БИБЛІОТЕКА
Отд. Мѣстныхъ Учрежденій
Государственнаго Банка
№ карточки 13
Время поступленія

Научная Библиотека
Народного Банка

Библиотека РСФ СССР
Проверено 1932

МИНИСТЕРСТВО ЗЕМЛЕДѢЛІЯ И ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ.

БИБЛІОТЕКА
Отд. Мѣстныхъ Учрежденій
Государственнаго Банка
№ карточки 14
Время поступленія

ОТЧЕТЪ

622
088

ГОРНАГО ДЕПАРТАМЕНТА

за 1895 годъ.

БИБЛІОТЕКА
УПРАВЛЯЮЩАГО ГОСУДАРСТВЕННЫМЪ БАНКОМЪ
№ карточки 23/5 II
Время поступленія

БИБЛІОТЕКА
Отд. Мѣстныхъ Учрежденій
Государственнаго Банка
№ карточки 13
Время поступленія

Инв. 620

37

С.-ПЕТЕРБУРГЪ
ТИПОГРАФІЯ А. С. СУВОРИНА. ЭРТЕЛЕВЪ ПЕР., Д. 13
1896

МИНИСТЕРСТВО ЗЕМЛЕДѢЛІЯ И ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ.

ОТЧЕТЪ

ГОРНАГО ДЕПАРТАМЕНТА

ЗА 1895 ГОДЪ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ
ТИПОГРАФІЯ А. С. СУВОРИНА. ЭРТЕЛЕВЪ ПЕР., Д. 13
1896

МИНИСТЕРСТВО ЗЕМЛЕДѢЛІЯ И ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ.

ОТЧЕТЪ

ТОРФЯНАГО ДЕПАРТАМЕНТА

67507

С.-ПЕТЕРБУРГЪ.
Типографія А. С. Суворина. Эртелевъ пер., д. 13
1896

27/VIII 52

ОГЛАВЛЕНІЕ.

СТР.

Предисловіе VII

I. Управленіе.

Измѣненія въ организаціи горнаго управленія 1
Личный составъ: горныхъ инженеровъ, лѣсничихъ, гражданскихъ, медицинскихъ чиновъ и служащихъ по найму. Измѣненія личнаго состава. Пособія, награды и взысканія 5
Движеніе дѣлопроизводства 9
Эмеритальная касса горныхъ инженеровъ 12
Обозрѣнія заводовъ, административныя и хозяйственныя командировки 18
Коммисіи и участіе въ трудахъ постороннихъ вѣдомствъ, земствъ, ученыхъ обществъ и проч. 25
Преслѣдованія за нарушеніе спеціальныхъ уставовъ и инструкцій 33

II. Учебная часть.

Горный Институтъ 36
Штейгерская школа и горныя училища. 48

III. Научные труды и мѣры для содѣйствія горной промышленности.

Геологическій Комитетъ 60
Картографическія работы, развѣдки и геологическія изслѣдованія Горнаго Департамента и мѣстныхъ горныхъ управленій . . . 78
Маркшейдерскія работы. 109
Химическія лабораторіи 116
Горный Журналъ 118
Изданіе книгъ, картъ и проч. 119
Научныя и техническія командировки, заграничныя и внутреннія . 120
Участіе въ ученыхъ съѣздахъ, конгрессахъ, выставкахъ 131

IV. Казенные горные заводы.

стр.

Измѣненія въ организаціи управленія казенными горными заводами и горнозаводскими лѣсами 134
Техническія и хозяйственныя усовершенствованія на казенныхъ заводахъ 139
Исполненіе казенныхъ нарядовъ, недоимки 145
Производство металловъ и издѣлій по частнымъ заказамъ и на продажу. 159
Общая производительность казенныхъ горныхъ заводовъ 163
Сбытъ металловъ и издѣлій коммисіонерствомъ 166
Свѣдѣнія о казенныхъ горнозаводскихъ лѣсахъ 168
Отчужденіе и передача въ частныя руки горнозаводскихъ имуществъ 179
Горнозаводскія оброчныя статьи, доходъ съ нихъ . . . . . —
Горнозаводское населеніе казенныхъ горныхъ заводовъ:
Число задолжавшихся при работахъ людей 182
Снабженіе провіантомъ 184
Содержаніе госпиталей, аптекъ и медицинскаго персонала . . 185
Выдача отъ казны пенсій и пособій 188
Горнозаводскія товарищества 191

V. Частные горные заводы и промыслы.

Измѣненія въ Горномъ Уставѣ и другіе, касающіеся частныхъ горнопромышленныхъ учрежденій, новые законы и распоряженія 194
Новыя акціонерныя общества и измѣненія уставовъ прежнихъ . . 203
Отводы по заявкамъ; объявленіе рудниковъ тунележащими; зачисленіе отводовъ въ казну; продажа ихъ съ торговъ 211
Устройство новыхъ заводовъ, рудниковъ и копей 213
Производительность частныхъ заводовъ и промысловъ 217
Важнѣйшія постройки, техническія усовершенствованія и опыты 260
Пособія частнымъ заводамъ: ссуды, разсрочка долговъ и пр. . . . 281
Продажа заводовъ за долги, казенный присмотръ; закрытіе заводовъ 284
Свѣдѣнія о лѣсахъ, приписанныхъ къ частнымъ заводамъ . . . . —
Съѣзды горнопромышленниковъ 291
Постоянная Совѣщательная Контора желѣзозаводчиковъ 297
Рабочіе на частныхъ заводахъ и промыслахъ; мѣры къ ихъ обезпеченію: больницы, пенсіонныя и вспомогательныя кассы и пр. 304

VI. Перевозка предметовъ горнозаводскаго промысла и торговля ими.

Ходъ операціи по перевозкѣ металловъ и издѣлій съ казенныхъ заводовъ 329
Перевозка предметовъ горнаго промысла, новыя желѣзныя дороги, провозные тарифы и проч. 334

СТР.

Нижегородская ярмарка и вообще торговля горнозаводскими произведеніями 356
Вывозъ шлаковъ и желѣзныхъ рудъ 374

VII. Нефтяной промыселъ.

Новыя мѣропріятія по нефтяному дѣлу 376
Новыя акціонерныя общества по нефтепромышленности 380
Заявки, отводы, зачисленія въ казну и продажа нефтяныхъ площадей. 381
Добыча нефти. 382
Цѣны на сырую нефть 394
Нефтепроводы и перевозка нефти, распредѣленіе вагоновъ-цистернъ и проч. 395
Рабочіе на нефтяныхъ промыслахъ, несчастные случаи съ ними. 405

VIII. Соляное дѣло.

Новыя мѣропріятія по соляной части 408
Добыча соли, перевозка ея, мѣста сбыта, запасы и проч.. 414
Добыча горькихъ солей 429
Сравнительные результаты торговъ на соляные источники 430
Цѣны соли на мѣстахъ добычи. 431
Продажа казною соли 435
Снабженіе солью отдаленныхъ мѣстностей и казаковъ 438
Оброчныя соляныя статьи и доходъ отъ соли 440
Рабочіе на соляныхъ промыслахъ, несчастные случаи и проч. . . 444

IX. Золотые и платиновые промыслы.

Измѣненіе постановленій о частной золотопромышленности; новыя мѣропріятія по завѣдыванію пріисками 448
Изслѣдованіе золотопромышленности въ Сибири 452
Новыя акціонерныя общества по золотопромышленности 455
Заявки, отводы, зачисленіе и продажа съ торговъ пріисковъ . . . 457
Добыча золота 460
Дѣятельность золотосплавочныхъ лабораторій 477
Перевозка золота на Монетный Дворъ и расчеты съ промышленниками 480
Рабочіе на золотыхъ промыслахъ, мѣры къ ихъ обезпеченію, несчастные случаи и проч. 483
Добыча платины и осмистаго иридія 496
Продажа казенной платины. 497
Заведенія, очищающія платину . . . . . —

X. Надзоръ за употребленіемъ взрывчатыхъ веществъ и паровыми котлами.

Склады и перевозка взрывчатыхъ веществъ 498
Количество взрывчатыхъ веществъ, разрѣшенныхъ къ привозу и дѣйствительно привезенныхъ 501
Надзоръ за паровыми котлами: число освидѣтельствованій и проч. 505

XI. Минеральныя воды. СТР.

Узаконенія и распоряженія, касающіяся минеральныхъ водъ . . . 508
Отчетъ о дѣятельности минеральныхъ водъ, находящихся въ горномъ управленіи. 515

XII. Финансовые результаты операцій Горнаго вѣдомства.

Доходы 529
Расходы. 531
Заключеніе 537

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Настоящій отчетъ, на основаніи свѣдѣній, доставленныхъ мѣстными горными управленіями и учрежденіями,[1]) составленъ по прежней программѣ, подъ общею редакціею Директора Горнаго Департамента, Начальниками Отдѣленій названнаго Департамента, горными инженерами надв. сов. Кулибинымъ 2-мъ и кол. асс. Бисарновымъ, причемъ первому изъ нихъ принадлежатъ главы: о нефтяномъ промыслѣ, о соляномъ дѣлѣ и о минеральныхъ водахъ; остальныя же 10 главъ составляютъ трудъ горн. инж. Бисарнова. Послѣднею 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 операціон-

[1]) Кромѣ этихъ оффиціальныхъ 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.

ный годъ, не совпадающій съ гражданскимъ на многихъ заводахъ и промыслахъ, въ особенности на Уралѣ, гдѣ операціонный годъ, въ большинствѣ случаевъ, исчисляется съ мая, августа или сентября соотвѣтствующаго гражданскаго 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.

Измѣненія въ организаціи горнаго управленія.

Въ предъидущемъ отчетѣ Горнаго Департамента было уже, между прочимъ, указано, что, въ послѣднее время, обязанности горной администраціи по отношенію надзора за частными горными заводами и промыслами значительно усложнились и расширились, частію, вслѣдствіе быстраго развитія частной горнозаводской производительности и возростанія отъ этого числа подлежащихъ надзору горнопромышленныхъ предпріятій, главнѣйше же—за произведенными въ горномъ законодательствѣ измѣненіями. Измѣненія эти, своевременно подробно изложенныя въ подлежащихъ главахъ отчетовъ Горнаго Департамента, заключаются: въ подчиненіи горному надзору соляныхъ промысловъ, всякаго рода подземныхъ разработокъ (въ томъ числѣ и каменоломенъ), строительной части на горныхъ заводахъ, а также складовъ и употребленія взрывчатыхъ веществъ; въ возложеніи на лицъ этого надзора наблюденія за паровыми котлами горнопромышленныхъ предпріятій, за сборомъ съ нефтепромышленниковъ на мѣстныя нужды и за охраною источниковъ минеральныхъ водъ; въ изданіи болѣе строгихъ постановленій относительно горныхъ разработокъ, признаваемыхъ опасными, а равно и правилъ безопаснаго производства работъ на горныхъ заводахъ; въ установленіи для горныхъ промысловъ и заводовъ новыхъ правилъ о благоустройствѣ и порядкѣ, правилъ о наймѣ рабо-

чихъ и проч. Понятно, что обусловленныя указанными измѣненіями новыя обязанности потребовали увеличенія числа какъ окружныхъ инженеровъ, на которыхъ возложенъ ближайшій надзоръ за частною горною промышленностью, такъ и чиновъ мѣстныхъ горныхъ управленій, наблюдающихъ за окружными инженерами и ихъ помощниками.

Въ виду этого и сообразно настоящему положенію горнозаводскаго промысла въ различныхъ мѣстностяхъ Имперіи, Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, въ 1894 году, былъ выработанъ цѣлый рядъ болѣе или менѣе важныхъ мѣропріятій относительно измѣненія устройства и состава мѣстныхъ горныхъ управленій и учрежденій во всѣхъ почти горныхъ областяхъ Россіи и Сибири, причемъ нѣкоторыя изъ этихъ мѣропріятій, какъ, напримѣръ, учрежденіе двухъ новыхъ горныхъ округовъ, Средне- и Нижне-Волжскаго, и др., были разсмотрѣны и утверждены въ законодательномъ порядкѣ въ томъ же 1894 году, почему и изложеніе сущности и значенія ихъ сдѣлано въ отчетѣ Горнаго Департамента за 1894 годъ.

Установленіе же остальныхъ мѣръ, направленныхъ къ *усиленію надзора за частною горною промышленностью*, послѣдовало въ отчетномъ году, по Высочайше утвержденному, 16-го января 1895 года, мнѣнію Государственнаго Совѣта, которымъ въ мѣстныхъ учрежденіяхъ горнаго вѣдомства произведены слѣдующія измѣненія:

I) *Учреждено Западное Горное Управленіе*, для завѣдыванія какъ частными, такъ и казенными горными заводами и промыслами въ горной области губерній Царства Польскаго, переименованной въ Западную горную область, причемъ существовавшее управленіе казенными горными заводами губерній Привислянскаго края упразднено; штатъ же новаго управленія, Высочайше утвержденный того же 16 января, выработанъ примѣнительно къ дѣйствующимъ штатамъ горныхъ управленій въ другихъ мѣстностяхъ Имперіи. Необходимость этой мѣры, кромѣ указанныхъ выше общихъ причинъ, объясняется въ частности тѣмъ обстоятельствомъ, что новое положеніе о горномъ промыслѣ въ Царствѣ Польскомъ было издано еще въ 1892 году, причемъ на губерніи названнаго края были распространены также и правила о наймѣ рабочихъ и о надзорѣ

за этимъ наймомъ; между тѣмъ, частные горные заводы и промыслы означенныхъ губерній оставались, до сихъ поръ, подчиненными непосредственно Горному Департаменту и состоящему при послѣднемъ Присутствію по горнозаводскимъ дѣламъ, что представлялось крайне неудобнымъ какъ для Департамента, вынужденнаго, за тысячу слишкомъ верстъ, разбирать дѣла, имѣющія чисто мѣстный характеръ, такъ и для промышленниковъ и рабочихъ, просьбы и жалобы которыхъ обсуждались въ такомъ отдаленномъ пунктѣ.

II) *Образована Сѣверо-Западная горная область*, въ составѣ губерній: Курляндской, Ковенской, Гродненской, Виленской, Минской, Могилевской, Витебской, Смоленской и Псковской, причемъ мѣстное управленіе горными заводами и промыслами возложено на Горный Департаментъ и образованъ новый горный округъ—Сѣверо-Западный, для непосредственнаго завѣдыванія которымъ учреждена должность окружнаго инженера, съ присвоеніемъ ей годового оклада содержанія въ 4,200 руб. и прочихъ служебныхъ правъ и преимуществъ, предоставленныхъ однороднымъ должностямъ. При обсужденіи этой мѣры необходимо имѣть въ виду, что сѣверо-западная Россія не входила, до сихъ поръ, въ составъ существовавшихъ горныхъ округовъ, вслѣдствіе чего всѣ мѣстныя горныя разработки оставались безъ должнаго надзора. Между тѣмъ, кромѣ двухъ заводовъ Виленской губерніи—Налибокскаго и Клетищенскаго, въ ней существуютъ минеральныя воды и разработки разнаго рода полезныхъ ископаемыхъ, какъ-то: желѣзныхъ рудъ, фосфоритовъ, огнеупорныхъ глинъ, мѣла, гипса, известняка, строительныхъ камней и проч., добыча которыхъ ведется подземными работами, причемъ не рѣдко употребляются взрывчатыя вещества.

III) *Измѣнены границы Сѣверной и Уральской горныхъ областей*, причемъ въ Сѣверную горную область, вмѣсто отошедшей отъ нея Курляндской губерніи, включены: Тверская губернія, не входившая ранѣе въ составъ горныхъ округовъ, и западная часть Вологодской губерніи, состоявшая до сего въ Вятскомъ горномъ округѣ Уральской горной области. Практика выяснила, что фактическій надзоръ окружнаго инженера Вятскаго округа не можетъ распространяться на указанную часть Вологодской губерніи, въ которой, между тѣмъ, имѣются

каменоломни, напр., на р. Уфтюгѣ, вблизи деревни Вороновской, гдѣ добыча производится самымъ первобытнымъ способомъ, сопровождающимся нерѣдко человѣческими жертвами. Поэтому и въ виду предстоящаго сооруженія желѣзной дороги изъ Перми въ Котласъ и признано было удобнымъ сохранить впредь въ составѣ Уральской горной области только восточную часть Вологодской губерніи, а именно уѣзды: Никольскій, Сольвычегодскій, Яренскій и Устьсысольскій, остальные же уѣзды этой губерніи включить въ Сѣверный горный округъ.

IV) *Дополнены дѣйствовавшіе штаты Горныхъ Управленій:* а) *Южной Россіи*—учреждены должности одного окружнаго инженера и одного помощника окружнаго инженера, а также увеличены суммы: на канцелярскіе расходы окружныхъ инженеровъ—на 600 руб. и на разъѣзды чиновъ управленія—на 1,400 руб. Въ связи съ этимъ, на югѣ Россіи образованъ 5-ый Бахмутскій горный округъ, въ составѣ Маріупольскаго уѣзда и частей Бахмутскаго и Славяносербскаго уѣздовъ, Екатеринославской губерніи, причемъ соотвѣтственно измѣнены границы существовавшихъ горныхъ округовъ Днѣпровско-Таврическаго, Луганскаго и Харьково-Бахмутскаго, переименованнаго въ Харьково-Полтавскій горный округъ; б) *Уральскаго*—учреждены двѣ должности помощниковъ окружныхъ инженеровъ и одна должность маркшейдера; в) *Томскаго*—учреждены четыре должности помощниковъ окружныхъ инженеровъ; г) *Иркутскаго*—учреждены четыре должности помощниковъ окружныхъ инженеровъ и двѣ должности отводчиковъ площадей, а также увеличены суммы: на разъѣзды окружныхъ инженеровъ и отводчиковъ—на 1,800 руб. и на канцелярскіе и др. расходы по управленію—на 2,000 руб., и д) *Кавказскаго*—а равно и всѣхъ поименованныхъ выше горныхъ управленій—назначено на дѣлопроизводство мѣстныхъ Присутствій по горнозаводскимъ дѣламъ по 500 руб. на каждое, въ виду предстоявшаго въ этихъ горныхъ областяхъ введенія въ дѣйствіе закона 9 марта 1892 года

и V) Старшій и младшій чиновники особыхъ порученій по горной части при Туркестанскомъ генералъ-губернаторѣ переименованы въ окружнаго инженера и помощника окружнаго инженера, съ оставленіемъ сихъ лицъ въ подчиненіи генералъ-губернатору, сохраненіемъ за ними правъ и обязанностей, ука-

занныхъ въ статьѣ 22 Устава Горнаго, и съ назначеніемъ разъѣздныхъ и на канцелярскіе расходы денегъ. Вмѣстѣ съ этимъ, въ Туркестанскомъ краѣ *образованъ Туркестанскій горный округъ*, въ составъ коего вошли области: Сыръ-Дарьинская, Ферганская и Самаркандская.

На покрытіе расходовъ, исчисленныхъ по штату Западнаго горнаго управленія, а равно и потребныхъ на приведеніе въ исполненіе всѣхъ указанныхъ выше мѣръ, ассигновано къ ежегодному отпуску изъ средствъ Государственнаго Казначейства, начиная съ 1 января 1895 года,—53,500 руб., сверхъ 17,090 руб., расходовавшихся до этого на содержаніе бывшаго управленія казенными горными заводами Царства Польскаго.

Личный составъ: горныхъ инженеровъ, лѣсничихъ, гражданскихъ, медицинскихъ чиновъ и служащихъ по найму. Измѣненія личнаго состава. Пособія, награды и взысканія.

Переходя къ личному составу служащихъ по горному вѣдомству, необходимо указать, что за отчетный годъ движеніе въ означенномъ составѣ представлялось въ такомъ видѣ:

Въ 1895 году, по списку, горныхъ инженеровъ состояло всего 693

Въ томъ числѣ:

Служащихъ въ горномъ вѣдомствѣ. . . . 595
» въ другихъ вѣдомствахъ . . . 98

При этомъ, въ общемъ числѣ служащихъ въ горномъ вѣдомствѣ инженеровъ заключалось:

Откомандированныхъ на частные горные заводы, рудники, соляныя и каменноугольныя копи, для техническихъ занятій 322
При водныхъ учрежденіяхъ на Кавказѣ (ирригаціи) . . 7
По надзору за кустарною промышленностью 1
Въ теченіе года умерло 3
Уволено отъ службы, согласно прошеніямъ 10

Принято на службу:

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

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

Въ	1886	году	493
»	1887	»	498
»	1888	»	509
»	1889	»	552
»	1890	»	575
»	1891	»	603
»	1892	»	624
»	1893	»	645
»	1894	»	661
»	1895	»	693

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

Д. с. с. Холостовъ—чиновникомъ особыхъ порученій при Министрѣ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, V класса.

Д. с. с. Хорошевскій—начальникомъ Западнаго горнаго управленія.

Ст. сов. Урбановичъ—инспекторомъ по горной части Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

Ст. сов. Троянъ—помощникомъ главнаго начальника Уральскихъ горныхъ заводовъ.

Ст. сов. Дмитріевскій—окружнымъ инженеромъ Пермскаго горнаго округа.

Ст. сов. Коноваловъ—старшимъ чиновникомъ особыхъ порученій Уральскаго горнаго управленія.

Кол. сов. Саксъ, кол. сов. Гебауэръ и надв. сов. Стебельскій—окружными инженерами: первый—Харьково-Полтавскаго, второй—Сѣверо-Западнаго, а послѣдній—Оренбургскаго южнаго горныхъ округовъ.

Кол. сов. Ивановъ 3-й—чиновникомъ особыхъ порученій (онъ же помощникъ начальника) Западнаго горнаго управленія.

Кол. сов. Евглевскій и надв. сов. Жигалковскій—помощниками горныхъ начальниковъ: первый—Златоустовскихъ заводовъ, а второй—Камско-Воткинскаго округа.

Кол. сов. Панцержинскій и кол. ас. Свѣчинъ—управителями заводовъ: первый—Каменскаго, а второй—Нижне-Исетскаго.

Надв. сов. Федоровъ 1-й—профессоромъ Московскаго Сельско-Хозяйственнаго Института.

Затѣмъ, лѣсныхъ чиновъ и стражи въ 1895 году въ горномъ вѣдомствѣ состояло:

На Уралѣ:	Главный лѣсничій	1
	Лѣсныхъ ревизоровъ	6
	Лѣсничихъ	21
	Помощниковъ лѣсничихъ	32
	Лѣсной стражи	595
На Олонецкихъ заводахъ:	Окружной лѣсничій	1
	Помощниковъ лѣсничихъ . .	2
	Лѣсной стражи	47
На Кавказѣ:	и. 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

Въ отчетномъ году, изъ числа лѣсныхъ чиновъ, младшій лѣсной ревизоръ Управленія Уральскими казенными горнозаводскими лѣсами, кол. асс. Боголѣповъ, назначенъ дѣлопроизводителемъ Уральскаго горнаго управленія.

Изъ смѣтныхъ ассигнованій Горнаго Департамента выдано:

Въ награды и пособія служащимъ по горному вѣдомству	33,327	руб.
Въ мелочныя пособія служащимъ, вдовамъ и сиротамъ горнаго вѣдомства	1,000	»
Пособій на воспитаніе дѣтей служащихъ по горному вѣдомству	7,200	»

Независимо отъ этого, нѣкоторые изъ служащихъ при мѣстныхъ управленіяхъ получили также денежныя 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 595 горныхъ инженеровъ, служащихъ въ горномъ вѣдомствѣ:

ОРДЕНАМИ.

Бѣлаго Орла	1
Св. Владиміра 2 ст.	1
Св. Анны 1 ст.	4
Св. Станислава 1 ст.	1
Св. Владиміра 3 ст.	2
Св. Владиміра 4 ст.	4
Св. Анны 2 ст.	2
Св. Станислава 2 ст.	9
Св. Анны 3 ст.	15
Св. Станислава 3 ст.	22
	61

Изъ лѣсныхъ чиновъ удостоены:

Св. Анны 2 ст.	1
Св. Анны 3 ст.	3
Св. Станислава 3 ст.	1
Похвальныхъ листовъ (лѣсные объѣздчики)	14

Затѣмъ, изъ числа гражданскихъ чиновъ награждены:

ОРДЕНАМИ:

Св. Владиміра 3 ст.	1
Св. Анны 2 ст.	4
Св. Станислава 2 ст.	5
Св. Анны 3 ст.	8
Св. Станислава 3 ст.	19
	37

ЧИНАМИ:

Дѣйст. статскаго совѣтника	1
Надворнаго совѣтника	1
Титулярнаго »	1
Правами госуд. службы	1

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

Орд. Св. Владиміра 4 ст.	1
» Св. Анны 3 ст.	1
» Св. Станислава 3 ст.	1
Званіемъ личнаго почетнаго гражданина	6
Медалями, съ надписью «за усердіе»:	
Золотыми	2
Серебряными	18
Почетными кафтанами II разряда	17
	46

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

Орд. Св. Станислава 2 ст.	1
» Св. Анны 3 ст.	3
» Св. Станислава 3 ст.	3
	7

Движеніе дѣлопроизводства.

Движеніе дѣлопроизводства въ учрежденіяхъ горнаго вѣдомства въ отчетномъ году видно изъ слѣдующихъ данныхъ:

По *Горному Департаменту:*

Въ *отдѣленіяхъ,* дѣлъ оставалось къ 1895 г.	1,691
Поступило въ 1895 г.	2,348
Рѣшено	2,214
Осталось къ 1896 г.	1,825
Бумагъ оставалось къ 1895 г.	209
Поступило	20,893
Исполнено	16,028
Принято къ свѣдѣнію	4,848
Осталось къ 1896 г.	226
Исходящихъ бумагъ въ 1895 г. было	17,445

Въ *архивѣ* же Горнаго Департамента, дѣлъ къ 1895 году состояло . . . . . 181,982 [1])
Въ теченіе 1895 г. вновь поступило 388
Продано старыхъ дѣлъ 3-го разряда 7,880
Затѣмъ осталось на храненіи дѣлъ:
1-го разряда 66,716
2-го » 26,324
3-го » 5,531
Прежняго времени, не раздѣленныхъ на разряды 75,919

Всего . . . 174,490

Въ теченіе 1895 г. разобрано и распредѣлено на разряды дѣлъ прежняго времени 7,266

По *Горному Совѣту и Горному Ученому Комитету:*

	Въ Горн. Совѣтѣ.	Въ Горн. Учен. Комитетѣ.
Состоялось засѣданій	46	24
» журналовъ	240	321
Дѣлъ поступило	261	449
Разсмотрѣно	243	408
Входящихъ бумагъ было	247	972
Исходящихъ » »	259	1,660

По *Горнымъ Управленіямъ:*

	Дѣлъ.					Бумагъ.				
	Оставалось къ 1895 г.	Заведено.	Рѣшено.	Осталось къ 1896 г.		Оставалось.	Поступило.	Исполнено.	Принято къ свѣдѣнію.	Осталось.	Исходящихъ было.
Уральскому . .	2,523	1,228	1,316	2,435	924	26,292	22,839	4,023	354		33,624
Кавказскому . .	532	237	205	564	40	4,129	2,451	1,595	123		4,069
Южной Россіи .	526	84	272	338	72	4,204	3,132	1,068	76		3,062
Томскому . . .	2,410	614	972	2,052	325	7,068	5,195	1,960	238		8,881 [2])
Иркутскому . .	1,032	396	311	1,117	—	8,648	—	—	—		12,934
Западному . .	—	—	—	—	—	3,506	—	—	—		3,685

[1]) Въ архивѣ этомъ хранятся дѣла какъ бывшихъ Бергъ-Коллегіи, Главной соляной конторы, Коммисіи снабженія солью государства, Департамента горныхъ и соляныхъ дѣлъ, Штаба корпуса горныхъ инженеровъ, Горнаго Ауди-торіата, Московскаго Горнаго Правленія и Александровскаго литейнаго завода такъ и нынѣшняго Горнаго Департамента.

[2]) Въ томъ числѣ ассигновокъ денежныхъ—405.

По *управленіямъ казенными заводскими округами:*

	Дѣлъ.				Бумагъ.					
	Оставалось къ 1895 г.	Заведено.	Рѣшено.	Осталось къ 1896 г.	Оставалось.	Поступило.	Исполнено.	Принято къ свѣдѣнію.	Осталось.	Исходящихъ было.
Камско-Воткинскимъ	2,962	555	214	3,303	300	19,291	17,675	1,812	104	19,044 [1]
Пермскимъ . . .	533	147	140	540	31	8,152	8,097	58	28	7,659
Гороблагодатскимъ	986	388	747	627	141	12,313	12,328		126	15,826 [2]
Златоустовскимъ.	210	252	275	187	115	10,822	9,055	1,772	110	11,747 [3]
Олонецкимъ . . .	149	127	125	151	9	2,520	1,856	661	12	3,073
Каменскимъ . . .	38	39	37	40	9	2,089	1,481	608	9	4,296
Нижне-Исетскимъ	—	—	—	—	12	1,427	1,430		9	1,734

По *горнымъ округамъ для надзора за частною горною промышленностію,* подвѣдомственнымъ:

	Дѣлъ.				Бумагъ.					
Уральскому Горному Управленію.	Оставалось къ 1895 г.	Заведено.	Рѣшено.	Осталось къ 1896 г.	Оставалось.	Поступило.	Исполнено.	Принято къ свѣдѣнію.	Осталось.	Исходящихъ было.
Вятскій	32	7	6	33	17	484	315	174	12	510
Пермскій	117	52	51	118	23	2,255	1,405	833	40	1,836
Западно-Екатеринбургскій	8	87	63	32	9	1,454	758	672	33	1,370
Восточно-Екатеринбургскій	25	50	43	32	25	2,166	1,038	1,133	20	1,641
Верхотурскій	217	110	163	164	102	3,806	2,053	1,684	171	3,275
Уфимскій	38	24	30	32	11	1,111	409	685	28	826
Оренбургскій	495	336	249	582	174	6,976	1,865	5,121	164	3,709
Южно-Оренбургскій . . .	168	192	45	315	39	1,321	484	858	18	1,200
Томскому Горному Управленію.										
Тобольско-Акмолинскій .	59	35	34	60	1	930	458	466	7	1,337
Семипалатинско-Семирѣченскій	309	116	—	425	9	1,392	668	712	21	1,016
Томскій	299	119	168	250	16	1,957	1,225	748	—	1,146
Сѣверно-Енисейскій . . .	79	62	55	86	52	1,648	1,320	339	41	1,602
Южно-Енисейскій	237	100	133	204	116	2,257	1,393	850	130	2,873
Ачинско-Минусинскій . .	324	236	187	373	130	2,368	1,076	1,329	93	1,936

[1]) Въ томъ числѣ ассигновокъ денежныхъ—2,542; [2]) тоже—1,995; [3]) тоже—1,688.

	Дѣлъ. Осталось къ 1895 г.	Заведено.	Рѣшено.	Осталось къ 1896 г.	Бумагъ. Осталось.	Поступило.	Исполнено.	Принято къ свѣдѣнію.	Осталось.	Исходящихъ было.
Кавказскому Горному Управленію.										
I-й	44	104	73	75	23	1,097	596	521	3	1,577
II-ой	215	83	43	255	16	3,416	1,061	2,345	26	5,388
III-й	409	45	91	363	11	1,022	555	469	9	922
IV-й	78	16	1	93	4	487	240	241	10	582
Горному Управленію Южной Россіи.										
1-й	22	284	266	40	14	1,273	162	1,094	31	815
2-ой	5	19	15	9	19	1,079	555	531	12	901
3-й	198	10	96	112	—	938	272	656	10	865
4-й	72	18	33	57	16	1,320	518	807	11	1,010
5-й	69	34	72	31	131	319	217	211	22	494
Западному Горному Управленію.										
1-й	—	—	—	—	—	1,707	—	—	—	1,335
2-ой	—	—	—	—	—	897	—	—	—	776
3-й	—	—	—	—	—	1,111	—	—	—	978

Горному Департаменту.	Сѣверн.	Сѣв.-Западн.	Замосковные. 1-й	Замосковные. 2-й	Средне-Волжск.
Бумагъ входящихъ	1,074	208	737	698	480
» исходящихъ	1,417	282	967	1,437	436

По *Управленію государственными имуществами Астраханской губерніи:*

Дѣлъ по соляной части къ 1895 г. оставалось	96
Въ теченіе года заведено	41
Рѣшено	47
Осталось къ 1896 г.	90
Бумагъ въ теченіе года поступило	1,401
Изъ того числа исполнено	606
Принято къ свѣдѣнію	785
Осталось къ 1896 г. не исполненныхъ	10
Исходящихъ бумагъ было	1,708

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

Эмеритальная касса горныхъ инженеровъ.

Къ 1 января 1895 г., общій капиталъ эмеритальной кассы горныхъ инженеровъ достигалъ 1.605,493 руб. 71 к.; къ 1-му же января 1896 г. капитала этого состояло 1.600,823 р. 70 к., т. е. менѣе на 4,670 руб. 1 коп.

При этомъ, кассовые обороты эмеритальнаго капитала въ 1895 году были слѣдующіе:

I. По неприкосновенному капиталу:

А. По процентнымъ бумагамъ:

Къ началу года состояло . . . . . 1.578,900 р. — к.

Въ теченіе года поступило:

5% закладныхъ листовъ Тифлисскаго земельнаго банка . . . . . на 67,700 » — »

1.646,600 р. — к.

Изъ нихъ:

Вышло въ тиражъ погашенія закладныхъ листовъ земельныхъ банковъ:

Харьковскаго	на	56,500	р. — к.
Московскаго	»	100	» — »
Тифлисскаго	»	3,000	» — »
Нижегор.-Самарскаго	»	6,900	» — »
		66,500	р. — к.
Осталось . . .		1.580,100	р. — к.

Б. По наличнымъ деньгамъ:

Къ началу года состояло:

1) Въ Государственномъ Банкѣ на текущемъ счету . . . . . 18,000 р. — к.
2) Въ Главномъ Казначействѣ . . . . . 2,037 » 44 »

20,037 р. 44 к.

Въ теченіе года поступило:

1. Списанныхъ съ капитала, хранящагося въ Государственномъ Банкѣ на текущемъ счету . . . . . 7,000 р. — к.
2. Капитальной суммы по вышедшимъ въ тиражъ погашенія закладнымъ листамъ земельныхъ банковъ . . . . . 66,500 » — »

73,500 р. — к.

Итого . . . 93,537 р. 44 к.

Изъ нихъ:

1. Списано съ капитала, хранящагося въ Государственномъ Банкѣ на текущемъ счету . . . . . 7,000 р. — к.
2. Передано на покупку процентныхъ бумагъ 67,700 » — »

74,700 р. — к.

Осталось . . . 18,837 р. 44 к.

II. По оборотному капиталу:

Къ началу года состояло въ долгу за Государственнымъ Казначействомъ . . . 6,556 р. 27 к. [1])

Въ теченіе года поступило:

1. Процентовъ:
а) по срочнымъ купонамъ . . . . . 75,033 р. 34 к.
б) по капиталу въ 18,000 руб., хранившемуся на книжкѣ Государственнаго Банка . . . . . 291 » 34 »
2. Въ возвратъ расходовъ по уплатѣ 5% государственнаго налога съ принадлежащаго эмеритальной кассѣ капитала въ процентныхъ бумагахъ . . 3,975 » 12 »
3. Вычетовъ и взносовъ съ инженеровъ . 91,200 » 95 »
4. Оставшихся отъ покупки процентныхъ бумагъ . . . . . 118 » 66 »
5. Переданныхъ въ Государственный Банкъ на текущій счетъ . . . . . 25,000 » — »
6. Списанныхъ съ капитала, хранящагося въ Государственномъ Банкѣ на текущемъ счету . . . . . 25,000 » — »
7. На пополненіе долга, числившагося за Государственнымъ Казначействомъ за 1894 годъ . . . . . 6,556 » 27 »

227,175 р. 68 к.

Итого . . . . . 233,731 р. 95 к.

[1]) По послѣднимъ, провѣреннымъ Департаментомъ Государственнаго Казначейства, свѣдѣніямъ.

Изъ нихъ израсходовано:

1. На усиленіе средствъ Министерства Финансовъ и Государственнаго Контроля по пенсіонной части	530 р.	— к.
2. На дѣлопроизводство	3,000 »	— »
3. На возвратъ излишне поступившихъ въ кассу взносовъ и вычетовъ съ горныхъ инженеровъ	210 »	46 »
4. На производство пенсій	170,045 »	— »
5. На выдачу пособій вдовамъ горныхъ инженеровъ Дорошенко, Моргулисъ и Барботъ-де-Марни	1,499 »	51 »
6. На застрахованіе билетовъ 1 и 2 внутрен. съ выигрышами займовъ . . .	4 »	30 »
7. Передано въ Государственный Банкъ на текущій счетъ	25,000 »	— »
8. На уплату гербоваго сбора при передачѣ въ Государственный Банкъ денегъ на текущій счетъ	— »	15 »
9. Списано съ капитала, хранящагося въ Государственномъ Банкѣ на текущемъ счету	25,000 »	— »
10. На перечисленіе въ доходъ кассы 1894 г. поступившихъ въ 1895 г. на пополненіе долга, числившагося за Государственнымъ Казначействомъ по отчету 1894 года	6,556 »	27 »
	231,845 р.	69 к.
Осталось	1,886 р.	26 к.

Засимъ въ остаткѣ къ 1896 году:

I. По неприкосновенному капиталу:		
а) въ процентныхъ бумагахъ	1.580,100 р.	— к.
б) въ наличныхъ деньгахъ	18,837 »	44 »
	1.598,937 р.	44 к.
II. По оборотному капиталу:		
въ наличныхъ деньгахъ	1,886 р.	26 к.
Всего	1.600,823 р.	70 к.

При этомъ остаются въ долгу за кассою позаимствованные въ 1891 году 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.
1886	287	140,264 р. 45 к.
1887	309	148,157 » 94 »
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 »

Изъ приведенной таблицы усматривается, между прочимъ, что число пенсіонеровъ и сумма пенсіонныхъ окладовъ хотя и незначительно измѣнились за отчетный годъ, по отношенію къ 1894 году, но вообще, по сравненію съ цифрами всѣхъ предшествовавшихъ годовъ, обѣ указанныя величины сильно увеличились.

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

	Проценты отъ неприкосновеннаго капитала.	Эмеритальные вычеты и взносы.
Въ 1886 году	75,149 р. 68 к.	68,811 р. 97 к.
» 1887 »	75,653 » 98 »	64,268 » 38 »
» 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 »

[1]) Годъ конверсіи.

Такимъ образомъ, въ то время, какъ доходы отъ неприкосновеннаго капитала кассы неподверглись какимъ либо чувствительнымъ измѣненіямъ, доходы отъ членскихъ вычетовъ и взносовъ, претерпѣвая ежегодно сильныя колебанія, за послѣдній отчетный періодъ дали крупное увеличеніе. Въ предъидущемъ отчетѣ Горнаго Департамента было уже, между прочимъ, указано, что означенныя колебанія въ поступленіяхъ 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 поступленія 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 поступленія распредѣлить на предшествовавшія и послѣдовавшія 10 лѣтъ, то среднее на каждый годъ число членскихъ взносовъ и вычетовъ получится около 72,000 рублей.

Между тѣмъ, за 1895 годъ членскихъ взносовъ въ кассу поступило 91,200 р. 95 к., т. е. на 19,200 р. 95 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 возростаніе 6 % взносовъ, зависѣвшее какъ отъ общаго увеличенія числа участниковъ кассы (число это измѣнялось за послѣднія 10 лѣтъ слѣдующимъ образомъ: въ 1886 г.—493 члена, 1887—498 ч., 1888—509 ч., 1889—552 ч., 1890—575 ч., 1891—603 ч., 1892—624 ч., 1893—645 ч., 1894—661 ч. и въ 1895 г.—690 ч.), такъ и отъ увеличенія окладовъ содержанія нѣкоторыхъ членовъ кассы, послѣдовавшее 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.
1886	+ 15,634 руб. 57 коп.
1887	— 5,829 » 19 »
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 »

Такимъ образомъ, несмотря на отмѣченное выше исключительное за 1895 годъ увеличеніе поступленій членскихъ взносовъ, отчетный годъ по Эмеритальной Кассѣ горныхъ инженеровъ закончился *дефицитомъ въ 4,670 р.* При этомъ, неприкосновенный капиталъ кассы, къ концу 1895 года, остался ненарушеннымъ и указанное превышеніе расхода надъ приходомъ по оборотному капиталу было покрыто на счетъ 6,556 руб. 27 коп., поступившихъ въ Эмеритальную Кассу изъ Государственнаго Казначейства въ возвратъ денегъ, переведенныхъ на различныя казначейства для выдачи пенсіонерамъ и оставшихся не выданными въ 1894 году, за выбытіемъ послѣднихъ изъ кассы.

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

Обозрѣнія заводовъ, административныя и хозяйственныя командировки.

Съ Высочайшаго соизволенія, Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, тайн. сов. Ермоловъ, предпринялъ, осенью отчетнаго года, поѣздку въ Олонецкій край, сѣверо-восточныя губерніи Россіи и на Уралъ, съ цѣлью ознакомиться съ положеніемъ въ этихъ мѣстностяхъ, главнымъ образомъ, лѣсного и горнаго дѣла; при этомъ изъ чиновъ горнаго вѣдомства сопровождалъ г. Министра Инспекторъ по горной части Мини-

стерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, горн. инж. ст. сов. Урбановичъ. Тайн. сов. Ермоловъ отправился изъ С.-Петербурга 18-го іюля, на пароходѣ, въ Петрозаводскъ, гдѣ осмотрѣлъ Александровскій снарядолитейный казенный заводъ и затѣмъ посѣтилъ Кончозерскій чугуноплавиленный заводъ, Олонецкаго казеннаго горнаго округа. Осмотръ же Уральскихъ горныхъ заводовъ былъ начатъ съ Воткинскаго казеннаго завода, гдѣ въ присутствіи г. Министра была совершена на берегу Камы торжественная закладка станціи строющейся нынѣ Камско-Воткинской желѣзной дороги. Затѣмъ, послѣ обозрѣнія Пермскихъ пушечныхъ заводовъ, тайн. сов. Ермоловъ направился вверхъ по Камѣ до Усолья, посѣтивъ по пути Чермозскій чугуноплавиленный и желѣзодѣлательный заводъ кн. Абамелекъ-Лазаревой. Далѣе, послѣ осмотра солеваренныхъ заводовъ въ Дедюхинѣ и Усольѣ и содоваго завода Сольве, Любимова и К°. въ Березнякахъ, г. Министръ проѣхалъ по Луньевской вѣтви Уральской желѣзной дороги на Кизеловскій заводъ кн. Абамелекъ-Лазаревой и осмотрѣлъ какъ этотъ заводъ, такъ и находящіяся близъ него каменноугольныя копи и желѣзные рудники той-же владѣлицы. Затѣмъ, по дорогѣ въ Екатеринбургъ, были осмотрѣны: Чусовской заводъ Камскаго акціонернаго общества, казенный Гороблагодатскій горный округъ съ горою Благодатью и заводами Кушвинскимъ, Верхне-Туринскимъ и Баранчинскимъ, и посессіонный Нижне-Тагильскій заводъ насл. Демидова; при этомъ, въ Верхне-Туринскомъ заводѣ, въ присутствіи г. Министра, совершилось освященіе памятника въ Бозѣ почивающему Императору Александру II, сооруженнаго, какъ и во всѣхъ другихъ горныхъ заводахъ Урала, на средства мѣстнаго горнозаводскаго населенія, въ память освобожденія крестьянъ отъ крѣпостной зависимости. Въ окрестностяхъ Екатеринбурга, тайн. сов. Ермоловъ обозрѣвалъ Березовскіе золотые промыслы и казенный Нижне-Исетскій и посессіонный Верхне-Исетскій заводы, а въ самомъ городѣ—Уральскую золотосплавочную лабораторію, Горное Управленіе, Горное училище, гранильную фабрику Кабинета Его Величества и гранильныя заведенія мѣстныхъ кустарей. Послѣ осмотра Каменскаго казеннаго чугуноплавиленнаго завода, а также и закрытыхъ нынѣ, за неблагонадежностью, мѣстныхъ каменноугольныхъ копей, тайн. сов. Ермоловъ на-

правился, на лошадяхъ, черезъ заводы Шайтанскій, Билимбаевскій, Верхне-Сергинскій, Нязепетровскій, Уфалейскій и Кыштымскій,—въ Міассъ, для обзора Міасскихъ золотыхъ промысловъ, и далѣе, къ югу отъ Міасса,—на Качкарскую систему, представляющую собою одно изъ богатѣйшихъ мѣсторожденій жильнаго золота въ Россіи. Далѣе, слѣдовало посѣщеніе казеннаго Златоустовскаго завода, съ Князе-Михайловскою и Оружейною фабриками, и заводовъ Кусинскаго и Саткинскаго, входящихъ въ составъ Златоустовскаго казеннаго горнаго округа, а также подробное обозрѣніе Бакальскаго желѣзноруднаго мѣсторожденія, принадлежащаго частью казнѣ, частью Балашевымъ и кн. Бѣлосельскимъ-Бѣлозерскимъ, чѣмъ и было закончено предпринятое г. Министромъ обозрѣніе Уральскихъ горныхъ промысловъ и заводовъ. Рядомъ съ этимъ, во время указанной поѣздки, тайн. сов. Ермоловымъ были осмотрѣны также и многія лѣсныя дачи какъ казенныхъ, такъ равно посессіонныхъ и частныхъ заводовъ, причемъ собраны подробныя свѣдѣнія о системахъ ихъ устройства, о запасахъ въ нихъ горючаго, условіяхъ лѣсовозобновленія и т. п.

Далѣе, въ виду предпринятыхъ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ преобразованій въ управленіи состоящими въ его завѣдываніи минеральными водами, Директоръ Горнаго Департамента, горн. инж. тайн. сов. Скальковскій, былъ командированъ въ отчетномъ году, съ Высочайшаго соизволенія, въ важнѣйшіе заграничные курорты, какъ-то Спа, Виши, Карлсбадъ, Висбаденъ, Эмсъ и другіе, съ цѣлью ознакомленія на мѣстѣ съ административнымъ устройствомъ и хозяйствомъ названныхъ курортовъ. Независимо отъ этого, по окончаніи означенной командировки, тайн. сов. Скальковскій отправлялся для осмотра горныхъ заводовъ средней Россіи, которые небыли обозрѣваемы въ послѣдніе годы никѣмъ изъ высшихъ чиновъ горной администраціи, причемъ, въ распоряженіе его, для исполненія различныхъ служебныхъ порученій и секретарскихъ обязанностей во время этой поѣздки, былъ назначенъ начальникъ инспекторскаго отдѣленія Горнаго Департамента д. с. с. Безобразовъ.

Затѣмъ, дѣйствующія въ настоящее время на казенныхъ горныхъ заводахъ особыя правила матеріальнаго счетоводства и отчетности, выработанныя Государственнымъ Контролемъ, были введены, въ видѣ опыта, въ 1873 году. Примѣненіе этихъ пра-

вилъ въ теченіе болѣе двадцати лѣтъ выяснило нѣкоторыя недостатки и неполноту ихъ, въ виду чего нынѣ, для пересмотра означенныхъ правилъ, по предложенію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, образована при Государственномъ Контролѣ особая коммисія, съ участіемъ представителей отъ Министерства Финансовъ и горнаго вѣдомства, которой поручено также и разсмотрѣніе вопроса о фактическомъ контролѣ операцій казенныхъ горныхъ заводовъ. Въ зависимости отъ этого, для установленія на казенныхъ горныхъ заводахъ отчетности, вполнѣ отвѣчающей какъ современнымъ потребностямъ хозяйства ихъ, такъ и требованіямъ фактическаго контроля, представитель отъ горнаго вѣдомства въ упомянутой коммисіи, начальникъ счетнаго отдѣленія Горнаго Департамента кол. сов. Гопфенгаузенъ, былъ командированъ, съ Высочайшаго соизволенія, за границу, для ознакомленія на мѣстѣ съ тѣми усовершенствованіями, которыя введены въ послѣднее время въ способахъ и формахъ примѣненія счетныхъ и контрольныхъ началъ къ горнозаводскому дѣлу въ Австріи, Германіи и Франціи.

Изъ числа служащихъ *на Уралѣ*, Главный Начальникъ Уральскихъ горныхъ заводовъ, горн. инж. тайн. сов. Ивановъ, сопровождалъ Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ при обозрѣніи Уральскихъ горныхъ заводовъ и промысловъ. Горный Начальникъ Воткинскихъ заводовъ, горн. инж. ст. сов. Милковскій отбывалъ въ г. Екатеринбургъ—для личныхъ объясненій съ Главнымъ Начальникомъ Уральскихъ горныхъ заводовъ относительно введенія новыхъ штатовъ названныхъ заводовъ и по поводу изысканій проектированной Камско-Воткинской желѣзнодорожной вѣтви, а также въ гг. С.-Петербургъ и Вятку—для переговоровъ о пріемѣ Воткинскимъ заводомъ заказа на скрѣпленія и мостовое желѣзо для Пермь-Котласской желѣзной дороги. Помощникъ Горнаго Начальника Воткинскихъ заводовъ, горн. инж. надв. сов. Жигалковскій отправлялся: а) въ гг. Астрахань и Баку — для разъясненія недоразумѣній въ расчетахъ по приготовленію Воткинскимъ заводомъ двухъ шхунъ для Восточнаго общества и для окончанія счетовъ съ послѣднимъ за эти суда; б) въ гг. Нижній-Новгородъ и Ростовъ-на-Дону—для ознакомленія съ положеніемъ торговли земледѣльческими орудіями изъ складовъ какъ

коммисіонеровъ казенныхъ горныхъ заводовъ, такъ и частныхъ лицъ и в) въ г. Орелъ, на сельско-хозяйственную выставку,— для осмотра и ознакомленія съ сельско-хозяйственными орудіями и машинами. Старшій чиновникъ особыхъ порученій при Уральскомъ Горномъ Управленіи, горн. инж. кол. асс. Кузнецовъ ѣздилъ въ Серебрянскій заводъ, для осмотра хода работъ по введенію доменнаго производства. Затѣмъ, нижепоименованные горные инженеры были командированы: управитель Златоустовскаго завода и фабрикъ, надв. сов. Шуппе — въ г. Уфу, для переговоровъ о покупкѣ нефтяныхъ остатковъ для завода; управитель Саткинскаго завода, кол. сов. Панцержинскій — въ Катавскій заводъ, для заказа рельсовъ Дековиля; управитель Кусинскаго завода, кол. сов. Россинскій — въ г. Челябинскъ, для разъясненія на мѣстѣ нѣкоторыхъ вопросовъ по заказамъ Управленія Западно-Сибирской жел. дор.; управитель сварочнаго и листокатальнаго производствъ Воткинскаго завода, кол. сов. Ганелинъ—въ г. Самару, для личныхъ переговоровъ съ Управленіемъ Самаро-Златоустовской жел. дор. по поводу сдачи 10-ти паровозовъ, а также въ г. Томскъ, для выясненія подробностей новаго заказа на мостовое желѣзо для Средне-Сибирской жел. дор., и на ст. Кривощеково, для разъясненія недоразумѣній по пріему мостоваго желѣза и по расчетамъ за обрѣзку послѣдняго; управитель чугуно-и мѣдно-литейной фабрикъ Пермскихъ заводовъ, надв. сов. Яхонтовъ — въ Серебрянскій заводъ, для вырѣшенія вопроса объ удовлетворительности частей воздуходувной машины, построенной Пермскими заводами для Гороблагодатскихъ заводовъ; управитель механическихъ производствъ Воткинскихъ заводовъ, тит. сов. Марсовъ—въ г. Самару, для сдачи пяти паровозовъ; помощникъ управителя Златоустовскаго завода, кол. асс. Гертумъ—въ г. Самару, для выработки, совмѣстно съ Управленіемъ Самаро-Златоустовской жел. дор., проекта договора по эксплоатаціи Златоустовской заводской вѣтки, а смотритель того же завода, кол. секр. Авраменко—въ г. Уфу, для разъясненія нѣкоторыхъ недоразумѣній по заказу чугунной лѣстницы для мѣстной Духовной Семинаріи. Наконецъ, для сопровожденія въ С.-Петербургъ карауановъ съ золотомъ, были назначены горные инженеры: надв. сов. Шуппе, кол. асс. Кузнецовъ, тит. сов. Темниковъ и тит. сов. Шуруповъ, а также

служащіе по горному вѣдомству: статскіе совѣтники Спасскій и Чеканъ, кол. сов. Кудринъ и надв. сов. Азябинъ.

Изъ служащихъ въ *Олонецкомъ* округѣ, помощникъ управителя Александровскаго завода, горн. инж. кол. асс. Жолковскій былъ командированъ за границу, для испытанія пригодности и пріема гидравлическаго пресса, изготовленнаго для названнаго завода на заводѣ Коккериль въ Бельгіи.

Начальникъ *Западнаго* Горнаго Управленія, горн. инж. д. с. с. Хорошевскій, помимо обозрѣнія казенныхъ и частныхъ горныхъ заводовъ и промысловъ, а также ревизіи отдѣльныхъ частей заводскаго управленія, совершилъ, по вызову, поѣздку въ С.-Петербургъ, для разъясненія нѣкоторыхъ вопросовъ, связанныхъ съ учрежденіемъ Западнаго Горнаго Управленія, а также для участія въ засѣданіяхъ Горнаго Ученаго Комитета какъ при разсмотрѣніи вопроса о предѣльной высотѣ выработокъ, допускаемой при столбовой выемкѣ угольныхъ пластовъ, такъ и при обсужденіи ходатайства 2-го съѣзда горнопромышленниковъ Царства Польскаго относительно необходимости нѣкоторыхъ преобразованій въ Домбровскомъ горномъ училищѣ. Кромѣ того, д. с. с. Хорошевскій отправлялся нѣсколько разъ въ с. Домброву, для предсѣдательствованія какъ въ образованной тамъ, изъ представителей разныхъ вѣдомствъ, особой коммисіи для обсужденія вопроса о мѣрахъ къ поощренію и развитію цинковаго производства, такъ и на экстренномъ съѣздѣ углепромышленниковъ Домбровскаго бассейна, созванномъ въ концѣ отчетнаго года, а равно и для сопровожденія Варшавскаго Генералъ-Губернатора, при посѣщеніи имъ горныхъ заводовъ и рудниковъ Домбровы и ея окрестностей. Независимо отъ этого, д. с. с. Хорошевскій присутствовалъ при открытіи горнопромышленной выставки въ дер. Сельце, близъ Сосновицъ, и дважды ѣздилъ въ г. Кѣльцы, для предсѣдательствованія на двухъ съѣздахъ окружныхъ инженеровъ и маркшейдеровъ Западной горной области. На упомянутомъ экстренномъ съѣздѣ углепромышленниковъ въ Домбровѣ, а также и на двухъ съѣздахъ въ г. Кѣльцы присутствовалъ и помощникъ начальника Западнаго Горнаго Управленія, горн. инж. ст. сов. Ивановъ 3-й.

Начальникомъ *Томскаго* Горнаго Управленія, горн. инж. д. с. с. Денисовымъ, въ теченіе лѣтнихъ мѣсяцевъ отчетнаго

года, было осмотрѣно 18 пріисковъ Тобольско-Акмолинскаго горнаго округа и 22 пріиска южной части Енисейскаго округа, по системамъ рѣкъ Талой, Большой Мурожной, Боровой, Шаулкону, Удерею, Пескиной, Рыбной и Шааргану. Кромѣ того, д. с. с. Денисовъ, вмѣстѣ съ окружнымъ инженеромъ Томскаго горнаго округа, горн. инж. кол. сов. Реутовскимъ, сопровождалъ, въ предѣлахъ названнаго округа, Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, посѣтившаго Западную Сибирь послѣ поѣздки по Уральскимъ горнымъ заводамъ. Для сопровожденія же каравановъ съ золотомъ были командированы: 1-го каравана—чиновникъ особыхъ порученій (онъ же и. о. помощника начальника) Горнаго Управленія, горн. инж. ст. сов. Шостакъ и дѣлопроизводитель того же Управленія, губ. секр. Бурнашевъ, а 2-го—окружный инженеръ Ачинско-Минусинскаго горнаго округа, горн. инж. ст. сов. Ружицкій и отводчикъ площадей, кол. секр. Меньщиковъ.

Въ виду возбужденнаго Приамурскимъ генералъ-губернаторомъ вопроса объ учрежденіи особаго горнаго управленія въ Приамурскомъ краѣ, Начальникъ *Иркутскаго* Горнаго Управленія, горн. инж. д. с. с. Боголюбскій 2-ой предпринялъ, по порученію Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, поѣздку въ названный край, съ цѣлію ближайшаго ознакомленія съ современнымъ положеніемъ мѣстныхъ золотопромышленныхъ и каменноугольныхъ предпріятій; при этомъ, для обревизованія канцелярій окружныхъ инженеровъ во время означенной поѣздки, д. с. с. Боголюбскаго сопровождалъ дѣлопроизводитель того же Горнаго Управленія, надв. сов. Можаровъ. Затѣмъ, и. о. Помощника Начальника Иркутскаго Горнаго Управленія, горн. ин. ст. сов. Огильви, пробиреръ Иркутской золотосплавочной лабораторіи, горн. инж. надв. сов. Тихомировъ и бухгалтеръ Горнаго Управленія, кол. сов. Кроновичъ были командированы для осмотра Иркутскаго солеваренаго завода и для обревизованія имущества его, а равно и дѣлопроизводства управителя сего завода; кромѣ того, помощникъ окружнаго инженера Ленскаго горнаго округа, горн. инж. кол. асс. Симоновъ, отправлялся въ Устькутскій солеваренный заводъ, для повѣрки заводскаго имущества и освидѣтельствованія вновь устроенной на этомъ заводѣ соляной варницы. Для сопровожденія же въ С.-Пе-

тербургъ 4-хъ карабановъ съ золотомъ было назначено 8 служащихъ; изъ нихъ 3 горнаго вѣдомства—помощникъ дѣлопроизводителя Горнаго Управленія, кол. асс. Добрынинъ, врачъ Иркутскаго солевареннаго завода, кол. асс. Аринкинъ и помощникъ пробирера Иркутской золотосплавочной лабораторіи, тит. сов. Прибытковъ, а остальные—другихъ вѣдомствъ.

Изъ числа служащихъ на *Кавказѣ*, инженеръ для изслѣдованій, развѣдокъ и командировокъ при Кавказскомъ Горномъ Управленіи, горн. инж. надв. сов. Коншинъ 1-й былъ вызванъ въ С.-Петербургъ, для разъясненія нѣкоторыхъ вопросовъ, возникшихъ при разсмотрѣніи отчета по командировкѣ его въ 1893 году для изученія нефтянаго промысла въ Соединенныхъ Штатахъ Сѣверной Америки.

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 двѣ поѣздки въ юго-западный округъ и столько-же поѣздокъ въ округъ Днѣпровско-Таврическій, а также посѣщены 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.

Коммисіи и участіе въ трудахъ постороннихъ вѣдомствъ, ученыхъ обществъ, земствъ и проч.

Директоръ Горнаго Департамента, горн. инж. тайн. сов. Скальковскій, состоялъ членомъ въ подготовительной коммисіи при Комитетѣ Сибирской желѣзной дороги, а также въ продолжавшей свои занятія коммисіи, учрежденной, подъ предсѣдательствомъ Товарища Министра Финансовъ, д. с. с. Антоновича, для разсмотрѣнія вопроса о мѣрахъ, могущихъ служить къ облегченію кредита для золотопромышленности и къ увеличенію поступленія золота въ казну.

Независимо отъ этого, тайн. сов. Скальковскій предсѣдательствовалъ въ учрежденныхъ при Министерствѣ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, изъ представителей разныхъ вѣдомствъ: 1) комиссіи по пересмотру постановленій о золотой и платиновой промышленности, въ которой членами отъ гор-

наго вѣдомства были: тайн. сов. Штофъ и д. с. с. Веселовскій и горные инженеры тайн. сов. Кеппенъ, д. с. с. Лоранскій и кол. сов. Васильевъ, и 2) временной коммисіи по вопросу о снаряженіи Охотско-Камчатской экспедиціи, въ которой, въ качествѣ членовъ отъ горнаго вѣдомства, принимали участіе горные инженеры тайн. сов. Кеппенъ, д. с. с. Каршинскій, д. с. с. Лоранскій, ст. сов. Мушкетовъ и кол. сов. Васильевъ, а также особо приглашенные горные инженеры коллежскіе ассесоры Богдановичъ, Обручевъ и Ячевскій. Затѣмъ, въ Іюнѣ мѣсяцѣ отчетнаго года, въ виду послѣдовавшаго, 13 мая 1896 г., Высочайшаго утвержденія положенія Комитета Сибирской желѣзной дороги, коимъ, между прочимъ, было постановлено предоставить Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ образовать при Горномъ Департаментѣ, изъ представителей всѣхъ заинтересованныхъ вѣдомствъ, коммисію для собранія и разработки свѣдѣній о сибирской золотопромышленности и для составленія программы изслѣдованія золотоносныхъ районовъ, упомянутая выше временная коммисія по вопросу о снаряженіи Охотско-Камчатской экспедиціи, въ указанномъ составѣ, была преобразована въ постоянную, съ назначеніемъ въ вице-предсѣдатели ея члена Горнаго Совѣта, горн. инж. тайн. сов. Кеппена, для замѣщенія предсѣдателя (Директора Горнаго Департамента) во время его отсутствія, а въ члены—горн. инж. кол. сов. Штрауса, и съ передачею въ эту коммисію, согласно приведеннаго положенія Комитета Сибирской желѣзной дороги, вопроса объ изслѣдованіи золотопромышленности въ Сибири; веденіе-же дѣлопроизводства въ означенной коммисіи было возложено на начальника отдѣленія частныхъ золотыхъ промысловъ Горнаго Департамента.

Представителями горнаго вѣдомства въ коммисіи, при Главномъ Артиллерійскомъ управленіи, по дачѣ отъ Военнаго и Морского Министерствъ нарядовъ казеннымъ горнымъ заводамъ на 1896 г., состояли горные инженеры: тайн. сов. Тимофеевъ, д. с. с. Афросимовъ, д. с. с. Холостовъ и кол. сов Славяновъ.

Въ образованной, при Министерствѣ Финансовъ, коммисіи для обсужденія проекта новаго положенія о государственномъ промысловомъ налогѣ, представителями отъ Министерства Земле-

дѣлія и Государственныхъ Имуществъ состояли горные инженеры: сначала—д. с. с. Афросимовъ и кол. сов. Васильевъ, а затѣмъ—тайн. сов. Кеппенъ, д. с. с. Лоранскій и ст. сов. Урбановичъ.

Въ коммисіи, образованной при Департаментѣ Торговли и Мануфактуръ, по вопросу о торговыхъ отношеніяхъ Имперіи съ Великимъ Княжествомъ Финляндскимъ, принималъ участіе, въ качествѣ представителя отъ горнаго вѣдомства, горн. инж. кол. сов. Васильевъ.

Въ состоявшуюся, при Министерствѣ Народнаго Просвѣщенія, коммисію для обсужденія вопроса о школьномъ обученіи малолѣтнихъ рабочихъ, а также о мѣрахъ къ осуществленію дѣйствующихъ постановленій о сихъ послѣднихъ, отъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ были назначены членъ Горнаго Совѣта, въ должности шталмейстера Двора Его Величества, кн. Абамелекъ-Лазаревъ и начальникъ техническаго отдѣленія Горнаго Департамента, горн. инж. ст. сов. Данчичъ.

Въ коммисію, образованную при Государственномъ Контролѣ, по предложенію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, для пересмотра дѣйствующихъ на казенныхъ горныхъ заводахъ правилъ матеріальнаго счетоводства и отчетности, а равно для разсмотрѣнія вопроса о фактическомъ контролѣ операцій названныхъ заводовъ, членомъ отъ горнаго вѣдомства былъ назначенъ начальникъ счетнаго отдѣленія Горнаго Департамента, кол. сов. Гопфенгаузенъ, который участвовалъ также и въ происходившемъ, при Государственномъ же Контролѣ, совѣщаніи для установленія порядка сличенія данныхъ распорядительныхъ вѣдомствъ по оборотамъ о спеціальныхъ средствахъ съ данными контрольныхъ учрежденій.

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

Въ образованную, при Министерствѣ Внутреннихъ Дѣлъ, коммисію подъ предсѣдательствомъ тайн. сов. Звегинцева, для участія въ обсужденіи вопроса объ учрежденіи въ г. Харьковѣ

центральнаго бюро для найма рабочихъ на горные промыслы и заводы, представителемъ отъ горнаго вѣдомства былъ назначаемъ столоначальникъ отдѣленія частныхъ горныхъ заводовъ Горнаго Департамента, кол. асс. Сорокинъ.

При Горномъ Департаментѣ образованы были: 1) коммисія для разсмотрѣнія ходатайствъ XIX очереднаго съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи—подъ предсѣдательствомъ тайн. сов. Штофа и съ участіемъ въ ней: въ качествѣ членовъ—горныхъ инженеровъ тайн. сов. Кеппена, д. с. с. Афросимова и д. с. с. Давыдова, а также уполномоченныхъ съѣзда Н. С. Авдакова, К. Л. Мсциховскаго и Н. Л. Успенскаго, и въ качествѣ дѣлопроизводителя—кол. асс. Сорокина, и 2) коммисія для разсмотрѣнія ходатайствъ IX съѣзда Бакинскихъ нефтепромышленниковъ, подъ предсѣдательствомъ также тайн. сов. Штофа; въ послѣдней коммисіи участвовали: въ качествѣ членовъ—горные инженеры д. с. с. Афросимовъ, д. с. с. Давыдовъ и надв. сов. Кулибинъ, д. с. с. Веселовскій и въ качествѣ дѣлопроизводителя—горн. инж. надв. сов. Ивановъ, а также представители съѣзда—П. О. Гукасовъ и М. И. Лазаревъ.

Кромѣ того, въ отчетномъ же году, происходили засѣданія, образованной въ концѣ 1894 года, коммисіи для пересмотра положенія о вспомогательныхъ кассахъ горнозаводскихъ товариществъ казенныхъ горныхъ заводовъ и рудниковъ, утвержденнаго Министромъ Государственныхъ Имуществъ 26 мая 1893 года. Предсѣдателемъ означенной коммисіи состоялъ тайн. сов. Штофъ, а членами отъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ: горн. инж. д. с. с. Афросимовъ, д. с. с. Безобразовъ, кол. сов. Гопфенгаузенъ и кол. асс. Тиграновъ, причемъ на послѣдняго изъ нихъ возложены были и обязанности дѣлопроизводителя коммисіи.

Затѣмъ, въ Западной горной области, въ Домбровѣ, подъ предсѣдательствомъ Начальника Западнаго Горнаго Управленія, горн. инж. д. с. с. Хорошевскаго, образована была особая коммисія изъ представителей горнаго, финансоваго и контрольнаго вѣдомства, а также съѣзда горнопромышленниковъ Царства Польскаго, для обсужденія вопроса о мѣрахъ къ поощренію и развитію мѣстнаго цинковаго производства. Независимо отъ этого, въ отчетномъ же году, въ г. Кѣльцахъ, подъ предсѣдатель-

ствомъ того же д. с. с. Хорошевскаго, происходили совѣщанія окружныхъ инженеровъ и маркшейдеровъ Западной горной области по нѣкоторымъ вопросамъ, возникшимъ при учрежденіи Западнаго Горнаго Управленія, а также по поводу примѣненія Высочайше утвержденнаго, 28 апрѣля 1892 г., положенія о горномъ промыслѣ въ губерніяхъ Царства Польскаго и изданной въ развитіе онаго инструкціи 23 мая 1895 года и пр.; въ совѣщаніяхъ этихъ, кромѣ указанныхъ выше чиновъ мѣстнаго горнаго надзора, принималъ участіе помощникъ Начальника Западнаго Горнаго Управленія, горн. инж. ст. сов. Ивановъ, а также дѣлопроизводитель того же Управленія, надв. сов. Перозіо, который состоялъ и секретаремъ совѣщаній.

На Кавказѣ, окружный инженеръ 1-го горнаго округа, горн. инж. кол. сов. Цейтлинъ, участвовалъ въ коммисіи по соглашенію жителей Батумскаго округа съ золотопромышленниками, относительно пользованія землями. Окружный инженеръ II-го округа, горн. инж. кол. сов. Гавриловъ, состоялъ предсѣдателемъ Технической коммисіи по охраненію Бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ, въ которой участвовали также горные инженеры: кол. сов. Байеръ, надв. сов. Побѣдинъ и кол. асс. Марковскій. Кромѣ того, горн. инж. Марковскій былъ представителемъ Кавказскаго Горнаго Управленія въ Бакинскомъ комитетѣ по распредѣленію вагоновъ-цистернъ Закавказской жел. дор. и въ Бакинскомъ техническомъ комитетѣ, а также состоялъ членомъ отъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ въ коммисіи, избранной на IX съѣздѣ нефтепромышленниковъ, для ревизіи дѣйствій Совѣта съѣзда по исполненію смѣты общаго фонда нефтепромышленниковъ на 1895 годъ. Окружный же инженеръ IV-го Кавказскаго горнаго округа, горн. инж. кол. сов. Омаровъ, назначенъ былъ членомъ коммисіи по сдачѣ казеннаго Алагирскаго серебро-свинцоваго завода, съ рудникомъ и лѣсною дачею, арендатору названнаго завода, Фильковичу.

На югѣ Россіи, помощникъ Начальника мѣстнаго Горнаго Управленія, горн. инж. ст. сов. Незлобинскій, принималъ участіе въ Екатеринославской губернской оцѣночной коммисіи; въ оцѣночныхъ же коммисіяхъ: Херсонской губернской и уѣздной, Таврической губернской и уѣздныхъ—Бахмутской и Славяно-

сербской состояли членами горные инженеры: ст. сов. Курбановскій, надв. сов. Вноровскій и коллежскіе совѣтники Саксъ и Стемпковскій. Кромѣ того, надв. сов. Вноровскій, въ качествѣ представителя отъ горнаго вѣдомства, принималъ участіе въ Таврическомъ губернскомъ земскомъ собраніи, а также въ засѣданіяхъ Таврическаго Губернскаго Присутствія, при разсмотрѣніи въ послѣднемъ приговоровъ объ отдачѣ крестьянскими обществами въ разработку частнымъ лицамъ рудныхъ залежей, находящихся на общественныхъ земляхъ.

Далѣе, горный начальникъ Олонецкихъ горныхъ заводовъ, горн. инж. ст. сов. Оссовскій состоялъ членомъ Олонецкой губернской санитарной коммисіи, а помощникъ его, горн. инж. ст. сов. Гвоздевъ былъ представителемъ отъ горнаго вѣдомства въ Олонецкомъ губернскомъ статистическомъ комитетѣ; окружной-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, Уфимскомъ и Пермскомъ губернскихъ—горные инженеры ст. сов. Подымовскій и кол. сов Евглевскій и дѣлопроизводитель Уральскаго Горнаго Управленія, ст. сов. Чеканъ, а въ уѣздныхъ Златоустовскомъ, Екатеринбургскомъ, Верхотурскомъ, Сарапульскомъ, Кунгурскомъ и Оханскомъ—горн. инж. ст. сов. Писаревъ, ст. сов. Чеканъ, старшій горный врачъ кол. сов. Соловьевъ, лѣсничій кол. сов. Топильскій, младшій горн. врачъ Пиликинъ и дѣлопроизводитель управленія Камско-Воткинскимъ казеннымъ горнымъ округомъ, кол. секр. Мамушинъ. Кромѣ того, членами отъ горнаго вѣдомства въ оцѣночныхъ коммисіяхъ состояли: въ Вятской, Уфимской и Пермской губернскихъ—горные инженеры ст. сов. Подымовскій, ст. сов. Зеленцовъ и кол. сов. Шафаловичъ, а въ уѣздныхъ Кунгурской, Верхотурской, Екатеринбургской, Осинской, Оханской, Сарапульской, Красноуфимской и Камышловской—горные инженеры надв. сов. Тржасковскій и тит. сов. Марсовъ и служащіе по горному вѣдомству надв. сов. Конопатскій, надв. сов. Азябинъ, надв. сов. Гавриловъ, тит. сов. Салминъ, кол. секр. Чукмасовъ и кол. секр. Спиридовичъ.

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 областнаго статистическаго комитета. Кромѣ того, по приглашенію военнаго губернатора Акмолинской области, кол. сов. Сборовскій принималъ участіе въ особомъ совѣщаніи по вопросу о гидротехническихъ изслѣдованіяхъ, съ цѣлію открытія горизонта подпочвенныхъ водъ на переселенческихъ участкахъ, образуемыхъ въ районѣ линіи Сибирской желѣзной дороги, а также состоялъ, по приглашенію и. д. Тобольскаго губернатора, однимъ изъ устроителей Кунгурской выставки, на которой онъ, въ тоже время, экспонировалъ 83-мя образцами разныхъ полезныхъ ископаемыхъ Тобольской губерніи. Окружный инженеръ Томскаго горнаго округа, горн. инж. кол. сов. Реутовскій, состоялъ секретаремъ учрежденнаго въ 1894 году Общества воспомоществованія 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 производилъ, по порученію Горнаго Департамента, добычу каменнаго угля для потребностей гидрографической экспедиціи, снаряженной Морскимъ Министерствомъ для изслѣдованья устьевъ рѣкъ Оби и Енисея и части Карскаго моря.

Окружный инженеръ Туркестанскаго горнаго округа, горн. инж. надв. сов. Михайловъ, принималъ участіе, въ качествѣ предсѣдателя VII отдѣла, въ Ташкентскомъ комитетѣ по устройству Туркестанскаго отдѣла на Всероссійской выставкѣ въ Нижнемъ Новгородѣ и состоялъ членомъ комитета для выбора мѣста подъ постройку реальнаго училища въ г. Ташкентѣ.

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

Профессоръ Еремѣевъ состоялъ экстраординарнымъ академикомъ Императорской Академіи Наукъ по каѳедрѣ минерало-

гіи, 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 новыхъ и рѣдкихъ псевдоморфическихъ минералахъ изъ русскихъ мѣсторожденій; о плоскостяхъ отдѣльности въ кристаллахъ нѣкоторыхъ минераловъ; о результатахъ изслѣдованія рѣдкихъ кристалловъ берилла; о кристаллахъ оловяннаго камня и самороднаго серебра изъ золотоносныхъ розсыпей Нерчинскаго округа; о кристаллахъ алмаза изъ Юліевской золотоносной розсыпи, на рѣчкѣ Санаркѣ, въ Оренбургской губерніи; о псевдоморфозахъ бураго желѣзняка по кристалламъ другихъ минераловъ изъ русскихъ мѣсторожденій; о кристаллахъ золота изъ нѣкоторыхъ коренныхъ мѣсторожденій и розсыпей и о новой кристаллической формѣ въ апатитѣ изъ изумрудныхъ копей на Уралѣ. Въ извѣстіяхъ же Академіи Наукъ профессоромъ Еремѣевымъ была опубликована статья о нѣкоторыхъ новыхъ кристаллическихъ формахъ и внутреннемъ строеніи циркона изъ Ильменскихъ горъ и розсыпей Кыштымскаго округа на Уралѣ.

Профессоръ Романовскій участвовалъ въ образованныхъ при Военномъ Министерствѣ совѣщаніяхъ о мѣрахъ къ устраненію размыва почвы артезіанскимъ источникомъ около Брянскаго арсенала, а профессоръ Іосса, въ качествѣ консультанта при Кабинетѣ Его Императорскаго Величества, отправлялся въ Западную Сибирь, на заводы Алтайскаго округа.

Профессоръ Алексѣевъ, по порученію предсѣдателя коммисіи по установленію нормы довольствія войскъ каменнымъ углемъ взамѣнъ дровъ, опредѣлилъ теплотворную способность и гигроскопичность 22-хъ образцовъ каменнаго угля изъ различныхъ мѣстъ Россіи, а также сдѣлалъ доклады: въ Императорскомъ Техническомъ обществѣ—объ ископаемыхъ угляхъ Россійской Имперіи въ отношеніи ихъ химическаго состава, въ Императорскомъ Минералогическомъ обществѣ—о метеоритѣ изъ Красноярска и въ Обществѣ горныхъ инженеровъ—о новомъ типѣ огнеупорныхъ глинъ.

Профессоръ Курнаковъ, состоя товарищемъ предсѣдателя 1-го (химическаго) отдѣла Императорскаго Техническаго обще-

ства и членомъ научно-технической коммисіи Общества горныхъ инженеровъ, завѣдывалъ предварительной организаціей химико-металлургической секціи станціи техническихъ испытаній на Всероссійской художественно-промышленной выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ въ 1896 году и руководилъ занятіями коммисій: а) по выработкѣ рабочей таксы для лабораторіи Техническаго общества и б) организованной при Обществѣ горныхъ инженеровъ, по поводу исполнившагося въ 1895 году 25-ти лѣтія со времени введенія мартеновскаго производства въ Россіи.

Адъюнктъ Мушкетовъ принималъ участіе въ образованной при Министерствѣ Путей Сообщенія коммисіи по разработкѣ программъ Инженернаго Училища Путей Сообщенія въ Москвѣ, причемъ составилъ программы по геологіи и петрографіи; кромѣ того, въ качествѣ предсѣдателя, управлялъ отдѣленіемъ физической географіи Императорскаго Русскаго Географическаго общества и издалъ «Дневникъ Витимской экспедиціи 1865 г., И. Лопатина», помѣщенный въ «Запискахъ» названнаго общества, а также сдѣлалъ нѣсколько научныхъ сообщеній какъ въ послѣднемъ обществѣ, такъ и въ Императорскомъ Минералогическомъ обществѣ.

Уральское Горное Управленіе возбудило преслѣдованій по нарушеніямъ:

1) Устава о частной золотопромышленности:

въ уголовномъ порядкѣ	18	*Преслѣдованія за нарушеніе спеціальныхъ уставовъ и инструкцій.*
въ административномъ	5	
и 2) Инструкціи для веденія шнуровыхъ книгъ на записку золота и платины	104	

При этомъ наложено денежныхъ взысканій на сумму 2,323 руб. 50 коп.

Кавказскимъ Горнымъ Управленіемъ, въ порядкѣ уголовномъ, преслѣдовались 132 лица, въ томъ числѣ:

а) За несоблюденіе различныхъ требованій Горнаго Устава. . . .	17
б) За нарушеніе правилъ объ употребленіи взрывчатыхъ матеріаловъ.	15
в) За нарушеніе правилъ о паровыхъ котлахъ	10
г) За нарушеніе противопожарныхъ правилъ, изданныхъ для Бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ	39
д) За нарушеніе инструкцій по надзору за частною горною промышленностію	11

е) За нарушеніе правилъ для веденія горныхъ работъ въ видахъ ихъ безопасности 10
ж) За нарушеніе техническихъ правилъ, обязательныхъ для нефтепромышленниковъ 22
з) За нарушеніе инструкціи по регулированію истоковъ нефти . . 8

Кромѣ того, было 10 случаевъ нарушенія правилъ о нефтяномъ промыслѣ, имѣвшихъ послѣдствіемъ наложеніе, въ административномъ порядкѣ, денежныхъ взысканій.

Въ районѣ *Томскаго* Горнаго Управленія привлечено къ отвѣтственности, въ административномъ порядкѣ: за нарушеніе постановленій Горнаго Устава о золотомъ промыслѣ—31 лицо и за непринятіе мѣръ предосторожности при производствѣ горныхъ работъ—4 лица, причемъ, за несоблюденіе правилъ о золотомъ промыслѣ, наложено взысканій на сумму 1,135 руб. Кромѣ того, составлено протоколовъ: о нарушеніи Лѣсного Устава (самовольныя порубки и захватъ казенныхъ земель въ Ирбинской горнозаводской дачѣ)—27 и о неисполненіи правилъ о сборѣ съ паровыхъ котловъ—1.

По *Иркутскому* Горному Управленію, за нарушеніе постановленій Горнаго Устава о золотомъ промыслѣ, наложено было, въ порядкѣ административномъ, штрафовъ на золотопромышленниковъ на сумму 10,173 руб. 50 коп.

Управленіемъ Государственными Имуществами *Астраханской* губерніи, въ теченіе отчетнаго года, возбуждено, въ порядкѣ уголовномъ, одно преслѣдованіе за нарушеніе Устава о соли, причемъ конфисковано корчемной соли 55 пудовъ.

Въ *Сѣверо-Западномъ* горномъ округѣ, въ отчетномъ году, привлечено къ судебной отвѣтственности одно лицо, за непринятіе мѣръ предосторожности при производствѣ горныхъ работъ въ глубокой глинокопнѣ.

Наконецъ, въ *Замосковномъ краѣ*, въ 1-мъ горномъ округѣ, были подвергнуты денежнымъ взысканіямъ: а) по постановленіямъ Присутствія по горнозаводскимъ дѣламъ при Горномъ Департаментѣ, за нарушеніе закона о наймѣ рабочихъ: управляющій каменоломнями товарищества Э. Липгардтъ и К°, Рингель—въ 50 руб., и управляющій Сынтульскимъ горнымъ заводомъ, тит. сов. Четыркинъ—въ 25 руб., и б) по приговорамъ Земскихъ Начальниковъ, привлеченные къ отвѣтственности

окружнымъ инженеромъ за несоблюденіе обязательныхъ постановленій упомянутаго Присутствія объ устройствѣ врачебной части на горныхъ заводахъ: управляющій Сынтульскимъ заводомъ, тит. сов. Четыркинъ—въ 30 руб., владѣлецъ Сентурскаго завода, купецъ Громовъ—въ 20 руб. и владѣлецъ Гусевскаго и Верхне-Унженскаго заводовъ, дворянинъ Баташовъ—въ 50 руб.

II. Учебная часть.

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

Въ Горномъ Институтѣ, къ 1 января 1895 года, состояло 309 учащихся, въ томъ числѣ: 46 на V курсѣ и 263 на пер-

Горный Институтъ.

выхъ четырехъ курсахъ. Затѣмъ, измѣненіе въ теченіе очетнаго года числа учащихся въ Институтѣ видно изъ нижеслѣдующаго:

Въ 1895 году окончило курсъ, со званіемъ горнаго инженера, 46 лицъ, изъ нихъ 32—съ правомъ на чинъ коллежскаго секретаря и 14—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 $188^{5}/_{6}$—$18^{89}/_{90}$ учебныхъ годовъ съ цифрами выпущенныхъ изъ Института горныхъ инженеровъ за слѣдующее, затѣмъ, пятилѣтіе $18^{90}/_{91}$—$189^{4}/_{5}$ учебныхъ годовъ:

Состояло на I курсѣ.		Выпущено горныхъ инженеровъ.	
$188^{5}/_{6}$ учебн. годъ . .	56	$18^{90}/_{91}$ учебн. годъ . .	29
$188^{6}/_{7}$ » » . .	44	$189^{1}/_{2}$ » » . .	28
$188^{7}/_{8}$ » » . .	56	$189^{2}/_{3}$ » » . .	41
$188^{8}/_{9}$ » » . .	57	$189^{3}/_{4}$ » » . .	32
$18^{89}/_{90}$ » » . .	67	$189^{4}/_{5}$ » » . .	46
Среднее . .	56	Среднее . .	35

Отсюда видно, что въ Горномъ Институтѣ, въ пятилѣтіе $188^{5}/_{6}$—$18^{89}/_{90}$ учебн. гг., въ среднемъ, ежегодно состояло на I курсѣ 56 учащихся, а спустя 5 лѣтъ, званіе горнаго инженера получали, въ среднемъ, 35 чел., или 62% изъ числа бывшихъ на I курсѣ.

Что же касается переходныхъ на высшіе курсы испытаній, то ихъ въ отчетномъ году выдержали: безъ переэкзаменовокъ—147 и съ переэкзаменовками—71, а всего 218 лицъ, или 70% общаго числа учащихся, состоявшихъ къ 1 января 1895 года на первыхъ четырехъ курсахъ Института.

Прошенія о пріемѣ въ Горный Институтъ въ 1895 году были поданы 512 лицами, въ томъ числѣ 27-ю окончившими курсъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ, которые освобождены отъ повѣрочныхъ вступительныхъ испытаній въ Институтѣ. При этомъ, послѣдовательный ходъ пріемныхъ экзаменовъ выражался слѣдующими цифрами:

	Приступило къ экзамену.	Не выдержало экзамена.
Изъ русскаго языка	362	186
» иностраннаго языка	338	7
» математики	275	12
» физики	210	16

Всего удовлетворительно выдержало экзамены по всѣмъ 4-мъ предметамъ 178 человѣкъ. Принято въ Институтъ, на I-й курсъ—102 лица, въ томъ числѣ: 8 чел. изъ окончившихъ курсъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ, 70 чел.—изъ наилучше выдержавшихъ конкурсное испытаніе, 1 чел.—внѣ конкурса, какъ стипендіатъ Кубанскаго казачьяго войска, и 23 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 IV курсъ—1, по особому Высочайшему повелѣнію, на III курсъ—1, выдержавшій экзаменъ изъ всѣхъ предметовъ I и II курсовъ, и на I курсъ—1, по особому распоряженію Товарища 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 1895 году, измѣненіе въ количествѣ учащихся этого учебнаго заведенія выразится такъ:

Къ 1 января 1895 г. состояло учащихся . .	309
Въ теченіе отчетнаго года:	
Окончило курсъ	46
Выбыло, по разнымъ причинамъ	23
Поступило	105

Такимъ образомъ, къ 1 января 1896 года оставалось 345 учащихся, которые распредѣлялись слѣдующимъ образомъ.

По курсамъ:

I курсъ	102
II »	85
III »	73
IV »	43
V »	42
	345

По происхожденію:

Дворянъ потомственныхъ	85
Штабъ и оберъ-офицерскихъ дѣтей	117
Духовнаго званія	14
Почетныхъ гражданъ	15
Мѣщанъ	63
Купеческаго сословія	17
Крестьянскихъ и солдатскихъ дѣтей	29
Иностранныхъ подданныхъ	5
	345

По вѣроисповѣданію:

Православныхъ	262
Римско-католиковъ	38
Протестантовъ	19
Армяно-грегоріанъ	13
Евреевъ	7
Караимовъ	3
Магометанъ	2
Греко-уніатовъ	1
	345

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

Изъ высшихъ учебныхъ заведеній	22
» реальныхъ училищъ	177
» военныхъ корпусовъ	24
» классическихъ гимназій	107
» семинарій	1
» училищъ св. Петра, св. Анны и друг.	10
» техническихъ училищъ	4
	345

По возрасту:

17 лѣтъ	5
18 »	26
19 »	38
20 »	54
21 »	46
22 »	45
23 »	36
24 »	30
25 »	27
26 »	11
27 »	10
28 »	8
29 »	6
30 »	1
31 »	1
32 »	1
	345

Изъ числа учащихся въ Институтѣ, къ 1-му января 1896 г., 51 чел. получали казенныя стипендіи:

Горнаго Института	30
Екатерининскія	10
Губерній Царства Польскаго	6
Кавказскія	5
	51

Частныя стипендіи получало 20 лицъ:

1-ю Александровскую	1
2-ю Александровскую	1
Юбилейную Горнаго Института	1
Генералъ-адъютанта Чевкина	1
П. П. Демидова	1
Туркестанскую Его Величества	1
Верхъ-Исетскихъ заводовъ графини Стенбокъ-Ферморъ	1
Л. Э. Нобеля	1
И. К. Ширшева	1
А. Д. Романовскаго	1
Генералъ-маіора Семянникова	1
Генерала-отъ-инфантеріи Колпаковскаго	1
Имени Цесаревича Николая	1
Азіатскаго Департамента	1
Войска Донского	1
Омутнинскихъ заводовъ	1
П. М. Обухова	1
Гатчинскаго сиротскаго института	2
Кубанскаго казач. войска	1
	20

Число существовавшихъ въ Горномъ Институтѣ частныхъ стипендій увеличилось, въ теченіе отчетнаго года, тремя новыми стипендіями, а именно: 1) въ память бракосочетанія Ихъ Императорскихъ Величествъ Государя Императора Николая Александровича и Государыни Императрицы Александры Ѳеодоровны, учрежденная на проценты съ капитала въ 10,500 руб., пожертвованнаго золотопромышленниками Олекминско-Витимской системы; 2) имени кол. сов. Дмитрія Павловича Соломірскаго—на % съ капитала въ 10,000 руб., пожертвованнаго самимъ г. Соломірскимъ, и 3) имени горнаго инженера тайн. сов. Ивана Павловича Иванова—на % съ капитала въ 8,000 руб., пожертвованнаго владѣльцами частныхъ горныхъ заводовъ въ Уралѣ, по случю пятидесятилѣтняго юбилея службы г. Иванова, причемъ право назначенія стипендіатовъ предоставлено самому г. Иванову, а по смерти его—Присутствію по горнозаводскимъ дѣламъ при Уральскомъ Горномъ Управленіи.

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

	Число учащихся.	Всего рублей.
Стипендіатамъ, окончившимъ въ Институтѣ полный курсъ.	19	1,030
На практическія занятія	74	2,980
Для взноса платы за право слушанія лекцій .	37	1,200
По болѣзни и другимъ причинамъ.	72	1,786
Итого. . . .	202	6,996

Сверхъ того, выдано 71 студенту пособіе изъ суммы въ 5,360 р. 50 к., собранной устройствомъ, 31 января 1895 г., съ разрѣшенія Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, студентами Института вечера въ пользу ихъ недостаточныхъ товарищей.

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

1)	Премія кн. Бѣлосельскаго	100 руб.
2)	» ген.-лейт. Г. А. Іосса	50 »
3)	» Джона Юза	100 »
		250 руб.

Личный составъ Горнаго Института состоялъ: изъ директора, инспектора, 11 профессоровъ, 6 адъюнктовъ, законоучителя, 9 преподователей, смотрителя музеума и его помощника, 3-хъ лаборантовъ, библіотекаря, 2-хъ помощниковъ инспектора, врача, правителя канцеляріи, помощника правителя канцеляріи (онъ же бухгалтеръ), архитектора, смотрителя дома (онъ же экзекуторъ) и діакона. Въ теченіе отчетнаго года личный составъ Института пополнился двумя адъюнктами, званіе которыхъ, послѣ защиты диссертацій, по выбору совѣта Института, получили горные инженеры кол. сов. Кондратьевъ и надв. сов. Липинъ, первый—по каѳедрѣ прикладной механики, а второй—металлургіи, галлургіи и пробирнаго искусства.

Преподаваніе наукъ во всѣхъ курсахъ Горнаго Института производилось въ 1895 году согласно учебному плану, утвержденному Министромъ Государственныхъ Имуществъ въ 1885 г., по которому, въ видахъ лучшей практической подготовки выпускаемыхъ изъ Института горныхъ инженеровъ, теоретическое преподаваніе всѣхъ предметовъ распредѣлено въ первыхъ четы-

рехъ курсахъ, а V-й курсъ преимущественно посвященъ практическимъ занятіямъ учащихся.

Занятія этого рода, въ учебное время года, состояли въ лабораторныхъ работахъ по физикѣ, аналитической химіи, пробирному искусству и изслѣдованію горныхъ породъ. На трехъ же старшихъ курсахъ, учащіеся посвящали, кромѣ того, не малое количество времени на составленіе проектовъ по прикладной и горнозаводской механикѣ, строительному искусству, металлургіи и горному искусству. О характерѣ этихъ послѣднихъ занятій лучше всего можно судить по нижеслѣдующему краткому перечню работъ, исполненныхъ студентами Горнаго Института въ $189^4/_5$ учебномъ году.

А. По прикладной и горнозаводской механикѣ, подъ руководствомъ профессора Тиме 2-го, студентами III, IV и V курсовъ составлено 146 проектовъ гидравлическихъ колесъ, тюрбинъ и различныхъ системъ паровыхъ котловъ; собственно же въ старшемъ курсѣ: 7 проектовъ углеподъемныхъ машинъ, 2—колошниковыхъ подъемовъ, 8—водоотливныхъ рудничныхъ машинъ, 2—водоподъемныхъ машинъ для заводовъ, 8-—доменныхъ и 3—бессемеровскихъ воздуходувныхъ машинъ, 1—компрессора, 4—рудничныхъ и 1—заводскихъ вентиляторовъ, 5—паровыхъ молотовъ и 5—прокатныхъ становъ.

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, кричнымъ и пудлинговымъ способами, 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; 5) для плавки мѣдныхъ рудъ и 6) для плавки свинцовыхъ рудъ и 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 пись-

менно, 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 и водопроводовъ.

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. Виры), 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. Гладина, осматривала Адмиралтейскіе Ижорскіе заводы, въ м. Колпино; другая—подъ руководствомъ горн. инж. Митте, 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 нѣкоторыя ученыя сочиненія, употреблявшіяся при чтеніи лек-

цій. Въ ней числилось, къ 1-му января 1896 г., книгъ и записокъ на . . . . 8,010 руб.

2) Кабинетовъ:

а) Физическаго, съ приборами и приспособленіями, на сумму . . . . . 14,723 »

б) Геодезическаго, съ инструментами, на . 5,246 »

в) Маркшейдерскаго, съ приборами и инструментами, на . . . . . 1,401 »

г) Механическаго, съ приборами, на . . . 2,328 »

д) Горнаго[1]), съ книгами и инструментами, на . . . . . 582 »

е) Заводскаго (металлургическаго), съ книгами, коллекціями и пр., на . . . . . 725 »

ж) Палеонтологическаго, съ коллекціями и приборами, на . . . . . 1,579 »

з) Минералогическаго, съ коллекціями и приборами, на . . . . . 2,416 »

і) Геологическаго и геогностическаго, съ книгами, коллекціями и пр., на сумму . 1,337 »

3) Пробирной лабораторіи, съ приборами и вещами и пр., на . . . . . 2,885 »

4) Химической лабораторіи, при которой, къ 1-му января 1896 г., числилось книгъ, платиновой и серебряной посуды, приборовъ, инструментовъ, реактивовъ, препаратовъ и пр. на . . . . . 34,871 »

5) Химической аудиторіи, съ имуществомъ и приспособленіями, на . . . . . 3,217 »

Кромѣ того, въ Горномъ Институтѣ имѣется Музеумъ, 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.

---

[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.

Въ составъ *минералогическаго* и *геогностическаго* собранія входятъ образцы какъ изъ русскихъ, такъ и изъ иностранныхъ мѣсторожденій. Въ немъ, къ 1 января 1895 г., состояло 88,032 экземпляра, на сумму 291,493 руб. 49 коп. Въ теченіе же 1895 года поступило на приходъ всего 798 экземпляровъ, на сумму 3,829 руб. 75 коп.; въ томъ числѣ: 553 экз. изъ обширной и прекрасной коллекціи Н. К. Валькера, пріобрѣтенной въ концѣ 1894 г.; 2 самородка платины изъ розсыпей Бисерской дачи гр. П. П. Шувалова (пріобрѣтены въ обмѣнъ на сырую платину); 2 образца киновари изъ окрестностей селеній Хпекъ и Гепце, Кюринскаго округа, Дегестанской области (принесены въ даръ И. А. Веру); экземпляръ кизельгура съ Кавказа (отъ А. В. Беккера); 8 образцовъ магнитнаго желѣзняка и сопровождающихъ его породъ изъ Николаевскаго рудника, Иркутской губерніи, и одинъ валунъ нефрита, вѣсомъ въ 29 1/2 фунтовъ, съ бер. р. Онона, той-же губерніи (принесены въ даръ горн. инж. К. И. Богдановичемъ); 183 экземпляра мексиканскихъ минераловъ и рудъ (получены отъ г. Мартинеца); 2 самородка золота, вѣсомъ въ 37 зол. 84 д. и 27 зол. 12 д., изъ жильнаго мѣсторожденія Мурзинскаго участка въ Монетной дачѣ Пермской губерніи (представлены г. Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ дворянином И. А. Поклевскимъ-Козеллъ); 5 экземпляровъ разныхъ минераловъ изъ жилы близъ аула Хартъ-Джюртъ, Кубанской области, и изъ окрестностей дер. Бызовой на Уралѣ (принесены въ даръ студентомъ Горнаго Института Зуевымъ) и пр.

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

1) Для городскихъ училищъ: Можайскаго, Верейскаго, Старицкаго, Серпуховскаго, Коломенскаго, Вышневолоцкаго, Скопинскаго, Знаменскаго, Очаковскаго, Мстиславскаго, Малоярославскаго, Тульскаго, Мышкинскаго и Жиздринскаго, 1,969 экземпляровъ, на . . . . . 573 руб. 24 коп.

2) Для женскихъ гимназій: Л. С. Таганцевой, Е. М. Гедда ,Бакинской, Севастопольской и Гомельской, 803 экз., на 234 руб. 32 коп.
3) Для сельско-хозяйственныхъ школъ: Кокорозенской и Пуркарской, 363 экз., на . . . . . 68 » — »
4) Для воскресныхъ школъ: при Фарфоровской Преображенской церкви, Черниговской и Кишеневской, 536 экземляровъ, на . . . . . 160 » 26 »
5) Для Вознесенскаго фабричнаго училища, 185 экз., на . . . . . 40 » 61 »
6) Для Бессарабскаго училища винодѣлія, 175 экз., на . . . . . 45 » 44 »
7) Для Уральскаго горнаго училища 34 экз., на . . . . . 26 » 15 »
8) Для народныхъ и сельскихъ училищъ: Пришибинскаго, Кохановичскаго и при селеніи Императорскаго фарфороваго завода, 471 экз., на . . . 120 » 75 »
9) Для горн. инж. Герасимова, 6 экз., на 1 » 80 »
10) Для музея при Дирекціи народныхъ училищъ Московской губерніи, 174 экз., на . . . . . 128 » 64 »
11) Для Педагогическаго музея военно-учебныхъ заведеній, 19 экз., на . . 5 » 95 »
и 12) Для мужскихъ гимназій и реальныхъ училищъ: Гомельской, Кіевскаго и Сарапульскаго, 889 экз., на . . . . 305 » 48 »

Итого 5,624 экземпляра, на . 1,710 руб. 64 коп.

Иностранное и русское *палеонтологическія собранія* состояли, къ 1 января 1895 г., изъ 37,095 экземпляровъ, на сумму 34,744 р. 71 к. Въ теченіе 1895 года записана на приходъ, въ суммѣ 50 руб., одна коллекція кембрійскихъ породъ и окаменѣлостей Эстляндской губерніи, доставленная инженеромъ А. Миквицемъ.

По *модельному собранію*, къ 1 января 1895 г., состояло: моделей 522 и чертежей 71, на 44,596 руб. 76 коп. Поступило въ 1895 г. на приходъ вновь пріобрѣтенныхъ 4 предмета, на сумму 540 руб. 30 коп., а именно: модели разрѣза инжектора и пароваго насоса, фотометрическій пирометръ Ле-Шателье и одна рудничная лампочка (принесена въ даръ г-жей Ислявиной).

Техническое собраніе, представляющее коллекцію рудъ, заводскихъ продуктовъ и издѣлій, состояло къ началу отчетнаго года изъ 8,247 экземпляровъ, на сумму 26,659 р. 26 к. Въ теченіе того-же года записано на приходъ 146 экземпляровъ, на сумму 33 р. 85 коп., въ томъ числѣ: 50 экз. горныхъ породъ Алтая (принесены въ даръ проф. Н. А. Іосса); 10 образцовъ торфяно-брикетнаго производства (принесены въ даръ товариществомъ Ириновскаго торфянаго завода); 5 образцовъ различныхъ нефтяныхъ продуктовъ (принесены въ даръ конторою торговаго дома «Тагіевъ и сыновья»); 16 образцовъ азбестоваго кирпича и азбестоваго шнура для набивки сальниковъ (принесены въ даръ г. Бальди); 1 экз. каолина (отъ г. Беккера) и пр.

Имѣющаяся при Музеумѣ *портретная галлерея*, къ 1 января 1895 года, состояла изъ портретовъ: 6 Государей, 2 Высочайшихъ Особъ, 31 административныхъ и 11 частныхъ лицъ. Въ теченіе означеннаго года галлерея эта увеличилась портретомъ Его Императорскаго Величества Государя Императора Николая Александровича.

Музеумъ Горнаго Института былъ открытъ для публики въ теченіе всего года, ежедневно, кромѣ праздничныхъ дней, понедѣльниковъ и 6 недѣль, когда прозводился общій ремонтъ институтскихъ зданій, отъ 10 часовъ утра до 3 часовъ пополудни; 17 іюля 1895 года музей удостоилъ своимъ посѣщеніемъ Его Императорское Высочество князь Евгеній Максимиліановичъ Романовскій герцогъ Лейхтенбергскій.

Къ 1 января 1895 г., въ библіотекѣ (главной) Горнаго Института состояло 28,277 названій и 75,141 томъ, на сумму 145,459 руб. Въ теченіе 1895 года поступило на приходъ: 132 названія и 402 тома, на сумму 1,995 руб., и исключено 315 томовъ на сумму 349 руб. Затѣмъ, къ 1 января 1896 года зна-

чилось: 28,409 названій и 75,228 томовъ, на сумму 147,105 рублей. Изъ числа книгъ, фотографическихъ снимковъ и пр., поступившихъ въ библіотеку въ отчетномъ году, многія были принесены въ даръ Директоромъ Горнаго Департамента К. А. Скальковскимъ, профессоромъ І. И. Лагузеномъ, Одесскимъ городскимъ головою В. Н. Лигинымъ и золотопромышленникомъ Н. В. Асташевымъ.

Засѣданій Совѣта Горнаго Института, въ отчетномъ году, состоялось 17. 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 въ апрѣлѣ, маѣ и сентябрѣ мѣсяцахъ 1895 г.; 3) результатовъ пріемныхъ испытаній молодыхъ людей, изъявившихъ желаніе поступить въ Институтъ, и 4) отчетныхъ журналовъ лѣтнихъ практическихъ занятій учащихся. Затѣмъ, Совѣтомъ были обсуждаемы просьбы студентовъ о пособіяхъ, стипендіяхъ и т. п., различныя дѣла, касающіяся учебной части (распредѣленіе экзаменовъ, назначеніе практическихъ занятій, выборъ руководителей этихъ занятій и пр.), а также дѣла по Музеуму и библіотекѣ.

Сверхъ того, Совѣтомъ была разсмотрѣна рукопись путеводителя по Музеуму Института, составленнаго горн. инж. Мельниковымъ, по порученію Совѣта, въ видахъ облегченія для публики ознакомленія съ коллекціями Музеума.

На содержаніе Горнаго Института въ 1895 году, независимо отъ суммъ на стипендіи, было ассигновано, по штату и особымъ Высочайшимъ повелѣніямъ, — 101,171 руб.; въ томъ числѣ: на содержаніе личнаго состава—63,662 р.; на расходы учебные и на содержаніе Музеума и библіотеки—12,162 руб. и на расходы разнаго рода и хозяйственные—25,347 рублей. Затѣмъ, по смѣтѣ Горнаго Департамента на 1895 г., ассигновано было: на переустройство въ классномъ флигелѣ Института приспособленій для водянаго отопленія и вентиляціи—34,575 руб. и на устройство ледниковъ—2,624 рубля.

Горныя училища и штейгерская школа.

Уральское горное училище находится въ г. Екатеринбургѣ. Оно имѣетъ цѣлью подготовлять 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 приходящихъ.

Въ училищѣ преподавались слѣдующіе предметы: Законъ Божій, русскій языкъ, основанія минералогіи и геогнозіи, физика, неорганическая и аналитическая химіи, 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, завѣдующій мастерскими, онъ же и руководитель практическими работами—тоже, завѣдующій 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), 4 мастера: слесарно-токарный, кузнечный, столярно-модельный и литейный, 2 надзирателя и экономъ.

Къ 1-му января 1895 года состояло учащихся:

казеннокоштныхъ	30
своекоштныхъ	15
приходящихъ	42
Итого	87

Такъ какъ училище имѣетъ только два класса, съ двухгодичнымъ курсомъ каждый, то выпускъ и пріемъ учениковъ производятся черезъ годъ, въ четные года. Такимъ образомъ, въ теченіе 1895 года, были приняты въ училище только два лица, изъ числа бывшихъ воспитанниковъ его, причемъ къ 1-му января 1896 года оставалось 89 учащихся, которые распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

По классамъ:

I классъ	53
II »	36
	89

По происхожденію:

Дворянъ	10
Штабъ- и оберъ-офицерскихъ дѣтей	17
Духовнаго званія	2
Почетныхъ гражданъ	5
Мѣщанъ	18
Купеческаго сословія	3
Дѣтей крестьянъ и заводскихъ мастеровыхъ	31
Дѣтей разночинцевъ и нижнихъ воинскихъ чиновъ	3
	89

По вѣроисповѣданію:

Православныхъ	83
Единовѣрцевъ	4
Католиковъ	1
Евреевъ	1
	89

По учебнымъ заведеніямъ, изъ коихъ учащіеся поступили въ училище:

Изъ III, IV и V классовъ гимназій и реальныхъ училищъ	10
» городскихъ училищъ	52
» духовныхъ »	1
» уѣздныхъ и окружныхъ училищъ	14
» сельскихъ училищъ	8
» Туринскаго горнаго училища	2
Съ домашнимъ образованіемъ	2
	89

По возрасту:

15 лѣтъ	4
16 »	8
17 »	17
18 »	27
19 »	20
20 »	4
21 года и 22 лѣтъ	9
	89

Число существовавшихъ въ Уральскомъ горномъ училищѣ стипендій увеличилось въ 1895 году двумя новыми стипендіями, а именно: 1) Сысертскихъ горныхъ заводовъ—на проценты съ капитала въ 3,200 руб., пожертвованнаго главнымъ управленіемъ названныхъ заводовъ, и 2) имени горнаго инженера тай-

наго совѣтника И. П. Иванова—на проценты съ капитала въ 3,200 руб., пожертвованнаго владѣльцами частныхъ горныхъ заводовъ на Уралѣ, по случаю пятидесятилѣтняго юбилея службы г. Иванова.

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 въ отчетномъ году получили работы въ мастерскихъ, имѣющія цѣлью доставить учащимся возможно разнообразную практику въ области машиностроенія.

Занятія этого рода, до самаго послѣдняго времени, не могли получить достаточнаго развитія, частію, по недостатку необходимыхъ для этого денежныхъ средствъ, частію же, по невозможности имѣть подходящіе заказы. Въ виду этого, съ цѣлью устраненія означенныхъ препятствій, Совѣтъ училища заключилъ, въ октябрѣ мѣсяцѣ отчетнаго года, съ механическою фабрикою бр. Коробейниковыхъ въ Екатеринбургѣ, контрактъ (въ видѣ опыта, на одинъ годъ), въ силу котораго названная фирма обязалась доставлять училищу заказы, за что, въ свою очередь, получила право производить въ мастерскихъ, за свой счетъ, различныя механическія работы. Благодаря этому контракту, не смотря на кратковременность дѣйствія его, а также на задержки, происходящія отъ необходимости подготовить мастерскія къ работамъ на новыхъ началахъ, училище приступило уже къ исполненію доставленныхъ ему заказовъ на пожарные насосы, большую самоточку и 10-сильную паровую машину; кромѣ того, въ отчетномъ же году производились средствами мастерскихъ: ремонтъ собственныхъ станковъ и двигателей (пароваго и керосиноваго), устройство приводовъ и различныхъ приспособленій для огражденія работающихъ отъ несчастныхъ случаевъ и проведеніе въ зданіи училища парового отопленія отработаннымъ паромъ паровой машины.

Затѣмъ, для занятій техническимъ черченіемъ, въ отчетномъ году пришлось сдѣлать приспособленія въ помѣщеніи музея, такъ какъ безъ этого, при существующемъ переполненіи классовъ училища, было бы невозможно преподавать черченіе по недостатку необходимаго для этого мѣста.

Рядомъ съ этимъ, упомянутое переполненіе Уральскаго училища отозвалось весьма не выгодно также и на успѣшности практическихъ работъ въ лабораторіи, расчитанной всего на 30 человѣкъ. Еще въ началѣ отчетнаго года, когда учащіеся ограничивались только качественнымъ анализомъ, явилось уже затрудненіе въ надлежащемъ ихъ размѣщеніи; съ послѣдовавшимъ же переходомъ къ занятіямъ количественнымъ анализомъ, учащихся пришлось раздѣлить на группы, работающія поочередно, вслѣдствіе чего ходъ работъ, конечно, замедлился. При этомъ необходимо имѣть въ виду, что указанныя затрудненія должны еще болѣе увеличиться въ будущемъ $189^{6}/_{7}$ учебномъ году, когда число работающихъ въ лабораторіи, съ 36 человѣкъ, возрастетъ по крайней мѣрѣ до 45 [1]).

Въ предъидущемъ отчетѣ Горнаго Департамента было уже указано [2]) на усилившійся, въ послѣднее время, спросъ на воспитанниковъ Уральскаго училища, выразившійся, между прочимъ, количествомъ поступившихъ предложеній на различныя мѣста, въ два раза большимъ числа лицъ, окончившихъ курсъ училища въ 1894 году. Спросъ этотъ, въ видахъ удовлетворенія которому и была увеличена въ 1894 г. обыкновенная норма пріема вновь поступающихъ учениковъ, явился, такимъ образомъ, косвенною причиною какъ переполненія училища, такъ и всѣхъ, происходящихъ отсюда и отмѣченныхъ выше, неудобствъ и затрудненій въ успѣшномъ преподаваніи нѣкоторыхъ предметовъ. Вслѣдствіе этого и такъ какъ наибольшее количество требованій на низшихъ горныхъ техниковъ поступало со стороны горныхъ заводовъ и промысловъ, нуждавшихся: первые—въ химикахъ-лаборантахъ, а вторые—въ буровыхъ мастерахъ, то несомнѣнно, что въ числѣ различнаго рода мѣръ къ приведенію Уральскаго горнаго училища въ соотвѣтствіе съ современными потребностями мѣстной горной промышленности, на первое мѣсто должно быть поставлено расширеніе помѣщенія лабораторіи и увеличеніе средствъ ея, а равно и отпускъ

---

[1]) Такое, приблизительно, число учениковъ должно перейти во 2-й классъ въ 1896 году изъ 53 человѣкъ, учащихся въ 1 классѣ.

[2]) См. Отчетъ Горнаго Департамента за 1894 годъ, стр. 35.

средствъ, потребныхъ на введеніе въ училищѣ практическихъ занятій по буровому дѣлу[1]).

На содержаніе училища было ассигновано въ 1895 году 20,454 руб.; сверхъ этого, отпущено на содержаніе своекоштныхъ пенсіонеровъ—1,800 руб. и на исполненіе частныхъ заказовъ—1,000 руб., причемъ изъ послѣдней суммы, по 1-е января 1896 г., было израсходовано на матеріалы и рабочую плату 900 руб. Кромѣ того, въ отчетномъ же году, было отпущено: на ремонтъ зданій училища—8,209 руб., на устройство мостовой и троттуара—2,000 руб., на устройство службъ и заборовъ—2,000 руб. и на окончаніе постройки дома для квартиры инспектора училища—446 руб. Наконецъ, изъ остатковъ отъ строительныхъ кредитовъ по казеннымъ горнымъ заводамъ и изъ суммъ, ассигнованныхъ на экстренныя надобности, было израсходовано: на пріобрѣтеніе динамо-машины и сверлильнаго станка—935 руб. и на устройство различныхъ приспособленій въ мастерскихъ—1,000 руб.

Къ 1 января 1895 г., движимый инвентарь училища значился въ суммѣ 31,385 руб.; къ январю же 1896 г., онъ былъ исчисленъ въ суммѣ 35,402 рублей.

Въ *Иркутскомъ горномъ училищѣ*, открытомъ 12-го сентября 1893 года, къ 1 января отчетнаго года состояло, въ двухъ классахъ, 39 учениковъ, изъ которыхъ перешло по экзаменамъ: во второй классъ—15 человѣкъ и въ третій классъ—5 чел. и выбыло, по собственному желанію и по другимъ причинамъ,—17. Прошеній о поступленіи въ училище было подано 45, а принято въ первый классъ 25 человѣкъ. Затѣмъ, къ 1-му января 1896 года, состояло учениковъ: въ 1 классѣ—22, во II—20 и въ III—5, а всего 47 человѣкъ.

Библіотека училища, значительно пополнившаяся въ теченіе отчетнаго года, къ 1-му января 1896 года заключала въ себѣ 930 томовъ съ 344 названіями. Кромѣ того, въ училищѣ имѣются: физическій и химическій кабинеты, плотнично-столярная мастерская на 16 верстаковъ, кузница на 4 горна и сле-

---

[1]) На устройство буровой башни и пріобрѣтеніе необходимыхъ буровыхъ инструментовъ отпущено Уральскому горному училищу, въ началѣ 1896 г., 2,000 руб.; равнымъ образомъ, составляются нынѣ соображенія и относительно расширенія лабораторіи училища.

сарная 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 составляются нынѣ проектъ и смѣта. Равнымъ образомъ, составляются также проектъ и смѣта на устройство, въ зданіи училища, собственной химической лабораторіи, съ полной при ней обстановкою и всѣми необходимыми приборами, такъ какъ въ Иркутской золотосплавочной лабораторіи, гдѣ, по уставу училища, полагалось производить практическія занятія воспитанниковъ по химіи и пробирному искусству, не оказалось ни достаточнаго для этого помѣщенія, ни надлежащихъ запасовъ посуды, приборовъ и реагентовъ, количества которыхъ хватаетъ лишь для потребностей самой золотосплавочной лабораторіи.

Изъ ассигнованныхъ, по штату, на содержаніе училища 21,000 руб., въ отчетномъ году употреблено: на содержаніе личнаго состава, хозяйственные и другіе расходы и на пріобрѣтеніе учебныхъ книгъ и пособій—18,742 руб. и на пріобрѣтеніе химическихъ, геодезическихъ и физическихъ приборовъ и инструментовъ—2,258 рублей.

Въ заключеніе нельзя не указать, что 1895 годъ ознаменовался для Иркутскаго горнаго училища учрежденіемъ въ немъ трехъ частныхъ стипендій, а именно: двухъ—въ память бракосочетанія Ихъ Императорскихъ Величествъ Государя Императора Николая Александровича и Государыни Императрицы Александры Ѳеодоровны, учрежденныхъ на проценты съ капитала въ 1,500 руб., пожертвованнаго золотопромышленниками Олекминско-Витимской системы, и одной—имени бывшаго Начальника Иркутскаго горнаго управленія, горн. инж. Л. А Карпинскаго, —на $^0/_0$ съ капитала въ 600 руб., пожертвованнаго служащими названнаго управленія.

Въ *Лисичанской штейгерской школѣ* составъ служащихъ былъ слѣдующій: управляющій школою—изъ горныхъ инженеровъ, 2 преподавателя спеціальныхъ 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 января 1895 г., состояло .	68
Поступило въ теченіе года	35
Выбыло, не окончивъ курса	10
Окончило полный курсъ	15
Затѣмъ, къ 1-му января 1896 г., осталось .	78

Въ томъ числѣ:

Православныхъ	69
Армяно-грегоріанъ	1
Католиковъ	5
Лютеранъ	1
Евреевъ	2

По сословіямъ, означенные 78 человѣкъ подраздѣлялись такъ:

Крестьянъ	31
Мѣщанъ	21
Дворянъ	6
Дѣтей разныхъ гражданскихъ чиновъ . .	5
» » военныхъ » . .	2
» купцовъ	1
Казаковъ	10
Дѣтей нижнихъ воинскихъ чиновъ . . .	1
Прусско-подданныхъ	1

Въ школѣ преподавались слѣдующіе предметы: Законъ Божій, русскій языкъ, геодезія, маркшейдерское искусство, горное искусство, прикладная механика, минералогія, петрографія, физика, химія, геологія, ариѳметика, алгебра, геометрія, тригонометріи, 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 17,401 руб. Платы за ученіе поступило 800 руб. Спеціальныхъ средствъ школа имѣетъ на 1,400 руб., въ 4% Государственной рентѣ, причемъ проценты съ этихъ денегъ предназначаются на пособія недостаточнымъ ученикамъ. Для той же цѣли XIX съѣздомъ горнопромышленниковъ юга Россіи пожертвовано 600 руб.

Въ горномъ училищѣ С. С. Полякова, административный и учащійся персоналъ составляли: начальникъ училища, законоучитель, 3 преподавателя спеціальныхъ предметовъ, преподаватель общихъ предметовъ, надзиратель и врачъ.

Учениковъ, къ 1-му января 1895 г., состояло .	26
Поступило въ теченіе года	19
Окончило теоретическій курсъ	5
Выбыло по разнымъ причинамъ	2
Затѣмъ, къ 1-му января 1896 г., состояло .	38

Означенные 38 учениковъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

По вѣроисповѣданіямъ:

Православнаго	18
Римско-католическаго	5
Іудейскаго	15

По сословіямъ:

Дѣтей дворянъ и чиновниковъ	7
» купцовъ и мѣщанъ	23
» крестьянъ	8

Въ школѣ преподавались слѣдующіе предметы: Законъ Божій, русскій языкъ, алгебра, геометрія, тригонометрія, горное искусство, минералогія, геогнозія, физика, химія, механика, строительное искусство, маркшейдерское искусство и черченіе.

Горное училище С. С. Полякова содержится: 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, 2 штатныхъ преподавателей, 5 нештатныхъ преподавателей, врача, надзирателя, письмоводителя и 2 мастеровъ.

Распредѣленіе учениковъ по классамъ, а равно и результаты

переводныхъ, выпускнаго и вступительнаго экзаменовъ, представлялись въ отчетномъ году въ слѣдующемъ видѣ:

	УЧЕНИКОВЪ.										
	I кл.		II кл.		III кл.		IV кл.		Итого.		ВСЕГО.
	Съ практикой.	Безъ практ.	Съ практикой.	Безъ практ.	Съ практикой.	Безъ практ.	Съ практикой.	Безъ практ.	Съ практикой	Безъ практ.	
Къ 1-му января 1895 г. состояло .	27	7	26	5	18	9	8	10	79	31	110
Поступило въ теченіе года . . .	32	—	—	—	—	—	—	—	32	—	32
Окончило курсъ	—	—	—	—	—	—	8	10	8	10	18
Выбыло, не окончивъ курса . . .	2	2	—	1	—	1	—	—	2	4	6
Затѣмъ, къ 1896 г., состояло . .	32	—	28	5	23	4	18	8	101	17	118

Изъ приведенной таблицы усматривается, между прочимъ, что число учениковъ, бывшихъ на практическихъ занятіяхъ до поступленія въ училище, съ каждымъ годомъ замѣтно возрастаетъ, причемъ въ отчетномъ году всѣ имѣвшіяся вакансіи замѣщены лицами, пробывшими на упомянутыхъ занятіяхъ отъ 6 мѣсяцевъ (какъ это требуется уставомъ училища, для полученія преимущества при поступленіи) до 2-хъ лѣтъ.

Въ теченіе отчетнаго года, кромѣ классныхъ занятій, ученики занимались работами въ мастерскихъ: плотничной, столярной, слесарной и кузницѣ, причемъ ими былъ произведенъ, между прочимъ, установъ локомобиля на постоянномъ деревянномъ фундаментѣ, а также устроены стѣнной и потолочный приводы въ слесарно-механической мастерской; всѣ вспомогательныя части и устройства для указанныхъ работъ, какъ напр., болты, тяги, а равно и самыя работы были выполнены исключительно одними учениками.

Затѣмъ, для показанія на дѣлѣ описываемыхъ имъ работъ и устройствъ, подобно тому, какъ и въ предъидущихъ годахъ, были совершаемы учениками, подъ руководствомъ преподавателей спеціальныхъ предметовъ, осмотры сосѣднихъ рудниковъ, копей и заводовъ, а также геологическія экскурсіи. Независимо отъ этого, въ теченіе лѣтнихъ мѣсяцевъ, съ разрѣшенія Горнаго Департамента и на спеціально для этой цѣли отпущенныя средства, преподавателемъ минералогіи и геологіи, горн. инж. Конткевичемъ, съ учениками 4 класса совершены были экскурсіи въ Кѣлецкую и Петроковскую губерніи, съ цѣлью продолженія начатыхъ въ 1893 году работъ по собранію матеріаловъ

для выясненія геологическаго строенія недостаточно еще изслѣдованнаго Кѣлецкаго горнаго кряжа, а равно и нѣкоторыхъ мѣстностей Бендинскаго и Ченстоховскаго уѣздовъ, Петроковской и Олькушскаго уѣзда, Кѣлецкой губерніи.

При этомъ необходимо замѣтить, что окончившіе въ 1895 году полный курсъ наукъ Домбровскаго училища, въ настоящее время, почти всѣ уже имѣютъ опредѣленныя 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 1895 году до 17,900 руб., изъ которыхъ 15,275 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 др. книгъ	627
Учебниковъ	214
Чертежныхъ матеріаловъ и инструментовъ	651
Химическихъ реагентовъ и приборовъ	376
Механическихъ станковъ, матеріаловъ для мастерскихъ, физическихъ приборовъ и т. д.	757
Итого . .	2,625

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

	Рублей.
Плотнично-столярная мастерская	857
Слесарная, кузница и механич. станки	4,054
Канцелярская мебель и принадлежности	2,654
Чертежная	1,886
Физическій кабинетъ	3,105
Химическая лабораторія	2,154
Геодезическій кабинетъ	1,855
Минералогическій кабинетъ	861
Библіотека	4,320
Итого . .	21,746

Въ библіотекѣ же училища имѣется на 1,332 рубля учебныхъ и на 2,988 рублей техническихъ и др. книгъ.

III. Научные труды и мѣры для содѣйствія горной промышленности.

Геологическій Комитетъ.

Работы Геологическаго Комитета въ отчетномъ году, согласно программѣ, утвержденной Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, раздѣлялись, какъ и въ предъидущіе 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 областяхъ: I или Балтійской, III или Днѣпровской, IV или Западной и VII или Уральской.

Въ I или *Балтійской области* изслѣдованія производились ученымъ хранителемъ минералогическаго музея Императорской Академіи Наукъ, *барономъ Толемъ*, которымъ изучена часть площади 13-го листа 10-верстной карты Россіи, ограниченная съ юга Митаво-Либавской желѣзной дорогой, затѣмъ-берегомъ Рижскаго залива и границею Лифляндской губерніи. Въ строеніи этого района принимаютъ участіе девонскія, послѣтретичныя и современныя образованія, изъ которыхъ первыя представлены лишь двумя горизонтами: нижнимъ, состоящимъ изъ красныхъ,

пестрыхъ и фіолетовыхъ песчаниковъ съ остатками рыбъ, и верхнимъ-доломитовымъ, отчасти гипсоноснымъ, безъ окаменѣлостей; третій же горизонтъ девонскихъ образованій оказался не существующимъ, такъ какъ красные слюдистые песчаники, принимавшіеся ранѣе за верхне-девонскіе осадки, относятся къ послѣтретичнымъ образованіямъ, на что указываютъ найденные въ нихъ окатанные эрратическіе валуны кристаллическихъ породъ. Изъ послѣтретичныхъ образованій особенный интересъ имѣютъ конечныя морены ледниковаго періода, одна изъ которыхъ тянется непрерывно отъ г. Тукума до г. Талсенъ, т. е. съ юго-востока на сѣверо-западъ, а другая—отъ г. Фрауенберга, черезъ Ауцъ, съ запада на востокъ. Барону Толю удалось также прослѣдить, по восточному берегу Рижскаго залива, начиная съ сѣверной оконечности Курляндскаго плато, морскую послѣтретичную террасу.

Въ III или *Днѣпровской области* изслѣдованія производились профессоромъ университета Св. Владиміра въ Кіевѣ, *Армашевскимъ*, который, при этомъ, закончилъ изученіе области 29-го листа карты Европейской Россіи. Изслѣдованія отчетнаго года захватили сѣверо-западную часть означенной области, занятую Борисовскимъ и, отчасти, Игуменскимъ уѣздами Минской губерніи, на пространствѣ которыхъ, за исключеніемъ окрестностей сел. Рованичей, гдѣ въ 1891 году академикомъ Карпинскимъ были открыты отложенія нижнесиллурійской и кембрійской системъ, коренныхъ породъ совсѣмъ не обнаружено. Такимъ образомъ, во всемъ изслѣдованномъ районѣ наблюдаются только послѣтретичныя образованія, по отношенію къ которымъ необходимо указать на слѣдующія наиболѣе интересныя данныя: 1) значительное распространеніе скопленій валуновъ девонскаго известняка, наблюдаемыхъ въ окрестностяхъ сел. Колтки, Прусевичъ, Михедъ, Рудня, Шпаковщина, Каменка, Чарница, Зарѣчье и Слободка; 2) присутствіе въ нѣсколькихъ мѣстностяхъ двухъ моренъ, иногда раздѣленныхъ весьма мощнымъ пластомъ слоистыхъ песковъ (окрестности Бобра, Б. Городно, Голынки, Метчи, Капланцевъ, и др.) и 3) нахожденіе въ окрестностяхъ сел. Капланцевъ мощныхъ озернорѣчныхъ отложеній послѣледниковаго возраста, заключающихъ значительное число раковинъ моллюсковъ.

Въ IV или *Западной области*, членомъ Комитета, горн. инж. *Михальскимъ* произведены были изслѣдованія вдоль строющейся желѣзной дороги между г. Остроленкой и ст. Тлущъ, Варшавской желѣзной дороги. Такъ какъ сѣверный конецъ названной дороги примыкалъ къ району, славящемуся издавна обильнымъ нахожденіемъ янтаря, то, кромѣ осмотра желѣзнодорожныхъ земляныхъ работъ, была сдѣлана еще экскурсія въ сторону, въ видахъ изученія геологическаго характера янтарныхъ копей. Экскурсія эта показала, что скопленія янтаря, добыча котораго въ послѣднее время сильно сократилась, залегаютъ обыкновенно очень неглубоко отъ поверхности (1—2 метра), въ безвалунныхъ пескахъ, обнаруживающихъ мѣстами обширное распространеніе и относящихся, повидимому, къ древнимъ аллювіальнымъ отложеніямъ. Подобные же безвалунные пески, равно какъ и пески дюннаго происхожденія, играютъ также видную роль въ строеніи полосы, примыкающей къ вышепоименованной желѣзнодорожной линіи. Кромѣ нихъ, въ выемкахъ послѣдней было наблюдаемо также довольно частое присутствіе типичной валунной глины, обладавшей въ нижнихъ, невывѣтрѣлыхъ частяхъ разрѣзовъ очень темной, почти черной, окраской и значительной плотностью. Можно надѣяться, что буровыя скважины, которыя предполагается провести въ нѣкоторыхъ пунктахъ для станціоннаго водоснабженія, выяснятъ болѣе точнымъ образомъ взаимное отношеніе между безвалунными песчаными отложеніями и ледниковой толщей, а равно и мощность послѣдней. Мощность эту приходится во всякомъ случаѣ признать уже теперь значительной, такъ какъ развѣдочныя буровыя скважины, заложенныя подлѣ станціи Тлущъ, не вышли изъ предѣловъ валунной свиты.

Въ VII или *Уральской области* изслѣдованія производились профессоромъ Казанскаго университета *Кротовымъ* и консерваторомъ того же университета *Нечаевымъ*, изъ которыхъ первый занимался изученіемъ юго-восточной части области 108 листа общей карты Европейской Россіи, въ Сарапульскомъ, Малмыжскомъ и Елабужскомъ уѣздахъ Вятской губерніи. На этой площади преобладающее развитіе имѣетъ толща красныхъ мергелистыхъ глинъ и песчаниковъ, относящаяся къ ярусу пестрыхъ мергелей и сходная съ такой же толщей, въ Глазовскомъ уѣздѣ, изученной Кротовымъ въ 1894 году. Кромѣ того, въ бассейнѣ

Валы и по нижней Кильмези широко распространена постплiоценовая глинистая толща, содержащая довольно богатыя залежи желѣзныхъ рудъ (сферосидерита преимущественно), прежде эксплоатировавшихся закрытымъ нынѣ Шурлинскимъ заводомъ. Изслѣдованія отчетнаго года дали возможность довольно детально нанести на карту площадь распространенія упомянутыхъ рудныхъ образованій, а также доказали нахожденіе здѣсь толщи ледниковаго наноса, доходящей въ Сарапульскомъ уѣздѣ до бассейна р. Сарапулки, т. е. почти до южной границы 108 листа, между тѣмъ какъ въ западной части изслѣдованнаго района южная граница распространенія слѣдовъ ледниковыхъ отложеній проходитъ гораздо сѣвернѣе.

Пространство же, изслѣдованное Нечаевымъ, находится въ области 129-го листа 10-ти верстной карты, между рр. Дёмой и Бѣлой, и протягивается на 155 верстъ къ югу отъ сѣверной границы площади этого листа. Въ составъ указаннаго пространства, кромѣ послѣтретичныхъ и проблематическихъ песчано-галечниковыхъ отложеній, входятъ лишь пермскіе осадки, если къ послѣднимъ причислять и надцехштейновыя пестроцвѣтныя породы. Пермскіе осадки имѣютъ пологій уклонъ на юго-западъ, причемъ, начиная съ сѣверо-востока отъ р. Бѣлой, гдѣ выступаютъ слои нижнепермскаго красноцвѣтнаго отдѣла, замѣчается смѣна послѣднихъ среднимъ цехштейновымъ отдѣломъ, прикрытымъ далѣе пестроцвѣтными породами, составляющими верхніе горизонты отложеній, обнажающихся у р. Дёмы. Цехштейновая же толща представляется довольно разнообразной по своему петрографическому составу, причемъ нижніе горизонты ея, въ фаунистическомъ отношеніи, тождественны съ брахіоподовымъ горизонтомъ казанскаго, самарскаго и вятскаго цехштейна; верхніе же горизонты, являясь вообще достаточно своеобразными, приближаются, въ то же время, къ той мергелисто-известняковой серіи, которая составляетъ только самую верхнюю часть верхняго цехштейна Камско-Волжскаго района. Мѣдистые песчаники въ изслѣдованной мѣстности входятъ въ составъ цехштейновыхъ отложеній и наблюдаются лишь въ юго-западной ея половинѣ. Кромѣ мѣдныхъ рудъ, гипса и известняковъ, въ практическомъ отношеніи заслуживаетъ здѣсь вниманія

также и огнеупорная бѣлая глина, встрѣчающаяся, напримѣръ, по рр. Сухйлѣ и Мекатвель.

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 строющейся Сибирской желѣзной дороги, а также въ работахъ, предпринятыхъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи съ цѣлью ихъ орошенія, открытія полезныхъ ископаемыхъ и пр. Наконецъ Комитетомъ былъ исполненъ рядъ работъ по порученію и просьбамъ правительственныхъ и частныхъ учрежденій и лицъ.

Въ работахъ по составленію подробной геологической и горнопромышленной 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*. Изслѣдованія Лутугина были доведены въ отчетномъ году до линіи Дебальцево-Луганскъ, причемъ, для установленія связи угленосныхъ копей Корсунскаго района съ соотвѣтствующими осадками окрестностей станціи Алмазной, изслѣдована также и линія Дебальцево-Садка; работы-же Яковлева, сосредоточенныя по юго-восточной и южной границамъ Бахмутской котловины, имѣли своею цѣлію детальную съемку верхнихъ горизонтовъ донецкихъ каменноугольныхъ отложеній, начиная отъ с. Троицкаго до с. Никитовки, каковая съемка была доведена названнымъ инженеромъ до пермскихъ бахмутскихъ известняковъ и доломитовъ, бывшихъ предметомъ изслѣдованій Чернышева.

Съ тѣхъ поръ, какъ выработана окончательная схема подраздѣленія донецкихъ каменноугольныхъ осадковъ, работы въ полѣ двигаются быстро впередъ и единственнымъ замедленіемъ ихъ

служитъ разборъ въ высшей степени сложной тектоники, выражающейся какъ въ интенсивной складчатости каменноугольныхъ осадковъ, такъ и цѣломъ рядѣ сдвиговъ, сбросовъ и перебросовъ. Въ высшей степени интересный сдвиго-сбросъ прослѣженъ Лутугинымъ, непрерывно, на разстояніи больше сорока верстъ. Первое отраженіе этого сброса замѣчается у станіи Попасной, откуда онъ направляется въ районъ Петро-Марьевскихъ копей, проходя между шахтами „Пушкинъ“ и „Шарлотта“; далѣе онъ простирается къ правому берегу Лугани, черезъ д. Лаптевку, по балкѣ Ветошкѣ и между рудниками Голубовскими и братьевъ Максимовыхъ. Черезъ Верхнюю Камышеваху тотъ же сбросъ переходитъ между деревнями Криничная и Чутовка и пересѣкаетъ землю князя Долгорукаго по направленію къ дер. Головиновкѣ, за которой онъ прослѣженъ между Родаковскимъ рудникомъ и землей крестьянъ села Васильевки, до желѣзной дороги Дебальцево-Луганскъ, пересѣкаемой имъ между станціями Юрьевкой и Бѣлой. Насколько важнымъ, въ практическомъ отношеніи, представляется изученіе сбросовъ и сдвиговъ, можно видѣть изъ того, что сильная разбитость угленосныхъ слоевъ на нѣкоторыхъ рудничныхъ площадяхъ легко объясняется прохожденіемъ черезъ эти площади большихъ сбросовъ, сопровождающихся переломанностью и смятіемъ слоевъ на болѣе или менѣе широкой полосѣ. Рельефнымъ примѣромъ такой переломанности слоевъ можетъ служить Родаковскій рудникъ, находящійся въ сферѣ вліянія вышеуказаннаго большого сброса. Кромѣ такихъ сбросовъ, захватывающихъ громадный районъ, для уясненія тектоники всего бассейна и для веденія рудничныхъ работъ на отдѣльныхъ площадяхъ, представляются крайне любопытными сдвиги и сбросы по простиранію слоевъ, наблюдаемые съ особенною отчетливостью на рудникахъ Алмазнаго, Криворогскаго и Алексѣевскаго обществъ.

Въ предъидущихъ отчетахъ Горнаго Департамента, при разсмотрѣніи донецкихъ работъ, неоднократно упоминалось уже о тѣхъ измѣненіяхъ въ качествѣ донецкихъ углей, которыя наблюдаются по простиранію пластовъ послѣднихъ. Особенно доказательные факты въ этомъ отношеніи были добыты съемкой Лутугина, на основаніи которой можно съ полной увѣренностью сказать, что свита пластовъ, разрабатываемыхъ рудниками Ал-

мазнаго, Криворогскаго и Алексѣевскаго обществъ, а также Краснопольевскимъ рудникомъ общества Южно-русской каменноугольной промышленности, представляетъ свиту лисичанскую, причемъ на первыхъ трехъ рудникахъ каменные угли соотвѣтствуютъ по своимъ свойствамъ третьей и, отчасти, четвертой группѣ Грюнера, на Краснопольевскомъ же рудникѣ тѣ же пласты переходятъ въ угли тощіе. Не менѣе рельефный примѣръ того же явленія представляетъ и районъ Корсунскихъ копей, гдѣ свита пластовъ отъ Мазурки до Толстаго также соотвѣтствуетъ лисичанской свитѣ слоевъ, въ тѣсномъ ихъ значеніи, и гдѣ наблюдается переходъ углей въ тощіе къ востоку отъ Волынцева, причемъ переходъ этотъ начинается съ болѣе древнихъ пластовъ.

Что касается, затѣмъ, работъ Яковлева, то послѣдній, начавъ свои изслѣдованія отъ с. Троицкаго, до котораго были выведены на картѣ Лутугинымъ всѣ пласты верхнихъ горизонтовъ каменноугольныхъ осадковъ, изучилъ послѣдніе детально вплоть до Никитовки, причемъ собралъ много любопытныхъ данныхъ, свидѣтельствующихъ о большой устойчивости всѣхъ характерныхъ подраздѣленій, о которыхъ упоминалось въ предъидущихъ отчетахъ по донецкимъ работамъ. Но еще болѣе важные результаты были получены при изслѣдованіи песчаниковой толщи, покрывающей верхніе горизонты каменноугольныхъ отложеній. При этомъ необходимо замѣтить, что указанное въ упомянутыхъ отчетахъ трансгрессивное налеганіе песчаниковыхъ осадковъ на каменноугольныхъ (на основаніи изслѣдованій въ сѣверо-восточной части Бахмутской котловины, гдѣ отношенія эти не столь ясны) не подтверждается новыми и весьма полными данными, собранными всѣми участниками работъ въ юго-восточной части той же котловины, согласно которымъ здѣсь имѣется вполнѣ непрерывная серія осадковъ, начиная отъ верхнихъ каменноугольныхъ до пермскихъ известняковъ и доломитовъ. Въ виду этого являлся крайне любопытный вопросъ о возрастѣ песчаниковой толщи, включенной между пермскими известняками и доломитами, съ одной стороны, и несомнѣнными аналогами швагериноваго горизонта, съ другой. Опредѣленіе возраста доломитовъ и известняковъ, какъ аналоговъ известняково-доломитовой толщи, составляющей нижнюю часть перми на сѣверѣ

и востокѣ Россіи (Кулогоры, Усть-Немъ, доломиты Пріуралья), а также въ Окско-Клязминскомъ бассейнѣ, уже предрѣшало вѣроятный возрастъ вышеуказанной песчаниковой толщи Бахмутской котловины и давало основаніе, по крайней мѣрѣ нѣкоторую часть послѣдней, считать за отложеніе, соотвѣтствующее по возрасту пермо-карбону Урала, Тимана и Владимірской губерніи. И дѣйствительно, соображенія эти подтвердились фактически въ 1895 году, когда Яковлеву удалось собрать въ нижней части песчаниковой толщи крайне любопытную и изящно сохраненную смѣшанную пермско-каменноугольную фауну, въ составъ которой входитъ цѣлый рядъ формъ, отличительныхъ для пермо-карбона вышеуказанныхъ типичныхъ областей его развитія въ Европейской Россіи.

Изъ изслѣдованій въ области болѣе юныхъ отложеній, необходимо упомянуть объ изученіи типичнаго разрѣза с. Крымскаго на р. Донцѣ, гдѣ одинъ изъ горизонтовъ, считавшійся ранѣе за мѣлъ, оказался аналогомъ кіевскаго (спондилуваго) яруса, а подлежащіе ему пески—содержащими фауну не сеноманскаго, а сенонскаго возраста.

Въ топографической съемкѣ въ предѣлахъ детальныхъ геологическихъ изслѣдованій въ Донецкомъ каменноугольномъ бассейнѣ принимали, по прежнему, участіе классные топографы Главнаго Штаба *Ивановъ*, *Арбеньевъ*, *Лобко-Лобановскій* и *Маргевичъ*. Во время этихъ съемочныхъ работъ оказалось, между прочимъ, что предполагавшееся первоначально исправленіе одноверстной карты и нанесеніе на нея горизонталей обратилось, на практикѣ, въ сплошную новую съемку, такъ какъ при пользованіи старыми планшетами въ нихъ обнаружились весьма существенныя неточности. Обстоятельство это отразилось на быстротѣ работы топографовъ, которымъ, при всемъ усердіи съ ихъ стороны, удалось въ 1895 году снять вновь лишь пять планшетовъ одноверстной карты, а это, въ свою очередь, существенно повліяло и на ходъ геологическихъ изслѣдованій, такъ какъ окончательное нанесеніе всѣхъ геологическихъ данныхъ возможно только на точныхъ, вновь снимаемыхъ картахъ. Нельзя, при этомъ, не замѣтить, что, при переходѣ работъ въ предѣлы Области Войска Донскаго, геологи будутъ находиться въ несравненно болѣе выгодныхъ условіяхъ, такъ какъ въ названной

области, по распоряженію Наказнаго Атамана ея, военными топографами Федоровымъ и Волчанскимъ уже производится съемка по тому же типу, какъ въ Екатеринославской губерніи; такимъ образомъ, при геологическихъ работахъ въ Области Войска Донскаго можно будетъ сразу пользоваться прекрасно исполненными картами.

Что же 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 1895 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, по ходатайству мѣстныхъ земскихъ дѣятелей, Комитетомъ были предприняты геологическо-развѣдочныя изслѣдованія Боровичскаго уѣзда и прилегающихъ къ нему мѣстностей другихъ уѣздовъ Новгородской губерніи. Результаты изслѣдованій этихъ, которыя были поручены приватъ-доценту С.-Петербургскаго университета *Земятченскому*, съ прикомандированнымъ къ нему, для техническихъ работъ, горн. инж. *Бронниковымъ*, показали, между прочимъ, что наибольшій практическій интересъ имѣютъ въ указанной мѣстности различнаго рода глины, огнеупорныя и гончарныя. Глины эти, мощность которыхъ достигаетъ мѣстами $1^1/_2$—2 саж., принадлежатъ нижнему ярусу каменноугольныхъ отложеній московскаго бассейна и образуютъ пластообразныя залежи и гнѣзда среди другихъ песчаноглинистыхъ осадковъ того же яруса, чередуясь нерѣдко съ прослойками плохого каменнаго угля. Въ другихъ горизонтахъ, какъ выше, такъ и нижележащихъ, огнеупорныхъ глинъ не найдено, причемъ онѣ и не могутъ тамъ встрѣтиться, такъ какъ условія отложенія осадковъ этихъ горизонтовъ совершенно иныя. Въ виду этого, поиски новыхъ мѣсторожденій должны быть направлены только на ту область уѣзда, гдѣ указанный ярусъ

каменноугольной системы находится не глубоко отъ поверхности. Такою именно мѣстностью является полоса, прилегающая къ р. Мстѣ съ обѣихъ сторонъ, начиная отъ порога «Свинья» (въ 6—7 вер. выше г. Боровичей), причемъ границами области, въ которой могутъ производиться развѣдки, служатъ, съ одной стороны, первая терраса р. Мсты, а съ другой—хорошо выраженныя высоты, состоящія изъ ледниковыхъ наносовъ; чѣмъ ниже по р. Мстѣ, тѣмъ дальше эта область отодвигается отъ рѣки и тѣмъ выше ея положеніе. На упомянутыхъ, сопровождающихъ долину Мсты, высотахъ, сложенныхъ изъ каменноугольныхъ известняковъ и ледниковыхъ наносовъ, поиски на глину, каменный уголь и колчеданъ должны считаться, при существующихъ условіяхъ, безполезными, потому, во-первыхъ, что въ этихъ мѣстностяхъ названныя полезныя ископаемыя залегаютъ на значительной глубинѣ, и, во-вторыхъ, они прикрыты толщами наносовъ, переполненными валунами и представляющими трудно преодолимое препятствіе для провода развѣдочныхъ буровыхъ скважинъ. Каменный уголь, качества котораго давно извѣстны, образуетъ различной толщины выклинивающіеся слои среди глинистыхъ осадковъ нижняго яруса каменноугольной системы; пластовъ же, которые бы тянулись безъ перерыва на значительное разстояніе, кромѣ единственнаго пока мѣсторожденія у Шереховичей, здѣсь не встрѣчается, почему всѣ вычисленія, основанныя на прежнихъ наблюденіяхъ, далеки отъ дѣйствительности. Гораздо большее значеніе имѣютъ залежи сѣрнаго колчедана, встрѣчающагося, можно сказать, во всѣхъ угольныхъ прослойкахъ, а также, хотя и рѣдко, въ пескахъ, и образующаго различной величины стяженія, имѣющія иногда рядовое расположеніе. Песчаноглинистый ярусъ каменноугольной системы, съ повышеніемъ мѣстности и удаленіемъ отъ Мсты, а выше г. Боровичей—и у самой рѣки, прикрытъ ярусомъ нижняго каменноугольнаго известняка, дающаго отличный матеріалъ для извести и цемента. Что касается современныхъ образованій Боровичскаго и сосѣднихъ съ нимъ уѣздовъ, то таковыя выражены почвами, болотами и болотными рудами. Всѣ почвы носятъ на себѣ подзолистый характеръ, т.-е. сильно выщелочены и обогащены мучнистой кремневой кислотой; въ котловинахъ и на ровныхъ пространствахъ, при отсутствіи стока воды

онѣ становятся подзолами, вблизи же торфяниковыхъ болотъ—принимаютъ темную окраску и тѣсно связаны съ послѣдними постепенными переходами. Кромѣ рельефа, разнообразіе почвъ обусловливается характеромъ наносовъ, на которыхъ онѣ залегаютъ, причемъ, также какъ и наносы, онѣ могутъ быть подраздѣлены на почвы глинистыя, суглинистыя, супесчаныя, песчаныя и щебневатыя, съ различнымъ содержаніемъ перегноя, колеблющимся отъ 1 до 3%. Торфяники, развитые, вообще говоря, всюду, встрѣчаются, однако, наичаще по долинамъ рѣчекъ и по окраинамъ обширныхъ озеръ, а спорадически попадаются также и въ изолированныхъ котловинкахъ, среди валунныхъ грядъ и холмовъ; несмотря на огромные запасы этого минеральнаго топлива, онъ здѣсь почти не разрабатывается. Наконецъ, болотныя руды, въ болѣе или менѣе значительныхъ количествахъ, встрѣчены только въ одномъ мѣстѣ, а именно—въ казенной лѣсной дачѣ, въ 5 вер. къ сѣверу отъ дер. Яхновой, гдѣ въ котловинѣ, образовавшейся на мѣстѣ провала, отложился сплошной слой ноздреватаго бураго желѣзняка, до $1^1/_2$ арш. толщиною.

Далѣе, вслѣдствіе просьбы правленія общества Закавказской желѣзной дороги, старшій геологъ Комитета, горн. инж. *Мушкетовъ* былъ командированъ на Кавказъ, въ верховья Теберды и Чхалты, съ цѣлію выясненія геологическаго строенія главнаго Кавказскаго хребта по линіи проектируемаго тоннеля на предполагаемой Невинномыско-Сухумской желѣзной дорогѣ. Изслѣдованія Мушкетова начались отъ устья Теберды (притокъ Кубани) вверхъ по ея долинѣ и производились съ особою подробностью въ системѣ Аманауса (верховья Теберды) и составляющихъ его Алибекъ-ульченъ и Домбай-ульченъ, съ ледниками и гребнемъ главнаго хребта включительно; затѣмъ были изучены ледники Клухора и долины Коначхыра, послѣ чего изслѣдованія продолжались на южномъ склонѣ, въ долинахъ Клыча, Кодора и Чхалта, куда Мушкетовъ перешелъ черезъ Клухорскій перевалъ въ 9,600 фут. высотою.

Работы эти выяснили, что хотя на склонахъ хребта, вдали отъ гребня, и проявляются осадочныя породы юрской, мѣловой и третичной системъ, но собственно главный хребетъ, съ гребнемъ включительно, состоитъ изъ гранитовъ, сіенитовъ, различ-

ныхъ гнейсовъ и кристаллическихъ сланцевъ, прорѣзанныхъ мощными и многочисленными жилами діабаза, діабазоваго порфирита, габбро и змѣевика. Дислокація архейскихъ породъ, особенно гнейсовой группы, отличается необыкновенною интенсивностью, что выражается не только повторенною складчатостью ихъ въ сѣверо-западномъ направленіи, но и въ динамометаморфическихъ измѣненіяхъ. Главный хребетъ представляетъ косую антиклинальную складку, вершина которой наклонена къ югу и оборвана продольнымъ сбросомъ. Вслѣдствіе такого сброса южный склонъ хребта отличается необычайною крутизною и недоступностью. Вдоль линіи сброса пролегаетъ верхняя часть долины Чхалты, южнѣе которой находятся мощные выходы мелафира, авгитоваго порфирита и крупнозернистаго діабаза, слагающіе цѣлый хребетъ, параллельный главному и достигающій до 8,000 ф. высоты, напр., въ вершинѣ Пелахъ-бора, по имени которой называется и весь хребетъ. Кромѣ сброса, правильность складки главнаго хребта нарушается вторичною складчатостью въ томъ же направленіи, выходами массивныхъ породъ и, наконецъ, денудаціею, которая придала значительное расчлененіе гребню, отличающемуся, преимущественно на сѣверномъ склонѣ, острыми вершинами до 13,000 ф. вышиною, состоящими изъ твердыхъ гнейсовъ. Въ пониженіяхъ между вершинами залегаетъ много ледниковъ, достигающихъ наибольшаго развитія на сѣверномъ склонѣ. На обоихъ склонахъ главнаго хребта, между вершинами Алибекъ-ульчена и Клухорскимъ перевалomъ, Мушкетовъ изслѣдовалъ болѣе 20 ледниковъ, принадлежащихъ всѣмъ четыремъ типамъ Рихтера. Всѣ они находятся въ періодѣ весьма значительнаго отступленія, какъ и прочіе ледники Кавказа, и отличаются тою интересною особенностью, что небольшая длина ледниковыхъ потоковъ совершенно несоотвѣтствуетъ довольно обширнымъ фирновымъ полямъ. Несоотвѣтствіе это обусловливается нестолько орографическими, сколько геологическими причинами; а именно, фирновыя поля залегаютъ въ сланцевыхъ котловинахъ, а потоки—на крутопадающихъ гнейсахъ, на которыхъ они не могутъ спокойно протекать, а обрываются и даютъ частые обвалы, вслѣдствіе чего значительно укорачиваются. Будущій тоннель пройдетъ по твердымъ гнейсовымъ и діабазовымъ породамъ, и потому едва-ли потребуетъ крѣпленія. Что же ка-

сается температуры при проведеніи тоннеля, то несмотря на довольно глубокое залеганіе его, около 6,000 ф. подъ гребнемъ хребта, она едва ли превыситъ 30° Ц., такъ какъ большое количество ледниковъ, спускающихся до высоты 7,000 ф., несомнѣнно оказываетъ значительное охлаждающее вліяніе. Такимъ образомъ, всѣ геологическія условія оказались для проведенія тоннеля вполнѣ благопріятными.

Кромѣ того, по просьбѣ Начальника Екатерининской желѣзной дороги, Комитетомъ были предприняты изслѣдованія вдоль линіи Саксаганской вѣтви означенной дороги, съ цѣлію выясненія направленія этой вѣтви, наиболѣе благопріятнаго для развитія существующаго въ Саксагани руднаго дѣла, а также для надлежащаго обхода такихъ рудныхъ мѣсторожденій, которыя, оказавшись подъ полотномъ дороги, могли бы впослѣдствіи подвергнуться разработкѣ. Изслѣдованія эти, произведенныя штатнымъ геологомъ Комитета *Соколовымъ* и прикомандированнымъ къ нему, для техническихъ работъ, горн. инж. *Поповымъ*, сосредоточивались, главнѣйше, въ двухъ мѣстностяхъ: въ сѣверной части Криворогскаго желѣзоруднаго района—въ бассейнахъ балокъ Червонной, Куцой, Грядковатой, Привороты и Петриковой, и въ бассейнѣ р. Желтой, между сел. Желтымъ и Анновкой. Наиболѣе интереснымъ результатомъ этихъ изслѣдованій является обнаруженіе продолженія полосы метаморфическихъ породъ, въ томъ числѣ и желѣзистыхъ кварцитовъ криворогскаго района, значительно далѣе къ сѣверо-западу, чѣмъ это предполагалось ранѣе. При этомъ, частью естественными обнаженіями, частью буровыми скважинами и шурфами, обнаружены желѣзистые кварциты, мѣстами содержащіе желѣзную руду, въ средней части балки Червонной и по балкѣ Пашковской, причемъ простираніе названныхъ кварцитовъ и сопровождающихъ ихъ сланцевъ, изъ преобладающаго въ Криворогскомъ районѣ сѣверо-восточнаго направленія, мѣняется, приближаясь постепенно къ меридіональному; фактъ этотъ, въ связи съ обнаруженными метаморфическими сланцами въ верховьяхъ балки Недай-вода и выходами желѣзистыхъ кварцитовъ, имѣющихъ также почти меридіональное простираніе, по балкѣ Чебанкѣ и въ окрестностяхъ с. Анновки, даетъ основаніе предполагать, что полоса метаморфическихъ породъ Криворогскаго района протягивается въ

бассейнъ р. Желтой. Рядомъ съ этимъ, желѣзистые кварциты, обнажающіеся выше по р. Желтой, между Нетесовкой и Весело-Ивановкой, мѣстами также содержатъ залежи желѣзной руды, обнаруженной шурфами выше сел. Даниловки.

Независимо отъ этого, Соколовымъ, вмѣстѣ съ прикомандированнымъ къ нему горн. инж. *Вознесенскимъ*, были произведены гидрогеологическія и развѣдочныя изслѣдованія въ Александровскомъ уѣздѣ, Екатеринославской губерніи, показавшія, между прочимъ, что наиболѣе богата родниковою водою юго-восточная часть названнаго уѣзда, занятая выходами древнихъ кристаллическихъ породъ, причемъ нѣкоторыя родники этого района представляютъ расходъ воды до 440,000 ведеръ въ сутки. Гораздо бѣднѣе родниковою водою остальная часть уѣзда, въ особенности средняя, занятая песчаными и песчаноглинистыми отложеніями третичнаго возраста. Только въ небольшой юго-западной части Александровскаго уѣзда, гдѣ развиты сарматскія и понтическія отложенія, этимъ послѣднимъ подчиненъ довольно обильный водоносный слой, дающій болѣе 100,000 вед. воды въ сутки. Кромѣ измѣренія расхода воды болѣе 80-ти родниковъ, для чего было заложено 5 большихъ буровыхъ скважинъ, глубиною отъ 118 до 218 фут., и около 100 малыхъ скважинъ до 10 саж. глубиною, былъ также опредѣленъ, при помощи водосливовъ, расходъ воды и въ нѣкоторыхъ рѣчкахъ уѣзда. При этомъ, упомянутыя малыя буровыя скважины послужили частію и для развѣдокъ полезныхъ ископаемыхъ, изъ которыхъ въ Александровскомъ уѣздѣ, между прочимъ, обнаружены: бурый желѣзнякъ—въ окрестностяхъ с. Бѣлогорья и близъ д. Копаней, и сферосидеритъ—въ устьѣ балки Скотоватой; впрочемъ, первое мѣсторожденіе, въ практическомъ отношеніи, не заслуживаетъ вниманія.

Старшій геологъ Комитета *Никитинъ*, по распоряженію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, состоялъ, по прежнему, начальникомъ гидрогеологическаго отдѣла экспедиціи для изслѣдованія источниковъ важнѣшихъ рѣкъ Европейской Россіи. Работы эти велись имъ совмѣстно съ прикомандированными къ нему помощниками: горн. инж. *Наливкинымъ* и техникомъ путей сообщенія *Погребовымъ*, а также магистрантомъ Казанскаго университета *Богословскимъ*, приглашеннымъ

въ составъ отдѣла, въ виду возложенныхъ на послѣдній новыхъ работъ по составленію почвенной карты изслѣдуемыхъ участковъ, и обнимали нижеслѣдующія площади:

а) *Бассейнъ верховьевъ р. Оки*, отъ устьевъ р. Кромы до г. Орла, и *бассейны притоковъ ея — Кромы, Ицки, Цона и Рыбницы.* Несмотря на то, что обширная площадь эта подвергалась уже ранѣе нѣсколько разъ изслѣдованіямъ, здѣсь въ геологическомъ отношеніи удалось найти много новаго. Прежде всего, констатировано существованіе особаго песчанаго и угленоснаго яруса между верхнедевонскимъ известнякомъ и нижнекелловейскою глиною. Есть данныя для отнесенія этого яруса къ юрѣ, съ основаніемъ которой онъ тѣсно связанъ петрографически и, частію, палеонтологически. Пересмотръ относящейся сюда литературы указываетъ на значительное распространеніе въ средней Россіи этого яруса въ основаніи юры. Значительная часть песчаныхъ и песчаниковыхъ отложеній Орловской губ., считавшихся до сихъ поръ осадками мѣловой системы (сеномана), должна быть отнесена къ этому юрскому ярусу; другая же часть должна быть причислена къ третичнымъ отложеніямъ. Сеноманъ занимаетъ въ бассейнѣ верховьевъ Оки гораздо меньшее протяженіе, чѣмъ означалось на картахъ. Въ сѣверо-западной части, мѣстами, иноцерамовый мѣлъ залегаетъ на юрѣ, безъ посредства сеноманской песчаноглинистой и фосфоритоносной толщи. Геологическая карта всей мѣстности получаетъ много новаго матеріала, производящаго существенныя въ ней измѣненія. Почвенными изслѣдованіями констатировано повсемѣстное обособленіе здѣсь отъ чернозема и преобладаніе надъ черноземомъ такъ называемыхъ сѣрыхъ лѣсныхъ земель. Особенно интересно развитіе въ бассейнѣ Цона типичныхъ сѣверныхъ подзолистыхъ почвъ, вклинивающихся въ область чернозема, и сѣрыхъ лѣсныхъ земель. Изслѣдованіями почвъ констатированъ также фактъ превращенія заболоченныхъ долинъ съ сплошными торфяниками—въ сухія долины, покрытыя наносами, что можетъ быть поставлено въ связь съ истребленіемъ покрова лѣсной и степной растительности и обращеніемъ страны въ культурныя поля, на которыя въ сильной степени дѣйствуютъ эрозіонные процессы, обусловливая чрезмѣрный ростъ овраговъ и перенесеніе наносовъ въ долины.

б) *Бассейнъ верховьевъ Дона*, до впаденія р. Непрядвы, и *бассейнъ р. Непрядвы.* Въ гидрологическомъ отношеніи работы эти представляютъ много новаго, напр., констатированіе отсутствія внѣшней связи между бассейномъ извѣстнаго Иванъ-озера и р. Дономъ, считавшимся до сихъ поръ вытекающимъ изъ этого озера. Въ геологическомъ отношеніи собранные факты имѣютъ только детальное картографическое значеніе, напр., по вопросу о распространеніи такъ называемаго малевско-мураевнинскаго яруса верхняго девона. Совершенно новыя и почти незатронутыя предъидущею литературою наблюденія касались здѣсь поверхностныхъ чертвертичныхъ отложеній.

в) *Бассейнъ р. Селижаровки и озера Селигера.* Крупныхъ геологическихъ дополненій въ этой, уже подробно изученной въ чисто геологическомъ отношеніи странѣ, въ отчетномъ году сдѣлать не пришлось, кромѣ указанія на картѣ нѣсколькихъ новыхъ выходовъ каменноугольныхъ известняковъ; особый же интересъ представляютъ здѣсь весьма сложныя ледниковыя отложенія и гипсометрическія данныя.

Кромѣ указанныхъ работъ въ полѣ, гидрогеологическій отдѣлъ издалъ, въ 1895 году, полный отчетъ по гипсометрическому, геологическому и гидрологическому описанію верховьевъ р. Оки по изслѣдованіямъ 1894 года, а также подготовилъ къ печати такой же отчетъ съ картами по описанію верховьевъ р. Днѣпра.

Гидрогеологическими и техническими изслѣдованіями занимался также и штатный геологъ Комитета, горн. инж. *Михальскій*, который продолжалъ начатое въ 1893 году, по порученію Горнаго Департамента, изученіе Бускихъ минеральныхъ источниковъ. Результаты этихъ изслѣдованій приведены ниже, при изложеніи развѣдочныхъ и др. работъ Горнаго Департамента.

Въ минувшемъ году къ Геологическому Комитету обращались съ запросами слѣдующія учрежденія и лица: Департаментъ Земледѣлія—о сообщеніи свѣдѣній относительно геологическихъ изслѣдованій, произведенныхъ въ Смоленской губ.; Управленіе по сооруженію Сибирской жел. дороги—объ изслѣдованіи заявленнаго горнопромышленникомъ Деровымъ мѣсторожденія каменнаго угля близъ Куу-чеку, въ Акмолинской области; Главное Гидрографическое управленіе—о снабженіи углемъ Тобольской гидрографической экспедиціи; Управленіе казенныхъ желѣзныхъ

дорогъ—о возможности полученія артезіанской воды въ Ѳеодосіи; Пермская ученая архивная коммисія—объ изслѣдованіи образцовъ каменныхъ шаровъ, найденныхъ близъ дер. Марай, Камышловскаго уѣзда; инженеръ Бела-фонъ-Вангель—относительно вѣроятности полученія артезіанской воды въ Тамбовѣ; Вятская губернская земская управа—по вопросу о нахожденіи фосфоритовъ въ Сарапульскомъ уѣздѣ на р. Камѣ; Бугульминская уѣздная земская управа — объ изслѣдованіи Бугульминскаго уѣзда.

Предварительное разсмотрѣніе этихъ вопросовъ и изслѣдованіе доставлявшихся матеріаловъ было произведено Директоромъ Комитета *Карпинскимъ*, штатными геологами *Никитинымъ*, *Чернышевымъ*, *Соколовымъ* и *Краснопольскимъ*, геологомъ *Андрусскимъ* и горн. инженер. *Ячевскимъ*.

Изъ прикомандированныхъ къ Комитету лицъ (кромѣ тѣхъ, объ изслѣдованіяхъ которыхъ упомянуто выше, а также вошедшихъ въ составъ Сибирскихъ горныхъ партій), *Чихачевъ* занимался обработкою кристаллическихъ горныхъ породъ южной Россіи, горн. инж. *Кравцевъ* (совмѣстно со штатнымъ геологомъ Никитинымъ) обрабатывалъ матеріалъ по гидрогеологическому изслѣдованію сѣверо-восточной части Хвалынскаго уѣзда, Саратовской губ., а горн. инж. *Муравскій*, состоя при Комитетѣ для практическихъ занятій, находился въ заграничной командировкѣ, для усовершенствованія въ петрографическихъ изслѣдованіяхъ и изученія буровыхъ работъ.

Въ помѣщеніи комитета, кромѣ штатныхъ его членовъ, прикомандированныхъ къ нему инженеровъ и членовъ Сибирскихъ горныхъ партій (горныхъ инженеровъ *Богдановича*, *Обручева*, *Я чевскаг*, *Яворовскаго*, *Высоцкаго*, *Ижицкаго*, *Герасимова* и *Мейстера*), нашли мѣсто для постоянныхъ занятій всѣ члены геологическаго отдѣла экспедиціи Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ по изслѣдованію источниковъ главнѣйшихъ рѣкъ Европейской Россіи и помощники старшаго геолога *Никитина*, руководителя гидрогеологическихъ работъ въ средней и юго-восточной Россіи по Отдѣлу земельныхъ улучшеній (*Кравцевъ*, *Богословскій*, *Наливкинъ* и *Погребовъ*).

Изъ постороннихъ лицъ въ Комитетѣ работали *Сибирцевъ*, *Рогонъ*, *Ивановъ* и производитель геологическихъ и техниче-

скихъ работъ при изслѣдованіяхъ С.-Петербургскаго городскаго управленія о водоснабженіи С.-Петербурга, горн. инж. *Фейгинъ*.

Средства Комитета, кромѣ суммъ, полагающихся по штату, состояли изъ 7,000 р., ассигнованныхъ на геологическія изслѣдованія въ Донецкомъ каменноугольномъ бассейнѣ, съ цѣлію составленія детальной его геологической и горнопромышленной карты; изъ 4,200 руб., переведенныхъ въ распоряженіе Комитета на производство развѣдочныхъ-геологическихъ изслѣдованій въ Новгородской губ., и изъ 7,600 р., назначенныхъ на наемъ и содержаніе помѣщенія для Комитета. Кромѣ того, въ распоряженіи Комитета находились: сумма въ 1,500 р., назначенная изъ средствъ Комитета Сибирской желѣзной дороги на расходы по обработкѣ матеріаловъ, собранныхъ при изслѣдованіи мѣстностей, прилегающихъ къ этой желѣзнодорожной линіи, и 3,000 р., переданные на расходы по печатанію отчетовъ членовъ Сибирскихъ горныхъ партій.

Въ «Трудахъ» и «Извѣстіяхъ Геологическаго Комитета» за 1895 годъ помѣщены, кромѣ протоколовъ засѣданій Присутствія Комитета, некрологовъ *П. А. Костычева* и *Н. Н. Барботъ-де-Марни*, списка научныхъ трудовъ академика *Н. И. Кокшарова* и списка книгъ, поступившихъ въ библіотеку Комитета въ 1894 году, 15 статей по геологіи Россіи. Въ видѣ особаго приложенія къ «Извѣстіямъ», Комитетъ, по примѣру прежнихъ лѣтъ, публиковалъ «Русскую Геологическую Библіотеку» (за 1894 г., вып. X), составляемую старшимъ геологомъ *Никитинымъ*.

Общее число книгъ, періодическихъ изданій, картъ и брошюръ, находящихся въ библіотекѣ Геологическаго Комитета, къ 1 Января 1896 г., составляло 5,386 названій на сумму 51,673 руб. 63 коп., причемъ за отчетный годъ пріобрѣтено на средства Комитета книгъ и журналовъ на 1,401 р. 75 к. и получено въ даръ отъ разныхъ учрежденій и лицъ—на 1,908 руб. 25 коп.

Коллекціи Комитета продолжаютъ постоянно пополняться матеріаломъ, доставляемымъ какъ штатными членами Комитета и другими лицами, работающими по его порученію, такъ и сторонними учрежденіями и лицами, присылающими въ Комитетъ матеріалы, для опредѣленія ихъ. Въ настоящее время петро-

графическія и палеонтологическія коллекціи Комитета хранятся въ 157 шкафахъ и витринахъ.

Въ заключеніе обзора дѣятельности Геологическаго Комитета незьзя не упомянуть, что въ отчетномъ году Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ имѣлъ счастіе представить на Высочайшее благовоззрѣніе геологическую карту южной части подмосковнаго каменноугольнаго бассейна, составленную на средства Горнаго Департамента, подъ редакціею Геологическаго Комитета, горн. инж. ст. сов. Струве. Карта эта, въ масштабѣ 4 версты въ дюймѣ, съ показаніемъ на ней выходовъ пластовъ каменныхъ углей и другихъ полезныхъ ископаемыхъ, имѣетъ важное значеніе для развитія въ подмосковномъ краѣ каменноугольной промышленности въ будущемъ. Его Императорское Величество, 13-го ноября 1895 г., соизволилъ карту принять и Всемилостивѣйше повелѣлъ благодарить Геологическій Комитетъ и горнаго инженера Струве.

Картографическія работы, развѣдки и геологическія изслѣдованія Горнаго Департамента и мѣстныхъ горныхъ управленій.

Въ отличіе отъ работъ Геологическаго Комитета, имѣющихъ въ виду, главнымъ образомъ, выяснить общее геологическое строеніе Имперіи для составленія подробной геологической карты Россіи, работы Горнаго Департамента и мѣстныхъ горныхъ управленій предназначены преимущественно служить непосредственному удовлетворенію ближайшихъ практическихъ цѣлей, путемъ детальнаго геологическаго изслѣдованія мѣстностей, представляющихъ интересъ въ горнопромышленномъ или иномъ практическомъ отношеніи, а также поисковъ въ нихъ мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ,—посредствомъ развѣдокъ открытыхъ мѣсторожденій, въ видахъ выясненія условій залеганія и запасовъ заключающихся въ нихъ веществъ,—помощью составленія 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 районѣ Сибирской желѣзной дороги,* производившіяся на средства, отпущенныя Комитетомъ названной дороги, тремя горными партіями: западно-сибирскою, средне-сибирскою и восточно-сибирскою. Ре-

зультаты работъ этихъ партій заключались, главнымъ образомъ, въ слѣдующемъ:

Западно-сибирская партія, продолжая начатыя въ 1893 г. работы, произвела систематическое геологическое изслѣдованіе по Иртышу, отъ г. Тары до г. Тобольска, по всему теченію Ишима, отъ вершинъ его до впаденія въ Иртышъ, и по Тоболу, отъ г. Ялуторовска до г. Тобольска; кромѣ того, партія эта сдѣлала маршрутныя геологическія наблюденія въ районѣ, ограниченномъ: съ сѣвера—линіею желѣзной дороги, съ запада—Ишимомъ, съ юга—линіею, проведенною отъ вершины юго-западной излучины Ишима на Карагандинскую каменноугольную степь, и съ востока—р. Чибертою, границею Омскаго и Павлодарскаго уѣздовъ и р. Иртышемъ, а также произвела дополнительныя геологическія наблюденія на всемъ протяженіи Западно-Сибирской желѣзной дороги отъ Челябинска до Омска.

Въ предѣлахъ изслѣдованнаго района встрѣчены мѣсторожденія слѣдующихъ полезныхъ ископаемыхъ.

Золото, въ розсыпяхъ, по ложкамъ Туръ-Айгыра и на сѣверозападъ отъ Бороваго, было открыто еще въ 30-хъ годахъ. Нынѣ на всѣхъ (болѣе 26) пріискахъ Кокчетава ежегодно добывается всего около 2 пудовъ этого металла. Только въ Азбаѣ—на пріискѣ Суслова и на Кайнарѣ—у Дубровина можно видѣть болѣе или менѣе правильную разработку; на всѣхъ же остальныхъ пріискахъ работы ведутся безъ всякой правильности—старателями. Золотоносныя розсыпи располагаются или на гнейсахъ и кристаллическихъ сланцахъ, или на порфиритахъ. Въ первомъ случаѣ розсыпи залегаютъ въ ложбинкахъ и въ нихъ возможно отличить торфы, рѣчники и собственно пески, состоящіе изъ угловатыхъ обломковъ почвенной породы, съ болѣе или менѣе значительною примѣсью округленныхъ галекъ кварца и другихъ породъ. Содержаніемъ золота эти розсыпи очевидно обязаны разрушенію кварцевыхъ жилъ, заключающихся въ гнейсахъ и кристаллическихъ сланцахъ тѣхъ возвышенностей, которыя ограждаютъ долину, заключающую розсыпь. Другого характера розсыпи, расположенныя на порфиритахъ: во первыхъ, въ нихъ нѣтъ уже рѣзкаго подраздѣленія на торфы, рѣчники и собственно пески, а, во-вторыхъ, золото тутъ встрѣчается не только по самой долинѣ, но также по склонамъ и увалмъ. Вообще

говоря, содержаніе золота въ кокчетавскихъ розсыпяхъ отличается замѣчательною неравномѣрностью и въ общемъ не особенно значительно, до 20—30 долей, рѣже до 1 золотника. Кромѣ того, несомнѣнные признаки кореннаго золота встрѣчены: по ключамъ Сары-Булакъ, на границѣ Азбайскаго пріиска Суслова съ Маріинскимъ пріискомъ Незговорова, гдѣ золото наблюдается въ мощной кварцевой жилѣ среди круто падающихъ къ востоку сланцевъ, и Кожегулъ-Булакъ, на юго-востокъ отъ Джукея, гдѣ сохранились даже слѣды обширной старинной разработки кварцевой жилы, залегающей среди сіенитовой породы. Несмотря на дешевизну рабочихъ рукъ, развитію золотопромышленности мѣшаютъ: отсутствіе капиталовъ, испорченность многихъ площадей бывшими на нихъ старательскими работами, весьма неравномѣрное содержаніе золота и недостатокъ воды для промывки.

Желѣзныя руды найдены во многихъ пунктахъ, въ видѣ бураго желѣзняка, подчиненнаго кварцитамъ. Мѣстами руды эти являются въ видѣ крупныхъ конкрецій чистой бурой стекляной головы; обыкновенно же руды болѣе или менѣе кремнисты. По своей незначительности, мѣсторожденія эти, найденныя, напр., на юго-востокъ отъ Кокчетава, промышленнаго значенія имѣть не могутъ.

Мѣдныя руды, въ видѣ примазокъ мѣдной зелени и сини на кристаллическихъ сланцахъ, были встрѣчены близъ дер. Дорофѣевки и пос. Имантавскаго. Промышленнаго значенія эти мѣсторожденія имѣть не могутъ.

Можно упомянуть еще о пріискахъ цвѣтныхъ камней близъ ст. Зерендинской и въ Кокчетавскихъ горахъ, на юго-западъ отъ Бороваго озера. Въ отвалахъ старинныхъ заложенныхъ тутъ въ гранитахъ ямъ попадаются только дымчатый и безцвѣтный горный хрусталь и, изрѣдка, черный турмалинъ.

Полнаго вниманія заслуживаютъ обширныя залежи прекрасной бѣлой огнеупорной глины, найденныя въ 10-ти верстахъ отъ дер. Кантайки (Туполевки) по дорогѣ въ Кокчетавъ.

Изъ числа мѣсторожденій строительныхъ матеріаловъ, получившихъ практическое значеніе, слѣдуетъ упомянуть о девонскихъ красновато или зеленовато-сѣрыхъ песчаникахъ, разрабатываемыхъ близъ пос. Донскаго и Киминскаго на Ишимѣ,

представляющихъ, при отсутствіи лѣса, самый подходящій матеріалъ для построекъ; нѣкоторые сорта этихъ песчаниковъ даютъ прекрасныя точила (р. Кайракты). Наконецъ, слѣдуетъ упомянуть о конкреціяхъ мергеля, подчиненныхъ третичнымъ глинамъ Сарымсакты, Копинки, Кабыка и пр., которыя могутъ быть добываемы дли обжига на известь, какъ это практикуется, напр., на Сарымсактѣ.

Ископаемаго угля, кромѣ указанныхъ ниже мѣсторожденій, въ предѣлахъ изслѣдованнаго района нѣтъ, и указанія на нахожденіе его близъ горы Джиланды, на сѣверо-востокъ отъ Бороваго, и по Ишиму, ниже пос. Донскаго—лишены основаній. Въ обоихъ этихъ пунктахъ хотя и были сдѣланы заявки на уголь и даже произведены развѣдки, но въ первой мѣстности развѣдки были заложены близъ границъ соприкосновенія черныхъ слюдяныхъ сланцевъ съ чернымъ известнякомъ, а во второй—среди сѣрыхъ или черныхъ девонскихъ сланцевъ. Изслѣдованія партіи показываютъ, однако, на умѣстность поисковъ на уголь по р. Татембетѣ и по Джаныспаю, къ западу отъ Ишима.

Западно-сибирской горной партіи было поручено также осмотрѣть произведенныя прошлымъ лѣтомъ развѣдочныя работы на мѣсторожденіи каменнаго угля Куу-чеку въ Павлодарскомъ уѣздѣ. Имѣя скорѣе характеръ предварительнаго, а не детальнаго изслѣдованія, эти развѣдки преслѣдовали главнѣйше выясненіе области распространенія угленосныхъ образованій, а, въ меньшей степени, и изслѣдованіе мощности и образа залеганія угольнаго пласта, вскрытаго шурфомъ, углубленнымъ партіею въ 1894 г.

Осмотръ названнаго мѣсторожденія приводитъ къ заключенію, что сдѣланныя партіею въ 1894 году предположенія о солидности этого мѣсторожденія были вполнѣ основательны, и что, вообще говоря, мѣсторожденіе это должно быть признано вполнѣ благонадежнымъ и заслуживающимъ самаго детальнаго изслѣдованія. Дальнѣйшія развѣдки должны состоять въ выясненіи вопроса, существуютъ ли, кромѣ найденныхъ двухъ пластовъ угля, другіе пласты, выше и ниже ихъ лежащіе, и въ детальномъ выясненіи условій залеганія и мощности всѣхъ вообще пластовъ.

Не менѣе выдающіеся результаты были получены отъ развѣдочныхъ работъ, произведенныхъ Деровымъ на мѣсторожденіи Экибасъ-тузъ, въ 120 верстахъ на юго-западъ отъ Павлодара. Развѣдки, начатыя здѣсь еще въ 1894 г., первоначально были сосредоточены около заявки на юго-западъ отъ озера Экибасъ-тузъ и, судя по полученнымъ лѣтомъ 1894 г. результатамъ, не представляли чего-либо особенно заманчиваго. Однако дальнѣйшими работами, произведенными въ 1895 г., обнаруженъ на значительномъ разстояніи весьма мощный пластъ угля, падающій къ югу, подъ угломъ болѣе 70°. Пластъ этотъ встрѣченъ 4 шурфами на протяженіи болѣе 250 саж.; мощность его опредѣлена была въ одномъ только пунктѣ и оказалась болѣе 8 аршинъ; въ другой шахтѣ квершлагъ по углю имѣлъ 3 арш. длины и изъ угля еще не вышелъ.

Сверхъ этихъ мѣсторожденій, были встрѣчены выходы сажи по рр. Нурѣ и Улентѣ, а именно: по Нурѣ верстахъ въ 40 къ югу отъ Акмолинска и 2 выхода, на разстояніи верстъ 10 одинъ отъ другого, въ верховьяхъ Уленты, южнѣе гор. Ушъ-Тагана. Сажа наблюдается на отклонахъ береговаго увала, сливающагося постепенно съ высокою степью; на увалахъ же находятся выходы нижняго каменноугольнаго известняка, залегающаго непосредственно на осадкахъ девонской системы. Принимая во вниманіе, что въ извѣстныхъ до сихъ поръ мѣсторожденіяхъ угленосная свита залегаетъ выше каменноугольнаго известняка, врядъ ли можно ожидать встрѣтить на этихъ рѣчкахъ благонадежныя залежи угля. Въ нѣсколько лучшихъ условіяхъ находится мѣсторожденіе угля по среднему теченію Уленты, у подножья сѣверо-восточнаго склона Еременскихъ горъ; это мѣсторожденіе было еще давно заявлено Ушаковымъ, которымъ и былъ углубленъ шурфъ, нынѣ заваленный. Шурфъ былъ заложенъ среди небольшой долинки, ограниченной невысокими увалами съ выступами каменноугольнаго известняка и имѣющей выходъ къ р. Улентѣ. Мѣсторожденіе не развѣдано, известнякъ залегаетъ на красныхъ конгломератахъ и песчаникахъ. Что касается мѣсторожденія на р. Сокурѣ (верстахъ въ 40 на югозападъ отъ Карагандинской копи), то оно также до сихъ поръ не развѣдано. Кромѣ того, въ предѣлахъ района находится мѣсторожденіе угля у Бармакской почтовой станціи.

Наконецъ, сотрудникомъ партіи, профессоромъ Томскаго университета Зайцевымъ осмотрѣны вновь выходы пластовъ каменнаго угля, наблюдавшіеся имъ еще въ 1894 году по Мазаловскому Китату, къ сѣверу отъ линіи желѣзной дороги, въ 17 вер. отъ ст. Судженки. Имъ же наблюдались у с. Лебедянскаго угленосные осадки, которые заключаютъ 3 пласта угля, толщиною до 0,8 саж., съ нарушеннымъ, однако, напластованіемъ (паденіе до 75°). По р. Алчедату уголь наблюдался въ верстахъ 4-хъ отъ Лебедянскаго; наконецъ, въ обнаженіи по р. Правой Конюхтѣ указывается пластъ угля, толщиною не менѣе двухъ аршинъ.

Работы *средне-сибирской* горной партіи сосредоточивались въ трехъ районахъ: 1) къ югу отъ Байкальскаго озера, въ мѣстности, ограниченной съ запада р. Ангарою, а съ востока — р. Мысовою; 2) по среднему и нижнему теченію р. Ангары, до впаденія въ р. Енисей, и 3) къ сѣверу отъ Байкала, въ мѣстности, ограниченной съ запада р. Ангарою, а съ востока — р. Леною.

Геологическія изслѣдованія въ первомъ изъ перечисленныхъ районовъ дали слѣдующіе практическіе результаты. По рѣчкѣ Мысовой, на горахъ праваго ея берега, въ 15 вер. отъ Байкала и въ такомъ же разстояніи отъ линіи желѣзной дороги, найдены въ трехъ мѣстахъ выходы магнитнаго желѣзняка, представляющіе свиты пластовыхъ жилъ въ гнейсахъ. Небольшою развѣдкою обнаружено, что одна изъ этихъ свитъ имѣетъ мощность до 12 саж., причемъ жилы магнитнаго желѣзняка, до 1 арш. мощности, перемежаются съ пластами амфиболовой породы и гнейса, переходящаго иногда въ сѣрый кварцитъ. Непосредственными наблюденіями свита прослѣжена по простиранію приблизительно на 100 саж. на обоихъ склонахъ горы. Наблюденія шведскимъ компасомъ показали присутствіе магнитнаго желѣзняка и подъ осыпью горъ лѣваго берега рѣчки Мысовой. Путемъ разспросовъ дознано, что «чугунная руда»,—какъ зовутъ мѣстные жители тяжелую желѣзную руду, была находима по рѣчкамъ Мантурихѣ и Уляты. Эти мѣстности находятся въ разстояніи 10—15 вер. къ сѣверо-востоку отъ границъ изслѣдованій партіи. Анализы четырехъ образцовъ руды дали содержаніе въ ней: желѣза—отъ 56,5 до 58,2%, сѣры—0,01—0,028%

и фосфора—0,18—0,28%. Слѣдуетъ, однако, замѣтить, что экземпляры, взятые для анализа, не представляютъ лучшихъ по виду образцовъ руды. Небольшія гальки магнитнаго желѣзняка были найдены еще по рѣчкамъ Мишихѣ, Утулику и Слюдянкѣ, но коренныхъ выходовъ пока не обнаружено.

По р. Оноту, на правомъ берегу, въ утесѣ Сосновый Байценъ, въ 60 вер. отъ Вознесенскаго винокуреннаго завода, въ слюдяномъ сланцѣ проходятъ кварцевыя прожилки съ красною мѣдною рудою, причемъ и ближайшія части слюдянаго сланца пропитаны тѣмъ же руднымъ веществомъ.

Бурые угли найдены по рѣчкамъ Курмѣ, Каѣ, Олхѣ и Иркуту, въ ближайшихъ къ Иркутску окрестностяхъ. Верхніе ихъ горизонты являются въ видѣ тонкихъ пластовъ листоватаго, сажистаго угля, не представляющаго приктическаго значенія, причемъ нѣкоторые изъ нихъ, какъ напр., по Иркуту, уничтожены пожарами. Въ выносахъ рѣчекъ Каи и Олхи найдены угли, очевидно, происходящіе изъ пластовъ, залегающихъ ниже уровня воды, по своимъ наружнымъ признакамъ весьма близкіе къ углямъ изъ Черемховой и съ Бѣлой. На Байкалѣ, въ угленосныхъ отложеніяхъ около станціи Малиновки, небольшою развѣдкою найденъ пластъ бураго угля, повидимому, настоящаго лигнита, мощностью до 5 арш. Предварительное химическое изслѣдованіе этого угля показало, что онъ, при содержаніи золы до 6,28%, развиваетъ до 4,684 единицъ тепла.

Крайне интересныя, въ практическомъ отношеніи, заключенія позволяетъ сдѣлать осмотръ золотыхъ промысловъ на Байкалѣ и въ системѣ Джиды. Безъ опасенія впасть въ крупную ошибку, можно предусмотрѣть, что въ этомъ районѣ въ будущемъ разовьется серьезная добыча золота. Въ настоящее время препятствіемъ къ развитію этой отрасли горной промышленности служитъ неумѣнье золотопромышленниковъ улавливать мелкое золото, а также крайняя натянутость отношеній между обладателями поверхности земли (въ джидинскомъ районѣ)—казаками и частными предпринимателями. По р. Оноту и его притокамъ найдено до двадцати галекъ и валуновъ нефрита и, такимъ образомъ, съуженъ районъ будущихъ поисковъ кореннаго мѣсторожденія этого, интереснаго какъ въ научномъ, такъ и въ практическомъ отношеніяхъ, минерала. По рѣчкѣ Слюдянкѣ най-

дено въ доломитахъ небольшое коренное мѣсторожденіе лазоревaго камня.

Кромѣ геологическихъ изслѣдованій, были произведены развѣдочныя работы на уголь около с. Черемховскаго, отъ Образцовой заимки до заимки Ершова, причемъ развѣдки эти пересѣкли полотно желѣзной дороги и захватили площадь приблизительно въ 60 кв. верстъ. На этомъ пространствѣ обнаруженъ цѣлый рядъ пластовъ угля, толщиною отъ 0,05 до 0,3 саж., соединяющихся иногда въ свиты, достигающія мощности до 2,4 саж. Въ свитахъ пласты (приблизительно аршинной толщины) разобщены пластами плотныхъ углистыхъ глинъ, мощностью отъ $^1/_4$ до $^1/_2$ арш. Уголь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ выступаетъ на поверхность и пласты его могли быть развѣданы штольнами, въ другихъ же глубина залеганія его не превышала 9 саж. Степень водоносности угольныхъ пластовъ крайне измѣнчива, что объясняется измѣнчивостью петрографическаго состава всей угленосной свиты, но вообще, при разработкѣ, значительнаго притока воды не слѣдуетъ опасаться, такъ какъ трещиноватые известняки лежачаго бока въ совершенствѣ осушаютъ угленосную свиту. Висячій бокъ угольныхъ пластовъ представляютъ слабые песчаники. Съ полною увѣренностью можно сказать, что на первое время черемховское мѣсторожденіе обезпечиваетъ желѣзную дорогу минеральнымъ горючимъ. Кромѣ развѣдокъ мѣсторожденій минеральнаго топлива, чинами партіи были произведены испытанія примѣнимости развѣданныхъ углей. Съ этою цѣлью было доставлено 2,000 пуд. черемховскаго угля на Иркутскій солеваренный заводъ, 500 пуд.—на пароходъ Гадалова, совершающій рейсы по Ангарѣ, и 200 пуд.—въ Иркутскую больницу, для топки въ вентиляціонныхъ комнатахъ. Въ Иркутской же золотосплавочной лабораторіи, въ печахъ, приспособленныхъ для древеснаго угля, былъ сдѣланъ опытъ плавки чугуна и красной мѣди на коксѣ черемховскаго мѣсторожденія. Какъ мѣдь, такъ и чугунъ расплавились прекрасно, хотя тяга была крайне неудовлетворительная. Какъ на недостатокъ черемховскаго угля, слѣдуетъ указать на плавкость его золы. На углѣ той же копи пароходъ «Александръ Невскій» прошелъ 100 вер. по озеру Байкалу. Независимо отъ этого, кузнецы въ с. Черемховскомъ немедленно увозили въ свои кузницы всякую оставленную кучу

угля, что служитъ лучшимъ доказательствомъ полной пригодности послѣдняго. Вполнѣ благопріятный опытъ примѣненія этого же угля въ кузницахъ былъ сдѣланъ въ пароходныхъ мастерскихъ на Байкалѣ. Всѣ испытанія угля были поставлены въ крайне невыгодныя условія (топки вездѣ были приспособлены для древеснаго горючаго) и на ходѣ ихъ весьма сильно отражалось отсутствіе опытныхъ кочегаровъ. Опытъ же, произведенный на байкальскомъ пароходѣ и обставленный почти лабораторною тщательностью, далъ вполнѣ удовлетворительный результатъ, а именно, показалъ, что для замѣны одной кубической сажени сосновыхъ дровъ потребуется немногимъ болѣе ста пудовъ черемховскаго угля. Однимъ изъ важныхъ практическихъ результатовъ изслѣдованій, произведенныхъ въ районѣ р. Ангары, слѣдуетъ признать открытіе мѣсторожденій ископаемаго угля, изъ которыхъ наибольшаго вниманія, повидимому, заслуживаетъ мѣсторожденіе лѣваго берега Ангары, ниже дер. Селенгинской. Полого падающій пластъ угля въ этомъ пунктѣ выступаетъ на поверхность на протяженіи около 50 саж., сохраняя постоянную мощность около 1,25 саж. Уголь, взятый непосредственно изъ обнаженія, представляетъ плотную, нѣсколько сланцеватую, блестящую массу чисто чернаго цвѣта. Уголь прекрасно горитъ даже на воздухѣ.

Что касается прочихъ полезныхъ ископаемыхъ, то среди нихъ, въ виду потребностей имѣющаго возникнуть въ Сибири сталерельсоваго производства, наибольшій интересъ представляетъ открытіе на правомъ берегу Ангары, между дер. Кукуй и Гребенскимъ Быкомъ, признаковъ марганцевыхъ рудъ, которыя образуютъ здѣсь тонкія прожилки и конкреціи въ толщѣ красныхъ и сѣрыхъ грубыхъ песчаниковъ. Желѣзныя руды найдены во многихъ пунктахъ угленосной области, въ видѣ небольшихъ скопленій сферосидерита и бураго желѣзняка. Въ нѣкоторыхъ пунктахъ изслѣдованнаго района встрѣчены слабые признаки мѣдныхъ рудъ; на рѣкѣ Мурѣ въ нѣсколькихъ пунктахъ найдены мѣсторожденія сѣрнаго колчедана, которыя современемъ, при развитіи золоторуднаго дѣла въ Енисейскомъ округѣ, могутъ получить большое значеніе; на правомъ берегу р. Ангары, выше с. Чадобца, найденъ слабый соляной источникъ. Около дер. Пинчуги въ небольшихъ количе-

ствахъ добывается гипсъ, образующій тонкіе прослои среди красныхъ и зеленоватыхъ песчаниковъ.

Въ Маріинскомъ округѣ, Томской губерніи, изслѣдованы развѣдками мѣсторожденія бураго угля по рѣчкамъ Убьенкѣ, Вавилонкѣ, Б. Барандату, Полуденной и Сѣверной Сертѣ, а также около озеръ Щучьяго и Карасьяго и по рѣчкѣ Итаткѣ, вблизи с. Итатскаго (станціи Итатъ). Мѣсторожденіе рѣчки Убьенки, удаленное, считая по кратчайшему пути, отъ линіи желѣзной дороги на разстояніе около 50 вер., отличается незначительными размѣрами, протягиваясь по теченію рѣчки не болѣе 200 саж., причемъ выходы его на поверхность на правомъ и лѣвомъ берегахъ залегаютъ въ обширныхъ оползняхъ, занимающихъ, въ поперечномъ къ долинѣ рѣки направленіи, пространство до 150 саж. Это послѣднее обстоятельство, въ связи съ петрографическимъ характеромъ значительной (мѣстами до 40 саж. отъ поверхности) толщи породъ кровли пласта, ставятъ развѣдку и разработку этого мѣсторожденія въ весьма тяжелыя условія, что нѣсколько умаляетъ его практическое значеніе, несмотря на высшія, по сравненію съ углями другихъ мѣсторожденій, качества угля. Свѣжедобытый на Убьенкѣ уголь былъ испытанъ въ паровозной топкѣ, причемъ 1 вѣсовая единица угля испарила около 4,5 такихъ же единицъ воды. Такимъ образомъ, какъ по испарительной способности, такъ и по другимъ качествамъ, уголь этотъ можетъ быть сопоставленъ съ углями подмосковнаго бассейна. Въ мѣсторожденіи по рѣчкѣ Б. Барандату, расположенномъ нѣсколько ближе предъидущаго къ линіи желѣзной дороги, опредѣлено 2 пласта бураго угля, изъ которыхъ нижній въ большей своей части истребленъ пожаромъ и представляется нынѣ только въ видѣ незначительныхъ клочковъ. Верхній же пластъ, также нѣсколько испорченный пожарами, обнаруженъ въ двухъ сплошныхъ площадяхъ, изъ которыхъ одна расположена на правомъ, а вторая на лѣвомъ берегу Б. Барандата; въ первой изъ нихъ заключается, по приблизительному разсчету, запасъ угля въ 25.000,000 пуд., а во второй—45.000,000 пуд. По качествамъ своимъ, уголь этотъ близокъ къ убьенскому, но, вслѣдствіе небольшой глубины залеганія пласта на большей части занятой имъ площади, верхній слой его нѣсколько вывѣтрѣлъ и мѣстами обратился въ сажи-

стую массу. Разработка обоихъ развѣдочныхъ полей удобно можетъ быть произведена штольнами, что позволяетъ надѣяться на малую стоимость добычи угля, при условіи, однако, невысокой цѣны крѣпежнаго лѣса, потребность въ которомъ, въ виду слабости кровли, состоящей изъ рыхлаго песчаника, весьма значительна. Мѣсторожденіе рѣчки Вавилонки, впадающей слѣва въ Б. Барандатъ, нѣсколько выше дер. Усть-Барандатской, состоитъ изъ нѣсколькихъ отдѣльныхъ клочковъ, сохранившихся, повидимому, отъ весьма мощнаго угольнаго пласта, почти цѣликомъ сгорѣвшаго. Такой же характеръ имѣетъ и мѣсторожденіе около оз. Карасьяго, лежащаго на лѣвомъ берегу рѣчки Серти и верстахъ въ 35 отъ линіи желѣзной дороги. По рѣчкѣ Полуденной Серти, выше сел. Мало-Пичугинскаго (около 36 вер. отъ станціи Итать) и по впадающимъ въ нее ручьямъ, развѣдочными работами встрѣченъ пластъ бураго угля, находящійся, повидимому, въ непрерывной связи съ пластомъ, выступающимъ на поверхность въ оползнѣ такъ называемаго Желтаго Яра, въ 4 вер. выше сел. Мало-Пичугинскаго. Въ виду низкихъ качествъ этихъ углей, переходящихъ въ землистый уголь, мѣсторожденіе это болѣе подробному изслѣдованію подвергнуто не было. Переходя далѣе къ сѣверу и, слѣдовательно, ближе къ желѣзнодорожной линіи, была произведена летучая развѣдка по рѣчкѣ Сѣверной Серти, въ вершинѣ которой купцомъ Юдалевичемъ нѣсколько разъ производилась пробная добыча угля въ предѣлахъ принадлежащаго ему отвода Александро-Невской копи. Развѣдка эта обнаружила, что ниже отвода Юдалевича пластъ угля довольно скоро переходитъ въ углистую глину. Далѣе къ сѣверу расположено мѣсторожденіе Щучьяго озера, находящееся въ разстояніи около 30 верстъ равниннаго пути отъ станціи Итать, Средне-Сибирской желѣзной дороги и, примѣрно, въ 15 вер. по прямому направленію отъ ближайшей точки желѣзнодорожной линіи. Мѣсторожденіе состоитъ изъ мощнаго пласта бураго угля, присутствіе котораго опредѣлено на значительной площади, окружающей со всѣхъ сторонъ озеро; площадь эта протягивается по правую сторону ключа, текущаго изъ озера въ рѣчку Серть. Наибольшая длина занятой мѣсторожденіемъ площади составляетъ около 2,200 саж., ширина ея измѣняется отъ 100 до 280 саж. Мощность пласта угля ко-

леблется отъ 0,6 до 4,9 саж.; общій же запасъ его исчисляется приблизительно въ 90.000,000 пуд. Нижняя часть пласта состоитъ изъ плотнаго матоваго угля съ прослоями угля блестящаго, получающими, въ отдѣльныхъ случаяхъ, характеръ гнѣздъ; въ верхней части пласта уголь болѣе слабъ и мѣстами подобенъ торфу. Разработка этого мѣсторожденія не представляетъ какихъ-либо затрудненій, за исключеніемъ крайней слабости кровли, состоящей изъ весьма рыхлаго песчаника, что̀ вызываетъ необходимость солиднаго и, въ виду отсутствія въ окрестности подходящаго лѣса, дорого стоющаго крѣпленія. Часть пласта, лежащая въ нижнемъ теченіи вышеупомянутаго ключа, удобно можетъ быть разработана штольною; что же касается части мѣсторожденія, окружающаго озеро Щучье, то разработка его штольнами возможна только при условіи значительнаго (до $2^1/_2$ саж.) пониженія уровня озера Щучьяго.

Для изученія состава угленосной толщи на глубокихъ горизонтахъ, была пройдена вблизи озера Щучьяго буровая скважина, достигшая глубины 60,87 саж. Скважина эта, на горизонтѣ 5,29 саж. ниже уровня озера Щучьяго, встрѣтила мощную залежь угля, разбитую тонкими прослоями рыхлаго песчаника на отдѣльные слои разной толщины и смѣнившуюся на глубинѣ 12,1 саж. глиною; на горизонтѣ 47,2 саж. обнаруженъ второй пластъ бураго угля толщиною 1,8 саж , а на горизонтѣ 50,65 саж.— прослой угля въ 0,2 саж. Толщи породъ, раздѣляющія встрѣченные слои угля, состоятъ преимущественно изъ слабыхъ песчаниковъ, переходящихъ въ плотный песокъ и подчиненныхъ имъ тонкихъ прослоевъ глины. Угли глубокихъ горизонтовъ, насколько можно судить по ихъ наружнымъ признакамъ, вполнѣ идентичны углямъ верхнихъ пластовъ, изслѣдованныхъ около озера Щучьяго и въ другихъ пунктахъ.

Непосредственно вблизи желѣзнодорожнаго пути, мѣсторожденія бураго угля встрѣчены по рѣчкѣ Итаткѣ, въ долинѣ ея, ниже желѣзнодорожнаго моста, гдѣ буровыми скважинами на глубинѣ 4,7 саж. найдена толща бураго угля, мощностью 3,5 — 4 саж.; толща эта мѣстами разбита прослоемъ сильно углистой песчанистой глины на два слоя. Пластъ покрывается толщею крупнаго галечника, что сильно затрудняетъ работу. Внизъ по теченію Итатки, пластъ прослѣженъ приблизительно на $1^1/_2$ вер.,

причемъ въ этомъ направленіи онъ постепенно выклинивается. Чрезвычайно слабая кровля (галечникъ) и сильный притокъ воды въ углѣ значительно умаляютъ практическое значеніе этого мѣсторожденія. Въ долинѣ рѣчки Косуля, при буреніи для опредѣленія грунта подъ мостовыми сооруженіями, также встрѣченъ слой угля въ условіяхъ, близкихъ къ условіямъ итатскаго мѣсторожденія.

Невысокая теплопроизводительная способность углей какъ изслѣдованныхъ мѣсторожденій, такъ и всего угленоснаго района Маріинскаго округа, значительное содержаніе въ нихъ влажности, сильная наклонность ихъ мусориться, довольно большое во многихъ случаяхъ содержаніе золы и, наконецъ, трудныя вообще условія разработки мѣсторожденій, за исключеніемъ немногихъ, каковы б.-барандатское и часть мѣсторожденія озера Щучьяго,—все это заставляетъ опасаться, что при существующихъ цѣнахъ дровъ (6 — 10 руб. за куб. саж.) угли изслѣдованнаго района не могутъ выдержать конкурренціи съ дровами.

Въ мѣстности, расположенной къ сѣверу отъ оз. Байкала, были изслѣдованы залежи магнитнаго желѣзняка, расположенныя по рѣчкамъ Касьянкѣ (лѣвый притокъ Иреека, лѣваго притока р. Илима), Коршунихѣ и по Желѣзному Ключу (правые притоки р. Илима). Всѣ онѣ до сихъ поръ еще не были извѣстны въ литературѣ. На основаніи поверхностныхъ данныхъ, самымъ благонадежнымъ изъ нихъ кажется мѣсторожденіе по рѣчкѣ Коршунихѣ, расположенное на лѣвомъ берегу послѣдней, въ 16 верстахъ отъ ея устья и отъ дер. Шестаковой. Хотя это мѣсторожденіе осмотрѣно было въ неудобное время, осенью подъ снѣгомъ, но все-таки можно признать его вполнѣ заслуживающимъ вниманія, такъ какъ выходы рудъ были обнаружены версты на $1^1/_2$ вверхъ по рѣчкѣ, или вдоль водораздѣльнаго хребта и саженъ на 150 вверхъ по хребту. Сферосидериты и бурые желѣзняки развиты среди песчаниковъ въ вершинѣ рѣчки Кучулги, впадающей въ Малое море, и на водораздѣлѣ между 1-й и 2-й Еликтами. Объ этихъ мѣсторожденіяхъ нигдѣ не упоминается, несмотря на то, что въ недавнемъ прошломъ первое изъ нихъ давало руду для кустарнаго

промысла въ сѣверной части Прибайкалья. Сказать о нихъ что-нибудь положительное, безъ предварительныхъ развѣдокъ, невозможно.

Поваренной соли изъ разсоловъ деревни Шестаковой на р. Илимѣ выпаривается въ годъ до 60,000 пуд., которые, главнымъ образомъ, сбываются по р. Ангарѣ. Колодцы заложены въ рѣкѣ; разсолъ добывается съ глубины 1/2 саж. надъ уровнемъ меженныхъ водъ, крѣпость его отъ 9° (осенью) до 12° (весною) по Бомэ. Кромѣ того, были осмотрѣны еще соляные источники съ небольшимъ, сильно насыщеннымъ солью озеромъ въ вершинѣ рѣчки Б. Исетки, впадающей справа въ р. Кутъ. На послѣднее мѣсторожденіе въ литературѣ нѣтъ указаній.

Изъ золотыхъ розсыпей была осмотрѣна только одна «Бартеневская» по рѣчкѣ Кургѣ, впадающей справа въ р. Еликту.

По рѣчкѣ Хоргою, впадающей въ Малое море, были найдены небольшіе валуны графита съ примазками бѣлыхъ мраморовъ. Судя по этимъ образцамъ, можно предположить, что графитъ залегаетъ среди свѣтлыхъ мраморовидныхъ известняковъ.

Бурые угли въ разсматриваемомъ районѣ имѣютъ большое распространеніе. Выходы найдены по рѣчкѣ Харату, лѣвому притоку р. Куды, у с.с. Олонокъ и Буретy, расположенныхъ на правомъ берегу р. Ангары; кромѣ того, изслѣдованы лигниты въ урочищѣ Матаганъ, въ 16 верстахъ отъ с. Евсѣевскаго, на Ангарѣ. Для эксплоатаціи, въ лучшихъ условіяхъ находится мѣсторожденіе у с. Олонокъ, гдѣ на склонѣ горы обнажается пластъ болѣе 2 арш.толщиною. Что же касается Матаганскаго лигнита, то поверхностный осморъ его, безъ развѣдокъ, не даетъ возможности сказать что-нибудь опредѣленное о его благонадежности.

Наконецъ, что касается *восточно-сибирской* партіи, то работы ея распредѣлялись на двухъ участкахъ—Забайкальскомъ и Амурскомъ. Въ Забайкальскомъ участкѣ была изслѣдована мѣстность, прилегающая къ участку желѣзнодорожнаго пути между Мысовою и Покровскою, причемъ сдѣланы многія пересѣченія Яблоноваго (4 раза) и другихъ хребтовъ, изучены долины пересѣкающихъ желѣзную дорогу рѣкъ, трактъ изъ Верхнеудинска на Петровскій заводъ, хребетъ Хамаръ-Дабанъ (къ

сѣверо-западу отъ Мысовой) и сѣверо-западный берегъ Гусинаго озера. Прорѣзанная этими маршрутами область состоитъ изъ гнейсовъ, гранитовъ, сіенитовъ, кристаллическихъ сланцевъ, среди которыхъ изобилуютъ выходы порфировъ, порфиритовъ, мелафировъ и, мѣстами, базальтовъ. Въ рѣчныхъ долинахъ наблюдались остатки новаго возраста песчаниковъ и глинъ, содержащихъ мѣстами ископаемый уголь. Часто наблюдались также древніе озерные наносы. Большинство хребтовъ и долинъ обязаны своимъ рельефомъ эрозіоннымъ процессамъ; но долины р. Тунгуя, Гусинаго озера и отчасти р. Хилокъ имѣютъ тектоническое происхожденіе и обусловливаются сдвигами, сопровождавшимися выходами новѣйшихъ изверженныхъ породъ.

Въ указанномъ районѣ изслѣдованы золотыя розсыпи по рѣкамъ Кручинѣ и Ундѣ, причемъ выяснилась зависимость золотоносности отъ кремнистыхъ сланцевъ и метаморфизованныхъ песчаниковъ. Найдено мѣсторожденіе магнитнаго желѣзняка близъ Макавѣевой, представляющее накопленіе обломковъ и глыбъ руды на поверхности возвышенностей, на пространствѣ 15,000 кв. саж., что̀ указываетъ на присутствіе здѣсь кореннаго мѣсторожденія. Залежи бураго угля находятся на р. Кукѣ (2 пласта, по 1 арш. толщиною), Тигнѣ и около Гусинаго озера (5 пластовъ, отъ $^1/_2$ до $1^1/_2$ арш.), около Марсановой (2 пласта, общею толщиною въ $2^3/_4$ арш.). Здѣсь же были встрѣчены оловянный камень, мраморъ и различные минеральные источники. Сверхъ того, осмотрѣны: золотоносныя розсыпи по лѣвымъ притокамъ Шилки, причемъ выяснена зависимость золотоносности отъ выходовъ порфира; мѣсторожденіе ископаемаго угля въ верховьяхъ р. Куенги, представляющее пластъ въ $2^1/_4$ арш. толщиною, занимающій площадь въ 3 кв. вер., и залежь графита въ низовьяхъ Газимура.

На Амурскомъ участкѣ изслѣдовано пространство, прилегающее къ Амуру и ограниченное съ запада, сѣвера и востока р. Зеею до впаденія Томи, Томью, линіею отъ устья Тырмы на Пурынь и западнымъ склономъ Малаго Хингана. Юго-западная часть этой площади сложена изъ третичныхъ, постпліоценовыхъ и новѣйшихъ отложеній, среди которыхъ мѣстами выступаютъ отдѣльныя базальтовыя, трахитовыя и гранитныя сопки. Въ сѣверо-восточной же части изслѣдованнаго района развиты гра-

ниты, порфиры, кристаллическіе сланцы, базальты и третичныя отложенія. Изъ полезныхъ ископаемыхъ встрѣчены: бурый уголь (напр., въ низовьяхъ Буреи), сурмяный блескъ и признаки золота.

Въ отношеніи строительныхъ матеріаловъ, часть линіи желѣзной дороги къ востоку отъ Буреи обезпечена мѣстными горными породами; матеріаломъ же для мостовыхъ сооруженій на Зеѣ, Буреѣ и другихъ рѣкахъ можетъ служить гранитъ, выступающій выше по теченію ихъ. Болотистость почвы, по которой мѣстами проходитъ желѣзнодорожная линія, устранима дренажемъ; водою, а равно балластомъ, линія обезпечена.

Площадь, прилегающая къ Амуру, сложена главнѣйше изъ гранитовъ, кристаллическихъ сланцевъ, порфиритовъ, базальтовъ и кристаллическихъ известняковъ. На р. Бирѣ произведена поверхностная развѣдка мѣсторожденія каменнаго угля, находящагося въ 155 вер. отъ устья названной рѣки. Среди песчаниковъ обнаружено 4 пласта угля, толщиною отъ $^1/_2$ до $2^1/_2$ арш., при паденіи въ 15°. По простиранію мѣсторожденіе прослѣжено на 60 саж. Лучшій уголь заключается въ 3-мъ, наиболѣе мощномъ пластѣ, дающемъ спекающійся коксъ.

Кромѣ того, изслѣдованія были распространены на долины рѣкъ Хоры, Хуту, Дондолу, было сдѣлано два пересѣченія хребта Сихоте-Алинъ и Хехцира и изслѣдовано побережье Японскаго моря, отъ залива св. Ольги до мыса Золотого (Суфренъ). На побережьи встрѣчены преимущественно базальты, трахиты, лавы, рѣже граниты и порфиры. Въ хребтѣ Сихоте-Алинъ собрано много новыхъ географическихъ и геологическихъ данныхъ. Складки этого хребта образованы гранито-гнейсовыми породами, прикрытыми на водораздѣльной части кряжа глинистыми сланцами, песчаниками, конгломератами, рѣже известняками; мѣстами встрѣчаются базальтовые покровы. Изъ полезныхъ ископаемыхъ было опредѣлено присутствіе угля по р. Кошки.

Въ заключеніе представляется умѣстнымъ упомянуть, что указанныя геологическія изысканія вдоль линіи Сибирской желѣзной дороги, приведшія уже къ открытію богатыхъ мѣсторожденій различнаго рода ископаемыхъ, породили въ средѣ горнопромышленниковъ стремленіе къ захвату означенныхъ мѣсторожденій, путемъ постановки на мѣстѣ развѣдочныхъ знаковъ на свое имя и подачи въ мѣстныя управленія прошеній о разрѣшеніи

развѣдокъ. Законъ о горномъ промыслѣ на свободныхъ казенныхъ земляхъ не давалъ основанія къ отказу въ удовлетвореніи подобныхъ прошеній; между тѣмъ, въ числѣ обнаруженныхъ правительственными геологическими изысканіями мѣсторожденій, имѣются залежи такихъ ископаемыхъ, которыя могутъ оказаться необходимыми самой казнѣ, для удовлетворенія потребностей будущей эксплоатаціи Сибирской желѣзной дороги, какъ напр., залежи каменнаго угля и желѣзной руды. Въ виду этого представлялось совершенно необходимымъ оградить интересы названной дороги противъ корыстныхъ побужденій частныхъ горнопромышленниковъ, съ каковою цѣлію Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и были приняты нѣкоторыя мѣры, а именно—мѣстности, которыя оказались имѣющими особенно важное значеніе, какъ напр., въ Томской губерніи—мѣстность съ залежами каменнаго угля и въ Забайкальской области — прибрежная полоса по оз. Байкалу, между рѣками Утулихою и Удою, были объявлены Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, черезъ Правительствующій Сенатъ, на точномъ основаніи ст. 259 Горн. Уст., закрытыми для частнаго горнаго промысла. Но такъ какъ такого рода распоряженія возможны лишь по истеченіи болѣе или менѣе значительнаго промежутка времени, необходимаго для полученія съ мѣста извѣстій о сдѣланныхъ геологическою партіею открытіяхъ, на представленіе о закрытіи мѣстъ Правительствующему Сенату и на распоряженіе послѣдняго о надлежащей публикаціи, то очевидно, что мѣра эта не могла предупредить захвата мѣсторожденій горнопромышленниками, идущими слѣдомъ за правительственными развѣдчиками. Вслѣдствіе всего вышеизложеннаго, по всеподданнѣйшему докладу Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, 23-го октября 1895 г. послѣдовало Высочайшее соизволеніе на предоставленіе правительственнымъ геологамъ права занимать подъ казенную развѣдку, установленнымъ въ законѣ порядкомъ, всѣ мѣстности, въ коихъ геологическими ихъ работами будутъ открыты заслуживающія особаго вниманія мѣсторожденія важнѣйшихъ ископаемыхъ.

Въ Сибири же, по порученію Томскаго Горнаго Управленія, отводчикомъ площадей *Костаревымъ* составлены подробные

планы находящихся въ Семипалатинской области соляныхъ озеръ: Карабашскаго и двухъ Таволжанскихъ (большого и малаго), съ раздѣленіемъ этихъ озеръ въ натурѣ на отдѣльные участки, для отдачи послѣднихъ въ арендное содержаніе. Кромѣ того, другимъ отводчикомъ площадей, *Власовымъ*, производилась, попутно съ отводами, маршрутная съемка въ Сѣверно-Енисейскомъ горномъ округѣ, въ видахъ исправленія и пополненія существующей топографической карты золотыхъ пріисковъ названнаго округа.

Затѣмъ, въ Томскомъ горномъ округѣ, мѣстнымъ окружнымъ инженеромъ кол. сов. *Реутовскимъ*, изготовлялась геологическая карта Маріинскаго округа и правой стороны р. Томи Алтайскаго округа, а также карта системы р. Абакана, съ нанесеніемъ на обѣихъ картахъ всѣхъ существующихъ пріисковъ и обозначеніемъ ихъ названій и количества золота, добытаго со времени открытія пріисковъ по 1895 годъ. Означенныя карты, являющіяся результатомъ 10-лѣтнихъ изслѣдованій указанныхъ районовъ въ геологическомъ отношеніи, отправлены на Всероссійскую выставку въ Нижнемъ-Новгородѣ. Рядомъ съ этимъ, окружнымъ инженеромъ Южно-Енисейскаго горнаго округа, надв. сов. *Стемпневскимъ*, изготовленъ атласъ пріисковъ Канскаго округа и карта пріисковъ южной части Енисейскаго округа, для изданія атласа которыхъ собраны всѣ необходимые матеріалы.

Далѣе, съ Высочайшаго соизволенія, послѣдовавшаго 1-го мая 1895 г., по всеподданнѣйшему докладу Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, была снаряжена особая *экспедиція на Новую Землю, Вайгачъ и Калгуевъ*, для геологическихъ изслѣдованій и поисковъ мѣсторожденій каменнаго угля и другихъ ископаемыхъ, а также для производства топографическихъ работъ и опредѣленія астрономическихъ пунктовъ на этихъ отдаленныхъ и малоизученныхъ островахъ. Экспедиціей этой, въ составъ которой, кромѣ начальника ея, старшаго геолога Геологическаго Комитета, горн. инж. кол. сов. *Чернышева*, вошли: кандидатъ С.-Петербургскаго университета *Кондратьевъ* и консерваторъ минералогическаго кабинета Варшавскаго университета, магистрантъ *Морозевичъ*, было произведено изслѣдованіе Маточкина Шара, съ прилегающими къ нему съ сѣвера и юга возвышенностями, и изучена горная страна на паралле-

ляхъ заливовъ Грибоваго и Безымяннаго, а также все пространство отъ Кармакульскаго берега до Карскаго моря. Работы экспедиціи, кромѣ весьма интересныхъ данныхъ по орографіи Новой Земли, показали, что въ области Маточкина Шара и къ югу до губы Безымянной всѣ кряжи сложены исключительно изъ девонскихъ породъ (разнообразныхъ песчаниковъ, сланцевъ и известняковъ), съ подчиненными имъ покровами діабазовъ и порфиритовъ. Породы эти, простирающіяся на сѣверо-востокъ, претерпѣли весьма интенсивную складчатость, осложненную разрывами, благодаря чему тѣ же породы многократно повторяются въ цѣломъ рядѣ параллельныхъ разрѣзовъ. Къ югу отъ Безымянной губы идутъ отложенія совершенно иного возраста, представленныя исключительно известковыми песчаниками и сланцами. Какъ показываетъ довольно обильный палеонтологическій матеріалъ, собранный экспедиціей, упомянутые сланцы и песчаники относятся къ пермо-карбону и представляютъ полное сходство съ артинскими отложеніями западнаго Пріуралья. Тѣ же отложенія, сохраняющія свой однообразный литологическій характеръ, были встрѣчены на всемъ пути отъ Малыхъ Кармакулъ до Карскаго моря. Относительно мелозоя, развитаго на Новой Землѣ, должно замѣтить, что, подобно тому какъ и въ Печорскомъ краѣ, слои этого возраста сильно размыты и сохранились лишь отдѣльными клочками подъ покровомъ постпліоценовыхъ осадковъ.

Что же касается результатовъ работъ экспедиціи по отношенію къ поискамъ полезныхъ ископаемыхъ на Новой Землѣ, то таковые показали крайнюю бѣдность страны этой, какъ въ рудоносномъ отношеніи, такъ и въ смыслѣ нахожденія здѣсь ископаемаго горючаго, которое, по качествамъ своимъ, должно быть причислено къ бурымъ углямъ лигнитамъ, т. е. къ ископаемому топливу средняго достоинства.

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

дачахъ Кушвинской, Серебрянской, Илимской и Верхне-и Нижне-Туринской, и в) развѣдывались залежи бураго угля въ Лазаревомъ логу.

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

На выработкѣ № 2 проведена алмазнымъ буреніемъ вертикальная буровая скважина № 14, глубиною въ 373 фута, которая пересѣкла 4 пластообразныхъ залежи магнитнаго желѣзняка, мощностью отъ 14 до 67 фут. Всѣ эти залежи заключены въ полевошпатовой породѣ, не содержащей въ себѣ кварца и измѣняющейся, по строенію, отъ плотнаго до порфироваго, причемъ отношеніе общей толщины всѣхъ упомянутыхъ залежей къ толщѣ названной породы составляло 1 : 2.

На выработкѣ № 6, въ забоѣ седьмого уступа, проведена, также алмазнымъ буреніемъ, горизонтальная скважина № 12, длиною въ 269 фут. Скважина эта прошла въ полевошпатовой породѣ, заключающей въ себѣ 4 пластообразныхъ залежи магнитнаго желѣзняка различной мощности (отъ 6 до 26 фут.), общая толща которыхъ, по отношенію къ толщѣ упомянутой породы, опредѣлилась въ 0,3.

На выработкѣ № 8 проведены двѣ буровыя скважины, изъ которыхъ первая (№ 11), глубиною въ 380 фут., заложенная въ зумфѣ шахты, кромѣ пересѣченныхъ ею 4-хъ пластообразныхъ залежей, мощностью отъ 5 до 17 фут., заключающихся въ полевошпатовой, не содержащей кварца, породѣ, встрѣтила также гнѣздообразныя скопленія магнитнаго желѣзняка. Вторая же скважина (№ 13), длиною въ 312 фут., проведенная изъ шахты горизонтально, прошла по полевошпатовой породѣ, содержавшей въ себѣ мѣстами включенія сѣрнаго колчедана, причемъ залежей магнитнаго желѣзняка въ ней не найдено.

На выработкѣ № 12 начата развѣдка, съ цѣлію опредѣленія площади залеганія валунчатаго магнитнаго желѣзняка, причемъ оказалось, что красная глина, содержащая означенную руду, имѣетъ мощность около 2 саж., величина же кусковъ руды измѣняется отъ кедроваго орѣха до кусковъ въ 10—15 фунтовъ вѣсомъ.

На выработкѣ № 14 обнаружена развѣдкой, на глубинѣ 2

саж., пластообразная залежь магнитнаго желѣзняка, около 3 саж. мощностью, прослѣженная по простиранію на 8 саж.,; кромѣ того, въ 700 саж. отъ этой залежи къ востоку, на глубинѣ 7 саж., открыта другая такая же залежь, толщиною около 0,6 саж. При этомъ руда первой изъ означенныхъ залежей не содержитъ въ себѣ сѣрнаго колчедана, но имѣетъ небольшія включенія мѣдной зелени; руда-же второй залежи является болѣе или менѣе разрушенной и заключаетъ въ себѣ значительныя количества полевошпатовой породы.

Въ мѣстности между большой и малой Благодатью развѣдывалось по простиранію мѣсторожденіе валунчатаго магнитнаго желѣзняка, прослѣженное почти на 140 саж. по направленію на юго-западъ отъ выработки № 8, причемъ были добыты нѣкоторыя данныя, указывающія на то, что залежь эта является продолженіемъ выработки № 10, расположенной у подножья горы Благодати, съ восточной ея стороны.

На горѣ *Высокой*, находящейся въ 2 вер. отъ Кушвинскаго завода, продолжалась развѣдка, начатая въ 1894 году, причемъ работами отчетнаго года прослѣженъ, на 70 саж. по простиранію, пластъ магнитнаго желѣзняка, толщиною въ среднемъ около 2 арш., хотя мѣстами мощность его достигаетъ 6 арш.; руда эта не содержитъ сѣрнаго колчедана и заключаетъ въ себѣ до 45% металлическаго желѣза.

На *Осокиной* горѣ производились изслѣдованія залежей магнитнаго желѣзняка, открытыхъ развѣдками 1892 и 1893 гг., причемъ была заложена буровая скважина, глубиною въ 77 фут., встрѣтившая три пласта названной руды, мощностью отъ $2^1/_4$ фут. до $3^1/_2$ фут., содержащіе въ себѣ значительное количество полевошпатовой породы и до 30% метал. желѣза.

Затѣмъ, въ *Баранчинской дачѣ*, развѣдки на магнитный желѣзнякъ производились по р. Орулихѣ, на Волковомъ рудникѣ и на горахъ Голой и Волковой, причемъ обнаружены лишь небольшія прослойки этой руды, а также валуны, содержащіе въ себѣ включенія магнитнаго желѣзняка, въ болѣе или менѣе незначительныхъ количествахъ.

Въ *Нижнетуринской дачѣ*, на Гусевыхъ горахъ, развѣдками отчетнаго года обнаружено присутствіе магнитнаго желѣзняка въ авгитовой породѣ въ трехъ увалахъ, расположенныхъ

въ 26 вер. отъ Нижнетуринскаго завода, по теченію рѣкъ Большой и Малой Гусевки, но сколько нибудь значительныхъ залежей означенной руды здѣсь не встрѣчено.

Независимо отъ этого, въ двухъ мѣстахъ той же дачи производились развѣдки на бурый желѣзнякъ, причемъ по р. Песчанкѣ обнаруженъ пластъ бѣднаго краснаго желѣзняка, съ содержаніемъ желѣза въ 30%, прослѣженный по простиранію на 20 саж.; по рѣкѣ же Мраморной, при впаденіи ея въ р. Туру, на вершинѣ и въ сѣверной части находящагося здѣсь увала, открытъ выходъ краснаго желѣзняка прекраснаго качества, содержащаго до 60% желѣза, ближайшія развѣдки котораго, за наступленіемъ зимы, были отложены до лѣта 1896 года.

Далѣе, въ *Кушвинской дачѣ*, развѣдками на бурый желѣзнякъ производившимися по р. Серебряной, обнаружены мѣсторожденія этой руды въ трехъ пунктахъ, въ одномъ изъ которыхъ открыты лишь небольшія гнѣзда ея; въ двухъ же другихъ, а именно на пріискахъ Денисовскомъ и Воздвиженскомъ, валуны плотнаго бураго желѣзняка залегаютъ въ бурой глинѣ, причемъ толщина рудоноснаго слоя на Денисовскомъ пріискѣ достигаетъ $^1/_4$ саж., а на Воздвиженскомъ—измѣняется отъ $^1/_2$ до $^3/_4$ саж.

Въ *Серебрянской дачѣ* продолжались развѣдки мѣсторожденія бураго желѣзняка, открытаго работами предъидущаго года около Дубровной дороги, причемъ оказалось, что мѣсторожденіе это состоитъ изъ тонкихъ пластовъ и пропластковъ названной руды, мощностью отъ 2 верш. до 2 арш., заключенныхъ среди сланцевъ и песчаниковъ, съ сильно нарушеннымъ напластованіемъ; вершины рудоносныхъ пластовъ смыты, чѣмъ объясняется нахожденіе здѣсь же и гнѣздъ валунчатой руды. Кромѣ того, признаки бураго желѣзняка обнаружены также въ двухъ мѣстахъ около Клыктановскаго рудника, а именно по р. р. Талой и Поперечной.

Въ *Илимской дачѣ* продолжались дальнѣйшія изслѣдованія Колпаковскаго мѣсторожденія, а также производились развѣдки по р. Кашкѣ, въ 3 вер. на западъ отъ Колпаковскаго рудника, близъ р. Бѣлой и у р. Таловой, причемъ работы въ трехъ послѣднихъ пунктахъ не дали благопріятныхъ результатовъ. Что же касается Колпаковскаго рудника, то на немъ была пробита развѣдочная шахта, глубиною въ 30 саж., которой на 21, 27

и 29 саж. встрѣчены три пласта глинистаго бураго желѣзняка, мощностью въ $3^1/_2$, 1 и 9 футовъ; руда нижняго кореннаго пласта—плотная, твердая, требующая порохострѣльной работы. Изслѣдованія того-же мѣсторожденія по простиранію показали, что къ сѣверу рудный пластъ постепенно выклинивается, причемъ остаются только спутники руды—желтая глина съ кремнемъ; въ этомъ направленіи мѣсторожденіе прослѣжено почти на 6 верстъ. Затѣмъ, къ югу, рудная залежь (около шурфа № 53) раздѣляется сѣрыми сланцеватыми глинами на два постепенно расходящихся пласта, верхній изъ которыхъ, толщиною до 3 саж., содержитъ чистую, прекраснаго качества штуфную руду; нижній-же пластъ представляетъ въ началѣ сильно кремнистый бурый желѣзнякъ, переходящій затѣмъ въ желѣзистый кремень, который, постепенно утоняясь, въ концѣ концовъ совсѣмъ исчезаетъ и остается только желтая глина съ примѣсью разрушеннаго кремня. Верхній рудный пластъ, по направленію къ югу, тоже выклинивается, причемъ въ шурфѣ № 71 найдены лишь признаки руды, въ видѣ небольшихъ комковъ. Въ южномъ направленіи мѣстность изслѣдована шурфами на разстояніи около 5 верстъ, до нижней границы дачи. Такимъ образомъ, протяженіе Колпаковскаго мѣсторожденія по простиранію опредѣлилось въ 470 саж., а запасъ въ немъ руды исчисленъ до 60 мил. пудовъ.

Въ *Верхнетуринской дачѣ* развѣдки производились на горѣ Кабанѣ и по р. Черной, въ 18 вер. отъ завода, причемъ въ первомъ изъ этихъ пунктовъ найдены только признаки бураго желѣзняка; по рѣкѣ же Черной, въ разрушенномъ тальковомъ сланцѣ обнаружено нѣсколько гнѣздъ этой руды, которая по составу оказалась содержащею до 74% окиси желѣза, около 0,2% фосфора и лишь слѣды мѣди.

Наконецъ, развѣдки на бурый уголь (лигнитъ) въ *Лазаревомъ логу*, близъ дер. Карелиной въ Нижнетуринской дачѣ, показали, что мѣсторожденіе это представляетъ собою, по всей вѣроятности, не пластообразную залежь, а лишь скопленіе лигнита въ видѣ неправильныхъ гнѣздъ.

Кромѣ упомянутыхъ выше развѣдокъ на магнитный и бурый желѣзнякъ и бурый уголь, въ отчетномъ году производились также развѣдочныя работы на марганцовистый и хромистый

желѣзняки и огнеупорную глину, причемъ запасъ послѣдней, въ одномъ изъ мѣсторожденій ея (близъ дер. Кедровки), опредѣленъ въ 10.800,000 пуд.; всѣ-же остальныя указанныя работы частью еще незакончены, частью же дали болѣе или менѣе неудовлетворительные результаты.

Въ *Туркестанскомъ краѣ*, на средства, отпущенныя горнымъ вѣдомствомъ въ распоряженіе Туркестанскаго генералъ-губернатора, предприняты были изслѣдованія существующихъ соляныхъ источниковъ въ Сыръ-Дарьинской и Самаркандской областяхъ, недостаточность свѣдѣній о которыхъ препятствовала сколько нибудь правильной постановкѣ здѣсь соляного дѣла и его урегулированію, что, въ свою очередь, не могло не отражаться какъ на экономическомъ положеніи страны, такъ и на интересахъ правительства. Означенныя изслѣдованія, производство которыхъ было поручено помощнику окружнаго инженера Туркестанскаго горнаго округа, горн. инж. тит. сов. *Леонову*, показали, что мѣсторожденій каменной соли въ упомянутыхъ областяхъ совсѣмъ не имѣется, а источниками добычи соли служатъ исключительно соляныя озера, изъ которыхъ только одно находится въ Самаркандской области, въ Джизакскомъ уѣздѣ; всѣ же остальныя озера сосредоточены въ Сыръ-Дарьинской области, гдѣ они являются разбросанными на обширныхъ степныхъ пространствахъ Казалинскаго, Перовскаго, Чимкентскаго и Ауліэатинскаго уѣздовъ, преимущественно въ сѣверныхъ и сѣверо-западныхъ частяхъ послѣднихъ, примыкая, отчасти, къ группѣ западно-сибирскихъ озеръ, расположенныхъ въ Киргизской степи. Изъ осмотрѣнныхъ Леоновымъ 25 соляныхъ озеръ, только два занимаютъ большую поверхность и представляютъ поэтому громадныя запасы соли, а именно: озеро Джакенклычъ, въ Казалинскомъ уѣздѣ, пространствомъ около 150 кв. вер., съ запасомъ до 7.500,000,000 пуд. соли, и озеро Арысь, на границѣ Перовскаго уѣзда съ Атбасарскимъ уѣздомъ Акмолинской области, имѣющее поверхность въ 250 кв. вер. и содержащее запасъ соли въ 6.500,000,000 пудовъ.

Что касается происхожденія соляныхъ озеръ Туркестанскаго края, то одни изъ нихъ, а именно озера, расположенныя по восточному побережью Аральскаго моря, образованіемъ своимъ обязаны исключительно морю и представляютъ небольшіе за-

ливы и бухтообразныя вырѣзки послѣдняго, отдѣлившіяся отъ него пересыпями или косами и неимѣющія теперь, въ большинствѣ случаевъ, никакого сообщенія съ моремъ. Другія-же озера, находящіяся вдали отъ Аральскаго моря,—въ уѣздахъ Перовскомъ, Чимкентскомъ и Ауліэатинскомъ, и составляющія переходъ къ озерамъ Киргизской степи,—образовались путемъ выщелачиванія солонцеватой степной почвы, служившей прежде дномъ для огромнаго солянаго бассейна. Тѣми-же солеными водами, надземными—въ видѣ атмосферныхъ осадковъ, или подземными—въ видѣ соляныхъ ключей, питаются эти озера и въ настоящее время, причемъ нѣкоторыя изъ озеръ, по недостатку питанія и вслѣдствіе мѣстныхъ климатическихъ условій, при которыхъ количество испареній въ нѣсколько разъ превышаетъ количество атмосферныхъ осадковъ, начинаютъ высыхать и превращаться въ сухія подпесочныя озера.

Затѣмъ, въ отношеніи собственно отложеній соли въ Туркестанскихъ озерахъ, значительно отличающихся отъ такихъ-же отложеній въ озерахъ Европейской Россіи, необходимо указать, что въ мѣстныхъ озерахъ, подъ корою новосадки, всегда залегаетъ въ рапѣ мелкая кристаллическая соль, такъ наз. гранатка, постепенно переходящая въ крѣпкій и очень вязкій нижній слой соли, такъ называемый корень, за которымъ слѣдуетъ уже глинистый слой, составляющій ложе озера. Нижняго слоя соли нѣтъ только у береговъ озеръ, гдѣ мелкая кристаллическая соль лежитъ непосредственно на грунтѣ озера; въ большинствѣ же случаевъ въ озерахъ имѣются нижніе слои соли, что, между прочимъ, служитъ доказательствомъ болѣе древняго происхожденія самыхъ озеръ.

Правильной добычи соли съ промышленною цѣлію въ Сыръ-Дарьинской и Самаркандской областяхъ не существуетъ, причемъ, въ большинствѣ случаевъ, берется кочевниками только мелкая кристаллическая соль, а верхніе слои новосадки бросаются, какъ негодные. Между тѣмъ, такая организація этого промысла влечетъ за собою неправильную эксплоатацію озеръ и ухудшаетъ качества соли, а это, въ свою очередь, вредно отзывается на другихъ мѣстныхъ промыслахъ, напримѣръ, рыбномъ. Въ виду этого и такъ какъ нѣкоторыя озера, расположенныя недалеко отъ почтовыхъ и караванныхъ дорогъ, отли-

чаются солью хорошаго качества и могутъ, поэтому, имѣть промышленное значеніе, инженеръ Леоновъ проектировалъ отнести означенныя озера, всего числомъ 12, къ несвободнымъ и, запретивъ въ нихъ самовольную добычу соли киргизами, отдавать таковыя въ оброчное содержаніе: малыя озера—одному лицу, безъ раздѣленія на участки, а большія — нѣсколькимъ промышленникамъ, отдѣльными участками; остальныя же, затѣмъ, озера оставить пока свободными и предоставить въ пользованіе мѣстнаго населенія, безъ права, однакоже, вывоза соли на рынки и другія мѣста сбыта.

Въ заключеніе необходимо упомянуть, что, кромѣ изслѣдованія соляныхъ озеръ, Леоновымъ былъ произведенъ также осмотръ минеральныхъ грязей, имѣющихся на берегахъ нѣкоторыхъ озеръ и считающихся мѣстнымъ населеніемъ цѣлебными.

Въ *Закаспійской области*, въ виду отсутствія, до настоящаго времени, какихъ либо систематическихъ развѣдокъ на озокеритъ и съ цѣлію оказанія содѣйствія къ возникновенію въ Имперіи новой отрасли промышленности, существующей донынѣ лишь въ Австріи, были предприняты, на средства Горнаго Департамента, поверхностныя развѣдки залежей озокерита на островѣ Челекенѣ, производство которыхъ было поручено технику по горной части при начальникѣ названной области, горн. инж. кол. асс. *Маевскому 3-му*. Развѣдки эти показали, что Челекенское мѣсторожденіе озокерита относится къ типу жильныхъ мѣсторожденій. Въ самыхъ верхнихъ горизонтахъ песчано-глинистыхъ образованій, толщина жилъ, обыкновенно, не превосходитъ $^1/_8$—$^1/_2$ дюйма; при переходѣ же верхняго песчанаго слоя въ подстилающія его глины, наблюдается значительное утолщеніе жилъ, которое, на глубинѣ 7 саж. отъ поверхности, доходитъ до $3^1/_2$ фут. Всѣ жилы крутопадающія; что же касается размѣровъ ихъ по простиранію, то таковые хотя и не были опредѣлены вполнѣ, но достигаютъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ 50-ти и болѣе саженей, какъ напр., жилы въ буграхъ Міутъ, Мешедъ, Аймень и Сюренджа. Содержимое жилъ представляетъ собою смѣсь зеренъ и желваковъ озокерита, величиною отъ горошины до грецкаго орѣха, съ темною, густою, воскообразною массою, иногда съ примѣсью нефти и обломковъ пластическихъ и мергелистыхъ глинъ нижележащихъ горизонтовъ. По мѣрѣ удале-

нія отъ поверхности, количество механическихъ примѣсей въ жилахъ уменьшается, плотность же озокерита увеличивается и цвѣтъ его становится желтоватымъ или зеленоватымъ, съ сильнымъ смолистымъ блескомъ въ разрѣзѣ. Скопленіе жилъ въ извѣстномъ районѣ тѣсно связано съ развитіемъ въ немъ трещинъ и сдвиговъ, почему присутствіе озокерита наблюдается, преимущественно, вблизи естественныхъ обрывовъ, на гребняхъ антиклинальныхъ складокъ, въ центральныхъ частяхъ сопокъ и на ближайшихъ къ нимъ участкахъ. Вѣроятное происхожденіе жилъ можно объяснить выдѣленіемъ парафина изъ нефти въ трещинахъ и пустотахъ, образовавшихся въ толщѣ арало-каспійскихъ породъ, претерпѣвшихъ весьма значительную дислокацію. Изъ всѣхъ изслѣдованныхъ въ отчетномъ году мѣсторожденій, наибольшій интересъ, какъ по количеству, такъ и по мощности озокеритовыхъ жилъ, представляютъ урочища: Кара-Кынъ, Сюренджа, Мухи-ханъ, Урусъ и Таза-тепе.

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* изслѣдовалъ сѣверную половину Черноморскаго побережья, отъ устьевъ р. Кубани до м. Сочи включительно, причемъ между Анапой и Туапсе наблюденіямъ его подверглась вся мѣстность отъ берега моря до гребневой линіи главнаго хребта, а на югъ отъ Туапсе были обслѣдованы нижнія и среднія части бассейновъ рр. Ашше, Псезуапе, Шахе, Дагомыса и Сочи. Изслѣдованія эти показали, что насколько дробными и разнообразными являются формы рельефа и орографическое расчлененіе Черноморскаго побережья, построеннаго изъ возвышенныхъ, круто опускающихся къ морю террасъ, изрѣзанныхъ густою сѣтью глубокихъ и тѣсныхъ долинъ розмыва, — настолько же однообразнымъ, наоборотъ, представляется геологическое строеніе этого края и петрографическій составъ слагающихъ его породъ. На протяженіи 300 вер. отъ Анапы до Сочи, параллельно берегу и совпадая съ простираніемъ главной оси кавказскаго поднятія, тянется однообразная, необыкновенно мощная свита свѣтлыхъ и темныхъ,

сильно известковистыхъ мергелей верхнемѣловой эпохи, среди которыхъ наблюдаются слои отличныхъ качествъ цементнаго камня. Весь комплектъ этихъ напластованій круто приподнятъ, а въ большинствѣ случаевъ—стоитъ даже на лбахъ. Мѣстами, спорадически, въ рѣчныхъ долинахъ и на низкихъ перевалахъ, наблюдаются толщи темныхъ сланцеватыхъ глинъ и бурыхъ песчаниковъ нижнетретичнаго возраста. Упомянутыя мергельныя породы, залегая въ крестъ теченія рѣчекъ, при крутомъ положеніи пластовъ и быстромъ паденіи мѣстности къ морю, направили размывающую дѣятельность горныхъ потоковъ, главнымъ образомъ, по вертикали, чѣмъ и вызвано образованіе здѣсь безчисленнаго количества такъ называемыхъ «щелей», т. е. глубокихъ и узкихъ тѣснинъ, подобныхъ калифорнійскимъ «каньонамъ». Только въ рѣдкихъ случаяхъ рѣчные тальвеги Черноморскаго побережья носятъ характеръ долинъ, тѣсныя рамки которыхъ, вслѣдствіе бурныхъ весеннихъ половодій и вредныхъ климатическихъ условій, далеко не вездѣ удобны для жилья и посѣвовъ. Крутые-же береговые скаты рѣчекъ и ущелій и каменистая почва раздѣляющихъ ихъ хребтовъ оказываются лишь въ весьма немногихъ мѣстахъ пригодными для хлѣбопашества. Рядомъ съ этимъ, однако, та же трещиноватая, мергельная почва возвышенностей оказывается идеальною для виноградниковъ, а жирный глинистый грунтъ низменностей превосходенъ для разведенія фруктовыхъ садовъ и табачныхъ плантацій.

Изъ числа полезныхъ ископаемыхъ Черноморскаго побережья, особенно выдающійся интересъ имѣетъ стопластовая залежь цементнаго и литографскаго камня, начало которой, между Новороссійскомъ и Геленджикомъ, было обнаружено при изслѣдованіяхъ 1894 года; въ отчетномъ же году констатировано продолженіе той же залежи безъ перерыва до самаго м. Сочи. Означенная свита цементныхъ пластовъ протягивается параллельно морскому берегу, въ разстояніи отъ 5 до 10 верстъ отъ него, и въ мѣстахъ пересѣченія ея рѣчками образуетъ прекрасные естественные карреры, весьма удобные для разработки.

Что же касается предполагавшагося нахожденія на Черноморскомъ побережьи нефтяныхъ источниковъ, то въ крайнемъ

сѣверномъ углу этой береговой полосы, около Анапы, инженеромъ Коншинымъ дѣйствительно обнаружено, повидимому, обширное нефтяное мѣсторожденіе, съ многочисленными выходами нефти на поверхность и со своеобразною геотектоникою, представляющею много аналогіи съ Бакинскимъ нефтеноснымъ райономъ, причемъ окончательное мнѣніе относительно благонадежности этой новой нефтяной залежи можно будетъ составить только по полученіи практическихъ результатовъ развѣдки, предпринятой уже здѣсь частными лицами. Затѣмъ, въ третичныхъ отложеніяхъ около м. Сочи, хотя обнаружены довольно энергичныя выдѣленія углеводородныхъ газовъ, но слѣдовъ жидкой нефти или продуктовъ ея окисленія нигдѣ не найдено, почему это послѣднее мѣсторожденіе слѣдуетъ причислить пока къ категоріи чисто газовыхъ.

Независимо отъ упомянутыхъ изслѣдованій, инженеромъ Коншинымъ было осмотрѣно 14 группъ второстепенныхъ минеральныхъ ключей, проявляющихся на сѣверномъ склонѣ Главнаго хребта, между Владикавказомъ и Анапой. Изъ числа этихъ ключей особенный интересъ въ бальнеологическомъ отношеніи имѣютъ: 1) два необыкновенно мощныхъ углекислыхъ источника, извѣстныхъ подъ наименованіемъ «теплаго Нарзана», находящихся въ верховьяхъ Малки, у подножья Эльборуса, въ 60 вер. на западъ отъ Кисловодска, и 2) двѣ группы углекисло-соляно-щелочныхъ источниковъ, вытекающихъ изъ песчаниковъ юрскаго возраста, въ ущельяхъ притоковъ р. Кубани — рѣкъ Худеса и Индыша, удаленныя отъ Кисловодска на 50 верстъ. Остальные же многочисленные ключи, преимущественно холодные углекисло-желѣзистые, наблюдаемые у истоковъ р. Терека въ Труссовскомъ ущельи и на перевалѣ военно-грузинской дороги, едвали въ состояніи будутъ, когда либо, играть роль въ бальнеотерапіи, какъ вслѣдствіе заурядnаго типа минеральной воды ихъ, такъ и по причинѣ неудобныхъ орографическихъ условій и суровой, въ климатическомъ отношеніи, природы.

б) Геологомъ надв. сов. *Симоновичемъ* продолжались изслѣдованія въ Закатальскомъ округѣ, причемъ, частью въ Елисуйскомъ султанствѣ, частью въ приалазанскихъ наибствахъ—Аліобадскомъ и Карасуйскомъ, вдоль Главнаго хребта прослѣжена та обратная дислокація породъ, которая, въ началѣ изслѣдо-

ваній, была констатирована, на Главномъ же хребтѣ, въ области истоковъ р. Алазани. При этомъ, означенная дислокація породъ обнаружена на высотахъ Гамацанъ-дагъ, Гонохъ и Кора-кая, до предѣловъ Нухинскаго уѣзда, Елисаветпольской губерніи. Кромѣ того, Симоновичемъ были изучены сланцы лейяса, подчиненные той же обратной дислокаціи, среди которыхъ, въ долинахъ Мухахъ-чай и Амамъ-дара, выяснены слѣды древнихъ ледниковыхъ явленій и открыты многочисленныя минеральныя термы. Въ приалазанской же части Закатальскаго округа, кромѣ отложеній сармата, представляющихъ собою продолженіе, по простиранію, пограничныхъ Ширакскихъ пластовъ, констатировано исключительное развитіе потретичныхъ отложеній, образующихъ массивы обширныхъ рѣчныхъ террасъ, среди которыхъ, близъ сел. Алибегло и Шихляръ, располагается весьма значительная восходящая струя сѣрно-щелочной холодной воды (бассейнъ Кайнатмы), привлекающая сюда многихъ туземцевъ изъ самыхъ отдаленныхъ уголковъ Кавказа.

Въ *Замосковномъ краѣ*, горн. инж. кол. сов. *Тыдельскимъ*, на средства, отпущенныя горнымъ вѣдомствомъ въ распоряженіе Тульскаго губернатора, произведено изслѣдованіе найденнаго близъ г. Тулы мѣсторожденія каменнаго угля (богхеда), причемъ развѣдочною шахтою, заложенною на землѣ, прилегающей къ Оружейной части г. Тулы, пройдены верхній горный известнякъ и первый прослоекъ угля, а затѣмъ, буровою скважиною, углубленною въ зумфѣ шахты, достигнутъ, на глубинѣ $14^1/_2$ саж., и рабочій пластъ угля. Вмѣстѣ съ этимъ были опредѣлены водоносныя напластованія и способность нижележащихъ слоевъ поглощать воду верхнихъ плывуновъ. Независимо отъ этого, тѣмъ же инженеромъ, по приглашенію и на счетъ товарищества каменноугольныхъ копей и химическихъ заводовъ Р. Гилль, продолжалось производство развѣдочныхъ работъ въ казенной Малиновой засѣкѣ, Тульской губерніи и уѣзда, причемъ найдены новыя мѣсторожденія известняковъ и огнеупорныхъ глинъ. Въ той же Малиновой засѣкѣ, кромѣ того, инженеромъ же Тыдельскимъ производились развѣдки желѣзныхъ рудъ, по приглашенію и за счетъ московскаго 1 гильдіи купца Готье-Дюфайе.

Затѣмъ, въ *Средне-Волжскомъ горномъ округѣ*, тѣмъ же

инженеромъ Тыдельскимъ, по приглашенію и на счетъ Статсъ-Секретаря д. т. с. А. Н. Куломзина, произведено геогностическое изслѣдованіе фосфоритныхъ залежей, причемъ указаны четыре пункта для заложенія развѣдочныхъ работъ въ бассейнахъ рѣкъ Мееры и Кистеги, въ Кинешмскомъ уѣздѣ Костромской губерніи, произведена нивеллировка отъ такъ наз. Красной горки до мѣстности подъ Черною ямой, гдѣ заложена развѣдочная шахта, прошедшая верхній пластъ фосфорита, толщиною въ $^1/_5$ саж., и, наконецъ изслѣдовано поле по правому теченію р. Волги, въ бассейнѣ р. Решмы.

Въ *Западной горной области*, въ Кѣлецкой губерніи, въ районѣ Бускаго лѣчебнаго курорта, продолжались, начатыя Горнымъ Департаментомъ въ 1893 году, геологическія и гидротехническія изслѣдованія бускихъ минеральныхъ источниковъ, производство которыхъ было, по прежнему, поручено штатному геологу Геологическаго Комитета, горн. инж. кол. сов. *Михальскому*. Ближайшею задачею этихъ изслѣдованій, въ отчетномъ году, было выясненіе вопроса о возможности введенія въ Бускомъ лѣчебномъ заведеніи самотечной системы водоснабженія, съ каковою цѣлію было предположено: 1) устроить опытный водопроводъ для непосредственнаго соединенія скважины, пройденной въ 1894 году, съ ваннымъ зданіемъ и 2) углубить новую скважину въ пунктѣ, лежащемъ на западной окраинѣ принадлежащаго казнѣ водоноснаго участка. Оба мѣропріятія увѣнчались полнымъ успѣхомъ, причемъ оказалось, что скважина 1894 года, при самыхъ неблагопріятныхъ условіяхъ, можетъ снабжать ванное зданіе самотечной минеральной водой въ количествѣ, достаточномъ для наполненія 120 ваннъ въ теченіе 10 часовой суточной дѣятельности курорта. Новою же буровою скважиною, кромѣ многихъ, весьма важныхъ въ гидрологическомъ отношеніи, особенностей касательно залеганія водоносныхъ породъ, обнаружено присутствіе достаточно благонадежныхъ водохранилищъ и въ предѣлахъ западной половины казенныхъ владѣній. Дебитъ новой скважины при самотечной системѣ можетъ быть оцѣненъ не менѣе 80 ваннъ, что, въ соединеніи съ производительностью старой скважины, составитъ $^1/_3$ часть суточной дѣятельности лѣчебнаго заведенія въ современномъ его объемѣ. Такимъ образомъ, вопросъ о возможно-

сти полной замѣны существующей нынѣ, крайне несовершенной системы каптажа — системой самотечной, разрѣшается въ утвердительномъ смыслѣ съ достаточной для практическихъ цѣлей основательностью. Кромѣ указаннаго чисто техническаго значенія, наблюденія, произведенныя при буровыхъ работахъ, въ связи съ изслѣдованіемъ близлежащихъ площадей, представляютъ также немаловажный научный интересъ, измѣняя коренным образомъ господствующія теперь представленія о геологической древности Кѣлецкаго кряжа и его предгорій.

Затѣмъ, въ районѣ расположенія казенныхъ желѣзныхъ рудниковъ, по распоряженію Западнаго Горнаго Управленія, произведены были развѣдки и геологическія изслѣдованія, съ цѣлію опредѣленія мощности и условій залеганія рудъ въ предѣлахъ рудниковъ *Анна, Плесневка* и *Павелъ*.

Наконецъ, въ *Олонецкомъ краѣ* продолжались, начатыя въ 1892 году Горнымъ Департаментомъ, систематическія изслѣдованія съ цѣлію опредѣленія благонадежности рудоносныхъ озеръ. Производившіяся, горн. инж. кол. сов. *Лебедзинскимъ*, работы отчетнаго года привели къ опредѣленію значительныхъ запасовъ желѣзныхъ рудъ въ озерахъ Суо-Ярви и Салонъ-Ярви, а также показали, что запасы руды въ Сямозерѣ превосходятъ 250 мил. пудовъ.

Маркшейдерскія работы.

При *Уральскомъ* Горномъ Управленіи, для исполненія съемокъ и маркшейдерскихъ работъ на частныхъ рудникахъ, копяхъ и пріискахъ, состоитъ 3 маркшейдера, должность которыхъ занимаютъ горные инженеры: кол. сов. Петровъ, кол. асс. Шуруповъ и тит. сов. Рупрехтъ.

Первымъ изъ нихъ, въ теченіе отчетнаго года, исполнены слѣдующія работы: 1) завѣрены съемки годовыхъ подвиганій и плановъ: а) мѣдныхъ рудниковъ Мѣднорудянскаго, Высокогорскаго, Башмаковскаго, Богословскаго и Фроловскаго и золотыхъ пріисковъ Богословскаго горнаго округа Половцовой—въ Верхотурскомъ округѣ и б) золотыхъ пріисковъ: Міасскаго золотопромышленнаго товарищества и братьевъ Подвинцевыхъ — въ Оренбургскомъ округѣ; 2) произведена полигонная съемка выработокъ для составленія вновь плановъ золотыхъ пріисковъ: Бурдаковой, Мельниковой и Полузадова — въ Верхотурскомъ округѣ и Андріановой, Кабановой и Комарова — въ Оренбург-

скомъ округѣ, и 3) исполнена дополнительная съемка выработокъ, для нанесенія на планы: а) Спасо-Сѣрно-Колчеданскаго рудника Ушкова, платиновыхъ пріисковъ Бушуевскаго—Волкова и Вознесенскаго и Неожиданнаго, принадлежащихъ Шайдурову, и золотыхъ пріисковъ Николаевскаго, Правдиваго и Святительскаго—Богомолова, Покровскаго и Усть-Нейвинскаго—Треухової, Троицкаго и Нимфодоринскаго—Иванова, Начальнаго—Курочкина, Ильинскаго—Волкова, Счастливаго—Анциферова, Конюховскаго и Екатерининскаго — Конюхова, Благонадежнаго, Елизаветинскаго и Архангельскаго — Переяславцева и Елизаветинскаго, Владимірскаго, Троицкаго, Шуркинскаго, Богоявленскаго, Федоровскаго и Александровскаго, принадлежащихъ Бурдакову и Шаравьевымъ—въ Верхотурскомъ округѣ, и б) золотыхъ пріисковъ: Екатеринбургскаго, Александровскаго, Владиміро-Богородицкаго и Гавріило-Архангельскаго—Тарасова, Соколова, Казанцева и К°., Іоанно-Предтеченскаго и Преображенскаго—Симонова, Аннинскаго—Журавлева, Тихвинскаго и Іоанно-Богословскаго—Соколова и Кормильцевой, Никольскаго—Кормильцевой, Охотничьяго, Митрофановскаго и Успенскаго—Зеленкова, Варгунина и К°., Константиновскаго—Харитонова, Крестовоздвиженскаго — Ятесъ, Іоанно-Богословскаго — Афонасьевой, Екатерининскаго и Свято-Духовскаго—Ершева, Милаго — Россійскаго золотопромышленнаго общества, Благодатнаго—Галанина, Викторининскаго—Колбина, Александровскаго—Старкова, Христо-Рождественскаго, Серафимовскаго, Свято-Духовскаго и Михайло-Архангельскаго—Владимірской К°., Тихвинскаго — Евсѣева, Нагорно-Власіевскаго — Танѣева и К°., Игрицкаго—бр. Покровскихъ, Васильевскаго и Трехъ-Святительскаго—Мостовенко и Крашенинникова, Ураганъ-Прибылева и Успенскаго, принадлежащаго Дрозжилову,—въ Оренбургскомъ округѣ. За работы эти, отчасти по таксѣ, отчасти же по добровольному соглашенію, уплачено владѣльцами 6,589 р. 4 к.

Маркшейдеръ Шуруповъ въ 1895 году произвелъ полигонную съемку, для составленія вновь и пополненія существующихъ плановъ: а) желѣзныхъ рудниковъ Полуденнаго и Королевскаго — Шайтанскихъ заводовъ насл. Берга, и б) золотыхъ пріисковъ: Николае-Чудотворскаго — Малиновцева, Надежда—Ятесъ и Удалаго — Бѣлобородова, въ Каменской дачѣ, Троиц-

каго—фонъ-Бревернъ, въ Нижне-Исетской дачѣ, Маріинскаго и Рождественскаго—Степанова, въ Монетной дачѣ, Кремлевскаго—Уральско-Благодатной К°. и сельскихъ обществъ дер. Марковой и села Пьянкова, а также на сѣнокосномъ участкѣ Костоусова, въ Невьянской дачѣ. Затѣмъ, независимо отъ указанныхъ рудниковъ и пріисковъ, имъ были осмотрѣны подземныя работы и завѣрены планы: а) желѣзныхъ рудниковъ: Староборскаго, Шишимо-Вогульскаго и Киргишанскаго—Верхъ-Исетскихъ заводовъ, и рудниковъ, принадлежащихъ заводамъ Сысертскимъ, Кыштымскимъ, Сергинско-Уфалейскимъ и Шайтанскимъ, и б) золотыхъ пріисковъ заводовъ: Сысертскихъ, Кыштымскихъ, Сергинско-Уфалейскихъ и Шайтанскихъ и Березовскаго золотопромышленнаго товарищества. Кромѣ того, горн. инж. Шуруповъ руководилъ маркшейдерскими работами и вычислялъ координаты по Верхъ-Исетскимъ, Сысертскимъ, Сергинско-Уфалейскимъ, Кыштымскимъ, Омутнинскимъ и Халуницкимъ заводамъ. За работы эти, по добровольному соглашенію, уплачено владѣльцами 1,840 руб. 74 коп.

Маркшейдеромъ Рупрехтъ, въ отчетномъ году, произведены слѣдующія работы: 1) съемка Заварихинской копи бѣлой глины и кварца кн. Голицына въ Яйвинской дачѣ, Соликамскаго уѣзда и золотыхъ пріисковъ: Никольскаго и Новгородскаго—Антонова и Вишневской, находящихся близъ Кваркенской станицы, Орскаго уѣзда; 2) дополнительная съемка выработокъ $189^{4}/_{5}$ гг.: а) Илецкой соляной копи, арендуемой Дѣевымъ и К°.; б) мѣдныхъ Каргалинскихъ рудниковъ Пашкова, и в) золотыхъ пріисковъ, принадлежащихъ наслѣдникамъ Горяева и гр. Роттермунду, во 2-й Бурзянской волости Орскаго уѣзда Оренбургской губерніи, и 3) повѣрка прежнихъ съемокъ и осмотръ подземныхъ работъ: а) золотыхъ пріисковъ купца Рамѣева, находящихся въ Орскомъ уѣздѣ, и б) Кизеловскихъ каменноугольныхъ копей и желѣзныхъ рудниковъ, принадлежащихъ кн. Абамелекъ-Лазаревой въ Пермскомъ округѣ. За работы эти уплачено владѣльцами 927 руб. 55 коп.

Кромѣ того, бывшимъ маркшейдеромъ, горн. инж. ст. сов. Дмитріевскимъ, до назначенія его на должность Окружнаго Инженера Пермскаго округа, были произведены слѣдующія работы: 1) полигонная съемка для пополненія плановъ: а) желѣзныхъ рудни-

ковъ Хромистаго, Полуденнаго и Сѣверскаго—Шайтанскихъ заводовъ насл. Берга и Луко-Петровскаго—Соболева, въ Нижне-Исетской дачѣ, и б) золотыхъ пріисковъ: Екатеринбургской городской управы, Аятскаго сельскаго общества, общества дер. Гашеней, Подвинцева, Писарева, Хлопотова и К°., Вязовиковой, Соловьева, Сонина и Лебедева, а также Кремлевскаго пріиска Уральско-Благодатной К°., и 2) завѣрка плановъ и осмотръ подземныхъ работъ Верхне-Губахинской каменноугольной копи Захаровскаго и желѣзныхъ рудниковъ Сергинско-Уфалейскихъ и Кыштымскихъ заводовъ. За работы эти г. Дмитріевскимъ получено 730 руб. 71 коп. Сумма эта, а равно и деньги, полученныя гг. Петровымъ, Шуруповымъ 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.

При обоихъ *Замосковныхъ* горныхъ округахъ состоитъ одинъ маркшейдеръ, которымъ въ отчетномъ году исполнены слѣдующія маркшейдерскія работы:

Въ 1-мъ округѣ. Въ каменоломняхъ Подольскаго уѣзда Московской губ.: при селѣ Добрятинѣ—купца Филатьева, при селѣ Девятскомъ—купца Скворцова и въ г. Подольскѣ—мѣщанина Караулова, произведены дополненія съемокъ подземныхъ выработокъ, съ составленіемъ по нимъ рудничныхъ плановъ. Въ Чулковской каменноугольной копи, принадлежащей Чулковской компаніи каменноугольнаго производства, произведена повѣрка подземной съемки и рудничныхъ плановъ въ поляхъ углеподъемныхъ шахтъ №№ 15, 18, 20, 21 и 22, причемъ опредѣлены цѣлики для полной очистной добычи и направленія штрековъ во вновь углубленной шахтѣ № 22.

Во 2-мъ округѣ. Въ каменноугольныхъ копяхъ: Обидимской—Хомякова, Товарковской—графини Бобринской, Левинской—Среднероссійскаго товарищества каменноугольной и горнозаводской промышленности и Петровской—Коншина, произведены повѣрки съемокъ подземныхъ выработокъ и рудничныхъ плановъ. На копяхъ товарищества каменноугольныхъ копей и химическихъ заводовъ Р. Гилль, независимо отъ срочнаго дополненія подземной съемки и составленія рудничныхъ пла-

новъ въ поляхъ шахтъ для добычи угля, углистаго сланца и огнеупорной глины, указаны мѣста для заложенія подъемной и воздушной шахтъ въ поляхъ добычи сланца и огнеупорной глины, а равно для сооруженія подземнаго погреба для храненія взрывчатыхъ веществъ, и дано направленіе главному откаточному штреку отъ новой углеподъемной шахты къ воздушной шахтѣ № 20. На Александровской каменноугольной копи, принадлежащей д. с. с. Александрову, произведено дополненіе подземной съемки и составленъ рудничный планъ въ полѣ подъемныхъ шахтъ №№ II и III, а также опредѣлены направленіе главнаго откаточнаго хода и допускаемая длина выемочныхъ штековъ, направленныхъ къ межѣ владѣнія; сверхъ того, произведена нивеллировка поверхности рудничнаго поля между шахтами №№ I, II и III и составлены геогностическіе разрѣзы означенныхъ шахтъ. Въ развѣдочной площади, предоставленной купцу Готье-Дюфайе въ Подгородномъ лѣсничествѣ Тульской губерніи, указаны мѣста для заложенія 17-ти шахтъ и буровыхъ скважинъ съ цѣлію отысканія залежей желѣзныхъ рудъ. Въ каменоломнѣ при слободѣ Нижне-Пятницкой, близъ г. Орла, принадлежащей мѣстному крестьянскому обществу, произведена подземная съемка и составленъ рудничный планъ, причемъ проведена граница, далѣе которой не должны быть производимы подземныя работы, въ видахъ безопасности отъ обваловъ прилежащихъ усадебныхъ мѣстъ. Вознагражденія за производство исполненныхъ по обязанностямъ службы работъ получено маркшейдеромъ 490 руб.

Маркшейдеръ I и IV *Кавказскихъ* горныхъ округовъ былъ занятъ въ отчетномъ году слѣдующими работами: а) провѣркою дополнительной съемки каменноугольныхъ копей тайн. сов. Новосельскаго; б) снятіемъ на планъ марганцовыхъ рудниковъ при селеніяхъ Мгвимеви (2 участка) и Перивиси (3 уч.); в) провѣркою дополнительныхъ плановъ марганцовыхъ рудниковъ при селеніяхъ Зедаргани (3 уч.), Мгвимеви (14 уч.), Шукрути (8 уч.) и Перивиси (5 уч.); г) съемкою проектныхъ отводовъ двухъ участковъ земли съ залежами нефти и кира въ м. Набамбреби, Сигнахскаго уѣзда Тифлисской губерніи; д) отводомъ нефтеноснаго участка близъ ст. Хидирзинде, Кубинскаго уѣзда Бакинской губерніи; е) отводомъ двухъ нефтеносныхъ участковъ въ Сигнах-

скомъ уѣздѣ Тифлисской губерніи и ж) съемкою рудниковъ Чатахскаго чугуноплавиленнаго завода.

Маркшейдеромъ II и III Кавказскихъ горныхъ округовъ исполнены слѣдующія работы: а) составлены дополнительные разрѣзы 67 буровыхъ скважинъ, общею глубиною въ 7,585 саж.; б) измѣрена глубина одной буровой скважины на промыслѣ товарищества бр. Нобель; в) произведена съемка и составлены планы 6-ти нефтяныхъ участковъ; г) осмотрѣны нефтяные промыслы на островѣ Святомъ, въ урочищѣ Нафталанъ и близъ почт. ст. Хидирзинде; д) составлены планы рудниковъ Меликъ-Азарьянца, Меликъ-Каракозова, бр. Кундуровыхъ, бр. Лазаревыхъ и Гріельскаго; е) произведена дополнительная съемка кобальтоваго рудника Тернерсесова; ж) провѣрены и исправлены рудничные планы Кедабекскаго мѣднаго рудника и Дашкесанскаго кобальтоваго рудника бр. Сименсъ; з) отведены участки: 1—подъ добычу кира на островѣ Святомъ и 2—подъ добычу нефти близь ст. Хидирзинде и и) нанесены на пяти верстной картѣ всѣ отводы подъ разработку полезныхъ ископаемыхъ, а также мѣстонахожденія горныхъ заводовъ. Кромѣ того, тотъ же маркшейдеръ былъ занятъ продолженіемъ начатой въ 1894 году съемки подземныхъ работъ Зангезурскихъ мѣдныхъ рудниковъ.

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 1895 году всѣми маркшейдерами 12,460 руб. 71 коп. 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, а маркшейдеръ Сутуловъ занимался составленіемъ общей для своего участка карты копей, съ нанесеніемъ на нея пластовъ и породъ, причемъ съ этою цѣлію произвелъ нивеллировку балки Суходолъ.

Маркшейдерскія работы по казеннымъ горнымъ заводамъ *Западной* горной области, въ отчетномъ году, состояли въ съемкѣ и нивеллировкѣ шахтъ и др. подземныхъ выработокъ на рудникахъ и въ нанесеніи этихъ работъ на рудничные планы; кромѣ того, произведена съемка территоріи, принадлежащей горному вѣдомству въ дер. Медзяна-гура, а также изготовленъ планъ мѣстности, принадлежащей казенному кричному заводу 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 нивеллировки въ копяхъ Парижъ и Кошелевъ—Франко-Итальянскаго общества, Георгъ и Мортимеръ—Сосновицкаго общества, въ Милевицкой копи, въ копяхъ Казиміръ и Феликсъ—Варшавскаго общества каменноугольной и горнозаводской промышленности, Фанни—общества Графъ Ренардъ, Эрнстъ-Михаилъ—Челядзскаго общества, въ каменноугольныхъ копяхъ въ им. Гродзецъ и въ копяхъ Сатурнъ, Флора, Иванъ и Антонъ. Кромѣ того, составлялись и пополнялись планы разработокъ бураго угля и желѣзной руды, а также составлялись проекты отводныхъ площадей для добычи разныхъ ископаемыхъ.

Во 2-мъ округѣ, маркшейдерскія работы производились какъ по порученію окружнаго инженера, такъ и по требованіямъ владѣльцевъ рудниковъ, причемъ плата взималась исключительно по добровольному соглашенію. Подземныя выработки въ желѣзныхъ рудникахъ, по установившемуся порядку, снимались и наносились на планы черезъ каждые три мѣсяца, а такъ какъ въ отчетномъ году дѣйствовало въ округѣ 42 рудника, то отдѣльныхъ съемокъ по дополненію рудничныхъ плановъ было произведено всего 168; планы же 13-ти рудниковъ, на которыхъ бурые желѣзняки добывались разноснымъ способомъ, были дополнены по одному разу въ годъ. Дополнительныя съемки въ копяхъ огнеупорныхъ и красильныхъ глинъ, добываемыхъ подземными выработками, производились по 2 раза въ годъ, причемъ въ отчетномъ году, въ шести копяхъ, произведено было всего 12 отдѣльныхъ съемокъ. Кромѣ того, были составлены полные проекты какъ распредѣленія выработокъ, такъ и осушенія и вентиляціи ихъ въ 5-ти новыхъ рудникахъ, произведено деталь-

ное межеваніе земель для составленія плановъ проектовъ 8-ми отводныхъ площадей и составлено 8 протоколовъ по отводамъ въ натурѣ вновь утвержденныхъ площадей, съ полнымъ межеваніемъ границъ послѣднихъ.

Химическія лабораторіи. Въ *Уральской* химической и золотосплавочной лабораторіи, кромѣ сплавовъ частнаго золота и операцій по взиманію подати съ платины, въ 1895 году произведено анализовъ:

Желѣзныхъ рудъ	5
Хромовыхъ »	3
Мѣдныхъ »	6
Марганцовыхъ рудъ	1
Золотосодержащихъ рудъ	11
Известняковъ	1
Графита	1
Глинъ	1
Стали	2
Чугуна	3
Качественныхъ анализовъ, разныхъ	1
Сырой платины	2
Шлиховаго золота, разныхъ сплавовъ и пр., отъ судебныхъ учрежденій	2
Опредѣленій удѣльнаго вѣса самородковъ золота и штуфовъ	10
Испытаній огнепостоянности глинъ	1
	50

За производство анализовъ для частныхъ заводовъ и лицъ взыскано 292 рубля.

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

Златоустовской:

Пробъ:

Рудъ желѣзныхъ	37
» хромовыхъ	7
Желѣза и стали	1,594
Огнеупорныхъ матеріаловъ	8
	1,646

Анализовъ:

Рудъ желѣзныхъ	5
» разныхъ	3
Горючихъ матеріаловъ	9
Огнеупорныхъ матеріаловъ	35
Чугуновъ	3
Стали и желѣза	53
Сплавовъ	5
Шлаковъ	1
Флюсовъ	7
Газовъ генераторныхъ и др.	89
	210

Саткинской:

Анализовъ:

Рудъ желѣзныхъ	4
Чугуна, желѣза и стали	17
Другихъ заводскихъ продуктовъ.	7
	28

Опредѣленій:

Химически соединеннаго углерода въ пудлинговомъ желѣзѣ	160

Въ *Иркутской* лабораторіи произведено 3,552 пробы золота и 13 анализовъ, въ томъ числѣ: 4—платныхъ, а именно: а) два—серебряныхъ сплавовъ, б) одинъ — мышьяковистаго колчедана, в) семь—золотосодержащихъ кварцевъ и г) одинъ—золотосодержащихъ шламовъ, всего на 138 руб., и 1—безплатный, а именно руды, найденной купцомъ Федоровымъ въ с. Черемховскомъ и оказавшейся сѣрнымъ колчеданомъ.

Въ *Томской* лабораторіи произведено 1,585 пробъ, въ томъ числѣ: золотыхъ слитковъ—1,566, шлиховаго золота—3, металлическихъ сплавовъ—6, ювелирныхъ издѣлій—4, золотосодержащихъ рудъ—2, самороднаго золота—1, шлиховъ—1 и слитковъ серебра и свинца—по 1-й, и анализовъ:

Рудъ никкелевыхъ и кобальтовыхъ	7
Бурыхъ желѣзняковъ	8

Поваренной соли и разсола	6
Глауберовой соли	1
Каменнаго угля	4
Монетъ и обломковъ ихъ	84
Металлическихъ сплавовъ	3
	113

За производство пробъ и анализовъ для разныхъ учрежденій и частныхъ лицъ поступило въ доходъ казны 128 руб.

Въ химической лабораторіи 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 237 анализовъ, въ томъ числѣ:

Полныхъ анализовъ		20
Опредѣленій содержанія желѣза	въ рудахъ	172
	въ шлакахъ	17
» сѣры, фосфора, марганца, кремнія и углерода въ чугунахъ		28

Горный Журналъ.

Въ отчетномъ году «Горный Журналъ», предназначенный для распространенія вообще свѣдѣній и новыхъ открытій по горной и соляной части, издавался безъ особыхъ измѣненій противъ послѣднихъ лѣтъ. На изданіе его въ 1895 году было израсходовано 13,235 рублей, причемъ выпущено 12 №№, составившихъ, въ общемъ, 116 печатныхъ листовъ, въ 12 книжкахъ. Помѣщаемыя въ немъ статьи, кромѣ узаконеній и распоряженій правительства, составлявшихъ особый официальный отдѣлъ, группировались въ слѣдующіе отдѣлы: I. Горное и заводское дѣло; II. Геологія, геогнозія и палеонтологія; III. Химія, физика и минералогія; IV. Горное хозяйство, статистика и исторія; V. Смѣсь (различныя мелкія замѣтки, некрологи и т. д.) и VI. Библіографія.

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

	Статей.
Отдѣлъ официальный	97
I. Горное и заводское дѣло:	
а) Горнозаводская механика	6
б) Горное дѣло	3
в) Заводское дѣло	12
II. Геологія, геогнозія и палеонтологія	17
III. Химія, физика и минералогія	3
IV. Горное хозяйство, статистика и исторія . .	14
V. Смѣсь (замѣтки, некрологи и пр.)	19
VI. Библіографія	16

Горный Журналъ издавался въ количествѣ 1,000 экземпляровъ, общее же число подписчиковъ равнялось 890, изъ коихъ 598 обязательныхъ, 196 необязательныхъ, 77 безплатныхъ и 19 студентовъ Горнаго Института. Выручennая отъ подписки сумма составляла 5,693 рубля. Кромѣ того, отъ частныхъ объявленій, пріемъ которыхъ, для помѣщенія въ Горномъ Журналѣ, былъ впервые разрѣшенъ Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ въ отчетномъ году, выручено въ общемъ 1,267 рублей.

Изданіе книгъ, картъ и пр.

По примѣру прежнихъ лѣтъ, въ отчетномъ году былъ опубликованъ Отчетъ о дѣятельности въ 1894 г. Горнаго Департамента и подвѣдомственныхъ ему учрежденій, составленный начальниками отдѣленій названнаго департамента, горными инженерами кол. сов. Васильевымъ и надв. сов. Кулибинымъ, и столоначальникомъ того же департамента, горн. инж. кол. асс. Бисарновымъ.

Затѣмъ, въ видахъ распространенія горнотехническихъ свѣдѣній, на средства Горнаго Департамента или при пособіяхъ съ его стороны, были изданы слѣдующія сочиненія: «Ископаемые угли Россійской Имперіи въ отношеніи ихъ химическаго состава»,—профессора Горнаго Института горн. инж. Алексѣева; 2) «Горное право», сравнительное изложеніе горныхъ законовъ, дѣйствующихъ въ Россіи и въ главнѣйшихъ горнопромышленныхъ государствахъ Западной Европы,—преподавателя законовѣдѣнія въ Горномъ Институтѣ и члена Горнаго Совѣта Штофа

и 3) «Очеркъ развитія Кавказскихъ минеральныхъ водъ (1717—1895 гг.)», составленный горн. инж. С. Кулибинымъ.

Далѣе, на средства Кавказскаго Горнаго Управленія, въ отчетномъ году выпущена 9-я книга II серіи «Матеріаловъ для геологіи Кавказа», въ которой заключаются: 1) геологическія наблюденія въ области рѣчныхъ долинъ Іоры и Алазани (съ приложеніемъ геологической карты и таблицъ разрѣзовъ); 2) описаніе Карачаевскаго серебро-свинцоваго мѣсторожденія (чертежи жилъ Кубано-Худесской группы) и 3) отчетъ объ изслѣдованіи минеральныхъ богатствъ и геологическаго строенія Дагестана (геологическая карта части сѣверо-западнаго Дагестана и таблицы разрѣзовъ).

Слѣдуетъ, наконецъ, упомянуть о «Горнозаводскомъ Листкѣ» и «Вѣстникѣ Золотопромышленности», издававшихся, первый—въ г. Харьковѣ, на частныя средства, а второй—въ г. Томскѣ, съ субсидіею отъ Горнаго Департамента, въ размѣрѣ 1,500 р. Оба 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.

Научныя и техническія командировки, заграничныя и внутреннія.

Въ отчетномъ году, состоялся рядъ командировокъ горныхъ инженеровъ, направленныхъ къ изученію и разрѣшенію различнаго рода вопросовъ, возникшихъ въ горнозаводской практикѣ. Такъ, во время поѣздки, лѣтомъ 1895 года, на Уральскіе и Олонецкіе казенные горные заводы, Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ убѣдился въ необходимости произвести въ нихъ нѣкоторыя преобразованія, съ цѣлью достиженія болѣе успѣшнаго ихъ дѣйствія какъ въ техническомъ, такъ и въ хозяйственномъ отношеніяхъ. Въ связи съ этимъ и такъ какъ казенные горные заводы заняты, главнымъ образомъ, исполненіемъ нарядовъ военнаго и морского вѣдомствъ, то, съ цѣлью собранія всѣхъ необходимыхъ данныхъ для представленія подробныхъ соображеній о введеніи на означенныхъ заводахъ новѣйшихъ механизмовъ для выдѣлки артиллерійскихъ снарядовъ, а также наивыгоднѣйшаго типа воздуходувныхъ машинъ, и для

выработки типа землесоса для механическаго подъема рудъ изъ озеръ Олонецкаго горнаго округа, былъ командированъ, съ Высочайшаго соизволенія, во Францію, Германію, Австрію, Бельгію и Голландію инспекторъ по горной части Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, горн. инж. ст. сов. *Урбановичъ*, для ознакомленія съ мѣстными заводами, приготовляющими артиллерійскіе снаряды и выплавляющими чугунъ, а также съ заводомъ Гарлемъ въ Голландіи, спеціально изготовляющимъ землесосы.

Кромѣ того, управитель сталелитейныхъ и тигельныхъ фабрикъ Пермскихъ пушечныхъ заводовъ, горн. инж. тит. сов. *Темниковъ*, отправлялся, съ Высочайшаго соизволенія, въ Швецію, для изученія новѣйшихъ усовершенствованій въ мартеновскомъ способѣ приготовленія сортовъ стали, употребляемыхъ для отливки орудій и снарядовъ.

Независимо отъ этого, въ видахъ введенія на Алагирскомъ казенномъ сереброплавиленномъ заводѣ новѣйшихъ усовершенствованій по части выплавки серебра и свинца, а равно и для того, чтобы имѣть въ распоряженіи горнаго управленія вполнѣ свѣдущаго спеціалиста по серебряному производству, помощникъ управителя названнаго завода, горн. инж. тит. сов. *Семянниковъ*, былъ командированъ, съ Высочайшаго соизволенія, въ Германію и Венгрію, для практическаго изученія на тамошнихъ заводахъ металлургіи серебра и свинца.

Далѣе, въ виду быстраго развитія горной промышленности на Кавказѣ и ощущаемаго тамъ въ тоже время недостатка въ научно подготовленныхъ низшихъ горныхъ техникахъ—штейгерахъ, буровщикахъ и горныхъ уставщикахъ, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ признало необходимымъ разработать вопросъ объ открытіи въ районѣ Кавказскаго горнаго управленія особаго горнаго училища. Рядомъ съ этимъ, Лисичанская штейгерская школа, служившая донынѣ образцомъ для всѣхъ другихъ горныхъ училищъ, въ послѣднее время перестала удовлетворять тѣмъ требованіямъ, которыя предъявляются къ ней быстро развившимся на югѣ Россіи горнозаводскимъ дѣломъ. Въ виду этого, начальникъ техническаго отдѣленія Горнаго Департамента, горн. инж. ст. сов. *Данчичъ*, какъ лицо, завѣдующее дѣлами горнаго образованія,

былъ командированъ на Кавказъ и въ Лисичанскъ для выясненія на мѣстѣ тѣхъ особенностей, которыми должно отличаться Кавказское горное училище отъ другихъ подобныхъ ему учебныхъ заведеній, и выбора наиболѣе подходящаго для него пункта, а также для ближайшаго ознакомленія съ положеніемъ учебнаго дѣла въ Лисичанской штейгерской школѣ и выработки для послѣдней, въ зависимости отъ этого, новаго учебнаго плана, соотвѣтствующаго современнымъ потребностямъ южнорусской горной промышленности.

Вопросами же горнаго образованія вызвана была и командировка, съ Высочайшаго соизволенія, за границу Директора Горнаго Института, горн. инж. тайн. сов. *Меллера*, которому при этомъ, въ виду предпринятаго Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ пересмотра устава и штата означеннаго Института, было поручено подробно ознакомиться съ современнымъ положеніемъ учебнаго дѣла въ высшихъ горныхъ школахъ Западной Европы.

Затѣмъ, старшій геологъ Геологическаго Комитета, горн. инж. кол. сов. *Чернышевъ*, въ виду предстоявшей ему, лѣтомъ отчетнаго года, поѣздки на Новую Землю, для геологическихъ изслѣдованій и поисковъ мѣсторожденій каменнаго угля и другихъ полезныхъ ископаемыхъ, былъ командированъ въ Стокгольмъ, съ цѣлію изученія хранящихся въ мѣстномъ музеумѣ научныхъ матеріаловъ, собранныхъ на Новой Землѣ извѣстнымъ изслѣдователемъ сѣверныхъ странъ Норденшильдомъ.

Независимо отъ сего, состоящій въ распоряженіи Директора того же Комитета, горн. инж. кол. секр. *Муравскій*, отправлялся, съ Высочайшаго соизволенія, въ Германію и Австрію, для изученія буроваго дѣла, такъ какъ въ настоящее время имѣется большая надобность въ спеціалистахъ по буренію глубокихъ скважинъ, какъ для полученія артезіанской воды и нефти, такъ и вообще для производства развѣдокъ полезныхъ ископаемыхъ.

Въ виду предпринятыхъ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, въ послѣднее время, капитальныхъ переустройствъ на Кавказскихъ минеральныхъ водахъ и связаннаго съ этимъ проектированія цѣлаго ряда сложныхъ бальнеологическихъ сооруженій, старшему горному инженеру сихъ водъ, надв. сов. *Рулевичу*, съ Высочайшаго соизволенія, было пору-

чено отправиться за границу, для всесторонняго изученія технической части наиболѣе выдающихся минеральныхъ водъ Германіи, Австріи, Франціи и Бельгіи.

Рядомъ съ этимъ, необходимость и важность въ научномъ отношеніи производства контрольныхъ химическихъ изслѣдованій источника «Нарзанъ» въ Кисловодскѣ, а также ряда систематическихъ періодическихъ наблюденій надъ колебаніями его химическаго состава, вызвали командировку на Кавказъ состоящаго при Министерствѣ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, бывшаго профессора Томскаго университета, ст. сов. *Залѣсскаго*, которому, вмѣстѣ съ тѣмъ, поручено было произвести бальнео-химическія изслѣдованія Кумагорскаго источника близъ ст. Минеральныя воды и Тамбуканскаго грязнаго озера около Пятигорска, а также изслѣдованіе минеральныхъ ключей и источниковъ, расположенныхъ какъ по военно-грузинской дорогѣ около ст. Коби, такъ и въ Черноморскомъ округѣ въ окрестностяхъ мѣстечка Сочи.

Заботами же о возможно болѣе полномъ изученіи и охранѣ минеральныхъ источниковъ вызвана была и, послѣдовавшая по просьбѣ Степного генералъ-губернатора, командировка помощника окружнаго инженера Семипалатинско-Семирѣченскаго горнаго округа, гор. инж. кол. секр. *Кишенскаго* на Арасанскія минеральныя воды, находящіяся близъ г. Копала, Семирѣченской области, для геологическаго изслѣдованія этой мѣстности и составленія соображеній о каптажѣ имѣющихся тамъ источниковъ.

Далѣе, въ предъидущемъ отчетѣ Горнаго Департамента, было уже, между прочимъ, указано, что профессоръ по каѳедрѣ химіи Горнаго Института, горн. инж. надв. сов. Курнаковъ командировался въ 1894 г. въ Крымъ, для производства предварительныхъ химическихъ на мѣстѣ испытаній рапы и грязей изъ соляныхъ озеръ Сакскаго, Майнакскаго и др. Въ отчетномъ году профессоръ *Курнаковъ* былъ вновь командированъ на Одесскіе и Крымскіе соляные промыслы съ цѣлію продолженія означенныхъ испытаній и, въ частности, для опредѣленія условій естественнаго питанія Сакскаго озера и изученія термическихъ свойствъ сакской грязи, а также для изслѣдованія зависимости между составомъ рапы и чистотой самосадочной соли на такихъ промыслахъ, какъ Куяльницкій, напримѣръ, лиманъ близъ Одессы,

который пользуется рапой, не содержащей другихъ, кромѣ гипса, сѣрнокислыхъ солей.

Другой профессоръ того же Института по каеедрѣ механики, горн. инж. тайн. сов. *Тиме 2-ой*, отправлялся въ южныя губерніи Россіи, для осмотра нѣкоторыхъ рудниковъ и горныхъ заводовъ, а адъюнктъ по каеедрѣ минералогіи, горн. инж. ст. сов. *Лебедевъ*, ѣздилъ въ Закавказье, для собранія образцовъ минераловъ и горныхъ породъ, въ видахъ пополненія главнаго и запаснаго собраній музеума Горнаго Института.

Членъ Горнаго Совѣта, въ должности шталмейстера Двора Его Величества, князь *Абамелекъ-Лазаревъ*, по распоряженію Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, былъ командированъ на Кавказъ, для изслѣдованія положенія добычи сѣры въ Дагестанской области и мѣдиплавиленнаго производства въ Закавказскомъ краѣ. Отчетъ кн. Абамелекъ-Лазарева по возложенному на него порученію напечатанъ въ № 3 «Горнаго Журнала» за 1896 г.

Членъ Горнаго Ученаго Комитета, д. с. с. *Бертенсонъ* отправлялся въ Олонецкій край, для подробнаго изслѣдованія мѣстныхъ горныхъ заводовъ, рудниковъ и копей въ санитарномъ и гигіеническомъ отношеніяхъ, согласно программѣ, одобренной Министерствомъ. Въ 1891, 1892, 1893 и 1894 годахъ, г. Бертенсонъ производилъ уже, по порученію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, подобныя же изслѣдованія санитарно-врачебнаго состоянія горныхъ заводовъ и промысловъ на Уралѣ, въ губерніяхъ Царства Польскаго, юга Россіи и Замосковнаго края. Такимъ образомъ, настоящая его командировка является продолженіемъ ранѣе начатыхъ работъ, направленныхъ къ изученію существующаго положенію 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, по ходатайству Черниговскаго губернатора, Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ былъ командированъ въ Глуховской уѣздъ, Черниговской губерніи, горн. инж. ст. сов. *Яковлевъ*, для изслѣдованія извѣстныхъ въ этой мѣстности залежей фарфоровыхъ глинъ, отличающихся весьма

хорошими качествами. При этомъ, тому же инженеру было поручено осмотрѣть и открытыя, въ послѣднее время, на югѣ Россіи большія залежи огнеупорной глины въ Верхнеднѣпровскомъ уѣздѣ Екатеринославской губ. и Сквирскомъ уѣздѣ Кіевской губ., такъ какъ означенныя залежи, никѣмъ изъ спеціалистовъ до сихъ поръ непосѣщенныя и почти совсѣмъ не разрабатывающіяся, могутъ, между тѣмъ, образовать новый источникъ дохода для мѣстнаго землевладѣнія, а также дать значительный заработокъ и крестьянскому населенію.

Изъ числа служащихъ на Уралѣ, Горный Начальникъ Златоустовскихъ заводовъ, горн. инж. ст. сов. *Писаревъ*, осматривалъ приготовленіе снарядовъ въ Пермскомъ заводѣ и приготовленіе желѣзнодорожныхъ скрѣпленій въ Воткинскомъ заводѣ; Горный Начальникъ Пермскихъ заводовъ, горн. инж. ст. сов. *Славяновъ* былъ вызванъ въ Петербургъ, для присутствованія на артиллерійскомъ полигонѣ при производствѣ опытовъ надъ изготовленными названными заводами мортирками и для объясненій по поводу изобрѣтеннаго имъ, Славяновымъ, способа примѣненія электричества при отливкѣ артиллерійскихъ орудій, а также для изученія системы нефтянаго отопленія, принятой на Тентелевскомъ заводѣ; въ Петербургъ же командировался и помощникъ Горнаго Начальника Пермскихъ заводовъ, горн. инж. кол. сов. *Строльманъ*, которому было поручено ознакомиться съ дѣйствіемъ штамповальныхъ и ковальныхъ гидравлическихъ прессовъ, а механикъ тѣхъ же заводовъ, горн. инж. тит. сов. князь *Назаровъ*, былъ отправленъ въ Ижевской и Златоустовскій заводы, для ознакомленія съ механическими и стальными производствами ихъ и съ дѣйствіями гидравлическаго штамповальнаго и разрывнаго прессовъ; изъ числа горныхъ инженеровъ, служащихъ на Воткинскомъ заводѣ, были командированы: тит. сов. *Москвинъ* и кол. секр. *Діомидовскій*—въ Нижне-Тагильскій заводъ, для ознакомленія съ пріемами работъ на основныхъ мартеновскихъ печахъ и со способами устройства послѣднихъ, тит. сов. *Марсовъ* — въ С.-Петербургъ, для изученія паровознаго дѣла; изъ служащихъ же въ Златоустовскомъ округѣ горныхъ инженеровъ отправлялись: надв. сов. *Шутце* — въ Бѣлорѣцкій заводъ, для осмотра прокатнаго производства; кол. сов. *Панцержинскій*—въ Симскій заводъ, для ознакомленія съ устройствомъ

перемола огнеупорныхъ матеріаловъ; кол. сов. *Россинскій*—на Уфалейскіе заводы, для изученія устройства доменныхъ печей; кол. асс. *Гертумъ*—въ Симскій заводъ, съ цѣлью ознакомленія съ мѣстнымъ процессомъ мартенованія стали; кол. асс. *Лесневскій*—въ Брянскій заводъ, для осмотра гидравлическаго пресса и въ Путиловскій заводъ въ С.-Петербургѣ, для ознакомленія съ приготовленіемъ стальныхъ снарядовъ; кол. секр. *Авраменко*—въ Александровскій и Каменскій заводы Екатеринославской губерніи, для изученія способовъ отопленія паровыхъ котловъ теряющимся жаромъ доменныхъ и пудлинговыхъ печей; кол. секр. *Лобановъ*—въ Катавскій заводъ, для осмотра приготовленія рельсовыхъ скрѣпленій и кол. секр. *Пшеничновъ*—въ Бѣлорѣцкій, Пермскій и Воткинскій заводы, для ознакомленія съ прокатнымъ производствомъ, а на послѣднемъ изъ названныхъ заводовъ, кромѣ того, и съ приготовленіемъ желѣзнодорожныхъ скрѣпленій.

Изъ числа служащихъ въ Томскомъ Горномъ Управленіи, пробиреръ золотосплавочной лабораторіи, горн. инж. тит. сов. *Гирбасовъ*, былъ командированъ на Уралъ, для ознакомленія съ практикующимися въ мѣстной золотосплавочной лабораторіи способами и пріемами сплава шлиховаго золота и опробованія лигатурнаго золота, а равно и со способами производства пробъ желѣзныхъ и др. металлическихъ рудъ какъ въ названной лабораторіи, такъ и въ заводскихъ лабораторіяхъ казенныхъ округовъ Гороблагодатскаго, Златоустовскаго и Пермскаго и нѣкоторыхъ частныхъ заводовъ. Кромѣ того, тому же инженеру было поручено ознакомиться и съ пріемами, употребляемыми на золотыхъ пріискахъ заводовъ Верхъ-Исетскихъ, Кыштымскихъ и др., для опредѣленія количества золота въ рудахъ, шлихахъ и др. продуктахъ.

Наконецъ, въ іюнѣ мѣсяцѣ отчетнаго года, по просьбѣ Россійскаго политическаго агента въ Бухарѣ, вызванной поступившими къ нему, со стороны нѣсколькихъ русскихъ предпринимателей, заявленіями о желаніи заняться въ ханствѣ разработкою золота, былъ командированъ въ горную (восточную) Бухару окружный инженеръ Туркестанскаго горнаго округа, горн. инж. надв. сов. *Михайловъ 1-й*, на котораго, кромѣ изслѣдованія условій залеганія мѣсторожденій золота и опредѣленія тѣхъ осно-

ваній, на которыхъ мѣстные жители пользуются правомъ добычи этого металла, было возложено выясненіе слѣдующихъ вопросовъ: есть ли въ Бухарѣ свободныя площади, не занятыя еще туземцами подъ разработку золота; желаютъ ли жители допустить русскихъ къ разработкѣ золота; послужитъ ли эта послѣдняя мѣра къ поднятію экономическаго благосостоянія туземцевъ; возростетъ ли при этомъ добыча золота въ количественномъ отношеніи и, наконецъ, возвысится ли отъ этого доходъ Его Высочества Эмира Бухарскаго? Въ случаѣ разрѣшенія этихъ вопросовъ въ утвердительномъ смыслѣ, инженеръ Михайловъ, по соглашенію съ Россійскимъ политическимъ агентомъ и чиновникомъ Бухарскаго правительства, долженъ былъ выработать проектъ постановленій о золотомъ промыслѣ въ ханствѣ.

Командировка Михайлова, продолжавшаяся съ іюня мѣсяца по сентябрь, выяснила, что время возникновенія золотого промысла въ Бухарѣ должно быть отнесено къ отдаленному прошлому, причемъ, судя по тѣмъ громаднымъ отваламъ старыхъ работъ, которые встрѣчаются въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, разработка золота велась здѣсь прежде въ гораздо большихъ размѣрахъ, чѣмъ въ настоящее время. Точно опредѣлить районъ, занятый въ ханствѣ подъ добычу золота, представляется весьма труднымъ, такъ какъ самый промыселъ, за исключеніемъ небольшого количества мѣстностей, принадлежитъ къ свободнымъ, неоплачивающимся никакими податями въ пользу правительства, почему и промывка золота ведется почти по всѣмъ рѣчнымъ долинамъ восточной Бухары [1]), несмотря на убогость содержанія въ нихъ этого металла, которое должно считать единицами долей въ 100 пуд. песка. Изъ числа же тѣхъ немногихъ мѣстностей съ бо́льшимъ процентнымъ содержаніемъ золота, въ которыхъ послѣднее обложено извѣстною податью въ пользу казны (бековъ), необходимо указать слѣдующія: 1) въ сѣверо-восточной части Бальджуанскаго бекства, по рр. Мазаръ-су и Яхъ-су, носящей въ верховьи названіе р. Тальбаръ, съ впадающими въ таковую рр. Шунгау, Сафетъ-дарьей, Пуль-дара и др.; 2) въ сѣверной части Кулябскаго бекства, по р. Ніоу, и 3) въ сѣвѣро-западной части Дарвозскаго бекства, по притокамъ р. Са-

[1]) Въ составъ ея входятъ бекства: Дарвозское, Бальджуанское и Кулябское.

ры-объ—Килимбѣ и Агбѣ, близъ кишклака Сагры-дашть, а также въ юго-западной части того же бекства, по притоку р. Рогнау—р. Чобсои, близъ поселка Ровнау.

Въ орографическомъ отношеніи восточная часть Бухарскаго ханства представляетъ горную страну, сѣверо-западная половина которой, ограниченная южнымъ склономъ Гиссарскаго кряжа, заполнена то предгорьями послѣдняго, то его же отрогами, идущими въ видѣ горныхъ грядъ Ахъ-Ташъ, Баба-Тагъ, Байсунъ и др., отдѣляющихся одна отъ другой долинами рѣкъ Яхъ-су, Вахшъ, Кафирниганъ и др. Геологическая связь всей этой половины обнаруживается въ нижнихъ горизонтахъ палеозойскими известняками, а въ верхнихъ—мѣловыми и третичными песчаниками, рухляками, гипсами, известняками и конгломератами. Тамъ, гдѣ, вслѣдствіе петрографическаго состава породъ, разрушеніе и смываніе ихъ шло сильнѣе, горныя гряды являются прерванными и вмѣсто нихъ образуются долины, къ каковымъ, кромѣ поименованныхъ выше, относятся—Гиссарская и Шахризябско-Китабская. Всѣ эти долины заполнены образованіями потретичными, аллювіальными и субэйральными, причемъ большая часть долинъ, исключая южной Аму-Дарьинской, гдѣ преобладаетъ песокъ, являются плодородными и густонаселенными. Что же касается восточной половины горной (восточной) Бухары, заключающей въ себѣ Бальджуанское и Кулябское бекства и заполненной западными и юго-западными отрогами Дарвозскаго хребта, то таковая состоитъ изъ отложеній лаврентіевской и гуронской системъ, съ преобладающимъ развитіемъ гранитовъ, сіенитовъ, гнейсовъ, разныхъ сланцевъ и змѣевика. На границахъ между этими архейскими отложеніями и упомянутыми выше новѣйшими отложеніями сѣверо-западной половины, залегаютъ конгломераты, обнажающіеся въ верховьѣ рѣкъ Мазаръ-су, начиная отъ селенія Нижняго Серсе, гдѣ они прикрываются глинистыми сланцами, и далѣе, вверхъ по теченію, гдѣ конгломераты слагаютъ берега рѣки. Еще болѣе значительное развитіе получаютъ конгломераты въ долинѣ рѣкѣ Яхъ-су, гдѣ они составляютъ гряду, сѣровато-краснаго цвѣта, чрезвычайно разнообразную по своимъ очертаніямъ. По мѣрѣ поднятія вверхъ по рѣкѣ, гряда эта приближается къ берегу и версты за 3—4 до впаденія рѣки Шунгау, пересѣкаетъ Яхъ-су, образуя русла рѣкъ Шунгау и Тальбара

(такъ называется верховье Яхъ-су, отъ впаденія Шунгау), а равно и всѣхъ небольшихъ рѣчекъ и ручьевъ, по берегамъ которыхъ и ведется промывка золота. Совершенно такого же характера и золотоносная мѣстность близъ селенія Сагры-Дашты, по рѣкамъ Абгѣ и Килимба. Слагающій гряды конгломератъ состоитъ изъ окатанныхъ и округленныхъ скопленій галекъ и валуновъ гранита, діабаза, кварца и зеленокаменныхъ породъ, величиною отъ $^1/_2$ дюйма до $^1/_2$ аршина, связанныхъ глинисто-песчанымъ цементомъ, или просто одною глиною; цвѣтъ конгломерата измѣняется отъ сѣраго до красноватаго. Золото, по наблюденіямъ туземцевъ, находится въ цементѣ сѣраго конгломерата, который они по преимуществу и подвергаютъ промывкѣ, бросая въ отвалъ, между прочимъ, кварцевую гальку, отчасти также золотоносную.

Промывка золота по берегамъ рѣкъ, изъ песка, оставляемаго послѣдними послѣ спада водъ, производится только весною, сейчасъ же послѣ таянія снѣговъ, причемъ замѣчено, что остающійся на берегахъ рѣкъ песокъ тѣмъ богаче (относительно) золотомъ, чѣмъ быстрѣе былъ періодъ таянія. Тамъ же, гдѣ берега рѣкъ слагаются ихъ золотоноснаго конгломерата, разработкѣ подвергаются самые конгломераты, для чего въ нихъ проводятъ, въ большинствѣ случаевъ перпендикулярно къ руслу рѣки, длинные, отъ 3 до 8 саж., разрѣзы, глубиною въ 2—3 саж., что зависитъ, частію, отъ числа рабочихъ, частію же отъ количества появляющейся на днѣ воды. Затѣмъ конгломераты разрыхляютъ и, отбрасывая крупные валуны, собираютъ цементъ и гальку на носилки или въ корзины, для переноски ихъ къ берегу рѣки, гдѣ весь матеріалъ, ссыпанный предварительно въ одну кучу, промывается отдѣльными частями на кошмахъ (родъ войлока, мѣстнаго издѣлія). Кромѣ такихъ открытыхъ разработокъ, добыча конгломерата близъ селенія Калаи-Ходжа производится, по свидѣтельству инженера Жоравко-Покорскаго [1]), также и штольнами; способы же самой промывки вездѣ одинаково несовершенны, причемъ вся разница заключается только въ употребленіи въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ, вмѣсто кошмъ,—деревянныхъ чашекъ. Тѣ немно-

[1]) Инженеръ Жоравко-Покорскій совершилъ поѣздку въ Бухару въ 1894 г., по порученію частныхъ лицъ, также для осмотра золотоносныхъ мѣсторожденій.

гія промывки, которыя были произведены въ присутствіи инженера Михайлова, дали, въ среднемъ, содержаніе золота въ 32 доли отъ 100 пуд. промытаго матеріала; по опытамъ же упоминаемаго выше инженера Жоравко-Покорскаго, содержаніе это колеблется въ предѣлахъ отъ 60 до 80 долей. Рядомъ съ этимъ, однако же, принявъ во вниманіе: 1) продолжительность разработки золотосодержащихъ конгломератовъ, ведущейся въ теченіе нѣсколькихъ столѣтій и не показывающей до сего времени признаковъ истощенія мѣсторожденій; 2) значительную мощность толщъ конгломератовъ; 3) крупность попадающихся пластинокъ золота и 4) присутствіе золотосодержащихъ кварцевыхъ галекъ и валуновъ въ конгломератахъ—нельзя не отнести послѣдніе къ числу благонадежныхъ мѣсторожденій золота.

Исключительное право промывки золота на извѣстной рѣкѣ принадлежитъ жителямъ тѣхъ селеній, которыя расположены на ней же или на ея притокахъ,—это, такъ сказать, ихъ привилегія, хотя и не санкціонированная, но установившаяся вѣками и обратившаяся, поэтому, въ обычное право, причина возникновенія котораго заключается, главнымъ образомъ, въ томъ обстоятельствѣ, что, вслѣдствіе особыхъ мѣстныхъ условій, одинъ земледѣльческій трудъ, даже самый упорный, не въ состояніи прокормить населеніе, для существованія котораго золотой промыселъ является, такимъ образомъ, весьма существеннымъ подспорьемъ. Для разработки золота мѣстные жители соединяются обыкновенно въ небольшія артели, отъ 3 до 9 чел. въ каждой; хотя никакихъ условій и обязательствъ при пріемѣ въ артель не полагается, но самый пріемъ дѣлается лишь съ согласія всѣхъ участниковъ, при чемъ всѣ члены артели, независимо отъ рода ихъ работъ на общую пользу, имѣютъ въ добытомъ золотѣ совершенно одинаковыя доли. Впрочемъ, существуетъ еще одинъ мѣстный обычай, въ силу котораго никто не имѣетъ права нанимать за себя работника, а долженъ участвовать въ добычѣ золота личнымъ трудомъ. Обычай этотъ, однако же, постоянно нарушается богатыми туземцами и, въ особенности, чиновниками, нѣкоторые изъ которыхъ не только нанимаютъ рабочихъ со стороны и позволяютъ себѣ насильно захватывать лучшіе участки, но и ссужаютъ артели деньгами подъ будущую добычу золота, отбираютъ затѣмъ послѣднее и одѣляютъ имъ членовъ

артели по своему усмотрѣнію, являясь, такимъ образомъ, полными эксплоататорами населенія; понятно, при этомъ, что тѣ же чиновники суть и главные и единственные противники допуска къ разработкѣ золота русскихъ предпринимателей. Свѣдѣній о количествѣ ежедневной добычи зотота въ лучшихъ мѣстахъ, захваченныхъ чиновниками, не могло быть собрано; что же касается мѣстъ, разрабатываемыхъ артелями, то заработокъ на нихъ составляетъ на одного человѣка отъ 5 до 50 коп. въ день.

За право добычи золота по рр. Тальбару, Шунгау и Сафетъ-Дарьѣ населеніе уплачиваетъ съ каждаго двора по 1 тиллѣ [1]) въ годъ, что составляетъ, въ общемъ, около 700 тиллей; кромѣ того, на то же населеніе возложено исправленіе вьючныхъ дорогъ. Размѣръ платы, вносимой жителями мѣстностей по р. Ніоу, по словамъ Кулябскаго бека, весьма незначителенъ; селенія же по рр. Мазаръ и Калимба хотя и уплачиваютъ извѣстныя подати, но не за право разработки золота, а сел. Ровнау пока совершенно освобождено отъ всякихъ податей. Продажа золота въ ханствѣ свободная, причемъ цѣна его въ Бальджуанѣ, въ іюлѣ мѣсяцѣ 1895 года, стояла по 4 руб. 50 коп. за золотникъ. Главными скупщиками золота являются пріѣзжіе афганцы. Всѣ жители, за исключеніемъ Тальбара и Шунгау, гдѣ они находятся въ рабскомъ подчиненіи у золотопромышленниковъ-чиновниковъ, выразили полное согласіе на совмѣстную съ русскими работу; свободныя-же, незанятыя мѣста имѣются повсюду, не исключая и двухъ, названныхъ выше, рѣкъ.

Всѣ собранныя инженеромъ Михайловымъ данныя были сообщены Его Высочеству Эмиру Бухарскому, на разсмотрѣніе котораго, кромѣ того, посланъ также и выработанный Михайловымъ и утвержденный Туркестанскимъ генералъ-губернаторомъ «Проектъ постановленій о золотой промышленности въ Бухарскомъ ханствѣ».

Участіе въ ученыхъ съѣздахъ, конгрессахъ, выставкахъ.

Въ предъидущемъ отчетѣ Горнаго Департамента было уже, между прочимъ, упомянуто, что VI международный геологическій конгрессъ, состоявшійся въ 1894 году въ г. Цюрихѣ въ Швейцаріи, принявъ предложеніе

---

[1]) Золотая монета, стоимость которой, смотря по курсу, колеблется отъ 5 до 6 руб. кредитныхъ.

Русскаго Правительства собраться въ слѣдующую сессію, въ 1897 году, въ С.-Петербургѣ, избралъ въ составъ организаціоннаго Комитета этого будущаго С.-Петербургскаго конгресса предсѣдателемъ-горн. инж. д. с. с. Карпинскаго, а членами—всѣхъ геологовъ Геологическаго Комитета и нештатныхъ членовъ его Присутствія (Иностранцева, Еремѣева, Шмидта, Докучаева и Лагузена), а также всѣхъ находившихся въ Цюрихѣ профессоровъ русскихъ университетовъ (Павлова, Левинсона-Лессинга, Лагоріо) и доктора минералогіи К. Д. Хрущева.

Въ отчетномъ году, означенный организаціонный Комитетъ былъ занятъ разработкою программы занятій названнаго конгресса и научныхъ экскурсій его членовъ по Россіи, съ каковою цѣлію, кромѣ письменныхъ сношеній съ иногородными учеными, въ помѣщеніи Геологическаго Комитета происходили совѣщанія, для участія въ которыхъ Комитетъ посѣщался геологами, пріѣзжавшими изъ Москвы, Варшавы, Кіева и Юрьева. Кромѣ того, въ видахъ организаціи геологическихъ экскурсій на Кавказъ, въ край этотъ отправлялся горн. инж. Карпинскій, для разработки, совмѣстно съ мѣстными геологами, подробнаго плана упомянутыхъ экскурсій.

Что касается, затѣмъ, Всероссійской выставки въ Нижнемъ-Новгородѣ въ 1896 году, то завѣдующій горнымъ отдѣломъ ея, горн. инж. надв. сов. *Лебедкинъ*, былъ занятъ въ отчетномъ году работами по организаціи своего отдѣла, состоявшими въ постоянныхъ сношеніяхъ съ экспонентами, въ отведеніи имъ мѣстъ для витринъ и отдѣльныхъ павильоновъ, въ выработкѣ общаго плана расположенія экспонатовъ въ отдѣлѣ и пр. Къ концу 1895 г. выяснилось, что горное и горнозаводское дѣло будутъ представлены на выставкѣ очень полно, при чемъ по чугуну, желѣзу и стали, напримѣръ, явятся экспонентами всѣ главные заводы, составляющіе, въ совокупности, болѣе 90% общей производительности этихъ металловъ въ Имперіи; почти въ такой же полнотѣ должно было быть представлено каменноугольное дѣло и другія главнѣйшія отрасли горнозаводской промышленности. Подробное описаніе горнаго отдѣла будетъ сдѣлано въ отчетѣ Департамента за 1896 годъ.

Наконецъ, здѣсь же необходимо указать, что горнопромышленники Сосновицкаго района, Западной горной области, въ

виду предстоявшаго, въ сентябрѣ мѣсяцѣ 1895 г., прибытія въ Сосновицы Варшавскаго генералъ-губернатора, пожелали, на собственныя средства, устроить, въ замкѣ и паркѣ смежнаго имѣнія «Сѣлецъ», выставку, на которой были бы сгруппированы всѣ матеріалы и произведенія копей, заводовъ и фабрикъ названнаго района, съ цѣлію нагляднаго ознакомленія съ природными богатствами и современнымъ состояніемъ мѣстной промышленности. Устроенная, такимъ образомъ, Сосновицкая горнопромышленная выставка оказалась весьма удачною, причемъ, въ отношеніи собственно горнозаводской промышленности, на ней были представлены: ситуаціонныя и геологическія карты мѣстнаго каменноугольнаго бассейна, детальные разрѣзы пластовъ и многихъ рудниковъ и шахтъ, чертежи машинъ и разныхъ механическихъ устойствъ, образцы рудничныхъ клѣтей и сигнализаціи, схематическія таблицы производительности всего бассейна и отдѣльныхъ копей, образцы разныхъ сортовъ угля, цинковыхъ и желѣзныхъ рудъ и металлическаго цинка во всѣхъ его видоизмѣненіяхъ, а также чертежи больницъ и жилыхъ домовъ для горнорабочихъ и прочее. Выставка была открыта графомъ Шуваловымъ 29-го сентября и продолжалась одну недѣлю, въ теченіе которой ее посѣтило, кромѣ мѣстной и пріѣзжей интеллигенціи, нѣсколько тысячъ окрестныхъ горнорабочихъ, а также и не мало лицъ, пріѣзжавшихъ съ этою цѣлью изъ сосѣдней прусской Силезіи.

IV. Казенные горные заводы.

Измѣненія въ организаціи управленія казенными горными заводами и горнозаводскими лѣсами.

Въ исторіи казенныхъ горныхъ заводовъ на Уралѣ, 1895 годъ, благодаря состоявшимся, въ теченіе его, весьма важнымъ по отношенію къ названнымъ заводамъ мѣропріятіямъ, долженъ будетъ занять, несомнѣнно, очень видное мѣсто.

Изъ числа означенныхъ мѣропріятій, первымъ по своему значенію было, послѣдовавшее 6-го февраля 1895 г., Высочайшее утвержденіе новаго *штата управленія Уральскими казенными горными заводами*, на которыхъ, до того времени, дѣйствовали штаты, изданные еще въ 1847 году, съ нѣкоторыми частными въ нихъ измѣненіями. Съ тѣхъ поръ прошло, между тѣмъ, почти полъ-вѣка, въ теченіе котораго состоялся цѣлый рядъ преобразованій по всѣмъ отраслямъ государственнаго управленія, отразившихся, въ частности, и на условіяхъ дѣятельности какъ главнаго мѣстнаго управленія Уральскими заводами, такъ и отдѣльныхъ заводскихъ управленій. Въ виду этого, въ ряду состоявшихся въ послѣдніе годы мѣропріятій по переустройству административныхъ по горной части учрежденій, послѣдовало, между прочимъ, и коренное преобразованіе на Уралѣ какъ Главнаго управленія заводами, а также учрежденій, вѣдающихъ ближайшій надзоръ за частною горною промышленностью, такъ и управленія казенными горнозаводскими лѣсами. Такимъ образомъ, означенное преобразованіе въ Уральской горной области не коснулось только собственно управленія казенными гор-

ными заводами. Между тѣмъ, незначительность окладовъ, положенныхъ по штатамъ 1847 года, въ связи съ вздорожаніемъ жизни на заводахъ, гдѣ цѣны на всѣ предметы потребленія успѣли значительно повыситься противъ конца 40-хъ годовъ, уже давно указывали на необходимость изданія новыхъ штатовъ, тѣмъ болѣе, что, по мѣрѣ развитія на Уралѣ частной горнозаводской промышленности, многіе изъ горныхъ инженеровъ стали уходить на частные заводы, гдѣ они получали несравненно лучшее, нежели на казенной службѣ, матеріальное обезпеченіе, и замѣщеніе техническихъ должностей на казенныхъ горныхъ заводахъ стало представлять значительныя затрудненія. При такомъ положеніи дѣла и признано было необходимымъ безотлагательно озаботиться улучшеніемъ матеріальнаго быта чиновъ означенныхъ заводскихъ управленій.

Согласно новымъ штатамъ, въ Златоустовскомъ и Камско-Воткинскомъ горныхъ округахъ положены особыя должности помощниковъ горныхъ начальниковъ, причемъ во всѣхъ горныхъ округахъ, вмѣсто «Главныхъ конторъ», образованы «Управленія округами». Кромѣ того, управленіе Воткинскимъ заводомъ организовано на новыхъ началахъ, по образцу существовавшаго управленія Пермскими заводами, причемъ должность управителя Воткинскаго завода упразднена, а во главѣ отдѣльныхъ заводскихъ производствъ поставлены инженеры, съ правами и обязанностями управителей, помощники же ихъ переименованы въ смотрителей цеховъ. Затѣмъ, въ Пермскомъ, Златоустовскомъ и Гороблагодатскомъ округахъ учреждены новыя должности завѣдующихъ химическими лабораторіями (оклады содержанія 2,400, 1,200 и 800 руб.), сверхъ имѣвшихся уже въ первыхъ двухъ округахъ лаборантовъ; благодаря этому, улучшено положеніе химической части на заводахъ, въ чемъ давно уже ощущалась потребность, въ видахъ содѣйствія техникѣ металлургическаго дѣла. Наконецъ, по всѣмъ вообще штатнымъ должностямъ управленія Уральскими казенными горными заводами увеличены оклады содержанія, причемъ сдѣлано, однако, нѣкоторое различіе въ содержаніи по однороднымъ должностямъ, какъ въ различныхъ округахъ и отдѣльныхъ заводахъ, сообразно ихъ важности и значенію, такъ и въ одномъ и томъ же заводѣ, въ зависимости отъ

большей или меньшей сложности и разнообразія обязанностей, лежащихъ на занимающихъ эти должности служащихъ.

Общій ежегодный, по новымъ штатамъ, расходъ на содержаніе управленія Уральскими казенными горными заводами увеличился, противъ прежняго, на 73,634 руб., которые и назначены къ новому отпуску ихъ средствъ Государственнаго Казначейства, со внесеніемъ этой суммы, начиная съ 1-го января 1895 года, въ подлежащія подраздѣленія расходной смѣты Горнаго Департамента.

Затѣмъ, того же 6-го февраля 1895 года послѣдовало Высочайшее утвержденіе мнѣнія Государственнаго Совѣта *о преобразованіи управленія Уральскими казенными горнозаводскими лѣсами.* Горнозаводская промышленность Урала основывается, главнымъ образомъ, на древесномъ топливѣ, въ виду чего и производительность Уральскихъ горныхъ заводовъ находится почти въ полной зависимости отъ состоянія и обилія приписанныхъ къ нимъ лѣсовъ, такъ какъ только при раціональномъ пользованіи послѣдними, когда заводы расходуютъ лишь приростъ лѣса, возможно правильное горнозаводское хозяйство. Отсюда понятно, въ какой мѣрѣ представлялось важнымъ обезпечить надлежащее завѣдываніе горнозаводскими лѣсными дачами на Уралѣ, съ каковою цѣлію и предпринято было настоящее преобразованіе, направленное къ устраненію тѣхъ недостатковъ въ устройствѣ какъ центральнаго, такъ и мѣстныхъ лѣсныхъ управленій, которые обнаружены пятилѣтнимъ опытомъ примѣненія изданнаго въ 1889 году штата управленія Уральскими казенными горнозаводскими лѣсами.

Преобразованіе это коснулось, во первыхъ, находящагося въ Екатеринбургѣ управленія главнаго лѣсничаго Уральскихъ казенныхъ горнозаводскихъ лѣсовъ и, во вторыхъ, лѣсной стражи въ Уральскихъ казенныхъ горныхъ округахъ. При этомъ, въ управленіи главнаго лѣсничаго, къ существовавшимъ ранѣе 4 должностямъ лѣсныхъ ревизоровъ, добавлены еще 2 должности старшихъ лѣсныхъ ревизоровъ для усиленія надзора въ наиболѣе отдаленныхъ и обширныхъ горнозаводскихъ округахъ, а также учреждены вновь должности дѣлопроизводителя, помощника дѣлопроизводителя и землемѣра, и увеличены ассигнованія на наемъ съемщиковъ, чертежниковъ и писцовъ и на канцелярскіе

расходы. Вмѣстѣ съ тѣмъ, управленіе это включено въ общій составъ Уральскаго Горнаго Управленія, причемъ ближайшее завѣдываніе казенными горнозаводскими лѣсами возложено на главнаго лѣсничаго, на правахъ помощника Главнаго Начальника Уральскихъ горныхъ заводовъ по лѣсной части. На покрытіе вызываемыхъ указанными преобразованіями расходовъ, сверхъ 16,250 руб., отпускавшихся до 1895 г. на содержаніе управленія Уральскими горнозаводскимн лѣсами, ассигновано къ ежегодному отпуску изъ Государственнаго Казначейства 10,000 рублей.

Что же касается лѣсной стражи, то практикою выяснилось, что успѣшная охрана казенныхъ горнозаводскихъ лѣсовъ нерѣдко обусловливается возможностью передвигать лѣсныхъ стражниковъ изъ одного округа въ другой и что существовавшіе по штату высшіе оклады лѣсообъѣздчиковъ представляются недостаточными для привлеченія въ лѣсную стражу людей добросовѣстныхъ; сверхъ того и самый составъ стражи, опредѣленный штатомъ, оказался недостаточнымъ. Въ виду этого, приведеннымъ законоположеніемъ 6 февраля отчетнаго года постановлено: указаніе числа лѣсообъѣздчиковъ и суммъ, отпускаемыхъ на ихъ содержаніе, изъ штата 1889 года исключить; средства же, потребныя на содержаніе лѣсной стражи по Уральскимъ казеннымъ горнымъ заводамъ, вносить съ 1896 года, въ мѣрѣ дѣйствительной надобности, въ смѣту Горнаго Департамента, съ предоставленіемъ Главному Начальнику Уральскихъ горныхъ заводовъ ближайшаго распредѣленія означенныхъ средствъ. Рядомъ съ этимъ, въ дополненіе къ кредиту, отпускавшемуся нѣе на содержаніе упомянутой лѣсной стражи, ассигновано въ 1895 году 19,669 руб., такъ что общая на этотъ предметъ сумма достигла 112,448 рублей.

Далѣе, по Высочайшему повелѣнію 6 ноября 1895 года, измѣнены *штаты медицинскихъ и фармацевтическихъ чиновъ на Уральскихъ казенныхъ горныхъ заводахъ.* Дѣйствовавшіе до сего времени штаты означенныхъ чиновъ, изданные еще въ 1847 году, хотя и подвергались съ тѣхъ поръ нѣкоторымъ частнымъ измѣненіямъ, направленнымъ, главнымъ образомъ, къ возвышенію окладовъ содержанія отдѣльныхъ медицинскихъ чиновъ путемъ сокращенія общаго числа послѣднихъ, но недостаточ-

ность этой мѣры, какъ въ смыслѣ матеріальнаго обезпеченія врачей, такъ, въ особенности, и по отношенію къ правильному веденію врачебнаго дѣла въ заводскихъ округахъ, не замедлила обнаружиться въ весьма непродолжительномъ времени. Въ виду этого и признано было необходимымъ безотлагательно озаботиться упорядоченіемъ врачебно-санитарной части Уральскихъ казенныхъ горныхъ заводовъ, съ цѣлью постановки этой части въ болѣе соотвѣтствующее современнымъ потребностямъ сихъ заводовъ положеніе. Согласно новымъ штатамъ, введеннымъ въ дѣйствіе съ 1 января 1896 года, при госпиталяхъ Гороблагодатскаго, Златоустовскаго, Камско-Воткинскаго и бывшаго Екатеринбургскаго горныхъ округовъ и на Пермскихъ пушечныхъ заводахъ учреждены должности старшихъ врачей, со званіемъ (въ первыхъ двухъ округахъ) инспекторовъ медицинской части; затѣмъ, на каждомъ изъ заводовъ, входящихъ въ составъ поименованныхъ округовъ, положены должности младшихъ врачей и двухъ (старшаго и младшаго) фельдшеровъ, а при всѣхъ заводскихъ аптекахъ—аптекари съ учениками, на наемъ которыхъ отпущены особыя суммы; наконецъ, при трехъ заводахъ, Кушвинскомъ, Златоустовскомъ и Воткинскомъ, учреждены должности фельдшерицъ-акушерокъ. При этомъ, расходъ на медицинскую часть при Уральскихъ казенныхъ горныхъ заводахъ, увеличился, по новымъ штатамъ, противъ прежняго, на 14,572 р. въ годъ, которые и ассигнованы къ новому отпуску изъ средствъ Государственнаго Казначейства.

Наконецъ, что касается казенныхъ горныхъ заводовъ, расположенныхъ въ другихъ, кромѣ Уральской, областяхъ, то по отношенію къ нимъ необходимо указать на состоявшіяся, 16 января и 9 іюня 1895 года, Высочайшія повелѣнія, первымъ изъ которыхъ (см. главу I настоящаго отчета) *упразднено управленіе казенными горными заводами Царства Польскаго*, съ подчиненіемъ сихъ заводовъ Западному Горному Управленію; вторымъ же, въ связи съ передачею Алагирскаго серебросвинцоваго завода въ аренду лейтенанту запаса флота Фильковичу, постановлено *упразднить казенное управленіе Алагирскаго завода*, причемъ Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ предоставлено оставить нѣкоторыхъ служащихъ, по сво-

ему усмотрѣнію, впредь до окончанія дѣлъ заводоуправленія и передачи ихъ по назначенію.

Техническія и хозяйственныя усовершенствованія на казенныхъ заводахъ.

Обращаясь, затѣмъ, къ разсмотрѣнію сдѣланныхъ за отчетный годъ на казенныхъ горныхъ заводахъ улучшеній въ производствѣ, слѣдуетъ, по отношенію къ *Уральскимъ* заводамъ, указать, что въ *Воткинскомъ* заводѣ производились работы по расширенію судостроительнаго дѣла; съ этою цѣлью, а также въ видахъ утилизаціи имущества упраздненнаго Камскаго броневого завода, была перевезена съ послѣдняго и установлена на Воткинскомъ заводѣ кузнечная фабрика, въ которой, затѣмъ, были устроены: новый паровой котелъ, снабжающій паромъ машину, приводящую въ дѣйствіе станки названной фабрики; кранъ при паровомъ молотѣ, для подъема вещей вѣсомъ до $3^1/_2$ тоннъ; прессъ для пробивки дыръ, съ ножницами для обрѣзки желѣза; клепальный снарядъ Аллена, состоящій изъ воздушнаго насоса съ двумя клепальными машинами, и, наконецъ, вентиляторъ Шиле, часть работы котораго назначается также и для пудлинговаго цеха. Затѣмъ, для болѣе успѣшнаго и совершеннаго выполненія нарядовъ на паровозы и желѣзнодорожныя принадлежности вообще, построены спеціальные нефтяные горна для сварки частей обода и ступицъ вагонныхъ колесъ, установлены штампы для приготовленія различныхъ вагонныхъ вещей и устроены: сверлильный станокъ для выдѣлки двойныхъ дыръ въ рельсахъ, 8 долбежныхъ станковъ и два станка Кольера для приготовленія болтовъ и заклепокъ и для обрѣзки заусенокъ у нихъ; кромѣ того, для паровозныхъ же работъ, были куплены и установлены на заводѣ двѣ радіальныя сверлильныя машины и два болторѣзныхъ, два токарныхъ и одинъ сверлильный станки. Далѣе, изъ новыхъ построекъ и усовершенствованій, произведенныхъ въ другихъ цехахъ Воткинскаго завода, необходимо указать, между прочимъ, что въ листокатальной фабрикѣ былъ установленъ новый паровой котелъ, взамѣнъ стараго, пришедшаго въ негодность; въ кричномъ цехѣ—устроенъ желѣзный воздухопроводъ отъ воздуходувной машины къ горнамъ; въ пудлинговомъ цехѣ—перестроена одна пудлинговая печь въ сварочную, съ установомъ при послѣдней пароваго котла, отапливающагося теряющимся жаромъ; въ сталелитейномъ цехѣ—по-

ставлено каменное сушило для просушки формовокъ; для цеха строительнаго—приготовленъ паровой котелъ съ паровой лебедкой къ копру для вбиванія свай и для цеха каменнаго—куплена и установлена кирпичедѣлательная машина Іегера, для выдѣлки огнеупорнаго кирпича. Наконецъ, въ видахъ облегченія и удешевленія какъ подвозки къ заводу необходимыхъ для дѣятельности его матеріаловъ и припасовъ, такъ и отправки съ завода издѣлій его къ мѣстамъ назначенія, приступлено было въ отчетномъ году къ постройкѣ ширококолейнаго желѣзнодорожнаго пути отъ Воткинскаго завода къ селу Галеву, на р. Камѣ, причемъ произведены всѣ необходимыя для этого земляныя работы и начата постройка вокзала на берегу Камы и мостовъ черезъ пересѣкающія рельсовый путь рѣки; рядомъ съ этимъ, съ цѣлью облегченія доставки въ заводъ собственно лѣсныхъ матеріаловъ, были построены въ 1895 году одинъ винтовой пароходъ—для перевозки по заводскому пруду куренныхъ дровъ изъ Шарканской и Ижевской дачъ, и одинъ небольшой, мелкосидящій пароходикъ, который, кромѣ сплава бревенъ по рр. Сивѣ и Воткѣ, предназначается также и для подвозки съ Усть-рѣчинской пристани разныхъ матеріаловъ для завода вообще.

Важнѣйшими въ отчетномъ году усовершенствованіями въ заводской техникѣ *Пермскихъ* пушечныхъ заводовъ были постройки, вызванныя необходимостью усиленія средствъ завода для снаряднаго и орудійнаго производствъ, въ виду увеличивающагося съ каждымъ годомъ числа тонкостѣнныхъ стальныхъ снарядовъ, получаемыхъ въ нарядъ отъ артиллерійскаго вѣдомства, а равно предстоявшей замѣны чугунныхъ шрапнелей—стальными и увеличенія нарядовъ Морского Министерства; въ особенности же недостаточными оказались при этомъ имѣвшіяся на заводѣ устройства для механической отдѣлки снарядовъ.

Мѣры, направленныя къ устраненію указаннаго недостатка въ средствахъ для механической отдѣлки стальныхъ снарядовъ, принимались Пермскимъ заводоуправленіемъ уже въ предъидущемъ 1894 году, причемъ было построено 20 токарно-нарѣзныхъ станковъ; въ отчетномъ же году было съ этою цѣлью изготовлено на заводѣ 43 такихъ же станка и, кромѣ того, установленно три станка, выписанныхъ изъ-за границы. Такое значительное увеличеніе числа станковъ потребовало какъ расши-

ренія помѣщеній для нихъ, такъ и устройства къ нимъ новыхъ приводовъ, въ виду чего къ одному изъ корпусовъ механическихъ фабрикъ была сдѣлана пристройка, въ которую переведены помѣщенія для пріема снарядовъ, а на освободившемся при этомъ пространствѣ въ самыхъ фабрикахъ были установлены новые станки, часть которыхъ пришлось помѣстить также и въ упомянутой пристройкѣ. Въ числѣ новыхъ механизмовъ механической фабрики необходимо еще указать и на установленную въ 1895 году ленточную пилу для разрѣзки металловъ въ холодномъ состояніи, задолжаемую преимущественно также для надобностей снаряднаго дѣла, а именно: для обрѣзки прибылей отъ литыхъ снарядовъ, для вырѣзки брусковъ для механическихъ испытаній стали и пр.

Что же касается дѣла приготовленія орудій, то въ этомъ отношеніи заводу необходимо было надлежащимъ образомъ обставить выполненіе наряда на 208 легкихъ полевыхъ пушекъ, причемъ потребовалось, сверхъ выписаннаго въ 1894 году изъ-за границы пушечно-сверлильнаго станка, пріобрѣсти одинъ нарѣзной станокъ и приготовить пять станковъ для отдѣлки орудій, а именно: одинъ—для полировки, два—для обточки и два — для нарѣзки; для успѣшной отдѣлки нѣкоторыхъ принадлежностей упомянутыхъ пушекъ, въ особенности же весьма сложныхъ частей замка, отъ которыхъ требуется особая точность работы, такъ какъ части эти должны удовлетворять условію взаимозамѣняемости,—пришлось обратиться къ примѣненію фрезы (шарошки) и выписать съ этою цѣлію изъ-за границы пять фрезерныхъ станковъ, которые и были установлены на заводѣ въ отчетномъ году.

Кромѣ поименованныхъ выше устройствъ, на Пермскихъ заводахъ въ отчетномъ году было построено шесть новыхъ паровыхъ котловъ, установленныхъ, взамѣнъ старыхъ, пришедшихъ въ негодность, въ фабрикахъ: прокатной, котельной, тигельной и чугунолитейной; произведена пристройка къ зданію пудлингово-прокатной фабрики, съ переносомъ въ означенную пристройку пудлинговыхъ печей и обжимныхъ молотовъ, въ виду ветхости основаній подъ послѣдними, а также неудобства прежняго размѣщенія какъ ихъ, такъ и пудлинговыхъ печей, и, на-

конецъ, устроенъ рельсовый путь для подъемнаго крана при тигельныхъ печахъ въ сталелитейной фабрикѣ.

По *Гороблагодатскому округу*, въ *Кушвинскомъ* заводѣ окончена постройка вешняжнаго прорѣза и возобновленіе шахты, горна и заплечиковъ доменной печи № 3, причемъ печь эта повышена и снабжена газоуловительнымъ аппаратомъ, и продолжалась постройка двухъ паръ бѣгуновъ, глиномѣсилки и приводовъ къ нимъ.

Въ *Верхне-Туринскомъ* заводѣ продолжались: повышеніе шахты доменной печи № 4, съ переустройствомъ колошниковаго пола, доменнаго двора и крыши надъ нимъ, постройка и установка паровой воздуходувной машины въ 180 силъ; кромѣ того, вновь начата постройка двухъ каменныхъ набережныхъ ниже сливнаго моста и трехъ деревянныхъ сараевъ для храненія угля.

Въ *Нижне-Туринскомъ* заводѣ приступлено къ устройству чернового мильбарсоваго стана и ножницъ, съ общимъ при нихъ двигателемъ—тюрбиною Жонваля, и продолжались: устройство основанія для пароваго молота въ $2^1/_2$ тонны и постройка пароваго котла, съ придѣлкою къ нему двухъ нагрѣвателей и вмазкою послѣднихъ, вмѣстѣ съ котломъ, въ устроенную для этого въ особомъ помѣщеніи печь.

Въ *Баранчинскомъ* заводѣ закончено устройство платформы для склада металловъ при станціи Баранча, Уральской желѣзной дороги, и продолжались работы по переноскѣ дробилки Блэка, ремонту тюрбины Жирарда и устройству новаго угольнаго сарая съ желѣзною крышею.

Въ *Серебрянскомъ* заводѣ продолжались работы по постройкѣ доменной печи и прочихъ устройствъ для чугуноплавиленнаго производства, а также начата и, частію, окончена постройка двухъ тюрбинъ Жонваля, взамѣнъ несовершенныхъ и пришедшихъ въ ветхость водяныхъ колесъ у крупносортнаго и обжимочнаго прокатныхъ становъ.

Изъ заводовъ бывшаго *Екатеринбургскаго* округа, въ *Каменскомъ* заводѣ производилась переклада горновымъ камнемъ футировки доменной печи № 1, начата постройка помѣщеній и общей дымовой трубы для заказанныхъ заводомъ на одномъ частномъ механическомъ заведеніи двухъ паровыхъ котловъ и воздуходувной машины въ 50 силъ и продолжались работы по

устройству воздухонагрѣвательнаго прибора для доменной печи № 2, съ газоулавливающимъ аппаратомъ.

Въ *Нижне-Исетскомъ* заводѣ продолжались работы по установу въ сварочномъ цехѣ трехвалковаго мелкосортнаго прокатнаго стана; кромѣ того, капитально ремонтированы: кричный водопроводный ларь, деревянный ряжъ подъ водоналивнымъ колесомъ у цилиндрическихъ мѣховъ, паровой молотъ въ пудлинговомъ цехѣ и зданіе кричной фабрики, а также закончено, начатое въ 1894 году, исправленіе листокатальной тюрбины въ плющильномъ цехѣ.

По *Златоустовскому округу*, въ *Златоустовскомъ* заводѣ, всѣ приспособленія и устройства, начатыя въ 1893 году, съ цѣлію болѣе успѣшной выдѣлки стальныхъ снарядовъ и усовершенствованія этого производства, окончены въ отчетномъ году, за исключеніемъ установа пароваго молота въ 50 пудовъ, къ сборкѣ котораго было приступлено въ концѣ 1895 года. Затѣмъ, въ сталелитейной фабрикѣ производились работы по возведенію новой мартеновской печи, вмѣстимостью въ 500 пудовъ, для которой пріобрѣтенъ вращающійся кранъ, и устроена газо-сварочная печь Сименса при паровомъ молотѣ въ 550 пудовъ; въ пудлинговомъ цехѣ перестраивались три пудлинговыя печи, теряющимся жаромъ которыхъ предполагается отапливать поставленные при нихъ паровые котлы; въ чугунолитейномъ цехѣ—перестроено сушило для просушки формовокъ, съ цѣлью сокращенія расхода горючаго, а также устроены два новыхъ переносныхъ сушила и капитально ремонтировано помѣщеніе паровой воздуходувной машины, а въ доменномъ цехѣ—впервые устроенъ, вмѣсто каменнаго, набивной горнъ, причемъ газоулавливающій кирпичный каналъ вокругъ колошника, каждую кампанію требовавшій перекладки, замѣненъ желѣзнымъ. Далѣе, въ большой прокатной фабрикѣ производилась перестройка сварочной печи Сименса на отапливаемую нефтяными остатками печь, теряющимся жаромъ которой предполагается нагрѣвать паровой котелъ; въ точильной фабрикѣ приступлено къ устройству вентиляціи, съ примѣненіемъ принципа дѣйствія двухъ вентиляторовъ—нагнетательнаго и высасывающаго, а въ оружейной фабрикѣ устанавливалась паровая машина въ 30 силъ, для приведенія въ дѣйствіе полировочныхъ круговъ и другихъ станковъ по обра-

боткѣ металловъ и дерева. Независимо отъ этого, въ отчетномъ году продолжались работы по исправленію вешняжнаго прорѣза и сливнаго моста при верхне-заводской плотинѣ и оконченъ капитальный ремонтъ крично-колотушечной фабрики, съ помѣщеніемъ при ней для водяной воздуходувной машины, и зданія для 6-ти паровыхъ котловъ. Наконецъ, въ виду увеличивающагося, съ каждымъ годомъ, примѣненія на Златоустовскомъ заводѣ нефтяныхъ остатковъ въ качествѣ горючаго, какъ при пудлинговыхъ и сварочныхъ печахъ, такъ и для отопленія паровыхъ котловъ, въ 1895 году былъ устроенъ внутри завода желѣзный бакъ, вмѣстимостью въ 15,000 пуд., для храненія мазута, перекачка котораго изъ вагоновъ-цистернъ будетъ производиться посредствомъ установленнаго для этого пароваго насоса.

Въ *Саткинскомъ* заводѣ собранъ и пущенъ въ дѣйствіе 3-тонный паровой молотъ системы «Massey», съ установомъ котораго замѣтно улучшилась обжимка пудлинговыхъ крицъ, и построенъ новый деревянный кирпичедѣлательный сарай; въ *Кусинскомъ* заводѣ, для механической отдѣлки чугунныхъ отливокъ, пріобрѣтенъ и установленъ лобовой станокъ, а также производились работы по устройству двухъ формовочныхъ сушилъ и постройкѣ каменнаго помѣщенія для ваграночной печи; въ *Артинскомъ* же заводѣ, общее переустройство котораго, начатое въ 1893 году съ цѣлью расширенія косного производства, было закончено въ отчетномъ году, производились нѣкоторыя передѣлки и исправленія, необходимость которыхъ обнаружилась при пускѣ фабрики въ ходъ, причемъ въ настоящее время, за окончаніемъ означенныхъ дополнительныхъ работъ, представляется возможность приступить къ выдѣлкѣ косъ въ значительно усиленномъ, противъ прежняго, размѣрѣ.

На казенныхъ заводахъ, состоящихъ въ вѣдѣніи *Западнаго Горнаго Управленія*, въ *Реевскомъ* заводѣ произведена капитальная перестройка воздухонагрѣвательнаго прибора и исправлено большое гидравлическое колесо, съ передаточными отъ него механизмами, въ *Бзинскомъ* заводѣ—также перестроенъ воздухонагрѣвательный приборъ и, кромѣ того, построенъ новый газоулавливающій аппаратъ съ трубами для провода колошниковыхъ газовъ, а въ *Мостковскомъ* заводѣ, на дорогѣ, идущей къ нему отъ лѣсосѣкъ дачи Качка, Бодзентинскаго лѣс-

ничества, устроена щебеночная насыпь изъ доменныхъ шлаковъ, на протяженіи 600 погон. саженъ.

По *Олонецкому* горному округу, въ *Александровскомъ* заводѣ продолжалась перестройка зданія пушечно-сверлильной мастерской подъ штамповочную мастерскую стальныхъ снарядовъ, для фабрикаціи которыхъ устанавливаются: 700-тонный гидравлическій прессъ для штамповки стакановъ и 300-тонный прессъ для обжимки мартеновскихъ болванокъ; кромѣ того, начаты и окончены постройки пресса для приготовленія огнеупорнаго кирпича и печи для обжига послѣдняго, а также устроена телѣжная дорога отъ завода къ углевыжигательнымъ печамъ. Въ *Кончозерскомъ* заводѣ продолжалась постройка плотины, снесенной въ весеннее половодье 1892 года; въ *Суоярвскомъ* заводѣ окончена постройка двухъ углевыжигательныхъ печей и приступлено къ постройкѣ плотины, а въ *Валазминскомъ* заводѣ производился капитальный ремонтъ воздуходувной машины.

Исполненіе казенныхъ нарядовъ, недоимки.

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

Воткинскій заводъ и судостроительное заведеніе отправили, въ теченіе отчетнаго года, для учрежденій Министерствъ:

Военнаго.

Для арсеналовъ Петербургскаго, Брянскаго, Кіевскаго и Туркестанскаго.

	Пудовъ.	На сумму рублей [1]).
Желѣза сортоваго	19,781	42,247
» листоваго	6,744	20,613
Цѣпей желѣзныхъ для малыхъ лебедокъ Бернье 17 шт.	448	3,587
Станинъ лафетныхъ и мортирныхъ 290 шт.	1,340	10,373
Станинныхъ листовъ для полевыхъ мортиръ 60 шт.	341	1,809

Для Главнаго Артиллерійскаго Управленія.

Подковъ лошадиныхъ 10,115 шт.	388	4,046

[1]) По условнымъ заказнымъ цѣнамъ.

	Пудовъ.	На сумму рублей [1]).
Для Казанскаго порохового завода.		
Костылей желѣзныхъ	76	471
Рельсовъ стальныхъ	246	675
Шкивовъ чугунныхъ	56	348
Для Ижевскаго оружейнаго завода.		
Желѣза сортоваго	27	59
» листоваго	364	1,019
Стали листовой	507	1,470
Рельсовъ стальныхъ	123	264
Валовъ желѣзныхъ 1 шт.	18	96
Втулокъ мѣдныхъ 4 шт.	2	170
Трубъ чугунныхъ	28	73
Паровыхъ цилиндровъ 2 шт.	313	2,659
Станковъ токарныхъ 2 шт.	1,220	7,000
Пароходъ съ машиною 1 шт.	740	8,000
Для Казанской обозной мастерской.		
Желѣза сортоваго	489	992
» листоваго	62	234
Осей съ принадлежностями	243	1,174
Для Закаспійской жел. дор.		
Вещей паровозныхъ и тендерныхъ	236	4,001
Путей Сообщенія.		
Для Западно-Сибирской жел. дор.		
Желѣза и заклепокъ для мостовъ	238,595	572,244
Желѣзнодорожныхъ скрѣпленій	134,076	291,626
Для Московско-Курской жел. дор.		
Цилиндровъ паровозныхъ 2 шт.	139	975
Для Управленія казенныхъ жел. дор.		
Вещей паровозныхъ	29	400
Паровозовъ съ тендерами 5 шт.	19,195	167,081
Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.		
Для Златоустовскихъ заводовъ.		
Валковъ чугунныхъ 4 шт.	558	2,283
Для Гороблагодатскихъ заводовъ.		
Желѣза сортоваго	1,347	3,507

[1]) По условнымъ заказнымъ цѣнамъ.

	Пудовъ.	На сумму рублей [1]).
Для Пермскихъ заводовъ.		
Цѣпей желѣзныхъ	43	291
Для Камско-Воткинской жел. дор.		
Желѣза сортоваго	265	481
» листоваго	156	364
Желѣзнодорожныхъ скрѣпленій	308	646
Трубъ чугунныхъ	3,236	4,207
Издѣлій желѣзныхъ	329	989
Итого: Желѣза разнаго	267,830	641,760
Стали и рельсовъ	876	2,409
Издѣлій разныхъ	163,362	512,305
Всего . . .	432,068	1.156,474

Въ недоимкѣ за заводомъ оставалось: двѣ пары станинъ для полевыхъ лафетовъ, по наряду 1895 года, одна цѣпь для малыхъ лебедокъ Бернье, 19,885 шт. подковъ для артиллерійскихъ лошадей и 5 шт. паровозовъ съ тендерами для Управленія казенныхъ желѣзныхъ дорогъ. Приготовленіе и сдача паровозовъ запоздала въ виду того, что для производства этихъ работъ необходимо было приготовить и купить разные станки, заготовленіе которыхъ замедлилось.

Пермскими пушечными заводами отправлено, въ навигацію 1895 года, по нарядамъ Министерствъ:

Военнаго.

	Штукъ.	На сумму рублей [1]).
6-дюйм. стальныхъ пушекъ, въ 190 пуд., исправленныхъ вставкою въ нихъ канальныхъ трубъ .	25	47,380
6-дюйм. стальныхъ пушекъ, въ 120 пуд.	1	3,900
Разныхъ принадлежностей къ 6-дюймов. стальнымъ пушкамъ	—	61
6-дюйм. стальныхъ мортиръ.	6	10,800
8 » » »	20	62,000
9 » » »	9	85,500
11 » » »	5	76,500
11 » чугунныхъ пушекъ со стальными трубами .	3	92,115
Лафетовъ къ нимъ	4	47,672
2½-дюйм. стальныхъ шрапнелей	6,500	23,725
6 » » »	6,192	82,354

[1]) По условнымъ заказнымъ цѣнамъ.

	Штукъ.	На сумму рублей [1]).
8-стальныхъ шрапнелей.	50	2,310
6 » » діафрагменныхъ шрапнелей . .	496	9,664
42-линейн. стальныхъ діафрагменныхъ шрапнелей .	624	5,928
6-дюйм. стальныхъ фугасныхъ бомбъ	12,025	180,942
8 » » » »	25	937
42-линейн. » » »	3,030	34,845
9-фунт. чугунныхъ шрапнелей	5,000	22,500
Легкихъ » »	27,000	78,300
6-дюйм. » снарядовъ	111	1,086
8 » » »	100	
9 » » »	93	
		868,519

Морского.

6-дюйм. стальныхъ короткихъ бомбъ	1,196	64,733
9 » » » »	304	52,587
10 » » » »	97	26,654
12 » » » »	294	115,077
120-миллим. стальныхъ сегментныхъ снарядовъ . . .	30	1,179
6-дюйм. » » » . . .	25	1,456
12 » » » » . . .	100	23,127
		284,813

Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

Для Гороблагодатскихъ заводовъ.

	Пудовъ.	
Болванокъ стальныхъ для днищъ	1,251	5,631
Стали разной	84	232
Желѣза котельнаго	1,173	3,831
Паровая воздуходувная машина 1 шт.	3,893	17,521
Стальная рама 1 шт.	3	12
	6,404	27,227

Кромѣ того, для разныхъ казенныхъ учрежденій другихъ вѣдомствъ приготовлено и сдано:

Стали разной	43	174
Издѣлій разныхъ	979	6,907
	1,022	7,081
Всего . . .		1.187,640

[1]) По условнымъ заказнымъ цѣнамъ.

По Пермскимъ заводамъ осталось въ недоимкѣ: для Военнаго Министерства, по приготовленію—55 шт. стальныхъ мортиръ (въ томъ числѣ: 6 дюйм. нарѣзныхъ полевыхъ мортиръ—36 шт., 8 дюйм. мортиръ—4 шт., 9 дюйм. легкихъ—7 шт., 9 дюйм. береговыхъ—1 шт. и 11 дюйм. береговыхъ—7 шт.), 208 шт. легкихъ стальныхъ пушекъ съ поршневымъ затворомъ, 1 стальная береговая пушка въ 57 мм. системы Макса Норденфельда, 1 капонирная пушка той-же системы, 24,017 шт. стальныхъ фугасныхъ бомбъ (изъ нихъ: 42-линейн.—6,000 шт., 6-дюйм. съ чугунною головкою—9,300 шт., 8-дюйм. пороховыхъ—2,375 шт. и 9-дюймовыхъ—6,342 шт.) и 15,140 шт. стальныхъ шрапнелей (въ томъ числѣ: 2,5-дюйм.—6,500 шт., 6-дюйм.—6,240 шт. и 8 дюйм.—2,400 шт.), и по исправленію (посредствомъ вставки внутреннихъ трубъ)—2 шт. 6-дюйм. стальныхъ пушекъ въ 190 пуд. и одна 8-дюйм. стальная береговая пушка, а для Морского Министерства—1,119 шт. стальныхъ короткихъ бомбъ (для 6, 9 и 12-дюйм. орудій), 2,290 шт. бомбъ фугасныхъ и 1,664 шт. стальныхъ сегментныхъ снарядовъ. При разсмотрѣніи указанныхъ недоимокъ по нарядамъ на приготовленіе стальныхъ орудій, необходимо имѣть въ виду, что въ теченіе послѣднихъ двухъ лѣтъ Пермскому заводу пришлось разрабатывать образцы совершенно новыхъ орудій, которыхъ прежде заводъ никогда не готовилъ; таковы, напримѣръ, 11-дюйм. береговыя мортиры, 9-дюйм. легкія мортиры, легкія стальныя пушки съ поршневымъ затворомъ и 57 мм. пушки Норденфельда. Обстоятельство это, въ связи съ постоянно увеличивающимися требованіями механическихъ свойствъ металла и вызванныхъ послѣдними обширныхъ опытовъ съ никкелевою сталью, а также неизбѣжныя во всякомъ новомъ дѣлѣ неудачи, и были причиною неисполненія вовремя заказовъ артиллерійскаго вѣдомства на стальныя орудія. Что же касается стальныхъ снарядовъ, то въ послѣдніе два года заводъ принужденъ былъ готовить одновременно около 30 различныхъ сортовъ ихъ, для Военнаго и Морского вѣдомствъ, причемъ болѣе 20 сортовъ—снарядовъ новыхъ типовъ, фабрикацію которыхъ пришлось вырабатывать заново, а равно пріучать къ этому рабочихъ и пріобрѣсти и устроить необходимые станки и другія новыя приспособленія; сдѣлать же все это къ строго опредѣленному сроку оказалось на практикѣ совершенно невозможнымъ,

тѣмъ болѣе, что большинство нарядовъ было дано сразу, безъ какихъ бы то ни было предварительныхъ опытовъ и подготовительныхъ работъ. Не смотря на такія неблагопріятныя условія, дѣятельность Пермскихъ заводовъ по исполненію нарядовъ Военнаго и Морского Министерствъ за послѣдніе три года представляетъ замѣтное увеличеніе, выражаясь (общею суммою, въ рубляхъ): въ 1893 году—926,237 р., въ 1894 г.—972,429 р. и въ 1895 г.—1.153,332 рубля.

Изъ заводовъ *Гороблагодатскаго* округа, доменныя печи котораго проплавляютъ руду, получаемую съ Благодатскаго желѣзнаго рудника (въ теченіе отчетнаго года на послѣднемъ было добыто 4.094,722 пуда руды), *Кушвинскій* заводъ отправилъ въ 1895 году безнедоимочно чугуна, по условной цѣнѣ:

		Пудовъ.	На сумму рублей.
Въ С.-Петербургскій арсеналъ	(безъ доставки)	570	313
» Ижевской заводъ	»	46,025	29,683
» » »	(съ доставкой)	2,396 [1])	2,516
» Ижорскіе заводы	»	197,360	151,967
» Воткинскій заводъ	»	407,992	219,183
» Пермскій »	»	116,592	58,776
» Серебрянскій »	(безъ доставки)	174,651 [2])	62,210
» Нижне-Туринскій	»	906	843
На Благодатскій рудникъ	»	125 [1])	115
	Итого чугуна	946,617	525,606

Верхне-Туринскій заводъ приготовилъ по нарядамъ Министерствъ:

Военнаго	Пудовъ.	На сумму рублей.
Для С.-Петербургскаго арсенала, — чугунныхъ бомбъ:		
11 дюймовыхъ, образца 1877 г., 1,188 шт.	15,206	26,012
» » » » для практической стрѣльбы, 528 шт.	6,758	12,936
9-дюймовыхъ, образца 1867 г., 1,000 шт.	6,500	12,606
» » » 1877 г., 1,621 шт.	10,537	20,479
» » по заказу 1894 г., 3,228 шт.	20,982	38,592
Для Брянскаго арсенала, чугуна	1,000	370

[1]) Въ припасахъ.

[2]) Въ томъ числѣ въ припасахъ 11,872 пуда на сумму 10,858 руб.

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Морского.		
Для Ижорскихъ заводовъ, — чугуна передѣльнаго	80,000	29,565
Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.		
Чугуна разнаго, въ штыкахъ и припасахъ, для заводовъ:		
Воткинскаго	207,347	76,628
Пермскаго	182,832	67,567
Нижне-Туринскаго	270,101 [1])	89,751
Итого: арт. снар. 7,565 шт.	59,983	110,625
Итого: чугуна	741,280	263,881
		374,506

Нижне-Туринскимъ заводомъ выдѣлано желѣза разныхъ сортовъ, по нарядамъ Министерствъ:

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Военнаго,—для Брянскаго арсенала . .	570	1,084
Морского,—для Ижорскихъ заводовъ . .	43,699	48,498
Итого желѣза . .	44,269	49,582

Баранчинскій заводъ приготовилъ и отправилъ по казеннымъ назначеніямъ:

Артиллерійскихъ чугунныхъ снарядовъ

Министерствамъ:	Штукъ.	На сумму рублей.
Военному: бомбъ 9-дюйм.	1,872	26,957
» » 8 » для практ. стрѣльбы	690	7,866
» » 9 » » » »	528	7,603
» » 6 » системы Канэ . .	100	1,200
» » 8 » » » . .	540	6,156
Морскому: » 10-дюймовыхъ	300	13,200
» » 6 »	1,320	20,460
» » 120 мм.	1,200	12,600

[1]) Въ томъ числѣ: въ припасахъ—10,101 п., на сумму 8,992 руб. и въ прибыляхъ и битыхъ припасахъ—25,266 п., на 8,338 руб.

Чугуна, заводамъ:	Пудовъ.	На сумму рублей.
Воткинскому, горнаго вѣдомства	64,403	36,710
Нижне-Исетскому » »	2,000	856
Серебрянскому » »	49,466 [1])	18,897
Ижевскому, военнаго »	30,000	12,858
Ижорскимъ, морского вѣдомства	100,000	77,000
Итого: { снарядовъ, 6,550 шт.		96,042
чугуна 245,869 пуд.		146,321
		242,363

Серебрянскимъ заводомъ, который готовитъ желѣзо, главнымъ образомъ, для продажи, было въ отчетномъ году выдѣлано по казенному назначенію кричнаго желѣза:

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Для Ижорскихъ заводовъ, Морского Министерства	31,332	41,896

Затѣмъ, изъ заводовъ б. *Екатеринбургскаго* горнаго округа, *Каменскимъ* заводомъ, въ 1895 году, по казеннымъ заказамъ приготовлено:

Для Военнаго Министерства:	Пудовъ.	На сумму рублей.
Бомбъ чугунныхъ 6-дюйм., образца 1884 г., 1,632 шт.	3,020	6,038

Для Министерства Путей Сообщенія.

На Западно-Сибирскую ж. д.,—трубъ чугунныхъ, водопроводныхъ	28,480	34,857
» Средне-Сибирскую ж. д.,—трубъ чугунныхъ, водопропускныхъ	5,932	5,264
» Екатеринбурго-Челябинскую жел. д.,—трубъ чугунныхъ, водопроводныхъ . . .	13,354	17,413
» Екатеринбурго-Челябинскую жел. д.,—трубъ чугунныхъ, водопропускныхъ . .	13,230	13,913

[1]) Въ томъ числѣ въ припасахъ—872 пуда, на сумму 916 руб.

Для Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.		Пудовъ.	На сумму рублей.
Нижне-Исетскому заводу, —	чугуна разнаго .	160,234	56,966
Воткинскому »	» литейнаго .	33,000	11,992
Пермскому »	» »	750	271
Итого:	арт. снарядовъ 1,632 шт. .	3,020	6,038
	трубъ чугун. разныхъ . .	60,996	71,447
	чугуна разнаго	193,984	69,229
			146,714

Нижне-Исетскій заводъ въ отчетномъ году приготовилъ для Морского Министерства:

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Желѣза кричнаго, полосоваго	11,026	14,538

Златоустовскій заводъ съ *Оружейною* и *Князе-Михайловскою* фабриками приготовили металловъ и издѣлій:

Для Военнаго Министерства.	Штукъ.	На сумму рублей [1]).
Стальныхъ фугасныхъ бомбъ и шрапнелей .	10,002	107,794
Чугунныхъ 6-дюйм. бомбъ	1,888	7,552
Холоднаго оружія, разнаго	35,913	200,726
Ноженъ для шашекъ	17,914	55,668

Для Министерства Путей Сообщенія.

	Пудовъ.	
Трубъ водопроводныхъ и другихъ чугунныхъ отливокъ	8,638	16,279
Желѣзныхъ скрѣпленій къ рельсамъ . . .	38,316	84,366
» » » водопр. трубамъ .	3,442	11,082

Для Морского Министерства.

Стали пудлинговой	600	510

[1]) По условнымъ цѣнамъ.

Для горныхъ заводовъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ:

		Пудовъ.	На сумму рублей.
Саткинскаго Кусинскаго и Артинскаго.	Мѣдныхъ издѣлій	757	13,663
	Желѣза и желѣзн. издѣлій . .	4,744	8,792
	Стали	195	770
	Чугунныхъ издѣлій	4,786	7,303

Итого:	Снаряд. стальн. 10,002 шт. . .		107,794
	» чугун. 1,888 » . .		7,552
	Холодн. оружія и ноженъ къ нему.		256,394
	Мѣдныхъ издѣлій	757 пуд. . .	13,663
	Желѣза . . .	4,744 » . .	8,792
	Стали. . . .	795 » . .	1,280
	Издѣлій разн. .	55,182 » . .	119,030
			514,505

Въ недоимкѣ за заводомъ осталось: 16,100 шт. 42-линейныхъ и 384 шт. 6-дюймовыхъ фугасныхъ бомбъ, а также 10,439 шт. 42-линейныхъ и 1,567 шт. 6-дюймовыхъ стальныхъ шрапнелей, всего же 28,490 шт. стальныхъ артиллерійскихъ снарядовъ по нарядамъ 1892 и 1893 годовъ; кромѣ того, 820 шт. драгунскихъ шашекъ съ гнѣздомъ для штыка и 3,280 шашекъ артиллерійскихъ наряда 1895 года. Недоимка по приготовленію стальныхъ снарядовъ объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что выписанный изъ-за границы гидравлическій прессъ, установленный въ концѣ 1894 года, первоначально, до сентября мѣсяца отчетнаго года, дѣйствовалъ неудовлетворительно, съ частыми и продолжительными остановками, вслѣдствіе отсутствія приспособленій для выемки изъ матрицы отштампованныхъ снарядныхъ цилиндровъ; въ виду этого, до сентября мѣсяца 1895 года, заводъ оставался почти при тѣхъ же техническихъ средствахъ для выдѣлки снарядовъ, какими онъ располагалъ въ предъидущемъ году и которыя, между прочимъ, оказались совершенно непригодными для приготовленія 42-линейныхъ фугасныхъ бомбъ, опытная партія которыхъ, поэтому, могла быть отправлена лишь въ концѣ отчетнаго года. Что-же касается драгунскихъ и артиллерійскихъ шашекъ наряда 1895 года, то замедленіе въ изго-

товленіи ихъ послѣдовало отъ исполненія заводомъ болѣе экстреннаго заказа на оружіе для вновь формируемыхъ артиллерійскихъ частей.

Саткинскій заводъ приготовилъ безнедоимочно для Министерствъ:

Военнаго.

	Штукъ.	На сумму рублей [1]).
Гранатъ батарейныхъ двустѣнныхъ	19,750	41,475
» 57 мм., для береговыхъ пушекъ .	100	140
	Пудовъ.	
Желѣза пудлинговаго въ кускахъ, для Ижевскаго завода	34,355	25,767

Морского.

	Штукъ.	
Гранатъ 9-фунтовыхъ двустѣнныхъ	1,500	5,025
	Пудовъ.	
Чугуна штыковаго, для завод. Ижорскихъ .	160,000	123,200
Чугуна штыковаго, для завод. Обуховскаго	265,020	140,461
Стали пудлинговой, для Обуховскаго завода	156,226	117,170

Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

Чугуна штыковаго, для завод. Воткинскаго	200,000	76,502
Чугуна штыковаго, для завод. Пермскихъ .	250,000	104,151
Чугуна штыковаго, для завод. Златоустовскаго . .	66,889	17,747
Чугуна штыковаго, для завод. Артинскаго .	23,864	8,592
Стальной болванки, для Златоустовскаго завода	8,830	4,972

Итого: Снар. чугун.	21,350	шт.	46,640
Итого: Чугуна . . .	965,773	пуд.	470,653
Итого: Желѣза . .	34,355	»	25,767
Итого: Стали . . .	165,056	»	122,142
			665,202

[1]) По условнымъ цѣнамъ.

Кусинскимъ заводомъ приготовлено для Министерствъ:

Военнаго.

	Штукъ.	На сумму рублей [1]).
Гранатъ 4-фунтовыхъ легкихъ	44,890	94,269
» 2 1/2-дюймовыхъ горныхъ	7,982	11,175
Чугунныхъ корпусовъ для 2-пуд. свѣтящихся ядеръ	379	872
Такихъ же корпусовъ для 5-пуд. ядеръ . . .	100	415

Морского.

	Пудовъ.	
Желѣза кричнаго, для Ижорскихъ заводовъ	43,989	71,848

Путей Сообщенія.

Чугунныхъ отливокъ, разныхъ	5,647	11,868
Посуды чугунной	2,615	4,894
Желѣзныхъ издѣлій	1,665	5,477

Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

Чугуна для заводовъ	Воткинскаго . . .	15,000	6,520
	Артинскаго . . .	108,161	39,152
Чугунныхъ отливокъ для Артинскаго завода		5,522	3,366

Итого:	Снар. чугун. . . .	53,351	шт. . . .	106,731
	Чугуна	123,161	пуд. . .	45,672
	Желѣза	43,989	» . .	71,848
	Издѣлій разныхъ .	15,449	» . .	25,605
				249,856

Въ недоимкѣ за заводомъ оставалось: 9,938 шт. 4-фунтовыхъ гранатъ и 2,848 шт. 2 1/2-дюйм. гранатъ, по нарядамъ 1895 г., причемъ первыя изъ нихъ были приготовлены, но не укупорены, а вторыя — находились въ передѣлахъ; послѣдняя недоимка, впрочемъ, съ избыткомъ покрывается 8,750 шт. гранатъ, приготовленныхъ заводомъ въ счетъ наряда 1896 года.

Артинскій заводъ выдѣлалъ по заказу Морского Министерства:

	Пудовъ.	На сумму рублей [2]).
Желѣза кричнаго, для Ижорскихъ заводовъ	36,735	62,756

[1]) По условнымъ цѣнамъ.

[2]) Съ достав кою.

Изъ числа казенныхъ горныхъ заводовъ *Западной* горной области[1]), *Реевскій*, *Бзинскій* и *Мостковскій* выплавили для заводовъ своего округа чугуна — 171,455 пуд., на сумму 105,620 руб., *Реевскій* заводъ заготовилъ отливокъ—9,368 пуд. на 8,556 руб., *Сельпійскій* заводъ отпустилъ сортоваго желѣза—1,335 пуд. на 1,578 руб. и *Бялогонскій* заводъ приготовилъ разныхъ издѣлій на сумму 860 руб., а всего, для потребностей мѣстныхъ казенныхъ заводовъ, на 116,614 рублей.

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

	Штукъ.	На сумму рублей[2]).
Военнаго.		
42-лин. бомбъ, образца 1884 года	864	3,024
6-дм. фугасныхъ бомбъ	4,500	65,100
6-дм. шрапнелей съ діафрагмою	2,500	25,000
6-дм. » » центральною камерою .	30,600	246,200
Шрапнелей легкихъ	50,000	145,000
Гранатъ легкихъ	35,000	73,500
	123,464	557,824
Морского.		
4-фунт. одностѣнныхъ гранатъ	1,000	2,100
47-мм. гранатъ Готчкисса	20,000	20,000
37 » » »	100,000	75,000
2½-дм. гранатъ Барановскаго	10,000	17,000
» » шрапнелей »	3,000	6,900
47-мм. ядеръ »	8,000	6,400
37 » » »	40,000	20,000
	182,000	147,400
Итого снарядовъ . . .	305,464[3])	705,224

Кромѣ того, для заводовъ своего округа, Александровскимъ заводомъ было приготовлено разныхъ издѣлій 437 пуд. на сумму 1,468 рублей.

---

[1]) Бывшіе заводы Царства Польскаго.

[2]) По условнымъ цѣнамъ.

[3]) Всего вѣсомъ 118,809 пуд.

Сравнительно съ 1894 годомъ, производительность завода по исполненію казенныхъ нарядовъ, вслѣдствіе большаго количества послѣднихъ, увеличилась на 171,655 руб. Въ недоимкѣ оставалось къ 1-му января 1896 года 2,700 шт. 6-дюйм. фугасныхъ бомбъ наряда 1895 г.; недоимка же въ 1,200 шт. тѣхъ же бомбъ, числившаяся за заводомъ отъ предъидущаго 1894 года, была въ отчетномъ году покрыта.

Затѣмъ, вспомогательными заводами Олонецкаго округа,—за исключеніемъ Кончозерскаго, не дѣйствовавшаго вслѣдствіе прорыва заводской плотины,—было выплавлено, для Александровскаго завода, чугуна (въ штыкахъ):

	Пудовъ.	На сумму рублей [1]).
Валазминскимъ	51,825	32,778
Суоярвскимъ	82,587	50,899
	134,412	83,677

Сверхъ того, Суоярвскимъ заводомъ выплавлено чугуна и употреблено на отливку, какъ снарядныхъ болванокъ для Александровскаго завода, такъ и разныхъ издѣлій для собственной заводской потребности—386 пудовъ.

Сравнительно съ 1894 годомъ, выплавлено чугуна менѣе: Валазминскимъ заводомъ—на 56,257 пуд., а Суоярвскимъ—на 7,561 пудъ, всего же двумя заводами менѣе на 63,818 пуд. Уменьшеніе это объясняется, по Валазминскому заводу—продолжительностью ремонта воздуходувной машины и остановкою плавки, вслѣдствіе преждевременнаго прогара футировки шахты доменной печи, а по Суоярвскому—предпринятымъ въ отчетномъ году капитальнымъ ремонтомъ одной половины заводской плотины.

Наконецъ, на *Алагирскомъ* серебро-свинцовомъ заводѣ въ отчетномъ году получено:

Серебра бликоваго $21^{14}/_{40}$ пуд., въ которомъ заключалось химически чистаго серебра $17^{39}/_{40}$ пуда, на	16,361 руб.
Свинца 6,520 пуд., на	9,780 »
	26,141 руб.

[1]) По заводской стоимости, съ доставкою въ Петрозаводскъ.

Противъ смѣтнаго назначенія, получено менѣе: серебра бликоваго—на $10^{9}/_{40}$ пуд., а химически чистаго—на $7^{16}/_{40}$ пуд., и свинца—на 4,350 пуд., что объясняется постепеннымъ сокращеніемъ работъ, съ цѣлью подготовленія рудника и завода къ передачѣ изъ казеннаго управленія арендатору, г. Фильковичу, а также и самою сдачею.

Производство металловъ и издѣлій по частнымъ заказамъ и на продажу.

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

Воткинскимъ заводомъ отпущено металловъ и издѣлій.

По заказамъ частныхъ учрежденій и лицъ:

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Желѣза разнаго	4,229	11,375
Стали	65	226
Издѣлій:		
1 шхуна, для Восточнаго общества. . .		307,228
Земледѣльческихъ орудій	21,873	93,022
Издѣлій механическихъ и кузнечныхъ, разныхъ	1,575	20,238
		432,089[1]
Продано при заводѣ изъ магазиновъ:		
Желѣза разнаго	6,052	11,090
Стали	141	380
Издѣлій разныхъ	510	866
Итого: Желѣза	10,281	22,465
Стали	206	606
Издѣлій		421,354[2]
Всего . .	444,425	

Пермскими заводами приготовлено пароходныхъ машинъ, паровыхъ котловъ, частей ихъ и т. п., по заказамъ частныхъ лицъ, поступившимъ:

	Рублей.
Непосредственно отъ заказчиковъ, на	176,459
Черезъ коммисіонеровъ казенныхъ горныхъ заводовъ, на	888
Всего, на	177,347

[1]) Въ томъ числѣ по заказамъ, полученнымъ черезъ коммисіонеровъ казенныхъ горныхъ заводовъ, на 125,000 руб.

[2]) Въ томъ числѣ земледѣльческихъ орудій 21,873 пуда, на сумму 93,022 руб.

	На сумму рублей.
Въ *Гороблагодатскомъ* округѣ, съ *Кушвинскаго* завода продано частнымъ лицамъ чугуна, въ штыкахъ и отливкахъ, 55,667 пуд., на	36,900
По *Верхне-Туринскому* заводу, для вольной продажи, выплавлено чугуна, въ штыкахъ и припасахъ, 13,986 пуд., на	5,995
Нижне-Туринскимъ заводомъ, по частнымъ заказамъ и на продажу, выдѣлано:	
желѣза разнаго 73,871 пудъ, на	113,059
стали томленой 6,290 пуд., на	9,625
При *Баранчинскомъ* заводѣ продано чугуна, въ штыкахъ и припасахъ, 9,733 пуда, на	9,200
Серебрянскимъ заводомъ выработано, по заказу Петербургскаго проволочнаго завода и для продажи въ Нижнемъ-Новгородѣ и при заводѣ, желѣза разнаго 212,400 пуд., на	259,781
Итого: Чугуна 79,386 пуд., на	52,095
Желѣза 286,271 » »	372,840
Стали 6,290 » »	9,625
Всего, на . . .	434,560

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

	Рублей.
Чугуна литейнаго, въ штыкахъ, 2,250 пуд. на	813
Издѣлій чугунныхъ 17,720 пуд., на . . .	15,154
Всего на	15,967

Нижне-Исетскимъ же заводомъ выдѣлано на продажу и по частнымъ заказамъ:

Желѣза разнаго 101,207 пуд., на . . .	132,135
Издѣлій чугунныхъ и др. 3,690 пуд., на .	3,352
Всего на . . .	135,487

Въ *Златоустовскомъ* округѣ, *Златоустовскимъ* заводомъ и *Князе-Михайловскою* и *Оружейною* фабриками приготовлено:

По заказамъ коммисіонеровъ казенныхъ горныхъ заводовъ.

	Рублей.
Желѣза пудлингов. и мартен., 71,561 п., на	105,978
Стали мартеновской 12,849 пуд., на . .	23,547
Издѣлій разныхъ, на	3,673
Для продажи при заводѣ.	
Желѣза разнаго 31,539 пуд., на	48,100
Стали 7,052 пуда, на	14,776
Оружія офицерскаго и солдатскаго, на . .	18,520
Издѣлій разныхъ, на	52,420
Итого . Желѣза 103,100 пуд., на . .	154,078
Стали 19,901 пудъ, на . . .	38,323
Холоднаго оружія, на	18,520
Издѣлій разныхъ, на	56,093
Всего, на . . .	267,014

Саткинскій заводъ выдѣлалъ:

По заказу коммисіонеровъ каз. горн. зав.	
Желѣза пудлинговаго 51,994 пуда, на . .	47,930
Для продажи при заводѣ.	
Издѣлій разныхъ, на	1,114
Всего, на . . .	49,044

По *Кусинскому* заводу приготовлено:

По заказу коммисіонеровъ каз. горн. зав.	
Чугунныхъ кабинетныхъ вещей 19 пуд., на	405
Желѣза кричнаго 12,410 пуд., на . . .	20,305
Для продажи при заводѣ.	
Чугуна штыковаго 81 пудъ, на	48
Желѣза кричнаго 1,488 пуд., на	2,211

	Рублей.
Чугунныхъ кабинетныхъ вещей 514 пуд., на	6,919
Посуды чугунной 4,926 пуд., на	7,985
Издѣлій разныхъ, на	19,550

Итого	Чугуна 81 пудъ, на	48
	Желѣза 13,898 пуд., на	22,516
	Чугун. вещей и посуды 5,459 пуд., на	15,309
	Издѣлій разныхъ, на	19,550
	Всего, на . . .	57,423

Артинскимъ заводомъ, по частнымъ заказамъ и на продажу, приготовлено:

Для коммисіонеровъ каз. горн. зав.

	Рублей.
Желѣза кричнаго 23,817 пуд., на	38,070

Для продажи при заводѣ.

Стали 376 пуд., на		909
Желѣза 2,263 пуда, на		3,087
Косъ литовокъ разн. 49,233 шт., на . . .		24,489
Издѣлій разныхъ, на		5,210
Итого	Стали 376 пуд., на	909
	Желѣза 26,080 пуд., на . . .	41,157
	Косъ 49,233 шт., на	24,489
	Издѣлій, на	5,210
	Всего, на . . .	71,765
	Всего въ Златоустовскомъ округѣ, на . .	445,246

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

Сельпійскій—желѣза 118,041 пудъ, на . . . 140,514 руб. [1])
Бялогонскій—земледѣльческихъ орудій и др. издѣлій, на . . . . . 17,426 »
Реевскій—чугунныхъ отливокъ 7,798 пуд., на 7,129 »

[1]) По заводской стоимости.

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

	Пудовъ.	На сумму рублей [1]).
Реевскимъ	68,508	45,462
Мостковскимъ . . .	169,490	103,152
Бзинскимъ	83,330	49,830
	321,328	198,445

Изъ этого количества чугуна, для продажи частнымъ лицамъ предназначено было 149,873 пуда, на сумму 92,825 руб. Остальные же, затѣмъ, 171,455 пуд. чугуна на сумму 105,620 руб. приготовлены для заводовъ своего округа.

Заводами *Олонецкаго* округа, по частнымъ заказамъ и на продажу, приготовлено чугунныхъ и др. издѣлій: *Александровскимъ*—на 8,298 руб. и *Суоярвскимъ*—на 2,009 руб., всего же на 10,307 рублей.

Алагирскимъ заводомъ было добыто для продажи 9,744 пуда цинковой руды, на сумму 1,181 рубль.

Общая производительность казенныхъ горныхъ заводовъ.

Если свести затѣмъ все вышеизложенное о приготовленіи казенными горными заводами металловъ и издѣлій, какъ по заказамъ правительственныхъ учрежденій, такъ и для частной потребности, то общая цѣнность производства этихъ заводовъ въ отчетномъ году выразится слѣдующими цифрами, въ рубляхъ [1]):

	По казеннымъ нарядамъ.	По частнымъ заказамъ и на продажу.	Всего.
Воткинскій	1.156,474	444,425	1.600,899
Пермскіе	1.187,640	177,347	1.364,987
Гороблагодатскіе	1.233,953	434,560	1.668,513
Каменскій	146,714	15,967	162,681

[1]) По заводской стоимости.

[1]) Въ нижеприведенныхъ итогахъ, какъ усматривается изъ указаній при описаніи производительности отдѣльныхъ заводовъ, по Воткинскому и Пермскимъ заводамъ—заключаются количества произведеній, отправленныхъ въ навигацію, или же вообще отпущенныхъ ими, а по остальнымъ заводамъ—приготовленныхъ въ отчетномъ году. Что же касается стоимости этихъ произведеній, то она опредѣлена либо по условнымъ заказнымъ, либо по продажнымъ либо, наконецъ, по заводскимъ цѣнамъ.

	По казеннымъ нарядамъ.	По частнымъ заказамъ и на продажу.	Всего.
Нижне-Исетскій	14,538	135,487	150,025
Златоустовскій	1.492,319	445,246	1.937,565
Западные	116,614	257,894	374,508
Олонецкіе	790,369	10,307	800,676
Алагирскій	26,141	1,181	27,322
Итого . . .	6.164,762	1.922,414	8.087,176

По отдѣльнымъ же родамъ произведеній, общая производительность казенныхъ горныхъ заводовъ и ея цѣнность распредѣлялись такимъ образомъ:

Металловъ и продуктовъ.	По казеннымъ нарядамъ.		По частнымъ заказамъ и на продажу.		Всего.	
	Пудовъ.	На сумму рублей.	Пудовъ.	На сумму рублей.	Пудовъ.	На сумму рублей.
Серебра . . .	$17^{39}/_{40}$	16,361	—	—	$17^{39}/_{40}$	16,361
Свинца	6,520	9,780	—	—	6,520	9,780
Цинковой руды	—	—	9,744	1,181	9,744	1,181
Чугуна	3.522,937	1.710,659	231,590	145,781	3.754,527	1.856,440
Желѣза . . .	476,788	922,348	710,872	933,635	1.187,660	1.855,983
Стали	168,105	131,868	26,773	49,463	194,878	181,331
Издѣлій:						
Пушекъ чугун. и стальн., съ принадлежн.	Штукъ.				Штукъ.	
Снаряд. артил. стальн. .	69	425,928	—	—	69	425,928
Снаряд. артил. чугун. .	40,990	733,312	—	—	40,990	733,312
Холоднаго оружія и принадлежн. къ нему.	430,104	1.180,738	—	—	430,104	1.180,738
Земледѣльческихъ орудій.	—	256,394	—	18,520	—	274,914
Косъ	—	—	21,873	93,022	Пудовъ. 21,873	93,022
Разныхъ другихъ издѣлій.	—	—	шт.49,233	24,489	шт.49,233	24,489
Итого . . .	—	777,374	—	656,323	—	1.433,697
	—	6.164,762	—	1.922,414	—	8.087,176

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, причемъ послѣдніе также вошли въ приведенныя цифры и притомъ не добавочною только, а полною своею цѣною. Такихъ именно, предназначенныхъ для своихъ же заводовъ, металловъ казенными горными заводами въ отчетномъ году было приготовлено: чугуна—2.617,596 пуд. на 1.121,845 руб. и стали—10,081 пудъ на 10,603 руб., всего же на сумму 1.132,448 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, выпущенныхъ или же предназначенныхъ къ выпуску съ заводовъ, выразится суммою въ 6.954,728 рублей.

Въ предъидущей таблицѣ, въ числѣ произведеній казенныхъ горныхъ заводовъ, показаны и всѣ тѣ 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 сооруженій, для исполнявшихся по заказамъ судовъ, машинъ и т. п. издѣлій. 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 1895 году.

ЗАВОДСКІЕ ОКРУГА.	Чугуна.	Желѣза.	Стали.
	Пудовъ.		
Воткинскій	—	506,471	68,013
Пермскій	—	32,461	278,477
Гороблагодатскій	2.013,152	361,872	6,290
Б. Екатеринбургскій	278,501	112,233	—
Златоустовскій	1.498,942	545,178	191,870
Олонецкій	134,798	—	—
Западной горной области . .	321,328	119,376	—
Всего .	4.246,721	1.677,591	544,650

[1]) Т. е. не считая полупродуктовъ.

Сбытъ металловъ и издѣлій коммисіонерствомъ.

При изложеніи свѣдѣній объ исполненіи отдѣльными заводами казенныхъ нарядовъ и частныхъ заказовъ, отмѣчены уже тѣ произведенія, которыя приготовлены ими по заказамъ, полученнымъ чрезъ посредство коммисіонеровъ казенныхъ горныхъ заводовъ.

Что же касается сбыта металловъ и издѣлій, приготовляемыхъ казенными горными заводами для вольной продажи, то для этой цѣли коммисіонерами содержатся постоянные склады въ Нижнемъ-Новгородѣ, Екатеринбургѣ, С.-Петербургѣ, Варшавѣ и въ Ростовѣ-на-Дону, при чемъ послѣдній преимущественно предназначенъ для сбыта и распространенія въ южной Россіи земледѣльческихъ орудій Воткинскаго завода; кромѣ того, коммисіонеры, согласно контракта, производятъ также и продажу доставляемыхъ на Нижегородскую ярмарку маталловъ и издѣлій уральскихъ казенныхъ горныхъ заводовъ. При этомъ, дѣятельность ихъ въ 1895 году по сбыту произведеній казенныхъ заводовъ представлялась въ слѣдующемъ видѣ:

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Въ Нижнемъ-Новгородѣ.		
Оставалось къ 1895 г. металловъ и издѣлій	133,430	231,820[1])
Поступило въ 1895 г.	230,387	358,421
	363,817	590,241
Передано въ другіе склады	10,535	18,144
Продано въ теченіе 1895 г.	*234,636*	*417,292*[2])
Осталось къ 1896 г.	118,646	210,087

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 (362,010 руб.)—на 44,406 рублей.

---

[1]) По исправленнымъ свѣдѣніямъ.

[2]) Въ томъ числѣ на ярмаркѣ—113,214 пуд. на сумму 200,811 руб.

По Екатеринбургскому складу.	Пудовъ.	На сумму рублей.
Оставалось къ 1895 г. металловъ и издѣлій	65,256	95,306
Поступило въ 1895 г.	100,078	143,409
	165,334	238,715
Передано Каменскому заводу	92	119
Продано въ теченіе 1895 г. металловъ и издѣлій, заводовъ:		
Нижне-Исетскаго	*120,185*	*181,183*
Нижне-Туринскаго		
Воткинскаго		
Златоустовскаго		
Артинскаго		
Осталось къ 1896 году	45,057	69,234

При этомъ выручено прибыли, въ общемъ,—11,702 рубля.

По С.-Петербургскому складу.

Продано въ теченіе 1895 г. произведеній заводовъ:

	На сумму рублей.
Саткинскаго, болванки 52,603 пуда	48,509
Златоустовскаго и Кусинскаго, разн. издѣлій и чугунныхъ кабинетныхъ отливокъ	5,077
Серебрянскаго, болванки	26,300
Олонецкихъ, чугун. гирь (разновѣсовъ)	4,931
	84,817

Вырученная отъ продажи сумма превысила заводскую стоимость на 9,586 руб.

По Ростовскому-на-Дону складу.

Продано въ теченіе 1895 г. издѣлій заводовъ:	На сумму рублей.
Воткинскаго, земледѣльч. орудій	13,773
Олонецкихъ, чугун. гирь	2,613
	16,386

По Варшавской конторѣ.

Въ теченіе 1895 года *продано* металловъ, заводовъ:

	Пудовъ.	
Сельпійскаго, желѣза	113,657	166,830
Реевскаго, Мостковскаго и Бзинскаго, чугуна	176,322	137,002
	289,979	*303,832*

Такимъ образомъ, всего въ отчетномъ году коммисіонерами *продано* металловъ и издѣлій казенныхъ горныхъ заводовъ на сумму—*1.003,510* руб., въ томъ числѣ:

	На сумму рублей
Уральскихъ заводовъ	692,134
Польскихъ »	303,832
Олонецкихъ »	7,544

Свѣдѣнія о казенныхъ горнозаводскихъ лѣсахъ.

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

ГОРНОЗАВОДСКІЕ ОКРУГА И ЛѢСНЫЯ ДАЧИ.	Состоитъ лѣсовъ.	Отпущено лѣсныхъ матеріаловъ.					
		Для заводской потребности.		Для частной потребности.		ИТОГО.	
	Десятинъ [1]).	Куб. саж.	На сумму рублей.	Куб. саж.	На сумму рублей.	Куб. саж.	На сумму рублей.
Камско-Воткинскій.							
Старозаводская . . .	61,079	2,563	7,790	19,796	20,732	22,359	28,522
Ижевская . .	60,538	12,238	7,231	1,722	4,006	13,960	11,237
Шарканская .	24,885	7,750	6,611	1,059	1,955	8,809	8,566
Закамская . .	80,000	7,790	15,742	9,498	18,076	17,488	33,818
Пермскій.	226,502	30,541	37,374	32,075	44,769	62,616	82,143
Мотовилихинская	61,236	5,463	4,901	9,019	7,390	14,482	12,291
Пыскорская .	23,104	3,945	2,771	131	143	4,076	2,914
Висимская . .	20,860	4,543	4,586	207	254	4,750	4,840
Юговская . .	33,004	1,130	702	7,138	5,840	8,268	6,542
Аннинская . .	27,655	—	—	—	—	—	—
Гороблагодатскій.	165,859	15,081	12,960	16,495	13,627	31,576	26,587
Кушвинская .	126,964	18,671	22,564	5,757	8,831	24,428	31,395
Верхнетуринская	85,407	12,880	8,647	4,385	5,059	17,265	13,706
Нижнетуринская . . .	150,982	24,087	13,349	7,377	15,552	31,464	28,901
Баранчинская	50,632	10,744	8,798	1,215	2,449	11,959	11,247
Серебрянская.	169,157	16,078	17,788	2,783	4,651	18,861	22,439
Илимская . .	119,933	478	2,714	22,410	11,469	22,888	14,183
Быв. Екатеринбургскій.	703,075	82,938	73,860	43,927	48,011	126,865	121,871
Монетная . .	128,345	—	—	53,753	52,282	53,753	52,282
Березовская .	88,677	624	777	21,567	30,523	22,191	31,300
Нижнеисетская	80,031	6,239	7,916	14,075	15,309	20,314	23,225
Каменская . .	67,927	8,098	10,385	7,199	12,780	15,297	23,165
Уткинская [2]) .	41,268	—	—	13,655	24,172	13,655	24,172
Златоустовскій.	406,248	14,961	19,078	110,249	135,066	125,210	154,144
Златоустовск'	198,213	45,253	35,546	11,150	10,974	56,403	46,520
Саткинская .	123,846	29,396	20,988	4,867	5,252	34,263	26,240
Кусинская . .	71,696	15,507	13,286	5,258	4,378	20,765	17,664
Артинская . .	73,369	5,030	5,386	6,288	6,473	11,318	11,859
Міасская . .	49,513	—	—	8,088	7,398	8,088	7,398
	516,637	95,186	75,206	35,651	34,475	130,387	109,681
Всего . . .	2.018,321	238,707	218,478	238,397	275,948	477,104	494,426

[1]) По послѣднимъ провѣреннымъ свѣдѣніямъ; [2]) съ Гробовскою пустошью, гдѣ 823 дес. лѣсу.

Такимъ образомъ, общее пространство лѣсовъ въ Уральскихъ казенныхъ горнозаводскихъ округахъ простиралось до 2.018,321 десятины. Отпущено же было изъ нихъ, въ 1895 году, всего 477,104 куб. саж. древесной массы, въ томъ числѣ: для надобностей—казенныхъ горныхъ заводовъ—238,707 куб. саж., или 50,1% общаго отпуска, и для частной потребности — 238,397 куб. саж., или 49,9%. При этомъ, приведенный отпускъ лѣсныхъ матеріаловъ для частной потребности распредѣлялся слѣдующимъ образомъ:

ГОРНОЗАВОДСКІЕ ОКРУГА.	Отпущено лѣсныхъ матеріаловъ.									
	Населенію.						На потребности частнаго горнаго дѣла.		ИТОГО.	
	Безплатно.		За лѣсной налогъ.		За деньги.					
	Куб. саж.	На сумму руб.	Куб. саж.	На сумму руб.	Куб. саж.	На сумму руб.	Куб. саж.	На сумму руб.	Куб. саж.	На сумму руб.
Камско-Воткинскій .	7,683	9,207	18,272	22,045	6,120	13,517	—	—	32,075	44,769
Пермскій.	3,786	3,417	234	37	8,507	8,212	3,968	1,961	16,495	13,627
Гороблагодатскій. .	6,188	5,785	4,638	3,428	9,695	22,585	23,406	16,213	43,927	48,011
Бывш. Екатеринбург.	9,451	13,622	21,072	15,019	23,895	49,264	50,831	57,161	110,249	135,066
Златоустовскій. . .	15,805	14,785	5,708	3,614	9,239	12,607	4,899	3,469	35,651	34,475
	42,913	46,816	49,924	44,143	62,456	106,185	83,104	78,804	238,397	275,948

Весь отпускъ лѣса производился съ учетомъ по количеству вырубленныхъ матеріаловъ, въ заранѣе выграниченныхъ мѣстахъ рубокъ, утвержденныхъ смѣтами, которыя предварительно были разсмотрѣны и одобрены особою коммисіею. Изъ общаго количества отпущенной древесной массы (477,104 куб. саж.), болѣе 22% (108,104 куб. саж.) было заготовлено изъ лѣса мертваго—перестойнаго и валежнаго.

Изъ 238,707 куб. саж. древесной массы, отпущенной въ отчетномъ году для надобностей казенныхъ горныхъ заводовъ, 129,751 куб. саж. было употреблено на переугливаніе; количества полученнаго при этомъ древеснаго угля и стоимость его, по отдѣльнымъ округамъ и дачамъ, показаны въ слѣдующей таблицѣ:

ГОРНОЗАВОДСКІЕ ОКРУГА И ЛѢСНЫЯ ДАЧИ.	Количество переуглин. дровъ, въ куб. саж.		Количество получ. угля, въ коробахъ.		Средній вѣсъ короба угля, въ пудахъ.		Объемъ короба въ куб. аршин.	Среднее разстоян. заготовокъ.		Средн. цѣна короба съ дост. на зав.	
	Костр. способ.	Печнымъ способ.	Костр. способ.	Печнымъ способ.	Костров. способ.	Печнымъ способ.		Костров. угля.	Печнаго угля.	Костров. угля.	Печнаго угля.
								Верстъ.		Рублей.	
Камско-Воткинскій.											
Старозаводская [1]) . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ижевская . .	3,311	—	8,578	—	19	—	5,48	82,5	—	2,66	—
Шарканская [1])	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Закамская . .	602	—	1,919	—	21,5	—	6	49,3	—	2,42	—
	3,913	—	10,497	—	—	—	—	—	—	—	—
Пермскій.											
Мотовилихинская [1]) . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Пыскорская .	2,896	—	7,537	—	17,5	—	6	22,5	—	3,36	—
Висимская [1]) .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Юговская [1]) .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Аннинская [1]) .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2,896	—	7,537	—	—	—	—	—	—	—	—
Гороблагодатскій.											
Кушвинская .	15,181	—	41,238	—	18,3	—	5,53	35	—	2,35	—
Верхнетуринская	9,222	—	24,280	—	16	—	5,53	29,6	—	2,06	—
Нижнетуринск.	19,324	608	41,593	1,912	18,5	14,5	5,53	29,5	28	2,83	1,48
Баранчинская	5,551	1,101	20,068	5,932	20,5	15,5	5,53	23	24	2,23	1,92
Серебрянская.	8,120	—	18,861	—	18,8	—	5,53	39,6	—	2,95	—
Илимская . .	11,552	—	20,000	—	18	—	5,53	47	—	3,85	—
	68,950	1,709	166,040	7,844	—	—	—	—	—	—	—
Бывш. Екатеринбургскій.											
Монетная [1]). .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Березовская [1])	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нижнеисетская	2,843	—	5,927	—	22	—	5,5	30	—	3,06	—
Каменская . .	1,408	—	6,926	—	—	—	5,5	—	—	2,79	—
Уткинская [1]) .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4,251	—	12,853	—	—	—	—	—	—	—	—
Златоустовскій.											
Златоустовская . . .	6,963	—	26,396	—	—	—	—	33,2	—	2,56	—
Саткинская. .	24,153	206	43,104	753	19	17,2	5,53	33	3	2,66	2,17
Кусинская . .	14,139	—	32,802	—	—	—	5,53	25,6	—	2,18	—
Артинская . .	4,486	—	12,050	—	16	—	5,53	16	—	1,43	—
Міасская [1]) . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	49,741	206	114,352	753	—	—	—	—	—	—	—
Всего. . .	129,751	1,915	311,279	8,597	—	—	—	—	—	—	—

[1]) Заготовокъ угля не производилось.

Такимъ образомъ, изъ числа всего количества коробовъ заготовленнаго угля (319,876), около 97% составляетъ заготовка обыкновеннымъ костровымъ способомъ, а остальные 3% получены переугливаніемъ въ печахъ, которыхъ въ отчетномъ году на всѣхъ казенныхъ заводахъ дѣйствовало 35.

Отъ побочныхъ лѣсныхъ пользованій получено всего—33,620 руб., въ томъ числѣ по округамъ:

	Рублей.
Камско-Воткинскому	1,834
Пермскому	1,584
Гороблагодатскому	14,109
Бывш. Екатеринбургскому	9,513
Златоустовскому	6,580

По отдѣльнымъ родамъ поступленій, означенные 33,620 руб. распредѣлялись въ отчетномъ году слѣдующимъ образомъ: а) отъ земельныхъ статей, за лѣсныя поляны и пашни, отдаваемыя разнымъ лицамъ во временное пользованіе, по особымъ условіямъ,—13,422 руб.; б) отъ отпуска песка, камня, глины и пр.—2,472 руб.; в) отъ пастьбы скота, съ гуртовщиковъ, прогоняющихъ скотъ для продажи, а также съ жителей загранныхъ селеній—1,415 руб.; г) за право охоты — 1,960 руб. (со времени введенія въ дѣйствіе, въ 1893 г., правилъ объ охотѣ въ горнозаводскихъ дачахъ, доходъ по этой статьѣ возросъ почти въ 4 раза); д) отъ смолокуренія—111 руб.; е) отъ пчеловодства—402 руб. и ж) отъ прочихъ пользованій, какъ-то: добычи торфа, мха и пр.—13,838 руб. Въ объясненіе двухъ послѣднихъ статей, необходимо указать, что доходъ отъ пчеловодства поступаетъ, главнымъ образомъ (92%), по Камско-Воткинскому округу, въ дачахъ котораго промыселъ этомъ сильно распространенъ, причемъ въ 1895 г. здѣсь было образовано 17 новыхъ пасѣкъ, общею площадью въ 15 десятинъ; всего же, во всѣхъ казенныхъ округахъ, имѣлось въ отчетномъ году 158 пасѣкъ, занимавшихъ площадь въ 233 десятины. Пасѣки сдаются, обыкновенно, на срокъ отъ 1 года до 12 лѣтъ, съ платою по 10 коп. за каждыя 100 квад. саж. занятой ими площади. Что же касается дохода отъ разработки торфяниковъ, то таковаго (за 15,212 куб. саж. добытаго въ 1895 года торфа) поступило всего 4,875 руб., въ томъ числѣ 1,540 руб.,

взысканныхъ на усиленіе правительственнаго надзора по охраненію торфяниковъ отъ пожара. Сопоставляя количества торфа, добытаго въ казенныхъ дачахъ Уральскихъ горныхъ заводовъ за послѣдніе три года (въ 1893 г.—8,138 куб. саж., въ 1894 г.—12,073 куб. саж. и въ 1895 г.—15,212 куб. саж.), нельзя не замѣтить, что торфяное дѣло развивается здѣсь довольно медленно, причиной чему служатъ, съ одной стороны, сравнительно достаточные еще запасы лѣса, а съ другой — оказавшаяся на практикѣ нѣкоторая неразработанность дѣйствующихъ правилъ объ отводѣ торфяниковъ.

Дѣлъ по нарушеніямъ Лѣсного устава возбуждено, въ округахъ:

	Число дѣлъ.	На сумму рублей.
Камско-Воткинскомъ	3,251	8,765
Пермскомъ	1,016	3,530
Гороблагодатскомъ	582	2,321
Бывш. Екатеринбургскомъ . . .	2,544	14,114
Златоустовскомъ	2,122	27,091

При этомъ, въ общемъ числѣ 9,515 дѣлъ, возбужденныхъ по нарушеніямъ Лѣсного устава, заключалось дѣлъ собственно по самовольнымъ порубкамъ — 8,816, на сумму 52,901 рубль. По количеству самовольно вырубленнаго лѣса, дѣла эти распредѣлялись, по округамъ:

	Число дѣлъ.	Вырублено лѣса, куб. саж.	Въ среднемъ на кажд. дѣло куб. саж.
Камско-Воткинскому . . .	3,115	1,032	0,33
Пермскому	909	278	0,30
Гороблагодатскому	552	244	0,44
Бывш. Екатеринбургскому .	2,287	1,262	0,55
Златоустовскому	1,953	918	0,47

Такимъ образомъ, самовольныя порубки лѣса, произведенныя въ отчетномъ году, не отличались корыстнымъ характеромъ ни въ одной изъ горнозаводскихъ дачъ; побудительными же къ нимъ причинами служили, въ большинствѣ случаевъ, или непредвидѣнная потребность въ лѣсныхъ матеріалахъ, или незнаніе и неправильное пониманіе своихъ правъ порубщиками.

Лѣсоустроительныя работы въ Уральскихъ казенныхъ горнозаводскихъ дачахъ въ отчетномъ году производились, подъ общимъ надзоромъ старшаго лѣснаго ревизора кол. сов. Маляревскаго, тремя партіями, изъ 7-ми таксаторовъ съ 15-ю съемщиками, причемъ закончено лѣсоустройство Уральско-Азіатскаго участка Верхне-Туринской и Кушвинской дачъ, Гороблагодатскаго округа, продолжалось лѣсоустройство Кусинской дачи, Златоустовскаго округа и приступлено къ работамъ по лѣсоустройству Златоустовской дачи, а также къ ревизіи лѣсоустройства Монетной дачи, б. Екатеринбургскаго округа. Всего же, съ 1876 года по 1896 годъ, приведено лѣсоустройствомъ въ извѣстность и описано въ дачахъ округовъ: 1) б. Екатеринбургскаго: Монетной—173,772, Уткинской—56,818, Березовской—147,432 и Каменской—78,582 десятины; 2) Пермскаго: Мотовилихинской—64,596, Висимской—21,935, Пыскорской—25,521 и Юговской и Аннинской—63,903 дес.; 3) Златоустовскаго: Кусинской—72,487 и Златоустовской—57,492 дес. и 4) Гороблагодатскаго: въ Верхне-Туринской и Кушвинской дачахъ—21,204 десятины.

Лѣсныя же работы заключались: въ ремонтѣ старыхъ и постройкѣ новыхъ домовъ для лѣсной стражи, въ отводѣ лѣсосѣкъ, въ проходныхъ рубкахъ, въ различныхъ работахъ по предупрежденію и тушенію пожаровъ, а также мелочныхъ лѣсоустроительныхъ и культурныхъ. При этомъ, такъ какъ въ отчетномъ году на означеныя работы никакихъ суммъ (кромѣ 5,000 руб., назначенныхъ собственно на тушеніе лѣсныхъ пожаровъ) ассигновано не было, то по распоряженію Главнаго Начальника Уральскихъ горныхъ заводовъ указанные 5,000 руб. были употреблены на ремонтъ и постройку лѣсокараульныхъ домовъ, а также на культурныя работы; всѣ же остальныя, затѣмъ, лѣсныя работы были исполнены особыми командами рабочей лѣсной стражи, образованными впервые въ отчетномъ году на счетъ суммы въ 19,669 руб. [1]), ассигнованной, по Высочайшему повелѣнію 6-го февраля 1895 г. (см. стр. 137 настоящаго отчета), на усиленіе

---

[1]) Изъ числа этихъ денегъ, въ 1895 году, было употреблено: а) на увеличеніе числа постоянной стражи (въ трехъ округахъ, на 19 чел.)—3,226 руб.; б) на увеличеніе содержанія штатной стражи (въ 5-ти округахъ)—4,689 руб. и в) на наемъ рабочей стражи (въ 5-ти округахъ, 195 чел.)—11,754 руб.

состава стражи въ горнозаводскихъ лѣсахъ. Означенныя рабочія команды, въ безопасное отъ лѣсныхъ пожаровъ время, были заняты, главнымъ образомъ, работами по предохраненію лѣсовъ отъ пожаровъ, а именно: очисткой придорожныхъ и другихъ наиболѣе опасныхъ въ пожарномъ отношеніи мѣстъ отъ хлама, постройкою пожарныхъ вышекъ и продолженіемъ квартальныхъ просѣкъ и раздѣльныхъ полосъ, а также отводами лѣсосѣкъ и др.

Лѣсные пожары въ горнозаводскихъ дачахъ, благодаря обилію и своевременности дождевыхъ осадковъ, были въ отчетномъ году незначительны, кромѣ дачъ Златоустовскаго округа, въ которыхъ повреждено пожарами, въ общемъ, до 29,120 десятинъ. Впрочемъ, какъ эти пожары, такъ равно и всѣ остальные, въ другихъ казенныхъ дачахъ, кромѣ Илимской и Серебрянской, были напольные, не причинившіе собственно лѣсу никакого вреда и уничтожившіе только груды хвороста и сучьевъ; въ Илимской же дачѣ одинъ пожаръ былъ повальный, уничтожившій лѣсной площади, безъ надежды на дальнѣйшій ростъ лѣса, до 73 десятинъ, а въ Серебрянской—$1^1/_2$ десятны. Весь убытокъ, принесенный пожарами, по стоимости поврежденнаго ими во всѣхъ 5-ти округахъ лѣса, выразился въ отчетномъ году суммою въ 1,298 руб.

Очистка лѣсныхъ дачъ отъ хвороста, вершинника и, вообще, мертваго лѣса служитъ, какъ извѣстно, одною изъ радикальныхъ мѣръ для предупрежденія лѣсныхъ пожаровъ. Въ виду этого, въ билетахъ на вырубку лѣса въ Уральскихъ казенныхъ горнозаводскихъ дачахъ, въ числѣ правилъ рубки, введено, между прочимъ, съ 1890 года, требованіе очищать мѣста заготовокъ отъ сучьевъ и хлама. Въ случаѣ же непроизводства очистки, послѣдняя исполняется чрезъ мѣстныхъ лѣсничихъ, на счетъ залога, въ размѣрѣ 10% состоимости заготовки, вносимаго при самой выдачѣ билета. Благодаря этой мѣрѣ, въ лѣсничествахъ б. Екатеринбургскаго округа ежегодно образуются довольно значительныя средства, обращаемыя исключительно на очистки лѣсосѣкъ; такъ, напримѣръ, въ отчетномъ году, въ дачахъ названнаго округа на счетъ 2,123 руб., удержанныхъ изъ упомянутыхъ залоговъ въ 1894 г., была произведена очистка 3,246 дес. лѣса. Что же касается другихъ округовъ, въ которыхъ большинство отпусковъ лѣса производится безплатно, то въ нихъ заготовщики

сами производятъ очистку лѣсосѣкъ, почему и денегъ на этотъ предметъ поступаетъ въ распоряженіе лѣсничихъ, сравнительно, очень немного.

Культурныя работы начаты были въ Старозаводской дачѣ и продолжались въ дачѣ Каменской, въ небольшомъ древесномъ питомникѣ при Грязновскомъ кордонѣ, а также и на казенномъ выгонѣ Каменскаго завода, часть котораго, на пространствѣ 11-ти десятинъ, уже засѣяна сѣменами сосны; въ Старозаводской же дачѣ устроенъ небольшой (въ 720 кв. саж.) питомникъ для разведенія боярышника, съ цѣлію распространенія его для устройства живыхъ изгородей, взамѣнъ безполезной траты лѣса на обыкновенныя загородки.

Лѣсная администрація въ Уральскихъ казенныхъ горнозаводскихъ дачахъ, по штату 1895 г., состояла изъ 7 лицъ, входившихъ въ составъ лѣснаго отдѣленія Уральскаго Горнаго Управленія (главный лѣсничій и 6 лѣсныхъ ревизоровъ), 21 лѣсничаго (2-хъ разрядовъ, въ 21 лѣсничествѣ), 32 помощниковъ лѣсничихъ (3-хъ разрядовъ); кромѣ того, имѣлось 595 человѣкъ лѣсной стражи (старшихъ и младшихъ объѣздчиковъ). На содержаніе этой администраціи, а равно на наемъ писцовъ, канцелярскіе и т. п. расходы, ассигновано было въ отчетномъ году 181,667 рублей.

Въ завѣдываніи *Алагирскаго* завода состоитъ Цейско-Кассарская лѣсная дача, пространствомъ въ 2,920 десятинъ, предназначенная исключительно для потребностей Садонскаго рудника и жителей окрестныхъ селеній, имѣющихъ право пользованія лѣсомъ изъ названной дачи. Что же касается лѣсныхъ матеріаловъ, потребныхъ для дѣйствія завода, то они заготовляются въ лѣсахъ (Алагирская и Биргзанская дачи), состоящихъ въ распоряженіи Ставропольско-Терскаго управленія государственными имуществами, по безплатнымъ лѣсорубочнымъ билетамъ, выдаваемымъ на каждый годъ.

Въ 1895 году изъ Цейско-Кассарской дачи, для потребностей Садонскаго рудника, вырублено: дровъ—17 1/3 куб. саж. и бревенъ сосновыхъ и дубовыхъ—598 шт.; окрестными же жителями, по лѣсорубочнымъ билетамъ, выданнымъ смотрителемъ Садонскаго рудника, вырублено: дровъ—105 куб. саж. и бревенъ сосновыхъ и жердей—2,156 штукъ. Затѣмъ, заводомъ было за-

готовлено въ Алагирской и Биргзанской дачахъ, кромѣ хвороста, жердей и кольевъ: дровъ чинаровыхъ и грабовыхъ—569 1/2 куб. саж. и бревенъ чинаровыхъ—30 штукъ.

Самовольныхъ порубокъ въ Цейско-Кассарской дачѣ обнаружено въ отчетномъ году 23, отъ взысканій же за нарушенія лѣсного устава поступило 47 руб. 20 коп.

Казенные горные заводы *Западной* горной области получаютъ весь необходимый для нихъ дровяной и строительный лѣсъ изъ казенныхъ дачъ Бодзентинскаго, Самсоновскаго, Шидловецкаго, Кѣлецкаго, Пржедборжскаго и Зволенскаго лѣсничествъ. Въ отчетномъ году, за принятыя отъ лѣсного вѣдомства дрова, въ количествѣ 42,476 саж. (по 85 3/4 куб. фут. каждая), уплочено горнымъ вѣдомствомъ 55,950 руб.

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

Управленіе этими лѣсами сосредоточено въ Олонецкомъ горномъ правленіи, по лѣсному отдѣленію, причемъ дачами Александровско-Кончезерскою и Валазминскою завѣдуетъ окружной заводскій лѣсничій, Суоярвскою же,—подъ наблюденіемъ управителя,—смотритель Суоярвскаго имѣнія. При окружномъ лѣсничемъ состоятъ два помощника лѣсничихъ, одинъ по Александровско-Кончозерской, а другой по Валазминской дачамъ. Лѣсная стража для охраны лѣсовъ состоитъ изъ 47 объѣздчиковъ и лѣсниковъ, изъ которыхъ находятся въ дачахъ: Александровско-Кончозерской—34, Валазминской—5 и Суоярвской—8. Въ отчетномъ году содержаніе управленія горнозаводскими лѣсами обошлось въ 12,987 руб., изъ которыхъ приходилось: на администрацію—6,248 руб. и на лѣсную стражу—6,739 руб.

Въ теченіе 1895 года, на потребности заводовъ округа, кромѣ хвороста, прутьевъ и пр., отпущено:

	Александровск.	Кончозерскаго.	Валазминск.	Суоярвскаго.	ИТОГО.
Бревенъ, главнѣйше сосновыхъ, шт.	2,670	335	1,095	4,704	8,804
Жердей и кольевъ разныхъ, »	150	3,020	—	—	3,170
Дровъ сосновыхъ и еловыхъ, куб. с.	2,000	91	2,427	2,147	6,665

Таксовая стоимость всѣхъ лѣсныхъ матеріаловъ, отпущенныхъ на потребности заводовъ, составляла 29,879 руб.

Служащіе и мастеровые, для своихъ надобностей, получили безплатно: дровъ разныхъ породъ—797 куб. саж. и бревенъ—150 штукъ, по таксовой стоимости, всего на сумму въ 2,230 руб.; при этомъ, изъ общаго количества дровъ, было отпущено изъ дачъ: Александровско-Кончозерской — 734 и Суоярвской — 63 куб. саж., а всѣ бревна — изъ первой изъ названныхъ дачъ. Наконецъ, въ 1895 году продано, съ торговъ и хозяйственнымъ образомъ, кромѣ жердей, кольевъ и пр., изъ горнозаводскихъ дачъ: Александровско-Кончозерской — бревенъ сосновыхъ и еловыхъ 8,551 штука и дровъ разныхъ породъ 1,120 куб. сажень, Валазминской—бревенъ 7,205 штукъ и дровъ 25 куб. сажень, а Суоярвской—бревенъ 5,426 штукъ и дровъ 5 куб. сажень. Стоимость проданнаго лѣса составляла 31,671 рубль.

Въ теченіе отчетнаго года, въ горнозаводскихъ дачахъ произведенъ отводъ участковъ подъ выборочную рубку лѣсныхъ матеріаловъ для продажи и на казенныя и общественыя надобности; кромѣ того, въ Александровско-Кончозерской и Валазминской дачахъ отведены лѣсосѣки для сплошной рубки на потребности казенныхъ заводовъ. Всего отведено: для выборочной рубки—2,368 дес. и для сплошной—713 дес., причемъ на работы эти израсходовано 279 рублей.

По нарушеніямъ лѣсного устава, въ отчетномъ году, возбуждено 16 дѣлъ, въ томъ числѣ 8—по лѣснымъ пожарамъ и 8—по самовольнымъ порубкамъ, всего на сумму, по таксѣ, 58 руб. Изъ нихъ и оставшихся отъ предъидущаго года 4-хъ дѣлъ, окончено 19 на сумму 62 руб., причемъ: по 8-ми дѣламъ наложено взысканій въ пользу казны на 46 руб., по 9-ти—виновныхъ не обнаружено, а по 2-мъ—состоялись оправдательные приговоры.

Земскихъ сборовъ съ Александровско-Кончозерской и Валазминской дачъ уплачено въ 1895 году—11,855 рублей, причемъ основаніемъ для обложенія была принята, по трехлѣтней сложности, валовая доходность ихъ, составлявшая 31,343 рубля.

На основаніи Высочайше утвержденнаго, 9 іюня 1895 г., положенія Комитета Министровъ, послѣдовавшаго по представленію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, отданы лейтенанту запаса флота Фильковичу въ аренду, срокомъ на 60 лѣтъ, слѣдующія, принадлежащія казнѣ во Владикавказскомъ округѣ Терской области, недвижимыя имущества: а) Алагирскій серебро-свинцовый заводъ; б) Садонскій серебро-свинцовый рудникъ, съ принадлежащими къ нему рудничнымъ отводомъ, обогатительной фабрикой и другими зданіями и устройствами; в) принадлежащія къ Алагирскому заводу строенія и сооруженія, а также нѣкоторые земельные участки и 2) Цейско-Кассарская лѣсная дача. При этомъ Фильковичъ обязался платить въ казну: 1) съ каждаго пуда выплавленнаго свинца или глета—по 20 коп.; 2) съ каждаго пуда химически чистаго серебра—по 100 руб.; 3) съ каждаго пуда продаваемыхъ постороннимъ лицамъ серебро-свинцовыхъ рудъ—по 24 коп. и 4) съ каждаго пуда цинковыхъ рудъ—по 8 коп., независимо отъ того, будутъ-ли послѣднія продаваться другимъ лицамъ, или же обрабатываться собственными средствами арендатора. Мѣра эта вызвана, главнымъ образомъ, пониженіемъ цѣнъ на серебро и свинецъ, вслѣдствіе чего выплавка оныхъ на упомянутомъ заводѣ оказалась для казны невыгодною; кромѣ того, при этомъ было принято также во вниманіе: 1) что цѣна на цинкъ, на главномъ его рынкѣ—въ Лондонѣ, въ періодъ времени 1891—1894 гг., понизилась съ $22^1/_2$ до 15 фунт. стерлинг. за тонну, а въ зависимости отъ этого упала и цѣна цинковыхъ рудъ, и 2) что совершенное прекращеніе работъ на Алагирскомъ заводѣ повлекло бы за собою раззореніе не только рабочихъ на заводѣ и рудникѣ, но и всего окрестнаго населенія.

Отчужденіе и передача въ частныя руки горнозаводскихъ имуществъ.

Всѣ оброчные статьи горныхъ заводовъ были переданы, въ 1876 г., въ завѣдываніе управленіямъ Государственными Имуществами; въ горномъ же вѣдомствѣ состоятъ въ настоящее время лишь нижеслѣдующія оброчныя статьи, отъ которыхъ въ отчетномъ году выручено доходовъ:

Горнозаводскія оброчныя статьи, доходъ съ нихъ.

По *Воткинскому* заводу, за предоставленныя населенію устав-

ными грамотами пашенныя и сѣнокосныя земли, поступило—16,083 руб. и за отданные въ оброчное пользованіе: мелкіе земельные участки—481 руб., 2 мукомольныя мельницы—55 руб. и рыбную ловлю—4 руб., а всего 16,623 руб.

Горнозаводскія оброчныя статьи *Пермскихъ* заводовъ дали всего 909 руб., въ томъ числѣ: пашни и покосы—768 руб., земли, предоставленныя крестьянамъ по уставной грамотѣ,—77 руб., участокъ, занятый подъ спрудъ воды для мельницы,—50 руб. и усадебныя мѣста—14 руб.

По *Кушвинскому* заводу получено: за мѣста подъ лавками—365 р.; за желѣзные рудники, попудной платы—15,131 руб. и за Спасо-сѣрно-колчеданскій рудникъ, арендныхъ денегъ—2,115 руб., а всего 17,611 рублей.

За мѣста подъ торговыми лавками и подъ торговою площадью и за одно мѣсто подъ усадьбой въ *Верхне-Туринскомъ* заводѣ получено—117 руб.

Отъ отдачи въ оброчное пользованіе рыночной площади *Нижне-Туринскаго* завода выручено—219 руб.

По *Баранчинскому* заводу, за мѣста подъ лавками на рыночной площади и за вѣсы, получено—55 рублей.

Въ *Серебрянскомъ* заводѣ оброчныя статьи составляютъ: 1) трое рыночныхъ вѣсовъ, 2) мѣста на рыночной площади, занятыя торговыми лавками и ларями, и 3) часть рыночной площади, на которой временные торговцы производятъ торговлю съ возовъ и балагановъ. Всѣ эти статьи доставили—156 руб.

По *Каменскому* заводу, за предоставленныя населенію по уставнымъ грамотамъ пашенныя и покосныя земли, пространствомъ въ 7,858 дес., поступило—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 *Нижне-Исетскому* заводу, за отданныя населенію пахатныя и сѣнокосныя земли, въ количествѣ 5,491 дес., поступило 1,211 руб.

Златоустовскимъ заводомъ получено отъ оброчныхъ статей: 4-хъ мукомольныхъ мельницъ—991 руб., 5-ти озеръ—266 руб., 2-хъ известковыхъ ломокъ—1,135 руб. и отъ мелкихъ земельныхъ участковъ—168 руб., а всего—2,560 руб.

По *Статакинскому* заводу, оброчныя статьи дали: 7 мукомольныхъ мельницъ—169 руб., 1 озеро—201 руб., ломки известняка и жернового камня—121 руб., рыночные вѣсы—236 руб., мѣста подъ лавками на заводской площади—364 руб. и мелкіе земельные участки—80 руб., всего же—1,171 рубль.

По *Кусинскому* заводу выручено: отъ 3-хъ мукомольныхъ мельницъ—122 руб., за рыночные вѣсы—207 руб. за торговую лавку—230 руб. и отъ отдачи въ пользованіе мелкихъ земельныхъ участковъ—45 руб., а всего—604 руб.

По *Артинскому* заводу, за покосы, пашни и за 5 пчельниковъ, получено—368 руб.

Отъ оброчныхъ статей въ *Міасской* казенной дачѣ выручено всего—3,885 руб., въ томъ числѣ: за 4 мукомольныя мельницы—302 руб., 7 озеръ—282 руб., съ торговой площади—1,342 руб., отъ рыночныхъ вѣсовъ—1,606 руб. и отъ покосовъ, пашень и мелкихъ земельныхъ участковъ—353 руб.

Горнозаводскія оброчныя статьи въ *Западной* горной области дали всего 3,122 руб., въ томъ числѣ: аренда рыбной ловли въ заводскихъ прудахъ—314 руб., плата за квартиры, отведенныя въ казенныхъ домахъ,—558 руб., процентное вознагражденіе отъ добычи каменнаго угля въ отводныхъ площадяхъ—426 руб., аренда земельныхъ участковъ въ Сухедневѣ—5 руб., аренда Мрочковскаго завода—1,000 руб. и рудные отводы—819 руб.

Въ *южной Россіи* отъ оброчныхъ статей—угольныхъ и земельныхъ участковъ въ Лисичанскѣ—получено 6,384 руб.

Отъ отдачи свободной земли *Алагирскаго* зовода подъ пашни и сѣнокосы горнозаводскимъ рабочимъ и возчикамъ выручено—999 руб.

Наконецъ, по *Олонецкому* горному округу, поступило 612 руб. въ томъ числѣ: отъ оброчныхъ статей Суоярвскаго завода 45 руб., за пользованіе земельнымъ участкомъ бывшаго Петровскаго завода—60 руб., за предоставленныя для частной разработки нѣкоторыя заводскія рудоносныя озера—37 руб. и за рудные отводы—470 руб.

Такимъ образомъ, всего отъ горнозаводскихъ оброчныхъ статей, оставшихся въ горномъ вѣдомствѣ, въ 1895 году выручено 58,237 руб., изъ которыхъ на Уралъ приходилось 47,120 руб.

При исполненіи заводскихъ работъ въ отчетномъ году об-

Горнозаводское населеніе казенныхъ горныхъ заводовъ: число задолжавшихся при работахъ людей.

ращалось рабочихъ:

На *Воткинскомъ* заводѣ:

	Задѣльныхъ.	Поденныхъ.	Всего.
При стальномъ производствѣ . . .	107	61	168
» желѣзодѣлат. » . . .	484	397	881
» судовомъ, паровозномъ и другихъ цехахъ, занятыхъ обработкою металловъ	1,018	711	1,729
» вспомогательныхъ работахъ .	—	748	748
Итого	1,609	1,917	3,526[1])

На *Пермскихъ* пушечныхъ заводахъ:

При разныхъ заводскихъ производствахъ .	2,589	человѣкъ
На воспомагательныхъ работахъ	1,045	»
Въ куреняхъ и при возкѣ дровъ и угля .	3,105	»
Итого	6,739	человѣкъ

При этомъ, въ теченіе года было отработано поденщинъ всего 908,942; среднее же число рабочихъ на заводѣ въ сутки достигало 2,515 человѣкъ.

Въ *Гороблагодатскомъ* округѣ:

	Горнозаводскихъ.	Вспомогательныхъ.	Куренныхъ и при поставкахъ.	Всего.
По Кушвинскому заводу	202	168	500	870
» Верхне-Туринскому заводу .	279	1,084		1,363
» Нижне-Туринскому » .	259	179		438
» Баранчинскому » .	318	25	578	921
» Серебрянскому » .	447	234	675	1,356
» Благодатскому руднику . . .	532	54	61	647
» Илимской пристани	50	15	—	65
Итого	2,087	3,573		5,660

[1]) Въ томъ числѣ рабочихъ: собственно заводскихъ—2,778 чел. и вспомогательныхъ—748 чел.

Въ *Каменскомъ* заводѣ:

При доменномъ и чугунолитейномъ производствахъ .	131 чел.
» строительныхъ работахъ	27 »
Въ цехахъ, занятыхъ обработкою металловъ	30 »
» рудникахъ, при добычѣ руды	120 »
Вспомогательныхъ, рабочихъ: на заводѣ	69 »
» » » рудникахъ	48 »
Итого	425 чел.

Въ *Нижне-Исетскомъ* заводѣ:

При желѣзномъ производствѣ	300 чел.
Вспомогательныхъ, по всему заводу	65 »
Итого	365 чел.

Въ *Златоустовскомъ* округѣ:

	Горнозаводскихъ и рудничныхъ.	Вспомогательныхъ.	Всего.
По Златоустовскому заводу	1,799	1,656	3,455
» Саткинскому »	1,024	1,671	2,695
» Кусинскому »	572	687	1,259
» Артинскому »	125	255	380
Итого	3,520	4,269	7,789

На казенныхъ заводахъ *Западной* горной области:

По *Реевскому* заводу—92 чел., *Бзинскому*—42 чел., *Мостковскому*—35 чел., *Сельпійскому*—99 чел. и *Бялогонскому*—46 человѣкъ; кромѣ того, при добычѣ руды и выжигѣ угля, по всѣмъ вообще заводамъ, задолжалось 340 человѣкъ. При этомъ, средній годовой заработокъ одного рабочаго въ 1895 году составлялъ: въ Реевскомъ заводѣ до 180 руб., Бзинскомъ—150 руб., Мостковскомъ — 170 руб., Сельпійскомъ — 250 руб., Бялогонскомъ — 200 руб., по добычѣ руды—145 руб. и по выжигу угля—около 120 рублей.

Въ *Алагирскомъ* заводѣ было занято при работахъ: собственно заводскихъ—22 чел., заводскихъ вспомогательныхъ—86 чел. собственно рудничныхъ—89 чел., и вспомогательныхъ рудничныхъ—108, всего же—305 чел. рабочихъ.

Наконецъ, по *Олонецкому* округу, обращалось въ теченіе 1895 года рабочихъ на заводахъ: *Александровскомъ*—872 чел., въ томъ числѣ собственно заводскихъ—766 чел. и вспомогатель-

ныхъ — 106 чел., *Валазминскомъ* — 41 чел. и *Суоярвскомъ* — 37 чел. Средній годовой заработокъ одного рабочаго достигалъ въ отчетномъ году: въ Александровскомъ—до 252 руб., въ Валазминскомъ—150 руб. и въ Суоярвскомъ—172 рубля. Что же касается *Кончозерскаго* завода, то изъ задолжавшихся на немъ 40 чел. рабочихъ, за пріостановкою собственно заводскихъ работъ, часть исполняла сторожевскія обязанности, а остальные были заняты строительными работами по возобновленію плотины, причемъ каждымъ рабочимъ заработано, среднимъ числомъ, до 113 р. въ годъ.

Такимъ образомъ, на всѣхъ казенныхъ горныхъ заводахъ было занято въ отчетномъ году рабочихъ: при горнозаводскихъ работахъ—12,851 и при вспомогательныхъ—13,602, всего же 26,453 человѣка.

Снабженіе провіантомъ.

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

Въ *Олонецкомъ* округѣ, въ 1895 г., отпущено мастеровымъ и рабочимъ муки, по заводамъ:

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Александровскому	41,561	29,612
Кончозерскому	414	311
Суоярвскому	5,593	5,204
Валазминскому	2,075	1,781
Итого	49,643	36,908

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

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Кушвинскій	1,638	1,001
Верхне-Туринскій	16,533	8,242
Нижне-Туринскій	5,944	3,035
Баранчинскій	21,940	9,767
Серебрянскій [1])	29,547	14.610
Итого	75,602	36,655

[1]) Съ Илимскою пристанью.

Что же касается *Воткинскаго* завода, то изъ оставшагося въ немъ отъ 1894 года провіанта, въ количествѣ 48,322 пудовъ на сумму 46,110 руб., въ отчетномъ году израсходовано на продовольствіе рабочихъ—3,907 пуд. на сумму 1,514 рублей.

Такимъ образомъ, въ 1895 году, по Олонецкимъ, Гороблагодатскимъ и Воткинскимъ заводамъ всего отпущено мастеровымъ и рабочимъ провіанта—129,152 пуда на сумму 75,077 руб.

Содержаніе госпиталей, аптекъ и медицинскаго персонала.

На всѣхъ *Уральскихъ* казенныхъ горныхъ заводахъ, для 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 медицинск. часть рублей.
Воткинскій	70	12,519
Пермскій	28	6,883
Кушвинскій	30	10,775
Верхне-Туринскій	6	4,028
Нижне-Туринскій	12	3,874
Баранчинскій	6	3,416
Серебрянскій [1])	5	4,394
Каменскій	15	4,064
Нижне-Исетскій	24	3,553
Златоустовскій	40	13,413
Саткинскій	15	4,384
Кусинскій	15	3,504
Артинскій	15	2,692
Итого	321	77,499

Въ поясненіе приведенныхъ цифръ расхода, слѣдуетъ добавить, что по *Воткинскому* заводу, въ теченіе отчетнаго года, было пользовано больныхъ: въ госпиталѣ—1,181 и на квартирахъ—3,416 человѣкъ. Изъ общей суммы произведеннаго расхода приходилось: 1) на медикаменты—3,799 руб., изъ которыхъ

[1]) Съ Илимскою пристанью.

1,172 руб. госпитальнымъ и 2,627 руб. квартирнымъ больнымъ; 2) на продовольствіе и одежду госпитальныхъ больныхъ, а также отопленіе и освѣщеніе госпиталя и пр.—3,478 руб., и 3) на содержаніе медицинскаго персонала и госпитальной прислуги—5,242 руб.

Изъ показанныхъ по *Пермскому* заводу 6,883 руб. употреблено: на продовольствіе, одежду и медикаменты госпитальнымъ больнымъ—1,238 руб.; на отопленіе, освѣщеніе, ремонтъ и пр. госпиталя—485 руб.; на медикаменты домашнимъ больнымъ—1,073 руб. и на содержаніе личнаго состава госпиталя и аптеки—4,087 руб. При этомъ, въ теченіе отчетнаго года, было пользовано больныхъ: въ госпиталѣ—286 (изъ нихъ выздоровѣло—266, умерло—9 и осталось къ 1896 году—11) и приходящихъ—8,284 человѣка.

Расходы по *Гороблагодатскому* округу распредѣлялись такъ:

Въ *Кушвинскомъ* заводѣ затрачено: на содержаніе медицинскаго персонала—4,759 руб.; на содержаніе аптеки, хозяйственные расходы по госпиталю и содержаніе госпитальной прислуги—2,859 руб.; на продовольствіе госпитальныхъ больныхъ—670 руб. и на медикаменты—2,487 руб., въ томъ числѣ: госпитальнымъ больнымъ—на 591 руб. и амбулаторнымъ—на 1,896 руб.

По *Верхне-Туринскому* заводу обошлось: содержаніе личнаго состава госпиталя и аптеки—2,213 руб.; продовольствіе и одежда госпитальныхъ больныхъ, а также хозяйственные расходы по госпиталю—359 руб. и медикаменты—1,456 руб., изъ которыхъ амбулаторнымъ больнымъ на 1,441 руб. и госпитальнымъ на 15 руб.

По *Нижне-Туринскому* заводу израсходовано: на содержаніе личнаго состава госпиталя и аптеки, наемъ прислуги и пр.—2,663 руб.; на продовольствіе госпитальныхъ больныхъ и другіе расходы по госпиталю—629 руб. и на медикаменты: госпитальнымъ больнымъ—310 руб. и амбулаторнымъ—272 руб., всего же 582 рубля.

По *Баранчинскому* заводу произведено расходовъ: на содержаніе медицинскаго персонала и прислуги—1,630 руб.; на продовольствіе больныхъ и др. расходы по госпиталю—275 руб. и на медикаменты: госпитальнымъ больнымъ—68 руб. и квартирнымъ—1,443 руб., всего же 1,511 руб.

Въ общихъ издержкахъ по *Серебрянскому* заводу, содержаніе личнаго состава госпиталя и расходы по аптекѣ составляли—2,297 руб.; наемъ прислуги—348 руб.; содержаніе госпитальныхъ больныхъ и др. расходы—668 руб. и медикаменты: госпитальнымъ больнымъ—341 руб. и квартирнымъ—740 руб.

Въ *Каменскомъ* заводскомъ госпиталѣ, въ отчетномъ году, состояло коечныхъ больныхъ 35 чел.; приходящихъ же больныхъ было 5,302 чел., которыми сдѣлано въ теченіе года 11,884 посѣщенія.

По *Нижне-Исетскому* заводу, изъ показанныхъ 3,553 руб., употреблено: на содержаніе медицинскаго персонала—1,250 руб., на продовольствіе и одежду больныхъ, а также хозяйственные расходы—939 руб. и на медикаменты—1,364 рубля.

Въ госпиталяхъ заводовъ *Златоустовскаго* округа пользовалось: 819 больныхъ коечныхъ и 11,638—амбуматорныхъ. При этомъ, приведенныя выше общія суммы затратъ на медицинскую часть, по отдѣльнымъ заводамъ названнаго округа распредѣлялись, въ частности, слѣдующимъ образомъ, въ рубляхъ:

ЗАВОДЫ:	Медикаменты. Госпитал. больнымъ	Медикаменты. Амбулаторн.	Продовольствіе, одежда и т. п.	Содержаніе медицин. персонала и госпит. прислуги.	ВСЕГО.
Златоустовскій . . .	1,001	2,420	3,790	6,202	13,413
Саткинскій	297	560	1,651	1,876	4,384
Кусинскій	101	595	726	2,082	3,504
Артинскій	20	454	621	1,597	2,692
Итого	1,419	4,029	6,788	11,757	23,993

Затѣмъ, по *Алагирскому* заводу, гдѣ имѣется госпиталь, а также пріемный покой на рудникѣ, въ отчетномъ году издержано: на содержаніе фельдшеровъ—607 руб. и на содержаніе и лѣченіе больныхъ—458 руб., всего же—1,065 руб.

На казенныхъ заводахъ *Западной* горной области госпиталей и аптекъ, устроенныхъ на счетъ горнаго вѣдомства, не имѣется. Въ случаѣ надобности, заболѣвшіе горнорабочіе перевозятся на лѣченіе въ ближайшую больницу, въ г. Кѣльцахъ; лѣкарства же для больныхъ, прописываемыя горнымъ врачемъ,

покупаются на средства мѣстнаго товарищества горнорабочихъ, изъ вольныхъ аптекъ въ д. Сухедневѣ и въ городахъ Кѣльцы и Конскъ. Въ теченіе отчетнаго года, такихъ расходовъ на лѣченіе рабочихъ произведено названнымъ товариществомъ на сумму 1,220 руб.; кромѣ того, израсходовано на содержаніе личнаго состава медицинскихъ чиновъ, а именно доктора и двухъ фельдшеровъ—2,085 руб., всего же 3,305 рублей.

При *Александровскомъ* заводѣ, *Олонецкаго* округа, содержится госпиталь на 40 кроватей, съ аптекою; при чугуноплавиленныхъ же заводахъ названнаго округа имѣются пріемные покои. Больныхъ, къ 1895 г., состояло 8, въ теченіе года прибыло 290, выздоровѣло 274, умерло 8, оставалось затѣмъ къ 1896 году 16 человѣкъ. На содержаніе означенныхъ госпиталя, аптеки и пріемныхъ покоевъ, въ 1895 году, израсходовано, по заводамъ:

Александровскому	6,897 руб.
Кончозерскому	200 »
Валазминскому	148 »
Суоярвскому	72 »
Итого	7,317 руб.

Содержаніе же личнаго состава медицинскихъ чиновъ обошлось въ Олонецкомъ округѣ въ 2,621 рубль.

Выдача отъ казны пенсій и пособій.

Въ *Воткинскомъ* заводѣ состояло, въ теченіе 1895 г., 421 чел. богадѣльщиковъ. На содержаніе всѣхъ этихъ лицъ, со включеніемъ правіанта, произведено расходовъ . . . 8,334 р.
Выдано деньгами . . . . . 988 »
9,322 р.

По *Пермскимъ* заводамъ выдано семействамъ отставныхъ, умершихъ и увѣчныхъ мастеровыхъ пособій, взамѣнъ провіанта (за 2,673 п. муки) . . . 1,192 р.
Пенсій . . . . . 748 »
1,940 р.

Въ *Гороблагодатскомъ* округѣ, по *Кушвинскому* заводу на содержаніе богадѣльни израсходовано . 576 р.
Отпущено въ богадѣльное пособіе провіанта, на . . 684 »
Выдано пенсій семействамъ увѣчныхъ рабочихъ . . 67 »

1,327 р.

Въ *Верхне-Туринскомъ* заводѣ выдано богадѣльщикамъ:

Провіанта, на . . . . . 160 р.
Пенсій . . . . . 16 »

176 р.

Въ *Нижне-Туринскомъ* заводѣ:

Провіанта, на . . . . . 216 р.
Пенсій . . . . . 19 »

235 р.

Богадѣльщикамъ и увѣчнымъ мастеровымъ *Баранчинскаго* завода отпущено, взамѣнъ содержанія ихъ въ богадѣльнѣ, провіанта, на . . . . . 145 р.
Выдано пособій . . . . . 14 »

159 р.

По *Серебрянскому* заводу:

Провіанта, на . . . . . 184 р.
Пенсій . . . . . 5 »

189 р.

Итого въ Гороблагодатскомъ округѣ . . . 2,086 р.

По *Нижне-Исетскому* заводу, б. *Екатеринбургскаго* округа, выдано 36 лицамъ, взамѣнъ богадѣльнаго провіанта (561 пуда муки), деньгами . . . . . 224 р.
Пенсій увѣчнымъ мастеровымъ . . . . . 40 »

264 р.

Каменскимъ заводомъ выдано богадѣльщикамъ:

Провіантнаго содержанія (мукою и деньгами) . . .	51 р.
Пенсій	10 »
	61 р.
Итого въ б. Екатеринбургскомъ округѣ . .	325 р.

Въ *Златоустовскомъ* округѣ богадѣльщиковъ и сиротъ на богадѣльномъ содержаніи числилось—869 человѣкъ. На содержаніе же ихъ израсходовано 5,283 руб., въ томъ числѣ по заводамъ:

	Деньгами.	Провіантомъ, на
Златоустовскому	1,044 р.	2,829 р.
Саткинскому	26 »	241 »
Кусинскому	117 »	377 »
Артинскому	309 »	337 »
Міасскому	3[1]) »	—
Итого . .	1,499 р.	3,784 р.

По *Алагирскому* заводу выдано въ пенсіи и провіантскаго довольствія увѣчнымъ рабочимъ—142 руб.

Въ *Александровскомъ* и *Кончозерскомъ* заводахъ *Олонецкаго* округа, лицъ, состоящихъ на богадѣльномъ содержаніи,—къ 1895 году числилось 161, въ теченіе года прибыло 5, убыло 12 и, затѣмъ, къ 1896 г., оставалось 154 человѣка. Въ теченіе отчетнаго года, сверхъ муки, денежныхъ пособій богадѣльщикамъ выдаваемо не было.

Кромѣ того, изъ капитала, хранящагося въ Государственномъ Банкѣ, въ процентныхъ бумагахъ на сумму 3,100 руб., пожертвованнаго въ память бывшаго горнаго начальника Олонецкихъ заводовъ А. В. Армстронга, выдано въ 1895 г. процентовъ, на пособіе рабочимъ Александровскаго и Кончозерскаго заводовъ—119 рублей.

---

[1]) Сумма эта уплачена компаніи, арендующей Міасскіе казенные золотые промысла, за содержаніе оставшихся отъ прежняго времени богадѣльщиковъ казны.

Наконецъ, по казеннымъ заводамъ *Западной* горной области, на пособія горнозаводскимъ рабочимъ во время ихъ болѣзни, израсходовано, въ теченіе 1895 года, изъ средствъ горнаго вѣдомства—45 рублей.

Движеніе, въ теченіе 1895 года, членовъ и капиталовъ по каждому изъ горнозаводскихъ товариществъ видно изъ слѣдующей таблицы: *Горнозаводскія товарищества.*

ТОВАРИЩЕСТВА.	Число членовъ.		Состояніе кассы къ 1 Января 1895 года.	Прихода болѣе, чѣмъ расхода въ 1895 году.	Состояніе кассы къ 1 Января 1896 года.
	Къ началу года.	Къ концу года.			
Воткинское	1,405	1,644	56,758	11,243	68,001
Пермское	919	911	58,667	12,232	70,899
Кушвинское	408	397	57,329	389	57,718
Нижне-Туринское . . .	207	166	54,632	21	54,653
Верхне-Туринское . . .	499	521	70,432	4,146	74,578
Баранчинское	568	501	65,545	3,364	68,909
Серебрянское	482	503	44,123	2,025	46,148
Илимское	85	80	19,162	1,090	20,252
Нижне-Исетское . . .	334[1])	327	61,854	1,798	63,652
Каменское.	239	262	31,536	1,287	32,823
Златоустовское	1,400	1,540	172,323	9,283	181,606
Саткинское	856	829	111,511	9,211	120,722
Кусинское	928	1,000	76,209[1])	9,633	85,842
Артинское [2])	—	161	—	84	84
Алагирское	140	153	58,711	3,702	62,413
Олонецкое	714	694	190,555	8,946	199,501
Итого	9,184	9,689	1.129,347	78,454	1.207,801

Изъ приведенной таблицы усматривается, что, къ концу 1895 года, общее число членовъ всѣхъ горнозаводскихъ товариществъ увеличилось на 505 человѣкъ, причемъ, въ частности, увеличеніе это относится, главнымъ образомъ, къ товариществамъ Воткинскому (на 239 чел.), Златоустовскому (на 140 чел.) и Кусинскому (на 72 чел.), а также и къ открывшему свои дѣйствія въ отчетномъ году новому товариществу—Артинскому, въ которое было принято въ теченіе года 161 чел.; самое же значительное уменьшеніе числа членовъ послѣдовало въ товариществахъ Баранчинскомъ (на 67 чел.) и Нижне-Туринскомъ (на 41 чел.).

---

[1]) По послѣднимъ, провѣреннымъ свѣдѣніямъ.

[2]) Вновь открытое въ 1895 году.

Что касается кассовыхъ оборотовъ горнозаводскихъ товариществъ, то, въ отчетномъ году, общее превышеніе прихода надъ расходомъ по всѣмъ кассамъ выразилось суммою въ 78,454 руб.; превышеніе это было менѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году (81,321 руб.), на 2,867 руб. и болѣе, чѣмъ въ 1893 году (54,958 р.), на 23,496 руб.

Наиболѣе успѣшно, по сравненію съ 1894 г., завершились операціи кассъ Воткинской, Саткинской, Кусинской и Каменской, а наименѣе удачными слѣдуетъ признать операціи кассъ Олонецкой, Кушвинской и Нижне-Туринской.

Число лицъ, состоявшихъ къ 1896 г. пенсіонерами кассъ горнозаводскихъ товариществъ, а также сумма выданныхъ послѣдними, въ теченіе отчетнаго года, пенсій, видны изъ слѣдующихъ данныхъ:

ТОВАРИЩЕСТВА.	Число пенсіонер.	Выдано пенсій. Рублей.
Кушвинское	84	1,899
Верхне-Туринское . .	88	1,644
Нижне-Туринское . .	97	2,491
Баранчинское	64	1,234
Серебрянское	110	2,570
Илимское	40	325
Нижне-Исетское . . .	162	1,755
Каменское	73	1,126
Златоустовское . . .	280	9,292
Саткинское	195	5,994
Кусинское	106	2,410
Воткинское	22	288
Алагирское	15	376
Олонецкое	205	4,960
Всего .	1,541	36,364

Горнозаводскіе рабочіе казенныхъ заводовъ *Западной* горной области также образуютъ товарищество, средства коего составляются изъ взносовъ 3%, 4% и 6% задѣльныхъ платъ, 1% съ суммъ, получаемыхъ подрядчиками, изъ пособій Госу-

дарственнаго Казначейства и другихъ доходовъ. Въ 1895 году, весь приходъ товарищества составлялъ сумму въ 32,433 руб., а расходъ—27,013 рублей; членами товарищества, къ 1 января 1895 года, состояло 447 чел., въ теченіе года убыло—16 и оставалось къ 1 января 1896 г.—431 чел. Что же касается пенсіонеровъ, то таковыхъ, къ 1 января 1896 г., числилось 754 чел., получавшихъ, въ общей сложности, до 25,877 рублей.

V. Частные горные заводы и промыслы [1]).

Измѣненія въ Горномъ Уставѣ и другіе, касающіеся частныхъ горнопромышленныхъ учрежденій, новые законы и распоряженія.

Въ видахъ установленія правительственнаго надзора за правильностью разработки ископаемыхъ богатствъ на земляхъ частныхъ владѣльческихъ, по Высочайше утвержденному, 2 мая 1895 года, мнѣнію Государственнаго Совѣта, послѣдовало *дополненіе правилъ о частной горнопромышленности*. Въ дѣйствующемъ горномъ законодательствѣ не содержится общихъ постановленій, ограждающихъ правильность разработки мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ на земляхъ, принадлежащихъ частнымъ владѣльцамъ. Нормируя производство горнаго промысла на этихъ земляхъ въ интересахъ безопасности рабочихъ и сосѣднихъ жителей (Уст. Горн., изд. 1893 г., ст. ст. 714—740), законъ не устанавливаетъ, однако, никакихъ правилъ относительно способовъ эксплоатаціи рудниковъ и пріисковъ. Между тѣмъ, такой порядокъ ведетъ нерѣдко на практикѣ къ нерасчетливому или хищническому пользованію нѣдрами земли, къ преждевременному истощенію мѣсторожденій ископаемыхъ, а также къ порчѣ оныхъ, затрудняющей дальнѣйшую ихъ разработку. Съ цѣлію принятія мѣръ противъ такого рода дѣйствій и въ видахъ огражденія будущихъ поколѣній отъ обезцѣ-

---

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

ненія земель нынѣшними владѣльцами ихъ, а также для возможнаго сбереженія минеральныхъ богатствъ, по представленію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, закономъ 2 мая 1895 года установлены двоякаго рода правила: 1) общія—для всѣхъ частныхъ земель и 2) особыя—для земель, принадлежащихъ крестьянскимъ обществамъ и состоящихъ, притомъ, въ общинномъ владѣніи. Въ отношеніи всѣхъ вообще частныхъ земель, сущность означенныхъ правилъ заключается въ требованіи, чтобы отводъ рудника, сдаваемаго въ аренду, производился въ натурѣ и имѣлъ опредѣленную минимальную площадь, достаточную для покрытія доходностью рудника затратъ на правильное его устройство, а также, чтобы горнопромышленники производили работы въ рудникахъ и пріискахъ по правиламъ горнаго искусства, не затрудняя, физически или экономически, дальнѣйшей разработки того же или сосѣдняго мѣсторожденія. Засимъ, наименьшій размѣръ площади, потребной для разработки разнаго рода ископаемыхъ, положено опредѣлить въ особой, издаваемой административнымъ порядкомъ, инструкціи. Что же касается самой разработки ископаемыхъ, то таковая, кромѣ гнѣздовыхъ мѣсторожденій и разработокъ, отнесенныхъ по надзору за ихъ безопасностью къ разряду «менѣе значительныхъ», производится по составленному предварительно самимъ горнопромышленникомъ проекту или плану, который представляется имъ на разсмотрѣніе окружнаго инженера, наблюдающаго за тѣмъ, чтобы проектъ этотъ соотвѣтствовалъ условіямъ хозяйственной разработки. Если со стороны окружнаго инженера въ теченіе мѣсяца не послѣдуетъ возраженій, то проектъ считается одобреннымъ и горнопромышленникъ въ правѣ приступить къ работамъ; если же окружный инженеръ найдетъ нужнымъ сдѣлать въ проектѣ измѣненія, то онъ входитъ объ этомъ въ соглашеніе съ горнопромышленникомъ, причемъ разногласія между ними разрѣшаются Горнымъ Управленіемъ или Горнымъ Департаментомъ, по принадлежности; тѣмъ же порядкомъ производятся и всѣ послѣдующія измѣненія проекта разработки. Для обезпеченія же исполненія промышленниками даваемыхъ имъ окружными инженерами указаній относительно правильнаго веденія разработки, Присутствіямъ по горнозаводскимъ дѣламъ предоставлено налагать на не-

исправныхъ горнопромышленниковъ денежныя взысканія, на основаніи ст. ст. 735—738 Уст. Горн., изд. 1893 г., и останавливать временно самыя горныя работы (ст. 740 того же Устава).

Переходя, затѣмъ, къ постановленіямъ, касающимся земель крестьянскихъ обществъ, необходимо указать, что новый законъ, независимо отъ подчиненія крестьянскихъ разработокъ вышеупомянутымъ общимъ правиламъ о рудникахъ и пріискахъ на частновладѣльческихъ земляхъ, постановляетъ, что разработка нѣдръ на землѣ, принадлежащей сельскому обществу, а также и сдача нѣдръ крестьянскихъ земель въ аренду постороннимъ лицамъ допускаются лишь съ согласія общества, выраженнаго въ правильно и законно состоявшемся общественномъ приговорѣ; при этомъ, во избѣжаніе обезцѣненія крестьянскаго имущества, вслѣдствіе неумѣлаго распоряженія сельскими обществами принадлежащими имъ подземными богатствами, упомянутые приговоры должны быть свидѣтельствуемы земскими начальниками и представляться на утвержденіе губернскихъ присутствій, усиленныхъ представителями горной администраціи. Присутствія разсматриваютъ эти приговоры по существу и могутъ не утверждать тѣ изъ нихъ, которые явно убыточны для крестьянъ. Наконецъ, вырученныя отъ аренды деньги, за выдѣленіемъ одной трети оныхъ въ мірскія суммы подлежащихъ сельскихъ обществъ, обращаются въ особый капиталъ, предназначенный исключительно для расширенія общественной недвижимой собственности, причемъ сельскія общества пользуются только процентами съ этого капитала.

Другою важною для частной горной промышленности законодательною мѣрою представлялось Высочайше утвержденное, 29 мая 1895 г., мнѣніе Государственнаго Совѣта *объ измѣненіи порядка снабженія частныхъ горныхъ заводовъ древеснымъ матеріаломъ изъ казенныхъ лѣсовъ, а также отдачи казенныхъ земель въ аренду для устройства или расширенія таковыхъ заводовъ*. Въ 1890 году впервые встрѣтилась надобность примѣнить на практикѣ, изданныя въ 1863 году и помѣщенныя въ ст. 449 Уст. Лѣсн., правила о предоставленіи частнымъ горнымъ заводамъ казенныхъ лѣсовъ; при этомъ, разрѣшеніе ходатайствъ по сему предмету, поступившихъ отъ нѣсколькихъ горнопромышленниковъ, устроившихъ уже и, частью, только при-

ступившихъ къ постройкѣ чугуноплавиленныхъ заводовъ въ сѣверныхъ уѣздахъ Олонецкой губерніи и въ сѣверной части Чердынскаго уѣзда, Пермской губерніи, встрѣтило такія затрудненія и самый законъ оказался столь непригоднымъ въ примѣненіи его къ указаннымъ сѣвернымъ окраинамъ Россіи, что дѣйствіе его являлось серіознымъ препятствіемъ въ дѣлѣ устройства новыхъ горныхъ заводовъ. Между тѣмъ, постоянное и необыкновенно быстрое, въ послѣдніе годы, увеличеніе потребности въ чугунѣ, желѣзѣ и стали дѣлало крайне необходимымъ учрежденіе возможно большаго числа новыхъ горныхъ заводовъ, производство которыхъ было бы основано на нетронутыхъ до сего времени мѣсторожденіяхъ рудъ сѣвера Россіи и Сибири, такъ какъ, несмотря на почти удвоившуюся, противъ прежняго, производительность чугуна на старыхъ заводахъ и на производительность вновь устроенныхъ грандіозныхъ заводовъ южной Россіи, означенная потребность продолжаетъ превышать размѣръ внутренняго производства. Въ виду всего сказаннаго, Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ были выработаны новыя правила для снабженія частныхъ горныхъ заводовъ казенными лѣсами, которыя затѣмъ, 29 мая 1895 г., и были утверждены въ законодательномъ порядкѣ. Правила эти, выдѣляя изъ общаго пространства Имперіи изобилующія лѣсомъ мѣстности сѣвера и востока Россіи и Сибири (а именно, лѣсныя мѣстности губерній: Архангельской, Вологодской, Вятской, Олонецкой, Оренбургской, Пермской, Уфимской, Тобольской и Томской и генералъ-губернаторствъ Иркутскаго и Приамурскаго), предоставляютъ горнозаводчикамъ въ этихъ мѣстностяхъ право льготнаго, исключительно для горнозаводскихъ надобностей, пользованія казеннымъ лѣсомъ; владѣльцевъ же горныхъ заводовъ въ другихъ мѣстностяхъ, въ отношеніи потребленія лѣсныхъ матеріаловъ изъ казенныхъ дачъ, правила эти ставятъ въ одинаковыя съ прочими потребителями лѣса условія. Ближайшее опредѣленіе мѣстностей, на которыя должно распространяться дѣйствіе закона о льготномъ пользованіи лѣсомъ, подлежитъ обозначенію въ особомъ росписаніи, составляемомъ для всѣхъ губерній Европейской Россіи и Западной Сибири Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, а для Иркутскаго и Приамурскаго генералъ-губернаторствъ—также Министромъ, но по

соглашенію съ генералъ-губернаторами; представляемое на Высочайшее утвержденіе черезъ Комитетъ Министровъ, росписаніе это, по мѣрѣ надобности, дополняется и измѣняется тѣмъ же порядкомъ. Что касается самаго порядка отдачи казеннаго лѣса частнымъ заводамъ, то, взамѣнъ существовавшаго прежде для этого аренднаго срока не свыше 48 лѣтъ, новый законъ предоставляетъ заводчику безсрочное право вырубать въ данной дачѣ очередныя лѣсосѣки, причемъ дача эта остается въ управленіи лѣснаго вѣдомства, а издержки по лѣсоустройству въ ней возлагаются на заводчика. Плата за право пользованія лѣсомъ будетъ исчисляться по особымъ, издаваемымъ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, таксамъ, которыя должны быть, однако, не выше низшей мѣстной таксы на хвойный дровяной лѣсъ. Затѣмъ, такъ какъ въ мѣстностяхъ, на которыя будетъ распространяться дѣйствіе новыхъ правилъ, частной земельной собственности почти не существуетъ, то, для возможности осуществленія здѣсь новыхъ горнозаводскихъ предпріятій, законъ 29 мая 1895 года предоставляетъ Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ разрѣшать, съ указанною цѣлію, отдачу заводчикамъ въ арендное, срокомъ на 90 лѣтъ, содержаніе участковъ казенной земли, пространствомъ не болѣе 300 десятинъ, хотя бы и покрытыхъ лѣсомъ.

Изъ числа остальныхъ, затѣмъ, состоявшихся въ отчетномъ году измѣненій и дополненій Горнаго Устава, также касающихся частной горной промышленности, хотя и имѣющихъ болѣе узкій характеръ, чѣмъ два новыя законоположенія, приведенныя выше, первымъ по времени изданія было послѣдовавшее, 20 февраля 1895 года, Высочайшее утвержденіе мнѣнія Государственнаго Совѣта *о порядкѣ взиманія горной подати съ серебра*. Существовавшая, до сего времени, редакція статьи 809 Устава Горнаго, устанавливающей порядокъ какъ взиманія подати съ серебра, такъ и доставки этого металла на Монетный Дворъ, возбуждала, при примѣненіи ея на практикѣ, различныя недоразумѣнія, вытекавшія, главнымъ образомъ, изъ того обстоятельства, что, по буквальному смыслу, статья эта относилась лишь къ Уральской горной области, въ которой, между тѣмъ, сереброплавиленныхъ заводовъ, въ настоящее время, совсѣмъ не существуетъ. Въ виду этого и для приданія большей опредѣ-

ленности и ясности означеннымъ постановленіямъ, Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по соглашенію съ Министерствомъ Финансовъ, былъ выработанъ проектъ новой редакціи статьи 809, которая и установлена по упомянутому Высочайшему повелѣнію 20 февраля 1895 года.

Затѣмъ, 24 марта 1895 года, состоялось Высочайшее утвержденіе положенія Комитета Министровъ *о разрѣшеніи съѣздовъ марганцевопромышленниковъ на Кавказѣ*. Важное значеніе въ промышленномъ мірѣ существующихъ въ Шаропанскомъ уѣздѣ Кутаисской губерніи марганцевыхъ промысловъ, удовлетворяющихъ почти половину всей потребности Европы въ марганцевой рудѣ, давно обратило на себя особое вниманіе правительства и вызвало уже цѣлый рядъ законодательныхъ и административныхъ распоряженій, подробно изложенныхъ, въ свое время, въ предъидущихъ отчетахъ Горнаго Департамента. Въ видахъ дальнѣйшаго споспѣшествованія правильной организаціи и развитію какъ добычи марганцевой руды, такъ и торговли оною, явилась необходимость вызвать болѣе дѣятельное участіе со стороны самихъ промышленниковъ въ разсмотрѣніи общихъ вопросовъ, касающихся нуждъ этой промышленности и мѣстныхъ интересовъ. Съ этою цѣлію, по представленію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, закономъ 24 марта 1895 года постановлено предоставить Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ право: 1) созывать, когда и гдѣ это окажется удобнымъ, съѣзды марганцевыхъ промышленниковъ на Кавказѣ, подъ предсѣдательствомъ лицъ, по назначенію Министра, и при участіи чиновъ мѣстнаго горнаго управленія и представителей Закавказской желѣзной дороги, а также пароходныхъ обществъ, занимающихся перевозкою марганцевой руды, и 2) издать инструкцію, которая опредѣлила бы организацію и кругъ занятій какъ упомянутыхъ съѣздовъ, такъ и постоянныхъ ихъ бюро.

Далѣе, въ виду ходатайства Приамурскаго генералъ-губернатора о дозволеніи иностранному обществу изъ французскихъ и голландскихъ капиталистовъ разработывать Свято-Макарьевское мѣсторожденіе каменнаго угля на берегу Амурскаго залива, и такъ какъ привлеченіе русскихъ капиталовъ къ каменноугольному дѣлу въ Уссурійскомъ краѣ было доселѣ безуспѣшно и является сомнительнымъ въ будущемъ, скорѣйшее же начатіе до-

бычи минеральнаго топлива близъ Владивостока, у самой желѣзной дороги, представляется дѣломъ первостепенной важности, Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ входилъ съ представленіемъ въ Комитетъ Министровъ о необходимости и своевременности *измѣненія п. 6 ст. 267 Уст. Горн., въ смыслѣ* болѣе свободнаго *допущенія иностранцевъ*, представляющихся вполнѣ благонадежными, *къ занятію горнымъ промысломъ въ Приморской области и на островѣ Сахалинѣ.* Въ виду этого, Высочайше утвержденнымъ, 6 іюля 1895 года, положеніемъ Комитета Министровъ, Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ предоставлено входить въ названный Комитетъ съ особыми каждый разъ представленіями о допущеніи къ производству горнаго промысла или къ участію въ немъ въ предѣлахъ Приморской области и острова Сахалина несостоящихъ въ русскомъ подданствѣ предпринимателей, иностранныхъ компаній или русскихъ обществъ, имѣющихъ акціи на предъявителя, въ тѣхъ случаяхъ, когда, по предварительномъ соглашеніи его съ Министрами Внутреннихъ Дѣлъ и Финансовъ и Приамурскимъ генералъ-губернаторомъ, будетъ признано, что, въ виду тѣхъ или другихъ условій, такое допущеніе не противорѣчитъ обще-государственнымъ интересамъ.

Наконецъ, состоявшееся въ отчетномъ году учрежденіе Западнаго горнаго управленія (см. главу I настоящаго отчета), имѣвшее своимъ послѣдствіемъ, между прочимъ, передачу въ завѣдываніе онаго тѣхъ дѣлъ по частной горной промышленности Царства Польскаго, кои, за отсутствіемъ означеннаго Управленія, возложены были по закону на Горный Департаментъ, вызвало необходимость соотвѣтствующаго *измѣненія редакціи нѣкоторыхъ постановленій Горнаго Устава, касающихся горныхъ промысловъ въ Царствѣ Польскомъ*, а именно — постановленія, опредѣляющаго порядокъ разсмотрѣнія жалобъ горнопромышленниковъ по дѣламъ объ утвержденіи горною администраціею плановъ, по которымъ должна производиться выработка ископаемаго въ рудникахъ. Вслѣдствіе сего, Высочайше утвержденнымъ, 25 декабря 1895 года, мнѣніемъ Государственнаго Совѣта, послѣдовавшимъ по представленію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, постановлено, что утвержденіе плановъ разработки, въ случаѣ разногласія между горно-

промышленниками и окружными инженерами, должно зависѣть вообще отъ Горнаго Управленія и только въ особо важныхъ случаяхъ, при какихъ либо встрѣтившихся сомнѣніяхъ, возлагается на состоящій при Министерствѣ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ Горный Ученый Комитетъ.

Рядомъ съ приведенными новыми законоположеніями, Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ было издано въ отчетномъ году нѣсколько болѣе или менѣе важныхъ постановленій въ развитіе дѣйствующихъ горныхъ законовъ.

Такъ, 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 Министромъ Государственныхъ Имуществъ.

На основаніи этого, 6 января отчетнаго года, Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ было сдѣлано распоряженіе *о введеніи правилъ о порядкѣ производства горнопромышленниками подземныхъ работъ*, съ 1 іюля 1895 года, *въ горныхъ округахъ, подвѣдомственныхъ Уральскому Горному Управленію.*

Въ виду предстоявшаго, такимъ образомъ, примѣненія въ отчетномъ году въ Уральской горной области, утвержденныхъ Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ 23 августа 1894 г., программъ испытаній, коимъ надлежитъ подвергать лицъ, принявшихъ отвѣтственность за веденіе горныхъ разработокъ и неимѣющихъ требуемыхъ для этого закономъ дипломовъ и аттестатовъ, а также вслѣдствіе позднѣйшаго распоряженія Министерства о томъ, чтобы отъ лицъ, подвергаемыхъ, согласно закону 22 февраля 1893 г., испытаніямъ по горному искусству, нетребовалось подробныхъ отвѣтовъ во всемъ объемѣ упомянутыхъ программъ, а признавалось достаточнымъ, если экзаменующійся окажетъ удовлетворительное знакомство съ мѣстными способами разработки ископаемыхъ, Главный Начальникъ Уральскихъ горныхъ заводовъ возбудилъ ходатайство объ *утвер-*

жденіи для горныхъ округовъ Урала сокращенныхъ программъ по горному искусству, выработанныхъ особою коммисіею изъ мѣстныхъ окружныхъ инженеровъ и представителей частной горной промышленности и приспособленныхъ къ мѣстнымъ условіямъ горныхъ разработокъ. Вслѣдствіе этого и по разсмотрѣніи настоящаго вопроса въ Горномъ Ученомъ Комитетѣ, полагавшемъ, съ своей стороны, что, по новости дѣла, экзаменаціонныя коммисіи могутъ встрѣтить затрудненія въ оцѣнкѣ того, какія именно знанія представляются болѣе существенными, и что на первое время самое испытаніе могло бы носить нѣсколько облегченный, примѣнительно къ мѣстнымъ условіямъ, характеръ, упомянутыя сокращенныя программы были утверждены Управлявшимъ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ 7 августа 1895 года.

Затѣмъ, 29 мая 1895 года, была утверждена Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ *инструкція по примѣненію статей 334—415 Устава Горнаго изд. 1893 года, о частномъ горномъ промыслѣ въ губерніяхъ Царства Польскаго*, составленная на основаніи ст. 349 того же Устава.

Кромѣ того, въ виду отсутствія въ законѣ указанія о томъ, на чей счетъ, казны или частныхъ лицъ, должны быть печатаемы, требуемыя ст. ст. 290 и 305 Уст. Горн., объявленія о выданныхъ дозволительныхъ свидѣтельствахъ на развѣдки, о мѣстностяхъ, сдѣлавшихся свободными для новыхъ развѣдокъ, и объ утвержденныхъ отводахъ, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, 14 октября 1895 года, признало необходимымъ *дополнить § 27 инструкціи 19 іюня 1892 г., по примѣненію правилъ о частной горной промышленности на свободныхъ казенныхъ земляхъ*, примѣчаніемъ о томъ, что обязанность покрытія издержекъ по упомянутымъ публикаціямъ лежитъ на горнопромышленникахъ.

Въ заключеніе необходимо упомянуть, что *Присутствіемъ по горнозаводскимъ дѣламъ при Горномъ Департаментѣ* были изданы, 16 января отчетнаго года, *обязательныя правила объ отношеніяхъ къ управленіямъ горныхъ заводовъ и промысловъ артелей рабочихъ*, съ цѣлью урегулированія отношеній рабочаго и хозяина.

Новыя акціонерныя общества и измѣненіе уставовъ прежнихъ.

Замѣчавшееся, въ послѣднее время, усиленное стремленіе къ образованію новыхъ акціонерныхъ предпріятій вообще, особенно ясно отразилось, въ отчетномъ году, на количествѣ разрѣшенныхъ къ учрежденію горнопромышленныхъ обществъ и компаній, а также на измѣненіи уставовъ прежнихъ обществъ, въ смыслѣ увеличенія основныхъ капиталовъ послѣднихъ.

Такъ, по Высочайше утвержденному, 10 марта 1895 года, положенію Комитета Министровъ, потомственному дворянину Федору Клейсту разрѣшено учредить, согласно Высочайше одобреннаго устава, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «*Общество Чувальскихъ чугуноплавиленныхъ заводовъ*», для эксплоатаціи мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ и постройки чугуноплавиленныхъ заводовъ. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 1.500,000 руб., раздѣленныхъ на 15,000 акцій, по 100 руб. каждая.

17-го марта 1895 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено 1-ой гильдіи купцу Александру Семенову учредить акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «*Акціонерное общество горныхъ заводовъ въ Олонецкомъ краѣ*», для пріобрѣтенія и эксплоатаціи находящагося въ Повѣнецкомъ уѣздѣ Олонецкой губеріи, Святнаволоцкаго чугуноплавиленнаго завода, принадлежащаго А. Семенову, а равно и отведенныхъ послѣднему рудоносныхъ озеръ Сегозерской группы и участка земли съ Сиговецкимъ порогомъ на рѣкѣ Сонѣ (Сонъ-Ярви). При этомъ, основной капиталъ общества опредѣленъ въ 300,000 руб., раздѣленныхъ на 1,200 акцій, по 250 руб. каждая.

5-го мая 1895 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено потомственному почетному гражданину Ивану Машковцеву, временному купцу Владиміру Анзимірову и купцу Никитѣ Алексѣеву учредить, согласно Высочайше одобреннаго устава, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «*Акціонерное общество подъ фирмою Торфъ*», для добыванія торфа въ заарендованной названными лицами у Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ мѣстности, находящейся въ Богородскомъ уѣздѣ, Московской губерніи, близъ ст. «Обираловка» Московско-Нижегородской ж. д., и въ другихъ мѣст-

ностяхъ Россійской Имперіи, а также для обработки торфа и торговли имъ. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 500,000 руб., раздѣленныхъ на 1,000 акцій, по 500 руб. каждая.

По Высочайше утвержденному, 2-го іюня 1895 г., положенію Комитета Министровъ, инженерамъ—тит. сов. Федору Енакіеву и надв. сов. Болеславу Яловецкому и бельгійскимъ подданнымъ — Октаву Нефъ-Орбану и Оскару Біэ разрѣшено учредить, на основаніи Высочайше одобреннаго устава, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «*Русско-Бельгійское металлургическое общество*», для развитія въ предѣлахъ Европейской Россіи промышленностей металлургической и машиностроительной, устройства и содержанія горныхъ заводовъ и разработки рудниковъ и копей, а равно для торговли предметами производства означенныхъ заводовъ и рудниковъ какъ въ Имперіи, такъ и за границею. Основной капиталъ общества состоитъ изъ 8.000,000 рублей, раздѣленныхъ на 32,000 акцій, по 250 руб. каждая.

16-го іюня 1895 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено горному инженеру Дмитрію Иловайскому учредить акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «*Русское Донецкое общество каменноугольной и заводской промышленности*», для развитія разработки находящихся въ землѣ Войска Донскаго, Таганрогскаго округа, и въ Екатеринославской губерніи, Бахмутскаго уѣзда, каменноугольныхъ мѣсторожденій и залежей другихъ рудъ и полезныхъ ископаемыхъ, принадлежащихъ наслѣдникамъ И. Г. Иловайскаго, а также для производства кокса, брикетовъ, обработки рудъ для извлеченія изъ нихъ металловъ, а равно для развитія машиностроенія и эксплоатаціи фабрикъ и заводовъ, обрабатывающихъ продукты рудъ и земель, и вообще для производства всѣхъ относящихся къ этимъ торговопромышленнымъ операціямъ дѣйствій. При этомъ, основной капиталъ общества опредѣленъ въ 2.500,000 рублей золотомъ, раздѣленныхъ на 20,000 акцій, по 125 руб. золотомъ каждая.

Затѣмъ, того же 16-го іюня 1895 г., послѣдовало Высочайшее утвержденіе положенія Комитета Министровъ о разрѣшеніи надв. сов. Константину Патканову, пот. поч. гр. Ивану

Машковцеву и временному купцу Владиміру Анзимірову учредить акціонерное общество, подъ наименованіемъ «*Сѣра*». Согласно Высочайше одобреннаго устава, названное общество имѣетъ своею цѣлію выплавку сѣры изъ сѣрной руды (самородной сѣры), находящейся въ залежахъ при сел. Чарковы, Пинчовскаго уѣзда, Кѣлецкой губерніи, законтрактованныхъ у графа Пусловскаго, а равно изъ залежей въ другихъ мѣстахъ Россіи; выплавка сѣры изъ руды производится по способу, изобрѣтенному надв. сов. К. Патькановымъ, причемъ обществу принадлежитъ исключительное право на эксплоатацію этого способа въ Россіи и за границею. Основной капиталъ общества состоитъ изъ 500,000 руб., раздѣленныхъ на 1,000 акцій, по 500 руб. каждая.

Кромѣ того, 16-го же іюня 1895 г., по Высочайше утвержденному положенію Комитета Министровъ, кандидату правъ Густаву Эмерику, пот. поч. гр. Ивану Машковцеву и дворянину Владиміру Анзимірову разрѣшено учредить, согласно Высочайше одобреннаго устава, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «*Тургайское горнопромышленное общество*», для разработки мѣсторожденій мѣдныхъ рудъ Тургайской области, Актубинскаго уѣзда, состоящихъ нынѣ во владѣніи братьевъ Эмерикъ, для выплавки изъ оныхъ металла на выстроенномъ ими же, братьями Эмерикъ, Бурлинскомъ заводѣ, а также для добычи другихъ полезныхъ ископаемыхъ въ предѣлахъ Тургайской области. Основной капиталъ общества назначенъ въ 500,000 руб., раздѣленныхъ на 2,000 акцій, по 250 руб. каждая.

23-го іюня 1895 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено горному инженеру кол. сов. Петру Иванову учредить акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «*Съверо-Донецкое горнопромышленное общество*», для пріобрѣтенія и эксплоатаціи принадлежащаго дворянкѣ Маріи Ивановой имѣнія «Рубежное» въ Бахмутскомъ уѣздѣ, Екатеринославской губерніи, съ открытыми въ немъ залежами каменнаго угля, а равно для разработки въ предѣлахъ названной губерніи всякаго рода рудныхъ мѣсторожденій, причемъ основной капиталъ общества опредѣленъ въ 800,000 руб., раздѣленныхъ на 3,200 акцій, по 250 руб. каждая.

Кромѣ того, въ тотъ же 23 день іюня 1895 г., состоялось Высочайшее утвержденіе положенія Комитета Министровъ, ко-

имъ кол. сов. Алексѣю Алчевскому и финляндскому уроженцу Балтазару Герберцу разрѣшено учредить, согласно Высочайше одобреннаго устава, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «*Донецко-Юрьевское металлургическое общество*», для устройства въ Донецкомъ каменноугольномъ бассейнѣ, близъ ст. Юрьевки Екатерининской жел. дор., чугуноплавиленнаго, желѣзодѣлательнаго, сталелитейнаго и механическаго завода, а равно для торговли предметами производства означенныхъ заводовъ; при этомъ основной капиталъ общества назначенъ въ 1.500,000 руб., раздѣленныхъ на 6,000 акцій, по 250 руб. каждая.

5-го іюля 1895 г., съ Высочайшаго соизволенія, послѣдовавшаго по положенію Комитета Министровъ, дѣйств. ст. сов. Валеріану Титову, ст. сов. Степану Зиновьеву, инженеру Андрею Глѣбову и пот. поч. гр. Михаилу Горбову разрѣшено учредить, на основаніи Высочайше утвержденнаго устава, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «*Общество Глѣбовскихъ металлургическихъ заводовъ*», для разработки рудныхъ мѣсторожденій, для добычи золота, серебра, цинка, свинца и другихъ металловъ и рудъ, для изготовленія изъ нихъ всякаго рода издѣлій и химическихъ продуктовъ и для торговли предметами производства своихъ заводовъ. При этомъ, общество пріобрѣтаетъ отъ инженера А. Глѣбова въ собственность: а) часть (около 2,000 дес.) принадлежащаго послѣднему имѣнія «Нагольчикъ», съ рудными и каменноугольными мѣсторожденіями, состоящаго въ землѣ Войска Донскаго, и б) права по арендным договорамъ, заключеннымъ Глѣбовымъ съ разными владѣльцами прилегающихъ къ имѣнію его земель,—на исключительное, въ теченіе опредѣленныхъ сроковъ, право добычи рудъ и минераловъ, вмѣстѣ со всѣми произведенными уже Глѣбовымъ на тѣхъ земляхъ работами и устройствами. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 2.000,000 рублей золотомъ, раздѣленныхъ на 16,000 акцій, по 125 руб. золотомъ каждая.

Того же 5-го іюля 1895 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено инженеръ-технологу Станиславу Сѣмашко учредить акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «*Южно-Русское Азовское металлургическое общество*», для разработки марганцевыхъ мѣсторожденій и полученія продукта, употребляемаго въ производствѣ желѣза и стали подъ именемъ

зеркальнаго чугуна и ферромангана, и сбыта его желѣзо-и сталедѣлательнымъ заводамъ, а также для вывоза этого продукта за границу. При этомъ, обществу предоставлено право, если по обстоятельствамъ дѣла окажется необходимымъ или полезнымъ, расширить кругъ своей дѣятельности, а именно: а) завести производство нѣкоторыхъ другихъ продуктовъ, употребляемыхъ въ желѣзо-и стале-производствѣ; б) заняться разработкой мѣсторожденій нѣкоторыхъ другихъ полезныхъ ископаемыхъ или металловъ и полученіемъ изъ нихъ полезныхъ продуктовъ и в) завести производство желѣза и стали промышленныхъ сортовъ, а также рельсовъ, осей, бандажей, рессоръ, пружинъ и проч. Основной капиталъ общества назначенъ въ 1.380,000 руб. и образуется выпускомъ 5,520 акцій, по 250 руб. каждая.

3-го ноября 1895 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше утверждены условія дѣятельности въ Россіи иностраннаго общества, подъ наименованіемъ: «*Анонимное общество механическаго производства въ южной Россіи*», по которымъ названному обществу разрѣшено производство операцій по устройству и эксплоатаціи въ южной Россіи, между прочимъ, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ заводовъ и всякихъ промышленныхъ заведеній для обработки и переработки чугуна и металловъ вообще, а также по торговлѣ всѣми предметами, производство коихъ соприкасается съ цѣлью общества. Вмѣстѣ съ этимъ, производство названныхъ операцій обставлено тѣми же условіями, на которыхъ вообще допускались за послѣднее время иностранныя компаніи къ открытію своей дѣятельности въ Россіи. Условія эти имѣютъ цѣлію подчиненіе промышленной дѣятельности общества русскимъ законамъ и огражденіе интересовъ русскихъ подданныхъ, какъ рабочихъ и служащихъ, такъ и всѣхъ лицъ, прикосновенныхъ къ предпріятіямъ общества. Въ виду этого, предоставлено преимущественное удовлетвореніе претензіямъ, возникшимъ изъ операцій общества внутри Имперіи, и всѣ споры этого рода подчинены разбору въ русскихъ судахъ. Кромѣ того, Правительство оставило за собою право, во всякое время, по усмотрѣнію, взять назадъ выданное обществу разрѣшеніе и потребовать прекращенія его операцій въ Россіи.

По Высочайше утвержденному, 10-го ноября 1895 г., положенію Комитета Министровъ, дѣйств. ст. сов. Ивану Друри,

франц. гражд. инженеру Эмилю Готэй и инженеру Василію Евдокимову разрѣшено учредить, согласно Высочайше одобреннаго устава, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «*Общество Тквибульскихъ каменноугольныхъ копей и брикетнаго производства*», для разработки находящихся въ Кутаисской губерніи и уѣздѣ каменноугольныхъ мѣсторожденій и залежей другихъ рудъ и полезныхъ ископаемыхъ, принадлежащихъ тайн. сов. Н. А. Новосельскому, а также для производства кокса и брикетовъ, для обработки рудъ съ цѣлью извлеченія изъ нихъ металловъ, а равно эксплоатаціи фабрикъ и заводовъ, обрабатывающихъ продукты рудъ и земель, и вообще для производства всѣхъ относящихся къ этимъ торгово-промышленнымъ операціямъ дѣйствій. При этомъ названное общество, въ собственность котораго переходятъ отъ г. Новосельскаго упомянутыя мѣсторожденія, со всѣми находящимися при нихъ устройствами и сооруженіями, принимаетъ на себя уплату долговъ Государственному Банку, Государственному Казначейству и Министерству Путей Сообщенія, лежащихъ какъ на означенномъ имуществѣ Новосельскаго, такъ и на немъ самомъ. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 2.000,000 руб. золотомъ, раздѣленныхъ на 16,000 акцій, по 125 руб. зол. каждая.

Затѣмъ, того же 10-го ноября 1895 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено торговому дому Шписъ, Стукенъ и К° въ Москвѣ учредить акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «*Общество Мышегскихъ горныхъ заводовъ*», имѣющее своею цѣлію содержаніе и развитіе дѣйствій Мышегскаго чугуноплавиленнаго, литейнаго и механическаго завода, пріобрѣтаемаго обществомъ отъ учредителя онаго, упомянутаго торговаго дома Шписъ, Стукенъ и К°, и находящагося въ Тарусскомъ уѣздѣ, Калужской губерніи, а также вообще устройство, аренду и эксплоатацію чугуноплавиленныхъ, литейныхъ и механическихъ заводовъ. Основной капиталъ общества назначенъ въ 1.200,000 руб., раздѣленныхъ на 1,200 акцій, по 1,000 руб. каждая.

8-го декабря 1895 г., по Высочайше утвержденному положенію Комитета Министровъ, женѣ статсъ-секретаря Надеждѣ Половцовой разрѣшено учредить, согласно Высочайше одобреннаго устава, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «*Бо-*

гословское горнозаводское общество», для разработки минеральныхъ и всякаго рода другихъ богатствъ въ принадлежащемъ г-жѣ Половцовой Богословскомъ горномъ округѣ, съ Сосьвинскою при немъ дачею, расположенныхъ въ Верхотурскомъ уѣздѣ, Пермской губерніи, и для распространенія дѣятельности какъ уже существующихъ тамъ нынѣ, такъ и могущихъ быть устроенными впослѣдствіе заводовъ и фабрикъ. Вмѣстѣ съ этимъ, названное общество пріобрѣтаетъ въ свою собственность упомянутый Богословскій горный округъ, со всѣми принадлежащими къ нему землями, лѣсами, рудниками и золотыми пріисками и, вообще, со всѣмъ движимымъ и недвижимымъ имуществомъ, окончательное опредѣленіе цѣны котораго предоставляется соглашенію перваго общаго собранія акціонеровъ съ владѣлицею имущества, причемъ, въ случаѣ, если означенное соглашеніе не состоится, то и общество также считается несостоявшимся. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 8.000,000 руб. золотомъ, раздѣленныхъ на 32,000 акцій, по 250 руб. зол. каждая.

Наконецъ, того же 8-го декабря 1895 г., по положеніямъ Комитета Министровъ, Высочайше утверждены условія дѣятельности въ Россіи двухъ иностранныхъ обществъ, подъ наименованіями: «*Анонимное общество Прохоровскихъ каменноугольныхъ копей (на Донцѣ)*» и «*Одесское металлургическое общество*». Первое изъ названныхъ обществъ имѣетъ своею цѣлію эксплоатацію пріобрѣтаемаго имъ въ собственность отъ землевладѣльца Игнатія Прохорова участка земли, въ количествѣ около 960 десятинъ, состоящаго въ Таганрогскомъ округѣ области Войска Донскаго, для разработки находящихся на этомъ участкѣ каменноугольныхъ залежей и другихъ ископаемыхъ, а также для производства кокса, брикета и прочихъ продуктовъ изъ каменнаго угля и для торговли предметами своего производства. Операціи же Одесскаго металлургическаго общества должны заключаться въ устройствѣ доменной печи въ Одессѣ, а равно въ производствѣ и обработкѣ желѣза и стали и въ производствѣ всякаго рода промышленныхъ и торговыхъ дѣйствій, вызываемыхъ цѣлью существованія общества. Вмѣстѣ съ этимъ, производство операцій означенныхъ обществъ обставлено тѣми же условіями, на которыхъ вообще допускались за послѣднее время иностранныя компанія къ открытію своей дѣя-

тельности въ Россіи, причемъ обществу Прохоровскихъ каменноугольныхъ копей, въ частности, воспрещено имѣть въ числѣ своихъ уполномоченныхъ и распорядителей въ Россіи—евреевъ, какъ русскихъ, такъ и иностранныхъ подданныхъ.

Что же касается измѣненій въ уставахъ существовавшихъ уже обществъ, то, по положенію Комитета Министровъ, Высочайше утвержденному 28 января 1895 г., *Обществу Путиловскихъ заводовъ* разрѣшено: а) увеличить основной капиталъ онаго на 3.000,000 руб., путемъ выпуска дополнительныхъ акцій, по 100 руб. каждая, причемъ, по каждой изъ сихъ акцій, должна быть внесена пріобрѣтателемъ, сверхъ номинальной цѣны, еще премія въ запасный капиталъ, равная причитающейся на каждую изъ акцій первоначальнаго выпуска части запаснаго капитала общества по послѣднему балансу; слѣдующія за дополнительныя акціи деньги вносятся сполна, въ теченіе шести мѣсяцевъ, и б) находящіяся въ обращеніи акціи общества, въ количествѣ 40,000 шт. по 125 руб. мет. каждая, замѣнить новыми акціямя, въ количествѣ 60,000 шт., по 100 руб. кред. каждая, съ тѣмъ, чтобы взамѣнъ двухъ старыхъ акцій выдавались три новыхъ, съ доплатою владѣльцами первыхъ въ кассу общества 9 р. 70 коп., или, вмѣсто одной старой—одна новая акція, съ выдачею владѣльцу ея изъ кассы общества 45 р. 15 коп. Сообразно сему, въ уставѣ Путиловскаго общества сдѣланы соотвѣтствующія измѣненія.

Затѣмъ, *Обществу Брянскаго рельсопрокатнаго, желѣзодѣлательнаго и механическаго завода,* по положенію Комитета Министровъ, 12-го мая 1895 г., Высочайше предоставлено увеличить основной капиталъ на 1.687,500 руб., посредствомъ выпуска 16,875 дополнительныхъ акцій, по 100 руб. каждая, пріобрѣтатели которыхъ, сверхъ указанной номинальной цѣны, вносятъ еще премію въ запасный капиталъ, въ размѣрѣ 200 руб. по каждой акціи.

Кромѣ того, по Высочайше утвержденнымъ, 26-го мая, 2 и 30 іюня и 15 декабря 1895 г., положеніямъ Комитета Министровъ, предоставлено выпустить, для увеличенія основнаго капитала: *Товариществу Сергинско-Уфалейскихъ горныхъ заводовъ* — 6,000 дополнительныхъ паевъ, по 250 руб. каждый, всего на сумму 1.500,000 руб.; *Донецкому обществу*

желѣзодѣлательнаго и сталелитейнаго производствъ—4,000 акцій, по 125 руб. зол. каждая, на сумму 500,000 руб. метал.; *Голубовскому Берестово-Богодуховскому горнопромышленному товариществу* — 1,200 дополнительныхъ паевъ, по 500 руб. каждый, всего на 600,000 руб., причемъ, сверхъ номинальной цѣны, пріобрѣтателями вносится въ запасный капиталъ премія, соотвѣтствующая послѣднему балансу товарищества; *Алексѣевскому горнопромышленному обществу*—2,000 акцій, по 500 руб. каждая, на сумму 1.000,000 руб., со взносомъ при этомъ, на каждую изъ сихъ акцій, преміи въ запасный капиталъ въ размѣрѣ 325 руб. *и Донецко-Юрьевскому металлургическому обществу*—6,000 именныхъ акцій, всего на сумму 1.500,000 рублей. При этомъ измѣнены соотвѣтственно уставы всѣхъ названныхъ обществъ.

Далѣе, по положенію Комитета Министровъ, Высочайше утвержденному 17 марта 1895 г., *Сибирскому металлургическому и горному обществу*, вслѣдствіе ходатайства учредителей его, разрѣшено уменьшить основной капиталъ до 3.000,000 руб. золотомъ.

Наконецъ, *Обществу Милевщикихъ каменноугольныхъ копей и заводовъ, Чимкентскому промышленному обществу* и *Обществу Чувальскихъ чугуноплавиленныхъ заводовъ* были продлены истекавшіе сроки для собранія основнаго капитала: первому — до 30 сентября 1895 г., второму — до 21 ноября 1895 г. и послѣднему—до 14 іюня 1896 года.

Отводы по заявкамъ; объявленіе рудниковъ тунележащими; зачисленіе отводовъ въ казну; продажа ихъ съ торговъ.

На *Уралѣ*, въ теченіе отчетнаго года, выдано разнымъ лицамъ свидѣтельствъ: на разработку цвѣтныхъ камней въ казенныхъ и посессіонныхъ горнозаводскихъ дачахъ—187 [1]) и на право развѣдки рудныхъ мѣсторожденій въ казенныхъ дачахъ: а) вѣдомства управленій Государственными Имуществами—69, въ томъ числѣ: Оренбургской губерніи—6, Пермской—56, Вологодской—2, Архангельской—3 и Тургайской области — 2, и б) вѣдомства Уральскаго Горнаго Управленія—5.

Въ *Замосковномъ краѣ, въ 1-мъ горномъ округѣ*, произве-

[1]) Въ томъ числѣ въ старыхъ отвалахъ Монетной дачи—163.

день отводъ участка для разработки желѣзныхъ рудъ Кулебакскому заводу, въ Звѣрево-Конаковской казенной дачѣ, Меленковскаго уѣзда, Владимірской губерніи; кромѣ того, Владимірско-Рязанскимъ Управленіемъ Государственными Имуществами выдано 13 дозволительныхъ свидѣтельствъ на право развѣдокъ желѣзныхъ рудъ въ казенныхъ дачахъ названнаго уѣзда. *Во 2-мъ округѣ* произведенъ отводъ трехъ площадей для разработки желѣзныхъ рудъ купцу Готье-Дюфайе, въ Подгородной казенной дачѣ, Тульскаго уѣзда и губерніи.

Въ *Западной горной области*, въ теченіе отчетнаго года, новыхъ заявокъ поступило 61, изъ коихъ 53 — объ открытіи желѣзной руды и 8—объ открытіи бураго угля; прошеній объ отводѣ площадей было подано 40, изъ которыхъ 37—для разработки желѣзныхъ рудъ и 3—бураго угля; кромѣ того, подано 4 прошенія о разрѣшеніи добывать желѣзную руду въ 2-хъ площадяхъ, утвержденныхъ уже для добычи галмея, и въ 2-хъ участкахъ, испрашиваемыхъ для разработки каменнаго угля.

Въ *Сѣверномъ краѣ*, въ Олонецкой губерніи, произведенъ отводъ обществу Путиловскихъ заводовъ подъ разработку глины; дозволительныхъ же свидѣтельствъ на развѣдку выдано 37, въ томъ числѣ: 31—для развѣдки желѣзныхъ рудъ и 6—мѣдныхъ рудъ. Кромѣ того, объявлены свободными для новыхъ развѣдокъ 5 площадей, отданныхъ пот. поч. гр. Машлюсову подъ развѣдку мѣдныхъ рудъ въ Олонецкой губерніи.

Въ *Кавказскомъ краѣ* заявокъ на различнаго рода ископаемыя поступило: на мѣдную руду — 3, серебро-свинцовую — 1, кобальтовую — 1, мѣдный колчеданъ — 1, магнитный желѣзнякъ—1, каменный уголь—1 и инфузорную землю—1, а всего 9. Изъ нихъ, по 5-ти заявкамъ выданы разрѣшенія на развѣдки и по 4-мъ — сдѣланы сношенія о принадлежности земель. Мѣстными же Управленіями Государственныхъ Имуществъ выдано дозволительныхъ свидѣтельствъ на производство развѣдочныхъ работъ на свободныхъ казенныхъ земляхъ въ губерніяхъ: Тифлисской — 3 (камен. уголь и марганцевая и мѣдная руды), Елизаветпольской — 2 (серебро-свинцовая руда и огнеупорная глина), Кутаисской — 5 (3—на мѣдныя руды, 1 — на мышьякъ и 1—на свинцовую и цинковую руды) и Ставропольской—1 (сѣра) и въ Кубанской области—2 (мѣдный колчеданъ).

Въ *Туркестанскомъ краѣ* произведено 6 отводовъ площадей, изъ коихъ 1—для разработки свинцовой руды въ Туркестанскомъ участкѣ и 5—для добычи бураго угля, въ томъ числѣ: 3—въ Чимкентскомъ уѣздѣ Сыръ-Дарьинской области и по одному—въ Ходжентскомъ и Самаркандскомъ уѣздахъ Самаркандской области.

Въ районѣ *Томскаго* Горнаго Управленія выдано 35 свидѣтельствъ на производство развѣдокъ полезныхъ ископаемыхъ, въ томъ числѣ: 3—въ Тоболско-Акмолинскомъ горномъ округѣ, 21—въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ, 6—въ Томскомъ, 4—въ Сѣверно-Енисейскомъ и 1—въ Южно-Енисейскомъ горномъ округѣ. Отводовъ, по ранѣе сдѣланнымъ заявкамъ, въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ горномъ округѣ, произведено 4, изъ которыхъ 1—подъ разработку серебро-свинцовой руды и 3—для добычи каменнаго угля. Кромѣ того, 3 отвода признаны тунележащими и зачислены въ казну, а 10 участковъ объявлены свободными для новыхъ развѣдокъ.

Наконецъ, въ мѣстности, подвѣдомственной *Иркутскому* Горному Управленію, заявлено 3 каменноугольныхъ мѣсторожденія и произведено 5 отводовъ каменноугольныхъ копей въ Приморской области.

Устройство новыхъ заводовъ, рудниковъ и копей.

На *Уралѣ*, въ Уфимскомъ горномъ округѣ, продолжалась, начатая въ 1894 году, постройка Узянскаго чугуноплавиленнаго завода, а также открыто 4 новыхъ желѣзныхъ рудника въ дачахъ Кагинскаго и Воскресенскаго заводовъ и на земляхъ башкиръ Зеитовскаго общества, Катайской волости, Уфимской губерніи.

Въ Верхотурскомъ горномъ округѣ продолжалась постройка Надеждинскаго сталерельсоваго завода, расположеннаго въ 400 саж. отъ рѣки Каквы и въ 11 верстахъ отъ рѣки Сосьвы, въ Богословскомъ горнозаводскомъ имѣніи супруги статсъ-секретаря Половцовой. Въ отчетномъ году на этомъ заводѣ возведены слѣдующія сооруженія: 1) зданіе рельсоотдѣлочной мастерской, съ установленными въ ней: паровою машиною въ 70 силъ, 4-мя правильными прессами, 4-мя фрезерными и 4-мя сверлильными станками, станкомъ для испытанія рельсовъ на прогибъ и копромъ для пробы ихъ ударомъ; 2) котельное зданіе, въ которомъ установлено 10 паровыхъ котловъ, съ 3-мя питательными на-

сосами и каменною трубою въ 55 метровъ; 3) машинное зданіе, въ которомъ помѣщены: станція электрическаго освѣщенія, аккомуляторъ и насосы для него; 4) водокачка, въ которой установлены и пущены въ дѣйствіе два насоса, съ 2-мя при нихъ паровыми котлами и желѣзною трубою въ 20 метровъ; 5) каменная кузница съ двумя паровыми котлами, 16-ю горнами и одной сварочной печкой; 6) водонапорная башня, высотою въ 23 метра, въ которой установлено два бака, вмѣстимостью по 9,000 ведеръ каждый; 7) заводскій водопроводъ, состоящій изъ чугунныхъ трубъ, отъ 4 до 14 дюйм. діаметромъ, общимъ протяженіемъ, безъ отдѣльныхъ вѣтвей, въ 2,178 саж.; 8) двѣ мартеновскія печи; 9) трехъ-валковый прокатной станъ (діаметръ валковъ 750 мм.), съ паровою машиною въ 900 силъ, и двѣ сварочныя печи системы Сименса, съ генераторами и желѣзной трубою въ 34 метра—въ прокатной мастерской, въ которой, кромѣ того, также какъ и въ мартеновской фабрикѣ, установлены гидравлическіе двигательные механизмы; 10) фундаменты воздуходувныхъ машинъ и кладка одной доменной печи, а также два паровыхъ колошниковыхъ подъема; 11) фабрика для машиннаго производства краснаго кирпича, въ количествѣ до $2^1/_2$ мил. въ годъ; 12) установлены въ механической мастерской и пущены въ дѣйствіе: паровая машина въ 70 силъ, два паровыхъ котла, 4 станка для обточки валковъ и 26 разныхъ другихъ механическихъ станковъ; 13) окончена постройка литейной мастерской, въ которой при этомъ установлены: 4 вращательныхъ крана, по 8 тоннъ каждый, 1 мостовой кранъ въ 15 тоннъ, паровая машина въ 40 силъ, 2 вентилятора Фарко, дезинтеграторъ Карра, 2 вагранки и колошниковый подъемъ, и 14) построены два сарая для руды и угля. Независимо отъ указанныхъ спеціально заводскихъ сооруженій, на Надеждинскомъ заводѣ, въ отчетномъ же году, окончено устройство больницы со всѣми службами и заводскихъ—школы и церкви, а также выстроено 16 семейныхъ казармъ, на 8 квартиръ каждая, и заводскій ледникъ.

Въ Восточно-Екатеринбургскомъ горномъ округѣ открытъ новый Синарскій желѣзный рудникъ, находящійся на участкѣ земли, арендованной купцомъ Новиковымъ у мещеряковъ-вотчинниковъ Усть-Багарякской волости, Шадринскаго уѣзда, Пермской губерніи.

На *югѣ Россіи*, въ Славяносербскомъ уѣздѣ, близъ станціи

Юрьевки, Донецкой жел. дор., въ апрѣлѣ мѣсяцѣ отчетнаго года начаты работы по постройкѣ Донецко-Юрьевскаго металлургическаго завода, причемъ къ 1-му января 1896 года положеніе означенныхъ работъ представлялось въ слѣдующемъ видѣ: 1) заканчивалась постройка доменной печи, съ газоулавливающимъ приборомъ Лангена, 6-ю воздушными фурмами и 2-мя шлаковыми фурмами Люрмана; печь эта, высотою въ 20 метровъ, при діаметрѣ распара въ 6 метр. и съ общимъ объемомъ въ 330 куб. метр., расчитана на суточную производительность въ 8,000 пуд. чугуна; 2) окончены слѣдующія устройства и приспособленія при доменной печи: колошниковый подъемъ съ паровой машиной въ 15 силъ; литейный дворъ и 3 воздухонагрѣвательныхъ аппарата Каупера, съ нагрѣвательною поверхностью въ 4,500 кв. метр.; зданіе для 3-хъ воздуходувныхъ машинъ, въ 650 силъ каждая, изъ коихъ одна установлена, и два котельныхъ зданія, каждое на 8 котловъ корнуэльской системы, съ топками Люрмана, для сжиганія доменныхъ газовъ; при этомъ въ одномъ изъ котельныхъ зданій установлено 6 котловъ и 2 вертикальныхъ питательныхъ насоса системы Компаундъ; 3) производились работы по устройству машиннаго зданія, а также строились механическая мастерская и кузница; 4) возведена желѣзная башня съ водонапорнымъ бакомъ и двумя горизонтальными насосами; 5) устроена эстакада для свалки руды; 6) для снабженія завода водою, запружена балка «Должикъ», построена водокача съ 3-мя паровыми котлами и 2-мя насосами, проведенъ водопроводъ, длиною въ $1^1/_2$ версты, подающій воду въ два, огражденные каменными стѣнами пруда, и устроенъ третій прудъ для отстаиванія и охлажденія отработанной воды; 7) по всему заводу проложена сѣть ширококолейныхъ желѣзнодорожныхъ путей, сообщающихся, съ одной стороны, со ст. Юрьевкой, а съ другой—съ вѣтвью Павловской копи Алексѣевскаго горнопромышленнаго общества, и 8) построены лабораторія, паровозное депо, 6 жилыхъ домовъ для служащихъ, 25 домовъ для мастеровъ и семейныхъ рабочихъ, 4 казармы для холостыхъ рабочихъ, контора, магазинъ и складъ для общества потребителей.

Затѣмъ, въ Бахмутскомъ уѣздѣ, при ст. Волынцево, Екатерининской жел. дор., лѣтомъ 1895 года приступлено къ постройкѣ новаго чугуноплавиленнаго и рельсопрокатнаго завода, причемъ

къ концу года были произведены слѣдующія подготовительныя работы: а) проведена желѣзнодорожная вѣтвь отъ главной линіи къ заводу; б) возведены: 8 фундаментовъ для воздухонагрѣвательныхъ аппаратовъ Каупера, 4 фундамента для эстакадъ и подпорная стѣна для доменныхъ печей и в) построены кирпичеобжигательная печь Гофмана, съ 21 сараемъ для просушки кирпича, известко-обжигательная печь, контора, больница, 9 жилыхъ домовъ, 6 казармъ для рабочихъ и баня. Рядомъ съ этимъ, въ пріобрѣтенныхъ Русско-Бельгійскимъ обществомъ дачахъ производились детальныя развѣдки на каменный уголь, причемъ открыто 11 рабочихъ пластовъ и до 40 — тонкихъ, толщиною отъ 2 до 3 вершковъ; изъ рабочихъ пластовъ два остались неизслѣдованными и два оказались содержащими уголь плохого качества; остальные же 7 пластовъ, толщиною отъ 0,3 до 0,92 саж., при общей мощности почти въ 4 саж., имѣютъ паденіе отъ 70° до 80° и относятся, по качеству угля, къ коксовымъ, причемъ химическій анализъ показалъ содержаніе въ нихъ: летучихъ веществъ отъ 20 до 30%, золы — до 5,6% и сѣры — до 2%. Для разработки этого мѣсторожденія предположено заложить двѣ шахты, производительность которыхъ расчитана на 15 милліоновъ пудовъ.

Далѣе, въ числѣ работъ по устройству новыхъ копей и рудниковъ, необходимо указать на развѣдки, производившіяся Алексѣевскимъ горнопромышленнымъ обществомъ въ дачахъ селъ Александровки и Ново-Михайловки, Маріупольскаго уѣзда, съ цѣлью снабженія каменнымъ углемъ проектируемаго въ городѣ Маріуполѣ металлургическаго завода. При этомъ, въ Ново-Михайловской дачѣ найдены только два пласта спекающагося угля, мощностью въ 11—12 вершк.; въ дачѣ же с. Александровки открыта цѣлая свита (5) рабочихъ пологопадающихъ пластовъ, толщиною отъ $^1/_5$ до $^1/_2$ сажени.

Кромѣ того, горн. инж. Завадскимъ начаты въ отчетномъ году работы по добычѣ желѣзной руды при сел. Мало-Ивановкѣ, Славяносербскаго уѣзда, гдѣ обнаружено 18 пластообразныхъ гнѣздъ бураго желѣзняка, весьма хорошаго качества.

Наконецъ, здѣсь же представляется умѣстнымъ упомянуть и о постройкѣ мартеновскихъ печей, а также объ установкѣ прокатныхъ становъ для сортоваго желѣза и стали, предпринятыхъ

въ 1895 году на трубопрокатномъ заводѣ Русскаго общества въ г. Екатеринославѣ.

Въ *Сѣверномъ краѣ* продолжалась постройка желѣзоплавиленнаго завода горн. инж. Н. П. Лебедева на берегу Онежскаго озера, близъ сел. Пудожъ, и начаты работы по устройству новыхъ заводовъ: Видлицкаго чугуноплавиленнаго, общества Путиловскихъ заводовъ,—на берегу Ладожскаго озера и чугуноплавиленнаго завода купца Семенова—близъ Сегозера, на рѣкѣ Соннѣ, причемъ на послѣднемъ изъ названныхъ заводовъ предположено установить также и мѣдиплавиленныя печи, для проплавки руды съ Количьихъ острововъ. Кромѣ того, приступлено къ развѣдкѣ каменнаго угля близъ сел. Кочкамскаго и желѣзныхъ рудъ (бураго желѣзняка и дерновой руды) въ надѣлахъ крестьянъ сел. Даниловки, близъ г. Повѣнца.

На *Кавказѣ*, въ Кюринскомъ округѣ, Дагестанской области, при сел. Хпекъ и Рухунъ, впервые начата разработка мѣсторожденій ртутныхъ рудъ, принадлежащихъ кн. Шаховскому, дворянину Веру, доктору Далгату и присяжнымъ повѣреннымъ Ахвердову и Тимченко-Ярощенко.

Производительность частныхъ заводовъ и промысловъ.

Производительность частныхъ горныхъ заводовъ и промысловъ отдѣльныхъ горнозаводскихъ областей Россіи представлялась въ отчетномъ году въ такомъ видѣ:

На *Уралѣ* находилось всего въ дѣйствіи, въ 8-ми горныхъ округахъ, 95 заводовъ, съ принадлежащими имъ рудниками, 5 каменноугольныхъ копей и 64 отдѣльныхъ рудника, причемъ въ общемъ числѣ дѣйствовавшихъ заводовъ заключалось: чугуноплавиленныхъ — 18, чугуноплавиленныхъ и желѣзодѣлательныхъ—32, желѣзодѣлательныхъ—28, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ—2, чугуноплавиленныхъ, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ—7 и мѣдиплавиленныхъ—8.

Результаты дѣятельности всѣхъ этихъ горнопромышленныхъ предпріятій, выраженные въ пудахъ, а также распредѣленіе ихъ по горнымъ округамъ, видны изъ нижеприводимой таблицы[1]):

---

[1]) Необходимо имѣть въ виду, что приводимыя въ отчетахъ Горнаго Департамента цифры производительности уральскихъ заводовъ относятся къ гражданскому году, а не къ заводскому операціонному, какъ въ «Сборникахъ горнозаводской производительности Россіи», издаваемыхъ Горнымъ Ученымъ Комитетомъ.

ГОРНЫЕ ОКРУГА, ЗАВОДЫ, РУДНИКИ И КОПИ.	Добыто.		Выплавлено.		Выдѣлано.		Приготовлено издѣлій *).	
	Рудъ [1]).	Каменнаго угля.	Чугуна.	Мѣди.	Желѣза торговаго.	Стали и рельсовъ.	Чугунныхъ.	Желѣзн. и стальныхъ.
ВЯТСКІЙ ОКРУГЪ.								
Заводы:								
Омутнинскіе, Пастухова	2,668,653	—	675,188	—	402,604	—	—	—
Халунщкіе, насл. Поклевскаго-Козеллъ	2.382,425	—	815,538	—	565,772	—	—	—
Кажимскіе, насл. Бенардаки	290,707	—	106,463	—	54,225	—	—	—
Кувинскій, гр. Строганова	1.112,293	—	568,321	—	—	—	—	—
Итого	6.454,078	—	2.165,510	—	1.022,601	—	—	—
ПЕРМСКІЙ ОКРУГЪ.								
I. Заводы:								
Очерскіе, гр. Строганова	427,587[2])	—	223,549	—	1.328,396	4,963	88,967	6,687[6])
Чермозскіе, кн. Абамелекъ-Лазаревой	3.130,471	—	1.528,511	—	771,830	—	52,653	—
Лысвенскіе, гр. П. П. Шувалова	2.688,010	—	1.514,062	—	339,386	—	33,309	2,420[7])
Юго-Камскій, насл. гр. А. П. Шувалова	—	—	—	—	218,034	—	18,768	15,255
Нытвенскіе, Камскаго [Акціонернаго товарищества	4.167,060	—	1.586,543	—	659,944	112,446[10])	68,544	—
Кутимскій, об-ва Кутимскаго и Привишерскаго заводовъ	1.568,631	—	847,941	—	—	—	9,904	—
Александровскій и *Никитинскій,* насл. П. П. Демидова	—	—	607,272	—	214,171	—	16,662	4,180
Пожевскіе, насл. Всеволожскаго	—	—	—	—	232,835	—	20,154	—
Юговской, аренд. Захаровскимъ	мѣдн. 163,426	—	—	5,697	—	—	—	—
II. Каменноугольныя копи:								
Луньевскія, насл. Демидова	—	4.912,480	—	—	—	—	—	—
Кизеловскія, кн. Абамелекъ Лазаревой	—	5.458,294	—	—	—	—	—	—
Нижне-Губахинскія, Любимова	—	1.965,210	—	—	—	—	—	—
Верхне-Губахинскія, Захаровскаго	—	2.942,694	—	—	—	—	—	—
Николаевская, Пономарева (бывш. Протопопова)	—	478,023	—	—	—	—	—	—
Итого	12.145,185[3])	15.756,701	6.307,878	5,697	3.764,596	117,409	308,961	28,542[8])
ЗАПАДНО-ЕКАТЕРИНБУРГСКІЙ ОКРУГЪ.								
I. Заводы:								
Сергинско-Уфалейскіе, т-ва Серг.-Уфал. зав.	2.702,643 хром. жел. 146,712	—	1.575,466	—	1.189,759	—	24.203	52,468
Кыштымскіе, насл. Расторгуева	1.674,402	—	1.435,888	—	770,956	—	166,986	30,180
Ревдинскіе, Пермикина	424,407	—	344,054	—	318,632	—	2,568	2,916
Шайтанскіе, Бергъ	239,356 хром. жел. 195,234	—	373,233	—	205,460	—	57,932	7,803
Билимбаевскій и *Уткинскій,* гр. Строганова	1.287,169	—	943,865	—	26,677	—	—	2,000
Камбарскій, Кундюрина	—	—	—	—	20,471	—	—	—
Молебскій и *Суксунскій,* бр. Каменскихъ	273,863	—	88,520	—	1,850	—	—	414
Бымовской, Курочкина	мѣдн. 33,840	—	—	748	—	—	—	—
II. Рудники:								
Верхъ-Исетскихъ заводовъ	282,396	—	—	—	—	—	—	—
Разныхъ промышленниковъ	326,160	—	—	—	—	—	—	—
Торг. дома бр. *Злоказовыхъ*	хром. жел. 14,000	—	—	—	—	—	—	—
Итого	7.600,182[4])	—	4.761,026	748	2.533,805	—	251,689	95,781[9])
ОРЕНБУРГСКІЙ ОКРУГЪ.								
Рудники:								
3 рудн., принадл. мелкимъ промышл.	марганц. 81,400	—	—	—	—	—	—	—
2 » » » »	хром. жел. 35,200	—	—	—	—	—	—	—
Итого	116,600[5])	—	—	—	—	—	—	—
ОРЕНБУРГСКІЙ-ЮЖНЫЙ ОКРУГЪ.								
Рудники:								
Карталинскіе, Пашкова	мѣдн. 696,679	—	—	—	—	—	—	—
2, аренд. насл. *Горяева*	марганц. 19,000	—	—	—	—	—	—	—
Итого	мѣдн. 696,679 марганц. 19,000	—	—	—	—	—	—	—

[1]) Цифры безъ надписи наверху относятся къ *желѣзнымъ* рудамъ; надъ цифрами же, показывающими добычу всякихъ другихъ рудъ, сдѣланы сверху надписи: «мѣдн.», «марганц.» и т. п.—[2]) Кромѣ того, на эти заводы поступаютъ желѣзн. руды съ Малоблагодатскихъ рудниковъ, расположен. въ Гороблагодатск. казен. округѣ.—[3]) Въ томъ числѣ мѣдн. рудъ—163,426 пуд.—[4]) Въ томъ числѣ: желѣзн.—7.210,396 п., хром. жел.—355,946 п. и мѣдн.—33,840 п.—[5]) Въ томъ числѣ: марганц. рудъ—81,400 п. и хром. жел.—35,200 п.—[6]) Въ томъ числѣ стальныхъ—991 п.—[7]) Въ томъ числѣ стальныхъ—40 п.—[8]) Въ томъ числѣ стальныхъ издѣлій—1,031 п.—[9]) Исключительно одни желѣзн. издѣлія.—[10]) Въ томъ числѣ рельсовъ—46,770 пуд.

*) Вѣсъ 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.		Выдѣлано.		Приготовлено издѣлій*).	
	Руды [1]).	Каменнаго угля.	Чугуна.	Мѣди.	Желѣза торговаго.	Стали и рельсовъ.	Чугунныхъ.	Желѣзн. и стальныхъ.
ВЕРХОТУРСКІЙ ОКРУГЪ.								
I. Заводы:								
Нижне-Тагильскіе, насл. П. П. Демидова .	10.166,194 мѣдн. 2.254,200 марганц. 68,100	—	3.954,103	62,265	1.368,798	1.500,987[4])	—	324,816
Алапаевскіе, насл. Яковлева и др.	3.214,320[2]) мѣдн.	—	1.806,825	—	1.107,465	—	—	1,407
Богословскій, Половцовой.	1.568,000	—	—	55,971	—	—	15,647	—
Сосьвинскій, ея-же	2.054,264	—	443,569	—	—	—	74,717	1,283
II. Рудники:								
Мало-Благодатскіе, Кыновскаго завода .	939,508	—	—	—	—	—	—	—
Александровскій, Лысвенскихъ заводовъ .	106,032	—	—	—	—	—	—	—
Съверный и др., об-ва Коломенскаго завода.	3,200 сѣрн. колч.	—	—	—	—	—	—	—
Спасо-Сърно-Колчеданскій тов. Ушкова и К°	61,665	—	—	—	—	—	—	—
Итого . . .	20.435,483[3])	—	6.204,497	118,236	2.476,263	1.500,987[4])	90,364	327,506[5])
ВОСТОЧНО-ЕКАТЕРИНБУРГСКІЙ ОКРУГЪ.								
I. Заводы:								
Верхъ-Исетскіе, гр. Стенбокъ-Ферморъ. .	2.662,001 хром. жел. 15,250 сѣрн. колч. 546,825	—	1.741,377	2,759	1.282,670	—	—	25,318
Сысертскіе, Соломирскаго и др.	3.221,848 хром. жел. 22,422	100	1.508,361	—	1.205,173	—	—	7,743
Невьянскіе, насл. Яковлева	889,293	—	634,814	—	59,357	—	—	—
II. Рудники:								
Алапаевскіе, насл. Яковлева	440,173	—	—	—	—	—	—	—
48 рудн., разработ. мелкими промышленниками	1.334,536 хром. жел. 686,837 азбетста 69,022 наждака. 1,932	—	—	—	—	—	—	—
Итого . . .	9.890,139[6])	100	3.884,552	2,759	2,547,200	—	—	33,061[5])
УФИМСКІЙ ОКРУГЪ.								
I. Заводы:								
Симскіе, Балашевыхъ	1.389,320	—	931,204	—	465,414	2,194[8])	35,733	2,450
Зигазинскій, Шамова.	1.185,000	—	574,188	—	—	—	—	1,750
Авзяно-Петровскіе, насл. Бенардаки . . .	832,000	—	369,300	—	222,652	—	—	2,570
Верхоторскій, Пашкова	—	—	—	17,347	—	—	—	—
Воскресенскій, тоже	—	—	—	15,327	—	—	—	—
Благовѣщенскій, Дашковыхъ	мѣдн. 400	—	—	494	—	—	3,843	—
Катавскіе, кн. Бѣлосельскихъ-Бѣлозерскихъ	2.247,425	—	1.457,764	—	429,719	1.017,038[9])	61,128	76,780
Бѣлорѣцкіе, акц. об-ва.	6.338,905	—	2.261,179	—	996,705	23,865[8])	15,545	236,100
Инзерскій, фонъ-Дервиза.	1.700,000	—	304,122	—	—	—	—	1,500
II. Рудники:								
Абшакскій, тов. Ушкова и К°	хром. жел. 11,900	—	—	—	—	—	—	—
Башартскій, » » »	хром. жел. 102,525	—	—	—	—	—	—	—
Въ дачѣ Кагинскаго завода, того-же тов. .	хром. жел. 16,404	—	—	—	—	—	—	—
Итого . . .	13.823,879[7])	—	5.897,757	33,168	2.114,490	1.043,097[10])	116,249	321,150[5])
ВСЕГО на Уралѣ . . .	71.181,225[11])	15,756,801	29.221,220	160,608	14.458,955	2.661,493[12])	767,263	806,040[13])

[1]) Цифры безъ надписи наверху относятся къ *желѣзнымъ* рудамъ.—[2]) Кромѣ того, на эти заводы поступаетъ руда, добытая на принадлежащихъ имъ рудникахъ, расположенныхъ въ Восточно-Екатеринб. округѣ.—[3]) Въ томъ числѣ: желѣзныхъ—16.483,518, мѣдныхъ—3.822,200, марганцевыхъ—68,100 и сѣрнаго колчедана—61,665 пуд.—[4]) Въ томъ числѣ рельсовъ—1.447,793 п.—[5]) Желѣзныя издѣлія.—[6]) Въ томъ числѣ: желѣзныхъ—8.547,851, хром. жел.—724,509, сѣрнаго колчедана—546,825, азбеста—69,022 и наждака—1,932 пуда.—[7]) Въ томъ числѣ: желѣзныхъ—13.692,650, мѣдныхъ—400 и хром. желѣзн.—130,829 пуд.—[8]) Цементная сталь.—[9]) Въ томъ числѣ рельсовъ—1.009,308, пуд.—[10]) Въ томъ числѣ: рельсовъ—1.009,308 п. и цементной стали—26,059 пуд.—[11]) Въ томъ числѣ рудъ: желѣзныхъ—64.370,252, мѣдныхъ—4.716,545 хром. желѣзн.—1.246,484, марганцевыхъ—168,500, сѣрнаго колчедана—608,490, азбеста—69,022 и наждака—1,932 пуда.—[12]) Въ томъ числѣ: рельсовъ—2.503,871, сорт. и лист. стали—131,563 и цементной стали—26,059 пуд.—[13]) Въ томъ числѣ: желѣзныхъ издѣлій—805,009 и стальныхъ—1,031 пудъ.

*) Вѣсъ металловъ, употребленныхъ на приготовленіе издѣлій, вошелъ въ общія количества выплавленныхъ и выдѣланныхъ заводами чугуна, желѣза и стали.

Такимъ образомъ, на всѣхъ заводахъ, подвѣдомственныхъ Уральскому горному управленію, сравнительно съ 1894 годомъ, получено болѣе: чугуна—на 863,315 пуд., или на 3%, и мѣди—на 8,591 пудъ, или на 5,6%.; выдѣлка же торговаго желѣза, а равно и приготовленіе стали уменьшились, первая — на 259,928 пуд., или на 1,8%, а второе—на 696,800 пуд., или на 20,7% [1]). Что же касается каменнаго угля, то добыча его также уменьшилась на 294,032 пуда, или на 1,8%.

При разсмотрѣніи приведенныхъ данныхъ о производительности Уральскихъ горныхъ заводовъ по горнымъ округамъ, оказывается, что по Вятскому округу выплавка чугуна увеличилась—на 107,536 пуд., причемъ увеличеніе это зависѣло отъ усиленія производительности чугуна на всѣхъ заводахъ округа, а именно: Холуницкихъ—на 51,163, Омутнинскихъ—на 29,733, Кажимскихъ—на 15,221 и Кувинскомъ—на 11,419 пуд.; рядомъ съ этимъ, выдѣлка торговаго желѣза уменьшилась на заводахъ: Омутнинскихъ—на 52,216, Холуницкихъ—на 37,761 и Кажимскихъ—на 1,136, а всего по округу — на 91,113 пуд. Затѣмъ, по Пермскому округу, заводы котораго выплавили чугуна въ отчетнемъ году, сравнительно съ 1894 г., болѣе на 385,008 пуд., отмѣчается, въ частности, усиленіе производительности доменныхъ печей на заводахъ: Нытвенскихъ (на 247 т. п.), Кутимскомъ (на 292 т. п.), Александровскомъ (на 140 т. п.) и Лысвенскихъ (на 29 т. п.), причемъ усиленіе это послѣдовало на первыхъ ихъ названныхъ заводовъ—благодаря задутой, въ началѣ февраля мѣсяца 1895 г., домнѣ Чусовскаго завода, а на Кутимскимъ заводѣ—вслѣдствіе непрерывнаго, въ теченіе всего года, дѣйствія доменной печи этого завода; остальные же заводы, а именно Очерскіе и Чермозскіе, вслѣдствіе не полнаго дѣйствія доменъ, уменьшили выплавку чугуна, первые—на 218 т. п., а вторые—на 105 т. п. Что касается, затѣмъ, торговаго желѣза

---

[1]) При этомъ необходимо имѣть въ виду, что въ отчетѣ Горнаго Департамента за 1894 годъ, въ таблицѣ производительности Уральскихъ заводовъ, въ графѣ «сталь», показано, между прочимъ, 598,284 пуда мягкаго мартеновскаго металла, полученнаго на заводахъ Очерскихъ, Александровскомъ и Сергинско-Уфалейскихъ; такимъ образомъ, если не принимать въ расчетъ означеннаго количества литого металла, причисливъ его къ желѣзу, то уменьшеніе производительности стали за 1895 годъ выразится цифрою всего около 100 т. пуд., причемъ, конечно, соотвѣтственно возрастетъ пониженіе выдѣлки желѣза.

и стали, то выдѣлка перваго сократилась на заводахъ: Нытвенскихъ (на 110 т. п.), Очерскихъ (на 66 т. п.), Александровскомъ (на 57 т. п.) и Лысвенскихъ (на 26 т. п.), и увеличилась на заводахъ: Чермозскихъ (на 40 т. п.), Юго-Камскомъ (на 40 т. п.) и Пожевскихъ (на 16 т. п.), а въ общемъ, по всему Пермскому округу, уменьшилась на 163,050 пуд.; приготовленіе же стали, наоборотъ, увеличилось на 88,878 пуд., что зависѣло, исключительно, отъ усиленія производительности Нытвенскихъ заводовъ, доставившихъ этого металла въ отчетномъ году на 93 тыс. пуд. болѣе, противъ 1894 г. Заводы Западно-Екатеринбургскаго округа выплавили въ 1895 году чугуна, въ общемъ, болѣе на 224,091 пудъ; въ частности же отмѣчается увеличеніе производительности этого металла на заводахъ: Кыштымскихъ (241 т. п.), Уткинскомъ (100 т. п.), Ревдинскихъ (35 т. п.), Шайтанскихъ (29 т. п.) и Молебскомъ (17 т. п.), доменныя печи которыхъ дѣйствовали въ отчетномъ году большее число дней, и уменьшеніе—на заводахъ Сергинско-Уфалейскихъ (на 198 т. п.), изъ которыхъ въ Нижне-Сергинскомъ и Нижне-Уфалейскомъ производился ремонтъ доменныхъ печей, а въ Верхне-Сергинскомъ—употреблялся въ плавку долголежалый уголь. Выдѣлка же продажнаго желѣза на заводахъ названнаго округа осталась въ отчетномъ году почти безъ измѣненія, сократившись всего на 2,257 пуд. По Верхотурскому горному округу, колебанія въ годовой производительности заводовъ, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, представлялись въ слѣдующемъ видѣ: въ Нижнетагильскихъ заводахъ увеличилась выплавка чугуна (на 831 т. п.) и выдѣлка стальныхъ рельсовъ (на 341,5 т. п.) и уменьшилось приготовленіе торговаго желѣза (на 108,3 т. п.); въ Сосьвинскомъ заводѣ, за окончаніемъ ремонта доменной печи, усилилась производительность чугуна (на 112,4 т. п.), а въ Алапаевскихъ заводахъ сократились какъ выдѣлка торговаго желѣза (на 27,9 т. п.), такъ и выплавка чугуна (на 15 т. п.), количество котораго, вслѣдствіе остановки доменныхъ печей, было не доплавлено заводами Верхне-Синячинскимъ и Нейво-Алапаевскимъ. Въ общемъ же, на всѣхъ заводахъ Верхотурскаго округа, было получено въ отчетномъ году болѣе: чугуна—на 928,413 пуд. и стали—на 335,212 пуд.; приготовленіе же торговаго желѣза уменьшилось на 136,218 пуд. Въ Восточно-Екатеринбургскомъ округѣ

въ 1895 году уменьшились: приготовленіе чугуна—на 785,334 пуда и выдѣлка торговаго желѣза—на 73,417 пуд.; въ частности же, выплавка чугуна понизилась на заводахъ Верхне-Исетскихъ (на 494,4 т. п.) и Сысертскихъ (на 338,8 т. п.) и усилилась на заводахъ Невьянскихъ (на 47,9 т. п.), причемъ указанное для первыхъ двухъ заводовъ пониженіе произошло вслѣдствіе остановки доменныхъ печей, почти на 4 мѣсяца, для капитальнаго ремонта ихъ, а по Сысертскимъ заводамъ, кромѣ того, вслѣдствіе уменьшенія производительности мѣстныхъ желѣзныхъ рудниковъ и сокращенія расхода угля на доменныя печи въ Сѣверскомъ заводѣ, на которомъ заготовка этого горючаго, за недостаткомъ рабочихъ, была произведена въ отчетномъ году лишь въ незначительномъ, сравнительно, размѣрѣ. Въ зависимости отъ этого, на Сысертскихъ заводахъ сократилась также и выдѣлка торговаго желѣза (на 116,7 т. п.), уменьшеніе приготовленія котораго отмѣчается и на заводахъ Невьянскихъ (на 34,9 т. п.); Верхъ-Исетскіе же заводы, наоборотъ, увеличили выдѣлку желѣза, противъ предъидущаго года, на 78,2 тыс. пуд. Наконецъ, въ Уфимскомъ округѣ размѣръ выплавки чугуна измѣнился, въ общемъ, весьма незначительно, увеличившись, противъ предъидущаго года, всего на 3,601 пудъ; въ частности же, изъ заводовъ, понизившихъ свою выплавку, необходимо отмѣтить Катавскіе (302,2 т. п.) и Авзяно-Петровскіе (43 т. п.), на которыхъ пониженіе это зависѣло отъ ухудшенія качества древеснаго угля, заготовленнаго въ крайне неблагопріятную по погодѣ осень 1894 года; пониженіе это, однако, какъ видно изъ сказаннаго выше, было съ избыткомъ покрыто увеличеніемъ выплавки на заводахъ Бѣлорѣцкихъ (220,5 т. п.), Симскихъ (6,3 т. п.), Зигазинскомъ (85 т. п.) и Инзерскомъ (43 т. п.), причемъ на послѣднихъ двухъ заводахъ увеличеніе это произошло благодаря построеннымъ на нихъ двумъ новымъ доменнымъ печамъ, пущеннымъ въ дѣйствіе въ концѣ отчетнаго года. Затѣмъ, въ производствѣ торговаго желѣза отмѣчается довольно значительное увеличеніе для заводовъ Симскихъ (94 т. п.) и Бѣлорѣцкихъ (165 т. п.), изготовившихъ около $^1/_3$ сортоваго желѣза, а также и часть листоваго, изъ мягкаго мартеновскаго металла, котораго въ слиткахъ было получено на названныхъ заводахъ до 540 тыс. пуд.; заводы же Авзяно-Петровскіе и Ка-

тавскіе уменьшили выдѣлку торговаго желѣза, первые — на 15 т. п.. а вторые—на 38 т. п.; въ общемъ же, по всему округу, производительность желѣза повысилась, противъ 1894 года, на 206,127 пуд. Что же касается стали (цементной, мартеновской и бессемеровской), то количество ея, полученное въ видѣ полупродуктовъ (болванокъ) и стальныхъ отливокъ, на всѣхъ заводахъ Уфимскаго округа, достигало въ отчетномъ году 1.436,793 пуд., изъ коихъ большая часть была приготовлена бессемеровскимъ способомъ въ Катавскомъ заводѣ; при этомъ бессемеровская и мартеновская сталь пошла, главнымъ образомъ, на изготовленіе рельсовъ, количество которыхъ, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, возросло на 58,713 пудовъ.

Изъ всего количества 160,608 пуд. выплавленной въ 1895 году на Уральскихъ заводахъ мѣди, большая часть, а именно $73^1/_2$%, приходилась попрежнему на Выйскій и Богословскій заводы, доставившіе: первый—62,265 пуд., а второй—55,971 пудъ этого металла. При этомъ, Выйскій заводъ, вслѣдствіе недостатка горючаго, израсходованнаго на усиленную выплавку чугуна и выдѣлку желѣза на другихъ заводахъ Нижне-Тагильскаго округа, понизилъ свою производительность, противъ 1894 года, на 2,505 пуд.; въ Богословскомъ же заводѣ выплавка мѣди, наоборотъ, увеличилась въ отчетномъ году на 3,817 пуд., что зависѣло, исключительно, отъ повысившагося процентнаго содержанія мѣди въ рудахъ. Затѣмъ, необходимо также отмѣтить увеличеніе производительности мѣди на заводахъ Верхоторскомъ (на 5,788 пуд.), Воскресенскомъ (на 1,560 пуд.), и Благовѣщенскомъ (на 158 пуд.), а равно и возобновленіе дѣятельности Бымовскаго мѣдиплавиленнаго завода Курочкина, доставившаго 748 пуд. этого металла, и Шуралинскаго участка Верхъ-Исетскихъ заводовъ, на которомъ мѣдь получается цементнымъ способомъ изъ рудничной воды Калатинскаго сѣрно-колчеданскаго рудника и сплавляется затѣмъ въ штыки, причемъ такой штыковой мѣди было получено въ названномъ участкѣ въ отчетномъ году 2,759 пуд.

Что же касается каменнаго угля, то уменьшеніе добычи его, въ общемъ — почти на 300,000 пудовъ, послѣдовало на всѣхъ копяхъ, кромѣ Луньевскихъ и Верхне-Губахинскихъ, причемъ наиболѣе уменьшили свою производительность копи: Николаев-

ская (612,6 тыс. пуд.), Кизеловскія (396,2 тыс. пуд.) и Нижне-Губахинская (270 тыс. пуд.). При этомъ, однако, такъ какъ уменьшеніе добычи двухъ послѣднихъ изъ названныхъ копей было послѣдствіемъ бывшихъ на нихъ въ отчетномъ году рудничныхъ пожаровъ, а увеличеніемъ производительности Луньевскихъ и Верхне-Губахинскихъ копей (въ общемъ, почти на 1 мил. пуд.) съ избыткомъ покрывается приведенная недовыработка угля на копи Николаевской, то и отмѣченное общее уменьшеніе количества каменнаго угля, доставленнаго Уральскими копями въ 1895 году, слѣдуетъ разсматривать какъ явленіе совершенно случайное.

Въ *Замосковномъ краѣ* въ двухъ горныхъ округахъ и въ *Средне-Волжскомъ горномъ округѣ* [1]), дѣйствовало 9 каменноугольныхъ копей и 30 заводовъ, въ томъ числѣ: чугуноплавиленныхъ—17, чугуноплавиленныхъ и желѣзодѣлательныхъ—7, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ—3, сталедѣлательныхъ—1 и чугуноплавиленныхъ, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ—2.

Производительность ихъ, въ пудахъ, была слѣдующая:

ГОРНЫЕ ОКРУГА, ЗАВОДЫ И КОПИ.	Добыто.		Выплавлено.	Выдѣлано.	
	Каменнаго угля.	Сѣрнаго колчедана	Чугуна.	Желѣза.	Стали разной.
1-й ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.					
I. Заводы.					
Гусевскій и *Верхне-Унженскій*, насл. Баташева	—	—	265,672	223,633	—
Коломенскій, о-ва Колом. машиностр. завода .	—	—	—	—	93,770
Бѣлоключевскій, Петрова и Микерова . . .	—	—	239,258	137,672	—
Сынтульскій, Наставиной	—	—	110,708	—	—
Сентурскій, бр. Громовыхъ	—	—	68,571	55,000	—
Егоревскій, крест. Рыбина	—	—	34,872	—	—
Колпинскій, гр. Уварова, аренд. т-вомъ Моск. мет. зав.	—	—	519,167	19,527	—
Андроновскій, т-ва Моск. мет. зав.	—	—	—	314,375	1.342,256

[1]) Въ составъ Средне-Волжскаго горнаго округа, учрежденнаго по Высочайшему повелѣнію 14-го марта 1894 г., вошли, между прочимъ, губернія Нижегородская и горные заводы Владимірской и Тамбовской губерній, находившіеся до этого времени въ вѣдѣніи окружнаго инженера перваго Замосковнаго округа.

ГОРНЫЕ ОКРУГА, ЗАВОДЫ И КОПИ.	Добыто.		Выплавлено.	Выдѣлано.	
	Каменнаго угля.	Сѣрнаго колчедана.	Чугуна.	Желѣза.	Стали разной.
Лашма, бр. Черновыхъ.	—	—	136,503	—	—
Авгарскій	—	—	39,440	—	—
II. Каменноугольныя копи.					
Чулковская, т-ва Чулк. коп.	4.109,340	—	—	—	—
Итого	4.109,340	—	1.414,191	750,207	1.436,026
2-й ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.					
I. Заводы.					
Дубенскій, Мосоловыхъ.	—	—	138,003	—	—
Ханинскій, Киселевой .	—	—	133,309	—	—
Черепецкій, Билибиныхъ, арен. Шписъ и К°.	—	—	232,804	—	—
Богдано - Петровскій и *Дугненскій*, Погожева, аренд. бр. Барановыми.	—	—	223,101	—	—
Песочинскій и *Серенскій*, Криворотова. . . .	—	—	117,295	31,072	—
Людиновскій и др., Мальцевскаго т-ва . . .	—	—	856,344	43,752	—
Сенетско - Ивановскій (Хотьков)., насл. Каверина, аренд. Мальц. т-вомъ	—	—	107,037	—	—
Думиническій, т-ва Цыплаковыхъ и Лабунскаго	—	—	262,341	—	—
Мышегскій, Шписа и К°.	—	—	72,676	—	—
Бытошевскій, наслѣдн. Мельникова	—	—	77,184	—	—
Жуковскій, Радушевича	—	—	201,763	—	—
Брянскій, акціон. об-ва.	—	—	674,294	464,700	1.789,400[1])
II. Каменноугольныя копи.					
Обидимская, Хомякова.	1.372,459	85,408	—	—	—
Ясенковская, т-ва Р. Гилля	185,198	14,400	—	—	—
Колпненская, Геннике .	70,500	2,200	—	—	—
Александровская, Александрова	200,000	10,000	—	—	—
Товарковская, гр. А. П. Бобринскаго.	989,094	1,350	—	—	—
Левинская, Средне-Россійск. Комп.	1.412,541	104,340	—	—	—
Бобрикъ-Донская, Чулковской Комп.	788,043	1,830	—	—	—
Петровская, Коншина и Комп.	1.031,319	2,400	—	—	—
Итого	6.049,154	221,928	3.096,151	539,524	1.789,400

[1]) Кромѣ того, стальныхъ отливокъ—132,300 пуд. и стальныхъ и желѣзныхъ издѣлій—1.706,900 пуд., въ томъ числѣ: паровозовъ—118 шт. и тендеровъ—80 штукъ

ГОРНЫЕ ОКРУГА, ЗАВОДЫ И КОПИ.	Добыто.		Выплавлено.	Выдѣлано.	
	Каменнаго угля.	Сѣрнаго колчедана.	Чугуна.	Желѣзо.	Стали разной.
СРЕДНЕ-ВОЛЖСКІЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.					
Заводы.					
Выксунскіе, т-ва Выкс. зав.	—	—	706,403	654,484	224,842
Кулебакскій, т-ва Коломен. зав.	—	—	675,554	315,750	594,570
Шиповскіе, т-ва Шиповск. зав.	—	—	1.032,877	653,825	—
Бушуевскій, Лукьянова.	—	—	107,862	—	—
Ташинскій, т-ва Ташин. зав.	—	—	451,294	162,310[1])	—
Сормовскій, насл. Бенардаки	—	—	—	369,651[1])	660,350[2])
Князе-Ивановскій, бр. Поповыхъ	—	—	266,127	—	—
Итого	—	—	3.240,117	2.156,020	1.479,762
Всего въ Замоск. краѣ ·	10.158,494	221,928	7.750,459	3.445,751	4.705,188

Что касается *желѣзныхъ рудъ*, то въ 1-омъ Замосковномъ горномъ округѣ добыча таковыхъ, производившаяся въ уѣздахъ Касимовскомъ, Пронскомъ, Муромскомъ и Меленковскомъ, простиралась въ отчетномъ году до 5.228,685 пуд., изъ которыхъ 1.088,779 пуд. были вывезены на заводы Средне-Волжскаго округа—Кулебакскій и Выксунскій. На заводахъ же 2-го Замосковнаго и Средне-Волжскаго горныхъ округовъ было проплавлено въ 1895 году желѣзныхъ рудъ: въ первомъ округѣ—6.282,420 пуд., а въ послѣднемъ—3.240,117 пудовъ. При этомъ необходимо замѣтить, что державшаяся среди горнопромышленниковъ Средне-Волжскаго округа увѣренность въ ислючительно гнѣздовомъ характерѣ рудныхъ мѣсторожденій этого края, отражалась, до настоящаго времени, крайне вредно на задачѣ снабженія заводовъ рудою: новыя развѣдки почти совсѣмъ не производились и общее стремленіе было направлено къ добычѣ руды изъ давно уже извѣстныхъ мѣсторожденій, что

[1]) Разнаго, въ томъ числѣ и полупродуктовъ.

[2]) Въ болванкахъ и отливкахъ; кромѣ того, Сормовскій заводъ продолжалъ, попрежнему, готовить разнаго рода желѣзнодорожные вагоны, паровые котлы, паровыя машины, морскія шхуны и пр.

и побуждало заводчиковъ заарендовывать возможно большее количество рудоносныхъ земель близъ села Череватова, Ардатовскаго уѣзда. Самое дѣятельное участіе въ общей погонѣ за этими послѣдними землями принимали, сперва, только Шиповскіе и Кулебакскій заводы; но затѣмъ, въ 1894 году, въ Ардатовскомъ уѣздѣ были выстроены два новыхъ доменныхъ завода—Бушуевскій и Князе-Ивановскій, причемъ конкуренція на столько обострилась, что цѣна на аренду рудоносныхъ земель, а также и на самую добычу и перевозку рудъ возросла до небывалой еще высоты и стоимость пуда руды увеличилась почти втрое противъ прежняго. Такія неестественно высокія цѣны побудили Кулебакскій заводъ поискать болѣе дешевой руды въ Меленковскомъ и Пронскомъ уѣздахъ, откуда въ отчетномъ году и было получено до 400,000 пуд. руды. Шиповскіе же заводы, со своей стороны, обратили вниманіе на сосѣднія, лежащія къ востоку отъ с. Череватова, дачи г-жи Ильиной и купца Серебренникова, причемъ произведенными въ этихъ дачахъ развѣдками не только была обнаружена прекрасная руда, но результаты изслѣдованій показали еще и неосновательность распространеннаго убѣжденія въ гнѣздовомъ характерѣ рудныхъ залежей Ардатовскаго уѣзда; это же послѣднее обстоятельство, кромѣ увѣренности въ пользѣ развѣдокъ, повлечетъ за собою и болѣе правильную, экономическую постановку работъ по добычѣ руды, что, въ свою очередь, позволитъ надѣяться на большую обезпеченность въ будущемъ заводовъ необходимою для нихъ рудою и, слѣдовательно, на дальнѣйшее развитіе здѣсь желѣзной промышленности.

Затѣмъ, что касается прочихъ полезныхъ ископаемыхъ, то въ 1-мъ Замосковномъ горномъ округѣ болѣе всего добываются разнаго сорта глины, между которыми Гжельская (Бронницкаго у., Московской г.) и Топкинская (Раненбургскаго у., Рязанской г.) отличаются особенною чистотою и употребляются на приготовленіе фарфоровой посуды; глины же Воронежская и Меленковская добываются въ значительныхъ количествахъ для приготовленія огнеупорнаго кирпича. Число всѣхъ *глинокопенъ* въ округѣ простирается до 500, съ общею 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 1895 г. около 250 *каменоломенъ*, на которыхъ было добыто разныхъ сортовъ строительнаго камня болѣе 20,000 куб. саж.

Обращаясь къ разсмотрѣнію 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 предъидущемъ годомъ (11.846,850 пуд.), на 1.688,356 пуд., или на 14,26%, причемъ уменьшеніе это зависѣло, главнымъ образомъ, отъ сокращенія дѣятельности каменноугольныхъ копей второго горнаго округа, на которыхъ было добыто этого ископаемаго на 1.305,247 пуд., или почти на 18% менѣе, чѣмъ въ 1894 г. Въ частности, по отношенію къ отдѣльнымъ копямъ названнаго округа, наибольшее уменьшеніе добычи угля отмѣчается на копяхъ Левинской (499 тыс. пуд.), Ясенковской (340 тыс. пуд.) и Товарковской (138 тыс. пуд.), а также Малевской и Семовской, въ отчетномъ году совсѣмъ недѣйствовавшихъ; копи же Петровская и Бобрикъ-Донская, наоборотъ, увеличили свою производительность: первая—на 378, а вторая—на 133 тыс. пуд. Что же касается единственной копи перваго округа—Чулковской, то она въ отчетномъ году сократила добычу угля, противъ 1894 года, на 383,109 пуд. Такимъ образомъ, съ того времени, когда въ Замосковный край проникла и водворилась въ качествѣ топлива нефть и ея остатки, мѣстный каменный уголь не только не находитъ себѣ новыхъ рынковъ, но постепенно теряетъ и старые. Уголь этотъ, вслѣдствіе невысокихъ своихъ качествъ, даже и при нѣкоторой дешевизнѣ его употребленія на желѣзныхъ дорогахъ, сравнительно со стоимостью для послѣднихъ нефтянаго отопленія, рѣшительно не можетъ бороться съ нефтью, отличающеюся такими громадными преимуществами въ отношеніи храненія и расходованія, которыя совершенно недоступны никакому твердому горючему. Понятно, поэтому, что всѣ крупные потребители замосковнаго угля, несмотря на замѣчавшееся въ послѣднее время вздорожаніе цѣнъ на нефтяные остатки, доходившее въ этомъ краѣ до 3—4 коп. на пудъ (съ 17—18 к. до 21 коп.), продолжаютъ постепенно переходить на это жид-

кое топливо; мелкіе же промышленники (кустари и самоварные и скобяные фабриканты) обращаются къ услугамъ керосиновыхъ и газовыхъ двигателей.

Что же касается желѣзной промышленности Замосковнаго края, то, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, выплавка чугуна осталась почти безъ измѣненія, увеличившись всего на 38,419 пуд., выдѣлка желѣза—уменьшилась на 570,004 пуда, а приготовленіе стали—усилилось на 842,068 пуд., или почти на 22%. При этомъ, изъ отдѣльныхъ округовъ, выплавка чугуна увеличилась въ 1-мъ Замосковномъ (на 116,693 пуда) и Средне-Волжскомъ (на 110,730 пуд.), а уменьшилась во 2-мъ Замосковномъ округѣ (на 189,004 пуда). Приведенное уменьшеніе производительности доменныхъ заводовъ послѣдняго изъ названныхъ округовъ зависѣло, главнымъ образомъ, отъ сокращенія выплавки чугуна въ Мышегскомъ заводѣ, на которомъ, съ послѣдовавшимъ въ отчетномъ году переходомъ его во владѣніе товарищества Шписъ, Стукенъ и К°, былъ предпринятъ цѣлый рядъ перестроекъ и усовершенствованій, направленныхъ къ развитію его дѣятельности въ будущемъ.

Наибольшее уменьшеніе выдѣлки желѣза отмѣчается на заводахъ Брянскомъ (на 373 т. п.), Мальцевскихъ (на 89 т. п.) и Андроновскомъ (на 77 т. п.), что зависѣло: на Мальцевскихъ заводахъ—отъ предпринятаго на нихъ капитальнаго ремонта, а на Андроновскомъ заводѣ—отъ бывшаго, во второй половинѣ отчетнаго года, пожара въ прокатномъ отдѣленіи, повлекшаго за собою остановку прокатки желѣзной проволоки, съ сентября, почти на 6 мѣсяцевъ.

Наконецъ, что касается увеличенія общаго количества приготовленной стали, то таковое объясняется, главнымъ образомъ, усиленіемъ производительности ея на всѣхъ, наиболѣе значительныхъ сталеплавиленныхъ заводахъ, а именно: Андроновскомъ (326 т. п.), Сормовскомъ (324 т. п.) и Брянскомъ (141 т. п.).

Изъ всего количества приготовляемыхъ заводами Замосковнаго края металловъ, только очень небольшая часть поступаетъ на рынки въ сыромъ видѣ; значительнѣйшая же масса ихъ перерабатывается на тѣхъ же заводахъ въ различнаго рода издѣлія, какъ въ видѣ чугуннаго литья (главнымъ образомъ, посуды), такъ и, преимущественно, въ видѣ всевозможныхъ же-

лѣзнодорожныхъ принадлежностей, начиная отъ рельсовыхъ скрѣпленій (Выксунскіе заводы, Кулебакскій, Вознесенскій, Сормовскій, Андроновскій и др.) и кончая вагонами (Сормовскій заводъ) и паровозами (Брянскій). На Сормовскомъ заводѣ, кромѣ того, имѣется верфь для постройки судовъ; приготовленіе же локомотивовъ на Брянскомъ заводѣ развилось на столько, что въ отчетномъ году онъ могъ поставить ихъ 118 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 ломь, которыя и пускаютъ въ переплавку, для полученія стали.

Положеніе частной горнозаводской промышленности въ *Западной горной области* [1]) представлялось въ1895 году въ такомъ видѣ:

Добыча *каменнаго угля* производилась на19-ти нижепоименованныхъ копяхъ, доставившихъ этого полезнаго ископаемаго:

	Пудовъ.	
Георгъ, Сосновицкаго общества	52.825,634	81.563,698
Игнатій, того-же об-ва	28.738,064	
Фанни и Андрей, Горнопр. об-ва «гр. Ренардъ» .	31.339,071	
Сатурнъ, кн. Гогенлоэ	21.855,060	
Казиміръ, Варшавскаго общества	20.276,400	29.369,902
Феликсъ, того-же об-ва	9.093,502	
Парижъ и Кошелевъ, Франц.-Итальянск. об-ва .	19.537,253	
Викторъ, Кузницкаго и К° (Милевицкія). . . .	14.839,598	
Эрнстъ-Михаилъ, Анонимн. об-ва копи «Челядзь».	10.238,438	
Владиславъ, Лоранса.	6.666,396	
Иванъ, гр. Валевскаго	3.718,848	
Владиславъ и Валерія, Цѣхановскаго	1.437,198	
Антонъ, Стохельскаго, аренд. Островскимъ и К°.	481,723	
Николай, Сюрмонта и К°, аренд. Кригеромъ и К° .	378,156	
Реденъ, фонъ-Дервизъ и К°.	304,704	
Мацей, австрійскаго Лендербанка.	69,966	
Всего . . .	221.800,011	

[1]) Бывшіе горные заводы и промыслы Царства Польскаго (см. главу I настоящаго Отчета).

Кромѣ того, на 2-хъ копяхъ производилась добыча *бураго угля*, котораго при этомъ получено:

	Пудовъ.
На копи *Екатерина*, Прингсгейма	1.288,940
» » *Людовика*, Полесскаго, аренд. Стефани .	1.675,930
Всего .	2.964,870

Заводовъ, производящихъ продукты *желѣзной промышленности*, дѣйствовало въ отчетномъ году 40, принадлежавшихъ 31 отдѣльнымъ обществамъ и лицамъ, въ томъ числѣ: 3 чугуноплавиленныхъ, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ, 11—чугуноплавиленныхъ и желѣзодѣлательныхъ, 1 — желѣзодѣлательный и сталелитейный, 9—желѣзодѣлательныхъ и 16 чугуноплавиленныхъ. На всѣхъ заводахъ этихъ было выплавлено и приготовлено, въ пудахъ:

ГОРНЫЕ ОКРУГА И ЗАВОДЫ.	Чугуна.	Желѣза торгов.	Стали разн. и литого желѣза.	Издѣлій.	
				Чугунныхъ.	Желѣзн. и стальн.
1-й ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.					
Гута Банкова, Анонимнаго об-ва . .	4.441,209	104,395	4.764,832[1])	244,549	—
Екатерина, об-ва «Кенигсъ»и«Лауражюте»	1.420,594	1.190,198	456,571	88,579	—
Поремба, Прингсгейма	12,750	—	—	158,660	—
Милевицкій, (Александръ).	—	690,414	525,281	—	—
Пушкинъ, гр. Доннерсмарка	—	611,000	—	—	—
Смуги	—	6,600	—	—	—
Бржезно	—	2,400	—	—	—
Итого . . .	5.874,553	2.605,007	5.746,684[1])	491,788	—
2-й ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.					
Староховицкіе,об-ва Староховицк. зав.	579,415	374,257	—	—	— ж. 564,332
Островецкіе, об-ва Островецк. зав. .	1.645,146	—	2.174,761	—	с. 1.272,899[2])
Бодзеховскіе,бр.Котковскихъ.	366,594	247,250	—	—	ж. 33,490[3])
Пржисухскіе, Дембинскаго.	122,206	125,587	—	16,000	ж. 5,500[3]) с. 10,300
Руда - Маленецкіе, т-ва Руда-Маленецк. зав.	157,662	19,293	—	—	на 45,380 р.[4])

[1]) Въ томъ числѣ литого желѣза разныхъ сортовъ — 4.196,739 пуд.,— [2]) бандажей, осей и рельсовъ;—[3]) гвоздей;—[4]) земледѣльческихъ орудій.

ГОРНЫЕ ОКРУГА И ЗАВОДЫ.	Чугуна.	Желѣза торгов.	Стали разн. и литого желѣза.	Издѣлій. Чугунныхъ.	Издѣлій. Желѣзн. и стальн.
Хлевискіе, Французскаго об-ва . . .	159,042	146,899	—	—	—
Неборовскій, Дуткевича, въ аренд. у Зингера	—	63,550	—	—	—
Некланскіе, гр. Плятера	360,336	—	—	—	—
Ржуцовскій, Мокеевскаго	—	—	—	39,615	ж. 20,145
Борковицкій, кн. Четвертынскаго . . .	56,919	—	—	—	—
Конскіе, гр. Тарновскаго	1.285,141	—	—	99,942	—
Фалковскій, бр. Якубовскихъ	24,532	—	—	—	—
Скурницкій, Циховскаго	74,388	—	—	—	—
Гута - Ядвига, въ Кузнякахъ, Каминскаго и К° . .	145,002	—	—	—	—
Щецновскій, Блюменталь	33,936[1]	—	—	—	—
Красновскій, Дуткевича	81,845	—	—	—	—
Каменна, Витвицкаго	—	—	—	93,000	—
Ближнинскій, гр. Плятера	78,723	—	—	—	—
Фидорскій, Блясса и Вегмейстера . .	60,642	—	—	5,524	—
Мрочковскій, казен., въ ар. у Витвицкаго	74,229	—	—	—	—
Млынекъ и *Седлевъ,* Э. Кулешинскаго.	—	2,500	—	—	—
Махоры, О. Баера .	—	50,000[2]	—	—	—
Маленецъ, Руда-Маленецкихъ зав., въ ар. у М. Левина .	—	3,000	—	—	ж. 13,500 с. 7,000
Итого . . .	5.305,758	1.032,336	2.174,761	254,081	ж. 636,967[3] с. 1.290,199[5]
3-й ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.					
Бляховна, въ имѣніи «Островы» Его Величества . . .	31,072	—	—	—	—
Старая Кузница, Курлянда	53,316	—	—	—	—
Итого . . .	84,388	—	—	—	—
Всего въ Западной горн. обл.	11.264,699	3.637,343	7.921,445[4]	745,869	ж. 636,967[3] с. 1.290,199[5]

[1]) Въ отливкахъ;—[2]) кричное желѣзо;—[3]) кромѣ того, земледѣльческихъ орудій на 45,380 руб.;—[4]) въ томъ числѣ литого желѣза разныхъ сортовъ—4.196,739 пуд.—;[5]) въ томъ числѣ бандажей, осей и рельсовъ—1.272,899 пуд.

Желѣзныхъ рудниковъ разрабатывалось въ отчетномъ году: въ 1-мъ горномъ округѣ—21, съ общею добычею въ 4.100,000 пуд. желѣзной руды; во 2-мъ горномъ округѣ—57, съ добычею въ 10.609,317 пуд., изъ которыхъ 8.326,515 пуд.—глинистыхъ желѣзняковъ, полученныхъ на 37 рудникахъ, и 2.282,802 пуда бурыхъ желѣзняковъ, добытыхъ на 20 рудникахъ; наконецъ, въ 3-мъ округѣ—21 небольшихъ рудниковъ разныхъ владѣльцевъ, въ Ченстоховскомъ уѣздѣ, и 1 рудникъ при дер. Ключе, принадлежащій Мауве, въ Олькушскомъ уѣздѣ, причемъ на первыхъ было добыто желѣзной руды (исключительно шпатоватаго желѣзняка)—4.111,097 пуд., а на рудникѣ Мауве получено бураго желѣзняка—1.282,680 пуд. Общая же производительность всѣхъ желѣзныхъ рудниковъ Западной горной области составляла въ отчетномъ году 20.103,094 пуда.

По *цинковой промышленности* дѣйствовало въ 1895 году два цинкоплавиленныхъ 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 147,076 пуд., а на второмъ—159,984 пуда, всего же—307,060 пуд. цинка. При этомъ, на рудникахъ принадлежащихъ названнымъ заводамъ, было добыто *цинковыхъ рудъ* (галмея)—3.350,591 пудъ.

Кромѣ того, въ дер. Сосновице имѣется еще цинкопрокатный заводъ *Эмма* и *фабрика цинковыхъ бѣлилъ*, принадлежащіе Сосновицкому обществу. Этимъ заводомъ и фабрикою прокатано листового цинка—194,276 пудовъ и приготовлено цинковыхъ бѣлилъ—22,777 пудовъ.

Наконецъ, что касается *каменоломенъ* и *разработокъ строительныхъ матеріаловъ*, то таковыя сосредоточены, главнымъ образомъ, въ предѣлахъ 2-го и 3-го округовъ Западной горной области, причемъ въ отчетномъ году на всѣхъ этихъ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ было добыто около 32,000 куб. саж. строительнаго и известковаго камня.

Такимъ образомъ, общіе результаты горнозаводской производительности Западной горной области въ отчетномъ году сводятся къ слѣдующему:

Въ Домбровскомъ бассейнѣ дѣйствовало 19 копей, на кото-

рыхъ добыто всего 221.800,011 пудовъ каменнаго угля, что составляетъ противъ предъидущаго года (202.397,167 пуд.) увеличеніе на 19.402,844 пуд., или на 6%.

Всѣ дѣйствующія копи Домбровскаго бассейна распредѣляются между 14 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), Французско-Итальянское, горнопромышленное общество «графъ Ренардъ» и Варшавское общество каменноугольной и горнозаводской промышленности— и князь Гуго Гогенлоэ. Въ 1895 году, вышеуказанныя 5 фирмъ добыли 183.664,984 пуда каменнаго угля, т. е. 82,8% всей производительности бассейна и, слѣдовательно, на долю второй категоріи, къ которой принадлежатъ остальныя 9 фирмъ болѣе мелкихъ производителей угля, съ годовою добычею отъ 15 мил. до 70 тыс. пуд., приходилось въ отчетномъ году всего только 38.135,027 пудовъ. Главнымъ производителемъ угля въ бассейнѣ, попрежнему, осталось Сосновицкое общество, двѣ копи котораго доставили 81.563,698 пудовъ угля, т. е. около 37% общей добычи всего бассейна, увеличивъ свою производительность, сравнительно съ 1894 г., на 9.260,392 пуда, или на 12,5%. Второе мѣсто по количеству добычи занимало общество «графъ Ренардъ», добывшее въ 1895 году 31,339,071 пудъ угля, или на 4.167,737 пуд. болѣе, противъ предъидущаго года; такою успѣшною дѣятельностью названное общество обязано исключительно тѣмъ замѣчательно благопріятнымъ условіямъ, въ которыхъ находится главная копь его въ деревнѣ Сельце, снабженная, къ тому же, и весьма капитальными подземными и надземными устройствами. Слѣдующее, затѣмъ, по размѣру производительности своихъ копей, Варшавское общество каменноугольной и горнозаводской промышленности, продолжая постепенно усиливать добычу угля, въ особенности, на копи «Казиміръ», довело таковую въ отчетномъ году, не смотря на значительныя техническія затрудненія, обусловленныя глубиною шахтъ и мощностью и крутымъ паденіемъ каменноугольнаго пласта, почти до 30 мил. пудовъ, что составляетъ, сравнительно съ 1894 г., увеличеніе на 3.249,422 пуда. Копь «Сатурнъ»

князя Гогенлоэ, занимающая по добычѣ четвертое мѣсто, почти не измѣнила свою производительность, доставивъ въ отчетномъ году 21.855,060 пуд. угля (противъ 21.973,464 пуд., добытыхъ въ 1894 г.), чѣмъ и подтвердилось, высказанное въ предъидущемъ отчетѣ, предположеніе относительно достигнутаго этою копью наивысшаго предѣла добычи, возможнаго при существующихъ на копи устройствахъ, въ связи значительнымъ притокомъ воды, позволяющимъ лишь съ большою осторожностью продолжать дальнѣйшее развитіе выемочныхъ работъ. Наконецъ, что касается Французско-Итальянскаго общества, копи котораго, до 1894 года, занимали по своей производительности второе мѣсто, то дѣятельность его, за неокончаніемъ работъ по возобновленію уничтоженныхъ пожаромъ предъидущаго года устройствъ копи «Парижъ», а также вслѣдствіе продолжавшагося подземнаго пожара на копи «Кошелевъ», выразилась въ отчетномъ году пониженіемъ добычи каменнаго угля, сравнительно съ 1894 г., на 2.132,412 пудовъ.

Среди копей второй категоріи, первое мѣсто, какъ и въ предъидущемъ году, занимали копи Кузницкаго и К° (Милевицкія), добывшія 14.839,598 под., что составило, противъ 1894 г., увеличеніе почти на 37%. Ближайшая къ Милевицкимъ копямъ, копь «Эрнстъ-Михаилъ», принадлежащая Французскому анонимному акціонерному обществу, доставила въ отчетномъ году 10.238,438 пуд. каменнаго угля, т. е. почти на 2 мил. пуд. болѣе, сравнительно съ 1894 г. (8.240,642 п.), причемъ увеличеніе это явилось слѣдствіемъ предпринятыхъ въ послѣднее время на названной копи техническихъ усовершенствованій, большею частію еще не оконченныхъ, дальнѣйшіе результаты которыхъ незамедлятъ поставить эту копь на-ряду съ лучшими копями въ краѣ. Изъ числа прочихъ второстепенныхъ копей, разрабатывающихъ тонкіе угольные пласты и поэтому съ трудомъ выдерживающихъ конкуренцію съ поименованными выше копями, добывающими уголь изъ мощнаго пласта (такъ называемаго пласта «Реденъ»), слѣдуетъ указать копь «Владиславъ», доставившую въ 1895 году 6.666,396 пуд. угля, а также сосѣднюю съ нею копь «Иванъ», давшую въ 1895 году 3.718,848 пудовъ. 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 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 послѣдняя—для нуждъ мѣстнаго населенія.

Затѣмъ, бурый уголь, добывающійся въ незначительномъ, сравнительно, количествѣ въ окрестностяхъ ст. Заверце Варшавско-Вѣнской жел. дор., расходуется, главнѣйше, на мѣстѣ, какъ для домашняго отопленія, такъ, отчасти, и для топки паровыхъ котловъ на бумагопрядильняхъ Заверце. Въ отчетномъ году, добычею бураго угля занимались, попрежнему, всего два лица—Прингсгеймъ и Стефани, причемъ на принадлежащихъ имъ копяхъ «Екатерина» и «Людовика», несмотря на примѣняемый на послѣднихъ примитивный способъ разработки, было добыто 2.964,870 пуд. бураго угля—болѣе, противъ 1894 года, на 653,670 пудовъ.

На 40 заводахъ, дѣйствовавшихъ по желѣзному производству, сравнительно съ 1894 годомъ, приготовлено болѣе: чугуна—на 519,121 пудъ, или на 4,8%, стали и литого желѣза—на 1.692,562 пуда, или на 27,2%, и разныхъ издѣлій — на 1.198,287 пуд.; желѣза же торговаго получено менѣе на 145,901 п. Изъ общаго количества выплавленнаго чугуна, 8.792,090 пуд., или болѣе 78%, было выплавлено на минеральномъ горючемъ на четырехъ заводахъ: «Гута-Банкова» и «Екатерина»—въ 1-мъ округѣ и «Стомпорковскомъ» (Конскомъ) и «Климкевичевскомъ» (общества Островецкихъ заводовъ) — во 2-мъ, причемъ первый изъ названныхъ заводовъ отличался и наибольшею производительностью, доставивъ около 4½ мил. пуд. чугуна. Дѣятельностью тѣхъ же заводовъ обусловливалось, главнымъ образомъ, и послѣдовавшее усиленіе общей производительности этого металла, такъ какъ выплавка чугуна на трехъ изъ этихъ заводовъ увеличилась, противъ предъидущаго года, на 1.275,552 пуда, изъ которыхъ приходится на заводы: Климкевичевскій—711,080 пуд.,

«Екатерина» — 291,120 пуд. и Стомпорковскій — 273,352 пуда; заводъ же «Гута-Банкова» понизилъ свою производительность на 485,503 пуда. При этомъ указанное увеличеніе выплавки на Климкевичевскомъ и Стомпорковскомъ заводахъ произошло благодаря тому обстоятельству, что на первомъ изъ нихъ, съ начала 1895 г., дѣйствовала вновь построенная доменная печь, а на второмъ — одна изъ доменныхъ печей (№ 2), работавшая ранѣе на древесномъ горючемъ, была въ отчетномъ году перестроена на коксовую. Затѣмъ, изъ заводовъ, дѣйствовавшихъ на древесномъ углѣ, особеннаго вниманія заслуживаетъ Старховицкій заводъ, какъ по своей сложной шихтѣ, такъ и по значительному количеству вводимой въ послѣднюю криворожской руды (болѣе 33%), чѣмъ достигается удешевленіе цеховой стоимости чугуна, а также увеличеніе выплавки его, при одномъ и томъ же расходѣ горючаго. Остальные же заводы пользуются исключительно мѣстными рудами, причемъ изъ заводовъ, проплавляющихъ глинистые желѣзняки, отмѣчается нѣкоторое увеличеніе выплавки чугуна на заводахъ Хлевискихъ, Борковицкихъ и Руда-Маленецкихъ и уменьшеніе выплавки на Неклянскихъ, Пржисухскихъ и Красновскихъ заводахъ; изъ заводовъ же, на которыхъ проплавлялась смѣсь глинистыхъ и бурыхъ желѣзняковъ, усиленіе производительности замѣчается только на одномъ заводѣ — «Гута-Ядвига». Что же касается двухъ чугуноплавиленныхъ заводовъ 3-го горнаго округа, заготовлявшихъ чугунное литье прямо изъ домень, то оба они уменьшили свою производительность, причемъ заводъ «Бляховня» выплавилъ въ отчетномъ году чугуна менѣе, противъ 1894 года, на 38,689 пуд., а «Старая Кузница» — на 22,609 пудовъ.

Сталь и литое желѣзо приготовлялись 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 1894 г., производство стали и литого желѣза: Гута-Банкова — на 703,961 п., Климкевичевскій — на 475,285 п. и Екатерина — на 456,571 п.; остальные же 56,745 п., изъ приведеннаго выше общаго увеличенія по приготовленію этихъ металловъ, относились къ Милевицкому заводу. При этомъ необходимо замѣтить, что Клим-

кевичевскимъ заводомъ было изготовлено въ отчетномъ году: 564,332 п. желѣзнодорожныхъ скрѣпленій изъ литого желѣза и 1.272,899 пуд. бандажей, осей и рельсовъ изъ мартеновской стали. Что же касается выдѣлки торговаго желѣза, то таковая увеличилась на заводахъ: «Пушкинъ» (71 т. п.), Махоры и Седлевъ (48 т. п.), Хлевискихъ (31,213 п.), Милевицкомъ (29,181 п.) и Староховицкихъ (27,615 п.), а уменьшилась на заводахъ: «Гута Банкова» (153,167 п.), «Екатерина» (79,086 п.), Руда-Маленецкихъ (37,417 п.), Пржисухскихъ (29,752 п.), Бодзеховскомъ (15,640 п.) и Неборовскомъ (11,450 п.), причемъ, какъ это указано выше, общая производительность всѣхъ заводовъ по приготовленію желѣза понизилась, противъ 1894 г., на 145,901 пудъ.

Производителями цинка въ сосновицко-домбровскомъ районѣ являются двѣ фирмы: 1) Сосновицкое общество, пріобрѣтшее въ 1890 г. копи и заводы фонъ-Крамста, и 2) Гг. Дервизъ, наслѣдники Шевцова и Померанцевъ, которымъ казна, въ 1891 году, передала свой копи и заводы въ аренду на 60 лѣтъ. Въ отчетномъ году, на обоихъ заводахъ, принадлежащихъ названнымъ фирмамъ, выплавлено цинка 307,060 пуд., что составляетъ, противъ предъидущаго года (306,113 п.), увеличеніе всего на 947 пуд., причемъ увеличеніе это зависѣло, исключительно, отъ усиленія производительности завода Паулина, на которомъ получено цинка на 4,905 пуд. болѣе, чѣмъ въ 1894 г.; казенный же заводъ подъ Бендиномъ уменьшилъ выплавку цинка, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, на 3,958 пуд. Весь цинкъ, выплавляемый арендаторами казенныхъ заводовъ, поступаетъ въ продажу въ видѣ плитъ (свинокъ); что же касается цинка, выплавляемаго Сосновицкимъ обществомъ, то одна часть его продается въ видѣ плитнаго цинка, другая же часть перерабатывается еще въ цинковые листы, на принадлежащемъ названному обществу цинкопрокатномъ заводѣ Эмма, который въ отчетномъ году переработалъ 194,276 пуд. листоваго цинка, или на 28,047 пуд. болѣе противъ прошлаго года. Кромѣ того, Сосновицкому же обществу принадлежитъ и фабрика цинковыхъ бѣлилъ въ д. Сосновице, производительность которой въ 1895 г. равнялась 22,777 пудамъ, т. е. на 19,325 пуд. менѣе, чѣмъ въ 1894 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; 21 желѣзный рудникъ разныхъ заводовъ и владѣльцевъ, въ томъ числѣ: 6—въ Волынской губерніи и 15 — около с. Кривого Рога, и 6 заводовъ: *Денешевскій* чугуноплавиленный и желѣзодѣлательный, арендуемый Денешевскимъ товариществомъ, и чугуноплавиленные: *Ягоденскій* Дурилиныхъ, *Турчинецкій* Муравьева, *Кропивенскій* Мезенцевой и *Емильчинскій* Уварова и К°, арендуемый Арендтомъ и К°,—въ Волынской губерніи и *Гданцевскій* чугуноплавиленный, общества Криворожскихъ желѣзныхъ рудъ, въ Херсонской губерніи.

Въ Днѣпровско-Таврическомъ. Чугуноплавиленные, желѣзодѣлательные, сталелитейные и рельсопрокатные заводы: *Александровскій*, въ г. Екатеринославѣ, общества Брянскаго завода, и *Днѣпровскій*, въ с. Каменскомъ, вблизи гор. Екатеринослава, Южно-Русскаго Днѣпровскаго металлургическаго общества; 3 марганцевыхъ рудника, около м. Никополя, Екатеринославской губ., и желѣзный рудникъ около г. Керчи.

Въ Харьково-Полтавскомъ. 15 каменноугольныхъ копей разныхъ владѣльцевъ, въ Бахмутскомъ уѣздѣ; два завода: чугуноплавиленный, сталелитейный и рельсопрокатный *Донецкаго общества*, около ст. Дружковки, въ Бахмутскомъ уѣздѣ и чугуноплавиленный заводъ *Кременчугскаго товарищества* въ г. Кременчугѣ, Полтавской губерніи; ртутный заводъ и рудникъ *товарищества Ауэрбахъ и К°*, около ст. Никитовки, Курско-Харьково-Азовской жел. дор., въ Бахмутскомъ уѣздѣ; 5 соляныхъ копей и 17 солеваренныхъ заводовъ около Бахмута и Славянска.

Въ Луганскомъ. 47 каменноугольныхъ копей разныхъ владѣльцевъ.

Въ Бахмутскомъ. Одинъ чугуноплавиленный, желѣзо-и сталедѣлательный и рельсопрокатный заводъ *Новороссійскаго общества*, при ст. Юзовкѣ, Донецкой жел. дор.; 21 каменно-

угольная копь и 3 желѣзныхъ рудника въ Маріупольскомъ уѣздѣ, Екатеринославской губерніи.

Производительность всѣхъ этихъ горнопромышленныхъ предпріятій выразилась въ отчетномъ году слѣдующими цифрами, въ пудахъ:

I. Угольныя копи:

	Каменнаго угля.	Бураго угля.
15 Харьково-Полтавскаго горн. окр.	32.929,526	—
47 Луганскаго . . . . . » »	72.165,366	—
21 Бахмутскаго . . . . . » »	74.582,159	—
2 Юго-Западнаго . . . . » »	—	356,038
Итого . . .	179.677,051[1])	356,038

II. Рудники:

	Желѣзныхъ рудъ.	Марганцевыхъ рудъ.
6 Волынской губерніи	1.046,406	—
15 около Кривого Рога	56.013,288	—
3 въ Маріупольскомъ уѣздѣ	1.227,000	—
1 около г. Керчи	60,000[2])	—
3 » м. Никополя	—	2.608,050
Итого . . .	58.346,694[3])	2.608,050

[1]) Кромѣ того, на неподчиненныхъ горному вѣдомству частныхъ каменноугольныхъ копяхъ въ области войска Донского добыто: антрацита—43.290,809 и каменнаго угля — 75.597,380, а всего 118.888,189 пуд. минеральнаго угля. Такимъ образомъ, общая производительность Донецкаго бассейна въ 1895 году выражалась—298.565,240 пуд. ископаемаго угля.

[2]) Вся желѣзная руда, добытая около г. Керчи, отправлена въ Бельгію, для опытной плавки ея въ доменныхъ печахъ.

[3]) Присоединяя сюда 830,036 пуд. жел. рудъ, добытыхъ на рудникахъ области войска Донского, получимъ общую производительность желѣзныхъ рудниковъ всего Юга Россіи въ 59.176.730 пудовъ.

III. Заводы.

	Выплавлено чугуна.	Выдѣлано.			Приготовлено издѣлій.	
		Желѣза торговаго.	Стали сорт. и листов.	Рельсовъ.	Чугунныхъ и мѣдныхъ.	Желѣзн. и стальныхъ.
Денешевскій .	82,330	109,480	—	—	ч. 2,796	—
Ягоденскій . .	27,313	—	—	—	—	—
Кропивенскій .	37,549	—	—	—	ч. 28,775	—
Емильчинскій .	54,871	—	—	—	ч. 30,394	—
Турчинецкій .	13,946	—	—	—	ч. 8,041	—
	216,009	109,480	—	—	ч. 70,006	—
Гданцевскій .	1.377,697	—	—	—	—	—
Александров .	9.367,314	576,075	255,014	3.795,096	ч. 334,009 м. 2,484	338,530
Днѣпровскій .	9.402,084	623,459	1.807,912	3.321,138	ч. 481,083 м. 2,210	340,709
Дружковскій .	2.172,381	—	—	1.254,635	ч. 115,784 м. 892	25,752
Новороссійск. общества . .	10.402,793	194,317	113,636	4.022,183	ч. 258,377	333,862
	32.740,269	1.393,851	2.176,562	12.393,052	ч. 1.189,253 м. 5,586	1.038,853 —
Кременчугск .	191,344	—	—	—	—	—
Итого. . .	33.147,622	1.503,331	2.176,562	12.393,052	ч. 1.259,259 м. 5,586	1.038,853

Кромѣ того, на рудникѣ товарищества Ауэрбахъ и К° добыто ртутныхъ рудъ 5.145,706 пудовъ, а на заводѣ того же товарищества получено металлической ртути—26,500 пудовъ.

Такимъ образомъ, въ отчетномъ году, на 83 каменноугольныхъ копяхъ, состоящихъ въ вѣдѣніи Горнаго Управленія южной Россіи, всего было добыто 179.677,051 пудъ каменнаго угля, противъ 162.605,851 пуда, добытаго въ 1894 году на 84 копяхъ. Число разрабатывавшихся копей уменьшилось, слѣдовательно, на одну, а общая добыча угля увеличилась на 17.071,200 пуд., или на 10,5%. Увеличеніе производительности каменнаго угля послѣдовало на копяхъ всѣхъ трехъ горныхъ округовъ, причемъ въ Харьково-Полтавскомъ округѣ оно достигло 9.622,870 пуд., въ Луганскомъ—441,824 пуд. и въ Бахмутскомъ—7.006,506 пуд. Добыча же бураго угля въ Юго-Западномъ горномъ округѣ, напротивъ, уменьшилась въ отчетномъ году, противъ 1894 года, на 388,497 пуд.

Въ добычѣ желѣзныхъ рудъ послѣдовало снова нѣкоторое увеличеніе, выразившееся 1.602,114 пуд., незначительность ко-

тораго, сравнительно съ усиленіемъ желѣзной промышленности, объясняется значительными запасами руды, остававшимися отъ предъидущаго 1894 года, когда количество добытыхъ желѣзныхъ рудъ возросло, противъ 1893 г., сразу болѣе, чѣмъ на 46%.

Въ добычѣ марганцевыхъ рудъ въ отчетномъ году отмѣчается дальнѣйшее уменьшеніе на 954,682 пуда. Такимъ образомъ, за истекшее пятилѣтіе разработка этихъ рудъ, начатая въ 1891 году на одномъ рудникѣ, достигла наибольшаго своего процвѣтанія въ 1893 г., когда на 5 рудникахъ было добыто почти 5 мил. пуд.; въ послѣдніе же два года замѣчалось уменьшеніе какъ числа разрабатывавшихся рудниковъ, такъ и количества добытыхъ марганцевыхъ рудъ, а именно: въ 1894 г.—3.562,732 п. на 4 рудникахъ и въ 1895 г.—2.608,050 пуд. на 3 рудникахъ.

Что же касается желѣзной промышленности, то на заводахъ Волынской губерніи выплавка чугуна, вообще мало значительная, въ 1895 г. нѣсколько увеличилась (на 3,257 п.), выдѣлка же желѣза (Денешевскимъ заводомъ) немного уменьшилась (на 2,743 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 1894 и 1895 годахъ:

	1894.	1895.	Въ 1895 г. болѣе (+) или менѣе (—)
Чугуна	26.535,121	32.740,269	+ 6.205,148
Желѣза торговаго .	1.920,589	1.393,851	— 526,738
Стали сорт. и лист. .	2.576,560	2.176,562	— 399,998
Рельсовъ	9.536,436	12.393,052	+ 2.856,616
Чугунныхъ издѣлій .	867,464	1.189,253	+ 321,789
Издѣлій желѣзныхъ и стальныхъ . . .	721,064	1.038,853	+ 317,789

При этомъ, Гданцевскій чугуноплавиленный заводъ уменьшилъ свою производительность на 115,432 п., а пущенный въ ходъ 12-го мая 1894 г. новый Дружковскій заводъ выплавилъ, въ теченіе отчетнаго года, 2.172,381 п. чугуна и приготовилъ 1.254,635 п. рельсовъ.

Сравнительная же за два послѣдніе года производительность остальныхъ трехъ заводовъ Екатеринославской губерніи усматривается изъ нижеслѣдующаго:

Получено пудовъ.	Александровскій		Днѣпровскій.		Новороссійскаго общества.	
	1894	1895	1894	1895	1894	1895
Чугуна . . .	7.130,005	9.367,314	7.511,459	9.402,084	9.100,874	10.402,793
Желѣза (сортов. и лист.)	574,466	576,075	924,988	623,459	421,135	194,317
Стали(сортов. и листов.) .	563,731	255,014	1.889,181	1.807,912	123,648	113,636
Рельсовъ . .	3.363,781	3.795,096	2.709,139	3.321,138	3.463,516	4.022,183
Литья чугуннаго	267,204	334,009	346,417	481,083	253,843	258,377
Стальныхъ и желѣзн. издѣлій . . .	307,321	338,530	413,743	340,709	—	333,86

О послѣдовательномъ ходѣ развитія желѣзной промышленности въ Екатеринославской губерніи можно судить по нижеслѣдующимъ даннымъ о выплавкѣ чугуна на заводахъ этой губерніи въ послѣднее десятилѣтіе:

	Дѣйствовало заводовъ.	Выплавлено чугуна пудовъ.
1886	1	2.869,709
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

Въ общемъ итогѣ, на всѣхъ заводахъ, состоящихъ въ вѣдѣніи Горнаго Управленія южной Россіи, вмѣстѣ съ пущеннымъ въ ходъ въ отчетномъ году новымъ Кременчугскимъ заводомъ, доставившимъ около 200,000 п. чугуна, получено болѣе чѣмъ въ 1894 году: чугуна—на 6.399,749 п., или на 23,92%, рельсовъ—на 2.856.616 п. или на 29,83%, чугунныхъ издѣлій—на 391,565 п. и желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій—на 317,789 пуд.; уменьшилась же производительность желѣза торговаго—на 529,481 п. и стали сортовой и листовой—на 399,998 пуд. что зависѣло, исключительно, отъ большаго количества чугуна передѣланнаго въ рельсы.

[1]) Считая вмѣстѣ съ Гданцевскимъ заводомъ, Херс. губ.

Наконецъ, по ртутному производству, на рудникѣ «Ауэрбахъ и К°», добыча ртутныхъ рудъ увеличилась на 1.139,056 п., а на заводѣ того же товарищества получено металлической ртути на 14,535 п., или на 121,48% болѣе, сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ.

Въ *Сѣверномъ краѣ* въ отчетномъ году дѣйствовали тѣ же частные горные заводы, что и въ предъидущемъ, а именно: Петербургскіе:—*Путиловскій* желѣзо-сталедѣлательный и рельсопрокатный, общества Путиловскихъ заводовъ, *Александровскій* сталелитейный, общества Александровскаго завода, *С.-Петербургскій* желѣзопрокатный и проволочный, общества этого завода (б. Мертена), и *Невскій* желѣзо-сталедѣлательный и механическій, Московскаго товарищества, и въ Олонецкой губерніи—*Святнаволоцкій* чугуноплавиленный, 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.	Выдѣлано: Желѣза торговаго.	Стали сорт. и листов.	Рельсовъ.	Приготовлено издѣлій: Чугунныхъ и мѣдныхъ.	Желѣзныхъ и стальн. [1]).
Путиловскій .	—	424,384[2])	1.503,720[3])	2.786,393[4])	ч.451,838[5])	ж.146,814
					м. 14,992	с. 358,418[6])
Александровскій. . . .	—	—	695,890	—	—	13,000[7])
С.-Петербургскій. . . .	—	1.025,000	—	—	—	ж.668,520[8])
Невскій. . . .	—	210,701	354,202	—	ч. 76,842	с. 98,145[9])
						ж. 31,245
Святнаволоцк.	42,770	—	—	—	—	—
	42,770	1.660,085	2.553,812	2.786,393	ч.528,680	ж.846,579
					м. 14,992	с. 469,563[10])

[1]) Главнѣйше изъ полупродуктовъ.—[2]) Въ томъ числѣ полосоваго и сортоваго желѣза—370,894 пуд.—[3]) Въ томъ числѣ бандажей—247,385 пуд.—[4]) Въ томъ числѣ изъ мартен. стали—833,357 п. и изъ бессемеровской—1.953,036 пуд.—[5]) Въ томъ числѣ чугун. трубъ—34,993 пуда.—[6]) Въ томъ числѣ стальныхъ артил. снарядовъ—14,401 пуд.; изъ другихъ же, наиболѣе крупныхъ издѣлій, приготовленныхъ Путиловскимъ заводомъ въ отчетномъ году, необходимо указать на 61 паровозъ сист. Компаундъ и вагоны: 583—товарныхъ, 27—пассажирскихъ, 20—конно-желѣзн. дорогъ, 2—для перевозки пива и 275—товарныхъ платформъ,—[7]) Въ томъ числѣ стальн. артил. снарядовъ—6,000 пуд. и латунныхъ гильзъ—7,000 пуд.—[8]) Въ томъ числѣ проволоки желѣзной—660,000 пуд.—[9]) Въ томъ числѣ фасонной стальной отливки—52,060 пуд.; изъ другихъ-же издѣлій, изготовляемыхъ Невскимъ заводомъ, необходимо упомянуть о паровозахъ (до 100 шт. въ годъ) и миноносцахъ (5 шт. ежегодно).—[10]) Въ томъ числѣ латун. гильзъ—7,000 пуд.

Желѣзныхъ рудъ въ Олонецкомъ краѣ было добыто изъ рудоносныхъ озеръ и болотъ, отведенныхъ заводамъ: *Святна-волоцкому*—200,000 пуд. и *Видлицкому* (строющемуся)—25,000 пуд.; кромѣ того, на *Тулмозерскихъ* рудникахъ Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Петра Николаевича получено въ отчетномъ году 195,000 пуд., всего же 420,000 пуд. желѣзной руды. Разработка же мѣдныхъ рудъ производилась на одномъ изъ рудниковъ Красильникова, въ Повѣнецкомъ уѣздѣ, причемъ добыто 33,000 пуд. мѣднаго колчедана.

Что же касается *каменоломенъ и разработокъ строительныхъ матеріаловъ*, то таковыхъ въ отчетномъ году дѣйствовало въ губерніяхъ: Петербургской—83, Новгородской—40, Лифляндской—83, Тверской—7, Архангельской—4 и Олонецкой—4, а всего 221; на всѣхъ этихъ разработкахъ было добыто: бутоваго камня—6,728, известняка—7,362, гипса—594, доломита—441, песку—1,412 и глины—8,332 кубическихъ сажени, цоколя и ступеней—46,706 погон. саженъ, аршинъ плинта—74,450 шт., сѣрнаго колчедана—40 пуд. и охры и муміи—71,000 пудовъ.

Сравнительно съ предъидущимъ годомъ, на заводахъ Сѣвернаго края отмѣчается дальнѣйшее уменьшеніе стального производства, такъ какъ приготовленіе сортовой и листовой стали на Петербургскихъ заводахъ понизилось въ отчетномъ году на 113,400 пуд. [1]), причемъ пониженіе это зависѣло, исключительно, отъ уменьшенія производительности стали на Александровскомъ заводѣ (на 436,110 пуд.); заводы же Путиловскій и Невскій, наоборотъ, усилили свое стальное производство, первый—на 148,508 п., а второй—на 174,202 пуда. Затѣмъ, выдѣлка рельсовъ, приготовленіемъ которыхъ занимался одинъ Путиловскій заводъ, увеличилась въ отчетномъ году лишь очень незначительно (на 23,775 п.). Что же касается выдѣлки торговаго желѣза, то таковая на заводахъ Сѣвернаго края усилилась въ 1895 году на 177,566 пуд., благодаря, главнѣйше, увеличенію производительности желѣза на Александ-

[1]) При сравненіи производительности заводовъ Сѣвернаго горнаго округа за 1894 и 1895 г.г. необходимо имѣть въ виду, что сталелитейный заводъ Беккера и К°. въ Либавѣ перешелъ въ отчетномъ году въ вѣдѣніе окружнаго инженера Сѣверо-Западнаго горнаго округа (см. далѣе).

ровскомъ заводѣ (на 114,600 п.), а также на заводѣ Невскомъ (на 74,801 п.). Равнымъ образомъ, повысилось также и количество приготовленныхъ Петербургскими заводами издѣлій, а именно: чугунныхъ—на 62,051 пудъ и желѣзныхъ и стальныхъ—на 203,859 пуд.

Наконецъ, выплавка чугуна на Святнаволоцкомъ заводѣ, являвшемся въ отчетномъ году, попрежнему, единственнымъ частнымъ доменнымъ заводомъ въ Сѣверномъ краѣ, нѣсколько понизилась (на 8,989 п.).

Выше упоминалось уже, что, въ числѣ другихъ издѣлій, Путиловскимъ и Александровскимъ заводами готовились также артиллерійскіе снаряды и латунныя гильзы. Въ отчетномъ году ихъ было приготовлено:

На Путиловскомъ заводѣ:

	Штукъ.	Пудовъ
Шрапнелей Норденфельда	4,025	611
Гранатъ »	11,405	1,781
Снарядовъ бронебойныхъ, разныхъ калибровъ	1,713	3,450
» для пушекъ Канэ	736	1,791
Бомбъ фугасныхъ 8-дюйм.	1,600	6,768
	19,479	14,401

На Александровскомъ заводѣ:

Снарядовъ стальныхъ 8-дюйм.	1,000	6,000
» » 120-мм.	300	
» » бризантныхъ	180	
Гранатъ 57-мм.	8,580	
Картечи » »	17,100	
	27,160	
Гильзъ латунныхъ, 57-мм.	80,490	7,000

При этомъ необходимо имѣть въ виду, что приготовленіе латунныхъ гильзъ на Александровскомъ заводѣ было впервые начато въ отчетномъ году, въ спеціально устроенной для этого мастерской. Что же касается изготовленія стальныхъ снарядовъ

Путиловскимъ заводомъ, то, сравнительно съ предъидущемъ годомъ *), выдѣлка ихъ увеличилась на 8,986 штукъ.

Въ *Сѣверо-Западной* горной области, образованной въ отчетномъ году, на основаніи Высочайше утвержденнаго, 16 января 1895 г., мнѣнія Государственнаго Совѣта (см. главу I настоящаго отчета), дѣйствовали три горныхъ завода, а именно: сталелитейный, проволочный, гвоздильный, цѣпной и вилочный—товарищества *Бекера и К°* [1]), въ г. Либавѣ, Курляндской губ. и Налибокскіе заводы [1]) 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 издѣлій.
	Чугуна.	Мартеновской стали [2]).	Желѣза сортоваго.	Стали полосовой.	
Бекера и К°.	—	1.133,960	—	33,042	807,268 [3])
Руднинскій	66,550 [4])	—	—	—	—
Клѣтищенскій . . .	—	—	50,090	—	—
	66,550	1.133,960	50,090	33,042	807,268

Желѣзной руды (болотной), *въ Налибокской лѣсной дачѣ* княгини Гогенлоэ, было добыто для Руднинскаго завода—272,000 пуд.

Что же касается добычи *строительныхъ матеріаловъ и фосфоритовъ*, то таковая производилась въ 1895 году на 207

---

*) По позднѣйшимъ, исправленнымъ противъ предъидущаго отчета, свѣдѣніямъ, въ 1894 г. на Путиловскомъ заводѣ было приготовлено 10,493 шт. стальныхъ снарядовъ, общимъ вѣсомъ въ 11,473 пуда.

[1]) До 1895 года заводы Бекера и Налибокскіе состояли въ вѣдѣніи окружныхъ инженеровъ, первый—Сѣвернаго горнаго округа, а послѣдніе—2-го горнаго округа Царства Польскаго.

[2]) Въ болванкахъ, т. е. въ видѣ полупродуктовъ; [3])—въ томъ числѣ: прокатной проволоки—350,138 п., тянутой проволоки—81,736 п., гвоздей проволочныхъ—354,217 п., вилъ сѣнныхъ и навозныхъ — 8,585 п., цѣпей сварочныхъ—3,794 п. и цѣпей несвареныхъ, патентованныхъ—8,798 п.;—[4]) для полученія этого количества чугуна было проплавлено 223,195 п. болотной руды, со среднимъ содержаніемъ въ 29,8% желѣза, и употреблено: флюсовъ—31,900 п. и древ. угля—4,275 коробовъ.

каменоломняхъ и открытыхъ разработкахъ, расположенныхъ въ Тальсенскомъ и Митаво-Баускомъ уѣздахъ Курляндской губерніи (известнякъ, гипсъ и глина), въ Оршанскомъ уѣздѣ Могилевской губ. (известнякъ), въ Псковскомъ уѣздѣ и губерніи (гипсъ), въ Гродненскомъ уѣздѣ и губерніи (мѣлъ) и въ окрестностяхъ гор. Вильны (глина); на всѣхъ этихъ разработкахъ было добыто: известняка—1,900, мѣла—95, гипса—1,267, мергеля (рухляка)—120, бутоваго камня—138, глины простой—21,326 и глины огнеупорной—15 кубическихъ саженъ и фосфоритовъ—40,856 пудовъ.

Сравнительно съ 1894 годомъ, на горныхъ заводахъ Сѣверо-Западной горной области замѣчается увеличеніе по всѣмъ отраслямъ желѣзной промышленности, выразившееся, въ частности, какъ усиленіемъ выплавки чугуна (на 12,764 п., или 24%) и выдѣлки желѣза (на 32,012 п., или почти на 180%) на Либокскихъ заводахъ, такъ, въ особенности, значительнымъ повышеніемъ производительности стали на заводѣ Бекера и К°, которымъ въ отчетномъ году было приготовлено мартеновскихъ слитковъ 1.133,960 пуд.[1]), т. е. на 54% болѣе, чѣмъ въ 1894 г.; при этомъ увеличились также и количества выдѣланной изъ означенныхъ слитковъ полосовой стали (на 6,259 п.) и приготовленныхъ изъ нихъ же стальныхъ издѣлій (на 163,559 п., или на 25%).

Въ 1895 году, въ *Кавказскомъ краѣ* находилось мѣдиплавиленныхъ заводовъ—12, изъ которыхъ одинъ—Шамблугскій, арендованный компаніею рудниковъ «Ахталы», не дѣйствовалъ; производительность же остальныхъ, затѣмъ, 11-ти заводовъ выражалась, въ пудахъ:

	Добыто рудъ.	Выплавлено мѣди.
Алвердскій, аренд. К° рудниковъ «Ахталы».	149,860	8,418
Эріянскій, Салерни и Рихнера	—	2,320
Кедабекскій, бр. Сименсъ	3.572,447	84,047
Калакентскій, тѣхъ же владѣльцевъ	—	38,015
Катарскій, т-ва Мутафова	32,789	5,256
Угурчайскій, бр. Кундуровыхъ	56,210	11,200
Лазаревскій, аренд. бр. Лазаревыми	15,911	2,729

---

[1]) Въ 1894 г. на заводѣ Бекера и К° было получено всего 733,960 пуд. мартеновскихъ слитковъ.

	Добыто рудъ.	Выплавлено мѣди.
Гализурскій, аренд. бр. Кундуровыми	51,418	5,802
Дагдаганъ-Дюзинскій, Меликъ-Каракозова и К° . . .	—	8,142
Делижанскій, Арцруни	2,270	63
Сицимаданскій, Гріельскаго и К°	3,000	560
Кромѣ того, на 7 отдѣльныхъ отъ заводскихъ рудникахъ	130,906	—
Итого . . .	4.014,811	166,552

Сравнительно съ предъидущимъ годомъ, мѣди выплавлено болѣе на 17,791 пудъ, или на 12% . Увеличеніе производительности мѣдиплавиленныхъ заводовъ произошло, главнѣйше, вслѣдствіе усиленія выплавки мѣди на Кедабекскомъ и Калакентскомъ заводахъ бр. Сименсъ, доставившихъ этого металла, въ отчетномъ году, на 23,079 пуд. болѣе противъ 1894 г.; что же касается прочихъ мѣдиплавиленныхъ заводовъ Кавказскаго края, то изъ нихъ на Алвердскомъ, Лазаревскомъ и Сицимаданскомъ заводахъ отмѣчалось также нѣкоторое увеличеніе производительности мѣди (въ общемъ, на 2,636 п.), а на остальныхъ, расположенныхъ, главнымъ образомъ, въ Зангезурскомъ уѣздѣ, Елисаветпольской губерніи, послѣдовало, наоборотъ, уменьшеніе выплавки этого металла, противъ предъидущаго года, всего на 7,924 пуда.

Серебро-свинцовыхъ рудниковъ разрабатывалось 8: четыре въ Кутаисской губерніи, а остальные въ Кубанской и Терской областяхъ. На нихъ добыто всего серебро-свинцовыхъ рудъ—290,823 пуда, изъ которыхъ 252,968 пуд. приходилось на *Худесскій* рудникъ общества Эльборусъ, въ Кубанской области, увеличившій свою производительность, противъ 1894 года, на 207,968 пуд.; кромѣ того, казенный *Садонскій* рудникъ, перешедшій, въ отчетномъ году, вмѣстѣ съ Алагирскимъ серебро-свинцовымъ заводомъ, въ руки арендатора Фильковича, далъ 26,180 п. серебро-свинцовыхъ рудъ, изъ которыхъ въ отчетномъ же году было выплавлено, распоряженіемъ названнаго арендатора, 643 пуда веркблея.

Желѣзныхъ рудниковъ дѣйствовало два, въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ: *Хасъ-Мамедскій* бр. Сименсъ и *Нузгерскій* Мосешвили. На первомъ изъ нихъ было добыто 299,200 пуд. руды, а на второмъ—6,000 пуд. Такимъ образомъ, всего въ отчетномъ

году добыто желѣзныхъ рудъ—305,200 пуд.,—менѣе, противъ предъидущаго года, на 28,000 пуд.

Изъ кобальтовыхъ рудниковъ разрабатывалось два, при с. Дашкесанъ, Елисаветпольской губерніи: бр. Сименсъ и Теръ-Нарсесова; на первомъ добыто—10, а на второмъ—165, всего же 175 пудовъ кобальтовой руды.

Марганцевыхъ рудъ добыто въ Кутаисской губерніи, при селеніяхъ:

	Пудовъ.
Рани	204,412
Зеда-Рани	1.945,590
Мгвимеви	2.384,650
Дарквети	100,500
Перевиси	968,917
Шукрути	1.250,580
Итхвиси	354,000
Миндоръ	3,150
Чербіети	800
Адагюль	300
	7.212,899

Кромѣ того, въ Борчалинскомъ уѣздѣ, Тифлисской губерніи, на мѣсторожденіи «*Цакаро*» было получено 500 пуд. марганцевыхъ рудъ.

Такимъ образомъ, всего въ отчетномъ году было добыто марганцевыхъ рудъ — 7.213,399 пуд., т. е. менѣе, противъ 1894 года, на 3.979,667 пуд., что объясняется какъ упадкомъ цѣнъ на руду, такъ и наличностью большихъ запасовъ ея отъ усиленной добычи прежнихъ лѣтъ.

Каменноугольныхъ копей разрабатывалось въ 1895 году въ Кавказскомъ краѣ—6, изъ которыхъ 4—въ Кубанской области, доставившія 67,450 п. каменнаго угля, причемъ количество добычи послѣдняго на отдѣльныхъ копяхъ колебалось отъ 650 до 43,300 пуд. Наибольшею же производительностью отличались остальныя, затѣмъ, *Тквибульскія* копи въ Кутаисской губерніи, одна—Нахширо-Тквибульскаго горнопромышленнаго товарищества, доставившая 1.018,406 пуд. каменнаго угля, а другая—тайн. сов. Новосельскаго, на которой въ отчетномъ году было добыто 50,000 пуд. Всего же въ Кавказскомъ краѣ получено въ 1895 году 1.135,856 пуд. каменнаго угля—менѣе противъ

предъидущаго года на 654,213 пуд. Уменьшеніе это зависѣло отъ сокращенія добычи каменнаго угля на всѣхъ вообще мѣстныхъ копяхъ, причемъ на копи тайн. сов. Новосельскаго, работы на которой, за неокончаніемъ построекъ брикетной и обогатительной фабрикъ, велись въ отчетномъ году лишь въ ограниченномъ размѣрѣ, было добыто угля на 70,000 пуд. менѣе, сравнительно съ 1894 г.; на копи же Нахширо-Тквибульскаго товарищества, вслѣдствіе прекращенія движенія, съ конца октября отчетнаго года, какъ на Тквибульской вѣтви, такъ, въ особенности, и на магистральной линіи Закавказской желѣзной дороги, прекратился вывозъ каменнаго угля, почему и добыча послѣдняго была сокращена, противъ предъидущаго года, на 497,053 пуда.

Сѣрный рудникъ дѣйствовалъ одинъ—*Кхіутскій* кн. Эристова, въ Дагестанской области, на которомъ въ отчетномъ году, по возобновленіи работъ, было добыто 3,000 пуд. руды и выплавлено 11,500 пуд. сѣры [1]). По отношенію къ настоящей эксплоатаціи этого мѣсторожденія нельзя не замѣтить, что она оставляетъ желать много лучшаго, такъ какъ нынѣшніе владѣльцы рудника избѣгаютъ почти всякихъ затратъ, безусловно, между тѣмъ, необходимыхъ для развитія дѣла и успѣшнаго его веденія.

Наконецъ, въ отчетномъ году въ Кавказскомъ краѣ впервые начата разработка *ртутныхъ мѣсторожденій при сел. Хпекъ и Рухунъ*, въ Кюринскомъ округѣ Дагестанской области, принадлежащихъ кн. Шаховскому, дворянину Веру, доктору Далгату и присяжнымъ повѣреннымъ Ахвердову и Тимченко-Яроцкому; при этомъ добыто 5,000 пуд. ртутныхъ рудъ.

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 Ми-

---

[1]) Большая часть этой сѣры выплавлена изъ рудной мелочи, остававшейся въ рудникѣ отъ добычи прежнихъ лѣтъ.

нистерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ торфмейстера Роделеръ.

Семипалатинско-Семирѣченскомъ — *Степановскій* сереброплавиленный заводъ Попова, съ *Козьмо-Демьяновскимъ* отдѣленіемъ его и съ принадлежащими къ нему серебро-свинцовыми и мѣдными рудниками и каменноугольными копями, нѣсколько рудниковъ желѣзныхъ и мѣдныхъ, разныхъ владѣльцевъ, и одна буроугольная копь.

Томскомъ — *Александро-Невская* каменноугольная копь Юдалевича.

Ачинско-Минусинскомъ—*Абакинскій* чугуноплавиленный и желѣзодѣлательный заводъ Пермикина, съ принадлежащимъ ему желѣзнымъ рудникомъ.

Южно-Енисейскомъ — нѣсколько каменоломенъ и разработокъ строительныхъ матеріаловъ, добыча которыхъ производилась мѣстными жителями, для собственной потребности, а также одно мѣсторожденіе бураго угля, разработка котораго производилась, по распоряженію Горнаго Департамента, подъ наблюденіемъ мѣстнаго окружнаго инженера, причемъ весь добытый уголь, въ количествѣ 11,000 пуд., былъ доставленъ въ г. Енисейскъ, для надобностей снаряженной Морскимъ Министерствомъ Гидрографической экспедиціи для изслѣдованія устьевъ рѣкъ Енисея и Оби и части Карскаго моря.

Сѣверно-Енисейскомъ — *Александро-Невская* каменноугольная копь (бывшая Кытманова), состоявшая въ пользованіи упомянутой выше Гидрографической экспедиціи, для надобностей которой было добыто въ отчетномъ году, подряднымъ способомъ, около 20,000 пуд. каменнаго угля.

На всѣхъ этихъ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ было добыто и получено въ отчетномъ году.

	Пудовъ.
Каменнаго угля	100,390 [1]
Бураго »	121,500
Рудъ серебро-свинцовыхъ	95,706
Рудъ мѣдныхъ	145,680
» желѣзныхъ	284,541
Серебра	34 1/10

[1]) Кромѣ того, на копи Юдалевича добыто камен. угля 12 куб. саж.

	Пудовъ.
Свинца	8,553
Мѣди.	1,394
Чугуна	100,659
Желѣза.	73,852
Чугунныхъ издѣлій	6,810
Желѣзныхъ »	16,250

Кромѣ того, въ Южно-Енисейскомъ горномъ округѣ добыто:

	Куб. саж.
Известняка	207
Строительнаго камня	3,012
Огнеупорной глины.	2,500
Обыкновенной »	450

Изъ приведенныхъ 100,390 пуд. каменнаго угля, 80,390 пуд. добыты на копяхъ Попова, а остальные 20,000 пуд.—на Александро-Невской копи (бывшей Кытманова). Все количество бураго угля, за исключеніемъ 11,000 пуд., добытыхъ въ Южно-Енисейскомъ горномъ округѣ, для надобностей Гидрографической экспедиціи, получено на копяхъ Попова, на рудникахъ котораго добыты также и всѣ показанныя количества серебро-свинцовыхъ и мѣдныхъ рудъ. Что же касается желѣзныхъ рудъ, то, за исключеніемъ 120 п., доставленныхъ Маріинскимъ рудникомъ Шешукова, всѣ онѣ добыты на рудникѣ Абаканскаго завода, на которомъ получены и показанныя количества чугуна, чугунныхъ и желѣзныхъ издѣлій и желѣза. Затѣмъ серебро, свинецъ и мѣдь приготовлены принадлежащимъ Попову Степановскимъ заводомъ, съ Козьмо-Демьяновскимъ его отдѣленіемъ.

Въ сравненіи съ 1894 годомъ, производительность серебро-свинцовыхъ и мѣдныхъ рудъ, а также каменнаго и бураго углей нѣсколько увеличилась, причемъ увеличеніе это, зависившее исключительно отъ усиленія добычи на рудникахъ и копяхъ Попова, вызывалось, къ сожалѣнію, не дѣйствительною потребностью въ означенныхъ полезныхъ ископаемыхъ, а лишь тѣмъ обстоятельствомъ, что въ 1895 году къ названнымъ горнымъ разработкамъ было впервые примѣнено постановленіе ст. 311 Уст. Горн., объ обязательномъ количествѣ ежегодной добычи ископаемыхъ. Затѣмъ, что касается серебра, мѣди и свинца, то производительность металловъ этихъ, въ отчетномъ году, зна-

чительно понизилась, причемъ серебра выплавлено на 19½ пуд. менѣе, чѣмъ въ 1894 г., мѣди—на 1,130 пуд., а свинца—на 13,358 пуд.; впрочемъ, по отношенію къ свинцу, являющемуся лишь попутнымъ продуктомъ при серебро-свинцовомъ производствѣ, необходимо имѣть въ виду, что усиленная выплавка его въ 1894 году зависѣла отъ переработки въ свинецъ значительныхъ запасовъ глета, остававшагося отъ операцій предъидущихъ лѣтъ. Отмѣчается также нѣкоторое уменьшеніе производительности Абаканскаго завода по чугуну и желѣзу, причемъ выплавка перваго понизилась на 36,466 пуд., а выдѣлка желѣза—на 18,746 п.; рядомъ съ этимъ, однако, количество желѣзныхъ рудъ, добытыхъ на рудникѣ названнаго завода, значительно возросло, а также усилилось приготовленіе издѣлій чугунныхъ и, въ особенности, желѣзныхъ, выдѣлка которыхъ была впервые начата на заводѣ въ отчетномъ году. Общее же положеніе Абаканскаго завода, эксплоатируемаго артелью рабочихъ, находилось, попрежнему, въ такихъ ненормальныхъ условіяхъ, что указанныя колебанія годовой производительности не даютъ права дѣлать какія либо заключенія относительно современнаго состоянія и дальнѣйшей дѣятельности этого завода.

Въ районѣ *Иркутскаго Горнаго Управленія* существуетъ только одинъ чугуноплавиленный, желѣзодѣлательный и сталелитейный заводъ, *Николаевскій*, бр. Бутиныхъ, бывшій въ арендѣ купца Глотова, въ Нижнеудинскомъ округѣ Иркутской губерніи, въ 593 вер. отъ гор. Иркутска и, кромѣ того, разрабатываются частными обществами двѣ каменноугольныя копи на островѣ Сахалинѣ: *Мгачинская* копь и копь близъ *Дуэ*. Николаевскому заводу принадлежатъ 4 желѣзныхъ рудника, изъ которыхъ въ отчетномъ году разрабатывалось три: Ермаковскій, Кежемскій и Долоновскій, доставившіе 491,189 пуд. магнитнаго желѣзняка. Въ заводѣ имѣется двѣ доменныхъ печи, дѣйствующія на древесномъ углѣ и горячемъ дутьѣ, въ которыхъ проплавлено 414,467 пудовъ руды, причемъ выплавлено чугуна 232,471 пудъ,—болѣе, противъ 1894 года, на 26,826 пуд. Затѣмъ, желѣза сортоваго, полосоваго и котельнаго выдѣлано: изъ пудлинговой болванки—89,450 пуд. и изъ мартеновскихъ слитковъ—5,073 п., всего же получено готоваго желѣза—93,523 п.,—

менѣе на 30,623 пуда. Кромѣ того, приготовлено стали цементной—1,097 пуд., стали мартеновской—150 пуд. и издѣлій: чугунныхъ—46,650 пуд., желѣзныхъ—32,034 пуда и мѣдныхъ—1,167 пудовъ.

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. Маковскій и К°», трудомъ вольнонаемныхъ рабочихъ изъ ссыльно-поселенцевъ. Въ отчетномъ году на обѣихъ названныхъ копяхъ было добыто 1.121,664 пуда каменнаго угля,—менѣе, противъ предъидущаго года, на 9,437 пуд.

Въ *Туркестанскомъ краѣ* дѣйствовало въ отчетномъ году 9 каменноугольныхъ копей — въ Ферганской, Самаркандской и Сыръ-Дарьинской областяхъ, 1 свинцовоплавиленный заводъ съ принадлежащимъ къ нему рудникомъ — 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 и глины, въ Самаркандской и Ферганской областяхъ. На всѣхъ названныхъ копяхъ, рудникахъ и разработкахъ было добыто: каменнаго угля — 529,074 пуда, мѣднаго колчедана—550 пуд., мѣдно-серебро-свинцовой руды—140 пуд., извести—18,400 пуд., гипса—109,280 пуд., квасцовъ—400 пуд., нашатыря—50 пуд. и глины—2,800 пуд.; на свинцовоплавиленномъ заводѣ и рудникѣ было добыто и проплавлено 1,500 пуд. руды, причемъ получено 350 пуд. свинца, а на сѣрномъ заводѣ и рудникѣ обработано 500 пуд. руды, изъ которой выплавлено 90 пуд. сѣры.

Въ *Закаспійской области*, въ окрестностяхъ гор. Красноводска, Асхабада, Кизилъ-Арвата, Кара-кала и форта Александровскаго производилась добыча гипса а, также разныхъ строительныхъ матеріаловъ. При этомъ, въ отчетномъ году, было добыто: на Красноводскихъ каменоломняхъ, известняковъ—1,000 и порфиритовъ—150 куб. саж.; близъ укр. Кара-кала, песча-

никовъ—230 куб. саж.; около форта Александровскаго, штучнаго камня (известняка) — 19,300 шт., общимъ вѣсомъ до 100,000 пуд.; гипса же вывезено изъ области 76,006 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 1894 годомъ, въ пудахъ:

	ДОБЫТО И ПРИГОТОВЛЕНО.				
	Въ 1894 г.	Въ 1895 г.	Въ 1895 г. болѣе (+) или менѣе (—).	Въ пудахъ.	Въ %.
Минеральнаго угля . .	397.171,502	430.279,341 [1]	+	33.107,839	8,31
Марганцевыхъ рудъ .	14.915,242 [5]	9.989,949	—	4.925,293	33,03
Чугуна	73.957,925	81.826,450 [2]	+	7.868,525	10,64
Желѣза	26.249,957	24.922,930 [2]	—	1.327,027	5,06
Стали	31.021,311 [5]	35.232,234 [2]	+	4.210,923	13,57
Мѣди	303,302	328,554 [3]	+	25,252	8,32
Цинка	306,113	307,060	+	947	0,30
Ртути	11,965	26,500	+	14,535	121,48
Свинца [4]	21,911	8,903	—	13,008	59,36
Серебра [4]	53 3/4	34 1/10	—	19 26/40	36,28

[1]) Если присоединить къ этому добычу угля въ области войска Донского, составлявшую 118.888,189 пуд. (см. выноску на стран. 242), и 1.215,547 пуд., добытыхъ въ Алтайскомъ округѣ, на копяхъ Кабинета Его Величества, то общая за отчетный годъ производительность каменноугольныхъ копей въ Россіи выразится 550.383,077 пуд. Независимо отъ этого, въ отчетномъ же году было добыто бураго угля 3.442,408 пуд.

[2]) Кромѣ того, на заводѣ Пастухова, въ области войска Донского, получено чугуна 861,861 и желѣза 476,954 пуд. и на заводахъ Кабинета Его Величества: чугуна—206,294 пуд. и желѣза—124,220 пуд.; такимъ образомъ, всего въ Россіи (за исключеніемъ Финляндіи) на заводахъ частныхъ и Кабинета Его Величества приготовлено въ 1895 г.: чугуна—82.894,605 пуд. (въ 1894 г.—74.761,445), желѣза—25.524,104 пуда (въ 1894 г.—26.710,114) и стали—35.232,234 пуд. (въ 1894 г.—31.021,311).

[3]) Съ присоединеніемъ 11,496 пуд. мѣди, выплавленныхъ и полученныхъ электролитическимъ путемъ въ Алтайскомъ округѣ Кабинета Его Величества, производительность ея на заводахъ Россіи (за исключеніемъ Финляндіи) выразится—340,050 пуд. (въ 1894 г.—313,372).

[4]) Серебро-свинцовое производство въ Россіи, главнымъ образомъ, сосредоточено на заводахъ Кабинета Его Величества, гдѣ въ отчетномъ году было выплавлено бликоваго серебра 398 пуд.

[5]) По исправленнымъ свѣдѣніямъ.

Такимъ образомъ, въ отчетномъ году послѣдовало значительное, сравнительно съ 1894 г., увеличеніе производительности на подвѣдомственныхъ Горному Департаменту частныхъ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ по всѣмъ главнѣйшимъ отраслямъ нашего горнозаводскаго дѣла, кромѣ добычи марганцевыхъ рудъ, выдѣлки желѣза и серебро-свинцоваго производства, по которымъ, напротивъ, отмѣчается уменьшеніе производительности. При этомъ, въ отношеніи послѣдняго изъ названныхъ производствъ, указанное уменьшеніе выразилось въ значительномъ сокращеніи какъ выплавки серебра, въ виду паденія цѣнъ на этотъ металлъ, такъ и полученія свинца; впрочемъ, по отношенію къ свинцу необходимо замѣтить, что для него 1894 г. былъ вполнѣ исключительный, такъ какъ въ этомъ году на заводѣ Попова были переработаны въ свинецъ всѣ значительные запасы глета, остававшагося отъ операцій 1892 и 1893 гг. Уменьшеніе добычи марганцевыхъ рудъ зависѣло отъ сокращенія производительности рудниковъ, какъ юга Россіи, такъ и Кавказскаго края, что объясняется паденіемъ цѣнъ на руду и наличностію большихъ запасовъ ея отъ прежнихъ лѣтъ. Что же касается желѣза, то уменьшеніе выдѣлки его объясняется исключительно только тѣмъ, что изъ выплавленнаго въ отчетномъ году чугуна большая, относительно, часть была обращена въ передѣлъ на сталь, чѣмъ на желѣзо. Общіе же размѣры производства по передѣлу чугуна не только не уменьшились, а, напротивъ, увеличились противъ предъидущаго года, такъ какъ совокупное количество желѣза и стали, приготовленныхъ въ отчетномъ году (60.155,164 пуда), превысило соотвѣтственную производительность 1894 года (57.271,268 пуд.) на 2.883,896 пуд., или болѣе, чѣмъ на 5%. Равнымъ образомъ, отмѣчается значительное (около 11%) увеличеніе выплавки чугуна — этого основнаго въ желѣзной промышленности продукта, количество полученія котораго всегда служитъ самымъ вѣрнымъ показателемъ состоянія горнозаводской промышленности вообще. Кромѣ того, послѣдовало также увеличеніе почти на $8^1/_2$% добычи минеральнаго угля, а равно и усиленіе мѣднаго и цинковаго производствъ; наиболѣе же благопріятные результаты достигнуты въ отчетномъ году ртутнымъ производствомъ на заводѣ товарищества Ауэрбахъ и К°, на которомъ

количество полученной металлической ртути возросло, сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ, болѣе чѣмъ на 121%.

Важнѣйшія постройки, техническія усовершенствованія и опыты.

На *Уралѣ*, дѣятельность частныхъ заводоуправленій, относительно расширенія и улучшенія технической части за отчетный годъ, выразилась слѣдующими мѣропріятіями.

По Вятскому горному округу.

Въ *Халунищкомъ* заводѣ выстроены кирпичный корпусъ, подъ желѣзной крышей, для чугунолитейной мастерской и фабрика для выдѣлки огнеупорнаго кирпича, а также сдѣлана и собрана собственными средствами завода метало-строгательная машина. Въ *Чернохалунищкомъ* заводѣ приготовлены: три паровыхъ котла, пять пульзометровъ для рудниковъ и пятисильный паровой катеръ для разъѣздовъ по наблюденію за сплавомъ лѣса; на принадлежащемъ же къ названному заводу *Березовскомъ рудникѣ* выстроена одна рудообжигательная печь.

Въ *Омутнинскомъ* заводѣ построена новая доменная печь, въ *Песковскомъ* заводѣ устроенъ деревянный въѣздной мостъ на домны и окончена постройкою новая механическая фабрика, а въ *Кирсинскомъ* заводѣ перестроенъ съ основанія рабочій прорѣзъ заводской плотины.

По Пермскому горному округу.

Въ *Пашійскомъ* заводѣ въ отчетномъ году начаты работы по постройкѣ зданій для рудообжигательныхъ печей и по замѣнѣ фахверковаго поддоменника доменъ № 2 и № 3 кирпичнымъ зданіемъ съ желѣзной крышей. Затѣмъ, одинъ изъ воздухонагрѣвательныхъ аппаратовъ, со стоячими трубами, перестроенъ по типу остальныхъ четырехъ, съ висячими трубами, а на одной изъ доменъ построенъ колошниковый аппаратъ Лангена; кромѣ того, построены два углевыжигательныхъ заведенія, по 6 печей въ каждомъ, и два угольныхъ сарая. Изъ нововведеній же *на рудникахъ* названнаго завода слѣдуетъ указать на примѣненіе механическаго буренія сжатымъ воздухомъ, съ каковою цѣлію были выписаны изъ Франціи 6 перфораторовъ системы Рода и два компрессора, каждый изъ которыхъ даетъ въ минуту 1 кубическій метръ сжатаго воздуха.

Въ *Кыновскомъ* заводѣ произведена перестройка прорѣза и водосливнаго моста у плотины и устроенъ водосодержатель-

ный чугунный ларь, а также переложены горнъ и шахта доменной печи и построено 4 углевыжигательныхъ печи.

Въ *Кутимскомъ* заводѣ построены одна рудообжигательная и 12 углевыжигательныхъ печей и перестроена желѣзная дорога отъ рудника до завода, при чемъ выстроенъ новый большой деревянный мостъ.

Въ *Чусовскомъ* заводѣ окончена постройка мелкосортнаго стана и удлинены (на 35 метровъ) фахверковое зданіе среднесортнаго цеха и зданіе для склада сортоваго желѣза.

Въ *Нытвенскомъ* заводѣ заново перестроенъ главный заводскій водопроводъ и построена конно-желѣзная дорога, протяженіемъ около 9 верстъ, соединяющая заводы между собою и съ заводской пристанью на рѣкѣ Камѣ.

Въ *Чермозскомъ* заводѣ построены: новый сварочный станъ, съ двумя сварочными печами, и запасное водяное колесо, взамѣнъ стараго, а также перестроены 2 пары листобойныхъ молотовъ, двигателями при которыхъ поставлены 2 тюрбины Викторъ.

Въ *Кизеловскомъ* заводѣ, съ цѣлію полученія въ домнахъ болѣе постояннаго и сильнаго нагрѣва воздуха, окончены постройки аппаратовъ Массика и Крука и зданія надъ ними; кромѣ того, устроена отвозка шлаковъ непосредственно изъ-подъ домны, въ особыхъ вагонахъ, приводимыхъ въ движеніе паровозомъ, который на обратномъ пути доставляетъ въ заводъ известнякъ.

Въ *Юго-Камскомъ* заводѣ построены одна сварочная печь и одинъ токарный станокъ. Что же касается собственно техническихъ нововведеній, то сюда слѣдуетъ отнести почти полный переходъ къ отопленію кузнечныхъ горновъ нефтяными остатками, а также замѣну послѣдними сушеныхъ дровъ, употреблявшихся ранѣе, вмѣстѣ съ сырыми дровами, въ самодувныхъ печахъ; кромѣ того, продолжались также опыты по замѣнѣ тѣмъ же жидкимъ топливомъ дровъ въ пудлинговыхъ печахъ, одна изъ которыхъ (съ дутьемъ) большую часть года съ успѣхомъ проработала на нефтяныхъ остаткахъ.

Въ *Пожевскомъ* заводѣ, для сплава металловъ на рынокъ, построены колесный пароходъ въ 50 силъ и 2 баржи длиною по 35 саж. и вновь заложены такой же пароходъ и баржа въ

40 саж.; кромѣ того устроены лѣсопилка и подогрѣватель для катальной паровой машины.

Въ *Лысьвенскомъ* заводѣ устроены кричный горнъ и толчея для дробленія кварца, а также проведена телефонная линія между пристанью Усть-Долговской на рѣкѣ Чусовой и заводомъ.

По Западно-Екатеринбургскому горному округу.

Въ *Нижне-Сергинскомъ* заводѣ построены: доменная печь, чугунолитейный дворъ и паровыя желѣзорѣзныя ножницы; уложенъ рельсовый путь отъ прокатной фабрики къ механической мастерской; произведенъ ремонтъ рудообжигательныхъ печей и воздухонагрѣвательныхъ аппаратовъ и перестроены: кузница при механической мастерской и мартеновская печь. Въ *Верхне-Сергинскомъ* заводѣ построены: угольный сарай, двѣ группы генераторовъ, бѣгуны для размола кварца и зданіе для установки двухъ, вновь изготовленныхъ, паровыхъ котловъ системы Шухова, а также перестроены крупно-сортный обжимочный станъ и пудлинговыя и сварочныя печи, замѣненныя при этомъ газовыми печами системы Сименса; кромѣ того, на томъ же заводѣ продолжалась постройка зданія пудлингово-прокатной фабрики. Въ *Михайловскомъ* заводѣ перестроено зданіе листокатальной фабрики и устроенъ новый прокатной станъ. Въ *Нижне-Уфалейскомъ* заводѣ произведенъ ремонтъ и набивка старой доменной печи, а также окончена постройка новой доменной печи и построены вновь: сутуночно-прокатной станъ, съ приспособленіями къ нему, генераторы для вновь строющейся мартеновской фабрики, сарай для храненія угля, двѣ плотинки на рр. Уфѣ и Тахтѣ для сплава дровъ и кирпичедѣлательный сарай съ казармами. Наконецъ, въ *Верхне-Уфалейскомъ* заводѣ переложена стѣна доменнаго корпуса, произведено скрѣпленіе маховика прокатной машины и построены вновь: зданіе для паровыхъ котловъ и боковые открылки при угольномъ сараѣ.

При *Верхне-Кыштымскомъ* заводѣ установлены: прокатной станъ съ паровою 150-сильною при немъ машиною и котелъ системы Шухова въ 100 силъ — въ сварочномъ цехѣ и вентиляторъ системы Рута для доменныхъ мѣховъ — въ доменномъ цехѣ; въ *Нижне-Кыштымскомъ* заводѣ построены: пудлинговая полугазовая печь Боэціуса, два прокатныхъ стана и двѣ

тюрбины, одна — системы Жонваля, а другая — «Геркулесъ»; въ *Каслинскомъ* заводѣ построены: двѣ полугазовыя пудлинговыя печи, одна рудообжигательная печь и одна печь для обжига кирпича и установленъ паровой котелъ, отапливающійся теряющимся жаромъ пудлинговыхъ печей. Кромѣ того, при *Теченской* фабрикѣ сложена пробойная печь и установленъ токарный станъ, а въ *Нязепетровскомъ* заводѣ построены двѣ пудлинговыя печи и одинъ паровой молотъ.

Въ *Билимбаевскомъ* заводѣ производилась перестройка обыкновенной доменной печи въ печь шотландской системы, причемъ деревянные столбы доменнаго моста замѣнены каменными, а горнъ сдѣланъ изъ шамотоваго кирпича съ 4-мя фурмами; кромѣ того, Мозеровскія рудообжигательныя печи приспособлены для обжига магнитныхъ желѣзняковъ, для чего къ этимъ печамъ подведенъ съ двухъ сторонъ газъ и устроено дутье, благодаря которому магнитныя руды стали окисляться значительно лучше и производительность печей увеличилась; затѣмъ, колошниковые газы примѣнены также и для отопленія пароваго котла при воздуходувной машинѣ. Въ *Уткинскомъ* заводѣ окончена постройка доменныхъ корпусовъ; производилась постройка доменной печи № 2, съ воздухонагрѣвательнымъ аппаратомъ системы «Гіерса», а также рудообжигательной печи Вестмана и воздуходувной машины съ двумя воздушными цилиндрами и тюрбиною Френсиса; построены: въѣздный мостъ на колошникъ новой доменной печи, мостовой металлическій кранъ въ литейной мастерской, сушило для формовокъ въ литейномъ дворѣ и угольный сарай; кромѣ того, заново перестроенъ рабочій прорѣзъ плотины. На *Шайтанскомъ* же рудникѣ установлена паровая машина для водоотливныхъ насосовъ.

Въ *Суксунскомъ* заводѣ установлена тюрбина «Викторъ» и ремонтированы: водяныя колеса, два прокатныхъ стана, сварочная и калильная печи и два кричныхъ молота; кромѣ того, устроена гвоздарка.

Въ *Ревдинскомъ* заводѣ перестроена по шотландскому типу и пущена въ дѣйствіе доменная печь № 1.

Въ *Бисерскомъ* заводѣ, вмѣсто двухъ обыкновенныхъ пудлинговыхъ печей, построены полугазовыя печи системы Боэціуса.

При *Шайтанскихъ* заводахъ установлены 10 новыхъ па-

роструйныхъ аппаратовъ системы Кертинга, для генераторовъ и котловъ, и построены 2 ваграночныя печи, дѣйствующія на коксѣ; кромѣ того, на заводахъ этихъ впервые примѣненъ особый приборъ, изобрѣтенный мѣстнымъ управляющимъ г. Бабелемъ и названный имъ «консерваторъ», цѣль котораго—сохранять теплоту горячаго мильбарса при перевозкѣ его изъ пудлинговаго цеха къ сварочнымъ печамъ.

По Уфимскому горному округу.

Въ *Симскомъ* заводѣ отстроенъ деревянный двухъ-этажный корпусъ для выдѣлки огнеупорнаго кирпича, съ отдѣльно стоящею кирпичеобжигательною печью, причемъ въ самомъ зданіи установлено двѣ пары бѣгуновъ, глиномятная машина и чаша для смѣшенія массы для динасоваго кирпича; всѣ механизмы эти приводятся въ дѣйствіе тюрбиною Швамкруга въ 25 силъ. Въ старомъ зданіи кричной фабрики устроены котельная и кузнечная мастерскія; кромѣ того, для увеличенія производительности доменныхъ печей, колошники послѣднихъ подняты на 11 фут., а стѣны корпусовъ ихъ—на 15 фут. Въ *Миньярскомъ* заводѣ передѣланы четыре пудлинговыя печи для отопленія нефтяными остатками и построена конная желѣзная дорога между заводомъ и станціей Самаро-Златоустовской ж. д. Миньяръ, а въ *Николаевскомъ* заводѣ построены два деревянныхъ сарая подъ желѣзными крышами, для храненія угля и руды.

Въ *Катавъ-Ивановскомъ* заводѣ установлены два водотрубныхъ котла системы Шухова, введена прокатка рельсовъ двойной длины, взамѣнъ ординарной, и приступлено къ постройкѣ новой котельной. Въ *Усть-Катавскомъ* заводѣ все сварочно-прокатное производство переведено на нефть, причемъ въ отчетномъ году построены одна сварочная и одна нагрѣвательная нефтяныя печи новой конструкціи; работа по выдѣлкѣ желѣза на нефтяныхъ остаткахъ была въ теченіе года усовершенствована и установлена настолько прочно, что экономическіе результаты производства на мазутѣ и на дровахъ не представляютъ теперь почти никакой разницы. Кромѣ того, кузнечное производство — отчасти, а мѣднолитейное — вполнѣ, также переведены на нефть, для храненія которой близъ желѣзнодорожной станціи «Усть-Катавъ» начатъ постройкой резервуаръ на 30,000 пуд. Затѣмъ, на томъ же заводѣ въ отчетномъ году введена про-

катка круглаго желѣза, построена тюрбина въ 100 силъ для приведенія въ дѣйствіе ремонтной механической мастерской и фабрики для производства рельсовыхъ скрѣпленій, установленъ нефтяной горнъ для нагрѣва колецъ и перестроена часть корпуса бывшей кричной фабрики. Въ *Юрюзанскомъ* же заводѣ установленъ новый паровой водотрубный котелъ системы Шухова и передѣланы двѣ пудлинговыя печи для дѣйствія на нефтяныхъ остаткахъ.

Въ *Зигазинскомъ* заводѣ построена вторая доменная печь, высотою въ 50 фут., при діаметрѣ распара въ 6 фут.; суточная выплавка изъ этой домны, въ среднемъ, достигаетъ болѣе 900 пуд. сѣраго литейнаго чугуна.

Въ *Инзерскомъ* заводѣ выстроена вторая доменная печь, объемъ которой, при высотѣ въ 61 ф. и діаметрѣ распара въ 14 ф., достигаетъ почти 5,600 куб. фут.; колошникъ этой домны закрытъ двойной воронкой Парри и газы утилизируются для отопленія котловъ, воздухонагрѣвателя и рудообжигательной печи. При домнѣ построенъ воздухонагрѣватель системы Веддинга, съ 40 висячими трубами, раздѣленный на двѣ половины, каждая изъ которыхъ можетъ дѣйствовать самостоятельно; кромѣ того, вновь устроена двойная горизонтальная паровая воздуходувная машина въ 60 силъ, съ охлажденіемъ пара, и установлено три паровыхъ котла, а также достроенъ угольный сарай и выстроенъ сарай рудный.

По Верхотурскому горному округу.

Въ *Нижнетагильскомъ* заводѣ построенъ паровой подъемный кранъ, а въ *Выйскомъ* заводѣ—три мѣдиплавиленныя печи, дѣйствующія на коксѣ, взамѣнъ столькихъ же печей, работавшихъ на древесномъ углѣ. Затѣмъ, въ *Нижнесалдинскомъ* заводѣ построены второй торфяной генераторъ и вторая рудообжигательная печь Вестмана, а въ *Верхнесалдинскомъ*—устроена мартеновская печъ съ генераторами и установлена паровая машина для прокатки сортоваго желѣза.

Въ *Богословскомъ* заводѣ, въ механической мастерской, установленъ станокъ для обточки бандажей и паровозныхъ и вагонныхъ осей; на *Фроловскомъ* же рудникѣ установлены компрессоры и перенесена на новый фундаментъ 100-сильная рудоподъемная машина.

Въ *Алапаевскомъ* заводѣ окончено устройство мартеновской печи, съ суточнымъ производствомъ въ 2,100 пуд. мягкаго металла, установлено два трубчатыхъ котла и одна паровая машина въ 60 силъ для прокатнаго цеха и устроено электрическое освѣщеніе всѣхъ цеховъ и площадей завода; на *рудникахъ* же Алапаевскаго завода пущенъ въ дѣйствіе паровой экскаватеръ для вскрыши пустой породы и продолжалось устройство желѣзной дороги для перевозки пустой породы къ свалкамъ. Затѣмъ, въ *Синячихинскомъ* заводѣ окончено переустройство стѣнъ поддоменника и корпуса прокатнаго цеха, а также устройство трехъ углевыжигательныхъ заведеній, изъ которыхъ два, съ 12 печами каждое, находятся въ лѣсномъ участкѣ Алапаевскаго и Синячихинскаго заводовъ, а третье, съ 6-ю печами,—въ лѣсномъ участкѣ Ирбитскаго завода; кромѣ того, приступлено къ устройству 10 новыхъ углевыжигательныхъ заведеній.

По Восточно-Екатеринбургскому горному округу.

Въ *Верхъ-Исетскомъ* заводѣ, въ кирпичеобжигательной фабрикѣ, поставлены: паровая машина, паровой котелъ, дробилка для кварца, машина для приготовленія массы для кирпича и паровой прессъ для выдѣлки кирпича; затѣмъ, приступлено къ постройкѣ: двухъ рудообжигательныхъ печей системы Мозера, каменнаго съ желѣзными стропилами и балками зданія мартеновскаго цеха для двухъ печей и шести генераторовъ, пароваго котла батарейной системы съ 6-ю кипятильниками и двухъ раскатныхъ листовыхъ становъ, а также построены: торфобрикетная фабрика, паровой листоотдѣлочный молотъ, воздуходувные мѣха съ 3-мя горизонтальными цилиндрами и второй воздухонагрѣвательный аппаратъ, причемъ, благодаря послѣднимъ двумъ устройствамъ, явилась возможность пустить въ дѣйствіе вторую доменную печь. Кромѣ того, произведенъ капитальный ремонтъ рабочаго прорѣза въ плотинѣ, а ветхій деревянный водопроводный ларь замѣненъ новымъ желѣзнымъ водопроводомъ, длиною въ 358 фут.; наконецъ, къ двумъ лобовымъ листоотдѣлочнымъ молотамъ поставлена 20-сильная паровая машина и изготовлена вторая пара листовыхъ ножницъ. Въ *Верхнетагильскомъ* заводѣ перестроена доменная печь и установлена въ раскаточномъ цехѣ 60-сильная паровая машина системы Компаундъ, съ паровымъ молотомъ системы Шухова; построены: а) особое фахверковое

зданіе для приготовленія угольнаго мусора, б) желѣзный водопроводъ къ раскатнымъ тюрбинамъ и колесу Швамкруга, приводящему въ дѣйствіе станки механической фабрики, и в) угольный сарай на 3,500 кор.; кромѣ того, устроено телефонное сообщеніе Верхнетагильскаго завода съ Нейво-Рудянскимъ и Шайтанскимъ заводами, а равно и между цехами внутри завода, причемъ общая длина телефонной сѣти равняется 60 верстамъ. Что же касается рудниковъ этого завода, то изъ нихъ на *Дворецкомъ* рудникѣ построены кузница и чаши и бутары для промывки руды и установленъ 15-сильный локомобиль для откачки воды, а на *Черношишимскомъ* рудникѣ устроены генераторы при локомобилѣ и корпусъ для послѣдняго. Кромѣ того, на *Каменскомъ* углетомительномъ заведеніи построена еще одна печь для томленія угля, системы Пашійскаго завода. Затѣмъ, въ *Уткинскомъ* заводѣ, для приведенія въ дѣйствіе двухъ прокатныхъ становъ въ раскатной фабрикѣ, поставлена тюрбина Швамкруга въ 200 силъ и построены: новый генераторъ, дѣйствующій на древесныхъ опилкахъ, щепахъ и хвоѣ, токарный станокъ для обточки мелкихъ чугунныхъ и желѣзныхъ вещей и четыре углевыжигательныя печи въ Тавалжанскомъ участкѣ.

Въ *Сысертскомъ* заводѣ построены: а) шахтная печь для обжига алебастра, б) каменный корпусъ фабрики огнеупорнаго кирпича, в) два, соединенные между собою и находящіеся при газосварочной печи, паровые котла, отапливаемые теряющимся жаромъ и доставляющіе паръ для приведенія въ дѣйствіе механической мастерской и г) рельсовый путь на Мисиловскомъ торфяникѣ и барка для перевозки торфа въ Сысертскій заводъ; кромѣ того, въ механической мастерской установлена тюрбина «Гага» въ 27 силъ, приготовленная средствами завода. Въ *Верхъ-Сысертскомъ* заводѣ увеличенъ генераторный корпусъ и построено шесть торфяно-хвойныхъ генераторовъ съ кирпичнымъ резервуаромъ и желѣзнымъ газопроводомъ, для дѣйствія сварочныхъ печей. Въ *Ильинскомъ* заводѣ построена небольшая механическая, съ постановкой въ ней двухъ токарныхъ станковъ для обточки прокатныхъ валовъ, а въ *Сиверскомъ* заводѣ окончена постройкой и пущена въ дѣйствіе мартеновская 10-ти тонная печь, съ хромистымъ подомъ, при которой устроены разливной ковшъ и подвижной кругъ для установки изложницъ,

а для вращенія печи при выливаніи металла и для приведенія въ дѣйствіе двухъ паровыхъ крановъ—поставлена паровая машина въ 10 силъ.

Въ *Невьянскомъ* заводѣ установлены локомобиль и 19 станковъ для изготовленія желѣзнодорожныхъ принадлежностей, а также 4 фрезерныхъ станка въ механической фабрикѣ, и устроено электрическое освѣщеніе фабрикъ, конторы и заводскихъ зданій; въ *Петрокаменскомъ* же заводѣ построена доменная печь шотландской системы съ 3 воздушными фурмами, охлаждающимися водою, и одною шлаковою фурмою Люрмана, также съ водянымъ охлажденіемъ.

Въ Замосковномъ крат, въ 1-мъ горномъ округѣ, на *Андроновскомъ* заводѣ построенъ и пущенъ въ ходъ второй крупносортный прокатной станъ и устроенъ второй артезіанскій колодецъ, глубиною въ 665 фут., дающій до 5,000 вед. воды въ часъ, а на *Коломенскомъ* машиностроительномъ заводѣ начата постройка 2-й сталеплавиленной печи, съ основнымъ подомъ.

Во 2-мъ горномъ округѣ, въ *Ханинскомъ* заводѣ устроена рудообжигательная печь, отапливающаяся колошниковыми газами, и установленъ запасный паровой котелъ.

Въ *Людиновскомъ* заводѣ, акціонернаго общества Мальцевскихъ заводовъ, оконченъ капитальный ремонтъ заводской плотины. Въ *Сукременскомъ* заводѣ установлены: насосъ Уортингтона, для подачи воды къ фурмамъ и газоуловительнымъ приборамъ, и желѣзный элеваторъ для подъема угля къ колошнику доменной печи; кромѣ того, произведенъ ремонтъ доменной печи, повышенной при этомъ на 3 фута, и опущена на $5^1/_4$ фут. тюрбина Жирарда, съ цѣлію увеличенія высоты напора воды. Въ *Ресетинскомъ* заводѣ произведенъ ремонтъ доменной печи, горнъ которой выложенъ до распара изъ шотландскаго огнеупорнаго фасоннаго кирпича; при этомъ самая печь увеличена въ объемѣ почти въ $1^1/_2$ раза (до 4,000 куб., фут.), а также измѣненъ уголъ заплечиковъ съ 45° на 55° и значительно расширенъ колошникъ; результатомъ всѣхъ этихъ передѣлокъ явилось увеличеніе суточной выплавки чугуна съ 380 до 550 пуд. Кромѣ того, установлены новые приводные валы и капитально ремонтированы паровая и воздуходувная машины, причемъ увеличены какъ количество вдуваемаго въ доменную печь воздуха,

такъ и упругость дутья. Наконецъ, въ *Сенетско-Ивановскомъ* заводѣ, кромѣ такихъ же передѣлокъ доменнаго горна и заплечиковъ доменной печи, какія были произведены въ Ресетинскомъ заводѣ, построены: новая каменная двухъ-этажная литейная мастерская и каменное-же зданіе для пароваго котла, а также перекрѣпленъ фундаментъ паровой машины.

Въ *Бытошевскомъ* заводѣ возведенъ новый корпусъ для помѣщенія пароваго котла и машины.

На *Мышегскомъ* заводѣ, перешедшемъ въ отчетномъ году отъ прежняго владѣльца, В. М. Ковригина, въ собственность товарищества Шписъ, Стукенъ и К°, начата постройка новой, расчитанной на бо̀льшую производительность доменной печи съ тремя воздухонагрѣвательными аппаратами системы Коупера; кромѣ того, устроено новое отдѣленіе для эмалированія чугунной посуды и приступлено къ постройкѣ зданія для помѣщенія новыхъ паровой и воздуходувной машинъ и паровыхъ котловъ.

Въ Средне-Волжскомъ горномъ округѣ, на *Сормовскомъ* заводѣ построена новая 10-тонная мартеновская печь съ основнымъ подомъ, а также расширены и перестроены заново желѣзопередѣлочные цеха, причемъ поставлены, между прочимъ: трехвалковый прокатной станъ съ вертикальной паровой 500-сильной машиной, паровая пила для обрѣзки въ нагрѣтомъ состояніи концовъ вагонныхъ осей, швеллеровъ, балокъ и проч. и два водотрубныхъ паровыхъ котла системы Макъ-Николя. Кромѣ того, пріобрѣтены и установлены: гидравлическій ковочный прессъ въ 1,200 тоннъ, для крупныхъ кузнечныхъ работъ, съ двумя аккомуляторами; два такихъ-же небольшихъ пресса, для правки и загиба желѣза; гидравлическая-же клепальная машина, съ давленіемъ въ 25 атм.; двѣ пневматическія чеканки и такой же молотъ въ $^1/_4$ тонны; двѣ поперечно-строгальныя машины; переносная электрическая сверлильная машина въ 30 амперъ, со всѣми принадлежностями; ленточная пила для металловъ и станокъ для нарѣзки ленточныхъ пилъ; радіально-сверлильная машина, три самоточки и 14 различныхъ механическихъ станковъ.

Въ *Кулебакскомъ* заводѣ построены: вторая печь для обжига доломита и новая листопрокатная фабрика, для прокатки тяжелыхъ листовъ до 150 пуд. вѣсомъ, причемъ установлена паровая машина въ 1,650 индикаторныхъ силъ; поставлены: въ котель-

ной мастерской—паровой молотъ въ 1 1/2 тонны и нагрѣвательная печь, въ сталелитейной фабрикѣ — подъемный вращающійся кранъ на 400 пуд., въ чугунолитейной — кранъ на 200 пуд. и въ листопрокатной и доменной котельной—двѣ желѣзныя дымовыя трубы, высотою въ 100 фут., выложенныя внутри пустотѣлымъ кирпичемъ; введены: торфяное отопленіе системы Рейха въ центральной котельной, электрическое освѣщеніе во всѣхъ цехахъ завода, а также на торфяныхъ болотахъ, и телефонное сообщеніе завода съ пристанью на р. Тешѣ и съ Пятницкимъ торфяникомъ; устроены: артезіанскій колодецъ, дающій до 12,000 ведеръ воды въ часъ, и водонапорная башня съ резервуаромъ на 8,000 вед. воды, и усиленъ подвижной составъ заводской желѣзной дороги, причемъ проложено болѣе 10 верстъ новыхъ рельсовыхъ путей, а также уложенъ рельсовый путь отъ завода къ рѣкѣ Тешѣ, протяженіемъ въ 6 верстъ.

Въ *Выксунскомъ* заводѣ установлена, въ отдѣльномъ каменномъ зданіи, паровая воздуходувная машина въ 250 силъ и построены два воздухонагрѣвательныхъ аппарата трубчатой системы; затѣмъ, закончено устройство всѣхъ приспособленій для прокатки крупнаго котельнаго желѣза изъ мартеновскаго металла, съ каковою цѣлію поставленъ трехвалковый прокатной станъ съ 1,000-сильной паровой машиной, приводящей въ дѣйствіе, кромѣ того, станъ для прокатки крупнаго фасоннаго желѣза и универсальный прокатной станъ; наконецъ, выстроено новое каменное зданіе механической мастерской, въ которой установлена тюрбина системы Лемана, въ 70 силъ. Въ *Досчатинскомъ* же заводѣ устроена листонагрѣвательная печь о двухъ очелкахъ, отапливаемая дровами, а также поставленъ листоправильный молотъ съ водянымъ колесомъ.

Въ *Балыковскомъ* (Шиповскомъ) заводѣ построена вторая доменная печь, съ тремя воздухонагрѣвательными приборами трубчатой системы и каменнымъ зданіемъ для паровой воздуходувной машины въ 250 силъ.

На *Ташинскомъ* заводѣ устроено шесть печей для сушки дровъ.

Въ Западной горной области, въ 1-мъ горномъ округѣ, на копи «*Парижъ*», арендуемой Французско-Итальянскимъ об-

ществомъ, построены новыя механическія мастерскія и начата постройка новаго сортировочнаго устройства.

На копи «*Фанни*», горнопромышленнаго общества «графъ Ренардъ», на глубинѣ 189 метровъ, устроена подземная камера для помѣщенія новой водоотливной машины, построена столярная мастерская и введено, подъ землею и на поверхности, электрическое освѣщеніе.

На копи «*Викторъ*», Сосновицкаго общества, устроено электрическое освѣщеніе и установлены вѣсы для взвѣшиванія вагоновъ.

На копи «*Эрнстъ-Михаилъ*», анонимнаго общества копи Челядзь, при шахтѣ «Павелъ», на глубинѣ 200 метровъ, устроена камера для помѣщенія водоотливной машины въ 1,000 силъ и установлены 3 новыхъ батарейныхъ паровыхъ котла.

На копи «*Сатурнъ*», князя Гогенлоэ, установлена подземная водоотливная машина въ 540 силъ.

На копи «*Иванъ*», графа Валевскаго, установлены подземныя водоотливная и углеподъемная машины.

На копи «*Мацъй*», австрійскаго Лендербанка, построено новое котельное зданіе для помѣщенія 3 паровыхъ котловъ.

На шахтѣ «Марія», копи «*Владиславъ*», Цѣхановскаго, установлены: 3 паровыхъ котла, водоотливная машина въ 40 силъ и углеподъемная машина въ 32 силы, а также построены кузница и плотничная мастерская.

На каменноугольной копи «*Казиміръ*», Варшавскаго общества, служившая для подъема угля шахта «Казиміръ I» не въ состояніи была поднять весь добываемый въ копи уголь, почему въ отчетномъ году была приспособлена для этой цѣли воздушная шахта «Казиміръ II», а для перевозки угля отъ послѣдней шахты къ сортировочной, находящейся при шахтѣ «Казиміръ I», была устроена канатная воздушная дорога.

Во 2-мъ горномъ округѣ. Въ *Стараховицкихъ* заводахъ, въ чугуноплавиленномъ заводѣ Стараховице, построена новая доменная печь № 3, о 5-ти фурмахъ, того же типа и тѣхъ же размѣровъ, какъ и двѣ остальныя печи этого завода. Затѣмъ, на Михаловскомъ пудлинговомъ заводѣ, вмѣсто верхнебойнаго колеса въ 80 силъ, построена двойная тюрбина системы Ганце, причемъ установлены также маховики, передаточныя колеса и

шкивы, а равно и ножницы для рѣзки желѣза; кромѣ того, въ этомъ же заводѣ построена новая дымовая труба для двухъ пудлинговыхъ печей, высотою въ 91 футъ. Далѣе, въ желѣзопрокатномъ заводѣ Нетулиско оконченъ установъ двухъ большихъ тюрбинъ системы Ганце, каждая въ 140 силъ, построенныхъ вмѣсто двухъ старыхъ средненаливныхъ колесъ по 80 силъ каждое; одна изъ этихъ тюрбинъ приводитъ въ дѣйствіе мелко- и средне-сортную плющильню, а вторая—крупносортный прокатной станъ, насосъ, ножницы и круглую пилу для обрѣзки концовъ желѣза. Кромѣ того, вмѣсто старой тюрбины, приводившей въ движеніе механическіе станки, построена новая 10-сильная тюрбина Жирарда, съ регуляторомъ, причемъ тюрбина эта, кромѣ станковъ, приводитъ въ движеніе также и вновь установленную динамо-машину въ 60 амперовъ, служащую для освѣщенія всего прокатнаго завода, заводскаго двора и магазина.

Въ *Стомпорковскомъ* (Конскомъ) заводѣ перестроена изъ древесно-угольной въ коксовую доменная печь № 2 и установлена новая воздуходувная горизонтальная машина въ 300 силъ, системы Компаундъ, съ расширеніемъ и конденсаціею; кромѣ того, построенъ третій воздухонагрѣвательный аппаратъ системы Купера-Беккера, а около главной литейной мастерской выстроенъ большой литейный сарай для расширенія литейнаго дѣла и построена отдѣльная сушильня, причемъ введенъ также новый способъ формовки и литья водопроводныхъ и канализаціонныхъ трубъ въ вертикальномъ положеніи, раструбомъ внизъ.

На *Островецкихъ* заводахъ въ 1895 году установлены слѣдующія новыя машины и приспособленія: а) въ механическихъ мастерскихъ поставлены: токарный станокъ съ крестообразнымъ суппортомъ, двойной станокъ рѣзной и станокъ для обточки прокатныхъ валковъ; б) въ костыльной кузницѣ установленъ 25-сильный локомобиль системы Вольфа и второй станокъ для обрѣзки заусенокъ у головокъ костылей; в) въ чугунолитейномъ цехѣ, для увеличенія производительности вагранки, поставленъ вентиляторъ Рута; г) въ мастерской для отдѣлки рельсовъ установлены 2 фрезерныхъ станка и станокъ для высверливаніяя отверстій на концахъ рельсовъ; д) въ прокатномъ цехѣ поставленъ пятый паровой котелъ, такъ какъ, при усиленной работѣ этого цеха, существовавшихъ 4-хъ котловъ ока-

залось недостаточно; е) устроенъ паропроводъ, соединяющій группу паровыхъ котловъ у доменной печи съ группою котловъ прокатнаго отдѣленія, съ тѣмъ, чтобы, въ случаѣ надобности, одно отдѣленіе могло воспользоваться избыткомъ пара другого; при этомъ, между каждою группою котловъ и главнымъ паропроводомъ устроены предохранительные клапаны, автоматически закрывающіеся въ случаѣ поломки паропровода. Кромѣ того, на тѣхъ же заводахъ построена деревянная двухъ-этажная столярная мастерская для приготовленія моделей и значительно увеличена сѣть узкоколейныхъ рельсовыхъ путей, которыми въ настоящее время связаны между собою всѣ отдѣленія завода.

Въ чугуноплавиленномъ и литейномъ заводѣ «*Гута-Ядвига*» въ Кузнякахъ въ отчетномъ году были возведены слѣдующія постройки: а) каменное зданіе для литейной мастерской; б) деревянное помѣщеніе для локомобиля, дробильной мельницы, точильнаго станка и нѣкоторыхъ другихъ устройствъ и в) деревянная открытая платформа съ перилами для въѣзда возовъ съ древеснымъ углемъ, съ цѣлію болѣе удобной выгрузки послѣдняго. Кромѣ того, заслуживаетъ вниманія также и введеніе на этомъ заводѣ отливки водопроводныхъ и канализаціонныхъ трубъ въ вертикальномъ положеніи, раструбомъ внизъ.

Въ чугуноплавиленномъ заводѣ *Фидоръ* вновь устроена большая литейная съ двумя вагранками и со всѣми приспособленіями для отливки водопроводныхъ и канализаціонныхъ трубъ.

Въ *Ближнинскомъ* заводѣ построена большая литейная мастерская, съ двумя подъемными кранами и двумя вагранками.

Наконецъ, въ *Скурницкомъ* заводѣ, на рудникѣ «Надежда», поставленъ новый трубчатый 10-сильный котелъ и при немъ 6-сильная паровая машина, для дѣйствія насосовъ въ трехъ шахтахъ.

Что касается горныхъ заводовъ и каменноугольныхъ копей *южной Россіи*, то наиболѣе важными на нихъ постройками и техническими усовершенствованіями представлялись въ отчетномъ году слѣдующія:

Въ Юго-Западномъ округѣ. На *Гданцевскомъ* чугуноплавиленномъ заводѣ построена вторая доменная печь, особенность которой состоитъ въ томъ, что, во избѣжаніе прорыва чугуна изъ горна, послѣдній обтянутъ снаружи сплошнымъ цилиндромъ,

составленнымъ изъ стальныхъ сегментовъ особой патентованной конструкціи; кромѣ того, устроено электрическое освѣщеніе съ проводами для электродвигателей при водокачкѣ заводскаго водопровода.

Въ Днѣпровско-Таврическомъ округѣ. На *Днѣпровскомъ* заводѣ пущенъ въ ходъ реверсивный станъ и устроены: паровой желѣзный коперъ для ломки идущихъ въ переплавку чугуна и стали, механическіе ролики при крупно-сортномъ станѣ въ сталепрокатномъ отдѣленіи, 3 станка въ бессемеровскомъ отдѣленіи (одинъ строгальный, одинъ сверлильный и одинъ токарный) и одна дробилка для измельчанія камня; зданіе для вентиляторовъ при пудлинговыхъ печахъ, въ которомъ установлены 4 вентилятора и 2 паровыя машины; третья вагранка для чугуна въ литейной; печь для обжиганія известняка; 21 нагрѣвательный колодецъ системы Гирса съ гидравлическими подъемными кранами при обжимномъ станѣ; два керосиновые двигателя съ насосами въ водонапорной башнѣ; два паровые молота, по 2,300 килогр. каждый, въ пудлинговомъ отдѣленіи; паровыя ножницы въ желѣзопрокатномъ отдѣленіи; дробильный станокъ въ кирпичномъ отдѣленіи и, наконецъ, новый 15-тонный желѣзнодорожный кранъ. Кромѣ того, продолжались: постройка 10-тонной мартеновской печи и передѣлка старыхъ пудлинговыхъ печей на печи съ газовою топкою и рекуператорами, а также начаты постройки: новой кирпичеобжигательной печи съ генераторами, двухъ коллекторовъ для чугуна въ бессемеровскомъ отдѣленіи, съ электрическою воздушною желѣзною дорогою и шестью ковшами на 10 тоннъ чугуна каждый, трехвалковаго листоваго стана съ валиками длиною въ 2,8 метра и такого же универсальнаго стана для полосъ до 600 мм. шириною.

На *Александровскомъ* заводѣ перестроенъ, расширенъ и поднятъ мостовой корпусъ, построено кирпичное зданіе для механическаго отдѣленія, приступлено къ переустройству мартеновскаго отдѣленія, установленъ желѣзный коперъ съ керосиновымъ двигателемъ для разбивки чугуна и стали, идущихъ въ переплавку, расширены заводскіе пути и увеличенъ заводскій подвижной желѣзнодорожный составъ.

Въ Харьково-Полтавскомъ округѣ. На заводѣ *Донецкаго общества* желѣзодѣлательнаго и сталелитейнаго производствъ окончена постройка бессемеровскаго отдѣленія и первой въ Россіи механической рельсопрокатной, съ реверсивною машиною въ 6,000 силъ, а также устроено электрическое освѣщеніе.

На заводѣ *Кременчугскаго* чугуноплавиленнаго товарищества устроено, для опыта, 22 реторты для углежженія, съ приборами для улавливанія уксусной кислоты.

На копяхъ общества *Южно-Русской* каменноугольной промышленности, при шахтѣ № 1, устроены: новая батарея (въ 50 шт.) закрытыхъ коксовыхъ печей системы Коппе съ механическимъ выталкивателемъ кокса и электрическое освѣщеніе надшахтнаго зданія и нѣкоторыхъ жилыхъ помѣщеній.

Въ Луганскомъ округѣ. На *Родаково-Юрьевской* копи Алексѣевскаго горнопромышленнаго общества, въ Васильевской и Семеновской дачахъ, на протяженіи 6-ти верстъ, произведены развѣдки въ крестъ простиранія породъ—канавами, шурфами и буровыми скважинами, причемъ по линіи паденія породъ заложено 5 развѣдочныхъ шахтъ, глубиною отъ 15 до 29 саж., а также производилось буреніе скважины въ 8 дюйм. діаметромъ, углубленіе которой предполагается довести до 100 саж. На *Каменскомъ* рудникѣ названнаго общества, на вновь углубляемой шахтѣ № 23, построено надшахтное зданіе съ желѣзнымъ копромъ и установлена подъемная машина съ клапаннымъ распредѣленіемъ пара, системы завода Кокэриль въ Бельгіи. На *Павловскомъ* рудникѣ того же общества построены: узкоколейная желѣзная дорога, дѣйствующая посредствомъ цѣпи, для доставленія угля отъ шахты № 4 къ желѣзнодорожнымъ складамъ, и соединительная желѣзнодорожная вѣтвь, длиною въ $2^1/_2$ вер., къ строющемуся Донецко-Юрьевскому металлургическому заводу, съ путепроводомъ въ пять саженей подъ Екатерининской желѣзной дорогой; кромѣ того, устроена автоматическая нагрузка угля въ вагоны.

На *Михайловскомъ* рудникѣ кн. Долгорукова произведены развѣдки на уголь, причемъ открыты четыре пласта, толщиною отъ 14 до 20 вершковъ, а на *Ящиковской* каменноугольной

копи того же владѣльца (въ Бахмутскомъ горномъ округѣ) окончено устройство углеподъемной шахты, глубиною въ 27 саж., и коннаго ворота при ней.

На *Алмазно-Сабовскомъ* рудникѣ Конжукова и Тюрина произведена развѣдка на уголь шурфами, причемъ открыто 5 пологопадающихъ пластовъ, мощностью въ 2 арш., 1 арш. 2 верш., 1 арш., 5 четвертей и 3 четверти аршина, и 4 пласта крутопадающіе, мощностью въ $^3/_4$, 1, $1^1/_4$ и $1^3/_4$ аршина.

На *Брянскомъ* рудникѣ Брянскаго общества окончена постройка желѣзнодорожной ширококолейной вѣтви и заложена капитальная шахта № 6, съ прямоугольнымъ сѣченіемъ въ $6^3/_4 \times 4^3/_4$ арш., первоначальная глубина которой предполагается въ 50 саженъ.

На *Карловскомъ* и *Дмитріевскомъ* рудникахъ Делуа Матье и Грейнера начато углубленіе шахты съ поперечнымъ сѣченіемъ въ 5×7 арш.; проведены: желѣзнодорожная вѣтвь отъ рудниковъ до ст. Алмазной, протяженіемъ въ 8 вер. 150 саж., и конно-желѣзная вѣтвь отъ шахты № 12 до шахты № 1, протяженіемъ въ 2 вер., и построены: 60 закрытыхъ коксовыхъ печей системы Коппе, зданіе для подъемной машины въ 500 силъ и бассейнъ для водоснабженія, съ водонапорной башней въ 3 саж. высотою при шахтѣ № 1; кромѣ того, устроены: главная мастерская, депо для паровозовъ и помѣщеніе для храненія взрывчатыхъ матеріаловъ.

На *Петро-Николаевскомъ* рудникѣ Максимова окончены развѣдки по всей дачѣ и заложена шахта, размѣрами $5 \times 2^3/_4$ аршинъ, на пластѣ Алмазномъ и ближайшихъ къ нему.

На *Орловско-Еленевской* копи акціонернаго общества Криворожскихъ желѣзныхъ рудъ построены: одно-этажное каменное котельное зданіе, двухъ-этажное надшахтное зданіе и желѣзнодорожная вѣтвь отъ шахты № 1 до шахты № 2, на протяженіи $1^1/_4$ вер., а также установлены: два котла корнуэльской системы и углеподъемная машина въ 180 силъ.

На рудникѣ *Петро-Марьевскаго* общества каменноугольной промышленности, на шахтѣ Волковъ, окончены постройки надшахтнаго, машиннаго и котельнаго зданій, въ которыхъ установлена подъемная машина въ 35 силъ и два паровыхъ котла

по 25 силъ каждый; начаты постройки надшахтнаго, машиннаго и котельнаго зданій на шахтѣ «Марія», а на шахтѣ «Эрнестъ» возведены: надшахтное, насосное, машинное и котельное зданія, причемъ въ нихъ установлены: насосъ системы Ритингера и два паровыхъ котла по 25 силъ каждый.

На *Голубовскомъ* рудникѣ Голубовскаго Берестово-Богодуховскаго горнопромышленнаго товарищества, шахта № 32 соединена особою вѣтвью съ общею линіей проволочно-канатной дороги; кромѣ того, при той же шахтѣ, а также при шахтѣ № 6, устроены резервуары для скопленія угля, отправляемаго затѣмъ по проволочно-канатной дорогѣ.

На *Голубовско-Алмазномъ* рудникѣ Касфики построено машинно-котельное зданіе при шахтѣ № 5.

Въ Бахмутскомъ округѣ. На заводѣ *Новороссійскаго* общества устроено 20 новыхъ генераторовъ для каменнаго угля; окончена, начатая въ 1894 году, постройка коллектора-реторты для смѣшиванія и обезсѣриванія чугуна; построенъ каменный бассейнъ для воды, которая будетъ распредѣляться отсюда въ разныя мѣста завода; перестроены двѣ мартеновскія печи и возведены стѣны зданія новой литейной и фундаменты для новой рельсопрокатной машины въ 500 силъ. Кромѣ того, взамѣнъ сломанной малой доменной печи № 1, начата постройка новой домны, вышиною въ 75 фут., съ діаметромъ въ распарѣ въ 18 фут., при которой поставлены три воздухонагрѣвательные аппарата Каупера и машина для колошниковаго подъема. Затѣмъ, на томъ же Новороссійскомъ заводѣ строился новый кирпичный заводъ для обработки глины и формовки кирпичей машиннымъ способомъ, расчитанный на производительность въ 20 т. шт. кирпичей въ сутки. Что же касается принадлежащихъ Новороссійскому заводу *копей*, то въ центральной шахтѣ послѣднихъ приступлено было въ отчетномъ году къ устройству подъема и откатки угля, а также отлива воды при помощи сжатаго воздуха; затѣмъ, при наклонной шахтѣ № 7, заново перекрѣпленной, расширенной и удлиненной до 1,400 фут., поставлена временно горизонтальная паровая машина въ 30 силъ, на шахтѣ же № 7 Семеновской, углубленіе которой (до 745 фут.) было закончено въ 1895 г., установлена подъемная машина

въ 180 силъ, а для отлива воды поставленъ временно внизу шахты насосъ Блэка; кромѣ того, рядомъ съ Семеновской шахтой углубляется водоотливная шахта, достигшая уже глубины 410 фут. Наконецъ, при Александровской шахтѣ № 4 производились работы по установу центробѣжнаго вентилятора системы Уалькеръ.

На *Вознесенскихъ* копяхъ Карпова производились постройки ремонтныхъ мастерскихъ, а также зданія для рудничнаго вентилятора и двухъ котловъ.

На *Краснокутскихъ* копяхъ Хараджаева продолжались развѣдки на антрацитъ и бурый желѣзнякъ, причемъ найдено до 30 пластовъ антрацита и обнаружена цѣлая серія гнѣздъ бураго желѣзняка, залегающаго въ известнякахъ и содержащаго отъ 35 до 49% желѣза.

На *Степановской* копи Жирова найдено развѣдками одиннадцать пластовъ угля и три пласта желѣзной руды.

На *Кавказѣ*, въ *Алвердскомъ* мѣдиплавиленномъ заводѣ, устроены двѣ печи для обжиганія купферштейна и начата постройка 10-ти штирійскихъ стоилъ для обжига рудъ.

На *Эриянскомъ* мѣдиплавиленномъ заводѣ поставлены три азіатскія стоиловыя печи, для обжиганія рудъ, получаемыхъ изъ Мерійскихъ мѣсторожденій.

Въ *Кедабекскомъ* заводѣ бр. Сименсъ построенъ новый шплейзофенъ англійской системы, для очистки мѣди; установленъ новый паровой котелъ на нефтеподъемной станціи Далляръ и поставлены, какъ на этой станціи, такъ и въ сел. Чардахлы, насосы для перекачки нефти.

На *Тквибульскихъ* каменноугольныхъ копяхъ *Новосельскаго* продолжалась, начатая въ 1894 года, постройка обогатительной и брикетной фабрикъ, причемъ въ отчетномъ году устроены: сортировочная фабрика, соединенная съ главной штольною копи проволочнымъ путемъ, и нагрузочная станція съ наклонными люками. Движеніе груза по проволочному пути совершается собственнымъ вѣсомъ, причемъ груженыя вагонетки поднимаютъ порожнія, скорость же движенія регулируется двойнымъ ленточнымъ тормазомъ; производительность этого пути расчитана на 25,000 пуд. въ сутки.

Для приведенія въ дѣйствіе всѣхъ механизмовъ сортировочной и брикетной фабрикъ, установлена горизонтальная паровая машина высокаго давленія и при ней четыре паровыхъ котла, съ двумя кипятильниками каждый, расположенныхъ въ особомъ фахверковомъ зданіи, сзади котораго, на склонѣ горы, поставленъ желѣзный резервуаръ, для постояннаго запаса воды. Кромѣ того, на этихъ же копяхъ продолжались лабораторные опыты приготовленія кокса, причемъ выяснилось, что уголь хотя и коксуется, но коксъ получается трещиноватый, слабый, невыдерживающій необходимаго давленія.

На серебро-свинцовомъ рудникѣ *Булатова*, въ Дигоріи, приступлено къ сооруженію обогатительной фабрики, состоящей изъ 40-сильной горизонтальной тюрбины, 12-ти пестной толчеи съ толчейнымъ корытомъ и 4-хъ коническихъ барабановъ съ раздѣлительными и отсадочными приспособленіями; кромѣ того, для имѣющейся на этомъ рудникѣ лѣсопилки, поставлена 4-сильная вертикальная тюрбина.

Въ *Чатахскомъ* чугуноплавиленномъ заводѣ, проданномъ въ 1894 году І. Богачу, построено новое кирпичное зданіе для столярно-модельной мастерской и прорыта канава для отвода р. Пирпинда-чай, съ тѣмъ, чтобы всѣ заводскія фабрики и постройки имѣть на одной сторонѣ названной рѣки. Затѣмъ, принадлежащій къ этому заводу рудникъ Цугругашенъ очищенъ и вновь перекрѣпленъ, причемъ въ шахтѣ установлены лѣстницы, а также открытъ старый рудникъ того же названія, на горѣ Дашаръ-Дагъ. Кромѣ того, приступлено къ изысканіямъ желѣзно-дорожнаго пути, для соединенія завода съ проходящею отъ него въ 25 верстахъ Карсскою желѣзною дорогою.

Наконецъ, на марганцевыхъ рудникахъ *Гоголеридзе*, въ Шаропанскомъ уѣздѣ, удлиненъ рельсовый путь для откатки рудъ и пустой породы.

Въ *Сѣверномъ краѣ*, на *Невскомъ* заводѣ, устроены: два деревянныхъ эллинга на 4 миноносца; три новыхъ мастерскихъ, изъ коихъ двѣ деревянныя — для котельныхъ и сборныхъ работъ и одна каменная—для работъ механическихъ; мастерская

для цинкованія желѣза; химическая лабораторія; новая водопроводная заводская сѣть и электрическое освѣщеніе. Затѣмъ, начаты: оборудованіе заново прокатной мастерской и установка приборовъ для литья стали по способу Трапенаса, а также пополнена новѣйшими станками для обработки металловъ механическая мастерская. Кромѣ того, производились опыты съ генераторомъ для бездымнаго сожиганія угля въ паровыхъ котлахъ системы Фолькмана.

Въ *Александровскомъ* заводѣ установлено нѣсколько новыхъ станковъ въ орудійномъ и снарядномъ отдѣлахъ и начата постройка мастерской для выдѣлки пустотѣлыхъ предметовъ по способу Эргардта (горячая протяжка), который долженъ значительно усилить производительность завода по изготовленію артиллерійскихъ снарядовъ (главнѣйше, шрапнелей и фугасныхъ бомбъ).

На *Путиловскомъ* заводѣ возведены постройки мастерскихъ: для сборки вагоновъ, мѣдницкой мастерской и для сборки лафетовъ; удлинена паровозо-сборочная мастерская; пристроено каменное зданіе къ паровозо-котельной мастерской; введенъ новый способъ закалки снарядовъ и расширено примѣненіе электричества, въ качествѣ движущей силы.

На *Святнаволоцкомъ* чугуноплавиленномъ заводѣ построены четыре углевыжигательныя печи.

Въ *Сѣверо-Западномъ краѣ,* на сталелитейномъ заводѣ *Беккера и К°* въ Либавѣ, построены въ отчетномъ году: а) вилочный заводъ, съ суточною производительностью до 1,200 шт. стальныхъ сѣнныхъ и навозныхъ вилъ, и 2) заводъ американскихъ патентованныхъ цѣпей, съ 4-мя станками для механическаго приготовленія несваренныхъ цѣпей изъ стальной проволоки, отличающихся отъ обыкновенныхъ цѣпей, при одинаковой толщинѣ проволоки, въ $2^1/_2$ раза большею прочностью на разрывъ.

Въ районѣ *Иркутскаго* Горнаго Управленія, въ *Николаевскомъ* заводѣ, устроено полотно подъ рельсовый путь отъ завода до пристани на р. Окѣ, близъ дер. Долоновой, на протяженіи 14 верстъ, а также продолжалась постройка доменныхъ печей близъ дер. Лучихи на р. Ангарѣ.

Пособія частнымъ заводамъ: ссуды, разсрочки долговъ и пр.

Въ теченіе 1895 года, нижеслѣдующіе *Уральскіе* частные заводы пользовались, изъ Екатеринбургской конторы Государственнаго Банка, ссудами, подъ залогъ металловъ и издѣлій, въ размѣрѣ:

	Рублей.
Халунищкіе, торг. дома насл. Поклевскаго-Козеллъ.	102,500
Лысвенскіе, гр. П. П. Шувалова.	883,508
Нытвенскіе, Камскаго акц. о-ва	516,800
Кутимскій, Шписа	357,000
Никитинскій, насл. П. П. Демидова	174,640
Пожевскіе, насл. Всеволожскаго	549,120
Сергинско-Уфалейскіе, т-ва Серг.-Уфал. зав. . .	846,490
Кыштымскіе, Дружининой и др.	402,538
Ревдинскіе, Пермикина	297,834
Зигазинскій, Шамова.	160,000
Авзяно-Петровскіе, насл. Бенардаки	236,577
Бѣлорѣцкіе, Акціонернаго общества.	440,600
Итого . . .	4.967,607

Ссудъ подъ металлы и издѣлія было выдано, сравнительно съ 1894 г. (5.670,223 р.), менѣе на 702,616 руб., причемъ изъ заводовъ, пользовавшихся въ 1894 году ссудами изъ Государственнаго Банка, *Луньевскіе* и *Нижнетагильскіе* насл. Демидова, *Катавскіе* кн. Бѣлосельскихъ и *Камбарскій* Кундюрина вовсе не производили въ отчетномъ году залога своихъ металловъ, а *Халунищкіе* насл. Поклевскаго-Козеллъ, *Нытвенскіе* Камскаго Акціонернаго Общества, *Сергинско-Уфалейскіе* товарищества того же имени, *Кыштымскіе* Дружининой и др. и *Авзяно-Петровскіе* насл. Бенардаки уменьшили размѣры своихъ ссудъ; прочіе же заводы, напротивъ, воспользовались въ отчетномъ году большими изъ Государственнаго Банка ссудами, чѣмъ въ 1894 году.

Затѣмъ, въ *Сѣверо-Западномъ* горномъ округѣ, Виленскимъ отдѣленіемъ Государственнаго Банка выдана былъ въ отчетномъ году ссуда въ 6,000 руб. владѣльцу *Налибокскихъ* заводовъ, подъ залогъ 8,000 пуд. сортоваго желѣза Клѣтищенскаго завода.

Что же касается другихъ денежныхъ предъ казною обязательствъ, то состояніе, къ 1 Января 1896 г., долговъ по ссудамъ изъ Государственнаго Казначейства и займамъ изъ Сохранной казны, подъ залогъ частныхъ горныхъ заводовъ и горнозаводскихъ имѣній и др. горнопромышленныхъ предпріятій, усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы:

Горнопромышленныя предпріятія, горнозаводскія имѣнія и ихъ владѣльцы.	СОСТОЯЛО ДОЛГОВЪ. Государственному Казначейству.	Сохранной Казнѣ.	Итого.
На Уралѣ.			
Владѣльцы Мосоловскихъ заводовъ (Бушковы, Бердинскій и Поклевскій)	76,480 р. 16 к.	31,647 р. 87 к.	108,128 р. 03 к.
Вогау и К° . . .	— » — »	85,041 » 32 »	85,041 » 32 »
Об-во Бѣлорѣцкихъ заводовъ .	12,483 » 38 »	656,953 » 01 »	669,436 » 39 »
Кнауфскіе заводы.	981,132 » 11 »	1.063,941 » 06 »	2.045,073 » 17 »
Сысертскіе . . .	409,265 » 18 »	— » — »	409,265 » 18 »
Ревдинское и Рождественское имѣнія Пермикина	357,259 » 67 »	402,392 » 62 »	759,652 » 29 »
Демидовы кн. Санъ-Донато . .	178,276 » 12 »	2.430,214 » 91 »	2.608,491 » 03 »
Всеволожскіе . .	— » — »	606,051 » 52 »	606,051 » 52 »
Морозовъ (покупщикъ части имѣнія Всеволожскихъ)	— » — »	196,500 » 72 »	196,500 » 72 »
Полежаевъ (бывш. Николо-Заозерско-Камское т-во).	— » — »	180,269 » 27 »	180,269 » 27 »
Халуницкіе заводы, Поклевскихъ.	157,739 » 78 »	— » — »	157,739 » 78 »
Кн. Бѣлосельскій-Бѣлозерскій . .	2.684,695 » 22 »	— » — »	2.684,695 » 22 »
Т-во «Русское дѣло для химическаго извлеченія золота»	200,000 » — »	— » — »	200,000 » — »
Въ Замосковномъ краѣ.			
Насл. Ив. Баташева	98,626 » 74 »	— » — »	98,626 » 74 »

Горнопромышленныя предпріятія, горнозаводскія имѣнія и ихъ владѣльцы.	СОСТОЯЛО ДОЛГОВЪ. Государственному Казначейству.	Сохранной Казнѣ.	Итого.
Выксунскіе заводы	220,538 р. 65 к.	833,964 р. 06 к.	1.054,502 р. 71 к.
Об-во русскаго рельсоваго производства . . .	29,670 » 68 »	86,425 » 39 »	116,096 » 07 »
Шиповъ	441,624 » 91 »	— » — »	441,624 » 91 »
Въ южной Россіи.			
Новороссійское об-во каменноугольн., желѣзн. и рельсов. производствъ . . .	311,084 » 11 »	— » — »	311,084 » 11 »
Всего . . .	6.158,876 р. 71 к.	6.573,401 р. 75 к.	12.732,278 р. 46 к.

Въ дополненіе къ приведеннымъ даннымъ, необходимо пояснить, что въ 1895 году новыхъ ссудъ частнымъ горнопромышленнымъ предпріятіямъ изъ Государственнаго Казначейства выдаваемо не было, если не считать 90,000 руб., отпущенныхъ товариществу «Русское дѣло для химическаго извлеченія золота», въ счетъ ссуды въ 200,000 руб., Высочайше разрѣшенной названному товариществу по всеподданнѣйшему докладу Министра Финансовъ, 28 января 1894 года (см. отчетъ Горнаго Департамента за 1894 г.) Что-же касается прежнихъ долговъ, состоявшихъ на другихъ предпріятіяхъ, то размѣры таковыхъ, въ большинствѣ случаевъ, уменьшились, благодаря исправной уплаты по нимъ процентовъ и погашенія. Исключеніемъ въ этомъ отношеніи являлись взятые за долги въ казну и недѣйствующіе Кнауфскіе заводы, причитающіеся съ коихъ платежи причисляются къ капитальному долгу, вслѣдствіе чего размѣръ послѣдняго ежегодно, по счетамъ, увеличивается (за 1895 годъ, Государственному Казначейству — на 30,823 р. 92 к. и Сохранной Казнѣ—на 40,920 р. 79 к., а всего на 71,744 р. 71 к.); увеличились также долги Всеволожскихъ — на 15.171 99 к. Затѣмъ, по отношенію къ Ревдинскому и Рождественскому имѣніямъ Пермикина и заводамъ Демидовыхъ кн. Санъ-Донато отмѣчается уменьшеніе долговъ Государственному Казначейству, при одновременномъ увеличеніи долга Сохранной Казнѣ, причемъ, въ общемъ, сумма долговъ по первому изъ названныхъ пред-

пріятій уменьшилась (на 101,324 руб. 88 коп.), а по второму увеличилась (на 111,177 руб. 98 коп.).

Продажа заводовъ за долги, казенный присмотръ; закрытіе заводовъ и копей.

Всѣ *Кнауфскіе* горные заводы, взятые за долги С.-Петербургскою Сохранною Казною и находившіеся, до сего времени, въ казенномъ управленіи, въ отчетномъ году, по Высочайшему повелѣнію, послѣдовавшему въ 30 день іюня 1895 г., проданы безъ торговъ полковнику Бобянскому, въ полную собственность, за исключеніемъ отдѣльнаго участка Юго-Кнауфской дачи, пространствомъ въ 205 дес., а также различныхъ мелкихъ земельныхъ участковъ, общею площадью въ $12^1/_2$ дес., съ возведенными на этихъ участкахъ мельницами и другими строеніями.

Свѣдѣнія о лѣсахъ, приписанныхъ къ частнымъ заводамъ.

На *Уралѣ* состояло лѣсовъ, въ дачахъ частныхъ и поссесіонныхъ горныхъ заводовъ:

	Десятинъ [1]).
Омутнинскихъ, Пастухова	81,185
Халуницкихъ, насл. Поклевскаго-Козеллъ	158,717
Кажимскихъ, насл. Бенардаки	98,515
Кувинскаго, Добрянскаго, Очерскаго и Кыновскаго, гр. Строганова	448,323
Чермозскаго и др., кн. Абамелекъ-Лазаревой	626,187
Лысвенскихъ, гр. П. П. Шувалова	386,463
Юго-Камскаго, насл. гр. А. П. Шувалова	23,549
Нытвенскихъ, Камскаго акц. об-ва	310,281
Александровскаго и Никитинскаго, наслѣдн. П. П. Демидова кн. Санъ-Донато	171,010
Кыштымскихъ, Дружининой и др.	385,374
Ревдинскихъ, Пермикина	145,237
Шайтанскихъ, Бергъ	24,672
Билимбаевскаго и Уткинскаго, гр. Строганова	77,870
Симскихъ, Балашовыхъ	209,665
Зигазинскаго, Шамова	14,851
Авзяно-Петровскихъ, насл. Бенардаки	33,818
Верхоторскаго, Пашкова	32,836
Воскресенскаго, Англійской К°	19,870
Благовѣщенскаго, Дашковой	12,494
Бемышевскаго	10,160
Катавскихъ, кн. Бѣлосельскихъ	347,146
Бѣлорѣцкихъ, Акціон. об-ва	181,771
Архангельскаго, гр. Коссаковскаго	34,081
Нижне-Тагильскихъ, насл. П. П. Демидова	513,769
Николае-Павдинскаго, Пастухова	291,173
Алапаевскихъ, насл. Яковлева и др.	402,769
Богословскихъ, Половцовой	370,835
Верхъ-Исетскихъ, гр. Стенбокъ-Ферморъ	413,893
Сысертскихъ, Соломирскаго и др.	212,474
Невьянскихъ, насл. Яковлева	44,000
Итого	6.082,988

[1]) По послѣднимъ, провѣреннымъ свѣдѣніямъ.

Кромѣ того, при недѣйствующихъ *Кнауфскихъ* заводахъ, взятыхъ за долги въ казенное управленіе и предназначенныхъ къ продажѣ, имѣлось лѣсовъ—125,919 десятинъ, въ томъ числѣ: въ состоящихъ на поссесіонномъ правѣ дачахъ Юго-Кнауфской, Иргинской, Бизярской и Курашинской—46,244 дес. и въ Саранинской, на правѣ владѣльческомъ,—79,675 дес.

Въ вышеприведенномъ общемъ количествѣ горнозаводскихъ лѣсовъ, приписанные къ поссесіоннымъ заводамъ, казенные лѣса, не считая Кнауфскихъ, о которыхъ говорится ниже особо, составляютъ 2.105,391 десятину. Необходимо, однако же, замѣтить, что цифра эта представляется лишь приблизительною, какъ потому, что свѣдѣнія о поссесіонныхъ лѣсахъ основываются на данныхъ 40-хъ годовъ, такъ и вслѣдствіе производимаго выграничения 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 отчетномъ году вымеживанія населенія.

Что же касается расхода лѣсныхъ матеріаловъ изъ поссесіонныхъ горнозаводскихъ лѣсныхъ дачъ, то въ отчетномъ году всего было отпущено, въ округахъ:

	Для горнозаводскихъ надобностей.		Для потребностей населенія.		ВСЕГО.	
	Куб. саж.	На сумму рублей.	Куб. саж.	На сумму рублей.	Куб. саж.	На сумму рублей.
Омутнинскомъ	21,994	11,650	1,467	1,128	23,461	12,778
Халуницкомъ	44,060	33,535	3,647	3,386	47,707	36,921
Кажимскомъ	7,769	4,717	993	801	8,762	5,518
Ревдинскомъ	25,617	18,187	7,257	4,378	32,874	22,565
Шайтанскомъ	13,604	10,028	3,547	1,894	17,151	11,922
Бемышевскомъ	50	—	1,253	401	1,303	401
Нижне-Тагильскомъ . .	112,214	192,486	35,629	31,585	147,843	224,071
Алапаевскомъ	73,556	58,382	16,923	23,695	90,479	82,077
Верхъ-Исетскомъ . . .	104,433	89,651	27,554	23,065	131,987	112,716
Сысертскомъ	67,322	38,582	18,553	23,124	85,875	61,706
Невьянскомъ	9,260	12,526	10,168	5,253	19,428	17,779
Итого	479,879	469,744	126,991	118,710	606,870	588,454

Изъ общаго количества отпущеннаго лѣса, было заготовлено, сплошною рубкою—54% и выборочною—46%; заготовки-же изъ лѣса мертваго, перестойнаго и валежнаго достигали *26*% общаго отпуска.

Начатыя въ послѣднее время большинствомъ заводовъ улучшенія съ цѣлію сбереженія лѣсовъ продолжали развиваться въ отчетномъ году хотя и медленно, но рѣшительно и неуклонно. Такъ, добыча торфа попрежнему производилась въ значительныхъ размѣрахъ въ дачахъ заводовъ: Нижне-Тагильскихъ, Верхъ-Исетскихъ, Сысертскихъ, Невьянскихъ и Алапаевскихъ, а печное углежженіе получило весьма широкое развитіе въ дачахъ Халуницкихъ и Омутнинскихъ заводовъ; при этомъ, общее количество углевыжигательныхъ печей на всѣхъ поссесіонныхъ заводахъ Урала простиралось въ отчетномъ году до 682.

Затѣмъ, нельзя также не отмѣтить очень полезную для лѣсовъ операцію проходныхъ рубокъ, съ обращеніемъ въ дѣло сучьевъ, хвои и отброса, производившуюся въ особенно значительныхъ размѣрахъ въ Сысертскихъ и Нижне-Тагильскихъ заводахъ, которыми въ отчетномъ году было заготовлено: первыми—27,907, а вторыми—42,284 куб. саж. пневой массы и массы сучьевъ и вѣтвей отъ проходныхъ рубокъ.

Наконецъ, во всѣхъ поссесіонныхъ округахъ было обращено должное вниманіе на подборъ мертваго лѣса и хлама, каковой производился въ особенно большихъ размѣрахъ въ дачахъ Нижне-Тагильской, Сысертской и Алапаевской, въ первой изъ которыхъ количество заготовокъ изъ мертваго лѣса достигало 56,365 куб. саж., или 38% всего отпуска, во второй—28,124 куб. саж., или 31% отпуска, а въ третьей—23,630 куб. саж., или 26,6% отпуска.

Что же касается дохода отъ лѣсовъ, приписанныхъ къ поссесіоннымъ заводамъ, то въ отчетномъ году всего поступило: отъ отпусковъ лѣса за деньги—44,132 руб., отъ побочныхъ лѣсныхъ пользованій—3,525 руб. и взысканій за нарушенія лѣсного устава—3,837 руб., итого 51,494 руб.—болѣе, чѣмъ въ 1894 году, на 2,918 руб. Если же прибавить къ этому сумму внесеннаго населеніемъ, за отпуски лѣса, лѣсного налога, въ размѣрѣ 18,950 руб., то общее поступленіе составитъ 70,444 рубля.

Для правильной оцѣнки дохода казны отъ лѣсовъ, приписанныхъ къ поссесіоннымъ 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 земли и лѣса 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, содержимыхъ, 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 поссесіонныхъ заводчиковъ.

Лѣсныхъ смотрителей въ дачахъ поссесіонныхъ заводовъ состояло, въ отчетномъ году, 33 человѣка и помощниковъ ихъ 41—изъ лицъ, не получившихъ высшаго спеціальнаго по лѣсной части образованія, но практически знакомыхъ съ дѣломъ; кромѣ того, двое изъ чиновъ корпуса лѣсничихъ завѣдывали лѣсами Нижне-Тагильскихъ и Ревдинскихъ заводовъ. Лѣсной же стражи содержалось 621 чел. старшихъ и младшихъ объѣздчиковъ, а также вообще стражи разнаго наименованія. Всего на содержаніе означенной лѣсной администраціи и стражи поссесіонными заводами израсходовано въ отчетномъ году 235,438 руб.

Обращаясь, затѣмъ, къ лѣсамъ находившихся въ казенномъ управленіи частныхъ Кнауфскихъ заводовъ, слѣдуетъ указать, что изъ лѣсныхъ дачъ, состоящихъ при этихъ заводахъ на поссесіонномъ правѣ, было въ отчетномъ году отпущено: для заводской надобности—36 и для населенія 525, а всего 561 куб. саж. лѣсныхъ матеріаловъ, на сумму 1,599 руб. При этомъ, отъ отпусковъ лѣса за деньги и за лѣсной налогъ и отъ побочныхъ лѣсныхъ пользованій поступило 3,006 р., за нарушенія же лѣсного устава взыскано 128 руб.

По *Замосковному краю*, въ 1-мъ горномъ округѣ, при *Баташовскихъ* заводахъ числится 41,146 десятинъ лѣса. Необходимые для заводскаго дѣйствія лѣсные матеріалы только

частью получаются изъ собственныхъ дачъ, большая же часть ихъ покупается отъ другихъ лицъ.

Принадлежащій владѣльцу *Бѣлоключевскаго* завода лѣсъ, въ количествѣ 500 десятинъ, отстоитъ отъ завода на 15—20 верстъ; потребныя дрова и уголь покупаются на сторонѣ.

Сентурскій заводъ обладаетъ лѣсною дачею до 600 десятинъ; дрова и лѣсъ получаются частью изъ собственнаго лѣса, частью покупаются.

Заводы *Андроновскій*, *Колпинскій* и *Сынтульскій* своихъ лѣсовъ не имѣютъ. Топливомъ же для Андроновскаго завода служатъ, почти исключительно, нефтяные остатки, которыхъ расходуется въ годъ отъ 1.200,000 до 1.400,000 пуд.; каменный уголь (донецкій) идетъ лишь для кузницы и одной изъ мартеновскихъ печей, которая, впрочемъ, должна быть вскорѣ также передѣлана для отопленія нефтью.

Во 2-мъ горномъ округѣ имѣются лѣса только при заводахъ: *Ханинскомъ*—3,879, *Мальцевскихъ*—55,349, *Думиническомъ*—1,127, *Мышегскомъ*—70 и *Бытошевскомъ*—6,390 десятинъ. Остальные же заводы своихъ лѣсовъ не имѣютъ.

Въ *Средне-Волжскомъ горномъ округѣ*, при *Выксунскихъ* заводахъ, въ одной общей дачѣ, имѣется лѣсовъ 108,809 десятинъ. Эта лѣсная площадь раскинута въ трехъ губерніяхъ, а именно: въ Нижегородской—98,815, въ Тамбовской—8,707 и во Владимірской—1,287 десятинъ. На основаніи таксаціонныхъ выводовъ, извлеченныхъ изъ описанія отдѣльныхъ участковъ дачи, во время съемки ея въ 1874—1881 гг., оказывается, что ежегодный приростъ составляетъ 8.308,000 куб. фут. древесной массы. Оборотъ рубки въ лиственныхъ насажденіяхъ назначенъ 40-лѣтній, хвойныя же насажденія (20—40 л.) оставлены въ заказѣ до достиженія 60-лѣтняго возраста; но, вслѣдствіе опустошительныхъ лѣсныхъ пожаровъ въ 1890 и 1891 г., рубка лѣса въ лиственныхъ лѣсонасажденіяхъ пріостановлена, причемъ рубился исключительно лѣсъ, поврежденный пожаромъ. Продажа лѣса изъ дачи не производилась, а таковой поступалъ лишь для заводскаго употребленія, за исключеніемъ валежника, отпускавшагося мѣстному населенію на топливо.

Кулебакскому заводу принадлежатъ 1,146 десятинъ лѣса, который, однакоже, въ видахъ сбереженія, не разрабатывается;

топливо же для завода частью заготовляется въ покупныхъ лѣсосѣкахъ казенной, удѣльной и частныхъ дачъ, частью же для этого служатъ разрабатываемый заводомъ торфъ, а также нефтяные остатки, съ большимъ успѣхомъ примѣняемые, между прочимъ, для отопленія листокатальной печи.

При *Шиповскихъ заводахъ* имѣется всего 33,326 десятинъ лѣса, разработка котораго производится исключительно для заводской потребности. Ежегодно лѣсного дохода, отъ сдачи на съемъ луба, мочалы, лыка, бересты, корья и пр., получается всего до 7,000 рублей.

При *Ташинскомъ* заводѣ состоитъ 3,964 десятинъ лѣса, который исключительно служитъ для заводскаго употребленія.

При заводахъ *Сормовскомъ* и *Рукавишниковскомъ* лѣсовъ не состоитъ, причемъ въ первомъ изъ этихъ заводовъ почти все производство, до мартеновскихъ печей включительно, ведется на нефтяныхъ остаткахъ.

Въ *Кавказскомъ краѣ*, общее пространство лѣсовъ, отведенныхъ поссесіоннымъ заводамъ, оставалось то-же, что и въ 1894 году, а именно: Кедабекскому и Калакентскому—19,405, Алвердскому и Шамблугскому—7,861, Чахатскому—1,820, Катарскому—250, Сицимаданскому—252 и Делижанскому—590. Изъ этихъ лѣсовъ въ непосредственномъ вѣдѣніи Кавказскаго Горнаго Управленія находятся только лѣса, приписанные къ Кедабекскому и Калакентскому заводамъ и состоящіе въ дачѣ Шахморо-Дзегамской, изъ которой, по утвержденнымъ смѣтамъ, назначено было къ отпуску для дѣйствія названныхъ заводовъ 17,620 куб. саж. лѣсныхъ матеріаловъ; въ дѣйствительности же отпущено*) 7,332 куб. саж., а съ присоединеніемъ 735 куб. саж., отпущенныхъ въ 1894 г. въ счетъ смѣтнаго назначенія отчетнаго года,—8,067 куб. саж. Отъ побочныхъ лѣсныхъ пользованій въ горнозаводскихъ дачахъ Кавказскаго края поступило 115 руб.

Въ *Сибири*, въ вѣдѣніи Томскаго Горнаго Управленія, находится *Ирбинская* дача, въ Минусинскомъ округѣ. Дача эта, составлявшая, до 1889 г., принадлежность бывшаго Ирбинскаго

*) Въ смѣтный періодъ времени, который считается съ октября по октябрь (въ данномъ случаѣ—съ 1 октября 1894 года по 1 октября 1895 г.).

поссесіоннаго завода Безкоровайныхъ, заключаетъ въ себѣ 127,000 десятинъ, изъ которыхъ, за выдѣломъ участка съ дѣйствующими золотыми промыслами (сѣверная часть дачи), а также участка населенію, такъ какъ устройство мѣстныхъ крестьянъ еще не закончено, 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 цѣлію возможнаго сокращенія хищническаго истребленія лѣсовъ, за послѣдними былъ учрежденъ особый надзоръ, въ лицѣ завѣдующаго дачею вольнонаемнаго лѣсного кондуктора и 9 лѣсообъѣздчиковъ и лѣсниковъ, на содержаніе которыхъ въ отчетномъ году было израсходовано 2,782 руб. Въ 1895 году изъ Ирбинской дачи было заготовлено и отпущено: а) для потребностей мѣстнаго населенія: дровъ:—827 куб. саж., хвороста — 6 куб. саж., бревенъ—1,989 шт. и жердей и кольевъ — 6,501 шт. и б) для расположенныхъ въ дачѣ золотыхъ пріисковъ; дровъ—20 куб. саж., бревенъ—701 шт. и жердей—2,690 шт. Общая стоимость всѣхъ отпущенныхъ лѣсныхъ матеріаловъ составляла 1,065 руб., причемъ сумма эта въ отчетномъ году не была взыскана, такъ какъ выработанный мѣстнымъ горнымъ управленіемъ проектъ лѣсной таксы не получилъ еще надлежащаго утвержденія. О самовольныхъ порубкахъ въ Ирбинской дачѣ было составлено въ 1895 г. 24 протокола, всего на сумму въ 33 рубля.

Затѣмъ, дача *Абаканскаго* завода, пространствомъ въ 117,000 десятинъ, южною своею границею проходитъ по крутому склону сѣвернаго изъ Саянскихъ хребтовъ—Таскыла, обнимая, такимъ образомъ, рѣшительно всѣ болѣе пологія предгорія Саяна. Зазодскіе курени, сосредоточенные въ мѣстностяхъ, куда оказалось возможнымъ провести колесныя дороги, расположены главнѣйше по правую сторону р. 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—6,299 коробовъ.

Наконецъ, въ районѣ Иркутскаго Горнаго Управленія находится дача, приписанная къ *Николаевскому* заводу, лѣсная площадь которой составляетъ 44,836 десятинъ. Въ 1895 г. названнымъ заводомъ было употреблено изъ заготовленныхъ въ дачѣ: дровъ—10,782 куб. саж. и угля—25,034 короба.

Съѣзды горнопромышленниковъ.

Съ 27-го октября по 12-е ноября отчетнаго года, въ г. Харьковѣ происходили, подъ предсѣдательствомъ начальника Горнаго Управленія южной Россіи, д. с. с. Зеленцова, засѣданія *очереднаго XX-го съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи*, въ которыхъ принимало участіе 116 лицъ.

Въ программу занятій съѣзда вошли, между прочимъ, слѣдующіе вопросы: 1) о тарифахъ на перевозку по желѣзнымъ дорогамъ рудъ и другихъ продуктовъ горной и горнозаводской промышленности, а также лѣсныхъ матеріаловъ для крѣпленія въ рудникахъ; 2) объ обложеніи земскими сборами горныхъ промысловъ юга Россіи; 3) объ отношеніяхъ магистральныхъ линій желѣзныхъ дорогъ къ существующимъ частнымъ подъѣзднымъ путямъ юга Россіи, въ связи съ вопросами: о нормальномъ договорѣ на эксплоатацію частныхъ подъѣздныхъ путей, о примыканіи подъѣздныхъ вѣтвей къ магистральнымъ линіямъ, объ отводѣ при станціяхъ желѣзныхъ дорогъ мѣстъ для складовъ и проч.; 4) объ устраненіи нѣкоторыхъ затрудненій въ перевозкахъ минеральнаго топлива по желѣзнымъ дорогамъ; 5) о постройкѣ въ Донецкомъ бассейнѣ подъѣздыхъ путей; 6) о постройкѣ желѣзной дороги отъ одной изъ станцій Маріупольскаго участка Екатерининской дороги на Бердянскъ и Мелитополь и о постройкѣ Миллеровской вѣтви; 7) объ улучшеніи водяныхъ сообщеній, портовъ и гаваней и объ угольномъ каботажѣ на Азовскомъ и Черномъ моряхъ; 8) о мѣрахъ для расширенія сбыта Донецкаго угля; 9) объ учрежденіи центральной конторы для найма рабочихъ и 10) о выработкѣ принципіальныхъ условій устройства угольныхъ складовъ и пользованія ими частными лицами.

По выслушаніи отчетовъ должностныхъ лицъ и по выработкѣ данныхъ о производительности копей Донецкаго бассейна

и о размѣрѣ вывоза минеральнаго топлива и соли въ 1896 году, Съѣздъ, обсудивъ назначенные къ разсмотрѣнію вопросы, постановилъ, въ видахъ развитія горной промышленности на югѣ Россіи, ходатайствовать передъ Правительствомъ, чтобы: а) на Саксаганскую вѣтвь былъ распространенъ общій тарифъ на перевозку желѣзной руды; б) рудные брикеты были введены въ номенклатуру тарифа на руду; в) къ перевозкѣ доломита и известняка для металлургическихъ заводовъ былъ примѣненъ дифференціальный тарифъ № 30, съ пониженіемъ по X классу; г) былъ понижень тарифъ на глинистый сланецъ и шлаковый кирпичъ, а также примѣненъ къ перевозкѣ алебастра по дорогамъ I-й группы—тарифъ, существующій на дорогахъ II-й группы; д) къ перевозкѣ коксоваго и антрацитнаго мусора была примѣнена начальная ставка въ $^1/_{65}$ к. съ пуда и версты; е) лѣсъ для крѣпленія былъ отнесенъ въ группы 31 номенклатуры (на дрова), а равно была бы понижена начальная ставка тарифа на лѣсные строительные матеріалы, съ $^1/_{24}$ на $^1/_{36}$ к.; ж) гипсъ и мѣлъ кусковый были отнесены къ 41 группѣ (камни и менералы); з) тарифъ на перевозку кокса по Лодзинской дорогѣ былъ приравненъ къ общему тарифу; і) были возстановлены прежнія тарифныя соотношенія между станціями отправленія, дѣйствовавшія до введенія новаго тарифа (1-го августа 1895 г.); и) были изданы, въ возможно скоромъ времени, правила для оцѣнки горнопромышленныхъ предпріятій при обложеніи таковыхъ земскими сборами, причемъ проектъ означенныхъ правилъ былъ бы переданъ на предварительное разсмотрѣніе экстреннаго съѣзда горнопромышленниковъ, съ участіемъ представителей земства; к) на частныя вѣтви былъ распространенъ общій законъ о примыканіи желѣзнодорожныхъ линій; л) былъ разрѣшенъ, въ возможно скорѣйшемъ времени, вопросъ объ устройствѣ складовъ минеральнаго топлива въ Ростовѣ-на-Дону; м) были построены, въ первой очереди, желѣзнодорожные пути между Купянскомъ и Волчанскомъ и отъ ст. Звѣрево къ р. Волгѣ; н) были произведены изысканія Мелитопольской линіи (отъ Бердянской дороги), а также изслѣдованъ характеръ залеганія рудныхъ мѣсторожденій по этой линіи и проектъ послѣдней переданъ на предварительное обсужденіе экстреннаго съѣзда; о) въ Маріупольскомъ портѣ было организовано портовое управленіе, увеличено

число землечерпательныхъ машинъ постановкою еще одной такой же машины, устроено электрическое освѣщеніе, а также установленъ механизмъ для выгрузки и нагрузки тяжелыхъ предметовъ и увеличена площадь складовъ для угля; п) Керченскій портъ былъ углубленъ до 10—12 фут. у мѣста для выгрузки угля, а пароходы съ углемъ были освобождены отъ остановокъ въ Керченскомъ проливѣ ночью; р) было оказано содѣйствіе частной иниціативѣ, для постройки въ Керчи или Ѳеодосіи ремонтнаго элинга; с) были расширены станціи: Лисичанскъ, Алмазная, Дебальцево, Должикъ, Рудничная и Петровеньки; т) угольные грузы, идущіе со станцій Донецкаго бассейна и адресованные на ст. Варшава, доставлялись безперегрузочно и по тарифу Г по обводной вѣтви Привислянской желѣзной дороги въ гор. Варшаву; у) тарифъ Г былъ примѣненъ къ перевозкѣ донецкаго угля, идущаго на сѣверъ отъ Варшавы, по Петербургско-Варшавской жел. дор., и распространялся на угольные грузы, идущіе со станцій Юго-Восточныхъ дорогъ въ Царство Польское; ф) въ видахъ развитія русскаго торговаго флота, выдавалась пароходовладѣльцамъ премія за вывозъ русскаго каменнаго угля за границу: по 1 к. съ пуда—до Константинополя и Румыніи, по $1^1/_2$ к.—въ Грецію и Архипелагъ и по 2 к.—въ дальнѣйшіе порта Средиземнаго моря; х) оказывалось содѣйствіе къ расширенію сбыта угля черезъ консуловъ и коммерческихъ агентовъ въ Турціи, Греціи и Румыніи; ц) былъ установленъ спеціальный вывозной за границу тарифъ на Унгены по $^1/_{150}$ к. съ пуда и версты; ч) весь отправляемый за границу уголь былъ освобожденъ отъ всякихъ сборовъ, подобно углю, отправляемому въ Константинополь, и ш) было разрѣшено Съѣзду имѣть въ Присутствіи по горнозаводскимъ дѣламъ при Горномъ Управленіи южной Россіи третьяго представителя, который долженъ быть избираемъ изъ числа желѣзозаводчиковъ.

Независимо отъ этого, Съѣздъ призналъ необходимымъ подтвердить ходатайства о томъ, чтобы: 1) были сооружены, въ возможно скорѣйшемъ времени, желѣзнодорожныя вѣтви Крестненская, Изюмъ-Ломотовка и Желанная-Кураховка; 2) были устроены: пристань въ Александровкѣ на Днѣпрѣ и угольная гавань въ Одессѣ и 3) было очищено русло Сѣвернаго Донца и устье Днѣстра, а также улучшено судоходство послѣдняго.

Въ заключеніе, составлена смѣта доходовъ и расходовъ по Съѣзду и его учрежденіямъ на 1896 годъ и избраны должностныя лица Съѣзда.

Далѣе, въ концѣ декабря мѣсяца 1895 года, по распоряженію Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, былъ созванъ, въ с. Домброво, *экстренный съѣздъ углепромышленниковъ Домбровскаго бассейна.* Кромѣ предсѣдателя,—начальника Западнаго Горнаго Управленія, д. с. с. Хорошевскаго, и представителей мѣстной горной администраціи, въ занятіяхъ съѣзда принимали участіе представители девяти углепромышленныхъ предпріятій, производительность которыхъ составляетъ около 98% всей добычи бассейна, члены Совѣта съѣзда горнопромышленниковъ Царства Польскаго и многіе горные инженеры, служащіе на мѣстныхъ копяхъ, всего же до 30 лицъ.

Въ маѣ мѣсяцѣ 1894 года, Совѣтъ съѣзда горнопромышленниковъ Царства Польскаго вошелъ въ Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ съ ходатайствомъ объ отмѣнѣ для Домбровскаго бассейна § 6-го правилъ для веденія горныхъ работъ въ видахъ ихъ безопасности, постановляющаго, что «столбовую выемку мѣсторожденій съ обрушеніемъ кровли не дозволяется производить выработками болѣе $2^1/_2$ саж. высоты». Вслѣдствіе этого, названнымъ Министерствомъ былъ тогда же командированъ въ Домброво, для всесторонняго изученія означеннаго вопроса на мѣстѣ, адъюнктъ Горнаго Института по каѳедрѣ горнаго искусства, горн. инж. кол. сов. Коцовскій, представившій результаты своихъ изслѣдованій въ особомъ отчетѣ, сущность котораго сводится къ тому, что система очистной выемки мощныхъ пластовъ каменнаго угля съ закладкой выработаннаго пространства пустою породою является для Домбровскаго бассейна, въ экономическомъ отношеніи, гораздо менѣе выгодною, нежели система съ обрушеніемъ кровли; въ виду этого и такъ какъ опыты примѣненія системы съ закладкой не дали въ названномъ бассейнѣ особенно блестящихъ результатовъ въ смыслѣ безопасности для рабочихъ, то адъюнктъ Коцовскій полагалъ возможнымъ замѣнить § 6-й другимъ постановленіемъ, предоставляющимъ опредѣленіе высоты выработокъ при добычѣ мощныхъ пластовъ угля мѣстному горному надзору. По обсужденіи дѣла этого въ Горномъ Ученомъ Ко-

митетѣ, послѣдній пришелъ къ заключенію, что, въ видахъ безопасности работъ, извѣстное ограниченіе высоты выработокъ, которыми производится выемка угля съ обрушеніемъ кровли, должно оставаться въ силѣ, причемъ предѣльная высота означенныхъ выработокъ можетъ быть, однакоже, увеличена, по мнѣнію большинства членовъ—до $3^3/_4$ саж. и, въ исключительныхъ случаяхъ, съ разрѣшенія мѣстной горной инспекціи, даже до 4,7 саж., а по мнѣнію меньшинства—лишь до 3 саж. Въ виду такого разногласія, Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ приказалъ передать вопросъ объ установленіи предѣльной высоты выработокъ съ обрушеніемъ кровли на предварительное обсужденіе углепромышленниковъ Царства Польскаго, вслѣдствіе чего и былъ созванъ въ Домбровѣ экстренный съѣздъ.

На разрѣшеніе съѣзда были поставлены слѣдующіе, между прочимъ, вопросы: 1) о сравнительной безопасности для рабочихъ системы работъ съ обрушеніемъ кровли и системы съ закладкой пустою породою; 2) о потеряхъ угля при обѣихъ системахъ; 3) о сравнительной безопасности означенныхъ системъ по отношенію къ рудничнымъ пожарамъ; 4) объ экономической оцѣнкѣ условій добычи угля при системѣ съ закладкой и съ обрушеніемъ и 5) объ измѣненіи редакціи § 6-го правилъ для веденія горныхъ работъ въ видахъ ихъ безопасности.

Обсудивъ означенные вопросы, съѣздъ принялъ, по каждому изъ нихъ соотвѣтственно, слѣдующія резолюціи: 1) хотя, по имѣющимся даннымъ относительно смертныхъ случаевъ отъ обваловъ за 5 лѣтъ, число означенныхъ случаевъ при системѣ съ закладкой выходитъ больше, а при системѣ съ обрушеніемъ кровли меньше, но съѣздъ, не считая эти данныя вполнѣ достаточными и убѣдительными, въ виду ихъ малочисленности, высказываетъ убѣжденіе, что опасность или безопасность работъ не зависитъ отъ системы разработки, а отъ того, правильно ли данная система выбрана и примѣнена для эксплоатаціи даннаго мѣсторожденія; если система разработки примѣнена правильно и самыя работы производятся подъ надзоромъ опытныхъ руководителей, то опасность при разработкѣ по системѣ съ обрушеніемъ кровли нисколько не больше, чѣмъ при

системѣ работъ съ закладкой очистныхъ пространствъ пустою породою; 2) многолѣтніе опыты примѣненія способа разработки каменнаго угля съ обрушеніемъ кровли на копяхъ Домбровскаго бассейна доказали, что тамъ, гдѣ система эта была примѣнена неправильно, потеря угля была значительная и хотя для опредѣленія таковой въ процентахъ неимѣется достаточныхъ данныхъ, но, во всякомъ случаѣ, слѣдуетъ признать, что она была болѣе той, которую можно допустить; тамъ же, гдѣ способъ разработки съ обрушеніемъ кровли былъ примѣненъ правильно, потеря угля оказалась весьма незначительною; 3) причины возникновенія пожаровъ зависятъ преимущественно отъ случайностей и упущеній при примѣненіи каждой изъ системъ, а не отъ сущности самой системы; изоляція пожаровъ влечетъ за собою крупныя потери угля при обѣихъ системахъ; успѣшное тушеніе пожаровъ одинаково возможно при обоихъ способахъ разработки, но оно болѣе хлопотливо при системѣ съ закладкою, что и обусловливается этой системой, направленной къ уменьшенію потери угля; 4) такъ какъ, по заявленіямъ представителей, стоимость закладки на копяхъ Франко-Итальянскаго общества, при существующихъ тамъ благопріятныхъ мѣстныхъ условіяхъ, обходится въ 0,42 коп. на пудъ, на копи «Георгъ» Сосновицкаго общества закладка обходится въ 0,9 коп., на копяхъ Варшавскаго общества—отъ 0,54 до 0,84 коп., а на другихъ копяхъ, находящихся въ особо неблагопріятныхъ условіяхъ, закладка могла бы обойтись и еще дороже, то, по соображенію всѣхъ этихъ данныхъ, съѣздъ приходитъ къ заключенію, что при введеніи системы съ закладкою стоимость добычи угля увеличилась бы не менѣе, чѣмъ на 0,5 коп. на пудъ; и, наконецъ, 5) редакцію § 6-го правилъ для веденія горныхъ работъ въ видахъ ихъ безопасности надлежало бы, по мнѣнію съѣзда, изложить слѣдующимъ образомъ: «столбовая выемка съ обрушеніемъ кровли въ пологопадающихъ пластахъ допускается выработками до $3^{3}/_{4}$ саж. высотою, 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 породою».

Постоянная Совѣщательная Контора желѣзозаводчиковъ.

Въ теченіе 1895 года, Постоянная Совѣщательная Контора желѣзозаводчиковъ, независимо отъ частныхъ совѣщаній, имѣла 23 засѣданія, по которымъ состоялись журнальныя постановленія.

Исходя изъ того основнаго принципа, что Постоянная Совѣщательная Контора должна быть безпристрастнымъ истолкователемъ нуждъ горнозаводской промышленности передъ Правительствомъ, Контора эта, въ отчетномъ году, особенно заботилась о поддержаніи наиболѣе близкихъ, непосредственныхъ отношеній съ администраціею, причемъ, во всѣхъ важнѣйшихъ вопросахъ, касающихся горнозаводскаго дѣла, она принимала участіе не только по собственной иниціативѣ, но и по приглашенію тѣхъ казенныхъ учрежденій и мѣстъ, въ которыхъ означенные вопросы обсуждались. Такъ, вслѣдствіе возбужденнаго Конторою вопроса о возникающихъ на практикѣ недоразумѣніяхъ при примѣненіи дѣйствующей номенклатуры свода тарифовъ на перевозку желѣза, жести, чугуна не въ дѣлѣ и проч., Департаментъ Желѣзныхъ Дорогъ обратился въ Контору съ просьбой о сообщеніи ея по этому предмету замѣчаній, каковыя, послѣ тщательнаго пересмотра номенклатуры и письменныхъ совѣщаній съ заводчиками, и были доставлены въ названный Департаментъ, препроводившій ихъ затѣмъ на обсужденіе Съѣзда представителей желѣзныхъ дорогъ. Далѣе, по просьбѣ Конторы и съ участіемъ ея представителей, при Горномъ Департаментѣ было образовано совѣщаніе для выясненія наиболѣе практической формы собиранія свѣдѣній о производительности заводовъ и соглашенія данныхъ, печатаемыхъ Конторою, со свѣдѣніями Департамента. Затѣмъ, представители Конторы участвовали въ слѣдующихъ правительственныхъ коммисіяхъ: при Департаментѣ Желѣзнодорожныхъ Дѣлъ—по пересмотру тарифовъ на перевозку каменноугольныхъ грузовъ, при Департаментѣ Торговли и Мануфактуръ—по пересмотру вопроса о товарообмѣнѣ между Имперіею и Великимъ Княжествомъ Финляндскимъ и при томъ же Департаментѣ—по выработкѣ проекта обложенія промысловымъ налогомъ горной промышленности. Кромѣ того, Контора, черезъ своихъ представителей, участвовала на XXIX общемъ тарифномъ съѣздѣ же-

лѣзныхъ дорогъ—при разсмотрѣніи вопросовъ, затрогивающихъ интересы желѣзной промышленности, а также входила въ сношенія съ правительственными органами по возбуждаемымъ ею вопросамъ о неправильномъ примѣненіи таможеннаго тарифа къ ввозимымъ изъ-за границы издѣліямъ изъ штампованныхъ листовъ, обрѣзанныхъ въ формѣ лопатъ, и къ спицамъ для вагонныхъ колесъ.

Сношенія Конторы съ учеными обществами и участіе въ совмѣстной съ ними работѣ продолжались одинаково и въ отчетномъ году. Такимъ образомъ, по просьбѣ Общества горныхъ инженеровъ, рѣшившаго ознаменовать исполнившееся въ 1895 г. 25-лѣтіе со дня пуска въ ходъ первой мартеновской печи въ Россіи, Контора назначила своего представителя въ избранную Обществомъ, для подготовительныхъ работъ, коммисію и, сообщивъ послѣдней собранныя отъ заводовъ свѣдѣнія о мартеновскомъ производствѣ, ассигновала Обществу на печатаніе задуманнаго имъ историческаго очерка означеннаго производства 300 руб. По просьбѣ же Общества для содѣйствія русской промышленности и торговлѣ, возобновившаго обсужденіе, возбужденнаго еще въ 1894 году, вопроса о нормировкѣ рабочаго дня, былъ назначенъ Конторою на засѣданіе по этому предмету особый представитель. Кромѣ того, представители Конторы участвовали въ образованной при Императорскомъ Русскомъ Техническомъ Обществѣ коммисіи по примѣненію въ производствѣ электрической плавки и сварки металловъ, а также и на состоявшемся въ Харьковѣ XX-омъ съѣздѣ горнопромышленниковъ юга Россіи.

По примѣру прежнихъ лѣтъ, Контора желѣзозаводчиковъ 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 многимъ вопросамъ, касавшимся, между прочимъ, приложенія тарифа на перевозку грузовъ въ сѣверныхъ заморскихъ международныхъ сообщеніяхъ, замѣны при казенныхъ поставкахъ сварочнаго желѣза литымъ и друг.

По болѣе сложнымъ вопросамъ Контора образовывала особыя коммисіи изъ своихъ членовъ, съ участіемъ постороннихъ

лицъ и представителей разныхъ вѣдомствъ. Такія коммисіи образованы были по слѣдующимъ предметамъ: 1) по промысловому налогу; 2) по составленію упрощенной формы актовъ и уменьшенію числа документовъ, представляемыхъ при сдачѣ въ казну изготовленныхъ заводами издѣлій; 3) по выработкѣ измѣненій номенклатуры свода тарифовъ на перевозку желѣза, жести, чугуна не въ дѣлѣ и проч., и 4) по выработкѣ нормальнаго сортамента желѣза и стали. При этомъ, послѣдняя изъ названныхъ коммисій образована была подъ предсѣдательствомъ профессора Бѣлелюбскаго, съ участіемъ представителей: отъ Морского Техническаго Комитета, Главнаго Артиллерійскаго Управленія Николаевской Инженерной Академіи и Училища, Управленія казенныхъ желѣзныхъ дорогъ, Горнаго Департамента, Балтійскаго завода и Научно-Технической коммисіи Общества горныхъ инженеровъ.

Переходя, затѣмъ, къ разсмотрѣнію дѣятельности Постоянной Совѣщательной Конторы желѣзозаводчиковъ по существу, необходимо указать, что, независимо отъ разработки отдѣльныхъ вопросовъ и возбужденія по нѣкоторымъ изъ нихъ ходатайствъ, Контора продолжала въ отчетномъ году собираніе статистическихъ свѣдѣній о производительности заводовъ, причемъ, кромѣ вѣдомостей о годовой производительности по чугуну, желѣзу и стали, нашла возможнымъ издавать также и полугодовыя вѣдомости о выплавкѣ одного чугуна, которыя даютъ возможность дѣлать впередъ заключеніе о годовой производительности этого металла. Такимъ образомъ, Конторою были изданы въ 1895 г. слѣдующія статистическія работы: а) о выплавкѣ чугуна за первые 6 мѣсяцевъ 1894 года, б) о производствѣ чугуна, желѣза и стали за 1894 годъ, в) о выплавкѣ чугуна за первые 6 мѣсяцевъ 1895 года и г) о привозѣ чугуна, желѣза, стали и издѣлій изъ нихъ за 1893, 1894 и 1895 года.

Въ отчетномъ году Контора желѣзозаводчиковъ, кромѣ наблюденія за окончаніемъ ранѣе возбужденныхъ ею ходатайствъ, представила по нѣкоторымъ вопросамъ новыя ходатайства, какъ вслѣдствіе заявленій заводчиковъ, такъ и по собственной иниціативѣ. Главнѣйшіе изъ этихъ вопросовъ были слѣдующіе:

1) Промысловый налогъ. Разработка этого налога, начатая въ 1894 году и затѣмъ временно прекращенная, была вновь воз-

буждена въ октябрѣ мѣсяцѣ 1895 года. Изготовленный Департаментомъ Торговли и Мануфактуръ проектъ обложенія горной промышленности разсматривался въ цѣломъ рядѣ засѣданій особой, образованной при Министерствѣ Финансовъ, коммисіи и потребовалъ со стороны Конторы усиленныхъ и спѣшныхъ занятій по составленію вѣдомостей и расчетовъ, съ цѣлію выясненія различныхъ способовъ означеннаго обложенія, причемъ представленныя Конторою данныя способствовали къ разъясненію неудобства нѣкоторыхъ изъ числа предложенныхъ коммисіей системъ обложенія горной промышленности.

2) Заказы заграничнымъ заводамъ. Постоянныя ходатайства Конторы по этому вопросу имѣли, повидимому, нѣкоторый успѣхъ, такъ какъ въ отчетномъ году поступило лишь одно заявленіе о передачѣ частными дорогами за границу заказа на паровозы; Министерство же Путей Сообщенія заказывало всѣ требовавшіяся для него издѣлія исключительно на русскихъ заводахъ. Контора разсчитываетъ и на будущее время отстаивать права русскихъ заводовъ на полученіе заказовъ подвижного состава для русскихъ желѣзныхъ дорогъ.

3) Выработка нормальнаго сортамента желѣза и стали. Въ предъидущемъ отчетѣ были уже, между прочимъ, подробно изложены всѣ тѣ соображенія и данныя, по которымъ Контора желѣзозаводчиковъ, признавая настоятельно необходимымъ выработку нормальнаго сортамента желѣза и стали, предприняла въ 1894 году серьезную въ этомъ направленіи работу, продолжавшуюся съ успѣхомъ и въ отчетномъ году. Встрѣченное Конторою во всѣхъ вѣдомствахъ сочувствіе даетъ основаніе надѣяться, что труды образованной ею коммисіи, подъ предсѣдательствомъ профессора Н. А. Бѣлелюбскаго и при участіи представителей нѣсколькихъ техническихъ вѣдомствъ, не останутся безъ результата и установятъ у насъ, принятую уже повсемѣстно за границею, метрическую мѣру, что, несомнѣнно, принесетъ большія удобства и выгоды для всей русской промышленности и торговли вообще.

4) О неравномѣрномъ взиманіи пошлины съ желѣзныхъ рудниковъ, отводимыхъ на казенныхъ земляхъ. До 1-го января 1888 года пошлина съ такихъ рудниковъ взималась въ размѣрѣ $^1/_4$ коп. съ пуда добытой руды; съ послѣдовавшимъ же затѣмъ измѣненіемъ ст. 313 Горнаго Устава, означенную пошлину стали

взимать не выше 1 рубля съ десятины отвода. При этомъ, такъ какъ въ новомъ законѣ не было оговорено о распространеніи его дѣйствія на рудники, отведенные до 1888 года, то въ настоящее время существуютъ 2 способа взиманія пошлины съ рудниковъ: попудный и подесятинный. Въ виду происходящей отсюда большой неравномѣрности въ обложеніи, въ особенности по отношенію къ заводамъ, пользующимся отводами, сдѣланными до 1888 года, Контора вошла съ ходатайствомъ къ Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ о соотвѣтствующемъ измѣненіи ст. 313 Горнаго Устава.

5) О сборѣ съ товаровъ въ С.-Петербургскомъ портѣ. Высочайше утвержденнымъ, 16 января 1895 года, мнѣніемъ Государственнаго Совѣта установленъ въ С.-Петербургскомъ портѣ сборъ съ чугуна и желѣза въ размѣрѣ 1 коп. съ пуда. Означенный сборъ, облагая эти продукты независимо отъ того, заграничные они или туземные, ляжетъ новымъ отягощеніемъ на желѣзной промышленности и послужитъ всецѣло въ пользу иностраннаго привоза. Дѣйствительно, вслѣдствіе развитія въ настоящее время производства чугуна на югѣ Россіи, многіе Петербургскіе желѣзодѣлательные заводы пріобрѣтаютъ чугунъ на южныхъ заводахъ, который можетъ съ выгодой доставляться въ Петербургскій портъ моремъ; кромѣ того, тѣ же заводы отправляютъ желѣзныя издѣлія чрезъ Петербургскій портъ въ Либаву. Такимъ образомъ, русскіе заводы, на основаніи приведеннаго выше закона, должны будутъ оплачивать производимыя ими желѣзныя издѣлія при продажѣ ихъ въ Либавѣ или другихъ портахъ Балтійскаго моря въ $2^1/_2$ коп. съ пуда, а именно: $1^1/_2$ коп. при ввозѣ за каждые $1^1/_2$ пуда чугуна, необходимыхъ для выработки 1 пуда желѣза, и 1 коп. при вывозѣ желѣза. Между тѣмъ, иностранное желѣзо, доставляемое въ Либаву или другіе порта, кромѣ Петербургскаго, избавлено отъ этого сбора и потому можетъ свободно конкурировать на указанную разницу съ русскими продуктами. Въ силу такихъ данныхъ, Контора вошла съ ходатайствомъ къ Министру Финансовъ объ освобожденіи отъ установленнаго сбора товаровъ, идущихъ каботажемъ изъ русскихъ портовъ въ Петербургъ и обратно, оставивъ взиманіе этого сбора лишь для товаровъ, отправляемыхъ за границу и обратно.

6. О пониженіи тарифа на перевозку рудъ по Саксаганской вѣтви до 1/65 коп. съ пуда и версты. Саксаганская вѣтвь была построена при матеріальномъ участіи южныхъ металлургическихъ заводовъ, съ тѣмъ условіемъ, что, когда затраты на эту вѣтвь вполнѣ окупятся, на ней будетъ установленъ тарифъ на перевозку руды такой же, какой дѣйствуетъ по магистральной линіи, т. е. въ 1/65 коп. съ пуда и версты. Такъ какъ въ настоящее время всѣ затраты, сдѣланныя на сооруженіе Саксаганской вѣтви, уже погашены, то казалось бы вполнѣ справедливымъ ввести по этой вѣтви указанный тарифъ на руду, установленіе котораго вызывается еще и тѣмъ обстоятельствомъ, что, вслѣдствіе усилившагося развитія металлургическихъ заводовъ на югѣ Россіи и увеличенія спроса на руду, цѣны на таковую поднялись до 2 коп., что ложится довольно крупной суммой на стоимость чугуна, а слѣдовательно и рельсовъ. Вслѣдствіе сего Контора ходатайствовала о введеніи на Саксаганской вѣтви тарифа на руду, одинаковаго съ существующимъ на всѣхъ другихъ дорогахъ.

7. О пониженіи тарифа на известнякъ. Изъ числа дѣйствующихъ въ Екатеринославской губерніи чугуноплавиленныхъ заводовъ очень немногіе имѣютъ известнякъ на мѣстѣ, большинство же изъ нихъ принуждено привозить его по желѣзной дорогѣ изъ разныхъ, болѣе или менѣе отдаленныхъ, мѣстъ, съ разстояній, достигающихъ 375 верстъ; известнякъ этотъ, употребляемый какъ флюсъ при выплавкѣ чугуна, расходуется на южныхъ заводахъ въ размѣрѣ 45% на пудъ чугуна, что, при громадной выплавкѣ послѣдняго, должно представить весьма солидную цифру. Не смотря, однако, на такую значительную перевозку известняка и на низкую его стоимость, тарифъ желѣзной дороги на этотъ матеріалъ много выше тарифа на бутъ для построекъ, плиты, цоколь, доломитъ и другіе матеріалы (дифференціалъ № 30), гораздо болѣе цѣнные, чѣмъ известнякъ, для котораго хотя и сдѣлано пониженіе на разстояніяхъ отъ 1 до 369 верстъ, но, въ сущности, пониженіе это дѣйствительно только до 167 версты, такъ какъ послѣ этого начинается уже повышеніе противъ дифференціала № 30; при перевозкѣ известняка на разстояніи 369 верстъ, за него нужно платить 5,68 коп. съ пуда, а за другіе, поименованные выше, матеріалы—всего

3,79 коп.) т. е. въ послѣднемъ случаѣ менѣе на 1,89 коп. на пудъ. На основаніи этихъ данныхъ, Контора желѣзозаводчиковъ еще въ 1894 году возбудила ходатайство о разрѣшеніи перевозить известнякъ по дифференціалу № 30, съ пониженіемъ до станцій, при которыхъ находятся заводы, на разстояніяхъ отъ 1 до 74 верстъ—по X классу, а свыше—по дифференціалу № 30. По полученнымъ Конторою свѣдѣніямъ, ходатайство это будетъ удовлетворено, и въ 1896 году установится на перевозку известняка указанный новый тарифъ.

8. По поводу участія Конторы желѣзозаводчиковъ на Всероссійской промышленной выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ въ 1896 году. Вслѣдствіе рѣшенія Конторы принять участіе на выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ, избрана была, подъ предсѣдательствомъ горн. инж. А. П. Кеппена, коммисія для собранія матеріаловъ и составленія для выставки слѣдующихъ работъ: а) картъ съ обозначеніемъ заводовъ и рудниковъ: одной общей—по всей Европейской Россіи и нѣсколькихъ частныхъ—по отдѣльнымъ горнымъ районамъ; б) 10-ти стѣнныхъ діаграммъ, въ томъ числѣ: о производительности по уральскому и южному районамъ, о вывозѣ, о движеніи цѣнъ и пр. и в) брошюръ по обзорамъ желѣзной промышленности, о перевозкѣ чугуна, желѣза и стали, о внѣшнемъ тарифѣ и торговлѣ, о рельсовомъ производствѣ и о цѣнахъ на желѣзо на Нижегородской ярмаркѣ. Ко времени открытія выставки всѣ означенныя работы были съ успѣхомъ закончены.

Въ концѣ отчетнаго года, вслѣдствіе истеченія трехлѣтія со времени избранія личнаго состава Конторы желѣзозаводчиковъ, были произведены новые выборы членовъ ея и кандидатовъ къ нимъ, которые затѣмъ и утверждены Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. При этомъ, предсѣдателемъ Конторы былъ избранъ вновь М. И. Кази, а замѣстителемъ его В. Ф. Голубевъ.

Въ заключеніе слѣдуетъ упомянуть, что въ теченіе 1895 г. въ расходахъ по содержанію Конторы принимали участвіе 64 завода, принадлежащіе 38 отдѣльнымъ фирмамъ и доставившіе около 70% всего чугуна, выплавленнаго на всѣхъ вообще частныхъ горныхъ заводахъ Россіи. Сумма всѣхъ поступившихъ взносовъ за 1895 г., вмѣстѣ съ остаткомъ отъ 1894 г., соста-

вляла 20,339 руб., изъ которыхъ въ отчетномъ году израсходовано 16,979 руб.

Рабочіе на частныхъ заводахъ и промыслахъ; мѣры къ ихъ обезпеченію: больницы, пенсіонныя и вспомогательныя кассы и проч.

На частныхъ горныхъ заводахъ, рудникахъ и копяхъ *Урала* обращалось въ отчетномъ году всего 156,907 [1]) чел. рабочихъ, причемъ распредѣленіе ихъ по отдѣльнымъ округамъ, а также мѣры, принятыя со стороны горнопромышленниковъ для оказанія помощи рабочимъ людямъ въ различныхъ случаяхъ ихъ жизни, видны изъ нижеслѣдующаго:

Въ Вятскомъ горномъ округѣ состояло всего 22,415 взрослыхъ рабочихъ (въ томъ числѣ: собственно на заводскихъ работахъ—3,462, на вспомогательныхъ—12,396 и на горныхъ—6,557 человѣкъ) и 677 малолѣтнихъ рабочихъ въ возрастѣ отъ 13 до 16 лѣтъ.

При работахъ произошло 459 несчастныхъ случаевъ, причемъ пострадало 459 человѣкъ, изъ коихъ 2 лишились жизни, 8 получили увѣчья, а 449—выздоровѣли.

На всѣхъ заводахъ Вятскаго округа пользуются безплатнымъ лѣченіемъ и медикаментами не только собственно горнорабочіе, но и все населеніе ближайшихъ деревень, безъ особаго за это вознагражденія со стороны земства. Получившимъ же на заводскихъ работахъ увѣчье или неизлѣчимую болѣзнь, а равно престарѣлымъ рабочимъ и ихъ семействамъ всѣ заводоуправленія выдаютъ пособія деньгами или мукой. Въ частности, организація медицинской помощи, а также мѣры къ матеріальному обезпеченію рабочихъ, потерявшихъ способность къ труду, представлялись въ отчетномъ году по отдѣльнымъ заводамъ въ слѣдующемъ видѣ:

Въ *Халунщкихъ* заводахъ находится 4 больницы съ 42-мя кроватями, 2 врача, 2 фельдшера, 4 фельдшерицы-акушерки и 4 лекарскихъ ученика; во всѣхъ больницахъ въ 1895 году находилось на излѣченіи 283 чел. и, кромѣ того, было 16,031 чел. приходящихъ больныхъ. Пособій и пенсій рабочимъ и ихъ семьямъ было выдано: 1) изъ заводской кассы, въ счетъ текущихъ заводскихъ накладныхъ расходовъ: 12 чел., единовременныхъ пособій деньгами—575 р., 25 семействамъ, также деньгами—

[1]) Въ томъ числѣ малолѣтнихъ рабочихъ—858 чел.

680 руб. и 230 семействамъ, мукой,—на сумму 2,150 р.; кромѣ того, 5 чел. назначено постоянныхъ пенсій на 110 р. и 2) изъ такъ называемой эмеритальной кассы заводовъ, образовавшейся изъ пожертвованныхъ владѣльцами 26,000 руб.: 25 семействамъ, деньгами—825 р. Независимо отъ этого, при заводахъ имѣются: а) благотворительное общество, доходы котораго состоятъ изъ членскихъ взносовъ заводовладѣльцевъ, служащихъ, сельскихъ обществъ и пр., причемъ въ 1895 году матеріальныя средства общества выражались въ 2,680 руб. 45 коп., числившихся въ расходномъ капиталѣ, и 3,828 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 попечительство вноситъ въ упомянутое выше благотворительное общество по 50 руб. ежегодно.

На *Омутнинскихъ* заводахъ имѣется 3 больницы съ 42-мя кроватями, 1 пріемный покой и 3 больнички для эпидемическихъ больныхъ, при которыхъ состоятъ 2 врача, 2 фельдшера, 4 фельдшерицы-акушерки и 3 лекарскихъ ученика; въ 1895 г. во всѣхъ этихъ больницахъ пользовалось 385 чел., приходящихъ же больныхъ было 51,055 чел. Пособій отъ заводоуправленія, назначаемыхъ въ размѣрѣ отъ 1 до 3 руб. на одного человѣка и отъ 3 до 8 р. на семейство въ мѣсяцъ, было выдано въ отчетномъ году: 42 семействамъ, деньгами—1,206 р. и мукой на 210 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 учежденія 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 р. въ мѣсяцъ. Кромѣ 1% вычетовъ, доходы фонда составляютъ ежегодныя пожертвованія заводовладѣльца. Къ 1 января 1895 г. въ фондѣ состояло 4,777 руб. 13 коп.; въ теченіе года поступило 5,024 руб. 82 коп., израсходовано на выдачу пенсій 4,110 руб. 67 коп. и оставалось къ 1 января 1896 г.—5,691 руб. 28 коп.

На *Кажимскихъ* заводахъ существуетъ больничка на 2 кровати 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; пособія же выдаются самимъ заводоуправленіемъ, причемъ въ отчетномъ году было выдано двумъ семействамъ, единовременно, 20 руб. 40 коп.

Въ *Кувинскомъ* заводѣ, для поданія медицинской помощи, состоитъ больница на 15 кроватей, пріемный покой, 1 врачъ, 3 фельдшера и 1 акушерка; въ отчетномъ году въ больницѣ пользовалось: 265 чел. коечныхъ больныхъ и 4,177 чел. амбулаторныхъ. Рабочимъ, проработавшимъ на заводѣ безпрерывно отъ 35 до 40 лѣтъ, выдается на счетъ завода пожизненное пособіе, которое въ отчетномъ году получали 21 человѣкъ, всего на сумму 389 руб. 95 коп.; сдѣлавшіеся же неспособными къ труду рабочіе, хотя и ранѣе 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 отдѣленія Государственнаго Банка, проценты съ котораго ежегодно распредѣляются по всѣмъ заводамъ майоратнаго имѣнія. Оборотъ этихъ процентовъ въ теченіе 1895 г. былъ слѣдующій: оставалось отъ предъидущаго года—478 руб. 68 коп., поступило — 386 руб. 20 коп., выдано 36 лицамъ — 344 руб. 50 коп. и осталось на 1 января 1896 г. — 520 руб. 38 коп. 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 безплатное пользованіе по 3 десятины покосовъ на каждаго работника, а для домашнихъ нуждъ отпускается строевой лѣсъ по весьма умѣренной цѣнѣ; дрова же для отопленія жилищъ почти всѣ отпускаются безплатно.

Для обученія грамотѣ на заводахъ Вятскаго округа имѣются слѣдующія учебныя заведенія: въ Главнохалуницкомъ — двухъ-классныя училище и церковно-приходская школа, а также земскія мужскія и женскія школы; въ Залазнинскомъ и Пудем-

скомъ—смѣшанныя земскія школы; въ Кажимскомъ, Песковскомъ, Чернохалуницкомъ 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 Нючпасскомъ и Нювчимскомъ заводахъ — по одной школѣ грамотности.

Въ Пермскомъ горномъ округѣ обращалось рабочихъ: при чугуноплавиленномъ производствѣ—841, при желѣзномъ и стальномъ—6,486, при мѣдномъ—59, въ остальныхъ заводскихъ цехахъ—1,576, на рудникахъ—2,941, на копяхъ—1,294, на каменоломняхъ — 299 и на вспомогательныхъ работахъ: по заводамъ — 5,126 и по рудникамъ и копямъ — 2,778, всего же 21,400 человѣкъ. Малолѣтнихъ рабочихъ, въ возрастѣ отъ 12 до 15 лѣтъ, занято было, исключительно на заводахъ и при работахъ не опасныхъ, 181 человѣкъ.

Несчастныхъ случаевъ съ рабочими произошло 763, въ томъ числѣ: окончившихся смертью — 11, тяжкими увѣчьями — 31 и легкими увѣчьями, безъ послѣдствій для здоровья—721.

Медицинская часть и больничная помощь обставлены слѣдующимъ образомъ: на заводахъ, копяхъ и промыслахъ округа имѣется всего 22 больницы, 7 пріемныхъ покоевъ, 18 врачей, 37 фельдшеровъ и 25 лекарскихъ и аптекарскихъ учениковъ.

Къ рабочимъ, пострадавшимъ на заводскихъ работахъ, а также къ ихъ семействамъ, всѣ заводоуправленія округа относятся весьма гуманно, причемъ, кромѣ обязательнаго дарового лѣченія, назначаютъ пострадавшихъ, въ случаѣ легкихъ увѣчій, на менѣе тяжелыя работы; въ случаяхъ 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 24,914 чел., которые распредѣлялись между заводами слѣдующимъ образомъ: въ Сергинско-Уфалейскихъ—9,191, Билимбаевскомъ и Уткинскомъ — 3,769, Кыштымскомъ—7,601, Ревдинскихъ—2,250, Шайтанскихъ — 1,544, Суксунскихъ — 78, Бымовскомъ — 80, Камбарскомъ—218 и на

рудникахъ—183 человѣка. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими произошло 19, изъ которыхъ 3 окончились смертью, а 16—остались безъ послѣдствій для здоровья.

На всѣхъ заводахъ округа, кромѣ Камбарскаго и Молебскаго, престарѣлые, безпомощные рабочіе и семейства рабочихъ, получившихъ на работахъ увѣчье или смерть, пользуются денежными и хлѣбомъ пособіями и пенсіями пожизненно, или до достиженія дѣтьми рабочаго возраста.

Затѣмъ, въ числѣ особыхъ льготъ, которыми пользуются рабочіе, слѣдуетъ указать, что въ Кыштымскомъ и Сергинско-Уфалейскихъ заводахъ для рабочихъ организованъ кредитъ, за благонадежнымъ поручительствомъ лицъ изъ ихъ же среды, безъ всякаго взиманія за такія ссуды процентовъ; въ Кыштымскихъ заводахъ, кромѣ того, нѣкоторые рабочіе пользуются безплатно пахотною землею, въ количествѣ отъ 5 до 10 десятинъ на каждаго домохозяина, а въ Сергинско-Уфалейскихъ и Билимбаевскомъ заводахъ, для урегулированія рыночныхъ цѣнъ на продукты, существуютъ особые провіантскіе магазины.

Къ мѣрамъ обезпеченія заводскаго населенія нужно отнести также и установившійся на нѣкоторыхъ заводахъ порядокъ снабженія рабочихъ топливомъ, строительными матеріалами и покосами. Такъ, Ревдинское, Сергинско-Уфалейское и Шайтанское заводоуправленія отпускаютъ рабочимъ безплатно лѣсъ и дрова, по мѣрѣ дѣйствительной въ нихъ надобности; Кыштымскіе заводы отпускаютъ безплатно только дрова, въ количествѣ 4 куб. саж. на домохозяина, а прочій лѣсъ—за попенныя деньги; въ Уткинскомъ заводѣ гр. Строганова лѣсъ отпускается частію безплатно и частію за уменьшенную пошлину, а въ Билимбаевскомъ заводѣ того же владѣльца лѣсные матеріалы отпускаются рабочимъ хотя и за попенныя деньги, но по таксѣ, уменьшенной въ три раза противъ казенной таксы; пользованіе же покосами предоставляется рабочимъ во всѣхъ заводахъ безплатно.

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, причемъ 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.

Затѣмъ, въ округѣ имѣется всего только одна ссудо-сберегательная касса товарищества въ Нижне-Сергинскомъ заводѣ.

Въ Уфимскомъ горномъ округѣ было занято рабочихъ: при доменномъ производствѣ — 1,142, при желѣзномъ — 2,941, при стальномъ — 558, при мѣдиплавиленномъ — 292, въ остальныхъ цехахъ — 1,555, на рудникахъ — 3,696, при каменоломняхъ — 282 и на вспомогательныхъ работахъ, по заводамъ — 26,440 и по рудникамъ — 682, всего же 37,688 чел. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими произошло 803 [1]), изъ которыхъ 2 со смертельнымъ исходомъ.

Относительно быта заводскаго населенія и матеріальнаго обезпеченія рабочихъ на старыхъ, существующихъ издавна, заводахъ округа, никакихъ измѣненій противъ прежнихъ лѣтъ въ отчетномъ году не послѣдовало. Что же касается *Зигазинскаго* и *Инзерскаго* заводовъ, возникшихъ въ послѣдніе годы и расположенныхъ въ лѣсной глуши, то всѣ рабочіе на нихъ пришлые, какъ изъ сосѣднихъ заводовъ, такъ и изъ болѣе отдаленныхъ мѣстностей. При этомъ, въ Зигазинскомъ заводѣ всѣ служащіе и рабочіе размѣщены въ отдѣльныхъ хозяйскихъ до-

[1]) Въ этой цифрѣ приведены всѣ несчастные случаи, не исключая даже самыхъ легкихъ поврежденій; болѣе же серьезныхъ поврежденій, требовавшихъ продолжительнаго лѣченія или сопровождавшихся увѣчьемъ, было 7.

махъ, которыми они пользуются, частію, даромъ, частію же за весьма умѣренную квартирную плату. Рабочіе же Инзерскаго завода, семейные—живутъ также въ заводскихъ домахъ, устроенныхъ на 2 и на 4 семьи, а холостые—помѣщаются въ общихъ казармахъ; кромѣ того, въ отчетномъ году заводоуправленіе разрѣшило рабочимъ строить для себя отдѣльные дома, для чего имъ выдается пособіе и отводится безплатно мѣсто, остающееся, однако, въ собственности владѣльца завода.

Затѣмъ, что касается улучшенія устройства медицинской части, то въ этомъ отношеніи слѣдуетъ упомянуть лишь о выстроенномъ въ *Миньярскомъ* заводѣ отдѣленіи для заразныхъ больныхъ. Лѣченіе рабочихъ и ихъ семействъ производилось, попрежнему, на всѣхъ заводахъ безплатно, или въ самыхъ больницахъ, или на дому, причемъ всѣ необходимыя лѣкарства также отпускались даромъ. Въ случаѣ болѣзни или увѣчья рабочихъ, а также въ случаѣ смерти, постояннымъ рабочимъ и ихъ семействамъ выдаются на всѣхъ заводахъ пособія, а въ небольшихъ размѣрахъ—также и пенсіи, по усмотрѣнію мѣстныхъ заводоуправленій, или, въ болѣе важныхъ случаяхъ, по назначенію владѣльцевъ. Исключеніе въ этомъ отношеніи представляетъ только одинъ заводъ—Благовѣщенскій, на которомъ пособія выдаются не отъ заводоуправленія, а изъ особой сберегательной и вспомогательной кассы для рабочихъ, по уставу которой, утвержденному еще въ 1868 году, членами должны быть обязательно всѣ постоянно работающіе въ заводѣ мастеровые и ученики, получающіе не менѣе 16 коп. въ день, а также всѣ надзиратели и приставники; каждый членъ, пробывшій участникомъ кассы болѣе 2-хъ мѣсяцевъ, въ случаѣ увѣчья или несчастья, имѣетъ право на полученіе безвозвратнаго пособія, которое выдается также и въ случаѣ смерти самого члена или жены его—на похороны.

Въ Верхотурскомъ горномъ округѣ, при частномъ горномъ промыслѣ занято было въ отчетномъ году 27,543 чел. рабочихъ. Несчастныхъ же случаевъ съ рабочими произошло 77, изъ коихъ 16 окончились смертію, а 61—полнымъ выздоровленіемъ.

Въ каждомъ изъ заводовъ *Нижне-Тагильскаго* заводскаго округа имѣются ссудо-сберегательныя товарищества, пользую-

щіяся отъ заводоуправленія безплатнымъ помѣщеніемъ и отопленіемъ. Людямъ, проработавшимъ и прослужившимъ на заводахъ, рудникахъ и пріискахъ опредѣленное число лѣтъ, а также оставшимся послѣ ихъ смерти семействамъ, производятся отъ заводовъ пенсіи, согласно устава, утвержденнаго на этотъ предметъ опекою надъ дѣлами и имѣніями наслѣдниковъ П. П. Демидова; рабочимъ же, получившимъ на заводской работѣ увѣчье и сдѣлавшимся не способными къ труду, а равно и семействамъ рабочихъ, погибшихъ отъ несчастныхъ на заводѣ случаевъ, пенсіи производятся и ранѣе назначеннаго по уставу срока. При заводахъ существуетъ два главныхъ госпиталя и имѣется по одному пріемному покою на 2 кровати съ фельдшеромъ и аптекою, а въ Висимошайтанскомъ заводѣ содержится, кромѣ того, врачъ, завѣдующій также и платиновыми промыслами. Кромѣ того, при заводахъ имѣется одинъ пріютъ для призрѣванія дѣтей.

Въ *Богословскихъ* заводахъ существуютъ: 2 больницы, 5 фельдшерскихъ пунктовъ, богадѣльня для престарѣлыхъ обоего пола людей и дѣтскій пріютъ для приходящихъ рабочихъ. Семейства рабочихъ престарѣлыхъ или неспособныхъ къ работѣ пользуются отъ заводоуправленія пособіемъ. Всѣ пищевые запасы заготовляются Богословскимъ заводоуправленіемъ чрезъ своихъ спеціальныхъ агентовъ въ Сибири и затѣмъ, на собственныхъ пароходахъ и по желѣзной дорогѣ, доставляются въ мѣста потребленія, гдѣ и отпускаются рабочимъ изъ складовъ, въ счетъ заработной платы, по цѣнамъ, утвержденнымъ окружнымъ инженеромъ. На *Сосьвинскомъ* заводѣ имѣется больница, съ двумя пріемными покоями на 4 кровати, при одномъ врачѣ, фельдшерѣ и акушеркѣ.

На *Алапаевскихъ* заводахъ и принадлежащихъ имъ рудникахъ существуетъ одна главная больница и три пріемныхъ покоя, подъ завѣдываніемъ врача. Для пришлыхъ рабочихъ и возчиковъ заводоуправленіе заготовляетъ муку и овесъ.

Наконецъ, на *Спасо-Спрно-Колчеданскомъ рудникѣ* содержится больница и пріемный покой, на остальныхъ же рудникахъ таковыхъ не имѣется.

По Восточно-Екатеринбургскому горному округу задолжалось рабочихъ на заводахъ: Верхъ-Исетскихъ—9,703, Сы-

сертскихъ—7,360, Невьянскихъ—1,058 и на рудникахъ—Каменской дачи (Алапаевскихъ заводовъ)—182 и на частныхъ рудникахъ—2,475, всего же—20,778 человѣкъ. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими на заводахъ и промыслахъ было 27, изъ нихъ 5—окончившихся смертію и 22—полнымъ выздоровленіемъ.

Во всѣхъ заводахъ содержатся больницы и аптеки, съ необходимымъ медицинскимъ персоналомъ; въ нѣкоторыхъ же болѣе населенныхъ пунктахъ имѣются, кромѣ того, больницы и фельдшерскіе пункты, содержимые на счетъ земства.

Въ случаѣ болѣзни, неспособности къ труду или, наконецъ, смерти рабочихъ отъ несчастныхъ случаевъ, заводоуправленія производятъ безплатные отпуски провіанта рабочимъ и ихъ семействамъ, а иногда и денежныя выдачи. Въ Сысертскомъ округѣ, для служащихъ и рабочихъ, на случай потери мѣста, продолжительной болѣзни или иныхъ несчастныхъ обстоятельствъ, имѣется ссудо-сберегательная касса, уставъ которой утвержденъ Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ 29 апрѣля 1892 года. Капиталъ кассы составляется изъ удерживаемыхъ съ рабочихъ и служащихъ 3% съ заработаннаго и заслуженнаго ими рубля и ежегодно отчисляемыхъ заводовладѣльцами 2% съ получаемаго ими доходнаго рубля. Кромѣ того, въ Сысертскомъ, Полевскомъ и Сѣверскомъ заводахъ существуютъ церковно-приходскія попечительства, имѣющія въ своемъ распоряженіи денежныя суммы, образовавшіяся отъ взносовъ служащихъ и рабочихъ по 1% съ заработаннаго рубля и ежегодныхъ пожертвованій заводовладѣльцевъ: Сысертскому попечительству—900 руб., Полевскому—600 руб. и Сѣверскому—180 руб. Попечительства эти выдаютъ бѣднымъ жителямъ постоянныя и временныя пособія мукою и деньгами.

Наконецъ, при большинствѣ заводовъ Верхъ-Исетскаго заводскаго округа имѣются ссудо-сберегательныя кассы и общества потребителей. Учрежденія эти оказываютъ благотворное вліяніе на экономическое положеніе рабочихъ, какъ сбереженіемъ нѣкоторой части ихъ заработка, такъ и возможностью пользоваться дешевымъ кредитомъ, а равно пріобрѣтать вполнѣ доброкачественные и по низкимъ, сравнительно съ рыночными, цѣнамъ предметы первой необходимости. Въ самомъ Верхъ-Исетскомъ заводѣ существуетъ, кромѣ того, благотворительное общество.

Въ Оренбургскомъ горномъ округѣ работало на рудникахъ 848 чел., а въ Южно-Оренбургскомъ задолжалось рабочихъ на рудникахъ: Пашкова—289, наслѣдниковъ Горяева—40 и при каменоломняхъ—134, всего же 463 человѣка.

Въ *Замосковномъ краѣ*, на заводахъ, рудникахъ и каменноугольныхъ копяхъ 1-го горнаго округа обращалось въ отчетномъ году до 20,000 человѣкъ рабочихъ.

При *Андроновскомъ* заводѣ, находящемся въ предмѣстьи Москвы, рабочіе пришлые, съ заводовъ Нижегородской и Владимірской, а частію и Петербургской губерніи. Они живутъ на вольныхъ квартирахъ. Въ виду близости Московскихъ больницъ, при заводѣ больницы не содержится; для поданія же первоначальной медицинской помощи, имѣется пріемный покой, постоянно посѣщаемый докторомъ, который пользуетъ также и всѣхъ амбулаторныхъ больныхъ. Тѣ изъ заболѣвшихъ рабочихъ, для лѣченія которыхъ требуется больничная обстановка, помѣщаются на счетъ заводоуправленія въ одну изъ городскихъ больницъ. Всѣмъ больнымъ рабочимъ, временно лишившимся возможности работать, выдается во время болѣзни пособіе отъ завода въ размѣрѣ: постояннымъ рабочимъ—отъ 40 (для холостыхъ) до 60% (для семейныхъ) ихъ поденнаго заработка и, кромѣ того, половина отпускаемыхъ изъ лавки общества потребителей при заводѣ харчей; временнымъ же рабочимъ — одно денежное пособіе, безъ харчей. За увѣчье, повлекшее за собою ту или другую степень инвалидности, а равно и смерть, назначается, по особому соглашенію, единовременное пособіе или пенсія: инвалиду—въ размѣрѣ до $^2/_3$ его послѣдняго годоваго заработка, полуинвалиду—не болѣе половины пенсіи, причитающейся за полную инвалидность, а семействамъ рабочихъ, умершихъ отъ увѣчья — въ размѣрѣ до 60% годоваго заработка. При заводѣ имѣется общество потребителей, возникшее въ 1892 году, а также школа на 100 человѣкъ, построенная и открытая въ отчетномъ году; при школѣ устраиваются для взрослыхъ рабочихъ воскресныя чтенія.

Въ *Колпинскомъ* заводѣ рабочіе пришлые съ сосѣднихъ заводовъ. Помѣщеній для рабочихъ при заводѣ не устроено; они живутъ въ сосѣднемъ селѣ Памфиловѣ. При заводѣ имѣются школа и пріемный покой. При болѣе серьезныхъ заболѣваніяхъ

рабочіе препровождаются въ г. Муромъ, находящійся отъ завода въ 7 верстахъ, причемъ за содержаніе и лѣченіе ихъ въ мѣстной земской больницѣ платитъ заводъ. Съ 1894 года при заводѣ существуетъ общество потребителей, въ которомъ большинство рабочихъ охотно принимаютъ участіе.

На *Баташовскихъ* заводахъ рабочіе мѣстные, живутъ на своихъ усадьбахъ. Въ Гусевскомъ заводѣ находятся: три школы (двѣ земскія и одна церковно-приходская) и больница на 12 кроватей. На Сынтульскомъ заводѣ рабочіе получили въ надѣлъ, сверхъ усадебной земли, 200 десятинъ заливныхъ луговъ на Окѣ; выгонъ и топливо предоставлены имъ безплатно. При заводѣ имѣются двѣ земскія школы для мальчиковъ и дѣвочекъ, аптека и фельдшеръ. Лекарства изъ аптеки выдаются безплатно; трудные больные отправляются въ земскую больницу въ Касимовъ, отстоящій въ 7 верстахъ отъ завода.

На заводахъ *Сентурскомъ*, *Бѣлоключевскомъ* и *Лашма* рабочіе пришлые, причемъ на послѣднихъ двухъ заводахъ, отстоящихъ на довольно большое разстояніе отъ ближайшихъ селеній, рабочіе пользуются помѣщеніемъ отъ заводоуправленій. Система жилищъ, принятая на этихъ заводахъ, не носитъ казарменнаго характера, а приближается къ типу деревенскихъ построекъ. Въ каждой изъ такихъ построекъ, состоящихъ изъ двухъ избъ, соединенныхъ просторными холодными сѣнями, помѣщается на одной половинѣ семья женатаго рабочаго, принимающая на хлѣба извѣстное число холостыхъ рабочихъ, размѣщаемыхъ на другой половинѣ.

При *Чулковскихъ* каменноугольныхъ копяхъ рабочіе изъ мѣстныхъ крестьянъ. Для рабочихъ, приходящихъ изъ дальнихъ деревень, имѣются казармы съ общими столовыми и чайными. Существуетъ также больница на 10 кроватей, при которой состоятъ докторъ и фельдшеръ. Больные и выздоравливающіе рабочіе получаютъ 25 коп. въ сутки. Изъ чистой прибыли, получаемой обществомъ Чулковскихъ копей, ежегодно отчисляется нѣкоторая сумма на образованіе вспомогательнаго капитала для рабочихъ.

На *каменоломняхъ* Московскаго акціонернаго общества для производства цемента окончена въ отчетномъ году вчернѣ по-

стройка больницы для рабочихъ, согласно проекту, разсмотрѣнному и утвержденному Горнымъ Ученымъ Комитетомъ.

Во 2-мъ горномъ округѣ въ отчетномъ году состояло всего 15,321 рабочихъ, въ томъ числѣ: при заводахъ—14,255, при каменноугольныхъ копяхъ — 850 и при добычѣ огнеупорной глины и приготовленіи огнеупорныхъ издѣлій — 216 человѣкъ. Изъ общаго числа заводскихъ рабочихъ было занято: при чугуноплавиленномъ производствѣ — 4,046, при желѣзодѣлательномъ — 976, при стальномъ — 860, прочихъ производствахъ — 5,346 и при вспомогательныхъ заводскихъ работахъ — 3,027 чел. Что же касается 850 чел., обращавшихся при каменноугольномъ дѣлѣ, то изъ нихъ 469 работало въ копяхъ, а 381—на поверхности.

Отъ несчастныхъ случаевъ при заводскихъ работахъ пострадало 697 человѣкъ, всѣ поправившіеся. По роду несчастій, пострадавшіе на заводахъ распредѣлялись такъ: отъ обжоговъ—222, отъ поврежденій машинами—90 и отъ паденія и ушиба тяжелыми предметами—385 человѣкъ.

Почти при всѣхъ горнопромышленныхъ учрежденіяхъ этого горнаго округа въ работахъ обращается населеніе мѣстное, живущее въ своихъ домахъ, на собственной усадебной землѣ. Тамъ, гдѣ мѣстныхъ рабочихъ рукъ недостаточно, нанимаютъ пришлыхъ мастеровыхъ и рабочихъ, которые размѣщаются по казармамъ. Сюда надо причислить заводы: *Мышегскій*, *Брянскій*, *Думинический* 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, кромѣ копи *Колпненской*, гдѣ, въ виду малаго количества рабочихъ и близости больницы при Ясенковской копи, учрежденій и лицъ для поданія врачебной помощи не имѣется. Медицинскимъ пособіемъ отъ заводовъ и копей во 2-мъ Замосковномъ горномъ округѣ, въ отчетномъ году, всего пользовалось 81,825 человѣкъ, въ томъ числѣ: 2,098—въ больницахъ и 79,727 чел.—на дому и амбулаторно.

При заводахъ Дубенскомъ, Ханинскомъ, Черепетскомъ, Песочинскомъ, Людиновскомъ, Сукременскомъ, Думиническомъ,

Богдано-Петровскомъ и Бытошевскомъ существуютъ народныя училища, при Дугненскомъ заводѣ имѣется образцовое двухъ-классное училище, а въ Брянскомъ заводѣ, кромѣ 2-хъ народныхъ, существуетъ одно ремесленное училище. Изъ нихъ, училища при заводахъ: Дубенскомъ, Черепетскомъ, Думиническомъ и Брянскомъ содержатся исключительно на средства заводовладѣльцевъ, а въ содержаніи училищъ при заводахъ Ханинскомъ, Бытошевскомъ и Песочинскомъ заводоуправленія участвуютъ посредствомъ отопленія и освѣщенія—перваго изъ нихъ и отвода помѣщенія, отопленія и освѣщенія — второму и третьему.

Въ Средне-Волжскомъ горномъ округѣ задолжалось въ отчетномъ году на заводахъ и рудникахъ около 8,000 чел. рабочихъ.

При *Выксунскихъ* заводахъ населеніе мѣстное, горнозаводское. Оно состоитъ: а) изъ мастеровыхъ, живущихъ на усадьбахъ, отведенныхъ въ ихъ пользованіе по уставнымъ грамотамъ, и б) изъ крестьянъ, выкупившихъ отъ бывшихъ заводовладѣльцевъ, при содѣйствіи Правительства, надѣльныя земли. Первые изъ нихъ, т. е. мастеровые, работаютъ какъ на Выксунскихъ, такъ и на другихъ заводахъ центральной Россіи; крестьяне же занимаются хлѣбопашествомъ, добычей руды, а также заготовленіемъ и доставкою угля, дровъ, руды и перевозкой заводскихъ издѣлій. При Выксунскомъ и смежномъ съ нимъ Нижне-Выксунскомъ заводахъ имѣются два храма и двѣ школы — одна двухъ-классная отъ Министерства Народнаго Просвѣщенія, а другая, женская, одноклассная, отъ земства. При прочихъ заводахъ, принадлежащихъ обществу Выксунскихъ заводовъ, имѣются также земскія школы и храмы. 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 безплатнымъ 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. Съ 1883 года, мастеровые Вознесенскаго завода имѣютъ въ пользованіи надѣльную землю, всего 3,738 десятинъ; Илевскіе же мастеровые отъ надѣла отказались. При Вознесенскомъ и Илевскомъ заводахъ имѣются больницы, съ аптеками, и при нихъ врачъ и фельдшеръ; въ отчетномъ году построены больница, съ аптекою и помѣщеніемъ для фельдшера, также и на Балыковскомъ заводѣ. Какъ рабочіе, такъ и ихъ семейства пользуются лѣченіемъ безплатно и, кромѣ того, во время болѣзни рабочимъ выдается пособіе, а пострадавшимъ на работахъ—половина обычнаго заработка. При Вознесенскомъ заводѣ имѣется школа Министерства Народнаго Просвѣщенія, помѣщающаяся въ заводскомъ зданіи, которое отапливается, ремонтируется и охраняется на счетъ завода; кромѣ того, заводоуправленіе выдаетъ добавочное жалованье преподавателямъ. При Илевскомъ же заводѣ имѣются 3 школы вѣдомства Министерства Народнаго Просвѣщенія.

При *Ташинскомъ* заводѣ рабочіе пришлые съ сосѣднихъ, нынѣ упраздненныхъ, Мердушинскаго и Еремшинскаго заводовъ. Рабочіе пользуются отъ завода квартирами и отопленіемъ безплатно, 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 усадьбъ, подушные надѣлы, но есть и пришлые съ другихъ заводовъ. При заводѣ имѣются: школа и больница съ аптекою, а также общество потребителей, учрежденное на паяхъ.

Общее число рабочихъ на частныхъ горнозаводскихъ предпріятіяхъ въ *Западной* горной области простиралось въ отчетномъ году до 31,556 человѣкъ. При этомъ на всѣхъ *каменноугольныхъ копяхъ* задолжалось 13,562 чел. рабочихъ, въ томъ числѣ около 500 женщинъ. Число несчастныхъ случаевъ на копяхъ достигало 122, причемъ пострадало 131 человѣкъ, изъ коихъ 37 лишились жизни, а остальные 94—поправились; такимъ образомъ, на каждую тысячу рабочихъ приходилось 9,6

пострадавшихъ, въ томъ числѣ 2,7 — убитыхъ или умершихъ отъ полученныхъ поврежденій и 6,9—раненыхъ поправившихся.

Что же касается заводовъ и рудниковъ, дѣйствующихъ по *желѣзной промышленности*, то въ 1-мъ горномъ округѣ, на заводахъ занималось 3,689 горнозаводскихъ и 1,952 вспомогательныхъ рабочихъ, въ томъ числѣ 60 женщинъ; несчастныхъ случаевъ произошло 56, причемъ пострадало 57 человѣкъ, изъ которыхъ 3 лишились жизни, а остальные поправились. Изъ 800 человѣкъ (въ томъ числѣ 20-ти женщинъ), работавшихъ на желѣзныхъ рудникахъ, пострадало отъ несчастныхъ случаевъ 6 человѣкъ, всѣ поправившіеся. Во 2-мъ округѣ обращалось 7,900 чел. рабочихъ, въ томъ числѣ: при добычѣ рудъ—2,387, при выплавкѣ чугуна — 871, при выдѣлкѣ желѣза — 645, при стальномъ производствѣ—642, при отливкѣ чугунныхъ издѣлій—732, при изготовленіи издѣлій изъ др. металловъ — 850, при рубкѣ дровъ и выжигѣ угля — 919, при добычѣ огнеупорной глины и охры и при изготовленіи огнеупорнаго кирпича—157 и при вспомогательныхъ работахъ — 697. Несчастныхъ случаевъ при работахъ произошло 16 (11 на заводахъ и 5 въ рудникахъ), причемъ пострадало 16 человѣкъ, изъ коихъ 8 лишились жизни и 8 поправились. По роду несчастій, пострадавшіе распредѣлялись такъ: отъ паденія и ушибовъ тяжелыми предметами—11, отъ обжога—1, отъ поврежденій машинами—1, и отъ другихъ разныхъ случаевъ—3. Въ 3-мъ округѣ задолжалось рабочихъ: на двухъ чугуноплавиленныхъ заводахъ—181, а на желѣзныхъ рудникахъ—1,061 чел.; при несчастныхъ случаяхъ на рудникахъ пострадало 2 рабочихъ, изъ которыхъ 1 умеръ.

Затѣмъ, по *цинковой промышленности* было занято всего 2,011 чел., въ томъ числѣ: на двухъ цинкоплавиленныхъ заводахъ—593 чел., на цинкопрокатномъ заводѣ «Эмма»—71 чел. на фабрикѣ цинковыхъ бѣлилъ—24 чел. (въ томъ числѣ 2 женщины) и на галмейныхъ рудникахъ—1,323 чел. рабочихъ. Изъ 9-ти человѣкъ, пострадавшихъ при 8-ми несчастныхъ случаяхъ на галмейныхъ рудникахъ, 3 умерли и 6 поправились.

Наконецъ, на *каменоломняхъ и разработкахъ строительныхъ матеріаловъ* задолжалось въ отчетномъ году около 1,200 чел. рабочихъ; несчастныхъ случаевъ съ ними зарегистровано:

во-2мъ округѣ — 5, причемъ 4 чел. были убиты отъ обваловъ, и въ 3-мъ округѣ—1, также окончившійся смертью пострадавшаго.

На всѣхъ болѣе значительныхъ горныхъ заводахъ и промыслахъ Западной горной области дѣйствовали попрежнему особыя вспомогательныя (больничныя) кассы, средства которыхъ составляются изъ взносовъ какъ самихъ рабочихъ, такъ и горнопромышленниковъ. Кассы эти, доставляющія врачебную помощь заболѣвшимъ рабочимъ и ихъ семействамъ и выдающія 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-го февраля 1895 года, причемъ нѣсколько проектовъ уставовъ по отдѣльнымъ заводамъ и промысламъ уже представлены на одобреніе въ установленномъ порядкѣ. Упомянутый нормальный уставъ больничныхъ кассъ, учреждаемыхъ на горныхъ заводахъ и промыслахъ въ Западной горной области, обязываетъ участвовать въ кассахъ всѣхъ рабочихъ и служащихъ даннаго горнопромышленнаго предпріятія; потребныя же на оказаніе безплатной врачебной помощи рабочимъ и членамъ ихъ семействъ, а равно и на выдачу пособій заболѣвшимъ рабочимъ и семьямъ умершихъ средства образуются изъ членскихъ взносовъ, въ размѣрѣ отъ 1 до 3% ежемѣсячнаго ихъ заработка, и изъ взносовъ горнопромышленниковъ, по крайней мѣрѣ равныхъ суммѣ взносовъ рабочихъ и служащихъ; при этомъ, указанное участіе въ кассахъ промышленниковъ не избавляетъ послѣднихъ отъ обязанности устроить больничное помѣщеніе и оказывать за свой счетъ медицинскую помощь рабочимъ, по скольку это не исполняется вмѣсто нихъ больничною кассою. Правленіе кассы, завѣдующее всѣми дѣлами ея, состоитъ изъ четнаго числа членовъ, не менѣе 6-ти, половина которыхъ (въ томъ числѣ предсѣдатель и его товарищъ) назначаются владѣльцами предпріятія; другая же половина избирается членами кассы.

Въ заводахъ Пржисухскихъ и Стараховицкихъ дѣйствуютъ особыя ссудныя кассы, имѣющія цѣлію пріемъ отъ своихъ членовъ вкладовъ для сбереженія и выдачу ссудъ; Пржисухская же касса,

кромѣ того, назначаетъ, по приговору общаго собранія, и денежныя пособія нуждающимся членамъ и семействамъ ихъ. Въ виду несомнѣнной пользы для рабочихъ подобныхъ кассъ и согласно ходатайства III-го съѣзда горнопромышленниковъ Царства Польскаго, Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, съ Высочайшаго разрѣшенія, послѣдовавшаго черезъ Комитетъ Министровъ, утвердилъ, 5-го января 1895 года, нормальный уставъ ссудо-сберегательныхъ и вспомогательныхъ кассъ для рабочихъ и служащихъ на частныхъ горныхъ заводахъ и промыслахъ II-го округа Западной горной области. Капиталъ учреждаемыхъ по этому уставу кассъ образуется изъ обязательныхъ взносовъ какъ членовъ кассы, въ размѣрѣ отъ 4 до 5% мѣсячнаго ихъ заработка, такъ и владѣльцевъ предпріятій, въ размѣрѣ не менѣе 15% общей суммы обязательныхъ членскихъ взносовъ; кромѣ ссудъ изъ 6% годовыхъ, кассы выдаютъ нуждающимся членамъ или семействамъ ихъ безвозвратныя денежныя пособія, назначаемыя общимъ собраніемъ. Правленіе кассы состоитъ изъ предсѣдателя и его помощника, назначаемыхъ окружнымъ инженеромъ, кассира, назначаемаго горнопромышленникомъ, и 3 членовъ по выбору общаго собранія.

На нѣкоторыхъ заводахъ и промыслахъ рабочіе застрахованы владѣльцами на случай смерти или увѣчья отъ несчастій при работахъ, въ разныхъ страховыхъ обществахъ, которыя, въ случаѣ смерти рабочаго, уплачиваютъ его семейству сумму, равную въ 500 — 600 разъ увеличенному среднему суточному заработку рабочаго; въ случаѣ же увѣчья, потерпѣвшій получаетъ отъ 200 до 500 руб., смотря по степени увѣчья. Остальные заводы сами обезпечиваютъ пострадавшихъ—въ случаѣ увѣчья, а семью ихъ — въ случаѣ смерти пострадавшаго.

Что касается, наконецъ, 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 4, а именно: одна въ Сосновицахъ, на 50 кроватей, принадлежащая Сосновицкому обществу каменноугольныхъ копей, рудниковъ и заводовъ, одна въ Сельцахъ, на 30 кроватей, горнопромышленнаго общества «графъ Ренардъ» и двѣ, на 24 кровати каждая, въ Домбровѣ, изъ коихъ одна содержится

Французско-Итальянскимъ обществомъ, а другая, бывшая казенная,—арендаторами казеннаго цинковаго завода; кромѣ того, заводъ Гута Банкова продолжалъ постройку въ Домбровѣ новой собственной больницы. Во 2-мъ горномъ округѣ устроены новыя больницы на заводахъ: Островецкомъ — на 21 кровать, Стараховицкихъ—на 10 кроватей и Пржисухскомъ и Стомпорковскомъ — на 4 кровати въ каждомъ; на тѣхъ же заводахъ и промыслахъ, гдѣ собственныхъ больницъ не имѣется, владѣльцы помѣщали больныхъ рабочихъ въ сосѣднія городскія больницы. Наконецъ, въ 3-мъ горномъ округѣ имѣлась всего одна больница на 24 кровати, содержимая въ дер. Островы на средства Варшавскаго общества каменноугольныхъ копей; больные же рабочіе другихъ промысловъ и заводовъ посылались въ близлежащія горныя больницы 1-го округа.

На частныхъ горныхъ заводахъ и промыслахъ *Сѣверо-Западнаго* горнаго округа обращалось въ отчетномъ году всего 2,617 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. Горнозаводскихъ.	Вспомогательныхъ.	Всего.	Число пострадавшихъ при несчастіяхъ.	Въ томъ числѣ умершихъ.
Бекера и К°, въ Либавѣ	583	120	703	5	—
Налибокскіе (Рудня и Клѣтище) . . .	90	134	224	—	—
Желѣзн. рудники, каменоломни и друг. разработки . . .	1,690	—	1,690	1	—
Итого . .	2,363	254	2,617	6	—

Изъ общаго числа 2,617 рабочихъ, было занято: при доменномъ производствѣ—17, при желѣзодѣлательномъ—73, при стальномъ — 190, по приготовленію металлическихъ издѣлій — 393, при вспомогательныхъ работахъ по заводамъ — 254, при добычѣ желѣзныхъ рудъ—10 и на каменоломняхъ и разработкахъ фосфоритовъ и строительныхъ матеріаловъ—1,680 человѣкъ.

Всѣ означенные въ таблицѣ несчастные случаи, кромѣ одного случая въ глинокопнѣ, въ которой рабочему переломило ногу, имѣли послѣдствіемъ только легкія поврежденія.

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 врачемъ, а серьезно заболѣвшіе содержатся на счетъ завода, въ городской больницѣ. При Налибокскихъ же заводахъ имѣется лишь пріемный покой съ 1 кроватью, а также аптека и постоянно живущій на заводѣ фельдшеръ.

Число рабочихъ, обращавшихся въ 1895 году на частныхъ заводахъ и промыслахъ *Сѣвернаго края*, а также пострадавшихъ изъ нихъ при несчастныхъ случаяхъ, видны изъ слѣдующаго:

Заводы и промыслы.	Число рабочихъ. Горнозаводскихъ.	Вспомогательныхъ.	Всего.	Число пострадавшихъ при несчастіяхъ.	Въ томъ числѣ умершихъ.
Путиловскій . . .	5,531	730	7,261	288	2
Невскій	2,500	100	2,600	180	1
Александровскій . .	925	100	1,025	75	—
С.-Петербургскій . .	325	308	633	29	—
Святнаволоцкій . .	30	—	30	—	—
Сиговецкій (строющійся)	100	—	100	—	—
Видлицкій (строющійся)	100	300	400	10	1
Рудники	28	102	130	—	—
Разработки и каменоломни	2,725	—	2,725	9	1
Итого . .	13,264	1,640	14,904	591	5

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 вторая больница, на 25 кроватей. Во всѣхъ этихъ больницахъ и пріемныхъ покояхъ находилось въ 1895 году больныхъ: коечныхъ—978 и амбулаторныхъ—46,186 человѣкъ. Преобладающими болѣзнями, кромѣ поврежденій при работахъ, были: желудочныя, инфлуэнца, брюшной тифъ и болѣзни дыхательныхъ органовъ; кромѣ того, было до 60-ти случаевъ заболѣванія холерою, главнѣйше, среди рабочихъ Путиловскаго завода.

Кромѣ пособій изъ штрафного капитала, которыхъ въ отчетномъ году выдано на сумму 17,491 рубль, денежное вспомоществованіе 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 штрафного капитала, а Путиловскій—назначаетъ 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 служитъ лишь для воспомоществованія 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 есть также и ссудо-сберегательная касса 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.

На горныхъ заводахъ и промыслахъ *южной Россіи* задолжалось всего 53,088 чел. рабочихъ, въ томъ числѣ: на каменноугольныхъ копяхъ—19,392, на рудникахъ—3,900 [1]), на заво-

[1]) Изъ нихъ 2,800 на рудникахъ желѣзныхъ, 450 на марганцевыхъ и 650 на ртутномъ.

дахъ — 16,710 [1]) и на каменоломняхъ — 13,086 человѣкъ. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими произошло 269, въ томъ числѣ 88 смертныхъ и 181 увѣчій.

Для оказанія врачебной помощи рабочимъ горныхъ заводовъ и промысловъ *юга Россіи* имѣется 29 больницъ и 13 пріемныхъ 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, согласнаго съ требованіями обязательнаго постановленія мѣстнаго Присутствія по горнозаводскимъ дѣламъ.

Для пособія увѣчнымъ рабочимъ имѣются:

1) *Общество пособія увѣчнымъ горнорабочимъ юга Россіи.* Въ теченіе отчетнаго года (съ 1-го ноября 1894 г. по 1-е ноября 1895 г.) поступило въ кассу общества 24,705 р. 5 к. (въ томъ числѣ 19,323 р. 58 к. повагоннаго пятикопѣечнаго сбора за минувшій годъ). Выдано постоянныхъ и временныхъ пособій рабочимъ на сумму 9,533 р. Къ концу года, капиталъ общества составлялъ 104,834 р. 11 к.,—болѣе, чѣмъ въ предъидущемъ году, на 14,653 р. 39 к. Такой блестящій результатъ операцій фонда объясняется исключительно послѣдовавшимъ, въ октябрѣ мѣсяцѣ 1894 г., по постановленію XIX съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи, увеличеніемъ повагоннаго въ пользу фонда сбора—съ 3-хъ до 5-ти копѣекъ.

Кромѣ того, здѣсь-же представляется необходимымъ указать, что состоявшійся, въ ноябрѣ мѣсяцѣ отчетнаго года, XX-ый съѣздъ горнопромышленниковъ юга Россіи, желая увѣковѣчить память о радостномъ для всей Россіи событіи Рожденія Ея Императорскаго Высочества Великой Княжны Ольги Николаевны, постановилъ пожертвовать въ фондъ Общества пособія увѣчнымъ горнорабочимъ юга Россіи 5,000 рублей, для образованія неприкосновеннаго капитала, подъ наименованіемъ «Ольгинскаго». По доведеніи Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ о такомъ пожертвованіи до свѣдѣнія Его Императорскаго Величества, Государь Императоръ, 13-го ноября 1895 г.,

---

[1]) 16,101 чел. на чугуноплавиленныхъ, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ заводахъ, а остальные 609 чел. на ртутномъ заводѣ Ауэрбаха и К°.

Всемилостивѣйше повелѣть соизволилъ благодарить Съѣздъ южныхъ горнопромышленниковъ.

2) *Вспомогательная касса рабочихъ Одесскихъ каменоломенъ.* Въ 1895 году членовъ-рабочихъ состояло 1,967 челов. Въ кассу поступило 6,021 р. 69 к., въ пособія же выдано 1,374 р. 71 к. Къ 1-му января 1896 г., капиталъ кассы простирался до 41,329 р. 50 к., увеличившись, противъ предшествовавшаго года, на 3,647 р. 95 к. Кромѣ членовъ-рабочихъ, въ кассѣ состояло: почетныхъ членовъ—7, членовъ-попечителей (владѣльцы и арендаторы каменоломенъ)—215 и членовъ-врачей — 13, причемъ послѣдніе оказывали рабочимъ безплатно медицинскую помощь.

и 3) *Вспомогательная касса общества Криворожскихъ желѣзныхъ рудъ*, капиталъ которой, къ 1-му декабря 1894 г., составлялъ 3,678 р. 80 к.[1]).

На частныхъ горныхъ заводахъ и промыслахъ *Кавказскаго края*, въ 1895 году всего обращалось 8,263 рабочихъ, въ томъ числѣ: при мѣдномъ дѣлѣ—3,015, свинцовомъ—2,157, кобальтовомъ—44, марганцевомъ—2,632, желѣзномъ—28, каменноугольномъ—241, сѣрномъ—82 и ртутномъ—64 человѣка. Несчастныхъ случаевъ съ ними произошло 8, причемъ пострадало 9 человѣкъ, изъ которыхъ 5 лишились жизни. Какъ и въ прежнее время, рабочіе горнопромышленныхъ предпріятій большею 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 врачемъ и фельдшеромъ, содержимыми: врачъ — на средства заводоуправленія, а фельдшеръ и госпитальная прислуга—на счетъ вспомогательной кассы, учрежденной при заводахъ для рабочихъ и служащихъ. На Алвердскомъ заводѣ содержится фельдшеръ, а на Ткибульскихъ каменноугольныхъ копяхъ Нахширо-Ткибульскаго товарищества имѣется пріемный покой на 4 кровати и, въ необходимыхъ случаяхъ, приглашается врачъ; трудные же больные помѣщаются, на счетъ товарищества, въ Кутаис-

[1]) Свѣдѣній объ операціяхъ этой кассы въ 1895 г. не доставлено.

скомъ военномъ лазаретѣ или въ частной лѣчебницѣ. Кромѣ того, какъ на означенныхъ копяхъ, такъ и на копяхъ Новосельскаго, а равно на Ходскихъ и Мерисскихъ мѣдныхъ рудникахъ Рихнера и на серебро-свинцовыхъ рудникахъ Титова, рабочіе пользуются помѣщеніемъ и отопленіемъ—безплатно, а провіантомъ—по заготовительнымъ цѣнамъ, изъ промысловыхъ магазиновъ.

Въ подвѣдомственныхъ *Томскому* Горному Управленію частныхъ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ находилось 2,442 рабочихъ [1]), изъ которыхъ 336 человѣкъ состояло при заводскихъ, а остальные 2,106 чел.—при горныхъ работахъ.

Указанные 2,442 рабочихъ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ по горнымъ округамъ: Тобольско-Акмолинскій—14 чел. (на желѣзномъ рудникѣ и при развѣдкахъ камен. угля), Семипалатинско-Семирѣченскій—559 чел. (въ томъ числѣ 183 на заводахъ и 376 на копяхъ и рудникахъ), Ачинско-Минусинскій—614 чел. (въ томъ числѣ: горнозаводскихъ—153 и вспомогательныхъ—461) и Южно-Енисейскій—1,255 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 30 коп. за 6—8-ми часовой рабочій день, на своемъ довольствіи. Плата рабочимъ—киргизамъ на рудникахъ, копяхъ и заводахъ Семипалатинско-Семирѣченскаго округа, при работѣ отъ 8 до 12 часовъ въ сутки, колебалась въ предѣлахъ отъ 6 до 18 руб. въ мѣсяцъ на хозяйскомъ продовольствіи, котораго выдавалось каждому рабочему ежемѣсячно: $1^1/_2$ пуда ржаной муки, 2 п. пшеничной, 15 ф. крупы, 30 ф. мяса, 4 ф. соли и $^1/_2$ ф. кирпичнаго 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, причемъ поден-

---

[1]) Не считая состоявшихъ по Абаканскому заводу при добычѣ и заготовкѣ руды, флюсовъ и горючаго матеріала, каковыя операціи совершались на этомъ заводѣ подряднымъ способомъ.

ная плата была: мастеровому—отъ 70 коп. до 1 руб. 40 коп. а чернорабочему — отъ 50 до 70 коп. Рабочіе живутъ въ частныхъ квартирахъ, преимущественно въ собственныхъ домахъ въ Абаканско-заводскомъ селеніи. При заводѣ имѣются больница на 8 кроватей, аптечка и фельдшеръ для пользованія заболѣвшихъ рабочихъ. Пенсіонной и вспомогательной кассъ не существуетъ.

Въ районѣ *Иркутскаго* Горнаго Управленія, на Николаевскомъ заводѣ Бутиныхъ, аренд. Глотовымъ, работало 1,150 человѣкъ (въ томъ числѣ 864 горнозаводскихъ и 286 вспомогательныхъ рабочихъ) и на каменноугольныхъ копяхъ на островѣ Сахалинѣ — 463 чел., всего же 1,613 рабочихъ. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими было три — всѣ на 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 ссыльныхъ, получая плату наравнѣ съ вольнонаемными 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 объѣздчики.

Наконецъ, въ *Туркестанскомъ краѣ* въ отчетномъ году задолжалось всего 337 горнорабочихъ, въ томъ числѣ: при каменноугольныхъ копяхъ—220 (изъ нихъ 76 — на поверхности и 144—въ подземныхъ выработкахъ), на свинцовомъ рудникѣ — 70 (всѣ на поверхности), на мѣдномъ — 18 (изъ нихъ 8—на поверхности и 10—внутри рудника), на мѣдно-серебро-свинцовомъ рудникѣ — 4 (въ томъ числѣ 2 — на поверхности), на сѣрномъ заводѣ и рудникѣ — 1 и на каменоломняхъ — 24. При этомъ на каменноугольныхъ копяхъ былъ 1 несчастный

случай, окончившійся полнымъ выздоровленіемъ пострадавшаго рабочаго.

Сводя вышеупомянутыя цифры рабочихъ по отдѣльнымъ горнымъ областямъ Россіи, получимъ, что всего на подвѣдомственныхъ Горному Департаменту частныхъ горныхъ заводахъ и промыслахъ находилось въ отчетномъ году 315,048 человѣкъ рабочихъ, въ томъ числѣ: на Уралѣ — 156,907, въ Замосковномъ краѣ — 35,321, въ Средне-Волжскомъ горномъ округѣ— 8,000, въ Западной горной области—31,556, въ Сѣверо-Западномъ горномъ округѣ—2,617, въ Сѣверномъ краѣ—14,904, въ южной Россіи—53,088, въ Кавказскомъ краѣ—8,263, въ Сибири—4,055 и въ Туркестанскомъ краѣ—337 человѣкъ.

VI. Перевозка предметовъ горнозаводскаго промысла и торговля ими.

Ходъ операцій по перевозкѣ металловъ и издѣлій съ казенныхъ заводовъ.

Изъ металловъ и издѣлій, приготовленныхъ *казенными* горными заводами по нарядамъ правительственныхъ учрежденій, грузы Военнаго Министерства, за исключеніемъ непосредственныхъ заказовъ арсеналовъ и управленій казачьихъ войскъ, перевозились въ 1895 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 заводоуправленій 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 Морского Министерства и нѣкоторыхъ другихъ казенныхъ учрежденій 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 приста-

нямъ: съ Воткинскаго—къ Усть-рѣченской, въ 12 верстахъ отъ завода, куда они доставлялись, частью, гужемъ 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 Кушва и Баранча, частію же къ Ослянской пристани, 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 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, частію на заводскихъ пароходахъ «Вулканъ» и «Воткинскій заводъ», главнѣйше же на пароходахъ частныхъ обществъ, а далѣе, въ случаѣ надобности, по желѣзнымъ дорогамъ.

Здѣсь же представляется умѣстнымъ указать, что 6-го августа 1895 г., близъ селенія Галево на берегу рѣки Камы происходило торжество закладки зданія будущей станціи Камско-Воткинской желѣзной дороги, съ проведеніемъ которой Воткинскій заводъ будетъ соединенъ съ рѣкою Камою желѣзнымъ путемъ, протяженіемъ въ 19 верстъ. Закладка происходила въ присутствіи Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, который, по совершеніи заводскимъ духовенствомъ молебствія съ провозглашеніемъ многолѣтія Его Императорскому Величеству Государю Императору и всему Царствующему Дому, собственноручно заложилъ первый камень фундамента уже проектированной будущей станціи и въ произнесенной по сему поводу краткой

рѣчи, обращенной къ присутствовавшимъ на торжествѣ чинамъ мѣстнаго горнаго управленія, служащимъ на заводѣ лицамъ и собравшейся толпѣ горнозаводскихъ рабочихъ, указалъ на важное значеніе предполагаемой дороги для дальнѣйшаго развитія металлургическаго дѣла на Воткинскомъ заводѣ, благодарилъ всѣхъ принявшихъ участіе въ предварительныхъ изысканіяхъ по предстоящей постройкѣ и пожелалъ, чтобы Воткинскій заводъ вступилъ съ проведеніемъ желѣзнодорожной линіи на новый путь преуспѣянія на пользу отечественной горнозаводской промышленности. По окончаніи торжества, Министръ Земледѣлія отправилъ Его Императорскому Величеству телеграмму, съ выраженіемъ чувствъ глубочайшей благодарности всѣхъ служащихъ завода и горнозаводскаго населенія по поводу оказаннаго имъ Государемъ Императоромъ благодѣянія, въ отвѣтъ на которую тайный совѣтникъ Ермоловъ удостоился получить отъ Государя Императора на слѣдующій же день, 7 августа, телеграмму слѣдующаго содержанія: «*Прошу передать Мою благодарность служащимъ и горнозаводскимъ рабочимъ за ихъ чувства; желаю полнаго успѣха вновь развивающемуся дѣлу.* Николай».

Въ отчетномъ году, контрагентомъ по перевозкѣ металловъ и издѣлій Уральскихъ казенныхъ заводовъ, за исключеніемъ грузовъ Морского вѣдомства, состоялъ, попрежнему, временный Нижегородскій 1-й гильдіи купецъ Мензелинцевъ, которому означенная перевозка, въ теченіе 1893, 1894 и 1895 гг., сдана по контракту, заключенному съ нимъ Горнымъ Департаментомъ 4 декабря 1892 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, купцу Фридланду, контрактъ съ которымъ былъ заключенъ Горнымъ Департаментомъ 28 мая 1894 года.

Съ Уральскихъ заводовъ въ 1895 г. было перевезено Мензелинцевымъ металловъ и издѣлій караванами:

	Пудовъ.
Весенними	765,779
Лѣтними	278,897
Осенними	349,077
Итого	1.393,753

Въ томъ числѣ было грузовъ заводовъ:

Гороблагодатскихъ	950,725 [1])
Златоустовскихъ	410,028 [2])
Каменскаго	33,000

Изъ показаннаго количества отправленныхъ грузовъ было доставлено и сдано по назначенію 1.393,741 пудъ; остальные же затѣмъ 12 пудовъ доставлены не были. По окончательномъ расчетѣ, съ контрагента, за суда, судовыя принадлежности и отпущенные ему припасы, а также за недоставленные металлы, несвоевременную доставку грузовъ и въ уплату гербовыхъ пошлинъ, съ суммы, слѣдовавшей по контракту за перевозку тяжестей въ 1895 году, удержано, изъ причитавшихся ему 77,866 р.,— 6,373 р. Такимъ образомъ, Мензелинцеву всего уплачено — 71,493 р.

Что же касается грузовъ Морского вѣдомства, то таковыхъ въ 1895 г. было отправлено съ Уральскихъ казенныхъ заводовъ черезъ контрагента Фридланда:

	Пудовъ.
Весеннимъ караваномъ . . .	497,793
Лѣтнимъ » . . .	16,962
По желѣзной дорогѣ . . .	160,040
Итого	674,795

Въ томъ числѣ съ заводовъ:

Гороблагодатскихъ	403,282 [3])
Златоустовскихъ	240,000 [4])
Пермскихъ	11,155
Нижне-Исетскаго	20,358

Изъ этого количества отправленныхъ грузовъ было принято

---

[1]) Въ томъ числѣ отправленыхъ съ Ослянской пристани — 79,511 и съ Левшинской—871,214 пудовъ.

[2]) Изъ нихъ отправлено: съ Уфимской пристани — 397,823 и съ Артинской—12,205 пудовъ.

[3]) Въ томъ числѣ съ Ослянской пристани—31,999 и съ Мотовилихинской и Левшинской—371,283 пуда.

[4]) Въ томъ числѣ съ Артинской пристани—50,000, съ Уфимской—29,960 и прямымъ путемъ по Самаро-Златоустовской ж. д.—160,040 пудовъ.

въ мѣстахъ сдачи 654,964 пуда; остальные же 19,831 пудъ не были сданы, вслѣдствіе потопленія.

За всѣ показанные грузы причиталось контрагенту 116,017 р.; но, при окончательномъ расчетѣ, Фридланду было уплачено 98,195 руб., такъ какъ остальные 17,822 руб. были съ него удержаны за недоставленные грузы (12,593 руб.), въ уплату гербоваго сбора (259 р.) и т. д.

Грузы, доставка коихъ лежала на Воткинскомъ заводѣ, какъ сказано ранѣе, перевозились въ 1895 году исключительно почти непосредственнымъ распоряженіемъ завода, которымъ приготовленныхъ по заказамъ металловъ и издѣлій всего было отправлено по назначенію—456,256 пудовъ; въ томъ числѣ: частными пароходами и, далѣе, по желѣзнымъ дорогамъ—82,619 пуд., двумя заводскими пароходами, преимущественно желѣза и скрѣпленій для Западно-Сибирской желѣзной дороги—372,907 пуд. и по зимнему пути—740 пуд. Кромѣ того, казенные пароходы Воткинскаго завода занимались перевозкою частныхъ грузовъ, а также подвозкою изъ дальнихъ участковъ заводской дачи дровъ и бревенъ для надобности завода.

Что же касается Пермскихъ заводовъ, то незначительность ихъ грузовъ въ караванахъ отчетнаго года объясняется тѣмъ, что произведенія этихъ заводовъ составляли главнымъ образомъ грузы Военнаго Министерства, которыхъ было всего 87,113 пудовъ, 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—750 пуд. и въ Нижне-Исетскій заводъ—152,634 пуда чугуна въ разныхъ видахъ, а изъ Нижне-Исетскаго завода перевезено въ Екатеринбургскій складъ желѣза разныхъ сортовъ и чугуннаго литья—94,107 пуд. По Златоустовскому же округу было отправлено по желѣзной дорогѣ: чугуна для Воткинскаго завода—280,000 пудовъ, чугуна для

Пермскаго завода—83,550 пуд. и желѣза: для Ижорскихъ заводовъ—29,960 пуд. и для коммисіонеровъ казенныхъ горныхъ заводовъ—87,333 пуда; наконецъ, гужемъ отправлено косъ Артинскихъ до Златоуста и Екатеринбурга—1,128 штукъ. Кромѣ того, между заводами округа перевезено грузовъ гужемъ и по желѣзной дорогѣ—573,456 пудовъ, въ томъ числѣ 347,689 пуд. желѣзной руды, доставленной съ Бакальскаго рудника въ Златоустовскій заводъ. При этомъ необходимо замѣтить, что въ отчетномъ году былъ разрѣшенъ къ постройкѣ подъѣздной желѣзнодорожный путь отъ ст. Бердяшъ, Самаро-Златоустовской ж. д., черезъ Саткинскій заводъ, на Бакальскій рудникъ. Вѣтвь эта, въ 58 верстъ протяженіемъ, будетъ служить какъ для доставки съ названнаго рудника руды въ Саткинскій и Златоустовскій казенные и въ Симскій и Катавскій частные заводы, такъ и для непосредственной отправки къ мѣстамъ назначенія чугуна и др. издѣлій Саткинскаго завода.

Затѣмъ, по *Олонецкимъ* заводамъ въ теченіе 1895 года отправлено было въ С.-Петербургъ артиллерійскихъ снарядовъ для Морского вѣдомства 8,332 пуда, причемъ за перевозку уплачено 839 руб Что же касается внутренней перевозки округа, то изъ Александровскаго завода на вспомогательные заводы было доставлено разныхъ матеріаловъ 20,306 пуд. и обратно—199,443 пуда чугуна.

Перевозка предметовъ горнаго промысла; новыя желѣзныя дороги, провозные тарифы и проч.

Обращаясь, затѣмъ, къ частнымъ горнопромышленнымъ предпріятіямъ, относительно перевозки металловъ съ *Уральскихъ* заводовъ необходимо, прежде всего, указать на неизмѣнно продолжающееся, со времени открытія движенія по Самаро-Златоустовской жел. дор., сокращеніе отправки металловъ и издѣлій заводовъ Уфимскаго горнаго округа воднымъ путемъ въ Нижній-Новгородъ и Лаишевъ. Такъ, въ теченіе навигаціи 1895 г., со всѣхъ заводовъ названнаго округа было сплавлено водою по назначенію въ Нижній-Новгородъ всего 928,000 пуд. желѣза, стали и желѣзныхъ издѣлій (въ томъ числѣ 216,000 пуд. желѣза по даннымъ впередъ заказамъ нижегородскихъ покупателей); что же касается чугуна, вывозъ котораго съ заводовъ округа достигъ въ отчетномъ году до 1.750,000 пуд., то таковой былъ распредѣленъ заранѣе въ Петербургъ, Москву и разные города

Поволжья и отправленъ частью водою—съ заводовъ Бѣлорѣцкихъ, Авзянскихъ, Зигазинскаго и Инзерскаго, частью—по желѣзной дорогѣ—съ Симскихъ заводовъ. При этомъ, часть груза Бѣлорѣцкихъ заводовъ, а именно около 150,000 пуд., была отправлена также по желѣзной дорогѣ, хотя разстояніе послѣдней отъ Бѣлорѣцка и Тирляна превышаетъ 100 верстъ, на протяженіи которыхъ указанный грузъ былъ доставленъ гужемъ. Кромѣ того, значительное количество издѣлій Катавскихъ заводовъ (всѣ рельсы и скрѣпленія), а также часть сортоваго желѣза Бѣлорѣцкихъ заводовъ, какъ приготовленныя по заказамъ Сибирской желѣзной дороги, были также доставлены на станцію Вязовую, откуда и отправлены въ Челябинскъ и далѣе, къ мѣстамъ назначенія, желѣзнодорожнымъ путемъ.

Затѣмъ, изъ заводовъ сѣвернаго и средняго Урала, для которыхъ массовый сплавъ металловъ въ Нижній-Новгородъ, впредь до предстоявшаго, осенью 1896 г., открытія движенія по Челябинско-Екатеринбугской жел. дор., являлся безусловно необходимымъ, большинство заводовъ Верхотурскаго и Восточно-Екатеринбургскаго округовъ отправляли свои издѣлія, предназначенныя къ поступленію на рынки Европейской Россіи, сначала—гужемъ, къ станціямъ Уральской жел. дор., затѣмъ по послѣдней—до Перми, а далѣе сплавомъ—по р.р. Камѣ и Волгѣ; заводы же Богословскіе большую часть своихъ произведеній доставляли сначала по собственной желѣзной дорогѣ, на протяженіи 50-ти верстъ, къ р. Сосьвѣ, потомъ на пароходахъ въ Тюмень, а отсюда, по желѣзной дорогѣ и далѣе сплавомъ, къ мѣстамъ назначенія. Металлы, изготовленные заводами Западно-Екатеринбургскаго округа, отправлялись въ отчетномъ году въ Лаишевъ, Нижній-Новгородъ и др. приволжскіе города сплавомъ по р.р. Уфѣ, Бѣлой, Чусовой, Сылвѣ, Камѣ и Волгѣ. Кромѣ того, Шайтанскіе и Ревдинскіе заводы, во избѣжаніе труднаго и рискованнаго сплава металловъ въ баркахъ по р. Чусовой, отправили часть своихъ произведеній по Уральской жел. дор. до пристани Левшино, расположенной при устѣ р. Чусовой, и уже только отсюда—въ баржахъ, вмѣстимостью отъ 50 до 100 и болѣе тысячъ пудовъ; такой порядокъ хотя и не удешевляетъ доставки металловъ, но за то, кромѣ удобства, сберегаетъ заводамъ много лѣса, который уходилъ прежде на постройку

барокъ, а также исключаетъ необходимость остановки каравана въ Лаишевѣ и сохраняетъ, такимъ образомъ, значительное количество времени. При этомъ нельзя не отмѣтить продолжающееся, годъ отъ года, сокращеніе значенія Лаишева по отношенію какъ къ сбыту металловъ, такъ и въ смыслѣ распредѣленія сплавленныхъ съ заводскихъ пристаней грузовъ, съ одной стороны—въ волжскія суда, для отправки внизъ по Волгѣ, а съ другой—для дальнѣйшаго слѣдованія въ Нижній-Новгородъ и С.-Петербургъ, въ тѣхъ-же заводскихъ баркахъ, въ которыхъ грузъ былъ доставленъ въ Лаишевъ; указанное значеніе послѣдняго переходитъ, частію, къ Левшинской пристани, какъ это объяснено выше; частью же—къ Нижнему-Новгороду, такъ какъ выгода покупки желѣза въ Лаишевѣ передъ покупкой въ Нижнемъ, вслѣдстіе дешевизны фрахтовъ водою, сдѣлалась въ послѣднее время настолько незначительною, что уже мало привлекаетъ покупателей.

Что касается, затѣмъ, заводовъ Вятскаго и Пермскаго горныхъ округовъ, то единственнымъ способомъ доставки съ нихъ издѣлій на рынки Европейской Россіи является сплавъ таковыхъ по р. р. Вяткѣ, Камѣ и др., причемъ измѣненія указаннаго способа можно ожидать въ ближайшемъ будущемъ лишь для нѣкоторыхъ изъ этихъ заводовъ, которые войдутъ въ районъ дѣйствія Пермь—Котласской жел. дор., начатой постройкою въ отчетномъ году.

Изъ существовавшихъ въ 1895 году фрахтовъ на перевозку, за буксирными пароходами, желѣза и чугуна не въ дѣлѣ по Волгѣ и Камѣ, надлежитъ отмѣтить, между прочимъ, слѣдующіе (за пудъ копѣекъ):

Изъ *Нижняго-Новгорода* въ *Астрахань*: въ августѣ—4 и въ сентябрѣ—5.

Изъ *Лаишева* въ *Царицынъ*: въ іюнѣ—3 до 4.

Изъ *Перми* въ *Нижній-Новгородъ*: въ маѣ—8—17.

Изъ *Нижняго-Новгорода* въ *Рыбинскъ*: въ іюнѣ—1,4 и въ сентябрѣ—4.

Изъ *Нижняго-Новгорода* въ *Ярославль*: въ сентябрѣ—3.

Изъ *Левшина* въ *Царицынъ*: въ маѣ—8.

Изъ *Лаишева* въ *Саратовъ*: въ маѣ—4 и въ іюнѣ—3,4.

Изъ *Нытвы* въ *Нижній-Новгородъ*: въ маѣ и іюлѣ—6,5, въ августѣ—6 и въ сентябрѣ—6,5.

Изъ *Левшина* въ *Нижній-Новгородъ*: въ маѣ—8, въ іюнѣ и іюлѣ—6,5, въ августѣ—5,5—6 и въ сентябрѣ—6.

Изъ *Левшина* въ *Рыбинскъ*: въ августѣ—6,5.

Изъ *Рыбинска* въ *С.-Петербургъ*: въ іюлѣ и августѣ—9,5.

Выше уже было, между прочимъ, указано, что значительная часть издѣлій и металловъ заводовъ южнаго Урала была изготовлена и отправлена послѣдними, для надобностей Сибирской желѣзной дороги, въ Сибирь, являющуюся также однимъ изъ крупныхъ рынковъ и для заводовъ сѣвернаго и средняго Урала, произведенія которыхъ направляются, для этого, въ два пункта—Ирбитъ и Тюмень. Какъ тотъ, такъ и другой изъ этихъ пунктовъ, находясь на берегу рѣкъ, открытыхъ въ извѣстное время для сплава, имѣютъ лишь складочное значеніе, служа посредниками для снабженія весьма обширнаго района западной Сибири, расположеннаго въ предѣлахъ р. Оби, которая и служитъ въ этомъ случаѣ дешевымъ средствомъ для дальнѣйшей перевозки металловъ. Въ Ирбитъ металлы отправляются гужевымъ путемъ, а въ Тюмень — по желѣзной дорогѣ. При этомъ, нельзя не указать на ту ненормальность, которую представляетъ чрезвычайно дорогой провозъ по Уральской жел. дорогѣ; дѣйствительно, въ то время, когда отъ Екатеринбурга до Ирбита, на разстояніи въ 240 верстъ, провозъ на лошадяхъ съ обратными возчиками обходится 6 — 9 к. съ пуда, желѣзная дорога, за разстояніе въ 304 версты до Тюмени, взимаетъ, со станціонными расходами, около 10 коп. съ пуда. Благодаря такому дорогому провозу, металлы отправляются большею частью въ Ирбитъ въ обходъ желѣзнодорожнаго пути. Насколько дорого обходился до сихъ поръ провозъ металловъ въ Сибирь показываетъ тотъ фактъ, что зимняя доставка желѣза отъ Ирбита до Иркутска стоитъ 2 р. 50 к.—3 р. съ пуда, что составляетъ стоимость перевозки, высшую стоимости самого товара. Причина такой дороговизны, впрочемъ, заключается не только въ дальнемъ разстояніи, но также и въ отсутствіи серьезной конкурренціи въ транспортированіи и въ стремленіи занимающихся послѣднимъ лицъ монополизировать это дѣло.

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 184,250 р. Затѣмъ, заводы *2-го горнаго округа*, изготовляющіе, преимущественно, чугунное литье (посуда, 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. При этомъ, нельзя не указать на ежегодно повторяющіяся просьбы заводчиковъ объ урегулированіи судоходства по этой забытой всѣми рѣкѣ, мелководье которой всегда крайне затрудняетъ и удорожаетъ доставку заводскихъ грузовъ; въ отчетномъ же году, недостатокъ воды въ р. Окѣ отразился весьма существенно и на торговлѣ литьемъ замосковныхъ заводовъ въ Нижегородской ярмаркѣ, такъ какъ оказавшійся весьма значительный спросъ на эти издѣлія со стороны покупателей—не могъ быть вполнѣ удовлетворенъ со стороны заводовъ, за полною невозможностью доставки. Остальные, затѣмъ, 70% всего количества издѣлій, приготовляемыхъ заводами 2-го горнаго округа, продаются на ближайшихъ къ мѣстамъ производства рынкахъ, доставка къ которымъ производится помощью желѣзныхъ дорогъ; нельзя при этомъ не указать на стѣснительность обязательнаго со стороны послѣднихъ требованія упаковки литья въ томъ случаѣ, когда оно перевозится не полными вагонами, а также на болѣе высокій при этомъ тарифъ.

Въ отношеніи постройки *новыхъ желѣзныхъ дорогъ въ Замосковномъ краѣ* надлежитъ упомянуть о послѣдовавшемъ, 7-го іюня отчетнаго года, Высочайшемъ утвержденіи положенія соединеннаго присутствія Комитета Министровъ и Департамента Государственной Экономіи Государственнаго Совѣта, коимъ обществу Кіево-Воронежской жел. дор. предоставлено соорудить и эксплоатировать ширококолейный желѣзнодорожный путь, отъ Брянска до Москвы, съ вѣтвью на Людиновскій (Мальцевскій) заводъ. Линія эта пройдетъ по Московской, Калужской и Орлов-

ской губерніямъ, причемъ въ сферу ея вліянія, кромѣ Мальцевскихъ заводовъ, войдутъ также слѣдующіе горные заводы Калужской губерніи: Ханинскій, Черепетскій, Богдано-Петровскій, Дугненскій, Песочинскій Криворотова, Мышегскій, Думинический и Серенскій. Но, обслуживая, такимъ образомъ, главнѣйше Калужскую губернію, новая дорога будетъ полезна и для заводовъ Брянскаго уѣзда Орловской губерніи, а именно: Жуковскаго, Бытошевскаго и Бѣжецкаго, которые будутъ пользоваться этою линіею, какъ сокращеннымъ транспортнымъ 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 подъѣздные пути къ пристанямъ на р. Окѣ. Такъ, Выксунскими заводами устроена къ Дощатинской пристани конно-желѣзная дорога, по которой открыто движеніе грузовъ; Кулебакскій заводъ имѣетъ ширококолейную желѣзную дорогу на пристань «Ока-Липня». Положеніе же наиболѣе удаленныхъ отъ Оки Шиповскихъ заводовъ также значительно улучшилось въ отношеніи условій перевозки, такъ какъ съ открытіемъ движенія по Московско-Казанской линіи заводы эти не только приблизились къ желѣзнодорожнымъ путямъ на разстояніе около 50 верстъ, но и пріобрѣли новый контингентъ возчиковъ среди жителей деревень, расположенныхъ по тракту Вознесенскій заводъ—Сасово.

На перевозку желѣза и чугуна не въ дѣлѣ сплавомъ по р. Окѣ существовали, между прочимъ, слѣдующіе фрахты (за пудъ копѣекъ):

Изъ *Лихвина* въ *Нижній-Новгородъ:* въ іюнѣ и іюлѣ—12,5.

Изъ *Дугны* въ *Нижній-Новгородъ:* въ маѣ—12.

Изъ *Алексина* въ *Нижній-Новгородъ:* въ маѣ и іюнѣ—11.

Изъ *Темникова* въ *Нижній-Новгородъ:* въ апрѣлѣ — 7 и въ маѣ—4,3.

Въ *Сѣверо-Западномъ* горномъ округѣ, сталелитейный заводъ товарищества Бекера и К°., находясь въ портовомъ городѣ Либавѣ, открытомъ, въ теченіе всего года, для морского

судоходства и соединенномъ Либаво-Роменскою желѣзною дорогою съ общею 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), изготовляемыя, 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 годовой запасъ каменнаго угля и кокса (около 2.200,000 пуд.) получается моремъ, изъ Англіи, откуда доставляется также и часть штыковаго чугуна и ферромангана; желѣзная ломь (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 приготовляемаго ими полосоваго желѣза разныхъ сортовъ имѣетъ, по своей незначительности, лишь мѣстный характеръ, ограничиваясь городами Виленской и Минской губерній, а также продажею на мѣстѣ.

Въ *южной Россіи*, за 16 лѣтъ, съ 1880 по 1894 г. включительно, перевозка минеральнаго топлива западной части Донецкаго бассейна [1]) выражалась слѣдующими цифрами (въ пудахъ):

1880 . . .	38.729,400	1888 . . .	86.039,400
1881 . . .	45.757,200	1889 . . .	126.004,400
1882 . . .	57.817,200	1890 . . .	117.424,200
1883 . . .	59.926,200	1891 . . .	134.842,800
1884 . . .	58.074,800	1892 . . .	159.191,400
1885 . . .	71.298,000	1893 . . .	167.417,250
1886 . . .	79.269,500	1894 . . .	197.561,700
1887 . . .	89.006,400		
Всего			1.488.359,850

[1]) Т. е. за исключеніемъ каменнаго угля и антрацита, вывозимыхъ по Юго-Восточнымъ желѣзнымъ дорогамъ (бывшая Козл.-Вор.-Рост. ж. д.)

Въ 1895 году, по отчету Харьковскаго временнаго Комитета по завѣдыванію вывозомъ минеральнаго топлива и соли, вывозъ каменнаго угля изъ западной части Донецкаго бассейна достигъ 339,758 вагоновъ или 203.854,800 пуд., что, сравнительно съ 1894 г., составляетъ увеличеніе на 10.488,5 вагоновъ (6.293,100 пуд.), или на $3^1/_4{}^0/_0$. Такое незначительное увеличеніе вывоза, средній ростъ котораго за 15 лѣтъ составляетъ около $12^0/_0$, объясняется, съ одной стороны, тѣмъ, что многіе крупные потребители сдѣлали солидные запасы въ 1894 году, о чемъ, между прочимъ, было упомянуто и въ предъидущемъ отчетѣ, а съ другой—что углепромышленность Донецкаго бассейна не завоевала въ отчетномъ году новыхъ рынковъ сбыта, а скорѣе потеряла нѣкоторые изъ нихъ, на которыхъ появились нефтяные остатки, какъ, напримѣръ, Владикавказская жел. дор. и пароходство по Днѣпру. Вообще же, относительно вывоза угля за послѣдніе 16 лѣтъ, нельзя не замѣтить, что за этотъ періодъ времени онъ возросъ болѣе, чѣмъ въ пять разъ.

Изъ приведеннаго количества, различными потребителями, въ теченіе отчетнаго года, было получено минеральнаго топлива:

	Пудовъ.	Процентовъ.
Желѣзными дорогами	59.145,750	29
Солеваренными заводами . .	2.752,200	1,5
Газовыми » . .	3.037,350	1,5
Пароходствами	11.058,450	5,5
Металлургическими заводами .	48.020,100	23,5
Сахарными » .	17.378,700	8,5
Частными потребителями . .	62.462,250	30,5

Такимъ образомъ, частные потребители явились впервые въ отчетномъ году главными покупателями минеральнаго топлива, получивъ болѣе $30^0/_0$ общаго вывоза и на $8^1/_2$ мил. пуд. болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году. Затѣмъ слѣдуютъ, занимавшія до сихъ поръ первое мѣсто, желѣзныя дороги, которыми получено въ 1895 году, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, почти на 1 мил. пудовъ болѣе. Металлургическіе же заводы, оставшіеся, попрежнему, на третьемъ мѣстѣ, также нѣсколько увеличили свое потребленіе (на 1,4 мил. пуд.), причемъ процентное отношеніе къ общему вывозу осталось почти безъ

измѣненія (въ 1894 году—23,75%). Изъ остальныхъ категор потребителей слѣдуетъ отмѣтить уменьшеніе требованій на уголь со стороны сахарныхъ заводовъ, которые въ отчетномъ году получили почти на 15% менѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ, что объясняется свойствами свекловицы урожая 1894 года.

За весь годъ, кромѣ ноября мѣсяца, Комитетомъ были удовлетворены всѣ требованія на вагоны; въ ноябрѣ же Комитету пришлось, согласно распоряженія Департамента Желѣзныхъ Дорогъ, сдѣлать сокращеніе на 2,390 вагоновъ, какъ въ виду исключительной значительности предъявленныхъ требованій, такъ и недостаточности подвижнаго состава сѣти, который поэтому пришлось бы передвинуть на южныя дороги съ другихъ дорогъ, занятыхъ въ это время усиленной перевозкой хлѣба. Вывозъ каменнаго угля превосходилъ требованія и назначенія во всѣ мѣсяцы отчетнаго года, кромѣ сентября и декабря, когда замѣчались недодачи вагоновъ дорогами; при этомъ, въ общемъ вывезено за годъ почти на 6% болѣе противъ назначенія (назначено 321,494 вагона, вывезено 339,758 ваг.).

Отказовъ отъ погрузокъ было еще меньше, чѣмъ въ предъидущемъ году, а именно всего 20,493 ваг., или около $6^1/_2$% общаго количества, назначеннаго Комитетомъ; неподачъ же вагоновъ дорогами было почти столько же, какъ и въ 1894 году, а именно 9,084 ваг., т. е. 3%.

За отказы отъ погрузки и за задержки вагоновъ, съ отправителей было взыскано въ 1895 году штрафовъ въ пользу желѣзныхъ дорогъ:

Азовской	4,089 руб.
Екатерининской	6,336 »
Итого	10,425 руб.

За неподачу же вагоновъ отправителямъ было уплачено дорогами:

Азовскою	5,394 руб.
Екатерининскою	4,640 »
Итого	10,034 руб.

Разсматривая вывозъ минеральнаго топлива по направленіямъ первоначальнаго его слѣдованія, нельзя не отмѣтить послѣдовавшее въ отчетномъ году увеличеніе вывоза: по сѣверному направленію—на 8.668,350 пуд., внутрь Донецкаго бассейна—на 3.576,900 пуд. и въ портъ Маріуполь, для дальнѣйшаго слѣдованія въ Черное и Азовское моря,—на 3.016,950 пуд.; вывозъ же минеральнаго топлива на востокъ, западъ и югъ въ 1895 году сократился: для перваго изъ указанныхъ направленій—на 337,350 пуд., для второго—на 425,310 пуд. и для третьяго—на 4.378,650 пуд. При этомъ, увеличеніе вывоза на сѣверъ объясняется дальнѣйшимъ вздорожаніемъ дровъ въ средней Россіи, внутрь бассейна—появленіемъ новыхъ промышленныхъ предпріятій въ Донецкомъ краѣ и развитіемъ дѣятельности прежнихъ, а въ портъ Маріуполь—все большимъ и большимъ распространеніемъ русскаго угля въ Черноморскомъ бассейнѣ. Что же касается уменьшенія вывоза на югъ и западъ, то на первомъ изъ нихъ отразился почти исключительно одинъ переходъ на нефтяное отопленіе Владикавказской жел. дор., потреблявшей прежде около 6 мил. пуд. угля ежегодно; причину же уменьшенія вывоза по западному направленію слѣдуетъ искать въ чистой случайности, какъ, напримѣръ, въ томъ, что Екатеринославскіе заводы сдѣлали больше закупокъ угля на станціяхъ, отправляющихъ грузы не черезъ Ясиноватую, а черезъ Лозовую—Синельниково, почему грузы эти и были зарегистрованы не по западному, а по сѣверному направленію.

Относительно напряженности движенія угольныхъ грузовъ на различныхъ разстояніяхъ, отмѣчается, попрежнему, наибольшая густота движенія на разстояніи 300—400 верстъ, соотвѣтствующемъ разстоянію отъ двухъ центровъ бассейна, станцій Ясиноватой и Алмазной, такихъ потребительныхъ пунктовъ, какъ Екатеринославскіе заводы и г. Харьковъ, а затѣмъ на разстояніи отъ 100 до 200 верстъ, т. е. на разстояніи Маріуполя отъ ст. Ясиноватой и Ростова съ Таганрогомъ отъ ст. Харцызской.

Количество станцій назначенія въ 1895 г. было 705, противъ 616 предъидущаго года. Станцій, получившихъ болѣе 10,000 вагоновъ, было 5, а именно: Кайдаки, Тритузная, Маріуполь, Харьковъ и Москва, т. е. одною станціею (Москва) болѣе,

чѣмъ въ предшествовавшемъ году, такъ какъ въ послѣднемъ хотя и считалось 6 такихъ станцій, но двѣ изъ нихъ—Харцызскъ и Мушкетово—не были пунктами потребленія угля, а лишь пріема его управленіями Азовской и Екатерининской дорогъ, откуда онъ развозился какъ служебный грузъ. Станцій, получившихъ болѣе 1,000 ваг., но менѣе 10,000 ваг., было 52 (въ 1894 году—53); получившихъ болѣе 100, но менѣе 1,000 ваг.,—122 (на 10 болѣе противъ предъидущаго года); получившихъ же менѣе 100 вагоновъ—526 станцій, т. е. на 81 болѣе, чѣмъ въ 1894 году.

Въ отчетномъ году, оба центра углепромышленности Донецкаго бассейна, т. е. западный, куда относятся станціи: Ясиноватая, Рудничная, Юзово и Мандрыкино, и восточный, съ группою станцій: Марьевка, Голубовка, Алмазная и Варвараполье, хотя и уменьшили свою производительность, сравнительно съ 1894 г., но лишь весьма незначительно, а именно: западный центръ отправилъ 135,036 ваг., противъ 137.840,25 ваг., а восточный—73.946,5 ваг., противъ 74,888 ваг. предшествовавшаго года; весь же избытокъ отправокъ 1895 года палъ всецѣло на группу копей, находящихся въ центрѣ бассейна, близъ станцій Горловка, Харцызскъ и Ханженково: группа эта отправила въ отчетномъ году 73.373,5 ваг., вмѣсто 53.782,25 ваг. предъидущаго года, т. е. почти на 40% болѣе. При этомъ, станціи отправленія, за исключеніемъ одной—Дылѣевки, Азовской дороги, прекратившей свои отправки, остались тѣ же, что и въ 1894 г., числомъ 32, изъ которыхъ наибольшее увеличеніе отправокъ, а именно въ полтора и болѣе раза, пришлось на долю станцій Горловки, Харцызска и Мандрыкина, а также станціи Юзово, хотя послѣдняя отправляетъ вообще немного (въ 1895 году—4,820 ваг.); уменьшили же свои отправки станціи: Ломоватка—болѣе, чѣмъ на половину, и Петровская и Ханженково—почти на одну треть, а также Мушкетово и Рудничная.

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, среди которыхъ надлежитъ отмѣтить два вагона угля, отправленные Южно-Русскимъ обществомъ со ст. Горловка за границу.

Разсматривая количества постанціонныхъ отправокъ каждымъ изъ углеотправителей, оказывается, что собственно углепромышленниками отправлено въ отчетномъ году 321.712,75 вагоновъ, а посредниками только 18.045,25 ваг., т. е. первыми отправлено $94^{3}/_{4}{}^{0}/_{0}$ общаго годоваго вывоза, а вторыми $5^{1}/_{4}{}^{0}/_{0}$, или почти столько же, что и въ предъидущемъ году ($94^{1}/_{2}{}^{0}/_{0}$ и $5^{1}/_{2}{}^{0}/_{0}$)

Въ 1895 году въ Донецкомъ бассейнѣ было 118 отдѣльныхъ лицъ и компаній, имѣвшихъ свои или арендованныя копи, отправки коихъ колебались въ предѣлахъ отъ одного до 41.186,5 вагоновъ. Изъ этихъ 118 лицъ и компаній,—крупныхъ, т. е. отправившихъ въ теченіе года 10,000 и болѣе вагоновъ (6 и болѣе мил. пуд.), было всего 11 (въ 1894 г.—10), а именно: Южно-Русское общество (41.186,5 ваг.), Французскóе горное и промышленное общество, Алексѣевское общество, наслѣдники Иловайскаго, Голубовское Берестово-Богодуховское товарищество, П. П. и П. И. Рыковскіе, П. А. Карповъ, Шмацеръ и Кухаревичъ, бывш. П. И. Прохоровъ, Петро-Марьевское общество, А. В. Марковъ и П. Р. Максимовъ Поименованныя фирмы вывезли на рынки потребленія 240.337,75 вагоновъ, т. е. болѣе $70^{0}/_{0}$ всего годоваго вывоза.

Въ 1895 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, попрежнему, если не сокращеніе производства, то застой.

Что же касается собственно *кокса* (включеннаго въ выше приведенныя цифры перевозки минеральнаго топлива), то вывозъ его въ отчетномъ году съ 13,673 ваг. возросъ до 19.102,25 ваг., или почти на $40^{0}/_{0}$. Производство кокса сосредоточено, главнымъ образомъ, только въ четырехъ пунктахъ, а именно близъ станцій: Алмазная, Горловка, Щегловка и Рудничная; при этомъ съ послѣдней изъ названныхъ станцій начались серьезныя отправки кокса лишь въ отчетномъ году. Большинство отправокъ было на Екатерининскую дорогу, т. е. Екатеринославскимъ металлургическимъ заводамъ, потребовавшимъ болѣе 15,000 вагоновъ.

Въ предъидущемъ отчетѣ Горнаго Департамента было уже, между прочимъ, упомянуто, что въ августѣ мѣсяцѣ 1894 г. послѣдовало пониженіе тарифа для вывоза каменнаго угля, со всѣхъ станцій отправленія, въ Константинополь черезъ Маріупольскій портъ. Вслѣдъ за этою мѣрою, съ цѣлью дальнѣйшаго облегченія вывозной заграничной торговли русскимъ углемъ, состоялось, 17 марта 1895 года, Высочайшее утвержденіе положенія Комитета Министровъ объ освобожденіи судовъ, вывозящихъ каменный уголь изъ названнаго порта въ Константинополь, отъ уплаты, въ теченіе ближайшихъ 5-ти лѣтъ, взимаемыхъ нынѣ якорныхъ, ластовыхъ и другихъ подобныхъ сборовъ, а также отъ установленнаго въ Маріупольскомъ портѣ попуднаго сбора въ размѣрѣ $^1/_8$ коп. съ пуда угля. Несомнѣнно, что, несмотря на указанныя, весьма существенныя льготы, первые шаги донецкихъ углепромышленниковъ для укрѣпленія торговли русскимъ углемъ въ Константинополѣ, гдѣ приходится бороться съ англійскими углями, встрѣтятъ еще немало затрудненій, но, при энергіи и настойчивости, надо ожидать въ будущемъ успѣха этого дѣла, тѣмъ болѣе, что на сторонѣ Донецкаго бассейна имѣется, передъ англійскимъ углемъ, важное преимущество болѣе скорой доставки, такъ какъ уголь изъ Великобританіи доходитъ въ Босфоръ лишь черезъ $2^1/_2$—3 недѣли, а сообщеніе съ Донецкими копями можетъ повторяться около трехъ разъ въ мѣсяцъ. Необходимо при этомъ замѣтить, что вывозъ Донецкаго угля въ Константинополь и Румынію не только предоставитъ русскому каменному углю новые рынки, но и будетъ содѣйствовать развитію коммерческаго торговаго флота на Черномъ морѣ, давая ему новые и весьма значительные грузы. Дѣйствительно, въ настоящее время чрезъ Босфоръ провозится ежегодно до 40.000,000 пудовъ англійскаго каменнаго угля, изъ коего остается на Босфорѣ до 30.000,000 и около 10.000,000 провозится далѣе, на Дунай, для Румыніи. Рядомъ съ этимъ, русскій угольный каботажъ получилъ уже нынѣ такое развитіе, что, независимо отъ перевозки Донецкаго угля въ русскіе порты Чернаго моря, угольные пароходы могутъ перевозить минеральное топливо въ Константинополь и на Дунай, и попытки въ этомъ направленіи уже имѣются; съ развитіемъ же вывоза угля въ заграничные порты будетъ выгодно увеличивать и угольный флотъ.

Что же касается современныхъ средствъ для перевозки Донецкаго угля изъ Маріуполя въ Одессу, а также въ Николаевъ, Севастополь, Ѳеодосію, Керчь, Батумъ, то таковыя представляются въ видѣ особаго типа угольныхъ пароходовъ, подобныхъ средней величины морскимъ пароходамъ, расчитаннымъ не только на каботажныя плаванія, но и для рейсовъ болѣе дальнихъ. Зимой, во время замерзанія Азовскаго моря, когда перевозка Донецкаго угля прекращается, угольные пароходы занимаются доставкой разныхъ грузовъ между незамерзающими портами Чернаго моря и дѣлаютъ рейсы съ хлѣбомъ въ Средиземное море. Число этихъ пароходовъ ежегодно увеличивается. Такъ, до открытія Маріупольскаго угольнаго порта, уголь изъ Маріуполя вывозился на парусныхъ судахъ и только одно Русское Общество Пароходства и Торговли перевозило его на паровыхъ шхунахъ, главнымъ образомъ, для собственныхъ потребностей. Затѣмъ, въ 1890 г., въ первый же годъ дѣятельности Маріупольскаго порта, для перевозки Донецкаго угля явились большіе угольные пароходы: «Инженеръ Авдаковъ», съ подъемною силой 111,000 пуд. угля, «Прогрессъ» въ 96,000 пуд., и «Эллассъ» въ 50,000; въ послѣдующіе годы къ угольной флотиліи прибавились пароходы: «Петръ Ригеръ» въ 130,000 пуд. груза, «Игнатій Прохоровъ» въ 100,000, «Казакъ»—60,000, «Оскаръ», «Людмила», «Флора» и «Нептунъ» по 50,000 п. каждый и паровая шхуна «Дмитрій» въ 45,000 пудовъ. Кромѣ того, перевозкой минеральнаго топлива занимаются еще пять пароходовъ Кошкина, поднимающіе въ одинъ рейсъ до 200,000 пудовъ. Такъ какъ уголь—грузъ постоянный, на правильную перевозку котораго можно всегда расчитывать, то разныя частныя лица продолжаютъ охотно затрачивать капиталы на покупку пароходовъ для перевозки угля. По тѣмъ же причинамъ не будетъ недостатка въ предпріимчивомъ развитіи угольнаго коммерческаго флота и для вывоза угля въ Константинополь и на Дунай, куда угольный грузъ будетъ, конечно, столь же правильно и регулярно поставляться, какъ нынѣ изъ Маріуполя въ Одессу. Въ заключеніе, нельзя не указать, что, съ развитіемъ пароваго угольнаго флота на Черномъ морѣ, послѣдовало и удешевленіе морскихъ фрахтовъ. Такъ, до установленія пошлины на иностранный каменный уголь и до открытія Маріупольскаго порта, фрахтъ между Маріуполемъ и

Одессой былъ 6—7 копѣекъ. Съ появленіемъ же пароваго угольнаго каботажа, фрахтъ ежегодно понижался и плата между названными портами дошла до 3—3 1/2 копѣекъ. Судя по этому, можно предположить, что, при обезпеченномъ на навигацію угольномъ грузѣ, фрахтъ изъ Маріуполя въ Константинополь долженъ быть не выше 3 1/4—3 1/2 копѣекъ. Все вышеизложенное, въ связи съ новымъ пониженіемъ вывознаго заграничнаго тарифа (см. ниже), введеннымъ въ дѣйствіе съ 9-го сентября отчетнаго года, даетъ право надѣяться, что развитіе торговли русскимъ углемъ за границей, черезъ Маріупольскій портъ, достигнетъ въ недалекомъ будущемъ серьезныхъ размѣровъ.

Переходя, затѣмъ, къ новымъ желѣзнодорожнымъ тарифамъ, необходимо отмѣтить послѣдовавшее, 1 августа 1895 г., введеніе въ дѣйствіе *новаго свода тарифовъ на перевозку каменнаго угля, брикетовъ, антрацита и кокса*, замѣнившаго собою общій тарифъ, дѣйствовавшій съ 1 октября 1893 г. Предварительно изложенія сущности и значенія этой новой мѣры, весьма важной для развитія каменноугольной промышленности, слѣдуетъ указать, что провозныя платы на уголь, существовавшія до 1890 г., представлялись крайне неуравнительными и отличались многими несообразностями, для устраненія которыхъ Департаментомъ Желѣзнодорожныхъ Дѣлъ былъ установленъ въ 1890 и 1891 гг. цѣлый рядъ спеціальныхъ тарифовъ отъ копей до главныхъ районовъ потребленія. Главная цѣль этихъ частныхъ тарифныхъ мѣръ сводилась къ удешевленію провоза угля какъ въ ближайшіе, такъ и въ болѣе отдаленные районы, причемъ сдѣлана была попытка представленія крайне низкихъ ставокъ для помѣщенія угля тамъ, гдѣ распространенъ уголь иностраннаго происхожденія; въ качествѣ же основнаго тарифа назначена была плата въ 12 коп. съ пуда, одинаково отъ всѣхъ Донецкихъ копей, до Москвы. Такимъ образомъ, общаго тарифа, по которому можно было бы таксировать отправки отъ и до произвольно взятыхъ станцій, въ то время не существовало, почему приходилось пользоваться сложностью разныхъ случайныхъ тарифовъ. Въ видахъ устраненія послѣдняго недостатка и послѣдовало введеніе, съ 1 октября 1893 г., упомянутаго выше общаго свода тарифовъ на уголь, отличавшагося отъ сводовъ для другихъ массовыхъ грузовъ въ томъ отношеніи, что каждый разъ въ основу свода принималась

общая схема, отступленія отъ которой допускались лишь по уважительнымъ причинамъ; всѣ же исключенія изъ свода на уголь уже были предрѣшены до выработки общей схемы, которая представлялась въ такомъ видѣ: до 207 вер. по $^1/_{55}$ коп. съ пуда и версты, до 450 вер. къ платѣ въ 3 р. 76 к., прибавляется по $^1/_{65}$, до 700 вер. къ 7 р. 50 к. прибавляется по $^1/_{100}$ и сверхъ 750 вер. къ 10 руб. 50 коп. прибавляется по $^1/_{200}$ съ тѣмъ, однако, чтобы абсолютная ставка не была ниже $^1/_{125}$. Схема эта не была всеобщей, причемъ отъ нея существовали отступленія: въ меньшую сторону—для Уральскаго и Подмосковнаго углей и въ большую—для угля Домбровскаго бассейна.

Между тѣмъ, практика примѣненія тарифа 1893 г. показала, что существеннымъ недостаткомъ его, помимо неудовлетворительности продолжавшихъ дѣйствовать спеціальныхъ тарифовъ, является несоотвѣтственная дороговизна перевозокъ на разстояніяхъ свыше 500 верстъ, а также не уравнительность провозныхъ платъ на уголь съ платами на перевозку дровъ, нефтяныхъ остатковъ и другихъ видовъ горючаго. Вслѣдствіе этого, въ началѣ 1895 г. Департаментомъ Желѣзнодорожныхъ Дѣлъ былъ предпринятъ пересмотръ тарифовъ на каменный уголь, причемъ въ работахъ образованнаго для этого особаго совѣщанія, кромѣ членовъ тарифнаго комитета и представителей желѣзныхъ дорогъ, приняли участіе представители отъ всѣхъ вообще заинтересованныхъ въ разрѣшеніи этого вопроса казенныхъ учрежденій, а равно и частныхъ промышленниковъ. Результатомъ работъ означеннаго совѣщанія, поставившаго себѣ главною цѣлью развитіе дальнихъ перевозокъ, путемъ пониженія тарифныхъ ставокъ, при непремѣнномъ условіи урегулированія стоимости угля разныхъ сортовъ между собою и съ нефтью, явилась выработка новой схемы, введенной съ 1 августа 1895 г. Схема эта отъ 1 до 207 верстъ сохраняетъ плату въ $^1/_{55}$ к. съ пуда и вер., т. е. совершенно соотвѣтствуетъ схемѣ 1 октября 1893 года; затѣмъ, до 365 в., къ платѣ въ 3,76 к. съ п. за 207 вер., прибавляется по $^1/_{85}$ к. съ п. за каждую лишнюю версту; отъ 366 до 498 в. плата расчитывается по $^1/_{65}$ к. съ п. и в.; сверхъ 498 до 1,286 в. производится наращиваніе къ 7,66 к. по $^1/_{300}$ и, наконецъ, свыше 1,286—по

ставкѣ въ 1/125. По новому своду платы исчисляются по этой схемѣ во всѣхъ вообще мѣстныхъ и прямыхъ сообщеніяхъ связанныхъ дорогъ, въ томъ числѣ и со станцій Екатерининской, Азовской и Юго-Восточныхъ (грушевскій антрацитъ) желѣзныхъ дорогъ, кромѣ указываемыхъ ниже исключеній. Такъ какъ новая схема есть главное содержаніе введенной тарифной мѣры, то, останавливаясь на ней подробнѣе, слѣдуетъ отмѣтить, что цѣль прибавокъ по очень низкимъ ставкамъ въ 1/85 и въ 1/300 к. заключается въ томъ, чтобы получились пониженія провозныхъ платъ въ тѣхъ районахъ Россіи, гдѣ по необходимости преобладаетъ исключительно дровяное отопленіе, или тамъ, гдѣ развитіе уже существующаго угольнаго отопленія пошло бы впередъ при нѣкоторомъ удешевленіи на 1 1/2—2 коп. съ пуда. Нечего говорить, что пониженіе провозной платы едва-ли осталось бы въ рукахъ углепромышленниковъ, равно какъ и понизило бы цѣны, уплачиваемыя потребителями въ мѣстахъ сбыта, ибо трудно расчитывать, чтобы цѣна на уголь въ Москвѣ, напр., упала съ 20 до 17 1/2 к. вслѣдъ за введеніемъ новаго свода, по которому провозъ Донецкаго угля оказался меньше на 2 1/2 к. противъ прежняго; но общее пониженіе во многихъ пунктахъ несомнѣнно поощряетъ складчиковъ къ развитію поставокъ угля. Для наглядности, ниже приведены платы по отправкамъ изъ Донецкаго бассейна на разныхъ разстояніяхъ:

Версты.	Динамическія платы до 1 августа 1895 г.	По новой схемѣ съ 1 августа 1895 г.		Перевезено мил. пуд. въ 1894 г.
	Коп. съ пуда.			
		Отъ	До	
1— 100	1,14	—	1,82	29,5
100— 200	2,66	1,82—	3,64	29,4
200— 300	4,48	3,64—	4,85	23,8
300— 400	5,69	4,85—	6,15	39,0
400— 500	7,25	6,15—	7,67	17,3
500— 600	8,16	7,67—	8,00	15,8
600— 700	9,10	8,00—	8,33	8,6
700— 800	10,38	8,33—	8,67	6,1
800— 900	10,72	8,67—	9,00	6,8
900—1,000	11,43	9,00—	9,33	1,7
1,000—1,100	11,60	9,33—	9,67	5,9

Версты.	Динамическія платы до 1 августа 1895 г. Коп.	По новой схемѣ съ 1 августа 1895 г. съ пуда Отъ	До	Перевезено мил. пуд. въ 1894 г.
1,100—1,200	11,86	9,67—	10,00	1,3
1,200—1,300	12,06	10,00—	10,40	0,5
1,300—1,400	11,75	10,40—	11,20	0,02
1,400—1,500	16,13	11,20—	12,00	0,05
1,500—1,600	14,48	12,00—	12,80	0,5
1,600—1,700	14,33	12,80—	13,60	1,6

Изъ этой таблицы усматривается, между прочимъ, что отправки Донецкаго угля на разстояніяхъ сверхъ 500 в. рѣзко понижаются противъ отправокъ до 500 в., а сверхъ 1,000 в. онѣ уже почти не выдерживаютъ тарифовъ 1893 г. Такой же рѣзкій переходъ съ 500 в. замѣчается и по сравненію данныхъ новой схемы съ динамическими платами 1893 г., а именно: начиная съ 500 в. динамическія платы уже выходятъ изъ предѣловъ новой схемы, что и выражаетъ общее пониженіе на дальнихъ разстояніяхъ, поставленное главною цѣлью новой тарифной реформы. Что-же касается платы до 500 в., то хотя изъ этой таблицы не видно пониженія (такъ какъ динамическія платы содержатся въ предѣлахъ отъ и до по новой схемѣ), но, какъ сказано выше, платы съ 1 августа только въ рѣдкихъ случаяхъ, и то незначительно, превышаютъ неуравнительныя платы 1893 г. Существенное пониженіе на разстояніяхъ съ 500 в. совпадаетъ также съ желаніемъ углепромышленниковъ, которые находили эту мѣру весьма важной для Донецкаго бассейна, ибо сбавка съ тарифа въ 1 — 2 к., какъ показала имъ практика, вызываетъ требованія на уголь въ тѣ мѣста, куда онъ раньше не шелъ; но, помимо этого, уменьшеніе провозной платы является какъ бы компенсаціей тѣхъ потерь, которыя промышленность понесла вслѣдствіе давленія Бакинской нефти въ Волжскомъ направленіи и того вытѣсненія съ юга, которымъ имъ угрожаютъ новые Грозненскіе нефтяные промыслы.

Переходя къ тарифамъ на уголь отъ Домбровскаго бассейна, необходимо замѣтить, прежде всего, что въ предѣлахъ Привислянскаго края новымъ сводомъ измѣненій вообще не введено, но за предѣлами этого края для отправокъ означеннаго угля

установлена особая схема, отличающаяся нѣсколько болѣе рѣзкою дифференцировкою, а именно: до 365 вер.—по суммѣ мѣстныхъ тарифовъ, отъ 366 до 498 в.—по $^1/_{65}$, отъ 499 до 1,165 в.—къ платѣ въ 7,66 к. прибавляется по $^1/_{400}$ и сверхъ 1,165 в. расчетъ производится по ставкѣ въ $^1/_{125}$. Прежняя и новая схемы для угля Домбровскаго бассейна усматриваются изъ слѣдующей таблицы:

Версты.	Динамическія платы до 1 августа 1895 г.	По новой схемѣ съ 1 августа 1895 г.		Перевезено мил. пуд. въ 1893 г.
	Коп. съ пуда.			
		Отъ	До	
1— 400	4,37		— 6,15	123,6
400— 500	6,73	6,15	— 7,67	1,2
500— 600	8,00	7,67	— 7,92	0,4
600— 700	9,68	7,92	— 8,17	0,0
700— 800	9,41	8,17	— 8,42	0,2
800— 900	8,93	8,42	— 8,67	0,3
900—1,000	9,84	8,67	— 8,92	1,7
1,000—1,100	10,78	8,92	— 9,17	0,8
1,100—1,200	10,50	9,17	— 9,60	0,7
1,200—1,300	10,63	9,60	—10,40	3,2
1,300—1,400	10,62	10,40	—11,20	3,0
1,400—1,500	13,58	11,20	—12,00	1,2

Здѣсь такъ-же, какъ и по отправкамъ изъ Донецкаго бассейна, получается пониженіе провозной платы на всякихъ разстояніяхъ сверхъ 500 вер., что въ особенности будетъ полезно для сѣверо-западнаго района, гдѣ дрова начинаютъ уже дорожать и куда Донецкій уголь не можетъ проникнуть вслѣдствіе отдаленности. Что же касается общихъ для обоихъ бассейновъ мѣстъ сбыта въ юго-западномъ краѣ и отчасти въ средней Россіи, то нѣсколько низшія платы для Домбровскаго угля по сравненію съ Донецкимъ (что видно изъ сравненія послѣдней таблицы съ предъидущею), назначены для достиженія нѣкотораго уравненія шансовъ сбыта западно-русскаго угля, уступающаго въ среднемъ по теплопроизводительности Донецкому углю. Плата отъ станцій Варшаво-Вѣнской и Ивангородо-Домбровской жел. дор. введена не ниже $^1/_{125}$; та же низкая норма назначена и для Донецкаго угля, за исключеніемъ, впрочемъ, двухъ случаевъ:

во 1-хъ, при отправкахъ изъ названнаго бассейна въ предѣлы Западной горной области (на дор.: Привислянскую, Варшавско-Вѣнскую и Ивангородо-Домбровскую) примѣняется болѣе низкая ставка въ 1/150 и, во 2-хъ, для отправокъ до нѣкоторыхъ волжскихъ пристаней—по той же 1/150. Этими крайне низкими платами предполагается развить перевозки кокса, о чемъ настойчиво ходатайствовалъ Съѣздъ углепромышленниковъ юга Россіи. До настоящаго времени, при дѣйствовавшихъ тарифахъ на перевозку кокса въ сѣверо-западный край, коксованіе Донецкаго угля только начиналось и цѣна кокса на мѣстѣ была вдвое дороже угля (за границей коксъ всего на 30—40% дороже угля), въ виду чего примѣнявшіеся у насъ тарифы на Донецкій коксъ перевозокъ его въ названный районъ не вызывали. Съ развитіемъ же коксованія и съ пониженіемъ стоимости производства кокса можно ожидать, что при 1/150 онъ найдетъ себѣ помѣщеніе на Волгѣ и на заводахъ Западной горной области, тѣмъ болѣе, что, какъ показали опыты, южно-русскій коксъ по качеству не уступаетъ привозному изъ Силезіи.

Затѣмъ, для Подмосковнаго угля, въ виду пониженія стоимости провоза Донецкаго угля, тарифъ также пониженъ до 1/100 отъ Скопина-Чулковскаго и представляется въ слѣдующемъ видѣ:

На разстояніяхъ.	Коп. съ пуда.
100 вер.	1,43
200 »	2,50
300 »	3,16
338 »	3,38
400 »	4,00
500 »	5,00

Наконецъ, для Уральскаго и Закавказскаго углей тарифы оставлены безъ измѣненія.

Кромѣ этихъ общихъ тарифовъ, упомянутымъ совѣщаніемъ были разсмотрѣны и утверждены слѣдующіе спеціальные тарифы: а) въ Маріуполь, для вывоза въ Черное море и Константинополь, по схемѣ: до 115 вер.—по 1/80 коп. съ пуда и версты; до 205 в.—къ 1,44 к. прибавляется по 1/100 к.; до 263 в.—къ 2,34 к. прибавляется по 1/200 к. и сверхъ 263 в.—по 1/100 к., что, въ общемъ, составляетъ пониженіе провозной

платы для заграничныхъ отправокъ, сравнительно съ внутренними, до $1^{3}/_{4}$ коп. съ пуда; б) ввозной тарифъ отъ Волочиска до Радзивилова, съ начальною ставкою въ $^{1}/_{36}$ коп., дабы воспрепятствовать проникновенію этимъ путемъ въ юго-западный край силезскаго угля; в) для вывоза кокса въ Заволжскій районъ, со ставкою, пониженною до $^{1}/_{150}$ коп. и г) для кокса, перевозимаго въ Варшаву и на заводы Западной горной области, съ тою же ставкою въ $^{1}/_{150}$ коп., въ видахъ конкуренціи съ коксомъ заграничнымъ.

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 общею платою за весь этотъ путь по 35 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. Даллярь, Закавказской жел. дор., съ провозною платою въ 7 коп. за пудъ; наконецъ, съ Эргянскаго завода—въ телѣгахъ до Батума, на разстояніи 11 верстъ, а далѣе моремъ—въ Одессу.

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 Чіатуро-Шаропанской узкоколейной вѣтви, частью-же попрежнему, вьюками и на арбахъ, до ст. Квирилы той же дороги. Возможность и выгодность такой гужевой перевозки объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что по спеціальному тарифу упомянутой вѣтки взимается за провозъ по 10 коп. съ пуда руды, тогда какъ плата за подвозку послѣдней вьюками съ рудниковъ прямо къ Закавказской дорогѣ (изъ разстояній отъ 2 до 5 верстъ) до-

ходитъ въ осеннее и зимнее время всего лишь до 5 копѣекъ.

Въ отчетномъ году вывезено марганцевыхъ рудъ, пудовъ:

Въ Великобританію	3.796,270
» Бельгію	118,900
» Германію	435,400
» Голландію	3.144,020
» Сѣвер.-Амер. Соединен. Штаты . .	2.676,880
Внутрь Россіи (для южныхъ горныхъ заводовъ)	468,248
Итого . . .	10.639,718

Такимъ образомъ, въ 1895 г. вывозъ марганцевыхъ рудъ увеличился, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, на 1.040,158 пудовъ, или почти на 11%. Увеличеніе это произошло вслѣдствіе повысившагося требованія на руду, главнѣйше, со стороны Сѣвер.-Амер. Соединенныхъ Штатовъ (болѣе, чѣмъ въ 1894 г., на 896,920 п.), а также Голландіи (болѣе на 629,036) и Германіи; Великобританія же, Бельгія и южно-русскіе горные заводы, напротивъ, понизили свои требованія. При этомъ необходимо имѣть въ виду, что вывозъ марганцевыхъ рудъ съ Кавказа въ 1895 г. могъ бы быть еще значительнѣе, если бы въ концѣ года не было, вслѣдствіе наводненія, прекращено движеніе какъ по Чіатурской вѣтви, такъ и по главной линіи Закавказской желѣзной дороги.

Каменный уголъ 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. Кубанскій же каменный уголь вывозился на арбахъ и телѣгахъ до города Баталпашинска и желѣзнодорожной станцій 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 ок-

ругѣ, отправлялось на Монетный Дворъ, а каменный уголь, добытый какъ Поповымъ, такъ и другими промышленниками, потреблялся, главнымъ образомъ, для надобностей самихъ владѣльцевъ копей и только частью продавался мѣстному населенію и 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, попрежнему, 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 плотахъ и баржахъ, сначала по р. Абакану, а потомъ по Енисею, причемъ стоимость доставки, при благопріятныхъ условіяхъ сплава, не превышала 20—25 коп. съ пуда.

Нижегородская и др. ярмарки и вообще торговля горнозаводскими произведеніями.

Въ зависимости отъ состоянія уровня воды въ Волгѣ, *Нижегородская ярмарка* отчетнаго года вышла ранней, причемъ, въ общемъ, прошла вполнѣ удовлетворительно. Если и не отмѣчалось необычайнаго оживленія дѣлъ, а равно сильнаго повышательнаго движенія цѣнъ, то не было за то и жалобъ на обороты; платежи также поступали исправно и денежныхъ покупателей было больше, чѣмъ въ ярмарки предшествовавшихъ лѣтъ, что зависѣло, прежде всего, отъ обильнаго урожая 1894 г. Затѣмъ, не мало содѣйствовалъ оживленію ярмарки и сильно развившійся спросъ изъ Сибири, изъ западной и даже восточной части которой появился впервые въ отчетномъ году средній и мелкій покупатель. Въ частности, по отношенію къ торговлѣ желѣзомъ, ярмарка 1895 года характеризовалась вялостью сдѣлокъ, несмотря на послѣдовавшія со стороны заводовъ уступки, что зависѣло, главнымъ образомъ, отъ ненормально высокихъ цѣнъ на уральское желѣзо, постепенно повышавшихся въ предъидущіе года: пользуясь этимъ, иностранный металлъ завоевывалъ русскіе потребительные рынки, причемъ къ лѣту отчетнаго года осталось на мѣстахъ много непроданнаго уральскаго желѣза, которое, конечно, и оказывало значительное давленіе на спросъ. Уступка, сдѣланная заводчиками, явилась, поэтому, запоздавшей и большого вліянія на ярмарку оказать не могла,

тѣмъ болѣе, что она была сдѣлана не на всѣ сорта желѣза и въ небольшомъ, сравнительно, размѣрѣ, такъ какъ заводчики не учли ни пониженія пошлины по русско-германскому торговому договору, ни отмѣчаемаго, за послѣднее время, общаго понижательнаго движенія цѣнъ на желѣзо.

При этомъ, размѣры оборотовъ металлическаго рынка въ Нижнемъ [1]) (т. е. не считая отпусковъ въ Лаишевѣ, Левшинѣ и др., о которыхъ будетъ сказано ниже) выразились слѣдующими цифрами, въ пудахъ:

ПРЕДМЕТЫ ТОРГА.	Остатокъ къ навигаціи 1895 г.	Въ 1895 г. привезено и предположено привезти съ осен. караванами.	Итого составилось съ остаткомъ.	Продано на Нижегородскойярмаркѣ.	Осталось не проданныхъ.
Желѣзо разное. . . .	387,300	6.640,775[2])	7.028,075	6.355,012[2])	673,063
Сталь всякая	11,238	60,317	71,555	47,541	24,014
Чугунъ не въ дѣлѣ .	24,505	1.343,113	1.367,618	1.108,018	259,600
Литье чугунное. . . .	47,843[3])	201,902[4])	249,745	210,802[5])	38,943
Издѣл.желѣз.и стальн.	11,091	119,148[6])	230,239	213,909[7])	16,330
Мѣдь штыковая . . .	8,773	43,018	51,791	36,549	15,242
Итого . . .	490,750[3])	8.508,273[8])	8.999,023	7.971,831[9])	1.027,192

Такъ какъ торговля произведеніями Уральскихъ горныхъ заводовъ сосредоточивалась, до сего времени, почти исключительно въ Нижегородской ярмаркѣ, причемъ отпускъ металловъ въ Левшинѣ, Лаишевѣ и др. пристаняхъ присчитывался въ предъидущихъ отчетахъ также къ ярмарочнымъ оборотамъ, то, для сравненія результатовъ торговли 1895 года съ предшествовавшими годами, въ нижеслѣдующей таблицѣ приведены данныя за отчетный годъ относительно распредѣленія уральскихъ металловъ по рынкамъ внѣ Нижняго-Новгорода.

---

[1]) Всѣ данныя о торговлѣ металлами въ ярмарку 1895 года извлечены изъ брошюръ: С. Л. Салазкина—«Статистическія данныя о движеніи металловъ на Нижегородскую ярмарку 1895 г.» и А. П. Матвѣева—«Свѣдѣнія о металлахъ Уральскихъ горныхъ заводовъ выработки 189⁴/₅ г.», причемъ изъ первой взяты свѣдѣнія лишь о Замосковныхъ заводахъ, которыхъ г. Матвѣевъ совсѣмъ не касается; данныя же по торговлѣ уральскимъ желѣзомъ заимствованы исключительно у г. Матвѣева, названный выше трудъ котораго представляется, вообще, весьма обстоятельнымъ.

[2]) Въ томъ числѣ 3замосковныхъ заводовъ—245,614 пуд. [3]) Тоже—47,843 п. [4]) Тоже—194,187 пуд. [5]) Тоже—208,708 пуд. [6]) Тоже—139,624 пуд. [7]) Тоже—139,355 пуд. [8]) Тоже—579,425 пуд. [9]) Тоже—593,677 пуд.

ПРЕДМЕТЫ ТОРГА.	Мѣстный заводскій районъ и Сибирь.	Во внутреннюю Россію по ж. д.	Черезъ волжскій бассейнъ.				Всего.
			Внизъ по Волгѣ, въ Ростовъ на Д., Баку и проч.	Въ С.-Петербургъ, водою.	Въ прочія мѣста по верховьямъ р. Волги.	Продано въ Лаишевѣ.	
Желѣзо разное	2.558,953	534,679	2.160,528	184,390	33,134	757,286	6.228,970
Сталь всякая	20,052	7,248	1,353	1,000	—	1,670	31,323
Чугунъ не въ дѣлѣ . .	760,642	411,606	129,031	815,989	206,185	160,682	2.484,135
Литье чугунное	304,322	9,969	5,607	25	5,493	2,887	328,303
Издѣлія желѣзн. и стальн.	2.743,083	8,934	—	—	—	70,545	2.822,562
Мѣдь штыковая	8,678	—	102	—	—	—	8,780
Итого . . .	6.395,730	972,436	2.296,621	1.001,404	244,812	993,070	11.904,073

Такимъ образомъ, присоединяя количество металловъ, отправленныхъ вверхъ и внизъ по Волгѣ и проданныхъ въ Лаишевѣ (что составитъ, въ общемъ, 3.534,503 пуда), къ 8.508,273 пуд., показаннымъ въ первой изъ приведенныхъ таблицъ, въ графѣ «привезено въ Нижній-Новгородъ», и вычитая изъ полученной суммы (12.042,776 пуд.)—579,425 пуд., доставленныхъ съ Замосковныхъ заводовъ (см. примѣч. 8 на стр. 357), и 370,421 пудъ—сплавленныхъ въ Нижній съ осенними караванами, получимъ, что привозъ на ярмарку металловъ съ Урала въ отчетномъ году, какъ его принято было исчислять въ предъидущихъ отчетахъ, достигалъ 11.092,930 пуд., т. е. былъ, сравнительно съ 1894 г. (11.835,790 [1]) пуд., а за исключеніемъ 446,000 пуд. издѣлій Замосковныхъ заводовъ—11.389,790 пуд.), менѣе, въ общемъ, почти на 300,000 пудовъ; въ частности-же, сократился привозъ листоваго и котельнаго желѣза, металлическихъ издѣлій и мѣди, а доставка сортоваго желѣза (круглаго, шиннаго, квадратнаго и др.) и чугуна не въ дѣлѣ, напротивъ того, нѣсколько увеличились. Причиною общаго уменьшенія доставки металловъ на Нижегородскій рынокъ является, съ одной стороны, увеличившійся сбытъ ихъ прямо съ мѣстъ производства, благодаря постройкѣ Самаро-Златоустовской и Сибирской желѣзныхъ дорогъ, а съ другой—непомѣрные налоги съ балагановъ въ пользу ярмарки, города и земства, достигающіе 150% съ платы въ 5 руб., вносимой промышленниками въ казну за каждую квадратную сажень отведенной для нихъ земли. Вслѣдствіе этого, заводы Симскіе, Катавскіе и

[1]) См. стр. 287 Отчета Горнаго Департамента за 1894 г.

Пожевскіе[1]) въ 1895 году уже не имѣли своихъ балагановъ на ярмаркѣ, а съ 1897 года предполагаютъ закрыть свои склады также и Нижне-Тагильскіе и Сысертскіе заводы.

Ярмарочныя цѣны на металлы колебались въ отчетномъ году въ слѣдующихъ предѣлахъ:

	Отъ р.	к.	До р.	к.
Желѣзо:				
Листовое (матовое, глянцевое и пр.)	1	90	3	15
Котельное	2	—	3	—
Браки листовые и котельные	1	35	2	40
Обрѣзки »	—	60	1	85
Сортовое: квадратное и круглое	1	53	2	40
» шинное и узкошинное	1	53	1	80
» обручное	1	53	2	05
» угловое	1	85	2	25
» узкополосное и полосовое	1	53	2	40
Сталь:				
Томлянка	1	70	3	—
Лопаточная	—	—	2	15
Сортовая и полосовая	1	70	2	—
Чугунъ не въ дѣлѣ	—	71	—	90
Литье чугунное	1	20	3	20
Посуда чугунная разная, эмалированная и пр.	1	50	3	40
Проволока	1	78	2	15
Гвозди	2	15	3	10
Кузнечныя издѣлія	1	53	3	30
Мѣдь штыковая	10	—	11	75

Расчитывая на усиленное требованіе желѣза, заводчики, соотвѣтственно этому, установили, первоначально, и ярмарочныя цѣны на него; въ дѣйствительности же оказалось, что покупатели съ окраинъ — Риги, Смоленска, Кіева, Ростова на Дону и др., отсутствовали на ярмаркѣ, а центральные — были крайне сдержаны, утверждая, что заграничное желѣзо вытѣсняетъ уральское. Листовое желѣзо, игравшее до сего времени на ярмаркѣ главную роль, пользовалось, какъ и въ 1894 году,

---

[1]) Въ отчетномъ году Пожевскіе заводы, доставлявшіе прежде въ Нижній до 200 т. п. листоваго желѣза, перевели свои склады въ Саратовъ.

небольшимъ спросомъ, и цѣны на него, несмотря на сократившійся привозъ, упали. При этомъ необходимо замѣтить, что остатки листоваго желѣза отъ ярмарки предъидущаго года были настолько значительны (до 1 мил. пуд.), что даже за удовлетвореніемъ мѣстныхъ нуждъ въ теченіе зимы и отправкою, за то время, почти 600 т. пуд. по желѣзной дорогѣ, — кромѣ солидныхъ запасовъ у фирмы Н. Пастухова, — осталась почти нетронутой вся партія Камскаго акціонернаго общества, которая, главнѣйше, и дѣйствовала угнетающимъ образомъ на настроеніе рынка съ листовымъ кровельнымъ желѣзомъ: запродажи послѣдняго совершались поздно и лишь съ трудомъ. Точно также и передъ приходомъ весеннихъ каравановъ съ Урала, обыкновенное въ это время оживленіе съ листовымъ желѣзомъ было, сравнительно съ предшествовавшими годами, гораздо меньше. Относительно лучшимъ спросомъ пользовалось листовое желѣзо высокаго достоинства (Яковлевское и Строгановское, 11-ти и 12-ти фунтовое), но и то только благодаря требованію правительства, чтобы на казенныя постройки употреблялось исключительно русское желѣзо. Кромѣ того, нѣкоторый спросъ отмѣчался въ концѣ ярмарки на легкое и дешевое желѣзо, идущее на крыши небогатому земледѣльческому населенію, которое имѣетъ возможность производить закупки только послѣ реализаціи урожая. Со стороны покупателей юга и запада Россіи, а въ особенности пограничныхъ округовъ, кровельное желѣзо спрашивалось въ небольшихъ размѣрахъ, такъ какъ большую часть своихъ нуждъ они покрыли болѣе дешевымъ заграничнымъ желѣзомъ (въ мартѣ 1895 г., листовое бельгійское желѣзо отмѣчалось въ Одессѣ отъ 2 р. 15 к. до 2 р. 55 к., а германское—отъ 2 р. 30 к. до 2 р. 70 к., смотря по вѣсу). Какіе успѣхи, по отношенію къ желѣзу, сдѣлала заграничная конкуренція за два послѣдніе года, видно, между прочимъ, изъ того, что въ теченіе $189^{4}/_{5}$ г. г. (съ сентября по сентябрь) было привезено въ Россію изъ-за границы болѣе чѣмъ за $189^{3}/_{4}$ г.г.: желѣза листоваго до № 25—на 1.923,000 пуд., тоже тоньше № 25 — на 274,000 пуд. и желѣза сортоваго—на 1.232,000 пуд., всего же болѣе на 3.409,000 пуд. Кромѣ такого усиленнаго ввоза, послужившаго серьезной причиной сокращенія спроса на уральское листовое желѣзо, сокращенію этому много способствовалъ и тотъ недостатокъ на-

личныхъ средствъ, который былъ вызванъ неудовлетворительностью сбыта хлѣбныхъ продуктовъ и низкими на нихъ цѣнами. Все это отразилось, конечно, и на цѣнахъ листоваго желѣза, на которое въ іюнѣ мѣсяцѣ была объявлена Строгановскими заводами уступка въ 10 коп. на пудъ; другіе заводы, какъ, напримѣръ, княгини Абамелекъ-Лазаревой и графа Шувалова, сдѣлали скидку въ 15 коп.; Камское же акціонерное общество, въ виду необходимости сбыть, во что бы то ни стало, остатокъ отъ предъидущаго года, увеличившійся къ тому же и въ отчетномъ году, продало свое желѣзо фирмамъ Н. Пастухова и наслѣдниковъ М. Рукавишникова съ уступкой въ 23 коп. на пудъ, причемъ одна партія (въ 180,000 пуд.) была отдана съ пониженіемъ противъ ярмарочныхъ цѣнъ на 43 коп. въ пудѣ. Къ сожалѣнію, всѣ эти уступки, объявленныя не весною, когда спросъ былъ все-таки оживленнѣе, а гораздо позже, не достигли своего назначенія и скопившіеся у торговцевъ большіе запасы листоваго желѣза, угнетая своимъ присутствіемъ рынокъ, не оставили никакой надежды на улучшеніе послѣдняго въ болѣе или менѣе недалекомъ будущемъ.

Потребность котельнаго желѣза въ Нижнемъ-Новгородѣ, благодаря судостроенію и нефтяному промыслу, всегда очень значительна и превосходитъ привозъ его съ Урала и изъ ближайшихъ Замосковныхъ заводовъ, почему потребители выписываютъ значительныя партіи (до 200,000 пуд. въ годъ) котельныхъ сортовъ (главнѣйше, корабельнаго и резервуарнаго) съ западныхъ заводовъ (Гута Банкова), а когда послѣдніе не удовлетворяютъ требованій, то и изъ-заграницы (Вестфалія); возможность же этого объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что вестфальское и западное желѣзо, по качеству—весьма мало между собою отличающіяся и стоящія въ одной цѣнѣ, съ успѣхомъ замѣняютъ уральское, цѣны на которое также болѣе или менѣе уравнены. Въ ярмарку отчетнаго года было привезено котельнаго желѣза съ Урала немногимъ болѣе 200,000 пудовъ, которые почти всѣ и распроданы, причемъ цѣны, противъ 1894 г., были понижены заводами на 10—15 коп. въ пудѣ.

Что касается сортоваго желѣза, то отмѣченное въ предъидущемъ отчетѣ оживленное состояніе спроса на него въ ярмарку 1894 года, повліявшее и на увеличившійся привозъ съ Урала

круглаго, шиннаго и др. сортовъ въ 1895 г., перешло въ январѣ отчетнаго года, для текущихъ дѣлъ—въ колеблющееся, а для лѣтнихъ запродажъ—въ болѣе сдержанное. Вызывалось это, главнѣйше, усиленнымъ предложеніемъ, со стороны представителей иностранныхъ заводчиковъ, заграничнаго сортоваго желѣза въ Москвѣ и даже въ Нижнемъ Новгородѣ, по цѣнѣ 1 р. 45 коп. франко—Сосновицы. Хотя заказовъ, данныхъ по этой цѣнѣ, было исполнено немного, но вліяніе указанныхъ предложеній все-таки отразилось на рынкѣ и первыя запродажи уральскаго сортоваго желѣза Авзяно-Петровскихъ заводовъ состоялись только въ маѣ (вмѣсто марта), съ пониженіемъ въ 2 коп. на пудъ (въ 1894 г.—съ повышеніемъ на 7 коп.). Рядомъ съ этимъ, однако же, требованія на сортовое желѣзо, какъ въ теченіе всего года, такъ и во время ярмарки, поддерживались довольно оживленныя и цѣны были устойчивыя, чему не мало способствовало удовлетворительное состояніе мѣстнаго сбыта на Уралѣ, а также бывшая зимой и весной у всѣхъ увѣренность въ томъ, что въ Нижній сортоваго желѣза будетъ сплавлено менѣе. Хотя послѣдняго, какъ указано выше, и не случилось, но цѣны остались прошлогоднія. Сбытъ же уральскаго желѣза съ ярмарки ограничился въ отчетномъ году только мѣстнымъ райономъ, Волгой и Окой; что же касается юга и запада Россіи, заводы которыхъ со времени русско-германскаго договора, подъ давленіемъ иностранной конкуренціи, постепенно понижали цѣны, то сбытъ туда уральскаго сортоваго желѣза сдѣлался совершенно невозможнымъ, а въ ярмарку 1895 г. упалъ до крайняго минимума. При всемъ томъ, однако, конецъ отчетнаго года, какъ и предъидущіе года, отмѣчается для Нижегородскаго рынка недостаткомъ сортоваго желѣза.

Наконецъ, что касается чугуна, то въ виду неудовлетворительности настроенія заграничныхъ рынковъ съ этимъ продуктомъ и возможныхъ, вслѣдствіе этого, конкуренціи и паденія цѣнъ, ближайшіе къ Нижнему-Новгороду покупатели уральскаго чугуна отъ закупокъ его во время зимы отказывались; весною же, съ наступленіемъ оживленія за границей, спросъ окрѣпъ и предлагавшіяся цѣны повысились, остановившись, въ среднемъ, на 75—80 коп. за пудъ. Весь чугунъ съ Урала прошелъ безъ остатка.

Переходя, затѣмъ, къ разсмотрѣнію торговли произведеніями Уральскихъ заводовъ внѣ Нижняго-Новгорода (см. таблицу на стр. 358), необходимо, прежде всего, отмѣтить значительное увеличеніе мѣстнаго сбыта металловъ на Уралѣ, выразившееся, главнымъ образомъ, въ отпускѣ рельсовъ, рельсовыхъ скрѣпленій и др. желѣзнодорожныхъ принадлежностей въ Сибирь, для надобности строющейся желѣзной дороги, получившей этихъ издѣлій почти 3 мил. пуд.; усилился, кромѣ того, и отпускъ нѣкоторыхъ сортовъ листоваго и сортоваго желѣза, которыхъ въ отчетномъ году было отправлено въ Сибирь и продано на мѣстахъ производства свыше 2 мил. пуд., причемъ одни Сысертскіе заводы отпустили 540,000 пуд., вмѣсто 360,000 пуд. отпущенныхъ ими въ предшествовавшемъ году. Несомнѣнно, что въ будущемъ, по мѣрѣ заселенія Сибири и оживленія промышленной ея жизни—этихъ непремѣнныхъ послѣдствій проведенія Великаго Сибирскаго пути, заводы Урала, какъ ближайшіе поставщики металловъ, должны будутъ занять на сибирскихъ рынкахъ весьма важное мѣсто, причемъ и самый центръ тяжести всей уральской желѣзной торговли можетъ перейти изъ Нижняго Новгорода въ Сибирь. Количество металловъ, отправленныхъ въ отчетномъ году водою въ С.-Петербургъ, нѣсколько уменьшилось, съ одной стороны, вслѣдствіе мелководья, а съ другой—въ виду сокращенія спроса на уральскій чугунъ, съ которымъ успѣшно конкурировалъ чугунъ южныхъ заводовъ, предлагавшійся въ Петербургѣ въ значительныхъ количествахъ и по недорогой цѣнѣ. Отправка же издѣлій и металловъ внизъ и вверхъ по Волгѣ и отпускъ ихъ въ Лаишевѣ увеличились въ 1895 г., въ общемъ, на 134,216 пуд. противъ предъидущаго года. При этомъ, настроеніе рынка въ Лаишевѣ было оживленно лишь съ сортовымъ желѣзомъ, котораго даже не хватало для покрытія спроса; другіе же сорта, а въ особенности листовое кровельное, спрашивались вяло. Отпускъ желѣза на Волгу все время былъ удовлетворительный, а также не уменьшались требованія и въ Баку, куда главнѣйше идетъ котельное и обручное желѣзо, потребность въ которыхъ тамъ настолько значительна, что Уральскіе заводы не могутъ удовлетворить ея. До 1895 г. на Бакинскомъ рынкѣ преобладало уральское желѣзо, а такъ какъ южные и западные заводы, отвлеченные отъ отдаленныхъ рынковъ мѣст-

нымъ хорошимъ и выгоднымъ сбытомъ, слабо проявляли здѣсь свою конкуренцію, то въ Баку и ощущался постоянный недостатокъ въ желѣзѣ. По заключеніи же русско-германскаго договора, заграничные заводы, проникнувъ въ ближайшіе къ границамъ районы западныхъ и южныхъ заводовъ, заставили послѣдніе интересоваться и отдаленными рынками, причемъ уральскій металлъ не замедлилъ утратить преобладающее значеніе для Баку, гдѣ въ настоящее время наилучшимъ спросомъ пользуется желѣзо Южно-Русскаго Днѣпровскаго металлургическаго общества, затѣмъ—западное, завода Гута Банкова, а также силезское и вестфальское; изъ уральскаго же котельнаго желѣза предпочитается строгановское, кромѣ того, въ незначительныхъ количествахъ, идетъ выксунское, катавское и яковлевское желѣзо, а также англійское. Баку, по сбыту котельнаго желѣза, занимаетъ между рынками Россіи такое видное положеніе, что Уральскимъ заводамъ, въ виду возможности для нихъ доставки водою, надлежало бы обратить серьезное вниманіе на этомъ пунктъ и расширить, незначительное до сихъ поръ, производство у себя котельнаго желѣза.

Такимъ образомъ, при обзорѣ всего изложеннаго относительно торговли уральскими металлами, обращаетъ на себя особое вниманіе тотъ фактъ, что заграничное желѣзо не только овладѣло окраинами нашего отечества, но проникло уже и въ центральныя губерніи и даже появилось на Нижегородской ярмаркѣ. Между тѣмъ, если бы Уральскіе заводы, при пониженіи ввозной пошлины на иностранное желѣзо, въ свою очередь, понизили бы цѣны на желѣзо русское, иностранная конкуренція не приняла бы такихъ широкихъ размѣровъ. Правда, дороговизна уральскаго желѣза почти всецѣло зависитъ отъ самыхъ способовъ его производства, послѣдніе же не могутъ быть, конечно, измѣнены безъ особыхъ матеріальныхъ затратъ, а также требуютъ для этого извѣстнаго промежутка времени. Въ виду этого, Уральскимъ заводамъ и слѣдуетъ, какъ можно скорѣе, воспользоваться настоящимъ, благопріятнымъ для нихъ періодомъ, когда постройка казною Сибирской желѣзной дороги и усиленная ремонтировка другихъ желѣзныхъ дорогъ на большомъ протяженіи, въ связи съ распоряженіемъ правительства пользоваться для казенныхъ надобностей исключительно русскимъ же-

лѣзомъ, обезпечиваютъ послѣднему хорошій сбытъ: за это время можно исподволь перестроить на Уралѣ всѣ заводы и, поставивъ таковые на высоту современныхъ требованій техники, настолько удешевить стоимость и вообще улучшить производство, чтобы уральскій металлъ оказался внѣ всякой конкуренціи, на что онъ и имѣетъ природное право, благодаря своему чугуну, выплавленному, въ большинствѣ случаевъ, изъ чистыхъ, безъ вредныхъ примѣсей, рудъ, на древесномъ горючемъ.

На *Ирбитской* ярмаркѣ, въ торговлѣ желѣзомъ и желѣзными издѣліями, за 1895 г. и два предъидущіе года замѣчалось значительное оживленіе. Приписывается это, главнымъ образомъ, постепенному увеличенію требованій въ Сибирь, которое, въ свою очередь, объясняется тѣмъ, что населеніе и промышленность ея, со времени начала постройки Сибирской желѣзной дороги, быстро развиваются. Наибольшимъ спросомъ пользовалось сортовое желѣзо; кровельнаго же, въ сравненіи съ сортовымъ, сбывалось не болѣе 25%. Въ большихъ размѣрахъ ярмарка торгуетъ желѣзными издѣліями и чугуннымъ литьемъ; хорошій сбытъ этихъ товаровъ зависитъ отъ того, что значительную часть покупателей ярмарки составляютъ степняки-киргизы, которымъ кустарное производство предметовъ домашняго хозяйства несвойственно. Особенное же оживленіе спроса на желѣзныя издѣлія и чугунное литье, замѣчаемое за послѣдніе годы, какъ бы свидѣтельствуетъ о томъ, что и вообще въ Сибири кустарные промыслы мало развиты. Изъ Уральскихъ заводовъ, благодаря своей близости къ Ирбиту, на ярмаркѣ долгое время орудовали одни Алапаевскіе заводы наслѣдниковъ Яковлева. Затѣмъ, ярмаркой стали интересоваться по сбыту листоваго кровельнаго желѣза заводы Верхъ-Исетскіе графини Стенбокъ-Ферморъ, которые, чтобы привлечь къ себѣ покупателей и завоевать нѣкоторое положеніе на ярмаркѣ, вынуждены были имѣть и сортовое желѣзо, оцѣнивъ послѣднее на 5 коп. въ пудѣ ниже алапаевскаго; цѣны же листоваго желѣза алапаевскаго и верхъисетскаго одинаковы. Эти двѣ заводскія фирмы и до настоящаго времени составляютъ главныхъ продавцовъ изъ первыхъ рукъ на ярмаркѣ уральскаго желѣза, причемъ обороты ихъ здѣсь опредѣляются, приблизительно, въ 250 тыс. руб. для каждаго. Заинтересованные въ сбытѣ листоваго желѣза, продажа котораго

даетъ наибольшую выгоду, и конкурируя между собою, заводы эти поставлены въ необходимость брать на сортовое желѣзо такіе заказы, которые, въ большинствѣ случаевъ, приносятъ имъ мало пользы: не отличаясь хорошей цѣной, заказы эти весьма обширны сортаментами и до крайности дробны. Ту часть потребности въ листовомъ желѣзѣ для края, посредникомъ для которой служитъ Ирбитская ярмарка, Алапаевскіе и Верхъ-Исетскіе заводы видимо удовлетворяютъ вполнѣ, такъ какъ другого желѣза на ярмаркѣ — мало. Впрочемъ, незначительную долю участія, и при томъ преимущественно по сбыту шиннаго желѣза, принимаетъ Нижне-Исетскій казенный заводъ; прочіе же заводы непосредственно ни съ сортовымъ, ни съ листовымъ желѣзомъ не выступаютъ и для нихъ ярмарка или совсѣмъ не представляетъ мѣста сбыта по своей отдаленности и по отсутствію дешеваго провоза, или безъинтересна потому, что заводы удовлетворены сбытомъ прямо съ мѣста производства; комѣ того, сильный престижъ въ Сибири листоваго кровельнаго желѣза Алапаевскихъ заводовъ косвеннымъ образомъ тоже мѣшаетъ сбыту желѣза другихъ заводовъ. Торговля вторыхъ рукъ сильно отличается отъ торговли самихъ заводовъ. Заводы торгуютъ исключительно желѣзомъ; между тѣмъ, сортаментъ торговцевъ весьма разнообразенъ: кромѣ желѣза въ немъ заключаются и другіе металлическіе товары, начиная отъ скобяного чистаго товара и кончая незатѣйливыми предметами народнаго домашняго обихода. На этихъ-то товарахъ торговля вторыхъ рукъ главнѣйше и сосредоточена. Сбывая массы желѣзныхъ издѣлій и чугуннаго литья, торговцы продаютъ желѣзо попутно съ этими товарами въ небольшихъ, сравнительно съ ними, количествахъ. Какъ заводчики, такъ и желѣзоторговцы имѣютъ на ярмаркѣ товары лишь для мелочной продажи и какъ образцы; крупнымъ же покупателямъ дѣлаются запродажи, а самый товаръ отправляется уже послѣ ярмарки изъ заводовъ, или съ мѣста постоянной торговли. Въ данномъ случаѣ продавцами руководитъ желаніе выгадать отъ 3 до 5 коп. на пудъ въ провозѣ, что достигается слѣдующимъ образомъ: значительная доля товаровъ, привезенныхъ изъ Сибири въ Ирбитъ, направляется изъ Ирбита гужемъ, частью въ Екатеринбургъ, частью въ Тагилъ, и уже отсюда расходится далѣе; продавцы

металловъ и металлическихъ издѣлій, выждавъ то время, когда сибирскіе товары будутъ вывезены въ Екатеринбургъ или Тагилъ, пользуются обратными возчиками, которые берутъ всего отъ 6 до 9 коп. съ пуда, тогда какъ съ обыкновеннымъ возчикомъ отправка гужемъ въ Ирбитъ, напримѣръ, изъ Екатеринбурга, стоитъ отъ 9 до 12 коп. за пудъ.

Австрійскія косы были привезены на ярмарку тремя фирмами: И. Е. и В. В. Филимоновыми и торговымъ домомъ Гуськова; торговали ими довольно хорошо. Пріѣхавшіе бійцы и барнаульцы въ самомъ началѣ ярмарки записывали партіи косъ въ полтора раза большія, чѣмъ въ предшествовавшіе года. Причина такого требованія та, что нынѣ на мѣстахъ, благодаря небывалому урожаю, косами торговали очень бойко, такъ что у большинства не хватило сдѣланныхъ запасовъ. Цѣны на косы установились отъ 40 до 70 коп. за штуку.

Обороты металлическаго рынка въ Ирбитской ярмаркѣ, за 1894 и 1895 г.г., представлялись въ слѣдующемъ видѣ, въ тысячахъ рублей:

	Привезено.		Продано.		Осталось.	
	1894 г.	1895 г.	1894 г.	1895 г.	1894 г.	1895 г.
Желѣза, чугуна и издѣлій изъ нихъ	560	700	480	660	80	40
Австрійскихъ и русскихъ косъ	420	430	330	390	90	40
Мѣди въ слиткахъ и издѣліяхъ	170	180	110	120	60	60

Переходя, затѣмъ, къ торговлѣ металлами въ другихъ мѣстностяхъ Имперіи, слѣдуетъ предварительно указать, что, со времени заключенія русско-германскаго торговаго договора, желѣзодѣлательная промышленность Германіи (главнѣйше, ближайшаго къ намъ рынка — силезскаго), въ виду усиленной постройки въ Россіи желѣзныхъ дорогъ и судовъ, какъ казенныхъ, такъ и частныхъ, а равно увеличившейся потребности во всякаго рода машинахъ, особенно же земледѣльческихъ, направила всѣ старанія къ возможно большему снабженію русскихъ рынковъ своими продуктами, примѣняя и свой сортаментъ къ нашимъ требованіямъ, а также понижая цѣны на желѣзный товаръ. Хотя старанія эти увѣнчались успѣхомъ и силезское же-

лѣзо, дѣйствительно, стало проникать въ самую глубь Россіи, но фактъ этотъ нисколько не мѣшалъ широко развиться отечественному производству, а лишь пополнялъ замѣчавшійся всюду недостатокъ металловъ на рынкахъ и нѣсколько понижалъ мѣстныя цѣны, въ особенности, въ началѣ отчетнаго года.

Наиболѣе удовлетворенными металломъ были, конечно, рынки окраинъ Россіи, а именно западной и юго-западной ея частей, снабженіе которыхъ иностраннымъ желѣзомъ, временами, даже превышало нѣсколько спросъ, вызывая этимъ вялое настроеніе. Такъ, для *Варшавы*, склады которой были переполнены товаромъ въ теченіе всего января и февраля, отмѣчалось въ началѣ года весьма незначительное оживленіе, при основной цѣнѣ на желѣзо въ 1 р. 50 к. франко — Сосновицы; такое настроеніе, однако, продолжалось недолго и съ наступленіемъ строительнаго періода, въ виду повысившагося спроса на поставки для желѣзныхъ дорогъ, не замедлило значительно окрѣпнуть, причемъ годъ закончился на основной цѣнѣ въ 1 р. 63 к. за пудъ полосоваго желѣза. Затѣмъ, *Одесскій* рынокъ, снабжавшійся, почти исключительно, иностраннымъ желѣзомъ, находился въ отчетномъ году большую часть времени въ угнетенномъ настроеніи, благодаря пониженію цѣнъ со стороны южныхъ и западныхъ русскихъ заводовъ, первые изъ которыхъ въ половинѣ февраля предлагали свое желѣзо по 1 р. 55 к.—1 р. 65 к. (въ Ростовѣ-на-Дону—до 1 р. 70 к. съ доставкой), а послѣдніе — по 1 р. 45 к. и, при крупныхъ сдѣлкахъ, по 1 р. 40 к. Понижательное движеніе это остановилось только осенью, когда всѣ европейскіе рынки, вслѣдствіе наплыва заказовъ, значительно подняли цѣны, причемъ за ними послѣдовала и Одесса, проявивъ твердое настроеніе и повысивъ цѣну на всѣ сорта желѣза. При этомъ обороты съ желѣзомъ настолько оживились, что мѣстные торговцы успѣли весьма быстро сократить свои запасы. Къ сожалѣнію, преждевременная и необыкновенно суровая зима очень скоро положила предѣлъ этому оживленію и съ прекращеніемъ навигаціи торговля вновь сократилась до минимума. Въ концѣ 1895 г. на Одесскомъ рынкѣ установились слѣдующія цѣны: сортовое желѣзо — 1 р. 70 к. — 1 р. 75 к., обручное — 1 р. 85 к. — 1 р. 90 к., котельное отъ $^1/_8$ дюйма и толще — 2 р. 25 к. — 2 р. 35 к., кровельное заграничное — отъ

2 р. 35 к. (бельгійское) до 2 р. 90 к. (германскаго завода «Бисмаркъ»), чугунъ шотландскій—1 р. 4 к. и русскій—75 к.—80 к. Изъ остальныхъ рынковъ окраинъ Россіи, настроеніе съ металлами въ *Петербургѣ* оставалось почти весь годъ безъ перемѣны, съ небольшимъ лишь повышеніемъ цѣнъ на сортовое желѣзо въ ноябрѣ и въ декабрѣ мѣсяцахъ (для иностраннаго — съ 1 р. 70 к. до 1 р. 81 к.—1 р. 85 к., а для русскаго — съ 1 р. 75 к. до 1 р. 85 к.—1 р. 89 к.) и пониженіемъ цѣнъ на чугунъ иностранный (съ 88 к.—1 р. 04 к. до 86 к.—1 р. 01 к.) и южнорусскій (съ 91 к. до 89 к.), изъ которыхъ послѣдній предлагался особенно усиленно; обстоятельство это хотя и вызвало нѣкоторое уменьшеніе спроса на уральскій чугунъ, но цѣна послѣдняго удержалась, однако же, на одномъ и томъ же уровнѣ — въ 95 к. за пудъ. Равнымъ образомъ и цѣны на фасонное желѣзо, а также на всѣ сорта листоваго, оставались безъ перемѣнъ въ теченіе всего года.

Что же касается рынковъ внутренней Россіи, съ *Москвою* во главѣ, удаленныхъ отъ западной границы и потому менѣе ощущающихъ вліяніе иностранной конкуренціи, то настроеніе таковыхъ, въ общемъ, было тихое, съ пониженными цѣнами, а въ началѣ отчетнаго года—и со значительными запасами наличнаго товара. При этомъ, въ частности, съ сортовымъ желѣзомъ, несмотря на ограниченное предложеніе его Уральскими заводами, не замѣчалось прежняго недостатка, чему способствовалъ привозъ иностраннаго товара, а также болѣе дѣятельное снабженіе со стороны южныхъ и западныхъ русскихъ заводовъ. Изъ послѣднихъ, заводъ Гута-Банкова, систематически улучшавшій свое производство сортоваго и листоваго котельнаго желѣза изъ литого металла, значительно увеличилъ свой сбытъ, причемъ, благодаря хорошему качеству и умѣренной цѣнѣ, не только успѣшно выдержалъ въ Москвѣ конкуренцію съ дешевымъ силезскимъ продуктомъ, но и получилъ преобладающее вліяніе на этомъ рынкѣ, устанавливая для послѣдняго цѣны на желѣзо. Въ 1895 году цѣна сортоваго желѣза названнаго завода отмѣчалась на складахъ торговцевъ въ 1 р. 90 к., а котельнаго — въ 2 р. 40 к. Цѣны же на чугунъ, на удержаніе которыхъ отъ повышенія вліяло, между прочимъ, снабженіе Москвы этимъ продуктомъ со стороны Дружковскаго завода, стояли въ

отчетномъ году, въ среднемъ, около 85 к. за пудъ. Наконецъ, 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 все безъ остатка по цѣнѣ въ 1 р. 55 к.

Въ районѣ *Томскаго Горнаго Управленія* продажныя цѣны металловъ на Абаканскомъ заводѣ существовали слѣдующія:

	От		До	
	р.	к.	р.	к.
Желѣзо разныхъ сортовъ . .	1	90	3	20
Издѣлія желѣзныя	2	80	4	50
Чугунное литье	1	50	3	—

Оптовымъ покупателямъ, и притомъ за наличныя деньги, противъ вышеприведенныхъ цѣнъ дѣлалась уступка.

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. 33 к. до 3 р. 30 к. (силезскій) и 3 р. 35 к. (бендинскій), въ Ригѣ — отъ 4 р. 70 к. до 3 р. 75 к., въ Одессѣ — отъ 3 р. 80 к. до 4 р. и въ Москвѣ—отъ 3 р. 25 к. до 3 р. 26 к.; б) для свинца: въ С.-Петербургѣ (за ролю) отъ 20 р. 38 к. до 24 р. 80 к., въ Ригѣ (за пудъ)—отъ 1 р. 95 к. до 2 р. 18 к., въ Одессѣ (тоже) — отъ 2 р. до 2 р. 14 к. и въ Москвѣ — отъ 1 р. 95 к.—2 р. 01 к. до 2 р. 25 к.—2 р. 39 к., и в) для мѣди: въ С.-Петербургѣ (русская и иностранная) — отъ 10 р. 25 к. до 13 р., въ Москвѣ — отъ 10 р. 20 к. (кавказская), 11 р. (уральская) и 10 р. 75 к. (иностранная) до (соотвѣтственно) 11 р. 75 к., 12 р. 50 к. и 12 р. 50 к. На мѣстахъ же добычи, мѣдь Кавказскихъ заводовъ продавалась въ 1895 году: заводовъ Зангезурскаго уѣзда—по 9 р. 25 к. за пудъ, а Кедабекскаго и Калакентскаго—до 9 р. 75 к.; мѣдь же Тифлисской и Кутаисской губ.-— отъ 9 р. 50 к. до 10 р. 20 к. за пудъ.

Обращаясь далѣе къ *торговлѣ каменнымъ углемъ*, необходимо прежде всего отмѣтить, что конецъ 1894 г. и начало 1895 г. характеризовались для *юга Россіи* вполнѣ удовлетворительнымъ положеніемъ каменноугольной торговли, при цѣнѣ на уголь около

7 коп. на мѣстахъ добычи и количествѣ запасовъ у производителей до 11 мил. пуд. Затѣмъ, цѣны начали слабѣть, а запасы—увеличиваться, и такое положеніе характеризовало собою весь отчетный годъ, къ концу котораго цѣны угля на копяхъ не всегда удерживались на 6 коп.; запасы же производителей увеличились почти вдвое, достигнувъ болѣе 20 мил. пуд. Рядомъ съ этимъ, однако, работы по добычѣ угля вездѣ шли правильно, затрудненій съ рабочими никакихъ не было и копи, за исключеніемъ лишь нѣкоторыхъ, не выдержавшихъ колебанія цѣнъ и увеличивавшихся запасовъ, продо лжали развивать свое производство. Относительно сбыта, какъ уже замѣчено было выше, каменноугольная промышленность Донецкаго бассейна хотя и не пріобрѣла себѣ въ отчетномъ году новыхъ рынковъ, но зато расширила сбытъ, во-первыхъ, въ Черномъ морѣ, вывезя черезъ Маріуполь болѣе 30 тысячъ вагоновъ и, во-вторыхъ,—между частными потребителями, опередившими своими требованіями даже желѣзныя дороги. Нельзя при этомъ не указать, что, въ отношеніи спроса угля для надобностей желѣзныхъ дорогъ, 1895 годъ характеризовался крайне обострившеюся борьбою твердаго минеральнаго горючаго съ нефтяными остатками, конкуренція которыхъ отразилась съ особенною силою на торговлѣ антрацитомъ. Дѣйствительно, главные потребители грушевскаго антрацита, желѣзныя дороги: Грязе-Царицынская, Козлово-Воронежско-Ростовская и Владикавказская, постепенно сокращавшія свои требованія, дошли въ отчетномъ году до того, что первыя двѣ изъ нихъ (нынѣ Юго-Восточныя ж. д.), до станціи Чертково, совсѣмъ перешли на нефтяное отопленіе, причемъ нѣкоторые отдѣльные поѣзда проходили съ такимъ отопленіемъ по самому району антрацитовыхъ копей; Владикавказская же дорога, съ развитіемъ дѣятельности Грозненскихъ нефтяныхъ источниковъ, совершенно перестала пользоваться твердымъ горючимъ, замѣнивъ его вездѣ нефтью. Въ довершеніе этого, даже такіе постоянные потребители грушевскаго антрацита, какъ паровыя мельницы и лѣсопильные заводы въ Ростовѣ на Дону — и тѣ въ отчетномъ году нашли выгоднымъ приспособить свои топки для отопленія нефтью. Все это, въ совокупности, значительно сокративъ вывозъ антрацита, заставило грушевскихъ промышленниковъ обратить серьзное вниманіе на развитіе потребленія сво-

его продукта въ Москвѣ, спросъ которой на это топливо можетъ сдѣлаться очень солиднымъ, въ виду чего, въ сентябрѣ мѣсяцѣ 1895 г., былъ открытъ въ названномъ городѣ первый русскій антрацитовый складъ.

Что же касается потребительныхъ рынковъ донецкаго угля, то, благодаря большой вообще добычѣ послѣдняго и свободной, въ теченіе почти всего года, перевозкѣ, таковые были вполнѣ удовлетворяемы и оставались все время спокойными. Не мало способствовали этому, конечно, и болѣе слабыя, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, цѣны, ставившія потребителей въ еще болѣе благопріятныя условія; такъ, даже въ такихъ городахъ, какъ напримѣръ, Харьковъ, уголь и антрацитъ продавались въ началѣ зимы $189^{5}/_{6}$ г. на 1—2 коп. дешевле, чѣмъ въ предшествовавшую, несмотря на то, что большая часть Харьковскихъ складовъ находится въ рукахъ мелкихъ торговцевъ и спекуляторовъ, не имѣющихъ своихъ копей. При этомъ, среднія цѣны, въ копѣйкахъ за пудъ, представлялись въ отчетномъ году слѣдующими: а) въ Москвѣ: камен. уголь машинный—23 (февраль), 22 (сентябрь) и 20 (ноябрь), антрацитъ—31 (февраль), 30 (іюнь, сентябрь) и 27 (ноябрь); б) въ Одессѣ: антрацитъ—25 (январь), $21^{1}/_{2}$ (май, августъ, октябрь) и 22 (декабрь); в) Ростовъ-на-Дону: антрацитъ—$14^{3}/_{4}$ (январь), 14 (апрѣль—іюнь), $13^{3}/_{4}$ (сентябрь) и $14^{1}/_{2}$ (декабрь), камен. уголь курный—$12^{3}/_{4}$ (январь, май, іюль), 12 (августъ) и $12^{3}/_{4}$ (декабрь) и г) въ Таганрогѣ: антрацитъ—$15^{1}/_{2}$ (январь), $13^{1}/_{4}$ (іюль) и $14^{1}/_{4}$ (декабрь), камен. уголь курный—$11^{1}/_{2}$ (январь—іюнь), $10^{1}/_{2}$ (августъ) и $11^{1}/_{2}$ (декабрь).

Затѣмъ, въ *Привислянскомъ районѣ*, несмотря на необычайно теплую погоду, настроеніе съ домбровскимъ каменнымъ углемъ, въ особенности для мелкихъ сортовъ, было въ началѣ 1895 г. довольно твердое, что объяснялось недостаткомъ рабочихъ и слабой производительностью копей; съ крупными же сортами дѣло обстояло гораздо хуже и цѣны на нихъ въ потребительныхъ центрахъ проявляли сильную наклонность къ пониженію. Къ половинѣ февраля пониженіе это опредѣлялось уже около 1 коп. на пудъ; далѣе, въ маѣ и іюнѣ, дошло до $2^{1}/_{2}$ коп., а къ концу отчетнаго года сократилось до $^{1}/_{2}$ коп. Такія колебанія цѣнъ, однако же, незначительно лишь превосходившія обычныя для

здѣшнихъ рынковъ колебанія отъ 3/4 до 1 1/2 коп., весьма мало отразились собственно на мѣстной каменноугольной промышленности, для которой гораздо большее значеніе представлялъ продолжавшійся въ началѣ усиленный привозъ силезскаго угля, вызванный замѣчавшеюся, въ концѣ 1894 г., временною невозможностью для домбровскихъ углепромышленниковъ удовлетворить всѣмъ предъявленнымъ къ нимъ требованіямъ. Вскорѣ послѣ этого производительность копей увеличилась и работы пошли настолько успѣшно, что борьба съ привычкою потребителей къ иностранному углю закончилась не въ пользу послѣдняго, а конецъ отчетнаго года отмѣчался даже скопленіемъ запасовъ угля на складахъ въ Варшавѣ и Лодзи, при окрѣпшихъ цѣнахъ; ввозъ же заграничнаго продукта, за весь 1895 г. въ совокупности, сократился, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, болѣе чѣмъ на 3 1/2 мил. пудовъ. Для иллюстраціи положенія торговли домбровскимъ каменнымъ углемъ въ отчетномъ году могутъ служить слѣдующія данныя о цѣнахъ его въ Варшавѣ, за корецъ въ 6 пудовъ (въ копѣйкахъ): а) твердый—91 (январь), 85,45 (мартъ), 78,25 (апрѣль), 76,5 (май), 76 (іюль), 78 (августъ), 82 (сентябрь) и 87,8 (декабрь); б) мелкій—82,5 (январь), 77,5 (мартъ), 73 (май), 75,5 (сентябрь) и 80,13 (декабрь).

Такимъ образомъ, резюмируя все вышеизложенное относительно положенія каменноугольной промышленности и торговли каменнымъ углемъ, необходимо указать, что хотя отчетный годъ и былъ для нихъ, въ общемъ, хуже предъидущаго, причемъ цѣны понизились, приблизительно, на 1/2—1 коп. въ пудѣ, но работы на копяхъ шли болѣе или менѣе въ соотвѣтствіи со спросомъ на уголь, а въ послѣдніе мѣсяцы даже съ нѣкоторымъ избыткомъ, благодаря чему конецъ года характеризовался образованіемъ запасовъ какъ у производителей, такъ, частію, и употребителей.

Наконецъ, что касается цѣнъ на каменный уголь, существовавшихъ на мѣстахъ добычи его въ другихъ, менѣе значительныхъ, каменноугольныхъ мѣсторожденіяхъ, то въ *Томской* горной области, въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ округѣ, лучшій уголь продавался по 15 коп. за пудъ, а худшій—отъ 8 до 10 коп. Въ *Туркестанскомъ* горномъ округѣ, уголь Кокине-

Сайской копи Петровой, въ Хонджентскомъ уѣздѣ Самаркандской области, поставлялся въ казну, для мѣстныхъ войскъ, по цѣнѣ въ 10 коп. за пудъ. На *Кавказѣ* же отмѣчались слѣдующія цѣны каменнаго угля: на Тквибульскихъ копяхъ, крупный—8 и 9 коп., мелкій — отъ 4 до 5 коп. съ нагрузкою въ вагоны; Кубанскій уголь продавался на мѣстѣ отъ 4 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, начавшія падать послѣ усиленнаго вывоза рудъ за границу въ 1893 году, претерпѣли въ отчетномъ году дальнѣйшее пониженіе, причемъ на рудникахъ руда продавалась по 4—5 коп. за пудъ, въ Чіатурахъ—по 5—7 коп. и въ Поти—по 22 коп. (въ 1892 году—42 к.). Такимъ образомъ, несмотря на то, что Россія добываетъ нынѣ свыше половины всего количества марганца, поступающаго ежегодно на міровой рынокъ, руководительство на марганцевой биржѣ принадлежитъ, попрежнему, покупщикамъ-иностранцамъ, что объясняется, съ одной стороны, разрозненностью нашихъ марганцевопромышленниковъ, а съ другой—вывозомъ самого продукта за границу исключительно лишь въ видѣ руды, а не болѣе дорогого и прибыльнаго марганцеваго чугуна, для выплавки котораго, впрочемъ, до сихъ поръ не существовало въ Россіи ни одного спеціальнаго завода.

Вывозъ шлаковъ и желѣзныхъ рудъ.

На основаніи Высочайше утвержденнаго, 11-го іюня 1891 г., 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 указанныхъ основаніяхъ, въ отчетномъ году, Министромъ Финансовъ, по соглашенію съ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, было дано купцу Веніамину Пфеферу разрѣшеніе на вывозъ за границу 6.000,000 пудовъ шлаковъ и, кромѣ того, продолженъ срокъ прежде данному на

этотъ предметъ разрѣшенію, коимъ Милевицкому заводу предоставлено было вывезти за границу 1,500 вагоновъ шлаковъ. Что же касается вывоза за границу желѣзной руды, то въ 1895 году новыхъ на это разрѣшеній не выдавалось, а былъ лишь продолженъ срокъ ранѣе данныхъ разрѣшеній на вывозъ за границу руды: графами Потоцкими—по 100,000 бадей ежегодно и крестьяниномъ Судовичемъ—2.160,000 пуд. въ продолженіе 6-ти лѣтъ.

VII. Нефтяной промыселъ.

Дѣятельность Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ по отношенію къ новымъ мѣропріятіямъ, касающимся нефтяного промысла, заключалась въ отчетномъ году почти исключительно въ дальнѣйшемъ инструкціонномъ развитіи и осуществленіи на практикѣ новаго закона о названномъ промыслѣ, изданнаго 3 іюня 1892 г. и вошедшаго въ Уставъ Горн. изд. 1893 г.

Новыя мѣропріятія по нефтяному дѣлу.

Статья 576 Уст. Горн. изд. 1893 г. предоставляетъ Министру Государственныхъ Имуществъ право устанавливать, на двѣнадцать лѣтъ впередъ, за пользованіе участками свободныхъ казенныхъ земель, отведенными подъ разработку нефти, размѣръ поземельной, съ каждой десятины, платы; при этомъ, на основаніи примѣч. 2 къ названной статьѣ, плата за участки, отведенные въ Кавказскомъ краѣ для указанной цѣли по прежнимъ правиламъ о нефтяномъ промыслѣ (1 февраля 1872 г.), сохраняется по 1 февраля 1896 г. въ размѣрѣ 10 р. съ десятины. Вслѣдствіе этого Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по сношеніи съ Министерствомъ Финансовъ и Государственнымъ Контролемъ, признало въ концѣ отчетнаго года нужнымъ установить, съ 1-го февраля 1896 г., на 12 лѣтъ впередъ: 1) поземельную плату для всѣхъ мѣстностей Кавказскаго края, за исключеніемъ Бакинской губ., отведенныхъ подъ добычу нефти по правиламъ 1872 г., въ размѣрѣ 10 руб. съ десятины; 2) для казенныхъ

земель Бакинской губ., отведенныхъ на основаніи тѣхъ же правилъ,—въ размѣрѣ 100 р. съ десятины и 3) для отводовъ Бакинской губ., произведенныхъ на основаніи правилъ 3 іюня 1892 г. (вошедшихъ въ Уст. Горн. изд. 1893 г.) и имѣющихъ быть произведенными въ силу этихъ правилъ,—также въ размѣрѣ 100 р. съ десятины.

Дозволительныя свидѣтельства на развѣдку выдаются, согласно ст. 559 Уст. Горн. изд. 1893 г., на годичный срокъ; но въ мѣстностяхъ малонаселенныхъ срокъ этотъ можетъ, на основаніи примѣч. 1 къ означенной статьѣ, замѣняться двухлѣтнимъ. Принимая во вниманіе, что по отношенію къ частному горному промыслу свободныя казенныя земли Кавказскаго края отнесены уже къ разряду малонаселенныхъ (Собр. узак. и расп. Правит. 1894 г. № 52), Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ 20 февраля 1895 г. сдѣлало вновь[1]) распоряженіе объ отнесеніи земель названнаго края къ разряду малонаселенныхъ и въ отношеніи нефтяного промысла, съ замѣною годичнаго срока свидѣтельствъ, выдаваемыхъ на развѣдку, двухгодичнымъ.

Что же касается платы за право производства развѣдочныхъ работъ, то таковая, согласно ст. 562 Уст. Горн., была опредѣлена Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, въ отчетномъ году, для земель Кавказскаго края, въ размѣрѣ 5 руб. съ десятины. Въ видахъ же усиленія развѣдокъ мѣсторожденій нефти въ Печорскомъ краѣ, Архангельской губерніи, гдѣ были за послѣдніе годы сдѣланы нѣсколькими лицами заявленія о выдачѣ имъ свидѣтельствъ на право развѣдокъ названнаго ископаемаго, подесятинная плата за развѣдки была, въ февралѣ мѣсяцѣ отчетнаго года, установлена въ размѣрѣ 40 коп. съ десятины.

Затѣмъ, въ числѣ общихъ мѣръ по нефтяной промышленности надлежитъ указать, что вслѣдствіе ходатайства Совѣта съѣзда Бакинскихъ нефтепромышленниковъ состоялось, въ іюлѣ

---

[1]) Въ 1892 г., вслѣдъ за изданіемъ новыхъ правилъ о нефтяномъ промыслѣ, Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ было сдѣлано распоряженіе о томъ, чтобы до 1 января 1894 г. дозволительныя свидѣтельства на производство развѣдокъ мѣсторожденій нефти выдавались повсемѣстно на двухгодичный срокъ.

мѣсяцѣ 1895 г., соглашеніе между Министрами Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, Юстиціи и Внутреннихъ Дѣлъ о признаніи недоимки по оплатѣ установленнымъ ст. 555 Уст. Горн. попуднымъ сборомъ нефти, поступающей съ Бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ на нефтепроводы и перекачиваемой по нимъ, принадлежащей, по силѣ ст. 422 Полож. о взыск. гражд. (Т. XVI Св. Зак. изд. 1893 г.), къ разряду безспорныхъ, и о возложеніи на чиновъ общей полиціи обязанности содѣйствовать взысканію сихъ недоимокъ въ тѣхъ случаяхъ, когда, по заявленіямъ горнаго надзора, основаннымъ на сообщеніяхъ Совѣта съѣзда Бакинскихъ нефтепромышленниковъ, уплата недоимки не можетъ быть взыскана безъ особаго понужденія.

Мѣра эта была вызвана тѣмъ, что со стороны Бакинскихъ нефтепромышленниковъ неоднократно замѣчались уклоненія отъ уплаты попуднаго сбора, коимъ обложена нефть, отпускаемая съ промысла, и который предназначается для образованія особаго фонда, служащаго къ удовлетворенію общихъ нуждъ мѣстной нефтепромышленности.

Въ связи съ этой мѣрою Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, на основаніи ст. 555 Уст. Горн., разрѣшило Совѣту съѣзда взыскивать съ владѣльцевъ нефтепроводовъ, за максимальную пропускную способность оныхъ, по $^{35}/_{1000}$ коп. съ пуда нефти полностью (сумма сбора за добычу и перекачку нефти по нормѣ, установленной IX съѣздомъ) въ томъ случаѣ, если нефтепроводомъ не будетъ представленъ въ Совѣтъ съѣзда отчетъ о перекачкѣ какъ своей, такъ и покупной нефти, или же отчетъ этотъ будетъ признанъ, соединеннымъ засѣданіемъ Совѣта съѣзда, окружнаго инженера и трехъ представителей нефтепроводовъ, завѣдомо неправильнымъ.

Какъ уже сообщалось въ отчетѣ за 1893 г. (стр. 355), въ этомъ году Управлявшій Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ приказалъ изъ числа завѣдомо нефтеносныхъ земель Бакинской губ. считать, въ виду несомнѣннаго удобства эксплоатаціи на нихъ нефти, подлежащими въ то время разбивкѣ на участки, удобные для разработки нефти, только 602 дес. 1,372 кв. саж. изъ числа земель, изъятыхъ изъ надѣла крестьянъ селеній: Балаханы, Сабунчи, Романы, Биби-Эйбатъ и Бинагады и нанесенныхъ на планы, а также годные для отдачи съ торговъ

подъ добычу нефти на Балаханской площади: участки земли въ урочищѣ Киръ-Маку (13 дес. 963 кв. саж.) и участки заповѣдной земли (105 дес. 2,100 кв. саж.), а всего, такимъ образомъ, земли годной подъ добычу нефти 721 дес. 2,035 кв. саж.

При выполненіи работъ по обмежеванію выяснилось, что нѣкоторыя площади, предназначенныя къ разбивкѣ, перемежаясь съ землями различныхъ формъ владѣнія, имѣли весьма неправильныя очертанія и это не дозволяло соблюсти по отношенію къ нимъ требованіе ст. 571 Уст. Горн., которая указываетъ, что отводъ долженъ, по возможности, имѣть фигуру прямоугольника и при томъ ширина его — быть не менѣе одной трети длины. Въ иныхъ же случаяхъ неправильности формы участковъ были настолько велики, что учрежденіе на нихъ промысла оказывалось совершенно невозможнымъ. Для устраненія этого, во вновь образованные участки включена часть такихъ, смежныхъ съ послѣдними земель, на которыя крестьянами при изъятіи были своевременно поданы заявленія объ оставленіи таковыхъ во временномъ ихъ пользованіи, и нѣкоторыя свободныя казенныя земли, которыя въ первоначальный проектъ разбивки не вошли.

Всего въ натурѣ въ отчетномъ году образовано слѣдующее количество участковъ въ дачахъ селеній:

Балаханы	79 уч.	площадью 401 д.	1,033 кв. с.
Сабунчи	34 »	» 143 »	345 » »
Романы	25 »	» 108 »	1,595 » »
Бинагады	28 »	» 165 »	1,450 » »
Биби-Эйбатъ	8 »	» 45 »	1,210 » »
Всего	174 уч.	площадью 865 д.	833 кв. с.

Такимъ образомъ, при выполненіи работъ по межеванію образовано на 3 участка больше предположенія и включено въ разбивку на 143 дес. 1,198 к. с. свыше того же предположенія. Затѣмъ всѣ вновь образованные участки распредѣлены, по степени ихъ нефтеносности, на нѣсколько группъ, для постепеннаго назначенія ихъ въ отдачу съ торговъ. Вѣдомости этихъ участковъ утверждены г. Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, причемъ на первые торги (около половины 1896 г.) назначено было 30 участковъ, изъ нихъ: въ Балаханской дачѣ 11, Сабунчинской—16 и Романинской—3, общею площадью 108 д.

790 кв. с. Торги рѣшено произвести за попудную плату, начальный размѣръ которой установленъ не менѣе полукопѣйки за пудъ добытой нефти; обязательная наименьшая годовая добыча нефти въ общемъ размѣрѣ для всѣхъ 30 участковъ опредѣлена въ 32,305,000 пуд.

21 января отчетнаго года утверждены Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по соглашенію съ Государственнымъ Контролемъ, *временныя правила о порядкѣ и условіяхъ учета нефти, отпускаемой съ промысловъ за попудную плату;* необходимость такихъ правилъ возникала изъ изложеннаго въ ст. 48 Высочайше утвержденныхъ 3 іюня 1892 г. правилъ о нефтяномъ промыслѣ (ст. 589 Уст. Горн. изд. 1893 г.) постановленія о томъ, что нефтеносные участки казенныхъ земель отдаются съ торговъ за единовременный взносъ или за попудную плату.

Наконецъ надлежитъ упомянуть, что IX съѣздъ Бакинскихъ нефтепромышленниковъ, имѣя въ виду необходимость постояннаго перемѣщенія и установки новыхъ электрическихъ лампъ и неудобство поэтому испрашивать на это каждый разъ разрѣшенія Министра Внутреннихъ Дѣлъ, ходатайствовалъ о томъ, чтобы право разрѣшать установку электрическаго освѣщенія на нефтяныхъ промыслахъ было предоставлено мѣстному окружному инженеру; вслѣдствіе этого, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по соглашенію съ Министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ, въ октябрѣ мѣсяцѣ отчетнаго года, независимо отъ лежащаго на обязанности окружныхъ горныхъ инженеровъ надзора за устройствомъ электрическихъ приспособленій на горныхъ заводахъ и промыслахъ, предоставило симъ инженерамъ право разрѣшать установку электрическаго освѣщенія и на нефтяныхъ промыслахъ, съ тѣмъ, чтобы проектныя техническія данныя о каждой установкѣ сообщались бы для свѣдѣнія, черезъ губернаторовъ, въ техническо-строительный комитетъ.

Новыя акціонерныя общества по нефтепромышленности и измѣненіе уставовъ прежнихъ.

По Высочайше утвержденному, 9 іюня 1895 г., положенію Комитета Министровъ, статскому совѣтнику Б. Б. Вейссе, кіевскому 2-й гильдіи купцу С. С. Могилевцеву и кіевскому 1-й гильдіи купцу Д. С. Марголину разрѣшено учредить, на основаніи Высочайше одобреннаго устава, акціонерное общество,

подъ названіемъ «*Грозно-Днѣпровское нефтепромышленное общество*», для развитія потребленія минеральныхъ продуктовъ съ цѣлью отопленія и освѣщенія, а также для покупки, продажи и перевозки такихъ продуктовъ. Основной капиталъ Общества, раздѣленный на 2,000 акцій, опредѣленъ въ 500,000 р.

Затѣмъ, 30 іюня 1895 г., по положенію Комитета Министровъ, послѣдовало Высочайшее соизволеніе на разрѣшеніе коллежскому секретарю Н. И. Туру учредить акціонерное общество, подъ наименованіемъ «*Черноморское нефтепромышленное общество*», для перевозки и храненія продуктовъ нефти и для торговли этими продуктами. Основной капиталъ общества опредѣляется въ 400,000 р., раздѣленныхъ на 1,600 акцій.

Наконецъ, Высочайше утвержденнымъ, 15 декабря 1895 г., положеніемъ Комитета Министровъ разрѣшено с.-петербургскому 1-й гильдіи купцу О. А. Демботъ, коммерціи совѣтнику выборгскому 1-й гильдіи купцу Ѳ. И. Сергѣеву, с.-петербургскому 1-й гильдіи купцу И. Г. Паппе и кандидату правъ Я. М. Тобіасу учредить акціонерное общество, подъ названіемъ «*Нефтепромышленное общество Кавказъ*», для расширенія дѣйствій принадлежащаго О. А. Демботъ керосиноваго завода въ Баку. Основной капиталъ общества, 800,000 р., раздѣленъ на 3,200 акцій.

Независимо отъ учрежденія новыхъ нефтепромышленныхъ обществъ, въ отчетномъ году послѣдовали нѣкоторыя измѣненія въ уставахъ подобныхъ же обществъ, создавшихся гораздо ранѣе, а именно: Высочайше утвержденнымъ, 3 марта 1895 г., положеніемъ Комитета Министровъ разрѣшено *Бакинскому нефтяному обществу* уменьшить основной капиталъ на 1.200,000 р., путемъ изъятія изъ обращенія 12,000 акцій, добровольно представленныхъ акціонерами въ кассу общества; а 22 декабря 1895 г. послѣдовало, по положенію Комитета Министровъ, Высочайшее соизволеніе на предоставленіе *Каспійско-Черноморскому нефтепромышленному торговому обществу* увеличить основной капиталъ на 4.500,000 р., посредствомъ выпуска 4,500 акцій.

Заявки, отводы, зачисленія въ казну и продажа нефтяныхъ площадей.

На *Кавказѣ*, мѣстными Управленіями Государственныхъ Имуществъ выдано въ отчетномъ году дозволительныхъ свидѣтельствъ на производство развѣдочныхъ работъ—103, изъ нихъ 85—по Кубинскому уѣзду Бакинской губерніи и 18—по Джеватскому.

Кромѣ того, дано разрѣшеніе на добычу нефти: на казенныхъ земляхъ Кубинскаго уѣзда—1 и на частныхъ земляхъ Бакинскаго уѣзда—7.

Затѣмъ, вслѣдствіе Высочайше утвержденнаго, 8 іюля 1895 г., положенія Комитета Министровъ, предоставленъ тифлисскому 1-й гильдіи купцу А. Манташеву участокъ земли въ Романинской дачѣ, Бакинской губерніи и уѣзда, пространствомъ въ 1,200 кв. саж. въ арендное содержаніе безъ торговъ, срокомъ на 12 лѣтъ, съ платою по 1 коп. за пудъ съ перваго милліона пудовъ добытой нефти, по $^3/_4$ коп.—со второго и по $^1/_2$ со всего остального, сверхъ двухъ милліоновъ пудовъ, количества нефти, съ возложеніемъ на Манташева обязательствъ: а) провести не менѣе двухъ буровыхъ скважинъ, кромѣ начатой уже буреніемъ, глубиною до 170 саж., если не встрѣтится нефть на меньшей глубинѣ и б) добывать на означенномъ участкѣ ежегодно не менѣе 500,000 п. нефти. Договоръ на эту аренду, по разсмотрѣніи его Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, заключенъ былъ съ Манташевымъ 1-го декабря 1895 г.

Въ отчетномъ же году купцу Асадуллаеву, на промыслѣ котораго ударилъ фонтанъ, предоставлена была въ пользованіе часть Романинскаго озера, впредь до извлеченія изъ послѣдняго выброшенной фонтаномъ нефти, за плату по $^1/_{10}$ коп. съ пуда нефти. Извлеченіе Асадуллаевымъ нефти, окончившееся въ сентябрѣ мѣсяцѣ 1895 г., дало въ общемъ 19.984,167 пудовъ, причемъ владѣльцемъ фонтана внесено въ Бакинское казначейство, для обращенія въ доходъ казны, 19,484 р. 16 коп. попудныхъ за храненіе нефти денегъ.

За неплатежъ арендной платы, въ 1895 году назначались къ продажѣ съ публичныхъ торговъ: XXIII группа нефтяныхъ источниковъ, находящаяся близъ сел. Бинагады (Бакинскаго уѣзда) и одинъ нефтяной участокъ на остр. Святомъ, но желающихъ торговаться не явилось, а потому группа и участокъ объявлены тунележащими.

Добыча нефти. Добыча нефти въ отчетномъ году производилась, попрежнему, почти исключительно на *Кавказѣ*, сосредоточиваясь, главнымъ образомъ, на Апшеронскомъ полуостровѣ, Бакинской губерніи и уѣзда. Вообще же, на нефтяныхъ промыслахъ Кавказскаго края было *добыто нефти:*

	Пудовъ
Въ Кубанской области	1.343,323
» Терской »	28.740,200
» Дагестанской »	12,000
» Елизаветпольской губ.	16,000
» Тифлисской »	21,000
» Бакинской »	396.000,000
Итого . . .	426.132,523

Кромѣ того *добыто кира:*

Въ Терской области	365,000
» Бакинской губерніи	184,915
» Тифлисской »	11,000
Итого	560,915

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 522 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. Распредѣленіе числа участковъ и размѣровъ ихъ по площадямъ усматривается изъ слѣдующей таблицы:

ПЛОЩАДИ	Число участковъ.	Общая площадь ихъ (десятины)	ПРЕДѢЛЬНЫЕ РАЗМѢРЫ УЧАСТКОВЪ
Балаханская	54	253	Отъ 1,200 кв. с. до 10 дес.
Сабунчинская	127	165	» 100 » » — 18½ »
Романинская	26	44	» 120 » » — 12½ »
Биби-Эйбатская	9	50	» 3 дес. — 10 »
Бинагадинская	1	10	— —
	217	522	

Общее число буровыхъ скважинъ, эксплоатировавшихся въ отчетномъ году, было 605, т. е. на 73 болѣе, чѣмъ въ 1894 г.;

при этомъ число скважинъ по отдѣльнымъ площадямъ распредѣлялось слѣдующимъ образомъ: на Балаханской—230, Сабунчинской—281, Романинской—62, Биби-Эйбатской—31 и Бинагадинской—1.

Общее количество добытой за 1895 годъ нефти, по даннымъ Совѣта съѣзда нефтепромышленниковъ, достигло 396 мил. пуд., т. е. превысило добычу 1894 г. на 86,7 мил. пуд. Что же касается *полезной добычи*, т. е. той части всего извлеченнаго изъ нѣдръ количества нефти, которая, за выключеніемъ 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 1895 году достигала: 377.426,620 п. [1]).

Количество это, по мѣсяцамъ и по способамъ добычи, распредѣлялось:

Мѣсяцы.	Полезная добыча нефти. Тартаніемъ.	Фонтанной.	Всего.
	Милл. пудовъ.		
Январь	21,2	6,0	27,2
Февраль	20,4	12,4	32,8
Мартъ	22,0	15,1	37,1
Апрѣль	20,9	11,7	32,6
Май	22,3	19,7	42,0
Іюнь	22,1	9,5	31,6
Іюль	22,1	7,7	29,8
Августъ	22,9	3,4	26,3
Сентябрь	23,0	2,4	25,4
Октябрь	23,2	9,4	32,6
Ноябрь	21,6	8,8	30,4
Декабрь	22,9	6,7	29,6
Итого . . .	264,6	112,8	377,4

[1]) По исчисленію Кавказскаго Горнаго Управленія полезная добыча представляется равною 383,9 мил. пуд., изъ коихъ приходилось на долю Балаханской площ.—78,8 мил. п.; Сабунчинской—141,7; Романинской—116,3 и Биби-Эйбатской—47,1 мил. п. На топливо при добычѣ нефти, по тѣмъ же даннымъ, израсходовано: на Балаханской пл.—5,6 мил. п.; Сабунчинской—8,1 мил. п.; Романинской—2,9 и Биби-Эйбатской—0,9 мил. п., а всего—17,5 мил. пуд.

Вся полезная добыча распредѣлялась по отдѣльнымъ площадямъ слѣдующимъ образомъ:

Названіе площадей.	Вся полезная добыча.	Въ томъ числѣ выброшено фонтанами.
Балаханская площадь . .	67.558,297	—
Сабунчинская » . .	151.331,605	18,6
Романинская » . .	111.408,645	68,4
Биби-Эйбатская » . .	47.128,073	25,8
Итого . .	377.426,620	112.8

Такимъ образомъ, добыча сырой нефти вычерпываніемъ (тартаніемъ) держалась въ теченіе года почти на одномъ уровнѣ; фонтанная же добыча подвержена была частымъ и весьма рѣзкимъ измѣненіямъ, причемъ наибольшее количество выброшенной фонтанами нефти приходилось на май мѣсяцъ—19,7 мил. пуд. Сравнивая полезную добычу нефти за послѣдній годъ съ соотвѣтствующими цифрами за предъидущіе годы, увидимъ, что въ 1895 г. полезная добыча увеличилась на 79 мил. пуд. или почти на 27%:

Годы.	Полезная добыча нефти.	Увеличеніе (+) или уменьшеніе (—).	
	Милл. пудовъ.	Милл.пуд.	%
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

За тотъ же періодъ времени количество нефти фонтанной и добытой тартаніемъ выражалось, въ мил. пуд., такими цифрами:

	Добыча тартаніемъ.	Фонтаны.
1889	150	42
1890	176	50
1891	235	39
1892	210	76
1893	216	109
1894	236	62
1895	264	113

Приведенныя таблицы показываютъ, что ни за одинъ изъ предъидущихъ годовъ не было такого громаднаго увеличенія добычи — ни абсолютнаго, ни по сравненію съ добычей предшествующаго года. Увеличеніе добычи 1895 года произошло какъ за счетъ добычи тартаніемъ, такъ и за счетъ фонтанной нефти; послѣдней получено въ отчетномъ году 113 мил. пуд., т. е. болѣе чѣмъ въ 1894 г. на 51 мил. пуд. и вообще гораздо болѣе, чѣмъ въ какой либо изъ предшествовавшихъ годовъ. Количество фонтанной нефти въ отчетномъ году увеличилось не только абсолютно, но и относительно: въ 1894 г. фонтанная нефть составляла 20,5% всей полезной добычи, а въ 1895—29,7%.

	Количество фонтанной нефти (мил. пуд.).	
	1894	1895
Балаханы	—	—
Сабунчи	10,1	18,6
Романы	27,2	68,4
Биби-Эйбатъ	24,5	25,8

Отсюда мы видимъ, что увеличеніе добычи фонтанной нефти произошло на всѣхъ трехъ площадяхъ, дающихъ фонтаны, причемъ первое мѣсто, какъ и въ предъидущіе три года, занимала Романинская площадь; за нею слѣдовалъ Биби-Эйбатъ, а за нимъ — Сабунчинская площадь. Добыча фонтанной нефти на послѣдней въ 1893—1894 гг., по сравненію съ предъидущими годами, была замѣтно меньше (въ 1892 г.—38 мил. пуд. и въ 1893 г.—28 мил. пуд.); въ отчетномъ же году, напротивъ, она дала фонтанной нефти на 8,5 мил. пуд. больше. На Биби-Эйбатѣ замѣчается вообще нѣкоторое сокращеніе добычи фонтанной нефти противъ 1893 г. (37 мил. пуд.), но небольшой приростъ противъ 1894 г.; Романинская же площадь дала въ 1895 г. небывалое до сего времени количество этого рода нефти.

Средняя глубина *обильныхъ* фонтанныхъ скважинъ, какъ для всего Апшеронскаго полуострова, такъ и для каждой площади въ отдѣльности, неизмѣнно ростетъ изъ года въ годъ, дойдя съ 133 саж. въ 1891 г. до 170 саж. въ 1895 г. (при 164 саж. средней глубины для фонтанныхъ скважинъ *вообще*). Предѣльная же глубина фонтанныхъ скважинъ съ 150 саж. въ 1891 г. возросла до 205 саж. въ 1895 г.

Въ 1895 году изъ 42 самодѣйствующихъ скважинъ (фонтановъ) приходилось на долю: Романинской дачи—15 (ср. глуб. 161 саж.), Сабунчинской площади—19 (ср. глуб. 163 саж.) и Биби-Эйбата—8 (ср. глуб. 170 саж.). Наиболѣе производительными фонтанами оказались слѣдующіе: 1) Ш. Асадуллаева, въ Романинской дачѣ, давшій 37. 7 мил. пуд. нефти, при діаметрѣ трубъ въ $15^3/_8$ дюйма; глубина скважины 159 саженъ, продолжительность дѣйствія 9 мѣсяцевъ; 2) Каспійско-Черноморскаго Общ., на Биби-Эйбатѣ, при глубинѣ въ 188 саженъ и діаметрѣ трубъ въ 8 дюймовъ, давшій, въ теченіе 7 мѣсяцевъ, 17,5 мил. пудовъ нефти; 3) И. К. Рыльскаго, на Романинской площади, давшій въ теченіе 12 мѣсяцевъ, при глубинѣ скважины въ 204 саж. и 12-дюймов. трубахъ, 6.1 мил. пуд. нефти; 4) Манташева и К°, въ Романахъ, дѣйствовавшій 2 мѣсяца и доставившій, при глубинѣ скважины въ 167 саж. и діаметрѣ трубъ 11 дюймовъ,—5.9 мил. пуд.; 5) А. И. Манташева, въ Романинской дачѣ, при глубинѣ въ 172 сажени и діаметрѣ трубъ въ 11 дюймовъ, доставившій въ теченіе 3 мѣсяцевъ 5.3 мил. пуд. нефти, и 6) Т-ва «Астхыкъ», въ Сабунчинской дачѣ, который съ глубины 205 саж., по 12 дюймовымъ трубамъ, выбросилъ въ теченіе 7 мѣсяцевъ 4.4 мил. пуд. нефти. Изъ остальныхъ фонтановъ одинъ далъ болѣе 3 милл. пуд. нефти, 6—болѣе 2 милл. пудовъ, а остающіеся 27—менѣе двухъ милліоновъ пудовъ нефти каждый [1]).

Обильные фонтаны, дѣйствовавшіе въ отчетномъ году, были сосредоточены, какъ и въ предъидущіе два года, въ очень небольшомъ районѣ въ восточной части Сабунчино-Романинской площади.

Что касается, затѣмъ, добычи нефти тартаніемъ, то она производилась въ отчетномъ году чрезвычайно энергично, вслѣд-

[1]) Какъ на примѣры продолжительнаго дѣйствія и обилія фонтановъ можно указать напр., что фонтанъ Тагіева на Биби-Эйбатѣ (164 саж.), давшій въ 1893 г. 12.9 мил. пуд. нефти, а въ 1894 г.—7.8 м. п., продолжалъ дѣйствовать и въ отчетномъ году, выбросивъ еще 3 мил. пуд. нефти; затѣмъ фонтанъ Зубалова, тамъ же (157 саж.), въ 1892 г. выбросилъ 3.1 м. п., въ 1893 г.—18.7 м. п., въ 1894 г.—6,5 м. п., и наконецъ въ отчетномъ году, въ теченіи 1 мѣсяца, 300,000 пуд.; Тагіева, тамъ же (167 саж.), давшій въ 1894 г. 5,9 мил. пуд., и въ 1895 г. (4 мѣс.)—534,000 п.

ствіе чего и количество добытой этимъ способомъ нефти, по сравненію съ 1894 годомъ, увеличилось на 29 милл. пуд., или около 12%. Систематическое увеличеніе добычи тартаніемъ за послѣдніе годы, обнаружившееся особенно замѣтно въ отчетномъ году, является однимъ изъ главныхъ благопріятныхъ симптомовъ нашей нефтяной промышленности.

Въ отчетномъ году, увеличеніе добычи тартаніемъ обусловливалось, главнымъ образомъ, экономическими причинами; повсемѣстное повышеніе цѣнъ на нефтяные продукты въ 1895 г., начавшееся въ 1893 г., сдѣлало выгодною эксплоатацію бѣдныхъ нефтью скважинъ и вызвало оживленіе въ области буровыхъ работъ, что особенно ярко выразилось въ количествѣ поставленныхъ въ теченіе отчетнаго года вышекъ, въ числѣ скважинъ, начатыхъ и оконченныхъ буреніемъ, и въ общемъ числѣ пробуренныхъ саженъ, какъ это видно изъ нижеслѣдующей таблицы; обстоятельства эти не могли не повліять на увеличеніе добычи вообще и добычи тартаніемъ въ частности.

ГОДЫ.	Число скважинъ, законченныхъ буреніемъ.	Число скважинъ, начатыхъ буреніемъ.	Число поставленныхъ вышекъ.	Число скважинъ въ исправленіи.	Число углублявшихся скважинъ.	Число скважинъ въ буреніи.	Число пробуренныхъ саженъ.
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

Такимъ образомъ, послѣ буровой горячки 1890 и 1891 гг., буровыя работы подъ вліяніемъ крайняго обезцѣненія нефти, сильно ослабѣли и послѣдовавшее, при этомъ, уменьшеніе числа вновь закладываемыхъ скважинъ не могло, конечно, не отразиться на добычѣ ближайшихъ лѣтъ, т. е. 1893 и 1894 гг.

Начавшееся же со второй половины 1894 г. оживленіе буровыхъ работъ, вызвало значительный подъемъ и въ добычѣ нефти, еще разъ показавъ, что общее уменьшеніе полезной добычи нефти въ 1894 г. произошло не отъ природныхъ причинъ, не отъ оскудѣнія нефтяныхъ пластовъ, а исключительно подъ дав-

леніемъ крайне низкихъ цѣнъ на нефть, сильно сократившихъ ходъ буровыхъ работъ. Особенно усилилось буреніе въ 2-мъ полугодіи отчетнаго года, когда цѣны на сырье стояли болѣе высокія, чѣмъ въ 1-мъ полугодіи.

Переходя, затѣмъ, къ разсмотрѣнію средней производительности буровыхъ скважинъ, прежде всего, укажемъ, что при общемъ увеличеніи размѣровъ добычи нефти и возростаніи числа эксплоатируемыхъ скважинъ, производительность послѣднихъ, для всѣхъ площадей Апшеронскаго полуострова, въ отчетномъ году значительно поднялась, а именно:

ГОДЫ.	Число скважинъ.	Производительность. 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[1])	625,000

Такое увеличеніе средней производительности скважинъ объясняется тѣмъ, что новыя скважины, законченныя буреніемъ въ 1895 г. и поступившія въ эксплоатацію[2]), обнаружили небывалые до сихъ поръ результаты: 16 изъ нихъ дали фонтаны, выбросившіе всѣ вмѣстѣ 82,4 мил. пуд. нефти; общее же количество нефти, добытой изъ новыхъ скважинъ въ отчетномъ году, равнялось 111,7 мил. пуд., т. е. 1.3 мил. пуд. на одну скважину. Если же составить таблицу, подобную предъидущей, но высчитавъ среднюю производительность буровой скважины только по отношенію къ добычѣ нефти тартаніемъ, т. е. за исключеніемъ фонтанной добычи, то полученныя данныя приведутъ къ нѣсколько иному выводу по отношенію къ производительности скважинъ. Дѣйствительно:

---

[1]) Въ томъ числѣ: 230—на Балаханской пл.; 281—на Сабунчинской; 62—на Романинской и 31—на Биби-Эйбатской.

[2]) Закончено буреніемъ 92 скважины, а изъ нихъ въ эксплоатацію поступило 87.

ГОДЫ.	Добыча нефти тартаніемъ. Мил. пуд.	Число производительныхъ буровыхъ.	Производительность 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	604	438

Хотя по этой таблицѣ средняя производительность каждой буровой скважины въ 1895 году меньше таковой же за предъидущіе года, но уменьшеніе это цѣликомъ должно быть отнесено на счетъ возобновившейся въ отчетномъ году, подъ вліяніемъ высокихъ цѣнъ на нефть, эксплоатаціи бѣдныхъ нефтью буровыхъ скважинъ.

Средняя глубина всѣхъ 604 производительныхъ скважинъ составляла въ отчетномъ году 122 саж., что равняется приросту противъ 1890 г. на 27 саж.; при этомъ наблюдалось, что за оба эти года число скважинъ равнялось:

	1890 г.	1895 г.
Глубиною до 110 саж. . . .	245	223
» болѣе 110 саж. . . .	111	381[3])
	356	604

т. е. другими словами значеніе глубокихъ пластовъ съ годами возростаетъ.

Всѣхъ фирмъ на Апшеронскомъ полуостровѣ дѣйствовало въ отчетномъ году. 81. Фирмы эти производили свои работы исключительно на площадяхъ: Балаханской, Сабунчинской, Романинской и Биби-Эйбатской.

Обращаясь къ количеству нефти, добытой на *Сѣверномъ Кавказѣ*, надлежитъ отмѣтить, что оно увеличилось въ отчетномъ году на 23.612,878 пудовъ, причемъ особенно сильный ростъ нефтедобывающей промышленности наблюдался въ Терской

[3]) Изъ нихъ глубже 170 саж.—68 скважинъ.

области—23.499,620 пуд.,—на долю же Кубанской обл. приходилось незначительное увеличеніе въ размѣрѣ 93,058 пуд.

Въ Терской обл. нефтяная промышленность сосредоточивается главнымъ образомъ въ мѣстности, находящейся въ нѣсколькихъ верстахъ къ с. з. отъ г. Грознаго, гдѣ до настоящаго времени промышленное значеніе пріобрѣла пока сравнительно незначительная площадь, пространствомъ около 150 дес., составляющая собственность Терскаго казачьяго войска. Здѣсь въ 1895 г. находилось три промысла: Т-ва Ахвердовъ и К°, Т-ва Русановскаго и Московскаго Т-ва. Добыча нефти производилась лишь на первыхъ двухъ. Общее количество буровыхъ скважинъ на всѣхъ трехъ промыслахъ равнялось 13, изъ коихъ давали нефть лишь 7. На промыслѣ Ахвердова дѣйствовало 5 скважинъ, давшихъ, въ общей сложности, 28 мил. пуд. нефти, причемъ весьма обильнымъ фонтаномъ (буровая № 7) выброшено до 20 мил. пуд. нефти [1]). На промыслѣ Русановскаго получено изъ двухъ слабыхъ періодическихъ фонтановъ всего лишь 520,000 пуд. нефти.

Въ Кубанской обл. добыча нефти производилась въ 1895 г., главнымъ образомъ, на казачьихъ земляхъ на Ильскомъ промыслѣ Об-ва «Русскій Стандартъ», соединенномъ конно-желѣзной дорогою (6 в.) со станніей Новороссійской жел. дороги Ильскъ. Изъ 28 буровыхъ скважинъ здѣсь получено 1.343,323 пуд. нефти. Въ отчетномъ году, въ той же области, въ Кудако, торговымъ домомъ «П. О. Гукасовъ и К°» устраивался еще другой крупный промыселъ [2]); заложено 3 буровыхъ скважины.

Въ *Закаспійской области добыча нефти* въ отчетномъ году производилась только на островѣ Челекенѣ, частью изъ старыхъ туркменскихъ колодцевъ, глубиною отъ 5 до 15 фут., находящихся въ урочищахъ Бишикли, Кизилъ-Тепе, Сюренджа, Міутъ и др., частью же изъ старой буровой скважины товарищества бр. Нобель, на участкѣ Кара-Кынъ. Нефть добывалась туркменами исключительно путемъ вычерпыванія изъ колодцевъ и буровыхъ шахтъ; на промыслѣ же бр. Нобель нефть, вмѣстѣ

---

[1]) Фонтанъ этотъ ударилъ 27 августа 1895 г. съ глубины 66 саж. и дѣйствовалъ непрерывно до апрѣля 1896 г., выбросивъ всего до 30 мил. пуд. нефти. Въ первые сутки фонтанъ этотъ выбрасывалъ не менѣе 1.200,000 пуд. нефти.

[2]) Въ Терской и Кубанской обл. имѣлось еще по 2 незначительныхъ промысла.

съ водою, переливалась черезъ устье скважины по внѣшней поверхности засоренныхъ внутри обсадныхъ трубъ.

Количество нефти, добытой изъ туркменскихъ колодцевъ въ отчетномъ году, опредѣляется приблизительно въ 5,000 пуд.; на промыслѣ же бр. Нобель ее получено 80,000 пуд., изъ которыхъ вывезено на продажу въ Персію 29,000 пуд., а остальная нефть поступила на храненіе въ открытые земляные амбары на промыслѣ бр. Нобель.

Въ виду благопріятныхъ условій русской нефтяной промышленности, т-во бр. Нобель приступило въ концѣ отчетнаго года къ проведенію въ уроч. Кара-Кынъ новой буровой скважины, діаметромъ въ 18 дюймовъ, которою предположено развѣдать это мѣсторожденіе нефти до глубины 120 саж., съ тѣмъ, чтобы въ случаѣ благопріятныхъ результатовъ заложить еще нѣсколько скважинъ и расширить промыселъ до возможныхъ размѣровъ. Нефтяная промышленность на о. Челекенѣ имѣетъ всѣ шансы къ быстрому развитію, какъ по удобству географическаго положенія мѣсторожденій нефти, такъ и по прекраснымъ качествамъ послѣдней. Нефть съ острова Челекена (удѣльн. вѣсъ 0,866) содержитъ 5% парафина. При перегонкѣ получается 22% керосина, уд. в. 0,794 (I сортъ), и 28%, уд. в. 0,800 (II сортъ), по своимъ свойствамъ тождественнаго съ американскимъ. Кромѣ того можетъ быть получено отъ 6 до 7% «безопаснаго керосина», который, при удѣльномъ вѣсѣ, равномъ бакинскому керосину (0,822), имѣетъ вспышку 75° Ц. Остатки послѣ перегонки керосина получаются твердые при обыкновенной температурѣ, имѣющіе видъ сала; эти остатки представляютъ *сырой вазелинъ* (выходъ 70%) и могутъ подвергаться дальнѣйшей обработкѣ на чистый бѣлый вазелинъ.

Добыча озокерита производилась на о-вѣ Челекенѣ, составляя побочное занятіе мѣстныхъ жителей, выкапывавшихъ его только изъ поверхностныхъ жилъ, открытыми работами, не глубже 3 саженъ; получаемый же при этомъ продуктъ очищался отъ землистыхъ примѣсей простой переплавкой въ открытыхъ чугунныхъ котлахъ. Въ 1895 году, по приблизительнымъ даннымъ получено очищеннаго озокерита всего около 180 пуд., который и вывезенъ на продажу въ Узунъ-Ада.

Кромѣ того, при производившихся въ отчетномъ году гор-

нымъ вѣдомствомъ развѣдкахъ на о. Челекенѣ (см. главу III) добыто попутно около 2000 пуд. озокерита. Развѣдки эти указали на возможность значительнаго развитія здѣсь озокеритовой промышленности.

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 5,000 пуд., черезъ Узунъ-Ада вывезенъ въ предѣлы области, для мѣстныхъ строительныхъ потребностей.

Въ *Туркестанскомъ горномъ округѣ*, въ Кокандскомъ, Наманганскомъ и Андижанскомъ уѣздахъ Ферганской области, на 10 промыслахъ находилось въ дѣйствіи 16 буровыхъ скважинъ, глубиною отъ 50 до 300 футовъ, и 31 колодецъ, причемъ было добыто всего 7,700 пудовъ *нефти*, употребленной на приготовленіе вара и асфальтовой мастики. Въ Ферганской области, кромѣ того, дѣйствовалъ въ отчетномъ году 1 озокеритовый рудникъ въ Кокандскомъ уѣздѣ и 5 асфальтовыхъ заводовъ и ломокъ при нихъ, изъ которыхъ одинъ находится близъ селенія Канибадамъ, также Кокандскаго уѣзда, а остальные четыре—въ Андижанскомъ уѣздѣ; при этомъ получено: *асфальтовой мастики*—20,590 пуд. и очищеннаго *озокерита*—500 пуд.

На двухъ асфальтовыхъ заводахъ *близъ г. Сызрани* получено въ отчетномъ году 1.064,138 п. *асфальтовой мастики* и 141,858 п. гудрона. Кромѣ мѣстныхъ асфальтоваго известняка и гудроннаго песчаника заводы перерабатываютъ значительное количество гудрона, получаемаго изъ кислотныхъ отбросовъ при перегонкѣ нефти въ Баку. Заводъ акціонернаго общества Сызранско-Печерской асфальтовой промышленности, существовавшій въ 1871 г., въ маѣ мѣсяцѣ отчетнаго года сгорѣлъ, но къ концу года былъ возобновленъ и пущенъ въ ходъ. Такъ какъ главная масса асфальтоваго камня добывалась на 8 в. ниже завода по теченію Волги, то при возобновленіи заводъ былъ перенесенъ на 10 в. ниже прежняго его мѣста. Новое зданіе выстроено изъ кирпича подъ толевой крышей; кромѣ того возведено 15 каменныхъ, деревянныхъ и саманныхъ хозяйственныхъ зданій и жилыхъ помѣщеній для служащихъ и рабочихъ, въ томъ числѣ больница на двѣ кровати. При возстановленіи завода сдѣланы значительныя улучшенія,

изъ которыхъ слѣдуетъ отмѣтить устройство двухъ сильныхъ вытяжныхъ вентиляторовъ, освобождающихъ отъ пыли дробильное помѣщеніе.

Цѣны на сырую нефть.

Въ Кубанской области нефть продавалась по цѣнѣ отъ 10 до 50 коп. за пудъ, въ Терской—отъ 3 до 40 к., въ Дагестанской области — отъ 20 до 55 коп., а въ Тифлисской губерніи по 20 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 годъ:

Мѣсяцы:	Цѣны на промыслахъ, въ коп. за пудъ. 1894 г.	1895 г.	Мѣсяцы:	Цѣны на промыслахъ, въ коп. за пудъ. 1894 г.	1895 г.
Январь	2,1	4,5	Августъ	3,8	8,0
Февраль . . .	2,0	4,7	Сентябрь	3,7	9,0
Мартъ	2,3	4,3	Октябрь	3,9	8,0
Апрѣль	2,8	5,0	Ноябрь	4,0	6,5
Май	2,6	6,9	Декабрь	4,5	7,0
Іюнь	2,3	7,2			
Іюль	3,2	7,1	*Среднія за годъ.*	*3,1*	*6,5*

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—около 0,15 коп., то среднія мѣсячныя цѣны на заводахъ будутъ выше соотвѣтствующихъ цѣнъ на промыслахъ приблизительно на 0,4 коп.; иногда эта разница превышала и $^1/_2$ коп. на пудъ, когда въ составъ ея входили и коммиссіонные расходы фирмъ, занимавшихся 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 4,5 коп. въ январѣ поднялась до 9 коп. въ сентябрѣ; цѣны эти къ концу года нѣсколько понизились, что слѣдуетъ объяснить закрытіемъ навигаціи по Каспійскому морю, а главное, размывомъ пути на Закавказской желѣзной дорогѣ, почти совсѣмъ прекратившимъ вывозъ керосина на Батумъ въ теченіе

ноября и декабря мѣсяцевъ; тѣмъ не менѣе средняя цѣна нефти на промыслахъ выразилась небывало крупной цифрой 6,5 коп. за пудъ, т. е. поднялась до нормы, наблюдавшейся только въ 1890 году.

Причинъ, вызвавшихъ такое необыкновенное повышеніе цѣнъ на нефть было нѣсколько и среди нихъ первое мѣсто должно быть отведено повышенію цѣнъ и большому спросу на керосинъ за границей въ отчетномъ году. Благодаря этому обстоятельству, съ апрѣля мѣсяца 1895 г., когда цѣны на керосинъ за границей поднялись особенно высоко, началась усиленная дѣятельность керосиновыхъ заводовъ въ Баку, вызвавшая, въ свою очередь, большой спросъ и повышеніе цѣнъ на сырье. Затѣмъ, хотя послѣ апрѣля мѣсяца цѣны на керосинъ нѣсколько и пали, но усиленная дѣятельность заводовъ поддержалась заключеніемъ новаго союзнаго договора, который началъ свои дѣйствія въ апрѣлѣ и которымъ существовавшія до этихъ поръ I и II группы союза сливались въ одинъ общій союзъ, получившій болѣе цѣлесообразную организацію, гарантировавшую ему и болѣе усиленную дѣятельность. Новый союзъ сосредоточилъ въ своихъ рукахъ 86% всего вывоза освѣтительныхъ маслъ за границу. Не малую роль въ повышательномъ движеніи цѣнъ на сырье играли еще: 1) повышеніе цѣнъ на нефтяные остатки, идущіе на топливо для промышленныхъ заведеній, пароходовъ, паровозовъ и проч., вывозъ каковыхъ изъ Баку достигъ въ отчетномъ году огромной цифры—180 мил. пуд. 2) удешевленіе фрахтовъ на перевозку нефтяныхъ продуктовъ по Каспійскому морю и Волгѣ, вслѣдствіе значительнаго увеличенія числа наливныхъ паровыхъ судовъ на этомъ морѣ и 3) постройка нѣкоторыми крупными фирмами, главнымъ образомъ Т-вомъ бр. Нобель, амбаровъ большой емкости для долгосрочнаго храненія нефти, причемъ фирмы эти усиливали спросъ на сырье, покупая нефть не только для непосредственной переработки, но и для накопленія крупныхъ запасовъ въ своихъ хранилищахъ.

Нефтепроводы; перевозка нефти, распредѣленіе вагоновъ-цистернъ и проч.

Въ Кубанской области имѣлся, какъ и въ 1894 г., лишь одинъ нефтепроводъ на Ильскомъ промыслѣ; по этому нефтепроводу нефть перекачивалась съ промысла до ст. Ильской Новороссійской вѣтви Владикавказской желѣзной дороги.

Въ Терской области устроенъ въ 1895 г. Обществомъ Владикавказской желѣзной дороги одинъ нефтепроводъ, длиною 12,5 вер., по которому нефть перекачивалась отъ Грозненскихъ промысловъ къ желѣзнодорожной станціи Грозной. Нефть Дагестанской области перевозилась покупателями въ посудахъ.

Нефть 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-Эйбатѣ,—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 22 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, имѣется еще шесть трубопроводовъ, по которымъ на промысла доставляется морская вода для питанія паровыхъ котловъ.

Въ отчетномъ году былъ сооруженъ и пущенъ въ дѣйствіе нефтепроводъ нефтепромышленной фирмы «Асадуллаевъ и К°»; промысловая станція устроена въ дачѣ с. Романы на берегу Романинскаго озера, а конечная — въ Черномъ городкѣ: діаметръ трубъ 4 дюйма.

Всего въ 1895 г. на промыслахъ дѣйствовало 22 трубопроводныхъ линіи, принадлежащихъ 19 фирмамъ; перекачено по нимъ нефти съ Балахано-Сабунчино-Романинскихъ нефтяныхъ промысловъ на заводы 325,653.301 пудъ; кромѣ того съ Биби-Эйбата отпущено на заводы 48.539.533 пуда, а всего 374.192.834 пуда.

Фирмы:	Перекачено нефти. Пуды.
Антоновъ	15.857.644
Арафеловъ и К°	11.783.146
Адамовы бр. Я. и А.	10.166.218
Адамовы, наслѣдн.	13.368.564
Будаговы, бр.	6.570.616
Т-во «Бакинскій нефтепроводъ»	46.874.347
Бакинское нефт. Общ.	1.436.335
Егіазаровъ и К°	6.104.267
Каспійское Т-во (2 трубопровода)	20.295.055
Каспійско-Черноморское Общ. (2 трубопровода)	25.370.622
Балаханское Т-во	28.687.758
Ліанозовъ	6.849.260
Манташевъ и К°	16.109.345
Мирзоевы бр. и К°	16.204.945
Мустафаевы бр.	394.680
Нобель бр. (2 трубопров.)	77.454.033
Тумаевъ и К°	3.720.502
Шибаевъ С. М. и К°	16.463.354
Асадуллаевъ и К°	1.897.610
Итого	325.653.301

Вывезено нефти съ Биби-Эйбата:

Фирмы:	Пуды:
Арафеловъ и К°	1.737.522
Зубаловъ	10.141.864
Каспійско-Черном. Общ.	18.022.760
Манташевъ и К°	671.547
Нобель бр.	2.161.360
Тагіевъ съ сыновьями	12.906.740
Шибаевъ С. М.	2.897.740
Итого	48.539.533

Для храненія нефти на промыслахъ имѣлось 719 хранилищъ и при нефтепроводахъ—50; общая ихъ емкость равнялась 85,741,000 пуд. Изъ нихъ 60.367,000 пуд. приходилось

на открытые земляные амбары (176) и 12.059,000 пуд. — на крытые (42). Остальныя хранилища состояли изъ каменныхъ крытыхъ и открытыхъ амбаровъ, деревянныхъ чановъ и желѣзныхъ резервуаровъ.

Вывозъ сырой нефти за предѣлы Бакинскаго нефтепромышленнаго района выражался въ отчетномъ году слѣдующими цифрами (въ пудахъ).

МОРЕМЪ		По Закавказской желѣзной дорогѣ	
НАЛИВОМЪ	ВЪ ТАРѢ	НАЛИВОМЪ	ВЪ ТАРѢ
12.258,994	32,140	2.834,054	6,037
15.131,225 пуд.			

Увеличивавшійся за послѣдніе годы вывозъ сырой нефти въ Персію достигъ въ отчетномъ году 1.059.970 п.; нефть эта вывозится въ Персію почти съ исключительною цѣлью переработки ея на керосинъ на мѣстныхъ заводахъ,—которые возникли здѣсь вслѣдствіе существованія въ Россіи акциза на керосинъ и отсутствія его въ Персіи.

Для вывоза изъ Баку моремъ нефтяныхъ продуктовъ, служитъ весьма значительный наливной флотъ Каспійскаго моря—парусный и паровой. Число наливныхъ паровыхъ судовъ, плававшихъ по Каспійскому морю въ навигацію 1895 г., доходило до 92, емкостью около 4.253.637 п. нефтяныхъ грузовъ; суда эти дѣлали при благопріятныхъ 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 п.) 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.

Изъ существовавшихъ въ отчетномъ году фрахтовъ на перевозку, за буксирными пароходами, нефти и нефтяныхъ про-

дуктовъ по Волгѣ, Камѣ и Окѣ, надлежитъ отмѣтить, между прочимъ, слѣдующіе (за пудъ, копѣекъ):

Изъ *Астрахани* въ *Царицынъ:* въ апрѣлѣ—1,8—6, въ маѣ-7, въ іюнѣ—1,5, въ іюлѣ—1—1,8, въ августѣ—1,5—1,8 и въ сентябрѣ—1,8.

Изъ *Астрахани* въ *Самару:* въ апрѣлѣ—3,3, маѣ—3, іюнѣ—1,9—3, іюлѣ—3—4,8 и сентябрѣ—3,8.

Изъ *Астрахани* въ *Саратовъ:* въ апрѣлѣ—2,3—2,5, маѣ—2,2—2,8, іюнѣ и іюлѣ—2,5—2,8 и въ августѣ—2,5.

Изъ *Астрахани* въ *Нижній-Новгородъ:* въ апрѣлѣ—4,5, въ маѣ—4,5—5, въ іюнѣ—3—5,3, въ іюлѣ—2,8—9, въ августѣ—3—5 и въ сентябрѣ—3—3,3.

Изъ *Астрахани* въ *Рыбинскъ:* въ апрѣлѣ—6, въ іюнѣ—6,8 и въ сентябрѣ—7.

Изъ *Астрахани* въ *Пермь:* въ сентябрѣ—8,5.

Изъ *Астрахани* въ *Левшино:* въ апрѣлѣ—9,8.

Изъ *Астрахани* въ *Рязань:* въ маѣ—5,3, въ іюнѣ и іюлѣ—5,8 и въ августѣ—6,1.

Изъ *Рыбинска* въ *С.-Петербургъ:* въ іюлѣ—9,5.

Изъ *Н. Новгорода* въ *Рязань:* въ іюнѣ и іюлѣ—5.

Изъ *Н. Новгорода* въ *Москву:* въ іюлѣ и сентябрѣ—10·

На Закавказской желѣзной дорогѣ для перевозки нефтяныхъ продуктовъ имѣется 5,358 казенныхъ и 35 частныхъ вагоновъ-цистернъ, емкостью отъ 610 до 750 пудовъ каждый; частные вагоны принадлежатъ: 5—Кедабекскому заводу и 30—Русско-Кавказскому нефтяному обществу. Вагоны распредѣлены на 4 парка: водяной, мазутный, керосиновый и масляный. Всѣ вагоны первыхъ двухъ парковъ задолжаются для нуждъ Закавказской желѣзной дороги, а также для перевозки нефтянаго топлива для промышленныхъ и общественныхъ учрежденій Закавказскаго края; вагоны же послѣднихъ двухъ парковъ—служатъ нуждамъ Бакинскихъ нефтеобрабатывающихъ заводовъ. По существующимъ правиламъ, выдача вагоновъ-цистернъ нефтепрогоннымъ заводамъ дѣлается исключительно подъ керосинъ, масло и дистиллаты ихъ, подъ мазутъ же котлы не распредѣляются, за недостаточностью таковыхъ, и если заводчикъ въ поданый ему керосиновый или масляный вагонъ нальетъ для отправленія мазутъ, то для покрытія расходовъ на промывку ва-

гона уплачиваетъ лишнихъ 2 руб.; такимъ образомъ, вывозъ мазута по Закавказской желѣзной дорогѣ крайне стѣсненъ и возможенъ только въ ущербъ вывозу керосина.

Вслѣдствіе этого, вывозъ черезъ Батумъ по Закавказской желѣзной дорогѣ мазута выражается весьма скромной цифрой, по сравненію съ вывозомъ его Каспійскимъ моремъ. Причины стѣсненія вывоза мазута по Закавказской желѣзной дорогѣ заключаются въ недостаточной пропускной способности ея и въ недостаточномъ количествѣ вагоновъ-цистернъ. При требованіи на вагоны, превышающемъ провозоспособность желѣзной дороги, Бакинскимъ Комитетомъ по распредѣленію вагоновъ-цистернъ дѣлается распредѣленіе (разверстка) вагоно-рейсовъ на каждый предстоящій мѣсяцъ, пропорціонально дѣйствительной производительности заводовъ. Число вагоно-рейсовъ цистернъ изъ Баку, предоставлявшихся въ отчетномъ году дорогою, не превышало 10,000 въ мѣсяцъ, причемъ отношеніе числа вагоновъ, назначенныхъ и дѣйствительно поданныхъ къ нагрузкѣ, помѣсячно, за 1895 г., видно изъ слѣдующей таблицы:

НАЗВАНІЕ МѢСЯЦЕВЪ	Назначено.	Подано.
Январь	10.134	9.855
Февраль	10.000	9.818
Мартъ	9.751	11.192
Апрѣль	9.766	10.051
Май	9.898	11.056
Іюнь	9.741	9.361
Іюль	9.746	9.101
Августъ	9.743	11.345
Сентябрь	9.723	8.532
Октябрь	9.746	9.364
Ноябрь	9.746	525
Декабрь	9.746	351
Всего	117.740	100,551

Большая недодача вагоновъ въ ноябрѣ и декабрѣ произошла вслѣдствіе поврежденія пути Закавказской желѣзной дороги на нагорномъ ея участкѣ отъ сильныхъ дождей, шедшихъ въ концѣ октября мѣсяца. Перерывъ движенія на Закавказской желѣзной дорогѣ, служащей весьма важной артеріей въ бакинскомъ нефтяномъ дѣлѣ, и убѣжденіе, что возстановленія правильнаго и

полнаго движенія на Батумъ нельзя было ожидать въ скоромъ времени, вынудили керосинозаводчиковъ проложить черезъ поврежденныя мѣста желѣзной дороги керосинопроводы за свой счетъ; керосинопроводовъ проложено два: одинъ за счетъ союза керосинозаводчиковъ, діаметромъ 4 дюйма, а другой заводчиками внѣ-союзными, діаметромъ 3 дюйма; проложены они отъ ст. Малита до ст. Бѣлогоры, на протяженіи около двадцати восьми верстъ; эксплоатація этихъ керосинопроводовъ передана Управленію Закавказской желѣзной дороги. Въ концѣ же отчетнаго года возникъ вопросъ и о постройкѣ восьми-дюймоваго керосинопровода, или двухъ шести-дюймовыхъ, за счетъ Закавказской желѣзной дороги отъ ст. Михайлово до Батума на протяженіи двухсоть десяти верстъ; при осуществленіи этого керосинопровода пропускная способность Закавказской желѣзной дороги для нефтяныхъ грузовъ должна значительно возрасти, такъ какъ главное стѣсненіе движенія имѣетъ мѣсто именно на означенномъ горномъ участкѣ.

Съ окончаніемъ постройки Петровской вѣтви Владикавказской желѣзной дороги и съ развитіемъ эксплоатаціи минеральныхъ богатствъ грозненскаго нефтянаго района, болѣе или менѣе правильно сталъ производиться съ іюля 1895 года вывозъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Новороссійска. Къ маю, для храненія нефтяныхъ продуктовъ здѣсь было устроено два склада: складъ коммерческаго агентства Владикавказской желѣзной дороги и складъ «Русскій Стандартъ». Складъ коммерческаго агентства располагаетъ 15-ю резервуарами, изъ коихъ два еще находились въ постройкѣ. До октября складъ былъ арендованъ англійской фирмою «Дунканъ Гойландъ и К°», которая, имѣя зафрахтованными англійскіе пароходы, начала свою дѣятельность съ мая, вывозя лишь грозненскую сырую нефть. Съ 1 іюля эта фирма начала получать изъ Петровска керосинъ и дистиллатъ и экспортировать эти продукты за границу. Съ 1 октября въ арендѣ у «Дунканъ Гойландъ и К°» остались только 6 желѣзнодорожныхъ резервуаровъ, а остальные резервуары коммерческое агентство отдало въ аренду другимъ лицамъ. Къ началу 1896 г. всѣ резервуары Владикавказской желѣзной дороги распредѣлялись на три склада:

СКЛАДЫ.	Число резервуаровъ.
Коммерческаго агентства. . . .	8
Гойландъ и К°.	3
Товарищества бр. Нобель . . .	2

Складъ, принадлежащій фирмѣ «Русскій Стандартъ», имѣетъ 8 резервуаровъ, изъ которыхъ три резервуара арендованы товариществомъ бр. Нобель для храненія нефтяныхъ маслъ, въ остальныхъ резервуарахъ хранятся нефтяные остатки и газовое масло Ильскаго завода. Всѣ резервуары расположены на высотѣ около 50 фут. надъ пристанью и потому пароходы могутъ наливаться самотекомъ, хотя и медленно. Склады съ пристанями соединены трубопроводами и имѣются техническія приспособленія для налива пароходовъ.

Неожиданное стихійное бѣдствіе направило въ концѣ 1895 г. нефтяные продукты изъ бакинскаго нефтянаго района, черезъ Петровскъ, въ Новороссійскъ. Движеніе нефтяныхъ грузовъ изъ Баку кружнымъ путемъ было весьма затруднительно и не выгодно, такъ какъ приходилось дѣлать въ Петровскѣ перегрузку изъ судовъ въ вагоны-цистерны и платить фрахтъ, не считая Баку — Петровскъ, отъ Петровска до Новороссійска за керосинъ 25,53 к. и за масло 25 к. съ пуда. Кромѣ того, Владикавказская желѣзная дорога не имѣла ни надлежащаго количества подвижнаго состава, разъѣздныхъ путей, техническихъ приспособленій для нагрузки и опыта въ передвиженіи жидкихъ грузовъ.

Въ теченіе 1895 г. по Владикавказской дорогѣ прибыло въ Новороссійскъ:

Керосину бакинскаго.	2.293,095	пуд.
Нефтяныхъ остатковъ изъ Баку. .	161,089	»
Грозненской нефти	532,132	»
Смазочнаго масла изъ Баку . .	134,400	»
	3.120,716	пуд.

Относительно прибытія нефтяныхъ продуктовъ въ складъ «Русскій Стандартъ» свѣдѣній не имѣется. Извѣстна только наличность, находившаяся въ складѣ къ 1 января 1896 г. и состоявшая изъ 304,000 пудовъ нефтяныхъ остатковъ и 6,000 пудовъ газоваго масла, полученнаго изъ Ильскаго завода.

Экспортъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Новороссійска моремъ за границу и въ Имперію изъ грозненскаго и бакинскаго нефтяныхъ районовъ производился въ слѣдующемъ количествѣ (въ пудахъ):

Керосина легкаго.	1.542,163
Дистиллатовъ	369,991
Машиннаго масла бакинскаго. . .	10,370
Нефтяныхъ остатковъ бакинскихъ .	135,912
Сырой нефти грозненской. . . .	944,204
Нефтян. остатковъ Ильскаго завода.	478,530
Газоваго масла Ильскаго. . . .	89,080
	3.570,250

Изъ количества отправленныхъ нефтяныхъ продуктовъ на бакинскій нефтяной районъ падаетъ 2.058,436 пуд. и на грозненскій районъ 1.511,814 пудовъ. Изъ этого числа отправлено за границу бакинскихъ нефтяныхъ продуктовъ 1.756,023 пуда, грозненскихъ—1.304,614 пуд. Въ Имперію, бакинскихъ нефтяныхъ продуктовъ отправлено 302,413 пуд. и грозненскихъ 207,200 пуд.

ВЪ 1895 году ВЫВЕЗЕНО ИЗЪ БАКУ НЕФТЯНЫХЪ ПРОДУКТОВЪ.

№	НАЗВАНІЕ ПРОДУКТОВЪ.	По Закавказской желѣзной дорогѣ				МОРЕМЪ.						ГУЖЕМЪ ВЪ ТАРѢ.	ВСЕГО.
		Въ Батумъ.		Въ другіе города Кавказа.		Въ Россію.		Въ Закавказскій край.		Въ Персію.			
		Наливомъ.	Въ тарѣ.	Наливомъ.	Въ тарѣ.	Наливомъ.	Въ тарѣ.	Наливомъ.	Въ тарѣ.	Наливомъ.	Въ тарѣ.		
1	Нефть	159,080	2,458	2.674,974	3,759	11.230,014	1,150	»	»	1.028,980	30,990	»	15.131,225
2	Бензинъ	»	9,575	»	1,783	»	273,993	»	27	»	»	15,221	300,060
	Освѣтительныя масла.												
3	Керосинъ очищен. легкій	46.235,909	44,455	1.063,616	25,635	26.757,766	178,705	353,909	41,176	»	100,672	35,230	74.837,063
4	Керосинъ неочищ. легкій	4.461,996	»	»	»	271,330	»	»	»	»	»	»	4.733,296
5	Керосинъ очищ. тяжелый	»	5,114	»	5,724	»	134 066	»	100	»	»	»	145,004
6	Соляровое масло очищенное	754,078	561	2,333	25	523,062	8,234	»	»	»	»	»	1,288,293
	Смазочныя масла.												
7	Веретенное очищенное	473,918	15,220	588	9	49,500	68,081	»	»	»	»	150	607,466
8	» неочищен.	8,784	»	»	»	»	»	»	»	»	»	60	8,844
9	Машин. и цилиндр. очищен.	3.385,519	300,688	27,684	2,656	1.111,828	499,185	»	8,487	»	108	26,159	5.362,314
10	Не очищенное	796,875	»	»	»	»	144	»	»	»	»	134	797,153
11	Нефтяные остатки	2.325,558	15,650	5 338,416	3,372	169.651,065	8,840	2.997,256	»	16,150	8,408	13,674	180.378,383
12	Гудронь	»	262	»	74	»	703,857	»	58	»	»	2,645	706,896
13	Щелочные отбросы	»	4,289	»	6,053	»	41,795	»	29	»	12	24	52,202
14	Колесн. маз. изъ нефт. ост.	»	»	»	»	»	83	»	469	»	»	»	552
15	Вазелинъ	»	705	»	»	»	»	»	»	»	»	»	705
16	Асфальтъ	»	1,210	»	»	»	7,395	»	»		»	»	8,605

Рабочіе на нефтяныхъ промыслахъ, несчастные случаи съ ними.

Рабочіе на нефтяныхъ промыслахъ Кавказскаго края въ отчетномъ году, также какъ въ 1894 г., принадлежали, въ большинствѣ, къ пришлому элементу, который слагается изъ русскихъ, преимущественно выходцевъ Приволжья, изъ туземцевъ кавказскихъ губерній и, наконецъ, изъ персидско-подданныхъ.

Вопросъ объ облегченіи труда промысловыхъ рабочихъ и вообще объ улучшеніи матеріальной стороны ихъ жизни въ отчетномъ году не могъ имѣть какихъ либо существенныхъ измѣненій сравнительно съ предшествовавшими годами; тѣмъ не менѣе, можно указать на нѣкоторые признаки вниманія къ нуждамъ и потребностямъ рабочихъ, пробуждающагося какъ со стороны нефтедобывающихъ фирмъ, такъ и со стороны частныхъ лицъ. Страхованіе промысловыхъ служащихъ и рабочихъ на случай смерти, или инвалидности, при различнаго рода несчастныхъ случаяхъ во время производства работъ, начинаетъ постепенно прививаться на промыслахъ, и въ отчетномъ году наиболѣе крупныя фирмы, какъ Каспійско-Черноморское Общество, Бенкендорфъ и К°, Каспійское Товарищество и нѣкоторыя другія примѣнили страхованіе къ своимъ промысловымъ служащимъ и рабочимъ. Помимо страхованія, начало возникать на промыслахъ стремленіе и къ облегченію труда рабочихъ при наиболѣе утомительныхъ и отвѣтственныхъ работахъ, каковыми являются тартаніе и уходъ за паровыми котлами.

Въ смыслѣ улучшенія матеріальной стороны жизни служащихъ и рабочихъ на промыслахъ необходимо отмѣтить еще два явленія: 1) открытіе дѣятельности Балаханскаго благотворительнаго Общества и 2) *Вспомогательной кассы служащихъ и рабочихъ на нефтяныхъ промыслахъ Бакинскаго уѣзда.*

Первое общество утверждено г. Товарищемъ Министра Внутреннихъ дѣлъ 26 ноября 1894 г.; главныя его задачи состоятъ: 1) въ снабженіи одеждою, пищею и пріютомъ неимущихъ, 2) въ устройствѣ для призрѣнія сиротъ и дѣтей неимущихъ родителей пріютовъ и ремесленныхъ заведеній съ безплатнымъ обученіемъ въ оныхъ, 3) въ выдачѣ денежныхъ ссудъ, 4) въ содѣйствіи въ пріисканіи нуждающимся занятій или службы, къ пріобрѣтенію ими инструментовъ и матеріаловъ и 5) въ устройствѣ ночлежныхъ пріютовъ и дешевыхъ столовыхъ.

Уставъ же Вспомогательной кассы утвержденъ г. Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ 23 января 1895 г.; цѣль кассы заключается: 1) въ оказываніи помощи денежными пособіями тѣмъ членамъ кассы или семействамъ тѣхъ членовъ. которые, потерявъ здоровье, или получивъ за время пребыванія ихъ членами кассы увѣчья, лишились временно или навсегда возможности прокормить себя или свое семейство, 2) въ выдачѣ нуждающимся членамъ кассы ссудъ, 3) въ пріисканіи для членовъ кассы, потерявшихъ мѣсто, соотвѣтствующей работы или службы, 4) въ опредѣленіи дѣтей членовъ кассы въ учебныя заведенія и 5) въ помѣщеніи членовъ въ богадѣльни.

Эти оба общества въ отчетномъ году открыли свои дѣйствія лишь осенью и прежде всего, конечно, должны были заняться вопросами внутренняго устройства и организаціи, выясненіемъ средствъ и ближайшихъ своихъ задачъ и т. д.; такимъ образомъ фактическаго начала ихъ дѣйствій можно ожидать лишь въ будущемъ.

Дѣятельность Совѣта съѣзда нефтепромышленниковъ по благоустройству промысловъ въ отчетномъ году обнаружилась въ болѣе сильной степени, чѣмъ въ 1894 году, что явилось прямымъ результатомъ увеличенія средствъ общаго фонда нефтепромышленниковъ.

Отсутствіе собственнаго участка земли въ чертѣ промысловъ вынудило Совѣтъ съѣзда и въ отчетномъ году имѣть промысловую больницу въ прежнемъ наемномъ помѣщеніи, далеко не удовлетворяющемъ не только современнымъ требованіямъ медицины и гигіены, но даже и требованіямъ хорошо обставленнаго жилаго помѣщенія. Тѣснота помѣщенія, недостатокъ свѣта и чистаго воздуха заставляютъ желать возможно скорѣйшаго отчужденія земли съѣзду нефтепромышленниковъ для постройки собственнаго зданія больницы, планъ которой, а равно и средства у Совѣта съѣзда имѣются.

Въ отчетномъ году на медицинскую помощь на промыслахъ Совѣтомъ съѣзда израсходовано: на Балаханскую лечебницу—20,717 р. 1 к.; изъ нихъ расходы по содержанію администраціи—13,093 р. 1 к., на аптеку при больницѣ—7,082 р. 15 к., изъ коихъ 2,137 р. 67 к. издержано на безплатную выдачу лѣкарствъ и медикаментовъ. На Биби-Эйбатской пріемный по-

кой издержано—3,292 р. 59 к., изъ коихъ на администрацію пошло—1,896 р. и на безплатную выдачу лѣкарствъ и медикаментовъ—232 р. 3 к. Кромѣ того въ военный лазаретъ на Баиловомъ мысѣ (возлѣ Биби-Эйбатскихъ промысловъ) внесена сумма въ 272 р. за содержаніе станціонарныхъ больныхъ, поступившихъ туда съ нефтяныхъ промысловъ Биби-Эйбата. Всего на медицинскую помощь промысловому населенію издержано изъ общаго фонда нефтепромышленниковъ 31,363 р. 75 к

На нефтяныхъ промыслахъ и кировыхъ участкахъ *Тифлисской губерніи* рабочимъ, жителямъ окрестныхъ селеній, кромѣ обусловленной платы отъ 150—180 руб. въ годъ, промышленники даютъ готовое помѣщеніе, отопленіе и освѣщеніе и обезпечиваютъ ихъ провіантомъ.

Всѣхъ рабочихъ на Кавказскихъ нефтяныхъ промыслахъ и кировыхъ разработкахъ задолжалось 7,417 человѣкъ; изъ нихъ въ Кубанской области—257, Терской—809, Дагестанской—19, Тифлисской губ.—54 и Бакинской губ.—6,278.

Несчастныхъ случаевъ въ теченіе отчетнаго года произошло—23, причемъ пострадало 50 человѣкъ; въ томъ числѣ со смертнымъ исходомъ—14 и выздоровѣвшихъ—36 человѣкъ.

Въ *Туркестанскомъ краѣ* на нефтяныхъ промыслахъ работало въ отчетномъ году 17 человѣкъ рабочихъ; на асфальтовыхъ ломкахъ и заводахъ—48 чел., и при добычѣ озокерита—5 чел.

VIII. Соляное дѣло.

Новыя мѣропріятія по соляной части.

Въ числѣ новыхъ мѣропріятій по соляной части, на первомъ мѣстѣ надлежитъ упомянуть послѣдовавшее, 25 декабря 1895 г., Высочайшее утвержденіе мнѣнія Государственнаго Совѣта объ *измѣненіи порядка свидѣтельствованія соли въ казенныхъ магазинахъ и стойкахъ* Восточной Сибири и Приамурскаго края. Снабженіе солью населенія отдаленныхъ мѣстностей Восточной Сибири, бѣдныхъ этимъ ископаемымъ, лежитъ на обязанности казны, которая для этой цѣли имѣетъ въ названныхъ мѣстностяхъ нѣсколько соляныхъ магазиновъ и стоекъ. Магазины эти находятся въ самыхъ разнообразныхъ условіяхъ, то состоя въ вѣдѣніи чиновъ горнаго управленія, то подчиняясь учрежденіямъ Кабинета Его Императорскаго Величества (напр. Нерчинско-заводскій магазинъ), то, наконецъ, находясь въ вѣдѣніи губернской администраціи. Для освидѣтельствованія въ магазинахъ соли, Уставомъ Горнымъ (изд. 1893 г.) указывался, въ зависимости отъ мѣстонахожденія магазина, весьма разнообразный и нерѣдко довольно сложный порядокъ, который по мѣстнымъ условіямъ являлся не всегда удобоисполнимымъ; при этомъ соотвѣтственныя статьи закона, имѣя чисто инструкціонный характеръ, съ излишней подробностью и опредѣленностью указывали тѣхъ лицъ, на коихъ возлагалось свидѣтельствованіе соли, что также вызывало не малыя затрудненія. Въ этихъ видахъ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и былъ выработанъ

новый, значительно упрощенный, порядокъ, коимъ не указывается опредѣленныхъ лицъ, обязанныхъ свидѣтельствовать соль, а выборъ этихъ лицъ предоставляется соглашенію мѣстныхъ горнаго, акцизнаго и губернскаго управленій. Вмѣстѣ съ тѣмъ, по новому закону, свидѣтельствованіе соли производится по мѣрѣ надобности, но не менѣе одного раза въ годъ; самый же порядокъ его составляетъ предметъ особой инструкціи, издаваемой Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по соглашенію съ Государственнымъ Контролеромъ и мѣстнымъ Генералъ-Губернаторомъ.

Высочайше утвержденнымъ, 3-го іюня 1894 г., мнѣніемъ Государственнаго Совѣта было постановлено, что въ Туркестанскомъ краѣ и Закаспійской области пользованіе соляными источниками подчиняется правиламъ, изложеннымъ въ статьѣ 638 Уст. Горн. (изд. 1893 г.), причемъ раздѣленіе этихъ источниковъ на свободные и несвободные для пользованія мѣстнаго населенія предоставляется, по принадлежности, Туркестанскому Генералъ-Губернатору и Начальнику Закаспійской области, съ согласія Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. Во исполненіе таковаго Высочайшаго повелѣнія, въ ноябрѣ 1895 г. было произведено означенное *дѣленіе источниковъ* Ферганской области *Туркестанскаго края*, причемъ къ числу несвободныхъ для пользованія населенія отнесены: источники самосадочной соли въ Бабадарханской волости, Наманганскаго уѣзда, и Бардымкульское мѣсторожденіе каменной соли въ томъ же уѣздѣ. Прочіе источники названной области оставлены въ свободномъ пользованіи мѣстнаго населенія. Распоряженія же относительно соляныхъ источниковъ остальныхъ мѣстностей этого края отложены впредь до ближайшаго ихъ изслѣдованія, каковое и производилось въ отчетномъ году. Что же касается *Закаспійской обл.*, то здѣсь, въ ноябрѣ отчетнаго года, соляные источники были раздѣлены на двѣ категоріи: 1) источники, которые могутъ быть сдаваемы въ арендное содержаніе частнымъ лицамъ съ обязательствомъ со стороны арендаторовъ оставлять для пользованія мѣстнаго населенія отдѣльные участки этихъ источниковъ и 2) источники совершенно свободные для пользованія туземцевъ. Къ первой категоріи отнесены озера: Китыкъ, Кара-Куль, Бекъ-Дашъ, Ушь-Кельтыръ, Кули и Сазыклы,

русло «Узбой», солончакъ Кара-Баба и часть озера Еръ-Ойланъ; ко второй же категоріи причислены всѣ остальныя соляныя озера названной области. Къ категоріи источниковъ несвободныхъ отнесена также и залежь каменной соли на остр. Челекенѣ съ сохраненіемъ, однако, за туземнымъ населеніемъ существовавшаго порядка добычи соли за установленную въ пользу казны попудную плату, въ размѣрѣ 2 коп. съ пуда.

Въ 1892 г. Министерство Государственныхъ Имуществъ сдѣлало распоряженіе объ отнесеніи соляныхъ озеръ Тузъ-Уба, Тузъ-Куль въ Уральскомъ уѣздѣ, Безымяннаго и Карача,—въ Гурьевскомъ, и Кашкарата—въ Эмбенскомъ уѣздѣ *Уральской области* къ разряду несвободныхъ для пользованія мѣстнаго населенія; остальныя же озера области были признаны свободными, съ тѣмъ, однако, чтобы окончательное заключеніе о возможности отдачи въ частное содержаніе наиболѣе значительныхъ изъ этихъ озеръ сдѣлано было по обстоятельному изслѣдованію ихъ лѣтомъ 1893 г. Изслѣдованіе это было поручено горному инженеру Гаркемѣ, который и представилъ свой отчетъ Горному Департаменту въ концѣ 1893 года.

По разсмотрѣніи этого отчета, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ признало необходимымъ устранить, на основаніи ст. 683 Уст. Горн., киргизское населеніе отъ безплатной добычи соли изъ части переданныхъ [1]) въ завѣдываніе Управленія Государственными имуществами Астраханской губ. озеръ Гурьевскаго и Эмбенскаго (Темирскаго) уѣздовъ [2]), Уральской области, въ видахъ успѣшной эксплоатаціи этихъ озеръ казною.

Вслѣдствіе этого, согласно съ заключеніемъ Уральскаго Областнаго Правленія, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, 21 апрѣля 1895 г., сдѣлало распоряженіе объ изъятіи изъ пользованія киргизскаго населенія Гурьевскаго и Темирскаго уѣздовъ: 1) всѣхъ соляныхъ озеръ Приморской группы, за исключеніемъ озера «Акъ-Кызъ», которое оставлено въ свободномъ пользованіи киргизовъ, 2) четырехъ изъ числа пяти озеръ Приэмбенской группы, выдѣливъ одно изъ этихъ

---

[1]) См. отчетъ за 1894 г., стр. 342.

[2]) А именно т. наз. Приморской и Приэмбенской группъ озеръ.

пяти, согласно съ постановленіемъ Областнаго Правленія, также въ пользованіе киргизскаго населенія. При этомъ Министерство рѣшеніе вопроса,—какое изъ пяти озеръ Приэмбенской группы слѣдуетъ выдѣлить киргизамъ, предоставило соглашенію Управленія Государственными Имуществами Астраханской губерніи съ Уральскимъ Областнымъ Правленіемъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ Министерство поручило сему Управленію озаботиться сдачею изъемлемыхъ изъ пользованія киргизовъ озеръ въ арендное содержаніе, на основаніи дѣйствующихъ въ Астраханской губерніи соляныхъ правилъ.

Назначавшіеся Управленіемъ Государственныхъ Имуществъ Астраханской губерніи торги на отдачу въ разработку за попудную плату Гурьевскихъ и Эмбенскихъ соляныхъ озеръ не состоялись, за неявкою желающихъ торговаться. Предполагая, что и будущіе торги, вслѣдствіе новизны этого дѣла въ краѣ и отсутствія мѣстныхъ солепромышленниковъ, могутъ быть также безуспѣшны, и что оставленіе озеръ, хотя бы и временно, безъ разработки можетъ повести къ значительному корчемству изъ нихъ соли, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, въ сентябрѣ мѣсяцѣ отчетнаго года, издало правила, коими разрѣшалась временная добыча изъ озеръ Гурьевскаго и Темирскаго уѣздовъ соли хозяйственнымъ способомъ, за опредѣленную плату, примѣнительно къ установившемуся издавна способу пользованія соляными источниками мѣстнымъ населеніемъ. Добытая примитивнымъ способомъ соль, безъ промывки и размельченія ея, нагружалась на возы или фуры и вывозилась киргизами въ Гурьевъ, на Жилую-Косу и мѣстные рыбные промыслы, гдѣ и продавалась, смотря по качеству соли и дальности перевозки, по 4—6 коп. за пудъ. По означеннымъ правиламъ къ добычѣ и вывозкѣ соли изъ озера допускается всякій желающій, причемъ плата за добытую соль взимается не попудно, а по 50 коп. съ воза или фуры, съ Приэмбенскихъ же озеръ и повьючно, съ платою по 25 коп. за каждаго навьюченанго солью верблюда.

Еще при акцизѣ на соль на Владиміровской соляной пристани разнымъ лицамъ и соледобывателямъ отводились усадебныя мѣста и мѣста подъ разныя техническія и торговыя заведенія безплатно, съ отобраніемъ подписокъ о сносѣ зданій по требованію Ак-

цизнаго Управленія. Такой же порядокъ существовалъ и при переходѣ соляного дѣла въ вѣдѣніе Управленія Государственными Имуществами Астраханской губерніи. Такимъ образомъ, значительная часть казенной земли Владиміровской пристани, около 8858 кв. саж., занятая постройками разныхъ лицъ, по большей части не имѣющихъ никакого отношенія къ соляному промыслу, по 1895 годъ не приносила никакого дохода казнѣ.

Находя такой порядокъ ненормальнымъ, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ обложило поселенцевъ на пристани, не исключая и соледобывателей, имѣющихъ усадебныя мѣста, платою, по 10 коп. съ квадр. сажени за мѣста занятыя усадьбами и хозяйственными постройками, по 30 коп. съ квадр. сажени за мѣста подъ торговыми заведеніями и по 2 коп. съ кв. саж. за участки земли подъ садиками поселенцевъ, не приносящими имъ никакого дохода, оставивъ безъ измѣненія установленную ранѣе плату за мѣста подъ мельницами 2 руб. съ квадр. сажени.

Затѣмъ слѣдуетъ упомянуть, что, по ходатайству солепромышленниковъ, Управленіемъ Государственными Имуществами Астраханской губ., на основаніи § 9 соляныхъ правилъ, неоднократно въ теченіе годичной операціи назначались частные торги на соляные участки, помимо общихъ торговъ, ежегодно назначаемыхъ въ два срока: между 1-мъ и 10-мъ октября и между 10 и 20 декабря. Въ виду того, что ходатайства солепромышленниковъ о назначеніи частныхъ торговъ на соляные участки стали замѣтно учащаться, причемъ промышленники въ своихъ прошеніяхъ или вовсе не объясняли мотивовъ подобныхъ ходатайствъ или приводили малоосновательные, между тѣмъ слѣдствіемъ такого порядка являлось уменьшеніе значенія общихъ торговъ, устраненіе конкуррентовъ и измѣненіе среди операціоннаго времени плана работъ по добычѣ соли, а аренда большаго числа участковъ не оказывала никакого вліянія на доходность казны, такъ какъ почти у всѣхъ промышленниковъ по нѣсколько арендованныхъ участковъ оставляется безъ разработки, Горный Департаментъ призналъ необходимымъ, чтобы на будущее время назначеніе частныхъ торговъ на соляные участки допускалось только въ особо уважительныхъ случаяхъ,

напримѣръ: при утратѣ озеромъ солеродности, открытіи новыхъ ближайшихъ къ озеру пристаней и проч.

Далѣе, говоря о новыхъ мѣропріятіяхъ по соляной части, нельзя пройти молчаніемъ, что вслѣдствіе замѣчаній Государственнаго Контроля о несвоевременномъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ составленіи солянымъ надзоромъ въ Крыму актовъ о причинахъ, препятствующихъ добычѣ арендаторами казенныхъ соляныхъ источниковъ обязательнаго по контракту количества соли, Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ дополненъ былъ § 22 правилъ для отдачи въ разработку казенныхъ соляныхъ источниковъ Таврической губ. примѣчаніемъ о томъ, что акты о неудовлетворительной садкѣ соли должны быть составляемы не позже протоколовъ объ обмѣрѣ бугровъ и опредѣленіи ихъ вѣса, т. е. не позже мѣсяца со дня сооруженія бугровъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ въ примѣчаніе къ § 35 тѣхъ же правилъ было включено постановленіе, что если причины промедленія въ сдачѣ сооруженнаго бугра будутъ признаны Горнымъ Управленіемъ неудовлетворительными, то за несвоевременно обмѣренную соль арендаторъ обязанъ внести попудныя деньги безъ отчисленія изъ нихъ 10%, соотвѣтствующихъ полагающейся по правиламъ усышкѣ. Кромѣ того § 4 упомянутыхъ правилъ былъ измѣненъ въ томъ смыслѣ, что торги на отдачу казенныхъ соляныхъ озеръ производятся въ ноябрѣ мѣсяцѣ каждаго года однимъ общимъ торгомъ безъ переторжки. Если же нѣкоторые участки при этомъ не будутъ сняты, то на нихъ назначаются вторые торги, не позже февраля мѣсяца слѣдующаго года.

Наблюдавшееся за послѣднее десятилѣтіе усыханіе Сакскаго озера отразилось неблагопріятно на свойствахъ его грязей, которыя, по своей цѣлебности, пріобрѣли, между тѣмъ, широкую извѣстность. Въ виду этого, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по соглашенію со всѣми заинтересованными въ судьбѣ Сакскаго озера учрежденіями, признало, что наиболѣе вѣрнымъ средствомъ вернуть названному озеру его цѣлебныя свойства, было бы соединеніе послѣдняго съ оз. Сасыкъ-Сивашемъ помощью канала, который далъ бы возможность вводить въ Сакское озеро не морскую воду, а густой разсолъ Сасыкъ-Сиваша. На этотъ же исходъ указала и особая, коман-

дированная на мѣсто, Коммисія изъ представителей заинтересованныхъ вѣдомствъ. Арендаторъ же Сакскаго озера, съ своей стороны, въ виду выгодъ, которыя можетъ принести соледобыванію упомянутый каналъ, вызвался провести его на собственныя средства. Изложенныя предположенія Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ были внесены въ Комитетъ Министровъ и затѣмъ, 5 іюля 1895 года, удостоились Высочайшаго утвержденія.

Добыча соли, перевозка ея, мѣста сбыта, запасы и пр.

Въ 1895 году, въ подвѣдомственномъ Горному Управленію *южной Россіи* районѣ, добыто и получено соли:

	Пудовъ.
Самосадочной:	
а) На 19-ти казенныхъ промыслахъ Таврической, Херсонской и Бессарабской губерній, арендаторами	16.508,308
б) На владѣльческихъ промыслахъ, пользующихся рапою Сиваша (Таврической губерніи)	3.100,663
в) На частныхъ промыслахъ Таврической и Херсонской губерній	9.889,162
	29.498,133
Каменной:	
На пяти владѣльческихъ соляныхъ копяхъ Екатеринославской губ., Бахмутскаго уѣзда [1]) . . .	15.434,375
Выварочной:	
На 17-ти солеваренныхъ заводахъ Харьковской и Екатеринославской губ.	4.540,720
Итого	49.473,228

Сравнительно съ 1894 годомъ, соли получено: самосадочной — на 11.108,702 пуда болѣе, каменной — на 598,375 пуд. болѣе и выварочной — на 183,165 пуд. менѣе, всего же на 11.524,412 пуд. болѣе.

Что касается вывоза соляныхъ грузовъ изъ Донецкаго бас-

[1]) Изъ нихъ двѣ ведутъ подготовительныя работы.

сейна, то, по отчету Харьковскаго временнаго Комитета по перевозкѣ минеральнаго топлива и соли, въ 1895 году, вывозъ каменной и выварочной соли равнялся 32,529,$_{75}$ вагонамъ или 19.517,850 пуд. (противъ 18.503,550 пуд. 1894 года), изъ коихъ 6,093,$_{5}$ вагона (3.656,100 пуд.) приходилось на выварочную соль (ст. Бахмутъ и Славянскъ); слѣдовательно, каменная соль составляла 81$^{1}/_{2}$%, а выварочная 18$^{1}/_{2}$% всего вывоза (въ 1894 г. это отношеніе было 82% и 18%). Такимъ образомъ, потребленіе соли въ отчетномъ году увеличилось: для каменной соли — на 578,550 пудовъ, а для выварочной — на 289,650 пуд.

Районы потребленія донецкой соли и даже количество этого потребленія остались почти тождественны съ прошлогодними; прекратились только отправки на Варшаво-Бромбергскую дорогу (въ 1894 г.—192 ваг.) и увеличились на Варшаво-Терespольскую (съ 596,$_{5}$ до 931 ваг.); наблюдавшееся въ 1895 г. увеличеніе отправокъ на Екатерининскую дорогу (съ 849,$_{5}$ до 2,203 ваг.) и уменьшеніе, на то же количество, отправокъ на Лозово-Севастопольскую, объясняется переходомъ Синельниковской вѣтви послѣдней дороги въ вѣдѣніе Екатерининской. Какъ и всегда, главными рынками потребленія донецкой соли были западный и сѣверный края.

Въ общемъ, потребленіе донецкой соли съ 1890 г. увеличилось почти на 33%, т. е. въ среднемъ болѣе, чѣмъ по 6% на годъ. Производство за то же время возросло на 26%.

Часть Крымской и Одесской соли находитъ себѣ сбытъ въ балтійскихъ портахъ, куда она вывозится моремъ, вокругъ Европы. Въ 1895 г. изъ Крымскихъ портовъ и Одессы было отправлено этимъ путемъ до 3,7 мил. пуд. соли.

Въ *Астраханской* губерніи, арендаторами казенныхъ источниковъ, въ 1895 году, добыто самосадочной соли, пудовъ:

Изъ Баскунчакскаго озера	14.345,132
Изъ прочихъ озеръ (кромѣ озера Елтона, которое не разработывается)	2.423,214
Итого . . .	16.768,346

Запасовъ же соли отъ предшествовавшихъ лѣтъ оставалось (въ пудахъ):

Баскунчакской	4.670,092
Елтонской	449,102
Астраханскихъ озеръ	2.622,836
Итого	7.742,030

Такимъ образомъ, всего соли, вмѣстѣ съ добычей отчетнаго года, состояло—24.510,376 пуд. Изъ этого количества вывезено за предѣлы Астраханской губерніи 9.635,292 пуда (баскунчакской — 7.591,781, елтонской — 85,026 и прочихъ озеръ — 1.958,485), продано въ предѣлахъ губерніи, преимущественно на рыбосоленіе, — 7.647,347 пуд. (баскунчакской — 6.674,915, елтонской—78,555 и прочихъ озеръ—893,877) и исключено соли, оказавшейся въ усышкѣ и утечкѣ,—1,210 пуд. (южно-астраханскихъ озеръ). Затѣмъ, къ 1-му января 1896 года осталось запасовъ соли 7.227,737 пуд., въ томъ числѣ: баскунчакской — 4.748,528, елтонской — 285,521 и прочихъ озеръ — 2.193,688 пудовъ.

Отчетный годъ былъ благопріятнымъ для астраханской соляной промышленности, результаты которой выразились увеличеніемъ какъ добычи (на 2.456,636 пуд.), такъ и расхода соли (на 1.984,722 пуда); при этомъ, однако, увеличеніе добычи соли относится исключительно къ баскунчакскому промыслу, на которомъ, сравнительно съ 1894 г., было добыто соли на 2.734,132 пуда; на прочихъ же озерахъ добыча соли сократилась на 277,496 пуд.; расходъ же соли на Баскунчакѣ, въ 1895 году, увеличился на 1.999,003 пуда; на Елтонѣ—на 77,466 пуд., а на южно-астраханскихъ озерахъ сократился на 91,747 пуд.

Вывозъ соли за предѣлы губерніи, по сравненію съ 1894 г., уменьшился: баскунчакской соли—на 101,157 пуд. и южно-астраханской — на 423,455 пуд.; вывозъ же елтонской соли увеличился на 36,970 пуд. Отпускъ соли на мѣстное потребленіе увеличился по всѣмъ промысламъ (баскунчакской—на 2.100,160 пуд.; южно-астраханской—на 330,498 пуд. и елтонской—на 40,956 пудовъ).

Увеличеніе отпуска соли въ отчетномъ году объясняется оживленіемъ рыбной промышленности въ Астраханской губер-

ніи; вообще же говоря производительность соли въ названной губерніи не достигаетъ той высоты, на которой она могла бы стоять при огромнѣйшихъ запасахъ соли въ предѣлахъ ея. Важнѣйшими причинами этого явленія представляются: дорого стоющій провозъ соли на значительныя разстоянія, отдѣляющія озера отъ пристаней, и конкурренція соли изъ другихъ мѣстностей, главнымъ образомъ донецкой и крымской.

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 годичныхъ операцій, безплатно, опыты добычи соли посредствомъ изобрѣтеннаго названнымъ инженеромъ прибора.

Льгота эта была продлена Кудрявцеву до 1896 г., но воспользоваться ею въ отчетномъ году онъ не могъ, т. к. затративъ на производство опытовъ свои послѣднія средства, онъ не достигъ благопріятныхъ результатовъ.

Въ 1895 году перевозкою соли на южно-астраханскихъ промыслахъ съ озеръ на пристани было занято фуръ: пароволовыхъ—645, одноконныхъ—25 и верблюжьихъ—2,810, а всего 3,480.

Баскунчакскою желѣзною дорогою перевезено въ теченіе 1895 г.—13.852,796 пудовъ 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 0,15 съ пуда и версты (въ фурахъ), при чемъ поверстная плата понижалась сообразно увеличенію разстоянія между озеромъ и пристанью.

Изъ существовавшихъ въ отчетномъ году фрахтовъ на перевозку соли по р. Волгѣ, надлежитъ указать, между прочимъ, слѣдующіе (за пудъ, копѣекъ):

Изъ *Владиміровки* въ *Астрахань*, сплавомъ: въ апрѣлѣ—1,5; въ маѣ—1—1,5; іюнѣ и августѣ—0,8; въ іюлѣ—0,5 и сентябрѣ—1; за буксирными пароходами: въ апрѣлѣ—2; въ маѣ—2,5 и въ іюнѣ—0,8—1.

Изъ *Владиміровки* въ *Царицынъ*, сплавомъ: въ сентябрѣ—1; за буксирными пароходами: въ апрѣлѣ—2; въ маѣ—2,5; іюнѣ—0,8; іюлѣ—1; въ августѣ и сентябрѣ—1,5.

Изъ *Астрахани* въ *Царицынъ*, за буксирами: въ іюлѣ — 1—1,5.

Изъ *Владиміровки* въ *Саратовъ*, за буксирами: въ іюнѣ—1,5; въ іюлѣ—2 и въ сентябрѣ—3.

Изъ *Владиміровки* въ *Самару*, за буксирами: въ іюлѣ—2,5; въ сентябрѣ—4.

Изъ *Владиміровки* въ *Нижній-Новгородъ*, за буксирными пароходами: въ іюнѣ—6 и въ сентябрѣ—5,5.

Изъ *Нижняго-Новгорода* въ *Рыбинскъ*, за буксирными пароходами: въ іюлѣ—0,9—1.

Изъ *Рыбинска* въ *С.-Петербургъ*: въ іюлѣ—9,5; въ августѣ—9.

Выварка соли на заводахъ *Пермской* губерніи выразилась въ отчетномъ году слѣдующими цифрами (въ пудахъ):

а) казенный:

Дедюхинскій (въ арендѣ, въ 2-хъ участ.) . . .	3.054,630 [1])

б) частные:

Усольско-Ленвенскій, гр. Строгонова	3.810,000
» насл. гр. Шувалова . . .	1.518,263
» кн. Голицына	1.180,600
» кн. Абам.-Лазаревой. . .	1.300,000
Березниковскій, Любимова	2.270,294
Усть-Боровской, В. Рязанцева	1.377,086
Троицкій, насл. Дубровина	355,980
Рождественскій, Дубровина	786,320
Георгіевскій, въ арендѣ у Лаврова	556,741
Пантелеймоновскій, И. Рязанцева	985,517
Итого	17.195,431

Всего дѣйствовало 55 черныхъ и 67 бѣлыхъ варницъ, общее же число чреновъ простиралось до 122. Разсолъ извлекался изъ 61 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, причемъ всего израсходовано: дровъ — 72,173 куб. саж. и каменнаго угля —

[1]) Въ томъ числѣ: въ 1-мъ участкѣ—1.964,555 и во 2-мъ—1.090,075 пуд.

2.661,469 пуд. На 100 пуд. угля получалось отъ 131 до 146 пуд. соли; что же касается древеснаго топлива, то одною куб. саженью дровъ вываривалось отъ 159 до 238 пуд. соли. На заводахъ работало, въ отчетномъ году, 19 паровыхъ машинъ, общею силою въ 353 пар. лошади.

Въ 1895 году выварка соли на Пермскихъ заводахъ уменьшилась, противъ предшествовавшаго года, всего лишь на 545,125 пуд., т. е. на 3%.

Уменьшеніе выварки соли замѣчается на Пермскихъ варницахъ уже въ продолженіе нѣсколькихъ лѣтъ и трудно разсчитывать, чтобы при настоящихъ условіяхъ производство могло здѣсь значительно подняться. Главную причину застоя слѣдуетъ искать въ дороговизнѣ топлива и низкихъ рыночныхъ цѣнахъ, при которыхъ владѣльцы солеваренныхъ заводовъ несутъ большіе убытки; послѣдніе гораздо значительнѣе у крупныхъ владѣльцевъ, накладные расходы у которыхъ гораздо больше, нежели у заводчиковъ мелкихъ.

Число дѣйствовавшихъ въ отчетномъ году скважинъ было одной менѣе; число черныхъ варницъ убавилось на 11, бѣлыхъ же увеличилось на 4. Нельзя не замѣтить, что пермскіе солеваренные заводы стремятся къ улучшенію своей техники и перестройкѣ. Такъ, напр., въ концѣ отчетнаго года на заводѣ Любимова производились опыты примѣненія нефти къ вываркѣ соли, но окончательные результаты не были еще выяснены. Изъ новыхъ построекъ можно указать на устройство одночренной бѣлой варницы на заводѣ гр. Строгонова и на возобновленіе и пускъ въ ходъ 4 бѣлыхъ варницъ на заводѣ кн. Абамелекъ-Лазаревой, помѣщающихся въ двухъ корпусахъ, сгорѣвшихъ 28 марта 1895 г. Въ Усть-Боровскомъ заводѣ Рязанцева построенъ новый амбаръ для соли, вмѣстимостью въ 450 тыс. пуд., и перестроена одна черная варница въ бѣлую.

Почти вся вываренная на пермскихъ варницахъ соль направляется весеннимъ сплавомъ въ Нижній-Новгородъ и въ города по рѣкѣ Камѣ, Вяткѣ и Бѣлой; на мѣстѣ же ея расходуется и отправляется по Уральской желѣзной дорогѣ не болѣе 3 мил. пуд.

На перевозку соли по Волгѣ, Камѣ и Окѣ существовали, между прочимъ, слѣдующіе фрахты (за пудъ, копѣекъ):

Изъ *Усолья* въ *Нижній-Новгородъ*, сплавомъ: въ маѣ—4,8

въ іюнѣ—4,3; за буксирными пароходами (отъ устья Камы), въ маѣ—4,3.

Изъ *Ленвы* въ *Нижній-Новгородъ*, за буксирными пароходами (отъ устья Камы), въ маѣ—4,3.

Изъ *Усолья* и *Ленвы* въ *Рыбинскъ*, сплавомъ, въ маѣ—6; за буксирами, въ маѣ—6.

Изъ *Усть-Боровской* въ *Нижній-Новгородъ*, за буксирами (отъ устья Камы), въ августѣ—2.

Изъ *Усть-Боровской* въ *Рыбинскъ*, за буксирами, въ августѣ—3,6.

Изъ *Ленвы* и *Усолья* въ *Пермь*, сплавомъ и за буксирами, въ маѣ и іюнѣ—1,5.

Изъ *Нижняго-Новгорода* въ *Рязань*, за буксирными пароходами, въ іюнѣ и іюлѣ—5, въ сентябрѣ 5—10.

Пудовъ.

Въ *Оренбургской* губерніи, Илецкій казенный промыселъ, арендуемый частными лицами, далъ каменной соли 1.596,805

Самосадочной же соли получено въ областяхъ:

Уральской . . . . . до 523,000

Тургайской . . . . . » 299,814

Такимъ образомъ, общая производительность соли въ *Оренбургскомъ южномъ горномъ округѣ* въ отчетномъ году опредѣляется, примѣрно, въ 2.419,619 пуд., или на 122,229 пуд. болѣе, чѣмъ въ 1894 году. При этомъ въ частности, самосадочной соли получено въ Тургайской обл. менѣе на 37,186 пуд.; добыча же каменной соли на Илецкомъ промыслѣ увеличилась въ 1895 году на 261,415 пудовъ.

Сверхъ того съ казеннаго озера Карабатана *Уральской области* (Гурьевскаго уѣзда) на которомъ, въ числѣ другихъ Гурьевскихъ и Эмбенскихъ озеръ, была допущена добычи соли всѣми желающими съ уплатою лишь извѣстной суммы за каждые вывезенную фуру или вьюкъ (см. выше), въ отчетномъ году было вывезено 2,115 фуръ, или 79,312 пуд., на сумму пофурной платы 1,057 р. 50 коп.

Въ *Вологодской* губерніи солевареніе производилось на 2-хъ заводахъ, казенномъ Леденгскомъ, арендуемомъ мѣстными кре-

стьянами, и на частномъ—Сереговскомъ (Булычева). Въ заводахъ этихъ работало всего 16 варницъ, причемъ получено 203,754 пуда соли [1]). Съ Сереговскаго завода соль сбывалась частію въ ближайшихъ къ Яренскому уѣзду мѣстностяхъ Вологодской и Архангельской губерній, главнѣйше же вывозилась въ разныя мѣста тѣхъ же губерній. На самомъ же заводѣ продается не болѣе 18—20 тыс. пуд. соли.

Производительность Ненокскихъ солеваренъ (семь варницъ), въ *Архангельской* губерніи, составляла 67,077 пудовъ. Кромѣ того на варницѣ мѣщанъ Лудскаго посада выварено около 500 пуд. Несмотря на значительную потребность въ соли, обусловливаемую производствомъ въ обширныхъ размѣрахъ рыбнаго промысла въ Архангельской губерніи, и на имѣющіеся здѣсь довольно богатые соляные источники, мѣстный соляной промыселъ почти не развивается: не только въ мѣстахъ производства рыбнаго промысла, но даже и на мѣстныхъ рынкахъ ненокская соль занимаетъ послѣднее мѣсто, уступая первенство болѣе дорогой привозной соли — заграничной, пермской и вологодской. Причины этого заключаются въ чрезвычайно дурномъ приготовленіи ненокской соли, заставляющемъ потребителей и промышленниковъ избѣгать ея.

Въ *Варшавской* губерніи соль выварилась на одномъ Цѣхоцинскомъ казенномъ заводѣ, арендуемомъ наслѣдниками генералъ-адъютанта Глинки-Маврина, причемъ получено 240,167 пуд. соли, т. е. на 32,039 пуд. болѣе, чѣмъ въ 1894 г. Соль этого завода далѣе г. Кутна и посада Доброжинъ не отпускалась.

Въ районѣ *Кавказскаго* Горнаго Управленія, въ отчетномъ году, добыто соли:

I. На казенныхъ промыслахъ, арендаторами:

	Пудовъ.
Въ Эриванской губ., каменной соли . . .	815,210
» Карсской обл., » » . . .	451,876
» Бакинской губ., озерной соли	887,500
» Ставропольской губ., » »	37,300
» Дагестанской обл., » »	2,500
» Терской области, выварочной соли . .	7,277
Итого	2.201,663

[1]) На Леденгскомъ заводѣ—72,754 п. и на Сереговскомъ—131,000 пуд.

II. На частныхъ промыслахъ:

Въ Эриванской губ., каменной соли . . .	156,142
» Дагестанской обл., озерной » . . .	66,901
» » » выварочн. » . . .	7,760
Итого	230,803

Всего же, на казенныхъ и частныхъ промыслахъ, получено соли 2.432,466 пуд., болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году, на 342,664 пуда. При этомъ, въ общемъ количествѣ соли заключалось: каменной — 1.423,228, озерной — 994,201 и выварочной—15,037 пудовъ.

Увеличеніе добычи соли всецѣло зависѣло отъ усиленія производительности казенныхъ промысловъ, на которыхъ въ отчетномъ году получено соли на 356,650 пуд. болѣе, чѣмъ въ 1894 году; частные же промыслы, наоборотъ, сократили свою производительность на 13,986 пуд.

Въ Закаспійской области каменная соль (собственно, залежи плотныхъ корневыхъ слоевъ подпесочныхъ озеръ) разрабатывалась:

1) на островѣ Челекенѣ изъ залежи, находящейся въ сѣверо-восточной части острова, въ 4-хъ верстахъ отъ берега моря. Добыча велась открытыми клиновыми работами, причемъ получалось 2 сорта соли: а) кусковая,—имѣющая форму неправильныхъ параллелепипедовъ, вѣсомъ отъ 1-го до 3 пуд., — вывозившаяся преимущественно въ кавказскіе порты Каспійскаго моря и, частью, въ юго-западные персидскіе порты, и б) кошмовая,—имѣющая форму почти правильной, удлиненной плоской призмы, около $1^1/_2$ пуд. вѣсомъ; этотъ сортъ приготовляется исключительно для вывоза въ Персію, гдѣ каждая «кошма» соли играетъ роль опредѣленной мѣновой единицы.

Кромѣ названныхъ сортовъ, въ отчетномъ году, соль извлекалась на островѣ Челекенѣ изъ отваловъ на старыхъ туркменскихъ выработкахъ и изъ оставленныхъ туркменами въ прежніе года цѣликовъ хорошаго качества соли.

Добываемая на Челекенѣ соль перевозилась отъ копи къ берегу моря на верблюдахъ вьючнымъ способомъ и грузилась на туркменскія парусныя лодки, вмѣстимостью отъ 600 до 2,500

пуд., на которыхъ и вывозилась на продажу въ Узунъ-Ада, или прямо въ Персію.

Всего въ отчетномъ году вывезено челекенской соли 1.017,041 пуд., изъ которыхъ 979,421 пудъ вывезены за предѣлы области, а остальные 37,620 пуд. — на рыбныя ватаги Красноводскаго уѣзда и для удовлетворенія потребностей мѣстнаго населенія.

и 2) Близъ станціи Бала-Ишемъ, на участкѣ г. Неймана, добыча въ отчетномъ году значительно усилилась, такъ какъ соль изъ солончака Баба-Ходжа, вслѣдствіе своихъ высокихъ качествъ получила сбытъ за предѣлы области. Въ виду этого на ст. Бала-Ишемъ, для размола соли на мѣстѣ, была построена временная мельница съ двумя парами жернововъ, приводимая въ движеніе 10-сильнымъ локомобилемъ. Большая часть добытой соли подвергалась размолу и въ такомъ видѣ отправлялась на Кавказъ, черезъ Баку и Петровскъ. Всего въ отчетномъ году добыто на балаишемскомъ промыслѣ 66,986 пудовъ соли, изъ коихъ 51,618 п. вывезено на Кавказъ, а остальные 15,368 п. въ Асхабадъ и друг. станціи Закаспійской жел. дороги.

Выволочка самосадочной соли производилась изъ слѣдующихъ озеръ и источниковъ:

а) Въ Мервскомъ и Тедженскомъ уѣздахъ:

1) Изъ озера «Сарыкъ-Немекзаръ», въ Тедженскомъ уѣздѣ, въ мѣстности «Еръ-Ойланъ», находящейся близъ русско-афганской границы, и изъ озера «Кара-бата» въ Мервскомъ уѣздѣ, близъ аула «Язы».

Соль изъ озера Сарыкъ-Немекзаръ добывалась, главнымъ образовъ, для нуждъ мѣстнаго населенія названныхъ уѣздовъ, причемъ промысломъ этимъ занимались исключительно туземцы, безплатно, 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 1895 году вывезено изъ «Сарыкъ-Немекзара» около 150,000 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.

б) Въ Мангышлакскомъ уѣздѣ:

2) Изъ озера «Китыкъ», находящагося близъ форта Александровскаго. Вся добываемая здѣсь соль шла на удовлетвореніе нуждъ мѣстнаго военнаго гарнизона, окрестныхъ туркменъ и рыбаковъ станицы Николаевской. Всего добыто изъ этого источника 13,510 пуд. соли.

3) Изъ озеръ Уймашъ, Кизыкъ, Кашкаръ-ата и Бекъ-дашъ (въ Туркменской волости) добыто для мѣстныхъ рыбопромышленниковъ 9,262 пуда.

4) Изъ озеръ «Учь-Кемпиръ» и «Акъ-Чагымъ», находящихся на полуостровѣ Бузачи, (2-й Бузачинской вол.), добыто всего 867 пуд.

Изъ всѣхъ добытыхъ въ Мангышлакскомъ уѣздѣ 23,639 п. соли отпущено безплатно: 89 семействамъ жителей Николаевскаго поселенія — 13,350 п. и 5-й ротѣ Геокъ-Тепинскаго резервнаго батальона—60 п.; остальные же 10,529 п. отпущены частнымъ лицамъ за попудную плату въ 2 коп. за пудъ.

в) Въ Красноводскомъ уѣздѣ:

5) Изъ русла рѣки Узбоя, на промыслѣ Лукьянова, въ 44 верстахъ отъ станціи «Молла-Кара», Закаспійской желѣзной дороги; работы велись съ іюня по ноябрь мѣсяцъ, причемъ всего было выволочено до 600,000 пуд. соли, большая часть которой была, однако, смыта наводненіемъ и снесена обратно въ русло. Всего вывезено въ отчетномъ году съ Лукьяновскаго промысла 42,251 пуд. соли, изъ которыхъ 37,892 пуд. направилось черезъ Узунъ-Ада на Кавказъ, а остальные 4,359 пуд. въ Асхабадъ и друг. мѣста области.

Для помола соли на промыслѣ поставлена ручная мельница.

6) Изъ русла рѣки Узбоя, на промыслѣ Сеснева, въ одной верстѣ къ югу отъ ст. Молла-Кара, добыто около 45,000 пуд.; вывезено же черезъ Узунъ-Ада на Кавказъ 39,152 пуда соли и 10,070 пуд. въ Асхабадъ и друг. мѣста области.

и 7) Изъ озера «Кули», находящагося близъ берега Каспійскаго моря, къ сѣверо-западу отъ гор. Красноводска, между колодцами Хавдалы и Каракуи, въ отчетномъ году производилась выволочка соли спеціально для посола рыбы на ближайшихъ ватагахъ и для домашнихъ потребностей окрестнаго ко-

чеваго населенія. По приблизительнымъ разсчетамъ всего добыто здѣсь отъ 20 до 30 тыс. пудовъ.

Такимъ образомъ *общая добыча соли въ Закаспійской обл.*, насколько позволяютъ судить данныя, собранныя въ мѣстности, гдѣ былъ возможенъ учетъ, составляла 1.369,917 пуд.

Кромѣ того, добыча соли для потребностей мѣстнаго населенія производилась и изъ другихъ источниковъ Мангышлакскаго, 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 1.750,000 пудовъ.

Имѣющіяся же для нѣкоторыхъ отдѣльныхъ мѣстностей данныя указываютъ, что, напр., въ Наманганскомъ уѣздѣ, Ферганской обл., въ Бабадарханской волости изъ небольшихъ ямъ, выкопанныхъ въ солончаковой почвѣ, извлечено 551,790 п., а изъ озера Ахсы-Канъ выволочено 4,770 п. соли. Затѣмъ въ Сыръ-Дарьинской области, въ Туркестанскомъ участкѣ, Каракульской волости, изъ озеръ Кара-Кенъ и Кукъ-али-Кенъ добыто около 100,000 пуд. соли.

Въ районѣ, подвѣдомственномъ *Томскому* Горному Управленію, самосадочная соль добывалась въ отчетномъ году только въ Семипалатинской области изъ двухъ озеръ, причемъ добыча равнялась:

На Коряковскомъ озерѣ	549,476	пуд.
« Карасукскомъ »	36,600	»
Итого . . .	586,076	пуд.

По сравненію съ 1894 годомъ, добыча соли въ отчетномъ году уменьшилась на 496,344 пуда, причемъ уменьшеніе это произошло вслѣдствіе того, что въ Тобольскѣ и др. городахъ остались не проданными большіе запасы соли; затѣмъ въ навигацію 1895 г. пароходы, идущіе по Иртышу, были заняты доставкою грузовъ болѣе выгодныхъ, чѣмъ соль. Поэтому, при озерахъ значительное количество соли (935,217 п.) осталось невывезеннымъ въ мѣста сбыта къ началу 1895 г.

Въ теченіе отчетнаго года было отправлено соли съ названныхъ озеръ 704,305 пуд.
Списано въ расходъ соли, оказавшейся въ усышкѣ и утечкѣ . . 109,044 »

Итого . . . 813,349 пуд.

Затѣмъ оставалось къ 1-му января 1896 года . . . . . 707,944 »

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 вываренной соли. Разсолъ, крѣпостью въ $10^1/_4{}^0$ по Бомэ, 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 97,563 пуда,—болѣе, чѣмъ въ 1894 г., на 17,863 пуда. Дровъ для этой цѣли израсходовано 1456 куб. саж.

Въ Ачинско-Минусинскомъ округѣ, на 3-хъ казенныхъ заводахъ: Абаканскомъ, Бейскомъ и Алтайскомъ, арендованныхъ частными лицами, было выварено въ 1895 году 125,899 пуд. соли,—менѣе противъ предъидущаго года на 16,745 пуд.

На солеваренныхъ заводахъ, находящихся въ вѣдѣніи *Иркутскаго* Горнаго Управленія, выварено соли, пудовъ:

Казною:

на 1-мъ участкѣ Иркутскаго казеннаго завода	251,013
» Устькутскомъ казенномъ заводѣ	37,586
	288,599

Такимъ образомъ въ Иркутскомъ заводѣ выварено было соли на 125,382 п. болѣе чѣмъ въ 1894 г., а въ Устькутскомъ—на 5,144 п. менѣе. На первомъ изъ этихъ заводовъ соль выварилась на 5 черныхъ и 1 бѣлой варницахъ изъ разсола, крѣпостью въ 7° Бомэ. Дровъ употреблено было $3,341^1/_3$ куб. саж.; сверхъ того, въ видѣ опыта, примѣнялся въ отчетномъ

году къ вываркѣ соли каменный уголь [1]), котораго израсходовано 1889 п., причемъ на 100 пуд. каменнаго угля получалось 61 п. 29 ф., а на 1 к. саж. дровъ — 74 п. 28 ф. соли. Опыты установили полную возможность дѣйствія бѣлой варницы завода на ископаемомъ топливѣ, даже съ большимъ содержаніемъ въ немъ золы.

Дровъ на Устькутскомъ заводѣ было употреблено 657 куб. саж., что составляетъ 57,21 п. соли на 1 куб. саж. Выварка соли велась на 1 черной и 2 бѣлыхъ варницахъ; въ отчетномъ же году окончена постройка одной бѣлой варницы «Надеждинской». Уменьшеніе выварки соли на Устькутскомъ заводѣ произошло вслѣдствіе побѣговъ каторжныхъ, присланныхъ на работы; это-же, главнымъ образомъ, повліяло и на удорожаніе цѣны соли, такъ какъ бѣжавшихъ каторжниковъ пришлось замѣнить вольнонаемными рабочими, по высшей цѣнѣ.

Соль на Иркутскомъ заводѣ обошлась казнѣ со всѣми расходами въ 24,61 коп. за пудъ; на Устькутскомъ же—въ 42,5 к.

Соль Иркутскаго завода расходится по Иркутской губ. и Забайкальской обл. и потребляется на засолъ рыбы, вылавливаемой въ оз. Байкалѣ. Соль же Устькутская сбывается въ населенныя мѣста и золотые пріиска, расположенные внизъ по теченію р. Лены и ея притокамъ и развозится казною для продажи въ отдаленныя мѣста Якутской области.

Арендаторами казенныхъ источниковъ добыто пудовъ:

на	2-мъ участкѣ Иркутскаго казеннаго завода	138,109
»	Илимскомъ заводѣ	63,814
»	Туманшетскомъ заводѣ	12,494
»	Киранскомъ »	28,856
		243,273
	Всего въ Иркутской горной области . .	531,872

Такимъ образомъ, всего выварочной соли получено здѣсь болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году, на 91,881 пудъ.

[1]) Опыты велись на бѣлой варницѣ. Уголь (бурый) доставлялся средне-сибирской горной партіей изъ развѣдокъ близъ сел. Черемхово и заимки Ершово, въ Балаганскомъ округѣ Иркутской губ., и частными предпринимателями изъ дачъ Усольско-Жилкинскаго селенія.

Незначительность соляного промысла въ Восточной Сибири объясняется, главнымъ образомъ, малонаселенностью этого края и отсутствіемъ хорошихъ путей сообщенія, которое не даетъ возможности разработывать нерѣдко богатыя 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, въ 1895 г., не добывалась также и самосадочная соль изъ Багинскаго и Кемпендяйскаго 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 губ., частью же доставляемой морскимъ путемъ изъ Америки, Гамбурга и Одессы въ Николаевскъ и Владивостокъ; въ одномъ Николаевскѣ расходуется до 100,000 пуд. соли въ годъ на засолъ рыбы, вылавливаемой въ устьѣ Амура и на побережьи 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 большей наглядности, сведены въ нижеслѣдующей таблицѣ:

ДОБЫТО СОЛИ (ПУДОВЪ)

	Каменной.	Самосадочной.	Вываročной.	Всего.
Южная Россія	15.434,375	29.498,133	4.540,720	49.473,228
Астраханская губ.	—	16.768,346	—	16.768,346
Пермская	—	—	17.195,431	17.195,431
Оренбургскій край	1.596,805	902,126[1])	—	2.498,931
Вологодская губ.	—	—	203,754	203.754
Архангельская »	—	—	67,577	67,577
Варшавская »	—	—	240,167	240,167
Кавказъ	1.423,228	994,201	15,037	2.432,466
Закаспійскій край	1.084,027	285,890	—	1.369,917

[1]) Области Уральская и Тургайская.

	Каменной.	Самосадочной.	Выварочной.	Всего.
Туркестанскій край . . .	—	1.750.000	—	1.750,000
Районъ Томск. Управ. . .	—	586,076	223,462	809,538
» Иркутск. » . .	—	—	571,832	571,832
Итого	19.538,435	50.784,772	23.057,980	93.381,187[2])

Сравнительно съ 1894 годомъ, на подвѣдомственныхъ Горному Департаменту промыслахъ было добыто соли: каменной—на 831,396 п. болѣе, самосадочной—на 13.423,790 п. болѣе и выварочной—на 585,743 пуд. менѣе, всего же на 13.669,443 п., или почти на 17,2% болѣе чѣмъ въ 1894 году.

Добыча горькихъ солей.

Въ районѣ Горнаго управленія *южной Россіи* добыча горькой (глауберовой) соли производилась на Сакскомъ соляномъ промыслѣ, изъ разсоловъ, остающихся отъ производства поваренной соли. Въ 1895 году было всего добыто глауберовой соли 10,000 пудовъ.

На *Кавказѣ*, въ Тифлисской губерніи и уѣздѣ, въ мѣстности «Уджарма», инж.-техн. Бахметевымъ, на собственной землѣ, добывалась глауберова соль, изъ которой въ отчетномъ году приготовлено прокаленной соли 100,000 пуд. На Уджармовскомъ промыслѣ въ 1895 г. устроена сушильня для вывѣтриванія и сушки глауберовой соли.

Въ *Вологодской губ.*, на Леденгскомъ солеваренномъ заводѣ, изъ соляныхъ отбросовъ (леденца), отданныхъ по контрактамъ въ безплатное пользованіе арендаторовъ, послѣдніе извлекаютъ глауберову соль, которой въ отчетномъ году и было получено 3,890 пудовъ. Соль эта продавалась на мѣстѣ по 45 коп. за пудъ.

Въ районѣ *Томскаго* Горнаго Управленія, въ Ачинско-Минусинскомъ горномъ округѣ, добыто горькихъ солей 5,737 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 разрѣшеній на добычу 32,860 пуд. соли, за что получено казною 1,643 рубля.

---

[2]) Если присоединить къ этому количество самосадочной соли, добытой: на Манычскихъ промыслахъ въ области войска Донского, въ размѣрѣ 38,000 пуд., и изъ озеръ въ Алтайскомъ округѣ (Кабинета Его Величества)—1.000,000 пуд. (?), то общая производительность соли въ Россіи за 1895 г. выразится почти 94,5 мил. пудовъ.

Кромѣ того, арендаторы Селенгинскаго солевареннаго завода производятъ выволочку горькой соли изъ находящагося при названномъ заводѣ горькосолянаго озера, попутно, причемъ въ 1895 г. ими было добыто этой соли 1,683 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 1895 году глауберовой соли простиралось до 162,487 пуд.

Сравнительные результаты торговъ на соляные источники.

Въ *Таврической губерніи,* къ 1895 году, главнѣйшіе соляные источники были уже заторгованы, вслѣдствіе чего въ теченіе отчетнаго года предъявлялись къ торгамъ участки Перекопскихъ озеръ и нѣсколько озеръ Ѳеодосійскаго уѣзда; при этомъ были заторгованы, сравнительно выгодно, 7 участковъ Стараго озера за плату въ размѣрѣ отъ 18 р. 60 к. до 26 р. 10 к. за каждую тысячу пудовъ соли.

Въ *Астраханской губерніи,* на торгахъ 1894—1895 года, снято въ аренду соляныхъ участковъ: на Баскунчакѣ—69 и на мелкихъ озерахъ—23, итого—92. Всего же въ арендѣ у частныхъ лицъ въ отчетномъ году состояло участковъ—187, менѣе противъ 1894 г., на 4, причемъ на Баскунчакѣ — болѣе на 12 участковъ, а на прочихъ озерахъ — менѣе на 16. 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 крестьянъ с. Тамбовки, Енотаевскаго уѣзда, безплатно разрабатывало два солончака, Ахта и Безымянный, отданные ему, съ разрѣшенія Министерства Государственныхъ Имуществъ, въ безплатное содержаніе, срокомъ по 1-ое января 1897 г.; нако-

нецъ, два участка Баскунчакскаго озера находились въ пользованіи инженеръ-технолога Кудрявцева, также безплатно.

Средняя попудная плата въ отчетномъ году была: на Баскунчакѣ—1,020 коп. (менѣе противъ 1894 г. на 0,056 коп.) и на прочихъ озерахъ—1,191 коп. (менѣе, чѣмъ въ 1894 г., на 0,137 коп.).

На *Кавказѣ* назначались третьи торги для переоброчки Мало-Датыхскаго солянаго источника, находящагося въ Грозненскомъ округѣ Терской обл. Источникъ этотъ взятъ въ содержаніе бывшимъ его арендаторомъ Боси Чегьевымъ, за 28 р. 50 к. въ годъ, на срокъ съ 5 мая 1895 по 1 января 1899 г. Въ томъ же 1895 г., съ разрѣшенія Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, сдано безъ торговъ въ арендное содержаніе Гавріилу Шеремету Круглое соляное озеро, находящееся въ Медвѣженскомъ уѣздѣ, Ставропольской губ., на шестилѣтній срокъ, считая съ 1-го января 1895 г., за плату по 25 р. въ годъ.

Томскимъ Горнымъ Управленіемъ, 7 декабря отчетнаго года, были назначены третьи торги на отдачу въ аренду Манзинскаго солеваренаго завода въ Южно-Енисейскомъ Горномъ округѣ; торги эти, за неявкою желающихъ арендовать заводъ, не состоялись. Главная причина безуспѣшности торговъ заключалась въ не особенно хорошихъ качествахъ соли, главнымъ же образомъ, въ переполненіи солью мѣстныхъ рынковъ и отсутствіи мѣстъ сбыта внѣ Енисейской губерніи.

Цѣны соли въ мѣстахъ добычи.

Въ *южной Россіи* цѣны соли представляютъ значительныя колебанія, въ зависимости отъ мѣста добычи. Такъ, въ Таврической губерніи, на Евпаторійской группѣ платили за пудъ соли, съ доставкою на суда, отъ 5 до $7^3/_4$ к., на Перекопской группѣ на мѣстѣ—3—9 коп., на Чонгарской и Геническої, съ доставкой до вагона, 4—5 коп., на Керченско-Ѳеодосійской группѣ—$1^1/_2$—3 коп. за пудъ на мѣстѣ и на Кинбурнской—отъ 5 до 10 коп. за пудъ съ доставкою до судна; въ Бессарабской губерніи цѣны на соль на промыслахъ колебались отъ $5^1/_2$ до 10 коп. за пудъ, а въ Херсонской—отъ 4 до 10 коп.

Наконецъ, въ Екатеринославской губерніи за пудъ каменной соли платили $6^1/_2$—7 коп., а цѣна выварочной соли (Харь-

ковской и Екатеринославской губерній) колебалась отъ 8 до 12 коп. за пудъ.

Въ *Астраханской* губерніи продажныя цѣны соли были слѣдующія: баскунчакская соль продавалась при озерѣ по 1,75—3 коп. за пудъ; на Владиміровской пристани, съ погрузкой въ баржи, по 5,75—6,75 коп., молотая же (на пристани) на 0,60—0,75 коп. дороже. Южно-астраханская соль, на главнѣйшихъ пристаняхъ, продавалась по 5—6 коп. за пудъ въ сыромъ видѣ, въ молотомъ же на 1 коп. дороже.

Принимая среднюю заготовительную цѣну соли, безъ попудной платы, баскунчакской на озерѣ—1,2—1,9 коп. и на пристаняхъ: Владиміровской (для баскунчакской соли) 4,2—5,5 коп. за пудъ, на прочихъ (для астраханской соли) 3—3 1/2 коп., слѣдуетъ заключить, что продажныя цѣны истекшаго года, лишь незначительно (во многихъ случаяхъ) превышая заготовительныя цѣны соли, давали наибольшую пользу продавцамъ при помолѣ, дозволяющемъ, при расходѣ на помолъ въ 1/2 коп. за пудъ, увеличивать продажную цѣнность соли на 3/4—1 коп. на пудъ. Результаты помола въ отчетномъ году были слѣдующіе: на Владиміровской пристани, шестью паровыми мельницами перемолото 7.726,000 пуд. соли, на южно-астраханскихъ соляныхъ пристаняхъ, четырьмя паровыми мельницами,—707,000 пуд., итого—8.433,000 пудовъ. Цифра эта не заключаетъ въ себѣ значительнаго количества соли, перемалываемой на самыхъ рыбныхъ промыслахъ передъ употребленіемъ ея въ дѣло на рыбосоленіе.

Вологодская соль продавалась съ Сереговскаго завода партіями, по цѣнѣ отъ 36 до 40 коп. за пудъ; въ Вологдѣ же и Архангельскѣ соль эта продавалась даже по 30 коп. за пудъ. Соль Леденгскаго завода продавалась по 19 3/4 коп. за пудъ.

Архангельская соль, съ Ненокскихъ варницъ, продавалась отъ 23 до 28 коп. за пудъ оптомъ и по 1 1/2—2 коп. за фунтъ въ розницу, а соль Лудскаго посада—по 40 коп.

Въ *Царствѣ Польскомъ*, на Цѣхоцинскомъ заводѣ средняя продажная цѣна соли была 35 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 Ольтинскомъ—крупная 15 коп. и мелкая—10 коп.; на озерахъ Ста-

вропольской губерніи—6—7 коп.; на источникахъ Дагестанской области—12—30 коп.; Терской области—15—20 коп.; на озерахъ Бакинской губерніи—4—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 5,2 коп. за пудъ; соль балаишемская продавалась въ Асхабадѣ: кусковая—по 25 коп., а молотая—по 40 коп. за пудъ; продажная же цѣна самосадочной соли изъ источниковъ Красноводскаго уѣзда, на ст. Молла-Кара, Закаспійской жел. дор., равнялась 3 коп., а въ Асхабадѣ—25 коп. за пудъ.

Въ *Ферганской* области на бабадарханскихъ солонцахъ соль продавалась по 1 коп. за пудъ.

Въ *Семипалатинской* области, соль Коряковскаго и Карасукскаго озеръ, на мѣстѣ добычи, продавалась по 4 коп. за пудъ (продано 83,221 пуд.), кромѣ того, незначительное количество соли продано на Черноярской соляной пристани, на р. Иртышѣ, и въ г. Павлодарѣ, по цѣнѣ въ 10 коп. за пудъ. 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 60 до 80 к. за пудъ; такое колебаніе въ цѣнѣ зависѣло отъ конкурренціи съ солью другихъ заводовъ, продаваемой въ этихъ городахъ; въ розничной продажѣ (фунтовой) цѣна соли доходила до 1 р. 20 к. за пудъ. 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.; 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	43—46 коп.
» » участкѣ, находящемся въ арендѣ .	46 »
» Устькутскомъ	— 50 »
» Илимскомъ	30—55 »
» Туманшетскомъ	— 70 »
» Киранскомъ.	— 70 »

Въ казенныхъ магазинахъ и стойкахъ, областей:

Забайкальской		1	р. 40	коп.
Амурской		1	» 75	»
Приморской		1	» 68	»
Якутской	въ магазинѣ г. Якутска	1	» 5	»
	въ стойкахъ	1	» 20	»
Въ Туруханскомъ краѣ, Енисейской губерніи.		1	» 20	»

Продажныя цѣны соли въ г. Иркутскѣ, по свѣдѣніямъ мѣстной Городской Управы, измѣнялись въ послѣднее шестилѣтіе слѣдующимъ образомъ:

Года.	Цѣна за 1 пудъ. Рублей.	Года.	Цѣна за 1 пудъ. Рублей.
1890	отъ 0,80 до 1,00	1893	отъ 0,60 до 0,80
1891	» 0,75 » 0,95	1894	» 0,60 » 0,80
1892	» 0,65 » 0,85	1895	» 0,57 » 0,70

Такимъ образомъ, со времени введенія, въ 1891 году, казеннаго солеваренія на Иркутскомъ заводѣ, цѣна на соль понизилась на 40%, какъ въ г. Иркутскѣ, такъ и во всемъ Иркутскомъ округѣ, увеличиваясь лишь соразмѣрно съ разстояніемъ мѣста сбыта отъ солевареннаго завода.

Здѣсь будетъ умѣстно 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 (въ 1895 г. привезено до 100,000 пуд.). Соль эта продается въ Николаевскѣ: гамбургская—по 1 р. 10 коп.; американская—по 80 коп. и одесская—по 65—80 коп. за пудъ.

Свѣдѣнія о цѣнахъ на соль, существовавшихъ въ разныхъ губерніяхъ Россіи въ 1895 году, сгруппированы въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Свѣдѣнія о продажныхъ цѣнахъ на соль по губерніямъ, въ 1895 году.

НАЗВАНІЕ ГУБЕРНІЙ.	Оптовая.		Розничная.		НАЗВАНІЕ ГУБЕРНІЙ.	Оптовая.		Розничная.	
	Отъ	До	Отъ	До		Отъ	До	Отъ	До
	Копѣекъ, за пудъ.					Копѣекъ, за пудъ.			
Архангельская[1]) . . .	23	80	60	100	Люблинская[6])	35	60	40	65
Астраханская	5	15	6	28	Минская . . .	отъ	20	до	60
Бакинская . .	12	40	14	46	Могилевская .	23	48	25	60
Варшавская[2])	36	60	38	70	Московская .	25	40	25	60
Виленская . .	отъ	30	до	70	Нижегородская	17	18	25	40
Витебская . .	35	60	38	65	Новгородская	отъ	30	до	65
Владимірская	17	35	19	45	Олонецкая . .	30	50	35	80
Вологодская .	20	60	26½	80	Орловская . .	22	37	24	60
Волынская . .	27	40	33	50	Пензенская .	19	35	22	40
Воронежская .	22	38	25	40	Пермская . .	6	60	10	60
Вятская . . .	12	25	14	40	Петроковская	45	53	43	65
Гродненская .	32½	70	40	80	Плоцкая . . .	37	72	40	85
Дагестан. обл.	4	80	4	90	Подольская[7]) .	29	72	30	80
Екатеринославская . .	9	30	11	50	Полтавская .	15	45	30	50
Елисаветпольская . .	отъ	23	до	100	Радомская[8]) .	40	65	45	80
Казанская . .	11	30	14	36	Рязанская . .	18	40	25	45
Карсская обл.	5	40	20	50	С.-Петербургская	25	77	26	80
Кіевская . . .	16	50	22	60	Саратовская .	8	19	10½	25
Ковенская[3]) .	32	57	40	65	Симбирская .	9	26½	12	32½
Костромская .	16	35	20	60	Смоленская .	35	55	35	73
Курляндская[4])	30	40	35	70	Сѣдлецкая . .	36	60	40	80
Курская . . .	19	35	21	40	Тверская . . .	20	35	30	45
Кутаисская .	13	75	15	90	Харьковская .	15	35	20	40
Кѣлецкая[5]) . .	40	90	50	100	Черниговская	22	43	27	55
Лифляндская	38	47½	40	50	Эстляндская .	21	73	—	—
Ломжинская .	40	60	50	70	Эриванская .	5	40	5	50
					Ярославская .	14¼	30	25	40

Продажа казною соли.

Продажа казною соли изъ *Иркутскаго* завода, увеличеніе которой замѣчалось уже съ 1893 года, въ отчетномъ году достигла 201,052 пуд. (больше, чѣмъ въ 1894 г., на 20, 623 пуд.), на сумму около 89,470 руб.; кромѣ того, перевезено безплатно въ одинъ изъ казенныхъ магазиновъ Забайкальской области 8,200 пуд. и употреблено на продоволь-

[1]) Иностранная, мѣстная, вологодская и пермская;—[2]) иностранная соль оптомъ 60 к. за пудъ;—[3]) иностранная соль оптомъ 33—60 к., въ розницу 38—65 к. пудъ;—[4]) англійская соль въ розницу до 1 р. 10 к. за пудъ;—[5]) иностранная соль въ оптовой продажѣ—45 к.—1 р. 15 к., въ розничной—50 к.—1 р. 15 к.; [6]) иностранная соль въ оптовой продажѣ—65 к., въ розничной—80 к. за пудъ; [7]) австрійс кая соль оптомъ 52 к.—1 р., въ розницу 65 к.—1 р. 20 к. пудъ; [8]) иностранная соль оптомъ 50—90 к., въ розницу 80 к.—1 р. за пудъ.

ствіе заводскихъ рабочихъ ссыльно каторжныхъ—170 пуд. Проданная соль обошлась заводу въ среднемъ по 31,4 коп. за пудъ; чистая же прибыль завода выразилась суммою 24,427 руб. Для болѣе успѣшной продажи соли, съ разрѣшенія Министра Государственныхъ Имуществъ, въ декабрѣ мѣсяцѣ 1893 г., допущена была, въ видѣ опыта, продажа соли Иркутскаго завода черезъ коммисіонера, съ уступкою послѣднему 3 коп. съ пуда взятой имъ на коммисію соли изъ продажной заводской цѣны; въ отчетномъ году коммисіонная продажа этой соли, съ разрѣшенія Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, была возобновлена, причемъ коммисіонеру вмѣнено въ обязанность продавать соль въ г. Иркутскѣ не дороже 57 коп. за пудъ (въ 1894 г.—60 коп.). Изъ всего количества отпущенной съ завода въ отчетномъ году соли—двѣ трети (130,500 пуд). были проданы коммисіонеромъ и только одна треть (70,552 пуд.)—непосредственно изъ завода.

Хотя двухлѣтній опытъ продажи соли Иркутскаго завода черезъ коммисіонера и далъ удовлетворительные результаты въ отношеніи увеличенія сбыта соли безъ всякихъ затратъ со стороны казны,—но при этомъ выяснились и недостатки сосредоточенія продажи казенной соли въ рукахъ одного частнаго лица, а именно: монопольный характеръ такой торговли, возможность истощенія у контрагента запаса соли и повышенія поэтому продажной цѣны послѣдней въ Иркутскѣ и наконецъ то, что контрагентъ, пользуясь уступкой на заводѣ, давалъ свое имя другимъ лицамъ для полученія соли по удешевленной цѣнѣ, взимая съ нихъ за это извѣстную плату. Между тѣмъ, продажа соли непосредственно съ завода, преимущественно мелочная, начала къ концу отчетнаго года увеличиваться, что указало на возможность поступленія этого продукта на рынокъ и безъ посредства коммисіонера, особенно при предстоявшемъ съ 1-го января 1896 года прекращеніи аренды второго участка Иркутскаго завода. Все это приводило горное вѣдомство къ рѣшенію не передавать болѣе продажи соли названнаго завода одному лицу, а сдѣлать ее доступною всѣмъ торговцамъ. Мѣра эта получила осуществленіе лишь въ 1896 г.

Въ *Устькутскомъ* заводѣ и складѣ, устроенномъ въ Усть-кутскомъ селеніи въ 4-хъ верстахъ отъ завода, изъ выварен-

ной и оставшейся отъ предъидущихъ лѣтъ соли, продано въ отчетномъ году 30,690 пуд., на сумму 15,345 руб., причемъ, считая заводскую стоимость соли въ 43¹/₄ коп. за пудъ, получено чистой прибыли 2,072 руб. Кромѣ того, отпущено безплатно въ Якутскій казенный магазинъ 8,000 пуд. и въ продовольствіе каторжнымъ — 24¹/₂ пуд. соли. Устроенный при Устькутскомъ селеніи складъ, для помѣщенія 6,000 пуд. соли, оказался по своимъ размѣрамъ несоотвѣтствующимъ спросу изъ него соли; поэтому въ отчетномъ году начата постройка новаго склада, вмѣстимостью до 20,000 пуд., который и оконченъ въ мартѣ 1896 г.

Въ *Забайкальской* области, изъ трехъ магазиновъ и одной стойки, продано 31,643 пуд., на сумму 44,300 руб., т. е. болѣе предъидущаго года на 10,973 пуд., потому что въ 1895 году не было садки соли на Борзинскомъ озерѣ. Изъ *Якутскаго* магазина продано 5,581 пуд., на сумму 5,860 руб.; изъ 11 же стоекъ *Якутской* области въ 1894 г. продано 3,627 пуд., на сумму 4,352 руб., а въ отчетномъ году предположено было продать 2,792 пуд., на сумму 3.350 руб. Изъ *Олекминскаго* магазина продажи соли не было, такъ какъ послѣдняя не могла быть своевременно доставлена подрядчикамъ, по причинѣ мелководья р. Лены. Изъ магазиновъ и стоекъ *Амурской* и *Приморской* областей продано въ 1894 г. 3,120 пуд. на 5,363 руб. и предполагалось продать въ отчетномъ году 6,557 пуд. на сумму 11,276 руб. Изъ существующихъ въ *Амурской* и *Приморской* областяхъ 21 стойки въ 8 соль въ теченіе послѣднихъ лѣтъ совсѣмъ не продавалась, вслѣдствіе усиливающейся частной продажи соли. Въ виду этого Приамурскимъ Генералъ-Губернаторомъ рѣшено постепенно упразднить всѣ имѣющіяся въ краѣ соляныя стойки, оставивъ, однако, казенные соляные магазины въ гг. Благовѣщенскѣ, Николаевскѣ и Хабаровскѣ, какъ средство для урегулированія цѣнъ на соль и въ видахъ военныхъ.

Въ *Туруханскомъ* краѣ, изъ одного магазина и трехъ стоекъ, продано въ 1895 году 289 пуд., на сумму 347 руб. Завѣдываніе казенною соляною операціею въ Туруханскомъ краѣ Енисейской губерніи въ отчетномъ году, по распоряженію Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, передано было изъ Иркутскаго Горнаго Управленія на Томское.

Снабженіе солью отдаленныхъ мѣстностей и казаковъ.

Снабженіе солью *кавказскихъ* и *астраханскихъ казаковъ* производится средствами казны, причемъ для кавказскихъ казаковъ соль добывается подрядным способомъ изъ Можарскаго соляного озера, а для астраханскихъ—отпускается контрагентами—соледобывателями изъ сдѣланныхъ ими запасовъ, съ освобожденіемъ отпущенной соли отъ попудной платы и за подрядную цѣну, установленную торгами.

Въ отчетномъ году за подрядную плату, установленную на торгахъ ($2^3/_4$ коп. за пудъ) заготовлено казною изъ Можарскаго озера 90,787 пуд.; кромѣ того къ 1 января 1895 г. оставалось заготовленныхъ въ прежніе годы запасовъ 54,722 пуда. Отпущено въ теченіе 1895 г. кавказскимъ казакамъ—47,322 пуда; исключено оказавшейся въ усышкѣ 5,577 пуд. и осталось въ запасѣ къ 1896 году—92,610 пуд.

Что же касается астраханскихъ казаковъ, то имъ отпущено соли: баскунчакской—(по 2 коп. за пудъ)—32,232 пуда и южноастраханской (по 3,4 коп.)—20,468, а всего—52,700 пуд.

Независимо отъ сего, казна, чрезъ Иркутское Горное Управленіе, снабжаетъ солью тѣ отдаленныя мѣстности *Восточной Сибири*, которыя или вовсе не имѣютъ своихъ соляныхъ источниковъ, или же имѣютъ источники ничтожные, неудовлетворяющіе мѣстной потребности въ соли; отправляемая казною, сплавомъ по р. Ленѣ, соль, изъ Устькутскаго казеннаго солеваренаго завода, поступаетъ въ гор. Якутскъ, гдѣ имѣется запасный магазинъ, откуда и развозится затѣмъ, частью гужемъ, частью вьючнымъ 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 руб. за пудъ соли.

Въ магазинѣ и стойкахъ Якутской области должно было остаться, къ началу 1895 года, 5,911 пуд. соли; перевезено 7,880 пуд. соли; въ теченіе года продано изъ Якутскаго магазина 5,581 пудъ и предположено продать изъ стоекъ 2,792 пуда, такъ что къ 1896 г. должно остаться 5,418 пуд. Приамурскій край, въ виду дороговизны перевозки соли изъ Иркут-

ской губ., снабжается ею морскимъ путемъ. Въ пяти магазинахъ и 21 стойкѣ этого края должно было оставаться къ началу отчетнаго года 39,996 пуд.; предположено продать 6,557 пуд. и къ 1896 г. должно остаться 33,439 пуд. Затѣмъ, въ трехъ магазинахъ и одной стойкѣ Забайкальской области оставалось 59,477 пуд. соли, привезено 2,156 пуд.; продано 31,643 пуда и осталось къ 1896 году 29,990 пудовъ. Наконецъ, въ магазинѣ и трехъ стойкахъ Туруханскаго края, куда соль отправляется изъ Троицкаго завода, находящагося въ Канскомъ округѣ, Енисейской губерніи, оставалось къ началу 1895 года, 1,654 пуда, продано 289 пуд. и осталось 1,364 пуда. На перевозку соли въ Якутскъ и въ 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 1895 г. отчета по снабженію солью населенія Восточной Сибири, между прочимъ, усматривается, что операція эта принесла казнѣ убытокъ, а именно:

по Якутской	области . . .	5,511 руб.
» Забайкальской	» . . .	6,656 »
» Приамурскому	краю . . .	5,012 »
	Всего . . .	17,179 руб.

Сумма эта сполна покрывается доходами отъ продажи соли изъ Иркутскаго и Устькутскаго солеваренныхъ заводовъ (въ 1895 году по названнымъ заводамъ получено чистой прибыли 26,499 руб.).

Необходимо замѣтить, что въ отчетномъ году цѣны на доставку соли изъ Якутскаго магазина въ отдаленныя стойки области были ниже существовавшихъ въ предшествовавшіе годы; такъ, напр., доставка соли въ Нижне-Колымскую стойку обошлась по 6 р. 68 к., а въ Средне-Колымскую по 9 р. 85 к. съ пуда; между тѣмъ въ прежніе годы цѣны эти рѣдко бывали ниже 12 р. Количество соли, перевезенной въ означенныя стойки, не превышало 200 пуд. Провозныя же цѣны соли изъ Иркут-

ска въ магазины Забайкальской обл. въ отчетномъ году значительно повысились, по причинѣ производства работъ по постройкѣ Сибирской желѣзной дороги, и достигли: въ Читу — 1 р. 58 к., въ Нерчинскъ—2 р. 35 к. и въ Нерчинскій заводъ—3 р. 8 к. съ пуда. Такія высокія цѣны должны продержаться до окончанія постройки Сибирской дороги и казна до открытія рельсоваго пути будетъ нести значительные убытки по снабженію солью Забайкалья.

Оброчныя соляныя статьи и доходъ отъ соли.

Оброчныя соляныя статьи *южной Россіи*, занимающія пространство въ губерніяхъ: Таврической—48,418 дес., въ Херсонской — 2,470 дес. и Бессарабской—13,359 дес., отдаются въ аренду на разные сроки, причемъ арендная плата вносится по полугодіямъ [1]).

Въ 1895 году дохода отъ оброчныхъ статей соляного вѣдомства поступило:

По Таврической губерніи:

Отъ статей, состоящихъ въ долгосрочной арендѣ по контрактамъ	15,225 р. 06 к.
Отъ статей, состоящихъ въ одногодичномъ содержаніи въ хозяйственномъ управленіи . .	21,811 » 47 »
Итого	37.036 р. 53 к.

Къ 1896 году оставалось въ недоимкѣ 6,176 р. 78 к.

По Бессарабской губерніи:

Отъ статей, арендованныхъ на долгій срокъ .	42,391 р. 12 к.
Отъ статей, состоящихъ въ одногодичномъ содержаніи	6,455 » 87 »

Исключено, за поступленіемъ въ 1894 году, 306 р. 10 к. и кромѣ того 3,499 р. 16 к. на основаніи Высочайше утвержденнаго, 28 апрѣля 1895 г., положенія Комитета Министровъ о сложеніи съ бывшихъ арендаторовъ участка

[1]) Болѣе подробныя свѣдѣнія объ оброчныхъ статьяхъ южной Россіи приведены въ Отчетѣ Горнаго Департамента за 1893 г.

Тузлы (литера Б) за силою Высочайшаго манифеста 14 ноября 1894 г., недоимки оброка, накопившейся по 1 января 1893 г.
Въ счетъ 1896 года поступило . . . . . 5,696 р. 28 к.

Итого . . . . . 54,543 р. 72 к.

Къ 1896 году оставалось въ недоимкѣ 13,539 руб. 32 коп.

Такимъ образомъ, по оброчнымъ земельнымъ статьямъ соляного вѣдомства южной Россіи въ 1895 г. всего выручено — 91,579 р. 80 к., т. е. меньше чѣмъ въ 1894 г. на 20,497 р. 99 коп.

Доходъ отъ соли, добытой въ 1895 г. въ районѣ Горнаго Управленія южной Россіи, былъ слѣдующій:

По Таврической губ. . .	221,029 р. 92 к. [1])
» Херсонской » . .	4,765 » 59 »
» Бессарабской » . .	4,981 » 40 »
Итого . .	230,776 р. 91 к.

Сравнительно съ 1894 г., доходъ отъ соли увеличился на 5,837 руб. 53 коп.

Кромѣ того, поступило арендной платы съ Суходальницкаго лимана — 250 руб. (осталось въ недоимкѣ 250 р.). Взысканій и штрафовъ по соляной части поступило 629 р. 60 коп. Случайныя поступленія по соляной части составляли въ 1895 г.— 1,540 руб. 38 коп.

Такимъ образомъ, *весь доходъ соляного вѣдомства по Горному Управленію южной Россіи* выразился въ отчетномъ году суммою—въ *324,776 рублей 69 коп.*

Въ *Астраханской* губерніи, къ началу отчетнаго года, числилось земельныхъ оброчныхъ статей горнаго вѣдомства 176 участковъ, пространствомъ: удобной земли 269,349,$_{45}$ дес., неудобной 10,428 дес. и запасныхъ земель 48,452,$_{15}$ дес., всего же 328,229,$_{6}$ десятинъ. При этомъ, въ теченіе 1895 г., переведено изъ удобной земли въ неудобную 1,314,$_{87}$ дес. и, кромѣ

[1]) Въ томъ числѣ 34,044 р. 25 к. за пользованіе владѣльческими промыслами рапою Сиваша.

того, при переустройствѣ оброчныхъ статей, неудобной земли оказалось на 3,39 дес. болѣе.

Такимъ образомъ, всѣхъ земель горнаго вѣдомства въ Астраханской губерніи, къ 1-му января 1895 г., состояло: а) составляющихъ оброчную площадь, раздѣленную на 176 участковъ, 268,034,58 дес. удобной и 11,746,26 дес. неудобной земли и б) запасныхъ—48,452,15 дес., а всего—328,232,99 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 13 десят. 1,264 квадр. саж. Независимо отъ этого, изъ площади, составляющей Владиміровскую соляную пристань, отведено подъ усадьбы, торговыя заведенія и другія сооруженія 3 десятины 269,57 квадр. саженъ. Всего оброка съ земель соляного вѣдомства Астраханской губерніи, въ отчетномъ году, получено 143,958 руб., — менѣе противъ предъидущаго года на 8,829 руб.

Для опредѣленія всей суммы доходовъ съ астраханскихъ соляныхъ промысловъ и прирѣзаныхъ къ нимъ земель, слѣдуетъ къ вышеприведенной цифрѣ оброка прибавить еще:

Попудную за соль плату	172,634 руб.
Случайные доходы	2,643 »
Взысканія за нарушенія Устава о соли	6 »

Такимъ образомъ, *весь доходъ* выражался суммою: въ 319,241 руб. и былъ болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году, на 7,287 руб. Расходъ же на содержаніе мѣстнаго соляного надзора и на хозяйственныя потребности составлялъ 66,333 р.

Попудной платы въ отчетномъ году поступило на 16,881 р. болѣе, противъ предъидущаго, вслѣдствіе большаго расхода соли.

Въ *Пермской* губерніи, отъ аренды соляныхъ источниковъ. въ отчетномъ году поступило 46,214 р. 69 к.

Въ *Вологодской* губерніи въ 1895 году предполагалось выручить:

	Рублей.
Отъ аренды 6-ти варницъ	550
За отпущенныя для солеваренія дрова	1,200
Отъ оброчныхъ статей	12
Итого	1,762

Расходы же на администрацію, а также канцелярскіе и хозяйственные составляли всего 1,799 руб. 80 коп.

Въ *Варшавской* губерніи соляныя арендныя статьи принесли въ 1895 году слѣдующій доходъ:

	Рублей.
Цѣхоцинскій заводъ	6,000
Оброчныя статьи соляного вѣдомства	738
Случайныя поступленія	1,300
Итого	8,038

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 — Янглычскіе источники; въ Терской области—Мало-Датыхскій источникъ; въ Бакинской губ. — Джейранъ-Батанскій, Бугіанскій, Алиханъ-Чалинскій, Кобійскій, Зыхскій, Калинскій и Масазырскій соляные участки. Дохода отъ всѣхъ этихъ статей поступило въ 1895 г. — 50,888 р., т. е. менѣе, чѣмъ въ 1894 г., на 34,273 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 разработываются туземнымъ населеніемъ для собственныхъ нуждъ.

Въ отчетномъ году поступило попуднаго сбора:

Отъ Челекенскаго промысла	19,588	р.	42 коп.
» Бала-Ишемскаго	669	»	87 »
» 2-хъ Молла-Каринскихъ пром.	814	»	03 »
» Мангышлакскихъ соляныхъ источн . .	204	»	59 »
Итого . .	21,276	р.	91 коп.

Расходы же на содержаніе мѣстнаго надзора составили 3,710 руб.

Находящіяся въ вѣдѣніи *Томскаго* Горнаго Управленія оброчныя соляныя статьи, — вышеупоминавшіеся озера и заводы въ Семипалатинской области и Енисейской губерніи, дали въ отчетномъ году дохода 16,723 р. 17 к., въ томъ числѣ 72 р. 98 к. случайныхъ поступленій.

Надзоръ же за соляными промыслами потребовалъ расхода въ 8,615 р. 78 к.

По *Восточной Сибири*, въ отчетномъ году поступило:

Арендной платы за соляные промысла. . .	16,940	р.	— коп.
За право добычи гуджира	1,658	»	— »
Попудной платы за соль, добытую въ 1894 г.			
на Борзинскомъ озерѣ	738	»	72 »
Арендная плата за известковыя ломки въ			
дачѣ Иркутскато завода	33	»	15 »
Случайныхъ поступленій	213	»	10 »
Итого . .	19,582	р.	97 коп.

Содержаніе же надзора за соляными промыслами обошлось въ 11,296 руб. 75 коп.

Рабочіе на соляныхъ промыслахъ, несчастные случаи и проч.

Въ *Южной Россіи*, на соляныхъ промыслахъ обращалось рабочихъ: при выволочкѣ самосадочной соли — 12,024, при добычѣ каменной соли 674 и на солеваренныхъ заводахъ—342, всего же 13,040 человѣкъ рабочихъ, частью мѣстныхъ, частью—пришлыхъ, преимущественно изъ Орловской и Курской губерній. Во время выволочки 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 6, причемъ 1 окончился смертью и 5 имѣли послѣдствіемъ увѣчье.

Въ *Астраханской* губерніи ломкою и выволочкою соли на берегъ было занято около 2,836 рабочихъ, въ томъ числѣ 2,000 человѣкъ на Баскунчакѣ и 836 человѣкъ на прочихъ промыслахъ. Преимущественный контингентъ рабочихъ на Баскунчакѣ составляли киргизы, а на прочихъ промыслахъ—кал-

мыки и татары; русскихъ рабочихъ на всѣхъ промыслахъ былъ незначительный процентъ.

На Баскунчакѣ, за выломку соли платили отъ 0,5 до 1,0 к. за пудъ; за подвозку къ полотну желѣзной дороги—0,15—0,6 к. и за нагрузку въ вагоны 0,1 — 0,14 к. за пудъ. На прочихъ промыслахъ выломка соли, съ выволочкой на берегъ, стоила отъ 1 до 1,5 к. за пудъ. Несчастныхъ случаевъ не было.

На заводахъ *Вологодской* губерніи работало: на Леденгскомъ заводѣ — 48 и на Сереговскомъ — 65 человѣкъ, а въ *Архангельской* — 38 человѣкъ, причемъ несчастныхъ случаевъ при работахъ не было, также какъ и на *Цѣхоцинскомъ* заводѣ, Варшавской губерніи, гдѣ обращалось 47 рабочихъ.

На солеваренныхъ заводахъ *Пермской* губерніи задолжалось 2,883 человѣка рабочихъ.

На соляныхъ промыслахъ *Кавказскаго края* обращалось всего 2,003 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 залѣчиванія такихъ поврежденій. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими, въ отчетномъ году, не было.

Въ *Семипалатинской* области, при разработкѣ участковъ Коряковскаго и Карасукскаго соляныхъ озеръ, занято было рабочихъ 586 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 (586,076 п.), составляетъ заработокъ въ 2,637 руб. При погрузкѣ соли въ баржи производилась поденная плата: мужчинамъ: киргизамъ—80 к., русскимъ—1 р., женщинамъ—50 к. и подросткамъ — 35 к.; на погрузку каждой 1,000 пуд.

соли задолжалось по 10 человѣкъ, считая въ томъ числѣ женщинъ 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—38 человѣкъ и на вспомогательныя — 25 человѣкъ, а всего 63 человѣка, 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 служащихъ припасы и товары отпускались желающимъ, въ счетъ жалованья и заработной платы, изъ заводскихъ амбаровъ и лавокъ. Помѣщаются рабочіе въ общихъ казармахъ и лишь на одномъ изъ заводовъ (Абаканскомъ) построено нѣсколько отдѣльныхъ избъ для семейныхъ рабочихъ. Число рабочихъ часовъ въ сутки—по 12 въ смѣну. При каждомъ заводѣ, для помѣщенія заболѣвшихъ рабочихъ, имѣются больнички, 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 31 чел., преимущественно мѣстныхъ. Число рабочихъ часовъ въ сутки, смотря по роду исполняемыхъ работъ, измѣнялось отъ 10 до 16; 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 Тасѣевской волости, въ 30 вер. отъ села Троицкаго; лѣкарства же отпускались имъ изъ сельской аптеки. Преобладающими болѣзнями въ заводѣ были глазныя, происходившія отъ постояннаго 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* пользуются, преимущественно, трудомъ ссыльно-каторжныхъ, присылаемыхъ изъ Александровской центральной тюрьмы.

На тѣхъ же работахъ, гдѣ нельзя употреблять каторжныхъ, ставятъ людей вольнонаемныхъ; въ отчетномъ году встрѣтились затрудненія въ снабженіи названныхъ заводовъ ссыльно-каторжными, вслѣдствіе чего Иркутскій заводъ долженъ былъ пополнить недостающее число рабочихъ вольнонаемными, а въ Устькутскій выслана была партія арестантовъ, осужденныхъ за бродяжество и побѣги; арестанты эти, по прибытіи на заводъ, почти всѣ разбѣжались и заводъ долженъ былъ нанять вольныхъ, болѣе дорогихъ, рабочихъ. Какъ ссыльно-каторжнымъ, такъ и вольнонаемнымъ ежемѣсячно, выдается отъ казны провіантъ: по два пуда на рабочаго и по одному пуду на жену и каждаго ребенка до 12-лѣтняго возраста. Вольнонаемные въ Иркутскомъ заводѣ получаютъ плату на одежду, а каторжныхъ снабжаетъ одеждой тюрьма. Семейные каторжные помѣщаются 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 37 ссыльно-каторжныхъ и 88 вольнонаемныхъ, а въ Устькутскомъ— 46 каторжныхъ и 7 вольнонаемныхъ; на прочихъ же, отданныхъ въ арендное содержаніе, соляныхъ промыслахъ обращалось 77 рабочихъ. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими произошло — 3 причемъ всѣ пострадавшіе поправились.

Такимъ образомъ, всего на подвѣдомственныхъ Горному Департаменту соляныхъ промыслахъ занято было въ отчетномъ году около 22 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.

Измѣненія постановленій о частной золотопромышленности.

Въ предъидущемъ отчетѣ Горнаго Департамента упоминалось уже, между прочимъ, о томъ, что въ мартѣ мѣсяцѣ 1894 г. Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ былъ представленъ на разсмотрѣніе Государственнаго Совѣта проектъ *новыхъ правилъ о наймѣ рабочихъ на золотые и платиновые промыслы*. Своеобразныя условія жизни на золотыхъ пріискахъ, особенно въ Сибири, въ тайгѣ, вдали отъ населенныхъ мѣстностей, вызвали съ самаго начала развитія въ Россіи частной золотопромышленности, т. е. съ тридцатыхъ годовъ нынѣшняго столѣтія, необходимость изданія особыхъ правилъ для найма рабочихъ на золотые пріиски, отличныхъ отъ общихъ правилъ о наймѣ, существующихъ въ законахъ гражданскихъ. Въ послѣдній разъ эти правила подвергались пересмотру въ концѣ 60 годовъ и вошли въ уставъ о частной золотопромышленности 1870 г. Съ тѣхъ поръ прошло около 25 лѣтъ, въ теченіе которыхъ, во 1-хъ, измѣнились нѣкоторыя условія найма рабочихъ на золотые промыслы и, во 2-хъ, выяснилась на практикѣ недостаточная вообще полнота и опредѣлительность указанныхъ правилъ и проистекающія отъ этого неудобства какъ для рабочихъ, такъ и для золотопромышленниковъ. Не предусматривая всѣхъ возможныхъ правоотношеній между нанимателями и рабочими и потому не удовлетворяя интересовъ ни тѣхъ, ни другихъ, дѣйствовавшія правила не устанавливали и достаточнаго за

этимъ наймомъ правительственнаго надзора. Между тѣмъ, наемъ рабочихъ затрогиваетъ наиболѣе существенную сторону частной золотопромышленности, которая составляетъ одну изъ важнѣйшихъ отраслей государственнаго хозяйства въ нашемъ отечествѣ и потому имѣетъ право на вниманіе и заботливость правительства, особенно въ виду предстоящаго въ недалекомъ будущемъ окончанія великаго Сибирскаго пути, который прорѣжетъ многія мѣстности, обильныя залежами золотоносныхъ рудъ и розсыпей, и дастъ, безъ сомнѣнія, новый толчекъ частной предпріимчивости по добыванію золота. Кромѣ того, въ послѣднее время, наше законодательство по отношенію къ вопросу о наймѣ рабочихъ сдѣлало значительный шагъ впередъ, изданіемъ двухъ капитальныхъ законоположеній о наймѣ на сельскія работы и на фабричныя работы и о надзорѣ за этимъ наймомъ. Все это, въ совокупности, побуждало къ неотложному исправленію той части нашего законодательства, которая относится къ найму рабочихъ на золотые промыслы.

Вслѣдствіе сего, по упомянутому представленію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, Высочайше утвержденнымъ, 20 февраля 1895 г., мнѣніемъ Государственнаго Совѣта, въ дѣйствовавшихъ правилахъ о наймѣ рабочихъ на золотые и платиновые промыслы сдѣланы существенныя измѣненія и дополненія, направленныя, съ одной стороны, къ упорядоченію означеннаго найма, а съ другой—къ усиленію правительственнаго надзора за самыми промыслами. Главнѣйшія ихъ этихъ измѣненій и дополненій заключаются въ слѣдующемъ: соблюденіе порядка и благоустройства на золотыхъ промыслахъ ставится подъ надзоръ Присутствій по горнозаводскимъ дѣламъ, которымъ ввѣряется также и охрана наиболѣе существенныхъ интересовъ рабочихъ. Взаимныя, между промышленниками и рабочими, отношенія опредѣляются рядомъ подробныхъ правилъ, причемъ обязанности горнорабочихъ относительно хозяевъ указываются примѣнительно къ постановленіямъ положенія о наймѣ на сельскія работы. Вмѣстѣ съ тѣмъ, предусматриваются уважительныя причины неявки рабочихъ на промыслы, а равно и причины расторженія договора, какъ со стороны нанимателей, такъ и со стороны нанимающихся; внѣ предѣловъ Сибири раз-

рѣшается заключать съ рабочими словесные договоры; устанавливается высшій размѣръ выдаваемыхъ рабочимъ задатковъ. Продажа рабочимъ предметовъ потребленія изъ принадлежащихъ промысламъ лавокъ ставится подъ особенно строгій контроль администраціи. Упраздняются партіонныя расправы, разбиравшія доселѣ дѣла о маловажныхъ проступкахъ рабочихъ, и, взамѣнъ этого, дается завѣдующимъ промыслами право подвергать рабочихъ денежнымъ взысканіямъ за точно обозначенныя въ законѣ нарушенія. Съ другой стороны, примѣнительно къ постановленіямъ устава о промышленности, окружнымъ инженерамъ и горнымъ исправникамъ предоставляется налагать на завѣдующихъ промыслами денежныя, въ административномъ порядкѣ, взысканія, въ точно опредѣленныхъ новыми правилами случаяхъ. Наконецъ, отмѣняется большая часть особыхъ постановленій Горнаго Устава о наймѣ ссыльно-поселенцевъ, на которыхъ распространяются общія правила о наймѣ рабочихъ, съ сохраненіемъ лишь немногихъ, вызываемыхъ необходимостью, особенностей.

Другою, важною для русской золотопромышленности и ея будущности, законодательною мѣрою представлялось Высочайше утвержденное, 29 декабря 1895 г., положеніе Комитета Министровъ *о разрѣшеніи съѣздовъ золотопромышленниковъ*. Во всѣхъ вопросахъ, касающихся нуждъ горнаго промысла, Правительство всегда признавало полезнымъ, а нерѣдко и необходимымъ, выслушивать мнѣніе самихъ промышленниковъ, съ каковою цѣлью и организованы уже постоянные и періодическіе съѣзды горнопромышленниковъ: южныхъ, замосковныхъ, польскихъ и уральскихъ, а также нефтепромышленниковъ и марганцевопромышленниковъ. Что же касается лицъ, занимающихся золотымъ промысломъ, то они до сихъ поръ не пользовались по закону такою возможностью обсуждать свои нужды на съѣздахъ и, на основаніи постановленій послѣднихъ, возбуждать предъ Правительствомъ ходатайства объ удовлетвореніи этихъ нуждъ, посредствомъ тѣхъ или иныхъ мѣръ. Между тѣмъ, золотой промыселъ, разбросанный на громадномъ пространствѣ Урала и Сибири, находится въ рукахъ огромнаго числа предпринимателей, обладающихъ различными нравственными каче-

ствами и воззрѣніями и оперирующихъ при самыхъ разнообразныхъ техническихъ и экономическихъ условіяхъ, вслѣдствіе чего единичныя заявленія тѣхъ или другихъ золотопромышленниковъ о нуждахъ ихъ промысла и мѣрахъ къ удовлетворенію послѣднихъ не могли имѣть такого значенія и вѣса предъ Правительствомъ, какъ ходатайства, возбужденныя съѣздами, послѣ общаго обмѣна мыслей между золотопромышленниками, при участіи подлежащихъ правительственныхъ чиновъ. Рядомъ съ этимъ, при существовавшихъ условіяхъ нельзя было достигнуть той солидарности между золотопромышленниками, которая необходима для принятія общихъ съ ихъ стороны въ интересахъ промысла мѣръ, а также для надлежащаго отправленія лежащихъ на нихъ обязанностей. Между тѣмъ, важное значеніе золотого промысла въ Россіи всегда побуждало Правительство особенно внимательно относиться къ нему, озабочиваясь различнаго рода мѣрами, направленными къ надлежащей организаціи этой отрасли промышленности и къ созданію условій, благопріятствующихъ ея развитію. Въ виду этого, привлеченіе къ разработкѣ и обсужденію означенныхъ мѣръ не отдѣльныхъ золотопромышленниковъ, какъ это практиковалось до сихъ поръ, а всѣхъ ихъ вообще, представлялось весьма желательнымъ и съ чисто административной точки зрѣнія, такъ какъ самое осуществленіе нѣкоторыхъ изъ этихъ мѣръ, равно какъ и дѣйствующихъ по золотому промыслу постановленій, требуетъ прямого ихъ участія въ дѣлѣ. Такое же привлеченіе всего лучше могло быть достигнуто на практикѣ при посредствѣ съѣздовъ золотопромышленниковъ. Вслѣдствіе всего сказаннаго, по представленію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, закономъ 29 декабря 1895 года, постановлено предоставить Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ право: 1) созывать, когда и гдѣ это окажется удобнымъ, общіе и мѣстные съѣзды золотопромышленниковъ, подъ предсѣдательствомъ лицъ по назначенію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и при участіи горныхъ и другихъ правительственныхъ чиновъ и 2) издать инструкцію, которая опредѣлила бы организацію и кругъ занятій какъ упомянутыхъ съѣздовъ, такъ и постоянныхъ ихъ бюро.

Приведенныя законоположенія 20 февраля и 29 декабря 1895 г. являются началомъ осуществленія ряда законодательныхъ по отношенію къ золотопромышленности мѣръ, къ числу каковыхъ относится, между прочимъ, предпринятый Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ *общій пересмотръ дѣйствующихъ постановленій Устава Горнаго о золотомъ промыслѣ*, возложенный, какъ объ этомъ упоминалось уже въ предъидущихъ отчетахъ, на образованную при Министерствѣ особую коммисію изъ чиновъ подлежащихъ вѣдомствъ. Труды этой коммисіи были закончены въ отчетномъ году, а выработанный ею проектъ постановленій о золотопромышленности напечатанъ и предназначенъ къ разсылкѣ на предварительное заключеніе подлежащихъ правительственныхъ учрежденій и лицъ.

Наконецъ, въ ряду мѣръ, касающихся золотопромышленности, слѣдуетъ также указать, что 19 мая 1895 г. Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ была утверждена *новая инструкція для веденія золотозаписныхъ книгъ*, взамѣнъ старой, дѣйствовавшей съ 6 апрѣля 1891 г., при примѣненіи которой на практикѣ были встрѣчены нѣкоторыя затрудненія.

Изслѣдованіе золотопромышленности въ Сибири.

Высочайше утвержденнымъ, 5-го іюня 1894 года, положеніемъ Комитета Сибирской желѣзной дороги, Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ предоставлено было, по взаимному съ Министромъ Финансовъ, а въ подлежащихъ случаяхъ и съ прочими Министрами соглашенію, войти въ ближайшее обсужденіе вопроса объ организаціи подробнаго *изслѣдованія золотопромышленности въ Сибири* и предположенія свои по сему предмету внести на усмотрѣніе Комитета Сибирской желѣзной дороги. Вслѣдствіе этого, Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по соглашенію съ Министерствомъ Финансовъ, были выработаны нижеслѣдующія главныя основанія означеннаго изслѣдованія.

Въ виду обширныхъ матеріаловъ и свѣдѣній о нуждахъ золотопромышленности, скопившихся въ Горномъ Департаментѣ, какъ за прежніе года, такъ и спеціально собранныхъ, когда былъ задуманъ и предпринятъ оконченный нынѣ пересмотръ

устава о золотопромышленности, слѣдуетъ, прежде всего, озаботиться систематизаціею и разработкою этого матеріала, дополнивъ его, въ случаѣ надобности, свѣдѣніями, которыя будутъ затребованы отъ генералъ-губернаторовъ, губернаторовъ, горныхъ управленій, статистическихъ комитетовъ, извлечены изъ періодической печати, изъ трудовъ ученыхъ обществъ и т. п. Съ этою цѣлью признано было необходимымъ образовать, съ 1895 года, при Горномъ Департаментѣ особую коммисію изъ представителей Министерствъ: Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, Императорскаго Двора и Удѣловъ, Внутреннихъ Дѣлъ, Финансовъ и Военнаго, возложивъ на нее, кромѣ собранія и разработки свѣдѣній о сибирской золотопромышленности, также и составленіе подробныхъ программъ дальнѣйшихъ изслѣдованій золотоносныхъ районовъ.

Независимо отъ этого, въ видахъ восполненія недостатка частной иниціативы, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ нашло полезнымъ организовать особую экспедицію для изслѣдованія золотоносности береговъ Охотскаго моря, западнаго берега Камчатки и Шантарскихъ острововъ, гдѣ, въ случаѣ открытія пригодныхъ къ разработкѣ золотосодержащихъ мѣсторожденій, въ особенности вблизи береговъ Охотскаго моря, возможно расчитывать на водвореніе частныхъ золотопромышленныхъ предпріятій. Намѣтивъ, поэтому, составъ, планъ работъ и смѣту расходовъ по Охотско-Камчатской экспедиціи и подвергнувъ ихъ всестороннему обсужденію въ особой, при участіи представителей всѣхъ заинтересованныхъ вѣдомствъ, коммисіи [1]), Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ окончательныя свои предположенія по вопросу объ изслѣдованіи положенія золотопромышленности въ Сибири внесло, 14 марта 1895 года, въ Комитетъ Сибирской желѣзной дороги. Означенныя предположенія были, затѣмъ, разсмотрѣны и одобрены названнымъ Комитетомъ, положеніе котораго по настоящему предмету удостоилось Высочайшаго утвержденія въ 13 день мая 1895 года. При этомъ, на расходы по указанной экспедиціи и на содержаніе коммисіи были отпущены изъ фонда

---

[1]) См. главу I настоящаго Отчета.

вспомогательныхъ предпріятій, съ постройкою Сибирской желѣзной дороги связанныхъ, необходимыя средства, а именно: для экспедиціи, въ 1895 году—53,000 руб. и въ послѣдующіе два года—121,650 руб., а для коммисіи, въ 1895 г.—5,000 руб.

Вслѣдствіе сего, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ приступило, во второй половинѣ отчетнаго года, къ снаряженію въ Охотско-Камчатскій край упомянутой экспедиціи, въ составѣ двухъ горныхъ инженеровъ (одного—начальника экспедиціи, коимъ былъ избранъ кол. асс. *Богдановичъ*, и одного—инженера для развѣдокъ, кол. секр. *Кишенскаго*), одного морского штурмана, для опредѣленія астрономическихъ пунктовъ и производства топографическихъ работъ (для этого былъ командированъ, съ согласія Морского Министерства, корпуса флотскихъ штурмановъ поручикъ *Лелякинъ*), одного врача, имѣющаго, кромѣ своихъ спеціальныхъ обязанностей, еще особое порученіе отъ Министерства Финансовъ (на эту должность названнымъ Министерствомъ былъ избранъ старшій морской врачъ кол. сов. *Слюнинъ*) и двухъ штейгеровъ—развѣдчиковъ. Въ отчетномъ году, изъ числа названныхъ лицъ, были отправлены къ мѣсту командированія только начальникъ экспедиціи и производитель топографическихъ работъ, съ цѣлью предварительнаго изслѣдованія мѣстности, для выбора опорнаго пункта, изъ котораго поисковая партія экспедиціи должна была, лѣтомъ текущаго 1896 года, начать развѣдочныя на золото работы.

Что же касается упомянутой коммисіи, то таковая, приступивъ, въ іюнѣ мѣсяцѣ 1895 г., 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 цѣлью коммисія нашла полезнымъ и желательнымъ издать карты золотыхъ пріисковъ по горнымъ округамъ, описаніе отдѣльныхъ золотопромышленныхъ районовъ по округамъ и существующихъ къ нимъ путей сообщенія, а также списокъ главнѣйшихъ русскихъ золотопромышленныхъ компаній и фирмъ; матеріалы для трудовъ этихъ, къ концу отчетнаго года, частью уже были доставлены отъ мѣстныхъ горныхъ управленій, списокъ же золото-

промышленныхъ компаній и фирмъ—подготовлялся къ печати. Далѣе, съ цѣлью возможно полнаго освѣщенія положенія и нуждъ золотопромышленности, коммисія признала необходимымъ, имѣющіяся уже по этому предмету къ Горномъ Департаментѣ данныя дополнить свѣдѣніями, извлеченными изъ литературы и изъ архивныхъ дѣлъ Горнаго Департамента и мѣстныхъ горныхъ управленій, съ тѣмъ, чтобы, послѣ соотвѣтственной обработки означенныхъ данныхъ, составить и издать такія, напримѣръ, безусловно полезныя сочиненія, какъ «Историческій очеркъ общаго хода и постепеннаго развитія русской золотопромышленности», «Полный систематическій указатель литературы о золотомъ промыслѣ въ Россіи» и т. п. Въ зависимости отъ этого, въ отчетномъ же году было приступлено къ извлеченію данныхъ о золотопромышленности изъ литературы, а также къ составленію выписокъ изъ архивныхъ дѣлъ Горнаго Департамента. Наконецъ, имѣя въ виду, что, согласно сужденій Комитета Сибирской желѣзной дороги и подготовительной при ономъ коммисіи, изслѣдованія золотоносныхъ районовъ должны заключаться, съ одной стороны, въ топографо-геологическомъ изученіи ихъ, съ цѣлью составленія геологическихъ картъ, а съ другой — въ изслѣдованіи положенія золотопромышленности въ статистическомъ, экономическомъ и техническомъ отношеніяхъ, коммисія приступила къ выработкѣ общаго плана геолого-топографическихъ работъ и къ составленію подробныхъ смѣтъ всѣхъ потребныхъ на это расходовъ; кромѣ того, разработывался также и проектъ программы изученія золотоносныхъ районовъ въ статистико-экономическомъ и техническомъ отношеніяхъ [1]).

Новыя акціонерныя общества по золотопромышленности и измѣненіе уставовъ ихъ.

По Высочайше утвержденному, 12 мая 1895 г., положенію Комитета Министровъ, статскому совѣтнику Ѳемистоклу Петрококино и коммерціи совѣтнику Константину Варгунину разрѣшено учредить, на основаніи Высочайше одобреннаго устава, акціонерное общество, подъ наименованіемъ «*Россійское золотопромышлен-*

[1]) Подробныя свѣдѣнія о работахъ коммисіи по изслѣдованію сибирской золотопромышленности см. въ изданныхъ ею въ текущемъ году первыхъ выпускахъ «Трудовъ» и «Журналовъ».

ное общество», для добычи золота и платины изъ различнаго рода мѣсторожденій этихъ металловъ въ Уральскомъ горномъ хребтѣ и въ другихъ мѣстностяхъ Европейской и Азіатской Россіи. Кромѣ того, обществу предоставлено право пріобрѣтать акціи или паи другихъ золото-или платино-промышленныхъ обществъ или товариществъ, дѣлать денежные взносы за счетъ другихъ участниковъ въ этихъ обществахъ и товариществахъ и вообще принимать то или другое участіе во владѣніи или эксплоатаціи пріисковъ, принадлежащихъ другимъ владѣльцамъ, на основаніи заключаемыхъ съ ними на сей предметъ договоровъ. При этомъ, однако, пріобрѣтеніе обществомъ въ собственность или въ срочное владѣніе или пользованіе недвижимыхъ имуществъ въ мѣстностяхъ: а) означенныхъ въ именномъ Высочайшемъ указѣ 14 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[1]), островъ Сахалинъ и Туркестанскій край. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 5.000,000 руб. золотомъ, раздѣленныхъ на 50,000 акцій, по 100 руб. металлическихъ каждая.

10-го ноября того же года, по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено тайному совѣтнику Владиміру Ратькову-Рожнову и потомственному почетному гражданину Периклу Родоконаки учредить акціонерное общество, подъ названіемъ *«Уральско-Сибирское золотопромышленное общество»*, на основаніи Высочайше одобреннаго устава, по которому названное общество имѣетъ цѣлію добычу золота, платины и сопровождающихъ ихъ металловъ изъ различнаго рода мѣсторожденій этихъ драгоцѣнныхъ металловъ въ Уральскомъ горномъ хребтѣ и въ другихъ мѣстностяхъ Имперіи. Кромѣ того, обществу этому предоставлено право принимать то или другое участіе во владѣніи и эксплоатаціи пріисковъ, принадлежащихъ другимъ владѣльцамъ, съ тѣми же ограниченіями относительно производства операцій и пріобрѣтенія въ собственность или въ

[1]) Объ измѣненіи этого § устава Россійскаго общества см. ниже.

срочное владѣніе и пользованіе недвижимыхъ имуществъ, какія введены въ уставъ Россійскаго золотопромышленнаго общества. Основной капиталъ Уральско-Сибирскаго общества назначенъ въ 5.000,000 руб. золотомъ, раздѣленныхъ на 10,000 акцій, по 500 руб. металлическихъ каждая. При этомъ, оставленныя за учредителями акціи или временныя свидѣтельства вносятся правленіемъ общества на храненіе въ Государственный Банкъ и не могутъ быть передаваемы третьимъ лицамъ до утвержденія установленнымъ порядкомъ отчета за первый операціонный годъ. Равнымъ образомъ, и полученныя за акціи деньги вносятся учредителями вкладомъ также въ Государственный Банкъ, гдѣ и остаются до востребованія правленіемъ общества, которое открываетъ свои дѣйствія лишь по представленіи Министерству Финансовъ удостовѣренія о поступленіи въ Государственный Банкъ всего первоначальнаго на акціи взноса. Биржевое же обращеніе временныхъ свидѣтельствъ или акцій допускается не ранѣе опубликованія отчета за второй операціонный годъ дѣйствій общества и, во всякомъ случаѣ, не иначе, какъ съ разрѣшенія Министра Финансовъ.

Что же касается измѣненія уставовъ существовавшихъ обществъ, то Высочайше утвержденнымъ, 8 декабря 1895 г., положеніемъ Комитета Министровъ *Россійскому золотопромышленному обществу* предоставлено право распространить свои операціи на Приморскую область, съ тѣмъ, однако, 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.

Заявки, отводы, зачисленіе и продажа съ торговъ пріисковъ.

Распоряженіе *Уральскаго* Горнаго Управленія золотыми пріисками, на казенныхъ земляхъ состоящими, видно изъ нижеслѣдующаго:

Получено заявокъ на золотосодержащія мѣстности. . . .	348
Произведено и утверждено отводовъ площадей	147
Зачислено въ казну пріисковъ.	30
Продано съ торговъ »	85

Зачисленіе пріисковъ въ казну послѣдовало за непредставленіе въ срокъ квитанцій казначействъ во взносѣ подесятинной за пріиски платы.

Всего въ пользованіи частныхъ лицъ состояло 2,291 пріискъ, изъ которыхъ разработывалось—684 и не разработывалось—1,607; кромѣ того, состояло и разработывалось 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 отводовъ.	Предстоитъ отвести.	Утверждено межевыхъ актовъ.	Зачислено въ казну. За отказомъ отъ владѣнія.	Зачислено въ казну. За невзносъ поземельной платы.	Продано. На торгахъ.	Продано. Изъ нихъ поступило во владѣніе.
Тобольско-Акмолинскій . .	7	4	—	2	2	—	3	2	—
Семипал.-Семирѣченскій .	81	4	40	25	29	10	3	4	4
Томскій	66	14	16	45	17	20	12	10	9
Сѣверно-Енисейскій	14	5	12	20	8	7	6	8	8
Южно-Енисейскій	58	64	14	230	19	38	13	7	7
Ачинско-Минусинскій . . .	85	35	45	145	41	6	9	7	6
Итого	311	126	127[1])	467	116	81	46	38	34
Въ 1894 году	374	143	127	389	114	50	40	46	35

Изъ проданныхъ въ отчетномъ году 38 пріисковъ, всего, по предложеннымъ на торгахъ цѣнамъ, на сумму 2,734 р. 10 коп., только за 34 пріиска внесены сполна деньги 2,493 р. 10 коп.; при этомъ, въ послѣднюю сумму входятъ 52 руб. залоговъ, удержанныхъ въ штрафъ за невыкупленные 4 пріиска.

Всего въ пользованіи частныхъ лицъ числилось 2,230 пріисковъ; изъ нихъ разработывалось 649, а остальные 1,581 не разработывались.

По *Иркутскому* Горному Управленію движеніе дѣлъ по открытію новыхъ, возвращенію и продажѣ старыхъ пріисковъ было таково, по горнымъ округамъ:

---

[1]) Кромѣ того, произведено 34 работы по возобновленію межевыхъ знаковъ на пріискахъ.

	Приморскій.	Амурскій.	Восточно-Забайкальскій.	Западно-Забайкальскій.	Ленскій.	Бирюсинскій.	ВСЕГО.	Противъ 1894 г. Болѣе (+) или менѣе (—)
Подано заявокъ . .	88	214	23	93	145	36	599	— 30
Отведено площадей.	40	79	9	41	25	12	206	+ 19
Утверждено межев. актовъ	35	71	12	31	24	2	175	+ 65
Зачислено пріисковъ:								
а) по отказу отъ владѣнія	3	29	7	10	10	—	59	+ 11
б) за невзносъ позем. платы . . .	2	7	—	6	13	1	29	+ 9
в) по неправильности заявки	2	37	7	25	14	3	88	— 1
и г) за непринятіе отводовъ въ теченіе 2 лѣтъ	—	59	10	8	15	—	92	+ 19
Продано пріисковъ съ торговъ . . .	1	16	6	11	8	2	44	— 7
На сумму. . .	1,226	6,050	203	2,454	13,372	1,730	25,035	— 3,859
Число пріисковъ, состоявшихъ въ частномъ владѣніи	115	317	156	225	447	88	1,348	+ 103
Въ томъ числѣ: .								
а) работавшихся . .	15	138	68	101	102	24	448	+ 44
б) неработавшихся .	100	179	88	124	345	64	900	+ 59

Дозволительныхъ свидѣтельствъ на право занятія золотопромышленностію, въ районѣ Иркутскаго Горнаго Управленія, выдано 390,—противъ предъидущаго года менѣе на 34. Одно изъ этихъ свидѣтельствъ было выдано акціонерному обществу; прочія же лица, получившія эти свидѣтельства, по сословіямъ распредѣлялись такъ:

Дворянъ	17
Чиновниковъ	46
Купцовъ	22
Почетныхъ гражданъ.	27
Мѣщанъ	170
Крестьянъ	65
Казаковъ	34
Воинскихъ чиновъ	4
Инордцевъ	4

Въ общемъ числѣ означенныхъ, получившихъ свидѣтельства, лицъ находилось 34 еврея.

Новыя золотопромышленныя компаніи образованы, между прочимъ, слѣдующія: а) въ Ленскомъ округѣ—«Вачинское» и «Чинчинское» товарищества; б) въ Восточно-Забайкальскомъ—товарищество «Курбинске»; в) въ Амурской области—товарищества: «Разгильдѣевъ и К°», «Оларовскій и Новоселовъ», «Толмачевъ, Мординъ и К°», «Джескогонское», «Джелтулинское», «Амунжакское», «Буреинско-Селемджинское» и «Трудъ и Предпріимчивость» и компаніи: «Талбузинская» и «Промышленность»; г) въ Приморской области—товарищества: «Эсенго-Удыльское» и «М. М. Пузановъ и К°».

На *Кавказѣ*, въ районѣ Кавказскаго Горнаго Управленія, заявокъ на золотыя розсыпи въ отчетномъ году поступило—12, изъ нихъ 4—въ Артвинскомъ и 8—въ Батумскомъ округахъ, Кутаисской губерніи.

Добыча золота.

Въ 1895 году, въ *Уральской горной области* было добыто шлиховаго золота:

Горные округа.	Пуды.	Фунты.	Работалось.
Пермскій	2	23	684 пріиска, 4 дистанціи Міасскихъ и 9 участковъ Березовскихъ промысловъ.
Западно-Екатеринбургскій	14	24 1/2	
Уфимскій	—	1/2	
Верхотурскій	123	20	
Восточно-Екатеринбургскій . . .	166	8	
Оренбургскій	262	33	
Оренбургскій-южный	24	23	
Всего . .	594	12	684 пр. 9 у., 4 д.
Противъ 1894 г. (647 п. 27 ф.), менѣе на	53	15	153

Между различными владѣльцами и по губерніямъ тѣ же добытые 594 п. 12 ф. золота распредѣлялись такъ:

Въ Пермской губерніи:

I. На земляхъ казенныхъ, отданныхъ въ аренду:

	Пуд.	Ф.
Березовскому т-ву: на площади жильныхъ мѣсторожденій . .	34	5
въ первомъ сѣверномъ участкѣ	8	3
во второмъ юго-западномъ участкѣ . . .	2	23
Фонъ-Бреверну: въ первомъ (сѣверномъ) участкѣ	—	9
во второмъ (среднемъ) »	1	10
въ третьемъ (южномъ) »	—	15
Уральско-Благодатной К°: въ первомъ (Мостовскомъ) участкѣ	1	31
во второмъ (Мурзинскомъ) »	3	22
Насл. Поклевскаго-Козелл: въ третьемъ участкѣ	—	12
	52	15

II. На частныхъ золотыхъ промыслахъ:

Верхотурскаго уѣзда	48	5
Кунгурскаго »	19	7
Вагранской, Лялинской и Знаменской дачъ	9	25
Чердынскаго уѣзда	—	33
Екатеринбургскаго уѣзда	10	25
Соликамскаго уѣзда	—	1
На усадебныхъ мѣстахъ и сѣнокосныхъ участкахъ	25	32
	14	8

III. Въ частныхъ и поссесіонныхъ горнозаводск. дачахъ:

Сѣверо-Заозерской	3	31
Южно-Заозерской	1	23
Николае-Павдинской	1	29
Богословскихъ	29	5
Нижне-Тагильскихъ	10	30
Крестовоздвиженскихъ	1	29
Верхъ-Исетскихъ	51	23
Сысертскихъ	9	8
Невьянскихъ	16	26
Алапаевскихъ	—	2
Шайтанскихъ	—	35
Ревдинскихъ	—	½
Т-ва Серпинско-Уфалейскихъ заводовъ	—	8
Кыштымскихъ	13	21
	140	12½
Итого въ Пермской губ.	306	35½

Въ Оренбургской губерніи:

На земляхъ казенныхъ, отданныхъ въ аренду:

	Пуд.	Ф.
Міасскому товариществу	70	29
Насл. Поклевскаго-Козелъ	—	31
На *вотчинно-башкирскихъ* земляхъ	30	14
Въ *Тептярско-Учалинской* казенной дачѣ	4	10
На земляхъ *Оренбургскаго казачьяго войска*	176	10
Въ *Ахуновской и Мещеряковской* дачахъ	3	20
» *Березовой рощи*	1	21
Итого въ Оренбургской губ. . . .	287	16

Въ Уфимской губерніи:

Въ дачахъ заводовъ:

Бѣлорѣцкихъ	—	1/2
Преображенскаго		
Итого въ Уфимской губ.	—	1/2
Всего на Уралѣ	594	12

Уменьшеніе, противъ 1894 г., общаго размѣра добычи шлиховаго золота на Уралѣ зависѣло отъ послѣдовавшаго пониженія производительности этого металла во всѣхъ горныхъ округахъ, кромѣ 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 3 фунта.

Въ Западно-Екатеринбургскомъ горномъ округѣ золота добыто менѣе, чѣмъ въ 1894 г., на 2 пуда 26 1/2 фун. Уменьшеніе это произошло, во 1-хъ, отъ совершеннаго прекращеніе работъ на Ульяшихинскомъ пріискѣ въ Билимбаевской дачѣ и выработки розсыпей въ Шайтанской дачѣ, а, во 2-хъ, отъ недостатка рабочихъ-золотничниковъ, перешедшихъ съ Кыштымскихъ и Уфалейскихъ промысловъ на строющуюся Екатеринбурго-Челябинскую желѣзную дорогу.

Въ Уфимскомъ горномъ округѣ производительность золота, вообще незначительная, понизилась въ отчетномъ году на 2 1/2 фунта.

Въ Верхотурскомъ горномъ округѣ добыто золота, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, менѣе на 31 пудъ, что объясняется, помимо общихъ причинъ, т. е. выработанности старыхъ пріисковъ и отсутствія новыхъ открытій, еще и тѣмъ обстоятельствомъ, что 1895 годъ оказался особенно неблагопріятнымъ для золотопромышленности, такъ какъ все лѣто было очень дождливо, рѣки на нѣкоторыхъ пріискахъ (напримѣръ, р. Исъ) три раза въ лѣто выступали изъ береговъ и затопляли разрѣзы: приходилось на нѣсколько недѣль останавливать работы и распускать рабочихъ, которые уходили совсѣмъ домой, золотопромышленники же, послѣ откачки воды изъ разрѣза, ощущали сильный недостатокъ въ рабочихъ рукахъ.

Въ Восточно-Екатеринбургскомъ горномъ округѣ добыча золота уменьшилась на 19 пуд. 10 фун., вслѣдствіе выработки болѣе богатыхъ по содержанію золота мѣсторожденій, а также по недостатку рабочихъ рукъ.

Въ Оренбургскомъ горномъ округѣ, въ отчетномъ году добыто золота всего 262 пуда 33 фун., или на 3 пуда 36 фун. болѣе, противъ 1894 года. Такую годовую производительность нельзя признать нормальной для этого округа, на пріискахъ котораго въ 1893 году, напримѣръ, было добыто слишкомъ 293 пуда золота. Въ послѣдніе же два года урожай хлѣба въ Оренбургской губерніи отнялъ значительную часть рабочихъ рукъ отъ золотыхъ пріисковъ, ощущавшихъ поэтому недостатокъ въ рабочихъ. Вслѣдствіе этого многіе пріиски работали не въ полномъ объемѣ, а нѣкоторые изъ нихъ вынуждены были даже и вовсе прекратить работы; такимъ образомъ, въ отчетномъ году разработывалось всего 365 пріисковъ, т. е. менѣе, противъ 1894 года,—на 53. Разсматривая производительность отдѣльныхъ пріисковыхъ группъ, необходимо отмѣтить уменьшеніе добычи золота на Міасскихъ промыслахъ (противъ 1894 г.—на 3 пуда 11 фун.), что послѣдовало отъ сокращенія хозяйственныхъ работъ на Мулдакаевской дистанціи и отъ выработки розсыпей на Андреевской дистанціи; новыя же розсыпи только подготовлялись для будущаго года. Въ добычѣ золота на башкирскихъ земляхъ Троицкаго и Челябинскаго уѣздовъ также произошло сокращеніе, какъ отъ недостатка въ рабочихъ, такъ и за отсутствіемъ новыхъ развѣдокъ; за то на башкирскихъ земляхъ Верхне-

уральскаго уѣзда добыча увеличилась на 1 пудъ 10 фун., главнѣйше, благодаря открытію богатой жилы у бр. Рамѣевыхъ, въ Тамьяно-Тангаурской волости. Затѣмъ, Тептярская и Ахуновская дачи дали золота менѣе: первая—на 1 пудъ 31 фун., а вторая—на 1 пудъ 21 фун., что объясняется, съ одной стороны, прекращеніемъ работъ на пріискахъ Иверскаго товарищества, а съ другой—сокращеніемъ содержанія золота въ жилѣ пріиска Ураганъ-Прибылева. На казачьихъ земляхъ Троицкаго и Челябинскаго уѣздовъ добыто почти тоже самое количество золота, что и въ 1894 г.; въ Верхнеуральскомъ же уѣздѣ добыча значительно возросла, благодаря открытію богатыхъ розсыпей во вновь заявленныхъ и отведенныхъ пріискахъ въ Березинской станицѣ, гдѣ до сего времени золотопромышленность была развита слабо. Наконецъ, вновь заявленные пріиски въ Березовой рощѣ, доставили въ отчетномъ году 1 пудъ 21 фун. золота

Что же касается Оренбургскаго-южнаго горнаго округа, то добыча въ немъ золота, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, уменьшилась на 4 пуда 9 фун. При этомъ, наибольшее уменьшеніе производительности наблюдалось на земляхъ Кваркенской и Таналыкской станицъ, Оренбургскаго казачьяго войска, что объясняется недостаткомъ рабочихъ-старателей на пріискахъ Кваркенской станицы и почти полнымъ прекращеніемъ разработки пріисковъ на земляхъ Таналыкской станицы, гдѣ, вслѣдствіе незначительнаго содержанія въ пескахъ золота и дороговизны крѣпежнаго лѣса, разработывался въ отчетномъ году всего одинъ пріискъ—Ольго-Александровскій, давшій только 77 зол. золота. На земляхъ же башкиръ-вотчинниковъ, въ Бурзянскихъ волостяхъ, хотя въ общемъ и получено золота значительно менѣе, но произошло это, главнымъ образомъ, лишь вслѣдствіе остановки, въ теченіе всего года, дѣйствія химическаго отдѣленія на Мрясскомъ заводѣ гр. Роттермунда и Коншина.

Въ отчетномъ году, подобно тому, какъ и въ предъидущіе годы, на пріискахъ Оренбургскаго горнаго округа возведено было значительное число разнаго рода техническихъ устройствъ и сооруженій, а именно:

На *Успенскомъ* пріискѣ товарищества Зеленкова, Варгунина и К°., въ Качкарской системѣ, окончена постройкою новая золотопромывальная фабрика съ 4 чашами, о 3-хъ бѣгунахъ каждая;

установлены, въ хвостахъ шлюзовъ, фрюваннеры системы Зеленкова, а въ корпусѣ фабрики поставленъ второй паровой котелъ въ 55 силъ, системы инженера Шухова; кромѣ того, продолжалась пробивка капитальной шахты на глубинѣ 150 арш. и приступлено къ производству извлеченія золота изъ эфелей, при помощи ціанистаго калія, для каковой цѣли заново перестроенъ старый химическій заводъ, построенный въ 1886 году.

На *Іоанно-Предтеченскомъ* пріискѣ Симанова, въ Качкарской системѣ, выстроена и пущена въ дѣйствіе золотопромывальная фабрика съ 2 парами бѣгуновъ, при паровой машинѣ съ 2 паровыми котлами корнуэльской системы, въ 12 и 15 силъ.

На *Андреевскомъ* пріискѣ Демидова, въ Качкарской системѣ, построена и пущена въ дѣйствіе золотопромывальная фабрика съ одной парой бѣгуновъ, при локомобилѣ въ 12 силъ.

На *Іоанно-Предтеченскомъ* пріискѣ Дрожжилова и К°, въ той же системѣ, вновь устроена золотопромывальная фабрика съ 3 парами бѣгуновъ, при паровой машинѣ съ 25-сильнымъ паровымъ котломъ трубчатой системы.

На *Екатеринбургскомъ* пріискѣ Тарасова и К°, въ Качкарской системѣ, устроена золотопромывальная фабрика съ 2 парами бѣгуновъ, при паровой машинѣ съ вертикальнымъ паровымъ котломъ въ 16 силъ; кромѣ того, близъ фабрики пробита капитальная шахта, съ водоотливомъ при керосиновомъ двигателѣ.

На *Михайловскомъ* пріискѣ бр. Подвинцевыхъ, въ Качкарской системѣ, почти законченъ постройкою химическій заводъ, для извлеченія золота изъ эфелей по способу Платнера.

На *Петровскомъ* пріискѣ Ятесъ, въ Качкарской системѣ, установлены: одинъ котелъ въ 8 силъ—для паровой машины въ золотопромывальной фабрикѣ и одинъ—въ 5 силъ, для рудничныхъ насосовъ на вновь пробитой шахтѣ.

На *Екатерининскомъ* пріискѣ Ершова, въ Качкарской системѣ, пробита капитальная шахта съ установомъ при ней паровой машины и котла въ 10 силъ для рудничныхъ насосовъ.

На *Никольскомъ* пріискѣ Россійскаго золотопромышленнаго общества, въ Качкарской системѣ, установлены два полулокомобиля для откачки воды изъ шахты и построена лабораторія для испытанія золотыхъ рудъ химическимъ путемъ.

На *Маріе-Магдалининскомъ* пріискѣ Козицына, въ Тептярской казенной дачѣ, установленъ трубчатый, локомобильнаго типа, паровой котелъ въ 10 силъ, съ паровой машиной.

На *Николае-Макарьевскомъ* пріискѣ Ятесъ, въ Травниковской станицѣ, въ золотопромывальной фабрикѣ установленъ паровой котелъ въ 15 силъ.

На пріискѣ *Ураганъ* Прибылева, въ Ахуновской дачѣ, старый паровой котелъ въ золотопромывальной фабрикѣ замѣненъ новымъ, корнуэльской системы, въ 15 силъ.

На *Тихвинскомъ* пріискѣ Кормильцевой и К°, по выработкѣ старой жилы, перенесена золотопромывальная фабрика, вмѣстѣ съ бѣгунами и паровой машиной, на новое мѣсто, гдѣ и пробита вновь капитальная шахта.

На *Тихвинскомъ* пріискѣ Сидорова, въ Челябинской станицѣ, установленъ новый котелъ въ 20 силъ, для золотопромывальной фабрики.

На *Христо-Рождественскомъ* пріискѣ Владимірской компаніи, въ Челябинской станицѣ, пробита капитальная шахта, съ установомъ при ней паровой машины, съ котломъ въ 25 силъ, для рудничныхъ насосовъ.

На *Козьмо-Демьяновскомъ* пріискѣ товарищества Танѣева, Варгунина и К°, въ Кундравинской станицѣ, воздвигнуты жилыя помѣщенія для служащихъ и рабочихъ и приступлено къ постройкѣ золотопромывальной фабрики.

На *Архангельскомъ* пріискѣ бр. Подвинцевыхъ, въ Степной станицѣ, установленъ локомобиль, для осушки старинаго разрѣза съ оставшимися въ немъ песками.

На *Демаринскомъ* пріискѣ Тарасова построена механическая мастерская для ремонта машинъ съ золотыхъ пріисковъ.

Въ Оренбургскомъ южномъ горномъ округѣ въ отчетномъ году вновь построены: на *Гладильшинскомъ* пріискѣ — чаша, бутара и шлюзъ для промывки песковъ и на *Мрясскомъ* заводѣ—чаша съ каменными плитами, вмѣсто бѣгуновъ, для растиранія мелкихъ породъ; кромѣ того, на томъ же заводѣ производились опыты электролиза золотистой мѣди, но удовлетворительныхъ результатовъ пока, вслѣдствіе малой силы динамо-машины, не получено.

Въ *Томской горной области* разработка золотыхъ пріисковъ дала слѣдующіе результаты:

ГОРНЫЕ ОКРУГА:	Работалось пріисковъ.	Количество промытыхъ песковъ въ пудахъ.	Среднее содержан. золота въ 100 п. (доли).	Добыто шлих. золота.		Противъ 1894 года, болѣе (+) или менѣе (—)
				Пуд.	Фунт.	
Тобольско-Акмолинскій	18	2.667,960	20,58	1	35	— п. 4 ф.
Семипалат.-Семирѣченскій	84	88.803,100	12,8	30	32	+ 2 п. 10 ф.
Томскій	141	125.407,062	32,5	110	38	— 12 п. 7 ф.
Сѣверно-Енисейскій . .	129	88.264,370	28,33	67	34	— 12 » 13 »
Южно-Енисейскій . .	162	162.464,295	27,3	120	16	— 9 » 2 »
Ачинско-Минусинскій .	115	84.161,300	26,04	59	18	+ 1 » 18 »
Всего.	649	551.768,087	26,1	391	13	— 29 п. 38 ф.
Въ 1894 г. .	666	613.660,667	—	421	11	

Въ Тобольско-Акмолинскомъ горномъ округѣ добыча золота уменьшилась, противъ предъидущаго года, на 4 фунта. Разсматривая за послѣдніе 13 лѣтъ производительность золотыхъ пріисковъ Акмолинской области и сосѣдней съ нею Семипалатинской области, находящейся въ совершенно одинаковыхъ съ первою условіяхъ, мы увидимъ, что добыча золота въ Акмолинской области съ 2,6 пуд. (въ 1882 г.) достигала (въ 1888 г.) почти 8 пуд., а затѣмъ стала постепенно изъ года въ годъ падать; въ Семипалатинской же области замѣчается совершенно обратное явленіе, а именно: годовая добыча золота съ 11,2 пуд. (въ 1882 г.) упала (въ 1885 г.) до 6,4 пуд., а затѣмъ стала возрастать и въ 1894 году достигла 28,3 пуд. Причины такого противоположнаго колебанія добычи золота въ этихъ областяхъ можно объяснить разностью усвоенныхъ золотопромышленниками взглядовъ на дѣло и степенью ихъ предпріимчивости, находящейся въ зависимости отъ большей или меньшей состоятельности ихъ. Дѣйствительно, сравнивая общее среднее содержаніе золота въ пескахъ какъ Семипалатинской, такъ и Акмолинской областей, нельзя не замѣтить, что за всѣ 13 лѣтъ разработки пріисковъ означенное среднее содержаніе было для первой изъ названныхъ областей всегда значительно ниже, чѣмъ на пріискахъ Акмолинской области; собственно же добыча золота въ Семипалатинской области въ послѣдніе годы въ нѣсколько

разъ превышаетъ добычу Акмолинской области. Принимая во вниманіе это обстоятельство, а также и то, что рабочія руки, какъ въ Семипалатинской, такъ и въ Акмолинской областяхъ, одинаково дешевы (киргизы нанимаются за 3—4 руб. въ мѣсяцъ, при хозяйскихъ харчахъ); что залеганіе золотоносныхъ песковъ въ обѣихъ областяхъ одинаково не глубоко; что на пріискахъ Акмолинской области хотя и чувствуется недостатокъ въ водѣ на самыхъ пріисковыхъ площадяхъ, но до озеръ, на коихъ вполнѣ возможна промывка, не такъ далеко, чтобы нельзя было безъ убытка доставлять туда пески, и, наконецъ, что на пріискахъ Семипалатинской области ведутся преимущественно хозяйскія работы, тогда какъ на Кокчетавскихъ пріискахъ Акмолинской области большинство работъ отданы золотничникамъ,—необходимо придти къ заключенію, что слабое развитіе золотопріисковаго дѣла въ Акмолинской области вполнѣ зависитъ отъ самихъ промышленниковъ, не желающихъ ставить хозяйскія работы на своихъ пріискахъ, частію за недостаткомъ для этого средствъ, частію же—вслѣдствіе погони за легкой наживой за счетъ старателей-золотничниковъ, безъ производства надлежащихъ затратъ на развѣдки, на наемъ знающихъ дѣло руководителей и проч. Уменьшеніе добычи золота на Кокчетавскихъ пріискахъ въ отчетномъ году объясняется, попрежнему, отвлеченіемъ рабочихъ рукъ на строющуюся Сибирскую желѣзную дорогу, что весьма понятно, такъ какъ рабочіе этихъ пріисковъ не постоянные, работающіе по контрактамъ, а старатели, успѣхъ въ заработкѣ которыхъ зависитъ не столько отъ самого рабочаго, сколько отъ случая,—большаго или меньшаго содержанія золота въ данномъ мѣстѣ; земляныя же работы на желѣзной дорогѣ даютъ вполнѣ опредѣленный заработокъ.

Въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ горномъ округѣ, въ теченіе нѣсколькихъ послѣднихъ лѣтъ, замѣчается значительное оживленіе въ золотомъ дѣлѣ: число золотопромышленниковъ, число принадлежащихъ имъ пріисковъ и количество добываемаго на послѣднихъ золота замѣтно возрастаютъ изъ года въ годъ. Въ отчетномъ же году добыча золота въ этомъ округѣ увеличилась, противъ 1894 г., на 2 п. 10 ф. Причины, вліяющія на развитіе здѣсь золотопромышленности, слѣдующія: а) крайне выгодныя экономическія условія, т. е. дешевизна рабочихъ рукъ

и припасовъ; б) благопріятныя условія для горныхъ работъ, такъ какъ толщина торфовъ, обыкновенно не превышающая 1—2 арш., лишь въ очень рѣдкихъ случаяхъ достигаетъ 1 1/2—2 саж. и, наконецъ, в) равномѣрность распредѣленія золота въ пластахъ, большинство которыхъ не отличаются богатствомъ этого металла, что, во многихъ случаяхъ, удерживаетъ промышленниковъ отъ увлеченія. Въ видахъ дальнѣйшаго поднятія золотого промысла въ краѣ необходимо было бы улучшить техническую сторону дѣла, которая въ отчетномъ году осталась, сравнительно съ предъидущими годами, безъ всякихъ измѣненій, а также повысить образовательный цензъ лицъ, завѣдующихъ работами.

Въ Томскомъ горномъ округѣ, добыча золота, сравнительно съ 1894 годомъ, уменьшилась на 12 пуд. 7 фун., что объясняется многими причинами, а именно: недостаткомъ воды, вслѣдствіе сухого лѣта; побѣгами рабочихъ на строющуюся желѣзную дорогу, администрація которой, а также и подрядчики работъ, не спрашиваютъ удостовѣреній о личности рабочихъ; выработкою розсыпей въ нѣкоторыхъ частяхъ района и, наконецъ, уменьшеніемъ общаго числа занятыхъ на пріискахъ рабочихъ (число рабочихъ противъ предъидущаго года было уменьшено болѣе, чѣмъ на 700 чел.). Изъ рудныхъ мѣсторожденій золота, существующихъ въ Томскомъ горномъ округѣ, одно, находящееся въ 3-ей Бирикульской площади, продолжало бездѣйствовать; другое-же, а именно Дмитріевскій рудникъ Иваницкаго, разработывалось слабѣе предшествовавшаго года и добыча на немъ золота, при томъ же количествѣ рабочей команды, понизилась въ отчетномъ году на 1 пудъ 30 ф. Въ отношеніи развѣдокъ и новыхъ открытій въ 1895 году сдѣлано въ округѣ не много: 1) въ Маріинскомъ округѣ, *по системѣ рч. Шалтырь-Кожухъ*, компаніею Амбарова и Верхратской открыто нѣсколько жилъ съ очень разнообразнымъ содержаніемъ золота—отъ 11,88 з. до 1 ф. 88 з. въ 100 п. руды; 2) золотопромышленникомъ А. А. Пылковымъ обнаружено болѣе 10 жилъ *по увалamъ между рч. рч. Шалтырь-Кожухомъ и Бурлевской*, но по содержанію золота жилы эти оказались бѣдными; 3) *въ верховьяхъ рч. Магызы*, входящей въ участокъ, арендуемый въ Алтайскомъ округѣ Южно-Алтайскимъ золотопромышленнымъ дѣломъ, открыта кварцевая жила,

содержащая 15 зол. золотистаго серебра и 0,7 зол. золота, и 4) въ почвѣ *Выше-Субрасскаго пріиска по рч. Мрассѣ*, въ районѣ, разработываемомъ Алтайскимъ золотопромышленнымъ дѣломъ, обнаружена жила съ содержаніемъ въ 100 пудахъ — 28 з. золотистаго серебра и 1 з. золота.

Въ Сѣверно-Енисейскомъ горномъ округѣ, уменьшеніе добычи золота (противъ предшествовавшаго года—на 12 п. 13 ф.) произошло, съ одной стороны, потому, что на нѣкоторыхъ горныхъ рѣчкахъ, въ теченіе зимы, образовались необыкновенной толщины наледи, которыя растаяли при запоздавшей веснѣ лишь въ іюнѣ мѣсяцѣ, вслѣдствіе чего на пріискахъ, расположенныхъ по такимъ рѣчкамъ, промывка песковъ началась значительно позже обыкновеннаго; на другихъ же пріискахъ, благодаря малоснѣжной зимѣ, слишкомъ глубоко промерзли пески, почему и самая добыча ихъ шла малоуспѣшно. Съ другой стороны, небывалое число побѣговъ и неявокъ рабочихъ, при невозможности замѣнить бѣжавшихъ и неявившихся, вызвало неожиданное сокращеніе работъ. Совокупностью указанныхъ причинъ и объясняется уменьшеніе количества обработанныхъ песковъ (противъ предшествовавшаго года на 25.980,010 пуд.), причемъ уменьшилась также и добыча золота, хотя содержаніе послѣдняго въ обработанныхъ пескахъ было даже нѣсколько больше, чѣмъ въ предъидущемъ году. Общія причины, по которымъ золотой промыселъ въ округѣ не только не развивается, но, напротивъ того, съ каждымъ годомъ падаетъ, заключаются въ слѣдующемъ: 1) постепенное оскудѣніе работающихся площадей богатыми нетронутыми цѣликами и отсутствіе новыхъ благонадежныхъ открытій, что зависитъ какъ отъ недостатка средствъ на поиски у большинства промышленниковъ, такъ и отъ недостатка предпріимчивости у нѣкоторыхъ изъ нихъ; 2) высокая арендная плата, заставляющая арендаторовъ пріисковъ (а такими являются $^{3}/_{4}$ наличнаго состава золотопромышленниковъ) оставлять безъ разработки неокупающіеся цѣлики розсыпей и отказываться отъ добычи золота въ болѣе убогихъ площадяхъ; 3) примитивность примѣняемыхъ способовъ извлеченія золота изъ розсыпей и множество допускаемыхъ въ дѣлѣ техническихъ ошибокъ, что является слѣдствіемъ полнаго отсутствія спеціальныхъ познаній у лицъ, ведущихъ золотое дѣло, и 4) неудовлетворительность путей со-

общенія, сильно вліяющая на стоимость провоза на пріиски грузовъ и вызывающая, сверхъ того, необходимость заготовлять всѣ потребные для дѣла матеріалы и припасы значительно ранѣе начатія работъ и при томъ на цѣлый годъ впередъ, т. е. затрачивать предварительно весьма значительныя средства.

Въ Южно-Енисейскомъ горномъ округѣ, положеніе золотопромышленности въ 1895 году, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, также ухудшилось. Главною причиною этого явленія слѣдуетъ считать значительное количество неявившихся и бѣжавшихъ съ пріисковъ рабочихъ, а также большой недостатокъ въ водѣ, вслѣдствіе повсемѣстной засухи. На многихъ пріискахъ, расположенныхъ въ вершинахъ рѣчекъ и ключей, промывка песковъ производилась лишь въ теченіе 2-хъ мѣсяцевъ, почему и образовалась значительная недомывка золота, хотя содержаніе послѣдняго въ промытыхъ пескахъ было въ отчетномъ году болѣе высокое. Неявки же и побѣги рабочихъ, нарушивъ равновѣсіе въ предположеніяхъ и смѣтахъ промышленниковъ, еще усугубили незавидное ихъ положеніе и многихъ привели къ разоренію. Вслѣдствіе этого, трудность обстановки пріисковъ еще никогда не принимала такого обостреннаго характера, какъ въ 1895 г., ибо большинство кредиторовъ, не получивъ причитающихся имъ срочныхъ платежей, положительно отказались отъ выдачи дальнѣйшихъ авансовъ на поддержаніе дѣла. Затѣмъ, средній урожай хлѣба въ Канскомъ и Минусинскомъ округахъ и значительная въ немъ потребность при постройкѣ Средне-Сибирской желѣзной дороги, повліяли на повышеніе цѣнъ на провіантъ почти вдвое, что также не могло не отразиться на ходѣ операціи, разсчитанной первоначально на сравнительно меньшую стоимость добычи золота. Большинство промышленниковъ, ведущихъ дѣло въ кредитъ, потерпѣвъ убытокъ и въ 1894 г., частью совсѣмъ оставили дѣло, частью же, обставивъ его на очень тяжелыхъ условіяхъ, сократили число рабочей команды. Крайне затруднительное положеніе золотопромышленности въ Южно-Енисейскомъ горномъ округѣ объясняется, кромѣ того, еще и тѣмъ обстоятельствомъ, что изъ работавшихся въ отчетномъ году 162 пріисковъ, лишь 30 (съ общею производительностью въ 26 пуд. 5 фун.) разработывались владѣльцами; всѣ же остальные 132 пріиска, доставившіе 94 п. 11 ф. золота,

находились во владѣніи арендаторовъ. Если принять во вниманіе проценты, уплачиваемые за обстановку дѣла въ кредитъ (отъ 15 до 40%), казенные налоги и среднюю арендную плату въ 350 полуимперіаловъ за каждый добытый пудъ лигатурнаго золота, то отсюда будетъ понятно насколько тяжелы тѣ условія, при которыхъ приходится разработывать большинство золотыхъ пріисковъ Южно-Енисейскаго горнаго округа. При этомъ необходимо замѣтить, что изъ тѣхъ же тяжелыхъ условій вытекаетъ отчасти и хищническая добыча золота, такъ какъ арендаторъ принужденъ выбирать лишь самыя богатыя мѣста пріисковъ.

Въ Ачинско-Минусинскомъ горномъ округѣ, по сравненію съ предъидущимъ годомъ, получено золота болѣе на 1 п. 18 ф., причемъ увеличеніе это относилось исключительно къ пріискамъ, расположеннымъ въ Ачинскомъ округѣ; въ Минусинскомъ же и Усинскомъ пограничномъ округахъ, добыча золота была въ отчетномъ году менѣе предъидущаго года, вслѣдствіе уменьшенія содержанія этого металла въ подвергавшихся промывкѣ пескахъ.

Добыча шлиховаго золота въ *Иркутской горной области* выражалась въ отчетномъ году слѣдующими цифрами:

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Пуд.	Фунт.	Работалось пріисковъ.
Приморскій	82	38	15
Амурскій	434	10	138
Восточно-Забайкальскій	80	22	68
Западно-Забайкальскій	43	35	101
Ленскій	722	29	102
Бирюсинскій	21	35	24
Всего	1,386	9	448
Менѣе, противъ 1894 г. (1,408 п. 32 ф.), на	22	23	болѣе 44

Такимъ образомъ, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, общее количество добытаго въ Иркутской горной области золота уменьшилось на 22 пуда 23 фун., т. е. на 1,56%. При этомъ, въ частности, отмѣчается увеличеніе добычи золота въ отчетномъ году для округовъ: Амурскаго—на 24 п. 29 ф. и Ленскаго—на 29 пуд. 6 ф.; всѣ же прочіе округа вмѣстѣ доставили золота

менѣе, чѣмъ въ 1894 г., на 76 пуд. 18 фун. Указанное усиленіе добычи произошло: въ Амурскомъ округѣ — вслѣдствіе увеличенія числа работавшихся пріисковъ (на 26 болѣе противъ 1894 г.), а въ Ленскомъ—благодаря производившейся на пріискахъ К°. Промышленности, въ ноябрѣ и декабрѣ мѣсяцахъ отчетнаго года, промывкѣ золотосодержащихъ песковъ въ теплыхъ промывальняхъ, которыя прежде не употреблялись, причемъ работы прекращались обыкновенно уже съ 10 сентября. Въ остальныхъ же, затѣмъ, округахъ уменьшеніе добычи золота объясняется: въ Приморскомъ округѣ—пониженіемъ содержанія этого металла въ промытыхъ пескахъ, въ Бирюсинскомъ—неблагопріятными климатическими условіями лѣта и недостаткомъ рабочихъ рукъ, вслѣдствіе неявки и побѣга съ пріисковъ 200 чел. рабочихъ, и въ Забайкальскихъ округахъ—ненастнымъ лѣтомъ, отчего на многихъ пріискахъ Восточно-Забайкальскаго округа произошли наводненія, затопившія пріисковыя работы; главными же препятствіями къ успѣшной добычѣ здѣсь золота служили: во-первыхъ, бывшая въ Забайкальской области, въ самомъ началѣ пріисковыхъ работъ, мобилизація войскъ, отнявшая у золотопромышленниковъ значительное число рабочихъ изъ запасныхъ нижнихъ чиновъ и изъ казаковъ, призванныхъ къ отбыванію воинской повинности, и, во-вторыхъ, открывшіяся въ названной области работы по постройкѣ Сибирской желѣзной дороги, на которыя пріисковые рабочіе уходили самовольно, цѣлыми партіями, оставляя на пріискахъ свои билеты и унося съ собою забранныя впередъ деньги.

Положеніе золотопромышленности въ Амурской области представлялось за послѣдніе семь лѣтъ въ слѣдующемъ видѣ:

Года.	Число работавшихся пріисковъ.	Количество промытыхъ песковъ, въ пудахъ.	Получено шлихового золота.		Среднее содержаніе въ 100 пуд. песка.	
			Пуд.	Фунт.	Зол.	Дол.
1889	34	83.594.200	458	19	2	10
1890	45	114.584,770	488	6	1	61
1891	49	111.168,700	427	23	1	37
1892	61	129.129,650	428	17	1	25
1893	81	151.708,325	434	5	1	6
1894	112	158.618,925	409	21	—	95
1895	142	160.136,800	434	10	1	3 1/2

Изъ этой таблицы усматривается, между прочимъ, что, хотя производительность пріисковъ Амурской области въ отчетномъ году и увеличилась, сравнительно съ 1894 г., но общее количество полученнаго въ 1895 г. золота было менѣе средней годовой добычи этого металла за предъидущіе 6 лѣтъ (441 пудъ); среднее же число разработывавшихся ежегодно пріисковъ (64)— меньше числа пріисковъ, работавшихся въ 1895 г., — болѣе, чѣмъ въ 2 раза, т. е. производительность каждаго отдѣльно взятаго пріиска въ 1895 г. уменьшилась, противъ прежнихъ лѣтъ, болѣе, чѣмъ вдвое. Такая относительная истощенность Амурскихъ розсыпей подтверждается и послѣднею графою таблицы, показывающею содержаніе золота въ пескахъ. Увеличеніе числа работавшихся пріисковъ объясняется развитіемъ мелкой золотопромышленности, разработывающей пріиски золотничнымъ способомъ, къ которому въ послѣднее время обратились и крупныя компаніи, не находя выгоднымъ ставить на истощенныхъ уже прежними работами пріискахъ правильныя хозяйскія работы. Половина пріисковыхъ рабочихъ въ области состоитъ изъ китайцевъ и корейцевъ, что также указываетъ на обѣдненіе Амурскихъ пріисковъ, такъ какъ разработка ихъ русскими рабочими оказывается уже убыточною. Новыхъ же капитальныхъ открытій въ Амурской области нѣтъ и хотя подается много заявокъ на новыя площади, но заявки эти, за немногими исключеніями, ничего особеннаго не обѣщаютъ: богатое золото обнаружено только въ трехъ принятыхъ площадяхъ, въ системѣ верхняго теченія р. Селемджи; остальныя же площади заявлены и приняты, какъ это обыкновенно бываетъ въ окрестностяхъ вновь открытыхъ богатыхъ розсыпей,—наугадъ.

Всѣ золотыя розсыпи подвѣдомственнаго Иркутскому Горному Управленію района разработываются, преимущественно, открытыми работами, за исключеніемъ немногихъ пріисковъ Восточно-Забайкальскаго горнаго округа и большей части пріисковъ Ленскаго округа, въ которыхъ золото добывается подземными работами, а также Основательнаго пріиска на островѣ Аскольдѣ, въ Приморскомъ горномъ округѣ, гдѣ подземныя работы ведутся по необходимости, вслѣдствіе мощности торфовъ. Кромѣ того, въ Восточно-Забайкальскомъ округѣ существуетъ

три рудника, въ которыхъ разработываются золотоносныя жилы, давшія въ отчетномъ году 12 п. 10 ф. золота.

Изъ техническихъ нововведеній на золотыхъ пріискахъ Иркутской горной области надлежитъ отмѣтить слѣдующія, произведенныя въ 1894 г.: а) въ Ленскомъ горномъ округѣ, на *Ивановскомъ* и *Благовѣщенскомъ* пріискахъ Прибрежно-Витимской К°—устроенъ паровой подъемъ песковъ изъ шахтъ; на *Водянистомъ* пріискѣ К° Промышленности—построена разборная плотина на р. Бодайбо и установлена горизонтальная тюрбина системы Жирарда, въ 115 силъ, служащая для подачи, посредствомъ четокъ, воды для промывки песковъ; такая же тюрбина, но значительно меньшихъ размѣровъ, установлена также и на *Ивановскомъ* пріискѣ Прибрежно-Витимской К°, гдѣ она служитъ для приведенія въ дѣйствіе круглой пилы; на *Ивановскомъ* пріискѣ Ленскаго т-ва приступлено къ проведенію водоотливной канавы, длиною около $2^1/_2$ верстъ и глубиною до 12 саж.; кромѣ того, на пріискахъ названнаго товарищества введено промораживаніе шурфовъ посредствомъ затрамбовки ихъ льдомъ и опилками, для предохраненія отъ оттаиванія и затопленія, а для проморозки затопленныхъ уже шурфовъ примѣненъ съ большимъ успѣхомъ керосинъ; б) въ Амурской области, Верхне-Амурской компаніей была произведена попытка примѣнить къ добычѣ песковъ землесосную машину, выписанную изъ Франціи, но опытъ этотъ оказался крайне неудачнымъ: землесосъ былъ установленъ на рч. Иликанѣ, русло котораго въ высшей степени каменисто; при дѣйствіи машины въ тѣхъ мѣстахъ рѣчки, гдѣ камни не особенно крупны, послѣдніе притягивались къ рѣшеткѣ всасывающаго конца трубы и, не проходя черезъ таковую, засаривали ее и не пропускали въ трубу мелкую породу; подъ всасывающимъ концомъ трубы пробовали укрѣплять особый барабанъ съ зубьями, съ тѣмъ чтобы разрыхлять камни и облегчать всасываніе мелкой породы, но при первомъ же пускѣ въ дѣйствіе машины зубья барабана стали ломаться, почему дальнѣйшіе опыты съ землесосомъ были прекращены и компанія выписала новую машину, но уже черпательную (драгу), которую предполагалось поставить на розсыпяхъ по р. Уруши, верхнему притоку Амура; в) въ Приморской области, на *Покровскомъ* пріискѣ Амгунской К°, была поставлена, для освѣ-

щенія во время ночныхъ работъ, динамо-машина постояннаго тока, силою въ 9,379 уаттовъ, требующая затраты 13 лошадиныхъ силъ; ночныя работы, однако же, производились въ 1894 г. только четыре раза, причемъ рабочіе задолжались отъ 9 часовъ вечера до 5 ч. утра; хотя освѣщеніе какъ забоевъ, такъ и золотопромывальной машины и подъема для откатки гальки и эфеля, было вполнѣ ясно, но рабочіе были не довольны такимъ способомъ освѣщенія работъ, такъ какъ при немъ не замѣтно подъемнаго золота; и г) въ Восточно-Забайкальскомъ горномъ округѣ, на *Маломальскомъ* пріискѣ Даурской золотопромышленной компаніи примѣнялся, съ успѣхомъ, экскаваторъ для добычи эфельныхъ и галечныхъ отваловъ прежнихъ лѣтъ.

Для болѣе нагляднаго представленія общихъ результатовъ, достигнутыхъ золотопромышленностію въ отчетномъ году, въ нижеприведенной таблицѣ сведены ранѣе указанные итоги добычи золота на пріискахъ, подвѣдомственныхъ отдѣльнымъ Горнымъ Управленіямъ, причемъ, для удобства сравненія, итоги эти сопоставлены съ соотвѣтствующими данными за 1894 г.

Пріиски вѣдѣнія Горныхъ Управленій.	Добыто шлиховаго золота (въ пудахъ). 1894.	1895.	Въ 1895 г. болѣе (+) менѣе (—).
Уральскаго	647 1/2	594 1/4	— 53 1/4
Томскаго	421 1/2	391 1/2	— 30
Иркутскаго	1,409	1,386 1/4	— 22 /4
Всего . . .	2,478	2,372	—106

Такимъ образомъ, на пріискахъ, состоявшихъ въ общемъ завѣдываніи Горнаго Департамента, въ 1895 году, *добыто всего* 2,372 *пуда шлиховаго золота*,—менѣе, противъ предъидущаго года, на 106 пудовъ [1]).

---

[1]) Если къ этому присоединить добычу въ отчетномъ году золота на пріискахъ Кабинета Его Величества, доставившихъ 137 пуд. (въ томъ числѣ: въ Нерчинскомъ округѣ—118 1/4 п. и въ Алтайскомъ—18 3/4 п.), а также въ Финляндіи, гдѣ въ послѣдніе годы получалось обыкновенно около 1/4 п., то общая за 1895 г. производительность шлиховаго золота въ Россіи выразится 2,509 1/4 п., что представляетъ собою уменьшеніе, противъ 1894 г. (2,617 3/4 п.), на 108 1/2 п.

Послѣдовательный, за истекшее десятилѣтіе, ходъ добычи золота на пріискахъ, подвѣдомственныхъ Горному Департаменту, усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы, гдѣ добыча эта показана въ пудахъ:

1886.	1887.	1888.	1889.	1890.	1891.	1892.	1893.	1894.	1895.
1,938	2,033	2,160	2,167	2,288	2,267	2,506	2,601	2,478	2,372

Дѣятельность золотосплавочныхъ лабораторій.

Все добытое частными лицами шлиховое золото доставляется, по мѣрѣ накопленія его, за печатью владѣльца пріиска и при свидѣтельствѣ окружнаго инженера, въ одну изъ трехъ существующихъ золотосплавочныхъ лабораторій,—Екатеринбургскую, Томскую или Иркутскую, смотря по мѣсту нахожденія пріиска. Здѣсь, по очереди представленія, золото это, въ присутствіи золотопромышленника, сплавляется въ слитки и затѣмъ подвергается опробованію, съ цѣлію опредѣленія заключающихся въ немъ чистыхъ металловъ (золота и серебра), сообразно количеству которыхъ производятся самые расчеты съ промышленниками за сданное ими въ казну золото. Полученные же слитки лигатурнаго золота отправляются караванами на С.-Петербургскій Монетный Дворъ.

Операціи названныхъ золотосплавочныхъ лабораторій въ отчетномъ году видны изъ нижеслѣдующаго:

Въ *Екатеринбургскую* лабораторію частными промышленниками было представлено къ сплаву—592 п. 3 ф. шлиховаго золота. По присоединеніи къ нему соровъ, остатковъ отъ пробъ и другихъ продуктовъ, получено, послѣ сплава,—573 п. 6 ф. лигатурнаго золота, въ 1,928 слиткахъ. Кромѣ того, сплавленъ въ пользу казны металлъ, пожертвованный, хранившійся въ кладовой болѣе 10 лѣтъ въ сорахъ, остаткахъ отъ пробъ и другихъ продуктахъ, и пр., причемъ получено лигатурнаго золота—4 ф., въ 2-хъ слиткахъ. Во всемъ полученномъ лигатурномъ золотѣ, по пробамъ, заключалось химически чистыхъ: золота—517 п. 22 ф. и серебра—48 п. 21 ф. За сплавъ золота взыскано съ частныхъ промышленниковъ 15,699 р. и за опробованіе 771 р., всего же 16,470 руб.

Въ *Томскую* золотосплавочную лабораторію представлено шлиховаго и самороднаго золота частныхъ промышленниковъ—392 п. 10 ф. По присоединеніи къ нему соровъ и остатковъ

отъ пробъ, золото это сплавлено, причемъ получено лигатурнаго—380 п. 11 ф., въ 1,545 слиткахъ, въ которыхъ, по пробамъ, заключалось химически чистыхъ: золота—345 п. 25 ф. и серебра—32 п. 17 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 литагурнаго золота 27 ф., въ 21-мъ слиткѣ. Такимъ образомъ, всего получено 380 п. 38 ф. лигатурнаго золота. За сплавъ золота взыскано съ частныхъ промышленниковъ—5,795 руб.

Въ *Иркутскую* золотосплавочную лабораторію представлено шлиховаго золота съ пріисковъ: частныхъ—1,382 п. 17 ф. и съ Кабинетскихъ—118 п. 11 ф., всего же 1,500 п. 28 ф., по сплавѣ коихъ получено — 1,465 п. 8 ф. лигатурнаго золота. Кромѣ того, сплавлено въ пользу казны 15 п. 5 ф. металла: китайскаго (14 п. 30 ф.), хищническаго (10 ф.) и пробнаго и отъ обработки соровъ (5 ф.), причемъ получено лигатурнаго золота—14 п. 28 ф. Такимъ образомъ, всего получено—1,515 п. 33 ф. лигатурнаго золота, въ 1,776 слиткахъ, въ которомъ, по пробамъ, заключалось чистыхъ: золота—1,343 п. 2 ф. и серебра—131 п. 2 ф. За сплавъ золота поступило—18,190 руб.

Сводя все сказанное выше, получимъ, что совокупная за отчетный годъ дѣятельность всѣхъ 3-хъ золотосплавочныхъ лабораторій выразилась въ томъ, что представленное съ пріисковъ, въ количествѣ 2,485 пуд. 1 фун., шлиховое золото, а также хищническое, заключавшееся въ остаткахъ отъ пробъ и сорахъ, и т. п., онѣ сплавили въ 5,272 слитка лигатурнаго золота, вѣсившихъ 2,470 пуд. 1 фун., въ которомъ, по пробамъ, заключалось химически чистыхъ: золота 2,206 пуд. 9 фун. и серебра 212 пуд. А такъ какъ для полученія каждаго слитка требуется отдѣльная сплавка, то, слѣдовательно, онѣ произвели для этого 5,272 сплавки, изъ которыхъ наибольшее количество, а именно 1,930, или почти 36,7%, приходилось на долю Екатеринбургской лабораторіи, несмотря на то, что на Уральскихъ пріискахъ, откуда представляется въ эту лабораторію шлиховое золото, послѣдняго добыто въ 1895 г. на 792 пуда менѣе, чѣмъ на пріискахъ, доставляющихъ золото въ Иркутскую лабораторію. Объ-

ясняется это тѣмъ обстоятельствомъ, что число слитковъ, въ которые приходится сплавлять представляемое въ лабораторію шлиховое золото, а слѣдовательно и число производимыхъ ею сплавокъ, 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, обусловливливается, во 1-хъ, степенью нужды промышленниковъ въ скорѣйшемъ полученія денегъ за добытое золото и, во 2-хъ, большею или меньшею отдаленностію 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 самые 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 золотосплавочной лабораторіи,—въ предѣлахъ дѣйствія которой, такъ же какъ и на Уралѣ, главнѣйше оперируютъ мелкіе предприниматели,—произведено немного менѣе сплавокъ золота (29,7%), чѣмъ въ Иркутской (33,6%), хотя добыча золота на пріискахъ района Томской лабораторіи въ 3 слишкомъ раза менѣе, чѣмъ Иркутской. Что же касается угара при сплавѣ золота въ лабораторіяхъ, то онъ составлялъ: въ Иркутской—2,3%, въ Томской—3% и въ Екатеринбургской—3,2%. Меньшій процентъ угара въ Иркутской лабораторіи вполнѣ понятенъ въ виду указаннаго выше характера операцій этой лабораторіи: при большемъ количествѣ одновременно сплавляемаго металла, относительная потеря на угаръ меньше, чѣмъ при маломъ, при всѣхъ прочихъ одинаковыхъ условіяхъ сплавки.

Перевозка золота на монетный дворъ и расчеты съ промышленниками.

Затѣмъ, съ *Урала*, изъ полученнаго въ отчетномъ году лигатурнаго золота и 56 пуд. 4 фун., оставшихся отъ предъидущаго года, доставлено на С.-Петербургскій Монетный Дворъ, въ 4-хъ караванахъ,—600 пуд. 23 фун., на что израсходовано—14,090 р.

Съ 2-мя *Томскими* караванами перевезено въ С.-Петербургъ—378 пуд. 21 фун., причемъ на транспортировку затрачено около 10,604 руб.

Изъ *Иркутска* прибыло на Монетный Дворъ 4 каравана, съ 1,425 пуд. 29 фун. лигатурнаго золота, на провозъ котораго израсходовано—47,031 руб.

Такимъ образомъ, изъ золотосплавочныхъ лабораторій, въ теченіе отчетнаго года, на С.-Петербургскій Монетный Дворъ всего перевезено—2,404 пуд. 33 фун. лигатурнаго золота, причемъ доставка 1 пуда этого металла обошлась казнѣ: изъ Екатеринбурга—почти въ 23½ руб., изъ Томска—въ 28 руб. и изъ Иркутска—около 33 руб. На возмѣщеніе же расходовъ по перевозкѣ, съ золотопромышленниковъ, соображаясь со среднею стоимостью доставки за рядъ послѣднихъ лѣтъ, взыскивается: въ Екатеринбургѣ—по 32, въ Томскѣ—по 33 и въ Иркутскѣ—по 46½ руб. кред. съ пуда.

Что же касается расплатъ съ золотопромышленниками за сданное въ казну золото, то онѣ производятся слѣдующимъ образомъ:

По сплавѣ и опробованіи представленнаго въ золотосплавочныя лаборатоpіи золота, составляется подробный расчетъ о количествѣ чистыхъ металловъ (золота и серебра) и суммъ, за нихъ причитающихся по передѣльнымъ цѣнамъ [1]), съ показаніемъ въ немъ: 1) податей съ золота и серебра; 2) расходовъ по доставкѣ золота на С.-Петербургскій Монетный Дворъ и расходовъ по обработкѣ этого металла (въ монету), исчисляемыхъ на ту часть золота, которая причитается промышленнику за вычетомъ подати; 3) ссудъ, произведенныхъ отдѣленіями Государственнаго Банка подъ шлиховое золото, и расходовъ по доставкѣ его въ золотосплавочную лабораторію; 4) арестовъ, наложенныхъ на зо-

[1]) Т. е. по тѣмъ, по какимъ металлы эти оцѣниваются въ монетѣ; на этомъ основаніи, за 1 пудъ золота назначается 14,014 руб. золотомъ, а за 1 пудъ серебра—109 руб. прежде серебромъ, а нынѣ кредитными.

лото, и долговыхъ взысканій съ золотопромышленника и 5) количества золота, причитающагося къ выдачѣ золотопромышленнику за всѣми указанными вычетами. Расчеты эти отправляются Горными Управленіями на С.-Петербургскій Монетный Дворъ; промышленнику же, на причитающееся ему золото, выдаются: а) особыя, срокомъ не свыше 6-ти мѣсяцевъ, на С.-Петербургскій Монетный Дворъ ассигновки,—достоинствомъ не ниже 20-ти полуимперіаловъ и б) выписки изъ расчетныхъ вѣдомостей—на золото, количествомъ ниже 20-ти полуимперіаловъ, и на все серебро, въ лигатурномъ золотѣ заключающееся. Указанныхъ ассигновокъ, которыя могутъ быть передаваемы по передаточнымъ или бланковымъ надписямъ, въ 1895 году было выдано Горными Управленіями:

	УРАЛЬСКИМЪ.		ТОМСКИМЪ.		ИРКУТСКИМЪ.		ВСЕГО.	
	Число ассигновокъ.	На сумму. тыс. полуимп.	Число ассигновокъ.	На сумму. тыс. полуимп.	Число ассигновокъ.	На сумму. тыс. полуимп.	Число ассигновокъ.	На сумму. тыс. полуимп.
Въ 2,000 полуимпер.	363	726	164	328	876	1,752	1,403	2,806
» 200 »	2,641	528,2	2,143	428,6	6,317	1,263,4	11,101	2,220,2
» 20 »	4,923	98,46	5,972	119,44	13,705	274,10	24,600	492
Итого . .	7,927	1,352,66	8,279	876,04	20,898	3,289,50	37,104	5,518,2

Такимъ образомъ, Горными Управленіями въ отчетномъ году выдано промышленникамъ ассигновокъ на золото всего 37,104 шт., на 5.518,200 полуимперіаловъ или на 27.591,000 руб. золотомъ, что, по переводѣ въ кредитную валюту, считая по курсу 1 р. 50 коп. кредит. за золотой рубль, составитъ 41.386,500 руб. кредит. Кромѣ того, Томскимъ и Иркутскимъ Горными Управленіями выдано ассигновокъ Государственному Банку, въ уплату произведенныхъ ссудъ подъ добытое шлиховое золото, первымъ—52 шт. на 33,840 руб., а вторымъ—49 шт. на 303,155 руб., всего же 101 шт. на 336,995 руб. золотомъ или 505,492 р. 50 коп. кредит.

27.591,000
336.995
27.927.995

шт. 37.104
101.
37.205

41.386.500
505.492-50
41.891.992-50

31

Сравнительно съ 1894 г., ассигновокъ выдано управленіями:

		Болѣе (+) или менѣе (—). По числу.	По суммѣ (руб. зол.).
Уральскимъ	промышленникамъ	— 1,079	— 781,100
Томскимъ	промышленникамъ	— 381	— 302,700
	Государственному Банку .	+ 21	+ 12,523
Иркутскимъ	промышленникамъ	— 402	— 679,200
	Государственному Банку .	+ 27	+ 242,665
Итого . . .	промышленникамъ	— 1,862	— 1.763,000
	Государственному Банку .	+ 48	+ 255,188

Такимъ образомъ, въ 1895 году промышленникамъ было выдано, въ общемъ, ассигновокъ менѣе, чѣмъ въ предъидущемъ году: по числу—на 1,862 шт., а по суммѣ—на 1.763,000 руб. золот. Приведенное уменьшеніе размѣра суммы, выданной по ассигновкамъ, само собою, вполнѣ зависѣло отъ сдачи промышленниками въ казну меньшаго, сравнительно съ 1894 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 золотопромышенникамъ ссудъ подъ шлиховое золото было произведено, по числу — на 48, а по общей суммѣ — на 255,188 руб. болѣе, чѣмъ въ 1894 году.

С.-Петербургскій Монетный Дворъ, по доставкѣ изъ мѣстныхъ Горныхъ Управленій золота, производитъ этому золоту контръ-пробу, провѣряетъ присланные расчеты и затѣмъ, отчисливъ изъ нихъ подать натурою, удержавъ расходы по доставкѣ и обработкѣ, а также суммы по арестамъ, взысканіямъ и пр., обращаетъ остальное золото на уплату по ассигновкамъ и выпискамъ изъ расчетныхъ вѣдомостей, выданнымъ Горными Управленіями. При этомъ, въ случаѣ оказавшагося, при производствѣ контръ-пробы, излишка золота, противъ пробъ Горныхъ Управленій, Монетный Дворъ уплачиваетъ за него золотопромышленникамъ одновременно съ уплатою по выпискамъ изъ расчетныхъ вѣдомостей; въ случаѣ же недостатка — взыскиваетъ съ золотопромышленника.

Золотопромышленность даетъ занятіе довольно большому числу рабочихъ, въ особенности на *Уралѣ*, на золотыхъ промыслахъ котораго обращалось 42,212 чел., какъ изъ мѣстныхъ жителей, такъ и пришлыхъ изъ другихъ уѣздовъ и даже губерній. Рабочіе нанимаются на промыслы во всякое время года, преимущественно безъ контрактовъ, причемъ продовольствуются на хозяйскій счетъ лишь въ весьма рѣдкихъ случаяхъ; большею же частію они получаютъ жизненные припасы, въ счетъ заработка, изъ пріисковыхъ магазиновъ, откуда пріобрѣтаютъ также иногда, на тѣхъ же основаніяхъ, одежду и обувь. Плата наемнымъ рабочимъ производится поденная или помѣсячная, причемъ размѣръ ея колеблется въ предѣлахъ: мужчинамъ—отъ 18 до 30 руб. въ мѣсяцъ, или отъ 60 коп. до 1 руб. за поденьщину; подросткамъ и женщинамъ—отъ 12 до 15 руб. въ мѣсяцъ, или отъ 40 до 50 коп. въ день. Довольно значительную часть, въ общемъ числѣ рабочихъ на золотыхъ пріискахъ Урала, а въ особенности въ Оренбургскомъ горномъ округѣ, составляютъ старатели, получающіе въ вознагражденіе отъ 2 руб. 20 коп. до 4 руб. за золотникъ сданнаго шлиховаго золота. Старатели, въ большинствѣ случаевъ, помѣщеніями отъ пріисковъ не пользуются; болѣе зажиточные и постоянные изъ нихъ строятъ иногда на пріисковыхъ площадяхъ свои избы, а менѣе состоятельные—землянки изъ дерна; преимущественно же старатели живутъ зимою въ своихъ селеніяхъ, расположенныхъ вблизи пріисковъ, а лѣтомъ въ полотняныхъ палаткахъ на пріискахъ. За послѣднее время между старателями Оренбургскаго округа появились и киргизы, которые, кромѣ добычи золота, занимаются перевозкою на пріискахъ руды отъ шахтъ къ золотопромывальнымъ фабрикамъ и подвозкою лѣса и другихъ матеріаловъ. При хозяйскихъ подземныхъ работахъ обращаются, въ большинствѣ случаевъ, башкиры.

Рабочіе на золотыхъ промыслахъ, мѣры къ ихъ обезпеченію, несчастные случаи и проч.

Санитарная часть и подача медицинской помощи пріисковымъ рабочимъ въ послѣднее время замѣтно улучшаются. На всѣхъ значительныхъ пріискахъ уже построены больнички, а также имѣются аптечки и фельдшера, находящіеся подъ наблюденіемъ врачей; нѣкоторые же рабочіе пользовались лѣченіемъ на близлежащихъ къ пріискамъ земскихъ фельдшерскихъ пунктахъ. Рабочіе на пріискахъ, принадлежащихъ владѣльческимъ и

поссессіоннымъ заводамъ, при тяжкихъ заболѣваніяхъ, препровождаются въ заводскіе госпитали.

Для удовлетворенія религіозныхъ потребностей рабочихъ и служащихъ на Троицкомъ пріискѣ бр. Подвинцевыхъ, въ Качкарской системѣ, имѣется церковь съ двумя священниками и причтомъ. Пенсіонныхъ же или сберегательныхъ кассъ и страхованія рабочихъ отъ несчастныхъ случаевъ на пріискахъ совсѣмъ не существуетъ, въ виду отсутствія постоянныхъ рабочихъ и частаго передвиженія ихъ съ одного пріиска на другой.

Отъ несчастныхъ случаевъ, въ отчетномъ году, на пріискахъ Урала пострадало 112 рабочихъ, изъ которыхъ 15 умерло, 52 получили увѣчья, а остальные 45 поправились. По горнымъ округамъ указанныя несчастія съ пріисковыми рабочими распредѣлялись такъ:

	Пострадало.	Изъ нихъ умерло.	Получило увѣчье.	Поправилось.
Восточно-Екатеринбургскомъ .	46	4	—	42
Оренбургскомъ	66	11	52	3
Итого	112	15	52	45

Въ горнополицейскомъ отношеніи Уральскіе золотые промыслы раздѣлены слѣдующимъ образомъ: всѣ Оренбургскіе пріиски группируются въ три округа, завѣдываемые горными исправниками; въ Пермской губерніи, на Кунгурскій и Верхотурскій уѣзды имѣется одинъ полицейскій чиновникъ, а для Восточно-Екатеринбургскаго горнаго округа — другой, съ подчиненіемъ обоихъ мѣстному Губернатору; промыслы же Камышловскаго и Чердынскаго уѣздовъ состоятъ въ вѣдѣніи общей полиціи.

Число рабочихъ на пріискахъ *Томской горной области*, а также несчастныхъ съ ними случаевъ, было таково:

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Рабочихъ.	Несчастн. случаевъ.	Окончив. смертью.
Тобольско-Акмолинскій	1,583	—	—
Семипалатинско-Семирѣченскій . .	4,610	—	—
Томскій	4,511	10	1
Сѣверно-Енисейскій	3,917	4	—
Южно- Енисейскій	6,556	23	1
Ачинско-Минусинскій	4,985	7	2
Итого	26,162	44	4

Сравнительно съ 1894 г., рабочихъ было болѣе на 416 человѣкъ, несчастныхъ случаевъ, — то же количество, что и въ предъидущемъ году, а смертныхъ исходовъ менѣе на 2.

Въ Тобольско-Акмолинскомъ горномъ округѣ, въ общемъ числѣ 1,583 чел. рабочихъ, обращавшихся въ разное время на 18 разработывавшихся золотыхъ пріискахъ, заключалось мужчинъ 1,126, женщинъ 284 и подростковъ 173. Наибольшее въ теченіе отчетнаго года число рабочихъ дней было 234, а поденьщинъ на всѣхъ пріискахъ задолжено 38,160. Рабочіе принадлежали къ жителямъ, частью мѣстныхъ русскихъ селеній, а преимущественно—киргизскихъ ауловъ, причемъ контрактныхъ рабочихъ между ними не было; исключительно хозяйскія работы велись только на 2-хъ пріискахъ; на нѣкоторыхъ пріискахъ, при хозяйственныхъ работахъ, были допущены золотничники, а на большей части пріисковъ работы производились исключительно золотничниками. При этомъ поденьщикамъ платилось по 30 коп. въ день, золотничникамъ же по 3 руб. за золотникъ. Всѣ рабочіе находились на собственномъ содержаніи и только на одномъ пріискѣ каждому изъ нихъ отпускалось въ пищевое довольствіе: муки—2 пуд., сала—5 фун., соли—7 фун. и кирпичнаго чая — 1/4 кирпича. Число рабочихъ часовъ въ сутки было отъ 4 до 10. Побѣговъ рабочихъ, безпорядковъ между ними, неповиновенія и несчастныхъ при производствѣ работъ случаевъ не было. Въ центрѣ района пріисковъ существуетъ, построенная въ 189 2/3 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 57 чел., но всѣ они лѣчились внѣ больницы; преобладающею болѣзнью была лихорадка. Церквей, часовенъ и школъ на пріискахъ нѣтъ; ближайшая же церковь находится въ 20 верстахъ, въ казачьей станицѣ. Служащихъ на пріискахъ было 15 чел., получавшихъ жалованье въ размѣрѣ отъ 12 до 25 руб. въ мѣсяцъ.

Въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ горномъ округѣ показанные въ таблицѣ 4,610 рабочихъ распредѣлялись такъ: мужчинъ—3,886, женщинъ—124 и подростковъ—600. Большинство рабочихъ—киргизы мѣстныхъ волостей, работавшіе по контрак-

тамъ (3,511 чел.); золотничниковъ же (старателей) было 212 чел. и, кромѣ того, нанятыхъ безъ контрактовъ—887. Исключительно старательскими (золотничными) работами разработывалось два пріиска, на 6-ти же пріискахъ такія работы были допущены при хозяйственныхъ. Число рабочихъ часовъ въ день колебалось отъ 8 до 12; размѣръ же рабочей платы измѣнялся отъ 3 до 6 р. въ мѣсяцъ, а золотничники получали отъ 2 р. 80 коп. до 3 руб. за золотникъ. При этомъ, въ пищевое довольствіе рабочимъ выдавалось: ежедневно—1 фун. мяса, 4 фун. хлѣба, 1 фун. крупы просовой и 3 фун. сала и ежемѣсячно—по $^1/_2$ кирпича чая. Въ санитарномъ отношеніи положеніе рабочихъ, сравнительно съ 1894 г., не улучшилось. Больницъ, пріемныхъ покоевъ и врачей на пріискахъ нѣтъ, но фельдшера имѣлись почти на каждомъ пріискѣ. Преобладающей болѣзнью являлся ревматизмъ. Церквей, часовенъ и школъ на пріискахъ не имѣется. Служащихъ на всѣхъ пріискахъ числилось 570 чел., съ жалованьемъ отъ 10 до 100 руб. въ мѣсяцъ.

Въ Томскомъ горномъ округѣ, изъ 4,511 чел. рабочихъ, занятыхъ на пріискахъ, приходилось: на Маріинскій округъ—1,509 и Алтайскій—3,002 чел. Въ общемъ количествѣ задолжавшихся людей заключалось до 8% женщинъ, которыя преимущественно исполняли воспомогательныя работы—кашеварокъ, мукосѣекъ, поломоекъ и т. д., и до 5% подростковъ, употреблявшихся для отвозки гальки и эфеля. Большинство рабочихъ принадлежитъ къ мѣстному населенію ближайшихъ деревень, селъ и городовъ и лишь немногіе нанимаются изъ болѣе отдаленныхъ мѣстностей Минусинскаго, Каинскаго и Тарскаго округовъ. Средній годовой заработокъ рабочаго на пріискахъ колебался отъ 100 до 220 руб., на хозяйскомъ продовольствіи, которое, со дня прибытія на пріискъ и до окончанія промысловой операціи, выдавалось каждому рабочему въ слѣдующемъ размѣрѣ, на мѣсяцъ: муки ржаной—$2^1/_2$ пуда, крупы 7—8 фун., мяса—$37^1/_2$ фун. до $1^1/_8$ пуда, масла $^1/_2$—1 фун. или 1 фун. сала и соли 5 фун.; въ лѣтнее время, кромѣ того, приготовлялся квасъ, а на нѣкоторыхъ пріискахъ выдавались еще чай и вино по $^4/_{100}$—$^8/_{100}$ ведра въ мѣсяцъ. Работы на пріискахъ производились отъ 6 до 9 мѣсяцевъ въ году, а число рабочихъ часовъ въ сутки не превышало 10, въ среднемъ же 7—9 часовъ.

Побѣговъ рабочихъ съ пріисковъ въ отчетномъ году было сравнительно мало, хотя всѣ бѣжавшіе рабочіе находили себѣ работу на строющейся Сибирской желѣзной дорогѣ, гдѣ они принимались безъ паспортовъ. Крупныхъ безпорядковъ и случаевъ неповиновенія также не было. Въ санитарномъ отношеніи положеніе рабочихъ постепенно улучшается: на большинствѣ пріисковъ уже построены въ настоящее время казармы новаго типа, вышина которыхъ измѣняется отъ 4 до $4^1/_2$ ар., съ содержаніемъ воздуха до 1 куб. саж. на каждаго рабочаго и съ отдѣльными, вмѣсто наръ, койками, а также съ особыми для сушки платья и бѣлья помѣщеніями, кромѣ которыхъ устраиваются еще и сѣни. На всѣхъ пріискахъ, имѣющихъ болѣе 50 чел. постоянныхъ рабочихъ, существуютъ больницы съ соотвѣтствующимъ командѣ числомъ коекъ. Больницы эти, однако же, въ гигіеническомъ отношеніи нельзя признать удовлетворительными: нѣтъ правильной вентиляціи и достаточнаго, по числу больныхъ, воздуха; кромѣ того, онѣ отапливаются желѣзными печами, обусловливающими рѣзкія колебанія температуры. Такихъ больницъ имѣется на пріискахъ: Маріинскаго округа—10 и Алтайскаго — 20. При каждой больницѣ имѣется аптека и фельдшеръ, а всѣми ими завѣдуютъ три врача, изъ которыхъ одинъ живетъ постоянно на пріискахъ. Преобладающею болѣзнью является ревматизмъ. Процентное отношеніе больныхъ колеблется отъ 3,5 до $7^1/_2{}^0/_0$, причемъ въ этотъ счетъ не входятъ такъ называемые льготные (отъ 5 до $15^0/_0$), пользующіеся отъ непрерывной работы отдыхомъ и только числящіеся больными. Церкви имѣются на слѣдующихъ пріискахъ: Ново-Покровскомъ, Родюкова—въ Маріинскомъ округѣ, и на Пророко-Ильинскомъ товарищества Кузнецовыхъ и Спасской резиденціи Алтайскаго золотопромышленнаго дѣла—въ Алтайскомъ округѣ; кромѣ того, на Неожиданномъ пріискѣ Южно-Алтайскаго золотопромышленнаго дѣла имѣется молитвенный домъ. Затѣмъ, въ районѣ пріисковъ по рч. Мрассѣ, при улусѣ Каргинскомъ и на рч. Кондомѣ, при устьѣ рч. Кобырчакъ, находятся двѣ церкви Алтайской миссіи. Пріисковыми церквами и молитвеннымъ домомъ завѣдуютъ мѣстные священники, въ церкви же на Спасской резиденціи совершаетъ богослуженіе и исполняетъ требы священникъ Алтайской миссіи.

Что касается школъ, то таковыя находятся на слѣдующихъ пріискахъ: Ново-Покровскомъ, въ Маріинскомъ округѣ и Андобинскомъ, Неожиданномъ, Пророко-Ильинскомъ и Верхне-Мрасскихъ пріискахъ—въ Алтайскомъ округѣ. При каждой изъ этихъ школъ устроены метеорологическія станція (1 класса 2 разряда), наблюденія на которыхъ производятся учителями школъ.

По отношенію къ числу рабочихъ, число служащихъ выражается 10—12%. Получаемое ими вознагражденіе весьма различно—отъ 180 до 2,000 руб. въ годъ; завѣдывающіе 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 вспомоществованія рабочимъ горныхъ и золотыхъ промысловъ Томскаго горнаго округа». Со времени открытія дѣйствій этого Общества (30 октября 1894 г.) по 1 ноября 1895 г., въ кассу поступило членскихъ взносовъ, пожертвованій и проч. 10,343 р. 51 к., а расходовъ за тотъ же періодъ времени произведено 633 р. 13 к. При этомъ, въ послѣдней суммѣ заключаются, между прочимъ: 128 р. 67 к.,—выданные въ постоянныя и единовременныя пособія тремъ чел. рабочихъ и 225 руб.—внесенные въ Кузнецкую Городскую Управу, на содержаніе въ тамошней городской больницѣ больныхъ рабочихъ.

Въ Сѣверно-Енисейскомъ горномъ округѣ, гдѣ изъ 129 дѣйствовавшихъ въ отчетномъ году золотыхъ пріисковъ, 85 разработывалось исключительно хозяйственными работами, 26—исключительно старательскими и 18—тѣми и другими работами, задолжалось рабочихъ всего — 3,917 чел., въ томъ числѣ: мужчинъ — 3,428, женщинъ — 369 и подростковъ 120; изъ нихъ на хозяйственныхъ работахъ находилось 3,357 и на старательскихъ (золотничныхъ) 560 чел.; при этомъ, подростки употреблялись только на легкія работы, большею частью, въ качествѣ погонщиковъ лошадей при отвозкѣ въ отвалы эфеля и гальки, а изъ числа женщинъ почти всѣ были заняты чисто домашними по пріиску работами, въ качествѣ прислуги. Наемъ рабочихъ

совершался, какъ и въ предшествовавшіе года, въ Енисейскомъ и Красноярскомъ округахъ, въ Томской губерніи, въ г. Енисейскѣ и, наконецъ, на самомъ мѣстѣ работъ.

Среднее число рабочихъ на каждый во время промысловой операціи рабочій день достигало 3,764; число же рабочихъ часовъ въ сутки не превышало: весною и лѣтомъ 9—12, а осенью и зимою 6—9. Въ зависимости отъ времени года и рода работъ, средній дневной заработокъ мужчинъ колебался отъ 51 до 98 коп., женщинъ же и подростковъ — отъ 15 до 50 коп.. причемъ въ лѣтнее время (съ мая по октябрь) заработная плата въ $1^1/_2$—2 раза превосходила плату въ остальное время года. Плата старателямъ (золотничникамъ) на разныхъ пріискахъ была различная и колебалась отъ 2 р. 25 к. до 3 р. 50 к. за золотникъ золота, на большинствѣ же пріисковъ не превышала 3 руб., но при этомъ почти вездѣ съ каждаго старателя удерживалось по 15 р. въ операцію за пользованіе хозяйскимъ инструментомъ, таратайками, приборами для промывки песковъ, работою хозяйскаго кузнеца и проч. Контрактнымъ рабочимъ, кромѣ жалованья, отпускалось золотопромышленниками безплатно въ пищевое довольствіе въ мѣсяцъ: хлѣба печенаго—по мѣрѣ надобности, мяса (большею частію, соленаго)—1 пудъ 5 фун., крупы отъ 7 до 10 ф., сала—1 ф. или коровьяго масла—$^1/_2$ ф. и соли $1^1/_2$—$3^1/_2$ фун.; кромѣ того, на многихъ пріискахъ отпускалась, въ видѣ приправы, соленая капуста или черемша, и на всѣхъ пріискахъ готовилась по 2 раза въ недѣлю каша, а также всегда имѣлся хлѣбный квасъ. Винныя порціи выдавались на нѣкоторыхъ пріискахъ только по 2 раза въ недѣлю, въ размѣрѣ $^1/_{100}$ ведра на человѣка, на другихъ же — каждодневно, но только тѣмъ рабочимъ, которые успѣвали окончить заданные имъ уроки. Что же касается старателей, то для продовольствія ихъ самихъ и лошадей ихъ, имъ отпускались предметы потребленія изъ пріисковыхъ лавокъ и амбаровъ, въ счетъ заработка, причемъ отпускаемые предметы оцѣнивались не по таксамъ, утвержденнымъ горнымъ исправникомъ (по этимъ таксамъ производился отпускъ припасовъ и товаровъ лишь хозяйскимъ рабочимъ), а по цѣнамъ, обусловленнымъ въ договорахъ. Случаевъ неявокъ рабочихъ на пріиски было 310, бѣжало же съ пріисковъ—207, изъ коихъ возвращено 16 чел. Значи-

тельное число бѣжавшихъ рабочихъ находило себѣ работу при постройкѣ Сибирской желѣзной дороги, куда ихъ принимали безъ установленныхъ документовъ о личности. Относительно положенія медицинской части, необходимо указать, что въ отчетномъ году въ районѣ пріисковъ числилось всего 11 больницъ, въ коихъ, по числу имѣющихся кроватей, могли пользоваться одновременно 145 челов. больныхъ. Общее число заболѣваній достигло почти той же цифры, что и въ 1894 году, т. е. 889 челов., хотя общее число рабочихъ было значительно меньше; обстоятельство это слѣдуетъ приписать появленію на пріискахъ инфлюенцы; изъ другихъ же болѣзней, преобладающими были лихорадка, ревматизмъ и цинга.

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 278, считая въ томъ числѣ 11 фельдшеровъ. Весьма немногіе изъ нихъ получали достаточное вознагражденіе: за исключеніемъ управляющихъ пріисками, получавшихъ отъ 500 до 3,000 руб., всѣмъ остальнымъ служащимъ платилось отъ 200 до 500 руб. въ годъ и при томъ не въ продолженіе всего года, а лишь въ теченіе промысловой операціи.

Въ Южно-Енисейскомъ горномъ округѣ, въ общемъ числѣ 6,556 чел. рабочихъ, состояло: мужчинъ — 5,911, женщинъ — 609 и подростковъ 36. Почти всѣ рабочіе принадлежали къ мѣстному населенію Красноярскаго, Канскаго и Енисейскаго округовъ и раздѣлялись на годовыхъ и операціонныхъ, причемъ для первыхъ годъ считался съ октября по октябрь, а для вторыхъ — съ 1 марта по 1 октября. Размѣръ заработной платы лѣтомъ (съ 1 мая по 1 октября) колебался отъ 15 до 25 р., въ остальное же время года — отъ 6 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—отъ $37^1/_2$ фун. до $1^1/_8$ пуда, крупы — 8 фун. и масла — 1 ф. или сала $1^1/_2$ ф., соль же отпускалась по мѣрѣ надобности; при этомъ мясо отпускалось рабочимъ: съ 1 октября по декабрь — въ соленомъ видѣ, съ декабря по мартъ — въ мороженомъ, а въ остальное

время года (по пригонѣ на пріиски скота) — свѣжее. Сахаръ, чай и проч., а также одежда, отпускались въ счетъ заработной платы изъ пріисковыхъ магазиновъ, по цѣнамъ, утвержденнымъ горными исправниками. Число рабочихъ часовъ въ сутки, въ зависимости отъ времени года и трудности работъ, измѣнялось отъ 8 до 14, но въ большинствѣ случаевъ не превышало 12. Бѣжавшихъ и неявившихся на пріиски рабочихъ было 750, изъ коихъ поймано 34; главною побудительною причиною побѣговъ и неявокъ нанятыхъ на золотые пріиски рабочихъ послужилъ, попрежнему, усиленный спросъ на рабочія руки для строющейся Сибирской желѣзной дороги, а также преувеличенные слухи о хорошихъ заработкахъ, получаемыхъ желѣзнодорожными рабочими. Безпорядковъ и случаевъ неповиновенія рабочихъ массами было два, а именно: одинъ — на Боровинскихъ пріискахъ Асташева, а другой — на Іеремѣевскомъ пріискѣ Черемныхъ, гдѣ большинство рабочихъ отказалось выдти на работы 27 декабря 1895 г.; о послѣднемъ случаѣ, на основанія 28 ст. Правилъ о наймѣ рабочихъ на част. зол. и плат. промыслы, было произведено слѣдствіе мѣстнымъ горнымъ исправникомъ. Состояніе медицинской части на пріискахъ южной части Енисейскаго округа выражается слѣдующими цифрами: больницъ 20, съ 264 въ нихъ кроватями, пріемныхъ покоевъ 14, аптекъ 2, аптечекъ 32, врачей 1 и фельдшеровъ 34. Въ теченіе отчетнаго года въ больницахъ пользовалось 7,962 чел., изъ коихъ выздоровѣло 7,920, умерло 34 и осталось на излѣченіи 8; преобладающими болѣзнями были инфлюенца, ревматизмъ и желудочно-кишечныя разстройства, а также были случаи заболѣванія тифомъ, катарромъ желудка и цингой. На пріискахъ же, расположенныхъ въ Красноярскомъ и Канскомъ округахъ, врача не было, а медицинская помощь заболѣвшимъ рабочимъ подавалась фельдшерами, завѣдывавшими больничками (пріемными покоями) и аптечками; такихъ больничекъ въ Канскомъ округѣ было 3 и въ Красноярскомъ — 1 и столько же фельдшеровъ. Въ южной части Енисейскаго округа имѣется 2 церкви, 2 часовни и одна церковно-приходская школа, которыми завѣдуютъ два священника, а на пріискахъ Красноярско-Канскаго округа нѣтъ ни церквей, ни часовенъ, требы же на нихъ исполнялись священниками изъ ближайшихъ селеній. Всѣхъ служащихъ на

пріискахъ Южно-Енисейскаго округа въ отчетномъ году было 331, съ окладами жалованья отъ 250 до 1,200 руб. въ годъ, кромѣ лицъ, завѣдывавшихъ пріисками крупныхъ золотопромышленныхъ предпріятій (наслѣдниковъ Переплетчикова, Астапшева и Т-ва Базилевскаго и Ратькова-Рожнова) и получавшихъ, при готовомъ содержаніи, отъ 2,500 до 4,000 рублей въ годъ.

Наконецъ, въ Ачинско-Минусинскомъ горномъ округѣ, рабочихъ на пріискахъ, какъ указано въ таблицѣ, состояло 4,985, въ томъ числѣ: мужчинъ 3,498, женщинъ 766 и подростковъ 721, причемъ женщины и подростки собственно на горныя работы не допускались. Рабочіе нанимались преимущественно въ населенныхъ пунктахъ Минусинскаго и Ачинскаго округовъ, причемъ размѣръ заработной платы колебался: забойщиковъ—отъ 160 до 216 р., возчиковъ на вспомогательныхъ работахъ—отъ 96 до 150 р. и конюховъ и поторжныхъ—отъ 100 до 180 руб.; число же рабочихъ часовъ въ сутки измѣнялось отъ 8 до 12. Рабочимъ при хозяйственныхъ работахъ отпускалось въ пищевое довольствіе, на каждаго въ мѣсяцъ: хлѣба печенаго—безъ вѣса, муки—$2^1/_2$ п., мяса отъ $37^1/_2$ фун. до $1^1/_8$ пуда, крупы 8 фун., сала или масла $1^1/_2$ ф. и соли—безъ вѣса; кромѣ того, рабочіе получали винныя порціи отъ 1 до 3 разъ въ недѣлю и квасъ—по мѣрѣ надобности. Что же касается старателей, то пищевые продукты отпускались имъ въ счетъ заработка изъ пріисковыхъ лавокъ и амбаровъ. Случаевъ безпорядковъ и неповиновеній рабочихъ было 3. Помѣщенія рабочихъ (казармы) на большинствѣ пріисковъ довольно удовлетворительны. Для оказанія медицинской помощи рабочимъ почти на каждомъ пріискѣ имѣлись фельдшера, а также періодически пріѣзжалъ врачъ, нанятый промышленниками. Устроенныхъ вполнѣ удовлетворительно больницъ на пріискахъ имѣется только 3 (по одной въ Ачинскомъ, Минусинскомъ и Усинскомъ округахъ), но больничныя помѣщенія или пріемные покои съ аптечками, снабженными необходимыми медикаментами, имѣлись почти на каждомъ пріискѣ. Заболѣваній въ отчетномъ году было 5,911, изъ нихъ 13—со смертельнымъ исходомъ; преобладающими болѣзнями были лихорадка, ревматизмъ, цинга, инфлюенца и катарръ дыхательныхъ органовъ. На пріискахъ имѣется только одна церковь и одна часовня; богослуженія и требы совершали священники изъ ближайшихъ

къ пріискамъ селеній. Школъ не имѣется. Всѣхъ служащихъ на пріискахъ было 350 человѣкъ, 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:

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Рабочихъ.	Несчастн. случаевъ.	Окончив. смертью.
Приморскій	1,007	—	—
Амурскій	6,000	6	1
Восточно-Забайкальскій . . .	3,598	3	2
Западно-Забайкальскій	940	—	—
Ленскій	7,500	34	11
Бирюсинскій	1,398	—	—
Итого	20,443	43	14

Сравнительно съ предъидущимъ годомъ, рабочихъ было болѣе на 125 человѣкъ, несчастныхъ случаевъ менѣе на 53, а смертныхъ исходовъ болѣе на 3.

На пріискахъ Ленскаго и Мало-Патомскаго товариществъ, въ Ленскомъ горномъ округѣ, и на пріискахъ Ниманской К°. въ Амурскомъ округѣ, рабочіе находились на своемъ содержаніи; на прочихъ же золотыхъ пріискахъ, дѣйствовавшихъ хозяйственнымъ способомъ, рабочіе получали пищевое довольствіе отъ золотопромышленниковъ безплатно, въ томъ же количествѣ, какъ и въ предъидущіе годы, а именно (въ мѣсяцъ): муки ржаной—2 пуд. 10 фун., мяса свѣжаго или солонины (въ Приморскомъ округѣ)—отъ 30 ф. до 1 п. 5 ф., соли—3 ф., крупы отъ $7^1/_2$ до 10 ф., чаю кирпичнаго отъ $^1/_4$ до 1 кирпича, сала $1^1/_2$ ф., или, вмѣсто него, масла скоромнаго — отъ $^1/_2$ до 1 ф.; кромѣ того, выдавалась рабочимъ винная порція, въ Забайкальскихъ округахъ — по праздникамъ и въ ненастные дни, а во всѣхъ прочихъ—не менѣе двухъ разъ въ недѣлю, работавшимъ же въ сырости—ежедневно. Пища приготовляется или въ общихъ кухняхъ, или сами рабочіе составляютъ для этого отдѣльныя артели, которыя обыкновенно нанимаютъ женъ своихъ участниковъ приготовлять пищу. На пріискахъ же, разработывавшихся золотничными работами, золотничники находятся на собствен-

номъ продовольствіи, получая его, за плату, отъ пріисковыхъ управленій. Помѣщенія для рабочихъ на пріискахъ, принадлежащихъ состоятельнымъ лицамъ, или крупнымъ компаніямъ, хотя и лучше, чѣмъ подобныя помѣщенія на пріискахъ мелкихъ золотопромышленниковъ, особенно разработывающихъ свои пріиски при посредствѣ золотничниковъ, но нельзя въ большинствѣ случаевъ помѣщенія эти признать вообще удовлетворительными. 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 руб. за золотникъ. Одежду, обувь и такіе предметы, какъ чай, сахаръ, табакъ, матеріи и проч., рабочіе получаютъ изъ пріисковыхъ магазиновъ за плату, по таксамъ, утвержденнымъ горными исправниками или замѣняющими ихъ лицами.

Въ Иркутской губерніи и въ областяхъ Якутской, Забайкальской и Приморской большинство рабочихъ состоитъ изъ русскихъ, съ небольшою примѣсью мѣстныхъ инородцевъ, а на пріискахъ Амурской области продолжается, начавшійся съ 1893 г., приливъ рабочихъ китайцевъ и корейцевъ, которые работаютъ въ качествѣ старателей; при этомъ число ихъ достигаетъ въ настоящее время половины всѣхъ годовыхъ рабочихъ и было бы несомнѣнно еще болѣе, если бы въ 1894 г. высшею администраціею Приамурскаго края не было сдѣлано распоряженія, чтобы число китайскихъ работниковъ не превышало 50% общаго числа рабочихъ на пріискахъ. Довольствуясь незначительнымъ заработкомъ и неприхотливою обстановкою, китайцы и корейцы работаютъ болѣе бѣдные или выработанные пріиски въ системахъ: Хинганской, Джалиндинской, 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, изобиліе такихъ дешевыхъ работниковъ способ-

ствуетъ все большему и большему, съ каждымъ годомъ, увеличенію числа мелкихъ предпринимателей, которые, при золотничномъ способѣ разработки, только портятъ золотосодержащія площади, въ особенности не работавшихся пріисковъ.

Медицинская часть на золотыхъ пріискахъ Иркутской горной области осталась въ томъ же положеніи, какъ и въ предъидущемъ году, т. е. на пріискахъ, разработывавшихся состоятельными лицами и компаніями, имѣлись больницы, завѣдываемыя фельдшерами, подъ наблюденіемъ врачей, и снабженныя медикаментами, бѣльемъ и другими принадлежностями; на прочихъ же пріискахъ, гдѣ, по малочисленности рабочихъ, нѣтъ своихъ помѣщеній для больницъ, пользовались больницами и врачебной помощью сосѣднихъ большихъ пріисковъ, по соглашенію съ ихъ владѣльцами, помѣщая туда больныхъ рабочихъ за условленную плату.

На пріискахъ компаній Промышленности, Бодайбинской и Ленскаго товарищества—въ Якутской области, на Серафимовскомъ пріискѣ бр. Шушейтановыхъ—въ Баргузинскомъ округѣ, на Евграфовскомъ пріискѣ Забайкальскаго товарищества Останиной, Бѣлоголоваго и Второва — въ Забайкальской области и на Иннокентіевскомъ пріискѣ и Зейской резиденціи Верхне-Амурской К°.— въ Амурской области, названными компаніями содержатся школы для безплатнаго обученія дѣтей служащихъ и рабочихъ; такихъ школъ на всѣхъ пріискахъ — 6. Церквей же имѣется 14; изъ нихъ нѣкоторыя, находящіяся среди большихъ пріисковъ, содержатся съ причтомъ на счетъ золотопромышленниковъ этихъ системъ, другія же, не столь отдаленныя отъ жилыхъ мѣстъ, завѣдуются причтомъ ближайшихъ церквей. Кромѣ того, на многихъ пріискахъ имѣются часовни.

Подвѣдомственные Иркутскому Горному Управленію пріиски раздѣлены на 8 горно-полицейскихъ округовъ, коими завѣдуютъ горные исправники, получающіе содержаніе отъ горнаго вѣдомства. Кромѣ того, нѣкоторые отдаленные отъ резиденцій горныхъ исправниковъ пріиски состоятъ, въ полицейскомъ отношеніи, 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 системахъ пріисковъ: Витимской, Олекминской и Хинганской завѣдуются особыми офицерами. Послѣдніе исполняютъ и обязанности горныхъ исправниковъ въ тѣхъ районахъ пріисковъ, гдѣ расположены подчиненные имъ казачьи отряды. Находящіеся на пріискахъ офицеры, урядники и казаки получаютъ содержаніе отъ горнаго вѣдомства, а отъ пріисковыхъ управленій пользуются квартирою; иногда же урядникамъ и казакамъ выдается готовое продовольствіе и добавочное жалованье, размѣръ коего доходитъ на нѣкоторыхъ пріискахъ до 50 руб. въ мѣсяцъ—урядникамъ и 25 руб.—казакамъ. Въ отчетномъ году находилось урядниковъ и казаковъ на пріискахъ горныхъ округовъ:

	Человѣкъ.
Приморскаго	52
Амурскаго	234
Восточно-Забайкальскаго	110
Западно-Забайкальскаго	41
Ленскаго	272
Бирюсинскаго	26
Всего	735

Добыча платины и осмистаго иридія.

Платина въ 1895 году, какъ и прежде, добывалась только на Уралѣ, въ Пермскомъ и Верхотурскомъ горныхъ округахъ, а осмистый иридій—въ Оренбургскомъ округѣ, на слѣдующихъ пріискахъ:

	Добыто Пуды:	платины Фунты:
На земляхъ частныхъ горныхъ заводовъ:		
Николае-Павдинскомъ, гр. Игнатьевой	3	27
Нижне-Тагильскихъ, насл. Демидова	63	13
Крестовоздвиженскихъ, гр. Шувалова	39	18
На остальныхъ промыслахъ	163	3
Всего	269	21
		Осмистаго иридія.
На Міасскихъ промыслахъ	—	11

Сравнительно съ 1894 г., добыча платины хотя и уменьшилась на 48 пуд. 19 ф., но среднюю за десятилѣтіе 1884—1893 г. производительность платины, выражавшуюся 218 пуд., добыча эта превышала на 51 1/2 п., или болѣе, чѣмъ на 23,6%. Что же касается производительности осмистаго иридія, то она осталась, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, безъ измѣненія.

Уменьшеніе добычи платины объясняется, главнымъ образомъ, бывшимъ въ отчетномъ году крайне дождливымъ лѣтомъ: пріисковые разрѣзы затопляло на столько, что приходилось на продолжительное время останавливать работы и даже распускать рабочихъ, которые, по уходѣ домой, на пріиски уже не возвращались, почему промышленники, послѣ откачки воды, ощущали сильный недостатокъ въ рабочихъ рукахъ.

Продажа казенной платины.

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—4 1/2%) 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. 10 ф. Изъ этого количества платины, было продано въ октябрѣ 1895 года 8 пуд. 20 фун., по 8,200 руб. кр. за пудъ. Затѣмъ, къ январю 1896 г. податной платины состояло 30 фунт.

Заведенія, очищающія платину.

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 добываемаго металла и вывозится въ сыромъ видѣ за границу. Въ Россіи же существуютъ только два заведенія, очищающія платину, а именно: Тентелевскій химическій заводъ и лабораторія Кольбе и Линдфорса. Оба они находятся въ Петербургѣ и подчинены надзору горнаго вѣдомства. Первымъ изъ этихъ учрежденій въ отчетномъ году было пріобрѣтено сырой платины—22 п., которые въ очистку не поступали; лабораторія же Кольбе и Линдфорса пріобрѣла сырой платины — 4 п. 1 ф. и получила: чистой платины 3 п. 1 ф. и осмистаго иридія—8 ф.

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

Склады и перевозка взрывчатыхъ веществъ.

На *Уралѣ* имѣется нѣсколько частныхъ главныхъ складовъ динамита разныхъ сортовъ, гремучаго студня и бѣлаго пороха. Такъ, въ Нижнемъ-Тагилѣ есть два склада—Нобеля и Виннера, въ Міасѣ и Уфѣ—склады Виннера. 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 спеціальныхъ агентовъ.

Для храненія взрывчатыхъ веществъ при Благодатскомъ казенномъ рудникѣ имѣется четыре погреба. 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 Москов-

скому акціонерному обществу для производства цемента и другихъ строительныхъ матеріаловъ; 2) въ 2-хъ верстахъ отъ ст. Щурово, Московско-Казанской жел. дороги, состоящій при каменоломняхъ Товарищества для производства цемента, извести и алебастра, Эмиль Липгардтъ и К°, находящихся въ Зарайскомъ уѣздѣ Рязанской губ., и 3) на Чулковскихъ каменноугольныхъ копяхъ. Во 2-мъ округѣ имѣется 1 подобный же складъ при копяхъ Товарищества Р. Гилля, въ $1^1/_2$ верстахъ отъ ст. Ясенки Московско-Курской жел. дороги.

Въ *Волжской горной области*, въ Средне-Волжскомъ горномъ округѣ имѣется 4 погреба для храненія взрывчатыхъ веществъ, а именно: 1) въ Печерской удѣльной дачѣ—на 150 п. пороха, принадлежащій товариществу Сызранскаго асфальтоваго завода; 2) въ Бахилово-Аскульской дачѣ—на 50 пуд., принадлежащій тому же товариществу; 3) на берегу р. Волги, близъ сел. Печерскаго—на 150 пуд., принадлежащій обществу Сызранско-Печерской асфальтовой и горной промышленности, и 4) въ Бахилово-Аскульской дачѣ — на 50 пуд., принадлежащій тому же обществу. Въ Нижне-Волжскомъ округѣ находятся слѣдующіе склады взрывчатыхъ веществъ: а) на Баскунчакскомъ промыслѣ: 2—на 150 пуд. каждый, 2—на 10 п. и 2 магазина для храненія капсуль и шнура и б) около г. Камышина—одинъ складъ, для храненія до 50 пуд. динамита, принадлежащій обществу 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». Взрывчатыя вещества пріобрѣтаются за границею, хозяйственнымъ способомъ.

Для храненія же взрывчатыхъ веществъ, предназначенныхъ для частныхъ рудниковъ и копей, въ 1-мъ горномъ округѣ имѣется 9 большихъ складовъ, на 150 пуд. каждый, и 3 меньшихъ, на 50 пудовъ. Динамитъ, фитили и капсюли доставляются въ нихъ изъ-за границы, а горный порохъ пріобрѣтается изъ Огродзенецкаго порохового завода (близъ станціи Заверце Варшавско-Вѣнской желѣзной дороги). Въ заводахъ 2-го округа находится 13 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 Огродзенецкаго завода.

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. Пріобрѣтаемые изъ главныхъ складовъ частными горнопромышленниками взрывчатые матеріалы перевозятся въ собственныя 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 пріобрѣтаютъ 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 частнаго 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 количествѣ, имѣются помѣщенія на многихъ рудникахъ и пріискахъ, причемъ одно такое помѣщеніе вновь устроено въ отчетномъ году на Казанскомъ пріискѣ Степанова. 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 пріобрѣтаютъ взрывчатые матеріалы съ рудниковъ Алтайскаго округа, подвѣдомственныхъ Кабинету Его

Величества. На золотыхъ промыслахъ Сѣверно-Енисейскаго горнаго округа находятся 3 небольшихъ помѣщенія для склада гремучаго студня и пороха, а именно: на рудникѣ Эльдорадо товарищества Ратькова-Рожнова и Базилевскаго, на Александровскомъ пріискѣ Баландина и на Михайловскомъ пріискѣ насл. Кытманова. Въ Южно-Енисейскомъ округѣ имѣются 2 склада взрывчатыхъ веществъ, именно: на Козьмо-Демьянскомъ пріискѣ Хилкова, гдѣ находится исключительно минный порохъ, и на Александровскомъ, компаніи Ратькова-Рожнова и Черемныхъ, пріискѣ, гдѣ находится исключительно динамитъ. Что же касается Ачинско-Минусинскаго горнаго округа, то тамъ существуетъ только 1 помѣщеніе для динамита, находящееся на мѣдныхъ рудникахъ Чернядева, въ Ачинскомъ округѣ.

Наконецъ, взрывчатые матеріалы для горныхъ работъ въ *Восточной Сибири* пріобрѣтаются промышленниками изъ устроенныхъ близъ г. Иркутска 4-хъ складовъ Нобеля.

Количество взрывчатыхъ веществъ, разрѣшенныхъ къ привозу, дѣйствительно привезенныхъ и израсходованныхъ.

Объ употребленіи взрывчатыхъ веществъ при горныхъ работахъ въ отчетномъ году можно судить по слѣдующимъ даннымъ:

На *Уралѣ*, по частнымъ горнымъ заводамъ, рудникамъ и промысламъ, количество различнаго рода взрывчатыхъ веществъ и принадлежностей къ нимъ, разрѣшенныхъ къ пріобрѣтенію, дѣйствительно пріобрѣтенныхъ и израсходованныхъ, выражалось такими цифрами, по горнымъ округамъ:

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Пороха.	Динамита.	Гремучаго студня.	Капсюлей.	Фитиля.
	П у д о в ъ.			Штукъ.	Аршинъ и круговъ.
Пермскій.					
Разрѣшено къ пріобрѣтенію	499	878	—	151,400	99,820 арш.
Дѣйствительно пріобрѣтено	185	798	—	125,200	79,937 »
Израсходовано . . .	254 1/4	752 3/4	—	131,728	81,935 »
Западно-Екатеринбургскій.					
Разрѣшено	77 1/2	45 3/4	50	33,250	3,135 круг.
Пріобрѣтено	83 1/2	49 1/2	74 1/4	41,200	3,955 »
Израсходовано . . .	68 1/2	62	46 1/4	21,509	1,054 »

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Пороха.	Динамита.	Гремучаго студня.	Капсюлей.	Фитиля.
	П у д о в ъ.			Штукъ.	Аршинъ и круговъ.
Уфимскій.					
Израсходовано . . .	113¼	193	49	32,350	23,740 арш.
Восточно-Екатеринбургскій.					
Разрѣшено къ пріобрѣтенію	109	352½	7½	73,800	5,948 круг.
Пріобрѣтено	135	349½	7½	77,000	6,100 »
Израсходовано . . .	124¾	305¼	7½	64,529	7,078 »
Верхотурскій.					
Разрѣшено къ пріобрѣтенію	543½	606½	—	109,800	16,050 арш.
Дѣйствительно пріобрѣтено	474	1,375½	—	73,500	19,079 »
Оренбургскій.					
Разрѣшено къ пріобрѣтенію	—	1,037¾	—	183,950	16,415 »
Дѣйствительно пріобрѣтено	—	916½	—	155,300	14,445 »
Израсходовано . . .	—	983¼	—	163,272	15,370 »
Оренбургскій-Южный.					
Израсходовано . .	127¾	72½	—	9,947	1,317 круг.

Для *Благодатскаго казеннаго* желѣзнаго *рудника* было разрѣшено перевезти и дѣйствительно перевезено въ теченіе отчетнаго года: обыкновеннаго пороха — 912 пуд., горнаго бѣлаго — 24 пуда, динамита — 24 пуда, капсюлей — 5,000 шт. и фитиля — 12,000 круговъ.

Въ *Замосковномъ краѣ*, въ 1-мъ горномъ округѣ, израсходованіе динамита было слѣдующее:

СКЛАДЫ.	Состояло къ 1895 г.	Пріобрѣтено въ 1895 г.	Употреблено на работы.	Оставалось къ 1896 г.
Московскаго акц. Об-ва для производства цемента и проч.	1 п. 5 ф.	6 п. —	2 п. 37½ ф.	4 п. 7½ ф.
Щуровскаго, Э. Липгардта и Комп..	23 » 29 »	70 » —	43 » 2 »	50 » 27 »
Чулковской компаніи .	2 » 34 »	—	—	2 » 34 »

Кромѣ того, выдано 2 свидѣтельства на пріобрѣтеніе пороха крестьянамъ И. Быкову и Е. Березкину, на основаніи кото-

рыхъ названными лицами было куплено 6 пуд. миннаго пороха для Муромскихъ каменоломенъ; порохъ этотъ остался къ 1 января 1896 г. неизрасходованнымъ.

Что же касается 2-го округа, то мѣстнымъ окружнымъ инженеромъ было выдано одно свидѣтельство Ясенковской каменноугольной копи, на пріобрѣтеніе 4 1/2 пуд. динамита, 200 кр. затравки и 3,000 шт. капсюлей; изъ этого количества израсходовано въ отчетномъ году: динамита—3 п. 35 ф., затравки—182 кр. и капсюлей—2,400 шт.

Въ *Волжской горной области*, въ Средне-Волжскомъ округѣ было израсходовано взрывчатыхъ матеріаловъ:

СКЛАДЫ.	Динамита.	Пороха.	Фитилей.	Капсюлей.
	Пудовъ.		Круговъ.	Штукъ.
Тов-ва Сызранскаго асфальтоваго завода, въ Печерской дачѣ .	49,5	156	866	2,500
Того же тов-ва, въ Бахилово-Аскульской дачѣ	—	22,15	14	—
Об-ва Сызранско-Печерской асфальт. и горн. промышленности, близъ с. Печерскаго	3,2	133,17	318	323
Того же об-ва, въ Бахилово-Аскульской дачѣ	—	76,58	50	—
Итого. . . .	52,7	387,90	1,248	2,823

Кромѣ того, на каменоломняхъ Ф. Н. Шипова, близъ Нижняго-Новгорода, для добычи бутоваго камня въ зиму 189 4/5 гг., было употреблено: бѣлаго пороха—3 1/2 пуда, чернаго пороха—6 1/4 пуд., фитилей—172 круга и капсюлей—665 штукъ. Всѣ эти матеріалы были выписаны черезъ Нижегородскій складъ «Діана» и хранились во временномъ складѣ, устроенномъ внутри самой каменоломни.

Въ Нижне-Волжскомъ горномъ округѣ было израсходовано въ отчетномъ году: изъ Баскунчакскихъ складовъ—2 1/8 ф. динамита, 8 шт. капсюлей и 11 арш. шнура, а изъ Камышинскаго склада—2 1/2 пуда динамита, 200 шт. капсюлей и 605 арш. шнура.

Въ *Западной горной области*, для горныхъ работъ, въ отчетномъ году, потребовалось:

	Динамита.	Затравокъ.	Капсюлей.	Пороха.
	Пудовъ.	Круговъ.	Штукъ.	Пудовъ.
Для каменноугольныхъ копей . . .	5,310	279,500	461,500	50,900
» галмейныхъ рудниковъ	390	5,120	78,000	—
» желѣзныхъ » казенн.	4	86	894	—
» » » частн. .	31	683	9,184	—
» каменоломенъ	—	607	—	82
Всего	5,735	285,996	549,578	50,982

Въ *Сѣверномъ горномъ округѣ*, по свидѣтельствамъ окружнаго инженера, было разрѣшенно пріобрѣсти 191 пудъ 30 ф. пороха, въ томъ числѣ 121 п. 30 ф. для каменоломенъ Петербургской и Лифляндской губерній, а остальные 70 пуд.—для рудниковъ въ Олонецкомъ краѣ.

Въ *южной Россіи* общее количество разрѣшенныхъ по свидѣтельствамъ окружныхъ инженеровъ къ пріобрѣтенію, пріобрѣтенныхъ и израсходованныхъ взрывчатыхъ матеріаловъ было таково:

	Пороха.	Динамита.	Фитилей.	Затравокъ Лауэра.	Пистоновъ.
	Пудовъ.		Круговъ.	Штукъ.	
Разрѣшено пріобрѣсти.	10,170	2,500	115,140	10,000	287,047
Израсходовано (съ остаткомъ отъ 1894 г.) .	9,977	2,147½	131,757	5,420	318,411

Размѣръ разрѣшенныхъ къ привозу и дѣйствительно привезенныхъ взрывчатыхъ веществъ на рудники и промыслы *Кавказскаго края* виденъ изъ нижеслѣдующей таблицы:

ДЛЯ РАЗРАБОТКИ.	Разрѣшено къ привозу.				Дѣйствительно привезено.			
	Динамита.	Пороха.	Фитилей.	Капсюлей.	Динамита.	Пороха.	Фитилей.	Капсюлей.
	Пуд.	Пуд.	Круговъ.	Штукъ.	Пуд.	Пуд.	Круговъ.	Штукъ.
Мѣдныхъ рудниковъ.	322	674	3,508	66,128	322	500	2,753	67,626
Свинцовыхъ рудниковъ	100	733	9,000	145,290	10	648	5,264	54,000
Ртутныхъ рудниковъ.	50	28	984	6,000	—	12	100	—
Марганцевыхъ рудниковъ. . .	—	3	25	—	—	—	—	—
Каменнаго угля .	49½	258	1,200	—	—	201	900	—
Желѣзныхъ рудъ	5	8½	157	1,830	5	8½	157	1,830
Каменной соли. .	—	445	—	—	—	356	—	—
Каменоломенъ. .	—	415	1,925	—	—	307	1,250	—
Всего . .	526½	2,564½	16,799	219,248	337	2,032½	10,424	123,456

По *Томскому Горному Управленію* взрывчатыми матеріалами снабжались нѣкоторыя разработки горныхъ округовъ: Семипалатинскаго-Семирѣченскаго, Томскаго и Сѣверно-Енисейскаго. Для нихъ всего было:

	Динамита.	Гремучаго студня	Пороха.	Фитилей.	Капсюлей.
				Круговъ.	Штукъ.
Разрѣшено къ привозу	29 1/2 п.[1])	24 п.	86 п.[1])	1,555	18,150
Дѣйствительно привезено	—	2 п. 22 ф.	40 п. 11 ф.[2])	90	368
Израсходовано[3]) . .	255 п. 22 ф.	4 п. 7 ф.	103 п. 32 ф.	3,247	14,180

Наконецъ, по *Иркутскому Горному Управленію*, для горныхъ работъ всего было:

	Динамита.	Гремучаго студня.	Пороха.	Бикфордова шнура.	Пистоновъ.
	Пудовъ.			Круговъ.	Штукъ.
Разрѣшено пріобрѣсти. .	4,468	16 1/4	—	56,979	884,936
Употреблено	1,996 1/2	17 1/4	12 1/2	27,812	365,198

Ближайшій и непосредственный надзоръ, согласно дѣйствующихъ правилъ, за паровыми котлами на частныхъ горныхъ заводахъ, рудникахъ и промыслахъ лежитъ на окружныхъ инженерахъ, общее же наблюденіе за исполненіемъ на частныхъ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ правилъ о паровыхъ котлахъ поручено мѣстнымъ Горнымъ Управленіямъ и Горному Департаменту, по принадлежности. *Надзоръ за паровыми котлами.*

Дѣятельность въ отчетномъ году горныхъ учрежденій въ отношеніи надзора за паровыми котлами видна изъ нижеслѣдующаго:

Число паровыхъ котловъ, имѣвшихся въ 1895 году на *Урал*ь-

---

[1]) Въ томъ числѣ для работъ по постройкѣ Западно- и Средне-Сибирской жел. дор.: динамита—1/2 пуда и пороха—54 пуда;—2) все это количество пороха привезено для работъ по постройкѣ Сиб. жел. дор.;—[3]) въ томъ числѣ перевезенныхъ изъ желѣзнодорожнаго склада на 7-ой участокъ Средне-Сибирской жел. дор.: динамита—240 пуд., фитилей—2,100 кр. и капсюлей—3,000 шт.

скихъ частныхъ горныхъ заводахъ, рудникахъ и промыслахъ, а также число произведенныхъ освидѣтельствованій, выражались такими цифрами:

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Общее число паровыхъ котловъ.	Въ томъ числѣ вновь установленныхъ въ 1895 г.	Число произведенныхъ освидѣтельствованій.
Вятскій	43	4	18
Пермскій.	225	6	70
Западно-Екатеринбургскій	113	3	21
Уфимскій	87	4	37
Верхотурскій	257	—	68
Восточно-Екатеринбургскій	217	20	84
Оренбургскій	137	17	79
Оренбургскій-Южный	13	—	9
Итого . . .	1,092	54	386

Въ *Замосковномъ краѣ*, по 1-му горному округу, было подвергнуто: наружному осмотру—14 паровыхъ котловъ и внутреннему осмотру и испытанію гидравлическимъ прессомъ — 10 котловъ; разрѣшено вновь къ установу—3 котла.

Окружнымъ же инженеромъ 2-го округа произведено 97 освидѣтельствованій паровыхъ котловъ, въ томъ числѣ 58 — гидравлическимъ давленіемъ и 39 — посредствомъ наружнаго осмотра; разрѣшеній же на установъ новыхъ котловъ выдано четыре.

Въ *Сѣверномъ горномъ округѣ*, въ 1895 году произведено 83 внутреннихъ освидѣтельствованія паровыхъ котловъ, а разрѣшеній на постановку новыхъ котловъ выдано 14.

Въ *Сѣверо-Западномъ горномъ округѣ*, были подвергнуты въ отчетномъ году наружному освидѣтельствованію всѣ 26 паровыхъ котловъ, дѣйствовавшихъ на горныхъ заводахъ и промыслахъ.

На горныхъ заводахъ и промыслахъ *Западной горной области* дѣйствовало въ 1895 году всего 508 паровыхъ котловъ, въ томъ числѣ 8 —на казенныхъ рудникахъ и заводахъ; остальные же, затѣмъ, 500 котловъ распредѣлялись по горнымъ округамъ такъ: въ 1-мъ округѣ—305, во 2-мъ—100 и въ 3-мъ—95. Изъ числа всѣхъ этихъ котловъ, въ отчетномъ году, было

подвергнуто: внутреннему испытанію—135 и наружному осмотру—145.

Въ вѣдѣніи Горнаго Управленія *южной Россіи* въ отчетномъ году находилось дѣйствовавшихъ 786 паровыхъ котловъ; освидѣтельствованій же гидравлическимъ давленіемъ произведено—215.

На *Кавказѣ*, количество освидѣтельствованныхъ паровыхъ котловъ, на горныхъ заводахъ, рудникахъ и промыслахъ выражалось въ отчетномъ году слѣдующими цифрами, по горнымъ округамъ:

I	округъ	5
II[1])	»	691
III	»	3
IV	»	22
	Итого	721

Въ вѣдѣніи *Томскаго* Горнаго Управленія находилось 27 паровыхъ котловъ, которые по горнымъ округамъ распредѣлялись такимъ образомъ: въ Томскомъ—6, Сѣверно-Енисейскомъ—2, Южно-Енисейскомъ—11 и Ачинско-Минусинскомъ—8; изъ всѣхъ этихъ котловъ въ отчетномъ году было подвергнуто внутреннему освидѣтельствованію—13.

На всѣхъ золотыхъ пріискахъ, подвѣдомственныхъ *Иркутскому* Горному Управленію, въ 1895 году дѣйствовало 115 паровыхъ котловъ, общею силою въ 2,047 пар. лош., въ томъ числѣ въ округахъ: Ленскомъ—78 котловъ, Восточно-Забайкальскомъ — 13, Амурскомъ — 22 и Приморскомъ — 2; кромѣ того, дѣйствовало котловъ: на Илимскомъ солеваренномъ заводѣ, въ Ленскомъ горномъ округѣ — 1, силою въ 4 пар. лош., и на Николаевскомъ желѣзодѣлательномъ заводѣ, въ Бирюсинскомъ округѣ—14, общею силою въ 203 пар. лош.; всего же 130 паровыхъ котловъ, въ 2,254 пар. лош. силою. Изъ числа ихъ, въ отчетномъ году, было подвергнуто: а) гидравлическому испытанію, въ округахъ: Ленскомъ—27, Бирюсинскомъ—2, Восточно-Забайкальскомъ — 2 и Амурскомъ — 1, всего 32 котла, и б) наружному осмотру, въ Ленскомъ округѣ — 15 и въ Бирюсинскомъ—14, а всего 29 пар. котловъ.

---

[1]) Въ этомъ округѣ состоятъ Бакинскіе нефтяные промыслы.

XI. Минеральныя воды.

Узаконенія и распоряженія, касающіяся минеральныхъ водъ.

По отношенію къ минеральнымъ водамъ въ Имперіи,—завѣдываніе коими въ медико-полицейскомъ и хозяйственномъ отношеніи сосредоточено въ Медицинскомъ Департаментѣ, — на Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ (по Горному Департаменту) возложена охрана такихъ минеральныхъ источниковъ, за которыми признано общественное значеніе.

Кромѣ того, горное вѣдомство, которому принадлежатъ недвижимыя имущества бывшаго солянаго вѣдомства, — а большинство минеральныхъ водъ находится въ связи съ соляными источниками, — вѣдаетъ многими минеральными источниками, устроенными и неустроенными. Кромѣ того, въ непосредственное завѣдываніе Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по Горному Департаменту, переданы: съ 1884 года, Кавказскія минеральныя воды, находящіяся въ Терской области, и, съ 1894 г., Бусскія минеральныя воды, расположенныя въ Стопницкомъ уѣздѣ Кѣлецкой губерніи, остальные же источники сданы въ аренду срочную или безсрочную, за оброкъ или безплатно частнымъ лицамъ, городамъ, земству и особымъ учрежденіямъ.

Наконецъ, отношеніе горнаго вѣдомства къ казенному Цѣхоцинскому лѣчебному заведенію, находящемуся, при казенномъ солеваренномъ заводѣ того же имени, въ Варшавской гу-

берніи, выражается тѣмъ, что въ числѣ членовъ особаго Комитета, управляющаго этимъ заведеніемъ и подчиненнаго Варшавскому Генералъ-Губернатору, состоитъ Начальникъ Западнаго Горнаго Управленія.

Въ Верхнеудинскомъ Округѣ Забайкальской области, въ долинѣ р. Ямаровки (притокъ р. Чикоя) находится Ямаровскій холодный углекисло-желѣзистый минеральный источникъ, который, среди многочисленныхъ минеральныхъ водъ Забайкалья [1]), пользуется, не смотря на удаленность отъ населенныхъ центровъ, наибольшею извѣстностью, какъ за Байкаломъ, такъ въ Иркутской губ. и отчасти въ Якутской области. Между тѣмъ изъ массы нуждающихся въ его цѣлебности сравнительно немногіе имъ пользуются, такъ какъ онъ совершенно неустроенъ [2]) и почти совсѣмъ не огражденъ отъ доступа прѣсной воды по водопроницаемымъ слоямъ наноса. Лѣтомъ 1894 г., Кяхтинская потомственная почетная гражданка С. Я. Синицына, желая увѣковѣчить память своихъ родителей Я. А. и А. Г. Нѣмчиновыхъ, обратилась къ Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ съ письмомъ, въ которомъ предложила пожертвовать 15,000 р. съ цѣлью устройства Ямаровскихъ водъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ жертвовательница указывала въ своемъ письмѣ на врача К. П. Козихъ, (проживающаго въ Кяхтѣ), посвятившаго многіе годы изученію названныхъ водъ и выразившаго желаніе безвозмездно отдаться дѣлу устройства послѣднихъ и завѣдыванію ими.

Не считая способъ эксплоатаціи Ямаровскихъ водъ путемъ отдачи ихъ въ аренду особенно подходящимъ въ виду сложныхъ природныхъ условій, въ которыя ставитъ источникъ, по отношенію къ его обдѣлкѣ, вѣчная мерзлота почвы, Министерство Земледѣлія обратило вниманіе на то, что оставить Ямаровскія воды въ ихъ тогдашнемъ состояніи было бы нежелательно, какъ по причинѣ извѣстности, которою все болѣе и болѣе пользуется среди населенія края ихъ цѣлебность, такъ и по отсутствію тамъ хотя сколько нибудь благоустроенныхъ

---

[1]) До сей поры ихъ насчитывается до 90.

[2]) Въ окрестностяхъ источника выстроено до 40 домовъ, большею частью весьма неудовлетворительныхъ, и примитивное ванное зданіе съ черною банею; тѣмъ не менѣе на воды пріѣзжаетъ не менѣе 150 чел. въ лѣто.

лѣчебныхъ мѣстъ. Признавая установленіе постояннаго казеннаго управленія сими водами, по причинѣ ихъ неустроенности, преждевременнымъ, Министерство считало наиболѣе удобнымъ ввести на Ямаровскихъ водахъ управленіе временное, воспользовавшись для устройства послѣднихъ средствами, жертвуемыми г-жею Синицыной, о чемъ и вошло съ представленіемъ въ Комитетъ Министровъ.

Разсмотрѣвъ настоящее дѣло, Комитетъ Министровъ, Высочайше утвержденнымъ 3-го марта сего года положеніемъ, постановилъ:

1) Принять жертвуемый Кяхтинской потомственной почетной гражданкой Синицыной капиталъ въ суммѣ *пятнадцати тысячъ рублей* для устройства Ямаровскихъ минеральныхъ водъ; 2) временно въ видѣ опыта, на пятилѣтній срокъ, *учредить казенное управленіе Ямаровскими минеральными водами*, подчинивъ сіе управленіе Горному Департаменту и предоставивъ Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ право назначать лицо для ближайшаго на мѣстѣ нахожденія водъ завѣдыванія сими послѣдними; 3) содержаніе и ремонтъ упомянутаго заведенія минеральныхъ водъ относить на его доходы, а остатки сихъ доходовъ пріобщать къ спеціальному капиталу Ямаровскихъ минеральныхъ водъ и 4) спеціальный капиталъ Ямаровскихъ водъ, съ пріобщеніемъ къ нему остатковъ отъ доходовъ, употреблять на развитіе и улучшеніе Ямаровскаго лѣчебнаго заведенія.

Вслѣдъ затѣмъ Высочайше утвержденнымъ, 13 ноября 1895 г., мнѣніемъ Государственнаго Совѣта положено: капиталъ, пожертвованный г-жей Синицыной на устройство Ямаровскихъ водъ причислить къ спеціальнымъ средствамъ Горнаго Департамента.

Врачъ, отставной коллежскій совѣтникъ Козихъ былъ причисленъ къ Министерству Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и назначенъ завѣдующимъ Ямаровскими водами.

Изъ источниковъ поваренной соли въ Восточной Сибири служитъ для лѣчебныхъ цѣлей только источникъ, находящійся въ *Иркутскомъ солеваренномъ заводѣ*. На этомъ источникѣ устроено водолѣчебное заведеніе съ ваннами, разсолъ въ которыя поступаетъ горячій и тутъ же при помощи холоднаго разсола доводится до температуры, указанной заводскимъ вра-

чемъ. 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 будетъ эксплоатироваться ею.

Со времени перехода *Кавказскихъ минеральныхъ водъ*, въ 1884 г., въ вѣдѣніе Министерства Государственныхъ Имуществъ, управленіе этими водами сохраняло свой временной характеръ и не опредѣлялось какими-либо штатами. Хотя въ теченіе послѣдняго десятилѣтія иструкціи лицамъ, служащимъ въ означенномъ Управленіи, и подвергались измѣненіямъ, но таковыя касались лишь обязанностей этихъ лицъ, круга ихъ дѣятельности, порядка опредѣленія отношеній ихъ между собою и къ мѣстной администраціи.

Во время завѣдыванія Кавказскими водами Министерство Государственныхъ Имуществъ встрѣчало всегда крайнее неудобство назначать на нѣкоторыя отвѣтственныя должности лицъ, служащихъ по вольному найму. Но тѣмъ не менѣе Министерство это не входило съ представленіемъ объ утвержденіи въ законодательномъ порядкѣ штатовъ Управленія Кавказскими минеральными водами, какъ въ виду Высочайшаго повелѣнія 13 декабря 1883 г. объ учрежденіи лишь временнаго Управленія названными водами, такъ и вслѣдствіе не вполнѣ еще опредѣлившихся тогда обязанностей этого Управленія.

Десятилѣтній опытъ далъ возможность точно опредѣлить личный составъ и обязанности Управленія Кавказскими минеральными водами, причемъ выяснилось также, что для окончательнаго переустройства и упорядоченія всѣхъ заведеній названныхъ водъ требуется еще весьма продолжительное время и что, во всякомъ случаѣ, въ виду измѣнившагося взгляда Правительства на значеніе минеральныхъ водъ, Кавказскія воды останутся въ казенномъ управленіи. Поэтому Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ пришло къ заключенію о необходимости постояннаго штата Управленія Кавказскими минеральными водами.

Посѣтивъ лѣтомъ 1894 г. эти воды, Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ подробно ознакомился со всѣми ихъ нуждами и убѣдился въ неотложности измѣненій, касаю-

щихся, между прочимъ, личнаго состава служащихъ и порядка управленія.

Собранный лично Министромъ матеріалъ, а равно другія имѣвшіяся въ Горномъ Департаментѣ свѣдѣнія и предположенія были подвергнуты затѣмъ, въ концѣ 1894 г., обсужденію въ особомъ совѣщаніи, подъ предсѣдательствомъ Тайнаго Совѣтника Ермолова, изъ Начальниковъ Главнаго Управленія казачьихъ войскъ, Начальника Главнаго Военно-Медицинскаго Управленія, Директоровъ Департаментовъ Медицинскаго и Горнаго, предсѣдательствующаго въ Горномъ Совѣтѣ и Горномъ Ученомъ Комитетѣ, представителя Министерства Финансовъ, Пятигорскаго городскаго головы, группныхъ врачей водъ, нѣсколькихъ геологовъ, врачей и чиновъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, близко знакомыхъ съ Кавказскими водами.

На совѣщаніи этомъ выяснилось, что для Кавказскихъ минеральныхъ водъ задачи бальнеологическія и санитарныя выдвигаются теперь на первый планъ, собственно же врачебная медицина представлена на водахъ такъ широко, какъ, вѣроятно, нигдѣ во всей Россіи.

Для наиболѣе успѣшнаго достиженія благоустройства на группахъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ признано правильнымъ, чтобы каждою изъ нихъ завѣдывало отдѣльное лицо, пользующееся возможно большею самостоятельностью дѣйствій, какъ въ административномъ, такъ и въ хозяйственномъ отношеніяхъ. Правительственный Коммисаръ, имѣя въ своемъ завѣдываніи четыре отдаленныя другъ отъ друга группы, могъ отдавать каждой изъ нихъ только часть своего времени и не имѣлъ возможности вполнѣ ознакомиться съ потребностями каждой группы. Группные же врачи не могли принимать активнаго участія въ управленіи группами, такъ какъ они не были облечены ни правомъ иниціативы, ни рѣшающей властью, да и являлись на воды на короткій срокъ.

Въ виду приведенныхъ соображеній, совѣщаніе считало необходимымъ: 1) чтобы каждая группа Кавказскихъ минеральныхъ водъ была по возможности самостоятельною какъ въ административномъ, такъ и хозяйственномъ отношеніи; 2) чтобы каждою группою завѣдывалъ врачъ-директоръ, какъ это установлено на

Бусскихъ и другихъ казенныхъ минеральныхъ водахъ, и 3) чтобы за Коммисаромъ или, какъ его предполагалось назвать, Главнымъ Инспекторомъ, сохраненъ былъ лишь высшій надзоръ за веденіемъ дѣлъ на группахъ, разрѣшеніе вопросовъ, имѣющихъ значеніе общее для всѣхъ группъ, причемъ чиновникъ этотъ могъ бы въ случаѣ нужды избираться и не изъ врачей, а изъ другихъ лицъ гражданскихъ или военныхъ, извѣстныхъ своею хозяйственною опытностью и распорядительностью.

Тѣмъ не менѣе руководство водами не предполагалось поручить единоличному усмотрѣнію Главнаго Инспектора, и для разрѣшенія болѣе важныхъ вопросовъ техническихъ, а равно имѣющихъ значеніе общее для всѣхъ группъ, для разсмотрѣнія смѣтъ расходовъ операціонныхъ и строительныхъ и проч., проектировалось учрежденіе Врачебно-Техническаго Комитета, подъ предсѣдательствомъ Главнаго Инспектора, изъ директоровъ группъ, старшаго горнаго инженера, архитектора и химика.

На этихъ основаніяхъ Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ выработало штатъ Управленія Кавказскими минеральными водами, который и внесло на разсмотрѣніе Государственнаго Совѣта, при представленіи отъ 16 января 1895 г. за № 71.

Между тѣмъ матеріалъ, собранный въ теченіе сезона 1895 г. указалъ на необходимость внести въ предположенія, изложенныя въ упомянутомъ представленіи, нѣкоторыя измѣненія, опредѣляемыя мѣстными условіями и потребностями.

По новому проекту Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ должность группнаго врача предполагалось замѣнить должностью директора, который круглый годъ оставался бы на своей группѣ, управляя ею не только во врачебномъ, но также въ хозяйственномъ и административномъ отношеніяхъ. А такъ какъ при этомъ представлялось бы невозможнымъ воспретить этому лицу занятіе частной врачебной практикой какъ въ теченіе сезоннаго времени, такъ и внѣ его, то явилось опасеніе, что означенныя занятія могутъ отвлекать директора отъ хозяйственнаго завѣдыванія группою, что и подтвердилось въ сезонъ 1895 года, когда, въ видѣ опыта, всѣ эти функціи были Правительственнымъ Коммисаромъ предоставлены группнымъ врачамъ. Въ виду этого казалось правиль-

нымъ въ реорганизаціи Управленія водами оставить прежнее разграниченіе въ управленіи группной функцій административныхъ, хозяйственныхъ и техническихъ отъ спеціально медицинскихъ. Сообразно съ этимъ, признано наиболѣе соотвѣтственнымъ учредить особыя должности *завѣдывающихъ группами*, на которыхъ возлагались бы исключительно хозяйственныя и административныя заботы по группѣ, и которые могли бы избираться и не изъ врачей. При этомъ предположено сохранить прежнюю должность группныхъ врачей, которые могутъ пріѣзжать лишь на сезонъ; функціи же ихъ по отношенію къ администраціи водъ должны имѣть исключительно совѣщательный, а не распорядительный характеръ.

Устраняя такимъ образомъ должности постоянныхъ врачей-директоровъ группъ, Министерство считало совершенно естественнымъ ввести въ штатъ Управленія должность врача, который соединилъ бы въ себѣ функціи прежнихъ старшаго и санитарнаго врачей, изъ коихъ послѣдняго ранѣе предполагалось упразднить. Таковыя соображенія и представляли собою предметъ дополнительнаго представленія въ Государственный Совѣтъ (отъ 22 декабря 1895 г. за № 1579).

При казенномъ *Леденгскомъ солевареномъ заводѣ*, въ Вологодской губерніи, издавна существуютъ разсольныя ванны, которыя пользуются извѣстностью въ сѣверномъ краѣ. Ванны эти до 1872 г., вмѣстѣ съ заводомъ, находились въ арендномъ содержаніи Коммерціи Совѣтника Первушина, а съ 1872 года состоятъ въ завѣдываніи мѣстнаго Управленія Государственными Имуществами. На поддержаніе этихъ ваннъ въ порядкѣ казна, отъ времени до времени, расходуетъ небольшія суммы; но въ 1893 году на капитальный ихъ ремонтъ было отпущено Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ 600 руб. и разрѣшено воспользоваться безплатно для этой цѣли лѣсомъ изъ заводской дачи.

Въ началѣ 1894 г., въ виду произведеннаго ремонта ваннъ и увеличивающагося годъ отъ году числа желающихъ пользоваться ими, названное Управленіе Государственными Имуществами нашло необходимымъ установить нѣкоторый порядокъ пользованія ваннами, выработавъ для сей цѣли особыя временныя правила, которыя 16 марта 1894 г. и были утверждены

Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ; между прочимъ этими правилами была установлена опредѣленная такся—по 15 к. за каждую ванну. Въ отчетномъ же году (6 февраля) правила эти, по указанію опыта, были измѣнены и утверждены вновь, причемъ имъ приданъ постоянный характеръ.

По части *охраненія минеральныхъ источниковъ* мѣры, предпринятыя въ отчетномъ году состояли въ утвержденіи Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, согласно съ заключеніемъ Горнаго Совѣта, округовъ охраны Чокракскихъ (10 мая) и Сакскихъ (26 іюня) цѣлебныхъ грязей въ Крыму. Общественное значеніе было признано за этими грязями еще Высочайшимъ указомъ, даннымъ на имя Министра Государственныхъ Имуществъ въ 18 день апрѣля 1886 года. Установленіе округовъ охраны было произведено на основаніи изслѣдованій профессора Горнаго Института Мушкетова.

О мѣрахъ, принятыхъ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ для сохраненія цѣлебныхъ свойствъ грязей Сакскаго озера было уже указано въ главѣ о соляной промышленности (стр. 413).

Затѣмъ, изъ мѣропріятій по отношенію къ прочимъ водамъ, находящимся въ вѣдѣніи горнаго вѣдомства, слѣдуетъ упомянуть, что *Ахтинскіе минеральные источники* (Дагестанской обл.) назначались нѣсколько разъ на торги для отдачи ихъ въ арендное содержаніе частнымъ лицамъ, но желающихъ торговаться неявилось, а потому источники отданы въ аренду безъ торговъ, по добровольному соглашенію, за 120 руб. 50 к. на время съ 11 апрѣля по 31 декабря 1895 г. Жилыя постройки и ванны при Ахтинскихъ водахъ находятся въ крайне ветхомъ состояніи.

17 апрѣля мѣсяца отчетнаго года *правительственнымъ комиссаромъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ*, вмѣсто доктора медицины, почетнаго лейбъ-медика, тайнаго совѣтника І. В. Бертенсона († 29 марта 1895 г.), назначенъ дѣйств. статскій совѣтникъ В. А. Башкировъ.

Отчетъ о дѣятельности минеральныхъ водъ, находящихся въ горномъ управленіи.

Лѣчебный сезонъ 1895 года на *Бусскихъ* минеральныхъ водахъ открылся, по примѣру прежнихъ лѣтъ, 8 мая. Общее число больныхъ, пользовавшихся Бусскими водами въ сезонъ отчетнаго года, равнялось 2,039 человѣкамъ. Въ томъ числѣ, больныхъ мѣстной

больницы Св. Николая и лазарета 41 драгунскаго Ямбургскаго полка—471 человѣкъ [1]). Наибольшую часть больныхъ составляли пріѣзжіе изъ губерній: Варшавской, Петроковской и Кѣлецкой. Главными болѣзнями, отъ которыхъ пользовались Бусскими водами, были: сифилисъ (875 чел.), золотуха (205 чел.) и ревматизмъ суставовъ и мышцъ (203 чел.).

Сезонныхъ билетовъ было продано 1274.

Всего было отпущено различныхъ *ваннъ* (сѣрныхъ, грязевыхъ, прѣсныхъ, хвойныхъ и электрическихъ) *за деньги* 41,693. Изъ нихъ по полной цѣнѣ 32,502, а остальныя 9,191 — по льготной; изъ ваннъ этого разряда было отпущено: 7,017 — больнымъ военнаго лазарета и больницы Св. Николая. Въ отчетномъ сезонѣ при Бусскомъ заведеніи былъ устроенъ электротерапевтическій кабинетъ, въ которомъ устроена электрическая ванна; кромѣ того, пріобрѣтенъ аппаратъ для лѣченія паромъ и сухимъ воздухомъ и устроены приспособленія для душей. Число электротерапевтическихъ сеансовъ равнялось 26; нагрѣтымъ воздухомъ и паромъ пользовались 12 разъ. Душей отпущено 50.

Безплатно было выдано въ отчетномъ году 9,146 ваннъ; въ томъ числѣ 1000—лицамъ военнаго вѣдомства Варшавскаго округа и 175—больнымъ, состоящимъ подъ покровительствомъ Общ. Краснаго Креста; 1,102 ванны отпущено больнымъ военнаго лазарета и 2,653—больницы Св. Николая.

Число всѣхъ лицъ, пользовавшихся въ Бусскѣ лѣченіемъ на льготныхъ условіяхъ и безплатно равнялось въ отчетномъ году 807.

Врачей на Бусскихъ водахъ практиковало 8.

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.

Невозможность найти подходящее лицо для отдачи ему въ аренду казеннаго ресторана и меблированныхъ комнатъ при Бусскомъ заведеніи заставило казну въ отчетномъ году взять

---

[1]) Исключая послѣднія обѣ категоріи больныхъ, получимъ, что *собственно курортъ* посѣтило 1568 чел.; въ 1894 году послѣднее число равнялось 1303.

на себя завѣдываніе всѣмъ этимъ дѣломъ, причемъ результаты получились весьма успѣшные въ смыслѣ удовлетворенія діэтическихъ нуждъ больныхъ. Доходъ же казны по этимъ статьямъ составилъ 1,386 рублей.

Въ началѣ сезона 1895 года въ Бусскомъ заведеніи была устроена казенная библіотека (622 тома) изъ русскихъ и польскихъ книгъ.

Въ отчетномъ году на *переустройство Бусскихъ водъ* было ассигновано по смѣтѣ Горнаго Департамента 25,000 руб. На счетъ этой суммы были куплены: посуда, бѣлье и вся обстановка казеннаго ресторана, устроены здѣсь кухонныя печи; затѣмъ, пріобрѣтены для лѣчебнаго заведенія метеорологическіе инструменты, электротерапевтическіе аппараты и приборы для газированія и стерилизаціи молока. Во вновь устроенномъ помѣщеніи былъ установленъ новый паровой котелъ для нагрѣванія воды; курортный садъ обнесенъ металлической оградой, а вокругъ зданій Бусскаго заведенія дренирована почва; изъ ваннаго зданія устроены стоки для отработанной воды.

На содержаніе Бусскаго заведенія и имѣющагося при немъ фольварка Надоле ассигновано въ отчетномъ году 16,856 р.[1]); сумма эта оказалась недостаточной и на основаніи Высочайше утвержденнаго, 11 марта 1896 г., мнѣнія Государственнаго Совѣта разрѣшено было на хозяйственныя и операціонныя надобности курорта употребить еще 5,251 р. на счетъ имѣвшихся остатковъ по горной смѣтѣ.. Всего же выручено отъ эксплоатаціи Бусскихъ минеральныхъ водъ и фольварка Надоле — 30,286 руб. 62 коп.

Выгоды, извлеченныя изъ фольварка Надоле, кромѣ продажи урожая хлѣбовъ и приплода телятъ и свиней (1,081 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 взимали, на основаніи Высочайше утвержденнаго, 16 октября 1892 г., положенія Комитета Министровъ, пятикопѣечный сборъ въ пользу

---

[1]) На содержаніе личнаго состава 6,180 р., на канцелярскіе и холяйственныя надобности—7,385 р. и на операціонные расходы 3,291 руб.

Бусской больницы Св. Николая, причемъ всего выручено въ пользу больницы 1,477 р. 45 к.

Лѣтомъ отчетнаго года продолжались въ Бусскѣ работы горнаго инженера Михальскаго по снабженію заведенія необходимымъ количествомъ минеральной воды. Съ этой цѣлью названнымъ инженеромъ между буровой скважиной, проведенной въ 1894 г., какъ самой обильной, и ваннымъ зданіемъ устроенъ водопроводъ изъ чугунныхъ эмалированныхъ трубъ, причемъ результатомъ этого явилась возможность наполненія самотекомъ 120 ваннъ въ сутки (или 240 ваннъ, получающихъ половину воды изъ прежнихъ колодцевъ); устройство это дало также возможность установить въ непосредственномъ сосѣдствѣ съ заведеніемъ бюветъ скважины 1894 г., получившей названіе «источника Михальскаго».

Кромѣ того, инженеромъ Михальскимъ были проведены еще двѣ буровыя скважины къ западу отъ заложенныхъ ранѣе: одна развѣдочная, діаметромъ въ 2 дюйма, и другая, 6-ти дюймовая (глубиною 30 саж.), добычная. Первая изъ нихъ дала 2,000 вед. минеральной воды въ сутки, другая—5,000 ведеръ. Послѣднюю изъ нихъ рѣшено продолжить на большую глубину.

Число больныхъ, пользовавшихся въ сезонъ 1895 года *Кавказскими* минеральными водами, достигло небывалой еще цифры — 8,200 человѣкъ, причемъ наибольшій пріѣздъ приходился на іюнь и іюль мѣсяцы (47,6% и 25,6%).

Въ числѣ больныхъ было:

Платныхъ.	7,106
Лѣчащихся за счетъ военнаго и морского вѣдомствъ.	400
Безплатныхъ.	694
Сезонныхъ билетовъ было выдано . . .	7,490

Если же разсматривать число лѣчащихся по отдѣльнымъ группамъ, то оно оказывается слѣдующимъ [1]).

---

[1]) Число это выходитъ значительно больше 8,200 чел., что станетъ совершенно понятнымъ, если принять во вниманіе, что многіе изъ пріѣзжихъ лѣчились послѣдовательно на двухъ-трехъ группахъ.

Пятигорскъ	3,709 человѣкъ
Кисловодскъ.	2,327 »
Ессентуки	1,658 »
Желѣзноводскъ. . . .	1,759 »

Наибольшее количество пріѣзжихъ даютъ мѣстности Сѣвернаго Кавказа и Закавказья (1,600 чел.), за которыми идутъ Петербургская и Московская губерніи (обѣ вмѣстѣ—1,606 чел.).

Такимъ образомъ, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, число лицъ, пользовавшихся Кавказскими минеральными водами, было въ отчетномъ году болѣе на 653 человѣка, противъ же 1884 года—перваго по переходѣ Кавказскихъ водъ въ вѣдѣніе Министерства Государственныхъ Имуществъ,—число пріѣзжихъ было болѣе на 3,624 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:

	1894 г.	1895 г.
Пятигорская	91,993 [1])	111,548 [2])
Ессентукская.	27,604	27,052
Желѣзноводская.	36,429 [3])	47,937 [4])
Кисловодская.	36,359	33,446
Итого.	192,385	219,983

Кромѣ того, въ Кисловодскѣ отпущено въ 1894 г.-—2,148, а въ 1895 г.—3,845 купаній въ р. Ольховкѣ. Вдыханій углекислаго газа въ Кисловодскѣ было сдѣлано—322.

---

1) Въ томъ числѣ душей—4,639; независимо отъ этого, отпущено еще 944 ванны въ солдатскомъ зданіи и 9,910 безплатныхъ ваннъ въ народной купальнѣ, построенной въ отчетномъ году у Кабардинскаго источника.

2) Въ томъ числѣ 4,720 душей Шарко; кромѣ того, отпущено 4,367 ваннъ въ солдатскомъ зданіи и 17,232 безплатныхъ ванны въ народной купальнѣ.

3) Кромѣ того, 9,574 ваннъ отпущено въ народной купальнѣ.

4) Въ томъ числѣ душей — 5,450; кромѣ того, отпущено 13,101 ваннъ въ народной купальнѣ.

При этомъ изъ общаго числа ваннъ, было отпущено за счетъ:

	1894	1895
Военнаго и Морского вѣдомствъ .	15,891	16,486
Краснаго Креста	1,507	2,212
Безплатно	13,155	18,380

Такимъ образомъ, общее число ваннъ и душей, составлявшее въ 1893 г. цифру 170,396, и въ 1894 г. — 192,385, дошло въ 1895 г. до 219,983 (исключая ванны въ народныхъ купальняхъ и въ р. Ольховкѣ), т. е. повысилось на 27,598. При этомъ наблюдалось замѣтное усиленіе спроса на души Шарко, которыхъ (на двухъ группахъ) въ теченіе сезона отпущено было 10,170—болѣе, чѣмъ въ 1894 году, на 3,117. Что же касается грязевыхъ ваннъ, то число ихъ въ сезонъ 1895 г. равнялось 10,288, т. е. оказалось большимъ противъ предшествовавшаго года на 1,430.

Затѣмъ, кромѣ примѣненія ваннъ обыкновенныхъ, разсольныхъ и грязевыхъ, въ отчетномъ году отпускались въ Желѣзноводскѣ и Ессентукахъ электрическія ванны, число которыхъ достигало 35 (въ 1894 г.—42). Этотъ способъ лѣченія на водахъ встрѣчалъ наименьшій спросъ, что зависѣло, отчасти, отъ несовершенства имѣвшихся въ распоряженіи Управленія приборовъ, отчасти же отъ отсутствія необходимыхъ спеціалистовъ.

Въ отчетномъ году, на Пятигорской, Желѣзноводской, Ессентукской и Кисловодской группахъ, независимо отъ потребленія *минеральной воды* у самыхъ источниковъ, *продано* было послѣдней (на сумму 6,491 р.):

Источниковъ:	Бутылокъ.	Полубут.
Ессентукскаго № 17	9,290	34,306
» № 18	1,050	6,194
» № 19	53	769
» № 6	598	2,446
» № 4	5,549	33,961
Нарзана	36,304 [1])	—
Горькой «Марія Терезія» . . .	2,325	5,880
Грязнушки	14	302
Всего	55,183	83,858
1894 . . .	37,877	67,092

1) Въ 1894 г.—19,373 бут.

Данныя эти показываютъ, что потребленіе на мѣстѣ минеральныхъ водъ, значительно усилилось противъ 1894 г., причемъ особенно увеличилось употребленіе Нарзана и №№ 17 и 4 Ессентукскихъ. *Кумыса* было выпито: въ Пятигорскѣ (у казеннаго кумысника)—27,600 бут.; въ Желѣзноводскѣ—25,000 бут.; въ Ессентукахъ—10,000 бут. и въ Кисловодскѣ—32,420 бут.; сверхъ того, на послѣдней группѣ было выпито 13,320 стакановъ газированнаго молока.

Экспортъ минеральныхъ водъ въ сезонъ 1895 года также усилился противъ прежнихъ лѣтъ; такъ, въ отчетномъ году всего вывезено (на 27,534 р.):

ВОДЪ:		
Ессентукской № 17	89,190	бутылокъ.
» № 18	4,545	»
» № 6	840	»
» № 4	3,510	»
Горькой воды	2,910	»
Нарзана	3,630	»
Всего. . . .	104,625	бутылокъ.
въ 1894 г. . .	102,810	»

Вывозъ и продажа Ессентукскихъ лепешекъ (на сумму около 2,000 руб.) и Ессентукской соли (400 р.) остается, приблизительно, на одной точкѣ.

Несмотря, однако, на возрастаніе вывоза кавказскихъ минеральныхъ водъ, размѣръ его остается весьма незначительнымъ, особенно по сравненію съ водами иностранными [1]). 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 чисто коммерческій, и не можетъ безспорно достичь такого развитія

1) Вывозъ, наприм., одного Гисгюблера, стоящаго по качеству ниже Нарзана, достигаетъ до 7½ мил. бут. въ годъ.

въ рукахъ казеннаго управленія, обремененнаго административными и хозяйственными заботами.

Въ отчетномъ году въ Управленіе водъ были поданы двумя частными компаніями заявленія о желаніи принять на себя вывозъ и продажу на мѣстѣ минеральной воды (главнымъ образомъ Нарзана); вслѣдствіе этого Правительственнымъ Коммисаромъ водъ были выработаны условія, на которыхъ могло бы состояться подобнаго рода контрагентство. Условія эти были разсмотрѣны и дополнены Горнымъ Совѣтомъ, но самое осуществленіе настоящаго вопроса отложено было до 1896 г.

При Управленіи водъ попрежнему издавался «*Сезонный Листокъ*», который въ отчетномъ году имѣлъ 236 платныхъ подписчиковъ и до 141—безплатныхъ.

Врачебный персоналъ при Кавказскихъ минеральныхъ водахъ состоялъ въ 1895 г. изъ санитарнаго врача, 4 группныхъ врачей и 4 консультантовъ (по нервнымъ, женскимъ, кожнымъ и сифилитическимъ болѣзнямъ, а также по хирургіи).

Консультація была организована на началахъ, дѣйствовавшихъ въ сезонъ 1893 г.; открылась она 29-го мая и, дѣйствуя до 18 августа, имѣла 39 совѣщаній, приняла 486 больныхъ (въ 1894 г.—484 ч.); изъ нихъ безплатныхъ было 48 чел.

Въ теченіе сезона 1895 г., на группахъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ не наблюдалось сколько нибудь распространенныхъ эпидемическихъ заболѣваній.

Тѣ населенные пункты, среди которыхъ находятся группы Кавказскихъ минеральныхъ водъ, не обладаютъ средствомъ для борьбы съ заразными болѣзнями; поэтому всѣ упованія въ этомъ отношеніи сводятся къ Управленію водъ, въ задачи котораго, однако, не входитъ организація подобныхъ мѣръ.

Управленіе водъ вносило въ отчетномъ году плату на содержаніе въ Пятигорской больницѣ двухъ кроватей, на случай серьезныхъ заболѣваній среди своихъ служащихъ; кромѣ того, Управленіе имѣетъ на каждой группѣ пріемные покои и даетъ больнымъ служащимъ безплатно лѣкарство.

Въ отчетномъ году производились на Кавказскихъ водахъ опыты съ земляными клозетами Тимоховича.

При обозрѣніи врачебной и санитарной части на водахъ,

нельзя не упомянуть, что въ началѣ сезона 1895 г. въ Кисловодскѣ была закончена постройка лѣчебницы, воздвигнутой К. Г. Востряковой въ память своей покойной матери П. Д. Хлудовой. Такъ какъ уставъ лѣчебницы не былъ еще въ то время утвержденъ, то она открыта была на сезонное время отъ Управленія водъ, вслѣдствіе чего функція группнаго пріемнаго покоя была нзачительно расширена. Дѣятельность лѣчебницы преимущественно хирургическая.

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 поступленій, выражалась 194,908 руб., въ числѣ которыхъ плата за лѣченіе чиновъ Военнаго Министерства и Морского вѣдомства составляла 17,621 р. Слѣдовательно, въ отчетномъ году поступило доходовъ болѣе, чѣмъ въ 1894 году (174,832 р.), на 20,076 руб., что объясняется значительнымъ увеличеніемъ числа пріѣхавшихъ для пользованія водами.

Расходы же отчетнаго года составляли сумму 209,111 р., которые, по статьямъ, распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Содержаніе личнаго состава	35,806 руб.
Канцелярск. и хозяйствен. расходы .	118,476 »
Операціонные расходы	54,829 »
	209,111 руб.

Сверхъ того, большой пріѣздъ публики на воды и усиленный спросъ на ванны вызвалъ перерасходъ по операціонному кредиту Кавказскихъ водъ, выразившійся цифрою 3,200 руб.; перерасходъ этотъ, Высочайше утвержденнымъ, 11 марта 1896 г., мнѣніемъ Государственнаго Совѣта, разрѣшено было отнести на счетъ остатковъ, образовавшихея по ст. 4 § 13 расходной смѣты Горнаго Департамента 1895 г.

Кромѣ того, на строительные расходы по переустройству заведеній Кавказскихъ минеральныхъ водъ въ 1895 году было ассигновано 234,032 рубля. Изъ наиболѣе крупныхъ работъ

по *переустройству заведеній Кавказскихъ водъ, произведенныхъ въ 1895 году* за счетъ какъ этого кредита, такъ и строительнаго кредита 1894 года, укажемъ слѣдующія:

а) *Въ Пятигорскѣ:*

1) Съ цѣлью устраненія недостатка въ ваннахъ, возведена пристройка къ Николаевскому ванному зданію (для 13 ваннъ); всѣ ванны, за исключеніемъ одной, цѣльныя фаянсовыя.

2) Съ тою же цѣлью, къ Сабанѣевскому ванному зданію пристроено новое отдѣленіе на 8 ваннъ; ванны чугунныя эмалированныя. Вмѣстѣ съ тѣмъ, для охлажденія минеральной воды устроенъ, при томъ же зданіи, каменный крытый резервуаръ.

3) При Ермоловскомъ ванномъ зданіи расширенъ резервуаръ для горячей минеральной воды.

4) Въ виду возрастающаго спроса на грязелѣченіе, 5 обыкновенныхъ ваннъ Ермоловскаго зданія превращены въ грязевыя, вслѣдствіи чего общее число послѣднихъ въ этомъ зданіи возросло до 10.

5) Вода Михайловскаго наружнаго источника проведена въ Товіевское ванное зданіе, при которомъ расширенъ резервуаръ для горячей воды.

6) Въ казенномъ саду построены: открытый деревянный павильонъ для музыки и казарма для садовыхъ рабочихъ; самый садъ съ фасадной стороны огороженъ красивой желѣзной рѣшеткой.

7) Закончены работы по устройству казеннаго база (конюшня, экипажные сараи, сѣновалы и проч.).

8) Городской бульваръ продолженъ до воротъ казеннаго сада.

б) *Въ Желѣзноводскѣ:*

1) Для болѣе удобнаго проѣзда больныхъ къ Островскому ванному зданію, отъ дачъ, расположенныхъ въ верхней части группы, устроена шоссейная дорога.

2) Почва вокругъ этого зданія осушена помощью глубокаго дренажа.

3) На площадкѣ у ист. «Грязнушка» устроенъ фонтанъ, въ который вода проведена изъ близъ находящагося прѣснаго источника.

4) Выстроенъ каменный одноэтажный дѣловой дворъ.

5) При источникѣ «Грязнушка» сдѣланъ трельяжный деревянный корридоръ; у самаго источника сдѣланъ искусственный цементный гротъ. Въ такой же гротъ заключенъ Барятинскій источникъ.

в) *Въ Ессентукахъ:*

1) Въ такъ наз. шурфѣ Мушкетова (или № 20) сгнившая и пришедшая въ полную негодность деревянная крѣпь замѣнена кирпичною. Минеральная вода въ шурфъ протекаетъ съ двухъ горизонтовъ: незначительное количество ея (не болѣе 7 вед. въ сутки) сочится на днѣ шурфа изъ трещинъ третичнаго мергеля въ видѣ восходящихъ струекъ; главная же масса воды (около 40 вед.) поступаетъ въ шурфъ въ видѣ нисходящей струи по линіи соприкосновенія мергеля съ вышележащимъ конгломератомъ. Вдоль этой линіи по всему периметру шурфа высѣченъ въ мергелѣ желобокъ; въ немъ скопляется вода, которая затѣмъ черезъ трубку, задѣланную въ кирпичную кладку, стекаетъ на дно шурфа. Результаты химическихъ изслѣдованій показали, что минерализація воды шурфа № 20 довольно значительна и въ количественномъ отношеніи мало разнится отъ минерализаціи воды источника № 17. Вода верхняго горизонта содержитъ значительное количество сѣрнокислыхъ солей, содержаніе же послѣднихъ въ восходящихъ струяхъ близко подходитъ къ источнику № 17. Содержаніе желѣза какъ въ той, такъ и въ другой водѣ довольно велико, хотя и меньше, чѣмъ въ водѣ № 17, набранной непосредственно у забоя штольни. Вода шурфа Мушкетова заслуживаетъ вниманія со стороны врачей.

2) У источника № 4 дренирована мѣстность.

3) Произведено облѣсеніе Качельнаго кургана на пространство 10 десятинъ.

г) *Въ Кисловодскѣ:*

1) Къ сезону 1895 года былъ законченъ (за исключеніемъ нѣкоторыхъ мелкихъ работъ) и открытъ для общественаго пользованія водопроводъ прѣсной воды, который получаетъ воду изъ «Лермонтовскихъ источниковъ», расположенныхъ въ долинѣ р. Ольховки. Водопроводъ разсчитанъ для доставленія на группу

и станціи желѣзной дороги не менѣе 115,000 ведеръ воды въ сутки.

2) Введено нагрѣваніе паромъ воды для ваннъ Нарзана, причемъ примѣнено двѣ системы такого нагрѣванія: непосредственнымъ смѣшиваніемъ пара съ минеральной водою у самаго входа въ ванну и установкою змѣевиковъ въ самыхъ ваннахъ.

3) Установлены паровые котлы (2) системы «Горнсби и сыновья», для нагрѣванія ваннъ Нарзана, близъ стараго дѣлового двора; котлы эти отопляются нефтью и недалеко отъ нихъ устроенъ съ этой цѣлью желѣзный резервуаръ для нефти, соединяющійся трехдюймовымъ нефтепроводомъ съ резервуаромъ, установленнымъ на станціи желѣзной дороги.

4) Сооружено новое деревянное ванное зданіе на 16 ваннъ, получившее наименованіе «Скальковскаго». Зданіе поставлено на мѣстѣ стараго кумыснаго павильона у Тополевой аллеи. 15 ваннъ чугунныя, эмалированныя и 1 — цѣльная фаянсовая. Нагрѣваніе воды производится паромъ въ смѣсителяхъ Кертинга.

5) Окончена наружная отдѣлка каптажнаго колодца Нарзана и вокругъ него построенъ просторный деревянный павильонъ; передъ галлереею Нарзана разбитъ цвѣтникъ.

6) Деревянная труба, проводившая воду отъ каптажнаго колодца къ сборному резервуару, снабжающему всѣ ванны, замѣнена чугунною; самый резервуаръ, въ виду устройства Скальковскаго ваннаго зданія, расширенъ.

7) Въ паркѣ урегулированы стоки дождевой воды.

8) Ко дню открытія сезона были закончены работы по устройству электрическаго освѣщенія, производившіяся фирмою бр. Глѣбовыхъ въ Ростовѣ н/Д.

9) Въ концѣ Тополевой аллеи построенъ каменный одноэтажный дѣловой дворъ.

10) Передѣлано казенное помѣщеніе надъ галлереею Нарзана.

11) Вдоль всей Тополевой аллеи, по казенному участку, устроена деревянная съ кирпичными столбами ограда.

Въ теченіе лѣтнихъ и осеннихъ мѣсяцевъ надъ водою источника Нарзанъ и нѣкоторыхъ прѣсныхъ ключей въ Кисловодскѣ производились подробныя гидрохимическія изслѣдованія командированнымъ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ

Имуществъ Статскимъ Совѣтникомъ *Залѣсскимъ*. Результаты этихъ работъ [1]) выяснили, что послѣ каптажа Нарзана получена настоящая коренная углекислая вода безъ всякой примѣси постороннихъ подпочвенныхъ водъ, которыя прежде подтекали въ изобиліи въ Нарзанъ и, отчасти, благодаря своей высокой концентраціи, обусловливали, какъ бы искуственно, слишкомъ высокую и не совсѣмъ нормальную степень его минерализаціи. Газа въ современномъ Нарзанѣ на 9% болѣе, чѣмъ было прежде. Никакихъ подпочвенныхъ потерь минеральной воды, подмывавшей раньше галлерею и производившей провалы почвы, въ настоящее время нѣтъ; дебитъ (притокъ) источника увеличенъ болѣе, чѣмъ на $^1/_3$. Пониженіе содержанія сухого остатка въ Нарзанѣ, по мнѣнію г. Залѣсскаго, значительно повышаетъ качество воды, такъ какъ это пониженіе произошло на счетъ гипса и на счетъ углеизвестковыхъ и магнезіальныхъ солей, которыя плого переносятся желудкомъ.

Наконецъ, г. Залѣсскій своими работами доказалъ, что Нарзанъ не находится въ сообщеніи съ сосѣдними прѣсноводными ключами, и что онъ такимъ образомъ представляется ключемъ вполнѣ самостоятельнымъ, особаго типа, не имѣющаго аналоговъ нигдѣ, ни у насъ, ни за границею. По словамъ г. Залѣсскаго, это «типичный и сильный углекислый источникъ, земельный и слегка желѣзистый при умѣренной, въ общемъ, минерализаціи солями».

При *Химической лабораторіи* Кавказскихъ водъ было въ 1895 г. произведено 49 анализовъ и химическихъ изслѣдованій и выпущено отдѣльныхъ законченныхъ метеорологическихъ водовъ, не считая выданныхъ мѣстнымъ врачамъ,—826. Кромѣ того, приготовлено 300 фун. Ессентукской соли и 14,000 коробочекъ Ессентукскихъ щелочныхъ лепешекъ.

Считаемъ небезъинтереснымъ также привести свѣдѣнія о пассажирскомъ движеніи по Минераловодской вѣтви Владикавказской дороги за сезоны 1894 г. и 1895 г. (съ 1-го мая по 1-е октября):

---

1) Опубликованы въ Горномъ Журналѣ 1896 г.

	Перевезено: 1894 г.	1895 г.
Пассажировъ I кл. . .	10,105	14,364
» II » . .	31,080	47,618
» III » . .	200,842	194,828
	242,027	256,810

Дѣятельность *Цъхоцинскаго лъчебнаго заведенія* представлялась въ 1895 г. въ слѣдующемъ видѣ:

Прибыло для лѣченія 5,111 челов. Ваннъ было отпущено 121,733, въ томъ числѣ безплатно—31,100. Дохода получено 47,492 р. 87 к. Расходы же равнялись—25,004 р. 9 к.

XII. Финансовые результаты операцій Горнаго вѣдомства.

Согласно отчету Государственнаго Контроля по исполненію государственной росписи и финансовыхъ смѣтъ за 1895 годъ, размѣры доходовъ и расходовъ по Горному Департаменту выражались въ отчетномъ году слѣдующими цифрами:

Поступило доходовъ.

ГОРНОЙ ПОДАТИ:	Въ 1895 году.	Противъ 1894 года болѣе (+) или менѣе (—).
Съ золота	2.293,041 р. 41 к.	— 296,697 р. 13 к.
» платины	71,729 » 82 »	— 12,355 » 32 »
» мѣди	196,950 » 36 »	+ 8,781 » 38 »
» чугуна	1.031,078 » 59 »	+ 149,792 » 01 »
» цинка	24,489 » 10 »	+ 2,405 » 16 »
» ртути	6,161 » 96 »	+ 26 » 13 »
» марганц. руды [1]).	34,047 » 60 »	+ 34,047 » 60 »
	3.657,498 р. 84 к.	— 114,000 р. 17 к.

1) Сборъ съ марганцевой руды, взимаемый, на основаніи Высочайшаго повелѣнія 8 іюня 1893 г., въ размѣрѣ 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 1895 году.		Противъ 1894 года болѣе (+) или менѣе (—).
Отъ промысловъ на казенныхъ земляхъ и оброчныхъ статей:			
Съ золотыхъ пріисковъ:			
а) казенныхъ, сданныхъ въ аренду	219,912 р. 51 к.	—	47,931 р. 59 к.
б) частныхъ, отданныхъ съ торговъ	30,441 » 07 »	—	2,433 » 05 »
в) подесятинной платы съ частныхъ пріисковъ на казенныхъ земляхъ.	788,397 » 94 »	+	66,990 » 91 »
Отъ аренды соляныхъ источниковъ. . .	555,146 » 19 »	—	24,446 » 67 »
Отъ аренды каменноугольныхъ копей, отъ рудныхъ отводовъ и подъ разработку нефти и пр.	95,329 » 81 »	+	21,542 » 99 »
Отъ казенныхъ минеральныхъ водъ. .	221,718 » 45 »	+	46,689 » 58 »
Отъ оброчныхъ статей, казенныхъ изданій, и т. п.	396,793 » 51 »	—	6,259 » 73 »
	2.307,739 р. 48 к.	+	54,152 р. 44 к.
Лѣсныхъ доходовъ:			
Отъ продажи лѣса .	306,593 » 96 »	+	21,158 » 49 »
Лѣсного налога . .	32,320 » 99 »	—	7,898 » 96 »
Отъ побочныхъ пользованій	28,477 » 45 »	+	12,205 » 53 »
Взысканій за наруш. Лѣсн. Уст. . . .	12,182 » 21 »	—	13,239 » 20 »
	379,574 р. 61 к.	+	12,225 р. 86 к.

	Въ 1895 году.	Противъ 1894 года болѣе (+) или менѣе (—).
Отъ казенныхъ заводовъ и лабораторій:		
По горнымъ заводамъ:		
Отъ продажи издѣлій и по частнымъ заказамъ.	2.221,221 р. 08 к.	—1.831,849 р. 08 к.
По нарядамъ другихъ Министерствъ . .	5.306,278 » 50 »	+2.709,240 » 04 »
За суда и судовыя принадлежности отъ перевозки частныхъ грузовъ и пр.	15,271 » 46 »	— 3,018 » 86 »
	7.542,771 р. 04 к.	+ 874,372 р. 10 к.
По солеваренным заводамъ, отъ продажи соли	163,782 » 40 »	+ 28,483 » 19 »
По лабораторіямъ, за сплавъ золота и химическіе анализы .	43,408 » 77 »	— 1,076 » 35 »
	7.749,962 р. 21 к.	+ 901,778 р. 94 к.
Разныхъ поступленій	673,215 » 70 »	— 6,160 » 84 »
Всего. .	14.767,990 р. 84 к.	+ 847,996 р. 23 к.

Произведено расходовъ.

На содержаніе центральныхъ учрежденій	190,580 р. 33 к.	+ 16,126 р. 13 к.
На содержаніе Горныхъ Управленій .	255,208 » 03 »	+ 32,179 » 87 »
По управленію казенными заводами . .	569,024 » 45 »	+ 48,884 » 33 »
По управленію горнозаводскими лѣсами.	228,226 » 80 »	+ 30,887 » 43 »

	Въ 1895 году.		Противъ 1894 года болѣе (+) или менѣе (—).
По надзору за соляными промыслами .	124,358 р. 58 к.	+	9,842 р. 17 к.
По надзору за частными заводами и промыслами . . .	421,220 » 33 »	+	85,526 » 10 »
По управленію минеральными водами .	169,211 » 39 »	+	39,931 » 15 »
На содержаніе лабораторій	35,853 » 54 »	+	457 » 21 »
На содержаніе Геологическаго Комитета	37,367 » — »	+	7,405 » 05 »
На содержаніе Горнаго Института. .	138,403 » 34 »	+	141 » 95 »
На содержаніе горныхъ училищъ. .	79,545 » 03 »	+	1,416 » 39 »
На содержаніе горныхъ стипендіатовъ	3,257 » 11 »	+	433 » 11 »
На операціи казенныхъ заводовъ . .	6.628,360 » 29 »	—	225,392 » 95 »
На продовольствіе населенія нѣкоторыхъ мѣстностей солью .	101,040 » 51 »	+	40,659 » 59 »
На операціонные расходы Кавказскихъ минеральныхъ водъ	60,770 » 22 »	+	18,466 » 22 »
На расходы по частной золотопромышленности	117,258 » 44 »	—	7,268 » 99 »
На строительные расходы	1.104,904 » 46 »	+	324,904 » 46 »
На награды и пособія	58,926 » 31 »	+	7 » 18 »
На командировки, развѣдки, изслѣдованія и разъѣзды . . .	232,279 » 77 »	+	40,983 » 98 »
На изданія. . . .	26,159 » 33 »	+	1,398 » 33 »
На разные расходы .	211,489 » 96 »	—	4,400 » 94 »

	Въ 1895 году.		Противъ 1894 года болѣе (+) или менѣе (—).
Въ счетъ будущихъ смѣтъ	72,325 р. 55 к.	—	30,238 р. 14 к.
На расходы, не предусмотрѣнные смѣтою	3,930 » 19 »	+	3,040 » 28 »
Расходы прежнихъ лѣтъ по заключеннымъ смѣтамъ . .	14,830 » 99 »	+	11,775 » 99 »
Всего.	10.884,531 р. 95 к.	+	447,165 р. 90 к.

По сравненію со смѣтными назначеніями, въ 1895 году, по Горному вѣдомству доходовъ поступило болѣе на 510,031 р. 84 к., а расходовъ произведено менѣе на 758,281 руб. 23 к. Сравнительно же съ предъидущимъ годомъ, какъ усматривается изъ вышеприведенныхъ таблицъ, увеличились въ общемъ: доходы—на 847,996 р. 23 к., а расходы—на 447,165 р. 90 к., причемъ превышеніе доходовъ надъ расходами составляло 3.883,458 р. 89 к., повысившись, противъ 1894 г. (3.482,628 р. 56 коп.), на 400,830 руб. 33 коп.

Увеличеніе доходовъ послѣдовало: по казеннымъ заводамъ и пр. (901,779 руб.), по промысламъ на казенныхъ земляхъ и оброчнымъ статьямъ (54,152 р.) и по лѣснымъ доходамъ (12,226 р.); что же касается горной подати, то по ней, напротивъ, отмѣчается, въ общемъ, уменьшеніе доходовъ (114,000 р.), также какъ и по разнымъ поступленіямъ (6,161 р.). Въ частности же, уменьшеніе доходовъ отъ горной подати почти исключительно зависѣло отъ пониженія поступленія подати съ золота (296,697 р.), обусловленнаго послѣдовавшимъ въ отчетномъ году сокращеніемъ общаго размѣра добычи этого металла, сравнительно съ 1894 годомъ; нѣсколько понизился также и доходъ отъ подати съ платины (12,355 руб.). Для всѣхъ же прочихъ металловъ, обложенныхъ податью, наоборотъ, отмѣчается увеличеніе поступленія послѣдней, — наиболѣе значительное съ чугуна (149,792 р.) и мѣди (8,781 р.), — что объясняется усиленіемъ производительности соотвѣтствующихъ отраслей промышленности въ 1894 году, такъ какъ, по существующимъ условіямъ

взиманія, горная подать со всѣхъ металловъ, кромѣ золота и платины, поступаетъ преимущественно за предъидущій годъ. При этомъ необходимо замѣтить, что въ числѣ горной подати, въ отчетѣ Государственнаго Контроля показаны, ошибочно (см. примѣч. на стр. 529), 34,047 руб. 60 коп., поступившіе въ 1895 году съ марганцевой руды и имѣющіе спеціальное назначеніе. Такимъ образомъ и приведенное общее уменьшеніе означенной подати должно быть исчислено въ соотвѣтственно большемъ размѣрѣ, а именно — 148,047 р. 77 к. (114,000 р. 17 к. + 34,047 р. 60 к.).

Затѣмъ, 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 пріисковъ (66,991 р.), а также отъ казенныхъ минеральныхъ водъ (46,690 р.) и отъ аренды каменноугольныхъ копей, отъ рудныхъ отводовъ и пр. (21,543 р.); наиболѣе же значительное уменьшеніе поступленій послѣдовало: по казеннымъ золотымъ пріискамъ, сданнымъ въ аренду (49,932 руб.), и по арендѣ соляныхъ источниковъ (24,447 р.). Далѣе, общее повышеніе лѣсныхъ доходовъ зависѣло отъ увеличенія поступленій какъ по продажѣ лѣса (21,158 р.) — вслѣдствіе усилившагося отпуска лѣсныхъ матеріаловъ на крестьянскіе надобности, такъ и отъ побочныхъ лѣсныхъ пользованій (12,206 р.). Наконецъ, по казеннымъ заводамъ и пр., повышеніе доходовъ послѣдовало, частію, отъ увеличенія сбыта соли Иркутскаго солеваренаго завода, главнѣйше же по горнымъ заводамъ — отъ исполненія нарядовъ другихъ Министерствъ. Что же касается золотосплавочныхъ лабораторій, то доходы по нимъ нѣсколько уменьшились (1,076 руб.), въ зависимости отъ сокращенія размѣра добычи, а слѣдовательно и сплава золота.

Вообще же, въ послѣднее пятилѣтіе, поступленія по главнѣйшимъ доходнымъ статьямъ измѣнялись слѣдующимъ образомъ:

Горная подать:	1891	1892	1893	1894	1895
	Р	у	б	л	е
Съ золота	2.127,497	2.246,158	2.730,235	2.589,738	2.293,041
» платины	—	123,857	76,764	84,085	71,730
» мѣди	209,578	189,043	166,496	188,169	196,950
» чугуна	591,960	679,660	792,405	881,286	1.031,079

	1891 Р	1892 у	1893 б	1894 е	1895 й
Аренда промысловъ:					
Золотыхъ казен.	211,133	283,562	237,657	267,844	219,913
» частн. на казен. земляхъ	678,702	701,062	752,903	754,281	818,839
Соляныхъ	486,457	569,010	530,061	579,593	555,146
Лѣсные доходы:					
Продажа лѣса и пр. . .	277,935	324,827	332,385	367,349	379,575
Казенные заводы и технические заведенія:					
Отъ продажи издѣлій и по частн. заказамъ .	3.482,851	3.363,439	3.769,109	4.053,070	2.221,221
По нарядамъ другихъ Министерствъ	2.197,764	2.999,569	2.686,631	2.597,038	5.306,278
За сплавъ золота и анализы въ лаборатор. .	43,369	47,331	49,977	44,485	43,409

Переходя, затѣмъ, къ отдѣлу расходовъ, слѣдуетъ упомянуть, что указанное выше общее увеличеніе ихъ въ отчетномъ году на 447,166 руб., противъ 1894 года, зависѣло отъ большихъ, сравнительно съ прежнимъ, затратъ по всѣмъ главнѣйшимъ расходнымъ статьямъ, за исключеніемъ затратъ на операціонные расходы по казеннымъ горнымъ заводамъ, для которыхъ отмѣчается нѣкоторое уменьшеніе (225,393 р.); при этомъ, наиболѣе значительное увеличеніе расходовъ послѣдовало: на постройки въ казенныхъ горныхъ заводахъ (324,904 р.), на надзоръ за частными горнопромышленными предпріятіями (около 118 т. р.[1]), на управленіе казенными горными заводами и горнозаводскими лѣсами (около 80 т. р.), а также на развѣдки, изслѣдованія и т. п. (около 40 т. р.).

Увеличеніе расходовъ на горный надзоръ находится въ зависимости, частію, отъ значительнаго въ послѣдніе годы развитія горной промышленности въ Имперіи вообще, частію же—отъ усиленія правительственнаго надзора за частными горнопромышленными предпріятіями, съ цѣлію обезпеченія болѣе правильнаго и безопаснаго веденія работъ; повышеніе издержекъ на управленіе казенными горными заводами и горнозаводскими лѣсами объ-

1) Считая съ увеличеніемъ расходовъ по содержанію Горныхъ Управленій, на которыя возложенъ главный мѣстный надзоръ за частною горною промышленностью.

ясняется, послѣдовавшимъ въ отчетномъ году, введеніемъ новыхъ штатовъ для этихъ управленій на Уралѣ; что же касается развѣдокъ, изслѣдованій и т. п., то усиленіе затратъ на нихъ свидѣтельствуетъ о заботливости по оказанію возможнаго содѣйствія развитію отечественнаго горнаго промысла, путемъ выясненія характера мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ, опредѣленія заключающихся въ нихъ запасовъ этихъ ископаемыхъ и прочее.

Заключеніе.

Совокупность данныхъ, изложенныхъ въ предъидущихъ главахъ настоящаго отчета, приводитъ къ заключенію, что 1895 г., въ общемъ, былъ весьма благопріятнымъ для горнозаводской промышленности Россіи, по главнѣйшимъ отраслямъ которой, за исключеніемъ золотого и платиноваго промысловъ, послѣдовало увеличеніе производительности, причемъ по нѣкоторымъ изъ нихъ увеличеніе это было значительнымъ.

Добыча шлиховаго *золота* въ Россіи составляла въ отчетномъ году 2,509 1/4 пудовъ [1]), уменьшившись, противъ предъидущаго года (2,617 3/4 п.), на 108 1/2 пудовъ, или на 4,13%. Отмѣченное уменьшеніе относилось ко всѣмъ безъ исключенія горнымъ областямъ, въ которыхъ сосредоточена у насъ золотопромышленность; такъ, по Иркутской горной области уменьшеніе это выразилось 22 3/4 пудами, по Томской — 30 и по Уральской—53 1/4 пудами. Такимъ образомъ, указанное въ отчетѣ за 1894 годъ пониженіе производительности золота въ Уральской и Томской горныхъ областяхъ не только продолжалось въ нихъ и въ 1895 г., но и распространилось на Иркутскую горную область, для которой, напротивъ, за 1894 годъ отмѣчалось увеличеніе, хотя и небольшое, размѣровъ добычи золота, причемъ увеличеніемъ этимъ были отчасти покрыты не-

[1]) Со включеніемъ производительности пріисковъ Кабинета Его Величества, составившей 137 пуд., и Финляндіи, гдѣ добывается около 1/4 пуда золота.

домывки золота въ первыхъ двухъ областяхъ и нѣсколько понижено общее сокращеніе въ 1894 году добычи этого металла въ Имперіи. При этомъ, въ частности, наибольшее уменьшеніе добычи золота въ отчетномъ году замѣчалось въ округахъ: Верхотурскомъ (на 31 п.) и Восточно-Екатеринбургскомъ (на $19^1/_4$ п.)—Уральской горной области, Томскомъ (на $12^1/_4$ п.), Сѣверно-Енисейскомъ (на $12^1/_4$ п.) и Южно-Енисейскомъ (на 9 п.)—Томской горной области и въ Приморскомъ (на $36^1/_4$ п.), Восточно-Забайкальскомъ (на $27^3/_4$ п.) и Бирюсинскомъ (на $11^1/_4$ п.)—Иркутской области; наиболѣе же значительное усиленіе добычи отмѣчается въ Ленскомъ и Амурскомъ округахъ Восточной Сибири, на пріискахъ которыхъ получено въ отчетномъ году шлиховаго золота, въ первомъ изъ названныхъ округовъ—на $29^1/_8$, а во-второмъ—на $24^3/_4$ пуда болѣе, чѣмъ въ 1894 году.

Добыча *платины*, достигнувъ въ отчетномъ году всего 269 пуд. 21 фун., уменьшилась, противъ предъидущаго года, на 48 п. 19 ф.; среднюю же за десятилѣтіе 1884 — 1893 гг. производительность платины, выражавшуюся 218 п., добыча эта превышала болѣе, чѣмъ на $23,6^0/_0$.

Выплавка *цинка*, достигшая 307,060 пуд., почти неизмѣнилась противъ предъидущаго года (306,113 п.), увеличившись всего на 947 пуд., причемъ увеличеніе это зависѣло, исключительно, отъ усиленія производительности завода Паулина, Сосновицкаго общества, въ Петроковской губ., гдѣ было получено цинка на 4,905 пуд. болѣе, чѣмъ въ 1894 году.

Ртутное производство достигло въ отчетномъ году, среди другихъ отраслей горнозаводскаго дѣла, наиболѣе благопріятныхъ результатовъ, увеличивъ, противъ предъидущаго года, свою производительность на 14,535 пуд. (съ 11,965 до 26,500), или на $121^1/_2{}^0/_0$, главнымъ образомъ, вслѣдствіе повысившагося процентнаго содержанія металла въ рудѣ, переработанной на единственномъ въ Россіи ртутномъ заводѣ товарищества «Ауэрбахъ и К°», въ Екатеринославской губерніи. По отношенію къ этому производству 1895 годъ долженъ быть, кромѣ того, отмѣченъ и какъ начало возникновенія новаго ртутнаго дѣла на Кавказѣ, гдѣ въ отчетный періодъ времени начата была впервые правильная разработка ртутныхъ мѣсторожденій въ

Кюринскомъ округѣ Дагестанской области, причемъ добыто 5,000 пуд. руды.

Что же касается *мѣди*, то выплавка ея достигла 340,050 пуд. [1]), увеличившись, сравнительно съ 1894 годомъ (313,372 п.), на 26,678 пуд., или на $8^1/_2{}^0/_0$. При этомъ, въ частности, производительность кавказскихъ и уральскихъ мѣдиплавиленныхъ заводовъ увеличилась, первыхъ — почти на 18 т. пуд., или на $12^0/_0$, а вторыхъ—на $8^1/_2$ т. пуд., или болѣе, чѣмъ на $5^0/_0$; нѣсколько усилилось также и полученіе мѣди на Алтайскихъ заводахъ Кабинета Его Величества (съ 10,070 до 11,496, т.-е. на 1,426 пуд.); пониженіе же выплавки мѣди отмѣчалось лишь для заводовъ киргизской степи (на 1,130 пуд.).

Наиболѣе вѣрнымъ показателемъ успѣховъ *желѣзной промышленности* служитъ, какъ извѣстно, выплавка чугуна—этого основного въ желѣзномъ производствѣ продукта, изъ котораго, путемъ дальнѣйшей металлургической его переработки, выдѣлывается какъ желѣзо, такъ и сталь. Достигнутые же чугуноплавиленнымъ производствомъ успѣхи лучше всего видны изъ того, что въ отчетномъ году въ Россіи, за исключеніемъ Финляндіи, всего было выплавлено чугуна—около 87 мил. пуд. [2]), болѣе противъ предъидущаго года (80 мил. пуд.) на 7 мил. пуд., или на $8^3/_4{}^0/_0$, что слѣдуетъ признать довольно значительнымъ повышеніемъ производительности, принявъ во вниманіе, что за 1883—1892 гг. среднее ежегодное возростаніе выплавки чугуна въ Россіи выражалось всего $3^1/_2$ мил. пуд. и что въ 1893 и 1894 гг. отмѣчалось повышеніе производительности этого продукта на $5^1/_2$ и 11 мил. пуд. При этомъ, нельзя не указать того отраднаго обстоятельства, что въ 1895 году, за исключеніемъ Западной Сибири, гдѣ вообще желѣзное дѣло мало развито и идетъ пока неуспѣшно, всѣ остальныя горнозаводскія области Россіи содѣйствовали, хотя и въ разной степени, приведенному увеличенію производительности чугуна, причемъ первенство въ этомъ отношеніи принадлежало всецѣло южнымъ

---

[1]) Считая съ Алтайскимъ округомъ, на заводахъ котораго выплавлено 11,496 пуд. мѣди, но безъ Финляндіи.

[2]) Въ томъ числѣ на заводахъ: подвѣдомственныхъ Горному Департаменту—86.073,171 (на частн. 81.826,450 и на казен.—4.246,721), области войска Донского—861,861 и Кабинета Его Величества 206,294 пуда.

заводамъ, давшимъ болѣе 6 мил. пуд., или $^{6}/_{7}$ общаго увеличенія выплавки этого продукта, а затѣмъ слѣдовали заводы Западной горной области (болѣе 500 т. п.), Уральскіе (болѣе 200 т. п.) и Замосковные (около 40 т. п.). Рядомъ съ этимъ, Уральскіе заводы утратили свое преобладающее, надъ другими заводами отдѣльныхъ горнозаводскихъ областей Россіи, положеніе по отношенію къ общимъ размѣрамъ производительности чугуна, такъ какъ южные заводы, занимавшіе въ этомъ отношеніи второе мѣсто въ Имперіи, доставили въ отчетномъ году этого металла на 1 мил. пуд. болѣе того количества, которое было выплавлено на Уралѣ заводами частными и казенными (33 м. п.). Въ зависимости, главнымъ образомъ, отъ приведеннаго общаго увеличенія выплавки чугуна, въ отчетномъ году послѣдовало также значительное усиленіе выдѣлки стали, причемъ, по отношенію къ передѣльнымъ по желѣзной промышленности производствамъ, оба послѣдніе года вообще характеризовались, съ одной стороны, относительно большимъ, противъ прежняго, обращеніемъ чугуна въ передѣлъ на сталь, чѣмъ на желѣзо, а съ другой—относительно большею выдѣлкою желѣзнодорожныхъ, нежели торговыхъ, сортовъ стали и желѣза, что объясняется производимыми въ Имперіи желѣзнодорожными сооруженіями на значительномъ протяженіи.

Каменноугольная промышленность также очень значительно усилилась въ 1895 г., такъ какъ оба важнѣйшіе изъ нашихъ угольныхъ бассейновъ, Донецкій и Домбровскій, увеличили, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, свою производительность, первый—болѣе чѣмъ на 5,4 мил. пуд., а второй—на 19,4 мил. пуд., или на $6^{0}/_{0}$, причемъ приведенное общее увеличеніе добычи угля въ Донецкомъ бассейнѣ зависѣло исключительно отъ усиленія производительности копей западной его части (на 17 мил. пуд.); собственно же область войска Донского, напротивъ, уменьшила добычу угля, сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ, на 11,6 мил. пуд. Затѣмъ, нѣкоторое увеличеніе производительности послѣдовало на копяхъ Западной Сибири (около 400 т. п., считая вмѣстѣ съ Алтайскимъ округомъ Кабинета Его Величества), а также въ Туркестанскомъ краѣ (21 т. п.). Во всѣхъ же другихъ бассейнахъ отмѣчалось уменьшеніе добычи угля, достигшее: въ Замосковномъ краѣ—1,688

т. п., на Кавказѣ — 654 т. п., на Уралѣ — 294 т. п. и на островѣ Сахалинѣ — 9½ т. п. Всего же въ 1895 году было добыто въ Россіи болѣе 550 м. п. минеральнаго угля [1]),—болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году, на 22 мил. пуд., причемъ, изъ общаго количества добычи, приходилось: на Донецкій бассейнъ—298 и на Домбровскій—222, на оба же вмѣстѣ 520 мил. пуд., или 94,5% всей производительности. Въ общемъ количествѣ добытаго угля заключалось антрацита—болѣе 43 мил. пуд.

Добыча *нефти* также возросла и, достигнувъ 426 мил. пуд., превысила производительность 1894 года на 110 мил. пуд., или на 35%. Превышеніе это всецѣло зависѣло отъ промысловъ Бакинской губерніи и Терской области, усилившихъ свою производительность, первые — на 86,7 мил. пуд. (съ 309,3 до 396 м. п.), а вторые — на 23½ м. п. (съ 5,2 до 28,7 м. п.); 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, противъ предъидущаго года, за исключеніемъ Кубанской области, для которой отмѣчалось увеличеніе производительности нефти около 100 тыс. пуд. Въ Бакинской губерніи приведенное увеличеніе добычи нефти произошло какъ вслѣдствіе усиленія тартанія, такъ и благодаря особому изобилію и богатству фонтановъ, дѣйствовавшихъ въ теченіе первой половины отчетнаго года. Что же касается Терской области, то указанное выше повышеніе ея производительности объясняется развитіемъ нефтяного промысла въ Грозненскомъ районѣ, гдѣ одна изъ скважинъ на промыслѣ Ахвердова доставила, въ теченіе послѣднихъ четырехъ мѣсяцевъ 1895 года, до 20 мил. пуд. фонтанной нефти.

Наконецъ, *соляная промышленность*, въ общемъ, повысила, противъ предшествовавшаго года, свою производительность до 94,5 мил. пуд. [1]), т. е. на 12,9 мил. пуд., или на 15,8%, причемъ повышеніе это относилось главнымъ образомъ къ самосадочной соли (болѣе 12,6 мил. пуд.), а также къ соли каменной (болѣе 0,8 мил. пуд.); добыча же выварочной соли, напро-

[1]) Со включеніемъ области войска Донского и Алтайскаго округа Кабинета Его Величества.

тивъ, нѣсколько уменьшилась (почти на 0,6 м. п.). Въ частности же, наиболѣе значительное увеличеніе выволочки самосадочной соли отмѣчалось на промыслахъ юга Россіи (болѣе 11 мил. пуд.) и Астраханской губерніи (около $2^1/_2$ мил. пуд.), часть котораго (около 0,9 м. п.) пошла на покрытіе пониженія добычи этого рода соли въ Томской горной области и Оренбургскомъ краѣ; послѣдовавшее увеличеніе производительности каменной соли относилось, главнѣйше, къ солянымъ копямъ южной Россіи (около 0,6 мил. пуд.) и Оренбургской губерніи (болѣе 0,2 м. пуд.); что же касается выварочной соли, то добыча ея повысилась на заводахъ Архангельской и Варшавской губ., Кавказскаго края и Томской и Иркутской горныхъ областей, и понизилась на заводахъ юга Россіи и губерній Пермской и Вологодской.

При этомъ, въ отчетномъ году, при подвѣдомственныхъ Горному Департаменту горнопромышленныхъ предпріятіяхъ, казенныхъ и частныхъ, всего занято было *до 460 тысячъ рабочихъ*, въ томъ числѣ: на горныхъ заводахъ и промыслахъ около $341^1/_2$ тыс., на золотыхъ и платиновыхъ пріискахъ—89 тыс., на нефтяныхъ промыслахъ—до $7^1/_2$ тыс. и на соляныхъ промыслахъ—22 тыс. человѣкъ.

Сравнительно съ предъидущимъ годомъ, доходовъ по горному вѣдомству поступило болѣе на 847,996 руб., причемъ наиболѣе значительное увеличеніе доходовъ послѣдовало: по казеннымъ заводамъ и пр. (901,779 р.), по промысламъ на казенныхъ земляхъ и оброчнымъ статьямъ (54,152 р.) и по лѣснымъ доходамъ (12,226 р.). Что касается горной подати, то по ней отмѣчается, напротивъ, уменьшеніе доходовъ (114 т. руб.), также какъ и по разнымъ поступленіямъ (6,161 р.); при этомъ, въ частности, особенно значительное уменьшеніе поступленія послѣдовало въ подати съ золота ($296^1/_2$ т. руб.); наибольшее же увеличеніе подати отмѣчалось для чугуна (около 150 т. р.) и мѣди (почти 9 т. р.). Въ общемъ, доходы по горному вѣдомству достигли въ 1895 году 14,76 мил. руб. и превышали расходы (10,88 мил. руб.) на 3,88 мил. руб.

На ряду съ вышеуказанными, достигнутыми, въ общемъ, русскою горнозаводскою промышленностію успѣхами, въ 1895 г. горнымъ вѣдомствомъ принимались также различнаго рода мѣры

къ облегченію дальнѣйшаго ея развитія, какъ путемъ соотвѣтственнаго измѣненія 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 огражденію правильности разработки мѣсторожденій казенныхъ ископаемыхъ на земляхъ частныхъ владѣльцевъ, а съ другой — къ обезпеченію большей безопасности и правильности работъ въ частныхъ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ, путемъ усиленія и улучшенія, по указаніямъ практики, правительственнаго надзора за частною горною промышленностью. Къ законоположеніямъ перваго отдѣла относится послѣдовавшее, по Высочайше утвержденному, 2 мая 1895 г., мнѣнію Государственнаго Совѣта, *дополненіе правилъ въ частной горнопромышленности*, сущность и важное значеніе каковаго дополненія подробно указаны въ главѣ V настоящаго отчета (стр. 194). Изъ законоположеній же второго отдѣла, т. е. касающихся личнаго состава мѣстныхъ горныхъ управленій и установленій по надзору за частною горною промышленностью, надлежитъ указать Высочайше утвержденное, 16 января 1895 года, мнѣніе Государственнаго Совѣта, которымъ въ мѣстныхъ учрежденіяхъ горнаго вѣдомства произведены слѣдующія измѣненія: *учреждено Западное Горное Управленіе* (стр. 2), *образована Сѣверо-Западная горная область* (стр. 3), *измѣнены границы Сѣверной и Уральской горныхъ областей* (стр. 3), *дополнены штаты Горныхъ Управленій южной Россіи, Уральскаго, Томскаго, Иркутскаго и Кавказскаго* (стр. 4) и *образованъ Туркестанскій горный округъ* (стр. 5). Приведенныя выше законоположенія направлены къ обезпеченію, тѣмъ или другимъ путемъ, болѣе правильной и безопасной эксплоатаціи частныхъ горнопромышленныхъ и связанныхъ съ ними предпріятій; ту же цѣль преслѣдуетъ отчасти, хотя и имѣющее болѣе узкій характеръ, законоположеніе 20 февраля 1895 г.—*о надзорѣ за порядкомъ, благоустройствомъ и безопасностью на частныхъ золотыхъ и платиновыхъ промыслахъ и о наймѣ на эти промыслы*

рабочихъ (стр. 448—450). Затѣмъ, что касается законодательныхъ мѣропріятій, направленныхъ собственно къ облегченію дальнѣйшаго развитія различныхъ отраслей частной горной промышленности, то изъ числа таковыхъ первымъ по времени изданія былъ законъ 24 марта 1895 г.—*о разрѣшеніи съѣздовъ марганцевопромышленниковъ на Кавказѣ* (стр. 199); далѣе слѣдовали: *измѣненіе порядка снабженія частныхъ горныхъ заводовъ древеснымъ матеріаломъ изъ казенныхъ лѣсовъ, а также отдачи казенныхъ земель въ аренду для устройства и расширенія таковыхъ заводовъ* (стр. 196—198), *измѣненіе п. 6 ст. 267 Уст. Горн., въ смыслѣ болѣе свободнаго допущенія иностранцевъ къ занятію горнымъ промысломъ въ Приморской области и на о-вѣ Сахалинѣ* (стр. 200) и *разрѣшеніе съѣздовъ золотопромышленниковъ* (стр. 450—451). Изъ другихъ изданныхъ въ отчетномъ году по горной части узаконеній, слѣдуетъ отмѣтить законы: 20 февраля 1895 г.—*о порядкѣ взиманія горной подати съ серебра* (стр. 198), 25 декабря 1895 г.—*объ измѣненіи редакціи нѣкоторыхъ постановленій Горнаго Устава, касающихся горныхъ промысловъ въ Царствѣ Польскомъ* (стр. 200), и того же 25 декабря — *объ измѣненіи порядка свидѣтельствованія соли въ казенныхъ магазинахъ и стойкахъ* Восточной Сибири и Приамурскаго края (стр. 408). Наконецъ, если къ этому присоединить *утвержденіе новаго штата управленія Уральскими казенными горными заводами* (стр. 134—136), *преобразованіе управленія Уральскими казенными горнозаводскими лѣсами* (стр. 136—137), *измѣненіе штатовъ медицинскихъ и фармацевтическихъ чиновъ на тѣхъ же казенныхъ горныхъ заводахъ* (стр. 137) и *упраздненіе управленія казенными горными заводами Царства Польскаго* (стр. 2) и *Алагирскимъ заводомъ на Кавказѣ* (стр. 138), то въ этомъ случаѣ будетъ исчерпанъ перечень всѣхъ главнѣйшихъ по горной части мѣропріятій законодательнаго характера, послѣдовавшихъ въ отчетномъ году.

Что же касается геологическихъ изслѣдованій и горныхъ развѣдокъ, то, независимо отъ продолжавшихся систематическихъ работъ съ цѣлію составленія общей 10-верстной геологической карты Имперіи и описанія къ ней, 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 цѣлію составленія новой подробной геологической и горнопромышленной карты этого бассейна (стр. 64); развѣдочныя, геологическія и гидрологическія изысканія въ рядѣ мѣстностей средней и южной Россіи (стр. 68—70 и 72—76); гидрогеологическія изслѣдованія въ Екатеринославской губерніи (стр. 73), а также изученіе въ гидрогеологическомъ и техническомъ отношеніи Бусскихъ минеральныхъ источниковъ (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. 79—95); геологическія изслѣдованія и поиски мѣсторожденій каменнаго угля и др. ископаемыхъ на Новой Землѣ (стр. 95—96); поиски и подробныя развѣдки мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ въ Илимской и Серебрянской дачахъ, Гороблагодатской казеннаго округа на Уралѣ, предпринятые въ связи съ предположеннымъ расширеніемъ чугуноплавиленнаго производства въ этомъ округѣ (стр. 96—100); изслѣдованіе соляныхъ источниковъ Сыръ-Дарьинской и Самаркандской областей (стр. 101—103); развѣдки залежей озокерита на о-вѣ Челекенѣ (стр. 103); геологическія изслѣдованія Черноморскаго побережья (стр. 104) и Закатальскаго округа (стр. 106); изслѣдованіе золотоносности береговъ Охотскаго моря, западнаго берега Камчатки и Шантарскихъ острововъ (стр. 454); наконецъ, продолженіе систематическаго изслѣдованія рудоносныхъ озеръ, а также коренныхъ мѣсторожденій въ Олонецкомъ краѣ (стр. 109),—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: члена Горнаго Совѣта Штофа—«Горное Право» и горныхъ инжене-

ровъ: Алексѣева — «Ископаемые угли Россійской Имперіи въ отношеніи ихъ химическаго состава» и С. Кулибина—«Очеркъ развитія Кавказскихъ минеральныхъ водъ»; выдачу правительственной субсидіи «Вѣстнику Золотопромышленности» и т. п.

Въ заключеніе, нельзя не упомянуть, что въ числѣ учрежденныхъ въ 1895 году, съ Высочайшаго разрѣшенія, по положеніямъ Комитета Министровъ, 95-ти торговопромышленныхъ компаній, съ основными капиталами, въ общей сложности, на сумму 119,085,000 руб. кред.,—первое мѣсто занимаютъ предпріятія по горнозаводской промышленности, количество которыхъ равнялось 19-ти, или около 1/4 общаго числа, съ основными капиталами въ 17.880,000 руб. кред. и 24.500,000 руб. мет., всего же въ 54.630,000 руб. кред., т. е. почти половина всей суммы акціонерныхъ капиталовъ, опредѣленныхъ новыми компаніями. При этомъ, въ частности, учреждены: для добыванія золота, платины и сопровождающихъ ихъ металловъ — 2 компаніи: Россійское и Уральско-Сибирское золотопромышленныя общества, съ капиталами, каждое, въ 5 мил. руб. золотомъ; для разработки мѣсторожденій мѣди, сѣры и торфа—3 компаніи; для добычи нефти — 3; для разработки каменноугольныхъ копей — 3; для разработки вообще полезныхъ ископаемыхъ — 2, а именно: Общество Глѣбовскихъ заводовъ, съ основнымъ капиталомъ въ 2 мил. руб. зол. и Богословское горнозаводское общество, съ капиталомъ въ 8 мил. руб. зол.; кромѣ того, вновь учреждено 6 компаній, имѣющихъ цѣлью эксплоатацію чугуноплавиленныхъ, желѣзодѣлательныхъ, механическихъ и пр. заводовъ, въ томъ числѣ «Русско-бельгійское металлургическое общество», съ основнымъ капиталомъ въ 8 мил. руб. Независимо отъ этого, въ отчетномъ же году, согласно положеніямъ Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено: а) увеличить основные капиталы 8-ми ранѣе учрежденнымъ горнопромышленнымъ обществамъ, въ общей суммѣ на 14.540,000 руб. кред. и б) производить въ Россіи операціи 3-мъ иностраннымъ компаніямъ, имѣющимъ также цѣлью развитіе горнозаводской промышленности.

ОТЧЕТЪ
ГОРНАГО
ДЕПАРТАМЕНТА

1895