное зданіе и установленъ насосъ Вортингтона въ 60 силъ, а на мѣстѣ добычи огнеупорной глины, на Сосьвинскомъ мѣсторожденіи, близъ Денежкина зимовья, устроена лабораторія, для болѣе рациональнаго руководства добычей руды. Наконецъ, въ *Сосьвинскомъ* заводѣ производилась постройка фабрикъ: мартеновской, прокатной и рельсовыхъ скрѣпленій.

По Восточно-Екатеринбургскому горному округу.

Въ *Верхъ-Исетскомъ* заводѣ—устроены торфорѣзные машины системы Дольберга, для добычи рѣзнаго торфа изъ-подъ воды, безъ осушенія болота. Въ *Уткинскомъ* заводѣ, вмѣсто старой обыкновенной доменной печи, строилась новая, шотландской системы, о 4-хъ фурмахъ, съ закрытой грудью и закрытымъ колошникомъ, дѣйствующая на горячемъ дутьѣ; при механическомъ цехѣ, взамѣнъ турбины, поставленъ паровой локомобильный котель въ 9 силъ, а также устроена динамомашинна, для электрическаго освѣщенія работъ на перестраивающемся рабочемъ прорѣзѣ и въ доменномъ цехѣ. Наконецъ, въ *Режевскомъ* заводѣ продолжалась постройка мартеновской сталилитейной фабрики.

Въ *Сысертскомъ* заводѣ, въ корпусѣ для приготовленія огнеупорнаго кирпича, установлены слѣдующія машины, изготовленныя на своемъ заводѣ: дробилка Блэка, бѣгуны для размельченія кварца, глиномятка, гидравлическій прессъ и два насоса, дающіе давленіе у аккумулятора до 200 атмосферъ; кромѣ того, съ цѣлью расширенія механическаго производства, принята постройка новой механической фабрики, кладка стѣнъ

которой окончена въ отчетномъ году. Въ *Сверскомъ* заводѣ окончена постройка трехъ регенеративныхъ воздухонагрѣвательныхъ аппаратовъ при доменной печи № 2; для очистки газа, идущаго на отопленіе означенныхъ аппаратовъ, поставленъ вертикальный газоочиститель и устроены соотвѣтствующія приспособленія для горячаго дутья, какъ-то: футерованные духопроводы и духопроводные къ сопламъ рога, съ шаровыми шарнирными соединеніями; охлажденіе горна, нижней части заплечиковъ, порога, темпеля и фурмъ производится водою; для полного улавливанія колошниковыхъ газовъ, устроены засыпные аппараты по типу Шолландера; наконецъ, къ зданію механической фабрики сдѣлана пристройка, въ видахъ увеличенія механическихъ средствъ завода.

Въ *Петрокаменскомъ* заводѣ—происходило изготовленіе воздуходувной машины и паровыхъ котловъ и построень деревянный угольный сарай, вмѣстимостью въ 4,000 коробовъ.

Въ *Замосковномъ* краѣ, въ 1-мъ горномъ округѣ, на *Андроновскомъ* заводѣ отстроено заново и пущено въ дѣйствіе прокатное отдѣленіе, уничтоженное въ 1895 году пожаромъ, а на *Бьлоключевскомъ* заводѣ приступлено къ постройкѣ второй прокатной мастерской, съ пудлинговою и газовой сварочной печами и прокатнымъ станомъ и молотомъ, приводимыми въ дѣйствіе 120-сильной паровой машиной. Кромѣ того, на *Чулковской* каменноугольной копи пройдена въ отчетномъ году новая вентиляціонная шахта.

Во 2-мъ горномъ округѣ, закончена перестройка *Мышеискаго* завода, передѣланнаго совершенно заново—отъ доменной печи до послѣдней мастерской.

Въ *Черепетскомъ* заводѣ установленъ локомобиль въ 20 силъ, соединяющійся приводомъ съ воздуходувной машиной и замѣняющій работу водяного колеса, во время остановокъ послѣдняго.

Въ *Сукременскомъ* заводѣ, акціонернаго общества Мальцевскихъ заводовъ, устроены: вагранка системы Грейнера и пароструйный пожарный насосъ системы Кертинга, а на *Сенетско-Ивановскомъ* заводѣ произведены слѣдующія техническія постройки: выложены заново горнъ и шахта доменной печи, а также газовые каналы и борова; установленъ новый паровой котель съ инжекторомъ и насосомъ; отремонтированы паровая

и воздухоудная машины, причѣмъ въ помѣщеніи ихъ устроены приводъ для передачи движенія къ механическимъ станкамъ, и произведена замѣна новыми нѣсколькихъ старыхъ трубъ и колѣнъ въ воздухонагрѣвательномъ аппаратѣ.

На *Товарковской* копи углублена вентиляціонная шахта, а на копи *Левинской* — пройдена новая вентиляціонная шахта № 9, построены сараи для нагрузки угля и сортировки сѣрнаго колчедана при шахтѣ № 6 и проложенъ рельсовый путь отъ копи до желѣзнодорожной вѣтки, идущей къ ст. Товарково, Сызрано-Вяземской жел. дороги.

Въ Средне-Волжскомъ горномъ округѣ, въ *Балыковскомъ* заводѣ, общества Шиповскихъ заводовъ, начата постройка новыхъ зданій для воздухоудной машины съ паровыми котлами и для пудлинговой фабрики; закончена кладка: доменнаго корпуса и доменной печи № 2, водокачки, водопроводной башни, угольнаго моста и газопроводовъ къ воздухонагрѣвателю и къ паровымъ котламъ; установлены: паровые котлы, воздухоудная машина и воздухонагрѣватель № 2; устроены: воздухопроводъ отъ воздухоудной машины къ воздухонагрѣвателю, водопроводъ, фильтръ и рельсовый путь при доменныхъ печахъ. Въ *Илевскомъ* заводѣ устроены деревянный мостъ для подвозки руды къ рудообжигательнымъ печамъ; возведенъ новый кирпичный воздухонагрѣватель системы Каупера; замѣнены старые фундаменты подъ пудлинговую прокатную машину и подъ станами; собрана и поставлена, взаменъ старой, новая рудоподъемная машина, для которой построено новое кирпичное зданіе; рудоподъемный мостъ на колошникѣ замѣненъ новымъ; перестроены заново плюзы на плотинѣ; три кирпичныя пудлинговыя дымовыя трубы замѣнены одною желѣзною; построено вновь кирпичное зданіе для кузницы, прежнее помѣщеніе которой приспособлено для модельной мастерской; на доменные колошники укрѣплена новая желѣзная лѣстница, взаменъ старой деревянной, и сдѣлана желѣзная же лѣстница для чистки доменнаго газопровода. Наконецъ, въ *Вознесенскомъ* заводѣ произведенъ ремонтъ машинъ и прочихъ заводскихъ строеній.

Въ *Верхне-Выксунскомъ* заводѣ, общества Выксунскихъ заводовъ, построены новые модельный и угольный сарай и отремонтированъ доменный горнъ № 3, съ передѣлкою колошника по си-

стемъ Люрмана. Въ *Нижне-Выксунскомъ* заводѣ, въ стальномъ отдѣлѣ, построены: новая мартеновская печь на 12 тоннъ системы Шенфольдера, газовый генераторъ съ четырьмя камерами и желѣзный газопроводъ, длиною въ 40 сажень; въ шестисотъ-сильномъ цехѣ поставлена новая каменная дымовая труба, вышиною въ 43 метра и діаметромъ въ 2 метра; кромѣ того, начата постройка новаго пудлинговаго корпуса, на мѣстѣ стараго зданія, истребленнаго пожаромъ въ октябрѣ мѣсяцѣ 1896 года. Въ *Проволочномъ* заводѣ поставлены 4 новыхъ проволоко-тянущихъ барабана, съ приводомъ отъ существующей турбины; устроенъ новый приводъ для дѣйствія гвоздарнаго цеха и произведенъ капитальный ремонтъ 24-сильной паровой машины, а также каменной дымовой трубы.

На *Кулебакскомъ* заводѣ, общества Коломенскаго машиностроительнаго завода, въ новой листопрокатной мастерской, для прокатки тяжеловѣсныхъ листовъ, поставлена вторая сварочная регенеративная печь, отопляемая нефтянымъ газомъ; выстроены пятый котель съ бездымною торфяною топкою; установлена качающаяся циркулярная пила для рѣзки стальныхъ и желѣзныхъ болванокъ; сдѣланы два подъемныхъ крана: одинъ—деревянный, на 150 пудовъ, для разгрузки вагоновъ изъ-подъ стальныхъ болванокъ, доставляемыхъ сталелитейнымъ цехомъ, а другой—желѣзный, на 200 пудовъ, для посадки болванокъ въ печь; выведено новое, изъ шлаковаго кирпича, машинное зданіе и конторка въ котельно-сборочной мастерской; устроенъ подъемный кранъ для чугуно-литейной въ 300 пуд.; поставленъ прессъ въ сталелитейномъ цехѣ, для приготовленія брикетовъ изъ руды, идущихъ въ сталеплавильную печь (процессъ Императори); установлены: паровой передвижной кранъ при сталелитейныхъ печахъ, прессъ для производства бѣлаго кирпича, ручной французской системы, прессъ для обработки рессорныхъ листовъ, машины и приборы для электрическаго освѣщенія, керосиновый двигатель въ 10 силъ для приведенія въ дѣйствіе динамо-машины, механическій топоръ для разрубки дровъ при генераторахъ и токарный станокъ для обточки предметовъ значительныхъ діаметровъ. Затѣмъ, на *Меленковскомъ* рудникѣ поставлены котель и пульзометръ для отлива воды. Кромѣ того, окончено устройство рельсоваго пути къ лѣсной заводской пристани

на рѣкѣ Тепи, протяженіемъ около 7 верстъ; уложены новые рельсовые пути, переѣзды и мосты въ самомъ заводѣ и приготовлено 18 шт. вагоновъ для перевозки торфа съ болота на заводъ по особой, новой желѣзной дорогѣ, протяженіемъ въ 22 версты. Наконецъ, для Кулебакской желѣзной дороги закончены подъѣздные пути къ пристанямъ на станціи «Липня» и установлены: пульзометръ при колодцѣ на станціи «Ока-Липня», для подачи воды для паровозовъ; подъемный кранъ на той же станціи, для нагрузки и выгрузки матеріаловъ, въ 250 пуд. подъемной силы, и вагонъ-цистерна для нефти, емкостью въ 500 пудовъ.

На *Сормовскомъ* заводѣ, акціонернаго общества «Сормово», окончена постройкой новая котельная мастерская для паровыхъ и другихъ паровыхъ котловъ, въ которой примѣнена гидравлическая клепка и установлены механизмы для тщательной отдѣлки котловъ. Кромѣ того, начаты работы по устройству: мастерской для чугунныхъ и стальныхъ отливокъ, механической мастерской для производства всякаго рода паровыхъ и фабричныхъ машинъ, а также отдѣлки металлическихъ частей для пассажирскихъ и товарныхъ вагоновъ; центральной электрической станціи для освѣщенія завода и приведенія въ дѣйствіе различныхъ механизмовъ; сталелитейной мастерской съ двумя 20-тонными печами и паровымъ и электрическимъ кранами; двухъ артезианскихъ колодцевъ для снабженія завода водою; приступлено къ постройкѣ зданій для локомотивнаго отдѣла, а именно: котельной, колесной и паровозосборочной мастерскихъ и кузницы, причемъ заказаны и всѣ необходимыя для этого отдѣла механизмы. Наконецъ, приобретено 13 новыхъ станковъ для деревообдѣлочной мастерской.

Въ *Западной горной области*, въ 1-мъ горномъ округѣ, на копи «*Парижъ*», арендуемой Французско-Италянскимъ обществомъ, окончена постройка новаго сортировочнаго устройства, приводимаго въ движеніе электричествомъ.

На копи «*Фанни*», горнопромышленнаго общества «графъ Ренардъ», шахта «графъ Ренардъ» закрѣплена камнемъ до глубины 290 метровъ.

На копи «*Эрнестъ-Михаилъ*», анонимнаго общества копи Челядзь, шахта «Петръ» углублена до 160 метровъ.

На копи «*Сатурнъ*», князя Гогенлоэ, всѣ деревянные части водоотливной шахты, какъ-то: площадки, перегородки и лѣстницы,—замѣнены чугунными и желѣзными.

На копи «*Иванъ*», наслѣдниковъ графа Валевскаго, установлены: новая подземная водоотливная машина въ 60 силъ и одинъ новый паровой котель.

На копи «*Мацей*», австрійскаго Лендербанка, установлена новая водоотливная машина въ 100 силъ, построено фахверковое помѣщеніе для нея и перестроено надшахтное зданіе.

На копи «*Владиславъ*», принадлежащей Цѣхановскому, окончено углубленіе, до 72 метровъ, шахты «*Марія*», въ которой установлены 3 пультметра, устроенъ рудничный дворъ и начатъ проводъ главнаго откаточнаго штрека, а самая шахта снабжена кѣтами.

Во 2-мъ горномъ округѣ, въ *Старавовицкомъ* чугуноплавленномъ заводѣ, обновлена и надстроена послѣ пожара колошниковая каменная башня, которая при этомъ раздѣлена на 6 этажей, съ устройствомъ въ ней платформы на желѣзныхъ балкахъ и съ установомъ желѣзной же лѣстницы.

На желѣзодѣлательномъ заводѣ *Нетулиско* построена новая прокатная машина въ 140 силъ и установленъ для нея водотрубный котель.

Въ *Островецкихъ* заводахъ произведены слѣдующія сооруженія: а) въ чугуноплавленномъ заводѣ поставленъ паровой насосъ съ двумя водяными цилиндрами двойнаго дѣйствія; б) приступлено къ постройкѣ второй доменной печи съ тремя аппаратами Каупера-Беккера, рассчитанной на выплавку 2.000,000 пудовъ чугуна въ годъ; в) въ механическихъ мастерскихъ поставлены станки для обточки: прокатныхъ валковъ, шеекъ валковъ, шеекъ вагонныхъ осей и локомотивныхъ вагонныхъ валовъ; г) въ сталелитейномъ цехѣ поставлена шестая мартеновская печь, одинаковыхъ размѣровъ съ прежними, для ежегодной выплавки въ 500,000 пудовъ; д) въ среднепрокатной фабрикѣ поставлена 3-я двусторонняя дыропробивальная машина въ 6 силъ; е) вновь сооружена мелкосортная прокатная фабрика съ четырьмя водотрубными котлами и машиной системы Компаундъ-Тандемъ, въ 350 силъ, съ конденсаторомъ; ж) около прокатной фабрики построено каменное зданіе для двухъ вспомо-

ныхъ котловъ, а также каменная водонапорная башня высотой въ 16 метровъ, съ двумя желѣзными резервуарами, емкостью каждый въ 30,000 куб. метровъ воды; 3) въ кузницѣ костылей поставленъ третій прессъ для формовки головокъ костылей, и i) поставленъ второй локомобиль для электрическаго освѣщенія.

Въ чугуноплавильномъ заводѣ «Гута Ядвига» въ Кузняхъ, построено два новыхъ деревянныхъ помѣщенія для литейной, а также установлены: два подъемныхъ крана, два двойныхъ блока на желѣзныхъ балкахъ, точильный наждачный станокъ и снарядъ для обрѣзки концовъ чугунныхъ водопроводныхъ и канализаціонныхъ трубъ.

Въ Бодзеховскомъ заводѣ построена новая прокатная фабрика, съ среднесортнымъ и подготовительнымъ станами, приводимыми въ движеніе паровой машиной въ 80 силъ; кромѣ того здѣсь же установлены: паровой котель, паровыя ножницы въ 8 силъ и паровая пила для обрѣзки желѣза въ 6 силъ.

Въ Ближискомъ заводѣ, къ новой литейной, построенной въ 1895 году, возведено въ отчетномъ году каменное помѣщеніе изъ двухъ отдѣленій: одно—для двухъ паровыхъ котловъ, надъ которыми предполагается соорудить горизонтальные спиральные воздухонагрѣвательные аппараты, а другое—для воздуходувной паровой машины, предназначаемой для вновь строящейся доменной печи, для которой возведена уже каменная колошниковая башня.

На желѣзномъ рудникѣ «Янъ», Конскихъ заводовъ, затопленномъ въ 1895 году, установленъ въ отчетномъ году новый 25-сильный локомобиль съ насосами.

Наконецъ, въ желѣзныхъ рудникахъ «Фидоръ» установленъ второй локомобиль въ 10 силъ, для отлива воды.

Въ 3-мъ горномъ округѣ, на копи «Казиміръ», Варшавскаго общества, при шахтѣ «Казиміръ I», устроена добавочная фабрика для сухой сортировки угля, добываемаго изъ шахты «Казиміръ II».

На копи «Георгъ», Сосновицкаго общества, углублена, до 219 метровъ, старая шахта «Георгъ», служащая нынѣ для провѣтриванія поля «Генрихъ», а впослѣдствіе имѣющая быть приспособленной для спуска въ копь дерева.

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 *Александровскомъ* заводѣ, Брянскаго акціонернаго общества, построены 3 дымовыя каменные трубы, высотой по 85 метровъ каждая, изъ нихъ одна—при котлахъ рельсопрокатной мастерской и двѣ — при доменныхъ печахъ; одна дымовая каменная труба, высотой 45 метровъ, при мартеновскихъ печахъ; механическая мастерская; центральная электрическая станція, для передачи силы и освѣщенія завода; модельная мастерская и коллекторъ для чугуна съ литейнымъ дворомъ при немъ; кромѣ того, установлены, въ особо построенномъ зданіи, аппараты Дерво для очистки воды и производилась постройка 14 паровыхъ котловъ съ экономайзерами, а также строилось новое зданіе для воздуходушныхъ машинъ при доменныхъ печахъ.

На *Днѣпровскомъ* заводѣ окончены постройкой: мартеновская печь въ 10 тоннъ; методическая кирпичеобжигательная печь съ генераторами; два коллектора для чугуна въ бассейнеровской мастерской, съ электрическими мостовыми кранами на 20 тоннъ и 6-ю ковшами на 10 тоннъ чугуна каждый; центральная электрическая станція для передачи силы и освѣщенія завода; новая листопрокатная мастерская, въ которой установлены: новая паровая машина въ 1,200 силъ, два листопрокатныхъ стана-тріо, съ валками длиною въ 2,800 мм. и 600 мм., и 6 паровыхъ котловъ водотрубной системы по 200 кв. метр. поверхности нагрѣва каждый; зданія для кузницы, котельной и токарной мастерской для обточки прокатныхъ валковъ; затѣмъ, приступлено къ оборудованію механической мастерской, для производства вагонныхъ колесъ, и чугунолитейной мастерской для отливки трубъ; приобрѣтены 3 паровоза-кукушки и подъемный желѣзнодорожный кранъ и, наконецъ, возобновлено послѣ пожара зданіе и внутреннее устройство главнаго магазина и построено особое каменное зданіе для храненія смазочныхъ и освѣтительныхъ матеріаловъ.

На *Городищенскомъ* марганцевомъ рудникѣ расширена и переустроена фабрика для промывки марганцевой руды и установлены 3 трубчатыхъ паровыхъ котла.

Въ Харьковско-Полтавскомъ горномъ округѣ. На заводѣ *Донецкаго* общества, близъ ст. Дружковка, начата постройка второй доменной печи и большой литейной мастерской.

На *Крюковскомъ* (Кременчугскомъ) чугуноплавленномъ заводѣ устроено 5 новыхъ печей системы Плакка, съ приспособленіями для утилизаціи продуктовъ перегонки дерева.

На ртутномъ заводѣ общества «*Ртутное дѣло А. Ауэрбаха и К^о*» начата постройка новой обжигательной печи.

На *Альбертовской* копи общества Южно-Русской каменноугольной промышленности приступлено къ установу подземной водоотливной машины, а на *Корсунской* копи устроено механическое обогащеніе каменнаго угля, съ промывкой послѣдняго по системѣ Франку.

Въ Луганскомъ горномъ округѣ. На *Михайлавскомъ* рудникѣ князя Долгорукова произведены развѣдки, причемъ открыты: одинъ пласть угля мощностью въ 1 арш., огнеупорная глина и кварцевый песокъ.

На *Алмазно-Сабовскомъ* рудникѣ Конжукова и Тюрина произведена развѣдка отъ наклонной шахты № 1 въ-крестъ простиранія нижележащихъ породъ на 60 саж., при чемъ открытъ пласть угля, спекающагося, мощностью въ 14 верш., который въ настоящее время разрабатывается штольной изъ балки Долгой.

На *Брянскомъ* рудникѣ Брянскаго общества построены надшахтное и котельное зданія при шахтѣ № 6; устроена конно-желѣзная дорога отъ шахты № 3 къ погрузочному пункту ширококолейной дороги и окончена постройка желѣзнодорожной вѣтви отъ шахты № 6 до соединенія съ вѣтвью Алексѣевского горнопромышленнаго общества.

На *Карловскомъ* рудникѣ Алмазнаго общества возведены: углемойка, 120 коксовыхъ печей, котельное зданіе и дымовая труба; кромѣ того, на капитальной шахтѣ № 1 установлены подъемная машина въ 800 силъ и надшахтный желѣзный коперъ, высотой въ 22 метра.

На *Каменскомъ* рудникѣ Алексѣевского горнопромышленнаго общества закончено устройство капитальной шахты № 23, глубиной въ 120 саж., въ которой, съ декабря мѣсяца 1896 г., начата добыча угля; построено 60 коксовыхъ печей системы Коппе,

съ суточнымъ производствомъ кокса въ 9,000 пуд.; начата постройка механической сортировки и мойки угля; на шахтѣ № 23 установлена подъемная машина въ 150 силъ завода Кокериль и освѣщено электричествомъ надшахтное зданіе. На *Павловскомъ* рудникѣ того же общества построено вновь 20 коксовыхъ печей системы Коппе; гужевая доставка угля отъ шахты № 4 къ желѣзной дорогѣ замѣнена безконечной цѣпью съ автоматической нагрузкой въ желѣзнодорожные вагоны съ высоты эстакады, при чемъ устройство это соединено съ вѣтвью шахты; начата постройка добавочной вѣтки желѣзной дороги отъ депо къ коксовымъ печамъ, для сообщенія шахты № 4 съ элеваторомъ угледробилки; конная дорога отъ шахты № 5 доведена до складовъ шахтъ №№ 15 и 17; начата наклонная шахта № 20 на аршинномъ пластѣ нижней свиты Алмазнаго пласта, отъ главнаго водопровода, соединяющаго коксовые печи съ прудомъ, устроенъ боковой водопроводъ, длиною въ 714 саж., для питанія водою паровыхъ котловъ при шахтѣ № 4, и, наконецъ, усовершенствованы вентиляціонныя устройства въ шахтахъ № 4 и № 5.

На *Петро-Николаевскомъ* рудникѣ Максимова, къ существующимъ 60 коксовымъ печамъ системы Коппе, пристроено еще 20 печей той же системы; сдѣлано приспособленіе въ промывочной, для полученія разныхъ сортовъ мытаго угля; продолжалось углубленіе шахты № 29 на пластѣ Алмазномъ и ближайшихъ къ нему; закончена шахта № 8, глубиною въ 52 саж., на Бабаковскомъ пластѣ и установлена на ней новая машина.

На рудникѣ *Петро-Марьевскаго* общества окончена постройка надшахтнаго и котельнаго зданій на шахтѣ «*Эрнестъ*» и установлена подъемная машина въ 35 силъ; построены машинное и котельное зданія на шахтѣ «*Марія*» и установлена подъемная машина въ 70 силъ и надшахтный коперъ; устроенъ водопроводъ отъ р. Луганки для углемойки, коксовыхъ печей и всѣхъ паровыхъ котловъ, а равно для домашняго употребленія.

На *Голубовскомъ* рудникѣ, Голубовскаго Берестово-Богодуховскаго горнопромышленнаго товарищества, построено новое каменное паровозное депо; начато устройство водопровода изъ сборнаго резервуара при шахтѣ № 22 въ разные пункты рудника и установленъ при шахтѣ № 6, для улучшенія вентиляціи

рудника, вентиляторъ системы «Коппель», дающій до 15 куб. метровъ воздуха въ секунду и приводимый въ движеніе паровой машиной въ 20 силъ.

На рудникѣ «Золотое», товарищества Кореневъ и Шишиловъ, устроено электрическое освѣщеніе въ зданіяхъ шахтъ №№ 1 и 2, а также въ мастерскихъ и при свалочныхъ и нагрузочныхъ складахъ.

Въ Бахмутскомъ горномъ округѣ. На заводѣ *Новороссійскаго* общества производилась постройка бессемеровской и рельсопрокатной фабрики, при чемъ поставлены фундаменты для батареи въ 20 поровыхъ котловъ и самые котлы, фундаменты для обжимнаго стана и машины, а также нѣкоторыя части послѣдней и фундаменты для становъ и рельсопрокатной машины, установка которой также начата; окончены фундаменты для зданія рельсопрокатной фабрики и приступлено къ кладкѣ стѣнъ ея; вырыты котловины: для трехъ регенеративныхъ вертикальных печей, для фундаментовъ воздуходувныхъ машинъ и гидравлическихъ прессовъ, для трехъ гидравлическихъ крановъ и для фундаментовъ двухъ бессемеровскихъ конвертеровъ, при чемъ въ нѣкоторыхъ котловинахъ положенъ нижній бетонный рядъ. Кромѣ того, окончено новое обширное зданіе для литейной, установлена въ старой прокатной фабрикѣ новая машина и построено зданіе для аккумуляторовъ и гидравлическаго насоса, при чемъ первые—устанавливались, а второй былъ поставленъ.

На *Вознесенскихъ* каменноугольныхъ копяхъ Карпова установленъ вентиляторъ для провѣтриванія подземныхъ работъ и приступлено къ проведенію 2-хъ капитальныхъ шахтъ на глубину 130 саж.

Начатыя въ 1895 году *Алексѣевскимъ* горнопромышленнымъ обществомъ *развѣдки на каменный уголь* вблизи с. Александровки, Мариупольскаго уѣзда, продолжались и въ отчетномъ году, причемъ изслѣдованный, при помощи шахты, глубиною въ 35 саж., и проведенныхъ изъ нея штрековъ по простиранію и возстанію, Вознесенскій пласть оказался хотя и удовлетворительнымъ въ отношеніи качества угля, но весьма непостояннымъ, измѣняющимся въ мощности отъ 0,29 до 0,19 саж., почему дальнѣйшая развѣдка его пріостановлена; второй рабочій пласть, № 1, мощностью въ 0,50 саж., предположено также

обслѣдовать шахтами, изъ которыхъ одна доведена уже до горизонта 15 саж., гдѣ встрѣчены весьма водоносные слои; обстоятельство это замедлило работы, такъ какъ потребовалось установить паровой насосъ. Кромѣ того, продолжались также буровыя работы, причемъ было проведено 50 скважинъ, но заслуживающихъ разработки пластовъ угля не встрѣчено.

На *Щербиновскомъ* каменноугольномъ рудникѣ общества для разработки каменной соли и угля въ южной Россіи, Центральная вертикальная шахта закрѣплена цементною крѣпью на 115 метровъ и продолжено дальнѣйшее ея углубленіе; кромѣ того, устанавливались новые котлы и монтировались: желѣзный коперъ и электрическія динамо-машины, для приведенія въ дѣйствіе электрическихъ насосовъ и лебедокъ и для электрическаго освѣщенія.

На *Луганско-Донецкомъ* рудникѣ Бекке построены: зданіе для мастерскихъ, одно зданіе надъ капитальной шахтой и два зданія для помѣщенія большой и малой углеподъемныхъ машинъ; углублена одна наклонная шахта до 52 саж. и закончено углубленіе капитальной шахты до 80 сажень.

На *Успенскомъ* рудникѣ каменноугольнаго и металлургическаго общества Успенскаго бассейна начата постройка 120 коксовыхъ печей системы Коллина, съ суточнымъ производствомъ кокса въ 180 пуд. каждая, при чемъ 60 изъ этихъ печей вполне окончены; построены: сортировочная, съ производительностью въ 61,000 пуд. угля въ сутки, и зданія для механической и литейной мастерскихъ; установленъ компрессоръ системы Франсуа, съ двумя паровыми цилиндрами и инжекторомъ.

На *каменноугольныхъ разработкахъ Духовскаго*, при селѣ Первозвановкѣ, Славяносербскаго уѣзда, производились развѣдки, при чемъ изслѣдовано около 15 кв. верстъ и на пространствѣ этомъ открыто четыре рабочихъ пласта полуантрацита, изъ нихъ: 3 пласта — по 1-му аршину, а одинъ — въ 2 арш. толщиною.

На *Кавказѣ*, на коняхъ общества *Тквибульскаго каменноугольнаго и брикетнаго производства*, окончена установка всѣхъ машинъ и механизмовъ брикетной фабрики и послѣдняя пущена въ дѣйствіе; устроены наклонные деревянные желоба, для спуска сортированнаго угля непосредственно въ вагоны желѣзной до-

роги; переноска брикетовъ въ ручную замѣнена отвозкою ихъ въ вагонахъ по рельсамъ; для освѣщенія фабрикъ въ ночную смѣну, приобрѣтена динамо-электрическая машина съ проводами и фонарями, которые будутъ установлены въ 1897 году. Затѣмъ, съ цѣлью возможно большаго распространенія тквибульскаго угля не только какъ топлива для домашняго употребленія, но и какъ горючаго для заводско-фабричнаго и металлургическаго дѣйствія, въ отчетномъ году были предприняты опыты коксованія валовымъ и заводскимъ путемъ, которые, за отсутствіемъ коксовальныхъ печей на мѣстѣ, производились на Донецкихъ каменноугольныхъ копяхъ, куда была отправлена партія въ 3,000 пуд. тквибульскаго угля. Опыты эти, въ которыхъ приняли участіе копи обоихъ обществъ (Тквибульскаго и Нахширо-Тквибульскаго), выяснили, что тквибульскій уголь, въ смѣси съ 20% донецкаго, даетъ удовлетворительный коксъ.

Въ *Алвердскомъ* мѣдиплавленномъ заводѣ установленъ новый керосиновый двигатель въ 24 силы, замѣнившій собою турбину и локомобиль, такъ какъ при всей дороговизнѣ керосина, который заводу обходится около 1 руб. 40 коп. за пудъ, расходы на топливо для дѣйствія двигателя значительно меньше, чѣмъ при локомобилѣ; расходы эти, въ будущемъ, еще сократятся, когда керосинъ будетъ доставляться въ заводъ не вьючно, а по Карсской желѣзной дорогѣ, проходящей въ 2—3 верстахъ отъ завода.

На *Шарпанскихъ* марганцовыхъ промыслахъ, на рудникахъ статскаго совѣтника *Гогоберидзе* уложены новые рельсовые пути на протяженіи 130 саж., съ опрокидывающимися желѣзными вагонетками, вмѣщающими по 50 пуд. руды; кромѣ того, устроены люфтлохъ въ 15 саж. глубины, при поперечномъ сѣченіи въ 4 кв. арш., и установлена перегородка для направленія струи воздуха въ отдаленныя части выработокъ. На марганцовыхъ рудникахъ купца Германа *Грота* устроены также рудничные рельсовые пути на 100 саж. протяженія, съ желѣзными опрокидывающимися вагонетками, и проведенъ люфтлохъ, глубиною въ 24 саж., при томъ же поперечномъ сѣченіи, а на рудникѣ *бр. Оганезовыхъ* проведена водоотливная канава на протяженіи 35 саж.

Наконецъ, *сѣрникоислотный заводъ* товарищества *бр. Нобель*, находящійся въ г. Баку, началъ впервые примѣнять въ качествѣ сырого продукта сѣрнистыя металлическія руды, получаемыя имъ съ Кедабекскаго мѣднаго рудника; въ отчетномъ году было обожжено 86,068 пудовъ мѣднаго колчедана, съ содержаніемъ $1\frac{1}{4}$, $1\frac{1}{2}$ и 2% мѣди, при чемъ получено, попутно, 603 пуда чистой мѣди.

Въ *Сѣверномъ краѣ*, на *Путиловскомъ* заводѣ производились работы по расширенію большинства изъ существующихъ на немъ мастерскихъ.

На *Невскомъ* заводѣ производилось оборудованіе за-ново прокатной мастерской и были построены: бессемеровская и новая механическая мастерскія и центральная электрическая станція.

На *Александровскомъ* заводѣ построена мастерская для выдѣлки пустотѣлыхъ предметовъ по способу Эргардта, при чемъ установлены: аккумуляторъ съ гидравлическимъ насосомъ и четыре прессы.

На *Петербургскомъ* заводѣ устроенъ новый прокатный станъ для мелкосортнаго фасоннаго и обручнаго желѣза и толстой желѣзной проволоки, и установлена новая паровая машина для этого стана, въ 400 силъ.

Въ *Сѣверс-Западномъ краѣ*, на сталелитейномъ заводѣ *Бекера и К^о*, въ Либавѣ, сдѣланы пристройки: къ желѣзодѣлательному отдѣленію—для помѣщенія патентованныхъ цѣпныхъ станковъ и къ пудлинговому цеху—для помѣщенія бѣгуновъ, служащихъ для измельченія доломита; кромѣ того, установлены новыя станки для прокатки сѣнныхъ и навозныхъ вилъ по способу инженера Гасселя.

Въ районѣ *Иркутскаго* Горнаго Управленія, въ *Дуйской копѣ* на островѣ Сахалинѣ окончена въ 1895 году постройка желѣзной дороги отъ рудника до складовъ каменнаго угля на берегу Татарскаго пролива; кромѣ того, какъ для названной копѣ, такъ и для *копей Миачинскихъ* построенъ общій складъ на островѣ Обсерваторія, въ заливѣ Де-Кастри, что, безъ сомнѣнія, весьма выгодно отразится на торговлѣ Сахалинскимъ каменнымъ углемъ, такъ какъ, во первыхъ, вслѣдствіе бурной погоды въ Татарскомъ проливѣ и отсутствія въ немъ

удобныхъ бухтъ для стоянки, нагрузка судовъ углемъ, до сего времени, очень часто затягивалась, при чемъ владѣльцы копей были принуждены платить значительныя суммы денегъ за простой зафрахтованныхъ ими судовъ, а во вторыхъ, суда, возвращающіяся изъ г. Николаевска во Владивостокъ большею частію безъ груза, будутъ нынѣ, съ открытіемъ упомянутаго склада, брать изъ него уголь въ видѣ балласта, удешевляя, такимъ образомъ, доставку его во Владивостокъ.

Независимо отъ этого, въ томъ же 1895 году, начаты были развѣдочныя и подготовительныя работы на *Преображенскомъ серебро-свинцовомъ рудникѣ* бар. Траубенберга, въ бухтѣ Преображенія въ Южно-Уссурийскомъ краѣ. Работы эти велись шахтою и разрѣзомъ въ продолженіи 5-ти мѣсяцевъ, при чемъ изъ 1,000 пуд. руды, добытыхъ при посредствѣ 25-ти чел. рабочихъ-китайцевъ, 400 пуд. было отправлено, для пробной плавки, въ Антверпенъ. Затѣмъ, съ октября мѣсяца 1895 г., развѣдки на Преображенскомъ рудникѣ были приостановлены, впредь до приисканія надлежащаго руководителя — техника; о дальнѣйшей же судьбѣ этого предпріятія въ отчетномъ году въ Иркутскомъ Горномъ Управленіи не имѣлось никакихъ свѣдѣній.

Въ теченіе 1896 года, нижеслѣдующіе *Уральскіе частныя Пособія частнымъ заводы* пользовались изъ отдѣленій Государственныхнаго Банка, ссудами, подѣ залогу металловъ и издѣлій, въ размѣрѣ:

| | Рублей. |
|--|-----------|
| <i>Холунинскіе</i> , торг. дома насл. Поклевскаго-Козелъ | 239,750 |
| <i>Лысенскіе</i> , гр. П. П. Шувалова | 960,860 |
| <i>Нытвенскіе</i> , Камскаго акц. о-ва | 360,000 |
| <i>Кутимскій</i> , акціонернаго о-ва | 616,597 |
| <i>Юю-Камскій</i> , насл. А. П. Шувалова | 33,672 |
| <i>Пожевскіе</i> , насл. Всеволожскаго | 459,391 |
| <i>Катавскіе</i> , кн. Бѣлосельскаго | 129,388 |
| <i>Воскресенскій и Верхоторскій</i> , Пашкова | 144,770 |
| <i>Верхъ-Исетскіе</i> , гр. Стенбокъ-Ферморъ | 167,600 |
| <i>Знаинскій</i> , Шамова | 172,000 |
| <i>Авзяно-Петровскіе</i> , насл. Бенардаки | 193,000 |
| <i>Бѣлорыцкіе</i> , Акціонернаго общества | 622,200 |
| Итого | 4.106,968 |

Ссудъ подь металлы и издѣлія было выдано, сравнительно съ 1895 г. (4.967,607 р.), менѣе на 860,639 руб., причемъ изъ заводовъ, пользовавшихся въ 1895 году ссудами изъ Государственного Банка, *Никитинскій, Серинско-Уфалейскіе, Кыштымскіе* и *Ревдинскіе* вовсе не производили въ отчетномъ году залога своихъ металловъ; заводы: *Юю-Камскій, Катавскіе, Воскресенскій, Верхоторскій* и *Верхъ-Исетскіе*—не прибѣгавшіе къ ссудамъ въ предъидущемъ году, въ 1896 г. вновь ими воспользовались; *Нытвенскіе, Пожевскіе* и *Авзяно-Петровскіе* заводы уменьшили размѣры своихъ ссудъ, а прочіе заводы, напротивъ, взяли изъ Государственного Банка въ отчетномъ году ссуды въ большемъ размѣрѣ, чѣмъ въ 1895 г.

Что же касается другихъ денежныхъ предѣ казною обязательствъ, то состояніе, къ 1 Января 1897 г., долговъ по ссудамъ изъ Государственного Казначейства и займамъ изъ Сохранной Казны, подь 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. |
| НА УРАЛѢ. | | | | | | |
| Владѣльцы Мосоловскихъ заводовъ (Бушковы, Бердинскій и Поклевскій) . | 75,012 | 29 | 30,741 | 69 | 105,753 | 98 |
| Воганъ и К ^о | — | — | 83,081 | 39 | 83,081 | 39 |
| Общество Бѣлорѣцкихъ заводовъ | 10,545 | 54 | 641,898 | 60 | 652,444 | 14 |
| Кнауфскіе заводы | 1.006,030 | 36 | 1.106,498 | 73 | 2.112,529 | 09 |
| Сысертскіе | 345,746 | 07 | — | — | 345,746 | 07 |
| Ревдинское и Рождественское имѣнія Пермикина. | 365,154 | 08 | 422,512 | 24 | 787,666 | 32 |
| Насл. Демидова кн. Санъ-Донато | 173,646 | 20 | 2.371,550 | 82 | 2.545,197 | 02 |
| Всеволожскіе | — | — | 581,612 | 85 | 581,612 | 85 |
| Морозовъ (покупщикъ части имѣнія Всеволожскихъ) | — | — | 192,792 | 33 | 192,792 | 33 |
| Халунинскіе заводы, Поклевскихъ | 147,521 | 01 | — | — | 147,521 | 01 |
| Кн. Бѣлосельскій-Бѣлозерскій | 2.649,453 | 13 | — | — | 2.649,453 | 13 |
| Т-ство «Русское дѣло для химическаго извлеченія золота» | 200,000 | — | — | — | 200,000 | — |

| 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. |
| ВЪ ЗАМОСКОВНОМЪ КРАѢ. | | | | | | |
| Насл. Ив. Баташева . . . | 95,024 | 44 | — | — | 95,024 | 44 |
| Выксунскіе заводы . . . | 226,590 | 82 | 818,425 | 21 | 1,045,016 | 03 |
| Об-во русскаго рельсого производства . . . | 25,454 | 20 | 85,126 | 38 | 110,580 | 58 |
| Шиповъ | 448,187 | 45 | — | — | 448,187 | 45 |
| ВЪ ЮЖНОЙ РОССИИ. | | | | | | |
| Новороссійское общество каменноугольныхъ, желѣзныхъ и рельсовыхъ производствъ | 296,534 | 62 | — | — | 296,534 | 62 |
| Всего . . . | 6,064,900 | 21 | 6,334,240 | 24 | 12,399,140 | 45 |

Въ дополненіе къ приведеннымъ даннымъ, необходимо пояснить, что въ 1896 году новыхъ ссудъ частнымъ горнопромышленнымъ предпріятіямъ изъ Государственного Казначейства выдаваемо не было; что же касается прежнихъ долговъ, состоявшихъ на предпріятіяхъ, то размѣры таковыхъ, въ большинствѣ случаевъ, уменьшились, благодаря исправной уплаты 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 1896 годъ, Государственному Казначейству — на 24,898 р. 25 к. и Сохранной Казнѣ — на 42,557 р. 67 к. а всего на 67,455 р. 92 к.); кромѣ того, увеличились также долги Шипова и имѣній Пермикина: перваго — на 6,562 р. 54 к., а вторыхъ, въ общемъ, — на 28,014 р. 03 к. Затѣмъ, по отношенію къ Выксунскимъ заводамъ отмѣчается увеличеніе долговъ Государственному Казначейству, при одновременномъ уменьшеніи долга Сохранной Казнѣ, при чемъ, въ общемъ, сумма долговъ по названному предпріятію уменьшилась на 9,486 р. 68 к.

Свидѣнія о лѣсахъ, приписанныхъ къ частнымъ заводамъ.

На Уралѣ состояло лѣсовъ, въ дачахъ частныхъ и посессионныхъ горныхъ заводовъ:

Десятины ¹⁾.

| | |
|--|-----------|
| <i>Омутнинскихъ, Пастухова.</i> | 81,185 |
| <i>Халунинскихъ, насл. Поклевскаго-Козелль</i> | 158,717 |
| <i>Кажимскихъ, насл. Бенардаки</i> | 98,516 |
| <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> Демидова кн. Санъ-Донато | 171,010 |
| <i>Кыштымскихъ, Дружининой и др.</i> | 385,374 |
| <i>Ревдинскихъ, Пермикина</i> | 145,237 |
| <i>Шайтанскихъ, Бергъ</i> | 24,672 |
| <i>Билимбаевскаго и Уткинскаго, гр. Строгонова</i> | 77,870 |
| <i>Симскихъ, Балашовыхъ</i> | 209,665 |
| <i>Знаинскаго, Шамова</i> | 14,851 |
| <i>Авзяно-Петровскихъ, насл. Бенардаки</i> | 33,818 |
| <i>Верхоторскаго, Пашкова</i> | 32,836 |
| <i>Воскресенскаго, Англійской К^о</i> | 19,870 |
| <i>Благовѣщенскаго, Дашковой</i> | 12,494 |
| <i>Бемышевскаго</i> | 10,160 |
| <i>Катавскихъ, кн. Бѣлосельскихъ</i> | 347,146 |
| <i>Бѣлорыцкихъ, Акціон. об-ва</i> | 181,771 |
| <i>Архангельскаго, гр. Коссаковскаго</i> | 34,081 |
| <i>Нижне-Тамльскихъ, насл. П. П. Демидова</i> | 513,769 |
| <i>Николае-Павдинскаго, Пастухова</i> | 291,173 |
| <i>Алапаевскихъ, насл. Яковлева и др.</i> | 396,339 |
| <i>Богословскихъ, Половцовой</i> | 370,835 |
| <i>Верхъ-Исетскихъ, гр. Стенбокъ-Ферморъ</i> | 413,893 |
| <i>Сысертскихъ, Соломирскаго и др.</i> | 212,309 |
| <i>Невьянскихъ, насл. Яковлева</i> | 44,000 |
| Итого | 6.076,394 |

Кромѣ того, отъ состоявшихъ ранѣ въ казенномъ управленіи Кнауфскихъ заводовъ, проданныхъ затѣмъ, въ 1895 году,

¹⁾ По послѣднимъ, провѣреннымъ свѣдѣніямъ.

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 2.099,002 десятины. 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.

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 | 20,585 | 11,821 | 2,374 | 1,441 | 21,959 | 13,262 |
| Халунинскомъ | 41,331 | 28,014 | 4,922 | 3,519 | 46,303 | 31,533 |
| Кажимскомъ | — | — | — | — | — | — |
| Ревдинскомъ | 24,407 | 19,708 | 9,109 | 5,697 | 33,516 | 25,405 |
| Шайтанскомъ | 13,539 | 10,146 | 3,605 | 1,890 | 17,144 | 12,036 |
| Бемьшевскомъ | 15 | 18 | 1,207 | 284 | 1,222 | 302 |
| Нижне-Тагильскомъ | 134,442 | 192,260 | 41,248 | 31,675 | 175,690 | 223,935 |
| Алапаевскомъ | 83,076 | 67,346 | 17,498 | 25,214 | 100,574 | 92,560 |
| Верхъ-Исетскомъ | 93,209 | 73,703 | 25,033 | 26,051 | 118,242 | 99,754 |
| Сысертскомъ | 59,610 | 38,616 | 19,238 | 22,255 | 78,848 | 60,871 |
| Невьянскомъ | 5,086 | 6,258 | 8,208 | 2,670 | 13,294 | 8,928 |
| Итого | 475,350 | 447,890 | 132,442 | 120,696 | 607,792 | 568,586 |

Сверхъ того, изъ упомянутаго выше участка Юго-Кнауфской дачи было отпущено въ отчетномъ году лѣсныхъ матеріаловъ: для заводской надобности—21 куб. саж., на сумму 33 руб., и для потребностей населенія—63 куб. саж., на сумму 49 руб., всего же 84 куб. саж. на сумму 82 рубля.

Изъ общаго количества отпущеннаго лѣса, было заготовлено, сплошною рубкою—53% и выборочною—47%; заготовки же изъ лѣса мертваго, перестойнаго и валежнаго достигали 30% общаго отпуска.

Начатыя въ послѣднее время большинствомъ заводовъ улучшенія съ цѣлю 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 въ отчетномъ году до 690.

Затѣмъ, нельзя также не отмѣтить очень полезную для лѣсовъ операцію проходныхъ рубокъ, съ обращеніемъ въ дѣло сучьевъ, хвой и отброса, производившуюся въ особенно значительныхъ размѣрахъ въ Сысертскихъ и Нижне-Тагильскихъ заводахъ, которыми въ отчетномъ году было заготовлено: первыми—19,256, а вторыми—38,430 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-Тагильской, Верхъ-Исетской и Сысертской, въ первой изъ которыхъ количество заготовокъ изъ мертваго лѣса достигало 57,450 куб. саж., или 32,6% всего отпуска, во второй—41,526 куб. саж., или 35% отпуска, а въ третьей—25,988 куб. саж., или 32% отпуска.

Что же касается дохода отъ лѣсовъ, приписанныхъ къ посессионнымъ заводамъ, то въ отчетномъ году всего поступило: отъ отпусковъ лѣса за деньги—43,716 руб., отъ побочных лѣсныхъ пользованій—5,216 руб. и взысканій за нарушенія лѣснаго устава—836 руб., итого 49,768 руб. — менѣе, чѣмъ въ 1895 году, на 1,726 руб. Если же прибавить къ этому сумму внесеннаго населеніемъ, за отпуски лѣса, лѣснаго налога, въ размѣрѣ 14,501 руб., то общее поступленіе составить 64,269 рублей.

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 на содержаніе лѣсной администраціи и стражи.

Лѣса, приписанные къ заводамъ, согласно закону, состоятъ непосредственно въ вѣдѣніи заводскихъ конторъ и назначаемыхъ заводчиками по своему выбору лѣсныхъ смотрителей, содержащихся, 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, причемъ общій надзоръ возложенъ на Главнаго Начальника и Главнаго Лѣсничаго Уральскихъ заводовъ, а мѣстный—на шестерыхъ лѣсныхъ кондукторовъ, состоящихъ въ званіи младшихъ запасныхъ лѣсничихъ, потребная на содержаніе которыхъ сумма въ размѣрѣ 8,460 руб. отнесена частью (4,050 р.) на счетъ посессионныхъ заводчиковъ.

Лѣсныхъ смотрителей въ дачахъ посессионныхъ заводовъ состояло, въ отчетномъ году, 33 человека и помощниковъ ихъ 31—изъ лицъ, не получившихъ высшаго спеціальнаго по лѣсной части образованія, но практически знакомыхъ съ дѣломъ; кромѣ того, трое изъ чиновъ корпуса лѣсничихъ завѣдывали лѣсами Нижне-Тагильскихъ, Халуницкихъ и Ревдинскихъ заводовъ. Лѣсной же стражи содержалось 739 чел. старшихъ и младшихъ объѣзчиковъ, а также вообще стражи разнаго наименованія. Всего на содержаніе означенной лѣсной администраціи и стражи посессионными заводами израсходовано въ отчетномъ году 209,712 рублей.

Дѣлъ по нарушеніямъ Лѣсного Устава въ посессионныхъ дачахъ было возбуждено въ отчетномъ году 5,741, всего на сумму 42,527 руб., причемъ, на каждое дѣло по количеству вырубленной древесной массы, приходилось около 0,33 куб. саж., а по стоимости, при оцѣнкѣ по тройной земской таксѣ,—до 7 руб. 40 коп.

По Замосковному краю, въ 1-мъ и 2-мъ горныхъ округахъ, а также въ Средне-Волжскомъ горномъ округѣ, никакихъ измѣ-

неній 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 1895 году, а именно: Кедабекскому и Калакентскому—19,405, Алвердскому и Шамблугскому—7,861, Катарскому—250, Сидицаданскому—252 и Делижанскому—590. Изъ этихъ лѣсовъ въ непосредственномъ вѣдѣніи Кавказскаго Горнаго Управленія находятся только лѣса, приписанные къ Кедабекскому и Калакентскому заводамъ и состоящія въ дачѣ Шахморо-Дзегамской, 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 операций, такъ и для отопленія заводскихъ паровыхъ котловъ и паровозовъ желѣзной дороги, изъ лѣсной дачи было отпущено всего 6,831 куб. саж. лѣса (въ томъ числѣ 128 к. с. изъ смѣтнаго назначенія 1895 года), изъ которыхъ употреблено: 6,200 куб. саж. — для выжега угля, 347 к. с. — на дрова и 284 к. с. — на дразилки и рудничныя крѣпи.

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, включаетъ 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, останется сплошного 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, причемъ, съ цѣлю возможнаго сокращенія хищническаго истребленія лѣсовъ, за послѣдними былъ учрежденъ особый надзоръ, въ лицѣ завѣдывающаго

дачею вольнонаемнаго лѣснаго кондуктора и 8-ми лѣсообъѣздчиковъ и лѣсниковъ, на содержаніе которыхъ въ отчетномъ году было израсходовано 2,949 руб. Въ 1896 году изъ Ирбинской дачи было заготовлено и отпущено: а) для потребностей мѣстнаго населенія, дровъ—376 куб. саж., хвороста—9 куб. саж., бревень—3,585 шт. и жердей и кольевъ—11,148 шт. и б) для расположенныхъ въ дачѣ золотыхъ приисковъ, дровъ—40 куб. саж., бревень—140 шт. и жердей—500 шт. Общая стоимость всѣхъ отпущенныхъ лѣсныхъ матеріаловъ составляла 780 руб., причемъ сумма эта въ отчетномъ году не была взыскана, такъ какъ выработанный мѣстнымъ горнымъ управленіемъ проектъ лѣсной таксы не получилъ еще надлежащаго утвержденія ¹⁾. О самовольныхъ порубкахъ въ Ирбинской дачѣ было составлено въ 1896 г. 27 протоколовъ, всего на сумму въ 26 рублей.

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 главнѣйше по правую сторону рѣки Абакана и удалены отъ завода, находящагося на лѣвомъ берегу той же рѣки, на разстояніе отъ 15 до 40 верстъ. Въ отчетномъ году, изъ названной дачи было заготовлено и употреблено для дѣйствія завода: дровъ—3,000 куб. саж. и угля—10,000 коробовъ.

Наконецъ, въ районѣ Иркутскаго Горнаго Управленія находится дача, приписанная къ *Николаевскому* заводу, лѣсная площадь которой составляетъ 44,837 десятинъ. Въ 1896 г. названнымъ заводомъ было употреблено изъ заготовленныхъ въ дачѣ: дровъ—5,976 куб. саж. и угля—29,598 коробовъ.

Что же касается *Ново-Николаевскаго* завода, то таковой своихъ лѣсовъ не имѣетъ. Въ отчетномъ году оба названные завода перешли въ собственность Восточно-Сибирскаго акціонернаго общества, принявшаго на себя всѣ обязательства преж-

¹⁾ Такса эта утверждена г. Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ 6 февраля 1897 года.

няго, оказавшагося несостоятельнымъ, арендатора этихъ заводовъ, купца Глотова, по исполненію взятаго срочнаго заказа на рельсы и другія издѣлія для Сибирской жел. дор. Такъ какъ изготовленіе этого заказа потребуетъ большого количества лѣсныхъ матеріаловъ, которыхъ дача Николаевского завода дать не въ состояніи, то по представленію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, 8 мая 1896 г. послѣдовало Высочайшее утвержденіе положенія Комитета Министровъ, коимъ названному Министерству предоставлено разрѣшить одному изъ учредителей упомянутаго общества, пот. поч. гр. Мамонтову, пользоваться лѣсомъ изъ казенной лѣсной дачи близъ Николаевского завода, на условіяхъ льготнаго пользованія, установленныхъ закономъ 29 мая 1895 года ¹⁾.

Съ 8-го по 13-е февраля отчетнаго года, въ г. Екатеринбургѣ происходили, подъ предсѣдательствомъ *Съѣзды горнопромышленниковъ.* бывшаго главнаго начальника Уральскихъ горныхъ заводовъ, тайн. сов. Иванова, засѣданія *IV-го съѣзда Уральскихъ горнозаводчиковъ,* въ которыхъ принимало участіе 13 лицъ.

На обсужденіе съѣзда были поставлены слѣдующіе, между прочимъ, вопросы: 1) о причинахъ, по которымъ Уральскіе заводы принимаютъ слишкомъ слабое участіе въ удовлетвореніи нуждъ желѣзныхъ дорогъ; 2) о родѣ и количествѣ издѣлій, которыя названныя заводы могутъ поставлять для постройки и эксплуатаціи Сибирской и др. жел. дорогъ; 3) о количествѣ подвижнаго состава Уральской ж. д., необходимаго для перевозки издѣлій горныхъ заводовъ, и о выработкѣ типа удобныхъ и недорогихъ вагоновъ, для перевозки древеснаго угля, рудъ и др. сырыхъ матеріаловъ; 4) о расходахъ и условіяхъ перевозки соли, каменнаго угля, металловъ, горнорабочихъ и лошадей; 5) о мѣрахъ къ облегченію сбыта произведеній Уральскихъ горныхъ заводовъ; 6) объ учрежденіи сберегательныхъ или ссудовспомогательныхъ кассъ для горнорабочихъ; 7) объ уравниеніи обложенія земскими сборами заводскихъ имуществъ и земель, а равно о способахъ оцѣнки фабрикъ и заводовъ по ихъ доходности; 8) о дополненіи правилъ о наймѣ рабочихъ,

¹⁾ См. Отчетъ Горнаго Департамента за 1895 г.

въ томъ числѣ—рабочихъ, нанимаемыхъ для заготовленія лѣсныхъ и горныхъ матеріаловъ; 9) о мѣрахъ увеличенія выдѣлки на Уралѣ желѣза и стали и 10) о содѣйствіи заводовъ къ развитію кустарной промышленности.

По всестороннемъ обсужденіи приведенныхъ вопросовъ, съѣздъ постановилъ ходатайствовать: а) объ уменьшеніи числа обязательныхъ испытаній при приѣмкѣ желѣза, а также о сокращеніи числа документовъ при расчетѣ съ желѣзными дорогами за сданные имъ заказы; б) о своевременной публикаціи Управленіями желѣзныхъ дорогъ о всѣхъ потребныхъ для нихъ издѣліяхъ, дабы заводчики имѣли возможность сдѣлать по нимъ свои предложенія; в) объ увеличеніи на Уральской ж. д. числа открытыхъ вагоновъ для перевозки всѣхъ горнозаводскихъ грузовъ вообще и, въ частности, вагоновъ для перевозки древеснаго угля такой длины, чтобы при постановкѣ на нихъ кузова изъ рѣшетокъ по образцу шведскихъ, вѣсь вмѣщающагося въ послѣднія угля составлялъ бы 750 пуд., и съ тѣмъ, чтобы такіе вагоны допускались только въ мѣстномъ сообщеніи Уральской ж. д.; г) о пересмотрѣ тарифа на соль, съ цѣлію пониженія его для Пермской соли; д) о распространеніи на горнозаводскіе грузы нѣкоторыхъ исключительныхъ тарифовъ, установленныхъ для станцій Сам.-Злат. ж. д. въ сообщеніи съ Москвою и С.-Петербургомъ—на соединительную вѣтвь означенной дороги съ Уральскою, а также на эту послѣднюю; е) о распространеніи ставокъ по тарифу № 18, установленныхъ для горнозаводскихъ грузовъ отъ ст. Батраки въ Ростовъ и Нахичевань,—на заводскія станціи Сам.-Злат., Екатеринб.-Челяб. и Уральской жел. дорогъ; ж) о соединеніи Перми и Вятки кратчайшимъ рельсовымъ путемъ съ Москвою и Петербургомъ; з) о допущеніи отсрочекъ въ уплатѣ горнозаводчиками денегъ желѣзнымъ дорогамъ за перевозку грузовъ въ теченіе зимы къ пристанямъ, для дальнѣйшей отправки водою; и) о предоставленіи заводууправленіямъ права производить вычеты изъ заработка заводскихъ рабочихъ-участниковъ ссудосберегательныхъ кассъ, имѣющихъ утвержденные установленнымъ порядкомъ уставы; і) о распространеніи на перевозку по желѣзнымъ дорогамъ лошадей—общаго тарифа, существующаго для повагонныхъ перевозокъ рогатаго скота, съ установленными пониже-

ніями для дальнихъ разстояній, и о допущеніи перевозки артелей рабочихъ по 4-му классу, кромѣ лѣтнаго, также и въ зимнее время; к) о распространеніи положенія о наймѣ на сельскія работы на рабочихъ, нанимаемыхъ горными заводами для работъ по рубкѣ лѣса, выжиганію угля, сплаву каравановъ и лѣсныхъ матеріаловъ и по перевозкамъ разнаго рода, и л) о передачѣ на предварительное заключеніе экстренно созываемыхъ горнозаводскихъ сѣздовъ, всѣхъ предположеній губернскихъ оцѣночныхъ комиссій по оцѣнкѣ горнозаводскихъ недвижимыхъ имуществъ для взиманія земскаго сбора и о внесеніи затѣмъ означенныхъ предположеній, вмѣстѣ съ заключеніями сѣздовъ, на разсмотрѣніе губернскихъ земскихъ собраній.

Наконецъ, что касается вопроса о мѣрахъ къ увеличенію выдѣлки на Уралѣ желѣза и стали, то въ числѣ таковыхъ мѣръ сѣздомъ были намѣчены слѣдующія: 1) усиленіе рудныхъ развѣдокъ въ казенныхъ горнозаводскихъ дачахъ, для опредѣленія запасовъ руды, съ тѣмъ, чтобы заводскіе округа могли за доступную плату уступать для частной промышленности избытки своихъ рудъ; 2) усиленіе геологическихъ развѣдокъ въ сѣверныхъ дачахъ Урала, для опредѣленія мѣстъ находенія рудныхъ залежей, съ цѣлію предоставленія горнопромышленникамъ возможности производства детальныхъ развѣдокъ этихъ мѣсторожденій; 3) устройство продольныхъ путей къ извѣстнымъ группамъ рудныхъ мѣсторожденій, для облегченія доставки рудъ и древеснаго горючаго; 4) установленіе возможно пониженныхъ тарифовъ на перевозку рудъ, каменнаго угля, антрацита и кокса, и 5) пониженіе тарифовъ на перевозку нефти для горнозаводскихъ потребностей, отъ пристаней Батраки и Левшино, съ возможною при этомъ уравнительностью для заводовъ какъ южнаго, такъ и средняго Урала.

Затѣмъ, въ апрѣлѣ мѣсяцѣ 1896 г., по распоряженію Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, послѣдовавшему по соглашенію съ Главноначальствующимъ гражданскою частію на Кавказѣ, былъ созванъ въ г. Кутаисѣ 1-й *съездъ марганцевопромышленниковъ*, въ засѣданіяхъ котораго, происходившихъ съ 15-го по 21-е апрѣля, подъ предсѣдательствомъ оружнаго инженера 1-го Кавказскаго горнаго округа, кол. сов. Цейтлина, принимало участіе 70 лицъ.

Въ программу занятій сѣзда вошли слѣдующіе, между прочимъ, вопросы: 1) объ усиленіи техническаго надзора за марганцовымъ промысломъ; 2) объ освобожденіи промысловой полиціи отъ обязанностей общеполицейской службы; 3) объ открытіи дешеваго и доступнаго кредита для марганцепромышленниковъ; 4) объ улучшеніи перевозочныхъ средствъ и складочныхъ пунктовъ Чіатурской вѣтви и главной линіи Закавказской желѣзной дороги, а равно Потійскаго порта; 5) о разсмотрѣніи проекта правилъ распредѣленія складочныхъ помѣщеній и вагоновъ для марганцовой руды на ст. Чіатури и организациі особаго Комитета по означенному распредѣленію; 6) о собраніи свѣдѣній по состоянію иностранныхъ марганцевыхъ рынковъ; 7) объ основаніи горной школы въ г. Кутаисѣ, или, вообще, въ предѣлахъ Кутаисской губерніи, и 8) объ источникахъ для покрытія расходовъ сѣзда.

Разсмотрѣвъ перечисленные вопросы, сѣздъ постановилъ: а) поручить совѣту сѣзда, совмѣстно съ окружнымъ инженеромъ, выработать особыя мѣры, имѣющія цѣлью охрану промысловъ отъ тайныхъ разработокъ, и ходатайствовать о назначеніи, спеціально для промысловъ, помощника окружнаго инженера, который долженъ имѣть постоянное тамъ мѣстопробываніе; б) ходатайствовать объ освобожденіи промысловаго пристава въ Чіатурахъ, содержамаго на спеціальныя средства марганцовыхъ промысловъ, отъ общеполицейскихъ обязанностей; если же администрація найдетъ такое разграниченіе обязанностей не возможнымъ, то просить объ усиленіи средствъ промысловой полиціи — назначеніемъ пристава, на счетъ казны, помощника, и прибавленіемъ 5 конныхъ стражниковъ, а также о назначеніи, въ помощь пристава, письмоводителя на средства сѣзда; в) предложить совѣту сѣзда выработать практическую, наиболѣе цѣлесообразную и менѣ стѣснительную форму кредита для марганцовой промышленности и представить это на обсужденіе будущаго сѣзда; г) ходатайствовать: 1) о сооруженіи, за счетъ казны, желѣзнодорожной линіи отъ ст. Чіатури до сел. Сачхери, въ крайнемъ же случаѣ—до селенія Дарквети, съ тѣмъ, однако, чтобы тарифъ на перевозку марганцовой руды по линіи продолженія Чіатурской вѣтви не былъ выше провозныхъ платъ, дѣйствующихъ или имѣющихъ быть установленными на Чіатур-

ской вѣтви; 2) о скорѣйшемъ устройствѣ на ст. Чіатури платформъ, предположенныхъ желѣзною дорогою къ сооруженію, и о приведеніи въ надлежащій видъ существующихъ уже на станціи платформъ; 3) объ устройствѣ крытыхъ платформъ, съ тѣмъ, однако, чтобы рудоотправители, въ виду высокаго тарифа, были освобождены отъ платы въ $\frac{1}{5}$ коп. съ пуда, взимаемой желѣзною дорогою на общемъ основаніи за пользованіе платформами этого рода; 4) о повышеніи платформъ до уровня пола вагоновъ и объ улучшеніи отвода воды съ платформъ; 5) объ ускореніи шоссированія дорогъ между платформами и объ устройствѣ переходовъ чрезъ канавы; 6) объ устройствѣ прочнаго моста чрезъ р. Квириллу въ сел. Чіатури; 7) о томъ, чтобы провозная плата, независимо отъ переустройства подвижного состава на Чіатурской вѣтви и устройства вагонныхъ вѣсовъ на ст. Чіатури желѣзной дороги, взималась съ рудоотправителей на ст. Шаропанъ по взвѣшиваніи руды на той же станціи; 8) о скорѣйшемъ приобрѣтеніи новыхъ вагоновъ 750 пуд. подъемной силы и о томъ, чтобы перевозка руды по главной линіи совершалась въ крытыхъ вагонахъ; 9) объ устройствѣ крытыхъ платформъ на ст. Шаропанъ и объ увеличеніи, въ предѣлахъ возможности, существующихъ на этой станціи платформъ, съ приспособленіями для защиты марганца отъ сточной воды; 10) объ устройствѣ помоста около вѣсоваго пути; 11) объ устройствѣ вторыхъ большихъ вѣсовъ въ Шаропани; 12) о перевозкѣ руды на главной линіи въ вагонахъ одинаковой силы (750 пуд.); 13) о взиманіи по тарифу за дѣйствительный вѣсъ марганца, а не за вѣсъ, соотвѣтствующій подъемной силѣ вагона; 14) о взвѣшиваніи руды въ Шаропани и Поті въ отцѣпленныхъ вагонахъ, подавая ихъ паровозомъ; 15) объ устройствѣ проволочнаго пути отъ ст. Поті-городъ до конца сѣвернаго мола, въ видахъ ускоренія нагрузки пароходовъ; 16) о скорѣйшемъ ремонтированіи существующихъ вагоновъ, главнымъ образомъ, въ видахъ устраненія раструски марганцовой руды въ пути; 17) о предоставленіи марганцепромышленникамъ, въ видѣ постоянной мѣры, права адресованные на ст. Поті-портъ грузы выгружать на ст. Поті-городъ, безъ взиманія дополнительныхъ сборовъ при доставкѣ руды въ портъ, и 18) объ улучшеніи Потійскаго порта примѣнительно къ нуждамъ марганцо-

вой промышленности; д) принять, съ нѣкоторыми измѣненіями и дополненіями, составленный управленіемъ Закавказской желѣзной дороги, проектъ правилъ о распредѣленіи складочныхъ помѣщеній и вагоновъ для марганцовой руды на ст. Чіатури и организаціи особаго комитета по означенному распредѣленію; е) ходатайствовать о собираніи свѣдѣній относительно состоянія иностранныхъ марганцовыхъ рынковъ чрезъ подлежащія Императорскія Россійскія консульства и агентства Министерства Финансовъ; ж) ходатайствовать объ основаніи горной школы въ гор. Кутаисѣ, или, вообще, въ предѣлахъ Кутаисской губерніи, причемъ, въ случаѣ, если означенное ходатайство не будетъ удовлетворено, поручить совѣту съѣзда разработать вопросъ объ отправкѣ стипендіатовъ въ существующія горныя школы на средства съѣзда, и з) возбудить ходатайство объ отпускѣ въ распоряженіе съѣзда суммъ полукопѣчнаго сбора, съ тѣмъ, однако, чтобы изъ этихъ суммъ обязательно были производимы, указанные въ Высочайшемъ повелѣніи 8-го іюня 1893 года, расходы на содержаніе правительственныхъ штейгеровъ и на устройство на промыслахъ частей: полицейской, медицинской и дорожной. При этомъ, принявъ во вниманіе, что отвѣтъ на послѣднее ходатайство, въ томъ или иномъ смыслѣ, можетъ послѣдовать лишь по истеченіи болѣе или менѣе продолжительнаго промежутка времени, и что до полученія этого отвѣта съѣздъ не будетъ располагать никакими суммами для покрытія расходовъ на нужды марганцовой промышленности, съѣздъ постановилъ ходатайствовать: 1) объ установленіи обязательнаго сбора до $\frac{1}{8}$ коп. съ пуда марганцовой руды, вывозимой по главной линіи Закавказской желѣзной дороги, съ тѣмъ, чтобы этотъ сборъ поступалъ въ исключительное распоряженіе съѣзда, и 2) о дополненіи отдѣла VI Положенія о съѣздахъ марганце-промышленниковъ особымъ параграфомъ такого содержанія: «для покрытія расходовъ по съѣзду, содержанію должностныхъ его лицъ и другихъ расходовъ на общія нужды марганцовой промышленности, съѣздомъ опредѣляемыхъ, устанавливается обязательный сборъ, взимаемый съ каждаго пуда марганца, «вывозимаго по главной линіи Закавказской желѣзной дороги».

Въ заключеніе, составлена и утверждена смѣта доходовъ и расходовъ по съѣзду и его учрежденіямъ на 1896 годъ и из-

браны должностныя лица совѣта съѣзда и другихъ его органовъ, а также представитель въ присутствіе по горнозаводскимъ дѣламъ при Кавказскомъ горномъ управленіи.

Далѣе, съ 25-го октября по 13-е ноября отчетнаго года, въ г. Харьковѣ происходили, подъ предсѣдательствомъ начальника горнаго управленія южной Россіи, д. с. с. Зеленцова, засѣданія *очереднаго XXI съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи*, въ которыхъ принимало участіе 137 лицъ.

Въ программу занятій съѣзда вошли, между прочимъ, слѣдующіе вопросы: 1) о тарифахъ на перевозку по желѣзнымъ дорогамъ нѣкоторыхъ продуктовъ горной и горнозаводской промышленности; 2) объ отношеніяхъ 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; 3) о постройкѣ въ Донецкомъ бассейнѣ подъѣздныхъ путей; 4) о постройкѣ желѣзныхъ дорогъ и, между прочимъ, Керченской желѣзной дороги отъ одной изъ ст. Джанкой-Ододосійской дороги; 5) объ отношеніяхъ южной горной промышленности къ водянымъ путямъ сообщенія, объ улучшеніи водяныхъ сообщеній, портовъ и гаваней и объ угольномъ каботажѣ на Азовскомъ и Черномъ моряхъ; 6) о способѣ обложенія земскими сборами горныхъ промысловъ юга Россіи; 7) о вспомогательныхъ и сберегательныхъ кассахъ при горныхъ заводахъ и промыслахъ; 8) объ открытіи новыхъ штейгерскихъ школъ и объ установленіи техническаго ценза для служащихъ въ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ, принадлежащихъ иностранцамъ, и 9) объ участіи горнопромышленниковъ въ проектируемыхъ въ 1897 и 1898 г.г. сельскохозяйственныхъ и промышленныхъ выставкахъ въ Кіевѣ и Харьковѣ.

По выслушаніи отчетовъ должностныхъ лицъ и по выработкѣ данныхъ о производительности копей Донецкаго бассейна и о размѣрѣ вывоза минеральнаго топлива и соли въ 1897 году, съѣздъ, обсудивъ назначенные къ разсмотрѣнію вопросы, постановилъ, въ видахъ развитія горной промышленности на югѣ Россіи, ходатайствовать передъ правительствомъ: а) о скорѣйшей постройкѣ подъѣзднаго пути отъ ст. Крестной къ Боков-

скимъ и Хрустальскимъ мѣсторожденіямъ антрацита средствами Юго-Восточныхъ дорогъ, а также о постройкѣ линій Керченской, отъ Керчи до одной изъ ст. Джанкой-Оеодосійской дороги, и Лозово-Кіевской, отъ Лозовой черезъ Полтаву до Кіева; б) о постройкѣ подъѣздной вѣтви Кураховка-Желанная и вѣтви отъ ст. Юрьевка до соединенія со ст. Алмазной, а также о постройкѣ средствами казны Еленовской вѣтви отъ ст. Мушкетово до Еленовки и о продолженіи ея до Макѣвскихъ копей наслѣдниковъ Иловайскаго; в) объ укладкѣ втораго пути по всему протяженію Курско-Харьково-Севастопольской дороги и далѣе на сѣверъ, по Московско-Курской дорогѣ; г) объ улучшеніи судоходства по рр. С. Донецу, Днѣпру и Днѣстру, и о благоустройствѣ нѣкоторыхъ Черноморскихъ портовъ; д) о введеніи съ 1897 г. въ дѣйствіе операцій по промышленнымъ ссудамъ горнопромышленникамъ; е) объ установленіи пониженной дифференціальной ставки на перевозку желѣзныхъ рудъ; ж) о пониженіи тарифовъ на марганцовую руду, перевозимую по Чиа-турской вѣтви Закавказской желѣзной дороги; з) объ удешевленіи способа погрузки въ Поти; и) о продленіи на болѣе или менѣе продолжительный срокъ пошлинъ на чугуны, желѣзо, машины и сельско-хозяйственныя орудія; і) объ оставленіи въ силѣ существующихъ пошлинъ съ судовъ дальняго плаванія и к) объ учрежденіи въ гор. Екатеринославѣ горнаго и горнозаводскаго учебнаго заведенія, о расширеніи Лисичанской штейгерской школы и горнаго училища С. С. Полякова и учрежденіи штейгерской школы въ Грушевкѣ, а также заводскаго училища въ Юзовкѣ, Луганскѣ или Екатеринославѣ.

Въ заключеніе, составлена смѣта доходовъ и расходовъ по сѣзду и его учрежденіямъ на 1897 годъ и избраны должностныя лица сѣзда.

Наконецъ, съ 28-го ноября по 6-е декабря 1896 года, въ г. Варшавѣ состоялся, подъ предсѣдательствомъ Начальника Западнаго горнаго управленія, д. с. с. Хорошевскаго, *IV-й сѣздъ горнопромышленниковъ Царства Польскаго*. Въ засѣданіяхъ сѣзда принимало участіе 110 лицъ; въ числѣ коихъ, кромѣ представителей горнопромышленныхъ предпріятій, были представители нѣкоторыхъ правительственныхъ учреждений и желѣзныхъ дорогъ.

Программа занятій сѣзда обнимала собою, между прочимъ, слѣдующіе вопросы: 1) о мѣрахъ къ развитію въ Западной горной области каменноугольной и желѣзной промышленности, а также цинковаго и свинцоваго производствъ и добычи другихъ полезныхъ ископаемыхъ; 2) о желательныхъ въ указанномъ отношеніи дополненіяхъ къ существующимъ законоположеніямъ; 3) объ учрежденіи въ I и III округахъ Западной горной области одной общей для всѣхъ копей, рудниковъ и горныхъ заводовъ эмеритальной кассы, а также о нѣкоторыхъ затрудненіяхъ, встрѣчаемыхъ при примѣненіи на отдѣльныхъ копияхъ, рудникахъ и заводахъ нормального устава больничныхъ кассъ; 4) о желательныхъ, на основаніи указанія опыта, измѣненіяхъ въ постановкѣ учебнаго дѣла въ Домбровскомъ горномъ училищѣ; 5) о выясненіи размѣровъ движенія каменноугольнаго груза, по направленіямъ, на предстоящее трехлѣтіе, для своевременнаго принятія мѣръ по приспособленію дорогъ къ выполненію могущей быть перевозки, и 6) о вліяніи, которое оказываетъ на заводскія производства, въ отношеніи стоимости таковыхъ и производительности желѣзодѣлательныхъ и механическихъ заводовъ, примѣненіе въ губерніяхъ Царства Польскаго металловъ и топлива заграничнаго происхожденія, сравнительно съ издѣліями заводовъ, работающихъ на русскомъ топливѣ и изъ рудъ и металловъ русскаго происхожденія.

По обсужденіи означенныхъ вопросовъ, сѣздъ постановилъ ходатайствовать передъ правительствомъ: 1) о пониженіи тарифа на перевозку каменнаго угля изъ копей Домбровскаго бассейна до станціи Бѣлостокъ до $\frac{1}{100}$ коп. и до станцій Вильно и Минскъ до $\frac{1}{125}$ коп. съ пуда и версты; 2) о зачисленіи круга лѣса (рудничныхъ стоекъ), длиною до 7 саж. и при толщинѣ въ верхнемъ отрубѣ до 4 вершковъ, перевозимаго въ прямомъ и мѣстномъ сообщеніи всѣхъ русскихъ желѣзныхъ дорогъ, на потребности каменноугольныхъ копей, а также желѣзныхъ и галмейныхъ рудниковъ, по накладнымъ, адресуемымъ на означенные рудники и копи — къ III-ей категоріи лѣсныхъ грузовъ; 3) о необязательности для промышленниковъ разработки верхнихъ «надъ-реденовскихъ» пластовъ каменнаго угля, которые, ни по качеству, ни по количеству послѣдняго, не могутъ быть предметомъ правильной и обширной эксплуатаціи;

4) о проведеніи нѣсколькихъ буровыхъ скважинъ въ неразвѣданныхъ мѣстахъ Домбровскаго бассейна, на подобіе того, какъ это сдѣлано прусскимъ правительствомъ для Верхней Силезіи; 5) о соотвѣтственномъ пониженіи тарифныхъ ставокъ Варшавско-Вѣнской и Ивангорода-Домбровской желѣзныхъ дорогъ на каменный уголь, перевозимый въ іюнѣ, іюлѣ, августѣ и сентябрѣ мѣсяцахъ, и о замѣнѣ дровъ минеральнымъ топливомъ при удовлетвореніи потребностей военного вѣдомства; 6) о производствѣ изслѣдованій мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ въ Царствѣ Польскомъ и о составленіи соотвѣтственной карты, такъ какъ этимъ путемъ были бы приведены въ извѣстность запасы рудъ и были бы даны практическія указанія для ихъ поисковъ въ будущемъ; 7) о разрѣшеніи металлургическимъ заводамъ приобрѣтать собственные вагоны для перевозки сырыхъ матеріаловъ на короткихъ разстояніяхъ съ тѣмъ, чтобы таковыя вагоны не были приписываемы къ паркамъ желѣзныхъ дорогъ, и за пробѣгъ ихъ послѣднія взимали бы плату на льготныхъ для заводовъ условіяхъ; 8) о скорѣйшемъ принятіи правительственныхъ мѣръ къ поддержанію цинковой промышленности въ Царствѣ Польскомъ и объ ассигнованіи средствъ для поисковъ болѣе богатыхъ цинковыхъ рудъ, путемъ производства подробныхъ изслѣдованій всей площади залеганія галмейныхъ мѣсторожденій; 9) о замѣнѣ ст. 334, 335, 336 и 337 Горнаго Устава слѣдующими двумя статьями: 1) «Дѣйствию настоящаго закона подлежатъ развѣдки и добыча слѣдующихъ ископаемыхъ: а) металловъ и металлическихъ рудъ, за исключеніемъ рудъ наносныхъ и дерновыхъ; б) ископаемыхъ углей; в) графита; г) сѣры, и д) каменной соли съ другими солями, встрѣчающимися въ одномъ съ нею мѣсторожденіи, а также развѣдки и разработка соляныхъ источниковъ». *Примѣчаніе.* «Дѣйствіе настоящаго закона не распространяется на поименованныя ископаемыя, заключающіяся въ отвалахъ прежнихъ разработокъ», и 2) «Развѣдки и добыча поименованныхъ въ предъидущей ст. ископаемыхъ могутъ быть производимы на основаніяхъ, ниже сего установленныхъ, какъ въ земляхъ владѣльческихъ, не исключая и маіоратныхъ, съ согласія или безъ согласія землевладѣльцевъ, такъ и въ земляхъ казенныхъ, не исключая принадлежащихъ разнымъ учрежденіямъ»; 10) о введеніи въ нормальномъ уставѣ больничныхъ кассъ

нѣкоторыхъ измѣненій, примѣнительно къ указаніямъ практики, съ переименованіемъ этихъ кассъ, согласно ихъ дѣйствительному характеру, въ кассы «больнично-вспомогательныя»; 11) о разъясненіи ст. 360 Уст. Горн. въ томъ смыслѣ, что отводовладѣлецъ имѣетъ право разрабатывать нѣдра въ предѣлахъ всего отвода, не испрашивая согласія собственника поверхности; если же послѣдуетъ порча поверхности, то причиненные отъ сего убытки вознаграждаются горнопромышленникомъ на общемъ основаніи; 12) о возможно скорѣйшемъ распространеніи на горнопромышленныя предпріятія Царства Польскаго льготныхъ условій горнопромышленнаго кредита, какія были выработаны на сѣздахъ горнопромышленниковъ юга Россіи; 13) объ измѣненіи ст. 100 Устава о промышленности въ смыслѣ исключенія изъ оной обязанности дѣлать вычеты изъ причитающихся рабочимъ платежей для удовлетворенія денежныхъ съ нихъ взысканій по предъявляемымъ исполнительнымъ листамъ; 14) о принятіи надлежащими властями строгихъ мѣръ противъ незаконной и хищнической добычи полезныхъ ископаемыхъ; 15) о переименованіи Домбровы и Сосновицъ, въ видахъ упорядоченія ихъ, въ города, и 16) о возможномъ облегченіи формальностей разрѣшенія устройства подъѣздныхъ вѣтокъ въ томъ смыслѣ, чтобы, въ виду временнаго, въ большинствѣ случаевъ, характера таковыхъ, устройство ихъ было разрѣшаемо Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по засвидѣтельствovanіи мѣстной горною властью необходимости ихъ устройства для горныхъ цѣлей.

Затѣмъ, по вопросу объ измѣненіи программы Домбровскаго училища, Сѣздъ принялъ слѣдующія резолюціи: а) предварительная, до поступленія въ училище, практика на рудникахъ или заводахъ, продолжительностью не менѣе одного года, должна быть для будущихъ учениковъ обязательною; б) низшій предѣльный возрастъ, для поступленія въ училище, долженъ быть увеличенъ до 17 лѣтъ; что же касается высшаго предѣльнаго возраста, то его не слѣдовало бы ограничивать, и в) относительно продолжительности курса ученія, сѣздъ призналъ возможнымъ и желательнымъ сокращеніе курса преподаванія въ училищѣ съ 4-хъ до 3-хъ лѣтъ путемъ нѣкотораго, необременительнаго однакоже, для учениковъ, увеличенія числа уроковъ, причемъ

ныѣшнія программы учебныхъ предметовъ остались бы почти безъ измѣненія.

Независимо отъ вышеизложеннаго, въ виду первостепенной важности вопроса объ изготовленіи мѣстнаго кокса, какъ для желѣзной, такъ и для каменноугольной промышленности края, съѣздъ постановилъ избрать изъ своей среды постоянную комиссію, которая, при участіи совѣта съѣзда, занималась бы подробнымъ разъясненіемъ и изученіемъ вопроса объ изготовленіи кокса изъ Домбровскаго угля, и ходатайствовать передъ правительствомъ объ ассигнованіи на работы сей комиссіи суммы не менѣе той, какая на ту же цѣль будетъ израсходована самими горнопромышленниками.

Наконецъ, признавъ необходимымъ подтвердить ходатайство предъидущаго, III-го съѣзда: «о предоставленіи горнопромышленникамъ права строить шоссейныя дороги съ правомъ обязательнаго отчужденія для сего необходимыхъ земель и правомъ взиманія шоссейнаго тарифнаго сбора», съѣздъ рассмотрѣлъ и утвердилъ смѣту расходовъ на предстоящее трехлѣтіе и произвелъ выборы должностныхъ лицъ съѣзда, а также представителей въ Присутствіе по горнозаводскимъ дѣламъ при Западномъ Горномъ Управленіи.

Въ теченіе 1896 года, Постоянная Совѣщательная Контора *Постоянная Совѣщательная Контора желѣзнодорожниковъ.* желѣзнодорожниковъ, независимо отъ частныхъ совѣщаній, имѣла 15 засѣданій, по которымъ состоялись журнальныя постановленія.

По примѣру прежнихъ лѣтъ, Постоянная Совѣщательная Контора принимала и въ отчетномъ году весьма близкое участіе въ работахъ правительственныхъ учреждений по многимъ вопросамъ, касающимся горнозаводскаго дѣла. Такъ, представители Конторы участвовали въ правительственныхъ комиссіяхъ: при Департаментѣ Торговли и Мануфактуръ — по обсужденію проекта положенія о государственномъ промысловомъ налогѣ и при Горномъ Департаментѣ — по выработкѣ проекта устава государственной помощи горнорабочимъ, при несчастныхъ съ ними случаяхъ и болѣзняхъ, а также въ засѣданіяхъ Тарифнаго Комитета при Департаментѣ Желѣзнодорожныхъ Дѣлъ — по урегулированію тарифовъ на перевозку товаровъ въ сношеніяхъ съ Сибирью при участіи Западно-Сибирской и Уральской жел. дор.

Далѣ, Конторою были даны объясненія на слѣдующіе, между прочимъ, обращенные къ ней запросы правительственныхъ органовъ: Департамента Торговли и Мануфактуръ — о представленіи замѣчаній на проектъ положенія о государственномъ промысловомъ налогѣ; того же Департамента — о содѣйствіи къ учрежденію въ предѣлахъ Уральскаго и Южнаго горныхъ раіоновъ коммерческихъ училищъ, Департамента Желѣзныхъ Дорогъ — по поводу ходатайства правленія общества русскихъ трубопрокатныхъ заводовъ о пониженіи тарифа на перевозку трубъ; Управленія казенныхъ желѣзныхъ дорогъ — по выработкѣ нормальнаго сортамента желѣза и стали, и Главной заводской инспекціи — о доставленіи свѣдѣній, въ какомъ количествѣ, потребные для ремонта и постройки подвижного состава, предметы изготовлялись въ 1895 году заводами, занимающимися выдѣлкою паровозныхъ, тендерныхъ и вагонныхъ осей, колесъ, шинъ и др. подобнаго рода желѣзнодорожныхъ принадлежностей.

Продолжались также въ отчетномъ году и сношенія Конторы съ учеными обществами, причемъ представители ея участвовали въ обширныхъ, предпринятыхъ Обществомъ для содѣйствія русской промышленности и торговлѣ, работахъ по вопросу о нормировкѣ рабочаго времени, а равно и командировались также на всѣ вообще частные съѣзды и засѣданія другихъ обществъ, имѣвшихъ отношеніе къ горной промышленности. Кромѣ того, Контора приняла участіе, черезъ особыхъ представителей, въ Торгово-промышленномъ съѣздѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ, въ XXI съѣздѣ горнопромышленниковъ юга Россіи въ Харьковѣ и въ IV съѣздѣ горнопромышленниковъ Царства Польскаго въ Варшавѣ.

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 коммиссіи изъ своихъ членовъ, съ участіемъ постороннихъ лицъ и представителей разныхъ вѣдомствъ.

Переходя, затѣмъ, къ разсмотрѣнію дѣятельности постоянной Совѣщательной Конторы желѣзнодорожниковъ по существу, необходимо указать, что, независимо отъ разработки отдѣльных вопросовъ и возбужденія по нѣкоторымъ изъ нихъ ходатайствъ, Контора продолжала въ отчетномъ году собираніе 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 1897 года, что, въ виду быстраго развитія желѣзной промышленности, имѣетъ большое значеніе. Такимъ образомъ, Контора издала въ 1896 году статистическія работы о производствѣ чугуна, желѣза и стали за 1895 годъ и о производствѣ чугуна за первые 6 мѣсяцевъ 1896 года.

Въ отчетномъ году Контора желѣзнодорожниковъ, 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) Промысловый налогъ. Возникшій еще въ 1894 году вопросъ о выработкѣ промысловаго налога на новыхъ основаніяхъ и о примѣненіи этого налога ко всѣмъ горнымъ предпріятіямъ, какъ акціонернымъ, такъ и частнымъ, былъ оконченъ разработкой въ началѣ 1896 года, причемъ составленный Министерствомъ Финансовъ проектъ означеннаго налога разосланъ на заключеніе подлежащихъ вѣдомствъ, которыми онъ разсматривался уже въ 1897 году. Въ отзывѣ Конторы по этому предмету въ Департаментъ Торговли и Мануфактуръ, кромѣ нѣкоторыхъ замѣчаній, касавшихся подробностей обложенія промышленности и внесенныхъ затѣмъ названнымъ Департаментомъ въ упомянутый проектъ, былъ возбужденъ Конторою весьма важный для горной промышленности вопросъ о томъ, слѣдуетъ ли, при обложеніи послѣдней въ одинаковомъ размѣрѣ со всѣми другими видами промышленности, сохранить взиманіе горной подати, особенно тяжело ложащейся на желѣзной промышленности, такъ какъ въ заграничныхъ государствахъ горная по-

дать съ чугуна уже отмѣнена, почему и сохраненіе этой подати въ Россіи уменьшить шансы русской промышленности, при конкуренціи ея съ заграничной. Вопросъ этотъ предполагено рассмотреть въ 1897 г. въ особой при Горномъ Департаментѣ комиссіи, къ участию въ которой приглашены и представители Конторы.

2) 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 сортаментъ—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 нормальнаго сортамента углового желѣза равнобокаго и неравнобокаго. Въ виду требующихся при этомъ большихъ и весьма точныхъ аналитическихъ вычисленій вѣсовъ 1-го метра, площадей поперечнаго сѣченія, моментовъ сопротивленія изгибу и моментовъ инерціи, комиссія окончить свой трудъ не ранѣе конца 1897 г.

3) О пониженіи тарифа на перевозку известняка. Послѣ усиленныхъ ходатайствъ Конторы о пониженіи тарифа на известнякъ, имѣющій особенное значеніе для южныхъ заводовъ, употребляющихъ при доменномъ производствѣ большое количество этого матеріала, означенный тарифъ былъ пониженъ 1-го апрѣля 1896 года въ томъ размѣрѣ, какъ объ этомъ просила Контора.

4) Обь удержаніи съ рабочихъ поштучной платы за бракуемые по ихъ винѣ издѣлія. Горнозаводское присутствіе при Горномъ Департаментѣ возбудило вопросъ о томъ, насколько правильно практикуемое на всѣхъ заводахъ удержаніе съ рабочихъ поштучной платы за бракуемые по ихъ винѣ издѣлія, такъ какъ плата эта, по мнѣнію присутствія, хотя и можетъ, согласно существующимъ законамъ, не выдаваться рабочимъ, но обязательно должна поступать въ штрафной капиталъ. Статьи 143, 144 и 145 Устава промышленнаго, на которыя ссылалось Горнозаводское присутствіе, не затрагиваютъ вовсе условій договора о наймѣ между заводчикомъ и рабочимъ, а говорятъ исключительно о поддержаніи на фабрикахъ должнаго порядка. Въ виду этого, Контора, признавая, что удержаніе поштучной платы за бракуемые по винѣ рабочихъ издѣлія, является слѣдствіемъ издавна установившагося между рабочими и заводами соглашенія, вытекающаго изъ существа дѣла и безусловно необходимаго для развитія промышленности, вошла съ ходатайствомъ къ Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ о выясненіи названному присутствію неправильнаго толкованія имъ указанныхъ статей Устава промышленности.

5) Обь участіи Конторы желѣзозаводчиковъ на Всероссійской промышленной выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ въ 1896 году. Рѣшивъ, еще въ 1895 году, принять своими работами участіе на Всероссійской промышленной выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ, Контора тогда же избрала для этой цѣли специальную комиссію подъ предсѣдательствомъ горн. инж. А. П. Кеппена, которая и приготовила къ выставкѣ слѣдующія работы: I) общую карту Европейской Россіи и карты по горнымъ раіонамъ, съ обозначеніемъ на нихъ кнопками (особыхъ цвѣтовъ) всѣхъ чугуноплавленнхъ и желѣзодѣлательныхъ заводовъ и каменноугольныхъ рудниковъ; II) діаграммы: а) производительности чугуна и ископаемаго угля въ главнѣйшихъ государствахъ свѣта въ 1893 году, б) производительности чугуна въ главнѣйшихъ государствахъ съ 1820 до 1894 года, в) производительности чугуна въ Россіи по раіонамъ, г) потребленія въ Россіи чугуна, д) производительности въ Россіи желѣза и стали по раіонамъ, е) потребленія въ Россіи чугуна, желѣза и стали, ж) потребленія въ Россіи желѣза и стали, з) потребленія въ

Россіи рельсовъ, и) производительности въ Россіи ископаемаго угля, к) потребленія въ Россіи ископаемаго угля, л) перевозки въ Россіи чугуна за 1894 г., м) перевозки въ Россіи ископаемаго угля за 1894 годъ и III) изданія: 1) «Общій обзоръ желѣзной промышленности», 2) «Историческій очеркъ Уральскихъ горныхъ заводовъ», 3) «Внѣшняя торговля и тарифъ», 4) «Торговля на Нижегородской ярмаркѣ» и 5) «Желѣзная промышленность Россіи въ 1895 годъ, съ приложеніемъ данныхъ о производствѣ и потребленіи чугуна съ 1823 по 1895 годъ». На покрытіе расходовъ по выполненію и изданію всѣхъ этихъ трудовъ, Контора получила отъ всѣхъ наиболѣе крупныхъ заводовъ спеціальныя пожертвованія, достигшія въ общемъ 4,800 рублей. Кромѣ того, на самой выставкѣ Контора имѣла безвозмездное помѣщеніе въ павильонѣ общества Брянскаго завода, причемъ всѣ интересовавшіеся экспонатами получали объясненія отъ секретаря Конторы Е. И. Рагозина.

6) 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, на сколько сочувственно отнесется къ ней названное Министерство. Между тѣмъ, въ августѣ мѣсяцѣ отчетнаго года, само Министерство Путей Сообщенія обратилось въ Контору съ предложеніемъ выработать программу вопросовъ, касающихся измѣненій въ техническихъ условіяхъ заказовъ и порядковъ приѣма изготавливаемыхъ заводами предметовъ, которые, какъ показали жизненный опытъ заводовъ, являются ненужно стѣснительными въ дѣятельности заводовъ и устраненіе которыхъ, по мнѣнію заводовъ, представляется крайне желательнымъ, указавъ, вмѣстѣ съ тѣмъ, какія именно неудобства, по ихъ мнѣнію, причиняетъ принятый нынѣ порядокъ приѣмокъ, а равно и тѣ гарантіи за качество издѣлій, которыя заводы съ своей стороны могли бы представить взамѣнъ 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, необходимо 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, собранныя и разработанные Конторой желѣзнодорожниковъ, совместно 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 не выдерживающихъ въ настоящее время никакой критики, причемъ на литое желѣзо, напримѣръ, не существуетъ вовсе техническихъ условій. Естественно отсюда, 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 однѣ 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 начались въ сентябрѣ мѣсяцѣ 1896 года. По установленной программѣ, труды всѣхъ комиссій поступаютъ 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. До 1-го января 1897 года, означенное совѣщаніе имѣло пять засѣданій, при чемъ работы его шли настолько успѣшно, что окончаніе выработки новыхъ техническихъ условій на поставку желѣзнымъ дорогамъ матеріаловъ и издѣлій изъ желѣза и стали должно послѣдовать въ теченіе 1897 г.

Вслѣдствіе внезапной кончины, въ іюнѣ мѣсяцѣ 1896 г., бывшаго предсѣдателя Конторы М. И. Кази, въ концѣ отчетнаго года были произведены новые выборы для замѣщенія открывшейся вакансіи, которые затѣмъ и утверждены Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. При этомъ, предсѣдателемъ Конторы былъ избранъ В. Ф. Голубевъ, а замѣстителемъ его А. К. Фойгтъ.

Въ заключеніе слѣдуетъ упомянуть, что въ теченіе 1896 г. въ расходахъ по содержанію Конторы принимали участіе 82 завода, принадлежащіе 39 отдѣльнымъ фирмамъ и доставившіе около 75% всего чугуна, выплавленнаго на всѣхъ вообще частныхъ горныхъ заводахъ Россіи. Сумма всѣхъ поступившихъ взносовъ за 1896 г., вмѣстѣ съ остаткомъ отъ 1895 г., составляла 31,390 руб. 25 коп., изъ которыхъ въ отчетномъ году израсходовано 20,681 руб. 98 коп.

На частныхъ горныхъ заводахъ, рудникахъ и кояхъ *Урала* обращалось въ отчетномъ году всего 156,012 ¹⁾ *Рабочіе на частныхъ заводахъ и промыслахъ; мѣры къ ихъ обезпеченію: больницы, пенсіонныя и вспомо- тельныя кассы и проч.* чел. рабочихъ, причемъ распределеніе 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 21,707 взрос-

¹⁾ Въ томъ числѣ малолѣтнихъ рабочихъ 730 чел.

лыхъ рабочихъ (въ томъ числѣ: собственно на заводскихъ работахъ—3,363, на вспомогательныхъ—11,977 и на горныхъ—6,367 человекъ) и 436 малолѣтнихъ рабочихъ въ возрастѣ отъ 13 до 16 лѣтъ.

При работахъ произошло 451 несчастныхъ случаевъ, причемъ пострадало 451 человекъ, изъ коихъ 16 лишились жизни, 7 получили увѣчья, а 428—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 *Халунинскихъ* заводахъ находилось 4 больницы съ 49-ю кроватями, 1 врачъ,¹⁾ 2 фельдшера, 4 фельдшерицы-акушерки и 4 лекарскихъ ученика; во всѣхъ больницахъ въ 1896 году находилось на излѣченіи 191 чел. и, кромѣ того, было 17,872 чел. приходящихъ больныхъ. Въ отчетномъ году въ Главнохолуницкомъ заводѣ начата постройка новой больницы и окончены постройки: аптеки, съ амбулаторіею и лабораторіею, и больничной прачешной, съ паровой дезинфекціонной камерою. Пособій и пенсій рабочимъ и ихъ семьямъ было выдано: 1) изъ заводской кассы, въ счетъ текущихъ заводскихъ накладныхъ расходовъ: 5 семействамъ, единовременныхъ пособій деньгами—45 р., 23 семействамъ, также деньгами—728 руб. и 240 семействамъ, мучкой,—на сумму 2,400 руб., и 2) изъ такъ называемаго эмеритальнаго капитала заводовъ, образовавшагося изъ пожертвованныхъ владѣльцами 26,000 руб.: 25 семействамъ, деньгами—1,212 руб. Независимо отъ этого, при заводахъ имѣются: а) благотворительное общество, доходы котораго состоятъ изъ членскихъ взносовъ заводовладѣльцевъ, служащихъ, сельскихъ обществъ и пр., причемъ въ 1896 году матеріальныя средства общества выражались въ 3,217 руб. 63 коп., числившихся въ расходномъ капиталѣ, и 4,258 руб., состоявшихъ въ капиталѣ основномъ, и б) церковныя приходскія попечительства, капиталъ которыхъ образуется изъ 1% отчисленія изъ заработка и жалованья всѣхъ рабочихъ и служащихъ; каждое такое попечи-

¹⁾ Мѣсто второго врача въ теченіе отчетнаго года оставалось вакантнымъ.

тельство вносить въ упомянутое выше благотворительное общество по 50 руб. ежегодно.

На *Омутнинскихъ* заводахъ имѣлось 3 больницы съ 42-мя кроватями и 3 больнички для эпидемическихъ больныхъ, при которыхъ состояло 2 врача, 4 фельдшера, 2 фельдшерицы, 1 акушерка и 3 лекарскихъ ученика; въ 1896 году во всѣхъ этихъ больницахъ пользовалось 338 чел., приходящихъ же больныхъ было 53,492 чел. Пособій отъ заводоуправленія, назначаемыхъ въ размѣрѣ отъ 1 до 3 руб. на одного человека и отъ 3 до 8 руб. на семейство въ мѣсяцъ, было выдано въ отчетномъ году: 41 семейству, деньгами—1,332 руб. и 18 семействамъ, мукой—на 552 руб. и одновременно, деньгами—6 руб. Кромѣ того, при тѣхъ же заводахъ, въ память Священнаго Коронованія Ихъ Императорскихъ Величествъ, образованъ въ 1893 г. фондъ изъ 1% 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% вычетовъ, доходы фонда составляютъ ежегодныя пожертвованія заводоуправлѣльца. Въ 1 января 1896 г. въ фондѣ состояло 5,691 руб. 28 коп.; въ теченіе года поступило 3,634 руб. 37 коп., израсходовано на выдачу пенсій 3,453 руб. 78 коп. и оставалось къ 1 января 1897 г.—5,871 руб. 87 коп.

На *Кажимскихъ* заводахъ существовала больничка на 2 кровати, въ которой въ 1896 г. находилось 2 чел. больныхъ, и 2 пріемныхъ покоя съ одною кроватью въ каждомъ, при двухъ врачахъ, одномъ фельдшерѣ и одномъ фельдшерскомъ помощникѣ. Особыхъ кассъ и частныхъ обществъ для оказанія матеріальной помощи рабочимъ не имѣется; пособия же выдаются самимъ заводоуправленіемъ, причемъ въ отчетномъ году было выдано двумъ семействамъ, одновременно, 28 руб.

Въ *Кувинскомъ* заводѣ, для поданія медицинской помощи, состояла больница на 15 кроватей, пріемный покой, 1 врачъ, 3 фельдшера и 1 акушерка; въ отчетномъ году въ больницѣ пользовалось: 161 чел. коечныхъ больныхъ и 5,153 чел.ambu-

латорныхъ. Больница Кувинскаго завода, въ отчетномъ году, была капитально отремонтирована, причемъ къ ней пристроены 2 палаты и ванная комната; кромѣ того, выстроено отдѣльное помѣщеніе для аптеки, съ приѣмнымъ покоемъ для амбулаторныхъ больныхъ. Рабочимъ, проработавшимъ на заводѣ непрерывно отъ 35 до 40 лѣтъ, выдается на счетъ завода пожизненное пособіе, которое въ отчетномъ году получило 24 семейства, всего на сумму 382 руб.; сдѣлавшіеся же неспособными къ труду рабочіе, хотя и ранѣ означеннаго времени, также пользуются либо пожизненными, либо временными пособіями, причемъ 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 распределяются по всѣмъ заводамъ майоратнаго имѣнія. Изъ этихъ процентовъ, въ теченіе 1896 г., было выдано: единовременныхъ пособій, 23 семействамъ — 89 руб. и пенсій, 15 семействамъ — 263 р. 4 к. 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 каждого 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 Главнохолоницкомъ — двухъ-классныя училища и церковно-приходская школа, а также земскія — мужская и женская школы; въ Залазинскомъ, Пудемскомъ и Песковскомъ — смѣшанныя земскія школы, а въ двухъ послѣднихъ изъ названныхъ заводовъ — еще по одной церковно-приходской школѣ; въ Климовскомъ, Чернохолуникомъ и Кирсинскомъ — 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 училища и, наконецъ, въ Нючнасскомъ и Нювчимскомъ заводахъ — по одной школѣ грамотности.

Въ Пермскомъ горномъ округѣ обращалось рабочихъ: при чугуноплавленномъ производствѣ—968, при желѣзномъ и стальномъ—6,229, при мѣдномъ—38, въ остальныхъ заводскихъ цехахъ—1,551, на рудникахъ—1,978, на копяхъ—1,880, на каменоломняхъ и при добычѣ и выдѣлкѣ огнеупорныхъ матеріаловъ—963 и на вспомогательныхъ работахъ: по заводамъ—5,570 и по рудникамъ и копиямъ—1,672, всего же 20,849 человекъ. Малолѣтнихъ рабочихъ, въ возрастѣ отъ 12 до 15 лѣтъ, занято было, исключительно на заводахъ и при работахъ не опасныхъ, 294 человека.

Несчастныхъ случаевъ съ рабочими произошло 759, въ томъ числѣ: окончившихся смертью—12, тяжкими увѣчьями—36 и легкими увѣчьями, безъ послѣдствій для здоровья—711.

Медицинская часть и больничная помощь обставлены на заводахъ, копияхъ и промыслахъ округа, вообще, весьма удовлетворительно, причемъ въ отчетномъ году имѣлось всего: 26 больницъ, 13 приѣмныхъ покоевъ, 23 врача, 38 фельдшеровъ и 15 лекарскихъ и аптекарскихъ учениковъ.

Къ рабочимъ, пострадавшимъ на заводскихъ работахъ, а также къ ихъ семействамъ, всѣ заводо-управленія округа относятся весьма гуманно, причемъ, 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 обращалось всего рабочихъ 28,424 чел., изъ которыхъ 9,793 чел. были задолжены на заводскія работы, 1,609 чел.—на рудничныя и 17,022 чел.—на вспомогательныя работы при заводахъ и рудникахъ. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими произошло 21, при которыхъ пострадало 43 чел.; пять изъ этихъ случаевъ окончились смертію 11-ти чел., а всѣ остальные 32 чел. поправились.

Въ устройствѣ быта заводскаго населенія, а также матеріальнаго обезпеченія рабочихъ никакихъ измѣненій въ отчетномъ году, противъ предъидущаго года ¹⁾, не послѣдовало. Рав-

¹⁾ См. отчетъ Горнаго Департамента за 1895 годъ.

нымъ образомъ, положеніе медицинской части въ округѣ представлялось, по прежнему, въ слѣдующемъ видѣ.

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, причѣмъ 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 Маріинскомъ заводѣ существуетъ пріемный покой. Наконецъ, въ Шайтанскомъ заводѣ Берга содержится больница на 15 кроватей и при ней врачъ и фельдшеръ съ помощникомъ.

Въ Уфимскомъ горномъ округѣ было занято рабочихъ: при доменномъ производствѣ—1,352, при желѣзномъ—3,034, при стальномъ—600, при мѣдиплавленномъ—281, въ остальныхъ цехахъ—1,269, на рудникахъ—2,908, при каменоломняхъ—423, при добычѣ огнеупорныхъ матеріаловъ и приготовленіи издѣлій изъ нихъ—464 и на вспомогательныхъ работахъ, по заводамъ—26,932 и по рудникамъ—343, всего же 36,906 чел. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими произошло 24, изъ которыхъ 2 со смертельнымъ исходомъ.

Относительно быта заводскаго населенія и матеріальнаго обезпеченіе рабочихъ, а равно положенія медицинской части на заводахъ округа, никакихъ измѣненій противъ прежнихъ лѣтъ въ отчетномъ году не послѣдовало.

Въ Верхотурскомъ горномъ округѣ, при частномъ горномъ промыслѣ занято было въ отчетномъ году 30025, чел.

рабочихъ. Несчастныхъ же случаевъ съ рабочими произошло 50, изъ коихъ 7 окончились смертію, а 43—полнымъ выздоровленіемъ.

Медицинская часть на заводахъ и рудникахъ округа представлялась въ 1896 году въ слѣдующемъ видѣ.

При заводахъ *Нижне-Тамильскаго* округа существовало, по прежнему, два главныхъ госпиталя и имѣлось по одному приѣмному покою на 2 кровати съ фельдшеромъ и аптекою, а въ Висимошайтанскомъ заводѣ содержался, сверхъ того, врачъ, завѣдывающій также и платиновыми промыслами; кромѣ того, имѣлся одинъ приютъ для призрѣванія дѣтей.

Въ *Богословскихъ* заводахъ существовало 3 больницы и 4 фельдшерскихъ пункта, въ томъ числѣ одна больница, построенная впервые въ отчетномъ году; сверхъ того, на *Сосьвинскомъ* заводѣ имѣлась отдѣльная больница, съ двумя приѣмными покоями на 4 кровати, при одномъ врачѣ, фельдшерѣ и акушеркѣ.

На *Алапаевскихъ* заводахъ и принадлежащихъ имъ рудникахъ существовала одна главная больница и три приѣмныхъ покоев, подъ завѣдываніемъ врача.

Наконецъ, на *Спасо-Сырно-Колчеданскомъ* рудникѣ содержалась больница и приѣмный покой, на остальныхъ же рудникахъ таковыхъ не имѣлось.

Что же касается быта рабочихъ и средствъ къ обезпеченію увѣчныхъ и престарѣлыхъ изъ нихъ на заводахъ и промыслахъ Верхотурскаго округа, то въ этомъ отношеніи никакихъ измѣненій въ отчетномъ году не послѣдовало.

По Восточно-Екатеринбургскому горному округу должно было рабочихъ на заводахъ: Верхъ-Исетскихъ—9,730, Сысертскихъ—7,674, Невьянскихъ—1,163 и на рудникахъ—Каменской дачи (Алапаевскихъ заводовъ)—223 и на частныхъ рудникахъ—1,500, всего же—20,290 человекъ. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими на заводахъ и промыслахъ было 40, изъ нихъ 2—окончившихся смертію и 38—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.

Затѣмъ, въ отношеніи существовавшихъ въ округѣ пенсіон-

ныхъ и вспомогательныхъ кассъ и пр., никакихъ измѣненій, противъ данныхъ, приведенныхъ въ предыдущемъ отчетѣ, въ 1896 году не произошло.

Въ Оренбургскомъ горномъ округѣ работало на рудникахъ 1,450 чел., а въ Южно-Оренбургскомъ задолжалось на рудникахъ и при каменоломняхъ — 356 человекъ рабочихъ, при чемъ было 3 несчастныхъ случая, изъ коихъ одинъ имѣлъ послѣдствіемъ смерть пострадавшаго рабочаго.

Въ *Замосковномъ краѣ*, на горныхъ заводахъ и промыслахъ 1-го горнаго округа обращалось въ отчетномъ году до 20,000 человекъ рабочихъ, въ томъ числѣ 674 чел. занятыхъ на Чулковской каменноугольной копи, изъ коихъ 392 чел. работали внутри рудника, а остальные — на поверхности; при этомъ, изъ указанныхъ 674 чел. пострадало отъ несчастныхъ случаевъ — 9 чел., изъ которыхъ 1 — умеръ, а 8 — поправилось.

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 нѣкоторые каменоломни приглашаются рабочіе изъ другихъ губерній.

Положеніе медицинской части въ округѣ представлялось въ отчетномъ году въ слѣдующемъ видѣ.

При *Андроновскомъ* заводѣ, въ виду близости Московскихъ больницъ, собственной больницы не содержится и тѣ изъ заболѣвшихъ рабочихъ, для лѣченія которыхъ требуется больничная обстановка, помѣщаются на счетъ заводууправленія въ одну изъ городскихъ больницъ; для подавія же первоначальной медицинской помощи, имѣется пріемный покой, постоянно посѣщаемый докторомъ, который пользуется также и всѣхъ амбулаторныхъ больныхъ.

Въ *Колтинскомъ* заводѣ имѣлся до сего времени только пріемный покой и всѣ серьезно заболѣвшіе рабочіе препровождались въ г. Муромъ, находящійся отъ завода въ 7 верстахъ, причемъ за содержаніе и лѣченіе ихъ въ мѣстной земской больницѣ платило заводууправленіе; въ отчетномъ же году

на заводѣ этомъ приступлено было къ постройкѣ собственной больницы.

На *Гусевскомъ* (Баташовскомъ) заводѣ находилась больница на 12 кроватей, а на *Сынткульскомъ* — имѣлась аптека съ фельдшеромъ, при чемъ лекарства рабочимъ выдавались бесплатно; трудные же больные отправлялись въ земскую больницу въ г. Касимовъ, отстоящій отъ завода въ 7 верстахъ.

На заводахъ *Лашма* и *Блюкключевскомъ*, а также на *каменоломняхъ Литардта* начата въ отчетномъ году постройка больницъ, а на *Семеновскомъ* и *Елоревскомъ* заводахъ приступлено къ постройкѣ приѣмныхъ покоевъ; такой же покой строился и на *каменоломняхъ Московскаго* акціонернаго общества для производства цемента, при которыхъ заканчивались, кромѣ того, работы по постройкѣ больницы для рабочихъ.

При *Чулковскихъ* каменноугольныхъ кояхъ, кромѣ существовавшей уже больницы на 10 кроватей, съ докторомъ и фельдшеромъ при ней, признано необходимымъ имѣть еще одну больницу, постройка которой и начата въ отчетномъ году.

Во 2-мъ горномъ округѣ въ отчетномъ году состояло всего 17,111 рабочихъ, въ томъ числѣ: при заводахъ — 15,969, при каменноугольныхъ кояхъ — 860 и при добычѣ огнеупорной глины и приготовления огнеупорныхъ издѣлій — 282 человекъ. Изъ общаго числа заводскихъ рабочихъ было занято: при чугуноплавленномъ производствѣ — 3,942 при желѣзодѣлательномъ — 1,197, при стальномъ — 620, прочихъ производствахъ — 7,493 и при вспомогательныхъ заводскихъ работахъ — 2,717 чел. Что же касается 860 чел., обращавшихся при каменноугольномъ дѣлѣ, то изъ нихъ 462 работало въ кояхъ, а 398 — на поверхности.

Отъ несчастныхъ случаевъ при заводскихъ работахъ пострадало 955 человекъ, изъ коихъ 5 — умерло, а остальные — поправились; по роду несчастій, пострадавшіе на заводахъ распределялись такъ: отъ обжоговъ — 335, отъ поврежденій машинами — 19 и отъ паденія и ушиба тяжелыми предметами — 601 человекъ. На каменноугольныхъ кояхъ, изъ числа 3-хъ пострадавшихъ рабочихъ, было 2 — умершихъ.

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, нанимають пришлыхъ мастеровыхъ и рабочихъ, которые размѣщаются по казармамъ. Сюда надо причислить заводы: *Мышегскій, Брянскій, Думининскій, Черенетскій и Ресетинскій*. Къ этому разряду слѣдуетъ отнести и всѣ каменноугольныя копи, кромѣ *Товарковской, Левинской и Малевской*.

При всѣхъ горныхъ заводахъ и каменноугольныхъ копяхъ 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 и Илевскомъ заводахъ имѣются больницы, съ аптеками, и при нихъ врачъ и фельдшеръ; въ 1895 году построена больница, съ аптекою и помѣщеніемъ для фельдшера, также и на Балыковскомъ заводѣ. 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, Мердушинскаго и Еремшинскаго заводовъ. Рабочіе пользуются отъ завода квартирами и отопленіемъ без-

платно, 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 общество потребителей, учрежденное на паяхъ. Кромѣ того, 19 января 1896 г., Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ былъ утвержденъ уставъ ссудо-сберегательной кассы служащихъ и рабочихъ на Сормовскихъ заводахъ.

Общее число рабочихъ на частныхъ горнозаводскихъ предприятияхъ въ *Западной* горной области, распредѣленіе ихъ по горнымъ округамъ и по родамъ ихъ занятій, а также число несчастныхъ съ ними случаевъ и послѣдствія таковыхъ показаны въ нижеслѣдующей таблицѣ.

| Р О Д ъ З А Н Я Т І Й. | Число рабочихъ. | | | | Число пострадавшихъ. | | |
|---|-----------------|---------------|----------------|--------|----------------------|--------------------------|--------|
| | I округъ. | II округъ. | III округъ. | Всего. | Умер- шихъ. | По- правив- шихся. | Всего. |
| На заводахъ по желѣзной промышленности | 6,026 | 5,165 | 192 | 11,383 | 6 | 117 | 123 |
| На заводахъ цинковыхъ . . . | 354 | — | 342 | 696 | — | — | — |
| На заводахъ, при заготовкѣ древеснаго угля | — | 915 | 60 | 975 | — | — | — |
| На каменноугольныхъ ко- пяхъ | 8,058 | — | 5,394 | 13,452 | 37 | 106 | 143 |
| На рудникахъ желѣзныхъ . . | 800 | 2,125 | 908 | 3,833 | 4 | 16 | 20 |
| На рудникахъ галмейныхъ . . | — | — | 1,409 | 1,409 | — | 5 | 5 |
| На каменоломняхъ | 400 | 1,700 | 196 | 2,296 | 3 | 1 | 4 |
| Итого . . | 15,638 | 9,905 | 8,501 | 34,044 | 50 | 245 | 295 |

Такимъ образомъ, на каменноугольныхъ копяхъ, на каждую тысячу человѣкъ рабочихъ приходилось пострадавшихъ отъ несчастныхъ случаевъ 10,⁶, въ томъ числѣ 2,⁷—убитыхъ или умершихъ отъ полученныхъ поврежденій и 7,⁹—раненыхъ поправившихся. Что же касается значительнаго процента несчастныхъ случаевъ со смертельнымъ исходомъ на каменоломняхъ (на 4-хъ пострадавшихъ—3 умершихъ), то это объясняется исключительно лишь тѣмъ обстоятельствомъ, что для этого рода горныхъ работокъ 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 составляютъ изъ взносовъ какъ самихъ рабочихъ, такъ и горнопромышленниковъ. Кассы эти, доставляющія врачебную помощь заболѣвшимъ рабочимъ и ихъ семействамъ и выдающія пособія 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 Имуществъ 7 февраля 1895 года; главнѣйшія основанія означеннаго устава приведены въ предъидущемъ отчетѣ. Въ теченіе 1896 года, на основаніи особыхъ Высочайшихъ разрѣшеній, испрашивавшихся каждый разъ черезъ Комитетъ Министровъ, Министромъ Земледѣлія были утверждены уставы больничныхъ кассъ для рабочихъ: 1) на желѣзномъ рудникѣ «Анна» полковника Стеткевича, 2) на копияхъ Варшавскаго общества каменноугольной и горнозаводской промышленности и 3) на галмейныхъ рудникахъ, арендуемыхъ отъ казны фонъ-Дервизомъ, Померанцевымъ и наслѣдниками Шевцова.

Страхованіе 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 коняхъ 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 копияхъ 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 категорій—въ 2 р. 50 коп., для 2-ой—въ 1 р. 75 коп. и для 3-ей—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 въ обществѣ «Заботливость» владѣльцами заводовъ: Ближнинскихъ, Конскихъ, Неборовскаго, Маленецъ, Бодзеховскихъ и Скурницкаго; въ случаѣ смерти или полной инвалидности, названное общество обязалось выдавать 500-кратный суточный заработокъ рабочаго—вознагражденіе, размѣръ котораго представляется, вообще, крайне незначительнымъ, тѣмъ болѣе въ виду существующихъ въ округѣ этомъ небольшихъ заработковъ рабочихъ. Изъ остальныхъ, затѣмъ, находящихся въ томъ же округѣ заводовъ, Островецкіе заводы, вмѣсто страховки своихъ рабочихъ въ какомъ либо изъ страховыхъ обществъ, установили обпредѣленные 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, рабочіе застрахованы только на однихъ желѣзныхъ рудникахъ Войде и Майтлиса, причемъ взявшее это страхованіе общество «Россія» обязалось выдавать, въ случаѣ смерти или увѣчья рабочаго, отъ 600 до 1,000 разъ взятый заработокъ пострадавшаго.

Что касается современнаго положенія медицинской части на заводахъ и промыслахъ Западной горной области, то больницъ, содержимыхъ на средства владѣльцевъ горнопромышленныхъ предпріятій, въ предѣлахъ I-го округа имѣлось въ отчетномъ году 5, а именно: одна въ Сосновицахъ, на 50 кроватей, принадлежащая Сосновицкому обществу каменноугольныхъ копей, рудниковъ и заводовъ, одна въ Сельцахъ, на 30 кро-

вателей, горнопромышленнаго общества «графъ Ренардъ» и три въ Дамбровѣ, 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. Во 2-мъ горномъ округѣ при каждомъ изъ заводовъ имѣются заводскіе врачи, которые, въ зависимости отъ числа задолжаемыхъ на заводѣ рабочихъ, или только наѣзжаютъ 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 10 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 близлежащія 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 каменноугольныхъ копахъ: «Казиміръ» Варшавскаго общества и «Игнатій» Сосновицкаго общества. Дѣла обо всѣхъ этихъ стачкахъ подробно разсматривались Присутствіемъ по горнозаводскимъ дѣламъ при Западномъ Горномъ Управленіи, немедленно предпринявшимъ 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 2,945 чел. рабочихъ, причемъ 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°, въ Либавѣ. | 635 | 145 | 780 | 8 | — |
| Налибокскіе (Рудня и Клѣтище) | 90 | 134 | 224 | — | — |
| Желѣзные рудники, каменоломни и друг. разработки | 1,941 | — | 1,941 | — | — |
| Итого | 2,666 | 279 | 2,945 | 8 | — |

Изъ общаго числа 2,945 рабочихъ, было занято: при доменномъ производствѣ—17, при желѣзодѣлательномъ—73, при стальномъ—175, по приготовленію металлическихъ издѣлій—460, при вспомогательныхъ работахъ по заводамъ—279, при добычѣ желѣзныхъ рудъ—10 и на каменоломняхъ и разработкахъ фосфоритовъ и строительныхъ матеріаловъ—1,931 человекъ.

Для поданія медицинской помощи заболѣвшимъ рабочимъ, при Либавскомъ заводѣ Бекера и К° 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 5,103 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.

Для оказанія денежнаго вспоможенія рабочимъ во время болѣзни, производившагося на заводѣ Бекера и К° до половины отчетнаго года, частію, ихъ штрафнаго капитала, а частью изъ собственныхъ средствъ завода, 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. Со времени открытія по 1-е января 1897 г., въ кассу поступило 4,816 р. 30 к.; израсходовано въ означенный періодъ времени—2,565 р. 28 к., въ томъ числѣ 725 р. 20 к., выданныхъ въ

пособіе больнымъ рабочимъ; затѣмъ, на 1-е января 1897 г., оставалось 2,251 руб. 2 коп.

Число рабочихъ, обращавшихся въ 1896 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 | 8,546 | 1,144 | 9,690 | 386 | 2 |
| Невскій | 2,800 | 100 | 2,900 | 52 | 6 |
| Александровскій | 1,097 | 70 | 1,167 | 11 | — |
| С.-Петербургскій | 400 | 336 | 736 | 23 | 1 |
| Святнаволоцкій | 30 | — | 30 | — | — |
| Сиговецкій (строющійся) . | 100 | — | 100 | — | — |
| Видлицкій (строющійся) . | 150 | — | 150 | 2 | 1 |
| Об-ва «Ладога» (строющійся) | 300 | — | 300 | — | — |
| Г. Лебедева (при опытн. плавкѣ) | 10 | — | 10 | — | — |
| Рудники въ Олонецкомъ краѣ | 102 | 133 | 235 | — | — |
| Разработки и каменоломни. | 4,364 | — | 4,364 | 6 | 3 |
| Итого | 17,899 | 1,783 | 19,682 | 480 | 13 |

На всѣхъ заводахъ Сѣвернаго округа, за исключеніемъ Святнаволоцкаго и строющихся Сиговецкаго и Видлицкаго, имѣются больницы для безвозмезднаго пользованія заболѣвшихъ рабочихъ; на трехъ же поименованныхъ заводахъ существуютъ пріемные покои. Въ отчетномъ году на Путиловскомъ заводѣ построена третья больница, на 35 кроватей. Во всѣхъ этихъ больницахъ и пріемныхъ покояхъ находилось въ 1896 году больныхъ: коечныхъ—1,323 и амбулаторныхъ—44,764 человекъ. Преобладающими болѣзнями, кромѣ поврежденій при работахъ, были: желудочныя, инфлуэнца, брюшной тифъ и болѣзни дыхательныхъ органовъ.

Кромѣ пособій изъ штрафнаго капитала, которыхъ въ отчетномъ году выдано на сумму 31,091 рубль, денежное вспоможеніе рабочимъ во время болѣзни, а также въ вознагражденіе за увѣчья, производится и на счетъ заводовъ, изъ которыхъ Невскій выдаетъ половину цеховой платы, дополняя этимъ пособія изъ штрафнаго капитала, а Путиловскій—назна-

чаетъ вознагражденіе только въ случаѣ необходимости усилить пособіе, выданное изъ штрафного капитала; Петербургскій же заводъ всѣ пособія самимъ рабочимъ выдаетъ исключительно изъ своихъ средствъ, причемъ 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, причемъ на послѣднемъ, а также на Александровскомъ заводѣ, имѣются и ссудосберегательныя кассы для рабочихъ; заводскія же лавки существуютъ при Невскомъ заводѣ и на нѣсколькихъ 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 развлеченія.

На горныхъ заводахъ и промыслахъ южной Россіи задолжалось всего 62,929 чел. рабочихъ, въ томъ числѣ: на каменноугольныхъ копяхъ—21,577, на рудникахъ желѣзныхъ—3,135, марганцевыхъ—661 и ртутномъ—603, на заводахъ по желѣзной промышленности—22,806 и на ртутномъ—448 и на каменоломняхъ—13,699 человекъ. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими произошло 284, въ томъ числѣ 88 смертныхъ и 196 увѣчій.

Для оказанія врачебной помощи рабочимъ горныхъ заводовъ и промысловъ юга Россіи имѣется 34 больницы и 13 приѣмныхъ покоевъ, число которыхъ продолжаетъ ежегодно увеличиваться. 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 съ требованіями обязательнаго постановленія мѣстнаго присутствія по горнозаводскимъ дѣламъ.

Для пособія увѣчнымъ рабочимъ имѣются:

1) *Общество пособія увѣчнымъ горнорабочимъ юга Россіи.* Въ началу отчетнаго года (20-е октября 1895 г.) въ кассѣ со-

стояло 104,834 р. 11 к.; въ теченіе года поступило: пожертвованныхъ XX съѣздомъ горнопромышленниковъ юга Россіи въ неприкосновенный капиталъ Имени Ея Императорскаго Высочества Великой Княжны Ольги Николаевны—5,000 р., процентовъ на капиталъ общества—5,549 р. 22 к. и пятикопѣчнаго повагоннаго сбора съ 1-го сентября 1895 г. по 1-е сентября 1896 г.—17,794 р. 60 к., всего же—28,343 р. 82 к. Выдано постоянныхъ и временныхъ пособій пострадавшимъ рабочимъ—9,300 р. 60 к. и произведено другихъ расходовъ—533 р. 63 к., а всего израсходовано—9,834 руб. 23 коп. Къ концу года капиталъ общества составлялъ 123,343 руб. 70 коп.,—болѣе, чѣмъ въ предъидущемъ году, на 18,509 руб. 59 коп.

2) *Вспомогательная касса рабочихъ Одесскихъ каменноломенъ*. Въ 1896 году членовъ-рабочихъ состояло 2,421 чел. Въ кассу поступило 10,678 р. 3 к., въ пособія же выдано 3,077 р. 4 к. Къ 1-му января 1897 г., капиталъ кассы простирался до 48,930 р. 49 к., увеличившись, противъ предшествовавшаго года, на 7,600 р. 99 к. Кромѣ членовъ-рабочихъ, въ кассѣ состояло: почетныхъ членовъ—7, членовъ-попечителей (владѣльцы и арендаторы каменноломенъ)—238 и членовъ-врачей—13, причемъ послѣдніе оказывали рабочимъ бесплатно медицинскую помощь; кромѣ того, изъ двухъ городскихъ (частныхъ) аптекъ отпускались рабочимъ лекарства по уменьшенной таксѣ.

и 3) *Вспомогательная касса рабочихъ общества Криворожскихъ желѣзныхъ рудъ*. Къ 1-му декабря 1895 г. капиталъ общества составлялъ—5,925 р. 83 к.; въ теченіе года поступило 2,484 р. 54 к.; израсходовано на выдачу вспомоствованій рабочимъ—4,130 р. 64 к.; оставалось къ 1-му декабря 1896 г.—4,279 руб. 73 коп.

На частныхъ горныхъ заводахъ и промыслахъ *Кавказскаго края*, въ 1896 году всего обращалось 5,427 рабочихъ, въ томъ числѣ: при мѣдномъ дѣлѣ—2,215, свинцовомъ—422, кобальтовомъ—19, марганцевомъ—2,081, желѣзномъ—10, каменноугольномъ—367, сѣрномъ—153 и ртутномъ—160 человѣкъ. Несчастныхъ случаевъ съ ними произошло 19, причемъ пострадало 26 человѣкъ, изъ которыхъ 12 лишились жизни. Какъ и въ прежнее время, рабочіе горнопромышленныхъ предпріятій боль-

шею частію состояли изъ пришлаго люда, причемъ 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 заводууправленія, а фельдшеръ и госпитальная прислуга—на счетъ вспомогательной кассы, учрежденной при заводахъ для рабочихъ и служащихъ. На кояхъ общества Тквибульскаго каменноугольнаго и брикетнаго производства въ отчетномъ году устроены пріемный покой съ небольшою аптекою, для завѣдыванія которыми приглашены врачъ и фельдшеръ; трудные больные помѣщаются, на счетъ общества, въ Кутаисскій военный лазаретъ. Кромѣ того, какъ на означенныхъ кояхъ, такъ и на кояхъ Нахширо-Тквибульскаго тов-ва, а равно на Ходскихъ и Мерискихъ мѣдныхъ рудникахъ Рихнера и на Эргянскомъ мѣди-плавильномъ заводѣ его же, рабочіе пользуются помѣщеніемъ и отопленіемъ—бесплатно, а провіантомъ—по заготовительнымъ цѣнамъ, изъ промысловыхъ магазиновъ.

Въ подвѣдомственныхъ *Томскому* Горному Управленію частныхъ горнопромышленныхъ предпріятій находилось 3,068 рабочихъ ¹⁾, изъ которыхъ 972 человѣка состояло при заводскихъ, а остальные 2,096 чел.—при горныхъ работахъ.

Указанные 3,068 рабочихъ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ по горнымъ округамъ: Тобольско-Акмолинскій—60 чел. (на Маріинскомъ желѣзномъ рудникѣ и при развѣдкахъ камен. угля), Семипалатинско-Семирѣченскій—755 чел. (въ томъ числѣ 406 на заводахъ и 349 на кояхъ и рудникахъ), Ачинско-Минусинскій—733 чел. (въ томъ числѣ: горнозаводскихъ—566 и вспомогательныхъ—167) и Южно-Енисейскій—1,520 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

¹⁾ Не считая состоявшихъ по Абаканскому заводу при добычѣ и заготовкѣ руды, флюсовъ и горючаго матеріала, каковыя операціи совершались на этомъ заводѣ подряднымъ способомъ.

на рудникахъ, копяхъ и заводахъ Семипалатинско-Семирѣченскаго округа, при работѣ отъ 8 до 12 часовъ въ сутки, колебалась въ предѣлахъ отъ 5 до 15 руб. въ мѣсяцъ на хозяйскомъ продовольствіи, котораго выдавалось каждому рабочему ежемѣсячно: $1\frac{1}{2}$ пуда ржаной муки, 20 ф. 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 часовъ, причемъ подневная плата была: мастерскому—отъ 70 коп. 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—32 руб., 1 кор. угля—3 руб. 60 коп., 1 куб. саж. дровъ—6 р. 50 к. и 100 пуд. флюса—1 руб. 50 коп. Рабочіе живутъ въ частныхъ квартирахъ, преимущественно въ собственныхъ домахъ въ Абаканско-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 1,618 человекъ (въ томъ числѣ: 69—рудничныхъ, 936—заводскихъ и 613—вспомогательныхъ рабочихъ) и на каменноугольныхъ копяхъ на островѣ Сахалинѣ—515 чел., всего же 2,133 рабочихъ. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими было 10—всѣ на Николаевскомъ заводѣ, причемъ одинъ со смертельнымъ исходомъ. При заводѣ имѣются: 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 доходитъ иногда до 400; для помѣщенія ихъ при заводѣ имѣется казарма, но

большинство ссыльных, 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 заводоуправленія; кромѣ того, для надзора же, имѣются вольнонаемные нижніе чины и объѣзчики.

Наконецъ, въ *Туркестанскомъ краѣ* въ отчетномъ году задолжалось всего 343 горнорабочихъ, въ томъ числѣ: при каменноугольныхъ копяхъ—160 (изъ нихъ 51—на поверхности и 109—въ подземныхъ выработкахъ), на свинцовомъ рудникѣ—11 (всѣ на поверхности), на мѣдномъ—12 (всѣ на поверхности), на мѣдно-серебро-свинцовомъ рудникѣ—4 (всѣ на поверхности), на сѣрномъ заводѣ и рудникѣ—12 и на каменоломняхъ 144. При этомъ на каменоломняхъ былъ 1 несчастный случай, окончившійся смертью пострадавшаго. Положеніе рабочихъ на рудникахъ Туркестанскаго края представляется вообще крайне непригляднымъ: ни на одномъ изъ нихъ нѣтъ сколько нибудь сносныхъ помѣщеній для жилья, а отсутствіе медицинской помощи доведено до того, что рабочіе лишены возможности получить даже хину и тѣ простые медикаменты, которые употребляются всѣми при заболѣваніяхъ желудка. Изъ всѣхъ существующихъ рудниковъ, только на одномъ—Савинкова, работами завѣдуетъ штейгеръ; на всѣхъ же остальныхъ рудникахъ, онѣ ведутся приказчиками, имѣющими весьма отдаленное представленіе о горномъ искусствѣ.

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 331,694 человѣка рабочихъ, въ томъ числѣ: на Уралѣ—156,012, въ Замосковномъ краѣ—37,111, въ Средне-Волжскомъ горномъ округѣ—8,000, въ Западной горной области—34,044, въ Сѣверо-Западномъ горномъ округѣ—2,945, въ Сѣверномъ краѣ—19,682, въ южной Россіи—62,929, въ Кавказскомъ краѣ—5,427, въ Сибири—5,201 и въ Туркестанскомъ краѣ—343 человѣка.

VI. Перевозка предметов горнозаводскаго промысла и торговля ими.

Изъ металловъ и издѣлій, приготовленныхъ казенными горнозаводами по нарядамъ правительственныхъ учреждений, грузы Военнаго Министерства, за исключеніемъ непосредственныхъ заказовъ арсеналовъ и управленій казачьихъ войскъ, перевозились въ 1896 году къ мѣстамъ назначенія распоряженіемъ Главнаго Штаба и Главнаго Артиллерійскаго Управленія. Равнымъ образомъ, и по отношенію къ заказамъ нѣкоторыхъ другихъ казенныхъ мѣстъ и многихъ частныхъ лицъ, обязанности заводууправленій заканчивались доставкою изготовленныхъ произведеній къ пристанямъ или желѣзнодорожнымъ станціямъ, и сдачею ихъ тамъ, по указанію.

Перевозка же всѣхъ остальныхъ затѣмъ издѣлій, какъ предназначенныхъ для надобностей собственныхъ заводовъ и на вольную продажу, такъ и исполненныхъ по заказамъ Морскаго Министерства и нѣкоторыхъ другихъ казенныхъ учреждений и частныхъ лицъ, совершалась распоряженіемъ горнаго вѣдомства, причемъ въ отчетномъ году, какъ и прежде, большая часть этихъ грузовъ направлялась по назначенію, преимущественно, по водянымъ путямъ сообщенія.

Съ этою цѣлью, съ Уральскихъ заводовъ грузы, предназначенные къ сплаву водою, подвозились къ заводскимъ пристанямъ: съ Воткинскаго—къ Усть-Рѣченской, въ 12 верстахъ отъ

завода, куда они доставлялись, частью—гуземъ, а частью и сплавомъ въ небольшихъ судахъ по рр. Воткѣ и Сивѣ, на разстояніи 40 верстъ; съ Пермскихъ—къ Мотовилихинской, на р. Камѣ у самаго завода; съ Гороблагодатскихъ—главнымъ образомъ, къ той же Мотовилихинской, слѣдуя по Уральской желѣзной дорогѣ, отъ станцій Кущва и Баранча, частью же къ Ослянской и Левшинской пристанямъ, на р. Чусовой; съ Каменскаго и Нижне-Исетскаго—къ Левшинской, на р. Чусовой, по Уральской желѣзной дорогѣ, отъ ст. Островской и Екатеринбургъ; наконецъ, со всѣхъ Златоустовскихъ,—къ Уфѣ, по Самаро-Златоустовской желѣзной дорогѣ, отъ станцій Златоустъ и Сулея и полустанка Кусинская платформа.

Отсюда грузы эти развозились по Чусовой, Камѣ, вверхъ и внизъ по Волгѣ и ея притокамъ и далѣе, въ случаѣ надобности—по желѣзнымъ дорогамъ. При этомъ, грузы всѣхъ названныхъ заводовъ, кромѣ Воткинскаго, отправлялись, за небольшими исключеніями, чрезъ особыхъ контрагентовъ, весенними, лѣтними и осенними караванами, въ коломенкахъ и полубаркахъ, приготовляющихся заводами и поднимающихъ на Чусовскихъ пристаняхъ до 12,000—13,000 пудовъ груза. Воткинскіе же грузы отправлялись по назначенію почти исключительно непосредственнымъ распоряженіемъ самого завода, частью на заводскихъ пароходахъ: «Вулканъ» и «Воткинскій заводъ», главнѣйше же—на пароходахъ частныхъ обществъ, а далѣе, въ случаѣ надобности, по желѣзнымъ дорогамъ.

Затѣмъ, въ предъидущемъ отчетѣ было уже, между прочимъ, упомянуто о начатой въ 1895 г. постройкѣ ширококолейной желѣзной дороги отъ Воткинскаго завода до с. Галево на р. Камѣ, протяженіемъ въ 19 вер. 360 саж. Постройка эта была совершенно закончена осенью отчетнаго года, причемъ дорога хотя и не открыта для общаго пользованія, но собственно заводскіе грузы перевозились по ней уже съ 11 октября 1896 г., т. е. со дня приѣма дороги отъ строителя ея. Для снабженія этой вѣтки подвижнымъ составомъ, въ отчетномъ же году было приготовлено: заводомъ Коккериль въ Бельгіи—2 танковыхъ шестиколесныхъ паровоза, Сормовскимъ заводомъ—2 пассажирскихъ вагона, 3 товарныхъ крытыхъ вагона и 7 платформъ, а самимъ Воткин-

скимъ заводомъ—3 цистерны для перевозки нефтяныхъ остатковъ и 13 полувагоновъ для доставки дровъ.

Въ отчетномъ году, контрагентомъ по перевозкѣ металловъ и издѣлій Уральскихъ казенныхъ заводовъ, за исключеніемъ грузовъ морского вѣдомства, состоялъ, вмѣсто временнаго Нижегородскаго 1-й гильдіи купца Мензелинцева, 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 1895 и 1896 гг. предоставлена, по опредѣленнымъ Морскимъ Министерствомъ цѣнамъ и условіямъ, тому же Фридланду, контрактъ съ которымъ былъ заключенъ Горнымъ Департаментомъ 28 мая 1894 года.

Съ Уральскихъ заводовъ въ 1896 г. было перевезено металловъ и издѣлій караванами:

| | Пудовъ. |
|---------------------|-----------|
| Весенними | 857,821 |
| Лѣтними | 181,484 |
| Осенними | 229,510 |
| Итого | 1.268,815 |

Въ томъ числѣ было грузовъ заводовъ:

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Гороблагодатскихъ | 641,055 ¹⁾ |
| Златоустовскихъ | 602,260 ²⁾ |
| Каменскаго | 25,500 |

Все показанное количество отправленныхъ грузовъ было доставлено и сдано по назначенію полностью. По окончательномъ расчетѣ, съ контрагента, за суда, судовыя принадлежности и отпущенные ему припасы, а также за несвоевременную доставку грузовъ и въ уплату гербовыхъ пошлинъ, съ суммы, слѣдовавшей по контракту за перевозку тяжестей въ 1896 году, удер-

¹⁾ Въ томъ числѣ отправленныхъ: съ Осианской пристани—133,284 и съ Левшинской и Мотовилихинской—507,771 пудовъ.

²⁾ Изъ нихъ отправлено: съ Уфимской пристани—574,121 и съ Артинской—28,139 пудовъ.

жано, изъ причитавшихся ему 78,324 р., — 8,416 р. Такимъ образомъ, Фридланду всего уплачено—69,908 рублей.

Что же касается грузовъ морского вѣдомства, то таковыхъ въ 1896 г. было отправлено съ Уральскихъ казенныхъ заводовъ черезъ контрагента Фридланда:

| | Пудовъ. |
|------------------------------|---------|
| Весеннимъ караваномъ | 592,025 |
| Лѣтнимъ » | 10,362 |
| По желѣзной дорогѣ | 62,770 |
| Итого | 665,157 |

Въ томъ числѣ съ заводовъ:

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Гороблагодатскихъ | 560,578 ¹⁾ |
| Златоустовскихъ | 98,270 ²⁾ |
| Пермскихъ | 6,309 |

Все это количество отправленныхъ грузовъ было принято въ мѣстахъ сдачи полностью.

За всѣ показанные грузы причиталось контрагенту 126,580 р.; но, при окончательномъ расчетѣ, Фридланду было уплачено 124,041 руб., такъ какъ остальные 2,539 руб. были съ него удержаны за суда и судовыя принадлежности (2,020 р.) и въ уплату гербоваго сбора (519 р.)

Грузы, доставка коихъ лежала на Воткинскомъ заводѣ, какъ сказано ранѣе, перевозились въ 1896 году исключительно почти непосредственнымъ распоряженіемъ завода, которымъ приготовленныхъ по заказамъ металловъ и издѣлій всего было отправлено по назначенію—308,586 пудовъ; въ томъ числѣ: частными пароходами и, далѣе, по желѣзнымъ дорогамъ—34,629 пуд. и двумя заводскими пароходами, преимущественно желѣза и скрѣпленій для Западно-Сибирской желѣзной дороги—273,957 пуд. Кромѣ того, казенные пароходы Воткинскаго завода занима-

¹⁾ Въ томъ числѣ съ Ослянской пристани—25,000 и съ Мотовилихинской и Левшинской—535,578 пуд.

²⁾ Въ томъ числѣ съ Артинской пристани—25,000, съ Уфимской—10,500 и прямымъ путемъ по Самаро-Златоустовской ж. д.—62,770 пудовъ.

лись перевозкою частныхъ грузовъ, а также подвозкою изъ дальнихъ участковъ заводской дачи дровъ и бревень 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 96,852 пуда, 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 — 60,500 пуд., въ Нижне-Туринскій заводъ — 584 пуда и въ Нижне-Исетскій заводъ — 204,454 пуда чугуна въ разныхъ видахъ, а изъ Нижне-Исетскаго завода перевезено въ Екатеринбургскій складъ желѣза разныхъ сортовъ и чугунаго литья — 102,938 пуд. По Златоустовскому же округу было перевезено между заводами округа, гужомъ, — 414,827 пуд. разныхъ грузовъ, въ томъ числѣ 325,789 пуд. желѣзной руды, доставленной съ Бакальскаго рудника въ Златоустовскій заводъ.

Затѣмъ, по *Олонецкимъ* заводамъ въ теченіе 1896 года отправлено было въ С.-Петербургъ артиллерійскихъ снарядовъ для Морского Вѣдомства 9,327 пуд., причемъ за перевозку уплачено 904 руб. Что же касается внутренней перевозки округа, то изъ Александровскаго завода на вспомогательные заводы было доставлено разныхъ матеріаловъ 9,804 пуда и обратно — 146,745 пуд. чугуна.

Наконецъ, по казеннымъ заводамъ *Западной* горной области, было отправлено въ отчетномъ году чугуна изъ Реевскаго, Бзинскаго и Мостковскаго заводовъ въ Сельпійскій заводъ — всего 147,960 пуд., за перевозку которыхъ уплачено подрядчику 5,014 руб.

Обращаясь, затѣмъ, къ частнымъ горнопромышленнымъ предпріятіямъ, относительно перевозки металловъ *Перевозка предметовъ горнаго промысла; новыя желѣзныя дороги, провозные тарифы и проч.* съ Уральскихъ заводовъ необходимо, прежде всего, указать на тѣ затрудненія, какія испытывали въ этомъ отношеніи, въ отчетномъ году, всѣ вообще заводы, какъ южнаго, такъ и сѣвернаго и средняго Урала.

Такъ, заводы Уфимскаго горнаго округа, расположенные вблизи Самаро-Златоустовской жел. дор. и пользующіеся услугами ея для доставки своихъ произведеній, частію, прямо къ мѣстамъ назначенія, частію-же—только до г. Уфы, откуда произведенія эти направлялись далѣе уже воднымъ путемъ, ощущали въ 1896 г. значительныя неудобства отъ недостатка подвижнаго состава названной дороги, что влекло за собою, съ одной стороны, запаздываніе въ сдачѣ срочныхъ заказовъ, а съ другой—всевозможные излишніе расходы и убытки; Симскій же заводъ Балашевыхъ, кромѣ того, не имѣя возможности подвозить въ достаточномъ количествѣ руду со ст. Вязовой на ст. Симскую, вынужденъ былъ задерживать ходъ доменныхъ печей, дѣйствіе которыхъ удалось поддержать лишь благодаря чрезвычайнымъ въ этомъ направленіи усиліямъ.

Еще болѣе неблагоприятнымъ оказался отчетный годъ для всѣхъ остальныхъ заводовъ, сплавлявшихъ свои издѣлія отъ пристаней, по рѣкамъ и рѣчкамъ Урала, а особенно для тѣхъ изъ нихъ, которые вынуждены были пользоваться р. Чусовою: малоснѣжная зима 189⁵/₆ гг., повлекшая за собою общее мелководье въ Уральскомъ краѣ, въ наибольшей степени отозвалась именно на этой рѣкѣ, паденіе внешней воды въ которой свершилось настолько быстро, что караваны заводовъ почти всего Западно-Екатеринбургскаго и части Пермскаго горныхъ округовъ, состоявшіе, въ общей сложности изъ 90 коломенокъ, не успѣли сплыть и обсохли, простоявъ на одномъ и томъ же мѣстѣ 45 дней, т. е., примѣрно, съ 22 апрѣля по 6 іюня. Только при помощи сильныхъ дождей и верховыхъ заводскихъ прудовъ, въ которыхъ вода успѣла за указанный періодъ времени скопиться, удалось дать дальнѣйшее движеніе грузамъ названныхъ заводовъ, распаузивъ предварительно всѣ большія суда, съ первоначальнымъ грузомъ въ 11—15 тыс. пуд., въ полубарки, отъ 2-хъ до 3-хъ разъ меньшей подъемной силы.

Само собою разумѣется, что задержка эта значительно увеличила расходы по доставкѣ металловъ, количество которыхъ, для Шайтанскихъ заводовъ, на примѣръ, возрастало, въ теченіе всей остановки, болѣе чѣмъ на $\frac{1}{4}$ коп. съ пуда ежедневно, считая только одну стоимость содержанія рабочей команды, помимо всѣхъ прочихъ издержекъ по сплаву; общій же перерасходъ на пудъ металла, за все время простоя, долженъ быть опредѣленъ, при самомъ скромномъ подсчетѣ, въ 20 коп. Столь же неудачнымъ, хотя и въ меньшей степени, оказался сплавъ и для заводовъ другихъ горныхъ округовъ, пользующихся другими рѣчками, причѣмъ Кутимскій заводъ Шписа, на примѣръ, сплавляющій свой чугуны по р. Вишерѣ, изъ 800 тыс. пуд. наличнаго чугуна могъ вывезти всего только 25%.

Затѣмъ, говоря о водной доставкѣ Уральскихъ металловъ, нельзя не упомянуть о произведенномъ въ отчетномъ году Бѣлорѣцкими заводами опытѣ сплава своихъ издѣлій, въ желѣзной баржѣ, 22 саж. длиною, доставившей грузъ отъ завода по р. Бѣлой до Табынской пристани, откуда сплавъ возможенъ уже въ баркахъ съ большою нагрузкою; по сдачѣ груза, означенная баржа была выведена изъ Табынска къ заводу при посредствѣ конной тяги, при чемъ, по неустройству бичевника въ горахъ и неопытности рабочихъ, этотъ обратный путь баржи обошелся весьма дорого. Не смотря на это, однако, такой новый способъ сплава, въ виду вѣроятной удачи его въ будущемъ, заслуживаетъ серьезнаго вниманія въ отношеніи возможнаго при немъ сбереженія лѣса, лучшіе сорта котораго ежегодно уходятъ въ значительныхъ количествахъ на постройку деревянныхъ судовъ ¹⁾).

Далѣе, что касается постройки *новыхъ желѣзныхъ дорогъ*, имѣющихъ значеніе для Уральскихъ горныхъ заводовъ, то въ этомъ отношеніи надлежитъ указать на послѣдовавшее, 15 октября 1896 г., открытіе правильнаго движенія на первомъ участкѣ Великой Сибирской дороги, отъ г. Челябинска до р. Оби, протяженіемъ въ 1,328 вер., и по вѣтви отъ г. Челябинска до г. Екатеринбургa, въ 227 вер., соединяющей Сибирскую дорогу съ Уральскою, а также на продолжавшуюся постройку Пермь—

¹⁾ Такихъ судовъ (коломенокъ) Бѣлорѣцкіе заводы строятъ ежегодно до 100 шт.

Котласской желѣзной дороги и, наконецъ, открытіе временнаго движенія по Средне-Сибирской дорогѣ, отъ р. Оби до г. Красноярска, на протяженіи 710 вер., съ вѣтвью на г. Томскъ, въ 90 вер. длиною.

Одновременно съ этимъ послѣдовало также и установленіе *новаго тарифа на перевозку грузовъ по упомянутому первому участку Сибирской желѣзной дороги*, къ которому примѣненъ общій тарифъ съ пониженіемъ ставокъ для разстояній отъ 2,500 верстъ и болѣе. Кромѣ того, съ 11-го декабря отчетнаго года введенъ *пониженный тарифъ на перевозку* неупакованнаго въ закрытыхъ ящикахъ и бочкахъ (а также не оцинкованнаго и не покрытаго оловомъ) *желѣза и стали не въ дѣлѣ*, листового и сортового желѣза, стальной болванки и нѣкоторыхъ желѣзныхъ издѣлій, отнесенныхъ по своду тарифовъ ко II категоріи,—*до ст. Левшино и Левшино—пристань отъ станцій Кыштымъ и Уфалей, Екат.-Челяб. ж. д.*, а именно: отъ первого—въ 14,⁰⁹ коп. съ пуда и отъ второго—въ 13,¹² коп.

При этомъ, въ поясненіе значенія для Урала всѣхъ указанныхъ выше желѣзнодорожныхъ линій, необходимо замѣтить, что собственно Сибирская желѣзная дорога, помимо доставленныхъ ею Уральскимъ заводамъ многочисленныхъ заказовъ на рельсы, скрѣпленія къ нимъ и мостовое желѣзо, оказала уже свое вліяніе и на рынки сбыта издѣлій заводовъ, изъ которыхъ Нижне-Тагильскіе открыли свой складъ въ г. Томскѣ, куда и посылають нынѣ для продажи нѣкоторые сорта желѣза, въ незначительномъ пока количествѣ, такъ какъ заводы эти едва успѣваютъ готовить металлы по заказамъ самой дороги. Затѣмъ, Челябинско-Екатеринбургская вѣтка принимаетъ участіе въ перевозкѣ металловъ къ пристанямъ отъ тѣхъ заводовъ, которые находятся въ близкихъ къ ней разстояніяхъ, а именно: Кыштымскаго, Каслинскаго и двухъ Уфалейскихъ, сплавлявшихъ до сего времени всѣ свои металлы по рр. Уфѣ, Бѣлой, Камѣ и Волгѣ, каковой путь, подобно пути по р. Чусовой, открытъ для сплава только весной; нынѣ же, съ открытіемъ названной вѣтки, для всѣхъ этихъ заводовъ явилась возможность *отправлять издѣлія по желѣзной дорогѣ до станціи Левшино—пристань или до г. Уфы, и лишь отсюда—водою, но уже въ большихъ баржахъ волжской конструкціи, т. е. со значитель-

нымъ сбереженіемъ времени и безъ постройки заводскихъ барокъ, сопряженной съ ежегоднымъ расходомъ и безъ того ограниченныхъ лѣсныхъ запасовъ. Пользованіе этимъ новымъ путемъ находится, однако же, въ прямой зависимости отъ разницы въ стоимости подвозки до станцій желѣзной дороги, въ сравненіи съ подвозкою до заводской пристани, гдѣ производится на-грузка барокъ, почему для однихъ заводовъ путь этотъ будетъ примѣнимъ всегда, а для другихъ — только въ то время лѣта, когда сплавъ невозможенъ; изъ этихъ послѣднихъ заводовъ можно указать, напримѣръ, Нязепетровскій, для котораго доставка 1 п. груза до Нижняго сплавомъ обходится въ 14,⁶⁵ коп. (въ томъ числѣ 0,⁴⁰ коп. за провозъ до пристани), а смѣшаннымъ путемъ, черезъ Левшино, — въ 28,³⁷ коп., изъ коихъ 6 коп. провозныхъ до ст. Уфалей. Что же касается Пермь-Котласской желѣзной дороги, то таковая должна въ будущемъ, по окончаніи постройки ея, развитъ сбытъ Уральскихъ металловъ въ Сѣверный край, а также, если осуществится проектъ соединенія этой линіи съ однимъ изъ желѣзнодорожныхъ пунктовъ волжскаго бассейна, — послужить и весьма важнымъ путемъ для доставки издѣлій заводовъ сѣверной части Урала въ такой крупный потребительный центръ Уральского чугуна, какъ С.-Петербургъ.

Въ заключеніе обзора средствъ и условій перевозки Уральскихъ металловъ въ 1896 году, необходимо отмѣтить наблюдаемое въ самое послѣднее время стремленіе нѣкоторыхъ заводууправленій къ *постройкѣ подвѣдныхъ путей*, для замѣны исключительно распространенной здѣсь до сихъ поръ перевозки грузовъ между заводами, а также къ пристанямъ и станціямъ, — на лошадяхъ, какъ крайне дорогой и неудобной. Такимъ образомъ, Нижне-Тагильскіе заводы заканчивали въ отчетномъ году постройку цѣлой сѣти желѣзныхъ дорогъ (въ томъ числѣ 65 верстъ ширококолейныхъ и 18 верстъ узкоколейныхъ), имѣющихъ цѣлю соединить заводы между собою и съ Уральской желѣзной дорогой; Миньярскій заводъ открылъ конно-желѣзный путь, протяженіемъ въ 1,678 саж., до ст. Миньяръ Самаро-Златоустовской жел. дор., а Пашійскій заводъ приступилъ къ производству изысканій для узкоколейнаго пути къ ст. Пашія,

Уральской желѣзной дороги, открытіе котораго предполагалось въ 1897 году.

Въ *Замосковномъ краѣ*, заводы *1-го горнаго округа* отправляютъ свои издѣлія по р. Окѣ и пролегающимъ по округу желѣзнымъ дорогамъ Муромской, Московско-Нижегородской, Московско-Казанской и др.; кромѣ мѣстнаго сбыта, издѣлія заводовъ препровождаются для продажи въ Москву, Курскъ и Нижегородскую ярмарку, на которой въ отчетномъ году было продано Андроновскимъ заводомъ гвоздей и проволоки на 175,000 р. Затѣмъ, заводы *2-го горнаго округа*, изготовляющіе, преимущественно, чугунное литье (посуду, печные приборы и пр.), около 30% котораго назначается для Нижегородской ярмарки, пользуются для доставки своихъ издѣлій въ Нижній-Новгородъ также р. Окою, являющеюся для нихъ, въ этомъ случаѣ, единственнымъ путемъ; остальные же 70% всего количества издѣлій, приготовляемыхъ заводами этого округа, продаются на ближайшихъ къ мѣстамъ производства рынкахъ, доставка къ которымъ производится помощью желѣзныхъ дорогъ, куда издѣлія подвозятся гужомъ, зачастую изъ весьма дальнихъ разстояній. Впрочемъ, въ самомъ недалекомъ будущемъ, когда окончится, начатая въ отчетномъ году, постройка желѣзнодорожной линіи отъ Брянска до Москвы съ вѣтвью на Людиновскій (Мальцевскій) заводъ, заводы *2-го Замосковнаго округа* будутъ поставлены въ несравненно лучшія, нежели теперь, условія перевозки своихъ металловъ, такъ какъ въ сферу вліянія указанной линіи войдутъ, кромѣ Мальцевскихъ, многіе изъ заводовъ Калужской губерніи, а также всѣ заводы Брянскаго уѣзда Орловской губерніи, для которыхъ она послужитъ сокращеннымъ транзитнымъ путемъ въ Москву и за-Москву.

Далѣе, что касается заводовъ *Средне-Волжскаго горнаго округа*, то большую часть своихъ издѣлій они выполняютъ по заказамъ, главнымъ образомъ, желѣзныхъ дорогъ, телеграфнаго вѣдомства и частныхъ лицъ, а потому Нижегородская ярмарка не имѣетъ для нихъ особеннаго значенія. Нѣкоторые изъ заводовъ этого округа имѣютъ свои подъѣзды къ пристанямъ на р. Окѣ. Такъ, Выксунскими заводами устроена къ Дошатинской пристани конно-желѣзная дорога, по которой открыто дви-

женіе грузовъ; Кулебакскій заводъ имѣетъ ширококолейную желѣзную дорогу на пристань «Ока-Липня». Что же касается наиболѣе удаленныхъ отъ Оки Шиповскихъ заводовъ, то таковыя, съ открытіемъ движенія по Московско-Казанской линіи, приблизились къ желѣзнодорожнымъ путямъ на разстояніе около 50 верстъ.

Въ *Сѣверо-Западномъ* горномъ округѣ, сталелитейный заводъ товарищества Беккера и К^о, находясь въ портовомъ городѣ Либавѣ, открытомъ, въ теченіе всего года, для морского судоходства и соединенномъ Либаво-Роменскою желѣзною дорогою съ общемою сѣтью дорогъ Европейской Россіи, является, благодаря этому, круглый годъ обезпеченнымъ какъ въ отношеніи подвоза сырыхъ продуктовъ, такъ и въ смыслѣ сбыта заводскихъ издѣлій, безъ посредства Нижегородской ярмарки. Всѣ произведенія завода (телеграфная и др. проволоки, рессорная сталь, гвозди, цѣпи и вилы), изготовляемые, большею частію, по даннымъ впередъ заказамъ, сбываются исключительно въ разныхъ мѣстахъ Россіи, для чего они доставляются: во внутренніе города—по желѣзнымъ дорогамъ, а въ приморскіе города Балтійскаго и Чернаго морей—морскимъ путемъ. Изъ сырыхъ же матеріаловъ, необходимыхъ для заводскаго дѣйствія, весь годовоі запасъ каменнаго угля и кокса (около 2.400,000 пуд.) получается моремъ, изъ Англіи, откуда доставляется также и часть штыковаго чугуна и ферромангана; желѣзная ломъ (до 1.300,000 пуд.) привозится по желѣзнымъ дорогамъ, преимущественно, изъ сѣверо-западныхъ и среднихъ губерній, и, наконецъ, доломитъ (около 70,000 пуд.) получается изъ Лифляндіи. Что же касается Налибокскихъ заводовъ, то сбытъ приготавлимаго ими полосоваго желѣза разныхъ сортовъ, ограничивавшійся до сего времени исключительно мѣстными рынками Виленской и Минской губерній, въ отчетномъ году нѣсколько расширился, при чемъ около половины всего прокатаннаго заводами желѣза (около 20,000 пуд.) было отправлено по желѣзнымъ дорогамъ въ гг. Варшаву и Екатеринославъ.

Въ *южной Россіи*, за 16 лѣтъ, съ 1880 по 1895 г. включительно, перевозка минеральнаго топлива западной части Донецкаго бассейна выражалась слѣдующими цифрами (въ пудахъ):

| Годы. | Пуды. | Годы. | Пуды. |
|--------------|------------|--------------|---------------|
| 1880 | 38.729,400 | 1889 | 126.004,400 |
| 1881 | 45.757,200 | 1890 | 117.424,200 |
| 1882 | 57.817,200 | 1891 | 134.842,800 |
| 1883 | 59.926,200 | 1892 | 159.191,400 |
| 1884 | 58.074,800 | 1893 | 167.417,250 |
| 1885 | 71.298,000 | 1894 | 197.561,700 |
| 1886 | 79.269,500 | 1895 | 203.854,800 |
| 1887 | 89.006,400 | | |
| 1888 | 86.039,400 | Всего . | 1.692.214,650 |

Въ 1896 году, по отчету Харьковскаго временнаго Комитета по завѣдыванію вывозомъ минеральнаго топлива и соли, вывозъ каменнаго угля изъ западной части Донецкаго бассейна достигъ 371,750 вагоновъ или 223.050,000 пуд., что, сравнительно съ 1895 г., составляетъ увеличеніе на 31,992 вагона (19.195,200 пуд.), или на 9,4%. Хотя, такимъ образомъ, отчетный годъ и представляется въ отношеніи вывоза Донецкаго угля болѣе благоприятнымъ сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ (для котораго увеличеніе вывоза выражалось всего 3,25%), но отмѣченный выше ростъ увеличенія этого вывоза въ 1896 году не достигъ, все-таки, средней, за послѣдніе 16 лѣтъ, нормы, составлявшей около 12%. Въ общемъ же, относительно вывоза угля за весь указанный періодъ, нельзя не замѣтить, что за время съ 1880 по 1896 годъ онъ возросъ почти въ шесть разъ.

Изъ приведеннаго количества, различными потребителями, въ теченіе отчетнаго года, было получено минеральнаго топлива:

| | Пудовъ. | Процентовъ. |
|------------------------------|------------|-------------|
| Желѣзными дорогами. . . . | 64.914,150 | 29 |
| Солеваренными заводами . . . | 2.996,700 | 1,50 |
| Газовыми » | 3.713,550 | 1,75 |
| Пароходствами. . . . | 10.362,300 | 4,50 |
| Металлургическими заводами . | 57.815,250 | 26 |
| Сахарными » | 17.242,350 | 7,75 |
| Частными потребителями . . . | 66.005,700 | 29,50 |

Такимъ образомъ, частные потребители явились въ отчетномъ году, по прежнему, главными покупателями минеральнаго топлива, получивъ около 30% общаго вывоза и почти на 4 мил. пуд. болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году. Затѣмъ слѣдуютъ, занимавшія до 1895 года первое мѣсто, желѣзныя дороги, которыми получено въ 1896 г., сравнительно съ предъидущимъ годомъ, почти на 6 мил. пудовъ болѣе. Металлургическіе же заводы остались, попрежнему, на третьемъ мѣстѣ, хотя для нихъ увеличеніе потребленія угля было, сравнительно съ первыми двумя категоріями, гораздо болѣе значительно (около 10 мил. пуд., или почти на 17%), причемъ возросло также и процентное отношеніе къ общему вывозу (на 2,5%). Изъ остальныхъ категорій потребителей слѣдуетъ отмѣтить нѣкоторое уменьшеніе требованій на уголь со стороны пароходныхъ обществъ, которыя въ отчетномъ году получили почти на 700 тыс. пуд. менѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ, что объясняется, по всей вѣроятности, выпискою угля пароходовладѣльцами на предъявителя дубликата, каковыя отправки причисляются, по необходимости, къ частному потребленію.

За весь годъ, кромѣ декабря мѣсяца, Комитетомъ были удовлетворены всѣ требованія на вагоны; въ декабрѣ же Комитету пришлось сдѣлать сокращеніе на 9,312 вагоновъ, какъ въ виду совершенно исключительнаго размѣра предъявленныхъ требованій (51,120 вагоновъ), такъ и вслѣдствіе недостаточной провозоспособности дорогъ. Дѣйствительный вывозъ каменнаго угля превосходилъ требованія и назначенія только въ іюнѣ, іюлѣ и августѣ мѣсяцахъ отчетнаго года; во всѣ же остальные мѣсяцы, кромѣ декабря, замѣчались недодачи вагоновъ дорогами, а въ декабрѣ, наоборотъ, отказы отправителей отъ погрузки. Въ результатѣ, вывезено за годъ въ общемъ почти на 6% менѣе противъ назначенія (назначено 390,778 вагоновъ, вывезено 371,750 вагоновъ).

Сравнительно съ предъидущимъ годомъ, отказовъ отъ погрузокъ было болѣе, а именно 30,888 ваг., или почти 8% общаго количества, назначеннаго Комитетомъ; по отношенію же ко всѣмъ предшествовавшимъ годамъ (въ 1894 г.—9%, 1893 г.—14%, 1892 г.—16% и т. д.), это процентное отношеніе отказовъ представляется вообще достаточно низкимъ. Что же ка-

сается неподача вагоновъ дорогами, то таковыя въ 1896 году были также болѣе, чѣмъ въ предъидущемъ (9,084 ваг.), и составляли 26,832 ваг., или 7% общаго назначенія, что объясняется недостаткомъ перевозочныхъ средствъ, а равно и пропускной способности дорогъ на нѣкоторыхъ ихъ участкахъ.

За отказы отъ погрузки и за задержки вагоновъ, съ отправителей было начислено въ 1896 году штрафовъ въ пользу желѣзныхъ дорогъ:

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Курско-Харьково-Севастопольской . . . | 4,348 руб. |
| Юго-Восточныхъ | 12,948 » |
| Екатериининской | 16,488 » |
| Итого | 33,784 руб. |

За неподачу же вагоновъ отправителямъ подлежали уплатѣ дорогами:

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Курско-Харьково-Севастопольской . . . | 1,020 руб. |
| Юго-Восточными | 31,528 » |
| Екатериининской | 20,850 » |
| Итого | 53,398 руб. |

Разсматривая вывозъ минеральнаго топлива по направленіямъ первоначальнаго его слѣдованія, нельзя не отмѣтить послѣдовавшее въ отчетномъ году увеличеніе вывоза: по сѣверному направленію—на 9.994,050 пуд., внутрь Донецкаго бассейна¹⁾—на 6.010,950 пуд. и на западъ—на 5.949,300 пуд.; вывозъ же минеральнаго топлива на востокъ и югъ, а также въ портъ Мариуполь, для дальнѣйшаго слѣдованія въ Черное и Азовское моря, въ 1896 году сократился: для перваго изъ ука-

¹⁾ До 1894 года подъ направленіемъ «внутрь Донецкаго бассейна» подразумѣвались собственно станціи бывшей Донецкой дороги (приблизительно совпадавшей съ очертаніями бассейна); съ 1894 же года, вслѣдствіе расчлененія Донецкой дороги между Азовскою (нынѣ К.-Х.-Севастопольскою) и Екатериининскою, подъ направленіями «внутрь Донецкаго бассейна» принято подразумѣвать все пространство, заключенное между слѣдующими крайними пунктами: на сѣверъ—Славянскъ и Лисичанскъ, на востокъ—Звѣрево, на западъ—Гришино и на югъ—Амвросіевка и Мариуполь, пункты, совершенно точно ограничивающіе западную часть Донецкаго угольнаго бассейна.

занныхъ направлений—на 19,950 пуд., для второго—на 1.988,700 пуд. и для Мариупольскаго порта—на 571,050 пуд. При этомъ увеличеніе вывоза на сѣверъ объясняется, отчасти, дальнѣйшимъ вытѣсненіемъ дорого стоящаго дровяного топлива, отчасти же — совершенно ненормальнымъ направленіемъ минеральнаго топлива, слѣдующаго для надобностей желѣзныхъ дорогъ Курско-Харьково-Севастопольской и Харьковско-Николаевской, которыя, для избѣжанія тарифной платы, причитающейсѣя 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. Затѣмъ, увеличенію вывоза на западъ и внутрь бассейна, несомѣнно, способствовало дальнѣйшее развитіе дѣятельности разнообразныхъ промышленныхъ предпріятій на югѣ Россіи. Что же касается уменьшенія вывоза на югъ, то таковое объясняется какъ меньшимъ потребленіемъ минеральнаго топлива пароходствами, такъ и полученіемъ онаго Управленіемъ Юго-Восточныхъ дорогъ не въ Ростовѣ, какъ прежде, а на ст. Дебальцево, и дальнѣйшею развозкою его по нарядамъ; измѣненія же въ количествахъ перевозокъ каменнаго угля по остальнымъ двумъ направленіямъ, какъ вообще слишкомъ незначительныя, зависѣли, вѣроятно, отъ совершенно случайныхъ причинъ.

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, Мухометово 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, являющейсѣя главной отправительницей минеральнаго топлива въ Черное море, и Ростова съ Таганрогомъ отъ ст. Ханженково и Харцызской. Необходимо при этомъ отмѣтить, что наибольшій приростъ интенсивности движенія оказался въ 1896 г. на разстояніяхъ отъ 1,601 до 1,700 верстъ, что объясняется

отправленіемъ южно-русскаго каменнаго угля, впервые, для потребностей морскаго вѣдомства на ст. Колпино и Новый портъ.

Количество станцій назначенія въ 1896 г. было 943, противъ 705 предыдущаго года. Станцій, получившихъ болѣе 10,000 вагоновъ, было 7, а именно: Кайдаки, Тритузная, Мариуполь, Харьковъ, Екатеринославъ, Дружковка и Москва, т. е. двумя станціями (Екатеринославъ и Дружковка) болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году. Станцій, получившихъ болѣе 1,000 ваг., но менѣе 10,000 ваг., было 57 (въ 1895 году—52); получившихъ болѣе 100, но менѣе 1,000 ваг.—132 (на 10 болѣе противъ предыдущаго года); получившихъ же менѣе 100 ваг.—747 станцій, т. е. на 221 болѣе, чѣмъ въ 1895 году.

Что же касается станцій отправленія, то таковыя, за исключеніемъ: двухъ—Волынцева и Колпакова, прекратившихъ свои отправки, и трехъ—Кременнаго, Поста Монахова и Щегловки 2-й, явившихся новыми отправительницами, остались тѣ же, что и въ 1895 году, числомъ 37, изъ которыхъ наибольшее увеличеніе отправокъ пришлось на долю станцій Рудничной (на 15,141 ваг.), Алмазной (на 11,220 ваг.), Мухометова (на 3,614 ваг.), Мандрыкина (на 3,575 ваг.) и Горловки (на 2,870 ваг.), а также станцій Голубовки, Марьевки, Должанской, Крестной, Криничной, Лисичанска, Лоскутовки и Щегловки 1-й и 2-й; всѣ же остальные, затѣмъ, станціи уменьшили свои отправки. При этомъ, оба центра углепромышленности Донецкаго бассейна, т. е. западный, куда относятся станціи: Ясиноватая, Рудничная, Мухометово, Щегловка и Мандрыкино, и восточный, съ группой станцій: Марьевка, Голубовка, Алмазная и Варварополье, увеличили въ отчетномъ году свою производительность, сравнительно съ 1895 г., весьма значительно, а именно: западный центръ отправилъ 158,408 ваг., противъ 135,036 ваг. а восточный—86,745 ваг., противъ 73,946 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: Екатери-

нинскую, Юго-Восточную, Курско-Харьково-Севастопольскую и Харьков-Николаевскую.

Разсматривая количества постанціонных отправокъ каждымъ изъ углеотправителей¹⁾, оказывается, что собственно углепромышленниками отправлено въ отчетномъ году 358.407,25 ваг., а посредниками только 13.342,75 ваг., т. е. первыми отправлено $96\frac{1}{3}\%$ общаго годоваго вывоза, а вторыми $3\frac{2}{3}\%$, что составляетъ, сравнительно съ предъидущимъ годомъ ($94\frac{3}{4}\%$ и $5\frac{1}{4}\%$), уменьшеніе отправокъ для посредниковъ и увеличеніе для промышленниковъ.

Въ 1896 году въ Донецкомъ бассейнѣ было 110 отдѣльныхъ лицъ и компаній, имѣвшихъ свои или арендованныя копи, отправокъ коихъ колебались въ предѣлахъ отъ одного до 45,868 вагоновъ. Изъ этихъ 110 лицъ и компаній, — крупныхъ, т. е. отправившихъ въ теченіе года 10,000 и болѣе вагоновъ (6 и болѣе мил. пуд.), было всего 12 (въ 1895 г.—11), а именно: Французское горное и промышленное общество (45,868 ваг.), Южно-Русское общество, Алексѣевское общество, Голубовское Берестово-Богодуховское товарищество, Русско-Донецкое общество, Алмазное общество, П. П. и П. И. Рыковскіе, П. А. Карповъ, Шмацерь и Кухаревичъ, Петро-Марьевское общество, А. В. Марковъ и В. Р. Максимовъ; при этомъ, наиболѣе увеличило свои отправокъ Алмазное общество (съ 3.687,75 ваг. въ 1895 г. до 11.301,75 ваг. въ 1896 г., или на 209%), а также Французское (на $35,75\%$) и компанія Шмацерь и Кухаревичъ (на 43%). Въ общемъ же, всѣ поименованныя фирмы вывезли на рынки потребленія 277.754,50 вагоновъ, т. е. около 75% всего годоваго вывоза.

Въ 1896 году, по свѣдѣніямъ Комитета, замѣчается, какъ и во всѣ предъидущіе годы, преимущественное развитіе каменноугольнаго производства въ крупныхъ предпріятіяхъ, которыя въ настоящее время почти всѣ имѣютъ подъѣздные паровые пути отъ копей къ магистральнымъ линіямъ, въ мелкихъ же предпріятіяхъ наблюдается, по прежнему, если не сокращеніе производства,—то застой.

¹⁾ Число всѣхъ углеотправителей въ 1896 году было 202, изъ коихъ 92 не имѣли своихъ копей.

Что же касается собственно *кокса* (включеннаго въ выше приведенныя цифры перевозки минеральнаго топлива), то вывозъ его съ 19,102 ваг. возросъ въ отчетномъ году до 22,506 ваг., или почти на 17⁰/₀. Производство кокса сосредоточено, главнымъ образомъ, только въ четырехъ пунктахъ, а именно близъ станцій: Алмазная, Горловка, Щегловка и Рудничная, и, отчасти, на ст. Юрьевкѣ, при чемъ въ 1896 г. всѣ они увеличили свои отправки; наиболѣе же развили производство и отправку кокса ст. Алмазная, увеличившая ее на 2,158 ваг., и ст. Юрьевка, отправившая въ отчетномъ году 390 ваг., противъ 19 ваг., вывезенныхъ изъ нея въ 1895 г. Большинство отправокъ кокса слѣдовало, по прежнему, на Екатерининскую дорогу (17,763 ваг.)—для Екатеринославскихъ заводовъ, а также на Курско-Харьково-Севастопольскую дорогу (2,049,5 ваг.)—для Дружковского завода. При этомъ необходимо замѣтить, что въ приведенное выше общее количество вывезеннаго въ 1896 году 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 22,506 вагоновъ (13.503,600 пуд.).

Затѣмъ, въ отношеніи постройки *новыхъ желѣзныхъ дорогъ*, наиболѣе важною для донецкой каменноугольной промышленности законодательною мѣрою представлялось Высочайше утвержденное, 26 января 1896 года, положеніе Соединеннаго Присутствія Комитета Министровъ и Департамента Государственной Экономіи Государственнаго Совѣта, коимъ обществу Юго-Восточныхъ желѣзныхъ дорогъ разрѣшено: во первыхъ, построить ширококолейный рельсовый путь отъ Хрусталинскихъ и Боковскихъ каменноугольныхъ мѣсторожденій до ст. Крестной, протяженіемъ около 25 верстъ, и, во вторыхъ, принять въ арендное завѣдываніе, съ 1 февраля 1896 г., участки казенныхъ дорогъ Звѣрево-Дебальцево, Попасная-Лисичанскъ и Дебальцево-Хацепетовка съ Луганскою вѣтвью, общимъ протяженіемъ въ 330 верстъ. Передача эта возникла не изъ соображеній финансоваго характера, а, прежде всего, на почвѣ удобствъ для мѣстнаго населенія. Дѣйствительно, съ устройствомъ желѣзнодорожной линіи отъ Купянска до Лисичанска, разстояніе

отъ Дебальцева до Харькова сократилось на цѣлыхъ пятьдесятъ верстъ, сравнительно съ направлениемъ черезъ станціи Краматорскую и Славянскъ. Такое сокращеніе разстоянія до главнаго пункта каменноугольной промышленности, какимъ, безъ сомнѣнія, является въ настоящее время городъ Харьковъ, особенно же въ связи съ открытіемъ доступа каменноугольнаго топлива въ районъ новой Харьковско-Балашовской желѣзной дороги—можетъ вызвать усиленную разработку тѣхъ копей, которыя расположены въ предѣлахъ линіи Лисичанскъ-Звѣрево. Поэтому, въ ожиданіи усиленной перевозки грузовъ, естественно было стремиться къ тому, чтобы бесполезныя преграды движенію грузовъ по желѣзнымъ дорогамъ были, по возможности, устранены, а такими преградами всегда являются такъ называемые передаточные пункты, т. е. тѣ станціи, гдѣ кончается одна дорога и начинается другая, принадлежащая другому управленію. Соотвѣтственно этому и явилась мысль о необходимости соединить Дебальцево съ Харьковомъ непрерывной линіей, которая находилась-бы въ одномъ управленіи, что нынѣ и достигнуто передачей упомянутыхъ выше казенныхъ участковъ обществу Юго-Восточныхъ дорогъ. При этомъ необходимо отмѣтить также и то немаловажное обстоятельство, что съ уничтоженіемъ передаточныхъ пунктовъ въ Звѣревѣ и Лисичанскѣ, освободилось около 400 вагоновъ для свободнаго обращенія по рельсовой сѣти.

Что же касается подъѣздныхъ путей отъ Бовковскихъ и Хрусталинскихъ каменноугольныхъ мѣсторожденій до ст. Крестной, то по этому поводу слѣдуетъ замѣтить, что еще въ 1882 году VII съѣздомъ углепромышленниковъ юга Россіи былъ возбужденъ вопросъ о необходимости соорудить желѣзнодорожные пути, съ одной стороны, отъ ст. Мѣловой или Юрьевки до Успенскихъ каменноугольныхъ мѣсторожденій, а, съ другой, отъ Бовковскихъ и Хрусталинскихъ мѣсторожденій до ст. Крестной. Ходатайства эти возбуждались впоследствии и другими съѣздами и въ 1891 и 1893 гг. были рассмотрѣны въ особыхъ коммисіяхъ при Министерствѣ Путей Сообщенія, а затѣмъ, въ 1894 году, были подвергнуты обсужденію въ коммисіи ген.-лейт. Петрова для рассмотрѣнія ходатайствъ о постройкѣ на счетъ казны рельсовыхъ подъѣздныхъ путей, причемъ эти ходатайства были признаны заслуживающими уваженія. Наконецъ, въ отчетномъ году,

получить окончательное утверждение Крестнинскій подъѣздной путь; постройка же остальныхъ двухъ путей замедлилась вслѣдствіе того, что еще недостаточно выяснился вопросъ о направленіи ихъ. Представители XX съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи заявили, что въ интересахъ горной промышленности представлялось бы болѣе желательнымъ, чтобы дорога отъ Успенскихъ каменноугольныхъ мѣсторожденій примкнула не къ станціи Мѣловой, а къ ст. Юрьевкѣ; засѣдавшая же въ отчетномъ году коммиссія подъ предсѣдательствомъ д. с. с. Максимова, имѣя въ виду, что направленіе дороги на Юрьевку или вообще на какой-либо пунктъ Луганской линіи, расположенный между станціями Бѣлой и Мануйловкой, вслѣдствіе необходимости пересѣченія долины рѣки Бѣлой, должно представить серьезныя техническія затрудненія,—пришла къ тому заключенію, что было бы наиболѣе цѣлесообразнымъ, вмѣсто подъѣзднаго пути Успенское-Юрьевка, провести двѣ желѣзнодорожныя линіи: одну—отъ Успенскаго мѣсторожденія по водораздѣлу рѣкъ Ольховой и Бѣлой, а другую—отъ тѣхъ каменноугольныхъ мѣсторожденій, которыя расположены на лѣвомъ берегу рѣки Бѣлой, между селеніями Селезневка и Исаковка, до станціи Юрьевки. Но окончательный выборъ направленія коммиссія находила нужнымъ предоставить соглашенію общества Юго-Восточныхъ желѣзныхъ дорогъ съ владѣльцами мѣстныхъ копей. Такимъ образомъ, постройка и этихъ подъѣздныхъ путей представляетъ нынѣ лишь вопросъ времени.

Къ вышеизложенному остается добавить, что, помимо уже намѣченнаго къ постройкѣ Крестнинскаго рельсоваго пути (или, можетъ быть, двухъ путей) къ разнымъ каменноугольнымъ копиямъ, обществу Юго-Восточныхъ дорогъ можетъ предстоять въ ближайшемъ будущемъ и другая, болѣе важная постройка. Дѣло въ томъ, что нѣкоторые московскіе фабриканты возбудили передъ правительствомъ въ отчетномъ году ходатайство о безотлагательномъ сооруженіи Восточно-Донецкой желѣзной дороги, въ видахъ обезпеченія Поволжья и всему промышленному району возможности получать каменноугольное топливо наравнѣ съ нефтью. Нѣтъ сомнѣнія, что вопросъ этотъ имѣетъ очень серьезное значеніе, такъ какъ въ настоящее время, дѣйствительно, для всего Поволжья единственно доступнымъ топливомъ является

нефть, и въ случаѣ какого-либо замѣшательства въ нефтяной промышленности, можетъ случиться весьма нежелательный кризисъ, для облегченія котораго можетъ оказать большую услугу постройка Восточно-Донецкой дороги, являющейся вполне подходящимъ предпріятіемъ для общества Юго-Восточныхъ дорогъ, съ интересами котораго означенная постройка совершенно совпадаетъ.

Наконецъ, что касается *новыхъ железнодорожныхъ тарифовъ*, то для минеральнаго топлива въ этомъ отношеніи заслуживаютъ упоминанія, вступившія въ силу съ 9-го ноября 1896 года, *пониженныя провозныя платы для отправокъ каменноугольныхъ грузовъ въ Таганрогъ и Азовскую гавань*, расположенную при немъ. Станціями отправленія назначены всѣ железнодорожные пункты Донецкаго бассейна, а также пункты грушевской котловины на Козлово-Воронежско-Ростовской линіи. Каждая станція отправленія имѣетъ три исключительныя платы: одну до Таганрога, другую до Азовской гавани—*loco* и третью (низшую противъ второй) до той же гавани—*transit*, для вывоза за границу. Экспортная плата имѣетъ примѣненіе въ томъ лишь случаѣ, когда экспортъ угля доказанъ таможенными удостовѣреніями и коносаменатами судовъ. Настоящая мѣра принята въ видахъ дальнѣйшаго поощренія вывоза нашего угля за границу, чему положено было начало уже нѣсколько лѣтъ назадъ открытіемъ склада русскаго угля въ Константинополь. Построенныя на такихъ же основаніяхъ, какъ и до Таганрога и Азовской гавани, исключительныя пониженныя платы примѣняются отъ тѣхъ же станцій отправленія и до Маріуполя и Маріуполя-порта. Для важнѣйшихъ станцій отправленія платы эти представляются въ слѣдующемъ видѣ:

| Станція отправленія. | Въ копейкахъ за пудъ. | |
|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| | До Маріуполя—порта. | До Таганрогской гавани. |
| Рудничная | 1,48 | 2,03 |
| Алмазная | 2,44 | 2,37 |
| Горловка | 2,31 | 1,91 |
| Грушевка | 4,02 | 1,83 |
| Мухометово | 1,88 | 1,98 |

Изъ тарифныхъ же мѣропріятій, имѣющихъ отношеніе къ желѣзодѣлательной промышленности, слѣдуетъ, прежде всего, указать на изданный, весною отчетнаго года, *новый сводъ тарифовъ на перевозку желѣза, жести, чугуна, стали, рельсовъ* и нѣкоторыхъ другихъ издѣлій изъ этихъ металловъ. Сводъ этотъ вступилъ въ силу въ отмѣну примѣнявшагося съ 25 марта 1892 г. и заключаетъ въ себѣ всѣ, вообще, дѣйствующіе тарифы, безъ какихъ-либо коренныхъ измѣненій въ общихъ схемахъ, а равно и въ исключительныхъ тарифахъ. Существенною реформою можно считать лишь то, что сдѣлано со всѣми, вообще, грузами, а именно, желѣзо и проч. перевозятся въ прямыхъ внутреннихъ сообщеніяхъ при участіи волжскихъ, каспійскихъ и черноморскихъ пароходствъ отъ каждой станціи рельсовой сѣти, причемъ за общее желѣзнодорожное протяженіе провозная плата исчисляется по тѣмъ же общимъ схемамъ, которыя примѣняются съ 1892 г. въ прямыхъ и мѣстныхъ сообщеніяхъ дорогъ связанной сѣти, и затѣмъ къ этимъ итогам просто прибавляются фрахты пароходныхъ обществъ и другіе накладные расходы. Выходъ новаго изданія объясняется не только этою реформою, но и тѣмъ обстоятельствомъ, что со времени перепечатки свода въ 1893 г. накопилось большое число дополненій.

Затѣмъ, 10-го апрѣля 1896 г., введенъ въ дѣйствіе исключительный *тарифъ на перевозку чугуна не въ дѣль, желѣза черноваго въ крицахъ и пудлинговыхъ болванкахъ*, а также *милбарса до ст. Островецъ* Ивангорода-Домбровской ж. д. отъ станцій: Крюковъ на Днѣпрѣ—14,⁶¹ к. съ п., Кривой-Рогъ—14,⁹², Тритузная—15,⁹³, Кайдакская—16,⁰⁹, Юзово—17,⁶⁸, Дружковка—17,¹⁵ и Сулинъ—18,⁷⁴. Кромѣ того, 3-го іюля того же года введены въ дѣйствіе *тарифы на перевозку полными вагонами неупакованныхъ въ закрытыхъ ящикахъ и бочкахъ чугуна не въ дѣль всякаго, желѣза черноваго въ крицахъ и пудлинговыхъ болванкахъ*, а также *милбарса до ст. Ревель* Балтійской ж. д. отъ различныхъ южныхъ заводовъ въ нижеуказанномъ размѣрѣ въ коп. съ п. за все разстояніе: отъ Юзово—20,¹⁴ к., Кайдакской—19,⁸¹ к., Тритузной—20,⁰⁴ к., Кривого-Рога—19,⁷¹ к., Дружковки—19,⁶¹ к., Крюкова—18,²⁸ к., Юрьевки—20,³⁴ к. и Сулина—19,⁹⁵ к. съ пуда. Эти двѣ послѣднія частныя мѣры, въ связи съ послѣдовавшимъ, въ октябрѣ

мѣсяцѣ отчетнаго же года, согласіемъ общаго тарифнаго съѣзда представителей русскихъ жел. дорогъ¹⁾ на пониженіе провозныхъ платъ на чугуны, черное желѣзо, мильбарсъ и стальную болванку отъ южныхъ и польскихъ заводовъ (до 4¹/₂ коп. съ пуда) и отъ ст. Екатеринбургъ (до 9,29 к. съ п.) до г. Саратова (для строящагося Волжскаго стальнаго завода), имѣютъ своею цѣлію облегчить возможность передѣлки чугуна для заводовъ, ощущающихъ въ немъ недостатокъ и удаленныхъ отъ такихъ чугуноплавленыхъ центровъ, какъ Донецкій бассейнъ и Уралъ.

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 общемою платою за весь этотъ путь отъ 40 до 50 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 мѣдь обоихъ заводовъ направлялась на фургонахъ до ст. Далайръ, 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 плавкѣ мѣдныхъ рудъ.

Марганцевыя руды Кутаисской губ. перевозились съ мѣста добычи къ Закавказской желѣзной дорогѣ частью по Чіатуру-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 2¹/₂ коп. съ пуда; перевозка же по

¹⁾ Согласіе это подлежало еще утвержденію тарифнымъ комитетомъ.

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 22—23 копѣйки.

Въ отчетномъ году вывезено марганцевыхъ рудъ, пудовъ:

| | |
|---|------------|
| Въ Великобританію | 4.715,355 |
| » Бельгію | 13,200 |
| » Германію | 398,540 |
| » Голландію | 3.110,690 |
| » Сѣвер.-Амер. Соединен. Штаты | 226,300 |
| » Францію | 343,560 |
| Внутрь Россіи (для южныхъ горныхъ за- водоѡ) | 1.259,808 |
| Итого | 10.067,453 |

Такимъ образомъ, въ 1896 г. вывозъ марганцевыхъ рудъ почти не измѣнился, уменьшившись, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, всего на 572,265 пуд., причемъ уменьшеніе это произошло вслѣдствіе понизившагося требованія на руду, главнѣйше, со стороны Сѣв.-Америк. Соединенныхъ Штатовъ (менѣе, чѣмъ въ 1895 г., на 2.450,580 п.), а также Бельгіи и Германіи; Великобританія же и южно-русскіе горные заводы, напротивъ, повысили свои требованія, первая—на 919,085 пуд., а вторые — на 791,540 пуд. Кромѣ того, въ отчетномъ году вновь возобновился, прекратившійся съ 1894 года, вывозъ руды во Францію, куда было отправлено 343,560 пудовъ.

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. Съ 11-го декабря 1896 г. введенъ въ дѣйствіе *пониженный тарифъ для перевозки каменнаго угля по названной желѣзной дорогѣ, установленный въ слѣдующихъ размѣрахъ:* до 75 в.— $\frac{1}{65}$ к. съ пуда и вер., до 86 в.— $1\frac{15}{100}$ к. съ пуда за все разстояніе, до 113— $\frac{1}{45}$, до 151— $1\frac{51}{100}$, до 380—

$\frac{1}{100}$, до 475—3,80 и свыше 475 в. по $\frac{1}{125}$ к. съ пуда и вер. Такъ какъ по дѣйствовавшему до того времени общему тарифу отъ Тквибуль до Поти взималось по $\frac{1}{75}$ коп. съ пуда и версты и отъ копей Новосельскаго до Тквибуль — по 46 коп. съ вагона за все разстояніе вѣтви, то указанное пониженіе провозныхъ платъ должно, несомнѣнно, открыть для Тквибульскаго угля новыя мѣста сбыта.

Что же касается Кубанскаго каменнаго угля, то таковой, по прежнему, вывозился на арбахъ и телѣгахъ до города Баталпашинска 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.

Въ районѣ *Томскаго Горнаго Управленія*, серебро съ заводовъ Попова, въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ горномъ округѣ, отправлялось на Монетный Дворъ; мѣдь продавалась, главнѣйше, въ Москвѣ; свинець — въ Павлодарѣ; каменный уголь, добытый какъ Поповымъ, такъ и другими промышленниками, потреблялся исключительно для надобностей самихъ владѣльцевъ копей; бурый же уголь, частью, продавался мѣстному населенію и, главнымъ образомъ, военному вѣдомству, для отопленія казармъ мѣстныхъ войскъ. Перевозка какъ серебра, такъ и угля производилась на верблюдахъ, быкахъ и, рѣдко, на лошадяхъ. 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 25 до 30 к. Въ Красноярскъ-же издѣлія сплавлялись на плотяхъ и баржахъ, сначала по р. Абакану, а потомъ по Енисею, причемъ стоимость доставки, при благопріятныхъ условіяхъ сплава, не превышала 20—25 коп. съ пуда.

Торговый годъ *Нижняго Новгорода* ¹⁾ распадается на два,

¹⁾ Всѣ данныя о торговлѣ Уральскими металлами въ 1896 году извлечены изъ спеціального по этому предмету, крайне обстоятельнаго труда А. П. Матвѣева—«Уральскіе металлы 1896 года».

очень сильно отличающихся другъ отъ друга періода: въ одинъ изъ нихъ Нижній - Новгородъ живетъ полной жизнью—это время навигаціи вообще и ярмарки въ особенности, когда рынокъ этотъ, по отноше-
 нію къ желѣзной торговлѣ, является первымъ въ Россіи, питая собою Волгу и Оку и значитель-
 ную часть центрального района, а также Югъ, Западный край, Кавказъ и даже Персію. Рядомъ съ этимъ, въ другой періодъ, т. е. начиная съ конца осени и въ теченіе всей зимы, Нижній-
 Новгородъ мало чѣмъ отличается отъ обыкновеннаго, хотя и очень крупнаго потребительнаго рынка. Листовое кровельное желѣзо, которымъ онъ снабжаетъ лѣтомъ югъ и западъ, зимою спрашивается очень тихо; сортовое же, по причинѣ конкурен-
 ціи, далеко не проходитъ, а Волга и Ока, соединяющія Нижній-
 Новгородъ со многими рынками, скованы льдомъ. Поэтому зим-
 няя торговля рынка сосредоточивается, главнымъ образомъ, на удовлетвореніи мѣстнаго потребленія и спроса въ сосѣдніе уѣзды.

Изъ заводчиковъ только немногіе оставляютъ здѣсь свое же-
 лѣзо въ собственныхъ постоянныхъ складахъ, которые имѣются у 7 фирмъ изъ 18; отъ навигаціи 1895 года въ складахъ этихъ оставалось около 700 т. п. желѣза, а всего, съ остатками отъ ярмарки у посредниковъ,—до 1 мил. пуд. Отправка по желѣз-
 ной дорогѣ, зимой вообще незначительная, въ зиму 189⁵/₆ гг. (съ ноября 1895 г. по май 1896 г.) составляла: для листоваго желѣза—566,404 пуда и для сортоваго—148,788 пуд., а всего—715,192 пуда, изъ которыхъ болѣе 500 т. п. отправлено за—
 Москву.

Отчасти подъ вліяніемъ неполнѣй удачной ярмарки 1895 г., отчасти же потому, что осень 1895 и начало 1896 г. не отли-
 чались оживленнымъ спросомъ, а указанные значительные за-
 пасы тяготили рынокъ, настроеніе подвергалось колебаніямъ. Предположенія клонились къ тому, что хорошихъ дѣлъ можно ожидать только съ сортовымъ желѣзомъ, листовое же должно встрѣтить затрудненіе, что, однако, неполнѣ оправдалось и зима прошла совершенно спокойно; нѣкоторый недостатокъ ощу-
 щался только въ кругломъ желѣзѣ въ $\frac{3}{4}$ " и въ $\frac{1}{2}$ " и въ ко-
 ваной полосѣ. Оживленный спросъ кровельнаго желѣза начался

съ конца февраля мѣсяца, причѣмъ запасы его до прихода свѣжихъ партій съ Урала были распроданы, а цѣны, какъ это почти каждый годъ бываетъ, были къ веснѣ повышены на 5—10 к. въ пудѣ. Ощутительныхъ недостатковъ въ желѣзѣ за зиму не было. Сортовое обыкновенныхъ сортовъ продавалось въ началѣ зимы—1 р. 75—80 к., а въ концѣ 1 р. 80—85 к.; круглое же доходило до 2 р. Кровельное Камскаго акціонернаго общества держалось въ началѣ: 1 с.—2 р. 40 к., 2 с.—2 р. 30 к., 3 с.—2 р. 20 к. и 4 с.—2 р. 5 к., а весной на 5—10 к. дороже.

Передъ открытіемъ навигаціи рынокъ значительно окрѣпъ и держался въ такомъ видѣ до прихода съ Урала весеннихъ каравановъ, которые, какъ это было уже указано выше, вслѣдствіе мелководья, запоздали; обстоятельство это не помѣшало, однакоже, успѣшной доставкѣ металловъ въ Нижній-Новгородъ, такъ какъ осенніе караваны, пришедшіе безпрепятственно, настолько дополнили привозъ, что онъ, въ общемъ, составилъ 8.219,071 пудъ, увеличившись, противъ предъидущаго года (7.933,839 п.), на 285,232 пуда. При этомъ, въ частности, было привезено:

| | Пудовъ. |
|--|----------------|
| Желѣза разнаго | 6.461,944 |
| Стали | 50,419 |
| Чугуна не въ дѣлѣ | 1.629,131 |
| Чугунныхъ издѣлій | 4,228 |
| Рельсовъ и желѣзнодорожн. принадл. | 18,418 |
| Мѣди | 49,104 |
| Издѣлій разныхъ | 5,827 |
| Всего | 8.219,071 пуд. |

Что касается приведеннаго увеличенія привоза, то таковое относилось исключительно къ чугуну (доставлено болѣе на 286 т. п.), а отчасти къ рельсамъ (на 17 т. п. болѣе); привозъ желѣза, уменьшившійся, въ общемъ, на 12 т. пуд., измѣнился, по главнѣйшимъ сортамъ, слѣдующимъ образомъ: доставлено болѣе—котельнаго (на 62 т. п.), узкополоснаго и полосового (на 150 т. п.), и круглаго (на 110 т. п.) и уменьшена доставка—кровельнаго желѣза (на 220 т. п.); въ количествѣ же

доставки всѣхъ остальныхъ, затѣмъ, металловъ и издѣлій отчетный годъ ничѣмъ существенно не отличался отъ предъидущаго.

Мѣриломъ состоянія Нижегородскаго желѣзнаго рынка, какъ во время ярмарки, такъ и вообще, могутъ служить результаты операций съ кровельнымъ и сортовымъ желѣзомъ, изъ коихъ послѣднее, употребляясь въ массовыхъ количествахъ на всевозможныя издѣлія, существенно необходимыя въ народномъ хозяйствѣ, больше подвержено вліянію народнаго спроса; потребителями же кровельнаго желѣза являются—болѣе богатое населеніе и промышленность, т. е. фабрики, заводы, желѣзныя дороги и проч. При этомъ, въ частности, по отношенію къ уральскому желѣзу, указанная разница увеличивается еще тѣмъ обстоятельствомъ, что кровельное желѣзо, почти не имѣя конкурентовъ внутри страны и считаясь только съ заграницей, расходится изъ Нижняго по всей Россіи; сортовое же, встрѣчая повсюду соперниковъ, какъ русскихъ, такъ и иностранныхъ, пользуется ограниченнымъ райономъ сбыта.

Переходя отъ этихъ общихъ замѣчаній къ разсмотрѣнію настроенія ярмарочнаго желѣзнаго рынка въ отчетномъ году, необходимо отмѣтить, съ одной стороны, неудовлетворительное состояніе хлѣбнаго рынка, а съ другой—значительное оживленіе въ фабрично-промышленномъ и казенномъ строительствѣ на югѣ и юго-западѣ, и ослабленіе интереса къ русскимъ рынкамъ со стороны иностранныхъ поставщиковъ, нашедшихъ широкій сбытъ своему производству у себя дома. Обстоятельства эти, какъ и слѣдовало ожидать, не замедлили отразиться на положеніи дѣлъ съ кровельнымъ и сортовымъ желѣзомъ, причемъ спросъ на первое, прошедшій въ началѣ навигаціи безъ оживленія, вскорѣ окрѣпъ и къ 5 августа достигъ высшей точки; въ общемъ, кровельное желѣзо спрашивалось лучше прошлогодняго, что, при уменьшенномъ привозѣ, сдѣлало настроеніе съ нимъ вполне удовлетворительнымъ. Такъ какъ такое оживленіе въ дѣлахъ съ кровельнымъ желѣзомъ зависѣло, главнѣйше, отъ потребностей въ немъ промышленнаго и казеннаго строительства, предпочитающаго, въ видахъ прочности, болѣе тяжелые сорта, въ 11 и 12 фунтовъ, то въ этихъ послѣднихъ сортахъ ощущался недостатокъ; кромѣ того, не хватило, какъ и всегда, легкихъ развѣсовъ, въ 6, 7 и 8 фунт., идущихъ на

экономическія потребности, что объясняется ограниченнымъ (отъ 20 до 25%) получениемъ этихъ сортовъ на самыхъ заводахъ. Что же касается сортового желѣза, то оно хотя и не встрѣтило затрудненій въ сбытѣ, но прошлогодняго оживленія съ нимъ не было, въ виду плохого состоянія хлѣбныхъ рынковъ; спросъ на него, однакоже, былъ удовлетворительный и настроеніе устойчивое, что объяснялось отсутствіемъ излишковъ его на рынкѣ, благодаря уменьшившейся конкуренціи иностраннаго продукта. Цѣны на оба разсматриваемые сорта были, сравнительно съ 1895 г., повышены: для кровельнаго—на 10 коп., при высшей основной цѣнѣ въ 2 р. 90 к. и низшей—въ 2 р. 55 к., а для сортового—на 5—7 коп., при продажныхъ цѣнахъ отъ 1 р. 50 к. до 2 р. 25 к. Котельное желѣзо осталось въ цѣнѣ прошлогодней.

Затѣмъ, спросъ на чугуны предъявлялся слабый, вслѣдствіе чего цѣны испытали пониженіе, а остатокъ отъ навигаціи достигъ 623 тыс. пуд., превысивъ какъ таковой же остатокъ отъ предъидущаго года (257 тыс. пуд.), такъ и общій остатокъ желѣза отъ навигаціи 1896 г., составлявшій (на рукахъ у заводчиковъ) всего 556,000 пуд., въ томъ числѣ: кровельнаго желѣза—259,000, листового разнаго—34,000, сортового—232,000 и разнаго—31,000.

Наконецъ, для полноты настоящаго краткаго обзора ярмарочной Нижегородской торговли, необходимо упомянуть, что чугунное литье, котораго, въ общемъ ¹⁾, было привезено въ отчетномъ году на 50 тыс. пуд. менѣе, прошло очень хорошо и рано, хотя цѣны и не были повышены; проволочные гвозди прошли также при хорошемъ спросѣ и на 15 коп. дороже прошлогодняго; а штыковая мѣдь, привезенная въ нѣсколько большемъ, сравнительно съ 1895 г., количествѣ (на 6,000 пуд.), была продана безъ остатка, по цѣнамъ нѣсколько высшимъ (пашковская—11 р. 50—12 р. 50 к. и демидовская—11 р. 80 к. за пудъ).

Далѣе, что касается торговли произведеніями Уральскихъ заводовъ внѣ Нижняго-Новгорода, то таковая представлялась въ отчетномъ году въ слѣдующемъ видѣ:

¹⁾ Считая съ литьемъ, доставленнымъ Замосковными заводами.

| ПРЕДМЕТЫ ТОРГА. | Мѣстный завод- скій районъ и Сибирь. | Во внутреннюю Россію по ж. д. | Черезъ волжскій бассейнъ. | | | | В СЕГО. |
|----------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|---|-----------------------------|------------|
| | | | Внизъ по Волгѣ, въ Ростовъ на Д., Баку и проч. | Въ С.-Пе- тербургъ, водою. | Въ прочія мѣста по верховьямъ рѣкъ Волги. | Продано въ Лан- шевѣ. | |
| Желѣзо разное | 3,284,451 ²⁾ | 568,209 | 2,244,247 ³⁾ | 310,884 | 83,388 | 575,750 | 7,066,929 |
| Сталь всякая | 70,816 | 120,315 | 2,243 | — | 7,619 | 1,275 | 202,268 |
| Чугунъ не въ дѣлѣ | 1,483,156 | 485,111 | 120,131 | 863,885 | 645,763 | 27,562 | 3,625,608 |
| Литые чугуны | 301,669 | 62,770 | 14,083 | 1,118 | — | 8,509 | 388,149 |
| Надѣля желѣзн. и стальн. . | 4,309,241 ⁴⁾ | 8,409 | 4,410 | — | — | 73,712 | 4,395,772 |
| Мѣдь штыковая | 11,489 | 60,000 | 2,148 | 103 | — | — | 73,740 |
| Итого | 9,460,822 | 1,304,814 | 2,387,262 | 1,175,990 | 736,770 | 686,808 | 15,752,466 |

При разсмотрѣніи приведенной таблицы, необходимо, прежде всего, отмѣтить значительное (болѣе, чѣмъ на 3 мил. пуд.) увеличеніе мѣстнаго сбыта металловъ на Уралѣ, выразившееся, главнымъ образомъ, въ отпускѣ рельсовъ, рельсовыхъ скрѣпленій и др. желѣзнодорожныхъ принадлежностей въ Сибирь, для надобности строящейся желѣзной дороги, получившей этихъ издѣлій болѣе 4 мил. пуд.; усилился, кромѣ того, и отпускъ нѣкоторыхъ сортовъ листового и сортового желѣза, которыхъ въ отчетномъ году было отправлено въ Сибирь и продано на мѣстахъ производства свыше 3 мил. пуд., причемъ одни Сысертскіе заводы отпустили 693,000 пуд., вмѣсто 540,000 пуд. отпущенныхъ ими въ предшествовавшемъ году. Изъ остальныхъ металловъ, особенно возросла мѣстная торговля чугуномъ не въ дѣлѣ, отпускъ котораго увеличился почти въ два раза; при этомъ часть всего проданнаго чугуна пошла на передѣлъ въ желѣзо на Уральскихъ же заводахъ, изъ коихъ Катавскіе, на примѣръ, приобрѣли въ 1896 г. значительныя (до 250 тыс. пуд.) партіи этого продукта у Симскихъ и Инзерскаго заводовъ. Мѣстныя цѣны на желѣзо устанавливаются на Уралѣ, обыкновенно, въ зависимости отъ цѣнъ Нижегородской ярмарки; въ частности, по отношенію къ отчетному году, необходимо замѣтить, что ярморочная прибавка на кровельное желѣзо не имѣла здѣсь общаго примѣненія и на продуктъ этотъ, въ теченіе всего

1) Въ томъ числѣ рельсовъ и желѣзнодорожныхъ принадлежностей — 4,029,138 пуд.—²⁾ Въ томъ числѣ: кровельнаго—697 т. п. и сортового—1,900 т. п.—³⁾ Въ томъ числѣ: кровельнаго—985 т. п., сортового—1,079 т. п. и котельнаго—158 т. п.

года, наклонности къ повышенію не было; сортовое же желѣзо, напротивъ, окрѣпло въ цѣнѣ и къ концу года было повышено на 5 коп. въ пудѣ. Изъ мѣстныхъ рынковъ Урала, кромѣ Ирбита, покупающаго для Сибири, о которомъ будетъ сказано особо, надлежитъ отмѣтить: на сѣверѣ—Архангельскъ, Устюгъ, а также Вятку, Слободской и др., въ центральной части—Екатеринбургъ и, отчасти, Пермь и на югѣ—Уфу, Оренбургъ и, особенно, Троицкъ, какъ посредникъ въ снабженіи желѣзомъ Бухары, Коканда и Средней Азіи, съ которыми крупное дѣло имѣютъ Бѣлорѣцкіе и Расторгуевскіе заводы. Количество металловъ, отправленныхъ во внутреннюю Россію по желѣзной дорогѣ, увеличилось, въ общемъ, почти на 400 тыс. пуд., что зависѣло, несомнѣнно, отъ послѣдовавшаго въ отчетномъ году открытія движенія по Челябинско-Екатеринбургской жел. дор. Затѣмъ, изъ остальныхъ рынковъ, верховья Волги и С.-Петербургъ хотя предъявили болѣе, сравнительно съ 1895 г., спросъ на Уральскіе металлы черезъ посредство воднаго пути, первыя—почти на 500 тыс. пуд., а Петербургъ—на 175 тыс. пуд., но цѣны на чугуны для послѣдняго города пали, примѣрно, на 2—3 коп. въ пудѣ противъ предъидущаго года. Причина этого явленія заключается въ томъ, что южные заводы, увеличивая годъ отъ года выплавку чугуна, начали снабжать имъ Петербургъ все въ большихъ и большихъ количествахъ; при этомъ уральскій чугунъ, какъ выплавленный на древесномъ горючемъ, хотя и пользуется здѣсь неизмѣннымъ преимуществомъ передъ южно-рускимъ, котируясь всегда на 2—4 коп. дороже противъ послѣдняго, но разница эта для заводчиковъ не приноситъ матеріальной пользы, такъ какъ поступаетъ всецѣло на пополненіе разницы въ стоимости провоза, составляющей: для южныхъ заводовъ—19—20 коп. съ пуда и для польскихъ—около 17 коп.; для Уральскихъ же заводовъ доставка въ Петербургъ 1 пуда металловъ обходится: по желѣзнымъ дорогамъ—отъ 24 коп. (Сам.-Злат. жел. дор.) до 26—30 коп. (Челяб.-Екатер. и Урал. жел. дор.) и воднымъ путемъ—отъ 21—23 коп. (черезъ Рыбинскъ) до 22—25 коп. (черезъ Нижній) и 23—26 коп. (по системамъ). Наконецъ, что касается отправки металловъ и издѣлій внизъ по Волгѣ и отпуски ихъ въ Лаишевѣ, то, вслѣдствіе задержки каравановъ мелководьемъ рѣки Чусовой, весен-

няя отправка съ Левшинской пристани на низовья, увеличившаяся въ общемъ на 100 тыс. пуд., значительно запоздала, а привозъ желѣза въ Лаишевскую ярмарку, по сравненію съ предъидущимъ годомъ, уменьшился болѣе, чѣмъ на 300 тыс. пуд.; нѣкоторые лаишевскіе покупатели вынуждены были принять товаръ на Левшинской пристани, такъ какъ запоздавшіе караваны уже не могли остановиться въ Лаишевѣ. Несмотря на отмѣченное уменьшеніе привоза, торговля Лаишевской ярмарки, работающей, главнѣйше, для удовлетворенія народнаго спроса, прошла при довольно слабомъ настроеніи, что отчасти объяснялось неопредѣленностью дѣла съ установкой цѣнъ, а также застоемъ оборотовъ съ желѣзомъ на волжскихъ рынкахъ, находившихся подъ вліяніемъ безвыгодной реализаціи хлѣбовъ; покупатели, какъ сами крестьяне, такъ и торгующіе среди нихъ желѣзомъ, были мало подготовлены къ опредѣлившейся прибавкѣ въ цѣнѣ и, изъ осторожности, откладывали покупку до Нижегородской ярмарки. По низовьямъ Волги уральское желѣзо расходится въ Царицынъ (около 1 1/2 мил. пуд.), Саратовъ (1 1/2 мил. пуд.), Самару, Астрахань и др. пункты, изъ которыхъ первые два имѣютъ почти исключительно транзитное значеніе, причемъ Царицынъ передаетъ почти 90% всего поступающаго въ него желѣза на ст. Донскую, откуда оно идетъ по рѣкѣ Дону, главнымъ образомъ, до Ростова; Саратовъ же отправляетъ металлы по желѣзной дорогѣ въ разные пункты своего округа. Весьма значительныя количества уральскихъ металловъ поступаютъ, съ Левшинской пристани и изъ Нижняго-Новгорода, черезъ Волгу и далѣе Каспійскимъ моремъ, на Кавказъ вообще и въ Баку, въ особенности, поставщиками которыхъ состоятъ не только всѣ заводскіе районы Россіи, но и многія заграничныя фирмы. Потребленіе желѣза въ Баку доходитъ до 2 1/2 мил. пуд. въ годъ, изъ которыхъ большая часть приходится на котельное желѣзо, идущее на нефтяные и керосиновые резервуары и обсадныя буровыя трубы. Уральскіе заводы поставляютъ около 1/8 части всего потребнаго для Баку котельнаго желѣза, все остальное количество котораго поступаетъ съ юга (главнымъ образомъ—съ Южно-Днѣпровскаго завода), изъ Западной горной области—съ завода Гута-Банкова и съ Нижне-Силезскихъ и Вестфальскихъ заграничныхъ заводовъ. Что же касается кро-

вельнаго и сортоваго желѣза, то таковое поставляется въ Баку преимущественно съ Урала, причѣмъ цѣны его хотя и зависятъ отъ цѣнъ на Нижегородской армаркѣ, но, по прибытіи въ Баку, нѣсколько разъ въ году мѣняются, сообразно настроенію нефтянаго рынка.

Такимъ образомъ, при обзорѣ всего изложеннаго относительно торговли уральскими металлами, которыхъ въ отчетномъ году было всего выпущено на рынки 23.971,537 пуд. (противъ 19.832,921 пуда въ 1895 г.), обращаетъ на себя вниманіе фактъ значительнаго увеличенія сбыта прямо съ заводовъ, составившаго почти половину (9.460,822 пуд.) всего количества проданныхъ металловъ, тогда какъ въ предъидущемъ году сбытъ этотъ составлялъ только $\frac{1}{3}$ часть (6.395,730 пуд.); увеличеніе это, явившееся слѣдствіемъ какъ проведенія желѣзнодорожныхъ линій, такъ и развивающагося потребленія мѣстнаго края и несомнѣннаго, хотя и медленнаго, возростанія требованій Сибири, представляется весьма отраднымъ, въ виду той громадной пользы, которую оно должно принести для всей промышленности.

Въ указанномъ общемъ количествѣ мѣстнаго сбыта издѣлій Уральскихъ заводовъ заключаются, между прочимъ, обороты металлическаго рынка въ *Ирбитской ярмаркѣ*, представлявшіеся, за 1895 и 1896 гг., въ слѣдующемъ видѣ, въ тысячахъ рублей:

| | Привезено. | Продано. | Осталось. |
|--------------------------|------------|----------|---------------------------------|
| | 1895 г. | 1896 г. | 1895 г. 1896 г. 1895 г. 1896 г. |
| Желѣза, чугуна и издѣлій | | | |
| изъ нихъ | 700 | 730 | 660 680 40 50 |
| Австрійскихъ и русскихъ | | | |
| косъ | 430 | 400 | 390 350 40 50 |
| Мѣди въ слиткахъ и издѣ- | | | |
| ліяхъ | 180 | 175 | 120 110 60 65 |

Въ оборотахъ этихъ наибольшее участіе принимали, по прежнему, Алапаевскіе и Верхъ-Исетскіе заводы, сбывающіе въ Ирбитѣ, благодаря своей близости къ нему, почти на $\frac{1}{2}$ мил. рублей кровельнаго и, главнымъ образомъ (75%), сортоваго желѣза; въ большихъ также размѣрахъ ярмарка торгуетъ желѣзными

издѣліями Екатеринбургскихъ кустарей и чугуннымъ литьемъ, идущими на удовлетвореніе потребностей домашняго хозяйства степняковъ-киргизовъ.

Какъ желѣзо, такъ и металлическія издѣлія, продаваемыя въ Ирбитской ярмаркѣ, предназначаются, почти исключительно, для Сибирскихъ рынковъ, на которые уральскіе металлы поступаютъ, кромѣ того, черезъ Тюмень, сначала—по желѣзной дорогѣ, а затѣмъ—сплавомъ, по рѣкамъ Турѣ, Иртышу и Оби, или же, зимою—гуземъ. Хотя въ отчетномъ году, какъ это указано выше, сбытъ металловъ съ Урала въ Сибирь и увеличился, но увеличеніе это далеко не соотвѣтствовало спросу и цѣны на желѣзо на мѣстныхъ рынкахъ Восточной Сибири стояли очень высокія, чему способствовало также и сокращеніе производительности Николаевского завода. Такъ, въ г. *Иркутскъ* продажныя цѣны на употребительнѣйшіе сорта были въ два послѣдніе года слѣдующія, за пудъ въ рубляхъ:

| | | Въ 1895 г. | Въ 1896 г. |
|------------------------------|-----|------------|------------|
| Брусковое желѣзо | отъ | 3,6 | 4 |
| | до | 3,8 | 6 |
| Круглое » | отъ | 3,8 | 4 |
| | до | 4 | 6 |
| Шинное » | отъ | 3,2 | 5,4 |
| | до | 4 | 6 |
| Полосовое » | отъ | 3,2 | 4 |
| | до | 3,8 | 6 |
| Листовое котельное | отъ | 4,6 | 8 |
| | до | 5 | |
| » кровельное | отъ | 4,6 | 8 |
| | до | 5 | |
| » бѣлое. | отъ | 12 | 13 |
| | до | 14 | |

Рядомъ съ этимъ, 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 | 2 | — | 3 | 50 |
| Издѣлія желѣзные | 2 | 80 | 4 | 50 |
| Чугунное литье ваграночное | 1 | 50 | 3 | — |
| » » доменное | — | 80 | 2 | 40 |

Оптовымъ покупателямъ, и притомъ за наличныя деньги, противъ вышеприведенныхъ цѣнъ дѣлалась уступка.

Переходя, затѣмъ, къ торговлѣ металлами въ другихъ мѣстностяхъ Имперіи, слѣдуетъ предварительно указать, что заграничная конкуренція въ дѣлахъ русскихъ рынковъ не оказала въ отчетномъ году никакого вліянія на пониженіе цѣнъ, и ограничилась, вообще, только весьма небольшимъ райономъ, захватившимъ, главнѣйше, нѣкоторыя окраины Россіи; если же иноземный продуктъ и выдерживалъ дальнія перевозки, то онъ приходилъ на мѣсто достаточно дорогимъ, почему и не могъ оказывать давленіе на цѣны русскаго продукта, тѣмъ болѣе, что самое полученіе иностраннаго желѣза обуславливалось, въ большинствѣ случаевъ, только недостаткомъ русскаго. Кромѣ того, такъ какъ русскіе рынки многимъ нашимъ иноземнымъ поставщикамъ служатъ лишь средствомъ для избавленія отъ перепроизводства и интересны поэтому только тогда, когда нѣтъ лучшаго сбыта, то въ 1896 году, имѣя болѣе выгодныхъ потребителей и не нуждаясь въ сбытѣ вообще, заграничные производители и сами не проявляли особаго интереса къ Россіи.

Въ частности, изъ отдѣльныхъ районовъ, наиболѣе удовлетворительные результаты въ отчетномъ году отмѣчаются для *Юго-Западнаго края*, (считая въ томъ числѣ весь югъ и западъ, съ С.-Петербургскимъ рынкомъ включительно), для котораго наличность всѣхъ благопріятныхъ обстоятельствъ сдѣлала истекшій годъ однимъ изъ немногихъ. Дѣйствительно, здѣсь наблюдалось наиболѣе сильное оживленіе въ фабрично-промышленномъ строительствѣ, здѣсь предъявлялся казною спросъ на желѣзо для постройки винныхъ лавокъ и здѣсь же сосредоточена поставка рельсовъ и желѣзнодорожныхъ принадлежностей. При этомъ, польскіе и южныя заводы, будучи въ своей дѣятельности сосредоточены на правительственныхъ и желѣзнодоро-

рожныхъ заказахъ, собственно для рынка дали очень немного, да и то сплошь и рядомъ вызывая жалобы заказчиковъ на медленность и неаккуратность выполненія принятыхъ обязательствъ. Еще съ начала года здѣсь уже ощущалось повышательное движеніе, отразившееся прежде всего на сортовомъ желѣзѣ, а потомъ перешедшее и на листовое. Заграничное сортовое вздорожало еще въ январѣ мѣсяцѣ. Цѣна Днѣпровскаго сортоваго на заводѣ для Кіева въ началѣ года была 1 р. 56 к., а подъ конецъ—1 р. 66 к., и даже 1 р. 70 к. Заграничное кровельное въ Кіевѣ въ теченіе года въ продажѣ изъ вторыхъ рукъ повысилось до 20 к. въ пудѣ, а въ частныхъ случаяхъ, напримѣръ, при продажѣ легкихъ развѣсовъ, даже дороже. Варшава въ началѣ года отмѣчала сортовое желѣзо 1 р. 63 к., но уже въ январѣ мѣсяцѣ цѣна эта была повышена до 1 р. 65 к. и затѣмъ, къ концу года, возросла до 1 р. 70—1 р. 75 к. Нѣсколько слабѣе шло повышение на желѣзо въ С.-Петербургѣ. Этотъ рынокъ гораздо болѣе можно назвать рынкомъ чугуна, чѣмъ желѣза, хотя потребленіе послѣдняго здѣсь и достигаетъ очень крупной цифры—2—2½ милл. пудовъ (не считая 1½ милл. пуд. вывоза и кромѣ потребленія желѣза мѣстнаго производства). Чугунъ же поглощается С.-Петербургомъ въ громадномъ, постепенно—годъ отъ года—увеличивающемся количествѣ. Такъ напримѣръ, въ 1894 году потребленіе этого продукта здѣсь достигало цифры 7½ милл. пуд., причемъ въ этомъ количествѣ преобладалъ тогда иностранный продуктъ, а второе мѣсто занималъ чугунъ уральскій; южные же заводы участвовали въ малой дозѣ. Но въ теченіе послѣднихъ двухъ лѣтъ югъ двинулъ сюда такія количества (благодаря пониженію тарифа), что заграничный привозъ уменьшился въ 2½ раза, (въ 1894 году въ С.-Петербургско-Кронштадтскій портъ было ввезено 90,796 тоннъ, тогда какъ въ 1896 году—37,488 тоннъ). Усиленное поступленіе южнаго чугуна вызвало нѣкоторое паденіе цѣнъ, которое въ 1896 году опредѣляется въ 2—3 коп. на пудъ, причемъ есть основаніе ожидать дальнѣйшихъ пониженій. Уральскій чугунъ доставлялся сюда первыми руками по 80—84 коп. за пудъ, а южный по 78—80 копѣекъ.

Что же касается рынковъ *центральной Россіи*, съ Москвою во главѣ, то результаты для нихъ торговли желѣзомъ можно

назвать средними. Здѣсь уже не было той горячности въ спросѣ, какая наблюдалась на нѣкоторыхъ рынкахъ Юго-Западнаго края. Объясняется это тѣмъ, что хотя строительный спросъ и поддерживалъ относительно твердое настроеніе, но мѣстное строительство имѣло болѣе спокойный характеръ, чѣмъ напримѣръ, на югѣ. Къ тому-же, отсюда начиналось давленіе неудовлетворительнаго положенія хлѣбнаго дѣла. Истекшій годъ для Москвы по торговлѣ желѣзомъ былъ сравнительно спокойнымъ годомъ; если не было лихорадочнаго спроса, то и недостатка въ покупателяхъ не было, а цѣны неспѣшно, но неуклонно повышались, въ зависимости отъ повышенія на другихъ рынкахъ. Москва по потребленію желѣза занимаетъ первое мѣсто между всѣми рынками Россіи, такъ какъ поступленіе желѣза сюда достигаетъ $4\frac{1}{2}$ —5 милл. пуд. въ годъ, а вывозъ отсюда $1\frac{1}{2}$ —2 милл.; слѣдовательно, потребленіе равняется 3 милл. пуд., если не считать собственнаго производства и того, что немалая доля вывозимаго изъ Москвы количества поступаетъ на близъ лежащія фабрики и заводы. Здѣсь сталкивается желѣзо всѣхъ желѣзодѣлательныхъ раіоновъ Россіи, а также и заграничное. По количеству первое мѣсто принадлежитъ уральскому, затѣмъ много проходитъ заграничнаго, въ особенности специальныхъ сортовъ, не приготовляющихся Ураломъ. По отношенію къ чугуну Москва является также весьма крупной потребительницей, главнымъ образомъ, на литейные сорта, поступающіе въ теченіе послѣднихъ лѣтъ болѣею частью съ южныхъ заводовъ. Чугунное литье мѣстныхъ (замосковныхъ) заводовъ продавалось отъ 1 р. 30 к. до 1 р. 40 к. за пудъ при заводѣ, а въ Нижегородской ярмаркѣ оно было продано всё безъ остатка по цѣнѣ 1 р. 55 копѣекъ.

Для характеристики положенія нашихъ рынковъ въ отношеніи другихъ металловъ—цинка, 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. 52 к. до 3 р. 82 к. (силезскій), въ Одессѣ—4 р. 20 к. и въ Москвѣ—отъ 3 р. 20 к. до 3 р. 60 к.; б) для свинца: въ Москвѣ—отъ 2 р. 24 к. — 2 р. 26 к. и въ г. Павлодарѣ (заводъ Попова)—отъ 2 р. 20 к. до 2 р. 40 к., и в) для мѣди: въ С.-Петербургѣ, русская—отъ 12 р. 62 к. до 13 р. и ино-

странная — отъ 11 р. 75 к. до 12 р. 45 к., въ Москвѣ — отъ 12 р. 37 к. (кавказская) и 12 р. 38 к. (иностранныя) до (соотвѣтственно) 12 р. 40 к. и 13 р. 50 к., а мѣдь Поповскихъ заводовъ (въ Киргизской степи) — до 10 р. 50; на мѣстахъ же добычи, мѣдь кавказскихъ заводовъ продавалась въ 1896 году: заводовъ Зангезурскаго уѣзда — по 10 р. за пудъ, а Кедабекскаго и Калакентскаго — по 9 р. 50 к. — 10 р., мѣдь же Тифлисской и Кутаисской губ. — отъ 10 р. до 11 р. 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 постоянныхъ цѣнахъ на уголь отъ 6 к. до 7 к. на мѣстахъ добычи и среднемъ количествѣ запасовъ у производителей до 20 милл. пудовъ, увеличившихся лишь къ концу 1896 года до 24^{1/2} миллионѣвъ. Работы на копяхъ производились нормально, продолжая, въ общемъ, развиваться. Относительно сбыта, какъ уже было замѣчено выше, каменноугольная промышленность хотя и не приобрѣла въ отчетномъ году новыхъ рынковъ (если не считать временнаго спроса для заводовъ морскаго вѣдомства въ Колпино и Новый портъ и то лишь благодаря состоявшемуся временному же пониженію тарифа до $\frac{1}{150}$ коп. съ пудо-версты), но за то расширила сбытъ каменнаго угля между частными потребителями, а также и желѣзными дорогами, причемъ требованія послѣднихъ остались, какъ и въ 1895 году, на второмъ мѣстѣ. Такимъ образомъ, отмѣчавшаяся въ предшествовавшемъ году обостренная борьба твердаго минеральнаго горючаго съ нефтяными остатками, въ отчетномъ году, какъ будто, нѣсколько затихла, причемъ даже вывозъ антрацита, на торговлѣ котораго означенная борьба отражалась всегда съ особенною силою, — замѣтно возросъ. Фактъ этотъ объясняется, однакоже, не возвратомъ желѣзныхъ дорогъ къ антрациту, а болѣе широкимъ распространеніемъ послѣдняго въ сѣверныхъ районахъ Россіи и, особенно, въ Москвѣ, чему значительно способствовалъ открытый здѣсь въ 1895 году первый складъ грушевскаго антрацита.

Что же касается потребительныхъ рынковъ донецкаго угля, то, благодаря большой вообще добычѣ послѣдняго и свободной, въ теченіе почти всего года, перевозкѣ, таковыя были вполне

удовлетворяемы и оставались все время спокойными. Такъ, въ *Харьковѣ* цѣны на складахъ были почти круглый годъ одинаковы и держались: для камен. угля—16—17 к. и для антрацита—18—19 к.; въ началѣ декабря мѣсяца для антрацита отмѣчалось нѣкоторое повышеніе—до 20—21 к., конецъ же года, вслѣдствіе теплой погоды и достаточнаго подвоза угля, ознаменовался пониженіемъ цѣны на уголь на 2—3 коп. съ пуда. Затѣмъ, въ *Ростовѣ-на-Дону*, являющемся, благодаря своему положенію, однимъ изъ самыхъ крупныхъ антрацитовыхъ рынковъ, откуда топливо это, кромѣ значительнаго сбыта на мѣстѣ, расходится въ другіе пункты его потребленія, отчетный годъ отличался, вообще, спокойнымъ настроеніемъ, причемъ цѣны, съ января по конецъ апрѣля мѣсяца, стояли, за пудъ съ приѣмкой на складѣ: крупнаго антрацита—14—14¹/₂ коп., кулака—13 к., бабьяго и мелкаго въ ящикахъ—12 к. и власовскаго, худшаго качества—на ¹/₂—1 к. дешевле; въ этотъ періодъ времени, ростовскія мельницы, уничтожившія у себя ночную работу, вслѣдствіе застоя дѣлъ, должны были, въ виду невозможности періодическаго отопленія котловъ антрацитомъ, обратиться къ нефти, причемъ опыты эти, однако же, дали неудовлетворительные результаты, такъ какъ разница въ цѣнахъ этихъ двухъ родовъ топлива (нефт. ост. продавались по 23—24 к. пудъ), въ зависимости отъ теплопроизводительности ихъ, оказалась въ пользу антрацита. Въ концѣ апрѣля мѣсяца цѣны на складахъ, соотвѣтственно цѣнамъ на копяхъ, нѣсколько понизились и антрацитъ котировался безъ погрузки: крупный—въ 13—13¹/₂ к.; мелкій для города—10—11 к. Дальнѣйшее пониженіе отмѣчалось въ половинѣ мая, причемъ крупный антрацитъ безъ погрузки продавался по 10¹/₂—13 к., а съ погрузкою—по 12—14 к., уголь же донецкій курный—по 10¹/₂—11 к.; но, вслѣдъ за этимъ, цѣны опять окрѣпли: въ іюнѣ мѣсяцѣ до 13—13¹/₂ к. за крупный антрацитъ, спрашивавшійся довольно оживленно на суда, а въ іюлѣ—до 13—14 к., въ сентябрѣ—до 13—14¹/₂ к. и годъ закончился при еще болѣе повышенныхъ цѣнахъ, а именно: крупный антрацитъ—по 15—15¹/₂ к., кулакъ—14¹/₂ к., сборный—13 к. и власовскій—14 к. При этомъ, въ теченіе осени замѣчался усиленный спросъ на уголь со стороны Азовскихъ и Черноморскихъ портовъ, заго-

товлявшихъ запасы на зиму, что совпало, въ то же время, съ уменьшеніемъ подвоза съ мѣстъ добычи, вслѣдствіе недостатка перевозочныхъ средствъ на желѣзныхъ дорогахъ. Рядомъ съ этимъ, въ *Александровскъ-Грушевскомъ*, т. е. на мѣстѣ добычи, годъ начался при оживленномъ состояніи рынка, причемъ усиленные морозы вліяли на усиленный спросъ мелкихъ сортовъ, крупные же шли тихо; съ погрузкой въ вагонъ котиrowались: 2-ой пластъ, крупный—10—10¹/₂—11 к., кулакъ—8¹/₄—10 к., бабій—7¹/₂—8¹/₂ к. и 1-ый пластъ, крупный—8¹/₂—9¹/₂—10 к., кулакъ—7¹/₂—8¹/₂ к., бабій—6¹/₂—7¹/₂ к., а орѣшникъ обоихъ пластовъ—6—8 к. за пудъ. Приблизительно такія цѣны, съ небольшимъ пониженіемъ весною и лѣтомъ, продержались весь годъ, причемъ торговля была, въ общемъ, спокойная, съ колебаніями лишь для отдѣльныхъ копей и въ зависимости отъ ордеровъ изъ Ростова, объ измѣненіяхъ требованій котораго сказано уже выше. Годъ закончился при цѣнахъ повысившихся на ¹/₂—1 коп. на пудъ, въ дѣятельномъ и твердомъ настроеніи, отмѣчался усиленный спросъ на крупный сортъ для Москвы, закупавшей антрацитъ на зимнюю кампанію. Для *Таганрогскаго* рынка, торгующаго какъ антрацитомъ, такъ и каменнымъ углемъ, отмѣчались цѣны: для перваго (съ января по май, все лѣто, кромѣ августа, осенью и до конца года)—въ 13—16 к., и въ августѣ—12¹/₂—15¹/₂ к., смотря по качеству, а для втораго въ теченіе всего года въ 11—12¹/₂ к.; при этомъ спросъ на антрацитъ оживлялся въ началѣ и въ концѣ года, подъ вліяніемъ морозовъ; каменный же уголь шелъ исключительно на царовыя суда и торговали имъ бойко лишь въ теченіе навигаціи.

Далѣе, на рынкахъ *Домбровскаго бассейна*, съ г. *Варшавой* во главѣ, годъ начался застоемъ въ дѣлахъ съ каменнымъ углемъ и цѣны понижались, вслѣдствіе усиленія подвозовъ и сокращенія спроса, причемъ за твердые сорта платили (за 110 корцевъ, по 6 пуд.)—78—83 р., а за мягкіе—73—77 руб. Конецъ января мѣсяца ознаменовался даже небольшимъ угольнымъ кризисомъ, съ пониженными цѣнами (до 70¹/₂—81 р. за 110 корцевъ), что было вызвано какъ теплой зимой и сокращеніемъ, вслѣдствіе этого, потребленія угля, такъ, главнѣйше, и конкуренціей, лучшаго по качеству, хотя и болѣе дорогого,

верхне-силезскаго угля, потребляемаго лодзинскими фабриками и заводами; вслѣдствіе этого, запасы угля на складахъ въ Варшавѣ, а равно на копяхъ и на товарныхъ станціяхъ на столько увеличились, что многіе изъ товаровладѣльцевъ должны были продавать въ убытокъ. Обстоятельство это вызвало особыя мѣры со стороны шахтовладѣльцевъ, которые, по совѣщанію между собою, рѣшили цѣны не понижать, сокративъ, взаимно этого, работы по добычи угля до 5-ти дней въ недѣлю. Въ февралѣ и до половины марта, а особенно въ концѣ его и въ началѣ апрѣля, благодаря уменьшившемуся подвозу, цѣны немного повысились (до 74—85 р. за 110 корцевъ), но вслѣдъ затѣмъ, съ половины апрѣля, настроеніе рынка, несмотря на незначительный подвозъ, начало ослабѣвать, вслѣдствіе крайне малаго спроса, и цѣны въ началѣ іюля мѣсяца стояли въ 65 р. за ваг. худшихъ сортовъ, до 75 руб.—самыхъ лучшихъ, твердыхъ и только въ розницу остались безъ перемѣнъ—по 80—85—90 коп. за корецъ. Къ 10-му августа подвозы угля на столько сократились, что съ этого времени вплоть до сентября мѣсяца дѣла съ каменнымъ углемъ были нѣсколько лучше и спросъ увеличивался, что отразилось и на цѣнѣ, возросшей на 2—5 руб. на вагонъ для оптовыхъ продажъ; весь сентябрь мѣсяцъ прошелъ вновь при слабомъ спросѣ и нѣсколько пониженныхъ цѣнахъ; въ октябрѣ же, въ виду приближавшейся зимы и умѣреннаго подвоза, настроеніе начинаетъ укрѣпляться и цѣны повышаются на 3—4 руб. на вагонъ, а въ началѣ ноября появляется, кромѣ увеличеннаго мѣстнаго сбыта, усиленное требованіе на домбровскій уголь для Юго-Западныхъ и Московско-Брестской желѣзныхъ дорогъ, причемъ за твердыя марки платятъ до 88 руб. и за мягкія—до 72—82 р. за 110 корцевъ. Такое твердое настроеніе продолжалось, однако же, очень недолго и снова упало уже съ 16-го ноября, въ какомъ видѣ и оставалось до 7-го декабря, при пониженныхъ на 1—2 руб. цѣнахъ за ваг., такъ какъ во весь этотъ періодъ времени предложеніе значительно превышало спросъ; конецъ же года отличался, благодаря увеличившемуся передъ праздниками спросу, довольно крѣпкимъ настроеніемъ, причемъ цѣны повысились до 85—88 руб. за ваг. твердаго, 80—81 руб.—мягкаго угля и 85—95 коп. за корецъ при розничной продажѣ.

Изъ рынковъ Россіи, получающихъ каменный уголь изъ всѣхъ нашихъ районовъ, а также и изъ-за границы, надлежитъ упомянуть прежде всего объ *Одессѣ*, для которой отчетный годъ начался при значительныхъ запасахъ минеральнаго топлива, причемъ цѣны стояли за пудъ: домбровскаго угля— $17\frac{1}{2}$ к., донецкаго— $14—16\frac{1}{2}$ к., глазговскаго— $16\frac{1}{2}—17$ к., гульскаго— $19—19\frac{1}{2}$ к. и грушевскаго антрацита— $21—23$ к. На томъ же, приблизительно, уровнѣ и при тихомъ настроеніи рынковъ этотъ оставался до открытія навигаціи, когда появился спросъ на уголь для рѣчныхъ и морскихъ пароходовъ, нѣсколько оживившій торговлю, которая затѣмъ была, однако же, въ теченіе всего лѣта и осени, довольно вялою, вслѣдствіе постоянного привоза, пополнявшаго запасы какъ англійскаго, такъ и русскаго угля; цѣны оставались безъ перемѣнъ и всѣ требованія покупателей были удовлетворены вполне; въ декабрѣ же мѣсяцѣ, съ прекращеніемъ привоза угля изъ Маріуполя и вслѣдствіе сократившейся доставки англійскаго угля, депо стало уменьшаться и годъ закончился при повысившихся нѣсколько цѣнахъ, а именно: домбровскій—по $18\frac{1}{2}—19\frac{1}{2}$ к., донецкій и разный—по $15—17$ к., глазговскій— $18—19$ к., гульскій— $15—20$ к. и грушевскій антрацитъ—по $22—24$ к. за пудъ. Затѣмъ, въ *Кіевѣ*, центрѣ юго-западныхъ каменноугольныхъ рынковъ, цѣны донецкихъ углей, въ виду послѣдовавшаго въ 1895 г. удешевленія тарифовъ, понизились, противъ предыдущаго года, до 17 коп. въ началѣ года, а затѣмъ, въ ноябрѣ и декабрѣ мѣсяцахъ,—до $14\frac{3}{4}—15\frac{1}{2}$ коп., при цѣнѣ на домбровскій уголь, количество потребленія котораго для этого края вообще уменьшается,—въ $15—15\frac{1}{2}$ коп. и кокса—въ 21 к. за пудъ. По свѣдѣніямъ за первую половину отчетнаго года, въ Юго-Западный край, вмѣстѣ съ Бессарабской и Херсонской губерніями, поступило, не считая 2 мил. пуд. употребленныхъ желѣзными дорогами, до 9 мил. твердаго минеральнаго топлива, въ томъ числѣ: домбровскаго кам. угля—5 м. п., донецкаго—3 м. п., изъ Одессы 900 т. п. и изъ-за границы—90 т. п.; кокса же потребляется въ Кіевѣ не болѣе 40 вагоновъ въ годъ. Изъ всего количества привезеннаго угля, значительная часть была отправлена въ Бессарабію и Новороссію, а также израсходована сахарными заводами Кіевской

и Подольской губерній; на долю же собственно Кіева пришлось, за всѣ шесть мѣсяцевъ, только отъ 400 до 430 тыс. пуд. угля, что объясняется, съ одной стороны, стоимостью провоза, превышающею почти въ $1\frac{1}{2}$ раза цѣну угля на мѣстѣ, а съ другой — замѣтной въ послѣднее время конкуренціей нефти, усиленно вводимой на кіевскихъ заводахъ стараніями Грозно-Днѣпровскаго нефтепромышленнаго общества.

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, лучший уголь продавался по 15 коп. за пудъ, а худшій — отъ 8 до 10 коп. Въ *Туркестанскомъ* горномъ округѣ, уголь Кокине-Сайской копи Петровой, въ Хонджентскомъ 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 Сырь-Дарьинской области, — стоилъ отъ 7 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 13 коп., съ нагрузкою въ вагоны; кубанскій уголь продавался на мѣстѣ отъ 6 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, удержались въ отчетномъ году на томъ же уровнѣ, что и въ 1895 г., причемъ на рудникахъ руда продавалась по 4—5 коп. за пудъ, въ Чіатурахъ — по 5—7 коп. и въ Поті — по 22—23 коп. (въ 1892 году — 42 коп.).

На основаніи Высочайше утвержденнаго, 11-го іюня 1891 г., *Вывозъ шлаковъ и желѣзныхъ рудъ.* общаго таможеннаго тарифа, желѣзная руда и шлаки отъ 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 пошлины по 1 коп. за пудъ.

На указанных основаніяхъ, въ отчетномъ году, Министеромъ Финансовъ, по соглашенію съ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, были даны разрѣшенія на вывозъ за границу шлаковъ: г. Сабочинскому—300,000 пуд., по 60 тыс. пуд. ежегодно, и управленію завода «Екатерина»—1.000,000 пуд., въ теченіе двухъ лѣтъ, а также продолжень срокъ прежде данному на этотъ предметъ разрѣшенію, коимъ Милевецкому заводу предоставлено было вывезти за границу 1,500 вагоновъ шлаковъ. Что же касается вывоза за границу желѣзной руды, то въ 1896 году разрѣшенія на этотъ предметъ были выданы: купцу Пфефферу—для вывоза 1.500,000 пуд. рудъ и горнопромышленнику Даніилу Вейсу—по 500,000 пуд. руды ежегодно въ теченіе 5-ти лѣтъ; кромѣ того, въ отчетномъ же году послѣдовало разрѣшеніе выпустить за границу 5 вагоновъ южно-русской желѣзной руды, слѣдовавшей въ Тешень, Эрцгерцогу Австрійскому Фридриху, для научнаго изслѣдованія.

VII. Нефтяной промыселъ.

Въ числѣ новыхъ по нефтяному промыслу мѣропріятій, на первомъ мѣстѣ надлежитъ упомянуть, послѣдовавшее 20-го мая 1896 года, Высочайшее утвержденіе мнѣнія Государственнаго Совѣта *объ увеличеніи высшаго размѣра особаго сбора съ нефтепромышленниковъ на общія нужды нефтяныхъ промысловъ.* На основаніи ст. 555 Уст. Горн., изд. 1893 г., нефтепромышленники облагаются особымъ сборомъ, отъ $\frac{1}{50}$ до $\frac{1}{20}$ коп. съ пуда нефти, отпущенной съ промысла. Суммы этого сбора образуютъ въ каждомъ районѣ нефтяныхъ промысловъ специальный фондъ, предназначенный для удовлетворенія общихъ нуждъ нефтепромышленности. За послѣднее время выяснилось, что установленный въ бакинскомъ районѣ сборъ, взимаемый въ наибольшемъ, допускаемомъ закономъ, размѣрѣ, является недостаточнымъ, такъ какъ не даетъ нефтепромышленникамъ возможности привести въ исполненіе нѣкоторыя наиболѣе неотложныя мѣры къ улучшенію состоянія промысловъ, какъ напр., осушеніе площади послѣднихъ. Въ виду этого, по представленію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по соглашенію съ Министромъ Финансовъ и Главноначальствующимъ гражданскою частью на Кавказѣ, приведеннымъ Высочайшимъ повелѣніемъ 20-го мая 1896 г. положено увеличить норму упомянутаго сбора съ нефти до $\frac{1}{10}$ коп. съ пуда, причемъ эта же норма распространена и на нефтяные промыслы, находящіеся на земляхъ Кубанскаго и Терскаго казачьихъ войскъ.

Изъ числа остальныхъ, затѣмъ, послѣдовавшихъ въ отчетномъ году распоряженій по нефтяной части, имѣющихъ исключительно инструкціонный характеръ, первымъ по времени изданія было, состоявшееся 24-го февраля 1896 г., *измѣненіе § 6 инструкции по регулированію истоковъ нефти*. Вопросъ объ измѣненіи означеннаго параграфа, устанавливающаго, между прочимъ, обязательную обшивку той части примѣняемаго при вычерпываніи каната, которая выходитъ изъ вышки наружу, былъ возбужденъ IX-мъ съѣздомъ бакинскихъ нефтепромышленниковъ, постановившимъ ходатайствовать о томъ, чтобы требованіе указанной обшивки было сохранено только для отдѣльныхъ случаевъ, если это окажется необходимымъ для сосѣднихъ участковъ, строеній или проѣзжихъ дорогъ. По обсужденію этого ходатайства, въ особой при Горномъ Департаментѣ комиссіи, а затѣмъ и въ Горномъ Ученомъ Комитетѣ, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ пришло къ заключенію, что принятіе проектированной съѣздомъ мѣры можетъ повести къ безнаказанному залитію промысловъ нефтью, въ виду чего въ новой редакціи § 6-го упомянутое требованіе отмѣнено лишь для такихъ глубокихъ скважинъ, при вычерпываніи которыхъ канаты не выносятъ на себѣ нефти.

Далѣе, того же 24-го февраля 1896 г., послѣдовало распоряженіе Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ *объ измѣненіи нѣкоторыхъ параграфовъ техническихъ правилъ, обязательныхъ для нефтепромышленниковъ Кавказскаго края*. Сущность этихъ измѣненій, сдѣланныхъ также по ходатайству IX съѣзда нефтепромышленниковъ, разсмотрѣнному предварительно особою комиссіею и Горнымъ Ученымъ Комитетомъ, заключается въ слѣдующемъ: 1) въ § 5 п. а — требованіе заделки междутрубнаго пространства скважинъ кольцомъ изъ водонепроницаемыхъ веществъ сохранено только для тѣхъ случаевъ, когда это будетъ признано необходимымъ со стороны мѣстнаго горнаго надзора; 2) въ п. б того же § — обязательная забивка скважинъ отнесена къ однѣмъ недѣйствующимъ скважинамъ и отмѣнено требованіе разрѣзки оставшихся трубъ по длинѣ; 3) въ § 6 — отмѣненъ п. г относительно устройства общихъ водоспускныхъ трубъ для нѣсколькихъ паровиковъ; 4) въ § 8 — обобщена редакція постановленія о тормазныхъ при-

способленіяхъ при буровыхъ устройствахъ, и 5) § 14, касавшійся способа установки черпательнаго шкива,—исключенъ.

Затѣмъ, 28-го февраля 1896 г., вслѣдствіе ходатайства Начальника Кавказскаго Горнаго Управленія, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ признало необходимымъ *дополнить инструкцію по производству маркшейдерскихъ работъ*, путемъ присоединенія къ п. 2 § 5 ея новаго примѣчанія, распространяющаго на планы нефтяныхъ промысловыхъ участковъ изложенное въ упомянутомъ пунктѣ требованіе о составленіи и пополненіи плановъ въ подлежащихъ случаяхъ на счетъ горнопромышленниковъ.

Кромѣ того, 7-го ноября 1896 г., состоялось распоряженіе Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ *объ измѣненіи правилъ для предупрежденія и прекращенія пожаровъ на нефтяныхъ промыслахъ*, при чемъ, между прочимъ, уменьшено, съ 30 до 20 саж., наименьшее отъ буровыхъ скважинъ и нефтехранилищъ разстояніе, на которомъ разрѣшается устройство жилыхъ помѣщеній и мастерскихъ (§ 2); воспрещенъ установъ кочегарокъ и вообще огнедѣйствующихъ заведеній въ балкахъ, пересекающихъ Грозненско-Алханъ-Юртовскую промысловую площадь (примѣч. 3 къ § 2), въ виду скопленія въ этихъ балкахъ горючихъ газообразныхъ продуктовъ, которыми весьма богата грозненская нефть; установлено немедленное снесеніе буровыхъ вышекъ и пристроекъ къ нимъ со скважинъ заброшенныхъ (новый § 19) и, въ случаѣ не выбора къ назначенному сроку указанныхъ въ § 37 правилъ лицъ изъ среды служащихъ на промыслахъ, въ помощь полиціи при тушеніи пожаровъ, мѣстному окружному инженеру предоставлено право назначать этихъ лицъ, по соглашенію съ ними и Бакинскимъ уѣзднымъ начальникомъ, и съ утвержденія Кавказскаго Горнаго Управленія (прим. къ § 37).

Въ числѣ мѣропріятій, также касающихся нефтепромышленности, хотя и имѣющихъ болѣе узкій характеръ, нельзя не указать на произведенную въ отчетномъ году *детальную съемку той части острова Челекена, въ Закаспійской области, гдѣ обнаружено присутствіе нефтеносныхъ пластовъ*. Работа эта, имѣвшая своею цѣлію подготовить необходимыя данныя для скорѣйшаго разрѣшенія вопроса о принадлежности нефтеносныхъ

земель названнаго острова, состоящихъ пока въ фактическомъ владѣніи туземцевъ-туркменъ, была предпринята въ виду значительнаго количества заявокъ на нефть на о-въ Челекенъ, поступившихъ въ отчетномъ году (см. ниже), и сопровождалась собраніемъ подробныхъ свѣдѣній о размѣрахъ и мѣстонахожденіи земельныхъ участковъ, на которые туземцами были заявлены права собственности. Рядомъ съ этимъ, съ тою же цѣлю развитія частной нефтепромышленности, въ концѣ отчетнаго года было *приступлено къ организаціи детальныхъ развѣдокъ мѣсторожденія нефти на горѣ «Нефтедагъ»*, въ окрестностяхъ ст. Бала-Ишемъ, Закаспійской жел. дор., при чемъ потребныя для этого средства были ассигнованы Главнымъ Штабомъ, по ходатайству Начальника Закаспійской области. Ближайшимъ результатомъ этихъ развѣдокъ будетъ опредѣленіе площади отвода нефтеносной земли, необходимой для обезпеченія Закаспійской жел. дор. собственнымъ дешевымъ жидкимъ топливомъ, а затѣмъ — предоставленіе остального нефтеноснаго пространства въ пользованіе частныхъ предпринимателей.

Наконецъ, для полноты настоящаго обзора, надлежитъ упомянуть объ изданныхъ Министерствомъ Финансовъ, въ февралѣ мѣсяцѣ отчетнаго года, *инструкціи и правилахъ о производствѣ освидѣтельствванія и испытанія нефти и продуктовъ ея перегонки*, объ утвержденномъ Военнымъ Министромъ *спискѣ завѣдомо нефтеносныхъ земель Терскаго казачьяго войска*, а также о состоявшемся, 11/16 августа 1896 г., постановленіи Управлявшаго Министерствомъ Путей Сообщенія *о сокращеніи сроковъ храненія на желѣзнодорожныхъ станціяхъ нефтяныхъ грузовъ, перевозимыхъ наливомъ*. При этомъ, по поводу послѣдней мѣры, необходимо имѣть въ виду, что нефть сырая и всякіе продукты перегонки ея, по желѣзнодорожнымъ правиламъ перевозки, раздѣлены на двѣ большія категоріи: къ первой изъ нихъ отнесены такіе продукты, перевозка которыхъ должна совершаться съ соблюденіемъ «особенной» осторожности, а ко второй—предметы, требующіе при перевозкѣ соблюденія меньшей осторожности. Въ первой категоріи значатся бензинъ, газолинъ, шандоринъ и другіе продукты перегонки нефти, если они отдѣляютъ пары, вспыхивающіе при температурѣ ниже $+28^{\circ}\text{C.}$, а ко второй—остальные нефтяные грузы. Въ

зависимости отъ этого, къ предметамъ первой категоріи примѣняются болѣе строгія (спеціальныя) правила храненія ихъ послѣ прибытія на станцію назначенія, въ то время, какъ къ предметамъ второй категоріи вообще примѣняются лишь общепостановленные правила, не говоря о нѣкоторыхъ южныхъ портахъ, гдѣ срокъ бесплатнаго храненія нефтяныхъ товаровъ, требующихъ даже меньшей осторожности, сокращенъ до 6 часовъ. Практика показала, однако же, что храненіе средствами станцій наливнаго груза крайне обременительно и убыточно для желѣзной дороги, не взирая вовсе на степень осторожности, необходимой при обращеніи съ этими грузами, такъ какъ соблюденіе тѣхъ или иныхъ мѣръ тутъ собственно не при чемъ. Въ виду этого, приведеннымъ распоряженіемъ Министерства Путей Сообщенія постановлено, что нефтяные грузы всякаго рода, перевозимые наливомъ, по прибытіи на станцію назначенія, должны быть приняты и вывезены со станціи въ теченіе 48 часовъ, считая со времени посылки дорогою увѣдомленія получателю о прибытіи груза, причемъ, на основаніи общаго устава Россійскихъ жел. дор., жел.-дор. станція обязана посылать получателямъ письменныя увѣдомленія, немедленно по прибытіи груза, если только въ накладной обозначенъ адресъ получателя. Если же грузъ былъ адресованъ до востребованія или на предъявителя, то теченіе 48-часоваго срока считается со времени вывѣски объявленія о такомъ прибытіи. Если въ теченіе указанного срока грузъ не будетъ принятъ получателемъ, то дорога обязана послать увѣдомленіе о томъ отправителю и, по прошествіи затѣмъ семи дней, имѣетъ право продать невостребованный грузъ съ публичнаго торга. Такое же право принадлежит дорогѣ и въ случаѣ невывоза получателемъ со станціи принятаго имъ уже груза въ теченіе того же 48-часоваго срока.

По Высочайше утвержденному, 29 марта 1896 г., положенію Комитета Министровъ, разрѣшено московскому 1 гильдіи купцу, коммерціи совѣтнику Георгію Мартыновичу Ліанозову, учредить, на основаніи Высочайше одобреннаго въ тотъ же день устава, акціонерное общество подъ наименованіемъ: «Русское нефтенпромышленное общество», для приобрѣтенія и эксплоатаціи керосиноваго завода въ Черномъ городѣ, близъ

г. Баку, и нефтяных промысловъ, находящихся въ Балаханской и Сабунчинской дачахъ и принадлежащихъ московскому 1-й гильдіи купцу, коммерціи совѣтнику Георгію Мартыновичу Ліанозову, а также для разработки и добыванія нефти въ другихъ мѣстностяхъ Имперіи и для торговли нефтью и продуктами изъ оной. Основной капиталъ общества опредѣляется въ 1.800,000 руб., раздѣленныхъ на 7,200 акцій, по 250 руб. каждая.

Кромѣ того, положеніемъ Комитета Министровъ, Высочайше утвержденнымъ 12 апрѣля 1896 г., разрѣшено потомственнымъ почетнымъ гражданамъ, владикавказскимъ 1-й гильдіи купцамъ Іосифу Аветовичу Ахвердову и Егору Христофоровичу Кирееву учредить, на основаніи Высочайше утвержденного въ тотъ же день устава, акціонерное общество подъ наименованіемъ: «*Общество грозненскаго нефтянаго производства подъ фирмою І. А. Ахвердовъ и К^о*», для развитія нефтяныхъ промысловъ, находящихся близъ города Грознаго въ Кизлярскомъ отдѣлѣ, Терской области, а также для устройства заводовъ и складовъ и для торговли нефтью и продуктами изъ оной. Основной капиталъ общества опредѣляется въ 1.000,000 р. золотомъ, раздѣленныхъ на 4,000 акцій, по 250 р. золотомъ каждая.

Что же касается ранѣе учрежденныхъ обществъ, то, изъ числа таковыхъ *Черноморскому нефтенпромышленному обществу* былъ продленъ въ отчетномъ году срокъ для собранія основнаго капитала: сначала—до 21 сентября 1896 г., а затѣмъ—до 21 марта 1897 года.

На *Кавказѣ*, мѣстными Управленіями Государственныхъ Имуществъ выдано въ отчетномъ году дозво-
 тельныхъ свидѣтельствъ на производство развѣ-
 дочныхъ работъ—312, изъ нихъ 96—по Кубин-
 скому, 82—по Джеватскому, 51—по Бакинскому
 и 2—по Шемахинскому уѣздамъ Бакинской губерніи, 77—по
 Кайтаго-Табасаранскому округу, Дагестанской области и 4—по
 Владикавказскому округу, Терской области. Кромѣ того, дано
 разрѣшеній на добычу нефти: на казенныхъ земляхъ Сигнах-
 ского уѣзда Тифлисской губерніи—2 и на частныхъ земляхъ:
 Бакинской губерніи—22, Кутаисской—1, Дагестанской области—
 4 и Кубанской области—1.

*Заявки, отзо-
ды, зачисленія
въ казну и про-
дажа нефтя-
ныхъ площадей.*

Затѣмъ, въ предыдущихъ отчетахъ Горнаго Департамента (за 1893 и 1895 гг.) было уже, между прочимъ, упомянуто какъ о предпринятой, на основаніи ст. 587 Уст. Горн., разбивкѣ части завѣдомо-нефтеносныхъ земель Апшеронскаго полуострова на участки, съ цѣлью отдачи послѣднихъ съ торговъ подъ добычу нефти, такъ и объ образованныхъ при этомъ въ натурѣ 174 таковыхъ участкахъ, общео площадью въ 865 десятинъ. Изъ числа означенныхъ участковъ, распределенныхъ по степени нефтеносности на 6 группъ, была въ отчетномъ году поставлена на торги группа первой очереди, состоявшая первоначально изъ 30 участковъ въ дачахъ селеній Балаханы, Сабунчи и Романы, а затѣмъ, за снятіемъ съ торговъ 4-хъ участковъ, относительно принадлежности которыхъ казні были заявлены споры со стороны частныхъ лицъ, — сократившаяся до 26 участковъ; на самыхъ же торгахъ, происходившихъ 20 сентября 1896 г. въ Управленіи Государственными Имуществами въ г. Баку, было заторговано 22 участка, на условіяхъ попудной платы отъ $7/8$ коп. до 3,31 коп., общая сумма которой, причитающаяся за наименьшее обязательное къ добычѣ количество нефти, опредѣлилась въ 509,182 руб., а остальные 4 участка Балаханской дачи остались непроданными.

Независимо отъ этого, съ разрѣшенія Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, на 12 декабря 1896 г. были назначены торги на одинъ изъ состоящихъ въ вѣдѣніи Кавказскаго Горнаго Управленія 4-хъ участковъ въ Темрюкскомъ отдѣлѣ Кубанской области, но торги эти, за неявкою желающихъ принять въ нихъ участіе, не состоялись.

Въ *Закаспійской области*, въ 1896 году было сдѣлано разными лицами 26 заявокъ на право производства нефти на о-вѣ Челекенѣ. При этомъ, такъ какъ вопросъ о принадлежности нефтеносныхъ земель названнаго острова оставался въ отчетномъ году открытымъ, то выдача дозволительныхъ свидѣтельствъ по всемъ указаннымъ заявкамъ была отложена впредь до разрѣшенія означеннаго вопроса.

Добыча нефти въ отчетномъ году производилась, попрежнему, *Добыча нефти.* почти исключительно на *Кавказѣ*, сосредоточиваясь, главнымъ образомъ, на Апшеронскомъ полуостровѣ, Ба-

кинской губерніи и уѣзда. Вообще же, на нефтяныхъ промыслахъ Кавказскаго края было *добыто нефти*:

| | Пудовъ. |
|---------------------------------|-------------|
| Въ Кубанской области | 1.411,272 |
| » Терской » | 23.488,395 |
| » Дагестанской » | 17,300 |
| » Тифлисской губерніи | 26,500 |
| » Бакинской » | 405.000,000 |
| Итого | 429.943,467 |

Кромѣ того *добыто кира*:

| | |
|---------------------------------|---------|
| Въ Бакинской губерніи | 223,950 |
| » Тифлисской » | 9,000 |
| Итого | 232,950 |

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 пространствѣ до 585 дес. Вся эта земля разбита на участки весьма различной величины, причемъ наименьшіе изъ нихъ площадью своей не превосходятъ 100 кв. саж., а наибольшіе простираются до 18 дес. Распределение 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 | 58 | 264 | Отъ 1,200 кв. саж. до 10 дес. |
| Сабунчинская | 161 | 196 | » 100 » » » 18 ¹ / ₂ » |
| Романинская | 36 | 65 | » 120 » » » 12 ¹ / ₂ » |
| Биби-Эйбатская | 9 | 50 | » 3 » » » 10 » |
| Бинагадинская | 1 | 10 | — — — — — |
| | 265 | 585 | |

При сравненіи съ предъидущимъ годомъ, данныя приведенной таблицы показываютъ послѣдовавшее въ 1896 году возрастаніе какъ общаго числа участковъ (на 48, въ томъ числѣ для площадей: Балаханской—на 4, Сабунчинской—на 34 и Романинской—на 10), такъ и пространства занятыхъ ими земель, въ общемъ—на 63 дес. Въ объясненіе этого факта необходимо замѣтить, что въ отчетномъ году наблюдалось особенное стремленіе къ возобновленію заброшенныхъ или временно бездѣйствовавшихъ, старыхъ нефтяныхъ промысловъ, а равно къ устройству новыхъ промысловъ на такихъ земляхъ, которыя считались до сихъ поръ мало благонадежными, чему особенно способствовали высокія рыночныя цѣны на нефть и благоприятное, вообще, состояніе нефтяной промышленности.

Общее число буровыхъ скважинъ, эксплуатировавшихся въ отчетномъ году, было 734, т. е. на 131 болѣе, чѣмъ въ 1895 г.; при этомъ число скважинъ по отдѣльнымъ площадямъ распредѣлялось слѣдующимъ образомъ: на Балаханской—290, Сабунчинской—325, Романинской—84 и Биби-Эйбатской—35.

Общее количество добытой за 1896 годъ нефти, по даннымъ Совѣта съѣзда нефтепромышленниковъ, достигло 405 мил. пуд., т. е. превысило добычу 1895 г. на 9 мил. пуд. Что же касается *полезной добычи*, т. е. той части всего извлеченнаго изъ нѣдръ количества нефти, которая, за исключеніемъ расходовъ на потерю нефти при добычѣ и на количество нефти, истраченное на отопленіе промысловыхъ котловъ, принята въ промысловые резервуары и оттуда уже поступила на нефтеперегонные заводы, или же для вывоза по разнымъ направленіямъ, то она въ 1896 году достигала 386.264,782 п.¹⁾

Количество это, по мѣсяцамъ и по способамъ добычи, распредѣлялось:

¹⁾ По исчисленію Кавказскаго Горнаго Управленія, полезная добыча представляется равною 389,3 мил. пуд., изъ коихъ приходилось на долю: Балаханской площ.—92,1 мил. п., Сабунчинской—148,3, Романинской—78,2 и Биби-Эйбатской—70,2 мил. п. На топливо при добычѣ нефти, по тѣмъ же даннымъ, израсходовано: на Балаханской пл.—7,5 мил. п., Сабунчинской—9,3 мил. п., Романинской—3,6 и Биби-Эйбатской—1,6 мил. п., а всего—22,3 мил. пуд.

| Мѣсяцы. | Полезная добыча нефти. | | |
|--------------------|------------------------|------------|--------|
| | Тартаніемъ. | Фонтанной. | Всего. |
| | Милл. пудовъ. | | |
| Январь | 22,8 | 6,6 | 29,4 |
| Февраль | 22,0 | 8,5 | 30,5 |
| Мартъ | 23,6 | 2,0 | 25,6 |
| Апрѣль | 23,9 | 5,7 | 29,6 |
| Май | 25,8 | 7,2 | 33,0 |
| Іюнь | 23,5 | 8,3 | 31,8 |
| Іюль | 25,2 | 13,9 | 39,1 |
| Августъ | 26,7 | 11,9 | 38,6 |
| Сентябрь | 27,3 | 4,2 | 31,5 |
| Октябрь | 26,2 | 5,2 | 31,4 |
| Ноябрь | 25,4 | 4,9 | 30,3 |
| Декабрь | 26,8 | 8,6 | 35,4 |
| Итого | 299,2 | 87,0 | 386,2 |

Вся полезная добыча распредѣлялась по отдѣльнымъ площадямъ слѣдующимъ образомъ:

| Названіе площадей. | Вся полезная добыча. | Въ томъ числѣ выброшено фонтанами, мил. п. |
|-------------------------------|----------------------|--|
| Балаханская площадь | 85.647,175 | 0,1 |
| Сабунчинская » | 152.674,160 | 14,1 |
| Романинская » | 78.008,324 | 20,7 |
| Биби-Эйбатская » | 69.855,123 | 52,1 |
| Итого | 386.264,782 | 87,0 |

Такимъ образомъ, добыча сырой нефти вычерпываніемъ (тартаніемъ) шла въ теченіе года очень энергично и постепенно увеличиваясь къ концу года; фонтанная же добыча была подвержена рѣзкимъ измѣненіемъ, причемъ наибольшее количество выброшенной фонтанами нефти приходилось на іюль мѣсяцъ—13,9 мил. пуд. Сравнивая полезную добычу нефти за послѣдній годъ съ соотвѣтствующими цифрами за предъидущіе года, увидимъ, что въ 1896 г. полезная добыча увеличилась всего на 9 мил. пуд., или почти на 2,4⁰/о:

| Года. | Полезная добыча нефти. Милл. пудовъ. | Увеличеніе (+) или уменьшеніе (—). | |
|----------------|---|------------------------------------|--------|
| | | Милл. пуд. | °/о. |
| 1889 | 192 | + 10 | + 6,0 |
| 1890 | 226 | + 34 | + 17,7 |
| 1891 | 274 | + 38 | + 17,0 |
| 1892 | 286 | + 12 | + 4,4 |
| 1893 | 325 | + 39 | + 13,6 |
| 1894 | 298 | — 27 | — 9,0 |
| 1895 | 377 | + 79 | + 26,5 |
| 1896 | 386 | + 9 | + 2,4 |

За тотъ же періодъ времени количество нефти фонтанной и добытой таргانیемъ выражалось, въ мил. пуд., такими цифрами:

| Года. | Добыча таргана- ніемъ. | Фонтаны. |
|----------------|---------------------------|----------|
| 1889 | 150 | 42 |
| 1890 | 176 | 50 |
| 1891 | 235 | 39 |
| 1892 | 210 | 76 |
| 1893 | 216 | 109 |
| 1894 | 236 | 62 |
| 1895 | 264 | 113 |
| 1896 | 299 | 87 |

Какъ видно изъ приведенныхъ таблицъ, ни за одинъ изъ предыдущихъ лѣтъ, за исключеніемъ 1894 (когда наблюдалось даже уменьшеніе добычи), не было такого незначительнаго, сравнительно, увеличенія полезной добычи нефти, какъ въ отчетномъ году. Но, если принять во вниманіе то обстоятельство, что размѣры полезной добычи ни въ одинъ изъ предшествовавшихъ годовъ не достигали еще 386 мил. пуд., и что уменьшеніе прироста противъ предыдущаго года произошло всецѣло за счетъ такого случайнаго фактора, какъ фонтанная нефть, которая въ 1895 г. была, къ тому же, необыкновенно обильна (113 мил. пуд.), то необходимо придти къ заключенію, что въ отмѣченномъ выше явленіи нельзя видѣть признака истощенія запасовъ нефти въ нѣдрахъ эксплуатируемыхъ площадей. Уве-

личение добычи 1896 года произошло исключительно за счет добычи тартаниемъ, которая повысилась въ отчетномъ году на 35 мил. пуд., или на 13⁰/. Количество же фонтанной нефти уменьшилось не только абсолютно, но и относительно: въ 1895 г. фонтаны доставили 29,⁰/% всей полезной добычи, а въ 1896—22,⁵³/%.

| | Количество фонтанной нефти (мил. пуд.). | | |
|-----------------------|--|------|------|
| | 1894 | 1895 | 1896 |
| Балаханы | — | — | 0,1 |
| Сабунчи. | 10,1 | 18,6 | 14,1 |
| Романы | 27,2 | 68,4 | 20,7 |
| Биби-Эйбатъ | 24,5 | 25,8 | 52,1 |

Такимъ образомъ, въ отчетномъ году приростъ фонтанной нефти, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, оказался только на Биби-Эйбатской площади; кромѣ того, на Балаханской площади, на которой не наблюдалось ни одного фонтана съ 1891 года, въ 1896 г. открылся, совершенно неожиданно, кратковременный фонтанъ на промыслѣ Бенкендорфа, давшій съ глубины 84 саж., въ теченіе 5 дней, 148 тыс. пуд. нефти. На остальныхъ же двухъ площадяхъ—Романинской и Сабунчинской, фонтанная нефть, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, пошла на убыль, причемъ убыль эта въ самыхъ крупныхъ размѣрахъ проявилась на наиболѣе богатой нефтью и наименѣе дренированной скважинами Романинской площади, которая въ 1896 г. дала фонтанной нефти на 47,7 м. п. менѣе, чѣмъ въ 1895 г. Если бы площадь эта находилась въ тѣхъ же условіяхъ, какъ Балаханская и Сабунчинская, сплошь покрытая скважинами, прошедшими уже весь нефтеносный ярусъ, то указанное обстоятельство было бы плохимъ симптомомъ по отношенію къ запасамъ нефти въ Романинской площади; но, 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 къ такимъ случайнымъ явленіямъ, какъ неудачный выборъ мѣстъ для буровыхъ, напримѣръ, подтвержденіемъ чему служатъ и ранѣе происходившіе здѣсь поразительные скачки въ размѣрахъ годовой производительности фон-

тановъ, а именно: въ 1892 г.—20,¹ м. п., въ 1893 г.—44 м. п., въ 1894 г.—27,² м. п., въ 1895 г.—68,⁴ м. п. Относительно Сабунчинской площади необходимо замѣтить, что отмѣченно для нея уменьшеніе фонтанной добычи давно уже стало явленіемъ хроническимъ; сильное же увеличеніе фонтановъ на Биби-Эйбатъ является новымъ и яркимъ подтвержденіемъ мощности нефтяныхъ залеганій въ этой площади.

Средняя глубина *обильныхъ* фонтанныхъ скважинъ, какъ для всего Апшеронскаго полуострова, такъ и для каждой площади въ отдѣльности, неизмѣнно растетъ изъ года въ годъ, дойдя съ 133 саж. въ 1891 г. до 190 саж. въ 1896 г. (при 179 саж. средней глубины для фонтанныхъ скважинъ *вообще*). Предѣльная же глубина фонтанныхъ скважинъ съ 150 саж. въ 1891 г. возросла до 249 саж. въ 1896 г.

Въ 1896 году изъ 36 самодѣйствующихъ скважинъ (фонтановъ) приходилось на долю: Романинской дачи—16 (ср. глуб. 189 саж.), Сабунчинской площади—12 (ср. глуб. 174 саж.) Биби-Эйбата — 7 (ср. глуб. 182 саж.) и Балахановъ — 1 (глуб. 84 саж.). Наибольше производительными фонтанами оказались слѣдующіе: 1) Зубалова, на Биби-Эйбатъ, при глубинѣ въ 194 саж. и діаметрѣ трубъ въ 12 дюймовъ, давшій, въ теченіе 11 мѣсяцевъ,—24,⁵ мил. пуд. нефти; 2) Тагіева, также на Биби-Эйбатъ, доставившій въ теченіе 5 мѣсяцевъ, при глубинѣ скважины въ 190 саж. и 12-дюйм. трубахъ,—22,¹ мил. пуд. нефти, и 3) Арафелова и К°, на Сабунчинской площади, дѣйствовавшій 1 мѣсяць и давшій, при глубинѣ скважины въ 160 саж. и діаметрѣ трубъ въ 12 дюймовъ,—4,⁸ мил. пудовъ. Изъ остальныхъ фонтановъ, одинъ далъ болѣе 3 мил. пуд., 5—болѣе 2 мил. пуд., а остающіеся 27—менѣе двухъ миллионъ пудовъ нефти каждый.

Что касается, затѣмъ, добычи нефти тартаніемъ, то она производилась въ отчетномъ году, по прежнему, чрезвычайно энергично, вслѣдствіе чего и количество добытой этимъ способомъ нефти, по сравненію съ 1895 годомъ, увеличилось на 35 мил. пуд., или на 13⁰/. Систематическое увеличеніе добычи тартаніемъ за послѣдніе годы, обнаружившееся особенно замѣтно въ отчетномъ году, является однимъ изъ главныхъ благоприятныхъ симптомовъ нашей нефтяной промышленности.

Въ отчетномъ году, увеличеніе добычи тартаніемъ обусловливалось, главнымъ образомъ, экономическими причинами; повсемѣстное повышеніе цѣнъ на нефтяные продукты въ 1896 г., начавшееся въ 1893 г., сдѣлало выгодною эксплуатацію бѣдныхъ нефтью скважинъ и вызвало оживленіе въ области буровыхъ работъ, что особенно ярко выразилось въ числѣ скважинъ, начатыхъ и оконченныхъ буреніемъ въ теченіе отчетнаго года, и въ общемъ числѣ пробуренныхъ сажень, какъ это видно изъ ниже слѣдующей 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 постав- ленныхъ вы- шекъ. | Число скважинъ въ исправленіи. | Число углубля- емыхъ сква- жинъ. | Число скважинъ въ буреніи. | Число пробурен- ныхъ сажень. |
|----------------|---|--|---------------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------------------|---------------------------------|
| 1890 | 86 | 157 | 171 | 101 | 50 | 231 | 14,810 |
| 1891 | 151 | 147 | 131 | 149 | 87 | 295 | 19,980 |
| 1892 | 83 | 59 | 45 | 190 | 111 | 200 | 11,670 |
| 1893 | 68 | 60 | 51 | 126 | 103 | 175 | 10,984 |
| 1894 | 90 | 102 | 101 | 133 | 101 | 204 | 12,859 |
| 1895 | 92 | 155 | 165 | 141 | 131 | 270 | 20,762 |
| 1896 | 143 | 209 | 70 | 58 | 45 | 387 | 28,126 |

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 | 560,000 |
| 1895 | 604 | 625,000 |
| 1896 | 734 | 526,000 |

Такое уменьшение производительности скважинъ не имѣеть, однакоже, ничего общаго съ вопросомъ объ уменьшеніи количества нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ, ибо если составить таблицу, подобную предыдущей, но высчитавъ среднюю производительность буровой скважины по отношенію къ добычѣ нефти тартаніемъ, за исключеніемъ фонтанной добычи, то полученные данныя приведутъ къ болѣе благоприятному выводу по отношенію къ производительности скважинъ. Дѣйствительно:

| ГОДЫ: | Добыча нефти тартаніемъ. Мил. пуд. | Число произ- водитель- ныхъ буро- выхъ. | Производи- тельность каждой. Тыс. пуд. |
|----------------|---|--|---|
| 1889 | 149,7 | 278 | 538 |
| 1890 | 176,6 | 356 | 493 |
| 1891 | 235,4 | 458 | 514 |
| 1892 | 210,4 | 448 | 470 |
| 1893 | 215,6 | 458 | 470 |
| 1894 | 235,7 | 532 | 443 |
| 1895 | 264,6 | 562 | 470 |
| 1896 | 299,2 | 698 | 428 |

Хотя и по этой таблицѣ средняя производительность каждой буровой скважины въ 1895 году значительно меньше таковой же за предыдущіе года, но, во-первыхъ, уменьшеніе это относительно меньше, чѣмъ по первой таблицѣ и, во-вторыхъ, оно почти цѣликомъ должно быть отнесено на счетъ эксплуатаціи въ отчетномъ году бѣдныхъ нефтью буровыхъ скважинъ.

Существенный интересъ представляетъ полезная добыча нефти въ соотвѣтствіи съ глубиною скважинъ. Въ отчетномъ году, изъ 734 производительныхъ скважинъ, 122 были глубиною свыше 170 саж. и дали въ совокупности 131,2 милл. пуд. нефти или 34% отъ всей добычи; въ этомъ числѣ было 6 самодѣйствующихъ скважинъ, выбросившихъ 58 милл. пуд. Въ прошломъ-же 1895 г., хотя глубокихъ скважинъ было только 68 (изъ 604), но, благодаря необычайно сильнымъ фонтанамъ, приходъ нефти изъ нихъ составлялъ все-таки болѣе 24% (24,3). Значеніе глубокихъ скважинъ (свыше 170 саж.), или, что то-же, значеніе низколежащихъ нефтеносныхъ пластовъ въ ходѣ общаго про-

мыслового хозяйства систематически возрастает съ каждым годомъ, тогда какъ значеніе пластовъ изъ болѣе высокихъ горизонтовъ параллельно этому падаетъ. Сказанное вполнѣ подтверждается цифровыми данными за 5 лѣтъ, сведенными въ слѣдующей таблицѣ:

| Г О Д Ы. | Число всѣхъ производитель- ныхъ скважинъ. | Число произво- дительныхъ скважинъ глущи- ной свыше 170 саженъ. | % отношеніе вторыхъ къ пер- вымъ. | Миліоны пудовъ. | | % отношеніе второй къ пер- вой. |
|----------------|---|---|---|---------------------------|---|---------------------------------------|
| | | | | Вся полезная до- быча. | Полезная добы- ча скважинъ глубиною свыше 170 саж. | |
| 1892 | 448 | 6 | 1,3 | 286 | 0,6 | 0,2 |
| 1893 | 458 | 17 | 3,7 | 324 | 7,4 | 2,3 |
| 1894 | 532 | 54 | 10,2 | 297 | 42,6 | 14,3 |
| 1895 | 604 | 68 | 11,2 | 377 | 91,5 | 24,3 |
| 1896 | 734 | 122 | 16,6 | 386 | 131,2 | 34 |

Для отдѣльныхъ площадей указанныя отношенія нѣсколько мѣняются. Такъ, наибольшая средняя годовая производительность приходится на скважины глубиною: для Балаханской—въ 100—110 саж. (360 тыс. пуд.), для Сабунчинской—въ 140—150 саж. (645 тыс. пуд.), для Романинской—въ 150—160 саж. (1.414,000 пуд.) и для Биби-Эйбатской—180—190 саж. На первой изъ этихъ площадей глубокихъ скважинъ всего 4 изъ 290; главное-же количество нефти, именно 50 милл. пуд. или 57% всей добычи, получается изъ скважинъ отъ 75 до 110 саж. На двухъ слѣдующихъ площадяхъ замѣчается явное стремленіе къ глубокому буренію въ погонѣ за фонтанами и уже значительная масса нефти поступаетъ съ горизонтовъ, лежащихъ ниже 170 саж., хотя наиболѣе продуктивными скважинами оказываются и менѣе глубокія, а именно: для Сабунчинской площади 140—150 саж. и для Романинской—150—160 саж. Такъ, изъ общаго числа 325 скважинъ Сабунчинской площади, 61 глубокая скважина дала 35,3 милл. пуд. или 22%, а изъ 84 Романинскихъ скважинъ—41 глубокая дала 39 милл. или 50% отъ всей нефти, добытой на каждой изъ этихъ площадей. На Биби-Эйбатѣ же на глубокія скважины падаетъ уже 85% общей мѣстной добычи.

Всѣхъ фирмъ на Апшеронскомъ полуостровѣ дѣйствовало къ концу отчетнаго года 92. Фирмы эти производили свои работы

исключительно на площадях: Балаханской, Сабунчинской, Романинской и Биби-Эйбатской.

Обращаясь къ количеству нефти, добытой на *Сѣверномъ Кавказѣ*, надлежитъ отмѣтить, что оно уменьшилось въ отчетномъ году на 5.183,856 пудовъ, причемъ особенно сильный упадокъ нефтедобывающей промышленности наблюдался въ Терской области—5.251,805 пуд.; на долю же Кубанской обл. приходилось незначительное увеличеніе въ размѣрѣ 67,949 пуд.

Въ Терской обл. нефтяная промышленность сосредоточивается, главнымъ образомъ, въ мѣстности, находящейся въ нѣсколькихъ верстахъ къ сѣверо-западу отъ гор. Грознаго, гдѣ до настоящаго времени промышленное значеніе приобрѣла пока сравнительно незначительная площадь, пространствомъ около 150 дес., составляющая собственность Терскаго казачьяго войска. Здѣсь въ 1896 г. дѣйствовало семь фирмъ, а именно: 1) товарищество Ахвердова и К^о—на Грозненскомъ войсковомъ участкѣ въ 20 десятинъ и Алхаль-Юртовскомъ въ 20 десятинъ, съ попудною платою за Грозненскій участокъ по 5,1 коп., и Алхаль-Юртовскій за первые два милліона пудовъ по 1 коп. и $\frac{1}{2}$ коп. за остальные; 2) товарищество Руссановскій и К^о, эксплуатирующее два участка въ 20 десятинъ, по 1 коп. за первые два милл. пудовъ и $\frac{1}{2}$ коп. за остальные, и владѣющее на правѣ собственности еще 30 дес. земли въ сѣверной половинѣ Грозненской нефтяной долины; 3) Московское товарищество (И. П. Дараганъ съ товарищами), эксплуатирующее 30 дес., съ попудной платой $1\frac{1}{4}$ коп. за первые два милліона пудовъ и $\frac{3}{4}$ коп. за остальную нефть, и арендующее 40 десятинъ земли въ долинѣ рѣки Нефтянки на участкѣ Уварово; 4) Грозно-Днѣпровское нефтяное товарищество, эксплуатирующее 10 десятинъ земли, съ попудной платой $2\frac{1}{4}$ коп.; 5) Товарищество бр. Нобель, арендующее 2 участка въ 9 десятинъ, съ попудной платой въ 2 коп.; 6) Товарищество ген. Погожева, арендующее 10 десятинъ, съ попудной платой 2 коп., и 7) Бахметьевъ и К^о, арендующее 50 дес. въ долинѣ рѣки Нефтянки, на участкѣ Уварово. Добыча нефти производилась лишь первыми четырьмя фирмами, причемъ общее количество буровыхъ скважинъ равнялось 39, изъ коихъ давали нефть только 11, что составляетъ среднюю производительность для каждой скважины—2,135 тыс. пуд. При этомъ

необходимо имѣть въ виду, наблюдаемый на грозненскихъ промыслахъ, громадный процентъ потери, доходящій до 30, что объясняется долгимъ непроизводительнымъ стояніемъ нефти въ озе-рахъ, потерю всего бензина и части керосина и обращеніемъ остальной части въ тяжелый мазутъ, уже мало пригодный для отопленія, для котораго, между тѣмъ, грозненская нефть, по своему химическому составу, почти исключительно только и можетъ употребляться. Указанное выше уменьшеніе производи-тельности грозненскихъ промысловъ въ отчетномъ году зави-сѣло отъ прекращенія дѣйствія грандіознаго фонтана на про-мыслѣ Ахвердова, доставившаго въ 1895 г. до 20 мил. пуд. нефти.

На *Уралѣ*, въ Вятскомъ горномъ округѣ, производились въ отчетномъ году развѣдки на нефть на отведенныхъ купцу А. М. Галину и его довѣрителямъ 68-ми участкахъ по рѣкѣ Ухтѣ, въ Архангельской губерніи. Съ іюня по сентябрь мѣсяцъ здѣсь было пройдено 13 буровыхъ скважинъ, глубиною отъ 136 до 326 фут., причемъ во всѣхъ скважинахъ встрѣчена въ большемъ или меньшемъ количествѣ нефть. Изысканія предположено было продолжать въ 1897 году. Кромѣ того, въ Уфимскомъ горномъ округѣ, при производствѣ поисковъ нефти купцомъ Дубининымъ, открыты признаки ея на берегу рѣки Бѣлой, въ 20 верстахъ къ югу отъ гор. Стерлитамака, близъ дер. Буранчиной; въ отчетномъ году развѣдочныя работы ограничились проведеніемъ близъ берега рѣки одной буровой скважины въ 4 дюйма діаметромъ, доведенной до глубины 30 саж., причемъ хотя и не получено никакихъ благопріятныхъ результатовъ, но развѣдки предположено продолжать въ 1897 году.

Въ *Закаспійской области добыча нефти* въ отчетномъ году производилась только на островѣ Челекенѣ, частью изъ старыхъ туркменскихъ колодцевъ, глубиною отъ 5 до 15 фут., находя-щихся въ урочищахъ Бишикли, Кизиль-Тепе, Сюренджа, Міутъ и др., частью же изъ 2-хъ старыхъ буровыхъ скважинъ това-рищества бр. Нобель, на участкѣ Кара-Кынъ. Нефть добыва-лась туркменами исключительно путемъ вычерпыванія изъ ко-лодцевъ и буровыхъ шахтъ. На промыслѣ бр. Нобель нефть, вмѣстѣ съ водою, переливалась черезъ устье скважины № 4 по внѣшней поверхности засоренныхъ внутри обсадныхъ трубъ;

другая же скважина, № 1-й, будучи въ концѣ отчетнаго года прочищена до глубины 12 саж., на которой находится застрявшій при буреніи инструментъ, начала давать небольшія періодическія изверженія нефти съ незначительною примѣсью воды, повторявшіяся черезъ 15—20 минутъ и длившіяся каждый разъ 1—2 минуты.

Количество нефти, добытой изъ туркменскихъ колодцевъ въ отчетномъ году, опредѣляется приблизительно въ 20,000 пуд.; на промыслѣ же бр. Нобель ее получено около 70,000 пуд. Такимъ образомъ, на о-вѣ Челекенѣ всего было добыто до 90,000 пуд. нефти, изъ которыхъ вывезено на продажу въ Персію 52,000 пуд., а остальная нефть поступила на храненіе въ открытые земляные амбары на промыслѣ бр. Нобель.

Съ цѣлью развѣдокъ мѣсторожденій нефти въ уроч. Кара-Кынъ, товарищество бр. Нобель продолжало въ 1896 году, начатое въ концѣ предъидущаго года, буреніе скважины въ 18-дюйм. начальнаго діаметра, доведенной до глубины 767 фут. Буреніе это однако же нельзя назвать вполне удачнымъ, такъ какъ оно хотя и подтвердило еще разъ присутствіе нефтеноснаго пласта, залегающаго на глубинѣ 116 фут. отъ поверхности, но не выяснило вопроса о нефтеносности ниже лежащихъ пластовъ, ибо на глубинѣ 150 фут. былъ встрѣченъ пластъ песка, съ сильно минерализованною и насыщенною газами водою, температурою $+32^{\circ}$ R., переливавшею черезъ устье обсадныхъ трубъ на дневную поверхность; на глубинѣ же 400 фут., былъ встрѣченъ второй пластъ водоноснаго песка, съ температурою воды до $+40^{\circ}$ R., достигшей на 700 футахъ $+42^{\circ}$ R., причемъ напоръ ея почти не измѣнился, такъ что черезъ края перваго ряда обсадныхъ трубъ получалась непрерывная струя горячей минеральной воды съ большимъ количествомъ газовъ, преимущественно—сѣроводородныхъ. Такимъ образомъ, во все время углубленія, послѣ встрѣчи перваго нефтеноснаго пласта, скважина эта была залита водою, что рѣшительно не позволяетъ судить о томъ, были ли среди встрѣченныхъ мощныхъ песчаныхъ пластовъ еще другіе нефтеносные пласты. Что же касается обильнаго появленія въ скважинѣ горячей воды, то такое объясняется близостью мѣста буренія отъ главной системы развитыхъ на уроч. Кара-Кынъ дислокаціон-

ныхъ трещинъ, по которымъ, вѣроятно, и циркулируютъ восходящія съ большихъ глубинъ струи воды, обладающей указанною высокою температурою.

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 углубляясь болѣе 2—3 сажень, причемъ, хотя спросъ на этотъ продуктъ былъ въ отчетномъ году весьма значительный, но общее количество полученнаго озокерита едва достигло 1,000 пудовъ.

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 8,000 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 дѣйствиіи 6 буровыхъ скважинъ, глубиною отъ 84 до 300 футовъ, и 16 колодезевъ, причемъ было добыто всего 6,740 пудовъ *нефти*, употребленной на приготовленіе вара и асфальтовой мастики. Въ Ферганской области, кромѣ того, дѣйствовали въ отчетномъ году 1 озокеритовый рудникъ въ Кокандскомъ уѣздѣ и 5 асфальтовыхъ заводовъ и ломокъ при нихъ, изъ которыхъ одинъ находится близъ селенія Банибадамъ, также Кокандскаго уѣзда, а остальные четыре—въ Андижанскомъ уѣздѣ; при этомъ получено: *асфальтовой мастики*—22,750 пуд. и очищеннаго *озокерита*—700 пуд.

Въ *Средне-Волжскомъ горномъ округѣ*, на двухъ асфальтовыхъ заводахъ близъ г. Сызрани получено въ отчетномъ году 1.047,474 п. *асфальтовой мастики* и 119,860 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, при штольнѣ «Надежда», товарищества Сызранскаго асфальтоваго завода, построено ка-

менное двухъ-этажное дробильное отдѣленіе и такая же чугунолитейная мастерская; на Печерскомъ асфальтовомъ заводѣ, принадлежащемъ обществу Сызранско-Печерской асфальтовой и горной промышленности, поставлены два вентилятора системы Аланда, а въ штольнѣ «Удача» того же общества проложена желѣзная дорога, для откатки добытаго асфальтоваго камня, и проведенъ люфтлохъ къ магистральному штреку, для вытягиванія испорченнаго воздуха.

Въ Кубанской области нефть продавалась по цѣнѣ отъ 6¹/₂ *Цѣны на сы-* до 20 коп. за пудъ, въ Терской—отъ 3 до 4 к., *рую нефть.* а въ Дагестанской области—отъ 27¹/₂ до 55 коп. за пудъ.

На Бакинскихъ промыслахъ цѣна сырой нефти стояла высокая и отличалась весьма твердымъ настроеніемъ, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы, въ которой, для сравненія, приведены также и среднія мѣсячныя цѣны на промыслахъ за 1894 и 1895 года:

| Мѣсяцы. | Цѣны на промыслахъ, въ коп. за пудъ. | | |
|--------------------|---|---------|---------|
| | 1894 г. | 1895 г. | 1896 г. |
| Январь | 2,1 | 4,5 | 7,1 |
| Февраль | 2,0 | 4,7 | 7,4 |
| Мартъ | 2,3 | 4,3 | 7,5 |
| Апрѣль | 2,8 | 5,0 | 7,7 |
| Май | 2,6 | 6,9 | 8,1 |
| Іюнь | 2,3 | 7,2 | 8,1 |
| Іюль | 3,2 | 7,1 | 8,2 |
| Августъ | 3,8 | 8,0 | 8,1 |
| Сентябрь | 3,7 | 9,0 | 7,7 |
| Октябрь | 3,9 | 8,0 | 8,2 |
| Ноябрь | 4,0 | 6,5 | 8,2 |
| Декабрь | 4,5 | 7,0 | 8,5 |
| <hr/> | | | |
| Среднія за годъ. | 3,1 | 6,5 | 7,8 |

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 соотвѣствующихъ цѣнъ на промыслахъ приблизительно на 0,5 коп.; иногда эта разниа превышала и $\frac{1}{2}$ коп. на пудъ, когда въ составъ ея входили и комиссіонные расходы фирмъ, занимающихся покупкой и перепродажей нефти.

Какъ видно изъ приведенной таблицы, повышательное движеніе на нефть, начавшееся еще въ концѣ 1893 г., продолжалось и въ отчетномъ году; цѣна нефти, повышаясь почти каждый мѣсяцъ, съ 7,1 коп. въ январѣ поднялась до 8,5 коп. въ декабрѣ, и въ результатѣ, средняя годовая цѣна 1896 г. превысила таковую же предъидущаго года на 1,3 коп.

Причины повышения цѣнъ на сырье въ Бакинскомъ районѣ были, въ главныхъ чертахъ, тѣ же самыя, которыя дѣйствовали въ предшествовавшемъ году, а именно: а) большой спросъ и хорошія цѣны на освѣтительныя масла за границей; б) такой же спросъ и цѣны на остатки въ Россіи, гдѣ они, какъ лучшее и выгодное топливо, съ каждымъ годомъ завоевываютъ все большую и большую область примѣненія, и в) имѣющіеся у нѣкоторыхъ крупныхъ фирмъ, главнѣйше—товарищества бр. Нобель, амбары большой емкости для долгосрочнаго храненія нефти, благодаря которымъ на мѣстномъ рынкѣ въ теченіе всего года существовалъ постоянный спросъ на сырье со стороны означенныхъ фирмъ, покупавшихъ нефть въ громадныхъ количествахъ не только для непосредственной переработки, но и для накопленія крупныхъ запасовъ въ своихъ хранилищахъ.

Въ Кубанской области имѣлся, какъ и въ предъидущіе годы, лишь одинъ нефтепроводъ на Ильскомъ про- *Нефтепроводы; перевозка нефти, распределение вагоновъ-цистернъ и проч.* мыслѣ; по этому нефтепроводу нефть перекачивалась съ промысла до ст. Ильской, Новорос- сійской вѣтви Владикавказской желѣзной дороги.

Въ Терской области, кромѣ открытаго въ 1895 г. нефтепровода Владикавказской желѣзной дороги, отъ промысловъ до ст. Грозной, длиною въ 12,5 вер., при діаметрѣ въ 5 дюймовъ и суточной производительности, зимою—50 т. п., а лѣтомъ—до 65 т. п., въ концѣ отчетнаго года началъ дѣйствовать нефтепроводъ Ахвердова и К°, въ 8 дюймовъ діаметромъ, съ суточною производительностью до 150 т. п.; сверхъ того, соору-

жалось еще три нефтепровода, общая суточная производительность которыхъ составить 325,000 пудовъ.

Нефть Дагестанской области перевозилась покупателями въ посудахъ; нефть же съ промысловъ Тифлисской губерніи большею частью поступала для переработки на Ширакскій керосиновый заводъ, куда и доставлялась на волахъ.

Бакинская нефть доставлялась, какъ и въ предшествовавшіе годы, главнѣйше на заводы Чернаго и Бѣлаго городковъ; кромѣ этихъ заводскихъ районовъ, дѣйствовали еще два завода: одинъ, на Биби-Эйбатъ, — торговаго дома «Г. З. А. Тагіевъ и Сыновья» и другой, въ Сураханахъ, — Бакинскаго нефтянаго общества. Заводъ Тагіева пользовался нефтью съ своего Биби-Эйбатскаго промысла, а Сураханскій заводъ получалъ нефть съ Балаханскихъ промысловъ по трубопроводу Бакинскаго нефтянаго общества; на заводы же г. Баку нефть съ Балахано-Сабунчино-Романинской площади перекачивалась по 23 трубопроводамъ, діаметромъ отъ 3 до 6 дюймовъ, принадлежащихъ 19 фирмамъ, а съ Биби-Эйбатскихъ промысловъ — доставлялась наливомъ въ баржахъ. Кромѣ трубопроводовъ, перекачивавшихъ нефть между Чернымъ и Бѣлымъ городомъ и Балахано-Сабунчино-Романинскими промыслами, имѣлось еще восемь трубопроводовъ, по которымъ на промысла доставлялась морская вода для питанія паровыхъ котловъ.

Въ отчетномъ году были сооружены и пущены въ дѣйствіе три новыхъ нефтепровода, а именно: Каспійскій, въ 10-дюйм., бр. Мирзоевыхъ и К^о — въ 3-дюйм. и Балаханскаго товарищества — въ 5-дюймовъ.

Всего въ 1896 году, по всѣмъ 23 трубопроводнымъ линиямъ, было перекачено нефти съ Балахано-Сабунчино-Романинскихъ промысловъ на заводы 295.142,236 пудовъ; кромѣ того, съ Биби-Эйбата отпущено на заводы 68.129,919 пудовъ, а всего 363.272,155 пудовъ.

| Фирмы: | Перекачено нефти. Пуды. |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Антоновъ, | 12.089,744 |
| Арафеловъ и К ^о | 9.701,644 |
| Адамовы бр. Я. и А. | 5.033,807 |
| Адамовы, наслѣдн. | 13.274,454 |

| Ф и р м ы: | Перекачено нефти. Пуды. |
|---|----------------------------|
| Асадуллаевъ | 12.009,958 |
| Будаговы, бр. | 5.423,791 |
| Т-во «Бакинскій нефтепроводъ» | 47.291,290 |
| Бакинское нефт. общ. | 1.433,791 |
| Балаханское т-во (2 трубопровода) . . | 33.450,615 |
| Егіазаровъ и К ^о | 2.972,964 |
| Каспійское т-во (2 трубопровода) . . | 18.603,575 |
| Каспійско-Черноморское общ. (2 трубо- провода) | 19.918,627 |
| Манташевъ и К ^о | 16.152,441 |
| Мирзоевы бр. и К ^о | 15.956,070 |
| Нобель бр. (2 трубопров.) | 52.832,369 |
| Русское нефтепр. об-во | 7.475,635 |
| Тумаевъ и К ^о | 5.616,467 |
| Цовьяновы, бр. и К ^о | 376,705 |
| Шибаетъ С. М. и К ^о | 15.528,289 |
| Итого. | 295.142,236 |

Вывезено нефти съ Биби-Эйбата:

| Ф и р м ы. | Пуды. |
|--------------------------------------|------------|
| Арафеловъ и К ^о | 2.306,297 |
| Зубаловъ | 29.713,364 |
| Каспійско-Черном. общ. | 1.582,098 |
| Манташевъ и К ^о | 491,425 |
| Нобель бр. | 633,500 |
| Тагіевъ съ сыновьями | 32.213,407 |
| Шибаетъ и К ^о | 1.189,828 |
| Итого. | 68.129,919 |

Для храненія нефти на промыслахъ имѣлось 821 хранилище и при нефтепроводахъ—40; общая ихъ емкость равнялась 86.887,000 пуд. Изъ нихъ 60.067,000 пуд. приходилось на открытые земляные амбары (150) и 11.202,000 пуд.—на закрытые (34). Остальные хранилища состояли изъ каменныхъ крытыхъ (95) и открытыхъ (6) амбаровъ, деревянныхъ чановъ (227) и желѣзныхъ резервуаровъ (349).

Вывозъ сырой нефти за предѣлы Бакинскаго нефтепромыш-

ленного района достигъ въ отчетномъ году 25.503,806 пуд., увеличившись, противъ 1895 г., на 10.372,581 пудъ; увеличение это приходилось, почти всецѣло, на Европейскую Россію, получившую въ 1896 г. черезъ Каспійское море болѣе 22 мил. пуд. сырой нефти (противъ 11 мил. въ 1895 г.). Отпускъ же нефти въ Персію, достигавшій въ предшествовавшемъ году 1.059,970 пуд., въ отчетномъ году сократился до 297,938 пудовъ.

Для вывоза изъ Баку моремъ нефтяныхъ продуктовъ, служить весьма значительный наливной флотъ Каспійскаго моря—парусный и паровой. Число наливныхъ паровыхъ судовъ, плававшихъ по Каспійскому морю, къ началу навигаціи 1896 г. доходило до 92, емкостью около 4.253,637 пуд. нефтяныхъ грузовъ; суда эти дѣлали при благоприятныхъ условіяхъ до 54 рейсовъ въ навигацію. Изъ означеннаго числа паровыхъ судовъ занималось перевозкою керосина 21 (емкостью 899,934 пуд.), остальные же 71 (емкостью 3.353,703 пуд.) перевозили сырую нефть и нефтяные остатки. Число парусныхъ судовъ въ ту-же навигацію достигало 275, емкостью 6.565,027 пуд.; суда эти перевозили исключительно нефтяные остатки и сырую нефть и дѣлали, въ среднемъ, въ теченіе навигаціи около 6 рейсовъ.

На Закавказской желѣзной дорогѣ, для перевозки нефтяныхъ продуктовъ, имѣется 5,358 казенныхъ и 35 частныхъ вагоновъ-цистернъ, емкостью преимущественно въ 610 пудовъ (есть и въ 750 пуд.); частные вагоны принадлежатъ: 5 — Кедабекскому мѣдиплавленному заводу и 30 — Русско-Кавказскому нефтяному обществу. Увеличенія числа наливныхъ вагоновъ на Закавказской желѣзной дорогѣ въ теченіе отчетнаго года не было. Для увеличенія-же пропускной способности дороги по перевозкѣ нефтяныхъ грузовъ и, главнѣйше, керосина, названной дорогѣ разрѣшено построить вдоль пути, отъ станціи Михайлово до ст. Батума, на протяженіи 210 верстъ, трубопроводъ 8-ми-дюймоваго діаметра; проектъ этого трубопровода былъ разработанъ въ отчетномъ году, причемъ тогда же сдѣланы и всѣ заказы на трубы, насосы и проч. Независимо отъ этого, съ цѣлью увеличенія пропускной способности, администрація Закавказской желѣзной дороги предполагаетъ, въ самомъ ближайшемъ будущемъ, передѣлать существующіе вагоны-цистерны, замѣнивъ цилиндрическіе колпаки котловъ новыми,

большихъ размѣровъ, расположенными вдоль всего котла (вагона), чѣмъ увеличится емкость каждаго изъ такихъ котловъ на 150 пудовъ, т. е. на $\frac{1}{4}$ ихъ настоящей емкости. Всѣ вагоны-цистерны Закавказской желѣзной дороги раздѣлены на четыре парка: водяной, служащій, исключительно для нуждъ самой желѣзной дороги; мазутный, служащій, главнѣйше, также для желѣзной дороги; керосиновый и масляный, причемъ оба послѣдніе всецѣло предназначены для нуждъ Бакинскихъ нефтеобрабатывающихъ заводовъ. По существующимъ правиламъ, при нагрузкѣ вагоновъ-цистернъ керосиномъ, масломъ, нефтью и нефтяными остатками, съ заводчика взыскивается желѣзною дорогою по 2 руб. съ вагона, для возмѣщенія расходовъ по промывкѣ вагона; при назначеніи же наливныхъ вагоновъ предпочтеніе въ нефтяныхъ грузахъ отдается керосину и смазочнымъ масламъ, а такъ какъ требованіе вагоновъ подъ эти послѣдніе продукты почти всегда превышаетъ число даваемыхъ дорогою вагоно-рейсовъ, то для отправки сырой нефти и нефтяныхъ остатковъ (мазута) на Батумъ, для вывоза ихъ далѣе Чернымъ моремъ, вагоны не подаются, хотя спросъ на нихъ имѣется всегда значительный. Вывозъ мазута и нефти по Закавказской желѣзной дорогѣ въ Батумъ возможенъ только въ ущербъ вывозу керосина, а именно, когда заводчикъ поданный ему подъ керосинъ вагонъ нальетъ мазутомъ и уплатитъ за промывку вагона 2 рубля. Само собою разумѣется, что такое распоряженіе вагонами убыточно отзывается (уменьшеніемъ числа вагоновъ) на самихъ заводчикахъ, при новой разверсткѣ вагоновъ-цистернъ въ послѣдующемъ мѣсяцѣ.

Вслѣдствіе всего этого, вывозъ по Закавказской желѣзной дорогѣ чрезъ Батумъ мазута выражается весьма скромной цифрой, по сравненію съ вывозомъ его Каспійскимъ моремъ. Причины стѣсненія вывоза мазута по Закавказской желѣзной дорогѣ заключались до сего времени въ недостаточной пропускной способности ея и въ недостаточномъ количествѣ вагоновъ-цистернъ; указанныя выше двѣ мѣры, предпринимаемыя нынѣ желѣзною дорогою, а именно—проведеніе керосинопровода отъ ст. Михайлово до ст. Батумъ и увеличеніе колпаковъ на вагонахъ, хотя и увеличитъ число вагоно-рейсовъ, но такъ какъ при этомъ предпочтеніе въ нагрузкѣ останется по прежнему за

керосиномъ, то и мѣры эти едва ли поведутъ за собою увеличеніе въ ближайшемъ будущемъ вывоза нефтяныхъ остатковъ изъ Бакинскаго района на Черное море. При требованіи со стороны керосино-масляныхъ заводчиковъ на вагоны, превышающемъ провозоспособность желѣзной дороги, Бакинскимъ Комитетомъ по распредѣленію вагоновъ-цистернъ дѣлается распредѣленіе (разверстка) вагоно-рейсовъ на каждый предстоящій мѣсяць, пропорціонально дѣйствительной производительности заводовъ въ теченіе предшествовавшаго мѣсяца. Число вагоно-рейсовъ-цистернъ, предоставлявшихся желѣзною дорогою бакинскимъ заводчикамъ въ отчетномъ году, не превышало 12,000 въ мѣсяць; при этомъ размывъ полотна желѣзной дороги, происшедшій въ ноябрѣ 1895 года, сильно отозвался на пропускной способности ея въ теченіе перваго полугодія отчетнаго года, когда дѣйствительная подача вагоновъ составляла едва половину нормальнаго движенія. Въ виду того, что на движеніе вагоновъ-цистернъ по линіи дороги въ 1896 году было обращено особенное вниманіе,—подача вагоновъ послѣ приведенія поврежденныхъ мѣстъ полотна въ исправный видъ, т. е. въ теченіе второй половины года,—превышала сдѣланныя назначенія и доходила почти до 12,000 рейсовъ въ мѣсяць.

Изъ нижеприведенной таблицы видно ежемѣсячное назначеніе вагоно-рейсовъ заводчикамъ и выполненіе таковыхъ назначеній при подачѣ вагоновъ къ заводамъ.

| Названіе мѣсяцевъ. | Назначено. | Подано. |
|--------------------|------------|---------|
| Январь | 9,746 | 2,783 |
| Февраль | 6,000 | 3,894 |
| Мартъ | 6,000 | 2,141 |
| Апрѣль | 2,000 | 6,998 |
| Май | 9,718 | 3,207 |
| Іюнь | 9,677 | 5,882 |
| Іюль | 9,660 | 11,925 |
| Августъ | 9,660 | 11,041 |
| Сентябрь | 9,759 | 10,378 |
| Октябрь | 9,660 | 10,914 |
| Ноябрь | 9,660 | 11,266 |
| Декабрь | 9,767 | 10,645 |
| Всего | 101,307 | 91,074 |

При этомъ необходимо замѣтить, что отъ бывшихъ въ маѣ мѣсяцѣ дождевыхъ ливней на Батумскомъ участкѣ Закавказской жел. дор., повторились размывы нѣкоторыхъ частей полотна, почему какъ въ этомъ мѣсяцѣ, такъ и въ іюнѣ, отмѣчается значительное уменьшеніе подачи вагоновъ; правильно же работать желѣзная дорога начала только съ іюля мѣсяца отчетнаго года.

Что касается Грозненской нефти, то таковая сначала перекачивается съ разныхъ промысловъ въ резервуары Владикавказской желѣзной дороги, устроенные при нефтекачкѣ на промыслахъ, откуда по нефтепроводу поступаетъ на ст. Грозный, въ станціонные резервуары; здѣсь она разливается въ вагоны-цистерны, при помощи особой разливочной галереи съ 10-ю развѣтвленіями, для одновременной нагрузки десяти вагоновъ, на что требуется около двухъ часовъ. Дальнѣйшій вывозъ производится по Владикавказской желѣзной дорогѣ, съ одной стороны, въ Петровскъ, для слѣдованія далѣе по Каспійскому морю и Волгѣ, а съ другой — въ Новороссійскъ и Ростовъ-на-Дону. Наличныя средства транспортировки названной дороги представляются въ видѣ 2,500 вагоновъ-цистернъ, средней емкостью въ 800 пуд. каждый, число рейсовъ которыхъ отъ ст. Грозной до Новороссійска и до Ростова опредѣляется въ 2¹/₂ въ мѣсяцъ; такимъ образомъ, въ настоящее время изъ Грознаго можетъ быть вывезено: на Новороссійскъ — до 60 мил., а на Петровскъ — до 100 мил. пуд. нефти въ годъ. До сихъ поръ, однакоже, ежегодныя отправки грозненской нефти по всѣмъ тремъ указаннымъ направленіямъ были, относительно, весьма незначительны, что объясняется, частію, дороговизною перевозки, частію-же большимъ (до 15 мил. пуд.) сбытомъ нефти на мѣстѣ, для надобностей Владикавказской желѣзной дороги, выстроившей съ этою цѣлью особый перегонный заводъ для отдѣленія изъ нефти легкихъ углеводородовъ. Въ частности, относительно отправки нефти черезъ Петровскъ на Волгу, необходимо указать, что хотя фрахтъ отъ Петровска до волжскихъ пристаней стоитъ отъ ¹/₂ до 1¹/₂ коп. дешевле, чѣмъ изъ Баку, но разница эта съ избыткомъ поглащалась до сихъ поръ стоимостью желѣзнодорожной перевозки, на разстояніи отъ Грознаго до Петровска, обходившейся въ 3,75 коп. съ пуда, а съ дополнительными сборами — до 4¹/₂ коп. Вслѣдствіе этого, и такъ какъ цѣна на

Въ 1896 году вывезено изъ Бану нефтяныхъ продуктовъ.

| № | НАЗВАНИЕ ПРОДУК- ТОВЪ. | По Закавказской нефтяной дорожѣ. | | | | | | М | | О | | Р | | Е | | М | | Т. | | Всѣго. |
|-----------------------------|--|----------------------------------|-------------|------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|--------------------------|-------------|------------|-------------|--------------------|-------------|-------------|---------|-----------|---|----|---|-----------------------|
| | | Въ Багумъ. | | Въ другіе города Кавказа. | | Въ Россію. | | Въ Закавказскій край. | | Въ Персію. | | Гужемъ въ тарѣ. | | | | | | | | |
| | | Наливомъ. | Въ тарѣ. | Наливомъ. | Въ тарѣ. | Наливомъ. | Въ тарѣ. | Наливомъ. | Въ тарѣ. | Наливомъ. | Въ тарѣ. | Наливомъ. | Въ тарѣ. | | | | | | | |
| 1 | Нефть | 159,384 | 498 | 2,696,720 | 2,365 | 22,346,901 1,500 163,216 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 25,503,806 220,302 |
| 2 | Бензинъ | — | 25,254 | — | 5,021 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Освѣтительныя масла. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Керосинъ очип., легкій. | 40,492,520 | 146,784 | 1,072,357 | 28,946 | 37,871,398 | — | 362,977 | 16,372 | 15,081 | 429,453 | 38,489 | 80,474,377 | 3,008,802 | 129,847 | 3,243,788 | — | — | — | — |
| 4 | Керосинъ неочип., лег- кій | 3,008,802 | — | — | — | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Керосинъ очип., тяжел. | — | 10,702 | 1,282 | 2,365 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Содяровое масло не очи- щенное | 2,771,973 | 11,758 | 2,248 | 936 | 440,985 | 15,586 | — | — | — | — | 302 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| Смазочныя масла. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | Веретенное очищенное. | 303,143 | 46,055 | — | 1,924 | 516,360 | 72,956 | — | — | — | — | 30 | 940,468 | — | — | — | — | — | — | — |
| 8 | » неочищен. | 29,427 | 1,170 | 631 | — | — | — | — | — | — | — | — | 31,228 | — | — | — | — | — | — | — |
| 9 | Машинное цилиндрич., очищенное | 2,311,196 | 511,008 | 36,926 | 2,428 | 3,458,433 | 360,522 | — | — | — | — | — | 26,029 | 6,715,704 | — | — | — | — | — | — |
| 10 | Не очищенное | 805,063 | 5,986 | — | — | 416 | 6,630 | — | — | — | — | 858 | 812,323 | — | — | — | — | — | — | — |
| 11 | Нефтяные остатки . . . | 1,928,180 | 88,810 | 5,408,971 | 2,924 | 173,969,011 | 777,476 | — | — | — | — | — | 26,426 | 185,018,194 | — | — | — | — | — | — |
| 12 | Гудронъ | — | — | 1,433 | 2,098 | — | 34,644 | — | — | — | — | — | 3,728 | 785,255 | — | — | — | — | — | — |
| 13 | Щедочные оторосы . . . | — | 537 | 1,577 | 5,396 | 160 | — | — | — | — | — | — | 556 | 42,870 | — | — | — | — | — | — |
| 14 | Колесн. мазъ изъ неф. остатковъ | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | — | 102 | — | — | — | — | — | — | — |
| 15 | Вазелинъ | 31,299 | 9,321 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 40,620 | — | — | — | — | — | — | — |
| 16 | Сабонаръ | — | 1,220 | — | — | — | 9,700 | — | — | — | — | — | 10,920 | — | — | — | — | — | — | — |

нефтяные остатки въ Баку поднялась за послѣдніе два года до небывалыхъ размѣровъ, Министерство Финансовъ, въ видахъ возбужденія конкуренціи между бакинскими и грозненскими нефтепромышленниками, признало въ отчетномъ году необходимымъ *понижить тарифъ на остатки отъ Грознаго до Петровска* до 2,5 коп. съ пуда, включая сюда и дополнительные сборы. Съ этою же цѣлью, кромѣ того, Владикавказская желѣзная дорога установила въ Петровскѣ I-мъ паровой насосъ, которымъ грозненская нефть принимается изъ вагоновъ-цистернъ и перекачивается трубами прямо на шхуны, стоящія на сѣверномъ молу, что значительно ускоряетъ дѣло переотправки; при скопленіи же большого количества грузовъ въ Петровскѣ I-мъ, нефть будетъ предварительно перекачиваться въ имѣющіеся тамъ резервуары той же дороги. Благодаря этимъ двумъ мѣрамъ, вывозъ изъ Грознаго нефтяныхъ остатковъ на Волгу къ концу навигаціи 1896 года нѣсколько оживился, не повліявъ, однакоже, сколько нибудь замѣтнымъ образомъ на пониженіе цѣнъ на этотъ родъ топлива, что объясняется, съ одной стороны, значительными требованіями на остатки, превысившими предложеніе ихъ со стороны Баку и Грознаго вмѣстѣ, а съ другой—отсутствіемъ нефтепровода отъ Грознаго до Петровска, проложеніе котораго представляется единственною мѣрою, могущею сравнять окончательно условія доставки нефти на Волгу изъ указанныхъ двухъ центровъ нефтепромышленности. Такой нефтепроводъ, впрочемъ, начать уже постройкою въ концѣ отчетнаго года, на средства Московскаго нефтепромышленнаго товарищества. Что же касается вывоза нефти изъ Грознаго въ Новороссійскъ, для надобностей торговаго судоходства, а также для отправки въ иностранные порты, то таковой не превышалъ до сего времени 500—800 тыс. пуд. въ годъ; съ цѣлію облегченія сбыта грозненской нефти на Черномъ морѣ, было возбуждено однимъ частнымъ предпринимателемъ ходатайство о разрѣшеніи постройки нефтепровода отъ Грознаго до Поти, какое ходатайство находилось въ отчетномъ году на разсмотрѣніи въ подлежащихъ правительственныхъ учрежденіяхъ.

Здѣсь же представляется не безынтереснымъ указать, что цѣны на нефтяные остатки, существовавшія въ 1896 году на главнѣйшихъ русскихъ рынкахъ, измѣнялись по мѣсяцамъ слѣдующимъ образомъ, въ копейкахъ за пудъ:

Цѣны на нефтяные остатки въ 1896 г.

| | Январь. | Февраль. | Мартъ. | Апрѣль. | Май. | Іюнь. | Іюль. | Августъ. | Сентябрь. | Октябрь. | Ноябрь. | Декабрь. |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------|
| Въ Баку (въ Черномъ морѣ) . . . | 7 ¹ / ₂ —7 ¹ / ₂ | 7 ¹ / ₂ —7 ¹ / ₂ | 7 ³ / ₂ —7 ¹ / ₂ | 7 ¹ / ₂ —8 ¹ / ₂ | 8 ⁹ / ₂ —8 ⁷ / ₂ | 8 ⁸ / ₂ —8 ⁶ / ₂ | 8 ³ / ₂ —8 ⁷ / ₂ | 8 ¹ / ₂ —7 ¹ / ₂ | 7 ³ / ₂ —7 ¹ / ₂ | 7 ³ / ₂ —7 ¹ / ₂ | 7 ¹ / ₂ —8 ¹ / ₂ | 8 ¹ / ₂ —9 |
| Въ Царицѣ (въ ямкахъ) . . . | 12 ² / ₂ —13 | 13 | 13 | 13 | 12 ¹ / ₂ —13 | 13 ³ / ₂ —14 ¹ / ₂ | 14 ¹ / ₂ —15 ¹ / ₂ | 16 | 15 ¹ / ₂ —14 ³ / ₂ | 14 ³ / ₂ —15 | 15—18 | 18—20 |
| Въ Нижнеѣ-Новгородѣ | 16 ¹ / ₂ —17 ¹ / ₂ | 18 ¹ / ₂ —19 ¹ / ₂ | 18 ¹ / ₂ —19 ¹ / ₂ | 18 ¹ / ₂ —19 ¹ / ₂ | 18 ¹ / ₂ —19 ¹ / ₂ | 19 —19 ¹ / ₂ | 18 ¹ / ₂ —19 ¹ / ₂ | 19 ¹ / ₂ —21 | 19 ¹ / ₂ —18 ¹ / ₂ | 18 ³ / ₂ —20 | 21—23 | 22 ¹ / ₂ —23 |
| Въ Москвѣ (палюль, на релсахъ) | 25—26 | 25—26 | 26—27 | 27 | 27—28 | 28 | 28 | 27 | 29—30 | 29—30 | 29—31 | 31 ¹ / ₂ —33 |
| Въ Кіевѣ (палюль): | | | | | | | | | | | | |
| Прозвѣніе . . . | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | — | — | — | — | — |
| Битуминосе | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 40—42 | 42—45 | 42—44 | 42—44 | 42—45 | 45 | 45 |

Въ апрѣлѣ мѣсяцѣ отчетнаго года, состоялся въ гор. Баку, подъ предсѣдательствомъ Начальника Кавказскаго Горнаго Управленія, горн. инж. д. с. с. Деви, X-й очередной сѣздъ нефтепромышленниковъ, въ которомъ принимало участіе 107 *Съезды нефтепромышленниковъ.* Въ программу занятій сѣзда вошли, между прочимъ, слѣдующіе вопросы: о пособіи со стороны нефтепромышленниковъ на устройство въ гор. Баку горнаго училища; о работахъ, необходимыхъ для осушенія нефтяныхъ промысловъ и объ ассигнованіи потребныхъ на это денежныхъ средствъ; объ измѣненіи ст. 555-й Устава Горнаго въ смыслѣ увеличенія нормы обложенія на общія нужды нефтяной промышленности; объ экономическихъ послѣдствіяхъ сооруженія Баку-Батумскаго керосинопровода; объ обмѣрѣ судовъ наливной флотилии Каспійскаго моря; объ устройствѣ и расположеніи складовъ освѣтительныхъ маселъ и другихъ нефтяныхъ продуктовъ въ гор. Баку, а также объ установленіи, взамѣнъ существующихъ, новыхъ правилъ, касающихся устройства и содержанія какъ отдѣльныхъ, такъ и находящихся при нефтеперегонныхъ заводахъ въ Имперіи складовъ минеральныхъ маселъ; о развитіи сбыта нашего керосина вообще и наливного—въ особенности, на рынкахъ дальняго Востока и о принятіи въ этихъ видахъ слѣдующихъ мѣръ: а) пріобрѣтенія въ главнѣйшихъ пунктахъ сбыта керосина (Китаѣ, Японіи и Восточной Индіи) цистернъ для русскаго наливного керосина и складовъ для ящичнаго керосина, б) возможнаго сформирования русскаго предпріятія для снабженія этихъ цистернъ нашимъ наливнымъ керосиномъ безъ посредства иностранцевъ и в) распространенія на Востокъ, вмѣстѣ съ русскимъ керосиномъ, приспособленныхъ специально для него горѣлокъ и лампъ.

Разсмотрѣвъ указанные вопросы, сѣздъ постановилъ:

1) Установить на 1896 годъ сборъ въ $\frac{1}{20}$ коп. съ пуда нефти, отпущенной съ промысловъ Бакинскаго района.

2) Выдавать, съ момента открытія горнаго училища въ гор. Баку, ежегодное пособіе въ половинномъ размѣрѣ суммы, необходимой на его содержаніе, но не свыше 10,000 рублей въ годъ.

3) Назначить исчисленную Совѣтомъ сѣзда сумму въ 25,000 рублей на работы по удаленію промысловыхъ водъ въ Каспійское море.

4) Поручить Совѣту съѣзда ходатайствовать о томъ, во-первыхъ, чтобы фрахтъ какъ за керосинъ, идущій въ сквозныхъ вагонахъ, такъ и за перекачиваемый по керосинопроводу, былъ одинаковъ и, во-вторыхъ, о согласованіи размѣра утечки, проектируемаго для перекачиваемаго керосина (3⁰/о), съ утечкой, которая принята акцизнымъ вѣдомствомъ (до 2⁰/о).

5) Возбудить ходатайство предъ Министерствомъ Финансовъ о возложеніи на чиновъ акцизнаго надзора производства обмѣра наливныхъ судовъ Каспійской флотиліи, съ тѣмъ, чтобы результаты этого обмѣра были обязательны для судовладѣльцевъ и отправителей.

6) Поручить Совѣту ходатайствовать о примѣненіи выработанныхъ имъ правилъ объ устройствѣ и расположеніи складовъ освѣтительныхъ маселъ и др. нефтяныхъ продуктовъ какъ въ гор. Баку, такъ и въ другихъ городахъ Имперіи;

и 7) По вопросу о развитіи сбыта нашего керосина вообще и наливного въ особенности на рынкахъ дальнаго Востока, съѣздъ, принявъ во вниманіе крайне важное значеніе этого вопроса, для обсужденія котораго въ настоящее время не имѣется никакихъ матеріаловъ, постановилъ—поручить Совѣту собрать нужные матеріалы и разобрать ихъ для представленія на разсмотрѣніе будущаго, XI-го съѣзда, а для болѣе успѣшной разработки вопроса—ходатайствовать предъ Министерствомъ Финансовъ о сообщеніи Совѣту, по возможности, всѣхъ имѣющихся въ названномъ Министерствѣ по этому предмету матеріаловъ.

Рабочіе на нефтяныхъ промыслахъ *Кавказскаго края* въ отчетномъ году, также какъ въ предъидущіе года, принадлежали, въ большинствѣ, къ пришлому элементу, который слагается изъ русскихъ, преимущественно выходцевъ Приволжья, изъ туземцевъ кавказскихъ губерній и, наконецъ, изъ персидско-подданныхъ.

Матеріальная сторона жизни промысловыхъ рабочихъ осталась, въ главнѣйшихъ своихъ чертахъ, въ такихъ же условіяхъ, какъ въ предшествовавшемъ году, при чемъ только сильный спросъ на рабочія руки въ 1896 г. повелъ за собою увеличеніе поденнаго заработка.

Условія сбереженія рабочими своихъ заработковъ находятся, по прежнему, въ неблагопріятныхъ условіяхъ. Учрежденною Пра-

вительствомъ при мѣстномъ почтовомъ отдѣленіи сберегательною кассою рабочіе мало пользуются и охотнѣе отдають свои деньги на сбереженіе управляющимъ промысловъ, на которыхъ служатъ. Вслѣдствіе такой особенности мѣстнаго рабочаго люда, проистекающей отъ недостаточности умственнаго развитія его, нельзя не обратить вниманія на ту мѣру по отношенію къ вопросу о сбереженіяхъ рабочихъ, которую практикуетъ на своемъ промыслѣ Торговый домъ «Бенкендорфъ и К^о», который, съ цѣлью поощренія служащихъ дѣлать сбереженія и идя также на встрѣчу просьбамъ ихъ принимать отъ нихъ деньги на храненіе, открылъ, съ конца восьмидесятыхъ годовъ, текущіе счета для желающихъ, съ начисленіемъ на вклады рабочихъ по 6% годовыхъ за каждыя полныя двѣ недѣли, т. е. съ 1-го по 16-е и съ 16-го по 1-е число каждаго мѣсяца. Общая сумма денегъ, помѣщенная служащими на сбереженіе по этимъ текущимъ счетамъ составляла: на 1-е января 1891 г. — 2,213 руб. 15 коп., а на 1-е января 1897 г. — 13,311 руб. 33 коп., причемъ въ теченіе 1896 года было внесено — 16,165 руб. 75 коп., взято обратно 11,208 руб. 7 коп. и начислено процентовъ — 559 руб. 48 коп.

Вопросъ объ увеличеніи числа школъ для промысловаго населенія въ отчетномъ году значительно подвинулся впередъ, такъ какъ къ ранѣе основаннымъ тремъ школамъ, въ 1896 году присоединились еще двѣ, открытыя на средства Торговаго дома «Бенкендорфъ и К^о» и Каспійско - Черноморскаго общества. Изъ находившихся, такимъ образомъ, въ чертѣ промысловъ пяти школъ, въ школѣ Бакинскаго нефтянаго общества, основанной въ 1882 году, въ отчетномъ году обучалось 18 мальчиковъ и 32 дѣвочки и окончило курсъ ученія — 4 чел.; въ школѣ товарищества «Бр. Нобель», основанной въ 1886 году, обучалось 18 мальчиковъ и 13 дѣвочекъ, а окончило курсъ — 4. Обѣ эти школы одинаковаго типа, съ трехгодичнымъ курсомъ и программу одноклассныхъ нормальныхъ школъ, содержатся на средства названныхъ фирмъ, безъ всякой платы за право ученія. Затѣмъ, Сабунчинская бесплатная школа, основанная въ 1893 году и содержимая на средства школьнаго участка № 160 Сабунчинской дачи, который находится въ арендѣ, подъ добычу нефти, у товарищества «Бр. Нобель», по числу учениковъ — самая крупная: въ отчетномъ году въ ней воспитыва-

лось 74 русских мальчика и 18 дѣтей татаръ; курсъ ученія этой школы пятилѣтній, съ программой и правами двухклассныхъ нормальныхъ народныхъ школъ, причемъ оканчивающіе курсъ могутъ, кромѣ того, поступать безъ экзамена въ I-ой классъ низшихъ техническихъ училищъ, а послѣ повѣрочнаго экзамена — и въ подготовительный классъ учительскихъ семинарій. Вновь открытая школа Каспійско-Черноморскаго общества имѣетъ программу одноклассныхъ народныхъ школъ и также бесплатна; въ отчетномъ году въ нее поступило 27 мальчиковъ и 13 дѣвочекъ. Въ школу же Торговаго дома «Бенкендорфъ и К^о», открытую 26-го ноября 1896 года въ память Священнаго Коронованія Ихъ Императорскихъ Величествъ, поступило 8 мальчиковъ и 14 дѣвочекъ; ученіе въ ней бесплатное, а программа соотвѣтствуетъ одноклассному начальному училищу съ тремя отдѣленіями.

Независимо отъ этого, въ отчетномъ же году начата постройка школы, которую предполагаетъ открыть Совѣтъ съѣзда на средства общаго фонда нефтепромышленниковъ, согласно постановленію X-го съѣзда ихъ, въ память Священнаго Коронованія Ихъ Императорскихъ Величествъ; при этой же школѣ сооружается отдѣльное зало на 500 человекъ, которое предположено приспособить для воскресныхъ народныхъ чтеній съ туманными картинами.

Состоявшійся въ апрѣлѣ мѣсяцѣ отчетнаго года X-й съѣздъ нефтепромышленниковъ ассигновать необходимыя суммы на сооруженіе собственнаго зданія для промысловой больницы, школы и помѣщенія для пожарной команды, но приступить къ этимъ работамъ совѣтъ съѣзда могъ лишь значительно позже, такъ какъ вопросъ объ отводѣ участковъ казенныхъ земель подъ эти сооруженія выяснился лишь въ концѣ іюня мѣсяца; вслѣдствіе этого, работы были начаты осенью и въ теченіе 1896 года успѣли вывести фундаментъ и цоколь какъ для больницы, такъ и для помѣщеній технического надзора, согласно утвержденныхъ съѣздомъ плановъ этихъ зданій.

Самые крупныя расходы за счетъ фонта нефтепромышленниковъ падали въ отчетномъ году на медицинскую часть на промыслахъ, причемъ штатъ служащихъ при больницѣ былъ увеличенъ приглашеніемъ одного врача, одного фельдшера и од-

ного помощника провизора. Расходы по содержанию больницы, аптеки и амбулаторіи на Балахано-Сабунчино-Романинской площади достигли въ 1896 году 29,122 руб. 93 коп.; на амбулаторію для Биби-Эйбатской промысловой площади было истрачено 3,908 руб. 73 коп., въ томъ числѣ 324 руб. 30 коп.—на бесплатный отпускъ медикаментовъ; Балаханская же больница и амбулаторія израсходовала на бесплатный отпускъ лекарствъ и перевязочныхъ матеріаловъ: для больныхъ стационарныхъ—1,646 руб. 69 коп. и для остальныхъ (амбулаторныхъ и лѣжившихся на дому)—2,642 руб. 32 коп. Всего, такимъ образомъ, на медицинскую помощь промысловому населенію было израсходовано изъ общаго фонда нефтепромышленниковъ въ 1896 году—37,320 руб. 67 коп.—болѣе, чѣмъ въ предыдущемъ году, на 5,956 руб. 92 коп.

На нефтяныхъ промыслахъ и кировыхъ участкахъ *Тифлисской губерніи* рабочимъ, жителямъ окрестныхъ селеній, кромѣ обусловленной платы, промышленники даютъ готовое помѣщеніе, отопленіе и освѣщеніе и обезпечиваютъ ихъ провіантомъ.

Всѣхъ рабочихъ на Кавказскихъ нефтяныхъ промыслахъ и кировыхъ разработкахъ задолжалось 13,586 человѣкъ; изъ нихъ: въ Кубанской области — 505, Терской — 646, Дагестанской — 79, Тифлисской губ.—56 и Бакинской губ.—12,300.

Несчастныхъ случаевъ въ теченіе отчетнаго года произошло—26, причемъ пострадало 61 человѣкъ; въ томъ числѣ со смертнымъ исходомъ—14 и выздоровѣвшихъ—47 человѣкъ.

Въ *Туркестанскомъ краѣ* работало въ отчетномъ году: на нефтяныхъ промыслахъ 22 рабочихъ, на асфальтовыхъ ломкахъ и заводахъ—37 чел. и при добычѣ озокерита—10 человѣкъ.

VIII. Соляное дѣло.

Дѣятельность Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ по отношенію къ соляному про-
Новыя мѣропрія- *Имуществъ по отношенію къ соляному про-*
тія по соляной *мыслу заключалась въ отчетномъ году, частью,*
части. въ дальнѣйшемъ инструкціонномъ развитіи дѣйствующаго нынѣ по этому предмету законодательства, частью же — въ принятіи нѣкоторыхъ новыхъ мѣръ, имѣвшихъ исключительно хозяйственный характеръ и касавшихся состоящихъ въ непосредственномъ завѣдываніи Министерства соляныхъ магазиновъ и стоекъ Восточной Сибири, соляныхъ озеръ Уральской области и др.

Такъ, на основаніи § 15 утвержденныхъ Министромъ Государственныхъ Имуществъ, 8 октября 1882 года, правилъ для отдачи въ разработку казенныхъ соляныхъ источниковъ Таврической губерніи, сроки на отдачу въ оброчное содержаніе самосадочныхъ соляныхъ озеръ назначались отъ 3 до 6 лѣтъ, причемъ, въ частности, Перекопскія самосадочныя озера всегда предъявлялись къ торгамъ на 3-хъ-лѣтній срокъ. Между тѣмъ, съ проведеніемъ въ Крымъ желѣзной дороги, ближайшіе къ послѣдней соляные промыслы получили первенствующее значеніе, въ ущербъ удаленнымъ отъ линіи Перекопскимъ озерамъ, разработка которыхъ сильно пала. Такія неблагопріятныя условія сбыта перекопской соли отражались, конечно, и на ходѣ торговъ на отдачу названныхъ озеръ въ разработку арендаторамъ, положеніе которыхъ, къ тому же, значительно ухудшалось и существовавшимъ 3-хъ-лѣтнимъ срокомъ аренды, не допускавшимъ возведенія на промыслахъ сколько нибудь капиталъ-

ныхъ сооружеій для жилья какъ самихъ хозяевъ, такъ и рабочихъ, помѣщавшихся, обыкновенно, въ досчатыхъ балаганахъ, совершенно холодныхъ и сырыхъ; кромѣ того, краткосрочность аренды обуславливала также и отсутствіе на промыслахъ усовершенствованныхъ техническихъ устройствъ для болѣе успѣшной вывочки соли, такъ какъ заводить таковыя, при необходимости перевозить ихъ затѣмъ, черезъ 3 года, съ участка, или продавать за безцѣнокъ новому арендатору, было совершенно невыгодно. Вслѣдствіе всего этого и имѣя въ виду, что долготлѣтній срокъ аренды долженъ уменьшить для арендаторовъ возможность убытковъ въ неурожайные для соли года, покрытіе которыхъ урожайными становится при этомъ болѣе вѣроятнымъ, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ признало въ отчетномъ году необходимымъ *измѣнить* опредѣленные § 15-мъ упомянутыхъ правилъ 8-го октября 1882 года *сроки на отдачу въ оброчное содержаніе самосадочныхъ соляныхъ озеръ Таврической губерніи, установивъ таковыя, для предъявляемыхъ вновь къ торгамъ источниковъ,—въ предѣлахъ отъ 9-ти до 12 лѣтъ.*

Затѣмъ, въ отчетномъ же году, послѣдовало распоряженіе Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ *объ упраздненіи казенныхъ соляныхъ стоекъ въ Примурскомъ краѣ.* До настоящаго времени въ краѣ этомъ казною содержались, кромѣ существующихъ и понынѣ 3 соляныхъ магазина въ гг. Благовѣщенскѣ, Хабаровскѣ и Николаевскѣ, еще 20 стоекъ, изъ которыхъ соль продавалась по 1 р. 68 к.—въ Приморской и по 1 р. 75 к. за пудъ—въ Амурской области, причемъ, такъ какъ пудъ соли обходится, съ доставкой, въ первой изъ названныхъ областей—до 2 р. 50 к., а во второй—около 2 р. 70 к., то казна ежегодно несла отъ означенной операціи болѣе или менѣе значительные убытки. Между тѣмъ, въ городахъ и въ лежащихъ близъ нихъ селеніяхъ казенная соль въ послѣднее время вовсе не продавалась, такъ какъ мѣстные жители приобрѣтаютъ оную у частныхъ торговцевъ по цѣнамъ, значительно ниже казенныхъ. Продажа же соли казною производилась лишь въ селеніяхъ, отдаленныхъ отъ торговыхъ пунктовъ, какъ напр., въ стойкахъ по верхнему теченію Усури и Амура, выше Благовѣщенска, гдѣ частной торговли

солью, до проведенія желѣзной дорогѣ къ г. Хабаровску, со-
всѣмъ не было, вслѣдствіе дорогой доставки. Въ виду этого
и руководствуясь ст. 937 и 941 Уст. Горн., изд. 1893 г.,
согласно которымъ, содержимые казною магазины и стойки, по
мѣрѣ развитія въ Приамурскомъ краѣ частнаго соляного про-
мысла, должны быть постепенно упраздняемы,—Министерство
Земледѣлія признало необходимымъ упразднить стойки въ на-
званномъ краѣ, разрѣшивъ Иркутскому Горному Управленію
произвести продажу съ аукціоннаго торга какъ зданій стоекъ
въ Приморской области, такъ и находящагося въ нихъ движи-
маго имущества и наличныхъ запасовъ соли. Что же касается
зданій, казеннаго имущества и запасовъ соли въ стойкахъ
Амурской области, то, въ виду выраженнаго со стороны боль-
шинства мѣстныхъ станичныхъ обществъ согласія содержать
означенныя стойки на свой счетъ, Министерство распорядилось
всю наличную соль этихъ стоекъ продать, безъ торговъ, на-
званнымъ обществамъ, съ назначеніемъ за таковую соотвѣт-
ственныхъ рыночныхъ цѣнъ и съ передачею въ распоряженіе
тѣхъ же обществъ какъ принадлежащихъ имъ строеній соля-
ныхъ стоекъ, такъ и находящагося при послѣднихъ имущества,
которое, вслѣдствіе своей ветхости, утратило уже всякую цѣн-
ность.

Далѣе, какъ показали опытъ послѣдняго времени, правиль-
ная эксплуатація казною изъятыхъ изъ пользованія киргизскаго
населенія Уральской области соляныхъ озеръ Приморской группы
встрѣчаетъ значительныя затрудненія, вслѣдствіе отсутствія въ
окрестностяхъ источниковъ прѣсной воды, которую приходится
подвозить къ нѣкоторымъ разрабатываемымъ озерамъ или изъ
р. Урала, или изъ колодцевъ, отстоящихъ на 40 и болѣе верстъ.
Между тѣмъ, полученіе грунтовой прѣсной воды въ двухъ-трехъ
мѣстахъ уже вполне обезпечило бы соляные промыслы назван-
ныхъ озеръ и повліяло бы, несомнѣнно, на болѣе успѣшную
разработку ихъ, такъ какъ нѣкоторые изъ Астраханскихъ про-
мышленниковъ выражали намѣреніе арендовать Приморскія
озера при условіи, если будетъ найдена прѣсная вода близъ
промысловъ или по пути перевозки соли. Въ виду этого и
такъ какъ нахожденіе прѣсной воды въ степи, обладающей хо-
рошими пастбищами, способствовало бы, кромѣ того, и болѣе

постоянному пребыванію кочевниковъ близъ озеръ, что, въ свою очередь, обезпечивало бы извѣстный контингентъ рабочихъ и перевозочныхъ средствъ для соляныхъ промысловъ, — Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ признало полезнымъ *произвести*, подъ руководствомъ окружнаго инженера Нижне-Волжскаго горнаго округа, *изысканія прѣсной воды близъ Приморскихъ соляныхъ озеръ Уральской области*, на что въ отчетномъ году и были ассигнованы необходимыя денежныя средства.

Наконецъ, въ виду предстоящей новой аренды Кульпинскаго мѣсторожденія каменной соли и связанной съ этимъ необходимости утвердить новый, наиболѣе цѣлесообразный, какъ съ технической, такъ и съ экономической точки зрѣнія, проектъ разработки означеннаго мѣсторожденія, а равно и всѣхъ другихъ Кавказскихъ казенныхъ каменно-соляныхъ копей, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ нашло необходимымъ *произвести ни мѣсть изслѣдованіе вопроса о способахъ наиболее правильной эксплуатаціи Кульпинскаго, Кагызманскаго, Ольтинскаго и Нахичеванскаго соляныхъ мѣсторожденій*, съ каковою цѣлю въ отчетномъ году былъ командированъ на Кавказъ членъ Горнаго Ученаго Комитета, горн. инж. тайн. сов. Романовскій, которому, кромѣ того, было поручено осмотрѣть попутно и Бакинскіе нефтяные промыслы, для ознакомленія съ современнымъ состояніемъ тамъ буровой техники.

Въ 1896 году, въ подвѣдомственномъ Горно-Добыча соли, перевозка ея, мѣста добычи, запасы и пр. ному Управленію южной Россіи районѣ, добыто и получено соли:

Самосадочной:

Пудовъ.

| | |
|---|------------------|
| а) На 19-ти казенныхъ промыслахъ Таврической, Херсонской и Бессарабской губерній, аренда- торами | 13.625,697 |
| б) На 7-ми владѣльческихъ промыслахъ, пользу- ющихся рапою Сиваша (Таврической губерніи) | 2.556,418 |
| в) На 15-ти частныхъ промыслахъ Таврической и Херсонской губерній | 6.645,673 |
| | <hr/> 22.827,788 |

Каменной:

Пудовъ.

На пяти владѣльческихъ соляныхъ копахъ Екатеринославской губ., Бахмутскаго уѣзда ¹⁾ . . . 17.557,887

Выварочной:

| | |
|---|-----------------|
| На 15-ти солеваренныхъ заводахъ Харьковской губерніи | 2.936,210 |
| На 2-хъ солеваренныхъ заводахъ Екатеринославской губерніи | 1.529,456 |
| | <hr/> 4.465,666 |
| Итого . . . | 44.851,341 |

Сравнительно съ 1895 годомъ, соли получено: самосадочной—на 6.670,345 пуд. менѣе, каменной—на 2.123,512 пуд. болѣе и выварочной—на 75,054 пуда менѣе, всего же на 4.621,887 пуд. менѣе.

Что касается вывоза соляныхъ грузовъ изъ Донецкаго бассейна, то, по отчету Харьковскаго временнаго Комитета по перевозкѣ минеральнаго топлива и соли, въ 1896 году, вывозъ каменной и выварочной соли равнялся 35,765,5 вагонамъ или 21.459,300 пуд. (противъ 19.517,850 пуд. 1895 года), изъ коихъ 3.851,250 пуд. приходилось на выварочную соль (ст. Бахмутъ и Славянскъ); слѣдовательно, каменная соль составляла 82⁰/₀, а выварочная—18⁰/₀ всего вывоза (въ 1895 году это отношеніе было 81¹/₂⁰/₀ и 18¹/₂⁰/₀). Такимъ образомъ, потребление соли въ отчетномъ году увеличилось: для каменной соли—на 1.946,450 пуд., а для выварочной—на 195,150 пудовъ.

Районы потребления Донецкой соли остались тѣ же, что и въ предъидущемъ году, и вывозъ въ оныя увеличился почти пропорціонально къ общему увеличенію. Исключеніе составляло уменьшеніе вывоза (съ 5,290,25 до 1,826 ваг.) на Курско-Харьково-Севастопольскую дорогу (бывш. Курск.-Хар.-Азовск.) и увеличеніе почти на такое же количество вагоновъ (съ 2,219 до 7,208,5 ваг.) на Юго-Восточныя дороги, что объясняется переходомъ къ послѣднимъ одного изъ участковъ бывшей К.-Х.-А.

¹⁾ Изъ нихъ одна вела подготовительныя работы.

жел. дор. Главный рынокъ потребленія донецкой соли составлялъ, какъ и всегда, Западный и Сѣверо-Западный край. Въ общемъ, сравнительно съ 1895 г., потребленіе этой соли увеличилось въ отчетномъ году на 10⁰/о, а за послѣдніе пять лѣтъ—на 19⁰/о.

Что же касается соляной промышленности Черноморскаго побережья, то таковая, съ развитіемъ добычи каменной соли въ Бахмутскомъ районѣ, начала быстро утрачивать ближайшіе рынки сбыта, и производство озерной соли стало замѣтно сокращаться. Быстрому упадку крымской солепромышленности не мало способствовало покровительство, оказанное желѣзнодорожными тарифами вновь возникшей каменно-соляной промышленности, вслѣдствіе чего вывозъ озерной соли черезъ Одессу и Николаевъ внутрь Имперіи сократился на 3 мил. пуд. въ годъ. Въ поискахъ другихъ, хотя бы болѣе отдаленныхъ рынковъ, озерная соль нашла себѣ сбытъ въ портахъ русско-балтійскаго побережья; но и здѣсь первое время она находилась въ самыхъ неблагопріятныхъ условіяхъ для сбыта внутрь страны, вслѣдствіе неравномѣрности тарифовъ для каменной и озерной соли: въ то время, какъ для первой существовалъ тарифъ въ $\frac{1}{75}$ к. съ пудо-версты, крымская соль должна была платить изъ Либавы внутрь страны по $\frac{1}{20}$ съ пудо-версты. Съ 1892 г., благодаря запрещенію вывоза хлѣба за границу, иностранныя суда, оставшись безъ работы, значительно понизили фрахты и вывозъ соли изъ крымскихъ промысловъ въ балтійскіе порта достигъ за указанный годъ 4.061,435 пуд. Благодаря дешевизнѣ морскихъ фрахтовъ, вызванной иностранной конкуренціей, балтійскій рынокъ и до настоящаго времени сохраняется за крымской солью, отправки которой этимъ путемъ составляютъ, въ среднемъ, около 3 $\frac{1}{2}$ мил. пуд. въ годъ.

Въ Астраханской губерніи, арендаторами казенныхъ источниковъ, въ 1896 году, добыто самосадочной соли, пудовъ:

| | |
|--|------------|
| Изъ Баскунчакскаго озера | 8.249,146 |
| Изъ прочихъ озеръ (кромѣ озера Елтона, которое не разрабатывается) | 2.843,143 |
| Итого | 11.092,289 |

Запасовъ же соли отъ предшествовавшихъ лѣтъ оставалось (въ пудахъ):

| | |
|-------------------------------|-----------|
| Баскунчакской | 4.748,528 |
| Елтонской | 285,521 |
| Астраханскихъ озеръ | 2.193,688 |
| Итого | 7.227,737 |

Такимъ образомъ, всего соли, вмѣстѣ съ добычей отчетнаго года, состояло — 18.320,026 пуд. Изъ этого количества вывезено за предѣлы Астраханской губерніи 7.653,317 пуд. (баскунчакской—6.159,026, елтонской—43,681 и прочихъ озеръ — 1.450,610), продано въ предѣлахъ губерніи, преимущественно на рыбосоленіе, — 5.061,517 пуд. (баскунчакской — 4.224,062 и прочихъ озеръ—837,455) и исключено соли, оказавшейся въ усыпкѣ и утечкѣ,—196 пуд. (южно-астраханскихъ озеръ). Затѣмъ, къ 1-му января 1897 года оставалось запасовъ соли 5.604,996 пуд., въ томъ числѣ: баскунчакской — 2.614,586, елтонской—241,840 и прочихъ озеръ—2.748,570 пудовъ.

Отчетный годъ закончился весьма неблагопріятно для астраханской соляной промышленности, результаты которой выразились уменьшеніемъ какъ добычи (на 5.676,057 пуд.), такъ и вывоза соли (на 1.981,975 пуд.); уменьшился точно также и отпускъ соли на мѣстное потребленіе, въ общемъ—на 2.585,830 пуд. Указанное уменьшеніе добычи соли относилось исключительно къ Баскунчакскому промыслу, на которомъ, сравнительно съ 1895 г., было добыто соли менѣе на 6.095,986 пуд., что объясняется неблагопріятными условіями осажденія соли на этомъ озерѣ, а также размывомъ уже добытой соли, вслѣдствіе бывшихъ въ отчетномъ году сильныхъ и частыхъ дождей. Что же касается прочихъ озеръ, то добыча на нихъ соли увеличилась на 419,929 пудовъ.

Кромѣ неурожая соли и убытковъ промышленниковъ отъ размывовъ ея, на угнетенное состояніе астраханскихъ промысловъ въ отчетномъ году оказало свое вліяніе общее паденіе цѣнъ на соль, въ связи съ успѣшною конкуренціею донецкой соли. При этомъ необходимо замѣтить, что промыслы Астраханской губерніи отличаются отъ всѣхъ другихъ значительныхъ соляныхъ центровъ большею доступностью первыхъ для мелкихъ

предпринимателей, такъ какъ, съ одной стороны, небольшой промыселъ почти не требуетъ здѣсь первоначальныхъ затратъ, а съ другой—мелкой промышленности благопріятствуютъ и дѣйствующія соляныя правила. Причины эти, между тѣмъ, создаютъ взаимную конкуренцію мѣстныхъ промышленниковъ, почему и цѣны на астраханскую соль во всѣхъ мѣстахъ сбыта и даже на рыбныхъ промыслахъ, куда другая соль не можетъ проникнуть, вообще значительно понижаются, равняясь стоимости производства. Отчетный же годъ, помимо указанныхъ тяжелыхъ условій, отличался еще и дороговизною рабочихъ, которые находили для себя болѣе выгоднымъ наниматься на сельскія работы.

Въ отчетѣ Горнаго Департамента за 1893 годъ было уже, между прочимъ, указано, что въ 1892 г. Министерство Государственныхъ Имуществъ разрѣшило инженеръ-технологу Кудрявцеву производить на Баскунчакскомъ озерѣ, въ теченіе 3-хъ годовичныхъ операций, бесплатно, опыты добычи соли посредствомъ изобрѣтеннаго названнымъ инженеромъ прибора.

Льгота эта была продлена Кудрявцеву до 1896 г., но самая добыча соли въ отчетномъ году имъ не производилась и всѣ работы состояли лишь въ постановкѣ на станкѣ колуновъ, съ цѣлью замѣны этою механическою силою—ручной силы для отдѣленія разрыхленной динамитомъ соли отъ общей ея массы; когда же установъ колуновъ былъ законченъ, то оказалось, что имѣющіеся на станкѣ котелъ и двѣ паровыя машины не достаточны, по малосильности, для привода въ движеніе дробилки, колуновъ, черпаковъ и промывалки, почему и пришлось пріостановить дальнѣйшіе опыты выломки соли, впредь до замѣны котла и машины—другими, болѣе сильными.

Въ 1896 году перевозкою соли на южно-астраханскихъ промыслахъ съ озера на пристани было занято фуръ: пароволовыхъ—262, одноконныхъ—32 и верблюжьихъ—2,100, а всего 2,394.

Баскунчакскою желѣзною дорогою перевезено въ теченіе 1896 г.—10.430,953 пуда соли.

Перевозка соли съ Баскунчака на Владиміровскую пристань по желѣзной дорогѣ (фурной перевозки не было), за 50 верстъ, обходилась въ 3 коп. съ пуда; на прочихъ же промыслахъ—въ среднемъ отъ 0,1 до 0,13 коп. съ пуда и версты (въ фурахъ), при

чемъ поверстная плата понижалась сообразно увеличенію разстоянія между озеромъ и пристанью.

Выварка соли на заводахъ *Пермской губерніи* выразилась въ отчетномъ году слѣдующими цифрами (въ пудахъ):

а) казенный:

Дедюхинскій (въ арендѣ, въ 2-хъ участ.) . . . 2.751,337 ¹⁾

б) частные:

Усольско-Ленвенскій, гр. Строганова 3.361,434

» насл. гр. Шувалова . . . 1.615,304

» кн. Голицына 927,750

» кн. Абам.-Лазаревой . . 1.700,000

Березниковскій, Любимова 2.230,661

Усть-Боровской, В. Рязанцева 1.308,020

Троицкій, насл. Дубровина 290,100

Рождественскій, Дубровина 852,000

Георгіевскій, въ арендѣ у Лаврова 665,382

Пантелеймоновскій, И. Рязанцева 786,331

Усть-Боровской, Г. Рязанцева 30,000

Итого . . . 16.518,319

Всего дѣйствовало 53 черныхъ и 72 бѣлыхъ варницъ, общее же число чреновъ простиралось до 125. Разсолъ извлекался изъ 74 колодцевъ и скважинъ, глубиною отъ 40 до 99 саж., при чемъ крѣпость его колебалась отъ 12° до 27°, по Боме и Ламберти. На всѣхъ заводахъ выварка соли производилась какъ на минеральномъ, такъ и на древесномъ топливѣ, при чемъ всего израсходовано: дровъ — 66,859 куб. саж. и каменнаго угля — 2.590,499 пуд. На 100 пуд. угля получалось отъ 128,2 до 145,5 пуд. соли; что же касается древеснаго топлива, то одною куб. саженью дровъ вываривалось отъ 162,5 до 236,2 пуд. соли. На заводахъ работало, въ отчетномъ году, 18 паровыхъ машинъ и одинъ водяной двигатель, общемою силою въ 327 пар. лошадей. Число дѣйствовавшихъ скважинъ (74) было на 13 болѣе, чѣмъ въ 1895 г.; число черныхъ варницъ убавилось на 2, бѣлыхъ же — увеличилось на 5.

¹⁾ Въ томъ числѣ: въ 1-мъ участкѣ—1.916,270 и во 2-мъ—835,067 пуд.

Въ 1896 году выварка соли на Пермскихъ заводахъ уменьшилась, противъ предшествовавшаго года, на 677,112 пуд., т. е. на 4⁰/о.

Уменьшеніе выварки соли, послѣдовавшее въ отчетномъ году, не смотря на пущенный въ ноябрѣ мѣсяцѣ новый заводъ—Усть-Боровскій, Г. Рязанцева, замѣчается на пермскихъ варницахъ уже въ продолженіе нѣсколькихъ лѣтъ и трудно рассчитывать, чтобы при настоящихъ условіяхъ производство могло здѣсь значительно подняться. Причиной сокращенія производительности соли въ Соликамскомъ уѣздѣ 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 очень дорого, тогда какъ озерная и каменная соли обходятся на мѣстѣ добычи ихъ на половину и болѣе дешево. Отсюда является затруднительность сбыта пермской соли: даже на Нижегородской ярмаркѣ, самомъ главномъ рынкѣ, она не можетъ конкурировать съ баскунчакской солью, а въ другихъ пунктахъ средней полосы Россіи въ большемъ количествѣ идетъ южная—бахмутская соль. Другая причина затруднительности сбыта здѣшней соли—заключается въ высокихъ желѣзнодорожныхъ тарифахъ по перевозкѣ ея. Такое положеніе дѣла ставить здѣшнихъ солезаводчиковъ въ крайне стѣснительныя условія: они не только не получаютъ какой-либо прибыли, но даже не могутъ оправдывать затраченный капиталъ. Въ виду этого, изъ года—въ годъ стали получаться большіе остатки непроданной соли. Только такіе состоятельные владѣльцы, какъ графъ Строгановъ и др., проникнутые гуманнымъ чувствомъ, ведутъ производство добычи соли, почти съ исключительною цѣлью дать этимъ заработокъ мѣстному бѣдному населенію.

Около 90⁰/о всей вываренной въ Пермской губерніи соли отправлены въ отчетномъ году на Волгу—въ Нижній-Новгородъ, Рыбинскъ и другіе выше лежащіе города; 8⁰/о—проданы на мѣстѣ и по линіи Уральской желѣзной дороги, а остальные 2⁰/о представляютъ собою потерю на усушку и утечку.

Пудовъ.

| | |
|---|------------|
| Въ <i>Оренбургской</i> губерніи, Илецкій казенный промыселъ, арендуемый частными лицами, даль | |
| каменной соли | 1.420,975 |
| Самосадочной же соли получено въ областяхъ: | |
| <i>Уральской</i> | до 525,000 |
| <i>Тургайской</i> | » 391,719 |

Такимъ образомъ, общая производительность соли въ *Оренбургскомъ южномъ горномъ округѣ* въ отчетномъ году опредѣляется, примѣрно, въ 2.337,694 пуда, или на 81,925 пуд. менѣе, чѣмъ въ 1895 году. При этомъ, въ частности, самосадочной соли получено въ Тургайской обл. болѣе на 91,905 пуд.; добыча же каменной соли на Илецкомъ промыслѣ уменьшилась въ 1896 году на 175,830 пудовъ.

Въ *Вологодской* губерніи солевареніе производилось на Сереговскомъ заводѣ А. В. Булычева, гдѣ въ отчетномъ году дѣйствовала одна скважина, дававшая разсолъ въ 4°—5° крепостью, и работало 9 варницъ съ 9-ю чренами, при чемъ получено 111,360 пуд. соли, — менѣе, чѣмъ въ 1895 г., на 20,640 пуд. Соль эта вывозилась, главнѣйше, въ ближайшія мѣстности Архангельской и Вологодской губерній; на самомъ же заводѣ ее было продано всего 23,000 пудовъ.

Производительность Ненокскихъ солеварень въ *Архангельской* губерніи составляла 69,212 пудовъ, увеличившись, противъ предъидущаго года, всего лишь на 2,135 пуд. Такимъ образомъ, мѣстный соляной промыселъ, не смотря на значительную потребность въ соли для рыбосоленія и на благоприятныя вообще природныя условія, почти не развивается и ненюкская соль, вслѣдствіе дурнаго приготовленія ея, находитъ себѣ лишь очень ограниченный сбытъ, уступая первенство хотя и болѣе дорогой, но лучшей по качествамъ привозной соли — заграничной, пермской и вологодской.

Въ *Варшавской* губерніи соль вываривалась на одномъ Цѣхоцинскомъ казенномъ заводѣ, арендуемомъ наслѣдниками генераль-адъютанта Глинки-Маврина, причемъ получено 238,074 пуда соли, т. е. на 2,093 пуда менѣе, чѣмъ въ 1895 году. Изъ произведенныхъ въ отчетномъ году новыхъ построекъ на этомъ заводѣ надлежитъ упомянуть о двухъ желѣзныхъ чренахъ для

выварки соли и каменной трубѣ высотой въ 100 фут.; кромѣ того, въ 1896 году заводъ этотъ соединенъ съ желѣзнодорожною станціею Цѣхоцинскъ новымъ конножелѣзнымъ путемъ въ 700 саж. длиною. Соль Цѣхоцинскаго завода далѣе г. Кутна и посада Добржинѣ не отпускалась.

Въ районѣ *Кавказскаго* Горнаго Управленія, въ отчетномъ году, добыто соли:

I. На казенныхъ промыслахъ, арендаторами:

| | Пудовъ. |
|---|-----------|
| Въ Эриванской губ., каменной соли . . . | 728,048 |
| » Карсской области » . . . | 574,867 |
| » Бакинской губ., озерной соли . . . | 439,000 |
| » Ставропольской губ. » . . . | 57,000 |
| » Дагестанской обл. » . . . | 3,550 |
| » Терской области, выварочной соли . . | 16,583 |
| Итого | 1.819,048 |

II. На частныхъ промыслахъ:

| | |
|---------------------------------------|---------|
| Въ Эриванской губ., каменной соли . . | 149,358 |
| » Дагестанской обл. озерной » . . | 54,253 |
| » » » выварочн. » . . | 6,292 |
| Итого | 209,903 |

Всего же, на казенныхъ и частныхъ промыслахъ, получено соли 2.028,951 пудъ, менѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году, на 403,515 пуд. При этомъ, въ общемъ количествѣ соли заключалось: каменной—1.452,273, озерной—553,803 и выварочной—22,875 пудовъ.

Уменьшеніе добычи соли всецѣло зависѣло отъ пониженія производительности соляныхъ озеръ, доставившихъ въ отчетномъ году, сравнительно съ 1895 г., менѣе на 440,398 пуд. соли; количества же полученія каменной и выварочной соли въ 1896 г., наоборотъ, нѣсколько увеличились.

Въ *Закаспійской области* каменная соль (собственно залежи плотныхъ корневыхъ слоевъ подпесочныхъ озеръ) разра-

батывалась, по прежнему, въ Красноводскомъ уѣздѣ ¹⁾, 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, выючнымъ способомъ, и грузилась на туркменскія (кусовые) парусныя лодки, вмѣстимостью отъ 500 до 2,500 пуд., на которыхъ и вывозилась на продажу въ Красноводскъ, Петровскъ или прямо въ Персію. Всего въ отчетномъ году вывезено челекенской соли 581,036 пуд., изъ которыхъ 563,816 пуд. отправлены за предѣлы области, а остальные 17,220 пуд.— на рыбныя ватаги Красноводскаго уѣзда. Послѣдовавшее уменьшеніе вывоза соли за предѣлы области (на 415,605 пуд. меньше, чѣмъ въ 1895 г.) объясняется: во первыхъ, недостаткомъ въ портахъ Узунъ-Ада и Красноводскъ свободныхъ морскихъ судовъ, занимавшихся, главнѣйше, перевозкою нефтяныхъ грузовъ между Баку и Астраханью, а во вторыхъ, состоявшимся въ 1896 году перенесеніемъ порта изъ Узунъ-Ада въ болѣе отдаленный Красноводскъ, доставка куда челекенской соли, для погрузки на морскія суда, вообще весьма затруднительна. Послѣдняя изъ указанныхъ причинъ заставляеть опасаться въ будущемъ еще большаго уменьшенія вывоза соли съ острова Челекена, если только туркмены-солепромышленники не увеличатъ числа кусовыхъ лодокъ, или не учредятъ въ Красноводскѣ постоянныхъ соляныхъ складовъ для быстраго удовлетворенія крупнаго спроса на соляной грузъ, въ которомъ нерѣдко нуждаются морскія суда, совершающія обратные рейсы изъ Красноводска;

и 2) близъ станціи Бала-Ишемъ, на участкѣ г. Неймана, откуда въ 1896 году вывезено всего около 10,000 пуд. соли, отправленной исключительно въ города и селенія Закаспійской области. Такимъ образомъ, добыча соли на этомъ промыслѣ, сильно повысившаяся въ предшествовавшемъ году (66,986 пуд.), значительно сократилась въ отчетномъ, принявъ обыкновенный размѣръ, наблюдавшійся въ теченіе нѣсколькихъ предыдущихъ

¹⁾ Болѣе подробныя свѣдѣнія о Челекенскомъ и Балаишемскомъ промыслахъ см. въ предыдущихъ отчетахъ.

лѣтъ (10—12 т. п.). Причину такой неудачи развитія экспорта балаишемской соли, постигшей послѣднюю, несмотря на высокія качества ея, быстро оцѣненные на рынкахъ западнаго побережья Каспійскаго моря, объясняютъ высокой стоимостью доставки этой соли отъ мѣста добычи до ст. Бала-Ишемъ, Закаспійской желѣзной дороги, что, однако, едвали могло бы имѣть мѣсто при болѣе раціональной постановкѣ всего дѣла.

Выволочка самосадочной соли производилась изъ слѣдующихъ озеръ и источниковъ:

а) Въ Красноводскомъ уѣздѣ:

1) Изъ русла рѣки Узбоя, на Лукьяновскомъ промыслѣ, въ 44 верстахъ отъ ст. «Молла-Кара», Закаспійской желѣзной дороги, откуда вывезено въ отчетномъ году 220,311 пуд. соли; въ томъ числѣ: 198,556 пуд.—за предѣлы области, преимущественно въ Петровскъ и Баку, а остальные 21,755 пуд.—на мѣстные внутренніе рынки.

2) Изъ русла той же рѣки, на Сесневскомъ промыслѣ, въ одной верстѣ къ югу отъ ст. Молла-Кара; съ промысла этого въ 1896 г. вывезено за предѣлы области 71,556 пуд. соли.

Такимъ образомъ, производительность обоихъ Моллакаринскихъ промысловъ значительно повысилась въ отчетномъ году (противъ 1895 г., въ общемъ—на 204,616 пуд.), благодаря удобному положенію ихъ вблизи желѣзной дороги и порта Узунъ-Ада, что, въ свою очередь, побудило солепромышленниковъ сдѣлать серьезныя техническія улучшенія на промыслахъ. Такъ, на Лукьяновскомъ промыслѣ, эксплуатировавшемся въ 1896 г. княземъ Лобановымъ-Ростовскимъ, построена паровая мельница о 2-хъ парахъ жернововъ и устроена сушильня для столоваго сорта соли, которую впервые стали изготовлять на промыслѣ, послѣ предварительной промывки въ рапѣ, съ цѣлью возможно большаго удаленія горькихъ солей; полученный такимъ способомъ сортъ соли отличается настолько хорошими качествами, что быстро распространился на рынкахъ сѣвернаго Кавказа. На Сесневскомъ же промыслѣ, перешедшемъ къ новому владельцу, г. Альфтану, была также построена, для размолу повареной соли, механическая мельница, приводимая въ дѣйствіе керосино-моторомъ; кромѣ того, для полученія столоваго сорта соли, производилась выволочка изъ русла Узбоя повареной соли,

съ тщательною промывкою ея въ рапѣ и сушкою, затѣмъ, на особо устроенной сушилкѣ.

Въ заключеніе необходимо замѣтить, что отмѣченное выше увеличеніе вывоза соли со ст. Молла-Кара могло бы быть значительно выше (до 600 т. п.), если бы Закаспійская желѣзная дорога имѣла возможность подать на эту станцію потребное число вагоновъ подъ нагрузку соли;

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 кочеваго населенія. По приблизительнымъ расчетамъ всего добыто здѣсь около 30,000 пуд. соли.

б) Въ Мангышлакскомъ уѣздѣ, изъ озеръ:

4) Кытыкъ, 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 20,800 пуд., пошла исключительно на удовлетвореніе мѣстныхъ нуждъ населенія уѣзда, причемъ 960 пуд. было отпущено поселенцамъ станицы Николаевской бесплатно, а за остальные 19,840 пуд.—взыскана попудная въ доходъ казны плата.

в) Въ Тедженскомъ уѣздѣ, изъ озеръ: 7) Сарыкъ-Немекзаръ и Теке-Немекзаръ, въ мѣстности Ерѣ-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, причемъ 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 1896 году вывезено изъ названныхъ озеръ около 200,000 пуд. соли. Что же касается озера «Кара-Бата»,

то соль добывалась здѣсь туземнымъ населеніемъ въ очень ограниченныхъ размѣрахъ и шла почти исключительно для соленія кожъ.

Такимъ образомъ, *общая добыча соли въ Закаспійской обл.*, на сколько позволяютъ судить данныя, собранныя въ мѣстности, гдѣ былъ возможенъ учетъ, составляла 1.133,703 пуда.

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 1.700,000 пудовъ.

Имѣющіяся же для нѣкоторыхъ отдѣльныхъ мѣстностей данныя за 1895 годъ указываютъ, что, напримѣръ, въ Наманганскомъ уѣздѣ Ферганской области, въ Бабадарханской волости, изъ небольшихъ ямъ, выкопанныхъ въ солончаковой почвѣ, извлечено 553,410 п., а изъ озера Тузь-Канъ, въ Джизакскомъ уѣздѣ Самаркандской области, вывoločено около 70,000 пуд. соли.

Въ районѣ, подвѣдомственномъ *Томскому Горному Управленію*, самосадочная соль добывалась въ отчетномъ году въ Семипалатинской области, изъ двухъ озеръ, причемъ добыча равнялась:

| | |
|---------------------------------|--------------|
| На Коряковскомъ озерѣ | 722,471 пуд. |
| » Карасукскомъ » | 177,000 » |
| Итого | 899,471 пуд. |

По сравненію съ 1895 годомъ, добыча соли въ отчетномъ году увеличилась на 313,395 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.

Въ теченіе отчетнаго года было отправ-
лено соли съ названныхъ озеръ 563,572 пуд.

Списано въ расходъ соли, оказав-
шейся въ усыпкѣ и утечкѣ. . . 68,215 »

Итого. . . 631,787 пуд.

Затѣмъ оставалось къ 1-му января
1897 года. 975,628 »

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, который уплачиваетъ въ казну по 8^{1/2} коп. съ пуда выварочной соли. Разсолъ, крѣпостью въ 10^{1/2}° по Бомѣ, извлекался изъ двухъ колодцевъ, глубиною въ 6 и 4^{1/3} саж.; для выварки служили 1 бѣлая и 2 полубѣлыхъ варницы и 3 чрена. Въ теченіе отчетнаго года выварено соли 93,328 пуд.,—менѣе, чѣмъ въ 1895 г., на 4,235 пудовъ. Дровъ для этой цѣли израсходовано 1,336^{2/3} куб. саж.

Въ Ачинско-Минусинскомъ округѣ, на 3 казенныхъ заводахъ: Абаканскомъ, Бейскомъ и Алтайскомъ, арендованныхъ частными лицами, было выварено въ 1896 году 138,160 пуд. соли,—болѣе противъ предъидущаго года на 12,261 пудъ.

Въ этомъ же округѣ, кромѣ того, начата въ отчетномъ году добыча самосадочной соли изъ озера Шунеть, отданнаго, съ разрѣшенія Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, въ аренду на 15 лѣтъ инородцу Спирину, съ платою по 1 коп. за каждый пудъ добытой соли; изъ озера этого вывoločено въ 1896 году 9,206 пуд. соли.

На солеваренныхъ заводахъ, находящихся въ вѣдѣніи *Иркутскаго* Горнаго Управленія, выварено соли, пудовъ:

К а з н о ю .

| | |
|--|---------------|
| На Иркутскомъ заводѣ ¹⁾ | 238,268 |
| » Устькутскомъ » | 45,039 |
| | <hr/> 283,307 |

¹⁾ До 1896 г. заводъ этотъ былъ раздѣленъ на два участка, изъ которыхъ одинъ состоялъ въ арендѣ у жены полковника Пороотовъ.

Такимъ образомъ, въ Иркутскомъ заводѣ выварено было соли меньше: противъ 1895 года—на 12,745 пуд., а противъ смѣтнаго назначенія (300 т. п.)—на 61,732 пуда, что объясняется случившимся на заводѣ, 22 мая 1896 года, пожаромъ, при которомъ сгорѣло три варницы, около 4,000 куб. саж. сухихъ годовалыхъ дровъ и разное имущество, всего на сумму около 50,000 рублей. До пожара, съ 28 марта по 22 мая, на заводѣ дѣйствовало 6 черныхъ и 1 бѣлая варницы, а затѣмъ, съ іюня мѣсяца по 7 декабря,—только 4 черныхъ варницы. Дровъ было употреблено $3,452\frac{5}{8}$ куб. саж., причемъ на 1 саж. выварено 69 пуд. соли, обошедшейся казнѣ, за всѣми расходами, въ 31,78 коп. за пудъ,—дороже, чѣмъ въ предъидущемъ году, на 7,17 коп., что зависѣло какъ отъ указаннаго недовара соли, такъ и отъ повышенныхъ заготовительныхъ цѣнъ на дрова и прочіе предметы, необходимые для заводскаго дѣйствія; кромѣ того, на успѣшности послѣдняго отразился, въ значительной степени, и недостатокъ рабочихъ, вслѣдствіе отказа Иркутскаго губернскаго тюремнаго управленія въ назначеніи на заводскія работы ссыльно-каторжныхъ и по невозможности замѣнить ихъ вольнонаемными рабочими изъ мѣстнаго населенія, отвлеченнаго болѣе выгодными работами на постройки Средне-Сибирской жел. дор., въ 2-хъ верстахъ отъ линіи которой находится Иркутскій заводъ.

Что же касается Устькутскаго завода, то выварка на немъ соли, увеличившаяся, противъ 1895 года, на 7,453 пуда, производилась, съ 15 марта по 31 декабря, на 2-хъ бѣлыхъ варницахъ, причемъ израсходовано 703 куб. саж. дровъ, что составляетъ выходъ соли въ 64 пуда на 1 куб. саж. Пудъ вываренной соли обошелся казнѣ въ 53,6 коп., т. е., сравнительно съ предъидущемъ годомъ, дороже на 10,9 коп., вслѣдствіе того, что, за отказомъ въ высылкѣ на заводъ ссыльно-каторжныхъ изъ Александровской центральной тюрьмы, солевареніе на этомъ заводѣ въ отчетномъ году производилось, почти исключительно, трудомъ вольнонаемныхъ рабочихъ, оплачивавшихся во много разъ дороже арестантовъ; кромѣ того, приходилось усиленно ремонтировать существующія на заводѣ, совершенно ветхія постройки, а также произвести вновь постройку помѣщенія для

конторы и начать постройку, на счетъ общихъ заводскихъ суммъ, рабочей казармы, въ виду оказавшейся неотложной въ этомъ надобности.

Соль Иркутскаго завода расходуется по Иркутской губ. и Забайкальской обл. и потребляется на засоль рыбы, вылавливаемой въ озерѣ Байкалѣ. Соль же Устькутская сбывается въ населенныя мѣста и золотыя прииски, расположенныя внизъ по теченію р. Лены и по ея притокамъ, и развозится казною для продажи въ отдаленныя мѣста Якутской области. Для облегченія нагрузки соли на суда покупателей и въ виду того, что рѣка Кута, на которой расположенъ заводъ, лѣтомъ обыкновенно сильно мелѣетъ, въ Устькутскомъ селеніи, на берегу р. Лены, въ 4-хъ вер. отъ завода, построены въ отчетномъ году новыя склады для соли, вмѣстимостью въ 20,000 пуд., взамѣнъ стараго, помѣщавшаго въ себѣ только 6,000 пуд. соли.

Арендаторами казенныхъ источниковъ добыто:

| | |
|---|--------------|
| На Илимскомъ заводѣ | 54,768 пуд. |
| » Туманшетскомъ заводѣ | 8,493 » |
| » Киранскомъ » | 32,272 » |
| Всего въ Иркутской горной области | 378,840 пуд. |

Такимъ образомъ, всего выварочной соли получено здѣсь менѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году, на 153,032 пуда.

Незначительность соляного промысла въ Восточной Сибири объясняется, главнымъ образомъ, малонаселенностью этого края и отсутствіемъ хорошихъ путей сообщенія, которое не даетъ возможности разрабатывать нерѣдко богатые мѣсторожденія соли, находящіяся въ глухихъ, таежныхъ мѣстахъ. Въ отчетномъ году не дѣйствовалъ Селенгинскій заводъ, вываривающій соль изъ разсоловъ, добываемыхъ изъ озера того же названія, которое годъ-отъ году дѣлается все болѣе и болѣе гуджирнымъ; вмѣстѣ съ тѣмъ, съ 1895 г., не добывалась также и самосадочная соль изъ Багинскаго и Кемпендѣйскаго источниковъ и Борзинскаго озера, такъ какъ съ арендаторомъ первыхъ, по неисправности его, контрактъ былъ расторгнутъ, въ новую же аренду они сданы не были, а на послѣднемъ—не было садки.

Въ Приамурскомъ краѣ соляныхъ источниковъ до сихъ поръ не открыто, почему мѣстное населеніе продовольствуется привозною солью, частью изъ Иркутской губерніи, частью же доставляемой морскимъ путемъ изъ Америки, Гамбурга и Одессы въ Николаевскъ и Владивостокъ; въ одномъ Николаевскѣ расходуетъ до 100,000 пудовъ соли въ годъ на засолъ рыбы, вылавливаемой въ устьѣ Амура и на побережья Татарскаго пролива.

Въ Приморской области выварка соли производится корейцами и манзами, изъ морской воды, кустарнымъ способомъ, для собственнаго употребленія, въ количествѣ около 100,000 пуд.

Всѣ вышеизложенныя данныя о производительности соли въ отчетномъ году въ различныхъ мѣстностяхъ Имперіи, для болѣе наглядности, сведены въ нижеслѣдующей таблицѣ:

ДОБЫТО СОЛИ (ПУДОВЪ).

| | Каменной. | Самосадочной. | Выварочной. | Всего. |
|----------------------------|------------|-----------------------|-------------|--------------------------|
| Южная Россія | 17.557,887 | 22.827,788 | 4.465,666 | 44.851,341 |
| Астраханская губ. | — | 11.092,289 | — | 11.092,289 |
| Пермская | — | — | 16.518,319 | 16.518,319 |
| Оренбургскій край | 1.420,975 | 916,719 ¹⁾ | — | 2.337,694 |
| Вологодская губ. | — | — | 111,360 | 111,360 |
| Архангельская » | — | — | 69,212 | 69,212 |
| Варшавская » | — | — | 238,074 | 238,074 |
| Кавказъ | 1.452,273 | 553,803 | 22,875 | 2.028,951 |
| Закаспійскій край | 591,036 | 542,667 | — | 1.133,703 |
| Туркестанскій край | — | 1.700,000 | — | 1.700,000 |
| Районъ Томск. Управ. . . . | — | 908,677 | 231,488 | 1.140,165 |
| » Иркутск. » | — | — | 378,840 | 378,840 |
| Итого | 21.022,171 | 38.541,943 | 22.035,834 | 81.599,948 ²⁾ |

Сравнительно съ 1895 годомъ, на подвѣдомственныхъ Горному Департаменту промыслахъ было добыто соли: каменной—

¹⁾ Области: Уральская и Тургайская.

²⁾ Если присоединить къ этому количество самосадочной соли, добытой: на Манычскихъ промыслахъ въ области войска Донскаго, въ размѣрѣ около 30,000 пуд., и изъ озеръ въ Алтайскомъ округѣ (Кабинета Его Величества)—929,278 пуд., то общая производительность соли въ Россіи за 1896 годъ выразится почти 82,6 мил. пудовъ.

на 1.483,736 пуд. болѣе, самосадочной — на 12.242,829 пуд. менѣе и выварочной — на 1.022,146 пуд. менѣе; всего же на — 11.781,239 пуд., или на 12,61% менѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году.

На *Кавказѣ*, въ Тифлисскомъ уѣздѣ и губерніи, въ мѣстности «Уджарма», инж.-техн. Бахметевымъ, на собственной *Добыча горькихъ солей.* землѣ, гдѣ устроенъ заводъ для кристаллизаціи, сушки и прокаливанія соли, добывалась горькая (глауберова) соль, изъ которой въ отчетномъ году приготовлено безводной соли 50,000 пудовъ.

Въ районѣ *Томскаго* Горнаго Управленія, въ Ачинско-Минусинскомъ горномъ округѣ, добыто горькихъ солей 7,006 пудовъ.

Въ мѣстностяхъ, подвѣдомственныхъ *Иркутскому* Горному Управленію, горькая соль добывается изъ Баргузинскихъ и Доронинскаго озеръ въ Забайкальской области, за плату въ казну по 5 коп. съ пуда. Въ отчетномъ году было дано 8 разрѣшеній на добычу 39,650 пуд. соли, за что получено казною 1,982¹/₂ рубля.

Кромѣ того, арендаторы Селенгинскаго солевареннаго завода производятъ вывoločку горькой соли изъ находящагося при названномъ заводѣ горькосолянаго озера, попутно; при чемъ въ 1896 г. ими было добыто этой соли 13,304 пуда; 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 10,000 пуд.

Горькая соль идетъ здѣсь на стеклянные и мыловаренные заводы, причемъ продается по цѣнѣ отъ 5 до 10 к. за пудъ.

Такимъ образомъ, общее количество полученной въ 1896 году глауберовой соли простиралось до 119,960 пуд.¹⁾

Здѣсь же необходимо упомянуть, что въ *Закаспійской области*, въ Красноводскомъ уѣздѣ, на Сесневскомъ промыслѣ г. Альфтана, производились въ отчетномъ году опыты полученія изъ рапы русла р. Узоя и изъ залегающаго въ немъ пласта

¹⁾ Присоединяя сюда 197,375 пуд. глауберовой соли, добытыхъ изъ озеръ Алтайскаго округа Каб. Е. И. В., получимъ, что общая производительность горькой соли въ Россіи въ 1896 г. выразится 317,335 пуд.

соли, состоящаго изъ смѣси поваренной соли съ астрахани-
томъ,—чистой глауберовой соли, по стассфуртскому способу,
путемъ осажденія ея на холоду. Съ этою цѣлію были устроены
обширные земляные резервуары, въ которые накачивалась рапа
Узбоя, поступавшая послѣдовательно изъ одного резервуара
въ другой, для осажденія солей; для полученія же чистой глау-
беровой соли, на промыслѣ этомъ въ отчетномъ же году былъ
устроенъ маленькій опытный заводъ, дѣйствіе котораго должно
было открыться въ 1897 году.

Въ *Таврической губерніи*, къ 1895 году, главнѣйшіе соля-
ные источники были уже заторгованы, вслѣдствіе *Сравнительные*
чего въ теченіе отчетнаго года предъявлялись къ *результаты*
торгамъ участки Перекопскихъ озеръ и нѣсколько *торговъ на соля-*
ные источники.
озеръ Оеодосійскаго и Евпаторійскаго уѣздовъ; при этомъ были
заторгованы, сравнительно выгодно, изъ Перекопскихъ озеръ—
2 участка Краснаго и 3 участка Стараго озера, за плату въ
размѣрѣ отъ 11 р. 40 к. до 25 р. 50 к. за каждую тысячу
пудовъ соли; изъ Евпаторійскихъ же озеръ заторговано ни-
когда не разрабатывавшееся Кизилъярское озеро, за плату въ
10 р. 40 к. съ тысячи пудовъ.

Въ *Астраханской губерніи*, на торгахъ 1895—1896 года,
снято въ аренду соляныхъ участковъ: на Баскунчакѣ—63 и на
мелкихъ озерахъ—12, итого—75. Всего же въ арендѣ у част-
ныхъ лицъ въ отчетномъ году состояло участковъ—153, менѣ
противъ 1895 г., на 34, причемъ на Баскунчакѣ—менѣ на
19 участковъ, а на прочихъ озерахъ—менѣ на 15. Кромѣ
того, въ отчетномъ году находились въ арендѣ у частныхъ лицъ,
изъ оброка, два озера: Оленевское № 2, снятое по 1-ое января
1897 г., и Баткалинскій солончакъ,—по 1-ое января 1899 г.,
и группа Состинскихъ соляныхъ озеръ, состоящая изъ двухъ
озеръ и одного солончака, снятыхъ по 1-ое января 1901 г.
безъ торговъ, на основаніи Высочайше утвержденнаго, 17 іюня
1894 г., положенія Комитета Министровъ; затѣмъ, общество кре-
стьянъ с. Тамбовки, Енотаевскаго уѣзда, бесплатно разраба-
тывало два солончака, Ахта и Безымянный, отданные ему, съ
разрѣшенія Министерства Государственныхъ Имуществъ, въ
бесплатное содержаніе, срокомъ по 1-ое января 1897 г.; нако-

нець, два участка Баскунчакскаго озера находились въ пользованіи инженеръ-технолога Кудрявцева, также бесплатно.

Средняя попутная плата въ отчетномъ году была: на Баскунчакъ—1,017 коп. (менѣе противъ 1895 г. на 0,003 коп.) и на прочихъ озерахъ—1,181 коп. (менѣе, чѣмъ въ 1895 г., на 0,010 коп.).

На *Кавказѣ* назначались дважды торги на отдачу въ арендное содержаніе Краснаго солянаго озера, въ Медвѣженскомъ уѣздѣ Ставропольской губерніи; торги эти, однако же, въ виду отсутствія садки соли въ названномъ озерѣ, оба раза не состоялись, за неявкою лицъ, желающихъ принять въ нихъ участіе. Кромѣ того, за невзносъ арендаторомъ Крымовымъ оброчной платы, назначались торги на отдачу въ аренду горькосолянаго озера Надарбазеви, въ Горійскомъ уѣздѣ Тифлисской губерніи; вслѣдствіе неявки желающихъ торговаться, названное озеро было оставлено во владѣніи прежняго арендатора, который затѣмъ уплатилъ въ казну весь оброкъ, съ причитавшимся за просрочку штрафомъ и пенею.

Томскимъ Горнымъ Управленіемъ, 12-го декабря отчетнаго года, были произведены торги на отдачу въ арендное содержаніе участковъ соляныхъ озеръ Западной Сибири, изъ которыхъ заторговано частными лицами на 3-хъ-лѣтній срокъ 7 участковъ, въ томъ числѣ: Коряковского озера—3 участка, съ платою отъ 10 р. 1 к. до 12 р. за 1,000 пуд. соли и обязательствомъ добывать таковой не менѣе 40,000 пуд. въ годъ, и Карасукскаго озера—4 участка, съ платою отъ 14 р. 10 к. до 17 р. 10 коп. съ тысячи пудовъ и съ обязательною добычею по 25,000 пуд. соли въ годъ. Незначавшіеся же во второй и третій разъ торги на отдачу въ аренду Тагарскаго озера, въ Ачинско-Минусинскомъ округѣ, не состоялись, за неявкою желающихъ торговаться, что объясняется какъ недостаточно хорошими качествами добываемой изъ названнаго озера соли, такъ и, главнымъ образомъ, переполненіемъ солью мѣстныхъ рынковъ и отсутствіемъ сбыта ея внѣ предѣловъ Енисейской губерніи.

Въ *южной Россіи* цѣны соли представляютъ значительныя колебанія, въ зависимости отъ мѣста добычи. Такъ, *цѣны соли въ мѣстахъ добычи.* въ Таврической губерніи, на Евпаторійской группѣ платили за пудъ соли, съ доставкою на суда, отъ 5 до 7 к.,

на Перекопской группѣ на мѣстѣ—4—9 коп., на Чонгарской, на мѣстѣ же—отъ $2\frac{1}{2}$ до $3\frac{1}{2}$ коп., на Керченско-Оеодоссійской группѣ— $1\frac{1}{2}$ —3 коп. за пудъ на мѣстѣ и на Кинбурнской—отъ $5\frac{1}{2}$ до 10 коп. за пудъ съ доставкой до судна; въ Бессарабской губерніи цѣны на соль на промыслахъ колебались отъ 5 до 10 коп. за пудъ, а въ Херсонской—отъ $3\frac{1}{2}$ до $7\frac{1}{3}$ коп.

Наконецъ, въ Екатеринославской губерніи за пудъ каменной соли платили 5—10 коп., а цѣна выварочной соли (Харьковской и Екатеринославской губерній) колебалась отъ 7 до 15 коп. за пудъ.

Въ Астраханской губерніи продажныя цѣны соли были слѣдующія: баскунчакская соль продавалась при озерѣ по $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{3}{4}$ коп. за пудъ; на Владимірской пристани, за всѣми расходами, съ погрузкою на баржи, новосадка отдавалась по $5\frac{3}{4}$ —6 к. и корневая— $6\frac{1}{2}$ к., а молотая, за всѣ сорта одинаково, дороже на 0,60—0,75 к. на пудъ. Южно-астраханская соль, на главнѣйшихъ пристаняхъ, продавалась: партіями—по $4\frac{1}{2}$ —5 к. и въ розницу—5— $6\frac{1}{2}$ к., въ молотомъ же видѣ—на 1 коп. дороже.

Принимая среднюю заготовительную цѣну соли, безъ попутной платы, баскунчакской на озерѣ—1—1,7 коп. и на пристаняхъ: Владимірской (для баскунчакской соли) 4— $5\frac{1}{4}$ коп. за пудъ, на прочихъ (для астраханской соли) $3\frac{1}{2}$ —4 коп., слѣдуетъ заключить, что продажныя цѣны истекшаго года, лишь незначительно (на $\frac{1}{2}$ —1 коп.), превышая заготовительныя цѣны соли, давали наибольшую пользу продавцамъ при помолѣ, дозволяющемъ, при расходѣ на помолъ въ $\frac{1}{2}$ коп. за пудъ, увеличивать продажную цѣнность соли на $\frac{3}{4}$ —1 коп. на пудъ. Результаты помола въ отчетномъ году были слѣдующіе: на Владимірской пристани, пятью паровыми мельницами перемолото 3.599,000 пуд. соли, на южно-астраханскихъ соляныхъ пристаняхъ, четырьмя паровыми мельницами,—1. 358,500 пуд., итого—4.957,500 пудовъ. Цифра эта не включаетъ въ себѣ значительнаго количества соли, перемалываемой на самыхъ рыбныхъ промыслахъ передъ употребленіемъ ея въ дѣло на рыбосоленье.

Соль *Пермскихъ* солеваренныхъ заводовъ продавалась на мѣстѣ отъ $7\frac{1}{2}$ до 11 к. за пудъ.

Вологодская соль продавалась въ Сереговскомъ заводѣ, партиями, по цѣнѣ отъ 28 до 40 копѣекъ за пудъ.

Архангельская соль, съ Ненокскихъ варницъ, продавалась отъ 22 до 28 коп. за пудъ оптомъ и по $1\frac{1}{4}$ —2 коп. за фунтъ въ розницу.

Въ *Западной* горной области, на Цѣхочинскомъ заводѣ, средняя продажная цѣна соли была 33 коп. за пудъ.

На *Кавказѣ*, при казенныхъ промыслахъ и источникахъ, соль продавалась: на Кульпинскомъ, Нахичеванскомъ и Кагызманскомъ промыслахъ—крупная 10 коп., а мелкая—5 к., на Ольгинскомъ—крупная 15 к. и мелкая—10 коп.; на озерахъ Ставропольской губерніи—6—12 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 7 до 80 коп. за пудъ.

Въ *Закаспійской* области средняя цѣна челекенской каменной соли въ Узунъ-Ада была 5 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 близъ ст. Молла-Кара, Закаспійской жел. дор., вывозилась самими промышленниками за предѣлы области, почему и цѣна на нее на промыслахъ не устанавливалась.

Въ *Ферганской* области, на Бабадарханскихъ солонцахъ, соль продавалась по $\frac{1}{2}$ —1 коп. за пудъ.

Въ *Семипалатинской* области, соль Карасукскаго озера, на мѣстѣ добычи, продавалась по 5 коп. за пудъ (продано 89,841 пудъ); 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, Иртышъ 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 80 коп. до 1 р. 35 к. за пудъ,—въ за-

висимости отъ наличныхъ запасовъ ея. Въ *Ачинско-Минусинскомъ* округѣ цѣны поваренной соли на мѣстѣ добычи были отъ 30 до 60 коп., а въ мѣстахъ сбыта—отъ 50 до 75 коп.; самосадочная соль продавалась на мѣстѣ до 40—50 коп., а на рынкахъ—отъ 45 до 75 к. за пудъ. Цѣны на горькую соль были—отъ 7 до 10 коп. за пудъ.

На соляныхъ промыслахъ и въ казенныхъ магазинахъ *Иркутскаго* Горнаго Управленія соль продавалась по слѣдующимъ цѣнамъ:

| | | | |
|--|-------|----|------|
| Въ Иркутскомъ казенномъ заводѣ | — | 46 | коп. |
| » Устькутскомъ » » | — | 50 | » |
| » Илимскомъ частномъ » | 30—55 | | » |
| » Туманшетскомъ » » | — | 90 | » |
| » Киранскомъ » » | — | 80 | » |

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 Николаевскѣ: 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 1896 году, сгруппированы въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Свѣдѣнія о продажныхъ цѣнахъ на соль по губерніямъ, въ 1896 году.

| НАЗВАНІЕ ГУБЕРНІИ. | Оптовая. | | Розничная. | | НАЗВАНІЕ ГУБЕРНІИ. | Оптовая. | | Розничная. | |
|-------------------------------------|----------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | Отъ | До | Отъ | До | | Отъ | До | Отъ | До |
| | | | | | | | | | |
| Копѣекъ, за пудъ. | | | | Копѣекъ, за пудъ. | | | | | |
| Архангельская ¹⁾ . . . | 22 | 100 | 22 | 120 | Люблинская ⁶⁾ . . . | 35 | 55 | 45 | 60 |
| Астраханская . . . | 5 | 20 | 8 | 60 | Минская | отъ 18 | до | | 60 |
| Бакинская | 12 | 40 | 16 | 40 | Могилевская . . . | 19 | 40 | 21 | 45 |
| Варшавская ²⁾ . . . | 36 | 60 | 38 | 70 | Московская | 27 | 36 ³ / ₄ | 29 | 60 |
| Виленская | отъ 30 | до | 70 | | Нижегородская . . | 8 ³ / ₄ | 11 ² / ₃ | 25 | 40 |
| Витебская | 35 | 60 | 38 | 65 | Новгородская . . . | отъ 30 | до | | 80 |
| Владимірская . . . | 17 | 40 | 18 ¹ / ₂ | 45 | Олонекская | 25 | 70 | 30 | 80 |
| Вологодская | 27 | 80 | 29 | 120 | Орловская | 22 | 44 | 24 | 60 |
| Волынская | 22 | 40 | 30 | 50 | Пензенская | 18 | 35 | 23 | 40 |
| Воронежская | 18 | 35 | 22 | 42 | Пермская | 8 | 40 | 8 | 54 |
| Вятская | 15 | 28 | 18 | 40 | Петроковская . . . | 42 | 60 | 50 | 60 |
| Гродненская | 35 | 70 | 40 | 80 | Плоцкая | 37 | 70 | 40 | 85 |
| Дагестанская об- ласть | 4 | 80 | 4 | 90 | Подольская ⁷⁾ . . . | 25 | 71 | 28 | 82 |
| Екатеринославская | 12 | 30 | 15 | 40 | Полтавская | 15 | 40 | 18 | 60 |
| Елисаветпольская. | отъ 23 | до | 100 | | Радомская ⁸⁾ . . . | 38 | 80 | 40 | 100 |
| Казанская | 12 | 25 | 13 | 40 | Рязанская | 20 | 30 ⁷ / ₈ | 23 | 40 |
| Карская область . . | 5 | 45 | 20 | 50 | С.-Петербургская | 24 | 75 | 27 | 80 |
| Кіевская | 20 | 45 | 25 | 60 | Саратовская | 8 | 19 | 10 ¹ / ₂ | 25 |
| Ковенская ³⁾ | 32 | 55 | 35 | 65 | Симбирская | 10 | 20 ¹ / ₂ | 15 | 25 ¹ / ₂ |
| Костромская | 17 | 41 | 25 | 60 | Смоленская | 35 | 50 | 35 | 65 |
| Курляндская ⁴⁾ . . . | 28 | 40 | 32 | 60 | Сѣдлецкая | 35 | 50 | 40 | 80 |
| Курская | 19 | 35 | 21 | 40 | Тверская | 25 | 38 ¹ / ₃ | 30 | 40 |
| Кутаисская | 13 | 80 | 15 | 100 | Харьковская | 8 | 36 | 10 | 40 |
| Кѣлецкая ⁵⁾ | 43 | 90 | 50 | 100 | Черниговская . . . | 22 | 40 | 28 | 45 |
| Лифляндская | 29 | 47 ¹ / ₂ | 29 | 50 | Эстляндская | 21 | 73 | — | — |
| Ломжинская | 40 | 60 | 50 | 70 | Эриванская | 5 | 40 | 5 | 55 |
| | | | | | Ярославская | 18 ¹ / ₄ | 27 | 25 | 45 |

Продажа казной соли изъ *Иркутскаго* завода, увеличеніе которой замѣчалось уже и въ два предъидущіе года, въ отчет-
Продажа ка- номъ году достигла 328,317 пуд. (болѣе, чѣмъ въ
зенной соли. 1895 году, на 127,265 пуд.), на сумму 150,999 р.;
 кромѣ того, перевезено бесплатно въ казенные магазины Забай-
 кальской области 53,600 пуд., употреблено на продовольствіе

¹⁾ Иностранная, мѣстная, вологодская и пермская;—²⁾ иностранная соль оптомъ 60 к. за пудъ;—³⁾ иностранная соль (англійская), оптомъ 33—55 к., въ розницу 38—65 к. пудъ;—⁴⁾ англійская соль въ розницу до 1 р. 10 к. за пудъ;—
⁵⁾ иностранная соль (австрійская) въ оптовой продажѣ—50 к.—1 р. 10 к., въ розничной 60 к.—1 р. 20 к.; ⁶⁾ иностранная соль въ оптовой продажѣ—60 к., въ розничной 80 к. за пудъ; ⁷⁾ австрійская соль оптомъ 80 к.—90 к., въ розницу 85 к.—1 р. 18 к. пудъ; молдавская—отъ 60 к. до 1 р. 25 к.;
⁸⁾ иностранная соль оптомъ 50 (прусская)—90 к. (австрійская), въ розницу 55 к.—1 р. за пудъ.

заводскихъ рабочихъ ссыльно-каторжниковъ—175 п. и принято на счетъ казны оказавшихся въ усыпкѣ—3,484 пуда. Проданная соль (выварки 1896 года) обошлась заводу, въ среднемъ, по 31,78 коп. за пудъ; чистая же прибыль отъ продажи выразилась суммою въ 56,913 руб.

Въ предъидущемъ отчетѣ было же, между прочимъ, упомянуто, что съ 1-го января 1896 года была отмѣнена, практиковавшаяся съ 1893 г., продажа соли Иркутскаго завода черезъ комиссіонера. Рядомъ съ этимъ, въ видахъ наиболѣе правильной и цѣлесообразной постановки продажи означенной соли, въ отчетномъ году было сдѣлано распоряженіе о томъ, чтобы: а) сдѣлать продажу соли доступною возможно большому числу торговцевъ, дабы они, конкурируя между собою, не могли произвольно повышать цѣны на соль; б) производить отпускъ соли съ завода одному лицу въ количествѣ не свыше 25 т. пуд. въ теченіе полугода, съ тѣмъ, чтобы все количество проданной въ продолженіи мѣсяца соли не превышало $\frac{1}{6}$ части всего годоваго отпуска; в) для предупрежденія забора соли сразу однимъ лицомъ, или стачки оптовыхъ торговцевъ между собою, оставлять въ заводѣ полугодовой запасъ соли для мелочной продажи и для регулированія цѣнъ, и г) въ случаѣ возвышенія цѣны соли въ г. Иркутскѣ по какой либо непредвидѣнной причинѣ, отпускать соль съ завода Городской Управѣ съ уступкою въ цѣнѣ по 3 коп. на пудъ, съ цѣлю немедленнаго учрежденія мелочной продажи соли отъ Управы.

Въ *Устькутскомъ* заводѣ и складѣ, устроенномъ въ Устькутскомъ селеніи въ 4-хъ верстахъ отъ завода, изъ вываренной и оставшейся отъ предъидущихъ лѣтъ соли, продано въ отчетномъ году 23,495 пуд., на сумму 11,612 руб., причемъ, считая заводскую стоимость соли въ 53,6 коп. за пудъ, получено убытка 250 руб. Кромѣ того, отпущено бесплатно въ продовольствіе каторжникамъ-рабочимъ—10 пуд. и въ Якутскій и Олекминскій казенные магазины—36,000 пуд., причемъ, изъ числа этой послѣдней соли, вслѣдствіе неисправности подрядчика, взявшаго на себя доставку ея, было продано въ Киренскѣ и Витимѣ 8,272 пуда, по сложной цѣнѣ въ 47,51 коп. за пудъ, отъ каковой операціи получено прибыли 3,043 руб.

Въ *Забайкальской* области, изъ трехъ магазиновъ и одной

стойки, продано 56,400 пуд., на сумму 78,959 руб., т. е. болѣе предъидущаго года на 24,756¹/₂ пуд., что объясняется, съ одной стороны, приливомъ въ названную область рабочихъ для постройки желѣзной дороги, а съ другой—отсутствіемъ, въ 1895 и 1896 гг., садки соли на Борзинскомъ и монгольскихъ озерахъ, при одновременномъ прекращеніи доставки соли воднымъ путемъ по р. Амуру въ Стрѣтенскъ пароходами, по причинѣ задолженія послѣднихъ подъ желѣзнодорожные и другіе грузы. Въ *Якутской* области, изъ вновь устроенныхъ магазиновъ въ гг. Якутскѣ и Олекминскѣ, предполагено было продать въ отчетномъ году: изъ перваго—6,300 пуд., на сумму 6,615 руб., а изъ втораго—620 пуд., на сумму 601,4 руб.; изъ 11-ти же стоекъ этой области въ 1895 году продано 3,474 пуда соли, на сумму 4,169 руб., а въ отчетномъ году предполагалось продать 3,010 пуд., на сумму 3,612 руб. Изъ магазиновъ и стоекъ *Амурской* и *Приморской* областей въ 1895 году продано 3,607 пуд., на сумму 6,212 руб., и предполагено было продать въ 1896 году—3,120 пуд., на сумму 5,363 руб. Наконецъ, въ *Туруханскомъ краѣ*, изъ одного магазина и трехъ стоекъ продано въ 1896 году 232 п. 30 ф. соли, на сумму 279 рублей.

Снабженіе солью *кавказскихъ и астраханскихъ казаковъ* производится средствами казны, причемъ для кавказскихъ ка-
Снабженіе солью
отдаленныхъ мѣ-
стностей и ка-
заковъ.
нукской группы, а для астраханскихъ — отпу-
скается контрагентами-соледобывателями изъ сдѣланныхъ ими
запасовъ, съ освобожденіемъ отпущенной соли отъ попутной
платы и за подрядную цѣну, установленную торгами.

Въ отчетномъ году за подрядную плату, установленную на торгахъ (3¹/₄ коп. за пудъ), заготовлено казною изъ озера Орза 45,685 пуд.; кромѣ того, къ 1-му января 1896 г. оставалось заготовленныхъ въ прежніе годы запасовъ 92,610 пудовъ и оказалось въ привѣсѣ—5,842 пуда. Отпущено въ теченіе 1896 года кавказскимъ казакамъ—92,454 пуда и осталось въ запасѣ къ 1897 году—51,683 пуда.

Что же касается астраханскихъ казаковъ, то имъ отпущено соли: баскунчакской (по 1,75 коп. за пудъ) — 32,699 пуд. и южно-астраханской (по 3,28 коп.)—20,892, а всего—53,591 пудъ.

Независимо отъ сего, казна, чрезъ Иркутское Горное Управление, 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; до 1895 года, отправляемая казною, сплавомъ по р. Ленѣ, соль, изъ Устькутскаго казеннаго солевареннаго завода, поступала только въ гор. Якутскъ, гдѣ имѣется запасный магазинъ; отсюда соль развозится, частью гужемъ, частью вычнымъ способомъ, по 11 стойкамъ, отстоящимъ отъ гор. Якутска: ближайшая, Усть-Майская, — въ 335 верстахъ, а самая дальняя, Нижне-Колымская, — въ 3,230 верстахъ, причемъ 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 1895 году, съ устройствомъ двухъ новыхъ магазиновъ для розничной продажи соли въ Якутскѣ и Олекминскѣ, былъ сдѣланъ первый опытъ подрядной отправки изъ завода 3,500 пуд. соли въ Якутскій складъ и 6,000 пуд. — въ Олекминскій, по $34\frac{3}{4}$ коп. съ пуда, причемъ, вслѣдствіе мелководья р. Лены, назначенное въ Олекминскъ количество соли не было доставлено подрядчикомъ. Затѣмъ, въ отчетномъ году, тѣмъ же способомъ было отправлено: въ Якутскъ — 24,000 пуд., по $34\frac{3}{4}$ коп. и въ Олекминскъ — 12,000 пуд. (считая вмѣстѣ съ остававшимися отъ предыдущаго года 6,000 пуд.), по 35 коп. за пудъ; поставка эта, однакоже, по неимѣнію денежныхъ средствъ у подрядчика, не была выполнена, причемъ часть барокъ сѣла на мель и соль съ нихъ, въ количествѣ 8,272 пудовъ, была продана въ Киренскѣ и Витимѣ за наличныя деньги; другая же часть барокъ, будучи отбуксирована до мѣстъ назначенія другимъ контрагентомъ, которому пришлось передать этотъ подрядъ отъ перваго, уплативъ еще по 40 коп. съ пуда, доставила въ Якутскій магазинъ 18,747 пуд. соли, а въ Олекминскій — всего 4,138 пуд. Стоимость недостающаго количества соли, за исключеніемъ положенныхъ на дорожную трату 540 пуд., а равно и всѣ другіе, происшедшіе отъ этого убытки казны покрыты, большею частию, изъ залоговъ и поручительствъ неисправнаго подрядчика, съ котораго осталось взыскать 601 рубль.

Въ магазинахъ и стойкахъ Якутской области должно было

остаться, къ началу 1896 года, 5,418 пуд. соли; перевезено 22,885 пуд. соли; въ теченіе года предположено продать 9,930 пудовъ, такъ что къ 1897 году должно остаться 18,373 пуда. Приамурскій край, въ виду дороговизны перевозки соли изъ Иркутской губ., снабжается ею морскимъ путемъ. Въ пяти магазинахъ и 21 стойкѣ этого края должно было оставаться къ началу отчетнаго года 33,439 пуд.; предположено продать 3,120 пуд. и къ 1897 г. должно остаться 30,319 пуд. Затѣмъ, въ трехъ магазинахъ и одной стойкѣ Забайкальской области оставалось 29,990 пуд. соли, привезено 45,073 пуда, продано 56,400 пудовъ и осталось къ 1897 году 18,663 пуда. Наконецъ, въ магазинѣ и трехъ стойкахъ Туруханскаго края, куда соль отправляется изъ Троицкаго завода, находящагося въ Канскомъ округѣ, Енисейской губерніи, оставалось къ началу 1896 года 1,364 пуда, продано 232 пуда, оказалось въ усыпкѣ 13 пуд. и оставалось 1,119 пудовъ. 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 1896 г. отчета по снабженію солью населенія Восточной Сибири, между прочимъ, усматривается, что операція эта принесла казнѣ убытокъ, а именно:

| | |
|---------------------------|-------------|
| по Якутской области . . . | 5,546 руб. |
| » Забайкальской » . . . | 22,082 » |
| » Приамурскому краю . . . | 5,745 » |
| Всего . . . | 33,373 руб. |

Сумма эта съ избыткомъ покрывается доходами отъ продажи соли изъ Иркутскаго и Устькутскаго солеваренныхъ заводовъ (въ 1896 году по названнымъ заводамъ получено чистой прибыли 59,706 руб.).

Необходимо замѣтить, что въ отчетномъ году цѣны на доставку соли изъ Иркутскаго солевареннаго завода въ магазины Забайкальской области остались на такомъ же чрезмѣрно по-

вышенномъ уровнѣ, какъ въ 1895 году, а именно: въ Читѣ — отъ 1 р. 58¹/₂ к. до 2 р. 20 к., въ Нерчинскѣ—2 р. 35 к. и въ Нерчинскій заводъ—3 р. 8¹/₂ к. съ пуда. Такъ какъ высокія цѣны эти зависятъ исключительно отъ производства работъ по постройкѣ Сибирской желѣзной дороги, то и происходящіе отсюда убытки казны по снабженію солью Забайкалья прекратятся только съ открытіемъ движенія по названной дорогѣ.

Оброчныя соляныя статьи *южной Россіи*, занимающія пространство въ губерніяхъ: Таврической—48,418 дес., въ Херсонской—2,470 дес. и Бессарабской—13,359 дес., *Оброчныя соляныя отдаются въ аренду на разные сроки, причемъ статьи и доходъ отъ соли.* арендная плата вносится по полугодіямъ¹⁾).

Въ 1896 году дохода отъ оброчныхъ статей соляного вѣдомства поступило:

По Таврической губерніи:

| | |
|--|-------------------------------|
| Отъ статей, состоящихъ въ долгосрочной арендѣ по контрактамъ | 11,987 р. 73 к. ²⁾ |
| Отъ статей, состоящихъ въ годовичномъ содержаніи въ хозяйственномъ управленіи. | 27,689 » 76 » |
| Итого . . . | 39,677 р. 49 к. |

Къ 1897 году оставалось въ недоимкѣ 3,495 р. 70 к.

По Бессарабской губерніи:

| | |
|---|-----------------|
| Отъ статей, арендованныхъ на долгій срокъ . | 39,371 р. 66 к. |
| Отъ статей, состоящихъ въ годовичномъ содержаніи | 5,633 » 95 » |
| Исключено, за поступленіемъ въ 1895 г., 39 р. 70 к. и, кромѣ того, 66 р.—за отводомъ изъ участка земли для надобностей солянаго промысла. | |
| Итого . . . | 45,005 р. 61 к. |

¹⁾ Болѣе подробныя свѣдѣнія объ оброчныхъ статьяхъ южной Россіи приведены въ Отчетѣ Горнаго Департамента за 1893 г.

²⁾ Кромѣ того, поступило въ счетъ 1897 г.—472 р. 4 к.

Къ 1897 году оставалось въ недоимкѣ
17,689 р. 26 к.

По Херсонской губерніи:

Отъ аренды, по контракту, Суходольническаго
лимана 500 р. — к.

Къ 1897 году осталось въ недоимкѣ 250 р.

Такимъ образомъ, по оброчнымъ земельнымъ статьямъ со-
ляного вѣдомства южной Россіи въ 1896 году всего выручено—
85,183 р. 10 к., т. е. меньше, чѣмъ въ 1895 г., на 6,396 р.
70 коп.

Доходъ отъ соли, добытой въ 1896 г. въ районѣ Горнаго
Управленія южной Россіи, былъ слѣдующій:

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| По Таврической губ. | 206,969 р. 86 к. ¹⁾ |
| » Херсонской » | 6,746 » 27 » |
| » Бессарабской » | 3,929 » 96 » |
| Итого | 217,646 р. 09 к. |

Сравнительно съ 1895 г., доходъ отъ соли уменьшился на
13,130 руб. 82 коп.

Кромѣ того, взысканій и штрафовъ по соляной части посту-
пило 460 р. 10 к.; случайныя же поступленія по соляной части
составляли въ 1896 г.—1,038 руб. 58 коп.

Такимъ образомъ, *весь доходъ соляного вѣдомства по Гор-
ному Управленію южной Россіи* выразился въ отчетномъ году
суммою—въ 304,327 рублей 87 коп.

Въ Астраханской губерніи, къ началу отчетнаго года, чи-
слилось земельных оброчныхъ статей горнаго вѣдомства 176
участковъ, пространствомъ: удобной земли 268,034,⁵⁸ дес., не-
удобной 11,746,²⁶ дес. и запасныхъ земель 48,452,¹⁵ дес.,
всего же 328,232,⁹⁹ дес. При этомъ, въ теченіе 1896 г. обра-
зовано изъ запасныхъ земель 5 участковъ, пространствомъ:
удобной земли—6,901,⁶⁵ и неудобной—1,879,³⁷ дес.; кромѣ того,
вслѣдствіе неточности плановъ и образованія летучихъ песковъ,

¹⁾ Въ томъ числѣ 41,890 р. 95 к. за пользованіе владѣльцами промысловъ
рапою Сиваша.

исключено земли: удобной — 1,755,²³ и неудобной — 4,⁹⁹ дес.; запасной же земли, по произведенной въ 1893—1894 гг. съемкѣ, оказалось на 14,156,⁹⁶ дес. болѣе.

Такимъ образомъ, всѣхъ земель горнаго вѣдомства въ Астраханской губерніи, къ 1-му января 1897 г., состояло: а) составляющихъ оброчную площадь, раздѣленную на 181 участокъ, 273,181 дес. удобной и 13,620,⁶⁴ дес. неудобной земли и б) запасныхъ—62,609,¹¹ дес., а всего—349,410,⁷⁵ десятинъ. 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 15 дес. 670 квадр. саж. Независимо отъ этого, изъ площади, составляющей Владиміровскую соляную пристань, отведено подъ усадьбы, торговые заведенія и другія сооруженія 2 десятины 1,228 кв. саженъ. Всего оброка съ земель соляного вѣдомства Астраханской губерніи, въ отчетномъ году, получено 125,782 руб.,—менѣе противъ предъидущаго года на 18,086 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 130,890 руб.

Случайные доходы 1,702 »

Взысканія за нарушенія Устава о соли. 11 »

Такимъ образомъ, *весь доходъ* выражался суммою въ 258,475 руб. и былъ менѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году, на 60,766 руб. Расходъ же на содержаніе мѣстнаго соляного надзора и на хозяйственныя потребности составлялъ 66,277 р.

Попудной платы въ отчетномъ году поступило на 41,744 р. менѣе, противъ предъидущаго, вслѣдствіе уменьшившагося вывоза соли.

Въ Пермской губерніи, отъ аренды соляныхъ источниковъ, въ отчетномъ году поступило 51,901 р. 35 к.

Въ Вологодской губерніи въ 1896 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 1,815 руб. 80 коп.

Въ *Варшавской* губерніи соляныя арендныя статьи принесли въ 1896 году слѣдующій доходъ:

| | |
|--|----------------------|
| | Рублей. |
| Цѣхочинскій заводъ | 24,000 ¹⁾ |
| Оброчныя статьи соляного вѣдомства | 1,344 |
| Случайныя поступления | 112 |
| Итого | 25,456 |

На *Кавказѣ* оброчными соляными статьями состояли: въ Эриванской губерніи—Кульпинскій и Нахичеванскій соляные промысла; въ Карсской области—Кагызманскій и Ольтинскій промысла; въ Ставропольской губерніи—Джалгинское, Яшалтинское и Птиченское озера: въ Дагестанской области—Янглычскій источникъ; въ Терской области—Мало-Датыхскій источникъ; въ Бакинской губ. — Джейранъ-Вотанскій, Бугіанскій, Алиханъ-Чалинскій, Кобійскій, Зыхскій, Калининскій и Масазырскій соляные участки. Дохода отъ всѣхъ этихъ статей поступило въ 1896 г.—57,842 р., т. е. болѣе, чѣмъ въ 1895 г., на 6,954 р.

Вся добываемая въ *Закаспійской* области, съ промышленною цѣлью, соль оплачивается попуднымъ государственнымъ сборомъ въ размѣрѣ 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 | 11,482 р. 75 коп. |
| » Бала-Ишемскаго | 100 » — » |
| » 2-хъ Молла-Каринскихъ пром. | 2,918 » 67 » |
| » Мангишлакскихъ соляныхъ источн. | 397 » 40 » |
| Итого | 14,898 р. 82 коп. |

¹⁾ Сумма эта составляетъ арендную плату за названный заводъ за 1895 и 1896 года.

Расходы же на содержаніе мѣстнаго надзора составили 7,452 руб.

Находящіяся въ вѣдѣніи *Томскаго* Горнаго Управленія оброчныя соляныя статьи,—вышеупоминавшіеся заводы и озера въ Семипалатинской области и Енисейской губерніи, дали въ отчетномъ году дохода 17,998 р. 92 к.; надзоръ же за соляными промыслами потребовалъ расхода въ 8,789 р. 51 к.

По *Восточной Сибири*, въ отчетномъ году поступило:

| | |
|--|------------------|
| Арендной платы за соляные промысла. . . | 4,770 р. — коп. |
| За право добычи гуджира | 1,967 » 50 » |
| Арендной платы за известковые ломки въ дѣлѣ Иркутскаго завода | 22 » 10 » |
| Итого . . . | 6,759 р. 60 коп. |

Содержаніе же надзора за соляными промыслами обошлось въ 2,811 рублей.

Въ *Южной Россіи*, на соляныхъ промыслахъ обращалось рабочихъ: при вывочкѣ самосадочной соли— 5,446, при добычѣ каменной соли—745 и на со-
леваренныхъ заводахъ—335, всего же 6,526 че-
ловѣкъ рабочихъ, частью мѣстныхъ, частью—при-
шлыхъ, преимущественно изъ Орловской и Курской губерній. *Рабочіе на со-
ляныхъ промы-
слахъ, несчаст-
ные случаи и
проч.*
Во время вывочки соли, рабочіе помѣщаются на самыхъ промыслахъ, въ деревянныхъ балаганахъ. Медицинская помощь заболѣвшимъ доставляется въ мѣстныхъ земскихъ больницахъ и фельдшерскихъ пунктахъ. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими на соляныхъ промыслахъ произошло 1, окончившійся смертью.

Въ *Астраханской* губерніи ломкою и вывочкою соли на берегъ было занято около 1,703 рабочихъ, въ томъ числѣ 1,053 человекъ на Баскунчакѣ и 650 человекъ 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 0,8 до 1,0 к. за пудъ; за подвозку къ полотну желѣзной дороги—0,15—0,45 к. и за нагрузку въ вагоны 0,1—0,15 к. за пудъ. На прочихъ

промыслахъ выломка соли, съ выволочкой на берегъ, стоила отъ 1,⁴ до 1,⁸ к. за пудъ. Несчастныхъ случаевъ не было.

Въ *Вологодской* губерніи, на Сереговскомъ заводѣ работало: постоянныхъ рабочихъ—68, при рубкѣ дровъ и доставкѣ ихъ въ заводъ—450 и при погрузкѣ соли на суда—220, а всего—738 чел. рабочихъ; несчастный случай былъ одинъ, окончившійся выздоровленіемъ пострадавшаго.

Въ *Архангельской* губерніи было занято около 35 человѣкъ, причемъ несчастныхъ случаевъ не было, также, какъ и на *Црхоецкомъ* заводѣ, Варшавской губерніи, гдѣ обращалось 48 рабочихъ.

На солеваренныхъ заводахъ *Пермской* губерніи задолжалось 3,077 человѣкъ рабочихъ, а на *Илецкомъ* промыслѣ, въ *Оренбургской* губерніи—137 человѣкъ.

На соляныхъ промыслахъ *Кавказскаго края* обращалось всего 827 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. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими, въ отчетномъ году, не было.

Въ *Семипалатинской* области, при разработкѣ участковъ *Коряковского* и *Карасукскаго* соляныхъ озеръ, занято было рабочихъ 900 человѣкъ, преимущественно киргизъ. Что же касается заработной платы, то она производилась на всѣхъ заарендованныхъ участкахъ съ 1,000 пудовъ выволоченной соли, причемъ, въ среднемъ, приходилось по 4 руб. 50 коп. на человѣка, что, по расчету за все добытое въ отчетномъ году количество соли (899,471 п.), составляетъ заработокъ въ 4,048 руб. При погрузкѣ соли въ баржи производилась подневная плата: мужчинамъ, киргизамъ—70 к., русскимъ—1 р., женщинамъ—50 к. и подросткамъ—30 к.; на погрузку каждой 1,000 пуд. соли задолжалось по 10 человѣкъ, считая въ томъ числѣ жен-

щинъ и подростковъ. Особыхъ помѣщеній для рабочихъ при соляныхъ озерахъ не имѣется; какъ сказано выше, рабочими здѣсь являются исключительно киргизы, которые приходятъ всегда со своими семьями и юртами и располагаются вблизи озеръ на кочевье.

Въ *Ачинско-Минусинскомъ* округѣ всѣхъ рабочихъ (кромѣ дроворубовъ и возчиковъ) на солеваренныхъ заводахъ задолжалось: собственно на заводскія работы—52 человѣка и на вспомогательныя—63 человѣка, а всего 115 человѣкъ, исключительно изъ жителей ближайшихъ къ заводамъ селеній. Рабочая плата, по расчету отъ 40 к. до 1 р. 10 к. въ день, производилась помѣсячно, въ размѣрѣ отъ 12 до 33 р. въ мѣсяцъ. Необходимые для рабочихъ и служищихъ 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. Число рабочихъ часовъ въ сутки—по 12 въ смѣну. При каждомъ заводѣ, для помѣщенія заболѣвшихъ рабочихъ, имѣются больницы, снабженныя необходимыми медикаментами. Для подачи рабочимъ медицинской помощи на одномъ изъ заводовъ (*Абаканскомъ*) находится фельдшеръ, на другіе же заводы фельдшера были приглашаемы изъ ближайшихъ селеній.

Въ *Южно-Енисейскомъ* округѣ, рабочихъ на *Троицкомъ* солеваренномъ заводѣ было 33 чел., преимущественно мѣстныхъ. 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 и аптеки на заводѣ нѣтъ, почему заболѣвшіе рабочіе пользовались врачебною помощью фельдшера, проживающаго въ *Тасѣвской* волости, въ 30 вер. отъ села *Троицкаго*; лѣкарства же отпускались имъ изъ сельской аптеки. 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, трудом 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 железнодорожныя работы, а затѣмъ, даже въ ущербъ послѣднимъ, на Николаевскій желѣзнодорожный заводъ. Такимъ образомъ, въ 1896 году, изъ предположенныхъ по смѣтамъ 60-ти ссыльно-каторжныхъ въ Иркутскомъ и 45-ти — въ Устькутскомъ заводѣ, было выслано для перваго изъ нихъ, къ оставшимся отъ предъидущаго года 26-ти чел., всего 20 чел.; а къ концу отчетнаго года оставалось, за выбытіемъ 18-ти чел., только 28 арестантовъ; въ Устькутскій же заводъ ссыльныхъ совсѣмъ не посылалъ и изъ имѣвшихся на немъ къ началу года 31 чел. убыло въ теченіе года 26. Въ виду этого, для пополненія необходимаго комплекта рабочихъ пришлось обратиться къ найму вольныхъ людей, что особенно тяжело отозвалось на Устькутскомъ заводѣ, перерасходовавшемъ вслѣдствіе этой замѣны болѣе 5,300 руб., а это, въ свою очередь, въ связи съ общеою дороговизною необходимыхъ для заводскаго дѣйствія припасовъ, возвысило стоимость вываренной въ отчетномъ году соли на названномъ заводѣ до 53,6 коп., т. е. на 3,6 коп. дороже, чѣмъ продажная цѣна ея при заводѣ. Какъ и въ предъидущіе года, ссыльно-каторжнымъ и вольнонаемнымъ заводскимъ рабочимъ 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.

Въ Иркутскомъ заводѣ задолжалось въ истекшемъ году 127, а въ Устькутскомъ—44 чел. рабочихъ; на прочихъ же, отданныхъ въ арендное содержаніе, соляныхъ промыслахъ обращалось 46 рабочихъ. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими произошло—16, причемъ одинъ—со смертельнымъ исходомъ.

Такимъ образомъ, всего на подвѣдомственныхъ Горному Департаменту соляныхъ промыслахъ занято было въ отчетномъ году около 15 тысячъ рабочихъ, не считая инородцевъ, производившихъ добычу соли изъ состоящихъ въ ихъ пользованіи соляныхъ озеръ и источниковъ въ Тургайской и Закаспійской областяхъ и въ Туркестанскомъ краѣ.

IX. Золотые и платиновые промыслы.

Дѣйствующія въ настоящее время постановленія Горнаго Устава о частномъ золотомъ промыслѣ, уже вскорѣ послѣ ихъ *Измненія по- изданія (въ 1870 г., въ видѣ особаго устава о становленій о частной золотопромышленности)*, оказались весьма несовершенными и возникавшія при примѣненіи ихъ неудобства, служившія сначала предметомъ многократныхъ представленій Министерства Государственныхъ Имуществъ въ Комитетъ Министровъ, побудили затѣмъ, въ 1892 году, приступить къ полному пересмотру означенныхъ постановленій. Съ этою цѣлью была тогда же образована особая коммисія, подъ предѣтельствомъ бывшаго Директора Горнаго Департамента, горн. инж. тайн. сов. Скальковскаго, съ участіемъ представителей отъ всѣхъ заинтересованныхъ вѣдомствъ, вырабатывавшая соотвѣтствующій проектъ постановленій о золотой и платиновой промышленности, вмѣстѣ съ объяснительною къ нему запискою, въ которой, между прочимъ, былъ затронутъ и общій вопросъ о правѣ промышленниковъ на распоряженіе добытымъ ими золотомъ, въ связи съ системою государственнаго обложенія этого металла. При этомъ коммисія, не признавъ возможнымъ разрѣшить означенный вопросъ въ смыслѣ допущенія свободнаго обращенія въ Имперіи шиховаго золота, ограничилась, взамѣнъ этого, проектированіемъ другихъ облегченій, которыя, по ея мнѣнію, представлялись болѣе полезными, и для казны, и для частныхъ лицъ, чѣмъ свободная торговля золотомъ. Указанія позднѣйшаго времени, а равно личное зна-

комство Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ (во время поѣздки его, лѣтомъ 1895 г., на Уралъ и въ Западную Сибирь) съ современнымъ положеніемъ золотопромышленнаго дѣла и людьми, близко къ нему стоящими, обнаружили, однако, что осуществленіе даже всѣхъ намѣченныхъ комиссіею тайн. сов. Скальковского мѣропріятій едва ли можетъ повести къ устраненію тѣхъ значительныхъ неудобствъ и затрудненій въ смыслѣ невозможности быстрой реализаціи затратъ производства, причиною которыхъ служатъ дѣйствующія нынѣ постановленія объ обязательной сдачѣ золота въ казну и о порядкѣ расчета послѣдней съ промышленниками за сданный металлъ. Какую важную въ этомъ отношеніи роль играетъ именно существующій способъ взиманія подати съ золота, лучше всего подтвердилъ, произведенный въ 1876 году, опытъ совершенной отмѣны подати, не сопровождавшійся отмѣною обязательнаго представленія золота въ казну и потому не приведшій къ сколько нибудь значительному развитію дѣла.

Рядомъ съ этимъ, настоящая система ограниченаго распоряженія промышленниками добытымъ ими металломъ совершенно не достигаетъ и той фискальной цѣли, ради которой она установлена, причемъ, не смотря на большую матеріальную и уголовную отвѣтственность, угрожающую хищникамъ и тайнымъ продавцамъ золота, казна теряетъ весьма значительныя количества горной подати съ того золота, которое, по имѣющимся многочисленнымъ указаніямъ, вывозится ежегодно изъ Россіи въ Китай.

Все вышеизложенное привело Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ къ убѣжденію въ необходимости *подвергнуть вопросъ о свободномъ обращеніи шиховаго золота* новому всестороннему *обсужденію*, съ каковою цѣлью, въ концѣ отчетнаго года, и образовано *Особое Совѣщаніе*¹⁾, въ программу занятій котораго предсѣдатель его, д. т. с. Ермоловъ, поставилъ разрѣшеніе слѣдующихъ вопросовъ, тѣсно связанныхъ съ основнымъ вопросомъ о свободѣ торговли золотомъ, а именно: 1) не представляется ли возможнымъ и цѣлесообразнымъ замѣнить существующую подать съ золота (въ размѣрѣ, около 2.000,000

¹⁾ См. главу I настоящаго Отчета.

руб.), взимаемую натурою, какимъ - либо другимъ обложеніемъ золотопромышленности, съ тѣмъ, чтобы съ отмѣною подати, не терять поступающаго отъ нея нынѣ государственнаго дохода? и 2) не слѣдуетъ ли пожертвовать поступающимъ нынѣ въ казну, въ видѣ подати съ золота, доходомъ, чтобы достигнуть возможности свободнаго обращенія шлиховаго золота въ странѣ, имѣя въ виду возрастаніе косвенныхъ сборовъ, какъ послѣдствіе расширенія золотопромышленныхъ операцій и сохраненіе въ странѣ того количества шлиховаго золота, которое нынѣ, не легальнымъ путемъ, уходитъ за границу? При разсмотрѣніи, въ частности, перваго изъ приведенныхъ вопросовъ, необходимо обсудить, въ какой мѣрѣ явилось бы цѣлесообразнымъ, для указанной замѣны существующей подати, обложеніе золотопромышленности по пространству земель, занятыхъ золотопромышленными предпріятіями, или по числу обращающихся въ нихъ рабочихъ. Въ случаѣ же признанія, что и существующая форма обложенія золота, сама по себѣ, не является препятствіемъ для правильнаго развитія золотопромышленности, должны быть намѣчены способы къ устраненію различнаго рода формальностей, касающихся сложнаго учета золота и не вызываемыхъ дѣйствительными интересами казны и золотопромышленниковъ, чтобы достигнуть болѣе скорого обращенія капитала въ золотопромышленныхъ предпріятіяхъ и тѣмъ самымъ расширенія золотопріисковъ операцій и увеличенія общей добычи золота въ Имперіи.

При послѣдовавшемъ, затѣмъ, обмѣнѣ мнѣній между членами Совѣщанія, были высказаны соображенія какъ противъ допущенія свободнаго обращенія золота, такъ и въ пользу этой мѣры, резюмируя которыя Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ замѣтилъ, что всѣ они, во всякомъ случаѣ, достаточно выясняютъ то ненормальное, а, слѣдовательно, и нежелательное положеніе, въ которомъ находится золотопромышленность при настоящемъ строѣ. При этомъ, такъ какъ совершенное освобожденіе золотого промысла отъ всякаго налога въ пользу Государства представлялось бы несправедливымъ, по существу, то предварительно окончательнаго разрѣшенія вопроса о томъ, какія именно мѣры слѣдуетъ предпринять для улучшенія дѣла и на сколько дѣйствительнымъ въ этомъ смыслѣ мо-

жетъ оказаться объявленіе золота свободнымъ товаромъ, дѣйств. тайн. сов. Ермоловъ находилъ необходимымъ подробно разработать вопросъ о томъ, чѣмъ можно было бы замѣнить существующую горную подать съ золота и возможна ли таковая замѣна вообще. Само собою разумѣется, что въ случаѣ отрицательнаго отвѣта на послѣдній изъ указанныхъ вопросовъ, а также, если новая система обложенія не представитъ собою значительнаго облегченія, сравнительно съ нынѣ дѣйствующею,— вопросъ о свободномъ обращеніи золота придется оставить.

Въ виду этого, по предложенію Министра Земледѣлія, Совѣщаніе выдѣлило изъ своего состава Коммисію ¹⁾, которой было поручено разработать вопросъ о возможности замѣны горной подати съ золота какою либо другою формою обложенія золотопромышленности, съ тѣмъ, чтобы, съ отмѣною подати, не терять государственнаго дохода, поступающаго нынѣ съ этого металла.

Въ подробномъ докладѣ, представленномъ Совѣщанію, означенная Коммисія проектировала подчинить золотые промыслы особому обложенію, являющемуся новымъ видомъ горной подати и основанному на нормальномъ доходѣ, который вычисляется въ зависимости отъ прибыльности одного рабочаго, т. е. частнаго отъ дѣленія доходности пуда шлиховаго золота въ данной мѣстности (цѣнности его, за вычетомъ расходовъ по добычѣ) на число рабочихъ, потребное для добычи пуда золота въ той же мѣстности; оклады же горной подати, составляющей 10⁰/о означенной прибыльности, опредѣляются для каждаго пріиска въ зависимости отъ средняго числа рабочихъ, ежедневно занятыхъ на немъ въ теченіе рабочаго времени даннаго гражданскаго года, и наличности механическихъ двигателей, приравниваемыхъ также къ опредѣленному числу рабочихъ; оклады эти вносятся въ особую роспись, подлежащую законодательному пересмотру черезъ каждыя пять лѣтъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, въ видахъ предотвращенія излишняго захвата пріисковъ, а, частью, также и для возмѣщенія потери казны при новомъ обложеніи золотыхъ про-

¹⁾ Подъ предсѣдательствомъ члена Горнаго Совѣта тайн. сов. Штофа, съ участіемъ представителей Кабинета Е. И. В. и Д-та Торг. и Ман —ръ; членами же отъ горнаго вѣдомства въ коммисіи этой были горные инженеры:—тайн. сов. Денисовъ, статскіе совѣтники Васильевъ и Реутовскій и кол. ас. Бисарновъ.

мысловъ, Коммиссія предлагала нѣсколько возвысить размѣръ подесятинной платы, взимаемой съ пріисковъ, расположенныхъ на казенныхъ земляхъ.

Проектъ этотъ, однакоже, по разсмотрѣніи его въ засѣданіи Совѣщанія, происходившемъ 6 марта 1897 года ¹⁾, былъ признанъ не равномѣрнымъ въ смыслѣ обложенія и не обезпечивающимъ интересовъ мелкой золотопромышленности. Въ виду этого и такъ какъ отмѣна реталии должна кореннымъ образомъ измѣнить многія изъ установившихся у насъ издавна формъ золотопромышленности, для наибольшаго развитія которой, между тѣмъ, и должна именно послужить означенная отмѣна, то Совѣщаніе признало безусловно необходимымъ подвергнуть принципиальный вопросъ о желательности допущенія свободнаго обращенія шлиховаго золота, а также и о способахъ замѣны существующей горной подати съ этого металла обсужденію на мѣстныхъ сѣздахъ золотопромышленниковъ. вмѣстѣ съ тѣмъ, на разсмотрѣніе этихъ сѣздовъ, о созывѣ которыхъ, въ теченіе осени и зимы 1897 г., Министерствомъ Земледѣлія были тогда же сдѣланы надлежащіе распоряженія, предложенъ новый проектъ главныхъ основаній обложенія золотой и платиновой промышленности, составленный по соображенію съ упомянутымъ выше проектомъ коммиссіи и со сдѣланными на него замѣчаніями. Въ этомъ новомъ проектѣ, кромѣ возвышенной подесятинной платы и поразряднаго налога, введена, для возможно большей уравнительности, еще одна, третья форма обложенія — раскладочный сборъ, впередъ назначаемый для каждаго золотопромышленнаго района, въ видѣ известной общей суммы, которая должна быть затѣмъ, особыми раскладочными присутствіями, разверстываема между отдѣльными пріисками, возможно ближе къ нормальной доходности послѣднихъ. Сверхъ того, тѣмъ же сѣздамъ было поручено и составленіе такихъ, напримѣръ, свѣдѣній, какъ о стоимости рабочаго, средней его производительности и др., которыя облегчатъ впослѣдствіе, при выработкѣ окончательнаго проекта, какъ установленіе нормъ поразряднаго налога, такъ и предварительную разверстку раскладочнаго сбора по районамъ.

¹⁾ Хотя, такимъ образомъ, занятія совѣщанія происходили, частью, уже въ 1897 году, тѣмъ не менѣе, въ видахъ цѣльности изложенія трудовъ его, таковое представляется необходимымъ сдѣлать въ настоящемъ отчетѣ.

При этомъ, такъ какъ по каждому вопросу желательно знать мнѣнія всѣхъ вообще золотопромышленниковъ, какъ крупныхъ, такъ и среднихъ и мелкихъ, то предсѣдателямъ съѣздовъ были даны соотвѣтствующія сему указанія, чтобы они не допускали закрытой баллотировки, но сообщили бы о каждомъ членѣ съѣзда, какіе именно пріиски онъ представляетъ и какое мнѣніе высказалъ.

Такимъ образомъ, вслѣдъ за предстоящимъ, въ недалекомъ будущемъ, разрѣшеніемъ кореннаго въ золотопромышленности вопроса о правѣ распоряженія добытымъ металломъ, представится возможность дать дальнѣйшее направленіе дѣлу по измѣненію всѣхъ вообще дѣйствующихъ нынѣ постановленій о золотомъ и платиновомъ промыслѣ, проектъ свода которыхъ, составленный упоминаемой выше комиссіей тайн. сов. Скальковскаго, будетъ подвергнутъ новому пересмотру. При этомъ, если вопросъ о свободномъ обращеніи золота получить утвердительное разрѣшеніе, то многія изъ требованій Горнаго Устава, затрудняющія успѣшное веденіе золотопромысловыхъ операций, но сохраненныя въ указанномъ проектѣ въ виду существующаго порядка взиманія горной подати съ золота, — будутъ исключены изъ проекта.

Изъ другихъ, касающихся золотопромышленности мѣропріятій, имѣвшихъ болѣе частный характеръ, надлежитъ, прежде всего, упомянуть о послѣдовавшемъ, 12 апрѣля 1896 г., Высочайшемъ утвержденіи положенія Комитета Министровъ *о представленіи нѣсколькимъ лицамъ исключительнаго права производства поисковъ и добычи золота въ трехъ мѣстностяхъ Туркестанскаго края*. Всѣ Туркестанскія мѣсторожденія золота, какъ не представляющія правильныхъ розсыпей Сибирскаго типа и содержащіяся въ рѣчныхъ наносахъ небольшими, перемѣщающимися съ мѣста на мѣсто, гнѣздами, съ весьма малымъ и измѣнчивымъ процентнымъ содержаніемъ металла, не могутъ, вообще, правильно разрабатываться, причемъ трудность эксплоатаціи этихъ переносныхъ розсыпей увеличивается еще необходимостью привозить всѣ припасы и провіантъ изъ Ферганской области, вьючнымъ путемъ, доступнымъ только въ теченіе 5 мѣсяцевъ въ году. При такихъ условіяхъ, только имѣя въ своемъ исключительномъ распоряженіи большія площади земли, на извѣстный

продолжительный періодъ времени, можно съ выгодною дѣлать и необходимыя значительныя затраты какъ на разработку этихъ мелкихъ, разбросанныхъ на большомъ пространствѣ, гнѣздовыхъ мѣсторожденій золота, такъ и на поиски золотоносныхъ жилъ. Въ виду этого и по ходатайству шт.-ротм. гв. В. Шереметева и В. Поклевскаго-Козелль, пот. поч. гр. С. Назарова и канд. правъ П. Назарова, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ входило въ Комитетъ Министровъ съ представленіемъ о предоставленіи названнымъ лицамъ, на 12 лѣтъ, исключительнаго права поисковъ и добычи золота въ трехъ мѣстностяхъ Заалайскаго хребта въ Туркестанскомъ краѣ, съ обязательствомъ для нихъ, между прочимъ: а) учредить, установленнымъ порядкомъ, товарищество или компанію для разработки золота въ Туркестанскомъ краѣ; б) по истеченіи 4-хъ лѣтъ, перемывать или перерабатывать ежегодно не менѣе 850 куб. саж. золотосодержащихъ породъ; в) на двухъ изъ предоставленныхъ имъ мѣстностей не производить старательскихъ (золотничныхъ) работъ вовсе, а на третьей—вести хозяйственнымъ способомъ не менѣе половины золотопромысловыхъ работъ; г) уплачивать въ казну $3\frac{1}{2}$ процента натурою со всего добытаго золота (въ томъ числѣ $1\frac{1}{2}$ процента взаменъ поземельной платы) и д) въ обезпеченіе взятыхъ на себя обязательствъ, представить Туркестанскому Генераль-Губернатору залогъ въ размѣрѣ 5,000 руб. Изложенное представленіе Министерства Земледѣлія и удостоилось Высочайшаго утвержденія 12 апрѣля 1896 г., съ тѣмъ, чтобы при окончательномъ отводѣ проектированному Товариществу или Компаніи испрашиваемыхъ участковъ, мѣстнымъ главнымъ начальствомъ было обращено должное вниманіе на согласованіе границъ сихъ участковъ съ предѣлами русской территоріи, не переходя пограничную черту между Россійской Имперіи и Бухарою.

Затѣмъ, въ виду необходимости споспѣшествовать возможно быстрому водворенію въ Приморской области всякой промышленной дѣятельности, Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по предварительномъ соглашеніи съ Министерствами Финансовъ и Внутреннихъ Дѣлъ и Приамурскимъ Генераль-Губернаторомъ, были внесены въ Комитетъ Министровъ, на основаніи закона 6 іюля 1895 г., ходатайства

иностранныхъ подданныхъ Шарліе, Скараманги и Ротштейна, о дозволѣніи имъ занятія золотымъ промысломъ въ Приморской области. Послѣдовавшимъ, вслѣдствіе этого, положеніемъ Комитета Министровъ, Высочайше утвержденнымъ 29 ноября 1896 г., упомянутыя ходатайства были удовлетворены, но съ тѣмъ, во 1-хъ, чтобы названные иностранцы не ограничивали свою дѣятельность только паевымъ участіемъ въ какой-либо изъ существующихъ въ Приморской области компаній, но чтобы ими были организованы и самостоятельныя предпріятія, и, во 2-хъ, чтобы операціи ихъ не распространялись на районъ, закрытый для частной золотопромышленности, на основаніи ст. 3 Высочайше утвержденного, 13 мая 1895 г., положенія Комитета Сибирской жел. дор., въ теченіе времени, въ той же статьѣ указаннаго.

Наконецъ, *Присутствіями по горнозаводскимъ дѣламъ при Томскомъ и Иркутскомъ горныхъ управленіяхъ* были въ отчетномъ году: первымъ—изданы обязательныя постановленія: а) о пищевомъ довольствіи рабочихъ, получающихъ, по условіямъ найма, пищу отъ нанимателей (бесплатно или въ счетъ заработка) на золотыхъ промыслахъ и на пути къ нимъ, или при возвращеніи съ нихъ; б) о наибольшемъ размѣрѣ вычетовъ изъ заработка рабочихъ на содержаніе послѣдовавшихъ за ними на золотыя пріиски женъ ихъ, не принявшихъ на себя никакихъ промысловыхъ работъ и в) о мѣстахъ, гдѣ, по окончаніи промысловой операціи, должно производиться удовлетвореніе рабочихъ причитающеюся имъ платою, а также о жилыхъ пунктахъ, до которыхъ, при возвращеніи съ пріисковъ, промышленники обязаны снабжать рабочихъ, бесплатно, пищевымъ довольствіемъ; вторымъ же изъ названныхъ присутствій были выработаны и утверждены: 1) росписаніе предметовъ, которые могутъ быть допускаемы въ продажу рабочимъ изъ лавокъ на золотыхъ промыслахъ; 2) форма книги на записку взысканій съ рабочихъ; 3) образецъ расчетной книжки, выдаваемой пріисковымъ рабочимъ и 4) основанія уплаты рабочими за содержаніе женъ ихъ, если послѣднія, по прибытіи на пріискъ, не приняли на себя никакихъ промысловыхъ работъ или обязанностей.

Въ предъидущемъ отчетѣ было уже, между прочимъ, упомянуто о Высочайше утвержденномъ, 13 мая 1895 года, поло-

женіи Комитета Сибирской желѣзной дороги, коимъ Министру
Изслѣдованіе зо- Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ было
лотопромыш- предоставлено: а) командировать особую экспеди-
ленности въ Си- цію для изслѣдованія золотоносности береговъ
бири. Охотскаго моря, западнаго берега Камчатки и Шантарскихъ
 острововъ и б) образовать при Горномъ Департаментѣ Коммис-
 сію ¹⁾ изъ представителей Министерствъ Земледѣлія и Государ-
 ственныхъ Имуществъ, Императорскаго Двора и Удѣловъ, Внут-
 реннихъ дѣлъ, Финансовъ и Военнаго, для собранія и разра-
 ботки свѣдѣній о сибирской золотопромышленности, а равно
 для составленія программы изслѣдованія золотоносныхъ райо-
 новъ. При этомъ, на расходы по означенной экспедиціи было
 ассигновано 174,650 руб., изъ коихъ въ 1895 году отпущено
 53,000 руб., въ 1896 году—70,000 руб. и оставалось на
 1897 годъ—51,650 рублей. На содержаніе же Коммиссіи отпус-
 калось: въ 1895 г.—5,000 руб. и въ 1896 г.—10,000 рублей.

Охотско-Камчатская горная экспедиція была снаряжена и
 отправлена Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ
 Имуществъ въ составѣ двухъ горныхъ инженеровъ (одного—на-
 чальника экспедиціи, колл. асс. *Богдановича* и одного—инже-
 нера для развѣдокъ, тит. сов. *Кишенскаго*), одного—морского
 штурмана (шт.-кап. *Лелякина*), для опредѣленія астрономиче-
 скихъ пунктовъ и производства топографическихъ работъ, одного
 врача (кол. сов. *Слюнина*), имѣющаго, кромѣ своихъ специаль-
 ныхъ обязанностей, еще особое порученіе отъ Министерства
 Финансовъ, и двухъ штейгеровъ-развѣдчиковъ. Начальникъ
 экспедиціи, вмѣстѣ съ производителемъ топографическихъ ра-
 ботъ, совершивъ предварительно нѣсколько экскурсій въ окрест-
 ностяхъ г. Николаевска на Амурѣ и закупивъ здѣсь провіантъ
 и припасы, 7 января 1896 года двинулся на озеро Орель,
 откуда 14 января выступилъ на 87 оленяхъ далѣе по Охот-
 скому побережью въ Чумуканъ, селеніе при устьѣ р. Уды.
 Изъ Чумукана, куда экспедиція прибыла лишь 11 Февраля,
 пройдя весь путь до него пѣшкомъ на лыжахъ, была совер-
 шена экскурсія въ сел. Буруканъ, съ цѣлію подвинуть отсюда
 запасный грузъ экспедиціи, отправленный въ названное селе-

¹⁾ См. главу 1 настоящаго отчета.

ніе изъ Николаевска на собакахъ. При этомъ, на пути экскурсіи, въ одномъ изъ пунктовъ водораздѣла рѣкъ Маймасына и Алы, былъ произведенъ опытъ первой (зимней) развѣдки на золото, хотя и недавшій сколько-нибудь значительныхъ практическихъ результатовъ (была обнаружена «пыль золота»), но доставившій, однако же, нѣкоторые цѣнные геологическія указанія для дальнѣйшихъ поисковъ. Время до 25-го іюня экспедиція провела въ Чумуканѣ, совершая рекогносцировочныя поѣздки вглубь материка, по лѣвымъ притокамъ р. Уды, поперекъ цѣпей Становаго хребта, до водораздѣльнаго хребта Джугджура, а также по берегамъ моря. Добытыя при этомъ геологическія данныя послужили основаніемъ къ началу предварительныхъ развѣдокъ на р. Артыхѣ, впадающемъ въ лѣвый притокъ р. Уды—рѣку Яну, въ 100 верстахъ отъ Чумукана, въ области соприкосновенія гранито-сіенитоваго массива втораго, параллельнаго Джугджурѣ, хребта съ поясомъ гнейсовыхъ и роговообманково-сіенитовыхъ породъ; здѣсь, за время съ 7 по 28 мая, было заложено 5 шурфовъ, однимъ изъ которыхъ, на глубинѣ 26 четвертей, подъ рѣчниками, былъ встрѣченъ болѣе связный песчаный надпластокъ, давшій съ одного ковша болѣе 2-хъ долей золота. Открытіе это показало, что нахожденіе золота въ этомъ совершенно неизслѣдованномъ до сего времени районѣ связано съ гранито-сіенитовыми и гнейсово-роговообманковыми породами, золотоносность которыхъ до сихъ поръ отрицалась промышленниками ближайшихъ—Амгунской и Ниманской системъ, гдѣ золото связано съ глинисто-сланцевыми и сланцево-метаморфическими породами. Этимъ то заблужденіемъ и объясняется, между прочимъ, тотъ фактъ, что ни одинъ частный предприниматель не переходилъ до сихъ поръ на лѣвые берега р. Уды, сосредоточивая свои поиски въ системахъ Тугура и Селимджи, или по правымъ притокамъ р. Уды, и избѣгая областей развитія гранитовъ, гнейсовъ и роговообманковыхъ сланцевъ. Удачныя развѣдки на р. Артыхѣ показали, кромѣ того, присутствіе золота въ области именно втораго параллельнаго Джугджурѣ хребта, названнаго Начальникомъ экспедиціи—«Немериканскимъ» хребтомъ, а не въ области собственно Джугджура, сложеннаго на значительныхъ пространствахъ изъ фель-

зитовыхъ порфировъ и гранито-гнейсовыхъ породъ иного характера, чѣмъ группа тѣхъ же породъ Немериканскаго хребта.

25-го іюня начальникъ экспедиціи, во главѣ своего передового отряда, выступилъ изъ Чумукана, по направленію къ Аяну, вдоль берега Охотскаго моря, съ цѣлю изслѣдовать оба склона Немериканскаго хребта, который и былъ достигнутъ на р. Айкангрѣ 4 іюля. Начиная съ этого времени, при дальнѣйшемъ передвиженіи, рѣдкій день проходилъ для экспедиціи, не сопровождаясь открытіемъ новыхъ золотоносныхъ площадей, съ болѣе или менѣе удовлетворительными знаками золота. Такихъ площадей открыто здѣсь 12-ть, а именно: 1) по рѣкѣ Айкангрѣ, лѣвому притоку Лавлы, системы рѣки Кырана — 4 іюля, проба борта на уровнѣ воды дала вѣсовые знаки золота въ торфахъ; 2) по правой вершинѣ рѣки Немуя, 7 іюля, пробы въ бортахъ обнаружили надпластокъ, давшій вѣсовые знаки золота; 3) по рѣкѣ Лавламакиту, средней вершинѣ рѣки Немуя, 8 и 9 іюля, пробы въ бортахъ обнаружили вѣсовые знаки золота въ торфахъ; 4) по верхнему теченію рѣки Немуя, 9 и 10 іюля, обнаружены пробами въ бортахъ знаки золота по уваламъ праваго склона; 5) по среднему теченію рѣки Немуя, 11 іюля, расчисткой борта и шурфомъ достигли надпластка, даваго на уровнѣ воды вѣсовые знаки золота; 6) по среднему теченію рѣки Немуя, 12 іюля, проба въ борту дала знаки золота въ торфахъ; 7) по рѣкѣ Курумъ-Уряку, лѣвой вершинѣ рѣки Мутэ, 17 іюля, расчисткой борта достигли надпластка, даваго на уровнѣ воды долевыя знаки золота; 8) въ среднемъ теченіи рѣки Лантара и по входящему ключу справа, 19 іюля, двумя шурфами достигли надпластка, даваго на уровнѣ воды долевыя знаки золота; 9) по среднему теченію рѣки Лантара, въ 129 верстахъ отъ Аяна и 40 верстахъ отъ моря, 20 іюля, шурфомъ на глубинѣ 13 четвертей встрѣченъ надпластокъ, давшій на уровнѣ воды долевыя знаки золота; 10) по нижнему теченію Лантара, 21 іюля, шурфомъ достигли надпластка, даваго на уровнѣ воды знаки золота; 11) по среднему теченію рѣки Малаго Лантара, или р. Таимгея, 22—23 іюля, проба въ борту дала вѣсовые знаки золота, и 12) по верхнему теченію Малаго Лантара, 24 іюля, проба въ борту обнаружила знаки золота.

Сопоставленіе характера найденнаго на всѣхъ этихъ площадяхъ золота,—то ровнаго, тяжелаго, безъ пылевыхъ знаковъ, то хотя и крупнаго, но легкаго и съ породой,—съ характеромъ заключающихъ этотъ металлъ напластованій, убѣждаетъ въ присутствіи здѣсь, такъ называемаго, мѣстнаго золота, ясно связаннаго съ окружающими породами, а также совершенно сформированныхъ пластовъ, какъ результата минувшихъ геологическихъ эпохъ. Доказанное, такимъ образомъ, присутствіе золота по обоимъ склонамъ втораго хребта, а не водораздѣльнаго, и характеръ породъ — напоминаютъ условія нахожденія золота въ бассейнѣ Амура, на примѣръ, по лѣвымъ верхнимъ притокамъ его и по р. Зеѣ. Подтвердится ли такое геологическое сопоставленіе и богатствами запасовъ, или же, при чрезвычайномъ распространеніи здѣсь золота, запасы послѣдняго окажутся относительно скудными,—должно быть выяснено дальнѣйшими, болѣе подробными развѣдочными работами, къ производству которыхъ, осенью 1896 г., приступила развѣдочная партія экспедиціи, доставленная въ Аянъ изъ Владивостока 27 іюня, на транспортѣ Якутъ. При этомъ въ системѣ р. Лантара, на р. Кайчакитъ, противъ площади № 11-й, расшурфованъ, на протяженіи одной версты, золотоносный пластъ, мощностью отъ $\frac{2}{4}$ до $\frac{3}{4}$ арш., при толщинѣ торфовъ отъ $\frac{5}{4}$ до $\frac{11}{4}$ арш., со среднимъ содержаніемъ въ 2 зол. золота въ 100 пудахъ; по отдѣльнымъ же шурфамъ содержаніе колебалось отъ 10 зол. до 20 долей, причемъ изъ одного шурфа было добыто лоткомъ 20 зол. крупнаго золота съ самородкомъ. При развѣдкѣ на площади № 10, отдѣльные шурфы дали $2\frac{1}{2}$ зол. золота на 100 пудовъ, а на площади № 9—50 долей; обѣ эти площади, не смотря на значительный притокъ воды, продолжали шурфовать; кромѣ того, были начаты работы также и на р. Мутѣ. Въ то же время, передовой отрядъ экспедиціи, перѣхавъ въ октябрѣ мѣсяцѣ изъ Аяна на частномъ пароходѣ въ Охотскъ, двинулся отсюда обратно на Аянъ зимнимъ путемъ, производя предварительныя изслѣдованія этой мѣстности, давшія, на пространствѣ отъ Охотска до р. Улькана, отрицательные, въ отношеніи золота, результаты; на пространствѣ же между Ульканомъ и Аяномъ встрѣчены признаки, подающіе надежду на возможность открытія здѣсь золотоносныхъ мѣсторожденій.

Что касается, затѣмъ, упомянутой выше комиссіи, то таковая, приступивъ, прежде всего, къ собранію и разработкѣ свѣдѣній о русской золотопромышленности, признала необходимымъ поставить въ этомъ отношеніи на первую очередь заботы о возможно ясномъ и наглядномъ представленіи современнаго распространенія золотого промысла въ Имперіи. Съ этою цѣлію, комиссія нашла полезнымъ издать: а) карты золотыхъ приисковъ, по горнымъ округамъ, съ описаніями къ нимъ, б) перечень и описаніе золотопромышленныхъ районовъ и существующихъ къ нимъ путей сообщенія, в) списокъ главнѣйшихъ русскихъ золотопромышленныхъ компаній и фирмъ и г) рукописную сводную карту золотопромышленныхъ районовъ Сибири, съ показаніемъ на ней всѣхъ произведенныхъ до сего времени топографическихъ съемокъ, а также недостатковъ и пробѣловъ послѣднихъ, устранить которые потребуется при предстоящемъ изслѣдованіи золотопромышленности. Въ теченіе 1896 года изъ числа этихъ трудовъ окончены: сводная рукописная карта и списокъ золотопромышленныхъ компаній и фирмъ,¹⁾ а также начаты печатаніемъ, полученныя отъ мѣстныхъ горныхъ управленій, карты золотыхъ приисковъ Уральской и Иркутской горныхъ областей, изданіе которыхъ, въ видѣ 22 отдѣльныхъ листовъ, въ количествѣ 400 экз. каждый, должно закончиться въ 1897 году. Независимо отъ этого, въ отчетномъ же году, комиссіею были изданы первые выпуски, въ видѣ двухъ отдѣльныхъ книжекъ, «Трудовъ» и «Журналовъ» ея за періодъ времени съ іюня мѣсяца 1895 года по 16 іюля 1896 года.

Далѣе, съ цѣлію собранія, систематизаціи и разработки существующихъ по золотопромышленности матеріаловъ и свѣдѣній, комиссія признала необходимымъ, имѣющіяся уже по этому предмету въ Горномъ Департаментѣ данныя, дополнить свѣдѣніями, извлеченными изъ литературы и изъ архивныхъ дѣлъ Департамента и мѣстныхъ Горныхъ Управленій, съ тѣмъ, чтобы, послѣ соотвѣтственной обработки означенныхъ данныхъ, составить и издать: «Полный систематическій указатель литературы

¹⁾ Списокъ этотъ, составленный, по порученію комиссіи, горн. инж. Бисарновымъ, былъ разосланъ и розданъ бесплатно, различнымъ казеннымъ и частнымъ учрежденіямъ и лицамъ, имѣющимъ отношеніе къ золотому промыслу.

о золотомъ промыслѣ въ Россіи», «Историческій очеркъ общаго хода и постепеннаго развитія русской золотопромышленности» и др. подобнаго рода сочиненія, потребность въ которыхъ давно уже ощущается всѣми учрежденіями и лицами, занимающимися дѣлами золотопромышленности. Къ концу отчетнаго года, для Указателя литературы были составлены: выписки краткаго содержанія статей о золотопромышленности, помѣщенныхъ въ Горномъ Журналѣ, Запискахъ Императорскаго Минералогическаго Общества, Матеріалахъ для геологіи Россіи, Извѣстіяхъ и Трудахъ Геологическаго Комитета и Русской геологической библіотекѣ. Что же касается работъ по извлеченію свѣдѣній о золотопромышленности изъ архивныхъ дѣлъ Горнаго Департамента, то къ таковымъ было приступлено въ концѣ 1895 года, причемъ къ 1897 году закончена только выборка изъ всѣхъ описей, а самыя выписки изъ дѣлъ составлены лишь по 1765 годѣ включительно.

Затѣмъ, что касается порученнаго комиссіи составленія программъ изслѣдованія золотоносныхъ районовъ, которое должно заключаться, съ одной стороны, въ топографо-геологическомъ изученіи ихъ, а съ другой—въ изслѣдованіи положенія золотопромышленности въ статистическомъ, экономическомъ и техническомъ отношеніяхъ, то съ этою цѣлью комиссіею былъ предпринятъ рядъ подготовительныхъ мѣръ, результатами которыхъ явились, выработанныя особыми подкоммиссіями, подробныя предположенія и смѣты расходовъ для производства топографо-геологическихъ изслѣдованій и проектъ программы изученія золотопромышленности въ статистико-экономическомъ и техническомъ отношеніяхъ.

Приступивъ къ подробному обсужденію упомянутыхъ предположеній и, въ частности, къ выработкѣ общаго плана геологическо-топографическихъ работъ, комиссія обратила вниманіе, прежде всего, на то обстоятельство, что при существующемъ крайнемъ недостаткѣ военныхъ топографовъ, которые были обыкновенно привлекаемы для такого рода работъ, представлялось необходимымъ заблаговременно озаботиться принятіемъ соотвѣствующихъ мѣръ, съ цѣлью практической подготовки особыхъ лицъ для производства съемокъ малаго масштаба. Кромѣ того, въ виду

почти полного отсутствія въ золотоносныхъ районахъ Сибири астрономически опредѣленныхъ пунктовъ и принявъ во вниманіе, что одновременное совмѣщеніе въ рукахъ однихъ и тѣхъ же лицъ работы и астронома и топографа представляется вообще весьма труднымъ, комиссія признала болѣе удобнымъ, для облегченія и ускоренія будущихъ изслѣдованій, отдѣлить астрономическія работы отъ топографическихъ и приступить къ возможно скорому исполненію первыхъ. Цѣль эту комиссія положила достигнуть путемъ соотвѣтственной подготовки при С.-Петербургскомъ университетѣ, въ теченіе зимы 1896—97 года, двухъ лицъ изъ числа молодыхъ людей, окончившихъ физико-математическій факультетъ, дабы затѣмъ, весною 1897 года, командировать ихъ для самаго производства астрономическихъ наблюденій, которыя предположено было начать съ Енисейскаго района, какъ ближайшаго и требующаго, поѣтому, наименьшихъ затратъ. Въ связи съ этимъ была составлена и соотвѣтствующая смѣта всѣхъ расходовъ, потребныхъ въ 1897 году на подготовку 2-хъ астрономовъ и на опредѣленіе астрономическихъ пунктовъ въ названномъ районѣ. Что же касается подготовки особыхъ лицъ для производства съемокъ малаго масштаба, то, въ зависимости отъ настоящаго положенія геодезической части въ разныхъ вѣдомствахъ и учрежденіяхъ, а также большей вѣроятности получить потребныхъ для сего лицъ изъ числа межевыхъ чиновъ Министерства Юстиціи, которыхъ можно было бы, съ указанною цѣлью, прикомандировать на одинъ годъ къ Военно-Топографическому училищу, комиссія постановила возбудить надлежащее ходатайство объ откомандированіи въ распоряженіе Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, 7-ми межевыхъ чиновъ, испросивъ, одновременно, и всѣ необходимыя средства на содержаніе и практическія занятія ихъ при названномъ выше училищѣ.

На ряду съ указанными предположеніями, комиссія обратила вниманіе на то обстоятельство, что, такъ какъ подготовка лицъ для производства топографическихъ работъ займетъ, во всякомъ случаѣ, не менѣе одного года времени, то и приступить къ самымъ работамъ можно будетъ не ранѣе весны 1898 года. Кромѣ того, производство съемокъ малаго масштаба, въ 2—3

вер. въ дюймѣ, съ точнымъ выраженіемъ рельефа мѣстности, — представляется дѣломъ далеко не легкимъ для вполне развитого и опытнаго топографа, въ рукахъ же означенныхъ, имѣвшихъ быть подготовленными для сего особыхъ лицъ, работа эта едва ли могла бы подвигаться, въ особенности въ началѣ, съ такою скоростью, чтобы съемщики не отставали отъ геологовъ. Въ виду этого, съ цѣлью обезпеченія правильной и безпрепятственной постановки будущихъ геологическихъ изслѣдованій золотоносныхъ районовъ, представлялось, по мнѣнію комиссіи, необходимымъ заблаговременно сдѣлать всѣ возможные попытки къ тому, чтобы къ 1898 году была снята инструментально хотя бы часть подлежащихъ изслѣдованію въ Сибири пространствъ. Вслѣдствіе сего, по ходатайству комиссіи, Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ были сдѣланы сношенія, какъ съ Приамурскимъ генераль-губернаторомъ, такъ и съ Военнымъ Министерствомъ, относительно производства въ 1897 году топографической съемки въ Амурско-Приморскомъ районѣ, при посредствѣ чиновъ Приамурскаго военно-топографическаго отдѣла. Сношенія эти увѣнчались полнымъ успѣхомъ и въ ноябрѣ 1896 г., по приказанію Военнаго Министра, выразившаго свое согласіе на производство упомянутыхъ работъ, Военно-Топографическій Отдѣлъ Главнаго Штаба препроводилъ въ Горный Департаментъ смѣту расходовъ по командированію 14 чиновъ Приамурскаго отдѣла для съемки золотоносныхъ районовъ въ Амурской области. Означенная смѣта была затѣмъ разсмотрѣна и одобрена комиссіею, постановившею ходатайствовать объ отпускѣ исчисленныхъ 39,160 руб. изъ фонда вспомогательныхъ предпріятій, связанныхъ съ постройкою Сибирской желѣзной дороги.

Независимо отъ этого, такъ какъ въ 1897 году оставались свободными 22 военныхъ топографа изъ числа 37 человекъ, командированныхъ въ 1893 году изъ Европейской Россіи въ штабъ Иркутскаго военнаго округа, то, по ходатайству предсѣдателя подготовительной комиссіи при комитетѣ Сибирской желѣзной дороги, статсъ-секретаря Куломзина, Военный Министръ изъявилъ согласіе на назначеніе упомянутыхъ 22 топографовъ на съемки также въ одномъ изъ золотоносныхъ районовъ, съ тѣмъ лишь условіемъ, чтобы съемки эти производились сплош-

ныя и въ одномъ какомъ-либо масштабѣ, а районъ будущихъ работъ представлялъ, по экономическимъ своимъ условіямъ, возможно менѣе разницы съ таковыми же условіями Забайкальской области, такъ какъ смѣта расходовъ на командированіе означенныхъ чиновъ была составлена Военнымъ Министерствомъ примѣнительно къ дѣйствительнымъ расходамъ, произведеннымъ на топографическую съемку въ районѣ Забайкальскаго участка Сибирской желѣзной дороги. При обсужденіи въ комиссіи вопроса о томъ, какой именно районъ надлежитъ избрать для производства съемокъ въ 1897 году, выяснилось, что для Томскаго и Маріинскаго округовъ имѣется уже нѣкоторый топографическій матеріалъ; округа же Минусинскій, Усинскій и, въ особенности, Олекминскій, хотя и представляются, по многимъ причинамъ, весьма интересными и потому заслуживающими скорѣйшаго изслѣдованія, но всѣ они, въ тоже время, находятся въ такихъ неблагопріятныхъ и тяжелыхъ, сравнительно съ Забайкальемъ, условіяхъ, что производство въ нихъ топографической съемки потребовало бы значительно большихъ, чѣмъ предположено, расходовъ. Между тѣмъ, комиссіею было уже неоднократно обращено вниманіе на Енисейскій округъ, какъ на такой, топографо-геологическое изученіе котораго должно быть поставлено на первую очередь; въ данномъ же случаѣ округъ этотъ являлся еще и наиболѣе подходящимъ, въ смыслѣ незначительной разницы въ условіяхъ съ Забайкальемъ, почему комиссіею и признано было необходимымъ, чтобы предположенные на 1897 годъ астрономическія и топографическія работы при посредствѣ тѣхъ 22-хъ чиновъ корпуса военныхъ топографовъ, которыхъ Военное Министерство уступило для надобностей золотопромышленности, были начаты въ той части названнаго района, которая ограничена: съ запада—рѣкой Енисеемъ, съ юга—рѣкой Ангарою, съ сѣвера—рѣкой Подкаменною-Тунгузкою и съ востока—дѣйствительными предѣлами распространенія золотопромышленности. Часть эта, общеою площадью около 90,000 кв. верстъ, представляется въ высшей степени интересною, какъ въ виду значительнаго развитія здѣсь золотаго промысла, такъ, особенно, еще и потому, что рядомъ съ наблюдаемымъ упадкомъ розсыпнаго золотопромышленнаго дѣла, вслѣдствіе выработки розсыпей, въ

Енисейской тайгѣ извѣстны и, частью, уже разрабатываются коренныя (жильныя) мѣсторожденія золота, отъ скорѣйшаго изученія которыхъ будетъ зависѣть и наиболѣе скорая и прочная постановка въ этомъ районѣ золотого дѣла въ будущемъ.

Засимъ, принявъ во вниманіе выяснившуюся полную возможность рассчитывать на то, что въ 1897 году будетъ приступлено къ топографической съемкѣ въ двухъ столь важныхъ въ золотопромышленномъ отношеніи районахъ, какъ Амурскій и Енисейскій, причемъ работы эти, проектированныя въ гораздо большихъ, сравнительно съ предположеніями комиссіи, размѣрахъ, поручены будутъ военнымъ топографамъ, услугами которыхъ, быть можетъ, представится возможность пользоваться и въ послѣдующее время, комиссія признала возможнымъ, не приступая въ 1897 году къ подготовкѣ особыхъ лицъ для производства астрономическихъ и топографическихъ работъ, оставить вопросъ объ этой подготовкѣ пока открытымъ.

Обратившись, наконецъ, къ вопросу о статистико-экономическомъ и техническомъ изслѣдованіи золотопромышленныхъ районовъ, комиссія признала, что въ 1897 году, въ виду предстоящаго къ тому времени окончанія разработки подробныхъ программъ означенныхъ изслѣдованій, представляется крайне желательнымъ произвести на мѣстѣ опытъ собиранія свѣдѣній по упомянутымъ программамъ, дабы, въ зависимости отъ полученныхъ при этомъ результатовъ, поставить это дѣло въ дальнѣйшемъ будущемъ на надлежащую почву. Цѣль эту комиссія предположила достигнуть посылкою особой партіи въ одинъ изъ ближайшихъ районовъ, напримѣръ, Енисейскій, такъ какъ отмѣчаемое для него явленіе измельченія золотопромышленности и уменьшенія добычи золота заслуживаетъ скорѣйшаго подробнаго изученія, тѣмъ болѣе, что районъ этотъ—первый, на которомъ должно отразиться вліяніе Сибирской желѣзной дороги. По условіямъ производства здѣсь золотого промысла и въ виду продолжительности золотопромышленной операціи всего съ апрѣля мѣсяца по октябрь, объѣздъ и изслѣдованіе промысловъ на мѣстѣ могутъ быть совершены упомянутой партіей въ продолженіи 6-ти мѣсяцевъ; остальное же, затѣмъ, время, въ началѣ и концѣ года, должно быть посвящено собранію свѣдѣній о

золотопромышленности изъ дѣль мѣстныхъ окружныхъ инженеровъ и Томскаго Горнаго Управленія. Въ зависимости отъ этого, комиссія положила необходимымъ пригласить въ составъ партіи двухъ лицъ: одного—въ качествѣ начальника, а другаго—его помощника.

Какъ это предположеніе комиссіи, такъ и указанные выше смѣты расходовъ по производству топографическихъ съемокъ въ золотоносныхъ районахъ были рассмотрѣны и одобрены Подготовительною Коммиссіею при Комитетѣ Сибирской желѣзной дороги, на основаніи положеній котораго, Высочайше утвержденныхъ 27-го ноября и 7-го декабря 1896 года, необходимыя для осуществленія означенныхъ работъ средства отпущены изъ фонда вспомогательныхъ предпріятій, съ постройкою Сибирской желѣзной дороги связанных¹⁾.

Высочайше утвержденнымъ, 29-го марта 1896 года, положеніемъ Комитета Министровъ, разрѣшено дѣйствительному статскому совѣтнику барону Горацию Евзелевичу Гинцбургу и торговому дому Э. М. Мейеръ и К^о учредить, на основаніи Высочайше утвержденного въ тотъ же день устава, акціонерное общество, для расширенія дѣятельности, основаннаго въ 1855 г. Ленскаго золотопромышленнаго полного товарищества, подъ наименованіемъ: «Ленское золотопромышленное товарищество». При этомъ, однако, пріобрѣтеніе обществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ: а) означенныхъ въ Именномъ Высочайшемъ Указѣ 14-го марта 1887 года и б) расположенныхъ внѣ городовъ и мѣстечекъ въ губерніяхъ, лежащихъ въ общей чертѣ еврейской осѣдлости, или участіе во владѣніи этими имуществами не допускается. Равнымъ образомъ, операціи общества не распространяются на мѣстности Приморской области, о. Сахалинъ и Туркестанскій край. Основной капиталъ общества опредѣляется въ 4.500,000 рублей золотомъ, раздѣленныхъ на 9,000 акцій, по 500 рублей каждая.

¹⁾ Подробныя свѣдѣнія о работахъ Комиссіи по изслѣдованію сибирской золотопромышленности см. въ изданныхъ ею въ текущемъ году вторыхъ выпускахъ «Трудовъ» и «Журналовъ».

Кромѣ того, 21-го іюня того же года, по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено надворному совѣтнику Евгенію Петровичу Зеленкову учредить акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «*Химическое золотопромышленное общество*», на основаніи Высочайше одобреннаго устава, по которому названное общество имѣетъ цѣлью добычу золота, платины и сопровождающихъ ихъ металловъ въ Уральскомъ горномъ хребтѣ и въ другихъ мѣстностяхъ Имперіи. При этомъ, въ горнопромышленной своей дѣятельности, общество подчиняется всѣмъ ограниченіямъ, установленнымъ дѣйствующими законами о горномъ промыслѣ въ отношеніи иностранцевъ и лицъ іудейскаго вѣроисповѣданія. Основной капиталъ общества назначенъ въ 2,500,000 рублей золотомъ, раздѣленныхъ на 5,000 акцій, по 500 рублей золотомъ каждая.

Что же касается измѣненія уставовъ существовавшихъ обществъ, то Высочайше утвержденнымъ, 22-го марта 1896 г., положеніемъ Комитета Министровъ, *Уральско-Сибирскому золотопромышленному обществу* предоставлено право распространить свои операціи на Приморскую область, съ тѣмъ, между прочимъ, условіемъ, чтобы дѣятельность названнаго общества не ограничивалась бы только паевымъ участіемъ въ какомъ либо изъ существующихъ тамъ золотопромышленныхъ товариществъ, но чтобы обществомъ было организовано въ этой области и самостоятельное золотопромышленное дѣло.

Наконецъ, тому же *Уральско-Сибирскому золотопромышленному обществу* было разрѣшено Министерствомъ Финансовъ продлить истекавшіе сроки для первоначальнаго взноса слѣдующихъ за акціи денегъ, сначала—до 24-го ноября 1896 года, а затѣмъ—до 24-го мая 1897 года.

Распоряженіе *Уральскаго Горнаго Управленія* золотыми приисками, на казенныхъ земляхъ состоящими, видно изъ нижеслѣдующаго: Заявки, отводы, зачисленіе и продажа съ торговъ, приисковъ.

| | |
|--|-----|
| Получено заявокъ на золотосодержащія мѣстности | 462 |
| Произведено и утверждено отводовъ площадей | 176 |
| Зачислено въ казну приисковъ. | 25 |
| Продано съ торговъ » | 332 |

Зачисленіе пріисковъ въ казну послѣдовало за непредставленіе въ срокъ квитанцій казначействъ во взносѣ подесятинной за пріиски платы.

Всего въ пользованіи частныхъ лицъ состояло 2,580 пріисковъ, изъ которыхъ разрабатывалось — 728 и не разрабатывалось — 1,852; 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. | Заявокъ. | | | | Пріисковъ. | | | | |
|--|----------|---------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------|----------------------------------|
| | Подано. | Зачислено въ казну. | Произведено отъ водокъ. | Предложено отъ всел. | Утверждено межевыхъ актовъ. | Зачислено въ казну. | | Продано. | |
| | | | | | | За отказомъ отъ выдѣля. | За невозможность поземельной платы. | На торгахъ. | Изъ нихъ поступило во выдѣленіе. |
| Тобольско-Аемолінскій | 9 | 2 | 5 | 10 | 6 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Семипалатинско - Семирѣченскій | 219 | 7 | 45 | 65 | 38 | 7 | 3 | 3 | 2 |
| Томскій | 77 | 27 | 33 | 67 | 25 | 2 | 21 | 25 | 20 |
| Сѣверно-Енисейскій | 13 | 4 | 11 | 10 | 12 | 3 | 8 | 1 | 1 |
| Южно-Енисейскій | 42 | 32 | 20 | 220 | 13 | 22 | 14 | 12 | 9 |
| Ачинско-Минусинскій | 74 | 61 | 31 | 82 | 38 | 12 | 7 | 6 | 6 |
| Итого | 434 | 133 | 145 ¹⁾ | 454 | 132 | 47 | 55 | 49 | 40 |
| Въ 1895 году | 311 | 126 | 127 | 467 | 116 | 81 | 46 | 38 | 34 |

Изъ проданныхъ въ отчетномъ году 49 пріисковъ, всего, по предложеннымъ на торгахъ цѣнамъ, на сумму 6,829 руб., только за 40 пріисковъ внесены сполна деньги 2,894 руб.

Всего въ пользованіи частныхъ лицъ числилось 2,301 пріискъ; изъ нихъ разрабатывалось 630, а остальные 1,671 не разрабатывались.

По *Иркутскому* Горному Управленію движеніе дѣлъ по открытію новыхъ, возвращенію и продажѣ старыхъ пріисковъ было таково, по горнымъ округамъ:

¹⁾ Кромѣ того, произведено 12 работъ по возобновленію межевыхъ знаковъ на пріискахъ.

| | Приморскій | Амурскій | Восточно-Забайкальскій | Западно-Забайкальскій | Ленскій | Бирюсинскій | ВСЕГО | Противъ 1895 г. |
|---|------------|----------|------------------------|-----------------------|---------|-------------|-------|-------------------------|
| | | | | | | | | Болѣе (+) или менѣе (—) |
| Подано заявокъ | 97 | 338 | 50 | 105 | 215 | 3 | 808 | + 209 |
| Отведено площадей | 21 | 51 | 10 | 29 | 49 | 9 | 169 | — 37 |
| Утверждено межевыхъ актовъ | 43 | 74 | 3 | 28 | 23 | 12 | 183 | + 8 |
| Зачислено приисковъ: | | | | | | | | |
| а) по отказу отъ владѣнія | 3 | 39 | 4 | 14 | 15 | 1 | 76 | + 17 |
| б) за невзность поземельной платы | — | 3 | 7 | 20 | 5 | 3 | 38 | + 9 |
| в) по неправильности заявки | 4 | 53 | 3 | 10 | 29 | — | 99 | + 11 |
| и г) за непринятіе отводовъ въ теченіе 2 лѣтъ | 42 | 196 | 6 | 44 | 34 | — | 322 | + 230 |
| Продано приисковъ съ торговъ | 1 | 4 | — | 1 | 6 | — | 12 | — 32 |
| | | Р | у | б | л | е | й: | |
| На сумму | 402 | 1,140 | — | 62 | 2,617 | — | 4,221 | —20,814 |
| Число приисковъ, состоявшихъ въ частномъ владѣніи | 150 | 367 | 153 | 267 | 453 | 95 | 1,485 | + 137 |
| Въ томъ числѣ: | | | | | | | | |
| а) работавшихся | 14 | 133 | 49 | 78 | 99 | 25 | 398 | — 50 |
| б) неработавшихся | 136 | 234 | 104 | 189 | 354 | 70 | 1,087 | + 187 |

Дозволительныхъ свидѣтельствъ на право занятія золотопромышленностію, въ районѣ Иркутскаго Горнаго Управленія, выдано 436,—противъ предъидущаго года болѣе на 46. Четыре изъ этихъ свидѣтельствъ были выданы акціонернымъ обществамъ и одно — золотопромышленному товариществу; прочія же лица, получившія эти свидѣтельства, по сословіямъ распредѣлялись такъ:

| | |
|----------------------------------|-----|
| Дворянъ | 17 |
| Чиновниковъ | 68 |
| Купцовъ | 30 |
| Почетныхъ гражданъ | 25 |
| Мѣщанъ | 162 |
| Крестьянъ | 84 |
| Мастеровыхъ и цеховыхъ | 3 |
| Казаковъ | 19 |
| Военныхъ чиновъ | 13 |
| Женъ священниковъ | 2 |
| Иностранцевъ | 8 |

30*

Въ общемъ числѣ означенныхъ, получившихъ свидѣтельства, лицъ находилось 25 евреевъ.

Новыя золотопромышленныя компаніи образованы, между прочимъ, слѣдующія: а) въ Ленскомъ округѣ—«Прибрежно-Ленское» товарищество; б) въ Западно-Забайкальскомъ—товарищество «Кинчиканское»; в) въ Амурской области—товарищества: «Управленіе Петровскаго прииска Паршинъ и К^о», «Янканское—Красильниковъ и Титовъ», «Въ Хинганской системѣ», «Селемджинско-Тыксанское», «Игнашинское» и «Верхне-Мынское» и компанія «Благовѣщенская»; г) въ Приморской области—«Ново-Удыльское» товарищество.

На *Кавказѣ*, въ районѣ Кавказскаго Горнаго Управленія, заявокъ на золотыя росыпи въ отчетномъ году поступило—36, изъ нихъ 9—въ Артвинскомъ и 19—въ Батумскомъ округахъ, Кутаисской губерніи, 5—въ Казахскомъ уѣздѣ Елисаветпольской губерніи и 3—въ Александропольскомъ уѣздѣ Эриванской губерніи.

Наконецъ, въ *Туркестанскомъ краѣ* было выдано 5 дозволенныхъ свидѣтельствъ на поиски золота.

Въ 1896 году, въ *Уральской горной области* было добыто *Добыча золота. шлиховаго золота:*

| Горные округа. | Пуды. | Фунты. | Работалось. |
|-------------------------------------|-------|--------|---|
| Пермскій | 2 | 17 | <div> <div>728 приисковъ, 4 дистанции Мисскихъ и 9 участковъ Березовскихъ мысловъ.</div> </div> |
| Западно-Екатеринбургскій | 11 | 36 | |
| Уфимскій | — | — | |
| Верхотурскій | 124 | 13 | |
| Восточно-Екатеринбургскій | 159 | 30 | |
| Оренбургскій | 262 | 35 | |
| Оренбургскій-южный | 22 | 11 | |
| Всего | 583 | 22 | 728 |
| | | | 9 уч., 4 д. |

| | | |
|---------------------------------|-------|--------|
| Противъ 1895 г. (594 п. 12 ф.), | | болѣе. |
| менѣе на | 10 30 | 44 |

Между различными владѣльцами и по губерніямъ тѣ же добытые 583 п. 22 ф. золота распредѣлились такъ:

Въ Пермской губерніи:

I. На земляхъ казенныхъ, отданныхъ въ аренду:

| | Пуд. | Ф. |
|---|------|----|
| <i>Березовскому т-ву:</i> на площади жилыхъ мѣсторождений . . . | 39 | 28 |
| въ первомъ сѣверномъ участкѣ | 6 | 4 |
| во второмъ юго-западномъ участкѣ | 3 | 37 |
| <i>Фонъ-Бреверну:</i> въ первомъ (сѣверномъ) участкѣ | — | 3 |
| во второмъ (среднемъ) » | 1 | — |
| въ третьемъ (южномъ) » | — | 12 |
| <i>Уральско-Благодатной К^о:</i> въ первомъ (Мостовскомъ) участкѣ . . . | 1 | 30 |
| во второмъ (Мурзинскомъ) » | 1 | 19 |
| <i>Насл. Поклевскаго-Козель:</i> въ третьемъ (Рефтинскомъ) участкѣ . . . | — | 23 |
| | 54 | 36 |

II. На частныхъ золотыхъ промыслахъ:

| | | |
|--|-----|----|
| <i>Верхотурскаго уѣзда</i> | 51 | 32 |
| <i>Кушурскаго</i> » | 19 | 25 |
| <i>Вагранской, Лялинской и Знаменской дачъ</i> | 8 | 9 |
| <i>Чердынскаго уѣзда</i> | — | 26 |
| <i>Екатеринбургскаго уѣзда</i> | 15 | 21 |
| <i>Соликамскаго уѣзда</i> | — | 1 |
| <i>На усадебныхъ мѣстахъ и сѣнокосныхъ участкахъ</i> | 20 | 28 |
| | 116 | 18 |

III. Въ частныхъ и посессионныхъ горнозаводск. дачахъ:

| | | |
|--|-----|-------------------|
| <i>Сѣверо-Заозерской</i> | 3 | 24 |
| <i>Южно-Заозерской</i> | 1 | 6 |
| <i>Николае-Павдинской</i> | — | 32 |
| <i>Богословскихъ</i> | 30 | 16 |
| <i>Нижне-Тамльскихъ</i> | 8 | 32 |
| <i>Крестовоздвиженскихъ</i> | 1 | 30 |
| <i>Верхъ-Исетскихъ</i> | 47 | 37 |
| <i>Сысертскихъ</i> | 7 | 17 |
| <i>Невьянскихъ</i> | 13 | 11 |
| <i>Шайтанскихъ</i> | — | 20 ^{1/2} |
| <i>Ревдинскихъ</i> | — | 1 ^{1/2} |
| <i>Т-ва Серпинско-Уфалейскихъ заводовъ</i> | — | 12 |
| <i>Кыштымскихъ</i> | 11 | 4 |
| | 127 | 2 |

Итого въ Пермской губ. 298 16

Въ Оренбургской губерніи:

На земляхъ казенныхъ, отданныхъ въ аренду

| | | |
|--|----|-------------------|
| <i>Миасскому товариществу</i> | 73 | 25 |
| <i>Насл. Поклевскаго-Козель</i> | — | 12 ^{1/2} |
| <i>На вотчинно-башкирскихъ земляхъ</i> | 23 | 27 |
| <i>Въ Тептярско-Учалинской казенной дачѣ</i> | 4 | 39 |

| | Пуд. | Ф. |
|--|------|-----|
| На земляхъ <i>Оренбургскаго казачьяго войска</i> | 178 | 13 |
| Въ <i>Ахуновской дачѣ</i> | 4 | — |
| » <i>Березовой рошѣ</i> | — | 9 |
| Въ дачѣ завода <i>Преображенскаго</i> | — | 1/2 |
| Итого въ <i>Оренбургской губ.</i> | 285 | 6 |
| Всего на <i>Уралѣ</i> | 583 | 22 |

Уменьшеніе, противъ 1895 г., общаго размѣра добычи шлиховаго золота на Уралѣ зависѣло отъ послѣдовавшаго пониженія производительности этого металла во всѣхъ горныхъ округахъ, кромѣ Верхотурскаго и Оренбургскаго. Въ частности же, положеніе, въ отчетномъ году, золотопромышленности въ отдѣльныхъ горныхъ округахъ на Уралѣ представлялось въ слѣдующемъ видѣ:

Въ Пермскомъ округѣ добыча золота уменьшилась, противъ предъидущаго года, на 6 фунтовъ.

Въ Западно-Екатеринбургскомъ горномъ округѣ золота добыто менѣе, чѣмъ въ 1895 г., на 2 пуда 28^{1/2} фун. Уменьшеніе это зависѣло, главнымъ образомъ, отъ сокращенія производительности приисковъ Кыштымскихъ заводовъ (на 2 п. 17 фун.), вслѣдствіе выработки нѣкоторыхъ росыпей и по случаю дождливаго лѣта, препятствовавшаго добычѣ и промывкѣ золото-содержащихъ песковъ; сократилась также (на 14^{1/2} фун.) добыча золота въ Шайтанской дачѣ, вслѣдствіе неявки на работы старателей; производительность же приисковъ въ Уфалейской дачѣ, благодаря большому числу работавшихъ старателей, возросла въ отчетномъ году на 4 фунта.

Въ Уфимскомъ горномъ округѣ добыча золота, вообще незначительная, въ отчетномъ году совсѣмъ не производилась.

Въ Верхотурскомъ горномъ округѣ производительность золота, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, возросла, въ общемъ, на 33 фунта, каковое увеличеніе зависѣло, главнѣйше, отъ золото-платиновыхъ приисковъ Нижнетуринской дачи, на которыхъ, благодаря усиленію работъ по добычѣ платины, было получено и большее количество сопутствующаго послѣдней золота.

Въ Восточно-Екатеринбургскомъ горномъ округѣ добыча золота сократилась на 6 пуд. 18 фун., вслѣдствіе меньшаго количества промытыхъ песковъ, а также и по болѣе убогому содержанію въ нихъ золота.

Въ Оренбургскомъ горномъ округѣ, въ отчетномъ году, добыто золота всего 262 пуда 35 фунтовъ, или на 2 фунта болѣе, противъ 1895 года. Годовая производительность приисковъ этого округа, достигавшая въ 1893 году 293 пудовъ, остается съ тѣхъ поръ на одномъ и томъ же, ненормально-пониженномъ уровнѣ, что объясняется, главнѣйше, весьма незначительнымъ количествомъ работающихъ приисковъ по отношенію къ общему числу ихъ; такимъ образомъ, въ отчетномъ году, изъ числа всѣхъ существовавшихъ 1,510 приисковъ, разрабатывались всего 336, остальные же 1,174 были тунележащими. Причину этого послѣдняго явленія слѣдуетъ искать въ чрезвычайномъ распространеніи здѣсь способа разработки приисковъ при посредствѣ золотничниковъ-старателей, которые, между тѣмъ, будучи обезпечены урожаями послѣднихъ лѣтъ, неособенно нуждались въ рискованной золотопромысловой работѣ, почему и соглашались стараться только на такихъ приискахъ, благонадежность мѣсторожденій которыхъ имъ была положительно извѣстна. Вслѣдствіе ощущавшагося, такимъ образомъ, недостатка старателей, многіе прииски работали не въ полномъ объемѣ, а нѣкоторые изъ нихъ вынуждены были даже и вовсе прекратить работы ¹⁾, такъ какъ большинство промышленниковъ продолжали упорно избѣгать найма рабочихъ для постановки хозяйственныхъ работъ. Обращаясь къ разсмотрѣнію производительности отдѣльныхъ приисковыхъ группъ, необходимо отмѣтить, что указанный недостатокъ въ старателяхъ особенно сильно отразился на добычѣ золота въ Кочкарской системѣ (Кособродской станицы), понизившейся въ отчетномъ году почти на 12 пудовъ; по той же причинѣ, а также вслѣдствіе выработки извѣстныхъ до сего времени росыпей и отсутствія новыхъ открытій, уменьшилась производительность приисковъ на казачьихъ земляхъ и другихъ станицъ Троицкаго уѣзда, а именно: Травниковской—на 2 пуда 16 фун. и Уйской—на 1 пудъ 19 фун., а также Наслѣдницкой станицы Верхнеуральскаго уѣзда—на 1 пудъ 15 фун. Увеличеніе же добычи золота послѣдовало на приискахъ станицъ: Кундрявинской, Троицкаго уѣзда—на 12 пуд. 16 фун. и Верхнеураль-

¹⁾ Число разрабатывавшихся приисковъ въ Оренбургскомъ округѣ въ 1896 году, сравнительно съ 1895 г., сократилось на 29.

скаго уѣзда: Магнитной—на 5 пуд. и Березинской—на 1 пудъ 12 фун., что объясняется открытіемъ здѣсь новыхъ богатыхъ розсыпей, куда преимущественно и стекались старатели. Въ добычѣ золота на бывшихъ казенныхъ Міасскихъ промыслахъ также произошло увеличеніе (противъ 1895 г.—на 2 п. 36 ф.), какъ отъ расширенія хозяйственныхъ работъ на Андреевской дистанціи, такъ и благодаря чрезвычайно благоприятной осени, давшей возможность значительно продолжить присковую операцію. Изъ другихъ казенныхъ земель, приiski, расположенные въ Березовой рощѣ, дали въ 1896 году всего 9 фун. золота, т. е. на 1 пудъ 12 фун. менѣе, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, такъ какъ новый единственный владѣлецъ этихъ присковъ, купецъ Мураній, посвятилъ весь отчетный годъ производству однѣхъ только развѣдокъ, для опредѣленія благонадежности мѣсторожденій, дабы по полученнымъ результатамъ поставить здѣсь возможно болѣе обширныя хозяйственныя работы; въ Ахуновской же и Тептярско-Учалинской дачахъ, благодаря открытымъ въ нихъ, во второй половинѣ 1896 года, новымъ кореннымъ мѣсторожденіямъ, добыча золота увеличилась: въ первой—на 20 фун., а во второй—на 29 фун. Въ частной Демаринской дачѣ наслѣдниковъ Поклевскаго-Козель, почти окончательно выработанной, продолжался дальнѣйшій упадокъ добычи золота, сократившейся снова на $18\frac{1}{8}$ фунтовъ. Наконецъ, башкирскія земли Троицкаго и Верхнеуральскаго уѣздовъ дали, въ общемъ, уменьшеніе добычи болѣе, чѣмъ на 7 пуд., что объясняется выработкою богатаго мѣсторожденія золота, эксплуатировавшагося купцомъ Рамѣевымъ въ Тамьяно-Тангауровской дачѣ; въ Челябинскомъ же уѣздѣ, благодаря увеличенію работъ на приискахъ Наумова и разработкѣ прииска, вновь арендованнаго у башкиръ г-жею Конюховою, годовая производительность, наоборотъ, увеличилась почти на 38 фунтовъ.

Что же касается Оренбургскаго южнаго горнаго округа, то добыча въ немъ золота, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, сократилась на 2 пуда 12 фун., каковое сокращеніе относилось почти всецѣло къ жильному золоту, котораго было получено въ отчетномъ году почти на 2 пуда меньше, чѣмъ въ 1895 г.

Въ *Томской горной области* разработка золотыхъ присковъ дала слѣдующіе результаты:

| ГОРНЫЕ ОКРУГА: | Работавш. при- исковъ. | Количество про- мытыхъ песковъ въ пудахъ. | Среднее содер- жан. золота въ 100 п. (доли). | Добыто шл. золот. та. | | Противъ 1895 г., болѣе (+) или менѣе (—) |
|---|---------------------------|---|--|-----------------------------|-------|--|
| | | | | Пуд. | Фунт. | |
| Тобольско-Акмолинскій | 12 | 2.001,770 | 18,33 | 1 | — | — п. 35 ф. |
| Семипалатинско - Семирѣ- ченскій | 102 | 90.904,317 | 13 | 32 | 4 | + 1 » 12 » |
| Томскій | 152 | 133.802,003 | 33 ² / ₃ | 122 | 1 | + 11 » 3 » |
| Сѣверно-Енисейскій | 116 | 90.496,059 | 27 ¹ / ₃ | 67 | 18 | — 16 » |
| Южно-Енисейскій | 150 | 133.934,525 | 25,6 | 96 | 27 | — 23 » 29 » |
| Ачинско-Минусинскій | 99 | 70.302,900 | 27 | 51 | 19 | — 7 » 39 » |
| Всего | 631 | 526.441,574 | — | 370 | 29 | — 20 п. 24 ф. |
| Въ 1895 г. | 649 | 551.768,087 | — | 391 | 13 | |

Неработавшихся же приисковъ въ названныхъ горныхъ округахъ было въ 1896 году, соотвѣтственно—60, 102, 368, 361, 481 и 300, а всего—1,672, или, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, болѣе на 91 приискъ.

Въ Тобольско-Акмолинскомъ горномъ округѣ добыча въ 1896 году золота уменьшилась, противъ 1895 г., на 35 фун. Отмѣчаемое для этого округа (начиная съ 1885 г., когда было добыто 8 пуд. золота) прогрессивное уменьшеніе производительности приисковъ, объясняется различными причинами, главнѣйшія изъ которыхъ слѣдующія: 1) истощеніе запасовъ золота въ разрабатываемыхъ много лѣтъ отводахъ, срушпированныхъ въ небольшомъ районѣ, внѣ предѣловъ котораго настоящій составъ безденежныхъ золотопромышленниковъ не производитъ поисковъ на золото; 2) недостатокъ воды на приисковыхъ отводахъ, вслѣдствіе чего является необходимость или доставлять пески къ озерамъ и вести промывку оборотною водою, или проводить воду къ работамъ на далекое разстояніе; послѣдній способъ полученія воды требуетъ значительныхъ расходовъ, произвести которые золотопромышленники, частію, не въ состояніи, частію же—и не желаютъ, въ виду сомнительной цѣнности остающихся невыработанными цѣликовъ съ золотомъ; 3) недостатокъ у золотопромышленниковъ оборотныхъ средствъ для развѣдокъ, вслѣдствіе чего они обращаются къ тому приему обстановки приисковъ, который практикуется золотниками и который доводитъ до минимума рискъ по добычѣ золота; 4) отсутствіе въ

отводахъ, за небольшими лишь исключеніями, благонадежныхъ въ отношеніи добычи золота цѣликовъ, которые позволяли бы рассчитывать на выгодность обстановки здѣсь работъ хозяйственнымъ способомъ; 5) проявляющееся нерѣдко противодѣйствіе со стороны киргизъ въ добычѣ золота на зимовыхъ ихъ стойбищахъ, гдѣ сосредоточены золотыя розсыпи, и 6) несоотвѣтствіе дѣйствующихъ правилъ о заявкахъ, отводахъ, сдачѣ золота и наймѣ рабочихъ съ кустарнымъ характеромъ пріисковой дѣятельности, участники которой принадлежатъ преимущественно къ мѣстнымъ сельскимъ обывателямъ, нерѣдко работающимъ на пріискахъ семьями.

Въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ округѣ добыча золота производилась вообще успѣшно, причемъ, въ частности, въ Зайсанскомъ уѣздѣ было добыто въ 1896 г. на 1 пудъ меньше, чѣмъ въ предъидущемъ, а въ Устькаменогорскомъ уѣздѣ — на 2 п. 11 ф. болѣе. Несмотря на то, что содержаніе золота въ пескахъ невысоко, выгоды, получаемыя золотопромышленниками отъ промысла въ этомъ округѣ, едва-ли не выше, чѣмъ въ любомъ изъ всѣхъ другихъ округовъ Томской горной области. Постепенный ростъ золотопромышленности обязанъ здѣсь слѣдующимъ благопріятнымъ условіямъ: отсутствію недостатка въ водѣ, равномерному распредѣленію золота въ розсыпяхъ, дешевизнѣ и обилію рабочихъ рукъ и припасовъ и удобствамъ путей сообщенія; послѣдствіемъ же всего этого является возможность съ выгодною обставляливать работы хозяйственнымъ способомъ и промывать пески сравнительно невысокаго содержанія. При этомъ, если производимыя нынѣ значительныя затраты на поиски новыхъ мѣсторожденій золота въ области не приносятъ до сихъ поръ желательныхъ результатовъ, то это слѣдуетъ приписать только недостаточному знакомству промышленниковъ съ условіями образованія розсыпей и отсутствію у нихъ всякихъ свѣдѣній относительно существующей зависимости между розсыпями и составомъ и свойствами тѣхъ породъ, которыми онѣ окружены. Такимъ образомъ, одною изъ самыхъ существенныхъ мѣръ для облегченія дальнѣйшаго развитія золотопромышленности въ округѣ должно быть признано составленіе геологической карты для золотыхъ пріисковъ Семипалатинской области. Что же касается коренныхъ мѣсторожденій золота, то полное незнакомство мѣстныхъ промышленниковъ съ валовымъ произ-

водствомъ при разработкѣ такихъ мѣсторожденій и отсутствіе въ краѣ необходимыхъ для этой цѣли приборовъ служатъ причиною, что здѣсь до настоящаго времени на выходы кварцевыхъ жилъ не обращалось никакого вниманія.

Въ Томскомъ горномъ округѣ, въ 1896 г. наблюдается увеличеніе количества добычи золота, противъ предыдущаго года, на 11 слишкомъ пудовъ; это объясняется, главнымъ образомъ, тѣмъ обстоятельствомъ, что въ отчетномъ году для золото-промышленности Томской губерніи миновали тѣ ненормальныя явленія по рабочему вопросу, которыя были слѣдствіемъ близости теперь почти законченной постройки Средне-Сибирской желѣзной дороги, при чемъ количество побѣговъ значительно сократилось, а вмѣстѣ съ тѣмъ увеличилось (на 400 челов.) и количество рабочихъ на пріискахъ. Нельзя не предвидѣть, однако, нѣкотораго препятствія для развитія добычи золота въ названной губерніи отъ прекращенія въ будущемъ, съ 1897 года, бесплатнаго отпуска лѣса для золотыхъ промысловъ, такъ какъ связанный съ этимъ контроль надъ вывозкою лѣса, при отсутствіи достаточнаго числа лѣсной стражи, несомнѣнно окажетъ неблагоприятное вліяніе на своевременное полученіе промышленниками лѣсныхъ матеріаловъ; кромѣ того, мѣра эта поведетъ за собою также и увеличеніе расходовъ на добычу золота, а слѣдовательно и сокращеніе работъ на тѣхъ пріискахъ, разработка которыхъ основана на съемкѣ торфовъ пожогомъ.

Въ Сѣверно-Енисейскомъ горномъ округѣ наблюдается дальнѣйшее уменьшеніе добычи золота (противъ 1895 года—на 16 фун.), незначительность котораго, при равныхъ прочихъ условіяхъ, объясняется благопріятными климатическими условіями отчетнаго года, благодаря которымъ добыча и промывка песковъ шла на столько успѣшно, что количество обработанныхъ песковъ увеличилось, противъ предыдущаго года, на 2.230,000 пудовъ. При отсутствіи же этихъ благопріятныхъ условій, уменьшеніе добычи золота въ 1896 г. должно было бы выразиться значительно болѣе крупною цифрою, тѣмъ болѣе, что количество задолженныхъ поденщинъ сократилось, въ общемъ, на 33,218. Сопоставляя приведенныя цифровыя данныя, необходимо прійти къ заключенію, что сокращеніе производительности пріисковъ сѣверно-енисейской тайги зависѣло какъ отъ уменьшенія содержанія золота въ обработанныхъ пескахъ, такъ и отъ начавша-

гося уже давно сокращенія размѣра работъ, вызываемаго постепеннымъ оскудѣнiемъ работающихъ росыпей и отсутствiемъ новыхъ благонадежныхъ открытiй. Совокупность же этихъ причинъ не даетъ права надѣяться на развитiе здѣсь работъ и въ будущемъ, тѣмъ болѣе, что такому развитiю препятствуетъ: во 1-хъ, высокая арендная плата, заставляющая арендаторовъ пріисковъ ограничивать работы до минимальныхъ размѣровъ, сосредоточивая таковыя на богатыхъ цѣликахъ росыпей, которые, при существующей примитивности техники дѣла, могутъ давать еще нѣкоторую выгоду и, во 2-хъ, неудовлетворительность путей сообщенiя, ставящая въ необходимость тѣхъ золотопромышленниковъ, которые не располагаютъ достаточными средствами или ведутъ дѣло въ кредитъ, ограничивать размѣры работъ, такъ какъ постановка болѣе крупныхъ работъ, въ виду недоступности дорогъ для провоза грузовъ въ лѣтнее время, требуетъ значительной единовременной затраты капитала, которой они сдѣлать не въ состоянiи.

Въ Южно-Енисейскомъ горномъ округѣ, несмотря на отсутствiе въ 1896 г. побѣговъ рабочихъ,—этой существенной причины уменьшенiя добычи золота въ 1895 году въ сравненiи съ 1894 г.,—добыча золота въ отчетномъ году понизилась на 23 пуда 29 фун.; причины же этого были слѣдующiя: 1) убытки, полученные золотопромышленниками отъ предъидущей операцiи, лишили многихъ возможности уплатить въ срокъ долги, а, вслѣдствiе этого, и получить кредитъ, достаточный для обстановки работъ въ 1896 году; 2) высокiя цѣны на припасы, вслѣдствiе громаднаго спроса на нихъ при постройкѣ Средне-Сибирской желѣзной дороги, и 3) отсутствiе дождей въ южной части Енисейскаго округа, послѣдствiемъ чего была пріостановка промывки на многихъ пріискахъ уже съ iюля мѣсяца, и небывалое выпаденiе дождей въ Канскомъ округѣ, гдѣ потоками воды были занесены разрывы и снесены гати и плотины на пріискахъ.

Въ Ачинско-Минусинскомъ горномъ округѣ, положенiе золотого промысла въ 1896 г. осталось въ общемъ безъ измѣненiя, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, какъ въ отношенiи технической обстановки пріисковъ, какъ и въ отношенiи экономическихъ условiй; послѣдовавшее же уменьшенiе добычи золота (почти на 8 пуд.) зависѣло отъ уменьшенiя количества промытыхъ песковъ (противъ 1895 года—на 14 мил. пуд.).

Такимъ образомъ, современное положеніе золотопромышленности въ Томской горной области представляется, вообще, весьма неудовлетворительнымъ, за исключеніемъ лишь Семипалатинско-Семирѣченскаго округа, гдѣ, при существующихъ нормальныхъ условіяхъ обстановки золотого дѣла, оно проявляетъ замѣтныя успѣхи. Явленію этому, однако же, не слѣдуетъ придавать особенно большого значенія, такъ какъ упадокъ золотопромышленности зависѣлъ здѣсь, главнѣйше, отъ временной причины, а именно отъ усиленнаго спроса на рабочія руки и припасы, вслѣдствіе проведенія Средне-Сибирской желѣзной дороги; обстоятельство же это оказало особенно вредное вліяніе только на небольшія дѣла или на дѣла не предусмотрительныхъ промышленниковъ. Доказательствомъ неизмѣнной жизненности золотого промысла въ области можетъ служить положеніе дѣлъ въ Маріинскомъ округѣ, гдѣ въ теченіе 1896 года, когда постройка дороги въ предѣлахъ его была закончена, не только не ощущалось недостатка въ рабочихъ, но являлся даже избытокъ въ предложеніи труда, при чемъ увеличилась и добыча золота. Вслѣдствіе этого и имѣя въ виду, что капиталы, вложенные въ золотое дѣло, въ сравненіи съ громадностью принятыхъ промышленниками отводовъ, крайне ничтожны, можно ожидать въ близкомъ будущемъ усиленія разработки золотыхъ россыпей и открытія новыхъ рудныхъ мѣсторожденій въ области, куда несомнѣнно въ скоромъ времени будутъ привлечены новые предприниматели, доступъ которыхъ въ этотъ отдаленный край облегчить та-же желѣзная дорога.

Добыча шлиховаго золота въ *Иркутской горной области* выражалась въ отчетномъ году слѣдующими цифрами:

| ГОРНЫЕ ОКРУГА. | Пуды. Фунты. | | Работалось приписковъ. |
|--|--------------|----|------------------------|
| | | | |
| Приморскій | 82 | — | 14 |
| Амурскій | 409 | 35 | 133 |
| Восточно-Забайкальскій | 55 | 29 | 49 |
| Западно-Забайкальскій | 53 | 8 | 78 |
| Ленскій | 555 | 14 | 99 |
| Вирюсинскій | 15 | 30 | 25 |
| Всего | 1,171 | 36 | 198 |
| Менѣе, противъ 1895 г. (1,386 п. 9 ф.), на | 214 | 13 | 50 |

Такимъ образомъ, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, общее количество добытаго въ отчетномъ году золота на приискахъ, подвѣдомственныхъ Иркутскому Горному Управленію, уменьшилось на 214 пуд. 13 фун., т. е. на 15,44⁰/. При этомъ, въ частности, только въ одномъ Западно-Забайкальскомъ горномъ округѣ золота добыто на 9 пуд. 13 фунт. болѣе, чѣмъ въ 1895 году, вслѣдствіе открытія богатаго мѣсторожденія по среднему теченію р. Витима; остальные же пять горныхъ округовъ вмѣстѣ доставили этого металла менѣе на 223 пуд. 26 ф. Такое уменьшеніе добычи золота произошло: въ Приморскомъ округѣ — вслѣдствіе понизившагося содержанія золота въ промытыхъ пескахъ; въ Амурскомъ — по дороговизнѣ всѣхъ предметовъ потребленія и по причинѣ сильнаго развитія здѣсь хищничества, повлекшаго полную распущенность между рабочими и самовольный уходъ ихъ съ приисковъ, нѣкоторые изъ которыхъ остались совсѣмъ безъ рабочихъ рукъ; полученное же въ отчетномъ году количество золота въ округѣ добыто, благодаря, почти исключительно, присутствію китайскихъ рабочихъ; въ Восточно-Забайкальскомъ — отъ сокращенія числа работавшихся приисковъ на 19, вслѣдствіе существовавшей въ краѣ дороговизны на всѣ припасы и недостатка рабочихъ рукъ; въ Ленскомъ — частію, вслѣдствіе прекращеній, съ половины сентября 1896 г., промывки золота на приискахъ компаній Промышленности и Прибрежно-Витимской, гдѣ въ 1895 г. промывка производилась всю зиму; главнымъ же образомъ — за окончательною выработкой Предтеченскаго прииска Ленскаго тов-ва, на которомъ въ 1895 году было добыто 136 пуд. золота, а въ отчетномъ — только 72 пуда, наконецъ, въ Бирюсинскомъ округѣ — вслѣдствіе сильной засухи въ началѣ операціи и обильныхъ, затѣмъ, дождей, при чемъ р. Бирюса вышла изъ береговъ и разрушила и снесла приисковые мосты, машины, перемычки и зданія; кромѣ того, здѣсь также были побѣги и неявки на промыслы рабочихъ.

Все добытое въ Амурской области золото дали исключительно розсыпи, хотя кромѣ розсыпныхъ мѣсторожденій, металлъ этотъ находится здѣсь также и въ жилахъ, которыя открыты уже во многихъ мѣстахъ области. Такъ напримѣръ, въ концѣ 80-хъ годовъ, Верхне-Амурской компаніей производились раз-

вѣдки кварцевыхъ жилъ въ системѣ рч. Джалинды, давшихъ богатѣйшія розсыпи по этой рѣчкѣ и ея притокамъ, а въ началѣ 90-хъ годовъ той же компаніей было затрачено не мало средствъ на развѣду такихъ же жилъ, прорѣзывающихъ горы между рч. Джалтой и Джалономъ; наконецъ, въ послѣднее время, открыто коренное мѣсторожденіе золота по рч. Интагли, но открыватель его не обладаетъ достаточными средствами для производства развѣдокъ въ обширныхъ размѣрахъ. При этомъ необходимо замѣтить, что разработка въ Амурской области коренныхъ мѣсторожденій золота является до сихъ поръ еще вопросомъ будущаго, пока не истощатся розсыпныя мѣсторожденія, эксплуатація которыхъ проще и дешевле, и пока промышленники не ознакомятся со способами развѣдки и разработки золотоносныхъ жилъ и не будутъ имѣть возможности пріобрѣтать дешевле различныя необходимыя для извлеченія жильнаго золота устройства.

Золотыя розсыпи названной области занимаютъ широкую полосу, которая, составляя продолженіе золотоносной полосы Забайкалья и начинаясь отъ самой западной границы Амурской области, тянется съ юго-запада на сѣверо-востокъ до верхнихъ притоковъ рч. Уркана, поворачиваетъ здѣсь на востокъ, занимая правые и лѣвые притоки средняго теченія р. Зеи, направляется далѣе на юго-востокъ, продолжаясь до самыхъ восточныхъ предѣловъ области, и переходитъ затѣмъ въ Приморскую область. Разрабатывающіеся въ этой золотоносной полосѣ пріиски можно раздѣлить, по ихъ географическому положенію (съ запада на востокъ), на нѣсколько районовъ, первый изъ которыхъ составляютъ пріиски, расположенные по лѣвымъ притокамъ верхняго Амура, на водораздѣлѣ между Амуромъ и Зеей; районъ этотъ принадлежитъ къ числу первыхъ открытій въ Амурской области: въ 1859 г. здѣсь была открыта золотоносная, хотя и бѣдная, розсыпь на правомъ берегу рч. Ольдоя, а вслѣдъ затѣмъ были открыты по рч. Б. и М. Янкану очень богатые розсыпи, разрабатывающіяся и по настоящее время. Вторымъ, слѣдующимъ по времени открытія, районъ занимаетъ систему р. Уркана, праваго притока р. Зеи; золото здѣсь впервые открыто въ 1866 г., по рч. Джалиндѣ, и съ тѣхъ поръ началась собственно разработка амурскихъ розсыпей первою

составившеюся въ краѣ Верхне-Амурскою компаніею, начавшею обстановку золотого дѣла съ августа 1867 г. на Васильевскомъ приискѣ по рч. Джалиндѣ, на которомъ въ слѣдующемъ же году было добыто свыше 50 пуд. золота, а въ 1869 г. — болѣе 93 пуд. Съ послѣдовавшимъ, затѣмъ, устройствомъ въ Джалиндинской и Ольдойской системахъ золотопромывальныхъ машинъ, количество добываемаго здѣсь золота все болѣе и болѣе увеличивалось и эти два района дали его столько, сколько не дали ни одинъ изъ открытыхъ впослѣдствіе районовъ богатыхъ амурскихъ россыпей, при чемъ на одномъ Васильевскомъ приискѣ добыто, съ начала разработки его, болѣе 1,200 пуд. золота, все же количество золота, полученнаго на приискахъ Джалиндинскаго и Ольдойскаго районовъ, болѣе 2,700 пуд. Въ настоящее время, хотя прииски эти значительно выработаны и прежнихъ размѣровъ работъ на нихъ уже нѣтъ, такъ какъ Верхне-Амурская К^о, съ 1886 г., перенесла свою дѣятельность въ систему р. Зеи, гдѣ ею открыто было богатое золото, Джалинда и Ольдой даютъ и теперь еще около 60 пуд. золота ежегодно; кромѣ того, такъ какъ въ этихъ районахъ все еще являются новыя, хотя и болѣе бѣдныя, площади, то совершенное прекращеніе здѣсь золотопромышленности можетъ послѣдовать только въ весьма отдаленномъ будущемъ. Затѣмъ, третій районъ занимаетъ системы правыхъ притоковъ средняго теченія р. Зеи, гдѣ особымъ обиліемъ россыпей отличается мѣстность между рр. Гилюемъ и Брянтою. Золото открыто здѣсь въ началѣ 80-хъ годовъ, поисковыми партіями Верхне-Амурской и Зейской компаній, а самое цвѣтущее для золотопромышленности время наблюдалось въ концѣ 80-хъ годовъ, когда названныя компаніи разрабатывали богатые россыпи по рч. Джалтѣ, Джалону, Иликану и Моготу, при чемъ и техническая часть дѣла была поставлена такъ, какъ она не стояла ни въ одномъ Восточно-Сибирскомъ золотоносномъ районѣ; теперь же эти россыпи уже истощены и крупныя компаніи не считаютъ выгоднымъ ставить здѣсь валовыя хозяйскія работы, существующія лишь на не многихъ приискахъ, большинство которыхъ разрабатывается золотничнымъ способомъ. Первое время золотыя россыпи въ этомъ районѣ принадлежали только двумъ названнымъ выше компаніямъ; съ проведеніемъ же ими, въ 1884 году, широкой

колесной дороги въ глухой, непроходимой до того тайгѣ и съ заведеніемъ собственныхъ пароходовъ по р. Зеѣ, сюда стала проникать и мелкая золотопромышленность, въ настоящее время уже преобладающая по числу лицъ, имѣющихъ свои пріиски, на которыхъ всѣ рабочіе—старатели (золотничники), преимущественно—манджуры и корейцы. Если прибавить къ этому, что въ послѣдніе пять лѣтъ Зейскій районъ не мало пострадалъ и отъ хищниковъ, которыми расхищено и расхищается много золотоносныхъ площадей и борьба съ которыми ни къ чему не привела, то нельзя не прійти къ заключенію, что районъ этотъ находится нынѣ въ періодѣ паденія. Четвертый районъ занимаетъ системы рч. Сухджари и Тока, правыхъ притоковъ р. Зеи, гдѣ золото открыто недавно и разрабатывается только съ 1895 года Верхне-Амурскою и Соединенною компаніями, которыя возлагаютъ на эти розсыпи большія и единственныя надежды въ будущемъ; мелкіе промышленники сюда не успѣли еще проникнуть, но, безъ сомнѣнія, не замедлятъ и здѣсь появиться и начать хозяйничать такъ же, какъ на Зеѣ. Пятый районъ составляютъ пріиски въ системѣ рч. Арги, впадающей въ р. Зею слѣва, и по рч. Бому (системы р. Селемджи), отдѣленному отъ Арги небольшимъ хребтомъ. Въ первой изъ этихъ системъ пріиски расположены по рч. Уньѣ и ея притокамъ и открыты въ 1888 г.; золотосодержащій пластъ здѣсь чрезвычайно тонокъ, доходя иногда до 2 вершковъ, при торфахъ толщиною до 2 и болѣе сажень, почему открыватели (Верхне-Амурская и Зейская компаніи), частью, совсѣмъ отказались отъ этихъ пріисковъ, частью же—роздали ихъ въ аренду мелкимъ промышленникамъ, которые разрабатываютъ ихъ золотничнымъ способомъ, при чемъ главный контингентъ рабочихъ—манджуры и корейцы. Въ системѣ же рч. Бомы золото обнаружено было въ 1889 г. горнымъ инженеромъ Пузановымъ, признавшимъ бомскія розсыпи неблагонадежными; поэтому и по отдаленности этой мѣстности отъ населенныхъ пунктовъ, а также недоступности лѣтомъ тайги, можно было ожидать, что бомское золото долго останется не тронутымъ; между тѣмъ, уже зимою 1890—1891 гг., распространились слухи о баснословномъ богатствѣ этой системы, куда тогда же началось массовое движеніе людей всякаго званія, занявшихся хищничествомъ золота на р. Бомѣ въ весьма обширныхъ

размѣрахъ. Законные промышленники обратились къ разработкѣ бомскихъ приисковъ уже послѣ хищниковъ, при чемъ оказалось, что пласть розсыпей здѣсь, какъ и на рч. Уньѣ, чрезвычайно тонокъ и часто прерывается, торфа же достигаютъ толщины двухъ сажень и болѣе; такимъ образомъ, постановка правильныхъ работъ на Бомѣ невозможна и прииски его, какъ и Уньинскіе, разрабатываются нынѣ исключительно золотничнымъ способомъ, благодаря которому, въ связи съ невзыскательностью китайцевъ-рабочихъ, и могутъ существовать бомскіе золотопромышленники, число коихъ съ каждымъ годомъ уменьшается. Шестой районъ Амурскихъ приисковъ находится по системѣ р. Селемджи, лѣваго притока р. Зеи; хотя розсыпи золота принадлежатъ здѣсь къ самымъ послѣднимъ открытіямъ въ Амурской области, при чемъ развѣдка нѣкоторыхъ площадей дала очень благопріятные результаты, но у большинства мѣстныхъ золотопромышленниковъ не хватаетъ средствъ на постановку большихъ работъ какъ по добычѣ золота, такъ и по развѣдкѣ; крупныя же компаніи почему то избѣгаютъ эту систему. Къ седьмому району относятся прииски по притокамъ рч. Нимана, разработка которыхъ началась съ 1878 года Ниманской К^о и тов-вомъ бр. Бутиныхъ; другихъ владѣльцевъ здѣсь не было и нѣтъ до сихъ поръ. Наконецъ, восьмой районъ, лежащій совершенно отдѣльно и внѣ золотоносной Амурской полосы, составляетъ такъ называемая Хинганская система, ограниченная среднимъ теченіемъ Амура и его лѣвыми притоками—Хинганомъ и Сутаромъ. Послѣ открытія здѣсь, въ 1888 г., золота по р. Переходной, впадающей въ рч. Сутаръ, многія хинганскія площади были заняты Ниманскою и Зейскою компаніями, которыя рассчитывали найти въ Хинганѣ, если не богатое золото, то богатые серебряныя руды; но, по производствѣ развѣдокъ, серебряныхъ рудъ не оказалось, присутствіе же золота, хотя и было обнаружено во многихъ мѣстахъ, однако въ такомъ ничтожномъ количествѣ, что названныя крупныя компаніи отказались отъ дальнѣйшей развѣдки и въ настоящее время хинганскіе прииски, разрабатываемые двумя мелкими компаніями, даютъ до 30 пуд. золота въ годъ. Золото залегаетъ здѣсь въ розсыпяхъ неравномѣрно и содержитъ много серебра; русскіе рабочіе избѣгаютъ Хингана, не надѣясь, вслѣдствіе низкопробности золота,

на хорошій заработокъ, а потому рабочими въ этой системѣ являются преимущественно китайцы.

Такимъ образомъ, золотые прииски въ пяти изъ восьми описанныхъ Амурскихъ районовъ нынѣ уже истощены, или же оказались незаслуживающими разработки, и большая часть приисковъ, по не выгодности ставить правильныя хозяйскія работы, разрабатывается золотничнымъ способомъ, при чемъ главный контингентъ рабочихъ составляютъ китайцы и корейцы, трудъ которыхъ дешевле труда русскихъ рабочихъ.

Изъ техническихъ усовершенствованій на золотыхъ приискахъ Иркутской горной области, надлежитъ отмѣтить слѣдующія, произведенныя, частью въ 1895, частью же—въ 1896 году: а) въ Ленскомъ горномъ округѣ, на приискахъ *Ленскаго золотопромышленнаго тов-ва*, примѣнялось для развѣдки глубоко залегающихъ россыпей канатное буреніе, недавнее пока положительныхъ результатовъ, въ виду значительной глубины залеганія россыпи; кромѣ того, для оттаиванія мерзлаго золотосодержащаго пласта, былъ примѣненъ паръ и результаты получались очень хорошіе, такъ какъ работа въ передовыхъ забояхъ подвигалась въ 3—4 раза скорѣе, чѣмъ при посредствѣ пожеговъ. Затѣмъ, на приискахъ *компаніи Промышленности* построена и открыта Бодайбинская грузовая узкоколейная желѣзная дорога, протяженіемъ въ 28 верстъ, идущая отъ резиденціи названной компаніи, гдѣ находится пароходная пристань, на прииски; б) въ Восточно-Забайкальскомъ округѣ, на *Маломальскомъ приискѣ Даурской компаніи*, при добычѣ эфельныхъ отваловъ прежнихъ лѣтъ, примѣнялся экскаваторъ, дѣйствовавшій паровою силою; в) въ Амурскомъ округѣ, на приискахъ *по рѣкѣ Олдою*, Верхне-Амурскою компаніею былъ произведенъ опытъ добычи золотосодержащихъ песковъ изъ русла рѣки помощью драги, но, къ сожалѣнію, опытъ этотъ не былъ оконченъ, по причинѣ наводненія, унесшаго и опрокинувшаго драгу; вообще же, въ Амурской области техническая часть по разработкѣ приисковъ въ настоящее время стоитъ ниже, чѣмъ прежде, вслѣдствіе истощенія россыпей крупныхъ компаній и сильнаго развитія мелкой золотопромышленности.

Для болѣе нагляднаго представленія общихъ результатовъ, достигнутыхъ золотопромышленностью въ отчетномъ году, въ

нижеприведенной таблицѣ сведены ранѣе указанные итоги добычи золота на приискахъ, подвѣдомственныхъ отдѣльнымъ Горнымъ Управленіямъ, причемъ, для удобства сравненія, итоги эти сопоставлены съ соотвѣтствующими данными за 1895 г.

| Прииски вѣдѣнія Горныхъ Управленій. | Добыто шлиховаго золота (въ пудахъ). | | |
|-------------------------------------|---|-----------------------------------|---------------------------------------|
| | 1895. | 1896. | Въ 1896 г. болѣе (+) менѣе (—). |
| Уральскаго | 594 ¹ / ₄ | 583 ¹ / ₂ | — 10 ³ / ₄ |
| Томскаго | 391 ¹ / ₂ | 370 ³ / ₄ | — 20 ³ / ₄ |
| Иркутскаго | 1,386 ¹ / ₄ | 1,172 | — 214 ¹ / ₄ |
| Всего | 2,372 | 2,126 ¹ / ₄ | — 245 ³ / ₄ |

Такимъ образомъ, на приискахъ, состоявшихъ въ общемъ завѣдываніи Горнаго Департамента, въ 1896 году, *добыто всего 2,126¹/₄ пуда шлиховаго золота*,—менѣе, противъ предъидущаго года, на 245³/₄ пудовъ¹⁾.

Послѣдовательный, за истекшее десятилѣтіе, ходъ добычи золота на приискахъ, подвѣдомственныхъ Горному Департаменту, усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы, гдѣ добыча эта показана въ пудахъ:

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1887. | 1888. | 1889. | 1890. | 1891. | 1892. | 1893. | 1894. | 1895. | 1896. |
| 2,033 | 2,160 | 2,167 | 2,288 | 2,267 | 2,506 | 2,601 | 2,478 | 2,372 | 2,126 |

Въ *Екатеринбургскую* лабораторію частными промышленниками было представлено къ сплаву—586 п. 27 ф. шлиховаго *Дѣятельность* золота. По присоединеніи къ нему соровъ, остат-
*золотосплавоч-*ковъ отъ пробъ и другихъ продуктовъ, получено,
*ныхъ лабора-*послѣ сплава,—569 п. 1 ф. лигатурнаго золота,
торій. въ 1,658 слиткахъ. Кромѣ того, сплавленъ въ пользу казны металлъ, пожертвованный, хранившійся въ кладовой болѣе 10 лѣтъ

¹⁾ Если къ этому присоединить добычу въ отчетномъ году золота на приискахъ Кабинета Его Величества, доставившихъ 143 пуда (въ томъ числѣ: въ Нерчинскомъ округѣ—127³/₄ п. и въ Алтайскомъ—15¹/₄ п.), а также въ Финляндіи, гдѣ въ послѣдніе годы получалось обыкновенно около ¹/₄ п., то общая за 1896 г. производительность шлиховаго золота въ Россіи выразится 2,269¹/₂ п., что представляетъ собою уменьшеніе, противъ 1895 г. (2,509¹/₄ п.), на 239³/₄ пудовъ.

въ сорахъ, остаткахъ отъ пробъ и другихъ продуктахъ, и пр., причемъ получено лигатурнаго золота—10 ф., въ 2-хъ слиткахъ. Во всемъ полученномъ лигатурномъ золотѣ, по пробамъ, заключалось химически чистыхъ: золота—515 п. 5 ф. и серебра—47 п. 18 ф. За сплавъ золота взыскано съ частныхъ промышленниковъ 16,412 р. и за опробованіе 664 р., всего же 17,076 руб.

Въ *Томскую* золотосплавочную лабораторію представлено шлиховаго и самороднаго золота частныхъ промышленниковъ—371 п. 19 ф. По присоединенію къ нему соровъ и остатковъ отъ пробъ, золото это сплавлено, причемъ получено лигатурнаго—359 п. 12 ф., въ 1,525 слиткахъ, въ которыхъ, по пробамъ, заключалось химически чистыхъ: золота—325 п. 23 ф. и серебра—31 п. 22 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., причемъ получено лигатурнаго золота 11 ф., въ 21-мъ слиткѣ. Такимъ образомъ, всего получено 370 п. 12 ф. лигатурнаго золота. За сплавъ золота взыскано съ частныхъ промышленниковъ—5,484 руб.

Въ *Иркутскую* золотосплавочную лабораторію представлено шлиховаго золота съ приісковъ: частныхъ—1,156 п. 23 ф. и съ Кабинетскихъ—127 п. 32 ф., всего же 1,284 п. 15 ф., по сплавѣ коихъ получено—1,254 п. 3 ф. лигатурнаго золота. Кромѣ того, сплавлено въ пользу казны 32 ф. металла: хищническаго (24 ф.) и пробнаго и отъ обработки соровъ (8 ф.), причемъ получено лигатурнаго золота—31 ф. Такимъ образомъ, всего получено—1,254 п. 34 ф. лигатурнаго золота, въ 1,506 слиткахъ, въ которомъ, по пробамъ, заключалось чистыхъ: золота—1,134 п. 17 ф. и серебра—115 п. 19 ф. За сплавъ золота поступило—15,542 руб.

Сводя все сказанное выше, получимъ, что совокупная за отчетный годъ дѣятельность всѣхъ 3-хъ золотосплавочныхъ лабораторій выразилась въ томъ, что представленное съ приісковъ въ количествѣ 2,242 пуд. 21 фун., шлиховое золото, а также хищническое, заключавшееся въ остаткахъ отъ пробъ и сорахъ, и т. п., онѣ сплавили въ 4,712 слитковъ лигатурнаго золота, вѣсившихъ 2,194 пуда 17 фун., въ которомъ, по пробамъ, за-

ключалось химически чистыхъ: золота 1,975 пуд. 5 фун. и серебра 194 пуда 19 фун. А такъ какъ для полученія каждаго слитка требуется отдѣльная сплавка, то, слѣдовательно, онѣ произвели для этого 4,712 сплавовъ, изъ которыхъ наибольшее количество, а именно 1,660, или почти 37,2⁰%, приходилось на долю Екатеринбургской лабораторіи, несмотря на то, что на Уральскихъ пріискахъ, откуда представляется въ эту лабораторію шлиховое золото, послѣдняго добыто въ 1896 г. на 589 пудовъ менѣе, чѣмъ на пріискахъ, доставляющихъ золото въ Иркутскую лабораторію. Объясняется это тѣмъ обстоятельствомъ, что число слитковъ, въ которые приходится сплавлять представляемое въ лабораторію шлиховое золото, а слѣдовательно и число производимыхъ ею сплавовъ, не находится въ зависимости отъ количества доставленнаго металла, а опредѣляется, съ одной стороны, числомъ отдѣльныхъ промышленниковъ, сдающихъ золото въ казну и получающихъ за него расчетъ, а съ другой—болѣе частою или болѣе рѣдкою доставкою ими золота въ лабораторію, что, въ свою очередь, обусловливается: во 1-хъ, степенью нужды промышленниковъ въ скорѣйшемъ полученіи денегъ за добытое золото и, во 2-хъ, большею или меньшею отдаленностью пріисковъ отъ лабораторіи и удобствами сообщенія съ нею. Поэтому, понятно, что Екатеринбургской лабораторіи, предназначенной для Урала,—гдѣ преимущественно развита мелкая золотопромышленность и гдѣ пріиски, въ общемъ, менѣе удалены и находятся въ лучшихъ условіяхъ сообщенія съ лабораторіею, чѣмъ въ Восточной Сибири,—приходится проявлять болѣе значительную дѣятельность, чѣмъ Иркутской, въ районѣ дѣйствія которой преобладаютъ крупныя золотопромышленныя предпріятія, располагающія достаточнымъ, для веденія дѣла, оборотнымъ капиталомъ, при чемъ самыя пріиски настолько иногда удалены отъ Иркутска, а сообщеніе съ ними въ такой мѣрѣ затруднительно, что отправлять часто и въ небольшихъ количествахъ добытое золото представляется невыгоднымъ и даже невозможнымъ. По тѣмъ же причинамъ и въ Томской золото-сплавочной лабораторіи,—въ предѣлахъ дѣйствія которой, такъ же какъ и на Уралѣ, главнѣйше оперируютъ мелкіе предприниматели,—произведено болѣе сплавовъ золота (32,8⁰%), чѣмъ въ Иркутской (30,1⁰%), хотя добыча золота на пріискахъ района

Томской лабораторіи въ 3 слишкомъ раза меньше, чѣмъ Иркутской. Что же касается угара при сплавѣ золота въ лабораторіяхъ, то онъ составлялъ: въ Иркутской—2,3⁰/о, въ Томской—3,2⁰/о и въ Екатеринбургской—2,9⁰/о. Меньшій процентъ угара въ Иркутской лабораторіи вполне понятенъ въ виду указаннаго выше характера операций этой лабораторіи: при большемъ количествѣ одновременно сплавляемаго металла, относительная потеря на угаръ меньше, чѣмъ при маломъ, при всѣхъ прочихъ одинаковыхъ условіяхъ сплавки.

Затѣмъ, съ *Урала*, въ отчетномъ году лигатурнаго золота доставлено на С.-Петербургскій Монетный Дворъ, *Перевозка золота на монетный дворъ и расчеты съ промыслениками.* въ 4-хъ караванахъ,—561 пудъ 26 фун., на что израсходовано—13,965 руб.

Съ 2-мя *Томскими* караванами перевезено въ С.-Петербургъ—362 пуда 7 фун., при чемъ на транспортировку затрачено около 8,674 руб.

Изъ *Иркутска* прибыло на Монетный Дворъ 4 каравана, съ 1,100 пуд. 17 фун. лигатурнаго золота, на провозъ котораго израсходовано—48,582 руб.

Такимъ образомъ, изъ золотосплавочныхъ лабораторій, въ теченіе отчетнаго года, на С.-Петербургскій Монетный Дворъ всего перевезено—2,024 пуда 10 фун. лигатурнаго золота, при чемъ доставка 1 пуда этого металла обошлась казнѣ: изъ Екатеринбурга—почти въ 24³/₄ руб., изъ Томска—въ 24 руб. и изъ Иркутска—около 37 руб. На возмѣщеніе же расходовъ по перевозкѣ, съ золотопромысленниковъ, соображаясь со среднею стоимостью доставки за рядъ послѣднихъ лѣтъ, взыскивается: въ Екатеринбургѣ—по 32, въ Томскѣ—по 33 и въ Иркутскѣ—по 46¹/₂ руб. кред. съ пуда.

Что же касается расплатъ съ золотопромысленниками за сданное въ казну золото, то онѣ производятся порядкомъ, указаннымъ въ ст. 789 и послѣдующихъ Устава Горнаго, при чемъ на причитающееся промысленнику золото Горными Управленіями выдаются: а) особыя, срокомъ не свыше 6-ти мѣсяцевъ, на С.-Петербургскій монетный дворъ ассигновки, достоинствомъ не ниже 20-ти полумперіаловъ и б) выписки изъ расчетныхъ вѣдомостей—на золото, количествомъ ниже 20-ти полумперіаловъ, и на все серебро, въ лигатурномъ золотѣ заключающееся.

Указанных ассигновокъ, которыя могутъ быть передаваемы по передаточнымъ или бланковымъ надписямъ, въ 1896 году было выдано Горными Управленіями:

| | Уральскимъ. | | Томскимъ. | | Иркутскимъ. | | В С Е Г О. | |
|-------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
| | Число ассигновокъ. | На сум- му: | Число ассигновокъ. | На сум- му: | Число ассигновокъ. | На сум- му: | Число ассигновокъ. | На сум- му: |
| | | тыс. полуимп. | | тыс. полуимп. | | тыс. полуимп. | | тыс. полуимп. |
| Въ 2,000 полуимп. | 366 | 732 | 135 | 270 | 827 | 1,654 | 1,328 | 2,656 |
| » 200 » | 2,548 | 509,6 | 2,106 | 421,2 | 4,879 | 975,8 | 9,533 | 1,906,6 |
| » 20 » | 4,407 | 88,14 | 6,117 | 122,34 | 12,656 | 153,12 | 23,180 | 363,6 |
| Итого . . | 7,321 | 1,329,74 | 8,358 | 1,613,54 | 18,362 | 2,782,92 | 34,041 | 4,926,2 |

Такимъ образомъ, Горными Управленіями въ отчетномъ году выдано промышленникамъ ассигновокъ на золото всего 34,041 шт., на 4.926,200 полуимперіаловъ или на 24.631,000 руб. золотомъ, что, по переводѣ въ кредитную валюту, считая по 1 р. 50 коп. кредит. за золотой рубль, составитъ 36.946,500 руб. кредит. Кромѣ того, Томскимъ и Иркутскимъ Горными Управленіями выдано ассигновокъ Государственному Банку, въ уплату произведенныхъ ссудъ подъ добытое шлиховое золото, первымъ—63 шт. на 61,682 руб., а вторымъ—61 шт. на 153,951 руб., всего же 124 шт. на 215,633 руб. золотомъ или 323,449 руб. 50 коп. кредит.

Сравнительно съ 1895 г., ассигновокъ выдано управленіями:

| | | Болѣе (+) или менѣе (—). | |
|-------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| | | По числу. | По суммѣ (руб. зол.). |
| Уральскимъ | промышленникамъ | — 606 | — 114,600 |
| Томскимъ | {промышленникамъ | + 79 | — 312,500 |
| | {Государственному Банку | + 11 | + 27,842 |
| Иркутскимъ | {промышленникамъ | — 2,536 | — 2,532,900 |
| | {Государственному Банку | + 12 | — 149,204 |
| Итого . . . | {промышленникамъ | — 3,603 | — 2 960,000 |
| | {Государственному Банку | + 23 | — 121,362 |

Такимъ образомъ, въ 1896 году промышленникамъ было выдано, въ общемъ, ассигновокъ менѣе, чѣмъ въ предыдущемъ году: по числу—на 3,603 шт., а по суммѣ—на 2.960,000 руб. золот. Приведенное уменьшеніе размѣра суммы, выданной по

ассигновкамъ, само собою, вполне зависѣло отъ сдачи промышленниками въ казну меньшаго, сравнительно съ 1895 г., количества золота, вслѣдствіе понизившейся его добычи, что, конечно, вызвало также и уменьшеніе числа ассигновокъ.

Затѣмъ, цифры, относящіяся къ ассигновкамъ, выданнымъ Государственному Банку, показываютъ, что въ отчетномъ году сибирскимъ золотопромышленникамъ ссудъ подъ шиховое золото было произведено, по числу—болѣе на 23, а по общей суммѣ—на 121,362 руб. менѣе, чѣмъ въ 1895 году.

Золотопромышленность даетъ занятіе довольно большому числу рабочихъ, въ особенности на *Уралѣ*,¹⁾ на золотыхъ *Рабочіе на золотыхъ промыслахъ, мѣры къ ихъ обезпеченію, несчастные случаи и проч.* промыслахъ котораго обращалось 41,079 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 | 1,550 | 4 | 1 |
| Западно-Екатеринбургскій | 657 | 1 | — |
| Верхотурскій | 10,742 | 27 | 1 |
| Восточно-Екатеринбургскій | 9,080 | 26 | 3 |
| Оренбургскій | 7,400 | 92 | 11 |
| Оренбургскій-южный | 1,650 | 1 | — |
| Всего | 41,079 | 151 | 16 |

Въ 1896 году утверждено Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по соглашенію съ Министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ, новое распределеніе Уральскихъ золотыхъ промысловъ въ горнополицейскомъ отношеніи²⁾, причемъ всѣ пріиски Пермской и Оренбургской губерній сгруппированы, для каждой изъ этихъ губерній, въ три округа, завѣдываемые горными исправниками; промыслы же Соликамскаго уѣзда, Пермской губ., оставлены въ вѣдѣніи общей полиціи.

¹⁾ Болѣе подробно о положеніи рабочихъ на золотыхъ промыслахъ Урала см. въ предъидущихъ отчетахъ; въ 1896 г. въ положеніи этомъ никакихъ перемѣнъ не послѣдовало.

²⁾ См. главу I настоящаго отчета.

Число рабочихъ на приискахъ *Томской горной области*, а также несчастныхъ съ ними случаевъ, было таково:

| ГОРНЫЕ ОКРУГА: | Рабочихъ. | Несчастн. случаевъ. | Окончив. смертью |
|--|-----------|---------------------|------------------|
| Тобольско-Акмолинскій | 1,591 | — | — |
| Семипалатинско-Семирѣченскій | 5,219 | 4 | — |
| Томскій | 4,956 | 10 | 2 |
| Сѣверно-Енисейскій | 3,444 | 6 | 1 |
| Южно-Енисейскій | 4,435 | 14 | — |
| Ачинско-Минусинскій | 3,859 | 6 | 2 |
| Итого | 23,504 | 40 | 5 |

Сравнительно съ 1895 г., рабочихъ было меньше на 2,658 чел., несчастныхъ случаевъ—также меньше на 4, а смертныхъ исходовъ—болѣе на 1.

Въ Тобольско-Акмолинскомъ горномъ округѣ, въ общемъ числѣ 1,591 чел. рабочихъ, обращавшихся въ разное время на 12 разрабатывавшихся золотыхъ приискахъ, заключалось мужчинъ 1,134, женщинъ 270 и подростковъ 187. Наибольшее въ теченіе отчетнаго года число рабочихъ дней было 249, а поденщинъ на всѣхъ приискахъ задолжено 21,706. Рабочіе принадлежали къ жителямъ, частью мѣстныхъ русскихъ селеній, а преимущественно—киргизскихъ ауловъ, причемъ контрактныхъ рабочихъ между ними не было; на большей части приисковъ, работы производились исключительно золотничниками. При этомъ поденщикамъ платилось отъ 20 до 45 коп. въ день, золотничникамъ же—по 3 руб. за золотникъ. Всѣ рабочіе находились на собственномъ содержаніи. Побѣговъ рабочихъ, безпорядковъ между ними, неповиновенія и несчастныхъ при производствѣ работъ случаевъ не было. Въ центрѣ района приисковъ существуетъ, построенная въ 1892—93 г. на средства золотопромышленниковъ, больница на 10 кроватей, при которой имѣется аптека и постоянный фельдшеръ; кромѣ того, больницу эту посѣщаетъ періодически врачъ изъ г. Кокчетава. Въ отчетномъ году больныхъ рабочихъ было 30 чел., но всѣ они лѣчились въ больницы, пользуясь лишь совѣтами фельдшера. Церквей, часовень и школъ на приискахъ нѣтъ; ближайшая же церковь на-

ходится въ 20 верстахъ, въ казачьей станицѣ. Служащихъ на приискахъ было 10 чел., получавшихъ жалованье въ размѣрѣ отъ 10 до 20 руб. въ мѣсяцъ.

Въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ горномъ округѣ показанные въ таблицѣ 5,219 рабочихъ распредѣлялись такъ: мужчинъ—4,395, женщинъ—14 и подростковъ—810. Большинство рабочихъ—киргизы мѣстныхъ волостей, работавшіе по контрактамъ (4,854 чел.); золотничниковъ же (старателей) было 271 чел. и, кромѣ того, нанятыхъ безъ контрактовъ 94. Исключительно старательскими (золотничными) работами разрабатывалось 10 приисковъ, на 7-ми же приискахъ такія работы были допущены при хозяйственныхъ. Число рабочихъ часовъ въ день колебалось отъ 8 до 12; размѣръ же рабочей платы измѣнялся отъ 3 до 7 р. въ мѣсяцъ, а золотничники получали отъ 2 р. 88 коп. до 3 руб. за золотникъ. При этомъ, въ пищевое довольствіе рабочимъ выдавалось: ежедневно—1 фун. мяса, 4 фун. хлѣба и 1 фун. крупы просовой и ежемѣсячно—3 фун. соли и по $\frac{1}{2}$ кирпича чая. На 10-ти приискахъ было 19 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 13 чел. рабочихъ, всего на сумму 20 руб. 4 коп. Въ санитарномъ отношеніи положеніе рабочихъ, сравнительно съ 1895 г., не улучшилось. Больницъ, приемныхъ покоевъ и врачей на приискахъ нѣтъ, но фельдшера имѣлись почти на каждомъ приискѣ. Преобладающими болѣзнями являлись ревматизмъ и лихорадка. Церквей, часовенъ и школъ на приискахъ не имѣется. Служащихъ на всѣхъ приискахъ числилось 628 чел., съ жалованьемъ отъ 6 до 100 руб. въ мѣсяцъ.

Въ Томскомъ горномъ округѣ, изъ 4,956 чел. рабочихъ, занятыхъ на приискахъ, приходилось: на Мариинскій округъ—1,669 и Алтайскій—3,287 чел. Въ общемъ количествѣ задолжавшихся людей заключалось до 6,5% женщинъ, которыя преимущественно исполняли вспомогательныя работы—кашеварокъ, мукосѣекъ, полomоекъ и т. д., и до 4% подростковъ, употреблявшихся для отвозки гальки и эфеля. Въ числѣ контрактныхъ рабочихъ, находилось до 760 чел., работавшихъ на 47-ми приискахъ «съ золотника»; кромѣ того, до 200 чел. золотничниковъ

было на приискахъ, разрабатывавшихся хозяйственными работами, причемъ плата за 1 зол. добытаго золота простиралась отъ 2 руб. 40 коп. до 3 руб. 60 коп. Побѣговъ рабочихъ съ приисковъ въ отчетномъ году было сравнительно мало—около 2% общаго числа рабочихъ; крупныхъ безпорядковъ и случаевъ неповиновенія также не было. За разные проступки рабочихъ, взыскано съ нихъ, согласно 51—55 ст. правилъ о наймѣ, около 10 руб. штрафовъ. Въ общемъ, положеніе рабочихъ на приискахъ Томскаго горнаго округа осталось, противъ предъидущаго года, безъ измѣненія (см. Отчетъ за 1895 г.).

По отношенію къ числу рабочихъ, число служащихъ выражалось 10—12%. Получаемое ими вознагражденіе весьма различно—отъ 180 до 400 руб. въ годъ; заведывающіе же крупными предпріятіями получаютъ, кромѣ содержанія до 3 т. руб., жалованье отъ 4,800 до 6,000 руб.

Въ предъидущемъ отчетѣ было уже, между прочимъ, упомянуто, что для оказанія помощи тѣмъ рабочимъ, которые при работахъ на горныхъ и золотыхъ промыслахъ лишились возможности трудиться, вслѣдствіе увѣчья или утраты силъ, въ 1894 г. образовалось «Общество вспомошествованія рабочимъ горныхъ и золотыхъ промысловъ Томскаго горнаго округа». Въ 1896 г., по ходатайству членовъ этого общества, послѣдовало измѣненіе устава его, въ смыслѣ расширенія круга дѣйствій общества на весь районъ Томской горной области, при чемъ измѣнено и приведенное выше названіе общества, которому присвоено впредь именоваться—«*Томскимъ обществомъ вспомошествованія рабочимъ горныхъ и золотыхъ промысловъ*». Въ теченіе отчетнаго года общества (съ 30 октября 1895 г. по 1 ноября 1896 г.), состояніе денежныхъ средствъ его было слѣдующее: оставалось отъ предъидущаго года—9,710 р. 38 коп.; поступило на приходъ: 6,048 р. 88 коп.—взносовъ, пожертвованій и проч. и 42 р. 44 коп.—прибыли отъ покупки процентныхъ бумагъ, а всего 6,091 р. 32 коп.; расходовъ же произведено—1,051 руб. 47 коп., въ томъ числѣ 141 р. 29 коп.—почтовыхъ и канцелярскихъ, а остальные 910 р. 18 коп. употреблены на выдачу пособій рабочимъ и на содержаніе заболѣвшихъ и престарѣлыхъ рабочихъ въ больницахъ и богадѣльняхъ. Такимъ образомъ,

къ 1 ноября 1896 г. капиталъ общества достигалъ 14,750 руб. 23 коп.

Въ Сѣверно-Енисейскомъ горномъ округѣ, гдѣ изъ 116 дѣйствовавшихъ въ отчетномъ году золотыхъ приисковъ, 3 развѣдывались, 75 разрабатывалось исключительно хозяйственными работами, 27—исключительно старательскими и 11—тѣми и другими работами, было задолжено, всего, 757,610 рабочихъ поденщинъ; а такъ какъ на большинствѣ приисковъ работы продолжались 220 дней (съ февраля по сентябрь мѣсяць), то среднее число рабочихъ на каждый день въ операціонномъ году выразится цифрою 3,444, въ томъ числѣ: мужчинъ—3,100, женщинъ—279 и подростковъ—65; изъ нихъ, собственно рабочихъ—старателей было 557 чел., въ томъ числѣ 40 женщинъ. Какъ при хозяйственныхъ, такъ и при старательскихъ работахъ, женщины, за немногими исключеніями, задолжались для исполненія чисто домашнихъ по прииску работъ; подростки же употреблялись только на легкія работы, большею частью,—въ качествѣ погонщиковъ лошадей при отвозѣ въ отвалы эфеля и гальки.

Наемъ рабочихъ совершался, какъ и въ предшествовавшіе года, въ Енисейскомъ и Красноярскомъ округахъ, въ Томской и Тобольской губерніяхъ, въ г. Енисейскѣ и, наконецъ, на самомъ мѣстѣ работъ; изъ нанятыхъ на мѣстахъ причисленія рабочихъ, не явилось на прииски 186 чел.

Среднее число рабочихъ часовъ въ сутки не превышало: весною и лѣтомъ 12, а осенью и зимою 6—9. Въ зависимости отъ времени года и рода работъ, средній мѣсячный заработокъ мужчинъ колебался отъ 10 до 30 руб., женщинъ—отъ 6 до 18 руб. и подростковъ—отъ 12 до 18 руб.; средній же размѣръ заработка во всю оперцію выражался: для мужчинъ—107—190 р., женщинъ—55—160 р. и подростковъ—50—140 руб. Плата старателямъ (золотничникамъ) на разныхъ приискахъ была различная и колебалась отъ 2 р. 20 к. до 3 р. 50 к., а на одномъ приискѣ доходила даже до 4 руб. за золотникъ золота. Контрактнымъ рабочимъ, кромѣ жалованья, отпускалось золотопромышленниками бесплатно въ пищевое довольствіе въ мѣсяць: муки ржаной—2½ пуда, мяса (большею частію, соленого)—1 пудъ 5 фун., крупы—отъ 7 до 10 ф., сала—1 ф. или коровьяго

масла— $\frac{1}{2}$ ф., соли—3 фун. и 8 винныхъ порцій; кромѣ того, зимою отпускалась, въ видѣ приправы, соленая капуста или черемша, а лѣтомъ имѣлся хлѣбный квасъ. Что же касается старателей, то для продовольствія ихъ самихъ и лошадей ихъ, имъ отпускались предметы потребленія изъ пріисковыхъ лавокъ и амбаровъ, въ счетъ заработка, причѣмъ отпускаемые предметы оцѣнивались по таксамъ, утвержденнымъ окружнымъ инженеромъ.

Въ санитарномъ отношеніи положеніе рабочихъ нельзя назвать удовлетворительнымъ: только на пріискахъ болѣе крупныхъ промышленниковъ имѣлись жилыя помѣщенія, казарменнаго типа, съ болѣе или менѣе достаточнымъ количествомъ воздуха; на прочихъ же промыслахъ рабочіе помѣщались въ уцѣлѣвшихъ остаткахъ прежнихъ жилыхъ построекъ, очень плохо, или даже вовсе неремонтированныхъ. Старатели, въ большинствѣ случаевъ, жили въ шалашахъ или землянкахъ. Особыхъ помѣщеній для сушки одежды и обуви нигдѣ не существовало.

Для оказанія рабочимъ врачебной помощи, въ пріисковомъ районѣ имѣлось 11 больницъ и 3 пріемныхъ покоя, при одномъ врачѣ и 13-ти фельдшерахъ. При этомъ, однакоже, размѣры больничныхъ палатъ, ихъ отопленіе и вентиляція, а равно и устройство при нихъ отхожихъ мѣстъ,—не удовлетворяли требованіямъ гігіены; нельзя признать также удовлетворительнымъ и составъ фельдшеровъ, такъ какъ обязанности ихъ исполняютъ, большею частью, лица, необладающія достаточными познаніями въ медицинѣ. Болѣе или менѣе серьезныхъ случаевъ заболѣванія рабочихъ въ отчетномъ году было 635, изъ нихъ 171—грудныхъ и горловыхъ болѣзней, 73—маляріи, 34—цинги, 19—мышечныхъ и острыхъ сочленовыхъ ревматизмовъ и 338—другихъ случаевъ; изъ заболѣвшихъ рабочихъ умерло 9 чел.

Церквей въ пріисковомъ районѣ имѣется три; богослуженіе въ каждой изъ нихъ, по очереди, совершается однимъ священникомъ, который исполняетъ и всѣ требы на пріискахъ. Школъ на пріискахъ нѣтъ. Всѣхъ служащихъ въ отчетномъ году было 252, считая въ томъ числѣ 13 фельдшеровъ. Пользуясь отъ промышленниковъ бесплатно помѣщеніемъ, отопленіемъ, освѣщеніемъ и прислугою, а также главнѣйшими предметами продовольствія (на сумму отъ 12 до 30 руб. въ мѣсяцъ), служащіе получали жалованье въ размѣрѣ отъ 200 до 1,200 руб.,

но при этомъ многимъ изъ нихъ плата и содержаніе производились не круглый годъ, а лишь въ теченіе промысловой операціи.

Безпорядковъ между рабочими было 2 случая, оба на приискахъ Востротина и К°, окончившіеся благополучно. Штрафовъ по разнымъ случаямъ, главнѣйше—за прогулъ, было наложено и взыскано съ рабочихъ на сумму 31 руб. 57¹/₂ коп.

Въ Южно-Енисейскомъ горномъ округѣ, въ общемъ числѣ 4,435 чел. рабочихъ, состояло: мужчинъ — 3,880, женщинъ — 526 и подростковъ 29; изъ нихъ 3,773 чел. были заняты на 93 приискахъ, работавшихъ хозяйственнымъ способомъ, а остальные 662 чел. были старатели, работавшіе на 57 приискахъ и получавшіе за золотникъ добытаго золота отъ 3 р. до 3 р. 50 к.; за подъемное же золото выдавалось по 3 р. за золотникъ. Почти все рабочіе принадлежали къ мѣстному населенію Красноярскаго, Канскаго и Енисейскаго округовъ и раздѣлялись на годовыхъ и операціонныхъ, причемъ для первыхъ годъ считался съ 10 октября по 10 октября, а для вторыхъ — съ 1 марта по 1 октября. Размѣръ заработной платы лѣтомъ (съ 1 мая по 1 октября) колебался отъ 18 до 25 р., въ остальное же время года — отъ 8 до 15 руб. въ мѣсяцъ. Кромѣ того, рабочіе (за исключеніемъ золотничныхъ артелей) получали отъ промышленниковъ въ пищевое довольствіе, въ мѣсяцъ: хлѣба печенаго — безъ вѣса, мяса — 1 п. 5 фунт., крупы—8 фун. и масла—1 ф. или сала 1¹/₂ ф., соль же отпускалась по мѣрѣ надобности. Съ 1-го октября 1896 г. по 1 января 1897 г., въ виду встрѣченныхъ затрудненій при примѣненіи на практикѣ изданнаго въ отчетномъ году обязательнаго постановленія Томскаго Горнозаводскаго Присутствія, о нормѣ пищевого довольствія рабочихъ на золотыхъ промыслахъ, рабочіе продовольствовались на свой счетъ, получая отъ промышленниковъ въ мѣсяцъ на человѣка—по 7 р. 50 к., каковая сумма представляетъ собою дѣйствительную, по расчету, стоимость продовольствія одного рабочаго въ отчетномъ году. Число рабочихъ часовъ въ сутки, въ зависимости отъ времени года и трудности работъ, измѣнялось отъ 8 до 14, но въ большинствѣ случаевъ не превышало 11. Бѣжавшихъ и неявившихся на прииски рабочихъ было 98, или на 80⁰/₀ мѣнѣе, чѣмъ въ

1895 г.; уменьшеніе побѣговъ рабочихъ зависѣло, съ одной стороны, отъ сокращенія работъ на ближайшихъ къ приискамъ желѣзнодорожныхъ участкахъ, а съ другой—отъ плохихъ заработковъ на желѣзнодорожныхъ работахъ, о высокихъ размѣрахъ которыхъ намѣренно распространялись преувеличенные слухи. Безпорядковъ и случаевъ неповиновенія на приискахъ не было. Состояніе медицинской части на приискахъ южной части Енисейскаго округа выражается слѣдующими цифрами: больницъ 15, съ 225 въ нихъ кроватями, приемныхъ покоевъ 14, аптекъ 2, аптечекъ 27, врачей 2 и фельдшеровъ 29. Въ теченіе отчетнаго года въ больницахъ пользовалось 3,300 чел., изъ коихъ выздоровѣло 3,224, умерло 70 и осталось на излѣченіи 6; преобладающими болѣзнями были инфлюенца, ревматизмъ и желудочно-кишечныя разстройства, а также были случаи заболѣванія тифомъ, катарромъ желудка и, сравнительно рѣдко,—цингой. На приискахъ же, расположенныхъ въ Красноярскомъ и Канскомъ округахъ, врача не было, а медицинская помощь заболѣвшимъ рабочимъ подавалась фельдшерами, завѣдывавшими больничками (приемными покоями) и аптечками. Въ южной части Енисейскаго округа имѣлось 2 церкви, 2 часовни и одна церковно-приходская школа, закрытая съ 1 октября 1896 г., вслѣдствіе ликвидаціи золотопромышленнаго дѣла Асташева и К^о; церквями и часовнями завѣдываютъ два священника. На приискахъ Красноярско-Канскаго округа нѣтъ ни церквей, ни часовень, требы же на нихъ исполнялись священниками изъ ближайшихъ селеній. Всѣхъ служащихъ на приискахъ Южно-Енисейскаго округа въ отчетномъ году было 244, съ окладами жалованья отъ 300 до 1,000 руб. въ годъ, кромѣ лицъ, завѣдывавшихъ приисками крупныхъ золотопромышленныхъ предпріятій (наслѣдниковъ Переплетчикова, Асташева и Черемныхъ) и получавшихъ, при готовомъ содержаніи, отъ 1,500 до 4,000 рублей въ годъ.

Наконецъ, въ Ачинско-Минусинскомъ горномъ округѣ, рабочихъ на приискахъ, какъ указано въ таблицѣ, состояло 3,859, въ томъ числѣ: мужчинъ 2,596, женщинъ 595 и подростковъ 668, причѣмъ женщины и подростки собственно на горныя работы не допускались. Изъ общаго числа рабочихъ, находилось на приискахъ, разрабатывавшихся хозяйственнымъ способомъ—

2,112 чел. и старательскими работами—484 чел.; исключительно старательскія работы велись на 21 приискѣ, на 18-ти же приискахъ онѣ допускались вмѣстѣ съ хозяйственными работами. Случаевъ безпорядковъ и неповиновеній рабочихъ было 5; бѣжавшихъ и неявившихся на прииски рабочихъ было 163 чел. Заболѣваний среди рабочихъ въ отчетномъ году было 9,209, изъ нихъ 12—со смертельнымъ исходомъ; преобладающими болѣзнями были: лихорадка, ревматизмъ, цинга, инфлюенца и катарръ дыхательныхъ органовъ. Всѣхъ служащихъ на приискахъ было 260 человекъ, съ жалованьемъ отъ 200 до 1,500 руб. въ годъ, при готовомъ пищевомъ довольствіи.

На промыслахъ, подвѣдомственныхъ *Иркутскому* Горному Управленію, занято было рабочихъ и несчастныхъ случаевъ съ ними произошло ¹⁾:

| ГОРНЫЕ ОКРУГА. | Рабочихъ. | Несчастн. случаевъ. | Окончив. смертью. |
|----------------------------|-----------|---------------------|-------------------|
| Приморскій | 1,000 | — | — |
| Амурскій | 7,000 | 18 | 2 |
| Восточно-Забайкальскій . . | 2,360 | — | — |
| Западно-Забайкальскій . . | 1,130 | 1 | — |
| Ленскій | 8,000 | 46 | 17 |
| Бирюсинскій | 757 | 1 | 1 |
| Итого . . . | 20,247 | 66 | 20 |

Сравнительно съ предъидущимъ годомъ, было болѣе: рабочихъ—на 196 человекъ, несчастныхъ случаевъ—на 23, а смертныхъ исходовъ—на 6.

Въ Иркутской губерніи и въ областяхъ Якутской, Забайкальской и Приморской большинство рабочихъ состоитъ изъ русскихъ, съ небольшою примѣсью мѣстныхъ инородцевъ, а на приискахъ Амурской области половина рабочихъ — китайцы и корейцы, являющіеся здѣсь, исключительно, въ качествѣ золотничниковъ, въ видѣ артелей, нанимаемыхъ черезъ манджуръ-подрядчиковъ, съ которыми приисковыя управленія и производятъ всѣ расчеты, зачастую даже не зная, сколько именно рабочихъ перебивало на ихъ приискахъ въ теченіе операціи. До-

¹⁾ По приблизительнымъ даннымъ.

вольствуясь незначительнымъ заработкомъ и непрехотливою обстановкою, китайцы и корейцы работаютъ болѣе бѣдные или выработанные пріиски въ системахъ: Хинганской, Джагиндинской, Уньинской, Бомской, а частью и Зейской, на которые русскіе рабочіе идутъ уже неохотно, если же и являются весною, то бросаютъ работы и уходятъ до окончанія операціи. Хотя разработка бѣдныхъ пріисковъ, которыми изобилуютъ названныя выше системы, и невозможна безъ китайскихъ и корейскихъ работниковъ, но инородцы эти составляютъ нежелательное явленіе на пріискахъ, такъ какъ изъ старателей-золотничниковъ они быстро превращаются въ хищниковъ, представляя такую силу, бороться съ которою, при многочисленности и неуловимости ихъ, очень трудно; кромѣ того, обиліе такихъ дешевыхъ работниковъ способствуетъ все большому и большому, съ каждымъ годомъ, увеличенію числа мелкихъ предпринимателей, которые, при золотничномъ способѣ разработки, только портятъ золотосодержащія площади, въ особенности не работавшихся пріисковъ.

На пріискахъ Ленскаго и Мало-Патомскаго товариществъ и компаній Промышленности и Прибрежно-Витимской, въ Ленскомъ горномъ округѣ, и на пріискахъ Ниманской К^о, въ Амурскомъ округѣ, рабочіе находились на своемъ содержаніи; на прочихъ же золотыхъ пріискахъ, дѣйствовавшихъ хозяйственнымъ способомъ, рабочіе получали пищевое довольствіе отъ золотопромышленниковъ бесплатно, въ томъ же количествѣ, какъ и въ предъидущіе годы; въ Амурской области, кромѣ того, лѣтомъ выдавалось каждому рабочему, для приготовленія кваса, по 10 ф. муки въ мѣсяцъ. Всѣмъ хозяйскимъ рабочимъ подавалась винная порція два-три раза въ недѣлю и по праздникамъ, а на иныхъ пріискахъ—ежедневно, въ случаѣ же ненастной погоды — и по двѣ порціи въ день. Хлѣбъ пекутъ въ пріисковыхъ пекарняхъ, а остальные пищевые припасы выдаются на руки рабочимъ, которыми пища готовится или въ общихъ кухняхъ, или сами рабочіе составляютъ для этого отдѣльныя артели, обыкновенно нанимающія женъ своихъ участниковъ готовить пищу. На пріискахъ же, разрабатывавшихся золотничными работами, золотничники находятся на собствен-

номъ продовольствіи, получая его, въ счетъ заработковъ, изъ присковыхъ лавокъ, по утвержденнымъ таксамъ.

Если положеніе хозяйскаго рабочаго, получающаго опредѣленное жалованье и содержаніе, представляется болѣе или менѣе обеспеченнымъ, то нельзя того же сказать относительно золотничниковъ, весь заработокъ которыхъ зависитъ отъ количества добываемаго ими золота; въ послѣднее же время, когда на приискахъ Амурскаго горнаго округа вошло въ обыкновеніе не только разрабатывать, но и развѣдывать приiski золотничнымъ способомъ, положеніе золотничниковъ, ведущихъ развѣдки за свой счетъ и рискъ, еще болѣе ухудшилось, такъ какъ въ случаѣ неудачи, весь трудъ ихъ и издержки пропадаютъ даромъ, а въ случаѣ открытія богатаго пласта, они всегда рискуютъ, что владѣлецъ прииска ихъ прогонитъ и поставитъ свои собственные работы, какъ это уже и случалось неоднократно въ 1895 году, по удостовѣренію мѣстнаго окружнаго инженера. Помѣщенія для рабочихъ на приискахъ, принадлежащихъ состоятельнымъ лицамъ, или крупнымъ компаніямъ, хотя и лучше, чѣмъ подобныя помѣщенія на приискахъ мелкихъ золотопромышленниковъ, особенно разрабатывающихъ свои приiski при посредствѣ золотничниковъ, но нельзя въ большинствѣ случаевъ помѣщенія эти признать вообще удовлетворительными. Въ виду этого, съ цѣлью устраненія существующихъ недостатковъ, присутствіемъ по горнозаводскимъ дѣламъ при Иркутскомъ Горномъ Управленіи собирались въ отчетномъ году, черезъ окружныхъ инженеровъ, необходимыя свѣдѣнія для установленія обязательнаго типа казармъ для рабочихъ. Размѣръ годоваго заработка оставался прежній и колебался отъ 200 р. до 600 р., а за подъемное золото выдавалось особо отъ 2 до 3 р. за золотникъ; плата старателямъ доходила до 4 р. за золотникъ, причемъ, въ Олекминскомъ округѣ, купныя компаніи, при каждой сдачѣ золота старателями, выдавали послѣднимъ бесплатно винную порцію, для устраненія сбыта золота спиртоносамъ. Одежду, обувь и такіе предметы, какъ чай, сахаръ, табакъ, матеріи и проч., рабочіе получаютъ изъ присковыхъ магазиновъ за плату, по таксамъ, утвержденнымъ горными исправниками или замѣняющими ихъ лицами.

Случаевъ безпорядковъ между рабочими было два—на Нижне-

Ивановскомъ приискѣ Доенина, въ Амурскомъ горномъ округѣ и на Павловскомъ приискѣ Забайкальскаго товарищества, въ Забайкальской области.

Медицинская часть на золотыхъ приискахъ Иркутской горной области осталась въ томъ же положеніи, какъ и въ предъидущемъ году, причемъ, въ частности, на приискахъ Ленскаго округа, а въ особенности—Витимской системы, замѣчалось увеличеніе заболѣваній цингою и рожистымъ воспаленіемъ, что зависѣло, вѣроятно, отъ неудовлетворительнаго питанія рабочихъ.

Въ отчетѣ Горнаго Департамента за 1894 годъ было уже, между прочимъ, упомянуто о капиталѣ въ 420,000 руб., пожертвованномъ потомственнымъ почетнымъ гражданиномъ И. М. Сибиряковымъ, въ память отца своего, золотопромышленника М. А. Сибирякова, для вспоможенія рабочимъ золотыхъ приисковъ Якутской области. По утвержденному Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ положенію объ этомъ капиталѣ, послѣдній, согласно волѣ жертвователя, предназначенъ для выдачи пособій: а) рабочимъ, получившимъ увѣчые на золотыхъ промыслахъ Якутской области или потерявшимъ здоровье и силы на приисковыхъ работахъ и, вслѣдствіе этого, неспособнымъ къ пропитанію собственнымъ трудомъ, и б) семействамъ указанныхъ выше рабочихъ, а равно и лишившихся жизни на тѣхъ же промыслахъ какъ отъ болѣзни, такъ и вслѣдствіе особыхъ несчастныхъ случаевъ. Пособія выдаются единовременныя, продолжительныя (отъ 1 до 5 лѣтъ) и постоянныя (пенсіи) рабочимъ и семействамъ рабочихъ всѣхъ разрядовъ и наименованій, безъ различія вѣроисповѣданія, сословія и правъ состоянія. На производство пособій и на почтовые расходы по пересылкѣ послѣднихъ предназначены проценты съ 410,000 руб., а на расходы по производству дѣлъ о выдачѣ пособій—проценты съ остальныхъ 10,000 руб., и изъ процентовъ, назначенныхъ для выдачи пособій, отчисляется: 0,4—на пенсіи, 0,4—на продолжительныя пособія и 0,2—на единовременныя пособія.

Въ отчетномъ году, Присутствіемъ по горнозаводскимъ дѣламъ при Иркутскомъ Горномъ Управленіи, въ ближайшемъ за вѣдываніи коего находится упомянутый капиталъ, было получено 23 заявленія разныхъ лицъ о выдачѣ пенсій и пособій, изъ которыхъ по 5-ти заявленіямъ послѣдовалъ отказъ, на точ-

номъ основаніи Положенія о капиталѣ, по 9-ти заявленіямъ—были затребованы дополнительныя свѣдѣнія о просителяхъ, по 4-мъ—назначены пособія: 2-мъ лицамъ—по 10 руб. и одному—по 8 руб. въ мѣсяцъ на три года и одному—на два года, по 10 руб. въ мѣсяцъ, и по 5-ти—назначены пенсіи, въ мѣсяцъ: двумъ лицамъ—по 10 руб., двумъ—по 8 руб., одному—по 5 руб. Въ общемъ, прибыль и убыль лицъ, пользовавшихся пособіями и пенсіями изъ капитала въ 1896 году, видны изъ слѣдующей таблицы:

| | Къ 1-му января 1896 г. | | Въ теченіе 1896 года. | | | | Къ 1-му января 1897 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- ненныя пенсіи . . | 6 | 720 | 5 | 492 | 1 | 120 | 10 | 1,092 |
| Получающихъ продол- жительно. пособія . | 2 | 156 | 4 | 456 | — | — | 6 | 612 |
| Итого | 8 | 876 | 9 | 948 | 1 | 120 | 16 | 1,704 |

До настоящаго времени, выдававшіяся пособія не поглащали всей суммы назначенныхъ для этого процентовъ съ неприкосновеннаго капитала, почему избытокъ процентовъ шелъ на покупку бумагъ, причислявшихся къ расходному капиталу, обороты котораго въ отчетномъ году были слѣдующіе:

Состояло къ 1 января 1896 г.:

а) въ процентныхъ бумагахъ 22,835 р. — к.

б) » наличныхъ деньгахъ 1,706 » 12 »

Итого . . . 24,541 р. 12 к.

Въ теченіе отчетнаго года:

А. Поступило:

а) Процентвъ неприкосновеннаго капитала 18,242 р. 65 к.

б) Прибыли при покупкѣ процентныхъ бумагъ 1. » 50 »

18,244 р. 15 к.

Б. Израсходовано:

| | |
|---|----------------------|
| а) На выдачу пенсій | 954 р. — к. |
| б) » » пособій | 346 » — » |
| в) На пересылку пенсій и пособій | 3 » 98 » |
| г) При покупкѣ про- центныхъ бумагъ и на храненіе ихъ | 230 » 70 » |
| д) На дѣлопроизводство | 440 » 63 » |
| | <hr/> 1,975 р. 31 к. |

В) Осталось, причисленныхъ къ рас-
ходному капиталу 16,268 р. 84 к.

Состояло къ 1 января 1897 года . . 40,809 р. 96 к.

Въ томъ числѣ: а) въ процентныхъ бумагахъ — 40,609 р. 13 к. и б) въ наличныхъ деньгахъ — 200 р. 83 коп.

Здѣсь же, наконецъ, представляется умѣстнымъ упомянуть и о послѣдовавшемъ, 26 апрѣля 1896 г., Высочайшемъ утвержденіи положенія Комитета Министровъ, коимъ Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ предоставлено право утвердить уставъ пенсіонной кассы служащихъ по управленію золотыми приисками Прибрежно-Витимской К^о и К^о Промышленности. Согласно уставу этой кассы, утвержденному 11 мая отчетнаго года, таковая предназначается для выдачи пенсій и пособій служащимъ обоюго пола названныхъ компаній и ихъ семействамъ; средства же кассы, кромѣ собраннаго до учрежденія ея капитала и процентовъ съ него, состояются: а) изъ вычетовъ, производимыхъ изъ жалованья и наградъ служащихъ въ размѣрѣ: 2% — изъ жалованья и 5% — изъ наградъ, и б) изъ ежегодныхъ взносовъ владѣльцевъ компаній, въ размѣрѣ не менѣе 10,000 руб. въ годъ, на все время существованія кассы.

Подвѣдомственные Иркутскому Горному Управленію прииски раздѣлены на 8 горно-полицейскихъ округовъ, коими завѣдываютъ горные исправники, получающіе содержаніе отъ горнаго вѣдомства. Кромѣ того, нѣкоторые отдаленные отъ резиденцій горныхъ исправниковъ прииски состоятъ, въ полицейскомъ отно-

шеніи, въ вѣдѣніи мѣстныхъ приставовъ и засѣдателей, въ областяхъ Амурской и Забайкальской и въ Иркутской губерніи. Для низшей же полицейской службы, по распоряженію военнаго начальства, командируются отъ сибирскихъ казачьихъ войскъ команды изъ урядниковъ и казаковъ, которыя на большихъ приискахъ системъ: Витимской и Олекминской завѣдываются особыми офицерами. Последніе исполняютъ и обязанности горныхъ исправниковъ въ тѣхъ районахъ приисковъ, гдѣ расположены подчиненные имъ казачьи отряды. Находящіеся на приискахъ офицеры, урядники и казаки получаютъ содержаніе отъ горнаго вѣдомства, а отъ приисковыхъ управленій пользуются квартирою; иногда же урядникамъ и казакамъ выдается готовое продовольствіе и добавочное жалованье, размѣръ коего доходитъ на нѣкоторыхъ приискахъ до 50 руб. въ мѣсяць—урядникамъ и 25 руб.—казакамъ. Въ отчетномъ году находилось урядниковъ и казаковъ на приискахъ горныхъ округовъ:

| | Человѣкъ. |
|-----------------------------------|-----------|
| Приморскаго | 72 |
| Амурскаго | 237 |
| Восточно-Забайкальскаго | 115 |
| Западно-Забайкальскаго | 25 |
| Ленскаго | 289 |
| Бирюсинскаго | 13 |
| Всего | 751 |

Независимо отъ этого, въ виду большого количества хищниковъ, появившихся лѣтомъ 1896 года, сначала, на ключѣ Милліонномъ (онъ же Случайный), впадающемъ въ р. Гилою, въ Зейской системѣ ¹⁾, а затѣмъ—въблизи приисковъ Верхне-Амурской компаніи и въ устьѣ р. Селемджи, были командированы въ тайгу особые военные отряды, для содержанія пикетовъ и разъѣздовъ, на перевозку и довольствіе которыхъ отпущено экстренно 10,000 руб. изъ кредита, ассигнованнаго по смѣтѣ Горнаго Департамента на содержаніе казачьихъ командъ на золотыхъ промыслахъ.

¹⁾ Подробнѣе объ этомъ эпизодѣ изъ золотоприисковой жизни см. статью горн. инжен. Е. Васильева—«Милліонный ключъ», помѣщенную въ № 1 Горнаго Журнала за 1897 годъ.

Платина въ 1896 году, какъ и прежде, добывалась только на Уралѣ, въ Пермскомъ и Верхотурскомъ горно-рудныхъ округахъ, а осмистый иридій—въ Оренбургскомъ округѣ, на слѣдующихъ пріискахъ:

| | Добыто платины | |
|--|----------------|--------------------------------|
| | Пуды: | Фунты: |
| На земляхъ частныхъ горныхъ заводовъ: | | |
| Николае-Павдинскомъ, гр. Игнатьевой | 2 | 29 |
| Богословскаго горнозаводскаго тов-ва | — | 25 |
| Нижне-Тагильскихъ, насл. Демидова | 54 | 7 |
| Крестовоздвиженскихъ, гр. Шувалова | 40 | 37 |
| На остальныхъ промыслахъ | 202 | 22 |
| Всего | 301 | — |
| | | Осмистаго иридія. |
| На Миасскихъ промыслахъ | — | 15 ¹ / ₂ |

Сравнительно съ 1895 г., добыча платины увеличилась—на 31 п. 19 ф., что зависѣло отъ усилившагося спроса и хорошей цѣны на этотъ металл; что же касается осмистаго иридія, то производительность его также возросла, противъ предыдущаго года, на 4¹/₂ фунта.

Добытая на пріискахъ платина, при свидѣтельствѣ окружнаго инженера, поступаетъ въ Уральскую химическую и золотосплавочную лабораторію, для удостовѣренія отсутствія въ ней золота и отдѣленія отъ нея подати (3—4¹/₂⁰/₁₀₀) натурою. Удержанная такимъ образомъ въ казну платина продается затѣмъ, по мѣрѣ накопленія, по распоряженію Горнаго Департамента.

Въ отчетномъ году, поступило въ подать платины—9 пуд. 33¹/₂ ф. Изъ этого количество платины, было продано въ іюнѣ и октябрѣ 1896 г. 9 пуд. 25 фун., по 9,000 руб. кр. за пудъ. Затѣмъ, къ январю 1897 г. податной платины состояло 8¹/₂ ф.

Добываемая на пріискахъ платина (сырая), прежде чѣмъ поступить въ употребленіе, подвергается предварительному очищенію, которымъ занимаются особыя заведенія. Наша платина перечищается преимущественно въ иностранныхъ заведеніяхъ, въ виду чего большая часть до-

бываемаго 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 учреждений въ отчетномъ году было приобрѣтено сырой платины—2 пуда 12 фун. 67 зол., изъ которой получено чистаго металла—1 пудъ 37 фун. 17 зол.; лабораторія же Кольбе и Линдфорса операций по покупкѣ и очисткѣ платины въ 1896 г. не производила.

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. *Склады и перевозка взрывчатыхъ веществъ.* Такъ, въ Нижнемъ-Тагилѣ есть два склада—Ново-Винера, въ Міассѣ и Уфѣ—склады Винера. Изъ этихъ главныхъ складовъ взрывчатые матеріалы, по свидѣтельствамъ окружныхъ инженеровъ, пріобрѣтаются частными лицами и компаніями и перевозятся въ собственныя 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 собственнаго употребленія владѣльцевъ: 1) въ 2-хъ верстахъ отъ г. Подольска, Московской губерніи, принадлежащій Московскому акціонерному обществу для производства цемента и дру-

гихъ строительныхъ матеріаловъ; 2) въ 2-хъ верстахъ отъ ст. Щурово, Московско-Казанской жел. дороги, состоящей при каменоломняхъ Товарищества для производства цемента, извести и алебаstra, Эмиль Липгардтъ и К^о, находящихся въ Зарайскомъ уѣздѣ Рязанской губ., и 3) на Чулковскихъ каменно-угольныхъ кояхъ. Во 2-мъ округѣ имѣется 1 подобный же складъ при кояхъ Товарищества Р. Гилля, въ 1½ верстахъ отъ ст. Ясенки, Московско-Курской жел. дороги; кромѣ того, на гипсовыхъ ломкахъ по берегамъ р. Оки, въ Муромскомъ уѣздѣ Владимирской 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, принадлежащей товариществу Сызранскаго асфальтоваго завода; 2) въ Бахилово-Аскульской дачѣ — на 50 пуд., принадлежащей тому же товариществу; 3) на берегу р. Волги, близъ сел. Печерскаго — на 150 пуд., принадлежащей обществу Сызранско-Печерской асфальтовой и горной промышленности, и 4) въ Бахилово-Аскульской дачѣ — на 50 пуд., принадлежащей 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, принадлежащей обществу Ряз.-Уральск. 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 пріобрѣтаются 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 капсули доставляются въ нихъ изъ-за границы, а горный порохъ пріобрѣтается изъ

Огородзенецкаго порохового завода (близъ станціи Заверце, Варшавско-Вѣнской желѣзной дороги). На заводахъ 2-го округа находится 14 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 существуютъ 3 склада, на 150 пуд. каждый, 2 склада на 50 пуд., 5 помѣщеній, на 10 пуд. каждое, и, кромѣ того, внутри копей—5 помѣщеній, также 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, устроено въ отчетномъ году 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 приобретаютъ 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, собственно складовъ взрывчатыхъ веществъ не существуетъ; для храненія же этихъ веществъ, въ необходимомъ для производства работъ ко-

личествѣ, имѣются помѣщенія на многихъ рудникахъ и приискахъ. Въ Томскомъ округѣ, кромѣ частнаго порохового склада (купца Ельдештейна), изъ котораго продается, главнымъ образомъ, охотничій порохъ, и складовъ динамита въ г. Томскѣ и дер. Поломошной, принадлежащихъ Управленію по постройкѣ Средне-Сибирской жел. дор., 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 небольшихъ помѣщенія для склада гремучаго студня и пороха, а именно: на рудникѣ Эльдорадо, товарищества Ратькова-Рожнова и Базилевскаго, и на Михайловскомъ приискѣ насл. Кытманова. Въ Южно-Енисейскомъ округѣ имѣются 2 склада взрывчатыхъ веществъ: на Козьмо-Демьянскомъ приискѣ Хилковой, гдѣ находится исключительно минный порохъ, и на Александровскомъ, компаніи Ратькова-Рожнова, приискѣ, гдѣ хранится исключительно динамитъ.

Наконецъ, взрывчатые матеріалы для горныхъ работъ въ *Восточной Сибири* приобрѣтаются промышленниками изъ устроенныхъ близъ г. Иркутска 4-хъ складовъ Нобеля. Цѣны на взрывчатые вещества въ означенныхъ складахъ были въ отчетномъ году слѣдующія: динамитъ русскаго завода Нобеля № 1—50 р., студенистый—52 р., англійскаго завода Нобеля № 1—54 р., № 2—50 р. и гремучій студень—64 руб. за пудъ; шнуръ зажигательный: гуттаперчевый—1 р. и бѣлый—40 к. за кругъ; пистоны же тройные продавались по 1 р. 80 к. до 2 руб. за 100 штукъ.

Объ употребленіи взрывчатыхъ веществъ при горныхъ работахъ въ отчетномъ году можно судить по слѣ-

*Количество
взрывчатыхъ ве-
ществъ, разръ-
шенныхъ къ при-
возу и действи-
тельно приве-
зенныхъ.*

дующимъ даннымъ:
На *Уралѣ*, по частнымъ горнымъ заводамъ, рудникамъ и промысламъ, количество различнаго рода взрывчатыхъ веществъ и принадлежностей къ нимъ, разръшенныхъ къ приобрѣтенію, дѣйствительно приобрѣтенныхъ и израсходованныхъ выражалось такими цифрами, по горнымъ округамъ:

| ГОРНЫЕ ОКРУГА. | Пороха. | Динами- та. | Грему- чаго студня. | Капсюлей. | Фитиля. |
|---------------------------------|------------------------------|----------------|---------------------------|-----------|------------------------|
| | Пудовъ. | | | Штукъ. | Аршинъ и кру- говъ. |
| ПЕРМСКІЙ. | | | | | |
| Разрѣшено къ приобрѣтенію . . | 367 | 614 | — | 112,522 | 75,010 арш. |
| Дѣйствительно приобрѣтено . . | 304 | 714 | — | 110,322 | 72,580 > |
| Израсходовано | 271 | 618 | — | 107,756 | 68,397 > |
| ЗАПАДНО-ЕКАТЕРИН- БУРГСКІЙ. | | | | | |
| Разрѣшено | 217 | 56 | 20 | 11,100 | 2,481 круг. |
| Приобрѣтено | 212 | 49 | 20 | 11,100 | 2,481 > |
| Израсходовано | 213 ¹⁾ | 53 | 36 | 18,547 | 2,228 > |
| УФИМСКІЙ | | | | | |
| Израсходовано | 121 | 121 | 68 | 27,439 | 2,178 > |
| ВОСТОЧНО-ЕКАТЕРИН- БУРГСКІЙ. | | | | | |
| Разрѣшено къ приобрѣтенію . . | — | 279 | 6 | 47,100 | 3,185 > |
| Приобрѣтено | — | 231 | 6 | 39,400 | 2,670 > |
| Израсходовано | ^{2/5} ²⁾ | 248 | 6 | 49,190 | 3,511 > и 2 арш. |
| ВЕРХОТУРСКІЙ. | | | | | |
| Разрѣшено къ приобрѣтенію . . | 722 | 1,548 | — | 124,600 | 28,576 круг. |
| Дѣйствительно приобрѣтено . . | 651 | 390 | — | 82,100 | 14,729 > |
| ОРЕНБУРГСКІЙ | | | | | |
| Разрѣшено къ приобрѣтенію . . | — | 1,233 | — | 195,700 | 19,496 > |
| Дѣйствительно приобрѣтено . . | — | 1,119 | — | 169,700 | 17,011 > |
| Израсходовано | — | 1,107 | — | 176,651 | 16,662 > |
| ОРЕНБУРГСКІЙ-ЮЖНЫЙ. | | | | | |
| Израсходовано | 15 | 49 | — | 8,722 | 567 > |

Для *Благодатскаго и Колмаковскаго казенныхъ рудниковъ* было разрѣшено перевезти и дѣйствительно перевезено въ те-
чение отчетнаго года, для перваго: обыкновеннаго пороха —
1,350 пуд., динамита — 15 пуд., капсюлей — 22,000 шт. и фи-
тиля — 14,000 круговъ, а для втораго: динамита — 7^{1/2} пуд.,
капсюлей — 900 шт. и фитиля — 100 круг.; кромѣ того, для
Благодатскаго рудника было разрѣшено перевезти 154 пуда

¹⁾ Въ томъ числѣ при постройкѣ Екатеринбургско-Челябинской ж. д. —
201^{1/4} пуд.; — ²⁾ Изъ остатка отъ 1895 года.

32 фун. горнаго бѣлаго пороха, котораго перевезено въ дѣйствительности — 111 пудовъ.

Въ *Замосковномъ краѣ*, въ 1-мъ горномъ округѣ, израсходование динамита и пороха было слѣдующее:

| СКЛАДЫ И ПОГРЕБА. | Состояло къ 1896 г. | Приобрѣтено въ 1896 г. | Употреблено на работы. | Оставалось къ 1897 г. |
|---|------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|
| Московского акц. Об-ва для производства цемента и проч. . . . | Д Н 4 п. 7 ф. 22 л. | Н А 4 п. 20 ф. — л. | М П 4 п. 23 ф. 16 л. | Т А: 4 п. 4 ф. 6 л. |
| Щуровскаго, Э. Липгардта и Комп. . . . | 35 » 35 » — » | 60 » — » — » | 52 » 22 » — » | 43 » 13 » — » |
| Чулковской компаніи . . | 2 » 34 » — » | — » — » — » | — » 4 » 16 » | 2 » 29 » 16 » |
| | П О | Р О | Х | А: |
| Крестянина Быкова . . | 2 п. 5 ф. — л. | 15 п. — ф. — л. | 10 п. 16 ф. — л. | 6 п. 29 ф. — л. |
| » Березкина | 3 » — » — » | 2 » — » — » | 4 » 34 » — » | — » 6 » — » |
| » Слюняева | — » — » — » | 2 » — » — » | — » 14 » — » | 1 » 26 » — » |

Что же касается 2-го округа, то мѣстнымъ окружнымъ инженеромъ было выдано свидѣтельство на приобрѣтеніе: 1) управленію Ясенковской каменноугольной копи: динамита 3 пуда, затравки 300 круг. и капсюлей 3,000 шт.; 2) завѣдывающему рудничными работами въ отводахъ купца Готье-Дюфайе: динамита 10^{1/2} пуд., затравки 500 круг. и капсюлей 6,000 шт., и 3) начальникамъ 2 и 3 участковъ строившейся Моск.-Брянск. жел. дор.—миннаго пороха 150 пуд. и затравки 1,050 круговъ.

Въ *Волжской горной области*, въ Средне-Волжскомъ округѣ было израсходовано взрывчатыхъ матеріаловъ:

| С К Л А Д Ы. | Динамита. | Пороха. | Фитилей. | Капсюлей. |
|---|--------------|---------|----------|-----------|
| | П у д о в ъ. | | Круговъ. | Штукъ. |
| Тов-ва Сызранскаго алфальтоваго завода, въ Печерской дачѣ . . | 43,5 | 168,25 | 986 | 2,083 |
| Того же тов-ва, въ Бахилово-Аскульской дачѣ | | | | |
| Об-ва Сызранско-Печерской асфальтовой и горной промышленно-сти, близъ с. Печерскаго . . . | 2,2 | 247,37 | 641,5 | 157 |
| Того же об-ва, въ Бахилово-Аскульской дачѣ | | | | |
| Итого | 45,7 | 415,62 | 1.627,5 | 2,240 |

Въ Нижне-Волжскомъ горномъ округѣ было израсходовано въ отчетномъ году: изъ Баскунчакскихъ складовъ—23 ф.

динамита, 76 шт. капсюлей и 72 арш. шнура, а изъ Камышинскаго склада—21 фун. динамита, 400 шт. капсюлей и 231 арш. шнура.

Въ *Западной горной области*, для горныхъ работъ, въ отчетномъ году потребовалось:

| | Динамита. | Затравокъ. | Капсюлей. | Пороха. |
|----------------------------------|-----------|------------|-----------|---------|
| | Пудовъ. | Круговъ. | Штукъ. | Пудовъ. |
| Для каменноугольныхъ копей . . . | 4,854 | 264,800 | 470,000 | 46,690 |
| » галмейныхъ рудниковъ . . . | 360 | 4,060 | 61,000 | — |
| » желѣзныхъ » казен. | 4 | 101 | 1,180 | — |
| » » » частн. | 52 | 1,443 | 9,857 | — |
| » каменоломень | — | 1,225 | — | 127 |
| Всего | 5,270 | 271,629 | 542,037 | 46,817 |

Въ *Сѣверо-Западномъ горномъ округѣ* было разрѣшено къ приобрѣтенію 61 пудъ пороха, дѣйствительно приобрѣтено—29 пуд., а израсходовано въ теченіе отчетнаго года—24 пуда 35 фунтовъ.

Въ *Сѣверномъ горномъ округѣ* было употреблено всего 361 пудъ 28 фун. горнаго пороха и 15 пуд. 10 фун. динамита, въ томъ числѣ: 214 пуд. 26 фун. пороха на каменоломняхъ Петербургской и Лифляндской губерній, а остальные 147 пуд. 2 фун. 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 . . | 18,494 ¹ / ₂ | 4,385 | 156,995 | 12,500 | 456,473 |
| Израсходовано (съ остаткомъ отъ 1895 г.) . . . | 17,411 ¹ / ₂ | 4,085 ¹ / ₂ | 145,995 | 13,275 | 404,610 |

Размѣръ разрѣшенныхъ къ привозу и дѣйствительно привезенныхъ взрывчатыхъ веществъ на рудники и промыслы *Кавказскаго края* видѣтъ изъ нижеслѣдующей таблицы:

| ДЛЯ РАЗРАБОТКИ. | Разрѣшено къ привозу. | | | | Дѣйствительно привезено: | | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|----------------|---------------------------------|--------------|---------------|----------------|
| | Динами- та. | По- роха. | Фити- лей. | Капсю- лей. | Динами- та. | По- роха. | Фити- лей. | Капсю- лей. |
| | Пудовъ. | Круг. | Штукъ. | | Пудовъ. | Круговъ. | Штукъ. | |
| Мѣдныхъ рудни- ковъ | 464 ¹ / ₂ | 861 | 9,725 | 89,500 | 357 ¹ / ₂ | 560 | 7,825 | 77,500 |
| Свинцовыхъ рудни- ковъ | 176 | 240 | 12,400 | 19,400 | 175 | 510 | 2,915 | 59,900 |
| Ртутныхъ рудни- ковъ | 50 | — | — | — | 19 | — | — | — |
| Каменнаго угля . . | 9 | 177 | 1,500 | 25,000 | 6 | 126 | 280 | — |
| Каменной соли . . | — | 450 | — | — | — | 450 | — | — |
| Каменоломень . . | — | 1,017 | 8,558 | — | — | 407 | 2,180 | — |
| Всего | 699 ¹ / ₂ | 2,745 | 32,183 | 133,900 | 557 ¹ / ₂ | 2,053 | 13,200 | 137,400 |

По *Томскому Горному Управленію* взрывчатыми матеріалами снабжались нѣкоторыя разработки горныхъ округовъ: Семипалатинскаго-Семирѣченскаго, Томскаго, Сѣверно-Енисейскаго, Южно-Енисейскаго и Ачинско-Минусинскаго. Для нихъ всего было:

| | Динамита. | Гремучаго студня. | Пороха. | Фитилей. Круговъ. | Капсюлей. Штукъ. |
|---------------------------|------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|---------------------|
| Разрѣшено къ привозу . . | 69 п. | 11 п. | 16 ¹ / ₂ п. | 2,893 | 28,218 |
| Дѣйствительно привезено . | 34 п. 6 ф. | 1 п. 26 ф. | 25 п. | 1,418 | 14,265 |

Наконецъ, по *Иркутскому Горному Управленію*, для горныхъ работъ всего было:

| | Динамита. | Гремучаго студня. | Пороха. | Бикфордова шнура. | Пистоновъ. |
|--------------------------|--------------|----------------------|---------|------------------------------------|------------|
| | П у д о в ъ. | | | Круговъ. | Штукъ. |
| Разрѣшено приобрѣсти . . | 4,557,7 | 11,25 | — | 69,268 ³ / ₄ | 1,073,424 |
| Употреблено | 2,111,5 | — | — | 28,147 | 440,283 |

Ближайшій и непосредственный надзоръ, согласно дѣйствующихъ правилъ, за паровыми котлами на част-
ныхъ горныхъ заводахъ, рудникахъ и промыш-
слахъ лежитъ на окружныхъ инженерахъ; общее же наблюдение
за исполненіемъ на частныхъ горнопромышленныхъ предпріа-

тіяхъ правилъ о паровыхъ котлахъ поручено мѣстнымъ Горнымъ Управлѣніямъ и Горному Департаменту, по принадлежности.

Дѣятельность въ отчетномъ году горныхъ учрежденій въ отношеніи надзора за паровыми котлами видна изъ нижеслѣдующаго:

Число паровыхъ котловъ, имѣвшихся въ 1896 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 1896 г. | Число произведенныхъ освидѣтельствowanій. |
|-------------------------------------|-------------------------------|---|---|
| Вятскій | 46 | 3 | 34 |
| Пермскій | 232 | 14 | 75 |
| Западно-Екатеринбургскій | 120 | 7 | 24 |
| Уфимскій | 90 | 7 | 37 |
| Верхотурскій | 311 | — | 124 |
| Восточно-Екатеринбургскій | 224 | 8 | 76 |
| Оренбургскій | 157 | 25 | 34 |
| Оренбургскій-Южный | 13 | — | — |
| Итого | 1,193 | 64 | 404 |

Въ *Замосковномъ краѣ*, по 1-му горному округу, было подвергнуто: наружному осмотру—8 паровыхъ котловъ и внутреннему осмотру и испытанію гидравлическимъ прессомъ—8 котловъ; разрѣшено вновь къ установу—5 котловъ.

Окружнымъ же инженеромъ 2-го округа произведено 89 освидѣтельствowanій паровыхъ котловъ, въ томъ числѣ: 56—гидравлическимъ давленіемъ и 33—посредствомъ наружнаго осмотра; разрѣшеній же на установъ новыхъ котловъ выдано пять.

Въ *Сѣверномъ горномъ округѣ*, въ 1896 году произведено 110 внутреннихъ освидѣтельствowanій паровыхъ котловъ, а разрѣшеній на постановку новыхъ котловъ выдано 25.

Въ *Сѣверо-Западномъ горномъ округѣ*, изъ 29 паровыхъ котловъ, дѣйствовавшихъ на горныхъ заводахъ и промыслахъ, были подвергнуты въ отчетномъ году внутреннему освидѣтельствowanію—8 котловъ.

На горныхъ заводахъ и промыслахъ *Западной горной области* дѣйствовало въ 1896 году всего 515 паровыхъ котловъ,

въ томъ числѣ 8—на казенныхъ рудникахъ и заводахъ; остальные же, затѣмъ, 507 котловъ распредѣлялись по горнымъ округамъ такъ: въ 1-мъ округѣ—308, во 2-мъ—104 и въ 3-мъ—95. Изъ числа всѣхъ этихъ котловъ, въ отчетномъ году, было подвергнуто: внутреннему испытанію—149 и наружному осмотру—134.

Въ районѣ Горнаго Управленія *южной Россіи* въ отчетномъ году произведено освидѣтельствowanій паровыхъ котловъ гидравлическимъ давленіемъ—252.

На *Кавказѣ*, количество освидѣствованныхъ паровыхъ котловъ, на горныхъ заводахъ, рудникахъ и промыслахъ выражалось въ отчетномъ году слѣдующими цифрами, по горнымъ округамъ:

| | |
|------------------------------|-----|
| I округъ | 2 |
| II ¹⁾ » | 636 |
| IV » | 31 |
| <hr/> | |
| Итого | 769 |

Въ районѣ *Томскаго* Горнаго Управленія было произведено освидѣтельствowanій паровыхъ котловъ въ горныхъ округахъ: Семипалатинско-Семирѣченскомъ—3 внутреннихъ и 1 наружное, Томскомъ—2 внутреннихъ, Южно-Енисейскомъ—13 внутреннихъ и Ачинско-Минусинскомъ—2 внутреннихъ и 2 наружныхъ, а всего—20 внутреннихъ и 3 наружныхъ.

На всѣхъ золотыхъ приискахъ, подвѣдомственныхъ *Иркутскому* Горному Управленію, въ 1896 году дѣйствовало 112 паровыхъ котловъ, общеою силою въ 2,175 пар. лош., въ томъ числѣ въ округахъ: Ленскомъ—74 котла, Восточно-Забайкальскомъ—12, Западно-Забайкальскомъ—1, Амурскомъ—23 и Приморскомъ—2; 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—14, общеою силою въ 203 пар. лош., на Селенгинскомъ солеваренномъ заводѣ, въ Западно-Забайкальскомъ округѣ—1, въ 8 пар. лош. и въ При-

¹⁾ Въ этомъ округѣ состоятъ Бакинскіе нефтяные промыслы.

морскомъ округѣ, на пароходахъ общества Сахалинъ и товарищества Маковский и К^о—2, общою силою въ 80 пар. лош.; всего же 130 паровыхъ котловъ, въ 2,470 пар. лош. силою. Изъ числа ихъ, въ отчетномъ году, было подвергнуто: а) гидравлическому испытанію, въ округахъ: Ленскомъ—19, Бирюсинскомъ—14, Восточно-Забайкальскомъ—7, Западно-Забайкальскомъ—1 и Амурскомъ—14, всего 55 котловъ, и б) наружному осмотру, въ Ленскомъ округѣ—11 пар. котловъ.

ХІ. 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.

Узаконенія и распоряженія, касающіяся минеральныхъ водъ.

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. (см. предыдущій отчетъ, стр. 510), *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 Цѣ-

хоцинскому лѣчебному заведенію, находящемуся при казенномъ солеваренномъ заводѣ того же имени, въ Варшавской губерніи, выражается тѣмъ, что въ числѣ членовъ особаго Комитета, управляющаго этимъ заведеніемъ и подчиненнаго Варшавскому Генераль-Губернатору, состоитъ Начальникъ Западнаго Горнаго Управленія.

Въ прошедшемъ отчетѣ сообщалось, что Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, выработавъ *итатъ Управленія Кавказскими минеральными водами*, внесло таковой на разсмотрѣніи Государственнаго Совѣта (представленія отъ 16 января и 22 декабря 1895 г. за №№ 71 и 1579).

При разсмотрѣніи указанныхъ представлений, Государственный Совѣтъ обратилъ, между прочимъ, вниманіе на то, что было бы тщетно стремиться къ достиженію полного благоустройства на Кавказскихъ водахъ, если онѣ будутъ, какъ нынѣ, оставаться въ завѣдываніи нѣсколькихъ вѣдомствъ; поэтому надлежало бы принять мѣры къ объединенію, по всѣмъ частямъ, управленія водами, подчинивъ оное одному органу, облеченному надлежащими полномочіями. Въ виду сего, въ журналѣ своемъ отъ 10 февраля 1896 г. за № 7, Государственный Совѣтъ полагалъ, что проектированныя Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ положенія объ управленіи водами могли бы быть изданы лишь въ видѣ временной мѣры, впредь до окончательнаго устройства ихъ управленія. Мнѣніе Государственнаго Совѣта, по *проектамъ временныхъ узаконеній объ управленіи Кавказскими минеральными водами, вмѣстѣ съ временнымъ штатомъ управленія сими водами и удостоились Высочайшаго утвержденія въ 13-й день марта 1896 года*. Главнѣйшей чертой этого штата, помимо улучшенія матеріальнаго положенія служащихъ на Кавказскихъ водахъ и точнаго установленія ихъ служебныхъ правъ, является учрежденіе, взамѣнъ правительственнаго комиссара, должности директора водъ, которому ввѣряется общій надзоръ за всѣми частями дѣятельности сихъ водъ; хозяйственная часть, раздѣлявшаяся до сихъ поръ между правительственнымъ комиссаромъ и группными врачами, переходитъ къ завѣдывающимъ группами, которыхъ, по числу послѣднихъ, полагается четыре: по одному для Пятигорска, Ессентуковъ, Желѣзноводска и Кисловодска, а на обязанности группныхъ вра-

чей остается исключительно наблюдение за медицинской частью группы и консультативное участие въ предпринимаемых на ней переустройствахъ. Для разсмотрѣнія смѣтъ и общихъ вопросовъ учреждается при управленіи водами, подъ предсѣдательствомъ директора, врачебно-техническій комитетъ: изъ старшаго горнаго инженера, врача сего управленія, архитектора, химика и одного изъ практикующихъ на водахъ врачей, причемъ директору предоставляется приглашать въ засѣданія комитета какъ группныхъ врачей, такъ и завѣдывающихъ группами и другихъ постороннихъ лицъ.

По Высочайшему повелѣнію, послѣдовавшему въ 15-й день марта того же года, было образовано подъ предсѣдательствомъ Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Михаила Николаевича *Особое Совѣщаніе для обсужденія вопроса о порядкѣ завѣдыванія Кавказскими водами*. Совѣщаніе это, членами коего, кромѣ Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, были Министры: Военный, Внутреннихъ Дѣлъ и Финансовъ, Государственный Секретарь и Главноначальствующій гражданской частью на Кавказѣ, состоялось въ Москвѣ 22 мая 1896 г. Въ числѣ различныхъ матеріаловъ, совѣщанію представлена была генераль-адъютантомъ Шереметевымъ записка¹⁾, сущность которой сводилась къ выдѣленію изъ Терской области территоріи водъ и образованію изъ послѣдней отдѣльной административной единицы, подъ наименованіемъ Отдѣла Кавказскихъ минеральныхъ водъ; управленіе этимъ отдѣломъ генераль-адъютантъ Шереметевъ признавалъ полезнымъ ввѣрить, подъ высшимъ вѣдѣніемъ войсковаго наказнаго атамана кавказскихъ казачьихъ войскъ, особому начальнику, съ правами губернатора и полномочіями директора водъ.

Разсмотрѣвъ изложенныя предположенія, въ связи съ прочими доставленными ему матеріалами, совѣщаніе остановилось прежде всего на томъ соображеніи, что еще въ 1884 году состоялось Высочайшее повелѣніе о временномъ возложеніи завѣдыванія Кавказскими минеральными водами, впредь до завершения работъ по приведеніи ихъ въ порядокъ и усовершенствованію.

¹⁾ Съ своей стороны Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ была представлена совѣщанію, въ качествѣ справки, «Записка объ управленіи Кавказскими минеральными водами».

ванію въ техническомъ отношеніи, на бывшее Министерство Государственныхъ Имуществъ, имѣющее въ составѣ своемъ специалистовъ по гидротехникѣ; между тѣмъ, до настоящаго времени устройство сихъ водъ далеко еще нельзя признать законченнымъ, а потому, по мнѣнію совѣщанія, для разработки намѣченныхъ генераль-адъютантомъ Шереметевымъ мѣръ настанетъ срокъ лишь тогда, когда Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ выполнитъ принятую имъ на себя задачу устройства водъ. До тѣхъ же поръ послѣднія должны оставаться, въ техническомъ и хозяйственномъ отношеніи, въ вѣдѣніи сего Министерства, по Горному Департаменту, съ сохраненіемъ безъ измѣненія преобразованнаго, по Высочайшему повелѣнію 13 марта 1896 г., управленія Кавказскими водами. Особое совѣщаніе не могло, вмѣстѣ съ тѣмъ, не замѣтить, что при этихъ условіяхъ устройство общаго управленія райономъ водъ на началахъ губернскаго учрежденія представлялось бы слишкомъ сложнымъ; въ выдѣленіи же территоріи водъ изъ состава Терской области не встрѣчалось бы, по мнѣнію совѣщанія, надобности, еслибы въ составъ областной администраціи были органы, обладающіе необходимыми данными для успешнаго направленія обще-административныхъ вопросовъ въ указанной мѣстности. Съ другой стороны, выдѣленіе небольшой территоріи, со всѣхъ сторонъ окруженной казачьими станицами, съ подчиненіемъ ея отдѣльнымъ отъ казачьихъ властямъ, вызывало бы недоразумѣнія съ органами смежныхъ станичныхъ управленій.

По симъ соображеніямъ Особое Совѣщаніе находило правильнымъ оставить территорію Кавказскихъ водъ по прежнему въ составѣ Терской области. Засимъ, совѣщаніе въ видахъ улучшенія порядка и общаго благоустройства на водахъ, указало на необходимость переустройства мѣстной полиціи, находящейся въ крайне неудовлетворительномъ состояніи, на образованіе, въ составѣ Терской областной администраціи, учрежденія, которое въ районѣ водъ, завѣдывало бы частями: санитарною, лечебною, строительною, составляло бы обязательныя постановленія и т. п., и, наконецъ на болѣе точное, чѣмъ нынѣ, урегулированіе взаимныхъ отношеній директора водъ къ областной администраціи.

На основаніи всѣхъ приведенныхъ соображеній, Особое Совѣщаніе полагало: 1) установленный, Высочайше утвержденнымъ, 13-го марта 1896 г., мнѣніемъ Государственнаго Совѣта, порядокъ управленія Кавказскими минеральными водами сохранить впредь до окончанія устройства сихъ водъ, и 2) предоставить Министрамъ Военному и Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ подвергнуть разработкѣ вопросъ объ измѣненіи административно-полицейскаго завѣдыванія райономъ Кавказскихъ водъ.

Такое положеніе Особого Совѣщанія удостоилось Высочайшаго одобренія въ 24-й день іюля 1896 г.

Департаментъ Государственной Экономіи при разсмотрѣніи смѣты Горнаго Департамента на 1895 годъ, обратилъ вниманіе на то обстоятельство, что съ ассигнованіемъ испрашивавшагося на 1895 годъ строительнаго по Кавказскимъ водамъ кредита, общая сумма затратъ Государственнаго Казначейства на переустройство сихъ водъ будетъ достигать почти 1.200,000 рублей, между тѣмъ Государственный Совѣтъ до сего времени не имѣетъ въ виду плана переустройства водъ. Вслѣдствіе этого, Департаментъ Государственной Экономіи, находя желательность скорѣйшаго устраненія недостатковъ нашихъ лѣчебныхъ мѣстъ на Кавказѣ подлежащую ни малѣйшему сомнѣнію, признать, что отсутствіе опредѣленнаго плана общаго переустройства водъ затрудняетъ, въ каждомъ данномъ случаѣ ассигнованія, разрѣшеніе вопроса о степени необходимости испрашиваемаго увеличенія строительныхъ кредитовъ. Департаментъ раздѣлялъ поэтому сдѣланное въ этомъ отношеніи Министерствомъ Финансовъ и Государственнымъ Контролеромъ заявленіе о необходимости скорѣйшаго внесенія въ Государственный Совѣтъ указаннаго плана и высказалъ надежду, что Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ приметъ зависящія отъ него мѣры къ исполненію сего въ возможно непродолжительный срокъ. Вслѣдствіе этого Горный Департаментъ и Управление Кавказскихъ минеральныхъ водъ въ 1896 г. разрабатывали вопросъ о планѣ окончательнаго переустройства названныхъ водъ. При посѣщеніи послѣднихъ директоромъ Горнаго Департамента, этотъ вопросъ обсуждался совмѣстно съ чинами управленія водъ.

Въ качествѣ матеріала для разработки вопроса о переустройствѣ водъ, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, между прочимъ, издало, въ началѣ 1896 г. составленную горнымъ инженеромъ С. Кулибинымъ книгу: «Очеркъ исторіи развитія Кавказскихъ минеральныхъ водъ (1717—1895)».

Затѣмъ изъ мѣръ, предпринятыхъ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ по отношенію къ Кавказскимъ минеральнымъ водамъ слѣдуетъ упомянуть, что съ цѣлью свободнаго и правильнаго пользованія водою горькаго источника «Марія Терезія» близъ Пятигорска, испрошено было, черезъ Комитетъ Министровъ, Высочайшее соизволеніе, послѣдовавшее 22-го марта 1896 г., на обмѣнъ участка земли, заключающаго названный цѣлебный источникъ и принадлежащаго нѣмецкой колоніи Каррасъ, — на равноцѣнный участокъ земли (11 дес.) въ Бештаугорской казенной дачѣ.

Съ Высочайшаго соизволенія, послѣдовавшаго 16-го декабря 1896 г., Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ командировало за границу врача управленія Кавказскихъ минеральныхъ водъ, доктора Святловскаго для подробнаго изученія лѣчебной и санитарной частей наиболѣе выдающихся лѣчебныхъ мѣстъ: Франціи, Австріи, Германіи, Бельгіи и Швейцаріи. Командировка эта, какъ и посылка въ 1895 г. за границу горнаго инженера Ругевича, вызвана была стремленіемъ Министерства дать болѣе успѣшное направленіе работамъ по переустройству Кавказскихъ минеральныхъ водъ.

Высочайше утвержденнымъ, 31-го мая 1896 г., положеніемъ Комитета Министровъ, разрѣшено потомственнымъ почетнымъ гражданамъ М. С. Кузнецову и Я. С. Кушнareву, домовладѣльцу г. Пятигорска Б. Э. Ходжаеву, доктору медицины П. М. Борисову и женѣ потомственнаго дворянина О. А. Гнѣдичъ учредить, на основаніи Высочайше утвержденного въ тотъ же день устава, акціонерное общество для пріобрѣтенія, содержанія и развитія дѣйствій компанейской гостинницы въ Ессентукахъ, принадлежащей женѣ потомственнаго дворянина Ольгѣ Андреевнѣ Гнѣдичъ, подъ наименованіемъ: «Ессентукское общество компанейской гостинницы». Основной капиталъ обще-

ства опредѣляется въ 500,000 р., раздѣленныхъ на 1,000 акцій, по 500 р. каждая.

По части мѣръ, касающихся *охраненія минеральныхъ источниковъ* слѣдуетъ упомянуть, что именнымъ Высочайшимъ указомъ, даннымъ Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ въ 11-й день марта 1896 г. за Ямаровскимъ минеральнымъ источникомъ признано общественное значеніе и повелѣно охранять его отъ порчи и отъ истощенія на точномъ основаніи ст. 352—363 Уст. Врачебн. (изд. 1892 г.).

Наконецъ, изъ мѣропріятій по отношенію къ прочимъ водамъ, находящимся въ вѣдѣніи горнаго вѣдомства, слѣдуетъ упомянуть, что находящіяся въ Багдадской лѣсной дачѣ Кутаисскаго уѣзда *Зекарскія* минеральныя воды были сданы въ сентябрѣ мѣсяцѣ отчетнаго года съ торговъ князю Чхеидзе за ежегодную плату въ 850 р. и съ обязательствомъ произвести на водахъ различныя улучшенія, какъ напр., построить новое ванное зданіе, новыя жилия помѣщенія для посѣтителей, и т. п. Ранѣе сего воды эти сдавались въ арендное содержаніе ежегодно по билетамъ лѣсничества за плату 706 р. въ годъ, безъ всякихъ письменныхъ условій. Условія на отдачу этихъ водъ съ торговъ на 20 лѣтъ были разсмотрѣны и утверждены Министерствомъ въ 1895 году.

Согласно Высочайше утвержденному, 15-го марта 1896 г., положенію Комитета Министровъ, послѣдовавшему по представленію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, комитету, завѣдывающему *Цѣхочинскимъ* лѣчебнымъ заведеніемъ, въ виду недостатка въ помѣщеніяхъ для пріѣзжающихъ больныхъ, разрѣшено отдавать въ безсрочную аренду частнымъ лицамъ приписанные къ сему заведенію свободные участки казенныхъ земель, съ цѣлью привлеченія желающихъ возводить на послѣднихъ жилия постройки.

Въ заключеніе надлежитъ еще сказать нѣсколько словъ о работахъ, предпринятыхъ горнымъ вѣдомствомъ на минеральныхъ водахъ, которыя въ его непосредственномъ вѣдѣніи не состоятъ.

Харьковскій губернаторъ, въ январѣ мѣсяцѣ 1896 г. вошелъ въ Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ съ представленіемъ, въ которомъ сообщая о невозможности ожидать отъ Славянскаго городского управленія приданія надлежа-

щаго благоустройства водъ и о наблюдающемся опрѣсненіи послѣднихъ ¹⁾, ходатайствовалъ о командированіи въ Славянскъ специалиста бальнеолога для изученія свойствъ Славянскихъ соляныхъ озеръ; вмѣстѣ съ тѣмъ гофмейстеръ Тобизенъ просилъ, если это будетъ признано возможнымъ взять эти воды въ казенное управленіе на общемъ основаніи.

Вслѣдствіе сего Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ былъ посланъ лѣтомъ 1896 года на Славянскія воды бывший профессоръ Томскаго университета, статскій совѣтникъ Залѣсскій, которому было поручено произвести подробное изслѣдованіе указанныхъ озеръ, а также обстоятельно изучить всѣ имѣющіеся по данному вопросу матеріалы.

Отчетъ г. Залѣскаго ²⁾ о произведенныхъ имъ работахъ былъ разсмотрѣнъ Горнымъ Ученымъ Комитетомъ, причемъ послѣдній вполне присоединился къ мнѣнію статскаго совѣтника Залѣскаго, что опрѣсненіе Славянскихъ озеръ, служащихъ для лѣчебныхъ цѣлей, представляется по настоящее время не доказаннымъ; вмѣстѣ съ тѣмъ Комитетъ призналъ, что дѣятельность существующихъ близъ этихъ озеръ буровыхъ скважинъ, дающихъ разсолъ для солеваренныхъ заводовъ, не можетъ въ ближайшемъ будущемъ отозваться замѣтнымъ образомъ на составѣ воды въ озерахъ. Поэтому Комитетъ напелъ, что принимать особо спѣшныя мѣры къ уясненію зависимости, могущей быть между источниками, солености озеръ и притекающими къ скважинамъ рассолами, нѣтъ необходимости и что въ этихъ видахъ цѣлесообразнѣе всего было бы приступить къ цѣлому ряду продолжительныхъ параллельныхъ изслѣдованій рассоловъ на различныхъ горизонтахъ въ озерахъ и въ буровыхъ скважинахъ надъ колебаніемъ количества воды, выкачиваемой изъ послѣднихъ и находящейся въ озерахъ, надъ выпадающими осадками и проч. Такія изслѣдованія, по мнѣнію Горнаго Ученаго Комитета, дадутъ вполне убѣдительное рѣшеніе вопроса о томъ, можетъ ли опрѣсненіе Славянскихъ озеръ, если таковое будетъ дѣйствительно обнаружено, быть поставлено въ связь съ дѣятельностью находящихся близъ этихъ озеръ буровыхъ скважинъ,

¹⁾ Какъ о томъ заявлялъ директоръ Славянскихъ водъ проф. Костюринъ.

²⁾ Напечатанъ въ видѣ особой книги въ 1897 г.

служащихъ для доставленія разсола мѣстнымъ солевареннымъ заводамъ.

Окружный Инженеръ Сѣвернаго Горнаго Округа Горный Инженеръ Дрейеръ былъ командированъ осенью 1896 г., по соглашенію съ Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ, въ Старую Руссу для изслѣдованія причинъ поврежденія буровыхъ скважинъ на тамошнихъ минеральныхъ водахъ и для изысканія способовъ исправленія сихъ источниковъ.

Лѣчебный сезонъ 1896 года на *Бусскихъ* минеральныхъ водахъ открылся лишь 25-го мая, т. е. на 17 дней *Отчетъ о дѣятельности минеральныхъ водъ, находящихся въ горномъ управленіи.* позже обычнаго срока (8-го мая), что произошло вслѣдствіе значительныхъ передѣлокъ въ ванномъ зданіи, требовавшихъ для своего осуществленія не мало времени. Общее число больныхъ, пользовавшихся Бусскими водами въ сезонъ отчетнаго года, равнялось 2,080 челов. Въ томъ числѣ, больныхъ мѣстной больницы св. Николая и лазарета 41 драгунскаго Ямбургскаго полка—473 человекъ (въ томъ числѣ 114 человекъ нижнихъ чиновъ) ¹⁾. Наибольшая часть больныхъ составляли пріѣзжіе изъ губерній: Варшавской, Петроковской, Кѣлецкой и Радомской. Главными болѣзнями, отъ которыхъ пользовались Бусскими водами, были, главнымъ образомъ: сифилисъ (532 чел.), ревматизмъ суставовъ и мышцъ (351 чел.), нервныя болѣзни (207 чел.) и золотуха (193 чел.).

Сезонныхъ билетовъ было продано 1,214.

Всего было отпущено различныхъ ваннъ (сѣрныхъ, грязевыхъ, прѣсныхъ, хвойныхъ и электрическихъ) *за деньги* 41.241. Изъ нихъ по полной цѣнѣ 31,436, а остальные 9,805 — по льготной; изъ ваннъ этого разряда было отпущено: больнымъ военного лазарета—1,409 ваннъ, больницѣ св. Николая—5,835, а остальные 2,561 ванна—несостоятельнымъ больнымъ различныхъ вѣдомствъ. Число электротерапевтическихъ сеансовъ равнялось 23.

Безплатно было выдано въ отчетномъ году 10,107 ваннъ;

¹⁾ Исключая послѣднія обѣ категоріи больныхъ, получимъ, что *собственно курортъ* посѣтило 1,607 чел.; въ 1895 году послѣднее число равнялось 1,568, что свидѣтельствуетъ объ увеличеніи посѣщаемости Бусскихъ водъ, несмотря даже на болѣе краткій срокъ сезона.

въ томъ числѣ 6,187 ваннъ лицамъ военнаго вѣдомства Варшавскаго округа, 3,920 больнымъ, состоящимъ подъ покровительствомъ Общества «Краснаго Креста», а также по рекомендаціи Кѣлецкаго губернатора и по распоряженію директора водъ; 3,920 ваннъ отпущено больнымъ военнаго лазарета и больницы св. Николая.

Число всѣхъ лицъ, пользовавшихся въ Бусскѣ лѣченіемъ бесплатно равнялось въ отчетномъ году 357.

Пріѣзжіе на Бусскія воды больные размѣщались по преимуществу на частныхъ квартирахъ и только незначительная ихъ часть проживала въ казенныхъ меблированныхъ комнатахъ, которыя, однако, требовали значительнаго ремонта. Число частныхъ помѣщеній значительно увеличилось постройкою новыхъ домовъ вблизи курортнаго сада.

По ходатайству директора Бусскихъ водъ для производства анализа вновь открытыхъ источниковъ, былъ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ командированъ въ Бускъ горный инженеръ Жерве, которому поручено было также изслѣдовать и нѣкоторые прѣсные источники окрестностей Буска, съ цѣлью рѣшенія вполнѣдствіи вопроса о снабженіи курорта прѣсною водою¹⁾. Работы г. Жерве показали, что открытые горнымъ инженеромъ Михальскимъ четыре источника, съ общимъ дебитомъ въ 29,000 вед. въ сутки, содержатъ болѣе чѣмъ вдвое сѣрнистаго водорода (24—25 куб. сант. въ литрѣ), чѣмъ старый источникъ «Ротунда» (9,4 куб. сант.) и что наиболѣе удовлетворяетъ условіямъ сооруженія Бусскаго водопровода прѣсный источникъ «Нурка» (1¹/₂ в. отъ заведенія при разницѣ горизонтовъ въ 12 саж.; притокъ 39,000 вед.).

Въ отчетномъ году на *переустройство* Бусскихъ водъ было ассигновано по смѣтѣ Горнаго Департамента 30,000 р.; сверхъ того Министерствомъ было отпущено Бусскому заведенію для той же цѣли еще 10,000 р. изъ соотвѣтственнаго кредита Кавказскихъ минеральныхъ водъ. За счетъ этихъ средствъ были произведены въ Бускѣ между прочимъ слѣдующія работы:

1) Старое паровичное зданіе отремонтировано и въ немъ помѣщено два вновь пріобрѣтенныхъ паровыхъ котла. Въ томъ

¹⁾ Отчетъ горнаго инженера Жерве см. «Горн. Журн.» 1897, № 7.

же зданіи вновь устроены отдѣленія насосное и слесарное. Въ первомъ изъ нихъ установленъ новый паровой насосъ Блека для подачи въ ванное зданіе минеральной воды. Для питанія котловъ прѣсною водою устроенъ резервуаръ съ приспособленіями для фильтрованія и уничтоженія жесткости означенной воды; съ цѣлю накачиванія воды въ этотъ резервуаръ поставленъ близъ котловъ новый небольшой паровой насосъ. Паръ отъ котловъ проведенъ въ ванное зданіе и самыя ванны желѣзными трубами.

2) Устроены два резервуара для минеральной воды (на столбахъ), которая проведена въ ванное зданіе при помощи чугуновыхъ эмалированныхъ трубъ. Такія же трубы уложены и въ самомъ ванномъ зданіи.

3) Установлено въ ванномъ зданіи 10 кафельныхъ ваннъ, къ которымъ вода и паръ доставляются особыми кранами-смѣсителями. Въ сохраненныя же чугуныя эмалированныя ванны вода и паръ проведены помощью безшумныхъ водонагрѣвателей Кертинга.

4) Передѣланы въ ванномъ зданіи грозившіе паденіемъ потолокъ и крыша; ремонтированъ полъ, а въ нѣкоторыхъ ваннхъ кабинетахъ замѣненъ новымъ. Исправлены и частью замѣнены новыми окна и двери.

5) Въ нѣкоторыхъ частяхъ 2-хъ флигелей, гдѣ помѣщаются меблированныя комнаты, ресторанъ и кабинетъ директора съ пріемной, ремонтированы полы, двери и печи.

6) Въ фольваркѣ Надоле капитально переустроены старыя зданія и вновь возведены конюшня и сарай.

Несмотря однако на улучшеніе произведенія въ Бусскомъ заведеніи, таковое далеко еще отъ полнаго благоустройства, такъ какъ всѣми выполненными здѣсь работами удалось лишь вывести заведеніе изъ того состоянія крайней запущенности, — почти разрушенія, — въ которомъ оно находилось по принятіи его въ 1894 г. отъ арендатора.

Между тѣмъ предстоитъ сдѣлать еще очень многое для того, чтобы Бусскія воды отвѣчали всѣмъ требованіямъ современной бальнеологіи и нуждамъ лѣчащихся. Въ сихъ видахъ Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ поручило горному инженеру Ругевичу, командированному въ концѣ 1895 г.,

съ Высочайшаго соизволенія, за границу для изученія тамошнихъ минеральныхъ водъ, заѣхать на обратномъ пути (въ началѣ 1896 г.) въ Бускъ для выработки, совмѣстно съ директоромъ водъ, соображеній о неотложно-необходимыхъ въ Бусскомъ заведеніи переустройствахъ.

На содержаніе Бусскаго заведенія и имѣющагося при немъ фольварка Надоле ассигновано въ отчетномъ году 21,295 р.¹⁾ Всего же выручено отъ эксплуатаціи Бусскихъ минеральныхъ водъ и фольварка Надоле—30,197 руб. 94 к.

Выгоды, извлеченныя изъ фольварка Надоле, кромѣ продажи молока и приплода скота (965 р.), 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, пятикопѣчный сборъ въ пользу Бусской больницы св. Николая, причѣмъ всего выручено въ пользу больницы 1,395 р. 30 коп.

Заведеніе Бусскихъ водъ принимало участіе въ 1896 г. въ Варшавской гигиенической выставкѣ, причѣмъ экспонаты были удостоены серебряной медали, каковая была присуждена также и горному инженеру Михальскому, производившему по снабженію заведенія необходимымъ количествомъ минеральной воды.

Число больныхъ, пользовавшихся въ сезонъ 1896 года *Кавказскими* минеральными водами, достигло цифры—8,679 человекъ (въ томъ числѣ 308 чел. нижнихъ чиновъ). Наибольшій пріѣздъ приходился на іюнь и іюль мѣсяцы (48°/о и 28°/о).

Въ числѣ больныхъ было:

| | |
|--|-------|
| Платныхъ | 7,135 |
| Лѣчащихся за счетъ военнаго и морскаго вѣдомствъ | 432 |
| Безплатныхъ | 1,112 |
| Сезонныхъ билетовъ было выдано | 7,577 |

¹⁾ На содержаніе личнаго состава 6,545 р., на канцелярскія и хозяйственныя надобности—8,320 р. и на операціонные расходы—6,430 руб.

Въ числѣ бесплатныхъ больныхъ находилось 248 врачей.

Если же разсматривать число лѣчащихся по отдѣльнымъ группамъ, то оно оказывается слѣдующимъ ¹⁾.

| | | |
|-------------------------|-------|----------|
| Пятигорскъ | 5,106 | человѣкъ |
| Кисловодскъ | 2,002 | » |
| Ессентуки | 1,608 | » |
| Желѣзноводскъ | 1,582 | » |

Наибольшее количество пріѣзжихъ по прежнему давали мѣстности Сѣвернаго Кавказа и Закавказья (1,715 чел.), за которыми идутъ Петербургская и Московская губерніи (обѣ вмѣстѣ—1,715 чел.).

Такимъ образомъ, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, число лицъ, пользовавшихся Кавказскими минеральными водами, если не считать нижнихъ чиновъ, было въ отчетномъ году болѣе на 170 человѣкъ, противъ же 1884 года—перваго по переходѣ Кавказскихъ водъ въ вѣдѣніе Министерства Государственныхъ Имуществъ,—число пріѣзжихъ было болѣе на 3,794 человѣка.

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:

| | 1895 г. | 1896 г. |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Пятигорская | 111,548 ²⁾ | 115,289 ³⁾ |
| Ессентукская | 27,052 | 26,259 |
| Желѣзноводская | 47,937 ⁴⁾ | 45,432 ⁵⁾ |
| Кисловодская | 33,446 | 34,063 |
| Итого | 219,983 | 221,044 |

¹⁾ Число это выходитъ значительно больше 8,679 чел., что станетъ совершенно понятнымъ, если принять во вниманіе, что многіе изъ пріѣзжихъ лѣчили послѣдовательно на двухъ-трехъ группахъ.

²⁾ Въ томъ числѣ 4,720 душей Шарко; кромѣ того, отпущено 4,367 ваннъ въ солдатскомъ зданіи и 17,232 бесплатныхъ ванны въ народной купальнѣ.

³⁾ 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.

⁴⁾ Въ томъ числѣ душей—5,450; кромѣ того, отпущено 13,101 ванна въ народной купальнѣ.

⁵⁾ Въ томъ числѣ душей—6,370; кромѣ того отпущено 16,705 бесплатныхъ ваннъ въ народной купальнѣ.

Кромѣ того, въ Кисловодскѣ отпущено въ 1895 г.—3,845, а въ 1896 г.—1,810 купаній въ р. Ольховкѣ. Вдыханій углекислаго газа въ Кисловодскѣ было сдѣлано—321, вдыханій сжатого и разрѣженнаго воздуха—152 и газовыхъ ваннъ взято—61.

При этомъ изъ общаго числа ваннъ, было отпущено за счетъ:

| | 1895 г. |
|---|---------|
| Военнаго и морскаго вѣдомствъ. | 10,200 |
| Краснаго Креста | 1,319 |
| Безплатно (за исключен. народн. купалень) | 27,446 |

Такимъ образомъ, общее число ваннъ и душей, составлявшее въ 1894 году 192,385, дошло въ 1895 г. до 219,983, а въ 1896—221,044 (исключая ванны въ народныхъ купальняхъ, солдатскія, газовыя и купанья въ р. Ольховкѣ), т. е. повысилось на 1,061. При этомъ наблюдалось замѣтное усиленіе спроса на души Шарко, которыхъ (на двухъ группахъ) въ теченіе сезона отпущено было 12,583—болѣе, чѣмъ въ 1895 году, на 2,413. Что же касается грязевыхъ ваннъ, то число ихъ въ сезонъ 1896 г. равнялось 11,000, т. е. оказалось большимъ противъ предшествовавшаго года на 712.

Число ваннъ, отпущенныхъ безплатно въ народныхъ купальняхъ равнялось въ отчетномъ году 36,927 (болѣе противъ 1895 г. на 6,594).

Затѣмъ, кромѣ примѣненія ваннъ обыкновенныхъ, разсолныхъ и грязевыхъ, въ отчетномъ году отпускались въ Желѣзноводскѣ электрическія ванны, число которыхъ достигало 25 (въ 1895 г.—60) ¹⁾. Этотъ способъ лѣченія на водахъ встрѣчалъ наименьшій спросъ, что зависѣло отчасти, отъ несовершенства имѣвшихся въ распоряженіи управленія приборовъ, отчасти же—отъ отсутствія необходимыхъ специалистовъ.

Цифры, лѣчащихся 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.

¹⁾ Въ томъ числѣ въ Ессентукахъ 35.

Особенно великъ приливъ на воды немущихъ больныхъ, нуждающихся въ льготномъ лѣченіи: такъ, въ 1895 г. ихъ было 487 чел., а въ отчетномъ году почти въ двое больше—864 чел. Эта категория больныхъ, составляя одну десятую часть всѣхъ посѣтителей водъ, естественно представляютъ нѣкоторую помѣху въ дѣлѣ удовлетворенія платныхъ больныхъ ваннами. За сезонъ 1896 г. льготные больные получили бесплатно 27,446 ваннъ, причемъ, 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 1896 г. назначенія того или иного ваннаго зданія льготному больному опредѣлялось администраціей водъ, которая и распредѣляла 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 6,798 р.):

| Источниковъ. | Бутылокъ. | Полубутыл. |
|-----------------------------------|-----------|----------------------|
| Ессентукскаго № 17 | 6,406 | 32,435 |
| » № 18 | 639 | 5,651 |
| » № 19 | 67 | 440 |
| » № 6 | 806 | 2,705 |
| » № 4 | 7,703 | 36,379 |
| Нарзана | — | 42,551 ¹⁾ |
| Горькой «Марія Терезія» | 2,548 | 6,320 |
| Грязнушки | 73 | 919 |
| Всего | 18,242 | 127,400 |
| 1895 | 18,879 | 119,892 |

Данныя эти показываютъ, что потребленіе на мѣстѣ минеральныхъ водъ усилилось противъ 1895 г., причемъ особенно увеличилось употребленіе Нарзана (съ 1894 г. болѣе, чѣмъ вдвое), № 4 Ессентукскаго и горькой воды «Марія Терезія». *Кумыса* было выпито: въ Пятигорскѣ—34,200 бут.; въ Желѣз-

1) Въ 1895 г.—36,304, а въ 1894 г.—19,373.

новодскѣ—78,000 бут.; въ Ессентукахъ—9,000 бут. и въ Кисловодскѣ—40,000 бут. Необходимо отмѣтить имѣвшій въ отчетномъ году случай отравленія кумысомъ въ Желѣзноводскѣ 21 человѣка (безъ серьезныхъ послѣдствій). Произведенныя по сему поводу разслѣдованія показали, что въ данномъ случаѣ нѣтъ повода подозрѣвать фальсификаціи кумыса или же обвинять врачебный надзоръ въ недостаткѣ бдительности. Было очевидно, что несчастіе было вызвано злоумышленіемъ, почему все дѣло и передано въ руки судебной власти.

Экспортъ минеральныхъ водъ въ сезонъ 1896 года, нѣсколько сократился противъ предъидущаго года; такъ, въ отчетномъ году всего вывезено (на 25,514 руб.):

| В О Д Ъ: | | |
|-----------------------------|---------|----------|
| Ессентукской № 17 | 81,750 | бутылокъ |
| » № 18 | 2,565 | » |
| » № 6 | 930 | » |
| » № 4 | 4,590 | » |
| Горькой воды | 2,520 | » |
| Нарзана | 5,355 | » |
| <hr/> | | |
| Всего | 97,705 | бутылокъ |
| въ 1894 г. | 104,625 | » |

Продажа на мѣстѣ Ессентукскихъ лепешекъ (на сумму около 2,000 руб.) и Ессентукской соли (400 р.) остается, приблизительно, на одной точкѣ. Вывезено въ 1896 г. за предѣлы района водъ: лепешекъ—10,640 коробокъ и соли—180 фунт.

Отсюда видно, что размѣръ вывоза Кавказскихъ минеральныхъ водъ остается весьма незначительнымъ, особенно по сравненію съ водами иностранными¹⁾. Одной изъ причинъ этого 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 чи-

¹⁾ Вывозъ, наприм., одного Гисгюblers, стоящаго по качеству ниже Нарзана, достигаетъ до 7½ мил. бут. въ годъ.

сто коммерческій, и не можетъ безспорно достигъ 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 254 платныхъ подписчиковъ и до 137—бесплатныхъ.

Врачебный персоналъ при Кавказскихъ минеральныхъ водахъ состоялъ въ 1896 году, согласно новому штату, изъ врача управленія водъ и 4-хъ группныхъ врачей; кромѣ того приглашено было управленіемъ на лѣтній сезонъ 5 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 27-го мая и, дѣйствуя до 16 августа, имѣла 33 совѣщанія, приняла 432 больныхъ (въ 1895 году—486 чел.); изъ нихъ бесплатныхъ было 20 чел.

Въ теченіе сезона 1896 г., на группахъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ не наблюдалось сколько нибудь распространенныхъ эпидемическихъ заболѣваній.

При обзорѣ части медицинской на водахъ, нельзя не упомянуть, что въ началѣ сезона 1895 г. въ Кисловодскѣ была закончена постройка лѣчебницы, воздвигнутой К. Г. Востряковой въ память ея покойной матери П. Д. Хлудовой. Такъ какъ уставъ лѣчебницы не былъ еще утвержденъ, то г-жа Вострякова въ концѣ сезона 1896 г. передала свою лечебницу въ вѣдѣніе директора Кавказскихъ минеральныхъ водъ, причемъ всѣ расходы по содержанію больницы приняла на свой счетъ. На тѣхъ же основаніяхъ дѣйствовала въ теченіе сезона 1896 г. и открытая г-жей Бѣлявской въ Желѣзноводскѣ лѣчебница.

Эксплоатація казенныхъ водопроводовъ на группахъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ выражалась въ 1896 г. слѣдующими цифрами:

Въ Пятигорскѣ. Число общественныхъ водоразборныхъ крановъ равнялось попрежнему 7, кромѣ того, лѣтомъ изъ особаго крана, установленнаго противъ казенныхъ конюшенъ, отпускалась бесплатно вода жителямъ этой части города. Домовыхъ водопроводныхъ вѣтвей къ 1 января 1896 г. состояло 157; въ

теченіи же отчетнаго года устроено еще 47 новыхъ вѣтвей а такъ какъ въ Пятигорскѣ числится 1,679 дворовыхъ мѣстъ, то, слѣдовательно, собственное водоснабженіе имѣетъ изъ нихъ лишь $\frac{1}{8}$ часть (главнымъ образомъ въ лучшей части города). Изъ водоразборныхъ крановъ и домовыхъ вѣтвей отпущено 7.746,016 ведеръ воды, что составляетъ 1,11 ведра воды на душу населенія въ сутки.

Въ Желѣзноводскѣ вода отпускалась изъ 4-хъ общественныхъ водоразборныхъ крановъ, сверхъ того къ 1 января 1896 г. имѣлось здѣсь 14 домовыхъ водопроводовъ, къ которымъ въ теченіе 1896 г. прибавилось еще 4. Отпущено изъ общественныхъ крановъ и домовыхъ вѣтвей 373,091 вед.

Въ Ессентукахъ домовыхъ водопроводовъ состояло къ 1 января отчетнаго года 8; въ теченіи года открыты еще 2 новыхъ вѣтви. Изъ домовыхъ водопроводовъ и 1 общественнаго водоразборнаго крана отпущено всего 335,782 ведра воды.

Въ Кисловодскѣ къ 1 января отчетнаго года дѣйствовало 58 домовыхъ водопроводовъ и 2 общественныхъ водоразборныхъ крана; въ теченіи года устроено 10 новыхъ домовыхъ вѣтвей и поставленъ 1 общественный кранъ. Общій отпускъ воды составлялъ 805,018 вед.

Общая сумма доходовъ по водамъ, со включеніемъ платы за лѣченіе чиновъ Военнаго Министерства и Морского вѣдомства, а также доходовъ съ Пятигорскаго, Желѣзноводскаго и Ессентукскаго водопроводовъ и другихъ поступлений, выражалась 185,868 руб., въ числѣ которыхъ плата за лѣченіе чиновъ Военнаго Министерства и Морского вѣдомства составляла 20,264 руб. Слѣдовательно, въ отчетномъ году поступило доходовъ менѣе, чѣмъ въ 1895 году на 9,040 руб., что слѣдуетъ отчасти поставить связь съ значительнымъ увеличеніемъ числа лицъ, пользовавшихся водами бесплатно.

Расходы же отчетнаго года составляли сумму 286,436 руб., которые, по статьямъ, распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

| | |
|--|--------------|
| Содержаніе личнаго состава | 57,826 руб. |
| Канцелярскіе и хозяйствен. расходы | 146,146 » |
| Операціонные расходы | 82,464 » |
| Итого | 286,436 руб. |

Сверхъ того, на участіе Кавказскихъ минеральныхъ водъ въ Нижегородской выставкѣ израсходовано 371 руб.

Кромѣ того, на строительные расходы по переустройству заведеній Кавказскихъ минеральныхъ водъ въ 1896 году было ассигновано 260,500 руб.¹⁾ Изъ наиболѣе крупныхъ и серьезныхъ работъ по *переустройству заведеній Кавказскихъ водъ, произведенныхъ въ 1896 году* за счетъ какъ этого кредита, такъ и строительнаго кредита 1895 года, укажемъ слѣдующія:

а) *Въ Пятигорскѣ:*

1) Одинъ изъ каменныхъ цейхгаузовъ, находящихся на дѣловомъ дворѣ, приспособленъ для помѣщенія группныхъ рабочихъ, нанимаемыхъ на лѣтнее время и размѣщавшихся доселѣ гдѣ попало.

2) Казенный садъ со стороны городской площади огражденъ ажурной желѣзной рѣшеткой, а въ самомъ саду устроена небольшая каменная теплица.

3) Расширена съѣзъ казеннаго водопровода проложеніемъ водопроводныхъ линій вдоль всей Эмировской улицы, начиная отъ собора, вплоть до станціи желѣзной дороги, а также по Почтовой ул. и по части Соборной.

4) Въ Ермоловское ванное зданіе проведена прѣсная вода для обмывки ея ваннъ.

5) Произведенъ капитальный ремонтъ прилегающихъ къ казеннымъ зданіямъ улицъ и дороги на Б. Проваль.

6) Для вѣзда въ Тамбуканское озеро, съ цѣлью добычи грязи, устроенъ деревянный пловучій помостъ.

7) Въ заборѣ штольни Александрo-Ермоловскаго источника проведены двѣ новыхъ буровыхъ скважины (№№ 7 и 8), а сама штольня отремонтирована.

б) *Въ Желѣзноводскѣ:*

1) Капитально отремонтировано ванное зданіе № 1-й и 2-й.

2) Приступлено къ капитальному переустройству Ново-Бартинскаго ваннаго зданія.

¹⁾ Изъ нихъ израсходовано было въ томъ же году 102,427 руб., расходъ остальныхъ же 148,073 руб. былъ отложенъ до 1897 г. на основаніи правилъ для строительныхъ кредитовъ. Независимо отъ этого въ 1896 г. было израсходовано на постройки 94,037 руб. изъ кредита предыдущаго года. Изъ всего отпущеннаго въ 1896 г. на переустройство Кавказскихъ водъ кредита было передано Министерствомъ Бусскому заведенію 10,000 руб.

3) Огражденъ заборомъ и вымощенъ дворъ при «дѣловомъ дворѣ».

4) Маріинскій источникъ, одинъ изъ наиболѣе употребительныхъ для питья, находился до отчетнаго года въ неустроенномъ видѣ. Въ 1896 г. онъ заново каптированъ и снабженъ красивой наружной обдѣлкой и бюветомъ.

5) Возведенъ пожарно-обозный сарай.

6) Устроена специальная магистраль прѣснаго водопровода (съ резервуаромъ) къ душевному отдѣленію Островскихъ ваннъ, съ цѣлью устраненія колебаній въ давленіи въ душевыхъ аппаратахъ.

в) *Въ Ессентукахъ:*

1) Приступлено къ постройкѣ дѣловаго двора со складомъ для минеральной воды въ бутылкахъ и квартирою для завѣдывающаго группою.

2) Выстроено зданіе общественныхъ клозетовъ.

3) Для поливки ближайшихъ къ парку улицъ и орошенія посадокъ на Качельномъ Курганѣ управленіе водъ вступило въ соглашеніе съ администраціей Владикавказской жел. дор. относительно совмѣстнаго пользованія водою станціоннаго Ессентукскаго водопровода (изъ р. Бугунты) и затѣмъ съ этой цѣлью проложило трубы: 1) вдоль улицы, ведущей отъ вокзала желѣзной дороги на группу и 2) въ новомъ паркѣ на Качельномъ Курганѣ, а также поставило здѣсь 5 пожарно-поливныхъ крановъ.

4) Замощена улица отъ станціи жел. дор. до парка группы.

5) При сѣрно-щелочныхъ ваннахъ устроенъ новый нагрѣватель для воды.

6) Производилась постройка новаго капитальнаго зданія для сѣрно-щелочныхъ и грязевыхъ ваннъ (31 кабинетъ).

г) *Въ Кисловодскѣ:*

1) Съ цѣлью расширенія помѣщеніе казеннаго ресторана, передъ послѣднимъ, по обѣ стороны входной лѣстницы, устроены двѣ крытыя площадки.

2) Построенъ павильонъ для музыки.

3) Земляная насыпь у пруда при 7° источникѣ обдѣлана тесанымъ камнемъ, а при прудѣ поставлена изящная каменная бесѣдка.

4) Сооруженъ пожарно-обозный сарай.

5) При Лермонтовскомъ источникѣ отстроены каменный павильонъ, служащій жильемъ для сторожа и помѣщеніемъ для посѣщающей источникъ публики.

6) Расширена и улучшена часть галлерей «Нарзана», прилегающая къ колодцу источника.

7) Часть стараго дѣловаго двора приспособлена подъ помѣщеніе для слесарной и кузнечной мастерскихъ.

8) На трубѣ, по которой стекаетъ избытокъ воды «Нарзана», установленъ приборъ для собиранія углекислоты, выдѣляемой этимъ источникомъ. Опыты показали, что такой аппаратъ можетъ собрать не менѣе 20-ти пуд. углекислоты въ сутки.

9) Къ паровымъ котламъ для нагреванія воды въ ваннахъ паромъ, примѣнено нефтяное отопленіе, что уменьшило расходы по нагреванію ваннъ почти на 30% (твердаго топлива расходовалось на ванну на 6,8 коп., а жидкаго—на 4,8 коп.).

Изъ работъ, касающихся *изслѣдованія минеральныхъ источниковъ на группахъ*, укажемъ слѣдующія:

1) Нѣкоторыя измѣненія въ химическомъ составѣ воды и дебитѣ Ессентукскихъ источниковъ №№ 17 и 18, обнаружившіеся въ теченіи послѣднихъ лѣтъ, обратили на себя вниманіе управленія кавказскихъ минеральныхъ водъ, которое и предприняло рядъ изслѣдованій, съ цѣлью изученія сказанныхъ явленій. Изслѣдованія эти, продолжавшіеся въ теченіи 1894, 1895, а главнымъ образомъ 1896 гг., заключались въ углубленіи буровыхъ скважинъ и изученіи химическаго состава получаемой въ нихъ воды, а равно въ наблюденіяхъ надъ колебаніемъ химическаго состава воды самыхъ источниковъ. Результаты этихъ наблюденій подверглись рассмотрѣнію лишь въ 1897 г.

2) Въ виду предположенія строить новое ванное зданіе въ Пятигорскѣ въ Елисаветинскомъ цвѣтникѣ, былъ предпринятъ въ 1896 г. рядъ наблюденій надъ дебитомъ Александро-Николаевско-Сабанѣевскаго источника, причемъ выяснилось, что буровая скважина этого источника можетъ дать, безъ всякихъ измѣненій въ каптажѣ, до 34,500 вед., т. е. количество, которымъ вполне обеспечивается дѣятельность проектируемаго зданія на 50 номеровъ.

3) Для дополнительныхъ изслѣдованій химическаго состава

воды источника «Нарзанъ» въ Кисловодскѣ, былъ командированъ на Кавказъ проф. Залѣсскій. Изслѣдованія его показали, что составъ воды «Нарзана», какъ взятой непосредственно изъ трещины главнаго грифона, такъ и набранной у дневной поверхности, совершенно одинаковъ (что и удостовѣрено подлежащимъ актомъ), почему не можетъ быть и рѣчи о примѣси къ минеральной водѣ прѣсной воды. Такимъ образомъ послѣ устройства каптажа, въ каптажный колодезь поступаетъ одна лишь чистая минеральная вода съ нормальнымъ, свойственнымъ ей содержаніемъ твердыхъ составныхъ частей (1,82 грамма на литръ) и углекислаго газа (1034 куб. сант.).

Изъ источниковъ повареной соли въ Восточной Сибири служить для лѣчебныхъ цѣлей только источникъ, находящійся въ Усольѣ въ *Иркутскомъ солеваренномъ заводѣ*. При этомъ источникъ устроено водолѣчебное заведеніе съ ваннами, разсолъ въ которыя поступаетъ горячій, нагрѣтый въ особомъ помѣщеніи самихъ ваннахъ и при помощи холоднаго разсола доводится до температуры, указанной заводскимъ врачомъ. Къ 1 января 1896 г., т. е. къ окончанію срока арендованія частнымъ лицомъ второго участка Иркутскаго завода, при которомъ находится названное заведеніе, послѣднее перешло въ вѣдѣніе казны и эксплуатируется ею.

Въ сезонъ 1896 г. Усольскія минеральныя воды, съ 5 іюня по 6 августа, посѣтило 137 человекъ больныхъ (не считая 64 чел. дѣтей). Платныхъ посѣтителей было 129 и бесплатныхъ—8. Всего ваннъ отпущено за сезонъ 3226 на 982 р. 65 к.

По смѣтѣ Горнаго Департамента на 1896 г. на обзаведеніе и содержаніе ваннъ было ассигновано 1,396 р.

По принятіи въ казну Усольскаго заведенія, послѣднее оказалось въ запущенномъ видѣ, вслѣдствіе чего казнѣ немедленно пришлось ремонтировать его и по мѣрѣ возможности улучшать. Такъ, въ теченіи 1896 г. здѣсь увеличена печь нагрѣвающая разсолъ, построены еще одинъ бакъ для собиранія его, а для подачи послѣдняго приобрѣтены насосы.

Сезонъ 1896 г. показалъ, что число ваннъ въ заведеніи недостаточно, самые номера тѣсны и наконецъ зданіе ваннъ ветхо и не соотвѣтствуетъ требованіямъ гігіены. Въ немъ не имѣется гидропатическаго отдѣленія, паровыхъ ваннъ, душей и ваннъ

для страдающихъ кожными болѣзнями, которыхъ нельзя допускать въ общія ванны. Между тѣмъ, лѣчебное заведеніе Иркутскаго завода представляетъ единственное лѣчебное заведеніе въ Иркутской губ. вблизи желѣзной дороги. Въ виду сего Иркутское Горное Управленіе, по распоряженію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, приступило къ составленію проекта капитальнаго переустройства всего лѣчебнаго заведенія. вмѣстѣ съ тѣмъ, геологъ названнаго управленія, горный инженеръ Обручевъ приступилъ къ работамъ, необходимымъ для установленія округа охраны минеральныхъ источниковъ, снабжающихъ Усольскія ванны разсолонъ, и для выработки способовъ къ устраненію притока прѣсной воды изъ р. Ангара къ упомянутымъ источникамъ.

Дѣятельность *Цѣхочинскаго лѣчебнаго заведенія* представлялась въ 1896 г. въ слѣдующемъ видѣ:

Прибыло для лѣченія 5,666 человекъ (въ 1895 г.—5,111). Ваннъ было отпущено 128,176, въ томъ числѣ бесплатно — 33,095. Дохода получено 51,282 р. 99 к. (болѣе противъ 1895 г. на 3,790 р. 12 к.). Расходы же равнялись — 25,694 р.

Въ теченіе 1895 и 1896 гг. въ распоряженіе завѣдывающаго *Ямаровскими водами* изъ спеціальнаго капитала сихъ водъ было отпущено 10,500 р. Сумма эта израсходована врачомъ Козиномъ на слѣдующіе предметы:

А) Выстроены:

- 1) Двухъ-этажное зданіе для столовой на 40 человекъ и кухни при ней.
- 2) Двухъ-этажное зданіе для помѣщенія управленія водами, въ восемь комнатъ.
- 3) Амбаръ для помѣщенія припасовъ и товаровъ.
- 4) Ледникъ-погребъ съ двойными бревенчатыми стѣнами.
- 5) Навѣсъ для помѣщенія разныхъ хозяйственныхъ принадлежностей.
- 6) Зданіе для ваннъ (всего 9 кабинъ съ кочегаркой для нагрѣванія воды).
- 7) Зданіе для прачешной.
- 8) Чистая баня.

- 9) Двѣ новыя кухни къ купленнымъ домамъ.
- 10) Новое временное зданіе надъ минеральнымъ источникомъ.
- 11) Защитительная плотина отъ наводненія, длиною около 28 саж.;
- и 12) Пѣшеходный мостъ черезъ Ямаровку.

Б) Приобрѣтены:

- 1) Дома частныхъ владѣльцевъ (всего 44 зданія), при чемъ нѣкоторые изъ нихъ перенесены на другое мѣсто.
- 2) Лошади, рогатый скотъ, разные припасы и инструменты.

По отзыву мѣстнаго горнаго надзора, для мебелировки и окончанія всѣхъ строеній потребуется еще 3—4 тыс. руб., отпускъ коихъ не вызоветъ необходимости особыхъ ассигнованій со стороны казны, такъ какъ работы эти могутъ быть произведены изъ того же спеціальнаго капитала.

Перечисленные выше работы дали возможность въ теченіе 1895 и 1896 гг. достигнуть нѣкотораго благоустройства названныхъ водъ, а произведенныя геологомъ Иркутскаго горнаго управленія, горнымъ инженеромъ Обручевымъ, геологическія изслѣдованія доставили точныя данныя относительно происхожденія и свойствъ источника, на основаніи коихъ является возможность приступить къ каптажу Ямаровскаго источника, съ цѣлью упроченія его притока и химическаго состава и къ опредѣленію округа охраны сего ключа. Работы Обручева показали, что источникъ выходитъ изъ трещины въ коренной породѣ на глубинѣ 2 саж. отъ дневной поверхности; дебитъ его равняется приблизительно 19,200 ведрамъ въ сутки.

Въ отчетномъ году Приамурскимъ Генераль-Губернаторомъ было сдѣлано распоряженіе о передачѣ въ вѣдѣніе Управленія Ямаровскихъ водъ нѣкоторыхъ окрестныхъ сѣнокосныхъ оброчныхъ статей, а также лѣснаго участка съ правомъ бесплатнаго пользованія со стороны управленія сухостойнымъ и валежнымъ лѣсомъ.

XII. Финансовые результаты операций Горного вѣдомства.

Согласно отчету Государственного Контроля по исполненію государственной росписи и финансовыхъ смѣтъ за 1896 годъ, размѣры доходовъ и расходовъ по Горному Департаменту выражались въ отчетномъ году слѣдующими цифрами:

Поступило доходовъ.

| ГОРНОЙ ПОДАТИ: | Въ 1896 году. | | Противъ 1895 года болѣе (+) или менѣе (—). |
|---------------------------------|--------------------|---|--|
| Съ золота | 2.215,996 р. 93 к. | — | 77,044 р. 48 к. |
| » платины | 88,555 » 30 » | + | 16,825 » 48 » |
| » мѣди | 241,693 » 63 » | + | 44,743 » 27 » |
| » чугуна | 1.047,249 » 30 » | + | 16,170 » 71 » |
| » цинка | 58,696 » 38 » | + | 34,207 » 28 » |
| » ртути | 13,250 » — » | + | 7,088 » 04 » |
| » марганц. руды ¹⁾ . | 39,970 » 70 » | + | 5,923 » 10 » |
| | 3.705,412 р. 24 к. | + | 47,913 р. 40 к. |

¹⁾ Сборъ съ марганцевой руды, взимаемый, на основаніи Высочайшаго повелѣнія 8 іюня 1893 г., въ размѣръ $\frac{1}{2}$ коп. съ пуда руды, отправленной по Чіатуро-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 1896 году.

Противъ 1895 года
болѣе (+)
или менѣе (—).

Отъ промысловъ на
казенныхъ земляхъ
и оброчныхъ статей:
Съ золотыхъ приис-
ковъ:

а) казенныхъ, сдан-
ныхъ въ аренду . 213,384 р. 01 к. — 6,528 р. 50 к.

б) частныхъ, отдан-
ныхъ съ торговъ . 18,113 » 22 » — 12,327 » 85 »

в) подесятинной
платы съ част-
ныхъ приисковъ
на казенныхъ зем-
ляхъ 825,729 » 93 » + 37,331 » 99 »

Отъ аренды соляныхъ
источниковъ 504,266 » 29 » — 50,879 » 90 »

Отъ аренды каменно-
угольныхъ копей,
отъ рудныхъ отво-
довъ и подъ разра-
ботку нефти и пр. 215,183 » 56 » + 119,853 » 75 »

Отъ казенныхъ мине-
ральныхъ водъ . . . 216,129 » 06 » — 5,589 » 39 »

Отъ оброчныхъ статей,
казенныхъ изданій,
и т. п. 369,355 » 75 » — 27,437 » 76 »

2.362,161 р. 82 к. + 54,422 р. 34 к.

Лѣсныхъ доходовъ:

Отъ продажи лѣса . . 328,145 » 29 » + 21,551 » 33 »

Лѣсного налога . . . 23,448 » 97 » — 8,872 » 02 »

Отъ побочныхъ поль-
зованій 32,068 » 04 » + 3,590 » 59 »

Взысканій за наруш.
Лѣсн. Уст. 7,524 » 65 » — 4,657 » 56 »

391,186 р. 95 к. + 11,612 р. 34 к.

Въ 1896 году.

Противъ 1895 года
болѣе (+)
или менѣе (—).

Отъ казенныхъ заво-
довъ, техническихъ
заведеній и скла-
довъ:

По горнымъ заводамъ:

Отъ продажи издѣлій
и по частнымъ за-
казамъ

2.426,552 р. 16 к.¹⁾ + 205,331 р. 08 к.

По нарядамъ другихъ

Министерствъ . . .

4.222,777 » 19 » ²⁾ — 1,083,501 » 31 »

За суда и судовыя

принадлежности,

отъ перевозки ча-

стныхъ грузовъ и пр.

18,090 » 85 » + 2,819 » 39 »

6.667,420 р. 20 к. — 875,350 р. 84 к.

По солевареннымъ за-

водамъ, отъ прода-

жи соли

261,525 » 41 » + 97,743 » 01 »

По лабораторіямъ, за

сплавъ золота и хи-

мическіе анализы .

41,337 » 69 » — 2,071 » 08 »

Отъ металловъ кон-

фискованныхъ (зо-

лота и серебра) и

полученныхъ изъ

соровъ

21,445 » 86 » + 21,445 » 86 »

Отъ продажи издѣлій

Уральскаго горна-

го училища

1,482 » 56 » + 1,482 » 56 »

6.993,211 р. 72 к. — 756,750 р. 49 к.

Разныхъ поступленій

600,516 » 44 » — 72,699 » 26 »

Всего . . 14.052,489 р. 17 к. — 715,501 р. 67 к.

¹⁾ Кромѣ того, за неокончаніемъ расчетовъ по заказамъ, къ 1 января 1897 г. осталось въ долгу за частными лицами около 1.000,000 руб.

²⁾ Кромѣ того, къ 1 января 1897 г. осталось въ долгу за разными вѣдомствами по выполненнымъ уже для нихъ заказамъ, всего—875,000 рублей.

Произведено расходовъ.

| | Въ 1896 году. | Противъ 1895 года болѣе (+) или менѣе (—). |
|---|--------------------|--|
| На содержаніе центральныхъ учрежденій | 190,451 р. 87 к. — | 128 р. 46 к. |
| На содержаніе Горныхъ Управленій . | 284,218 » 24 » + | 29,810 » 21 » |
| По управленію казенными заводами . . . | 583,371 » 70 » + | 14,347 » 25 » |
| По управленію горно-заводскими лѣсами. | 209,518 » 54 » — | 18,708 » 26 » |
| По надзору за соляными промыслами . | 123,558 » 62 » — | 799 » 96 » |
| По надзору за частными заводами и промыслами | 384,971 » 40 » — | 36,248 » 93 » |
| По управленію минеральными водами . | 220,183 » 83 » + | 50,972 » 44 » |
| На содержаніе лабораторій | 37,524 » 49 » + | 1,670 » 95 » |
| На содержаніе Геологическаго Комитета | 37,356 » 66 » — | 10 » 34 » |
| На содержаніе Горнаго Института . . | 157,454 » 26 » + | 19,050 » 92 » |
| На содержаніе горныхъ училищъ . . . | 81,756 » 12 » + | 2,211 » 09 » |
| На содержаніе горныхъ стипендіатовъ | 3,310 » 59 » + | 53 » 48 » |
| На операціи казенныхъ заводовъ . . . | 7,587,574 » 47 » + | 959,214 » 18 » |
| На продовольствіе населенія нѣкоторыхъ мѣстностей солью . | 137,195 » 94 » + | 36,155 » 43 » |
| На операціонныя расходы Кавказскихъ минеральныхъ водъ | 88,714 » 56 » + | 27,944 » 34 » |

| | Въ 1896 году. | Противъ 1895 года болѣе (+) или менѣе (—). |
|--|---------------------|--|
| На расходы по част- ной золотопромыш- ленности | 108,230 » 19 » — | 9,028 » 25 » |
| На строительные рас- ходы | 936,603 » 47 » — | 168,300 » 99 » |
| На награды и пособія | 58,927 » — » + | — » 69 » |
| На командировки, раз- вѣдки, изслѣдованія и развѣзды | 217,667 » 80 » — | 14,611 » 97 » |
| На изданія | 38,666 » 98 » + | 12,507 » 65 » |
| На разные расходы . | 260,681 » 09 » + | 49,191 » 13 » |
| Въ счетъ будущихъ смѣтъ | 147,940 » 30 » + | 75,614 » 75 » |
| На расходы, не преду- смотрѣнные смѣтою | 6,064 » 30 » + | 2,134 » 11 » |
| Расходы прежнихъ лѣтъ по заключен- нымъ смѣтамъ . . . | 927 » 70 » — | 13,903 » 29 » |
| Всего . . | 11.902,870 р. 12 к. | +1.018,338 р. 17 к. |

По сравненію со смѣтными назначеніями, въ 1896 году, по горному вѣдомству доходовъ поступило менѣе на 808,229 р. 83 к., а расходовъ произведено менѣе на 159,712 руб. 13 к. Сравнительно же съ предъидущимъ годомъ, какъ усматривается изъ вышеприведенныхъ таблицъ, въ общемъ: доходы уменьшились — на 715,501 руб. 67 коп., а расходы увеличились — на 1.018,338 р. 17 к., причемъ превышеніе доходовъ надъ расходами составляло 2.149,619 р. 05 к., понизившись, противъ 1895 г. (3.883,458 р. 89 к.), на 1.733,839 р. 84 к. Пониженіе это, однако, равно какъ и указанное общее уменьшеніе доходовъ, съ избыткомъ покрываются оставшимися въ долгу (см. прим. на стр. 543) за казенными учрежденіями—875,000 р. и за частными лицами—1.000,000 р., а всего 1.875,000 р., недополученными по казеннымъ горнымъ заводамъ, за исполненные на послѣднихъ, въ отчетномъ году, заказы для названныхъ учреждений и лицъ.

Увеличеніе доходовъ послѣдовало: по промысламъ на казенныхъ земляхъ и оброчнымъ статьямъ (54,422 р.), по лѣснымъ доходамъ (11,612 р.) и по горной подати (47,913 р.); что же

касается казенныхъ заводовъ и пр., то по нимъ, напротивъ, отмѣчается, въ общемъ, уменьшеніе доходовъ (756,750 р.), такъ же какъ и по разнымъ поступлениямъ (72,699 р.). Въ частности, уменьшеніе доходовъ отъ казенныхъ заводовъ и пр. почти исключительно зависѣло отъ пониженія поступленій по горнымъ заводамъ (875,351 р.), причемъ, какъ это объяснено уже выше, если принять въ расчетъ долги заказчиковъ, составлявшіе къ 1 января 1897 г. — 1.875,000 р., то въ результатѣ дѣятельности этихъ заводовъ, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, окажется увеличеніе доходовъ на 999,649 руб.; дѣйствительное же уменьшеніе доходовъ отмѣчается только по золотосплавочнымъ лабораторіямъ (на 2,071 р.), что зависѣло отъ сокращенія размѣра добычи, а слѣдовательно и сплава золота. Изъ остальныхъ, затѣмъ, поступленій по тому же § 24 горной смѣты, значительно увеличился доходъ отъ солеваренныхъ заводовъ (97,743 руб.), что объясняется послѣдовавшимъ въ отчетномъ году открытіемъ продажи соли изъ новыхъ-Якутскаго и Олекминскаго соляныхъ магазиновъ, а также наплывомъ въ Забайкалье рабочихъ на желѣзную дорогу и увеличеніемъ численности войскъ. Наконецъ, въ тотъ же параграфъ, по новой 5-ой статьѣ, впервые поступилъ по названной смѣтѣ доходъ отъ золота и серебра, конфискованныхъ и полученныхъ изъ соровъ золотосплавочныхъ лабораторій ¹⁾, давшій въ 1896 году 21,445 р. 86 коп.

Далѣе, общее повышеніе доходовъ отъ промысловъ на казенныхъ земляхъ и оброчныхъ статей является результатомъ увеличенія поступленій—по подесятинной платѣ съ частныхъ, находящихся на казенныхъ земляхъ, золотыхъ приисковъ (37,332 р.), а также отъ аренды каменноугольныхъ копей, отъ рудныхъ отводовъ и пр. (119,854 р.); наиболѣе же значительное уменьшеніе поступленій послѣдовало по арендѣ соляныхъ источниковъ (50,880 р.) и по оброчнымъ статьямъ и проч. (27,438 р.). Затѣмъ, общее повышеніе лѣсныхъ доходовъ зависѣло отъ увеличенія поступленій какъ по продажѣ лѣса (21,551 р.)—вслѣдствіе усилившагося отпуска лѣсныхъ мате-

¹⁾ Доходъ этотъ, показывавшійся ранѣе всегда по смѣтамъ Министерства Финансовъ, перенесенъ въ отчетномъ году въ смѣту Горнаго Департамента на основаніи соглашенія по этому предмету, послѣдовавшаго въ 1895 г. между Министерствами Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и Финансовъ и Государственнымъ Контролемъ.

риаловъ на мѣстныя и желѣзнодорожныя надобности, такъ и отъ побочныхъ лѣсныхъ пользованій (3,590 р.). Что же касается горной подати, то изъ всѣхъ обложенныхъ ею металловъ, только для одного золота, вслѣдствіе сокращенія общаго размѣра добычи его, отмѣчается уменьшеніе поступленія подати (77,044 р.); изъ прочихъ же металловъ, наиболѣе значительное увеличеніе дохода отъ подати послѣдовало по мѣди (44,743 р.) и цинку (34,207 р.). При этомъ необходимо замѣтить, что въ числѣ горной подати показаны (см. примѣч. на стр. 541) 39,970 руб. 70 коп., поступившіе въ 1896 году съ марганцевой руды и имѣющіе специальное назначеніе. Такъ какъ увеличеніе, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, дохода по этой послѣдней статьѣ составляло въ отчетномъ году 5,923 р. 10 к., то и приведенное общее увеличеніе горной подати должно быть исчислено въ соотвѣтственно меньшемъ размѣрѣ, а именно—41,990 р. 30 к. (47,913 р. 40 к.—5,923 р. 10 к.).

Вообще же, въ послѣднее пятилѣтіе, поступления по главнѣйшимъ доходнымъ статьямъ измѣнялись слѣдующимъ образомъ:

| | 1892 | 1893 | 1894 | 1895 | 1896 | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|----|
| | Р | У | Б | Л | Е | Й. |
| Горная подать: | | | | | | |
| Съ золота | 2.246,158 | 2.730,235 | 2.589,738 | 2.293,041 | 2.215,997 | |
| » платины | 123,857 | 76,764 | 84,085 | 71,730 | 88,555 | |
| » мѣди | 189,043 | 166,496 | 188,169 | 196,950 | 241,694 | |
| » чугуна | 679,660 | 792,405 | 881,286 | 1.031,079 | 1.047,249 | |
| Аренда промысловъ: | | | | | | |
| Золотыхъ казенн. | 283,562 | 237,657 | 267,884 | 219,913 | 213,384 | |
| » частныхъ на казен. земляхъ | 701,062 | 752,903 | 754,281 | 818,839 | 843,843 | |
| Соляныхъ | 569,010 | 530,061 | 579,593 | 555,146 | 504,266 | |
| Лѣсные доходы: | | | | | | |
| Продажа лѣса и пр. | 324,827 | 332,385 | 367,349 | 379,575 | 391,187 | |
| Казенные заводы и техническія заведенія: | | | | | | |
| Отъ продажи издѣлій и по частн. заказамъ | 3.363,439 | 3.769,109 | 4.053,070 | 2.221,221 | 3.426,552 ¹⁾ | |
| По нарядамъ другихъ Министерствъ | 2.999,569 | 2.686,631 | 2.597,038 | 5.306,278 | 5.097,777 ²⁾ | |
| За сплавъ золота и анализы въ лаборатор. | 47,331 | 49,977 | 44,485 | 43,409 | 41,338 | |

¹⁾ Считая съ оставшимися въ долгу—1.000,000 руб.; ²⁾ тоже—875,000 руб.

Переходя, затѣмъ, къ отдѣлу расходовъ, слѣдуетъ упомянуть, что указанное выше общее увеличеніе ихъ въ отчетномъ году на 1.018,338 руб., противъ 1895 года, зависѣло отъ большихъ, сравнительно съ прежнимъ, затратъ по всѣмъ главнѣйшимъ расходнымъ статьямъ, за исключеніемъ затратъ на строительные расходы, для которыхъ отмѣчается нѣкоторое уменьшеніе (168,301 р.); нѣсколько уменьшились также расходы на надзоръ за частными горнопромышленными предпріятіями (около 7 т. р.)¹⁾, а равно по управленію горнозаводскими лѣсами (почти на 19,000 р.) и на командировки, развѣдки и проч. (около 14^{1/2} т. р.). Наболѣе же значительное увеличеніе расходовъ послѣдовало: на операціи казенныхъ заводовъ (959,214 р.), на управленіе минеральными водами и операціи Кавказскихъ водъ (почти 79 т. р.), на продовольствіе населенія солью (36,155 р.) и на содержаніе Горнаго Института (около 20 т. р.).

Увеличеніе операціонныхъ расходовъ по казеннымъ горнымъ заводамъ находится въ зависимости отъ усиленія производительности ихъ вообще и, въ частности, отъ развитія дѣятельности ихъ по исполненію нарядовъ военного и морского вѣдомствъ; повышеніе издержекъ на управленіе и операціи минеральныхъ водъ и на содержаніе Горнаго Института объясняется, послѣдовавшимъ въ отчетномъ году, введеніемъ новыхъ штатовъ управленія Кавказскихъ водъ и названнаго Института; что же касается продовольствія населенія нѣкоторыхъ мѣстностей солью, то увеличеніе затратъ на этотъ предметъ зависѣло отъ усиленія дѣятельности Устькутскаго и Иркутскаго казенныхъ солеваренныхъ заводовъ, въ связи съ бѣльшимъ, чѣмъ въ предыдущіе года, сбытомъ соли названныхъ заводовъ.

¹⁾ Считаю съ увеличеніемъ расходовъ по содержанію Горныхъ Управленій, на которыя возложенъ главный мѣстный надзоръ за частною горною промышленностью.

Заключение.

Совокупность данных, изложенных въ предыдущихъ главахъ настоящаго отчета, приводитъ къ заключенію, что 1896 г., въ общемъ, былъ весьма благопріятнымъ для горнозаводской промышленности Россіи, по главнѣйшимъ отраслямъ которой, за исключеніемъ золотого, мѣднаго и соляного промысловъ, послѣдовало увеличеніе производительности, причемъ по нѣкоторымъ изъ нихъ увеличеніе это было значительнымъ.

Добыча шлиховаго золота въ Россіи составляла въ отчетномъ году $2,269\frac{1}{2}$ пуд.¹⁾, уменьшившись, противъ предыдущаго года ($2,509\frac{1}{4}$ п.), на $239\frac{3}{4}$ пуд., или на $9,56\%$. Означенное уменьшеніе относилось, какъ и въ предшествовавшемъ году, ко всѣмъ безъ исключенія горнымъ областямъ, въ которыхъ сосредоточена у насъ золотопромышленность; такъ, по Иркутской горной области уменьшеніе это выразилось $204\frac{3}{4}$ пуд. (въ 1895 г.— $22\frac{3}{4}$ п.), по Томской— $24\frac{1}{4}$ (въ 1895 г.—30 п.) и по Уральской— $10\frac{3}{4}$ пудами (въ 1895 г.— $53\frac{1}{4}$ п.). Такимъ образомъ, для послѣднихъ двухъ изъ названныхъ горныхъ областей, 1896 годъ былъ, сравнительно съ 1895 г., нѣсколько болѣе благопріятнымъ. При этомъ, въ частности, наибольшее уменьшеніе добычи золота въ отчетномъ году замѣчалось въ округахъ: Восточно-Екатеринбургскѣмъ (на $6\frac{1}{2}$ п.) и

¹⁾ Со включеніемъ производительности приисковъ Кабинета Его Величества, составившей 143 пуда, и Финляндіи, гдѣ добывается около $\frac{1}{4}$ пуда золота.

Западно-Екатеринбургскомъ (на $2\frac{3}{4}$ п.) — Уральской горной области, Южно-Енисейскомъ (на $23\frac{3}{4}$ п.) и Ачинско-Минусинскомъ (на 8 п.) — Томской горной области и въ Ленскомъ (на $167\frac{1}{4}$ п.), Амурскомъ (на $24\frac{1}{4}$ п.) и Восточно-Забайкальскомъ (на $24\frac{3}{4}$ п.) — Иркутской области; нѣкоторое же усиленіе добычи отмѣчается въ округахъ: Верхотурскомъ (на $\frac{3}{4}$ п.), Томскомъ (на 11 п.), Семипалатинско-Семирѣченскомъ (на $1\frac{1}{4}$ п.) и Западно-Забайкальскомъ (на $9\frac{1}{4}$ п.). Нѣсколько увеличилась также производительность приисковъ Кабинета Его Величества (съ 137 п. до 143 п.), что зависѣло отъ послѣдовавшаго усиленія добычи золота въ Нерчинскомъ округѣ (на $9\frac{1}{2}$ пуд.); Алтайскій же округъ, наоборотъ, доставилъ въ отчетномъ году золота, сравнительно съ 1895 г., менѣе на $3\frac{1}{2}$ п.

Добыча *платины*, достигшая въ отчетномъ году 301 пуда, увеличилась, противъ предъидущаго года, на $3\frac{1}{2}$ пудовъ, что зависѣло отъ усилившагося спроса и хорошей цѣны на этотъ металлъ; среднюю же за десятилѣтіе 1884—1893 гг. производительность платины, выражавшуюся 218 п., указанная добыча превышала болѣе, чѣмъ на $27,6\%$.

Выплавка *цинка*, съ 307,060 пуд. 1895 года, повысилась до 381,974 пуд. въ отчетномъ году, т. е. увеличилась на 74,914 пуд., или на $24,4\%$, при чемъ увеличеніе это зависѣло, почти въ равной степени, отъ усиленія производительности обогатительныхъ цинкоплавильныхъ заводовъ въ Западной горной области, изъ которыхъ на заводѣ Паулина, Сосновицкаго общества, получено цинка на 43,158 пуд. болѣе, чѣмъ въ 1895 г., а на заводѣ подѣ Бендиномъ, аренд. Дервизомъ, насл. Шевцова и Померанцевымъ, — на 31,756 пуд. болѣе. Указанное значительное увеличеніе выплавки цинка объясняется, главнѣйше, прибавленіемъ въ шихту обожженной цинковой обманки, привозившейся изъ-за границы и служившей для обогащенія мѣстныхъ бѣдныхъ рудъ.

Ртутное производство, доставившее въ 1896 году 30,004 пуда металлической ртути, увеличилось, противъ предъидущаго года (26,500), на 3,504 пуда, или на $13,2\%$. Все количество этого металла было получено, по прежнему, на единственномъ въ Россіи ртутномъ заводѣ общества «Ртутное дѣло А. Ауэрбаха и К^о» въ Екатеринославской губерніи; вновь учрежденное же

товарищество «Кавказская ртуть» продолжало въ отчетномъ году детальныя развѣдки принадлежащихъ ему мѣсторожденій въ Дагестанской области, изъ которыхъ при этомъ было добыто 7,965 пуд. ртутныхъ рудъ, т. е. болѣе, чѣмъ въ 1895 году, на 2,965 пудовъ.

Что же касается *мѣди*, то выплавка ея достигла всего 330,611 пуд. ¹⁾, уменьшившись, сравнительно съ 1895 годомъ (340,050 пуд.), на 9,439 пуд., или на 2,77⁰/₁₀₀, что зависѣло, исключительно, отъ сокращенія дѣятельности Кавказскихъ мѣди-плавильныхъ заводовъ (съ 166,552 до 149,698 пуд., т. е. на 16,854 пуда); явленіе это, впрочемъ, объясняется такими случайными причинами, какъ временная пріостановка дѣйствія нѣкоторыхъ машинъ и устройствъ названныхъ заводовъ, самое же приведенное уменьшеніе было отчасти покрыто послѣдовавшимъ усиленіемъ производительности всѣхъ остальныхъ, затѣмъ, заводовъ, доставившихъ въ 1896 г. мѣди болѣе, чѣмъ 1895-мъ: Уральскіе—на 5,197 пуд., Алтайскіе—на 1,744 пуда и Киргизской степи—на 474 пуда.

Затѣмъ, что касается *железной промышленности*, то объ успѣхахъ ея лучше всего можно судить по выплавкѣ основнаго въ желѣзномъ производствѣ продукта—чугуна, котораго на заводахъ Россіи, за исключеніемъ Финляндіи, получено въ отчетномъ году болѣе 97 мил. пуд. ²⁾, т. е. болѣе противъ предъидущаго года (87 мил. пуд.) на 10 мил. пуд., или на 11,5⁰/₁₀₀, что слѣдуетъ признать весьма значительнымъ повышеніемъ производительности, принявъ во вниманіе, что за 1883—1892 гг. среднее ежегодное возростаніе выплавки чугуна выражалось всего 3¹/₂ мил. пуд., а въ 1893, 1894 и 1895 гг. отмѣчалось повышеніе производительности этого продукта на 5¹/₂, 11 и 7 мил. пуд. Приведенное увеличеніе выплавки чугуна зависѣло отъ усиленія въ 1896 году дѣятельности всѣхъ, кромѣ Восточно-Сибирскихъ, чугуноплавильныхъ заводовъ Имперіи, при чемъ первенство въ этомъ отношеніи принадлежало

¹⁾ Считаая съ Алтайскимъ округомъ К. Е. И. В., на заводахъ котораго было выплавлено 13,240 пуд. мѣди, но безъ Финляндіи.

²⁾ Въ томъ числѣ на заводахъ: подвѣдомственныхъ Горному Департаменту — 95.791,572 (на части. — 91.419,205 и на казен. — 4.372,367), области войска Донскаго—1.416,457 и Кабинета Его Величества—163,232 пуда.

южно-русскимъ заводамъ, давшимъ болѣе 5 мил. пуд., или $\frac{1}{2}$ общаго увеличенія производительности этого металла, а затѣмъ слѣдовали заводы Уральскіе (болѣе 2,600 т. п.), Западной горной области (около 1,800 т. п.) и Замосковныя (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 22,4⁰/о), причемъ въ общемъ количествѣ ея (около 44 мил. пуд.) почти половину (21.670,446 пуд.) составляли рельсы; кромѣ того, и большая часть остальнаго количества стали, равно какъ и желѣза, выдѣлка котораго также возросла, хотя и не въ столь значительномъ размѣрѣ, какъ первой (около 10⁰/о), представляли собою, по прежнему, различные желѣзнодорожные сорта.

Каменноугольная промышленность также нѣсколько усилилась въ 1896 году, что зависѣло, главнымъ образомъ, отъ увеличенія производительности копей Донецкаго бассейна и Урала, изъ которыхъ первыя доставили угля, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, болѣе на 11,696 т. п., а вторыя — на 5,193 т. п.; при этомъ, въ частности, для Донецкаго бассейна отмѣчается болѣе значительное усиленіе добычи угля на копяхъ собственно области войска Донскаго (почти на 10 мил. пуд.), нежели западной части названнаго бассейна, копи которой увеличили свою производительность, въ общемъ, всего на 1,8 мил. пуд., или только на 1⁰/о. Затѣмъ, нѣкоторое увеличеніе добычи послѣдовало на Кавказѣ (717 т. п.), въ Замосковномъ краѣ (на 522 т. п.) и въ Западной Сибири (около 90 т. п., считая вмѣстѣ съ Алтайскимъ округомъ Кабинета Его Величества). Во всѣхъ же другихъ бассейнахъ отмѣчалось уменьшеніе добычи угля, достигшее: въ Западной горной области—2,395 т. п., въ Туркестанскомъ краѣ—120 т. п., и на островѣ Сахалинѣ—42 т. п. Всего же въ 1896 году было добыто въ Россіи (со включеніемъ области войска Донскаго и Алтайскаго округа) почти 565 мил. пуд. минеральнаго угля ¹⁾,— болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году, на 14,6 мил. пуд., причемъ, изъ общаго количества добычи, приходилось: на Донец-

¹⁾ Сверхъ того, въ отчетномъ же году было добыто бурого угля 3.629,078 пуд.

кій бассейнъ—310 и на Домбровскій—219, а на оба вмѣстѣ—529 мил. пуд., или 93,4⁰/₀ всей производительности. Въ общемъ количествѣ добытаго угля заключалось антрацита почти 48 мил. пуд. (въ 1895 году—45 м. п.).

Добыча *нефти* также нѣсколько возросла и, достигнувъ 430 мил. пуд., превысила производительность 1895 года на 4 мил. пуд., каковое превышеніе всецѣло зависѣло отъ промысловъ Бакинской губерніи, доставившихъ нефти, сравнительно съ предъидущимъ годомъ (396 мил. пуд.), болѣе на 9 мил. пуд.; въ прочихъ же 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 уменьшеніе производительности нефти болѣе, чѣмъ на 5 мил. пуд. Въ Бакинской губерніи приведенное увеличеніе добычи нефти произошло, исключительно, благодаря усиленію тартанія, давашаго нефти, по сравненію съ 1895 г., болѣе на 35 мил. пуд., или на 13⁰/₀; количество же фонтанной нефти, наоборотъ, уменьшилось въ отчетномъ году на 26 мил. пуд. Что же касается указаннаго выше уменьшенія производительности нефти въ Терской области, то таковое объясняется прекращеніемъ дѣйствія грандіознаго фонтана на промыслѣ Ахвердова, въ Грозненскомъ районѣ, выбросившаго въ предшествовавшемъ году до 20 мил. пуд. нефти.

Наконецъ, *соляная промышленность* понизила, въ общемъ, противъ предъидущаго года, свою производительность съ 94,5 мил. пуд. до 82,6 мил. пуд.¹⁾, т. е. на 11,9 мил. пуд., или на 12,7⁰/₀, причемъ пониженіе это относилось, главнымъ образомъ, къ самосадочной соли (болѣе 12 мил. пуд.), а также къ соли выварочной (болѣе 1 мил. пуд.); добыча же каменной соли, напротивъ, нѣсколько увеличилась (почти на 1,5 мил. пуд.). Въ частности, наиболѣе значительное уменьшеніе вывочки самосадочной соли отмѣчалось на промыслахъ юга Россіи (на 6,7 мил. пуд.) и Астраханской губерніи (на 5,7 мил. пуд.), часть котораго (около 0,34 мил. пуд.) была покрыта увеличеніемъ до-

¹⁾ Со включеніемъ области войска Донскаго и Алтайскаго округа Кабинета Его Величества.

бычи этого рода соли въ Томской горной области и въ Оренбургскомъ краѣ; послѣдовавшее уменьшеніе производительности выварочной соли относилось, главнѣйше, къ заводамъ Пермской губерніи (около 0,7 мил. пуд.) и Восточной Сибири (около 0,2 мил. пуд.); что же касается каменной соли, то добыча ея особенно возросла на кояхъ южной Россіи (болѣе, чѣмъ на 2 мил. пуд.) и почти не измѣнилась на Кавказѣ, уменьшившись замѣтно въ Закаспійской области (почти на 0,5 мил. пуд.) и нѣсколько сократившись также въ Оренбургскомъ краѣ.

Въ отчетномъ году, на всѣхъ подвѣдомственныхъ Горному Департаменту горнопромышленныхъ предпріятіяхъ, казенныхъ и частныхъ, всего было занято *до 473¹/₂ тысячъ рабочихъ*, въ томъ числѣ: на горныхъ заводахъ и промыслахъ — около 360 тыс., на золотыхъ и платиновыхъ приискахъ — до 85 тыс., на нефтяныхъ промыслахъ — до 13¹/₂ тыс. и на соляныхъ промыслахъ и заводахъ — около 15 тыс. человекъ.

Сравнительно съ предъидущимъ годомъ, доходовъ по горному вѣдомству поступило менѣе на 715,502 руб., при чемъ наиболѣе значительное уменьшеніе доходовъ послѣдовало по казеннымъ заводамъ и пр. (756,750 руб.), а также по разнымъ поступлениямъ (72,699 руб.); впрочемъ, указанное пониженіе доходовъ по казеннымъ заводамъ покрывается, съ избыткомъ, оставшимися въ долгу за заказчиками — 1.875,000 руб., подлежащими уплатѣ за исполненныя для нихъ въ отчетномъ году издѣлія. Увеличеніе же доходовъ отмѣчается: по промысламъ на казенныхъ земляхъ и оброчнымъ статьямъ (54,422 руб.), по горной подати (47,913 руб.) и по лѣснымъ доходамъ (11,612 руб.). При этомъ, въ частности, изъ всѣхъ обложенныхъ горною податью металловъ, только для одного золота отмѣчается уменьшеніе поступления подати (77,044 руб.); изъ прочихъ же металловъ наиболѣе значительное увеличеніе дохода отъ подати послѣдовало по мѣди (44,743 руб.) и цинку (34,207 руб.). Въ общемъ, доходы по горному вѣдомству достигли въ 1896 году 14,053 мил. руб. и превышали доходы (11,903 руб.) на 2,15 мил. рублей.

Наряду съ вышеуказанными, достигнутыми, въ общемъ, русскою горнозаводскою промышленностію успѣхами, въ 1896 г. горнымъ вѣдомствомъ принимались также различнаго рода мѣры

къ облегченію 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.

Законодательная по горной части дѣятельность была въ отчетномъ году направлена, съ одной стороны, къ усиленію и улучшенію, по указаніямъ практики, правительственнаго надзора за частною горною промышленностью, съ другой—собственно къ облегченію и улучшенію условій производства нѣкоторыхъ отраслей горнаго дѣла, при чемъ къ законоположеніямъ перваго отдѣла относятся, Высочайше утвержденныя, 1 января 1896 г., мнѣнія Государственнаго Совѣта объ *усиленіи штатовъ Уральскаго, Кавказскаго и Томскаго Горныхъ Управленій* (стр. 1) и объ *усиленіи горнополицейскаго надзора за золотыми и платиновыми приисками въ Уральской горной области* (стр. 2); изъ законодательныхъ же мѣропріятій втораго отдѣла надлежитъ указать Высочайше утвержденныя, 12 февраля и 20 мая 1896 году, мнѣнія Государственнаго Совѣта объ *изданіи новыхъ правилъ для поисковъ и разработки мѣсторожденій драгоценныхъ камней* (стр. 187) и объ *увеличеніи высшаго размѣра особаго сбора съ нефтепромышленниковъ на общія нужды нефтяныхъ промысловъ* (стр. 370). Рядомъ съ этими новыми законоположеніями, послѣдовалъ въ отчетномъ году цѣлый рядъ весьма разнообразныхъ инструкціонныхъ по горной части распоряженій, вызванныхъ заботами о надлежащемъ примѣненіи многочисленныхъ измѣненій въ горномъ законодательствѣ, произведенныхъ въ предшествовавшіе года, какъ путемъ введенія этихъ измѣненій въ дѣйствіе въ нѣкоторыхъ новыхъ горныхъ областяхъ Имперіи, такъ и путемъ выясненія и устраненія всѣхъ возникавшихъ на практикѣ сомнѣній и неудобствъ въ тѣхъ областяхъ, гдѣ означенныя измѣненія были уже введены. Такъ, въ 1896 году были сдѣланы распоряженія: *объ учрежденіи Приутствій по горнозаводскимъ дѣламъ при Кавказскомъ, Томскомъ и Иркутскомъ Горныхъ Управленіяхъ* (стр. 4), *о введеніи правилъ о порядкѣ производства горнопромышленниками*

подземныхъ работъ въ Томской и Иркутской горныхъ областяхъ (стр. 190), о распространеніи на Кавказскій край дѣйствія закона о наймѣ рабочихъ на горные заводы и промыслы и о надзорѣ за порядкомъ и благоустройствомъ на сихъ промыслахъ (стр. 190); кромѣ того, измѣнены и дополнены: а) инструкции—по примѣненію правилъ о частной горной промышленности на свободныхъ казенныхъ земляхъ (стр. 189), по примѣненію правилъ о частномъ горномъ промыслѣ въ губерніяхъ Царства Польскаго (стр. 190), по регулированію источниковъ нефти (стр. 371) и по производству маркшейдерскихъ работъ (стр. 372); б) правила—о веденіи горныхъ работъ въ видахъ ихъ безопасности (стр. 191), для предупрежденія и прекращенія пожаровъ на нефтяныхъ промыслахъ (стр. 372) и для отдачи въ оброчное содержаніе соляныхъ источниковъ Таврической губерніи (стр. 406) и, наконецъ, в) техническія правила, обязательныя для нефтепромышленниковъ Кавказскаго края (стр. 371). Если же присоединить къ этому измѣненіе устава и штата Горнаго Института (стр. 38), изданіе временныхъ узаконеній объ управленіи Кавказскими минеральными водами, вмѣстѣ съ временнымъ штатомъ такового управленія (стр. 518), 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 систематическихъ работъ съ цѣлю составленія общей 10-верстной геологической карты Имперіи и описанія къ ней (стр. 66), 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. 69); развѣдочныя, геологическія и гидрологическія изысканія въ рядѣ мѣстностей средней и южной Россіи (стр. 72—75 и 76—77); гидрогеологическія изслѣдованія въ Екатеринославской губерніи (стр. 75), а также изученіе

въ гидрогеологическомъ и техническомъ отношеніи Ямаровскаго минеральнаго и всѣхъ вообще соляныхъ источниковъ Забайкальской области (стр. 108); продолженіе изслѣдованій и развѣдокъ по направленію Сибирской желѣзной дороги для выясненія геологическаго строенія пересѣкаемыхъ ею мѣстностей, а также розысканія вблизи линіи какъ воды, требующейся для желѣзнодорожныхъ станцій, такъ и мѣсторожденій минеральнаго угля, желѣзныхъ рудъ и строительныхъ матеріаловъ, разработка которыхъ удешевила бы самое сооруженіе дороги (стр. 80—88); геологическія изслѣдованія и развѣдки Криворожскаго и др. мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ на югъ Россіи (стр. 105—108); поиски и подробныя развѣдки мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ въ горнозаводскихъ дачахъ Гороблагодатскаго казеннаго округа на Уралѣ, предпріятыя въ связи съ предполагаемымъ расширеніемъ чугуноплавленного производства въ этомъ округѣ (стр. 89—93); продолженіе изслѣдованій соляныхъ источниковъ Сырь-Дарьинской и Самаркандской областей (стр. 97—99); геологическія изслѣдованія Черноморскаго побережья (стр. 99) и долины р. Чороха на Кавказѣ (стр. 102); систематическое изслѣдованіе золотоносныхъ мѣсторожденій Качкарской системы на Уралѣ (стр. 94—96); наконецъ, изслѣдованіе золотоносности береговъ Охотскаго моря, западнаго берега Камчатки и Шантарскихъ острововъ (стр. 454—457),—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: профессора Ледебура (въ русскомъ переводѣ) — «Металлургія чугуна, желѣза и стали», Камбеседеса (также въ переводѣ на русскій языкъ) — «Курсъ Горнаго Искусства» и др.; выдачу правительственной субсидіи «Вѣстнику Золотопромышленности» и т. п.

Здѣсь же представляется не безинтереснымъ указать, что въ числѣ разрѣшенныхъ къ учрежденію въ 1896 году различныхъ торговопромышленныхъ компаній, первое мѣсто занимали, по прежнему, предпріятія по горнозаводской промышленности, количество которыхъ достигло 25-ти (противъ 1895 года—болѣе на 6), съ основными капиталами въ 29.000,000 руб. кред. и

41.625,000 руб. метал., всего же въ 91.437,500 руб. кредит., т. е., сравнительно съ предыдущимъ годомъ, болѣе на 36.807,500 кред. рублей. При этомъ, въ частности, учреждены: для добыванія золота, платины и сопровождающихъ ихъ металловъ—2 компаніи; для разработки мѣсторождений ртути—2 компаніи; для добычи цинка—1; для добычи нефти—2; для развѣдокъ полезныхъ ископаемыхъ—1; для разработки каменноугольныхъ копей—3; для разработки вообще полезныхъ ископаемыхъ—5 и, наконецъ, 9 компаній—для устройства и эксплуатаціи чугуноплавленныхъ, желѣзодѣлательныхъ и др. заводовъ, въ томъ числѣ общества: «Ермакъ»—съ основнымъ капиталомъ въ 18 мил. руб. кред. и «Сталь»—съ капиталомъ въ 6,7 мил. руб. золотомъ. Независимо отъ этого, въ отчетномъ же году, согласно положеніямъ Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено: а) увеличить основные капиталы 9-ти ранѣе учрежденнымъ горнопромышленнымъ обществамъ, въ общей суммѣ на 13.251,100 руб. кред. и б) производить въ Россіи операціи 8-ми иностраннымъ компаніямъ (въ 1895 году—3-мъ), имѣющимъ также цѣлью развитіе горнозаводской промышленности.

Въ заключеніе, нельзя не упомянуть о дѣятельномъ участіи горнаго вѣдомства на Всероссийской выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ, горный отдѣлъ которой являлся, по общему признанію, однимъ изъ самыхъ блестящихъ и наиболѣе полно отражавшихъ современное состояніе соотвѣтствующей отрасли промышленности.

НАУЧНО-КРАЕВЕДЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА
СВЕРДЛОВСКОГО
ОБЛАМУЗЕЯ

инв. 37719

4201-

27.1

~~11.11.11~~

