БИБЛИОТЕКА
Отд. Изъятия Учреждений
Государственного Банка
№ карточки 13
Время поступления

Научная Библиотека
Народного Банка

Библиотека СССР
Проверено 1932

МИНИСТЕРСТВО ЗЕМЛЕДѢЛІЯ И ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ.

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

ОТЧЕТЪ

622
О-88

ГОРНАГО ДЕПАРТАМЕНТА

за 1894 годъ.

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

БИБЛІОТЕКА
УПРАВЛЯЮЩАГО ГОСУДАРСТВЕННЫМЪ БАНКОМЪ
№ карточки 23/4 II
Время поступленія

С.-ПЕТЕРБУРГЪ
ТИПОГРАФІЯ А. С. СУВОРИНА. ЭРТЕЛЕВЪ ПЕР., Д. 13
1895

МИНИСТЕРСТВО ЗЕМЛЕДѢЛІЯ И ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ

ОТЧЕТЪ

ГОРНАГО ДЕПАРТАМЕНТА

за 1894 годъ.

С.-ПЕТЕРБУРГЪ
ТИПОГРАФІЯ А. С. СУВОРИНА. ЭРТЕЛЕВЪ ПЕР., Д. 13
1895

1882

67206

ОЛНЕЛР

2

ОГЛАВЛЕНІЕ.

стран.

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 6
Движеніе дѣлопроизводства 10
Эмеритальная касса горныхъ инженеровъ 13
Обозрѣнія заводовъ, административныя и хозяйственныя командировки 19
Коммисіи и участіе въ трудахъ постороннихъ вѣдомствъ, земствъ, ученыхъ обществъ и проч. 24
Преслѣдованія за нарушеніе спеціальныхъ уставовъ и инструкцій. 29

II. Учебная часть.

Горный Институтъ 32
Штейгерская школа и горныя училища 44

III. Научные труды и мѣры для содѣйствія горной промышленности.

Геологическій Комитетъ 50
Картографическія работы, развѣдки и геологическія изслѣдованія Горнаго Департамента и мѣстныхъ горныхъ управленій 64
Маркшейдерскія работы 88
Химическія лабораторіи 94
Горный Журналъ 96
Изданіе книгъ, картъ и проч. 97
Научныя и техническія командировки, заграничныя и внутреннія. 99
Участіе въ ученыхъ съѣздахъ конгрессахъ, выставкахъ 105

СТРАН.

IV. Казенные горные заводы.

Измѣненія въ организаціи управленія казенными горными заводами 109
Техническія и хозяйственныя усовершенствованія на казенныхъ заводахъ 110
Исполненіе казенныхъ нарядовъ, недоимки 115
Производство металловъ и издѣлій по частнымъ заказамъ и на продажу 127
Общая производительность казенныхъ горныхъ заводовъ 132
Сбытъ металловъ и издѣлій коммиссіонерствъ 134
Свѣдѣнія о казенныхъ горнозаводскихъ лѣсахъ 136
Отчужденіе и передача въ частныя руки горнозаводскихъ имуществъ 148
Горнозаводскія оброчныя статьи, доходъ съ нихъ 150
Горнозаводское населеніе казенныхъ горныхъ заводовъ:
Снабженіе провіантомъ 152
Содержаніе госпиталей, аптекъ и медицинскаго персонала .. —
Выдача отъ казны пенсій и пособій 156
Горнозаводскія товарищества 158

V. Частные горные заводы и промыслы.

Измѣненія въ Горномъ Уставѣ и другіе, касающіеся частныхъ горнопромышленныхъ учрежденій, новые законы и распоряженія 160
Новыя акціонерныя общества и измѣненія уставовъ прежнихъ .. 165
Отводы по заявкамъ; объявленіе рудниковъ тунележащими; зачисленіе отводовъ въ казну; продажа ихъ съ торговъ 169
Устройство новыхъ заводовъ, рудниковъ и копей 171
Производительность частныхъ заводовъ и промысловъ 174
Важнѣйшія постройки, техническія усовершенствованія и опыты . 211
Пособія частнымъ заводамъ: ссуды, разсрочка долговъ и пр.... 226
Продажа заводовъ за долги, казенный присмотръ; закрытіе заводовъ 232
Свѣдѣнія о лѣсахъ, приписанныхъ къ частнымъ заводамъ ..... —
Съѣзды горнопромышленниковъ 239
Постоянная Совѣщательная Контора желѣзозаводчиковъ 241
Рабочіе на частныхъ заводахъ и промыслахъ; мѣры къ ихъ обезпеченію: больницы, пенсіонныя и вспомогательныя кассы и проч. 251

VI. Перевозка предметовъ горнозаводскаго промысла и торговля ими.

Ходъ операціи по перевозкѣ металловъ и издѣлій съ казенныхъ заводовъ 271
Перевозка предметовъ горнаго промысла, новыя желѣзныя дороги, провозные тарифы и проч. 275

СТРАН.

Нижегородская ярмарка и вообще торговля горнозаводскими произведеніями 286
Вывозъ шлаковъ и желѣзныхъ рудъ 301

VII. Нефтяной промыселъ.

Новыя мѣропріятія по нефтяному дѣлу 303
Новыя акціонерныя общества по нефтепромышленности 309
Заявки, отводы, зачисленія въ казну и продажа нефтяныхъ площадей 310
Добыча нефти 311
Цѣны на сырую нефть 320
Нефтепроводы и перевозка нефти, распредѣленіе вагоновъ-цистернъ и проч..... 323
Съѣзды нефтепромышленниковъ 330
Рабочіе на нефтяныхъ промыслахъ, несчастные случаи съ ними. 333

VIII. Соляное дѣло.

Новыя мѣропріятія по соляной части..... 338
Новыя акціонерныя солепромышленныя общества и измѣненіе уставовъ прежнихъ..... 343
Добыча соли, перевозка ея, мѣста сбыта, запасы и проч..... 344
Добыча горькихъ солей 357
Сравнительные результаты торговъ на соляные источники..... 358
Цѣны соли на мѣстахъ добычи 360
Продажа казною соли 364
Снабженіе солью отдаленныхъ мѣстностей и казаковъ..... 365
Оброчныя соляныя статьи и доходъ отъ соли..... 367
Рабочіе на соляныхъ промыслахъ, несчастные случаи и проч... 372

IX. Золотые и платиновые промыслы.

Измѣненіе постановленій о частной золотопромышленности; новыя мѣропріятія по завѣдыванію пріисками..... 376
Заявки, отводы, зачисленіе и продажа съ торговъ пріисковъ.... 379
Добыча золота 382
Дѣятельность золотосплавочныхъ лабораторій 399
Перевозка золота на монетный дворъ и разсчеты съ промышленниками 402
Рабочіе на золотыхъ промыслахъ, мѣры къ ихъ обезпеченію, несчастные случаи и проч..... 404
Добыча платины и осмистаго иридія 416
Продажа казенной платины..... 417
Заведенія, очищающія платину..... —

СТРАН.

X. Надзоръ за употребленіемъ взрывчатыхъ веществъ и паровыми котлами.

Склады и перевозка взрывчатыхъ веществъ 418
Количество взрывчатыхъ веществъ, разрѣшенныхъ къ привозу и дѣйствительно привезенныхъ..... 421
Надзоръ за паровыми котлами: число освидѣтельствованій и проч. 425

XI. Минеральныя воды.

Узаконенія и распоряженія, касающіяся минеральныхъ водъ... 428
Отчетъ о дѣятельности минеральныхъ водъ, находящихся въ горномъ управленіи..... 431

XII. Финансовые результаты операцій Горнаго вѣдомства.

Доходы..... 445
Расходы..... 447

Заключеніе..... 452

ПРЕДИСЛОВІЕ.

Настоящій отчетъ, на основаніи свѣдѣній, доставленныхъ мѣстными горными управленіями и учрежденіями, составленъ по прежней программѣ, подъ общею редакціею Директора Горнаго Департамента, Начальниками Отдѣленій названнаго Департамента, горными инженерами кол. сов. Васильевымъ 2-мъ и надв. сов. Кулибинымъ 2-мъ и Столоначальникомъ того же Департамента, горн. инж. кол. асс. Бисарновымъ, при чемъ первому изъ нихъ принадлежатъ главы: о научныхъ трудахъ и мѣрахъ для содѣйствія горной промышленности, о золотыхъ и платиновыхъ промыслахъ и о финансовыхъ результатахъ операцій горнаго вѣдомства, а второму— глава о минеральныхъ водахъ; остальныя же 9 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-

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.

Послѣдовавшее, въ началѣ отчетнаго года, преобразованіе Министерства Государственныхъ Имуществъ въ Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ очень мало коснулось входящихъ въ составъ этого Министерства центральныхъ учрежденій горнаго вѣдомства. По отношенію къ послѣднимъ означенное преобразованіе, главнымъ образомъ, выразилось лишь уравненіемъ окладовъ содержанія служащихъ съ соотвѣтствующими новыми окладами, установленными для прочихъ учрежденій Министерства, а также въ учрежденіи трехъ должностей инженеровъ для развѣдокъ и порученій въ Горномъ Департаментѣ, взамѣнъ существовавшихъ двухъ чиновниковъ особыхъ порученій и секретаря при Директорѣ, и въ упраздненіи должности врача при Департаментѣ. Общая прибавка къ штату Департамента составила 10,219 руб. по личному составу и 945 руб. по канцелярскимъ и хозяйственнымъ расходамъ.

Для Горнаго-же Совѣта и Горнаго Ученаго Комитета, въ учрежденіи преобразованнаго Министерства, были изданы новыя положенія, взамѣнъ существовавшихъ въ Сводѣ Законовъ, весьма устарѣвшихъ и неполныхъ. При этомъ увеличены значительно средства Канцеляріи Горнаго Ученаго Комитета, что косвенно позволило увеличить затраты на изданіе Горнаго Журнала, къ которымъ ранѣе относились 300 руб. добавочнаго жало-

ванія секретаря (нынѣ дѣлопроизводителя) Горнаго Ученаго Комитета.

Что-же касается мѣстныхъ горныхъ управленій и учрежденій, то относительно измѣненія устройства и состава ихъ, въ отчетномъ году, былъ выработанъ цѣлый рядъ болѣе или менѣе важныхъ мѣропріятій, необходимость которыхъ вызывалась, какъ послѣдовавшимъ расширеніемъ и усложненіемъ обязанностей горной администраціи по отношенію надзора за частными горными заводами и промыслами, а равно и быстрымъ развитіемъ частной горнозаводской производительности и возростаніемъ отъ этого числа подлежащихъ надзору горнопромышленныхъ предпріятій, такъ и произведенными въ горномъ законодательствѣ измѣненіями, подробно излагаемыми въ подлежащихъ главахъ настоящаго отчета. Нѣкоторыя изъ этихъ мѣропріятій были разсмотрѣны и утверждены въ законодательномъ порядкѣ въ отчетномъ же году, утвержденіе же остальныхъ, и притомъ наиболѣе существенныхъ и важныхъ, послѣдовало лишь въ текущемъ 1895 году.

Изъ числа состоявшихся въ отчетномъ году измѣненій въ организаціи горнаго управленія, первымъ по времени изданія было учрежденіе двухъ новыхъ горныхъ округовъ, Средне-и Нижне-Волжскаго, и трехъ должностей помощниковъ окружныхъ инженеровъ, по Высочайше утвержденному, 14-го марта 1894 года, мнѣнію Государственнаго Совѣта, коимъ, въ связи съ общимъ преобразованіемъ фабричной инспекціи, между прочимъ, постановлено: а) образовать въ Волжской горной области два новыхъ горныхъ округа, непосредственно подчиненныхъ Горному Департаменту, учредивъ въ каждомъ изъ этихъ округовъ по одной должности окружного инженера, съ присвоеніемъ сей должности оклада содержанія въ 4,200 руб. въ годъ и служебныхъ правъ и преимуществъ, предоставленныхъ другимъ окружнымъ инженерамъ, и б) учредить въ сѣверномъ горномъ округѣ и въ составѣ горныхъ управленій: Уральскаго, Кавказскаго и южной Россіи по одной должности помощника окружного инженера, присвоивъ этой должности годовой окладъ содержанія въ 2,000 руб., VII классъ по чинопроизводству и мундиръ и пенсію по горному положенію. Въ зависимости отъ этого, Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, 30-го

марта 1894 года, были утверждены границы двухъ новыхъ Волжскихъ округовъ въ слѣдующемъ составѣ: Средне-Волжскій—губерніи Костромская, Нижегородская, Казанская и Симбирская и Нижне-Волжскій — губерніи Самарская, Саратовская и Астраханская и уѣзды Гурьевскій и Эмбенскій Уральской области, съ соотвѣтственнымъ измѣненіемъ границъ существующихъ горныхъ округовъ: I и II Замосковной горной области, II Днѣпровско-Таврическаго южной Россіи и VIII Оренбургскаго-южнаго Уральской горной области. Необходимость указанныхъ измѣненій вызывалась тѣмъ обстоятельствомъ, съ одной стороны, что почти всѣ Приволжскія губерніи, несмотря на существующія въ нихъ многочисленныя подземныя разработки различныхъ полезныхъ ископаемыхъ и строительныхъ матеріаловъ, оставались, до сихъ поръ, безъ горнаго надзора; съ другой-же—чрезвычайнымъ усложненіемъ, въ послѣднее время, обязанностей чиновъ мѣстной горной администраціи, исполненіе которыхъ особенно затруднялось въ округахъ Днѣпровско-Таврическомъ южной Россіи и II-мъ округѣ Кавказской горной области,—благодаря быстрому развитію въ нихъ горнозаводской промышленности и разнообразію и обширности существующихъ тамъ горныхъ промысловъ и заводовъ, а въ округахъ Сѣверномъ, 1-мъ Замосковномъ, VIII Оренбургскомъ—южномъ и Верхотурскомъ, каждый изъ которыхъ, заключая въ себѣ по нѣсколько губерній, является растянутымъ на тысячи верстъ,—вслѣдствіе обширности подлежащихъ надзору районовъ.

Затѣмъ, 9-го мая 1894 года, состоялось Высочайшее утвержденіе мнѣнія Государственнаго Совѣта о дополненіи штата Иркутскаго Горнаго Управленія новою (восьмою) должностью горнаго Исправника. Завѣдываніе полицейскою частью на частныхъ золотыхъ промыслахъ въ Приморской области было, до сего времени, возложено на горнаго исправника Буреинской системы Амурской области, резиденція котораго, въ виду послѣдовавшаго въ 1890 году значительнаго развитія золотопромышленности по р. Амгуни, была въ 1891 году перемѣщена изъ г. Благовѣщенска въ г. Хабаровскъ, какъ центральный пунктъ между пріисками Буреинской системы и Приморской области, причемъ названному исправнику было поручено обратить серьезное вниманіе на р. Амгунь, гдѣ, къ тому времени, появились значительныя скопленія хищниковъ и были открыты

обширныя пріисковыя работы. Мѣра эта не привела, однакоже, какъ показалъ трехгодичный опытъ, къ тѣмъ результатамъ, какіе отъ нея ожидались: обезпечивъ только отчасти надзоръ за Амгунскими пріисками, она, съ тѣмъ вмѣстѣ, лишила горнаго исправника возможности имѣть должный надзоръ за пріисками Буреинской системы. Въ виду этого, представилось необходимымъ поручить завѣдываніе полицейской частью на пріискахъ Приморской области особому лицу, съ какою цѣлію и учреждена означенная новая должность горнаго исправника. Въ связи съ этимъ, Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, 20-го мая 1894 года, утверждено новое распредѣленіе частныхъ золотыхъ пріисковъ, вѣдѣнія Иркутскаго горнаго управленія, на горно-полицейскіе округа, въ которомъ, по сравненію со старымъ распредѣленіемъ, добавленъ: «1-й округъ—пріиски Приморской области», а нумерація остальныхъ семи горно-полицейскихъ округовъ соотвѣтственно измѣнена.

Далѣе, съ цѣлію усиленія надзора за частною горною промышленностью и въ видахъ упорядоченія на частныхъ горныхъ заводахъ и промыслахъ веденія подземныхъ разработокъ, въ предупрежденіе несчастныхъ случаевъ съ горнорабочими, Высочайше утвержденнымъ, 23-го мая 1894 года, мнѣніемъ Государственнаго Совѣта, Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ предоставлено право назначать при горныхъ Управленіяхъ Уральскомъ, Иркутскомъ, Томскомъ, Кавказскомъ и южной Россіи, а равно въ горныхъ округахъ, подчиненныхъ непосредственно Горному Департаменту, сверхштатныхъ маркшейдеровъ, преимущественно изъ горныхъ инженеровъ, смотря по дѣйствительной въ томъ надобности. При этомъ, означеннымъ должностнымъ лицамъ присвоены служебныя права наравнѣ со штатными маркшейдерами подлежащихъ горныхъ управленій, но безъ производства содержанія отъ казны; правомъ-же на пенсію пользуются только тѣ сверхштатные маркшейдеры, которые уплачивали изъ своихъ средствъ въ пенсіонный капиталъ суммы, равныя удерживаемымъ изъ содержанія штатныхъ маркшейдеровъ. Тѣмъ же законоположеніемъ 23-го мая 1894 г. постановлено, въ видахъ административнаго единообразія и соотвѣтствія съ другими однородными чинами горнаго вѣдомства, переименовать завѣдующаго 3-мъ горнымъ

округомъ губерній Царства Польскаго—въ окружного инженера того же округа, а инспектора—учителя Лисичанской штейгерской школы — въ управляющаго этою школою.

Наконецъ, 30-го мая 1894 года послѣдовало Высочайшее утвержденіе штата управленія островомъ Сахалиномъ, причемъ, между прочимъ, учреждена должность одного горнаго инженера и положена сумма въ 1,600 руб. на вольно-наемныхъ штейгера и мастера по буренію при названномъ инженерѣ. Хотя на Сахалинѣ, какъ въ тюрьмѣ и колоніи ссыльныхъ, права частныхъ лицъ по розысканію минеральныхъ богатствъ, а тѣмъ болѣе по разработкѣ ихъ, не могутъ быть осуществлены въ полномъ объемѣ и безъ ограниченій, сообразованныхъ съ требованіями порядка и спокойствія, а также съ административными расчетами по колонизаціи этой мѣстности трудомъ преступниковъ, тѣмъ не менѣе поиски и заявки мѣсторожденій нефти и каменнаго угля осуществляются тамъ въ несравненно большей степени и числѣ отдѣльныхъ случаевъ, чѣмъ можно было предполагать въ началѣ. Вслѣдствіе такого стремленія частныхъ лицъ основаться своими предпріятіями въ раіонахъ, не совсѣмъ удобныхъ даже для цѣлей и практики ссылки, мѣстная администрація вынуждена была, въ свою очередь, занять нѣкоторыя ближайшія площади каменноугольныхъ мѣсторожденій и приступить къ развѣдкамъ ихъ, а вслѣдъ за симъ и къ самой разработкѣ. Такъ какъ установленіе подобнаго предпріятія и надлежащее имъ руководительство могло быть доступно только спеціалисту, то Начальникомъ острова, съ 1890 г., приглашенъ былъ, по вольному найму, горный инженеръ, результаты работъ котораго выразились, между прочимъ: 1) въ предварительной развѣдкѣ мѣсторожденія каменнаго угля въ долинѣ рѣки Б. Александровки, причемъ въ части этого мѣсторожденія, протяженіемъ въ 2 версты, опредѣленъ запасъ угля въ 10 мил. пудовъ; 2) въ подтвержденіи возможности вести разработку каменнаго угля средствами казны, не только безъ ущерба, но и съ нѣкоторою прямою для нея выгодою отъ сбыта угля на суда, и 3) въ капитальной развѣдкѣ залежей породъ, годныхъ для полученія цемента, и въ производствѣ опытовъ по приготовленію послѣдняго. Кромѣ того, тѣмъ же инженеромъ были произведены опыты выплавки чугуна изъ мѣстной желѣзной руды (бурый желѣзнякъ). Столь живые

интересы и не подлежащая сомнѣнію необходимость болѣе серьезных геологическихъ изслѣдованій острова настоятельно требовали учрежденія при Начальникѣ острова постоянной должности горнаго инженера, заставляя смотрѣть на это, какъ на мѣру, въ высшей степени желательную и полезную. Въ виду этого, по соглашенію Министра Внутреннихъ Дѣлъ съ Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, и послѣдовало указанное дополненіе штата управленія островомъ Сахалиномъ путемъ учрежденія новой должности горнаго инженера, съ присвоеніемъ ему, по смѣтѣ Горнаго Департамента, годового оклада содержанія въ 3,500 руб., VI класса по чинопроизводству, а мундира и пенсіи по горному положенію, съ тѣмъ, чтобы опредѣленіе на эту дожность и увольненіе отъ нея производилось Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по представленію Приамурскаго Генералъ-Губернатора.

Кромѣ того, въ отчетномъ году были выработаны и внесены на разсмотрѣніе въ Государственный Совѣтъ проекты: учрежденія Западнаго горнаго управленія, образованія новой Сѣверо-западной горной области, измѣненія штатовъ управленій Уральскими горными заводами и казенными горнозаводскими лѣсами. Такъ какъ всѣ эти законоположенія получили утвержденіе лишь въ 1895 году, то и изложеніе сущности и значенія ихъ будетъ сдѣлано въ отчетѣ Горнаго Департамента за 1895 годъ.

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

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

Въ 1894 году, по списку, горныхъ инженеровъ состояло всего 661

Въ томъ числѣ:

Служащихъ въ горномъ вѣдомствѣ 570

» въ другихъ вѣдомствахъ . . . 91

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

Откомандированныхъ на частные горные заводы, рудники, соляныя и каменноугольныя копи, для техническихъ занятій 297

При водныхъ учрежденіяхъ на Кавказѣ (ирригаціи) . . 7
По надзору за кустарной промышленностью 1
Въ теченіе года умерло 8
Уволено отъ службы, согласно прошеніямъ 10
Принято на службу:
Изъ отставки 1
Изъ окончившихъ курсъ наукъ въ Горномъ Институтѣ . 33

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

Въ	1885	году 483
»	1886	» 493
»	1887	» 498
»	1888	» 509
»	1889	» 552
»	1890	» 575
»	1891	» 603
»	1892	» 624
»	1893	» 645
»	1894	» 661

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. Боголюбскій 2-й—начальникомъ Иркутскаго горнаго управленія.

Д. с. с. Лоранскій—инспекторомъ и завѣдующимъ музеумомъ Горнаго Института.

С. с. Войславъ—профессоромъ по каѳедрѣ строительнаго искусства въ Московскомъ Сельско-хозяйственномъ Институтѣ.

С. с. Яцевичъ—управляющимъ Томскою золотосплавочною лабораторіею.

С. с. Шостакъ—чиновникомъ особыхъ порученій (онъ же помощникъ начальника) Томскаго горнаго управленія.

С. с. Подымовскій—окружнымъ инженеромъ 1 Вятскаго горнаго округа.

Надв. сов. Дрейеръ—окружнымъ инженеромъ Сѣвернаго горнаго округа.

Надв. сов. Гавриловъ—окружнымъ инженеромъ 2-го Кавказскаго горнаго округа.

Надв. сов. Гаркема—окружнымъ инженеромъ Нижне-Волжскаго горнаго округа.

Надв. сов. Курнаковъ—профессоромъ химіи Горнаго Института.

Надв. сов. Ченгеры—чиновникомъ особыхъ порученій (онъ же исп. об. помощника начальника) Кавказскаго горнаго управленія.

Надв. сов. Михайловъ—старшимъ чиновникомъ особыхъ порученій по горной части при Туркестанскомъ генералъ-губернаторѣ.

Кол. асс. Коцовскій 2-й—окружнымъ инженеромъ Семипалатинско-Семирѣченскаго горнаго округа.

Тит. сов. Левицкій 2-й—и. д. окружного инженера Западно-Забайкальскаго горнаго округа.

Лѣсныхъ чиновъ и стражи въ минувшемъ году въ горномъ вѣдомствѣ состояло:

На Уралѣ:	Главный лѣсничій	1
	Лѣсныхъ ревизоровъ	4
	Лѣсничихъ.	21
	Лѣсныхъ кондукторовъ.	32
	Лѣсной стражи	558
На Олонецкихъ заводахъ:	Окружной лѣсничій	1
	Лѣсныхъ кондукторовъ. . .	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		1,071
Изъ нихъ въ центральномъ управленіи		95

Въ отчетномъ году, изъ числа лѣсныхъ чиновъ, лѣсничій Уткинской дачи, кол. ас. Боголѣповъ назначенъ младшимъ лѣснымъ ревизоромъ Управленія Уральскими казенными горнозаводскими лѣсами, вмѣсто занимавшаго эту должность кол. секр. Пятницкаго, назначеннаго вице-инспекторомъ корпуса лѣсничихъ при Иркутскомъ генералъ-губернаторѣ.

Изъ смѣтныхъ ассигнованій Горнаго Департамента выдано:

Въ награды и пособія служащимъ по горному вѣдомству.	35,320 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 служащіе при мѣстныхъ управленіяхъ получили также денежныя награды на счетъ сбереженій отъ суммъ, ассигнованныхъ на содержаніе личнаго состава этихъ управленій.

Кромѣ денежныхъ выдачъ, награждены, за отличія по службѣ:

Изъ числа 570 горныхъ инженеровъ, служащихъ въ горномъ вѣдомствѣ:

ОРДЕНАМИ:

Св. Станислава 1 ст.	2
Св. Владиміра 3 ст.	2
Св. Владиміра 4 ст.	2
Св. Анны 2 ст.	4
Св. Станислава 2 ст.	10
Св. Анны 3 ст.	6
Св. Станислава 3 ст.	13
	39

Изъ лѣсныхъ чиновъ удостоены:

Св. Станислава 3 ст.	1
Похвальныхъ листовъ (лѣсные объѣздчики) . .	17

Затѣмъ, изъ числа гражданскихъ чиновъ награждены:

ОРДЕНАМИ:

Св. Анны 1 ст.	1
Св. Владиміра 3 ст.	1
Св. Владиміра 4 ст.	2
Св. Анны 2 ст.	2
Св. Станислава 2 ст.	2
Св. Анны 3 ст.	4
Св. Станислава 3 ст.	6
	18

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

Орд. Св. Анны 3 ст.	2
» Св. Станислава 3 ст.	4
Званіемъ личнаго почетнаго гражданина	5
Медалями, съ надписью «за усердіе»:	
Золотыми	7
Серебрянными	30
Почетными кафтанами II разряда	23
	60

Движеніе дѣлопроизводства.

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

По *Горному Департаменту:*

Въ *отдѣленіяхъ*, дѣлъ оставалось къ 1894 г.	1,712
Поступило въ 1894 г.	2,357
Рѣшено	2,378
Осталось къ 1895 г.	1,691
Бумагъ оставалось къ 1894 г.	430
Поступило	19,815
Исполнено	15,590
Принято къ свѣдѣнію	4,446
Осталось къ 1895 г.	209
Исходящихъ бумагъ въ 1894 г. было	17,231
Въ *архивѣ* же Горнаго Департамента, дѣлъ къ 1894 году состояло	180,472 [1]
Въ теченіе 1894 г. вновь поступило	1,510

Затѣмъ осталось на храненіи дѣлъ:

1-го разряда	64,622
2-го »	26,295
3-го »	7,880
Прежняго времени, не раздѣленныхъ на разряды	83,185
Всего	181,982

Въ теченіе 1894 г. разобрано и распредѣлено на разряды дѣлъ прежняго времени 6,686

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

По *Горному Совѣту и Горному Ученому Комитету:*

	Въ Горн. Совѣтѣ	Въ Горн. Учен. Комитетѣ.
Состоялось засѣданій	39	32
» журналовъ	266	299
Дѣлъ поступило	304	420
Разсмотрѣно	266	408
Входящихъ бумагъ было	292	956
Исходящихъ » »	276	1,723

По *Горнымъ Управленіямъ:*

	Уральскому.	Состоящ. при немъ Управл. казен. горнозав. лѣсами.	Кавказскому.	Южной Россіи.	Томскому.	Иркутскому.
Дѣлъ къ 1894 г. оставалось	2,350	714	598	710	2,121 [1])	1,024
Заведено	978	224	226	96	912	299
Рѣшено	815	230	292	280	623	291
Осталось къ 1895 г.	2,523	708	532	526	2,410	1,032
Бумагъ къ 1894 г. оставалось.	1,107	461	43	58	226	254
Поступило	28,688	6,823	3,645	4,237	8,273	8,555
Исполнено	24,954	5,957	2,296	3,118	5,981	8,569
Принято къ свѣдѣнію	3,917	724	1,352	1,105	2,193	
Осталось къ 1895 г.	924	603	40	72	325	240
Исходящихъ бумагъ было	36,964	3,473	3,685	2,934	9,742	13,536

По *управленіямъ казенными заводскими округами:*

	Дѣлъ.				Бумагъ.					
	Оставалось къ 1894 г.	Заведено.	Рѣшено.	Осталось къ 1895 г.	Оставалось.	Поступило.	Исполнено.	Принято къ свѣдѣнію.	Осталось.	Исходящихъ было.
Камско-Воткинскимъ	2,766[1])	624	428	2,962	209[1])	18,834	16,810	1,933	300	18,908
Пермскимъ	487	135	89	533	33	8,813	8,765	50	31	8,013
Гороблагодатскимъ	1,055	437	506	986	173	14,414	14,446		141	18,748
Златоустовскимъ	176	310	276	210	195	11,210	9,930	1,360	115	11,929
Олонецкимъ	145	127	118	154	8	2,387	1,779	608	8	3,073
Въ Царствѣ Польскомъ	76	177	189	64	43	3,070	3,067		46	4,025
Каменскимъ	20	25	7	38	3	2,080	1,430	644	9	3,986
Нижне-Исетскимъ	—	—	—	—	—	1,577	1,565		12	1,680

[1]) По исправленнымъ свѣдѣніямъ.

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

	Дѣлъ.				Бумагъ.					
Уральскому Горному Управленію.	Оставалось къ 1894 г.	Заведено.	Рѣшено.	Осталось къ 1895 г.	Оставалось.	Поступило.	Исполнено.	Принято къ свѣдѣнію.	Осталось.	Исходящихъ было.
Вятскій	—	—	—	—	11	481	301	174	17	430
Пермскій	123	49	55	117	35	2,186	1,432	766	23	2,042
Западно-Екатеринбургскій	13	52	57	8	8	1,481	1,100	362	9	1,331
Восточно-Екатеринбургскій	31	50	56	25	25	2,682	1,667	1,005	35	1,741
Верхотурскій	235	114	132	217	99	4,131	2,760	1,368	102	4,070
Уфимскій	26	33	21	38	9	1,036	406	628	11	709
Оренбургскій	474	129	108	495	71	7,271	2,227	4,941	174	3,946
Южно-Оренбургскій . .	292	49	22	168	24	1,443	647	757	39	1,161
Томскому Горному Управленію.										
Тобольско-Акмолинскій .	49	30	20	59	2	650	341	310	1	984
Семипалатинско-Семирѣченскій	227	119	37	309	30	1,486	1,110	397	9	1,264
Томскій	277	147	125	299	—	2,158	1,368	774	16	1,563
Сѣверно-Енисейскій. . .	62	64	47	79	181	1,995	1,503	621	52	1,902
Южно-Енисейскій. . . .	255	88	106	237	142	2,603	1,904	725	116	2,684
Ачинско-Минусинскій .	74	316	66	324	146	2,758	1,449	1,325	130	2,024
Кавказскому Горному Управленію.										
I-ый	15	107	78	44	—	1,158	589	546	23	1,441
II-ой	217	65	37	245	16	3,023	850	2,173	16	3,590
III-ій	1	35	34	2	6	982	532	445	11	896
IV-ый.	76	14	12	78	5	449	214	236	4	488
Горному Управленію Южной Россіи										
I-ый	15	212	205	22	7	1,173	146	1,120	14	855
2-ой.	1	16	12	5	7	894	440	442	19	—
3-ій	—	—	—	—	—	980	—	—	—	660
4-ый.	68	56	52	72	12	1511	433	1,074	16	1,225

Горному Департаменту	Сѣверн.	Замосковные.		Царства Польскаго.		
		1-й	2-й	1-й	2-й	3-й
Бумагъ входящихъ. . . .	692	610	712	1,540	889	1,010
» исходящихъ . .	705	832	1,289	1,227	719	908

По *Управленію государственными имуществами Астраханской губерніи:*

Дѣлъ по соляной части къ 1894 г. оставалось	111
Въ теченіе года заведено	42
Рѣшено	57

Осталось къ 1895 г..	96
Бумагъ въ теченіе года поступило	1,354
Изъ этого числа исполнено	813
Принято къ свѣдѣнію	528
Осталось къ 1895 г. не исполненныхъ.	13
Исходящихъ бумагъ было	1,544

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 1894 г., общій капиталъ эмеритальной кассы горныхъ инженеровъ достигалъ 1.606,830 руб. 83 к.; къ 1-му же января 1895 г. капитала этого состояло 1.598,937 р. 44 к., т. е. менѣе на 7,893руб. 39 коп.

При этомъ, кассовые обороты эмеритальнаго капитала въ 1894 году были слѣдующіе:

I. По неприкосновенному капиталу:

А. По процентнымъ бумагамъ:

Къ началу года состояло . . . . . 1.574,900 р. — к.

Въ теченіе года поступило:

5% закладныхъ листовъ земельныхъ банковъ:

а) Донскаго	на 48,500 »	— »
б) Тифлисскаго	» 31,600 »	— »
	1.655,000 р.	— к.

Изъ нихъ:

Вышло въ тиражъ погашенія закладныхъ листовъ земельныхъ банковъ:

Харьковскаго.	на 43,000 »	— »
Донскаго	» 3,000 »	— »
Московскаго	» 500 »	— »
Тифлисскаго	» 6,000 »	— »
Тульскаго	» 9,000 »	— »
Херсонскаго	» 2,000 »	— »
Нижегор.-Самарск.	» 12,600 »	— »
	76,100 р.	— к.
Осталось	1.578,900 р.	— к.

Б. По наличнымъ деньгамъ:

Къ началу года состояло:

1) Въ Государственномъ Банкѣ на текущемъ счету	30,000 р.	— к.
2) Въ Главномъ Казначействѣ	1,930 »	83 »
	31,930 р.	83 к.

Въ теченіе года поступило:

1. Списанныхъ съ капитала, хранящагося въ Государственномъ Банкѣ на текущемъ счету	12,000 »	— »
2. Капитальной суммы по вышедшимъ въ тиражъ погашенія закладнымъ листамъ земельныхъ банковъ на сумму по номинальной стоимости 76,100 р., а за исключеніемъ изъ нихъ 1,161 р. 38 к., неподлежаще полученныхъ въ проценты	74,938 »	62 »
	86,938 р.	62 к.
Итого	118,869 р.	45 к.

Изъ нихъ:

1. Списано съ капитала, хранящагося въ Государственномъ Банкѣ на текущемъ счету	12,000 »	— »
2. Передано на покупку процентныхъ бумагъ	78,938 »	62 »
3. На пенсіи прежнихъ лѣтъ (въ счетъ 151,763 р. 42 к.)	7,893 »	39 »
	98,832 р.	1 к.
Осталось	20,037 р.	44 к.

II. По оборотному капиталу:

Въ теченіе года поступило:

1. Процентовъ:		
а) по срочнымъ купонамъ.	74,829 »	9 »
б) по капиталу въ 30,000 руб., хранившемуся на книжкѣ Государственнаго Банка	265 »	21 »

2. Въ возвратъ расходовъ по уплатѣ 5% государственнаго налога съ принадлежащаго эмеритальной кассѣ капитала въ процентныхъ бумагахъ	3,975 р.	12 к.
3. Вычетовъ и взносовъ съ инженеровъ	85,257 »	47 »
4. Оставшихся отъ покупки процентныхъ бумагъ	23 »	61 »
5. Переданныхъ въ Государственный Банкъ на текущій счетъ.	10,000 »	— »
6. Списанныхъ съ капитала, хранящагося въ Государственномъ Банкѣ на текущемъ счету	10,000 »	— »
Итого	184,350 р.	50 к.

Изъ нихъ израсходовано:

1. На усиленіе средствъ Министерства Финансовъ и Государственнаго Контроля по пенсіонной части	530 »	— »
2. На дѣлопроизводство	3,049 »	92 »
3. На возвратъ излишне поступившихъ въ кассу взносовъ и вычетовъ съ горныхъ инженеровъ	276 »	1 »
4. На производство пенсій	156,833 »	4 »
5. На выдачу пособія дѣтямъ горнаго инженера Фроста	600 »	— »
6. На покупку процентныхъ бумагъ .	3,061 »	38 »
7. Передано въ Государственный Банкъ на текущій счетъ	10,000 »	— »
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	10,000 »	— »
Итого	184,350 р.	50 к.

Засимъ въ остаткѣ къ 1895 году:

Неприкосновеннаго капитала:

а) въ процентныхъ бумагахъ	1.578,900 р.	— к.
б) въ наличныхъ деньгахъ	20,037 »	44 »
Итого	1.598,937 р.	44 к.

Кромѣ того, остается въ долгу за кассою позаимствованные въ 1891 году изъ капитала горнозаводскихъ товариществъ — 50,000 » — »

Такимъ образомъ, высказанныя въ предшествовавшихъ Отчетахъ Горнаго Департамента соображенія о томъ, что только особенно благопріятныя условія, въ которыхъ находилась эмеритальная касса горныхъ инженеровъ, дали ей возможность закончить операціи свои за 1892 и 1893 г.г. безъ дефицитовъ, подтверждаются на отчетѣ кассы за 1894 годъ.

Изъ тѣхъ величинъ, отъ которыхъ главнымъ образомъ зависитъ равновѣсіе въ расходахъ и доходахъ ея, за 1894 годъ, поразительное измѣненіе представили собою цифры пенсіонеровъ и суммы пенсіонныхъ окладовъ, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы:

ГОДЫ.	Число всѣхъ пенсіонеровъ.	Сумма пенсіонныхъ окладовъ, по коимъ подлежали выдачи.
1885	270	132,937 р. 19 к.
1886	287	140,264 » 45 »
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 »

Противовѣсомъ означеннымъ чрезвычайнымъ расходамъ служили:

Съ одной стороны,—доходы отъ неприкосновеннаго капитала, кои за истекшее десятилѣтіе измѣнялись слѣдующимъ образомъ:

Въ 1885 году процентовъ получено . . 77,094 руб. 18 коп.
» 1886 » » » . . 75,149 » 68 »
» 1887 » » » . . 75,653 » 98 »
» 1888 » » » . . 75,550 » 33 »
» 1889 » » » . . 75,734 » 66 »
» 1890 » » » . . 71,551 » 10 »
» 1891 » » » . . 77,294 » 91 »
» 1892 » » » . . 64,683 » 84 » [1])
» 1893 » » » . . 74,807 » 84 »
» 1894 » » » . . 74,829 » 9 »

Съ другой стороны, — эмеритальные вычеты и взносы горныхъ инженеровъ, кои за истекшее дѣсятилѣтіе измѣнялись такъ:

Въ 1885 году поступило . . 60,583 руб. 80 коп.
» 1886 » » . . 68,811 » 97 »
» 1887 » » . . 64,268 » 38 »
» 1888 » » . . 67,823 » 26 »
» 1889 » » . . 59,240 » 93 »
» 1890 » » . . 63,992 » 7 »
» 1891 » » . . 69,097 » 29 »
» 1892 » » . . 86,777 » 44 »
» 1893 » » . . 94,842 » 5 »
» 1894 » » . . 85,257 » 47 »

67506

Поступленія этого рода за весь приведенный періодъ времени подвергались сильнымъ колебаніямъ. На нихъ отражались всѣ мѣропріятія, направлявшіяся: 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 предшествовавшіе и послѣдовавшіе годы, иначе говоря, если взять среднее за десятилѣтіе, то окажется, что на каждый годъ членскихъ взносовъ поступало около 72,000 рублей.

[1]) Годъ конверсіи.

Такимъ образомъ, необычайно возросшіе въ теченіе 1894 г. пенсіонные расходы эмеритальной кассы не могли быть уравновѣшены ни доходами отъ капитала кассы, кои изъ года въ годъ остаются тѣ же, ни членскими взносами, которые за этотъ годъ хотя и были значительно выше средняго, но, по сравненію съ предшествовавшими двумя годами, были менѣе. Такъ какъ бюджетъ кассы преимущественно выражается въ этихъ трехъ крупныхъ величинахъ, то результатомъ ихъ взаимодѣйствія и явился дефицитъ въ 7,893 руб. 39 коп.

За 1894 годъ эмеритальная касса ожидала поступленія сравнительно крупной суммы, а именно до 7,446 руб. 77 коп. въ возвратъ денегъ, переведенныхъ на различныя Казначейства для выдачи пенсіонерамъ и оставшихся невыданными за выбытіемъ послѣднихъ изъ кассы. Но несмотря на сношеніе, сдѣланное Горнымъ Департаментомъ въ октябрѣ 1894 года, Департаментомъ Государственнаго Казначейства означенныхъ суммъ въ средства эмеритальной кассы перечислено не было. Если бы просимое перечисленіе своевременно состоялось, дефицитъ 1894 г. равнялся бы лишь нѣсколькимъ сотнямъ рублей.

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

Годы.	Положительный (+) или отрицательный (—) остатокъ.
1885	+ 1,594 руб. 32 коп.
1886	+ 15,634 » 57 »
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	— 7,893 » 39 »

Собранныя самыми энергичными мѣрами недоимки, накопившіяся за горными инженерами со времени основанія кассы, болѣе 30,000 руб., помогли закончить безъ дефицитовъ операціи 1892 и 1893 гг., а позаимствованные въ 1891 году изъ

фонда горнозаводскихъ товариществъ 50,000 рублей полностію пошли на покрытіе дефицитовъ. Этимъ только и объясняется то обстоятельство, что неприкосновенному капиталу кассы, до настоящаго времени, ущерба еще не нанесено.

Обозрѣнія заводовъ, административныя и хозяйственныя командировки.

Вице-директоръ Горнаго Департамента, горн. инж. д. с. с. Афросимовъ посѣтилъ въ отчетномъ году казенные и частные горные заводы и копи Царства Польскаго, съ цѣлію обозрѣнія ихъ и для выясненія вопроса о будущемъ мѣстонахожденіи предположеннаго къ учрежденію Западнаго Горнаго Управленія.

Членъ Горнаго Ученаго Комитета, д. с. с. Бертенсонъ отправлялся въ губерніи, входящія въ составъ 1-го Средне-Волжскаго и 1 и 2 Замосковныхъ горныхъ округовъ, для подробнаго изслѣдованія мѣстныхъ горныхъ заводовъ, рудниковъ и копей въ санитарномъ и гигіеническомъ отношеніяхъ, согласно программѣ, одобренной Министерствомъ. Въ 1891, 1892 и 1893 годахъ, г. Бертенсонъ производилъ уже, по порученію Министерства Государственныхъ Имуществъ, подобныя же изслѣдованія санитарно-врачебнаго состоянія горныхъ заводовъ и промысловъ на Уралѣ, въ губерніяхъ Царства Польскаго и юга Россіи. Такимъ образомъ, настоящая его командировка является продолженіемъ ранѣе начатыхъ работъ, направленныхъ къ изученію существующаго положенія медицинско-санитарной части на горнопромышленныхъ предпріятіяхъ Имперіи и выясненію ея недостатковъ, съ цѣлію выработки соотвѣтствующихъ правительственныхъ мѣръ къ устраненію послѣднихъ и улучшенію положенія горнозаводскаго населенія.

Начальникъ отдѣленія соляныхъ и нефтяныхъ промысловъ Горнаго Департамента, горн. инж. кол. асс. Кулибинъ былъ командированъ въ г. Астрахань и на Кавказъ, для обзора Бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ и Кавказскихъ минеральныхъ водъ, а также соляныхъ промысловъ Астраханской и Эриванской губерній и Карской области, а столоначальникъ того-же отдѣленія, тит. сов. Шошинъ посланъ былъ на Кавказскія минеральныя воды, въ распоряженіе Правительственнаго Коммисара названныхъ водъ, для фактической пріемки и провѣрки инвентарнаго имущества водъ.

Изъ числа служащихъ на *Уралѣ*, Главный Начальникъ Уральскихъ горныхъ заводовъ, горн. инж. тайн. сов. Ивановъ обозрѣвалъ Гороблагодатскіе, Пермскіе пушечные, Камсковоткинскіе и Златоустовскіе заводы. Горный Начальникъ Златоустовскихъ заводовъ, горн. инж. с. с. Писаревъ отбывалъ: въ Самару, для разрѣшенія нѣкоторыхъ затрудненій, встрѣчаемыхъ заводоуправленіемъ при пользованіи желѣзнодорожною вѣтвью, устроенною отъ станціи «Заводская платформа» Самаро-Златоустовской дороги къ Златоустовскому заводу, и въ г. Челябинскъ — для вырѣшенія разныхъ вопросовъ по приготовленію рельсовыхъ скрѣпленій и др. издѣлій для Сибирской желѣзной дороги. Горный Начальникъ Гороблагодатскихъ заводовъ, горн. инж. кол. сов. Пушковскій былъ вызванъ въ С.-Петербургъ, для участія въ занятіяхъ Комиссіи по дачѣ и исполненію на казенныхъ горныхъ заводахъ нарядовъ военнаго и морскаго вѣдомствъ и въ обсужденіи вопроса о постройкѣ новыхъ доменныхъ печей въ Серебрянскомъ и Нижнетуринскомъ заводахъ и въ Илимской лѣсной дачѣ. Горный Начальникъ Воткинскихъ заводовъ, горн. инж. с. с. Милковскій, выѣзжалъ въ Самару, Уфу, Златоустъ и Челябинскъ, для ознакомленія съ порядкомъ пріема воткинскихъ издѣлій для Сибирской дороги и для обсужденія условій пріема заказовъ на нихъ. Затѣмъ, нижепоименованные горные инженеры были командированы: управитель Златоустовскаго завода, надв. сов. Шуппе — на ст. Батраки и въ г. Баку, для ознакомленія съ устройствомъ нефтехранилищъ и для собранія подробныхъ свѣдѣній о цѣнахъ на смазочные продукты и о стоимости заготовленія нефти и доставки ея до г. Уфы и въ Златоустъ; помощ. управителя Златоустовскаго завода, кол. асс. Гертумъ — въ г. Уральскъ, для пересмотра забракованныхъ Уральскимъ казачьимъ управленіемъ шашекъ; помощ. управителя Воткинскаго завода, надв. сов. Ганелинъ — въ г.г. Самару и Уфу, для разъясненія недоразумѣній по пріему желѣза на Западно-Сибирскую жел. дорогу; старшій смотритель Князе-Михайловской фабрики, тит. сов. Бисарновъ — въ г. Челябинскъ, для личныхъ переговоровъ съ Начальникомъ работъ по постройкѣ Западно-Сибирской дороги относительно приготовленія желѣзнодорожныхъ скрѣпленій и чугунныхъ трубъ; механикъ Пермскихъ заводовъ, тит. сов. князь Назаровъ — въ г. Уфу, для

выясненія и устраненія недоразумѣній, встрѣченныхъ при сдачѣ мостового желѣза, приготовленнаго Пермскими заводами для Сибирской дороги.

Изъ служащихъ въ *Олонецкомъ* округѣ, Горный Начальникъ, горн. инж. с. с. Оссовскій, помимо обозрѣнія заводовъ округа и ревизіи отдѣльныхъ частей заводскаго управленія, совершилъ, по вызову, поѣздку въ С.-Петербургъ, для участія въ Коммисіи по дачѣ и исполненію на казенныхъ горныхъ заводахъ нарядовъ Военнаго и Морскаго Министерствъ. Въ Петербургъ же былъ командированъ и производитель техническихъ работъ въ Александровскомъ заводѣ, горн. инж. надв. сов. Балинскій, для присутствованія при испытаніи стрѣльбы, на С.-Петербургскомъ Главномъ артиллерійскомъ полигонѣ, контрольной партіи фугасныхъ бомбъ. Кромѣ того, изъ числа служащихъ того же округа, горн. инж. тит. сов. Совинскій отправлялся, съ разрѣшенія Горнаго Департамента, въ Воткинскій заводъ, для временнаго завѣдыванія мартеновскимъ производствомъ.

Начальникъ казенныхъ горныхъ заводовъ *Царства Польскаго*, горн. инж. д. с. с. Хорошевскій былъ дважды командированъ въ г. Бускъ, Кѣлецкой губерніи: въ первый разъ—для приготовленія Бускаго водолѣчебнаго заведенія къ открытію лѣчебнаго сезона и приведенія въ удовлетворительное состояніе частей того же заведенія, а во второй разъ — для составленія описи и опредѣленія имущества сего заведенія и для пріема его въ казну. Затѣмъ, бухгалтеръ того же управленія, Вендриховскій былъ посланъ въ дер. Каміонъ, Варшавской губ., для присутствованіи при отграниченіи крестьянскихъ земель и для производства торговъ на отдачу въ аренду принадлежащихъ горному вѣдомству строеній бывшаго соляного магазина.

Начальникъ *Томскаго* Горнаго Управленія, горн. инж. д. с. с. Денисовъ, по вызову Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, пріѣзжалъ лѣтомъ 1894 г., по дѣламъ службы, въ С.-Петербургъ. Для сопровожденія же каравановъ съ золотомъ были командированы: 1-го каравана — управляющій Томскою золотосплавочною лабораторіею, горн. инж. с. с. Яцевичъ и отводчикъ площадей, губ. сек. Костаревъ и 2-го—окружной инженеръ Семипалатинско-Семирѣченскаго гор-

наго округа, горн. инж. кол. асс. Коцовскій и смотритель соляныхъ озеръ Минусинскаго округа, тит. сов. Савиничъ.

Помощникъ Начальника *Иркутскаго* Горнаго Управленія, горн. инж. с. с. Огильви посѣтилъ Устькутскій солеваренный заводъ, для его осмотра, и Ленскій горный округъ, для обозрѣнія горныхъ и золотыхъ промысловъ. Далѣе, кромѣ командировокъ для замѣщенія временно отсутствующихъ должностныхъ лицъ, изъ числа служащихъ того же Горнаго Управленія отправлялись: управляющій Иркутскою золотосплавочною лабораторіею, горн. инж. д. с. с. Лушниковъ — въ Николаевскій желѣзодѣлательный заводъ, для обозрѣнія этого завода и принадлежащихъ къ нему рудниковъ и мѣсторожденій; управитель Иркутскаго солевареннаго завода, горн. инж. Сосовъ — въ тотъ же Николаевскій заводъ, для выбора и закупки потребнаго количества сортоваго желѣза и для изученія условій изготовленія разныхъ механизмовъ, съ цѣлью примѣненія ихъ на Иркутскомъ солеваренномъ заводѣ; ис. об. геолога Горнаго Управленія, горн. инж. Левицкій 2-й—въ Устькутскій заводъ, для постройки проектированной имъ новой варницы хозяйственнымъ способомъ, а также въ Николаевскій желѣзодѣлательный заводъ, — для заказа металлическихъ издѣлій для строющейся варницы. Для сопровожденія же въ С.-Петербургъ 4-хъ каравановъ съ золотомъ было назначено 8 служащихъ; изъ нихъ 3 горнаго вѣдомства — горные инженеры: д. с. с. Лушниковъ, тит. сов. Теппанъ и надв. сов. Степановъ, а остальные—другихъ вѣдомствъ.

Въ *Кавказскомъ краѣ*, Начальникъ Горнаго Управленія сопровождалъ Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ при посѣщеніи Пятигорской группы минеральныхъ водъ, Алагирскаго завода, Ткибульскихъ каменноугольныхъ копей, Шаропанскихъ марганцовыхъ рудниковъ и Бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ. Независимо отъ этого, для сопровожденія г. Министра по Кавказу, были командированы: горн. инж. надв. сов. Коншинъ и геологъ, кол. асс. Симоновичъ. Горный Инженеръ Барботъ-де-Марни отправлялся въ г. Баку и другія мѣста Бакинской губерніи, для вырѣшенія вопроса о томъ, какія изъ изслѣдованныхъ имъ казенныхъ нефтяныхъ земель Бакинской губерніи заняты подъ пастбища поселянами, и собранія свѣ-

дѣній, необходимыхъ для опредѣленія количества нефтеносныхъ казенныхъ земель въ Бакинской губерніи.

Въ *южной Россіи*, Начальникомъ Горнаго Управленія совершены въ отчетномъ году поѣздки: въ январѣ мѣсяцѣ—въ г. Харьковъ, по дѣламъ XVIII съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи; въ маѣ — на Каменской заводъ южно-русскаго Днѣпровскаго металлургическаго общества, съ цѣлью общаго обзора завода; въ іюнѣ — д. с. с. Зеленцовъ сопровождалъ Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ при обзорѣ Сивашскихъ, Таганашскихъ, Сакскаго и Сасыкъ-Сивашскаго соляныхъ промысловъ; въ іюлѣ — обозрѣвалъ нѣкоторые заводы и промыслы Волынской, Подольской и Кіевской губерній (Денешевскій заводъ, лабрадорныя ломки въ Каменномъ Бродѣ, Екатеринопольскую буроугольную копь, каменоломни въ Гнивани и фосфоритныя разработки въ Барбухахъ); въ концѣ іюля и началѣ августа посѣтилъ Голубовскую и Петро-Николаевскую копи, для вырѣшенія вопроса объ обезпеченіи ихъ рабочими и для осмотра больницъ, рабочихъ жилищъ и пр., а въ сентябрѣ — Каменскій заводъ по поводу принятія противохолерныхъ мѣръ; наконецъ, съ 1-го по 22-е октября находился въ г. Харьковѣ, предсѣдательствуя на очередномъ съѣздѣ горнопромышленниковъ юга Россіи. Помощникъ Начальника Горнаго Управленія былъ командированъ въ с. Прогнои, по вопросу о выборѣ мѣста для постройки церкви, и въ Лисичанскую штейгерскую школу и горное училище С. С. Полякова, для присутствованія на экзаменахъ.

Чиновникъ особыхъ порученій по горной части при *Туркестанскомъ* генералъ-губернаторѣ, горн. инж. надв. сов. Михайловъ сопровождалъ члена Совѣта Министра Финансовъ, тайн. сов. Кобеко, при осмотрѣ мѣсторожденій мѣдныхъ рудъ, отведенныхъ Благово и переданныхъ послѣднимъ д. с. с. Мышенкову, съ цѣлію выясненія вопроса о выдачѣ Мышенкову изъ Министерства Финансовъ, для разработки мѣсторожденія и постройки мѣдиплавильнаго завода, ссуды въ 75,000 руб.

Въ образованномъ, подъ предсѣдательствомъ Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, совѣщаніи по разсмотрѣнію проекта, выработаннаго въ коммисіи генералъ-лейтенанта Королькова, о преобразованіи управленія Государ-

ственными Имуществами въ Туркестанскомъ краѣ, принималъ участіе Директоръ Горнаго Департамента, горн. инж. тайн. сов. Скальковскій, который состоялъ также членомъ 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, въ подготовительной коммисіи при Комитетѣ Сибирской желѣзной дороги и въ особыхъ совѣщаніяхъ при Министерствѣ Финансовъ о регулированіи вывоза нефтяныхъ продуктовъ заграницу и объ отмѣнѣ горной подати съ цинка.

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

Независимо отъ этого, тайн. сов. Скальковскій предсѣдательствовалъ въ учрежденной при Министерствѣ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, изъ представителей разныхъ вѣдомствъ, коммисіи для пересмотра устава о золотопромышленности, въ которой членами отъ горнаго вѣдомства были: тайн. сов. Штофъ, д. с. с. Веселовскій и горные инженеры д. с. с. Кеппенъ, д. с. с. Лоранскій и кол. сов. Васильевъ. Въ концѣ отчетнаго года, на ту-же коммисію по пересмотру устава о золотопромышленности, была, по соглашенію Министра Земледѣлія съ Министромъ Финансовъ, возложена предварительная разработка вопроса объ изслѣдованіи золотопромышленности въ Сибири, причемъ, на время обсужденія означеннаго вопроса, составъ этой коммисіи усиленъ былъ назначеніемъ въ члены ея горныхъ инженеровъ: тайн. сов. Романовскаго, д. с. с. Карпинскаго и с. с. Мушкетова.

Представителями горнаго вѣдомства въ коммисіи, при Главномъ Артиллерійскомъ управленіи, по дачѣ отъ Военнаго и и Морского Министерствъ нарядовъ казеннымъ горнымъ заводамъ на 1895 г., состояли горные инженеры: тайн. сов. Тимофеевъ, д. с. с. Афросимовъ и д. с. с. Холостовъ.

Въ образованной, при Департаментѣ Торговли и Мануфактуръ, особой коммисіи для установленія единообразія въ формѣ и объемѣ обзоровъ, подлежащихъ ежегодно представленію въ Комитетъ Министровъ, о произведенныхъ разными вѣдомствами заграницею заказахъ, вызванныхъ правительственными нуждами,

представителемъ отъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ состоялъ горн. инж. с. с. Данчичъ.

Въ учрежденную, при Министерствѣ Финансовъ, коммисію по пересмотру положенія о пошлинахъ съ имуществъ, переходящихъ безмездными способами, членомъ отъ горнаго вѣдомства былъ назначенъ горн. инж. кол. сов. Васильевъ, который участвовалъ также и въ происходившемъ, при Государственномъ Банкѣ, совѣщаніи для обсужденія вопроса о порядкѣ производства ссудъ подъ металлы и металлическія издѣлія и продукты нефтяной промышленности.

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 горн. инж. надв. сов. Лебедкинъ.

Въ образованное, при Департаментѣ Торговли и Мануфактуръ, совѣщаніе для обсужденія вопроса объ отмѣнѣ ввозной пошлины на Силезскую цинковую обманку, назначенъ былъ представителемъ отъ Горнаго Департамента горн. инж. кол. асс. Брудереръ.

Въ коммисіи для производства описи и оцѣнки принадлежащаго обществу «Рудницкій и К°» завода въ Варшавѣ, представителемъ отъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ состоялъ горн. инж. надв. сов. Хондзынскій.

При Горномъ Департаментѣ образованы были: 1) коммисія для обсужденія мѣръ, необходимыхъ для благоустройства Кавказскихъ минеральныхъ водъ, подъ предсѣдательствомъ горн. инж. тайн. сов. Кулибина и съ участіемъ въ ней, въ качествѣ членовъ, горныхъ инженеровъ д. с. с. Афросимова, д. с. с. Давыдова, с. с. Мушкетова, кол. асс. Кулибина и, въ качествѣ дѣлопроизводителя, кол. сек. Комарова, и 2) коммисія для разсмотрѣнія ходатайствъ XVIII очередного съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи, — подъ предсѣдательствомъ тайн. сов. Штофа; въ послѣдней коммисіи участвовали: въ качествѣ членовъ—горные инженеры д. с. с. Кеппенъ и Афросимовъ, с. с. Фишеръ и горн. инж. кол. асс. Кулибинъ, а въ качествѣ дѣлопроизводителя—колл. асс. Сорокинъ. Кромѣ того, по соглашенію Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ

съ Государственнымъ Контролеромъ, въ концѣ отчетнаго года, была образована коммисія для пересмотра положенія о вспомогательныхъ кассахъ горнозаводскихъ товариществъ казенныхъ горныхъ заводовъ и рудниковъ, утвержденнаго Министромъ Государственныхъ Имуществъ 26 мая 1893 года. Предсѣдателемъ означенной коммисіи былъ назначенъ тайн. сов. Штофъ, а членами отъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, горные инженеры д. с. с. Афросимовъ и Лоранскій, д. с. с. Безобразовъ, кол. сов. Гопфенгаузенъ и кол. асс. Тиграновъ, причемъ на послѣдняго изъ нихъ возложены были и обязанности дѣлопроизводителя коммисіи.

Затѣмъ, на Кавказѣ, Начальникъ горнаго Управленія, горн. инж. д. с. с. Деви предсѣдательствовалъ на IX очередномъ съѣздѣ нефтепромышленниковъ въ г. Баку, въ которомъ, въ качествѣ представителей отъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, участвовали также горные инженеры надв. сов. Гавриловъ и кол. асс. Марковскій, причемъ послѣдній былъ, кромѣ того, назначенъ отъ Кавказскаго Горнаго Управленія въ составъ ревизіонной коммисіи, выбранной на съѣздѣ. Окружной инженеръ I-го Кавказскаго горнаго округа, горн. инж. кол. сов. Цейтлинъ участвовалъ въ коммисіи, образованной Начальникомъ Закавказской жел. дор., по урегулированію перевозки марганцовой руды по Чіатурской вѣтви и выработкѣ особаго положенія о распредѣленіи вагоновъ на ст. Чіатуры, а также о способахъ нагрузки и перегрузки названной руды и храненіи ея въ городѣ Поти. Окружной инженеръ II-го округа, горн. инж. надв. 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. Гавриловъ предсѣдательствовалъ въ коммисіи нефтепромышленниковъ по вопросу о сооруженіи общественныхъ нефтехранилищъ въ Бакинскомъ районѣ и участвовалъ въ состоявшихся, подъ предсѣдательствомъ Бакинскаго губернатора, совѣщаніяхъ по вопросамъ объ организаціи благоустройства на Балахно-Сабунчинскихъ нефтяныхъ промыслахъ и о разработкѣ правилъ устройства и расположенія складовъ освѣтительныхъ минеральныхъ маслъ,

нефти и продуктовъ ея перегонки въ гор. Баку. Окружной-же инженеръ IV Кавказскаго горнаго округа, горн. инж. надв. сов. Омаровъ принималъ участіе въ коммисіи по выбору мѣста подъ центральную станцію нефтепровода, устраиваемаго обществомъ Владикавказской жел. дор. отъ Грозненскихъ нефтяныхъ промысловъ къ станціи Грозной.

Далѣе, въ теченіе отчетнаго года, принимали участіе въ трудахъ Олонецкаго губернскаго земскаго собранія: горный начальникъ Олонецкаго горнаго округа, горн. инж. с. с. Оссовскій—въ качествѣ предсѣдателя собранія и окружной лѣсничій Олонецкихъ заводовъ, с. с. Гинтеръ—въ качествѣ члена собранія отъ горнаго вѣдомства; с. с. Оссовскій состоялъ, кромѣ того, членомъ Олонецкой губернской санитарной коммисіи, а горн. инж. с. с. Гвоздевъ — членомъ губернскаго статистическаго комитета. Совѣтникъ-же Горнаго Правленія, с. с. Валегинъ, по назначенію Министра Внутреннихъ Дѣлъ, послѣдовавшему съ согласія Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, въ теченіе времени съ 7-го февраля по 12 октября 1894 года, состоялъ Петрозаводскимъ городскимъ головой, исполняя одновременно и всѣ совмѣщенныя съ должностью городского головы обязанности. Въ засѣданіяхъ Петрозаводской Городской Думы принималъ также участіе, въ качествѣ представителя отъ горнаго вѣдомства, помощ. лѣсничаго, кол. секр. Кучевскій, который, затѣмъ, общимъ собраніемъ гласныхъ, былъ избранъ членомъ городской Управы.

Представителями горнаго вѣдомства въ земскихъ собраніяхъ на Уралѣ были: въ Вятскомъ, Уфимскомъ и Пермскомъ губернскихъ—горные инженеры с. с. Подымовскій и надв. сов. Шуппе и дѣлопроизводитель Уральскаго горнаго управленія, с. с. Чеканъ, а въ уѣздныхъ, Златоустовскомъ, Екатеринбургскомъ и Оханскомъ—горн. инж. с. с. Писаревъ, с. с. Чеканъ и лѣсничій надв. сов. Гавриловъ. Помимо этого, Горный начальникъ Златоустовскаго округа, горн. ннж. с. с. Писаревъ предсѣдательствовалъ въ Златоустовскомъ отдѣленіи Высочайше утвержденнаго Попечительнаго общества о тюрьмахъ, а помощникъ Управителя Златоустовскаго завода, горн. инж. кол. асс. Гертумъ, въ качествѣ представителя отъ горнаго вѣдомства, участвовалъ въ засѣданіяхъ Златоустовской городской думы. Окруж-

ный-же инженеръ I-го Вятскаго горнаго округа, горн. инж. с. с. Подымовскій, состоялъ представителемъ отъ горнаго вѣдомства въ Вятской губернской оцѣночной коммисіи, депутатомъ въ Вятскомъ губернскомъ присутствіи и непремѣннымъ членомъ Вятскаго губернскаго статистическаго комитета.

Изъ числа служащихъ въ Томскомъ Горномъ Управленіи, окружной инженеръ Тобольско-Акмолинскаго горнаго округа, с. с. Шостакъ, состоялъ непремѣннымъ членомъ статистическаго комитета Акмолинской области, а окружной инженеръ Томскаго горнаго округа, кол. сов. Реутовскій принималъ участіе въ трудахъ Общества естествоиспытателей и врачей при Томскомъ Университетѣ, причемъ сдѣлалъ въ названномъ обществѣ два доклада: 1) о характерѣ золотоносности пріисковъ Абаканской системы и 2) о бытѣ пріисковыхъ рабочихъ въ Томской губерніи. Тотъ и другой доклады г. Реутовскаго послужили поводомъ къ образованію особыхъ коммисій—геологической и экономическо-санитарной, первая изъ которыхъ выработала программу для собранія свѣдѣній о характерѣ золотоносныхъ районовъ, съ цѣлью полученія изъ первыхъ рукъ данныхъ для точнаго и детальнаго ознакомленія со свойствами золотосодержащихъ наносовъ; вторая-же коммисія, кромѣ опредѣленія примѣрнаго пайка суточнаго довольствія для пріисковаго рабочаго, выработала нѣсколько программъ, а именно: а) для опредѣленія количества работы, производимой золотопромысловыми рабочими; б) для измѣренія напряженія силы рабочаго во время его пребыванія на золотыхъ пріискахъ и в) для собранія свѣдѣній о санитарныхъ условіяхъ быта рабочихъ на тѣхъ-же пріискахъ.

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

Профессоръ Еремѣевъ, избранный въ отчетномъ году экстраординарнымъ академикомъ Императорской Академіи Наукъ по каѳедрѣ минералогіи, состоялъ, кромѣ того, 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 кристаллахъ бронтантита; о псевдоморфическихъ кристаллахъ лейхтенбергита; о псевдоморфозахъ нѣкоторыхъ окисленныхъ и сѣрнистыхъ мѣдныхъ рудъ; о кристаллахъ клинохлора изъ копей южнаго Урала и объ открытіи кристалловъ лироконита на Уралѣ.

Профессоръ Іосса принялъ на себя, съ разрѣшенія Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, обязанности консультанта при Кабинетѣ Его Императорскаго Величества и, по порученію Кабинета, отправлялся, вмѣстѣ съ адъюнктомъ Шредеромъ, въ Западную Сибирь, въ Алтайскій горный округъ, для осмотра Змѣевской электрической фабрики и, въ особенности, для выясненія выгодности дальнѣйшаго дѣйствія Зыряновской фабрики, служащей для извлеченія серебра и другихъ металловъ изъ рудъ мокрымъ путемъ.

Профессоръ Курнаковъ, въ качествѣ товарища предсѣдателя 1-го (химическаго) отдѣла Императорскаго Русскаго Техническаго общества, руководилъ занятіями коммисіи, образованной при этомъ отдѣлѣ, для оцѣнки сочиненій, представленныхъ на премію имени Л. Э. Нобеля, а также, по приглашенію издательской коммисіи при Комитетѣ Грамотности, принималъ участіе въ разработкѣ программъ общедоступныхъ руководствъ и сочиненій по химіи; кромѣ того, Курнаковымъ было сдѣлано, въ засѣданіи секціи химіи IX-го съѣзда русскихъ естествоиспытателей и врачей въ Москвѣ, сообщеніе о соотношеніи между цвѣтомъ и строеніемъ двойныхъ галлоидныхъ солей.

Адъюнктъ Мушкетовъ, въ качествѣ предсѣдателя, управлялъ отдѣленіемъ физической географіи Императорскаго Русскаго Географическаго общества и редактировалъ XXVI т. Записокъ и 3 т. Ежегодника названнаго общества.

Уральское Горное Управленіе возбудило преслѣдованій по нарушеніямъ:

Преслѣдованія за нарушеніе спеціальныхъ уставовъ и инструкцій.

1) Устава о частной золотопромышленности:
въ уголовномъ порядкѣ 23
въ административномъ 7

и 2) Инструкціи для веденія шнуровыхъ книгъ на записку золота и платины 300

При этомъ наложено денежныхъ взысканій на сумму 16,790 руб.

Кромѣ того, возбуждено преслѣдованій по подвѣдомственнымъ названному Управленію горнымъ округамъ:

Уфимскому—за нарушеніе правилъ о сборѣ за паровые котлы . . . 5
Восточно-Екатеринбургскому—за нарушеніе тѣхъ-же правилъ . . . 3

Кавказскимъ горнымъ управленіемъ, въ порядкѣ уголовномъ, преслѣдовались 49 лицъ, въ томъ числѣ:

а) За несоблюденіе требованій Уст. Горн. по разработкѣ марганцовыхъ рудъ и соляныхъ мѣсторожденій 14
б) За нарушеніе правилъ объ употребленіи взрывчатыхъ матеріаловъ 5
в) За нарушеніе правилъ о паровыхъ котлахъ 8
г) За нарушеніе противупожарныхъ правилъ, изданныхъ для Бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ 6
д) За нарушеніе инструкцій по надзору за частною горною промышленностію 4
е) За нарушеніе правилъ для веденія горныхъ работъ въ видахъ ихъ безопасности 11
ж) За нарушеніе техническихъ правилъ, обязательныхъ для нефтепромышленниковъ 1

Кромѣ того, было 5 случаевъ нарушенія правилъ о нефтяномъ промыслѣ, имѣвшихъ послѣдствіемъ наложеніе, въ административномъ порядкѣ, денежныхъ взысканій.

По подвѣдомственнымъ Горному Управленію *южной* Россіи горнымъ округамъ было возбуждено дѣлъ по нарушеніямъ Устава Горнаго и инструкцій для горныхъ работъ:

Въ *Юго-Западномъ* округѣ 7
Въ *Луганскомъ* округѣ 19

Въ районѣ *Томскаго* Горнаго Управленія, за нарушеніе горныхъ законовъ, возбуждено преслѣдованій, въ уголовномъ порядкѣ — 2; въ порядкѣ же административномъ, привлечено къ отвѣтственности: за нарушеніе постановленій Устава о золотопромышленности—236 лицъ и за непринятіе мѣръ предосторожности при производствѣ горныхъ работъ—9 лицъ, причемъ наложено взысканій на сумму 12,680 рублей.

По *Иркутскому* Горному Управленію, за 346 случаевъ нарушенія Устава о золотопромышленности, наложено было, въ порядкѣ административномъ, штрафовъ на золотопромышленниковъ на сумму 22,347 руб.

Управленіемъ Государственными Имуществами *Астраханской* губерніи, въ теченіе отчетнаго года, возбуждено, въ порядкѣ уголовномъ, 3 преслѣдованія за нарушеніе Устава о соли, причемъ конфисковано корчемной соли 367 пудовъ 15 фунтовъ.

Наконецъ, во 2-мъ горномъ округѣ *Царства Польскаго* были привлечены къ судебной отвѣтственности: 1) уполномоченный завода Гута-Ядвига, Нейманъ — за разработку желѣзной руды до утвержденія отводной площади и 2) завѣдующій рудникомъ Осицова-чура, Конскихъ заводовъ, Эдуардъ Скржипецъ,—за допущеніе недозволеннаго правилами опусканія рабочихъ въ шахту прямо на канатѣ, послѣдствіемъ чего была смерть рудничнаго рабочаго, сорвавшагося съ петли каната. Скржипецъ признанъ Окружнымъ Судомъ виновнымъ въ непринятіи мѣръ предосторожности и приговоренъ къ мѣсячному аресту и церковному покаянію.

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 1894 года, состояло 269 учащихся, въ томъ числѣ: 35 на V курсѣ и 234 на пер-

Горный Институтъ.

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

Въ 1894 году окончило курсъ, со званіемъ горнаго инженера, 32 лица, изъ нихъ 28—съ правомъ на чинъ коллежскаго секретаря и 4—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 $188^{4}/_{5}$—$188^{8}/_{9}$ учебныхъ годовъ съ цифрами выпущенныхъ изъ Института горныхъ инженеровъ за слѣдующее, затѣмъ, пятилѣтіе $18^{89}/_{90}$—$189^{3}/_{4}$ учебныхъ годовъ:

Состояло на I курсѣ.		Выпущено горныхъ инженеровъ.	
$188^{4}/_{5}$ учебн. годъ . .	67	$18^{89}/_{90}$ учебн. годъ . .	43
$188^{5}/_{6}$ » » . .	56	$18^{90}/_{91}$ » » . .	29
$188^{6}/_{7}$ » » . .	44	$18^{91}/_{92}$ » » . .	28
$188^{7}/_{8}$ » » . .	56	$18^{92}/_{93}$ » » . .	41
$188^{8}/_{9}$ » » . .	57	$18^{93}/_{94}$ » » . .	32
Среднее . . .	56	Среднее . . .	35

Отсюда видно, что въ Горномъ Институтѣ, въ пятилѣтіе $188^{4}/_{5}$—$188^{8}/_{9}$ 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 — 114 и съ переэкзаменовками — 77, а всего 191 лицо, или 82% общаго числа учащихся, состоявшихъ къ 1 января 1894 года на первыхъ четырехъ курсахъ Института.

Прошенія о пріемѣ въ Горный Институтъ въ 1894 году были поданы 384 лицами, въ томъ числѣ 16-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	277	70
» иностраннаго языка	249	5
» математики.	211	17
» физики	166	10

Всего удовлетворительно выдержало экзамены по всѣмъ 4-мъ предметамъ 142 человѣка. Принято въ Институтъ: на II курсъ—1 и на I—83 лица. Въ число принятыхъ на I курсъ вошло: 6 чел. изъ окончившихъ курсъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ, 50 чел.—изъ наилучше выдержавшихъ конкурсное испытаніе, 1 чел. — внѣ конкурса, какъ стипендіатъ Кавказскаго учебнаго округа, и 26 чел. — по особому распоряженію Управлявшаго Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ

Имуществъ. Кромѣ того, вновь зачислены въ студенты, изъ бывшихъ учащихся въ Институтѣ: на V курсъ—2, выдержавшіе экзаменъ изъ всѣхъ предметовъ IV курса, и на III курсъ—2, выдержавшіе экзаменъ изъ всѣхъ предметовъ I и II курсовъ.

Въ отчетномъ году Совѣтъ Института, обсудивъ, по предложенію Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, вопросъ объ измѣненіи условій пріема въ Горный Институтъ, постановилъ: при составленіи списка старшинства лицъ, выдержавшихъ пріемное конкурсное испытаніе, принимать въ расчетъ только сумму балловъ, полученныхъ изъ русскаго языка, физики и математики, а при равенствѣ означенной суммы у нѣсколькихъ лицъ, отдавать преимущество тѣмъ изъ нихъ, у кого высшій баллъ изъ иностраннаго языка. Во всякомъ-же случаѣ, признавать выдержавшими пріемный экзаменъ только тѣхъ лицъ, у которыхъ по каждому предмету, не исключая и иностраннаго языка, не менѣе 8 балловъ (вмѣсто прежнихъ 7-ми).

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 1894 году, измѣненіе въ количествѣ учащихся этого учебнаго заведенія выразится такъ:

Къ 1 января 1894 г. состояло учащихся . . 269

Въ теченіе отчетнаго года:

Окончило курсъ.	32
Выбыло, по разнымъ причинамъ	20
Поступило	92

Такимъ образомъ, къ 1 января 1895 года оставалось 309 учащихся, которые распредѣлялись слѣдующимъ образомъ.

По курсамъ:

I курсъ	86
II »	77
III »	55
IV »	45
V »	46
	309

По происхожденію:

Дворянъ потомственныхъ	73
Штабъ и оберъ-офицерскихъ дѣтей	120
Духовнаго званія	8
Почетныхъ гражданъ	17
Мѣщанъ	44
Купеческаго сословія	18
Крестьянскихъ и солдатскихъ дѣтей	23
Иностранныхъ подданныхъ	6
	309

По вѣроисповѣданію:

Православныхъ	246
Раскольниковъ	1
Римско-католиковъ	30
Протестантовъ	16
Армяно-грегоріанъ	7
Евреевъ	1
Караимовъ	3
Магометанъ	1
Греко-уніатовъ	1
	309

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

Изъ высшихъ учебныхъ заведеній	21
» реальныхъ училищъ	171
» военныхъ гимназій и корпусовъ	24
» классическихъ гимназій	80
» семинарій	2
» училищъ св. Петра, св. Анны и друг.	8
» техническихъ училищъ	3
	309

По возрасту:

17 лѣтъ	1
18 »	12
19 »	43
20 »	35
21 »	42
22 »	39
23 »	32
24 »	43
25 »	23
26 »	10
27 »	13
28 »	6
29 »	5

30 лѣтъ	1
31 »	2
33 »	1
35 »	1
	309

Изъ числа учащихся въ Институтѣ, къ 1-му января 1895 г., 51 чел. получали казенныя стипендіи:

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

Частныя стипендіи получало 17 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
Россійскаго общества Пароходства и Торговли	1
Войска Донского	1
Омутнинскихъ заводовъ	1
	17

Свободныхъ стипендій къ 1 января 1895 года осталось двѣ—Азіатскаго Департамента.

Пособій было выдано учащимся:

	Число учащихся.	Всего. рублей.
Стипендіатамъ, окончившимъ въ Институтѣ полный курсъ	16	800
На практическія занятія	67	2,320
Для взноса платы за право слушанія лекцій	55	1,540
По болѣзни и другимъ причинамъ	63	1,490
Итого	201	6,150

Сверхъ того, выдано 77 студентамъ пособіе изъ суммы въ 5,456 р. 13 к., собранной устройствомъ, 23 января 1894 г., съ разрѣшенія Министра Государственныхъ Имуществъ, студентами Института вечера въ пользу ихъ недостаточныхъ товарищей.

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

1)	Премія кн. Бѣлосельскаго-Бѣлозерскаго	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, 4 адъюнктовъ, законоучителя, 11 преподавателей, смотрителя музеума и его помощника, 2-хъ лаборантовъ, библіотекаря, 2-хъ помощниковъ инспектора, врача, правителя канцеляріи, помощника правителя канцеляріи (онъ же бухгалтеръ), архитектора, смотрителя дома (онъ же экзекуторъ) и діакона.

Преподаваніе наукъ во всѣхъ курсахъ Института производилось по новому, постепенно вводившемуся съ 1885 года, учебному плану, по которому въ программы, взамѣнъ нѣкоторыхъ, имѣющихъ для горныхъ инженеровъ второстепенное значеніе предметовъ, включено преподаваніе: технологіи металловъ и дерева, нефтяного производства и заводской бухгалтеріи, причемъ, въ видахъ лучшей практической подготовки выпускаемыхъ изъ Института горныхъ инженеровъ, теоретическое преподаваніе всѣхъ предметовъ распредѣлено въ первыхъ четырехъ курсахъ, а V-й курсъ преимущественно посвященъ практическимъ занятіямъ учащихся.

Занятія этого рода, въ учебное время года, состояли въ лабораторныхъ работахъ по аналитической химіи, пробирному искусству и изслѣдованію горныхъ породъ. На трехъ же старшихъ курсахъ, учащіеся посвящали не малое количество времени на составленіе проектовъ по прикладной и горнозаводской механикѣ, строительному искусству, металлургіи и горному искусству. О характерѣ этихъ занятій лучше всего можно судить по нижеслѣдующему краткому перечню работъ, исполненныхъ студентами Горнаго Института въ $189^{3}/_{4}$ учебномъ году.

А. По прикладной и горнозаводской механикѣ, подъ руководствомъ профессора Тиме 2-го, студентами III, IV и V курсовъ составлено 132 проекта гидравлическихъ колесъ, тюрбинъ и различныхъ системъ паровыхъ котловъ; собственно же въ старшемъ курсѣ: 5 проектовъ углеподъемныхъ машинъ, 2—колошниковыхъ подъемовъ, 2—штанговыхъ и 3—подъемныхъ водоотливныхъ машинъ, 1—машины для снабженія завода водою, 6—доменныхъ и 3—бессемеровскихъ воздуходувныхъ машинъ, 2—компрессоровъ, 3—рудничныхъ и 1—заводскихъ вентиляторовъ, 3—паровыхъ молотовъ и 4 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 письменно, а результаты этихъ занятій, т. е. исполненные проекты, представляли и объясняли на экзаменѣ.

Г. По строительному искусству, на томъ же курсѣ, происходило составленіе проектовъ фабричныхъ зданій, жилыхъ помѣщеній 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. Рождественскаго и д. Виры), подъ руководствомъ топографовъ Кондратьева и Полозова.

Студенты III курса осматривали заводы, расположенные въ С.-Петербургѣ и его ближайшихъ окрестностяхъ, каковы: фар-

форовый 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 4 партіи, для удобнѣйшаго изученія мѣстныхъ заводовъ: одна партія, подъ руководствомъ горн. инж. Михайлова, осматривала Адмиралтейскіе и Ижорскіе заводы, въ м. Колпино; другая — подъ руководствомъ горн. инж. Митте, знакомилась съ производствами Обуховскаго завода; третья — подъ руководствомъ горн. инж. Бурдакова, изучала производства Путиловскаго завода и четвертая—безъ руководителя, изучала горное и заводское дѣло въ Финляндіи, въ Питкарантѣ.

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 и на Уралѣ.

Учебныя пособія Института состояли изъ:

1) Учебной библіотеки, заключавшей книги и литографированныя записки, выдававшіяся студентамъ, а также нѣкоторыя ученыя сочиненія, употреблявшіяся при чтеніи лекцій. Въ ней числилось, къ 1-му января 1895 г., книгъ и записокъ на . . . . 9,013 руб.

2) Кабинетовъ:

а) Физическаго, съ приборами и приспособленіями, на сумму . . . . . 13,821 »
б) Геодезическаго, съ инструментами, на . 5,250 »
в) Маркшейдерскаго, съ приборами и инструментами, на. . . . . 1,401 »
г) Механическаго, съ приборами, на. . . 2,328 »

д) Горнаго *), съ книгами и инструментами, на . . . . . 582 руб.
е) Заводскаго (металлургическаго), съ книгами, коллекціями и пр., на . . . . 536 »
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 . . . . . 2,618 »

4) Химической лабораторіи, при которой, къ 1-му января 1895 г., числилось книгъ, платиновой и серебряной посуды, приборовъ, инструментовъ, реактивовъ, препаратовъ и пр., на. . . . . 33,124 »

5) Химической аудиторіи, съ имуществомъ и приспособленіями, на . . . . . 2,396 »

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.

Въ составъ *минералогическаго* и *геогностическаго* собранія входятъ образцы какъ изъ русскихъ, такъ и изъ иностранныхъ мѣсторожденій. Въ немъ, къ 1 января 1894 г., состояло 87,963 экземпляра, на сумму 291,241 руб. 34 коп. Въ теченіе же 1894 года поступило на приходъ всего 69 экземпляровъ, на сумму 252 руб. 15 коп.; въ томъ числѣ: экземпляръ уральскаго алмаза (купленъ у студ. Горн. Инст. Линдера); 9 экземпляровъ капскихъ алмазовъ и кусокъ алмазоносной породы (доставлены Горнымъ Департаментомъ); образцы пушерита, самороднаго

---

[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.

мышьяка, гренокита, элеонорита, кирозита и полибазита, изъ мѣсторожденій Саксоніи и Венгріи (куплены у К. Дроопа, въ Дрезденѣ); 21 экземпляръ магнитнаго желѣзняка и сопровождающихъ его діалагоновыхъ породъ, съ горы Качканаръ (принесены въ даръ главноуправляющимъ графа Шувалова, Ю. Ю. Зевихъ) и 31 экземпляръ разныхъ минераловъ, принесенныхъ въ даръ вдовою горн. инж., ген.-м. Грамматчикова. Кромѣ того, въ концѣ отчетнаго года, была пріобрѣтена для Музеума, за 1,200 р., ассигнованныхъ особо изъ суммъ Горнаго Департамента, прекрасная коллекція минераловъ Н. К. Валькера; коллекція эта, въ настоящее время, разбирается и приводится въ порядокъ, подъ наблюденіемъ профессора Еремѣева.

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

1) Для Комитета Грамотности Императорскаго Московскаго Общества Сельскаго хозяйства, 170 экземпляровъ, на	62	руб.	60 коп.
2) Для Выборгской женской гимназіи, 97 экземпляровъ, на	22	»	90 »
3) Для Бѣлостокскаго реальнаго училища, 164 экземпляра, на	54	»	10 »
4) Для 2-го Кадетскаго корпуса, 127 экземпляровъ, на	35	»	90 »
Итого 558 экземпляровъ на . .	175	руб.	50 коп.

Иностранное и русское *палеонтологическія собранія* состояли, къ 1 января 1894 г., изъ 37,094 экземпляровъ, на сумму 34,644 р. 71 к. Въ теченіе 1894 года записана на приходъ, въ суммѣ 100 руб., одна коллекція остатковъ Pterygotus osiliensis, изъ эзельской группы верхняго отдѣла силлурійской системы.

По *модельному собранію*, къ 1 января 1894 г., состояло: моделей 515 и чертежей 71, на 44,539 руб. 50 коп. Поступило въ 1894 г. на приходъ вновь пріобрѣтенныхъ 11 предметовъ, на сумму 425 руб. 95 коп., а именно: модель газовой рудообжигательной печи Нижне-Тагильскаго завода (принесена въ даръ наслѣдниками П. П. Демидова), четыре рудничныя

лампы системъ Мюзелера, Erau Thomas'a, Davy и Вольфа, пирометры Виборга и Le Châtelier, пульверизирующее сопло, ключъ для извлеченія спирали, индикаторная предохранительная лампа и модель томилки (для сушки и переугливанія дровъ), изобрѣтенной А. П. Пятницкимъ. Въ теченіе 1894 года выписано въ расходъ 4 модели, на сумму 368 руб. 68 коп.

Техническое собраніе, представляющее коллекцію рудъ, заводскихъ продуктовъ и издѣлій, состояло къ началу отчетнаго года изъ 8,438 экземпляровъ, на сумму 26,751 р. 2 к. Въ теченіе того-же года записано на приходъ 19 экземпляровъ, на сумму 8 р. 10 коп., въ томъ числѣ: слитокъ мѣди, выплавленной на заводѣ бр. Эмерикъ, въ Тургайской области, 15 образцовъ нефти и продуктовъ переработки ея (принесены въ даръ Каспійско-Черноморскимъ нефтепромышленнымъ обществомъ), экземпляръ антрацитистаго каменнаго угля изъ Сучанскаго мѣсторожденія въ Уссурійскомъ краѣ (доставленъ горн. инж. Д. Л. Ивановымъ) и пр.

Имѣющаяся при Музеумѣ портретная галлерея, къ 1 января 1894 года, состояла изъ портретовъ: 6 Государей, 2 Высочайшихъ Особъ, 28 административныхъ и 9 частныхъ лицъ. Въ теченіе означеннаго года галлерея эта увеличилась пятью портретами, а именно: бывшихъ Директоровъ Горнаго Института—гор. инж. ген.-лейт. Г. П. Гельмерсена, тайн. сов. Н. И. Кокшарова и Н. В. Воронцова, основателя Путиловскихъ заводовъ д. с. с. Н. И. Путилова и изобрѣтателя «аносовской» стали гор. инж. ген.-м. П. И. Аносова.

Музеумъ Горнаго Института былъ открытъ для публики въ теченіе всего года, ежедневно, кромѣ праздничныхъ дней, понедѣльниковъ и 6 недѣль, когда производился общій ремонтъ институтскихъ зданій, отъ 10 часовъ утра до 3 часовъ пополудни; число постороннихъ лицъ, посѣтившихъ его, составляло 1,175 человѣкъ.

Съ цѣлью облегчить публикѣ ознакомленіе съ содержаніемъ Музеума, въ отчетномъ году было приступлено къ составленію краткаго путеводителя по послѣднему, причемъ всѣ залы его были пронумерованы.

Къ 1 января 1894 г., въ библіотекѣ (главной) Горнаго Института состояло 29,025 названій и 74,421 томъ, на сумму

139,538 руб. Въ теченіе 1894 года: поступило на приходъ 203 названія и 1,893 тома, на сумму 5,943 руб., исключено 1 названіе и 4 тома, на сумму 23 руб., и передано въ Военно-Медицинскую Академію старыхъ, по большей части рѣдкихъ, медицинскихъ сочиненій 950 названій и 1,169 томовъ, безъ цѣны. Затѣмъ, къ 1 января 1895 года, значилось: 28,277 названій и 75,141 томъ, на сумму 145,458 руб.

Засѣданій Совѣта Горнаго Института, въ отчетномъ году, состоялось 14. 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 1894 г.; 3) результатовъ пріемныхъ испытаній молодыхъ людей, изъявившихъ желаніе поступить въ Институтъ, и 4) въ оцѣнкѣ 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, вслѣдствіе предложенія Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ обратить вниманіе на возможное сокращеніе числа преподаваемыхъ въ Институтѣ предметовъ, два засѣданія Совѣта были посвящены на обсужденіе означеннаго предложенія, причемъ постановлено: 1) отмѣнить, съ $189^{4}/_{5}$ учебнаго года, преподаваніе въ Институтѣ общаго законовѣдѣнія и 2) включить въ разсматриваемый Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ проектъ новаго положенія о Горномъ Институтѣ предположеніе о сліяніи преподаванія геодезіи и маркшейдерскаго искусства.

На содержаніе Горнаго Института въ 1894 году, независимо отъ суммъ на стипендіи, было ассигновано, по штату и особымъ Высочайшимъ повелѣніямъ,—109,416 руб.; въ томъ числѣ: на содержаніе личнаго состава—65,656 р., на расходы учебные и на содержаніе Музеума и библіотеки—12,413 руб. и на расходы разнаго рода и хозяйственные—31,347 рублей. Затѣмъ, по смѣтѣ Горнаго Департамента на 1894 г., ассигно-

вано было на продолженіе начатаго въ 1893 году капитальнаго ремонта зданій Института и разнаго рода строительныя работы 14,566 руб.

Кромѣ того, на устройство электрическаго освѣщенія въ Институтѣ, по особому ходатайству Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, отпущено было изъ Государственнаго Казначейства 27,356 руб.

Штейгерская школа и горныя училища.

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, геодезія, маркшейдерское 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, 9 преподавателей (изъ коихъ: 1 законоучитель и въ то-же время настоятель церкви училища, 4 кандидата различныхъ университетовъ, 1 горный инженеръ, 1 окончившій курсъ въ Уральскомъ училищѣ, 1 преподаватель церковнаго пѣнія и 1 проподаватель музыки), 4 мастера: слесарно-токарный, кузнечный, столярно-модельный и литейный, 2 надзирателя и экономъ.

Къ 1-му января 1894 года состояло учащихся:

казеннокоштныхъ	30
своекоштныхъ	13
приходящихъ	32
Итого	75

Такъ какъ училище имѣетъ только два класса, съ двухгодичнымъ курсомъ каждый, то выпускъ учениковъ производится

черезъ годъ, въ четные года. Такимъ образомъ, въ 1894 году выпущено было 22 человѣка; число же предложеній, для окончившихъ курсъ училища, на различныя мѣста, въ отчетномъ году дошло до 42, изъ которыхъ, поэтому, 20 остались незанятыми.

Такой усиленный спросъ на воспитанниковъ Уральскаго училища замѣтно повліялъ на количество поданныхъ въ послѣднее прошеній о поступленіи, превысившее въ нѣсколько разъ число имѣвшихся въ отчетномъ году свободныхъ вакансій, что, въ свою очередь, повело за собою необходимость увеличить обыкновенную норму пріема. Результатомъ же этого явилось переполненіе перваго класса училища, въ которомъ къ 1-му января 1895 г. числилось 52 ученика, т. е. на 12 человѣкъ болѣе того количества ихъ (40 чел.), которое, до сего времени, признано было возможнымъ допускать въ названномъ классѣ.

На содержаніе училища было ассигновано въ 1894 году 20,454 руб.; сверхъ того, отпущено на содержаніе своекоштныхъ пансіонеровъ 1,800 руб. Затѣмъ, изъ суммы въ 4,000 р., ассигнованной на постройку дома для инспектора училища, въ 1894 году израсходовано 2,300 руб. Кромѣ того, были ассигнованы средства на продолженіе работъ по устройству лабораторіи и улучшенію мастерскихъ и отпущенная на это сумма, въ размѣрѣ 1,648 руб., не только полностію израсходована, но, въ виду значительнаго наплыва учениковъ и необходимости, вслѣдствіе этого, немедленно расширить тѣсныя помѣщенія мастерскихъ, съ разрѣшенія Главнаго Начальника Уральскихъ горныхъ заводовъ, было употреблено на тотъ же предметъ еще 3,000 руб., за счетъ ассигнованій 1895 года. Наконецъ, изъ суммъ, ассигнованныхъ на экстренныя надобности, израсходовано на пріобрѣтеніе токарнаго станка 950 рублей.

Къ 1 января 1894 г., движимый инвентарь училища значился въ суммѣ 27,432 руб.; къ январю же 1895 г., онъ былъ исчисленъ въ суммѣ 31,385 руб.

Въ Иркутскомъ горномъ училищѣ, открытомъ 12-го сентября 1893 года, къ 1-му января отчетнаго года состояло въ первомъ классѣ 26 учениковъ, изъ которыхъ перешло по экзамену во второй классъ 16 человѣкъ и выбыло, по собственному желанію и по другимъ причинамъ,—10. Прошеній о поступленіи

въ училище было подано 48 и принято въ первый классъ 24 человѣка. Затѣмъ, къ 1-му января 1895 года, состояло 40 учениковъ.

Библіотека училища, значительно пополнившаяся въ теченіе отчетнаго года, къ 1-му января 1895 г. заключала въ себѣ 534 тома съ 239 названіями. За то же время при училище устроены кабинеты: физическій и химическій и мастерскія: плотничная, столярная, кузнечная и слесарная.

Къ началу учебнаго $189^{4}/_{5}$ года, училище перешло въ новое, обширное и удобное зданіе, пожертвованное для этой цѣли вдовою дѣйствительнаго студента В. П. Кельхъ, дочерью извѣстнаго золотопромышленника Базанова, и оцѣненное въ 125,000 руб. Въ зданіи этомъ, предварительно, были произведены необходимѣйшія поправки и приспособленія для первоначальнаго помѣщенія училища; для окончательнаго же приспособленія его для учебныхъ цѣлей составляются нынѣ проектъ и смѣта на капитальную перестройку.

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 12,408 руб. и на временное приспособленіе зданія, а также на пріобрѣтеніе физическихъ приборовъ, станковъ и пополненіе библіотеки 8,592 рубля.

Въ *Лисичанской штейгерской школѣ* составъ служащихъ былъ слѣдующій: управляющій школою изъ горныхъ инженеровъ, 2 преподаватели 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-му января 1894 г., состояло .	65
Поступило въ теченіе года	26
Выбыло, не окончивъ курса	4
Окончило полный курсъ	19
Затѣмъ, къ 1-му января 1895 г., осталось . .	68

Въ томъ числѣ:

Православныхъ	62
Армяно-григоріанъ	1
Католиковъ	3
Евреевъ	2

По сословіямъ, означенные 68 человѣкъ подраздѣлялись такъ:

Крестьянъ	28
Мѣщанъ	19
Дворянъ	7
Дѣтей разныхъ гражданскихъ чиновъ	6
Казаковъ	6
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, тригонометрія, географія, исторія, черченіе и рисованіе. Сверхъ того, воспитанникамъ назначались практическія занятія въ рудникѣ и въ мастерскихъ, по кузнечному и плотничному искусствамъ.

Лисичанская штейгерская школа содержится на счетъ казны. На содержаніе ея въ отчетномъ году израсходовано 17,401 руб. Платы за ученіе поступило 430 руб. Спеціальныхъ средствъ школа имѣетъ на 1,400 руб., въ 4% облигаціяхъ внутренняго займа, причемъ проценты съ этихъ денегъ предназначаются на пособія недостаточнымъ ученикамъ. Для той же цѣли XVIII съѣздомъ горнопромышленниковъ юга Россіи пожертвовано 600 руб.

Въ горномъ училищѣ С. С. Полякова, административный и учащійся персоналъ составляли: инспекторъ училища — онъ же начальникъ, законоучитель, 3 преподавателя спеціальныхъ предметовъ (горные инженеры), преподаватель общихъ предметовъ и надзиратель.

Учениковъ, къ 1-му января 1894 г., состояло	25
Поступило въ теченіе года	12
Окончило теоретическій курсъ	9
Выбыло, не окончивъ курса	2
Затѣмъ, къ 1-му января 1895 г., состояло	26

Означенные 26 учениковъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

По вѣроисповѣданіямъ:

Православнаго	18
Римско-католическаго	2
Іудейскаго	6

По сословіямъ:

Дѣтей дворянъ и чиновниковъ	6
» духовнаго званія	1
» купцовъ и мѣщанъ	10
» крестьянъ	9

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, д) на проценты съ капитала, пожертвованнаго углепромышленникомъ И. С. Панченко и е) на вычеты изъ жалованья членовъ Попечительнаго Совѣта.

Въ отчетномъ году, на содержаніе училища израсходовано 7,775 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.

Учениковъ, къ 1-му января 1894 г., состояло	110
Поступило въ теченіе года	32
Окончило курсъ	18
Выбыло, не окончивъ курса	14
Затѣмъ, къ 1-му января 1895 г., состояло	110

Въ теченіе отчетнаго года, кромѣ классныхъ занятій, ученики занимались работами въ мастерскихъ: плотничной, столярной, слесарной и кузницѣ. Затѣмъ, для показанія ученикамъ

на дѣлѣ описываемыхъ имъ работъ и устройствъ, подобно тому, какъ и въ предъидущихъ годахъ, были предпринимаемы, подъ руководствомъ преподавателей спеціальныхъ предметовъ, экскурсіи на сосѣдніе рудники, копи и заводы. Кромѣ того, въ началѣ каникулъ, 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 Радомскую губерніи, съ цѣлью продолженія начатыхъ въ предъидущемъ году работъ по собранію матеріаловъ для выясненія геологическаго строенія нѣкоторыхъ мѣстностей Кѣлецкаго кряжа, недостаточно еще изслѣдованныхъ.

Расходы на содержаніе училища простирались въ 1894 году до 17,600 руб., изъ которыхъ израсходовано на покупку:

	Рублей.
Разныхъ техническихъ книгъ	317
Учебниковъ	316
Геодезическихъ инструментовъ	128
Физическихъ и химическихъ приборовъ и реагентовъ.	156
Механическихъ станковъ, матеріаловъ для мастерскихъ, чертежныхъ инструментовъ и т. д.	1,618
Итого	2,535

Такимъ образомъ, инвентарь движимаго имущества Домбровскаго горнаго училища, въ теченіе отчетнаго года, значительно возросъ, причемъ, въ общемъ, выражался слѣдующими цифрами:

	Рублей.
Плотнично-столярная мастерская	794
Слесарная и кузница	4,017
Канцелярская мебель и принадлежности	2,546
Чертежная	1,738
Физическій кабинетъ	3,067
Химическая лабораторія	1,946
Геодезическіе инструменты	1,855
Минералогическій кабинетъ	854
Библіотека	3,747
Итого	20,564

Въ библіотекѣ же училища имѣется на 1,218 рублей учебныхъ и на 2,529 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 имѣли въ виду общую задачу Комитета, заключающуюся въ составленіи геологической, въ 10-ти 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: III или Днѣпровской, VI или Прикаспійской и VII или Уральской.

Въ III или *Днѣпровской области* изслѣдованія производились профессоромъ университета св. Владиміра, въ Кіевѣ, *Армашевскимъ*, которымъ, въ предѣлахъ района 29-го листа 10-ти верстной топографической карты Европейской Россіи, изучена часть Минской губерніи, расположенная къ югу отъ параллели г. Игумена. Главнѣйшимъ результатомъ этихъ изслѣдованій является открытіе выхода верхне-девонскихъ доломитовыхъ известняковъ въ 4-хъ верстахъ къ востоку отъ с. Радучичи, Бобруйскаго уѣзда, по лѣвую сторону р. Птичи. Выходъ этотъ является

пока единственнымъ въ Минской губерніи и отстоитъ на 160 верстъ къ западу отъ ближайшаго извѣстнаго мѣстонахожденія девонскихъ осадковъ (въ Могилевской губерніи). Въ другомъ пунктѣ изслѣдованнаго района, въ окрестностяхъ с. Бродца на р. Березинѣ, наблюдаются скопленія валуновъ преимущественно девонскихъ известняковъ, указывающія, судя по аналогіи съ подобными мѣстонахожденіями другихъ мѣстностей, на неглубокое здѣсь залеганіе девонскихъ породъ. Еще болѣе обильныя скопленія валуновъ съ огромнымъ преобладаніемъ породъ *силурійскаго возраста*, также заставляющія предполагать коренное нахожденіе силурійскихъ осадковъ, были наблюдаемы въ нѣсколькихъ пунктахъ между с. с. Сергѣевичами и Шацкомъ, Игуменскаго уѣзда. Нельзя не упомянуть также объ открытіи нѣсколькихъ мѣстонахожденій породъ палеогеноваго возраста въ окрестностяхъ Бобруйска, с. с. Горбацевичъ и Городка, причемъ въ первомъ изъ этихъ мѣстонахожденій удалось раскопками обнаружить значительныя залежи кремнистаго песчаника.

Въ предѣлахъ той же *Днѣпровской области* производилъ также изслѣдованія штатный геологъ Комитета *Соколовъ*, закончившій наблюденія въ Херсонской губ. Работа эта хотя и преслѣдовала спеціальныя задачи обводненія, но собранныя Соколовымъ данныя почти удовлетворяютъ и основному плану работъ Комитета. Результаты изслѣдованій этого геолога приведены ниже, совмѣстно съ практическими ихъ выводами.

Въ VI или Прикаспійской области изслѣдованія производились старшимъ геологомъ Комитета, горн. инж. *Мушкетовымъ*, въ предѣлахъ области 114-го листа карты Европейской Россіи. Юго-западная часть этого района была изслѣдована Мушкетовымъ еще въ 1885 г. и описана имъ въ сочиненіи «Геологическія изслѣдованія въ Калмыцкой степи» (Труды Геол. Ком. Т. XIV, № 1); въ отчетномъ же году изучена остальная, къ востоку отъ Волги, часть 114-го листа, пространство которой хотя и довольно значительно, но геологическое строеніе его весьма однообразно. При этомъ сначала были осмотрѣны обнаженія по лѣвому берегу Волги отъ села Тамбовки до Кордуана, затѣмъ побережье Каспія отъ Кордуана до Забурунья и, наконецъ, сдѣлано большое двойное пересѣченіе внутренней части степи до Бишъ-чохо включительно, находяща-

гося уже за предѣлами 113-го листа. Изслѣдованія привели Мушкетова къ слѣдующимъ выводамъ: вся разсматриваемая площадь состоитъ главнымъ образомъ изъ тѣхъ же каспійскихъ отложеній, которыя развиты на правой сторонѣ Волги въ Калмыцкой степи; какъ въ петрографическомъ, такъ и въ палеонтологическомъ отношеніяхъ они весьма однообразны и тождественны съ правобережными, т. е. состоятъ изъ верхняго песчаника, средней бурой глины и перемежающихся слоевъ рыхлаго песка и слоеватой глины. Хотя главныя обнаженія находятся по берегамъ Ахтубы, но попадаются и въ степи, въ котловинахъ выдуванія. Среди каспійскихъ осадковъ выступаетъ, въ видѣ острова, довольно обширное плоскогорье съ многочисленными холмами, называемое Бишъ-чохо и состоящее изъ болѣе древнихъ породъ, петрографически тождественныхъ съ тріасовыми породами Б. Богдо. Какъ извѣстно, Бишъ-чохо считали изолированною горою; на самомъ же дѣлѣ это довольно обширное плоскогорье болѣе 100 кв. вер., съ находящимися на немъ многочисленными холмами и грядами до 50—60 метровъ высотою, которыхъ Мушкетовъ насчиталъ болѣе 40. Всѣ эти холмы группируются въ три ряда, простирающіеся на сѣверо-востокъ. Они представляютъ части размытой антиклинальной складки, гребню которой соотвѣтствуетъ самый высокій средній рядъ холмовъ, состоящій изъ нижнихъ мергелей и песчаниковъ Богдо; два боковые ряда холмовъ, параллельные среднему, состоятъ преимущественно изъ гипса и соотвѣтствуютъ размытымъ крыльямъ складки. Въ области гипса находится огромное количество проваловъ и пещеръ, къ которымъ, вѣроятно, относится и большое соляное озеро Бишъ-чохо, имѣющее около 5 вер. длины и 2-хъ вер. ширины и заключающее огромный запасъ самосадочной соли, которую, вѣроятно, никто до сихъ поръ не разработывалъ. Такимъ образомъ, на Бишъ-чохо ясно видно налеганіе гипсовъ на песчаникахъ, что на Богдо сильно замаскировано. Плоскогорье Бишъ-чохо рѣзко отличается отъ окружающей степи еще и тѣмъ, что лишено бархановъ, которые образуются отъ развѣванія рыхлыхъ каспійскихъ осадковъ и занимаютъ громадныя площади; они со всѣхъ сторонъ окружаютъ Бишъ-чохо и распространяются особенно къ югу до самыхъ береговъ Каспія и Волги или Ахтубы.

Въ VII или *Уральскій области* изслѣдованія производились профессоромъ Казанскаго университета *Кротовымъ*, которымъ изслѣдована сѣверо-восточная часть области 108-го листа, заключающая въ себѣ почти весь Глазовскій уѣздъ и часть Слободскаго уѣзда Вятской губерніи. Эта, еще изобилущая лѣсами и болотами страна, расположенная преимущественно въ бассейнѣ верхней Чепцы, оказалась крайне однообразной въ геологическомъ отношеніи. Она сложена изъ той же характерной толщи красныхъ известковистыхъ глинъ, мергелей и песчаниковъ, которые, западнѣе изученнаго района, налегаютъ на известковую толщу пермской системы и, такимъ образомъ, представляютъ ярусъ пестрыхъ мергелей. Наиболѣе интереснымъ результатомъ изслѣдованій этой толщи является то, что на восточной окраинѣ области 108-го листа она переходитъ, безъ всякихъ промежуточныхъ образованій, въ неотличимую отъ нея красноцвѣтную толщу, которая недавними изслѣдователями ея въ западной части Пермской губерніи была отнесена къ нижнепермскимъ отложеніямъ. Значительная часть изученой области покрыта дилювіальными суглинками и песками съ валунами. По изслѣдованіямъ Кротова, рудосодержащіе пласты юго-западной части Глазовскаго уѣзда оказались отличными отъ рудосодержащихъ пластовъ бывшаго Шурминскаго завода на Вяткѣ, такъ какъ встрѣчающіяся здѣсь (по р.р. Керзѣ и Селитрѣ) залежи болотной и дерновой руды относятся къ новѣйшимъ образованіямъ, а не къ постпліоцену.

Что же касается работъ Геологическаго Комитета, относящихся ко второму отдѣлу, то онѣ приняли въ отчетномъ году довольно значительные размѣры. Кромѣ продолженія начатыхъ еще въ 1892 году, по порученію Горнаго Департамента, подробныхъ изслѣдованій Донецкаго каменноугольнаго бассейна, съ цѣлью составленія детальной геологической и горнопромышленной карты названнаго бассейна, Геологическій Комитетъ принималъ участіе въ геологическихъ изслѣдованіяхъ, производящихся горнымъ вѣдомствомъ вдоль линіи строющейся Сибирской желѣзной дороги, а также въ работахъ, предпринятыхъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи съ цѣлію ихъ орошенія. Наконецъ Комитетомъ былъ исполненъ рядъ работъ по порученію и просьбѣ правительственныхъ и частныхъ учрежденій и лицъ.

Въ работахъ по составленію карты Донецкаго бассейна, сосредоточивавшихся преимущественно въ области главнаго поля Донецкихъ каменноугольныхъ осадковъ, кромѣ старшаго геолога Комитета горн. инж. *Чернышева*, которому поручено руководство этими работами, принимали участіе горные инженеры *Лебедевъ* и *Лутугинъ*, причемъ послѣднимъ изъ нихъ изслѣдованы площади копей Петро-Марьевскихъ и Голубовскихъ, районъ копей, прилегающихъ къ станціи Алмазной, а также вся область рѣки Лугани; предметомъ же изслѣдованій Лебедева служила свита пластовъ угля, разработываемая рудниками общества южно-русской каменноугольной промышленности, Ауэрбаха и К°, горнаго инженера Жуковскаго, а также крестьянскими шахтами Щербиновскихъ, Нелѣповскихъ, Никитовскихъ и Желѣзнянскихъ крестьянъ.

На сѣверномъ крылѣ такъ называемаго главнаго перелома, на землѣ крестьянъ с. Государева Байрака, были сведены работы Лебедева и Лутугина, благодаря чему является вполнѣ возможнымъ установить соотвѣтствіе угленосныхъ отложеній сѣвернаго и южнаго районовъ. Въ настоящее время можно съ полной увѣренностью сказать, что на всѣхъ рудничныхъ площадяхъ, изслѣдованныхъ Лутугинымъ, разрабатываются исключительно пласты угля, уже приведенные этимъ геологомъ въ общемъ разрѣзѣ Лисичанскаго района [1]). Несомнѣнно, что и въ Государевомъ Байракѣ развиты исключительно пласты угля той же свиты. Съ другой стороны, работы Лебедева привели къ неменѣе важному результату о полномъ соотвѣтствіи угленосной свиты, изслѣдованной въ 1894 году, съ той свитой углей, которая уже описана имъ въ отчетѣ за 1893 годъ. Имѣя въ виду, что детальныя работы 1894 года подтвердили вполнѣ тождество угленосныхъ отложеній по сѣверному и южному склону главнаго перелома, можно теперь съ увѣренностью сказать, что въ предѣлахъ западной части Донецкаго каменноугольнаго бассейна развиты однѣ и тѣ же угленосныя отложенія и что предѣлы поисковъ угля теперь весьма точно опредѣляются данными детальныхъ геологическихъ работъ. Само собою разумѣется, что фактъ этотъ значительно сокращаетъ то число рабочихъ пла-

---

[1]) Въ имѣющемъ появиться предварительномъ отчетѣ горн. инж. Лутугина будетъ указана точная синонимика всѣхъ пластовъ изученнаго въ 1894 г. района, съ общимъ разрѣзомъ окрестностей с. Лисичанска.

стовъ угля, которое принято считать въ Донецкомъ бассейнѣ. Не менѣе важнымъ обстоятельствомъ представляется констатированіе измѣненія качества углей въ горизонтальномъ направленіи,—переходъ одного и того же пласта изъ чисто пламеннаго угля въ спекающійся и тощій уголъ (полуантрацитъ), причемъ переходъ этотъ не можетъ быть поставленъ въ связь, ни съ интенсивностью дислокаціонныхъ явленій, ни со свойствами кровли и почвы угольныхъ пластовъ. Безъ сомнѣнія, въ данномъ случаѣ имѣли болѣе значенія другіе факторы и въ числѣ ихъ первостепенное значеніе имѣетъ растительный матеріалъ, изъ котораго образовался уголь.

Изученіе пермскихъ отложеній восточной части Бахмутской котловины особенно интересно по отношенію къ тѣмъ фаунистическимъ даннымъ, которыя собраны при изслѣдованіи известняковыхъ и доломитовыхъ толщъ, покрывающихъ песчаниковую свиту, лежащую на каменноугольныхъ отложеніяхъ, и уходящихъ, въ свою очередь, подъ соленосные осадки окрестностей Бахмута. Особенно любопытны весьма богатые въ фаунистическомъ отношеніи рыхлые доломитовые известняки с. Покровскаго, а также лежащіе подъ ними доломиты. Точное сопоставленіе бахмутскихъ пермскихъ осадковъ съ отложеніями того же возраста въ остальной Россіи будетъ возможно лишь послѣ обработки всего палеонтологическаго матеріала; но уже теперь можно сказать, что фауна бахмутскихъ пермскихъ известняковъ и доломитовъ болѣе напоминаетъ фауну восточно-и сѣверно-русскаго нижняго цехштейна, залегающаго подъ нижней красноцвѣтной толщей, а не камскаго цехштейна, покрывающаго означенную толщу.

Изъ новыхъ данныхъ въ области третичныхъ отложеній, слѣдуетъ отмѣтить присутствіе въ окрестностяхъ Бахмута двухъ горизонтовъ пестрыхъ глинъ: одна толща этихъ глинъ залегаетъ надъ охристыми песками, переходящими книзу въ типичный харьковскій песчаникъ; другая же толща глинъ, содержащихъ конкреціи глинистаго известняка и многочисленные остатки мелкихъ остракодъ, залегаетъ подъ главконитовыми породами, содержащими фауну кіевскаго (спондилуваго) яруса.

Какъ уже упоминалось въ отчетѣ за 1893 годъ, настоятельная необходимость скорѣйшаго изготовленія новой топо-

графской карты въ предѣлахъ детальныхъ геологическихъ работъ въ Донецкомъ каменноугольномъ бассейнѣ вызвала увеличеніе числа топографовъ до четырехъ. Такимъ образомъ, въ отчетномъ году въ топографической съемкѣ принимали участіе классные топографы Главнаго Штаба: *Ивановъ*, *Арбеньевъ*, *Маргевичъ* и *Лобко-Лобановскій*, которымъ неблагопріятное для топографическихъ работъ лѣто 1894 года, сильно замедлившее успѣхъ работъ, не дало, однакоже, возможности выполнить вполнѣ тѣ задачи, которыя были имъ предложены, такъ что къ концу отчетнаго года всего было въ большей или меньшей степени снято 10 планшетовъ одноверстной карты. Говоря о топографическихъ работахъ въ Донецкомъ бассейнѣ, нельзя также не упомянуть о топографическихъ съемкахъ, начатыхъ съ отчетнаго года въ землѣ войска Донского, по иниціативѣ Наказного Атамана этой области. Неудовлетворительность существующей карты этой области не давала до сихъ поръ возможности расширить геологическія работы за предѣлы Екатеринославской губерніи; новыя же съемки, производящіяся подъ наблюденіемъ Управляющаго горной и соляной частями земли войска Донского, горн. инж. *Вагнера*, позволятъ въ ближайшемъ будущемъ продолжить детальныя геологическія изслѣдованія и въ восточную часть Донецкаго бассейна.

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 1894 г. и инструкціи участникамъ этихъ работъ и, кромѣ того, разсматривались поступившіе отчеты, а также въ значительной части производилась разработка доставленнаго матеріала. Особенно много труда въ этомъ послѣднемъ отношеніи выпало на долю старшаго геолога Комитета *Чернышева*, которымъ обработаны окаменѣлости каменноугольной и девонской системъ, собранныя профессорами Зайцевымъ и Державинымъ. Непосредственное же участіе въ изслѣдованіяхъ вдоль линіи Сибирской желѣзной 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.

Въ Херсонской губерніи, штатнымъ геологомъ Комитета *Соколовымъ*, при помощи прикомандированнаго къ нему для производства развѣдочныхъ работъ горн. инж. *Карницкаго*, заканчивались гидрогеологическія изслѣдованія этой губерніи, начатыя въ 1893 году, когда геологъ этотъ произвелъ наблюденія въ юго-восточной части губерніи. При этомъ въ отчетномъ году Соколовымъ была изслѣдована сѣверо-западная половина Херсонской губерніи, а именно: Елисаветградскій, Ананьевскій уѣзды, большая часть Тираспольскаго и сѣверная окраина Александрійскаго уѣзда. Эта послѣдняя, а также значительнѣйшая часть Елисаветградскаго уѣзда, по геологическому строенію вполнѣ сходны со среднею и южною частями Александрійскаго уѣзда, будучи сложены изъ нижнетретичныхъ, преимущественно песчанистыхъ отложеній, подстилаемыхъ древними кристаллическими породами, обнажающимися во всѣхъ болѣе глубокихъ долинахъ рѣкъ и балокъ. Неглубокое залеганіе водонепроницаемыхъ кристаллическихъ породъ обусловливаетъ неглубокое же, въ большинствѣ случаевъ, нахожденіе водоноснаго слоя, который однако часто не отличается большимъ обиліемъ воды. Южная окраина Елисаветградскаго уѣзда, покрытая неогеновыми отложеніями, представляющими тотъ же составъ, что и въ прилегающей окраинѣ Херсонскаго уѣзда, имѣетъ и въ гидрогеологическомъ отношеніи полное сходство съ этой послѣдней. Въ Ананьевскомъ уѣздѣ, за исключеніемъ небольшой юго-восточной части его, развиты мощныя песчаныя и песчаноглинистыя отложенія такъ наз. балтскаго яруса, которыя распространяются и на значительную сѣверо-восточную часть Тираспольскаго уѣзда. Присутствіе отложеній балтскаго яруса обусловливаетъ для занятой ими области Херсонской губерніи значительныя особенности и въ гидрогеологическомъ отношеніи. Небольшая юго-восточная часть Ананьевскаго уѣзда, а также южная и западная окраины Тираспольскаго, покрытыя тѣми же неогеновыми отложеніями, что и прилегающая часть Одесскаго уѣзда, сходны и по гидрогеологическому характеру съ этой послѣдней.

Кромѣ гидрогеологическихъ данныхъ, упомянутыми изслѣдованіями обнаруженъ рядъ фактовъ, представляющихъ значительный интересъ въ научномъ отношеніи. Особенное значеніе имѣетъ нахожденіе Соколовымъ, среди типичныхъ отложеній

балтскаго яруса, прослоевъ, заключающихъ остатки прѣсноводныхъ моллюсковъ. Эти палеонтологическія данныя, въ связи съ выясненіемъ стратиграфическихъ отношеній образованій балтскаго яруса къ морскимъ отложеніямъ сарматскаго и понтическаго ярусовъ, въ значительной степени могутъ способствовать разъясненію возраста проблематическихъ образованій, извѣстныхъ подъ названіемъ балтскаго яруса. Не лишено интереса также открытіе среди морскихъ отложеній сарматскаго яруса прослоевъ, содержащихъ прѣсноводную и именно рѣчную фауну, а также нахожденіе въ западной части Елисаветградскаго уѣзда, въ Тишковкѣ и Александровкѣ, палеонтологическихъ остатковъ въ нижнетретичныхъ отложеніяхъ, что представляетъ, какъ извѣстно, большую рѣдкость.

Независимо отъ сего, Соколовымъ были произведены подробныя изслѣдованія окрестностей Ямчитской сельско-хозяйственной школы, близъ м. Кривого-Рога въ той же Херсонской губерніи, выяснившія весьма вѣроятное нахожденіе артезіанской воды на границѣ соприкосновенія нормальныхъ осадочныхъ породъ (а именно сарматскаго возраста) съ древнѣйшими кристаллическими породами. Въ выше же лежащихъ сарматскихъ и понтическихъ слояхъ нѣтъ никакой надежды на полученіе артезіанской воды. Кромѣ того, названнымъ геологомъ былъ осмотрѣнъ островъ Березань, близъ г. Очакова, для провѣрки слуховъ о нахожденіи на этомъ островѣ залежей гуано, причемъ тщательное изслѣдованіе этого небольшого островка, крутые берега котораго представляютъ обнаженія пліоценовыхъ и послѣтретичныхъ слоевъ, показало полное отсутствіе залежей гуано. Слѣды пребыванія птицъ замѣчаются только на южной оконечности острова, гдѣ образовался бѣловатый налетъ на верху берегового склона и на скалахъ понтическаго известняка, поднимающихся изъ воды у южной оконечности острова.

Старшій геологъ Комитета *Никитинъ*, по распоряженію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, состоялъ завѣдующимъ гидрогеологическимъ отдѣломъ экспедиціи для изслѣдованія источниковъ важнѣйшихъ рѣкъ Европейской Россіи и руководителемъ гидрогеологическихъ работъ въ средней и юго-восточной Россіи, производившихся Отдѣломъ земельныхъ улучшеній. Работы эти велись имъ совмѣстно съ прикоманди-

рованными къ нему помощниками, горными инженерами *Кравцовымъ*, *Ниливкинымъ*, *Свѣчниковымъ* и техникомъ путей сообщенія *Погребовымъ*, и обнимали нижеслѣдующія площади:

а) *Бассейнъ истоковъ р. Волги до сліянія ея съ Селижаровкою.* Несмотря на имѣющееся уже общее геологическое описаніе и карту этой страны, экспедиціи удалось здѣсь сдѣлать весьма существенныя пополненія и измѣненія въ ранѣе извѣстныхъ наблюденіяхъ и выводахъ. Разрозненные острова каменноугольнаго известняка нижняго отдѣла оказались разбросанными до самыхъ западныхъ предѣловъ Тверской губ. Нижележащія каменноугольныя глины выстилаютъ всю площадь, такъ что окраска девона должна совершенно исчезнуть изъ предѣловъ Тверской губ.; тѣ же красныя и зеленыя глины, которыя были ранѣе принимаемы за девонскія, оказались подчиненными наиболѣе верхнимъ горизонтамъ нижняго каменноугольнаго известняка. Въ мощно развитыхъ здѣсь ледниковыхъ отложеніяхъ, слагающихъ главную толщу Валдайскихъ холмовъ, различалась только, какъ и повсюду въ средней Россіи, одна моренная глина, подосланная нижневалунными слоистыми песчаными отложеніями и, рѣже, покрытая верхневалунными песками. Холмистость мореннаго ландшафта Валдая обусловливается, главнымъ образомъ, какъ неравномѣрностью отложенія моренныхъ глинъ и скопленія въ нихъ валуновъ, такъ и существованіемъ въ значительномъ числѣ типическихъ озовыхъ грядъ, имѣющихъ направленіе на югъ и юго-востокъ.

б) *Бассейнъ истоковъ р. Днѣпра до сліянія его съ р. Вязьмою.* Здѣсь, кромѣ нѣсколькихъ новыхъ выходовъ каменноугольныхъ известняковъ нижняго отдѣла, заслуживаетъ особаго вниманія изученіе древнихъ озерныхъ и торфяниковыхъ образованій. Нѣсколько лѣтъ тому назадъ, среди образованій этого рода, извѣстному шведскому геологу и ботанику Надгорсту удалось обнаружить у насъ въ Россіи, подобно тому какъ въ Швеціи и Германіи, слѣды полярной растительности. Съ другой стороны, въ подобныхъ же отложеніяхъ различныхъ мѣстностей Новгородской, Ярославской и Московской губ. указывались признаки болѣе умѣреннаго и влажнаго климата, чѣмъ нынѣ господствующій въ этой полосѣ. Образцы древнихъ торфяниковыхъ отложеній, покоящихся непосредственно на моренной глинѣ, съ

истоковъ Днѣпра были переданы Никитинымъ шведскимъ ученымъ спеціалистамъ *Надгорсту* и *Андерсону*, которыми обнаружена въ нихъ флора болѣе умѣреннаго пояса (содержащая напр. грабъ), соотвѣтствующая флорѣ такъ называемыхъ межледниковыхъ отложеній Германіи. Это открытіе даетъ новую опору воззрѣнію на валунную глину средней Россіи, какъ на образованіе только первой половины плейстоцена (эпохи перваго оледенѣнія Германіи).

в) *Бассейнъ верховьевъ р. Оки до сліянія съ р. Кромой.* Оставаясь въ предѣлахъ только однихъ чисто геологическихъ результатовъ, добытыхъ экспедиціей въ этомъ уже довольно удовлетворительно обслѣдованномъ участкѣ, можно указать на являющуюся теперь возможность точнаго подраздѣленія юрскихъ отложеній верховьевъ Оки на нижній и средній келловей, на болѣе или менѣе размытую поверхность котораго непосредственно налегаютъ сеноманскіе осадки.

г) *Бассейнъ верховьевъ р. Красивой Мечи до впаденія въ нее р. Гоголя.* Въ этой области найдено обширное распространеніе, надъ ранѣе извѣстными здѣсь девонскими известняками, значительной толщи песковъ, песчаниковъ и глинъ, предположительно относимыхъ къ каменноугольному, а частью къ мѣловому періоду.

д) *Бассейнъ верховьевъ р. Сызрана до впаденія р. Канадея.* Экспедиціи удалось сдѣлать здѣсь рядъ крайне интересныхъ палеонтологическихъ находокъ. Съ одной стороны, въ толщѣ третичныхъ палеогеновыхъ песчаниковъ найдена довольно значительная морская фауна (моллюски, кораллы и пр.) и рядомъ съ нею прекрасные отпечатки листьевъ, что даетъ возможность точнаго опредѣленія возраста этого, весьма распространеннаго въ средней Россіи, но до сихъ поръ загадочнаго по времени образованія. Съ другой стороны, въ кремнистыхъ глинахъ и опокахъ найдена верхнемѣловая фауна, показывающая, что далеко не вся толща этихъ отложеній Симбирской губ. имѣетъ нижнетретичный возрастъ.

е) *Бассейнъ Большого и Малаго Узеня и верховья бассейна Иргиза.* Здѣсь преимущественное вниманіе со стороны геологической было обращено на изслѣдованіе строенія западной вѣтви Общаго Сырта, между Иргизомъ, Узенями и Ураломъ.

Большая часть площади еще ни разу не была посѣщаема съ геологическою цѣлью. Всѣ наблюденія являются поэтому совершенною новостью. Наиболѣе крупный фактъ — обширное развитіе подъ каспійскими осадками особаго яруса отложеній съ крупными Corbicula, Unio и др. формами, отложеній до сихъ поръ въ предѣлахъ Европейской Россіи неизвѣстныхъ, но имѣющихъ мощное развитіе въ западной Сибири (въ бассейнѣ Иртыша).

ж) *Площадь всего Бирючскаго уѣзда Воронежской губ.* Подобно предъидущей, площадь эта до сихъ поръ не подвергалась детальной геологической съемкѣ и была только бѣгло въ двухъ трехъ пунктахъ посѣщена геологами. Сложеніе верхнемѣловыхъ, нижнетретичныхъ и послѣтретичныхъ осадковъ (особенно послѣднихъ), помимо совершенно новыхъ данныхъ для геологической картографіи, представляетъ здѣсь много поучительнаго въ общемъ геологическомъ отношеніи.

Кромѣ того, Никитинымъ и его сотрудниками было произведено детальное гидрогеологическое изслѣдованіе въ 12-ти крупныхъ имѣніяхъ и на крестьянскихъ земляхъ въ губерніяхъ Саратовской, Воронежской, Тульской и Полтавской.

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: Главное Управленіе Удѣловъ—о водоснабженіи Янкульской степи въ Ставропольской губерніи; Департаментъ Неокладныхъ Сборовъ—о возможности утилизаціи артезіанскихъ водъ въ Самарѣ и Перми; Главное Управленіе Казачьихъ войскъ—о рудоносности мѣстности, прилегающей къ Магнитной горѣ, въ Верхнеуральскомъ уѣздѣ; Департаментъ Государственныхъ Земельныхъ Имуществъ—объ изслѣдованіи условій водоснабженія переселенческихъ поселковъ вдоль линіи Сибирской жел. дороги, въ районѣ Барабинской степи; Отдѣлъ Земельныхъ Улучшеній—объ условіяхъ

водоснабженія города Николаева; штатный инженеръ экспедиціи по орошенію юга Россіи Митте—объ условіяхъ нахожденія артезіанской воды въ Ямчитской сельско-хозяйственной школѣ близь Кривого-Рога; Тамбовскій губернаторъ—объ изслѣдованіи породы съ р. Выши, Спасскаго уѣзда; С.-Петербургскій городской голова—объ изслѣдованіи образцовыхъ горныхъ породъ, встрѣченныхъ при производящихся инженеромъ Алтуховымъ буровыхъ работахъ по отысканію ключевой воды въ окрестностяхъ С.-Петербурга; инженеръ Бела-фонъ-Вангель въ Москвѣ—о сообщеніи данныхъ относительно устройства артезіанскаго колодца въ Нижнемъ-Новгородѣ и о буровыхъ работахъ въ г. Крапивнѣ, Тульской губ.; землевладѣлецъ Мещевскаго уѣзда Брещинскій—объ опредѣленіи породъ, встрѣченныхъ имъ при изслѣдованіяхъ въ окрестностяхъ с. Троицы, по р. Течи; горн. инж. Подгаецкій—объ опредѣленіи породъ Надеждинской буровой скважины въ имѣніи Половцева, въ Новохоперскомъ уѣздѣ; инженеръ Тимоновъ—о сообщеніи данныхъ относительно строенія береговъ Днѣпра.

Предварительное разсмотрѣніе этихъ вопросовъ и изслѣдованіе доставлявшихся матеріаловъ было произведено Директоромъ Комитета *Карпинскимъ*, штатными геологами: *Никитинымъ*, *Чернышевымъ*, *Соколовымъ* и *Краснополъскимъ* и горн. инж. *Ивановымъ 4-мъ*.

Изъ прикомандированныхъ къ Комитету горныхъ инженеровъ (кромѣ тѣхъ, объ изслѣдованіяхъ которыхъ упомянуто выше, а также вошедшихъ въ составъ Сибирскихъ горныхъ партій), *Яковлевъ* занимался геологическими изслѣдованіями (на средства Императорскаго Минералогическаго общества), а *Хлопонинъ* и *Муравскій* состояли при Комитетѣ для практическихъ занятій, причемъ первый занимался палеонтологическими опредѣленіями, а второй былъ командированъ за границу, для усовершенствованія въ петрографическихъ изслѣдованіяхъ.

Со времени своего основанія, въ началѣ 1882 г., Геологическій Комитетъ помѣщался въ зданіи Горнаго Института. Постепенно разростаясь, Комитетъ занялъ настолько значительное пространство въ Институтѣ, что послѣдній нашелъ дальнѣйшую уступку своихъ помѣщеній невозможною, между тѣмъ въ Комитетѣ рѣшительно не оставалось свободнаго мѣста для занятій,

и нѣкоторые изъ геологовъ, напр. члены сибирскихъ горныхъ партій, должны были пріостановить обработку своихъ матеріаловъ.

Въ виду вышеизложеннаго, Высочайше утвержденнымъ 31 мая 1894 г., мнѣніемъ Государственнаго Совѣта было ассигновано по 6,000 руб. въ годъ на наемъ помѣщенія для Комитета, которое и было нанято по 4-ой линіи Васильевскаго острова, въ домѣ № 15, графини Остенъ-Сакенъ. Благодаря этому обстоятельству, въ помѣщеніи Комитета, кромѣ штатныхъ его членовъ, прикомандированныхъ къ нему инженеровъ и членовъ Сибирскихъ горныхъ партій (горныхъ инженеровъ *Богдановича*, *Ячевскаго*, *Иванова*, *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 (*Кривцевъ*, *Наливкинъ*, *Свѣчниковъ* и *Погребовъ*).

Изъ постороннихъ ученыхъ въ Комитетѣ работали: русскіе—*Сибирцевъ*, *Богословскій*, *Рогонъ*, *Герценштейнъ* и *Обручевъ* и иностранные—директоръ естественно-историческаго музея въ Данцигѣ, профессоръ *Конвенцъ* и членъ прусскаго геологическаго учрежденія, профессоръ *Іеккель*.

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 4,500 руб., назначенныхъ на наемъ помѣщенія для Комитета, и изъ 3,000 руб., ассигнованныхъ на переводъ и устройство Комитета въ этомъ помѣщеніи. Кромѣ того, въ распоряженіи Комитета находилась сумма въ 1,500 р., назначенная изъ средствъ Комитета Сибирской желѣзной дороги на расходы по обработкѣ матеріаловъ, собранныхъ при изслѣдованіи мѣстностей, прилегающихъ къ этой желѣзно-дорожной линіи.

Въ «Трудахъ» и «Извѣстіяхъ Геологическаго Комитета»,

вышедшихъ въ 1894 году, помѣщены, кромѣ протоколовъ засѣданій Присутствія и некрологовъ *И. Ф. Шмальгаузена* и *С. М. Герценштейна*, 18 статей по геологіи Россіи. Въ видѣ особаго приложенія къ «Извѣстіямъ», Комитетъ, по примѣру предшествовавшихъ лѣтъ, публиковалъ «Русскую Геологическую Библіотеку» (за 1893 г., вып. IX), составляемую старшимъ геологомъ Комитета *Никитинымъ*.

Общее число книгъ, періодическихъ изданій, картъ и брошюръ, находящихся въ библіотекѣ Геологическаго Комитета, къ 1 Января 1895 г., составляло 4,961 названій на сумму 48,163 руб. 38 коп., причемъ за отчетный годъ пріобрѣтено на средства Комитета книгъ и журналовъ на 1,464 руб. 85 коп. и получено въ даръ отъ разныхъ учрежденій и лицъ — на 1,634 руб. 95 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 петрографическія и палеонтологическія коллекціи Комитета хранятся въ 146 шкафахъ и витринахъ.

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

Въ отличіе отъ работъ Геологическаго Комитета, имѣющихъ, главнымъ образомъ, въ виду 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 геоло-

гическія 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. Результаты работъ этихъ партій заключались, главнымъ образомъ, въ слѣдующемъ:

Западно-сибирская партія продолжала систематическія изслѣдованія вдоль линіи желѣзной дороги, начатыя въ 1893 году, и довела ихъ до р. Оби; кромѣ того, ею произведены преимущественно развѣдочныя работы вдоль р. Иртыша, отъ гор. Семипалатинска до гор. Тары, и маршрутныя геологическія наблюденія между Семипалатинскомъ, Павлодаромъ, Акмолинскомъ и Каркаралинскомъ.

Вся изслѣдованная какъ въ 1893, такъ и въ 1894 годахъ, полоса вдоль линіи западно-сибирскаго участка желѣзной дороги не представляетъ большого интереса въ горно-заводскомъ отношеніи: отмѣченныя послѣтретичныя и нѣкоторыя третичныя отложенія состоятъ почти исключительно изъ слоевъ глинъ; ископаемыя богатства, какъ-то нѣкоторые прослои бураго угля, включенія сферосидерита,—не имѣютъ значительнаго распространенія и не могутъ быть разработываемы въ широкихъ размѣрахъ. Строительные матеріалы, въ видѣ выходовъ горныхъ породъ, были найдены близъ Челябинска и по рѣкамъ Окѣ, Иртышу и Ишиму, а известь, въ видѣ включеній мергеля, и песокъ для баластировки пути — преимущественно по берегамъ озеръ. Особый интересъ представляютъ поверхностныя образованія, какъ-то почвы и озера, которыми изобилуетъ изслѣдованная область. Почвы въ Барабинской степи представляютъ прекрасные черноземы, смѣняющіеся мѣстами сланцами, которые на западъ получаютъ господствующее распространеніе. Изъ числа озеръ заслуживаютъ вниманія соляныя, съ самоосадочною солью (Ахтабанъ), горькія и щелочныя; нѣкоторыя изъ нихъ пользуются репутаціею цѣлебныхъ, какъ, напримѣръ, Уськово, вода котораго по своему составу приближается къ Виши, Горькій Тибисъ, Устьянцево, и др.

Въ изслѣдованныхъ районахъ, близъ Иртыша и въ Киргизской степи, вмѣстѣ съ болѣе сложнымъ рельефомъ, выясняется и болѣе сложное геологическое строеніе: здѣсь высту-

паютъ небольшіе хребты и отдѣльно стоящія горы, сложенныя изъ массивныхъ породъ (гранитовъ, порфировъ, порфиритовъ и пр.) и кристаллическихъ сланцевъ, съ которыми связаны мѣсторожденія рудъ: мѣди, золота, желѣза, свинца, ртути и марганца.

Многочисленныя мѣсторожденія мѣдныхъ рудъ, подчиненныя порфирамъ или порфиритамъ, представляютъ мѣстныя вкрапленности и скопленія примазковъ мѣдной зелени и сини (Кандыадыръ, Саръ-Тюбе, Шайтанды, Мысъ-Кудукъ и пр.). Совершенно своеобразнымъ является мѣсторожденіе Кокъ-Тасъ, на юго-западъ отъ Джаманъ-Туза, гдѣ мѣдныя руды подчинены девонскимъ сланцамъ, а также мѣсторожденіе близь Чокпакъ-Сора, къ западу отъ Баяна, гдѣ руды связаны съ роговикомъ. Вообще всѣ эти мѣсторожденія нельзя признать благонадежными; они могутъ быть разработываемы только при особенно благопріятныхъ условіяхъ, при дешевизнѣ рабочихъ рукъ и дешевой доставкѣ рудъ къ заводу.

Изъ числа рудныхъ мѣсторожденій, подчиненныхъ кристаллическимъ сланцамъ, образующимъ невысокіе хребты—Ушкатынъ, Аркалыкъ, Мурджикъ и др., въ числѣ которыхъ преобладаютъ мѣдныя (было осмотрѣно до 30 новыхъ), многія, повидимому, представляются благонадежными.

Желѣзныя руды были встрѣчены партіей во многихъ мѣстахъ въ видѣ конкрецій бураго желѣзняка, подчиненныхъ кварцитамъ и роговикамъ, напр., близъ Акъ-Чеку, къ югу отъ Джаманъ-Туза и близъ Джуванъ-Тюбе, на западъ отъ Кумъ-Куля, и пр. Мѣсторожденія эти промышленнаго значенія имѣть не могутъ.

Признаки свинцовыхъ рудъ замѣчены близь Майкаина, на западъ отъ Кайдаула, а признаки графита—по Иртышу, близъ Бѣлокаменной.

Осмотръ весьма многочисленныхъ мѣсторожденій ископаемаго угля въ изслѣдованномъ партіею районѣ приводитъ къ слѣдующимъ заключеніямъ.

Залежи, ближайшія къ Иртышу и, слѣдовательно, находящіяся въ наиболѣе выгодныхъ относительно разработки условіяхъ, отличаются, вообще говоря, незначительными размѣрами по простиранію, сильною нарушенностью напластованія и измѣнчивою и обыкновенно незначительною толщиною пластовъ

(Ойнакъ-Соръ, Талды-Кудукъ, Тынъ-Кудукъ, Кумъ-Куль, Джаръ-Тасъ и пр.). Развѣдки на Ойнакъ-Сорѣ показали присутствіе двухъ, почти вертикально стоящихъ, пластовъ угля, толщиною въ $^1/_2$—$^3/_4$ арш. и мѣстами значительно утоняющихся, залегающихъ въ 13-ти-саженномъ разстояніи другъ отъ друга. Очевидно, что разработка такихъ пластовъ, даже на глубинѣ теперь существующихъ работъ (17—25 саж.), при водоотливѣ (шахта заложена въ самомъ озерѣ), не можетъ быть выгодною.

Мѣсторожденіе Джаманъ-Тузское (Степановское), находящееся въ 69-ти верстахъ на юго-западъ отъ пос. Лебяжьяго, представляется, повидимому, благонадежнымъ, но уголь заключаетъ значительное количество золы, какъ это показываютъ не только лабораторныя его пробы, но и произведенныя въ Омскѣ испытанія въ печахъ.

Мѣсторожденія близъ Экибазъ-Туза, въ 115 вер. на юго-западъ отъ Павлодара, заявлены горнопромышленникомъ купцомъ Деровымъ, которымъ нынѣшнимъ лѣтомъ и развѣдывались по указаніямъ партіи. По произведеннымъ, пока, работамъ, можно сказать, что данныя мѣсторожденія не представляются благонадежными (крутое паденіе при незначительныхъ размѣрахъ по простиранію, обиліе прослойковъ глины и сланца; толщина угля съ прослойками до 1,5 арш.).

Солидными и благонадежными мѣсторожденіями угля слѣдуетъ признать: находящееся въ 340 верстахъ отъ Иртыша и въ 560 вер. отъ сибирской желѣзной дороги, въ Акмолинской области, Карагандинское и мѣсторожденіе близъ Куу-Чеку, верстахъ въ 60-ти къ сѣверу отъ Караганды. Въ виду такой отдаленности отъ линіи желѣзной дороги и сплавной рѣки, они не могутъ пока имѣть большого практическаго значенія. Изслѣдованіе мѣсторожденія Безъ-Тюбе дало обильный научный матеріалъ, важный вообще для характеристики залежей угля Киргизской степи, но практическаго значенія оно также имѣетъ мало.

Съ постройкой западно-сибирской желѣзной дороги и съ открытіемъ временного движенія отъ Челябинска до Омска, мѣсторожденія угля въ Киргизской степи пріобрѣтаютъ значительный интересъ. Въ виду, однако, неблагонадежности залежей, ближайшихъ къ Иртышу, и отдаленности отъ линіи мѣсторо-

жденій болѣе или менѣе благонадежныхъ, линія нынѣ по необходимости отапливается дровами.

Киргизская степь весьма богата разнообразными строительными матеріалами, изъ числа которыхъ промышленный интересъ представляютъ третичные песчаники. Отличаясь замѣчательною равнозернистостью и легко поддаваясь обдѣлкѣ, песчаники эти идутъ на приготовленіе мельничныхъ жернововъ, разработка которыхъ производится главнѣйше близъ Кайдаульскаго пикета. Кромѣ того, нѣкоторое промышленное значеніе имѣютъ известняки, разработываемые по Иртышу близъ известковаго поселка, и гипсы близъ пос. Лебяжьяго.

Для постройки желѣзнодорожнаго моста въ Омскъ было рѣшено доставить каменный строительный матеріалъ съ Иртыша. Желѣзнодорожныя ломки заложены по Иртышу, близъ Грачевскаго поселка (угленосные песчаники) и близъ Долонки (граниты), а также въ сторонѣ отъ Иртыша на юго-востокъ отъ Семіярска, на Уйтасѣ (граниты) и на Саръ-Чеку по Ащиузеку (габбро). Высокая стоимость добычи и перевозки камня заставляли, однако, ограничиться доставкою съ Иртыша одного только бутоваго камня, тогда какъ всю облицовку для мостовыхъ быковъ и устоевъ рѣшено привезти изъ Челябинска, т. е. почти за 750 вер.

Изслѣдованная часть Киргизской степи весьма богата соляными озерами, изъ числа которыхъ промышленное значеніе пока имѣютъ одни только Коряковскія, близъ Павлодара. Затѣмъ, изъ числа наиболѣе значительныхъ самоосадочныхъ озеръ, соль которыхъ добывается мѣстными киргизами, можно назвать Тузды-Куль, Экибасъ-Тузъ и Карабидаикъ въ 115 вер. на югозападъ отъ Павлодара, Кемпиръ-Тузъ, Алдыбайсоръ и пр. Многія озера отличаются цѣлебными свойствами; изъ такихъ озеръ заслуживаетъ упоминанія Калкаманское, близъ Павлодара, по берегамъ котораго киргизы пользуются грязями отъ весьма распространенныхъ среди нихъ накожныхъ болѣзней.

Помимо изслѣдованія вышеуказанныхъ районовъ, сотрудниками партіи, профессорами Томскаго университета были произведены геологическія изслѣдованія: а) въ области верхняго теченія Золотого Китата, Барзаса и Кильбеса, въ бассейнѣ р. Кіи, по Кожуху и его притокамъ и въ предѣлахъ полосы, при-

мыкающей къ желѣзнодорожной линіи между р. Томью и гор. Ачинскомъ. Въ указанномъ районѣ были отмѣчены многія мѣстонахожденія полезныхъ ископаемыхъ, какъ-то: золото въ розсыпяхъ по притокамъ Золотого Китата, Барзаса и Кильбеса; бурый уголь, выходы котораго наблюдались по рѣкамъ Правой Конюхтѣ и Мазаловскому Китату; бурый желѣзнякъ и глинистый сферосидеритъ, небольшія мѣсторожденія котораго встрѣчены по Золотому и Мазаловскому Китатамъ и въ нѣкоторыхъ другихъ пунктахъ, и, наконецъ, разнообразные строительные матеріалы—песокъ, глина и пр., разработываемые для потребностей строящейся желѣзной дороги и мѣстнаго населенія, и б) въ предѣлахъ площади, ограниченной рѣками Иней, Тарьмой, Бербью и Обью, въ полосѣ вдоль праваго берега Оби отъ ст. Чингинской до устья Берди и по лѣвымъ притокамъ Берди. Изъ полезныхъ ископаемыхъ въ указанномъ районѣ добывается только золото въ области кристаллическаго известняка, прилегающей съ запада къ Салаирскому кряжу, въ системѣ правыхъ притоковъ Берди.

Изслѣдованія *средне-сибирской* горной партіи обнимаютъ пространство вдоль линіи желѣзной дороги отъ гор. Канска до Иркутска и распространяются къ сѣверу по главнѣйшимъ рѣкамъ до Ангары и къ югу до водораздѣла Саянскаго хребта.

Наибольшій интересъ въ предѣлахъ даннаго района представляютъ изслѣдованія залежей ископаемаго угля. Въ 1893 году было указано на обширныя мѣсторожденія въ придорожной полосѣ бураго угля—Кускунское, Кубековское и др. Первое изъ нихъ было уже разрабатываемо въ истекшемъ году, на средства Морского Министерства, причемъ добыто 20,000 пудовъ угля, для снабженія топливомъ судовъ гидрографической экспедиціи на р. Енисеѣ. Изъ многочисленныхъ мѣсторожденій ископаемаго угля, изслѣдованныхъ въ 1894 году, наибольшаго вниманія заслуживаютъ слѣдующія: а) около с. Черемховскаго по р. Окѣ (бурый уголь) и по р. Бѣлой (каменный уголь)—на линіи желѣзной дороги; б) въ верховьяхъ рѣкъ Оны, Чуны и Тасѣевой (Усолка у Троицкаго завода, Бобровки, Поймы и др.)—достигаютъ мощности одной и болѣе саженъ; в) на придорожномъ участкѣ между Нижнеудинскомъ и с. Кимильтей-

скимъ обнаруженъ цѣлый рядъ буроугольныхъ пластовъ, расположенныхъ чрезвычайно близко къ линіи желѣзной дороги или даже прямо подъ ея полотномъ; г) въ Степановскомъ и Сосновскомъ логахъ, съ мощностью слоевъ угля отъ $1^1/_2$ до $2^1/_2$ арш.,— представляютъ всѣ удобства для разработки; д) въ предѣлахъ чулымо-урюпинскаго угленоснаго бассейна, занимающаго площадь около 5,000 кв. верстъ. Слои угля въ данномъ районѣ встрѣчаются разной мощности, отъ $^1/_2$ арш. до 5 саженъ. Мѣсторожденіе въ Высокой Дубровѣ, лежащее въ вершинѣ р. Сютикъ, въ 50 верстахъ отъ ст. Итатской, средне-сибирской желѣзной дороги, было ближе разслѣдовано, причемъ выяснилось, что запасъ угля въ развѣданной площади можетъ быть исчисленъ приблизительно въ 70.000,000 пуд.; уголь бурый и хотя содержитъ незначительное количество золы (отъ 5—10%), но при лежаніи на воздухѣ легко разсыпается.

Помимо важности изслѣдованныхъ мѣсторожденій для сибирской желѣзной дороги, онѣ имѣютъ большое мѣстное значеніе, въ виду сильнаго истребленія лѣсовъ на всей угленосной площади и почти полнаго отсутствія ихъ къ югу отъ нея.

Выдающійся интересъ представляетъ найденный на правомъ берегу р. Ангары, въ урочищѣ Иданъ, въ 40 верстахъ отъ Иркутска, выходъ нефти.

Изъ другихъ полезныхъ ископаемыхъ средне-сибирскою партіею были найдены: золото (въ кряжѣ изъ гранитовъ и гнейсовъ между долинами рѣкъ Енисея и Усолки), жильное — по рѣчкѣ Кимбиркѣ, въ розсыпяхъ—по р. Мурмѣ; магнитный желѣзнякъ въ окрестностяхъ Николаевскаго желѣзодѣлательнаго завода; бурый желѣзнякъ близъ Троицкаго солеваренаго завода, гдѣ руда залегаетъ неправильными гнѣздами и служитъ предметомъ кустарнаго производства мѣстнаго населенія; многочисленные строительные матеріалы, причемъ указаны были мѣста заложенія карьеровъ на камень для постройки желѣзнодорожныхъ мостовъ черезъ рѣки Уду, Оку, Бѣлую и Канъ; огнеупорныя и фарфоровыя глины въ бассейнахъ рѣкъ Бѣлой и Ангары; известняки, годные для приготовленія цемента, по р. Уѣ, близъ деревень Барнаулъ, Каропсаль, Камышецкая и др.; изучены также условія залеганія соляныхъ разсоловъ близъ Иркутскаго и Троицкаго солеваренныхъ заводовъ.

По вопросу о водоснабженіи были предприняты слѣдующія работы: составлены разрѣзы для выясненія возможности полученія артезіанской воды на станціи Половинная подъ Иркутскомъ, опредѣлены условія водоснабженія на послѣдней части средне-сибирской желѣзной дороги, при устройствѣ котораго приходится считаться съ необыкновенными условіями промерзанія почвы. По техническимъ соображеніямъ, положеннымъ въ основу проектовъ водоснабженій, назначено, чтобы закладка водопроводныхъ трубъ производилась на глубинѣ въ одну сажень. Въ данномъ же районѣ глубина прокладки трубъ въ мѣстахъ, наименѣе подверженныхъ замерзанію, т.-е. на высокихъ мѣстахъ, должна быть не менѣе 1,6 саж., хотя и эта цифра опредѣлена по наблюденіямъ въ несуровую зиму 1893—1894 гг. и при значительномъ снѣжномъ покровѣ. Водоносными слоями являются отчасти угольныя пласты, отчасти же пласты песчаника въ красноцвѣтной толщѣ. Степень пригодности этихъ водъ для паровыхъ котловъ не могла быть пока опредѣлена, хотя вообще нужно замѣтить, что онѣ известковисты.

Наблюденія надъ условіями промерзанія распространены теперь и на участокъ Красноярскъ—Ачинскъ.

Изслѣдованія *восточно-сибирской* партіи, по Амурскому участку, были произведены по берегамъ р. Уссури, между дер. Красноярской и гор. Хабаровскомъ и по направленію желѣзнодорожныхъ изысканій на соотвѣтствующемъ пространствѣ (отъ станціи Графской до Хабаровска), по теченію Амура между упомянутымъ городомъ и дер. Раддеевкой, въ горахъ Рубной и Даускихъ Чуркахъ; по р. Бикину и ея притокамъ—Ситухъ и Алчану, также по р. Иману, по Уссури—между Бельцевой и устьемъ Сунгачи—и въ долинѣ р. Вакъ, а также по рѣкамъ Тунгузкѣ и Уньмѣ до р. Пагана, откуда, черезъ водораздѣльный хребетъ на р. Куръ, по этой послѣдней рѣкѣ, по берегу Амура, отъ устья Тунгузки до р. Бира, и вверхъ по этой рѣкѣ.

Изъ полезныхъ ископаемыхъ, кромѣ мѣсторожденій различныхъ строительныхъ матеріаловъ, повсюду достаточно распространенныхъ (граниты, песчаники и т. п.), изслѣдованы залежи желѣзныхъ рудъ, большое графитовое мѣсторожденіе на Амурѣ, признаки желѣзныхъ рудъ на р. Бикинъ; собраны свѣдѣнія о серебряныхъ рудахъ по р. Иману, изучено мѣсторожденіе графи-

товыхъ сланцевъ, близъ Лутковскаго на Уссури, и изслѣдовано мѣсторожденіе каменнаго угля по р. Биру.

Главною цѣлью работъ по забайкальскому участку являлось выясненіе условій водоснабженія станцій, но, кромѣ того, произведены также изслѣдованія мѣсторожденій ископаемыхъ углей, желѣзныхъ и мѣдныхъ рудъ и строительныхъ матеріаловъ. Слѣдуя направленію желѣзнодорожной линіи, изслѣдователями былъ пройденъ весь путь отъ Байкала до Амура, причемъ выяснилось, что почти вся линія въ Забайкальѣ проходитъ по мѣстамъ съ глубокимъ зимнимъ промерзаніемъ или съ вѣчной мерзлотой.

Въ Тугнуйской степи, которая считается безводной (такъ какъ р. Тугнуй и ея притоки: Дебуха, Хараузъ и другія имѣютъ видимое теченіе только въ своихъ вершинахъ), были заложены шурфы и скважины для отысканія воды, причемъ обнаружено, что всѣ эти рѣки имѣютъ подземное теченіе на глубинѣ 3 саж. и настолько значительное, что оно замѣтно на днѣ шурфовъ. Поэтому станціи въ Тугнуйской степи могутъ считаться вполнѣ обезпеченными водой. На Кукинскомъ перевалѣ, на Хамаръ-Дабанѣ и на многихъ мелкихъ перевальныхъ точкахъ раскопками обнаружены сильные ключи, которые, благодаря водопроницаемому грунту (большія розсыпи, чаще изъ кристаллическихъ породъ), обнаруживаются значительно ниже перевальныхъ точекъ, отчего и зависитъ кажущаяся безводность переваловъ. Во всѣхъ же другихъ пунктахъ линія такъ близко подходитъ къ большимъ или малымъ рѣкамъ, что никакого недостатка въ водѣ, и притомъ хорошаго качества, встрѣтиться не можетъ.

Опредѣленія же глубины зимняго промерзанія почвы указали, что оно бываетъ отъ 0,66 до 2,00 саж. отъ поверхности, и вѣчно мерзлая почва распространена не по всей линіи проектированной дороги, а гдѣ имѣется, то оканчивается на глубинахъ отъ 1,54—4,36 саж. отъ поверхности; вода же находится на глубинахъ отъ 0,8—6,00 саж. отъ поверхности. Всѣ эти данныя о глубокомъ зимнемъ промерзаніи и вѣчно-мерзлой почвѣ указываютъ, что при снабженіи станцій забайкальскаго участка водой придется обыкновенный способъ провода, т. е. трубами, совершенно оставить или примѣнить его только въ крайнихъ

случаяхъ, на небольшихъ участкахъ. Наиболѣе же цѣлесообразнымъ устройствомъ являются колодцы на самыхъ станціяхъ съ водоподъемными машинами и отопленіемъ; вода же къ тѣмъ колодцамъ, въ которыхъ она окажется въ недостаточномъ количествѣ, можетъ быть подведена дренажными трубами на глубинѣ ниже промерзанія.

Осмотръ и изслѣдованіе физическихъ средствъ горныхъ породъ, по которымъ проходитъ линія желѣзной дороги, были сдѣланы по всему участку, отъ ст. Мысовой до Покровки въ такомъ масштабѣ, какой необходимъ инженерамъ путей сообщенія для составленія смѣтъ на земляныя и казенныя работы по названному участку.

Изъ мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ было изслѣдовано нѣсколько мѣсторожденій рудъ желѣзныхъ (магнитнаго и краснаго желѣзняковъ) и мѣдныхъ, а также ископаемаго угля. Между залежами послѣдняго осмотрѣны слѣдующія: 1) Гусиноозерское мѣсторожденіе на берегахъ Гусинаго озера. Угли, по внѣшнимъ признакамъ бурые, залегаютъ двумя пластами, съ паденіемъ отъ 10—15°; площадь, занятая углями, около 5 кв. верстъ; 2) Загустайское мѣсторожденіе на лѣвомъ берегу р. Загустай, впадающей въ Гусиное озеро. Угли бурые и занимаютъ площадь до 12 кв. вер.; 3) Урейское мѣсторожденіе въ 50-ти вер. отъ р. Онона, вверхъ по р. Урею, лѣвому притоку р. Акши. Угли каменные и занимаютъ площадь 12 кв. вер.; 4) Чиндантское мѣсторожденіе, находящееся въ 15 вер. на сѣверъ отъ Чиндантской 2-й станицы, въ мѣстности Харо-Норъ. Пластъ бураго угля толщиной $1^1/_2$—2 аршина, развитъ въ пространствѣ 6-ти кв. вер.; 5) Марсановское мѣсторожденіе, въ 5-ти вер. отъ с. Марсанова по тракту къ г. Нерчинску, около озера Холбанъ, угли каменные.

Въ Сибири же, бывшимъ профессоромъ Томскаго университета *Залѣсскимъ*, съ Высочайшаго соизволенія, произведено было, на средства, отпущенныя горнымъ вѣдомствомъ, изслѣдованіе разнообразныхъ, но еще не изученныхъ въ научномъ отношеніи, минеральныхъ источниковъ и цѣлебныхъ грязей въ Забайкальской области.

Кромѣ того, по порученію Томскаго Горнаго Управленія, отводчикомъ площадей *Ешуринымъ* составлены подробные планы

двухъ соляныхъ озеръ въ Семипалатинской области, называемыхъ Калкоманскими, съ раздѣленіемъ этихъ озеръ въ натурѣ на отдѣльные участки, для отдачи послѣднихъ въ арендное содержаніе. Тѣмъ же отводчикомъ площадей составлены отдѣльныя карты золотопромышленныхъ районовъ Семипалатинскаго, Павлодарскаго, Устькаменогорскаго и Зайсанскаго уѣздовъ Семипалатинской области, въ масштабѣ 10 вер. въ дюймѣ, съ нанесеніемъ на эти карты всѣхъ числящихся за золотопромышленниками пріисковъ, а также рудниковъ, каменноугольныхъ копей и соляныхъ озеръ.

Далѣе, въ Томскомъ горномъ округѣ мѣстнымъ окружнымъ инженеромъ кол. сов. *Реутовскимъ* производились геологическія изслѣдованія въ Алтайскомъ округѣ, результатомъ которыхъ будетъ обозначеніе на картѣ названнаго округа горныхъ породъ по маршрутамъ названнаго инженера. Рядомъ съ этимъ, окружнымъ инженеромъ Южно-Енисейскаго горнаго округа надв. сов. *Стемпневскимъ*, при участіи отводчиковъ площадей, составлена карта золотопріисковаго района Канскаго округа и приступлено къ составленію карты и атласовъ золотыхъ пріисковъ южной части Енисейскаго и Канскаго округовъ для предстоящей Нижегородской промышленно-художественной выставки.

На *Уралѣ*, распоряженіемъ мѣстнаго горнаго управленія въ Гороблагодатскомъ казенномъ округѣ: а) производились развѣдки мѣсторожденій магнитныхъ желѣзняковъ на горахъ Благодати и Высокой; б) продолжались поисковыя и развѣдочныя на бурые желѣзняки работы въ дачахъ Серебрянской и Илимской, въ виду предположенной постройки въ нихъ доменныхъ печей, и в) развѣдывались залежи лигнита на Лазаревскомъ логу, въ Нижнетуринской дачѣ.

На горѣ *Благодати* развѣдки велись съ цѣлью изслѣдованія дальнѣйшаго простиранія рудныхъ пластообразныхъ залежей, а также и по паденію ихъ, причемъ:

На выработкѣ № 6 проведены алмазнымъ буреніемъ двѣ буровыя скважины, изъ которыхъ первая (№ 8), глубиною въ 560 фут., пересѣкла 13 пластообразныхъ залежей магнитнаго желѣзняка разнообразной мощности, измѣняющейся отъ 1 до 12 фут. Всѣ эти залежи заключены въ полевошпатовой породѣ, не содержащей въ себѣ кварца. Вторая же скважина (№ 9),

глубиною въ 700 фут., пересѣкла 34 пластообразныхъ, мощностью отъ 1 до 21 фут., залежи магнитнаго желѣзняка, который мѣстами содержитъ въ себѣ примѣсь сѣрнаго и мѣднаго колчедана.

На выработкѣ № 8, изъ шахты, на глубинѣ 24 саж., алмазнымъ буреніемъ проведена горизонтально, въ крестъ простиранія, скважина (№ 10), длиною въ 406 фут., которая пересѣкла семь пластообразныхъ залежей магнитнаго желѣзняка, толщина которыхъ измѣняется отъ 1 до 19 фут. Магнитный желѣзнякъ содержитъ незначительную примѣсь известковаго шпата, а мѣстами и небольшое количество сѣрнаго колчедана.

На выработкѣ № 11, при возобновленіи работъ въ отчетномъ году, была произведена развѣдка, служившая продолженіемъ развѣдочныхъ работъ 1888 и 1889 гг. Открытый прежними развѣдками пластъ магнитнаго желѣзняка былъ прослѣженъ послѣднею развѣдкою посредствомъ шурфовъ и буровыхъ скважинъ по простиранію саженъ на 60. Руда этого пласта оказалась съ содержаніемъ мѣди отъ 0,2% до 0,3% и не содержащею въ себѣ сѣры; толщина пласта около 2 саж.; поверхъ пласта магнитнаго желѣзняка залегаетъ пластъ красной глины, содержащей валунчатую руду, мощность которой измѣняется отъ 3 до 7 арш., мѣстами же достигаетъ 22 аршинъ.

На горѣ *Высокой*, которая находится въ 2 верстахъ отъ Кушвинскаго завода и гдѣ производилась развѣдка еще въ 1873 г., работами отчетнаго года прослѣженъ пластъ магнитнаго желѣзняка, толщиною около 3 арш. Руда эта, по своимъ качествамъ, подходитъ къ рудѣ выработки № 9 Благодатскаго желѣзнаго рудника, отличается же она тѣмъ, что содержитъ мѣди около 0,1%.

Затѣмъ, въ *Серебрянской дачѣ* работами, производившимися горн. инж. кол. секр. барономъ *Гейкингъ* въ южной и юго-западной частяхъ дачи, были открыты залежи бурыхъ желѣзняковъ въ слѣдующихъ пунктахъ: а) на горѣломъ куренѣ около Дубровной дороги; б) на правомъ берегу р. Серебряной ниже устья р. Шурыша; в) по лугу «Хорошему» близъ дер. Усть-Серебрянки; г) по р. Осиновкѣ, впадающей въ р. Чусовую. Кромѣ того, велись развѣдки, для выясненія запасовъ въ мѣсторожденіяхъ: а) по р. Малой Ашкѣ и б) на горѣломъ куренѣ близъ Дубров-

ной дороги, причемъ предварительныя работы по р. Малой Ашкѣ выяснили, что здѣсь находится гнѣздовое мѣсторожденіе бурыхъ желѣзняковъ, которое, въ виду незначительности рудныхъ запасовъ, не заслуживаетъ детальной развѣдки, тѣмъ болѣе, что тѣ нѣсколько десятковъ тысячъ пудовъ руды, которые оно можетъ дать, могутъ быть добыты для Серебрянскаго завода подряднымъ способомъ, причемъ пудъ руды, съ доставкой на заводъ, обойдется не дороже $5^1/_2$ — 6 коп.

Что же касается развѣдокъ близъ Дубровной дороги, то онѣ не были еще окончены въ отчетномъ году, почему и высказать окончательное мнѣніе о характерѣ этого мѣсторожденія, а тѣмъ болѣе о запасѣ его не представляется еще возможности. Тѣмъ не менѣе, есть уже основаніе считать это мѣсторожденіе скорѣе пластовымъ, нежели гнѣздовымъ, хотя слѣдуетъ замѣтить, что осмотръ обнаженій по берегамъ рѣкъ Серебряной и Гусевой, омывающихъ эту мѣстность съ трехъ сторонъ, указываетъ на значительность дислокаціи, имѣвшей здѣсь мѣсто, и предсказываетъ, такимъ образомъ, не малыя затрудненія, съ которыми должны встрѣтиться развѣдки вышеозначеннаго мѣсторожденія, разъ оно окажется дѣйствительно пластовымъ.

Въ *Илимской дачѣ*, горн. инж. кол. ас. *Олтаржевскимъ* производились развѣдки въ нижеслѣдующихъ пунктахъ: 1) по р. Ельвочевкѣ,—въ 15 вер. на юго-востокъ отъ Илимской пристани,—гдѣ шурфами встрѣченъ глинистый желѣзнякъ, залегающій въ видѣ небольшихъ гнѣздъ въ красно-бурой глинѣ; 2) по р. Бѣлой,— въ 15 верстахъ на югъ отъ Илимской пристани, гдѣ также встрѣченъ шурфами бурый желѣзнякъ, въ видѣ отдѣльныхъ валуновъ въ наносной глинѣ; 3) близъ р. Талицы, — въ 2 верст. на юго-западъ отъ Илимской пристани, гдѣ по увалу среди известняковъ попадаются въ наносныхъ глинахъ валуны бураго желѣзняка, въ видѣ незначительныхъ гнѣздообразныхъ скопленій, и 4) по р. Пещеркѣ,—въ 12 верст. отъ Илимской пристани,—шурфами обнаружены признаки руды на довольно значительномъ пространствѣ, но, къ сожалѣнію, въ видѣ валуновъ и небольшими скопленіями, только въ одномъ шурфѣ. Пройдено глиной съ валунами руды около 12 фут. По химическому испытанію руда эта содержитъ желѣза отъ $45^1/_2{}^0/_0$ до $49^1/_2{}^0/_0$ и фосфора отъ $0{,}1^0/_0$ до $0{,}12^0/_0$. Въ другомъ же шурфѣ

встрѣченъ пластъ бураго желѣзняка толщиною въ $^3/_4$ фут., лежащій на плотномъ песчаникѣ, причемъ, по химическому испытанію, руда этого пласта содержитъ желѣза около 45% и фосфора 0,27%. Вообще поиски и развѣдки описанныхъ мѣсторожденій бураго желѣзняка по притокамъ р. Чусовой показали, какъ и развѣдки предъидущаго 1893 г., что въ складкахъ горныхъ известняковъ весьма часто встрѣчаются здѣсь штоки, гнѣзда и валуны бурыхъ желѣзняковъ очень хорошаго качества, но характеръ мѣсторожденій не позволяетъ, путемъ детальныхъ развѣдокъ, опредѣлить запасъ рудъ. Независимо отъ указанныхъ работъ, въ Илимской дачѣ продолжалась начатая въ 1893 году подробная развѣдка Колпаковскаго мѣсторожденія бураго желѣзняка, находящагося въ 10 верстахъ на юго-западъ отъ Илимской пристани и имѣющаго, пластообразный характеръ. Мѣсторожденіе это прослѣжено по простиранію около 2 верстъ. Кромѣ рудной пластообразной залежи, обнаруженной въ 1893 г., здѣсь работами отчетнаго года открытъ второй пластъ бураго желѣзняка, лежащій надъ первымъ пластомъ въ сланцеватой глинѣ, но руда эта сильно кремнистая. Съ цѣлью изслѣдованія Колпаковскаго мѣсторожденія вглубь, заложена развѣдочная шахта, глубина которой доведена въ 1894 году до 23 саж., причемъ шахта эта пересѣкла вышележащій пластъ бураго желѣзняка и показала, что качество руды этого пласта съ углубленіемъ не улучшилось.

Наконецъ, развѣдки на лигнитъ въ *Лазаревомъ логу*, показали, что пластъ угля залегаетъ здѣсь на глубинѣ 4—5 арш. отъ поверхности, между желтою и бѣлою глинами. Толщина пласта угля равна 12 верш., причемъ паденіе пласта около 15°—20°. По петрографическимъ свойствамъ уголь этого мѣсторожденія долженъ быть отнесенъ къ древовидному бурому углю или лигниту, такъ какъ встрѣчаются образцы этого угля съ явственнымъ растительнымъ строеніемъ.

На Уралѣ же, въ Чердынскомъ уѣздѣ Пермской губерніи, горн. инж. *Басинскимъ* произведенъ былъ, по порученію Горнаго Департамента, осмотръ какъ малоизслѣдованныхъ, но, по имѣющимся свѣдѣніямъ, весьма богатыхъ мѣсторожденій магнитнаго желѣзняка по р. Вишерѣ у впаденія рѣкъ Велса и Улса, такъ и другихъ залежей желѣзныхъ рудъ, на разработкѣ коихъ

частныя лица предполагаютъ основать доменное производство въ широкихъ размѣрахъ.

По линіи Самаро-Златоустовской желѣзной дороги, вслѣдствіе ходатайства Министерства Путей Сообщенія, горн. инж. кол. сов. *Ивановымъ 3-мъ*, по порученію Горнаго Департамента, были произведены геологическія изслѣдованія на Уфимскомъ участкѣ (станціи Чишма—Юматова—Уфа—Ураково), съ цѣлью выясненія причинъ воронкообразныхъ проваловъ вдоль пути и участія затѣмъ въ спеціальной желѣзнодорожной коммисіи для рѣшенія вопроса о мѣрахъ, обезпечивающихъ устойчивость полотна дороги. Результаты этихъ изслѣдованій имѣютъ особо важное значеніе. Вслѣдствіе того, что общія геологическія изслѣдованія въ Уфимской губерніи были закончены еще въ 80-хъ годахъ Геологическимъ Комитетомъ, изысканія горн. инж. Иванова были направлены къ разъясненію деталей строенія вдоль пути главнѣйшее отъ ст. Уфы до перевала къ ст. Ураково, гдѣ, на протяженіи семи верстъ, дорога проложена среди пермскихъ напластованій высоко надъ р. Бѣлой по крутому косогору и гдѣ неустойчивость полотна имѣетъ поэтому особо важное значеніе. Залегающая въ основаніи этого косогора гипсовая толща (до 35 с. толщ.), прикрытая глинисто-мергельной толщей съ прослойками гипса, сильно размыта и, вслѣдствіе образованія подземныхъ пустотъ, дала многочисленныя трещины, краевыя осѣданія, обвалы и обрушенія, маскирующіяся верхними глинистыми породами. Такія нарушенія въ залеганіи породъ наблюдаются преимущественно вблизи овраговъ, черезъ которыя путь переходитъ насыпями, а также вблизи крутыхъ береговъ р. Бѣлой. Атмосферныя воды, легко проникающія среди такихъ разрушенныхъ породъ, ведутъ къ дальнѣйшему растворенію гипсовъ и образованію новыхъ осѣданій и проваловъ. Предусмотрѣть ихъ появленіе, по необыкновенной сложности и разнообразію подземныхъ и недоступныхъ для наблюденія разрушеній,— невозможно. Практика показываетъ, что образованіе воронокъ близъ пути и подъ самымъ путемъ (въ 1893 и 1894 г.), было совсѣмъ неожиданное, въ теченіе получаса времени, безъ видимыхъ примѣтъ.

Примѣненіе какихъ-либо искусственныхъ сооруженій не можетъ устранить причину неустойчивости косогора, ибо всякое

сооруженіе, построенное на томъ же самомъ гипсовомъ основаніи, будетъ неустойчиво, тѣмъ болѣе что изолировать краевыя толщи и овражныя обрушенія отъ циркуляціи по нимъ воды нельзя, такъ какъ нельзя прослѣдить всѣхъ подземныхъ ключей, и большихъ и малыхъ.

Въ виду вышеизложеннаго представляется два исхода: 1) для временнаго обезпеченія устойчивости пути, необходимы детальныя развѣдки и наблюденія, чтобы выяснить какія именно мѣста считать съ наиболѣе нарушеннымъ строеніемъ и, слѣдовательно, наиболѣе требующія внимательнаго за ними наблюденія, строгой охраны и готовности всѣхъ средствъ на случай провалъ и т. п.; 2) для радикальнаго же обезпеченія устойчивости этой части пути, начинающаго собою первые этапы великой Сибирской дороги, необходимо перенесеніе его на другое мѣсто, въ обходъ опаснаго уфимскаго гипсоваго отрога между р. Бѣлой и р. Уфой. Судя по общему геологическому строенію мѣстности, представлялось бы наиболѣе удобнымъ отклонить путь отъ ст. Юматовой на востокъ, оставивъ влѣво городъ Уфу, чтобы до самой ст. Ураково держаться въ области развитія древнихъ рѣчныхъ отложеній, какъ наиболѣе гарантирующихъ устойчивость желѣзнодорожнаго полотна.

Въ *Туркестанскомъ краѣ*, на средства отпущенныя горнымъ вѣдомствомъ въ распоряженіе Туркестанскаго генералъ-губернатора, производились изслѣдованія съ цѣлію выбора мѣста для заложенія поисковой на нефть буровой скважины въ Наманганскомъ уѣздѣ, Ферганской области, гдѣ, судя по многочисленнымъ выходамъ нефти на поверхность, представляется вѣроятіе открыть запасы этого полезнаго ископаемаго. Потребленіе керосина въ Туркестанѣ, простирающееся въ послѣднее время до 70,000 пудовъ въ годъ, распространяется недостаточно быстро, вслѣдствіе относительно высокой и непостоянной стоимости этого привознаго освѣтительнаго матеріала, цѣна котораго колеблется, напримѣръ, въ Ташкентѣ, отъ 1 руб. 80 коп. до 4 руб. за пудъ. Такое положеніе дѣла, конечно, совершенно измѣнилось бы съ возникновеніемъ добычи и переработки нефти въ самомъ краѣ, причемъ увеличилось бы потребленіе керосина, а нефтяное отопленіе распространилось бы не только въ Туркестанѣ, но и въ прилегающихъ къ нему бухарскихъ владѣніяхъ и си-

бирскихъ областяхъ. При указанныхъ условіяхъ, многочисленные выходы на поверхность нефти, извѣстные въ Наманганскомъ уѣздѣ, обращали на себя особенное вниманіе, побуждая къ выясненію вопроса относительно возможности нахожденія тамъ нефтяныхъ запасовъ, достаточныхъ для водворенія нефтяной промышленности въ краѣ. Въ виду этого, здѣсь предположено произвести изслѣдованіе мѣстонахожденій нефти, посредствомъ проведенія развѣдочной буровой скважины, причемъ, съ цѣлью возможно правильнаго выбора мѣста для заложенія скважины, и предприняты были означенныя изслѣдованія, подъ руководствомъ и наблюденіемъ состоящаго при Туркестанскомъ генералъ-губернаторѣ горн. инж. надв. сов. *Михайлова*, который, въ виду предстоявшаго ему порученія, былъ предварительно командированъ генералъ-лейтенантомъ барономъ Вревскимъ на Бакинскіе нефтяные промыслы, для ближайшаго изученія какъ условій нахожденія тамъ нефти, такъ и веденія буровыхъ работъ. Приступивъ, затѣмъ, къ исполненію возложенной на него задачи, инженеръ Михайловъ посѣтилъ всѣ извѣстныя мѣста выходовъ нефти на поверхность, начиная съ Ходжентскаго уѣзда и кончая восточною частью Ферганской области, въ видахъ изученія петрографическихъ и стратиграфическихъ особенностей мѣстныхъ нефтяныхъ мѣсторожденій. Въ географическомъ расположеніи означенныхъ нефтяныхъ источниковъ замѣчается вытянутость ихъ съ запада на востокъ по двумъ линіямъ болѣе или менѣе параллельнымъ между собою и горамъ, ограничивающимъ Ферганскую долину, съ сѣвера — Наманганскимъ, съ юга — Алайскимъ. Первые выходы нефти на южной линіи появляются 15 в. юго-восточнѣе ст. Костакозы и тянутся на востокъ, по параллели, до кишлака Чиміона; на сѣверной же линіи—отъ Майли-Сая, лежащаго восточнѣе Чиміона, до Майли-Су (рѣки) въ Андижанскомъ уѣздѣ. Кромѣ упомянутыхъ выходовъ нефти, послѣдніе извѣстны также близъ кишлака Аима на р. Кара-Дарьѣ, причемъ, занимая среднее положеніе между сѣверною и южною линіями, они находятся восточнѣе предъидущихъ. По геологическому же возрасту, нефтяныя мѣсторожденія Туркестанскаго края принадлежатъ къ верхнемѣловымъ осадкамъ, которые профессоръ Романовскій выдѣлилъ въ особый ярусъ—«Ферганскій», находящійся между Сенонскимъ и Датскимъ ярусами мѣловой

системы и слагающійся вверху красноцвѣтными и зеленоватыми глинистыми и песчанистыми рухляками и известняками, внизу переслаивающимися также рухляками, образуя нерѣдко антиклинальныя складки. Выходы нефти наблюдаются, главнымъ образомъ, изъ подъ известняковъ, въ меньшей степени изъ глинъ, но вообще выходы незначительны, не болѣе 3 ведеръ въ сутки, причемъ послѣдняя цифра относится къ такимъ мѣстамъ, гдѣ пласты крутопадающіе (Майли-Су, Шинкъ).

Изъ всѣхъ осмотрѣнныхъ выходовъ нефти, мѣстность Майли-Сай, находящаяся въ 48 верстахъ вьючнаго пути на сѣверо-востокъ отъ г. Намангана, по стратиграфическому строенію пластовъ, петрографическому ихъ составу, количеству обнаруженной нефти, незначительности наносовъ и по встрѣченному здѣсь песчанику съ признаками нефтеносности, была признана Михайловымъ для развѣдокъ болѣе благопріятною и благонадежною, чѣмъ другія мѣстности. Развѣдки производились здѣсь разрѣзами, шурфами и неглубокими буровыми скважинами, діаметромъ въ 2 дюйма. Шурфъ глубиною 10 саж., заложенный для изслѣдованія песчаника на сѣверномъ крылѣ антиклинальной складки, близъ ея оси, показалъ, что песчаникъ съ глубиною дѣлается болѣе мягкимъ, пріобрѣтая коричневобурый цвѣтъ отъ заключающейся въ немъ нефти. Шурфъ этотъ прошелъ по шеколаднаго цвѣта сланцеватой глинѣ, свѣтло-зеленому рухляку и песчанику; притокъ нефти въ шурфахъ равняется 2 ведрамъ въ сутки, нефть густая, тяжелая (0,94), чернаго цвѣта, безъ воды. Другой шурфъ, заложенный по простиранію при такихъ же условіяхъ, но восточнѣе, въ разстояніи 400 саж. отъ перваго, далъ притокъ нефти изъ сланцеватой глины шеколаднаго цвѣта въ первое время 8 ведеръ, но затѣмъ притокъ быстро сталъ уменьшаться и черезъ 12 дней упалъ до $^1/_2$ ведра въ сутки, каковымъ и оставался до конца развѣдокъ. Дальнѣйшее углубленіе этого шурфа перешло въ буровую скважину, но не смотря на то, что песчаникъ былъ пройденъ весь, признаковъ нефтеносности въ немъ не открыто, также какъ и въ другихъ мелкихъ шурфахъ, заложенныхъ на песчаникъ восточнѣе двухъ приведенныхъ. Затѣмъ, шурфъ, глубиною $9^1/_2$ саж., заложенный на южномъ крылѣ складки въ долинѣ Кичикъ-Май, прошелъ по глинамъ, — составляющимъ горизонтъ болѣе низкій, чѣмъ

песчаникъ, — обнаружилъ нефтеносность породъ, причемъ притокъ нефти былъ 8 ведеръ въ сутки, воды 40, породы мягкія, мѣстами жидкія и крѣпленіе шло одновременно съ углубленіемъ. Между только что указанными зеленоватыми и красновато-бурыми глинами и нижележащими известняками залегаютъ зеленыя сланцеватыя глины и рухляки, пройденные 13 саж. прямоугольнымъ шурфомъ, не содержащіе нефти и изолирующіе ихъ отъ нефтеносныхъ известняковъ, обнажающихся въ поперечной долинѣ Катта-Май, проходящей съ сѣвера на югъ, въ крестъ простиранія антиклинальной складки. Мощность верхняго слоя известняка не менѣе 3 саж., но скважина, заложенная для опредѣленія его нефтеносности и толщины, не могла его пройти, вслѣдствіе крайней медленности подвиганія забоя, и углубившись на 3 аршина, была пріостановлена, обнаруживъ и здѣсь его нефтеносность.

Изъ произведенныхъ развѣдокъ, инженеръ Михайловъ пришелъ къ заключенію, что буровая скважина, глубиною около 120 саж., заложенная въ сѣверо-западной части Кичикъ-Май, гдѣ разстройство пластовъ наименьшее, почему тамъ нѣтъ и выходовъ нефти, и гдѣ песчаникъ обнаруживаетъ нефтеносность, могла бы съ наибольшею вѣроятностью опредѣлить, пройдя весь нефтеносный комплексъ изслѣдованныхъ слоевъ, благонадежности мѣсторожденія. Небольшіе же выходы нефти въ шурфахъ названный инженеръ объясняетъ незначительною глубиною послѣднихъ и тѣмъ, что они закладывались близко отъ оси складки, слѣдовательно не имѣли достаточнаго поля по возстанію.

Въ *Закаспійской области* горн. инж. кол. ас. *Маевскимъ 3-мъ* были произведены предварительныя изслѣдованія группы соляныхъ озеръ, расположенныхъ въ юго-восточной части области, а именно озера: Шоръ-гель, Денгли-гель, Теке-Немекзаръ и Сарыкъ-Немекзаръ. Отличаясь особымъ, по сравненію съ другими озерами, способомъ образованія, путемъ выщелачиванія солей изъ почвы, вышепоименованныя озера выдѣляются хорошими качествами отложившейся въ нихъ поваренной соли, существующіе запасы которой достигаютъ огромныхъ размѣровъ въ озерахъ «Теке-Немекзаръ» и «Сарыкъ-Немекзаръ». Въ послѣднемъ, напр., по приблизительнымъ расчетамъ, запасъ соли достигаетъ 400 милліоновъ пудовъ.

На *Кавказѣ*, по распоряженію Кавказскаго Горнаго Управленія, на счетъ ассигнуемыхъ ему по штату суммъ, въ отчетномъ году исполнены были слѣдующія работы:

а) Горн. инж. кол. сов. *Коншинъ* изслѣдовалъ залежи цементнаго камня по Черноморскому побережью, между Новороссійскомъ и Геленджикомъ. Означенными изслѣдованіями подтверждено было присутствіе огромныхъ запасовъ этого полезнаго ископаемаго не только въ ближайшихъ окрестностяхъ города Новороссійска, но и на протяженіи слишкомъ пятидесяти верстъ къ югу отъ Новороссійска до Геленджика включительно и на значительномъ разстояніи на сѣверъ отъ Новороссійска по направленію къ Анапѣ. Залежи цементнаго камня обнаруживаются въ видѣ пластовъ, толщиною отъ одного до нѣсколькихъ вершковъ и рѣже до одного аршина, по большей части круто приподнятыхъ. Вблизи морского берега пласты эти залегаютъ изолировано другъ отъ друга, раздѣляясь болѣе или менѣе мощными толщами пустыхъ породъ. Но на западномъ склонѣ Мархотскаго хребта, протягивающагося между Новороссійскомъ и Геленджикомъ параллельно морскому берегу, въ разстояніи нѣсколькихъ верстъ отъ него, залегаетъ свита пластовъ цементнаго камня отличнаго качества, числомъ болѣе ста, тѣсно другъ на друга налегающихъ и образующихъ одну общую цементную толщу, свыше десяти саженей мощности. При такихъ размѣрахъ каждая верста цементной залежи, разработанная вглубь на десять саженей, заключаетъ до пятидесяти милліоновъ пудовъ запаса этого матеріала. Принимая же во вниманіе, что эта стопластовая залежь непрерывно протягивается отъ Новороссійска до Геленджика включительно, становится яснымъ, что она въ состояніи обезпечить дѣятельность многихъ цементныхъ заводовъ, кромѣ нынѣ существующихъ въ гор. Новороссійскѣ. При томъ же, многочисленныя глубокія ущелья, прорѣзывающія западный склонъ Мархотскаго хребта, вскрываютъ залежи цементнаго камня во многихъ мѣстахъ и представляютъ собою естественные карьеры, позволяющіе съ удобствомъ примѣнить дешевый способъ разработки цементнаго камня открытыми разносами. Въ окрестностяхъ Геленджика, среди цементныхъ пластовъ, обнаружены также пласты литографскаго камня высокаго достоинства.

б) Горн. инж. кол. ас. *Барботомъ-де-Марни* изслѣдованы рудныя (серебросвинцовыя, желѣзныя и частью ртутныя) мѣсторожденія и мѣсторожденія каменнаго угля въ южномъ и среднемъ Дагестанѣ, въ округахъ: Самурскомъ, Кайтаго-Табасаранскомъ, Кюринскомъ и Даргинскомъ. Каменноугольныя мѣсторожденія Кайтаго-Табасаранскаго округа, группирующіяся въ большой самостоятельный бассейнъ р. Буганъ-чая, носятъ характеръ, совершенно подобный сосѣднему съ нимъ угольному бассейну р. Рубасъ-чая, т. е. представляютъ бурые юрскіе угли, нерѣдко весьма хорошихъ качествъ, но имѣютъ весьма малую мощность. Практическое значеніе нѣкоторыя изъ нихъ могли бы получить лишь съ проведеніемъ желѣзной дороги Баку-Петровскъ, для отопленія жилыхъ зданій, въ видахъ сохраненія лѣсовъ. При изслѣдованіи, означеннымъ инженеромъ .были открыты два мѣсторожденія весьма рѣдкаго и цѣннаго видоизмѣненія угля (цѣна на мѣстѣ достигаетъ 4 руб. за 1 пудъ), такъ называемаго гагата или гишера, который по сіе время былъ извѣстенъ лишь въ Тквибулахъ, Кутаисской губерніи, и въ Ольтинскомъ округѣ, Карсской области (старыя турецкія разработки). Эти мѣсторожденія, по своему характеру, одинаковы съ Тквибульскими, т. е. представляютъ гнѣздовые, неправильнаго вида, прослои, толщиною до 1 вершка, въ песчаникѣ; по мощности песчаника, а также по величинѣ могущихъ быть добытыми кусковъ, мѣсторожденія эти превосходятъ собою Тквибульскія. Оба мѣсторожденія разработывались мѣстнымъ населеніемъ на выходахъ пласта (одно изъ нихъ подземнымъ способомъ, помощью многихъ небольшихъ наклонныхъ шахтъ), но, вслѣдствіе выработки выходовъ и неправильности работъ, послѣднія больше не производятся. Серебросвинцовыя мѣсторожденія сосредоточены въ Самурскомъ округѣ; за полнымъ отсутствіемъ топлива въ близкомъ разстояніи, они лишены пока всякаго значенія, несмотря на то, что нѣкоторыя изъ нихъ имѣютъ довольно удовлетворительную мощность. Осмотръ мѣстностей близъ селеній Мюгюргянъ, Хюралъ и Кркя (Кюринскаго округа), гдѣ были сдѣланы новыя заявки на киноварь, показалъ, что здѣсь ея вовсе нѣтъ, такъ какъ здѣсь развитъ исключитеьно сарматскій ярусъ, между тѣмъ какъ Дагестанская киноварь (Гепце, Хпекъ и Рухунъ) залегаетъ въ юрской системѣ.

Въ связи съ предшествовавшими изслѣдованіями инженера Барбота-де-Марни въ среднемъ-сѣверномъ Дагестанѣ, настоящими работами въ среднемъ и южномъ Дагестанѣ закончено изученіе всего, сколько нибудь интереснаго въ горнопромышленномъ отношеніи, въ этой обширной и почти неизвѣданной части Кавказа. Весьма обѣщающими и заслуживающими самаго серьезнаго вниманія являются лишь руды сѣрныя и ртутныя. Чиркатскій сѣрный рудникъ въ Андійскомъ округѣ является самымъ крупнымъ, а въ послѣднее время даже и единственнымъ въ Россіи. Если сѣрное дѣло здѣсь еще не только прочно не установилось, но даже еще и не выяснилось, то причины этому лежатъ въ совершенно постороннихъ обстоятельствахъ, и, между прочимъ, въ крайне неправильной постановкѣ дѣла и весьма маломъ развитіи подготовительныхъ и развѣдочныхъ работъ. Кромѣ этого мѣсторожденія, заслуживаютъ быть развѣданными залежи рудъ близъ сел. Могохъ и Гимры, въ Аварскомъ округѣ. По дешевизнѣ перевозки къ главнымъ пунктамъ потребленія сѣры въ Россіи, Дагестанскія мѣсторожденія превосходятъ рѣшительно всѣ другія, почему представляютъ большой интересъ. Въ связи съ эксплоатаціей сѣрныхъ мѣсторожденій, могли бы получить значеніе также и ближайшія къ нимъ мѣсторожденія минеральнаго топлива (торфяники и каменный уголь). Ртутныя мѣсторожденія открыты пока лишь близъ селеній Гепце, Хпекъ и Рухунъ и принадлежатъ къ пластовымъ (залегаютъ въ песчаникахъ и глинистыхъ сланцахъ юрской системы) и частью къ жильнымъ. Высокое процентное содержаніе металла въ образцахъ рудъ создаетъ большой интересъ къ нимъ, хотя развѣдочныя работы произведены пока въ ничтожныхъ размѣрахъ и не даютъ поэтому права сдѣлать заключеніе о размѣрахъ и значеніи залежей. Есть основанія думать, что киноварь будетъ розыскана и въ другихъ мѣстахъ Дагестана (напр. въ Самурскомъ округѣ); поэтому нельзя не желать здѣсь не только серьезныхъ развѣдокъ, но еще того болѣе, хорошо организованныхъ поисковъ. Главнымъ и весьма важнымъ тормазомъ въ развитіи не только киноварнаго, но и вообще горнаго дѣла въ Дагестанѣ служитъ поземельный вопросъ и невыясненность правъ владѣнія.

Кромѣ изысканій чисто практическаго характера, инжене-

ромъ Барботъ-де-Марни, въ виду совершенной неизвѣданности Дагестана въ геологическомъ отношеніи, изучено попутно геологическое строеніе значительной части сѣвернаго, средняго и южнаго Дагестана и составлены геологическія карты ихъ.

в) Геологомъ *Симоновичемъ* начаты были наблюденія въ Закатальскомъ округѣ, занимающемъ юго-восточную часть обширной долины рѣки Алазани, съ пограничнаго Сигнахскаго уѣзда, т. е. долины Мазымъ-чая, и обслѣдованъ рядъ поперечныхъ рѣчныхъ долинъ, просѣкающихъ и несущихъ свои воды въ рѣку Алазань. Кромѣ пограничной долины Мазымъ-чая, были изучены: Бѣлоканъ-чай или Саатъ-дара, Синихъ-дара, Азатъ-чай, Мухахъ-чай и обширная долина р. Курмуха, иначе говоря изучены были, такъ называемыя, подгорныя наибства: Бѣлоканскій, Джарскій, Мухахскій, Елисуйскій и частью Аліабадскій и Карасуйскій. Здѣсь, между прочимъ, была констатирована и прослѣжена вдоль Главнаго хребта та обратная дизлокація породъ, въ силу которой болѣе позднія образованія послѣдовательно покрываются болѣе древними, начиная сарматомъ и заканчивая полеозойскими сланцами. Послѣднія образованія имѣютъ здѣсь огромное развитіе и распространеніе и вмѣстѣ съ сланцовыми же отложеніями лейяса, слагаютъ большею частью массивъ Главнаго хребта и его юго-восточнаго предгорья. Въ полеозойскихъ же сланцахъ было констатировано присутствіе оруденѣлыхъ кварцевыхъ проявленій, свинцоваго блеска, мѣднаго и сѣрнаго колчедановъ, цинковой обманки и др. Эти же полеозойскія отложенія, вмѣстѣ съ сланцами лейяса, точно также сопровождаются многоразличными термами, изъ которыхъ должны быть отмѣчены тѣ горячія и могучія сѣрно-щелочныя термы, которыя проявляются въ верховьяхъ долинъ рѣки Мухахъ-чая и въ особенности въ Амамъ-дара.

Въ этой же части Главнаго хребта, наконецъ, были изучены слѣды древнихъ ледниковыхъ явленій, въ особенности въ высотахъ Гудуръ-дагъ (11,075 ф.) и Диндидагъ (10,576 ф.). Судя по этимъ слѣдамъ и по распространенію эратическихъ валуновъ во времена ледниковаго періода, здѣшніе ледники, вѣроятно, спускались гораздо дальше сліянія рр. Амамъ-чай и Курмуха и внизу соединялись тогда въ одно обширное глетчерное поле, но ихъ морены успѣли потомъ смыться водою.

На *Кавказѣ-же*, инженеромъ для развѣдокъ при мѣстномъ Горномъ Управленіи, кол. асс. *Барботъ-де-Марни* были изслѣдованы, на средства и по приглашенію Тифлисской городской управы, Сагурамскіе и Булачаурскіе источники прѣсной воды, близъ г. Тифлиса, съ цѣлью опредѣленія режима и дебита этихъ источниковъ и выясненія возможности проведенія изъ нихъ воды въ г. Тифлисъ.

Въ *Крыму*, старшій геологъ Геологическаго Комитета горн. инж. с. с. *Мушкетовъ* и профессоръ С.-Петербургскаго университета горн. инж. *Коноваловъ*,—командированные, весною отчетнаго въ года, въ составъ образованной при Военномъ Министерствѣ коммиссіи для изслѣдованія на мѣстѣ Сакскаго озера и выработки мѣръ къ сохраненію его цѣлебныхъ свойствъ,—произвели, по порученію Горнаго Департамента, геологическія и химическія изслѣдованія Майкопскихъ и Чокракскихъ минеральныхъ грязей, съ опредѣленіемъ для нихъ округовъ охраны. Независимо отъ этого, инженеръ *Мушкетовъ*, по порученію того же Департамента, произвелъ, лѣтомъ отчетнаго года, геологическія изслѣдованія въ области Перекопскихъ озеръ, съ цѣлію пополненія данныхъ относительно происхожденія и геологическаго характера Крымскихъ соляныхъ озеръ.

Въ *Замосковномъ краѣ*, горн. инж. кол. сов. *Тыдельскимъ*, по приглашенію и на счетъ товарищества каменноугольныхъ копей и химическихъ заводовъ Р. Гилль, производились развѣдочныя работы въ Малиновой засѣкѣ, Тульской губерніи и уѣзда, причемъ найдены новыя мѣсторожденія каолина, огнеупорныхъ глинъ, желтой охры и цементнаго камня. Мѣсторожденія эти изслѣдованы, на пространствѣ до 5 десятинъ, разрѣзами и штреками, съ составленіемъ плана развѣданной мѣстности. Тѣмъ же инженеромъ, на мѣстѣ, отведенномъ городскою думою въ г. Тулѣ, за Московскою заставою, подъ устройство школы, ремесленнаго училища и храма, произведено изслѣдованіе подпочвы, посредствомъ шурфовки, причемъ составлены надлежащіе планы, геогностическіе разрѣзы, а также указано направленіе истиннаго меридіана для опредѣленія контура предположеннаго къ сооруженію храма.

Въ *Царствѣ Польскомъ*, въ Кѣлецкой губерніи, въ предѣлахъ Бускаго казеннаго лѣчебнаго курорта, продолжались

начатыя въ 1893 году Горнымъ Департаментомъ геологическія и гидротехническія изслѣдованія Бускихъ минеральныхъ источниковъ. Изслѣдованія эти, производившіяся штатнымъ геологомъ Геологическаго Комитета, горн. инж. кол. сов. *Михальскимъ*, подтвердили вполнѣ намѣченные ранѣе выводы о существованіи въ Бускомъ районѣ трехъ водоносныхъ горизонтовъ, совершенно различныхъ по стратиграфическому положенію и по свойствамъ доставляемыхъ ими водъ. Оправдалось также предположеніе о неодинаковой степени благонадежности отдѣльныхъ участковъ водоносной площади и притомъ не въ пользу того участка, среди котораго расположены нынѣ дѣйствующіе колодцы курорта. Кромѣ развѣдокъ, ближайшею цѣлью изслѣдованія было увеличеніе запасовъ минеральной воды, находящихся въ распоряженіи лѣчебнаго заведенія. Проведенная съ этой цѣлью буровая скважина большого діаметра дала прекрасные результаты, такъ какъ суточный ея дебитъ оказался равнымъ 15 тысячамъ ведеръ.

Затѣмъ, управленіемъ казенными горными заводами въ Царствѣ Польскомъ производились поиски и развѣдки желѣзныхъ рудъ въ бывшемъ восточномъ горномъ округѣ, причемъ въ Бодзентинскомъ лѣсничествѣ проведено 6 развѣдочныхъ дудокъ, а на рудникахъ *Павелъ* и *Анна* углублено, въ первомъ—двѣ шахты, глубиною по 9 саж., а на второмъ—одна шахта, въ 10 саж. глубиною.

Наконецъ, въ *Олонецкомъ краѣ* продолжались начатыя Горнымъ Департаментомъ въ 1892 году работы для опредѣленія благонадежности рудоносныхъ озеръ, а также коренныхъ мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ въ Олонецкомъ казенномъ горномъ округѣ. Производившіяся горн. инж. кол. сов. *Лебедзинскимъ* изслѣдованія отчетнаго года привели къ открытію значительныхъ запасовъ руды въ Гимольскомъ озерѣ (около 50 мил. пуд.), Сямозерѣ (около 115 мил. пуд.) и нѣкоторыхъ другихъ озерахъ. Открытіе руды въ Гимольскомъ озерѣ имѣетъ весьма важное значеніе для Валазминскаго казеннаго завода, такъ какъ дастъ ему возможность удешевить цѣну руды, организовавъ доставку послѣдней воднымъ путемъ, по р. Сунѣ, въ лодкахъ, буксируемыхъ пароходомъ.

Маркшейдерскія работы.

При *Уральскомъ* Горномъ Управленіи, для исполненія съемокъ и маркшейдерскихъ работъ на частныхъ рудникахъ, копяхъ и пріискахъ, состоитъ 2 маркшей-

дера, должности которыхъ занимали горные инженеры коллежскіе совѣтники Дмитріевскій и Петровъ.

Первый изъ нихь, въ теченіе отчетнаго года, произвелъ полигонную съемку, для составленія вновь и пополненія существующихъ плановъ: а) желѣзныхъ рудниковъ: Аннинско-Благодатнаго и Святотроицкаго—Сосунова, въ Каменской дачѣ, Иваново-Ивановскаго—Шишова, въ Березовской казенной дачѣ, Никольскаго—Яринской, Карасевскаго—Брониной, Луко-Петровскаго—Соболева, въ Нижне-Исетской дачѣ, Ягоднаго, Калатинскаго сѣрноколчеданнаго—Верхъ-Исетскихъ заводовъ, въ Верхъ-Нейвинской дачѣ, и, наконецъ, расположенныхъ въ Восточно-Екатеринбургскомъ горномъ округѣ и принадлежащихъ: Верхъ-Исетскимъ заводамъ, Яринской и Соболеву; б) золотыхъ пріисковъ Восточно-Екатеринбургскаго горнаго округа: Екатеринбургской городской управы, Писарева, Подвинцева, обществъ деревень Гишаней и Марковой, Сонина, Хлопотова и К°, Верхъ-Исетскихъ заводовъ, Уральско-Благодатной Компаніи, Чернядева, Подсосова, Шмитцъ, Аятскаго сельскаго общества, крестьянъ деревни Пьянковой, фонъ-Бреверна и К°, Кистеневой и К°, Соколова, Ларіонова. Затѣмъ, независимо отъ вышеуказанныхъ рудниковъ и пріисковъ, имъ были осмотрѣны подземныя работы, съ завѣркою въ большинствѣ случаевъ плановъ: а) на желѣзныхъ рудникахъ заводовъ Сысертскихъ, Сергинско-Уфалейскихъ, Верхъ-Исетскихъ, Кыштымскихъ, б) на мѣдномъ Ивано-Павловскомъ рудникѣ Юговскаго завода и в) Верхне-Губахинской копи Захаровскаго. Кромѣ того, горн. инж. Дмитріевскій руководилъ маркшейдерскими работами и вычислялъ координаты по Верхъ-Исетскимъ, Невьянскимъ, Березовскимъ, Сысертскимъ, Сергинско-Уфалейскимъ, Кыштымскимъ, Уральско-Благодатной К°, Омутнинскимъ и Холуницкимъ частнымъ заводамъ и промысламъ, а также по Верхне-Губахинской каменноугольной копи Захаровскаго. За работы эти, отчасти по таксѣ, отчасти же по добровольному соглашенію, уплачено владѣльцами 4,681 руб.

Маркшейдеромъ Петровымъ въ 1894 году были исполнены слѣдующія работы: 1) исправлены годовыя съемочныя работы и завѣрены планы: на каменноугольныхъ копяхъ Нижне-Губахинской бр. Любимовыхъ, Кизеловскихъ княгини Абамелекъ-

Лазаревой, Кизеловскихъ Пономарева, на Мѣднорудянскомъ и Высокогорскомъ рудникахъ, на платиновыхъ промыслахъ Нижне-Тагильскихъ заводовъ и на золотыхъ пріискахъ: Тихвинскомъ и Іоанно-Предтеченскомъ—Соколова и Кормильцева, Митрофановскомъ, Успенскомъ и Охотничьемъ—Зеленкова, Варгунина и К°, Преображенскомъ и Александровскомъ—Симонова, Никольскомъ—Кормильцевой, Міасскаго золотопромышленнаго дѣла, Васильевскомъ и Трехсвятительскомъ—Крашенниникова, Михайло-Архангельскомъ—Романовскихъ, Екатеринбургскомъ и Александровскомъ—Тарасова; 2) произведена съемка выработокъ, пройденныхъ въ отчетномъ году: на желѣзныхъ рудникахъ Куртымскомъ, Гаревознесенскомъ—графа Шувалова, Пашійскаго завода князя Голицина и на золотыхъ пріискахъ: Покровскомъ и Усть-Нейвинскомъ—Треуховой, Пасхальномъ—Иванова, Конюховскомъ и Екатеринбургскомъ—Конюхова, Счастливомъ—Анциферова, Вознесенскомъ—Шайдерова, Елизаветинскомъ и Благонадежномъ—Переяславцева, Богоявленскомъ, Старичномъ, Николае-Святительскомъ, Маріинскомъ, Боковомъ, Воскресенскомъ, Херувимовскомъ, Шуркинскомъ, Александровскомъ, Елизаветинскомъ и Артемьевскомъ, принадлежащихъ Компаніи Бурдакова, Ивану и Василію Шаравьевымъ,—въ 5-мъ Верхотурскомъ горномъ округѣ; Екатерининскихъ 1-мъ и 2-мъ—Ѳ. Ятесъ, Семеновскомъ—Гана, Ураганѣ—Прибылева, Ягодномъ и Разгуляевскомъ—Зайцева и Часовникова, Покровскомъ и Іоанновскомъ—Кирьянова, Михайло-Архангельскомъ, Ярославскомъ, Николаевскомъ и Александро-Невскомъ—Рязанцевыхъ и на пріискахъ бр. Подвинцевыхъ,—въ Оренбургскомъ горномъ округѣ; Мряскомъ—Роттермунда, Казанскомъ—Рязановой, Архангельскомъ—Занадворова, Счастливомъ и Екатеринискомъ—Иванова, Винокуровскомъ, Скучномъ и Николаевскомъ—Антонова и Вишневской, Счастливомъ—Галдиной и Михайловскомъ—Куликова; на пріискахъ Горяева, Рамѣева, на Илецкой соляной копи и Каргалинскихъ мѣдныхъ рудникахъ Пашкова,—въ Южно-Оренбургскомъ горномъ округѣ. За работы эти, отчасти по таксѣ, отчасти же по добровольному соглашенію, уплачено владѣльцами 6,763 руб. 95 коп. Сумма эта, а равно и полученная г. Дмитріевскимъ, представляетъ, 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 дер. Новлинской крестьянина Лайтина, Добрятинскихъ купца Филатьева, при селѣ Ирино и дер. Девятское купца Захарова, при селѣ Ирино крестьянина Архипова, а также въ каменоломняхъ, находящихся въ гор. Подольскѣ, по Казенному переулку, купца Скворцова и по Думскому переулку мѣщанина Караулова, произведены дополненія съемки подземныхъ выработокъ, съ составленіемъ по симъ съемкамъ рудничныхъ плановъ. Въ каменноугольныхъ копяхъ: Чулковской, принадлежащей Чулковской компаніи каменноугольнаго производства, произведена повѣрка подземной съемки и рудничныхъ плановъ, а въ Мураевнинской, арендуемой германскимъ подданнымъ фонъ-Шахтмайеръ, независимо отъ срочнаго дополненія съемки подземныхъ выработокъ и рудничнаго плана, опредѣлены въ полѣ разработокъ цѣлики для полной очистной добычи.

Кромѣ того, маркшейдеромъ, совмѣстно съ окружнымъ инженеромъ, произведено отграниченіе въ натурѣ отвода рудника, изъ казенной Семенниковской лѣсной дачи, Владимірской губерніи, крестьянину Пужихину, подъ разработку желѣзной руды, причемъ въ углубленныхъ Пужихинымъ дудкахъ изслѣдованы рудныя залежи.

Во 2-мъ округѣ. Въ каменноугольныхъ копяхъ: Товарковской графини Бобринской, Обидимской Хомякова, Петровской Коншина, Асчинской Среднероссійскаго товарищества каменноугольной и горнозаводской промышленности, а также Бобрикъ-Донской Чулковской компаніи каменноугольнаго производства, произведены повѣрки съемки подземныхъ выработокъ и рудничныхъ плановъ. На Александровской каменноугольной копи, принадлежащей д. с. с. Александрову, произведено дополненіе подземной съемки и рудничныхъ плановъ въ поляхъ шахтъ №№ 1, 2 и 3, а также опредѣлено направленіе сбоечнаго штрека между шахтами №№ 2 и 3, проведенъ, по указанію маркшей-

дера, водоотливной штрекъ и устроена камера для установа подземнаго водоотливнаго насоса системы Вартингтонъ. Въ виду волнообразнаго залеганія и большей мощности богхетнаго пласта, указаны способы провода выемочныхъ ходовъ въ почвѣ и потолкѣ угольной толщи, а также опредѣлена общая система разработки пласта въ полѣ, оконченной углубленіемъ въ отчетномъ году, шахты № 3. Въ Малевской каменноугольной копи графовъ Бобринскихъ произведено дополненіе съемки подземныхъ выработокъ и составленъ рудничный планъ, а также выведенъ проводъ выемочныхъ штрековъ, въ зависимости отъ направленія котловинъ и сѣдловинъ въ угольной толщѣ. Составлены геогностическіе разрѣзы по углубленнымъ буровымъ скважинамъ и шахтамъ и опредѣлено простираніе залежи, а равно условія напластованія, подверженнаго значительнымъ видоизмѣненіямъ угольнаго пласта. На копяхъ Товарищества каменноугольныхъ копей и химическихъ заводовъ Р. Гилля, послѣ предварительнаго составленія необходимыхъ разрѣзовъ и съемокъ, указаны мѣста для заложенія новыхъ подъемныхъ шахтъ для добычи каменнаго угля и огнеупорной глины и установлена правильная выработка углистаго сланца, съ опредѣленіемъ направленія главныхъ и откаточныхъ штрековъ, проведеніемъ воздушнаго хода между шахтами №№ 9 и 1, а также установлено проведеніе выемочныхъ штрековъ и, соотвѣтственно сему, размѣры цѣликовъ, предназначаемыхъ для очистной добычи. Вознагражденія за производство исполненныхъ по обязанностямъ службы работъ получено 392 руб.

Маркшейдеръ I и IV *Кавказскихъ* горныхъ округовъ былъ занятъ въ отчетномъ году слѣдующими работами: а) снятіемъ на планъ участка земли, съ залежами битуминознаго песка, близъ станціи Нотанеби Закавказской желѣзной дороги; б) производствомъ отводовъ трехъ площадей подъ разработку золотыхъ розсыпей въ Батумскомъ округѣ, по рѣкѣ Чорохъ; в) нанесеніемъ на планъ марганцовыхъ участковъ при селеніяхъ Шукруты, Мгвимеви, Дарквети, Перевисы, Напарцхеви и Зедаргани; г) пополненіемъ плановъ выработокъ Тквибульскихъ каменноугольныхъ копей, принадлежащихъ тайн. сов. Новосельскому; д) съемкою новой штольны каменноугольныхъ копей Нахширо-Тквибульскаго общества; е) производствомъ отводовъ

трехъ рудничныхъ площадей подъ разработку цинковыхъ и свинцовыхъ рудъ во Владикавказскомъ округѣ, Терской области, восьми площадей подъ разработки киновари близъ селеній Хпекъ и Рухунъ, Кюринскаго Округа, Дагестанской области, и двухъ площадей подъ разработку серебро-свинцовыхъ рудъ въ горахъ верхней Дигоріи, Владикавказскаго округа, Терской области.

Маркшейдеромъ II и III Кавказскихъ горныхъ округовъ исполнены слѣдующія работы: а) Составлены разрѣзы 93 буровыхъ скважинъ и провѣрены границы нефтяныхъ участковъ; б) измѣрена глубина двухъ буровыхъ скважинъ товарищества бр. Нобель; в) для опредѣленія въ натурѣ утратившихся границъ, произведена съемка и составлены планы десяти нефтяныхъ участковъ; г) составлены и исправлены планы четырехъ рудниковъ и д) отведена рудничная площадь подъ разработку мѣсторожденія желѣзной руды въ Александропольскомъ уѣздѣ, Эриванской губерніи.

Въ распоряженіи Горнаго Управленія *южной Россіи* состоитъ три маркшейдера, которые наблюдали за правильнымъ веденіемъ плановъ горныхъ разработокъ, а также занимались составленіемъ и пополненіемъ этихъ плановъ, по порученіямъ окружныхъ инженеровъ и по соглашенію съ частными лицами, за вознагражденіе, по установленной таксѣ. За частныя работы было выручено въ 1894 году всѣми маркшейдерами 14,080 руб. 21 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, маркшейдера Аретинскій и Хильчинскій принимали участіе въ работахъ по составленію пластовой карты Донецкаго бассейна.

Маркшейдерскія работы по казеннымъ горнымъ заводамъ *Царства Польскаго*, въ отчетномъ году, состояли въ съемкѣ шахтъ и подземныхъ выработокъ на желѣзныхъ рудникахъ бывшаго восточнаго горнаго округа и въ срочномъ пополненіи рудничныхъ плановъ. Затѣмъ, на рудникѣ «Павелъ», въ южной сторонѣ, на главной водопроводной штольнѣ, углублено 7 люфтлоховъ, изъ коихъ ведутся штреки, служащіе для разработки

желѣзной руды, а также для осушенія занятаго подъ разработку поля. Кромѣ того, производилась съемка мѣстностей, назначенныхъ для добычи желѣзной руды въ казенныхъ лѣсахъ Бодзентинскаго лѣсничества и изготовлены планы проектированныхъ отводныхъ площадей: «Павелъ № 1, Мышка, Жарнова-гура, Ядвига-завалы, Владиміръ, Устронь, Майковъ, Марцинковъ и Михаилъ», а также отведена въ казенномъ лѣсу Шидловецкаго лѣсничества, около дер. Мирсецъ, отводная площадь «Разносы».

Химическія лабораторіи. Въ *Уральской* химической и золотосплавочной лабораторіи, кромѣ сплавовъ частнаго залота и операцій по взиманію подати съ платины, въ 1894 году произведено анализовъ:

Желѣзныхъ рудъ	7
Хромовыхъ »	2
Мѣдныхъ »	11
Сѣрнистыхъ »	1
Золотосодержащихъ рудъ	7
Количественныхъ испытаній	14
Минеральныхъ водъ	1
Шлиховаго золота, разныхъ сплавовъ и пр. отъ судебныхъ учрежденій.	15
Опредѣленій удѣльнаго вѣса самородковъ золота и штуфовъ	14
	72

За производство анализовъ для частныхъ заводовъ и лицъ взыскано 200 рублей.

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

Златоустовской:

Пробъ:

Рудъ желѣзныхъ	2
Желѣза и стали	2,126
	2,128

Анализовъ:

Рудъ желѣзныхъ	3
» марганцовыхъ	1
Горючихъ матеріаловъ	22
Чугуновъ	10
Стали и желѣза	22
Сплавовъ	35
Шлаковъ	2
Огнеупорныхъ матеріаловъ	24
Газовъ печныхъ	38
	157

Саткинской:

Анализовъ:

Рудъ желѣзныхъ	3
Чугуна, желѣза и стали	4
	7

Опредѣленій:

Желѣза въ рудѣ, добытой на различной глубинѣ буровой скважины	25
Химически соединеннаго углерода въ пудлинговомъ желѣзѣ	175
	200

Въ *Иркутской* лабораторіи произведено 3,504 пробы золота и 5 анализовъ, въ томъ числѣ: 4—платныхъ, а именно: а) руды на свинецъ, съ опредѣленіемъ выплавленнаго изъ нея серебра, и б) каменнаго угля и количественныя испытанія: г) серебросодержащаго сплава и д) бѣлой глины, всего на 37 руб., и 1—безплатный, именно поваренной соли для Устькутскаго казеннаго завода.

Въ *Томской* лабораторіи произведено 1,737 пробъ,—въ томъ числѣ: золотыхъ слитковъ—1,712; золотосодержащихъ рудъ—11, ефелей и шлиховъ—11 и металлическихъ издѣлій 3,—и анализовъ:

Горныхъ породъ	11
Марганцевой руды.	4
Поваренной соли	2
Каменнаго и бураго углей	16
Фальшивыхъ монетъ	6
Металлическихъ сплавовъ	1
Заводскихъ продуктовъ	1
	41

За производство работъ для частныхъ лицъ взыскано въ пользу казны 121 руб.

Въ химической лабораторіи при управленіи казенными заводами Царства Польскаго, въ *Сухедневѣ*, производились, какъ и ранѣе, анализы сырыхъ и обожженыхъ рудъ, главнѣйше бурыхъ и глинистыхъ желѣзняковъ, для опредѣленія въ нихъ содержанія желѣза, марганца, кремнезема и пр., а также вредныхъ примѣсей: фосфора, сѣры и т. п. Равнымъ образомъ, подвергались анализу и продукты плавки рудъ: различные сорта чугуна и получаемыхъ шлаковъ. Всего въ отчетномъ году сдѣлано 253 анализа, въ томъ числѣ:

Полныхъ анализовъ	рудъ	24
	известняковъ	5
Опредѣленій содержанія желѣза	въ рудахъ .	192
	въ шлакахъ	17
» сѣры, фосфора, марганца, кремнія и углерода въ чугунахъ		15

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 1894 году было израсходовано 14,531 рубль, причемъ выпущено 12 №№, составившихъ, въ общемъ, 133 печатныхъ листа, въ 11 книжкахъ. Помѣщаемые въ немъ статьи группировались въ слѣдующіе отдѣлы: I. Узаконенія и распоряженія правительства; II. Горное и заводское дѣло; III. Геологія, геогнозія и палеонтологія; IV. Химія, физика и минералогія; V. Горное

хозяйство, статистика и исторія; наконецъ, различныя мелкія замѣтки, некрологи, рецензіи и т. д. составили VI отдѣлъ—Смѣсь.

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

	Статей.
I. Отдѣлъ офиціальный	88
II. Горное и заводское дѣло:	
а) Горнозаводская механика	7
б) Горное дѣло	5
в) Заводское дѣло.	22
III. Геологія, геогнозія и палеонтологія . . .	15
IV. Химія, физика и минералогія	41
V. Горное хозяйство, статистика и исторія. .	15
VI. Смѣсь (библіографія, некрологи и пр.) . .	19

Горный Журналъ издавался въ количествѣ 1,000 экземпляровъ, общее же число подписчиковъ равнялось 885, изъ коихъ 567 обязательныхъ, 222 необязательныхъ, 74 безплатныхъ и 22 студентовъ Горнаго Института. Выручennая отъ подписки сумма составляла 5,532 рубля.

По примѣру прежнихъ лѣтъ, въ отчетномъ году былъ опубликованъ Отчетъ о дѣятельности въ 1893 г. Горнаго Департамента и подвѣдомственныхъ ему учрежденій, составленный начальниками отдѣленій названнаго департамента, горными инженерами кол. сов. Васильевымъ и надв. сов. Кулибинымъ.

Изданіе книгъ, картъ и пр.

Затѣмъ, въ видахъ распространенія горнотехническихъ свѣдѣній, на средства Горнаго Департамента или при пособіяхъ съ его стороны, были изданы слѣдующія сочиненія: 1) «Курсъ металлургіи чугуна, желѣза и стали», составленный горн. инж. Мевіусомъ; 2) «Производство мартеновской стали», горн. инж. Совинскаго; 3) «Краткое руководство практической минералогіи», составленное преподавателемъ Уральскаго горнаго училища Соловьевымъ, примѣнительно къ программамъ горныхъ школъ; 4) «О горнозаводскихъ химическихъ пробахъ», русскій переводъ сочиненія профессора горной школы въ Стокгольмѣ Эггерца, сдѣланный горн. инж. Хирьяковымъ; 5) «Анализъ газовъ», русскій переводъ сочиненія профессора Винклера, сдѣ-

ланный горн. инж. Флугомъ, и 6) «Каменоломни и разработки олезныхъ ископаемыхъ въ Россіи», горн. инж. Азанчеева.

Кромѣ того, въ виду проявившагося въ послѣднее десятилѣтіе стремленія иностранцевъ помѣщать свои капиталы въ русскія горнопромышленныя предпріятія, что весьма благопріятствуетъ развитію разработки нашихъ подземныхъ богатствъ, Горнымъ Департаментомъ издана въ Парижѣ на французскомъ языкѣ книга, подъ заглавіемъ «Code minier russe», представляющая полный сводъ дѣйствующихъ въ Имперіи узаконеній по горной части.

Въ виду интереса для французской публики этого изданія, Comité Central des Houilleres de France принялъ типографскія расходы на свой счетъ и Горному Департаменту пришлось уплатить только за переводъ.

Далѣе, на средства Кавказскаго Горнаго Управленія, въ отчетномъ году выпущена 8-я книга II серіи «Матеріаловъ для геологіи Кавказа», въ которой заключаются: 1) геологическое строеніе Балахано-Сабунчино-Романово-Забратскаго нефтяного мѣсторожденія и о запасахъ нефти, въ немъ заключающихся (съ приложеніемъ геологической карты и таблицы разрѣзовъ); 2) описаніе минеральныхъ источниковъ западнаго Кавказа (карта мѣстонахожденія минеральныхъ источниковъ) и 3) геологическое изслѣдованіе Темиръ-Ханъ-Шуринскаго округа, Дагестанской области (геологическія карты и таблицы геологическихъ 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 руб. 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 технической 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, вслѣдствіе большихъ успѣховъ, сдѣланныхъ за послѣднее время

металлургіею, и связанныхъ съ этимъ значительныхъ усовершенствованій въ области механическихъ устройствъ, для Уральскихъ горныхъ заводовъ наступила настоятельная необходимость въ нѣкоторыхъ техническихъ улучшеніяхъ, особенно въ замѣнѣ устарѣвшихъ водяныхъ двигателей болѣе совершенными водяными же или паровыми. Въ виду этого на Уралъ, для составленія соображеній о наиболѣе необходимыхъ нововведеніяхъ по механической части на мѣстныхъ заводахъ, командированъ былъ членъ Горнаго Ученаго Комитета и профессоръ Горнаго Института по каѳедрѣ прикладной и горнозаводской механики, горн. инж. тайн. сов. *Тиме 2-й*, который, будучи вообще однимъ изъ наиболѣе компетентныхъ въ этомъ дѣлѣ лицъ, имѣлъ къ тому же, въ послѣдніе два года, возможность подробно осмотрѣть какъ наши южно-русскіе, такъ и лучшіе вестфальскіе и бельгійскіе горные заводы.

Независимо отъ этого, старшій чиновникъ особыхъ порученій при Уральскомъ Горномъ Управленіи, горн. инж. кол. ас. *Кузнецовъ*, служебная дѣятельность котораго заключается, главнымъ образомъ, въ исполненіи порученій по разсмотрѣнію техническихъ проектовъ и смѣтъ на разнаго рода устройства въ Уральскихъ казенныхъ горныхъ заводахъ, былъ отправленъ, съ Высочайшаго соизволенія, за-границу, для ознакомленія съ новѣйшими усовершенствованіями въ области горнозаводской механики, путемъ осмотра лучшихъ металлургическихъ и механическихъ заводовъ въ Швеціи, Бельгіи и Германіи.

Затѣмъ, Морское Министерство, стремясь къ возможному сокращенію заграничныхъ заказовъ, значительно усилило въ послѣдніе годы требованія на уральскій чугунъ, въ которомъ, между тѣмъ, ощущаютъ недостатокъ и казенные горные заводы. Вслѣдствіе этого въ Гороблагодатскомъ казенномъ округѣ на Уралѣ приступлено уже къ постройкѣ доменной печи въ Серебрянской дачѣ и, вмѣстѣ съ тѣмъ, предположено поставить новую доменную печь въ Нижне-Туринскомъ заводѣ, а также одну или нѣсколько такихъ печей въ Илимской дачѣ. Въ связи съ этимъ, на Уралъ, въ качествѣ опытнаго заводскаго спеціалиста-практика, посланъ былъ горн. инж. с. с. *Урбановичъ*, на котораго возложено, по осмотрѣ Гороблагодатскихъ казенныхъ горныхъ заводовъ, ихъ рудниковъ и лѣсныхъ дачъ, представить подробныя

соображенія относительно предположеннаго расширенія чугуноплавиленнаго производства въ Гороблагодатскомъ округѣ. Тому же инженеру было потомъ поручено осмотрѣть заводы Златоустовскаго казеннаго горнаго округа, съ цѣлью выясненія положенія ихъ въ техническомъ и экономическомъ отношеніяхъ.

Рядомъ съ этимъ, управитель Верхне-Туринскаго завода Гороблагодатскаго округа, горн. инж. кол. ас. *Ковалевскій* и окружный инженеръ Восточно-Екатеринбургскаго горнаго округа, горн. инж. с. с. *Коженковъ* отправлены были на югъ Россіи, гдѣ горнозаводское дѣло достигло въ послѣдніе годы значительнаго развитія, при чемъ первому изъ названныхъ инженеровъ, въ виду предстоящаго переустройства Верхне-Туринскаго завода, поручено ознакомиться съ новѣйшими техническими усовершенствованіями, примѣненными на южно-русскихъ чугуноплавиленныхъ заводахъ, а инженеру Коженкову, помимо обозрѣнія технической части на южно-русскихъ заводахъ и копяхъ, вмѣнено въ обязанность ознакомиться какъ съ мѣропрятіями мѣстныхъ заводоуправленій для обезпеченія матеріальнаго благосостоянія рабочаго населенія, такъ и со средствами, направленными къ предотвращенію несчастныхъ съ рабочими случаевъ, при производствѣ работъ.

Далѣе, важность вопроса о принятіи мѣръ къ отвращенію опасности, представляемой подземными горными работами для жилыхъ зданій и другихъ сооруженій на поверхности, равно какъ и для минеральныхъ и питающихъ города и селенія источниковъ, въ связи съ невыработанностію общихъ по этому предмету техническихъ положеній, обусловила послѣдовавшую, съ Высочайшаго соизволенія, командировку во Францію, Австрію и Германію адъюнкта Горнаго Института по каѳедрѣ горнаго и маркшейдерскаго искусствъ, горн. инж. кол. сов. *Коцовскаго* съ цѣлью собранія тѣхъ частныхъ постановленій и инструкцій, коими руководствуются въ этомъ отношеніи при производствѣ подземныхъ выработокъ въ названныхъ государствахъ.

Независимо отъ сего, членъ Горнаго Ученаго Комитета д. с. с. *Бертенсонъ* отправленъ былъ на частные горные заводы и промыслы 1-го и 2-го Замосковныхъ, а также Средне-Волжскаго горныхъ округовъ, съ цѣлью научнаго изслѣдованія

санитарно-врачебнаго состоянія означенныхъ предпріятій. Отчетъ г. Бертенсона по возложенному на него порученію напечатанъ въ № 5 «Горнаго Журнала» за 1895 г.

Заботами же объ огражденіи рабочихъ и мѣстнаго населенія отъ вреднаго вліянія паровъ и газовъ вызвана была и командировка, съ Высочайшаго соизволенія, члена отъ Правительства въ правленіи общества каменноугольныхъ копей, рудниковъ и заводовъ (въ томъ числѣ и цинковыхъ) въ Сосновицахъ, горн. инж. надв. сов. *Гамова* на цинковые заводы Силезіи и Бельгіи, для ознакомленія съ существующими тамъ предохранительными по огражденію здоровья рабочихъ устройствами, а также съ административными по этому предмету постановленіями и распоряженіями.

Членъ Горнаго Ученаго Комитета и профессоръ Горнаго Института по каѳедрѣ горнаго и маркшейдерскаго искусствъ, горный инжен. тайн. сов. *Романовскій*, совмѣстно съ старшимъ геологомъ Геологическаго Комитета, горн. инж. кол. сов. *Чернышевымъ*, посланы были въ Нагольный Кряжъ, въ области Войска Донскаго, для осмотра производимыхъ тамъ, при помощи правительственной ссуды, развѣдочныхъ и подготовительныхъ къ добычѣ работъ въ мѣсторожденіяхъ серебросвинцовыхъ рудъ. Въ отчетѣ своемъ по упомянутой командировкѣ, названные инженеры высказали, между прочимъ, что изъ описанія рудныхъ мѣсторожденій въ окрестностяхъ с. Нагольчика и слободы Нагольной, а также работъ, произведенныхъ для изслѣдованія этихъ мѣсторожденій г. Глѣбовымъ, видно, что въ первомъ изъ названныхъ пунктовъ детальныя развѣдки коснулись лишь одного мѣсторожденія *Варвара—Степанъ*; изслѣдованія на всѣхъ остальныхъ жилахъ ограничились поисковыми и предварительными развѣдочными работами, а потому и о практическомъ значеніи этихъ жилъ пока нельзя сказать что либо рѣшающее. Работы на мѣсторожденіи *Варвара—Степанъ* выяснили, что оруденѣлость въ раскрытыхъ поляхъ достаточно богата, чтобы окупить его эксплоатацію, а также показали, что металлизація жилъ до глубины свыше 80-ти метровъ не прекращается; тѣмъ не менѣе, прочная постановка дѣла, при условіи, что существующія выработки раскрыли не свыше, чѣмъ 250—300 тысячъ рудныхъ шлиховъ, еще не

можетъ считаться вырѣшенной. Необходимы дальнѣйшія работы по простиранію и по паденію развѣдываемыхъ жилъ *Варвара—Степанъ*, а также поисковыя и развѣдочныя работы на другихъ жилахъ въ томъ же районѣ; открытіе послѣднихъ кажется тѣмъ болѣе вѣроятнымъ, что было бы мало понятно, при существованіи цѣлаго ряда аналогическихъ жилъ, лишь въ одной изъ нихъ *(Варвара—Степанъ)* накопленіе руднаго матеріала въ такомъ значительномъ размѣрѣ, въ какомъ это наблюдается въ существующихъ выработкахъ Нагольчанскаго рудника. Поисковыя и развѣдочныя работы на новыя жилы необходимы и потому, что одна жила *Варвара—Степанъ* едва ли будетъ въ состояніи снабдить рудами на будущее заводское производство. То, что сказано о Нагольчикѣ, приходится повторить и о Нагольной, гдѣ полученъ, частью при старыхъ правительственныхъ работахъ, частью работами г. Глѣбова, рядъ указаній на возможность открытія достаточныхъ для эксполоатаціи запасовъ рудъ. Приходится лишь, по мнѣнію гг. Романовскаго и Чернышева, сожалѣть, что мѣсторожденія эти, повидимому, даже болѣе богатыя, чѣмъ Нагольчанскія, пріостановлены развѣдкой. Все изложенное о мѣсторожденіяхъ цинковыхъ и свинцовыхъ рудъ, разработываемыхъ г. Глѣбовымъ, показываетъ, что мѣсторожденія эти никоимъ образомъ не могутъ считаться окончательно детально развѣданными и что вырѣшеніе вопроса о возможности долгосрочной и выгодной ихъ эксплоатаціи можетъ быть достигнуто лишь дальнѣйшими и крупными затратами, съ которыми вообще связано изслѣдованіе жильныхъ мѣсторожденій въ совершенно новомъ районѣ, гдѣ всѣ необходимыя данныя по тектоникѣ жилъ, распредѣленію въ нихъ руднаго матеріала и т. п., приходится добывать каждый разъ съ значительными затратами капитала, времени и знанія.

Въ томъ же отчетѣ инженеры Романовскій и Чернышевъ изложили также, что въ 1892 году Глѣбовымъ начаты были развѣдочныя работы въ новомъ пунктѣ, лежащемъ въ 2-хъ верстахъ на сѣверо-западъ отъ Нагольничанскаго рудника и носящемъ названіе «*Острый Шпиль*». Участокъ этотъ, арендованный у помѣщика Прохорова, представляетъ, въ геологическомъ отношеніи, продолженіе Нагольчанскаго купола и сложенъ изъ

песчаниковъ и сланцевъ, покрывающихъ породы этого купола. Сообразно отдѣльностямъ, развитымъ въ этой свитѣ породъ, наблюдаются жильныя выдѣленія, изъ которыхъ наиболѣе любопытны почти вертикально стоящія и имѣющія сѣверо-южное простираніе. Жилы эти рѣзко отличаются отъ жилъ *Варвара—Степанъ* и друг., представляясь чисто кварцевыми и богатыми бурымъ желѣзнякомъ, съ выщелоченными кристаллами сѣрнаго колчедана. Всѣ онѣ отличаются довольно значительной мощностью и нѣкоторыя изъ нихъ обнаруживаютъ въ охристой массѣ явственные знаки самороднаго золота. Въ настоящее время раскрыто по поверхности до 12-ти такихъ жилъ. Кромѣ жилъ по указанной отдѣльности, наблюдаются еще жилы, располагающіяся по паденію сланцевъ и песчаниковъ, но совершенно безрудныя и состоящія изъ крупнозернистаго кварца, съ проросшими крупными кристаллами того же кварца. Фактъ находки золота въ жилахъ Нагольнаго кряжа представляетъ безспорно огромный научный интересъ; практическое же значеніе этого открытія только тогда будетъ возможно оцѣнить по достоинству, когда будутъ сдѣланы валовыя пробы изъ большихъ массъ жильнаго золотоноснаго кварца.

Упадокъ добычи каменнаго угля въ Подмосковномъ каменноугольномъ бассейнѣ, вслѣдствіе конкуренціи нефти и Донецкаго каменнаго угля, и желаніе обезпечить мѣстное населеніе дешевымъ минеральнымъ топливомъ вызвали отправку въ означенный бассейнъ инженера для командировокъ и развѣдокъ при Горномъ Департаментѣ, горн. инж. кол. сов. *Нестеровскаго*, для изслѣдованія на мѣстѣ современнаго положенія каменноугольной промышленности Подмосковнаго края, съ цѣлью подробнаго выясненія какъ причинъ упадка этой промышленности въ послѣднее время, такъ и мѣръ, которыя могли бы способствовать ея развитію вообще и, въ частности, распространенію каменноугольнаго топлива въ безлѣсныхъ уѣздахъ Тульской, а равно Рязанской и Орловской губерній.

Въ Подмосковныя же губерніи былъ командированъ профессоръ Горнаго Института по каѳедрѣ химіи, горн. инж. с. с. *Алексѣевъ* для изученія свойствъ глинъ изъ различныхъ мѣсторожденій этого края, такъ какъ, занимаясь изслѣдованіемъ золы каменныхъ углей подмосковнаго бассейна, названный инженеръ

пришелъ къ выводамъ, указывающимъ на весьма вѣроятную огнеупорность глинъ, сопровождающихъ каменноугольныя залежи упомянутаго бассейна, а нахожденіе огнеупорныхъ глинъ, какъ весьма цѣннаго матеріала, необходимаго для многихъ производствъ, представляется очень важнымъ въ практическомъ отношеніи.

Другой профессоръ по каѳедрѣ химіи того же Института, горн. инж. надв. сов. *Курнаковъ* отправлялся въ Екатеринославскую, Харьковскую и Таврическую губерніи для изученія гремучихъ газовъ, выдѣляющихся въ нѣкоторыхъ копяхъ Донецкаго каменноугольнаго бассейна и для производства предварительныхъ химическихъ на мѣстѣ испытаній рапы и грязей изъ озеръ Сакскаго, Сасыкъ-Сивашскаго, Майнакскаго, Краснаго и Стараго. Предварительныя испытанія газовъ, произведенныя названнымъ инженеромъ въ Донецкомъ бассейнѣ по методу Ле-Шателье, показали, что нѣкоторыя изъ мѣстныхъ копей, напр. Макѣевская Иловайскихъ, Рыковскихъ, Новороссійскаго общества и др., уже вступили своими работами въ область болѣе или менѣе чистаго гремучаго газа, сходнаго по составу съ гремучимъ газомъ, получившимъ такую печальную извѣстность въ каменноугольныхъ округахъ Западной Европы. На выработкахъ Иловайскихъ и Рыковскихъ можно прослѣдить съ ясностью направленія выдѣленія газа, опредѣляемыя дислокаціею угленосныхъ слоевъ.

Въ Томскую горную область командированъ былъ начальникъ отдѣленія золотыхъ промысловъ Горнаго Департамента, горн. инж. кол. сов. *Васильевъ*, съ цѣлью изслѣдованія настоящаго положенія технической части на пріискахъ Маріинскаго и Алтайскаго округовъ и для обсужденія, совмѣстно съ чинами мѣстной горной администраціи, различнаго рода вопросовъ, касающихся усиленія техническаго и горно-полицейскаго надзора за пріисками, при чемъ, на возвратномъ пути, этому инженеру поручено было осмотрѣть въ южномъ Уралѣ какъ отданные въ аренду Міасскіе казенные промыслы, такъ и пріиски Кочкарской системы, являющіеся у насъ главнымъ сосредоточіемъ разработки коренныхъ мѣсторожденій золота, съ примѣненіемъ на нѣкоторыхъ пріискахъ химическихъ способовъ извлеченія металла.

Наконецъ, помощникъ управителя Златоустовскаго завода, горн. инж. кол. ас. *Гертумъ* ознакомлялся съ мартеновскимъ и пудлинговымъ производствомъ на Симскихъ и Сергинско-Уфалейскихъ заводахъ; механикъ Златоустовскихъ заводовъ, горн. инж. кол. секр. *Авраменко* былъ командированъ въ Тульскій оружейный заводъ для обозрѣнія устройства вентиляціи въ фабричныхъ помѣщеніяхъ, а механикъ Златоустовской оружейной фабрики *Девиллерсъ* отправлялся въ Бельгію, на заводъ общества Кокериль для полученія свѣдѣній по приготовленію чугунныхъ тяжеловѣсныхъ частей къ исполнявшемуся заводомъ названнаго общества для Златоустовскаго завода гидравлическому прессу для дѣла стальныхъ снарядовъ, а также для пріема самаго пресса. Механикъ же Пермскихъ пушечныхъ заводовъ, горн. инж. тит. сов. князь *Назаровъ* ознакомлялся: въ Тульскомъ оружейномъ заводѣ—съ производствомъ 47 м. м. стальныхъ гранатъ, въ Брянскомъ заводѣ—съ прокатнымъ и сталедѣлательнымъ производствами, а въ Сормовскихъ—съ устройствомъ печей съ нефтянымъ отопленіемъ.

Участіе въ ученыхъ съѣздахъ, конгрессахъ, выставкахъ.

Въ отчетномъ году состоялся въ Цюрихѣ, въ Швейцаріи VI международный геологическій конгрессъ, на который, по Высочайшему повелѣнію, были командированы отъ горнаго вѣдомства: директоръ Геологическаго Комитета, академикъ, горн. инж. д. с. с. *Карпинскій* и геологи того же Комитета, *Никитинъ* и горные инженеры *Чернышевъ* и *Михальскій*. Всѣ эти лица вошли въ составъ совѣта конгресса, въ которомъ принялъ участіе также и членъ Присутствія Геологическаго Комитета, академикъ Шмидтъ.

Согласно обычаю, кромѣ Президента изъ числа мѣстныхъ выдающихся ученыхъ, конгрессъ избралъ вице-президентовъ со стороны отдѣльныхъ государствъ или группъ государствъ. Вице-президентомъ со стороны Россіи состоялъ директоръ Геологическаго Комитета, горн. инж. Карпинскій. Изъ другихъ же членовъ послѣдняго, Никитинъ избранъ предсѣдателемъ международной коммисіи по геологической библіографіи, членомъ которой горн. инж. Чернышевъ состоитъ уже съ Вашингтонской сессіи международнаго конгресса; кромѣ того, горн. инж. Мушкетовъ, на основаніи послѣдующаго постановленія Геологическаго Комитета и Императорскаго Географическаго Общества,

вошелъ въ составъ международной коммисіи по изслѣдованію ледниковъ.

Вслѣдствіе состоявшагося, еще до V Вашингтонскаго конгресса, Высочайшаго соизволенія на устройство VII международнаго конгресса въ С.-Петербургѣ, о чемъ и было доведено до свѣдѣнія собравшихся въ Вашингтонѣ геологовъ, горн. инж. Карпинскій сдѣлалъ въ одномъ изъ общихъ собраній конгресса, въ Цюрихѣ, докладъ объ особенностяхъ геологическаго строенія Россіи, о выдающемся общемъ научномъ значеніи изслѣдованія этого строенія и о направленіяхъ, по которымъ наиболѣе замѣчательные пункты могли бы быть посѣщены съ наименьшею затратою времени и, затѣмъ, снова отъ имени Русскаго Правительства предложилъ собраться въ слѣдующую сессію въ С.-Петербургѣ. Предложеніе это, уже ранѣе принятое совѣтомъ конгресса, было единодушно и съ благодарностью поддержано всѣми присутствовавшими въ собраніи геологами.

Въ составъ организаціоннаго Комитета будущаго С.-Петербургскаго конгресса Цюрихскій конгрессъ избралъ предсѣдателемъ горн. инж. Карпинскаго, а членами—всѣхъ геологовъ 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, причемъ организаціонному Комитету дано право пополнять себя избраніемъ другихъ русскихъ геологовъ.

По закрытіи засѣданій конгресса въ Цюрихѣ, всѣ находившіеся тамъ члены Геологическаго Комитета приняли участіе въ различныхъ экскурсіяхъ, одновременно закончившихся въ г. Лугано, гдѣ и происходило окончательное закрытіе конгресса.

Независимо отъ сего, на состоявшійся въ сентябрѣ 1894 года, въ г. Миланѣ, третій международный конгрессъ по весьма интересующему правительства главнѣйшихъ Европейскихъ государствъ вопросу о мѣрахъ для предупрежденія несчастныхъ случаевъ съ рабочими и объ обезпеченіи участи рабочихъ, пострадавшихъ во время работъ на фабрикахъ, заводахъ и рудникахъ, съ Высочайшаго соизволенія былъ командированъ членъ Горнаго Совѣта, горн. инж. д. с. с. *Кеппенъ*, участвовавшій въ трудахъ предшествовавшаго конгресса въ Бернѣ и спеціально

занимающійся разработкою положенія о государственной кассѣ страхованія горнорабочихъ отъ несчастныхъ случаевъ, а также составленіемъ проекта правилъ для безопаснаго веденія работъ на горныхъ заводахъ.

Въ видахъ организаціи горнозаводскаго отдѣла на предстоящей въ 1896 году Всероссійской промышленной и художественной выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ, въ январѣ отчетнаго года, въ Высочайше учрежденную, подъ предсѣдательствомъ Министра Финансовъ, Коммисію для завѣдыванія устройствомъ этой выставки, представителемъ отъ горнаго вѣдомства и, вмѣстѣ съ тѣмъ, завѣдующимъ горнымъ отдѣломъ выставки назначенъ былъ горный инженеръ надв. сов. *Лебедкинъ*, устраивавшій уже въ 1893 году русскій горный отдѣлъ Всемірной выставки въ гор. Чикаго. Затѣмъ, по выработкѣ въ коммисіи классификаціи выставки, были разосланы,—съ экземплярами положенія о выставкѣ, классификаціею ея и бланками для заявленій о желаніи участвовать,—предложенія всѣмъ Горнымъ Управленіямъ, окружнымъ инженерамъ и Совѣтамъ горнопромышленныхъ съѣздовъ объ оказаніи содѣйствія къ устройству горнозаводскаго отдѣла, путемъ привлеченія экспонентовъ и представленія свѣдѣній, рисующихъ положеніе горнозаводской промышленности въ данной мѣстности. Желѣзозаводчикамъ же и большинству владѣльцевъ другихъ горнопромышленныхъ предпріятій были посланы особыя письма, съ приглашеніемъ участвовать въ выставкѣ и съ поясненіемъ, какимъ условіямъ должно удовлетворять экспонированіе даннаго производства для того, чтобы представить наибольшій интересъ для желающихъ съ нимъ ознакомиться на выставкѣ. Независимо отъ этого, подобныя же приглашенія и разъясненія, касающіяся горнозаводскаго отдѣла выставки, были напечатаны въ «Горномъ Журналѣ», «Екатеринбургской Недѣлѣ», «Горно-Заводскомъ Листкѣ», «Вѣстникѣ Золотопромышленности» и въ «Извѣстіяхъ Общества Горныхъ Инженеровъ».

Въ результатѣ, къ 1-му января 1895 года заявленія о желаніи участвовать въ выставкѣ поступили почти отъ всѣхъ чугуноплавиленныхъ, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ заводовъ, отъ большинства владѣльцевъ каменноугольныхъ копей, мѣдиплавиленныхъ заводовъ, солепромышленниковъ, нефтепро-

мышленниковъ, а также отъ многихъ золотопромышленниковъ и владѣльцевъ прочихъ горнопромышленныхъ учрежденій.

На устройство горнозаводскаго отдѣла и завѣдываніе имъ Министерствомъ Финансовъ ассигновано 30,000 руб., причемъ Высочайше учрежденная коммисія, согласно мнѣнію представителя Государственнаго Контроля, признала болѣе правильнымъ, чтобы казенные горные заводы отнесли свои по участію въ выставкѣ расходы, на которые испрашивалось до 50,000 руб., на счетъ ассигнуемыхъ имъ на операціонное дѣйствіе кредитовъ.

Для помѣщенія горнаго отдѣла отведена занимающая около 1,500 кв. саж. часть перевезеннаго изъ Москвы центральнаго зданія выставки, вправо отъ входного павильона, вблизи котораго располагается группа изъ 19 отдѣльныхъ павильоновъ: заводовъ Брянскаго Общества, Днѣпровскаго металлургическаго, Нижнетагильскихъ, Богословскихъ, Бѣлорѣцкихъ, Воткинскаго, Мальцевскихъ, Сормовскаго, Александровскаго, Глѣбовскихъ металлургическихъ, а также углепромышленниковъ и солепромышленниковъ Донецкаго каменноугольнаго бассейна, Бюро изслѣдованія почвы профессора Войслава, бр. Нобель, Теръ-Акопова, Каспійско-Черноморскаго Общества, Амурскихъ золотопромышленниковъ и Уральскаго платинопромышленника Переяславцева.

Что же касается Всемірной въ 1894 году выставки въ гор. Антверпенѣ, коммисаромъ русскаго отдѣла которой былъ горн. инж. д. с. с. *Добронизскій*, то въ ней приняли участіе нѣкоторые изъ экспонентовъ русскаго горнаго отдѣла на происходившей ранѣе Всемірной выставкѣ въ Чикаго, отправившіе изъ Америки свои экспонаты въ Антверпенъ. Изъ нихъ удостоены были: высшей награды: Горный Департаментъ (историко-статистическій обзоръ горнозаводской промышленности Россіи) и бр. Нобель (обработка и очистка нефти) и золотой медали: Алексѣевское горнопромышленное товарищество (каменный уголь, коксъ, фотографіи рудничныхъ устройствъ, карта и статистическій обзоръ).

IV. Казенные Горные заводы.

Измѣненія въ организаціи управленія казенными горными заводами.

Во Отчетѣ Горнаго Департамента за 1893 годъ, было уже указано, что выработанный главнымъ начальникомъ Уральскихъ горныхъ заводовъ проектъ новыхъ штатовъ по управленію мѣстными казенными заводами, для осуществленія котораго требовалось довольно значительное ежегодное добавочное ассигнованіе изъ суммъ Государственнаго Казначейства, по всестороннемъ обсужденіи его въ Горномъ Департаментѣ, былъ сообщенъ Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ на предварительное заключеніе Министерства Финансовъ. Затѣмъ, по соглашенію съ послѣднимъ, означенный проектъ, въ концѣ отчетнаго года, былъ внесенъ на разсмотрѣніе въ законодательномъ порядкѣ.

Въ виду предстоявшаго, такимъ образомъ, общаго преобразованія управленія казенными горными заводами на Уралѣ, гдѣ сосредоточена большая часть этихъ заводовъ, всѣ мѣропріятія по отношенію къ ближайшему завѣдыванію ими ограничились въ отчетномъ году лишь незначительными перемѣнами, заключавшимися, между прочимъ, въ сдѣланномъ по Златоустовскому округу распоряженіи мѣстнаго горнаго начальника о раздѣленіи всѣхъ металлургическихъ производствъ, а также механическихъ и строительныхъ работъ въ Златоустовскомъ заводѣ и въ Оружейной и Князе-Михайловской фабрикахъ на 7

отдѣльныхъ группъ, съ передачею завѣдыванія каждою изъ нихъ особому технику изъ горныхъ инженеровъ, состоящихъ въ распоряженіи управителя означеннаго завода и фабрикъ; при этомъ, все считавшееся въ цехахъ имущество также передано на отчетъ тѣхъ же техниковъ, которые, являясь вслѣдствіе сего болѣе самостоятельными распорядителями порученныхъ имъ производствъ и будучи, въ то же время, отвѣтственными не только за успѣхъ и усовершенствованіе всего заводскаго дѣла, но и за сохранность ввѣреннаго имъ заводскаго имущества,—съ большимъ интересомъ и энергіею относятся къ своимъ обязанностямъ.

Техническія и хозяйственныя усовершенствованія на казенныхъ заводахъ.

Переходя, 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 устройству въ пудлинговой фабрикѣ семи паровыхъ котловъ, отапливающихся теряющимся жаромъ пудлинговыхъ и сварочныхъ печей, которыя, въ видахъ сбереженія лѣсовъ мѣстной дачи и, вмѣстѣ съ тѣмъ, удешевленія заводскихъ издѣлій, такъ какъ дрова въ означенномъ заводѣ значительно дорожаютъ съ каждымъ годомъ, были въ 1893 году передѣланы для отопленія нефтью; кромѣ того, съ тою же цѣлью возможно меньшаго расходованія древеснаго топлива, строился въ кузнечномъ цехѣ горизонтальный паровой котелъ, отапливающійся также теряющимся жаромъ печей, взамѣнъ стараго, имѣвшаго дровяную топку. Для болѣе успѣшной перевозки нефтяныхъ остатковъ съ пристани на рѣкѣ Камѣ въ заводъ, производилось пониженіе Усть-Рѣчинской горы и былъ устроенъ надъ берегомъ, близъ села Галева, мѣрникъ на 4,000 пудовъ нефти, для подъема которой около мѣрника установленъ насосъ «Блека», съ котломъ и трубами. Затѣмъ, въ сталелитейномъ цехѣ производились работы по постройкѣ большой мартеновской печи, съ двумя генераторами при ней, а также четырехъ генераторовъ къ существующимъ уже печамъ и двухъ ковшей для розливки стали, съ помощью купленнаго для этого парового подъемнаго крана. Начатыя въ 1893 году работы по расширенію машиностроительнаго дѣла, продолжались и въ отчетномъ году, причемъ въ

новой механической фабрикѣ устанавливались станки и устраивались приводы къ нимъ, капитально ремонтировались старые станки, выписано нѣсколько новыхъ, спеціальныхъ станковъ для развитія паровознаго дѣла и построено нѣсколько новыхъ же механическихъ станковъ собственными средствами завода. Для болѣе успѣшнаго и совершеннаго выполненія нарядовъ на сортовое желѣзо, производились работы по устройству мелкосортнаго стана, съ паровымъ двигателемъ въ 180 силъ; въ сварочномъ цехѣ строилась паровая машина для имѣющагося здѣсь прокатнаго стана и устанавливалась тюрбина «Викторъ», а въ пудлинговой фабрикѣ, на случай поврежденія водяныхъ двигателей или большой убыли воды въ прудѣ, устраивалась запасная паровая машина въ 60 силъ. Для судостроительной мастерской построено подливное колесо Понселе, приводящее въ движеніе нѣкоторые станки при постройкѣ судовъ. Кромѣ того, въ названномъ заводѣ устроено телефонное сообщеніе съ Усть-Рѣченскою пристанью, а также между нѣкоторыми цехами завода, и производилось устройство и установъ динамо-машины, съ паровою вертикальною машиною и приводомъ, для электрическаго освѣщенія цеховъ и заводскихъ площадей. Наконецъ, для болѣе успѣшнаго выполненія заказовъ и съ цѣлью реализаціи имущества упраздненнаго Камскаго броневаго завода, были перевезены съ послѣдняго на Воткинскій заводъ и ремонтировались: одинъ 30-ти-сильный и одинъ 10-ти-сильный локомобили, воздуходувная машина, паровой молотъ, 3 токарныхъ станка, 1 станокъ строгальный и 1—долбежный.

Наиболѣе важными въ отчетномъ году усовершенствованіями въ заводской техникѣ на *Пермскихъ* пушечныхъ заводахъ были постройки, вызванныя начатымъ еще въ 1893 году примѣненіемъ нефтяныхъ остатковъ для отопленія паровыхъ котловъ и кузнечныхъ горновъ, а также окончаніе постройки электрической станціи № 2 и увеличеніе средствъ механической фабрики.

Построенный въ 1893 году бакъ для храненія нефтяныхъ остатковъ, по размѣрамъ своимъ (всего на 20,000 п.), не могъ обезпечить правильнаго и безпрерывнаго въ теченіе года пользованія этимъ горючимъ матеріаломъ, почему въ отчетномъ году и былъ построенъ на берегу р. Камы новый бакъ, вмѣщающій 260,000 пуд. нефтяныхъ остатковъ, и при немъ, для накачи-

ванія нефти, паровой насосъ съ паровымъ котломъ. Затѣмъ, въ истекшемъ году были приспособлены для нефтяного отопленія всѣ заводскіе котлы, а также и заводскій пароходъ «Пушкарь», который служитъ для доставки по рѣкѣ Камѣ дровъ и угля, изъ заводскихъ дачъ Висимской и Пыскорской.

Съ окончаніемъ, въ отчетномъ году, постройки электрической станціи № 2, съ электро-литейной фабрикою, пополнены недостатки въ средствахъ завода для производства электрическихъ отливокъ по способу горн. инж. Славянова, а именно: новая динамомашина обладаетъ значительно большею силою сравнительно съ имѣвшеюся ранѣе, что существенно необходимо для выполненія серьезныхъ электро-литейныхъ работъ; новая-же электро-литейная фабрика съ приспособленіями устраняетъ тѣ неудобства, какія терпѣли означенныя работы за неимѣніемъ помѣщенія для ихъ производства. Кромѣ того, съ окончаніемъ названныхъ построекъ, является возможность примѣненія электрическаго уплотненія стальныхъ отливокъ.

Увеличеніе механическихъ средствъ завода было вызвано надобностями снарядnаго и орудійнаго производствъ. Частію въ видахъ усиленія средствъ завода для механической отдѣлки снарядовъ, частію-же для обзаведенія спеціальными станками для снарядовъ новыхъ типовъ, было построено на заводѣ 20 токарно-нарѣзныхъ станковъ; въ тѣхъ-же видахъ, для дѣла приготовленія орудій, въ 1894 году былъ выписанъ изъ заграницы одинъ пушечно-сверлильный станокъ.

Кромѣ перечисленныхъ выше устройствъ, въ отчетномъ году на Пермскомъ заводѣ построены: въ пудлингово-прокатной фабрикѣ — три паровыхъ котла и паровыя ножницы; въ сталелитейной — подъемно-поворотный кранъ при печи Мартена, постройка котораго, представляя необходимыя удобства для установа изложницъ къ отливкѣ, существенно вліяетъ на число плавокъ, а слѣдовательно и на суточную производительность печи, и, наконецъ, въ кирпичедѣлательномъ цехѣ, въ замѣнъ пришедшей въ негодность старой печи, построена новая печь для обжига бѣлаго кирпича, а также сарай и печь для обжига кирпича краснаго.

По *Гороблагодатскому* округу, въ *Кушвинскомъ* заводѣ окончена постройка кирпичеобжигательной печи; продолжались

перестройка вешняжняго прорѣза плотины и возобновленіе шахты, горна и заплечиковъ доменной печи № 3, съ повышеніемъ ея и постановкою газоуловительнаго аппарата, и начата постройка двухъ паръ бѣгуновъ и глиномѣсилки, съ приводами къ нимъ.

Въ *Верхне-Туринскомъ* заводѣ окончены: повышеніе шахты и корпуса доменной печи № 3 и постройка рабочаго ларя; продолжалось повышеніе доменной печи № 4, съ переустройствомъ колошниковаго пола, и вновь начата постройка воздуходувной паровой машины въ 180 силъ.

Въ *Нижне-Туринскомъ* заводѣ окончена перестройка листокатальнаго однопарнаго стана, съ замѣною существовавшаго при немъ движителя-тюрбиною Жонваля, переложенъ генераторъ при сварочной печи Сименса, приступлено къ приготовленію паровaго, съ двумя нагрѣвателями, котла и начата постановка новаго парового молота въ $2^1/_2$ тонны для обжимки крицъ, причемъ котелъ будетъ отапливаться теряющимся жаромъ отъ двухъ пудлинговыхъ печей.

Въ *Баранчинскомъ* заводѣ окончены постройки шахты и кожуха доменной печи № 1 и 10-ти углевыжигательныхъ печей системы Пятницкаго.

Въ *Серебрянскомъ* заводѣ продолжалась постройка доменной печи и прочихъ устройствъ для вновь вводимаго чугуноплавиленнаго производства.

Въ *Каменскомъ* заводѣ продолжалась, начатая въ 1893 году, постройка воздухонагрѣвательнаго прибора для доменной печи № 2, съ газоулавливающимъ аппаратомъ.

Въ *Нижне-Исетскомъ* заводѣ, для усиленія производительности сортоваго желѣза, приступлено въ отчетномъ году къ работамъ по устройству въ сварочномъ цехѣ трехвалковаго мелкосортнаго прокатнаго стана; кромѣ того, капитально ремонтированы листокатальный станъ и тюрбина въ плющильномъ цехѣ и устроенъ крытый желѣзомъ навѣсъ для храненія лѣсныхъ матеріаловъ.

По *Златоустовскому* округу, въ *Златоустовскомъ* заводѣ, для болѣе успѣшной выдѣлки стальныхъ снарядовъ и усовершенствованія этого производства, сдѣланы слѣдующія приспособленія: къ зданію прессо-молотоваго цеха пристроено каменное помѣщеніе, съ основаніемъ, для выписанной изъ заграницы

паровой машины съ аккумуляторомъ и установлены какъ означенная машина, такъ и гидравлическій прессъ для штамповки стальныхъ снарядовъ, доставленный заводомъ Коккериль; при этомъ, въ томъ-же прессо-молотовомъ цехѣ, въ особой каменной пристройкѣ, установлены два паровыхъ котла, съ желѣзною при нихъ трубою, а въ большомъ прокатномъ цехѣ устроена сварочная печь для нагрѣва стальныхъ болванокъ, идущихъ, послѣ прокатки, на выдѣлку корпусовъ снарядовъ. Съ тою-же цѣлію улучшенія снаряднаго дѣла, продолжались работы по приготовленію новыхъ и приспособленію старыхъ станковъ для обточки снарядовъ. Кромѣ того, окончена сборка и установъ паровой машины при крупносортномъ станѣ, установлены: тюрбина Викторъ въ 150 силъ при листокатномъ станѣ, тюрбина Жирарда—въ точильной фабрикѣ и паровая машина въ 80 силъ—въ помѣщеніи динамо-машины, съ приводомъ для дѣйствія, какъ послѣдней, такъ и точильныхъ станковъ, и построена новая желѣзная дымовая труба при газовой кирпичеобжигательной печи. Независимо отъ этого, въ отчетномъ году приступлено къ перестройкѣ верхне-заводской плотины и исправленію ветхихъ частей сливного моста.

Въ *Саткинскомъ* заводѣ производилась сборка и установъ парового молота, въ 3 тонны, для обжимки пудлинговаго желѣза, съ устройствомъ подъ этотъ молотъ основанія.

Въ *Кусинскомъ* заводѣ оконченъ постройкою кирпичный сарай, а въ *Артинскомъ* заводѣ, съ цѣлію болѣе успѣшной выдѣлки косъ, перестроена косная фабрика, при чемъ, вмѣсто прежнихъ 7-ми гидравлическихъ колесъ, поставлена одна тюрбина «Викторъ» въ 75 силъ, что значительно сократило расходъ воды. Изъ предположенныхъ по проекту 24-хъ молотковъ для дѣла косъ, въ отчетномъ году установлена только половина, остальные-же молотки будутъ поставлены въ 1895 году. Для нагрѣва кованцовъ и косъ въ разныхъ передѣлахъ, устроены 4 дровяныхъ печи, съ дутьемъ, которое доставляется къ нимъ вентиляторомъ Шиле въ 12 силъ, приводимымъ въ движеніе отъ той-же тюрбины «Викторъ». Кромѣ того, съ пріобрѣтеніемъ 3-хъ новыхъ механическихъ станковъ и приведеніемъ въ должный порядокъ старыхъ, въ Артинскомъ заводѣ образовалась небольшая

механическая мастерская, позволяющая всѣ необходимыя по заводу исправленія дѣлать на мѣстѣ.

На казенныхъ заводахъ *Царства Польскаго,* въ *Реевскомъ* заводѣ построена, въ литейномъ цехѣ, камера для приготовленія и просушки сердечниковъ и капитально перестроена вагранка, а въ *Мостковскомъ* заводѣ произведена перестройка рудообжигательной печи.

По *Олонецкому* горному округу, въ *Александровскомъ* заводѣ приступлено къ перестройкѣ зданія пушечно-сверлильной мастерской подъ штамповочную мастерскую стальныхъ снарядовъ. Въ *Кончозерскомъ* заводѣ продолжалась постройка плотины, вмѣсто снесенной во время весенняго половодья въ 1892 году; въ *Суоярвскомъ* заводѣ закончена постройка двухъ углевыжигательныхъ печей и приступлено къ постройкѣ еще двухъ такихъ же печей, а въ *Валазминскомъ* заводѣ построены два деревянныхъ сарая для склада руды.

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 и Кіевскаго.

	Пудовъ.	На сумму рублей [1]).
Желѣза разныхъ видовъ	27,353	61,350
Станинъ лафетныхъ и цѣпей	644	4,799

Для Казанскаго порохового завода.

Рельсовъ стальныхъ	375	922
Костылей желѣзныхъ	19	115

Для Казанской обозной мастерской.

Стали сортовой	74	148
Осей съ принадлежностями	379	2,295

[1]) По условнымъ заказнымъ цѣнамъ.

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Для Закаспійской ж. д.		
Вещей паровозныхъ и тендерныхъ	598	5,435
Для Ижевскаго оружейнаго завода.		
Рельсовъ стальныхъ	352	757
Желѣза разнаго	264	761
Паровыхъ котловъ, прокатныхъ становъ, токарныхъ и сверлильныхъ станковъ и др. издѣлій механическихъ и кузнечныхъ	12,427	34,836
	42,485	111,418
Морского.		
Для Ижорскихъ заводовъ.		
Заготовочныхъ для брони листовъ	1,967	6,394
Путей Сообщенія.		
Для Самаро-Златоустовской ж. д.		
Желѣза котельнаго	169	557
Для Западно-Сибирской ж. д.		
Желѣза для мостовъ и заклепокъ	248,374	590,254
Желѣзнодорожныхъ скрѣпленій	92,873	190,033
Для Уральской ж. д.		
Металлическихъ строеній для мостовъ	1,061	4,611
Для Управленія казенныхъ ж. д.		
Вещей паровозныхъ	383	2,567
Паровозовъ съ тендерами, неоконченныхъ		212,906
		1.000,928
Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.		
Для Златоустовскихъ заводовъ.		
Желѣза углового	551	1,234
Итого: Желѣза разнаго	278,678	660,550
Стали и рельсовъ	801	1,827
Издѣлій разныхъ		457,597
Всего . . .		1.119,974

Въ недоимкѣ за заводомъ оставалось: 98 пудовъ желѣза для артиллерійскаго вѣдомства, по наряду 1894 года, 21,900 шт. подковъ для артиллерійскихъ лошадей и 10 шт. паровозовъ съ тендерами для Управленія казенныхъ желѣзныхъ дорогъ. Сдача паровозовъ хотя и была по договору назначена въ 1894 году, но затѣмъ отсрочена до 1895 года. Заводъ не могъ исполнить этого заказа въ виду того, что для производства этихъ работъ необходимо было приготовить и купить разные станки, заготовленіе которыхъ замедлилось.

Пермскими пушечными заводами отправлено, въ навигацію 1894 года, по нарядамъ Министерствъ:

Военнаго.

	Штукъ.	На сумму рублей [1]).
6-дюйм. стальныхъ пушекъ, въ 190 пуд., исправленныхъ вставкою въ нихъ канальныхъ трубъ .	34	61,735
6-дюйм. стальныхъ пушекъ, въ 120 пуд.	18	70,200
6-дюйм. стальныхъ пушекъ, въ 190 пуд.	1	6,056
Разныхъ принадлежностей къ 6-дюймов. стальнымъ пушкамъ		3,035
9-дюйм. стальныхъ мортиръ	15	141,136
8 » » »	15	46,500
11 » чугунныхъ пушекъ	4	122,919
Лафетовъ къ нимъ	4	47,703
42-линейн. стальныхъ шрапнелей	240	2,280
4-фунт. чугунныхъ »	15,692	43,191
6-дюйм. стальныхъ шрапнелей	3,528	41,002
2½-дюйм. » »	64	234
11 » » бронебойныхъ снарядовъ	651	109,398
9 » фугасныхъ бомбъ, въ 3¼ калибра	121	13,610
9 » » » » 4½ »	25	3,250
Стальныхъ шайбъ для шрапнелей	7,448	728
6-дюйм. стальныхъ фугасныхъ бомбъ	9,025	137,389
		850,366

Морского.

Стальныхъ бронебойныхъ снарядовъ для:

6-дюйм. орудій короткихъ	710	38,156
6 » » длинныхъ	268	18,701
8 » » коротких	263	29,207

[1]) По условнымъ заказнымъ цѣнамъ.

	Штукъ.	На сумму рублей.
8-дюйм. орудій длинныхъ	202	32,958
10 » » короткихъ	3	783
12 » » »	6	2,258
		122,063

Путей сообщенія.

Буксирный пароходъ «Константинъ», съ машинами и всѣми принадлежностями		92,000
	Пудовъ.	
Мостового желѣза для Западно-Сибирской ж. д. . .	98,381	222,366
Якорей, кормовыхъ 4-хъ-лапыхъ	222	1,109
		315,475

Кромѣ того, для другихъ казенныхъ заводовъ и учрежденій приготовлено и сдано:

Издѣлій и металловъ	32,382
Всего . . .	1.320,286

По Пермскимъ заводамъ осталось въ недоимкѣ: для Военнаго Министерства, по приготовленію—2 шт. чугунныхъ, 11-дм. пушекъ съ 4 лафетами къ нимъ, 4 шт. стальныхъ орудій (1 шестидюйм. пушка въ 120 пуд., 1 девятидюйм. мортира и 2 пушки въ 57 мм.), 6,342 шт. стальныхъ девятидюйм. фугасныхъ бомбъ, 33,365 шт. шестидюйм. и 42 лин. бомбъ и шрапнелей и 6,298 шт. чугунныхъ шрапнелей, и по исправленію (посредствомъ вставки внутреннихъ трубъ)—2 шт. 6-дм. пушекъ, а для Морского Министерства—3,023 шт. стальныхъ бомбъ (для 6, 9, 10 и 12-дм. орудій), 2,290 шт. бомбъ фугасныхъ и 1,764 шт. сегментныхъ снарядовъ. Чугунныя 11-дм. пушки и лафеты къ нимъ не были своевременно приготовлены потому, что заводъ занятъ былъ исполненіемъ другихъ, болѣе спѣшныхъ работъ по нарядамъ Военнаго и Морского Министерствъ; стальная 6-дм. пушка и девятидюйм. мортира были приготовлены въ срокъ и забракованы въ совершенно готовомъ видѣ, когда уже не было времени для приготовленія и отправки, взамѣнъ ихъ, другихъ орудій. Для приготовленія обѣихъ пушекъ въ 57 мм. заводу пришлось обзаводиться спеціальными приспособленіями, что было окончено только въ концѣ 1894 года. Затѣмъ, 2 шестидюйм. пушки, присланныя артиллерійскимъ вѣдомствомъ для исправленія посредствомъ вставки внут-

реннихъ трубъ, окончены изготовленіемъ и считаются въ недоимкѣ лишь потому, что вопросъ о пріемѣ ихъ на службу оставленъ на разрѣшеніе инспектора артиллерійскихъ пріемокъ. Что касается артиллерійскихъ снарядовъ для Военнаго Министерства, то изъ числа ихъ, къ приготовленію 9-дм. фугасныхъ бомбъ заводъ еще не приступалъ въ виду того, что испытаніе первой опытной партіи дало неудовлетворительные результаты. Замедленіе въ приготовленіи 6-дм. и 42-лин. шрапнелей и бомбъ произошло вслѣдствіе того, что для исполненія ихъ потребовалось усилить средства механическихъ фабрикъ завода; своевременное же выполненіе наряда на чугунныя шрапнели задержалось потому, что ихъ требовалось отправить снаряженными пулями, при чемъ оказалось, что вѣсъ снаряженныхъ шрапнелей не подходитъ къ требованіямъ условій наряда. Наконецъ, данныя Морскимъ Министерствомъ въ нарядъ стальныя бомбы считаются непринятыми въ виду того, что отправленная, въ концѣ отчетнаго года, контрольная партія ихъ оставалась до сихъ поръ неиспытанною; фугасныя же бомбы и сегментные снаряды были задержаны въ приготовленіи поздннмъ полученіемъ чертежей.

Изъ заводовъ *Гороблагодатскаго* округа, *Кушвинскій* заводъ отправилъ въ 1894 г. безнедоимочно чугуна и чугунныхъ припасовъ, по условной цѣнѣ:

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Въ Брянскій арсеналъ (безъ доставки) . .	1,000	550
» Кіевскій » » . .	350	193
» Ижевскій заводъ » . .	96,975	56,867
» Ижорскіе заводы (съ доставкою) . .	120,000	96,000
» Воткинскій заводъ » . .	147,925	79,880
» Пермскій » » . .	139,805	69,902
» Серебрянскій » (безъ доставки) . .	215,726 [1])	75,844
» Нижне-Туринскій » . .	915 [2])	1,054
» Благодатскій рудникъ	243 [2])	401
» Илимскую пристань	38 [2])	35
Итого чугуна. . . .	722,977	380,726

[1]) Въ томъ числѣ въ припасахъ 6,481 пудъ на сумму 5,962 руб.
[2]) Въ припасахъ.

Верхне-Туринскій заводъ приготовилъ по нарядамъ Министерствъ:

	Штукъ.	На сумму рублей.
Военнаго.		
Для Петербургскаго арсенала,—артиллерійскихъ чугунныхъ снарядовъ:		
11-дюймовыхъ бомбъ	250	6,187
9 » »	2,000	28,800
	Пудовъ.	
Для Ижевскаго завода,—чугуна передѣльнаго	18,609	6,848
Морского.		
Для Ижорскихъ заводовъ,—чугуна передѣльнаго	100,000	36,800
Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.		
Чугуна разнаго, въ штыкахъ и припасахъ, для заводовъ:		
Воткинскаго.	338,497	124,567
Пермскихъ	150,000	55,200
Нижне-Туринскаго	175,050	61,734
Итого: арт. снар. 2,250 шт. . . .		34,987
чугуна 782,156 пуд. . . .		285,149

Нижне-Туринскимъ заводомъ выдѣлано желѣза разныхъ сортовъ:

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Для арсеналовъ Военнаго Министерства:		
Брянскаго	409	785
С.-Петербургскаго.	1,119	2,146
Кіевскаго.	242	465
Для Ижорскихъ заводовъ Морского Министерства.	60,094	69,400
Для Воткинскаго завода, Министерства Земледѣлія и Госуд. Имущ.	3,746	6,317
Итого желѣза. . . .	65,610	79,113

Баранчинскій заводъ приготовилъ и отправилъ по казеннымъ назначеніямъ:

Артиллерійскихъ чугунныхъ снарядовъ

Министерствамъ:

	Штукъ.	На сумму рублей.
Военному: 8-дюйм. бомбъ.	510	5,814
» 42-линейн. »	240	840
Морскому: 10-дюйм. » со стальными днами.	20	880
» 6 » » системы Канэ . .	20	310
» 120 мм. » » » . .	20	210

Чугуна, заводамъ:

	Пудовъ.	
Воткинскому, горнаго вѣдомства .	115,025	59,005
Пермскому » » .	124,880	65,077
Серебрянскому » » .	118,898	43,943
Ижевскому, военнаго вѣдомства .	51,000	26,520
Ижорскимъ, морского » .	80,000	64,000
Итого: { арт. снар. 810 шт. . . .		8,054
{ чугуна 479,803 пуд. . . .		258,545

Серебрянскій заводъ готовитъ желѣзо, главнымъ образомъ, для продажи; по казенному же назначенію имъ было лишь выдѣлано кричнаго желѣза:

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Для Ижорскихъ заводовъ, Морского Министерства.	18,930	23,622

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

Для Министерства Путей Сообщенія.

	Пудовъ.	На сумму рублей.
На Западно-Сибирскую ж. д., — трубъ чугун., водопроводныхъ 7,178 шт. . .	31,318	44,497[1])

[1]) По условнымъ цѣнамъ.

	Штукъ.	На сумму рублей.
Для Министерства Землед. и Госуд. Имущ.		
Нижне-Исетскому заводу,—чугуна разнаго .	196,605	76,790[1])
Воткинскому » » литейнаго.	40,679	16,272[1])
Итого: чугун. трубъ	7,178 шт.	31,318 44,497
чугуна.	237,284	93,062

Нижнеисетскій заводъ въ 1894 году приготовилъ для Морского Министерства:

Желѣза кричнаго, полосового	22,275	30,948

Златоустовскій заводъ и оружейная *Князе-Михайловская* фабрика приготовили металловъ и издѣлій:

Для Военнаго Министерства.

	Пудовъ.	На сумму рублей [2]).
Бомбъ 6-дюйм. и шрапнелей 42-линейн.		
стальныхъ	7,739	86,390
Шашекъ, сабель, кинжаловъ и т. п. . .	36,078	187,532
Ноженъ обрезиненныхъ для шашекъ . . .	21,761	66,524
» обтянутыхъ кожею	2,000	4,500
Желѣза пудлинговаго въ кускахъ, для Ижевскаго завода	43,335	32,528

Для Министерства Путей Сообщенія.

Трубъ чугунныхъ водопроводныхъ. . . .	50,010	79,631
Желѣзныхъ скрѣпленій къ рельсамъ . . .	52,577	118,456

Для Министерства Внутреннихъ Дѣлъ.

	Штукъ.	
Шашекъ драгунскихъ	400	2,520

[1]) По заводской стоимости.
[2]) По условнымъ цѣнамъ.

Для горныхъ заводовъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

		Пудовъ.	На сумму рублей [1]).
Воткинскаго, Кушвинскаго, Саткинскаго, Кусинскаго и Артинскаго .	Мѣди передѣльной. . . .	846	14,451
	Желѣза и желѣзн. издѣлій .	3,247	3,539
	Стали и стальн. издѣлій. .	2,412	6,635
	Чугунныхъ издѣлій . . .	5,276	6,248
Итого:	Артил. снар. 7,739 шт. . . .		86,390
	Холодн. оруж. 60,239 » . . .		261,076
	Мѣди . . . 846 пуд. . . .		14,451
	Желѣза . . 46,582 » . . .		36,067
	Стали . . . 2,412 » . . .		6,635
	Издѣлій разн. 107,863 » . . .		204,335
			608,954

Въ недоимкѣ за заводомъ осталось: 5,068 шт. 6-дюймовыхъ и 16,100 шт. 42-линейныхъ стальныхъ фугасныхъ бомбъ, а также 16,572 шт. 42-линейныхъ и 3,946 шт. 6-дюймовыхъ стальныхъ шрапнелей, всего же 41,686 шт. стальныхъ артиллерійскихъ снарядовъ по нарядамъ 1891, 1892 и 1893 гг. Недоимка эта объясняется тѣмъ, что пріобрѣтенный за-границею гидравлическій прессъ, посредствомъ котораго предполагалось усилить выдѣлку стальныхъ снарядовъ, полученъ былъ заводомъ лишь во второй половинѣ отчетнаго года. Въ виду происшедшихъ, вслѣдствіе этого, замедленій въ установкѣ и сборкѣ означеннаго пресса, въ 1894 году заводу пришлось вести производство снарядовъ при тѣхъ незначительныхъ и несовершенныхъ механическихъ средствахъ, какими онъ обладалъ ранѣе.

Саткинскій заводъ приготовилъ для Министерствъ:

	Штукъ.	На сумму рублей [1]).
Военнаго.		
Гранатъ батарейныхъ двустѣнныхъ . . .	24,690	74,172
Желѣза пудлинговаго въ кускахъ, для Ижевскаго завода	Пудовъ. 56,562	42,421

[1]) По условнымъ цѣнамъ.

	Пудовъ.	На сумму рублей [1]).
Морского.		
Чугуна штыковаго, для завод. Ижорскихъ	160,000	128,000
Чугуна штыковаго, для завод. Обуховскаго	250,000	132,500
Стали пудлинговой, для Обуховскаго завода	50,000	75,000
Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.		
Чугуна штыковаго, для завод. Воткинскаго	300,000	112,515
Чугуна штыковаго, для завод. Пермскихъ	200,000	77,185
Чугуна штыковаго, для завод. Златоустовскаго	94,406	21,459
Чугуна штыковаго, для завод. Артинскаго	3,388	813
Чугунныхъ вещей, для Артинскаго завода	86	73
Итого: Артил. снар.	24,690 шт.	74,172
Итого: Чугуна	1.007,794 пуд.	472,472
Итого: Желѣза	56,562 »	42,421
Итого: Стали	50,000 »	75,000
Итого: Чугун. изд.	86 »	73
		664,138

Въ недоимкѣ за заводомъ осталось желѣза пудлинговаго для Ижевского завода 7,594 пуда, которые не могли быть приготовлены въ отчетномъ году вслѣдствіе недостатка воды, являющейся главнымъ двигателемъ заводскихъ механизмовъ.

Кусинскимъ заводомъ приготовлено для Министерствъ:

	Штукъ.	На сумму рублей [1]).
Военнаго.		
Гранатъ 4-фунтовыхъ легкихъ	47,900	100,590
» $2^1/_2$-дюймовыхъ горныхъ	5,236	7,331
Чугунныхъ корпусовъ для 5-пудовыхъ свѣтящихся ядеръ ген. Рейнталь	121	278
Морского.	**Пудовъ.**	
Желѣза кричнаго (полосового и болваночнаго), для Ижорскихъ заводовъ	48,895	87,192 [2])

[1]) По условнымъ цѣнамъ.
[2]) Съ доставкою.

	Пудовъ.	На сумму рублей [1]).
Путей Сообщенія.		
Чугуна въ отливкахъ	5,069	8,914
Желѣзныхъ издѣлій	932	2,989
Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.		
Чугуна, для Воткинскаго завода . . .	65,000	20,962
Чугуна штыковаго и въ отливкахъ, для Артинскаго завода	60,966	17,899
Желѣза кричнаго (полосового и болваночнаго), для Златоустовскаго и Саткинскаго заводовъ	2,119	1,786

Итого:	Арт. снар.	53,257 шт. . . .	108,199
	Чугуна. .	131,035 пуд. . . .	47,775
	Желѣза .	51,014 »	88,978
	Жел. изд.	932 »	2,989
			247,941

Артинскій заводъ выдѣлалъ, въ счетъ нарядовъ 1894 и 1895 гг.:

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Желѣза кричнаго (полосового и болваночнаго), для Ижорскихъ заводовъ . .	36,959	63,349 [2])

Изъ заводовъ *Царства Польскаго*, *Реевскій* заводъ, по заказу Правленія Варшавскаго Округа Путей Сообщенія, приготовилъ чугунныхъ мостовыхъ плитъ, отлитыхъ изъ ваграночной печи,—2,326 пуд. на сумму 3,024 руб. Затѣмъ, для заводовъ своего округа, *Реевскій*, *Бзинскій* и *Мостковскій* заводы выплавили чугуна — 217,512 пудовъ на 141,003 руб., Реевскій заводъ заготовилъ отливокъ 8,842 пуда на 7,451 руб., *Сельтійскій* заводъ отпустилъ сортового желѣза 794 пуда на 1,115 руб. и *Бялогонскій* заводъ приготовилъ разныхъ издѣлій на сумму 1,180 руб., а всего, для потребностей своихъ заводовъ, на 150,749 рублей.

---

[1]) По условнымъ цѣнамъ.

[2]) Съ доставкою.

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

Военнаго.

	Штукъ.	На сумму рублей [1]).
6-дм. фугасныхъ бомбъ	6,194	80,619
6-дм. шрапнелей съ діафрагмою	8,600	88,150
6-дм. » » центральн. камерою .	2,000	17,800
Шрапнелей батарейныхъ	20,000	90,000
» легкихъ	48,960	141,984
Гранатъ легкихъ	27,871	64,103
	113,625	482,656

Морского.

37-мм. гранатъ Готчкисса	18,850	14,138
» » Барановскаго	6,280	11,226
Шрапнелей »	800	1,840
37-мм. сплошн. ядеръ Готчкисса	40,800	21,925
47-мм. ядеръ »	2,230	1,784
	68,960	50,913
Итого.	182,585 [2])	533,569

Сравнительно съ 1893 годомъ, производительность завода, вслѣдствіе большого количества данныхъ ему нарядовъ, увеличилась на сумму свыше 34,000 руб. За исключеніемъ 1,200 шт. фугасныхъ бомбъ, оставшихся въ недоимкѣ къ 1-му января 1895 года, всѣ остальные наряды и дополнительные заказы 1894 года исполнены безнедоимочно, при чемъ приготовлено въ счетъ наряда на 1895 годъ различныхъ артиллерійскихъ снарядовъ для Морского Министерства на сумму 22,397 рублей.

Кромѣ того, для заводовъ своего округа, Александровскимъ заводомъ было приготовлено разныхъ издѣлій 168 пудовъ на сумму 834 руб.

---

[1]) По условнымъ цѣнамъ.
[2]) Всего вѣсомъ 78,518 п.

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	108,082	58,905
Суоярвскимъ	90,534	54,320
	198,616	113,225

Сверхъ того, выплавлено чугуна и употреблено на отливку снарядныхъ балванокъ для Александровскаго завода и разныхъ издѣлій для собственной заводской потребности и на продажу 3,006 пудовъ.

Сравнительно съ 1893 годомъ, выплавлено чугуна болѣе: Валазминскимъ заводомъ—на 34,596 пуд., а Суоярвскимъ—на 13,430 пуд., всего же двумя заводами болѣе на 48,026 пуд.

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

Серебра бликоваго $30^{4}/_{5}$ пуд., въ которомъ заключалось химически чистаго серебра $24^{5}/_{8}$ пуда, на . . . . . 22,414 руб.
Глета 12,380 пуд., на. . . . . 24,760 »

Противъ смѣтнаго назначенія, получено менѣе: серебра бликоваго—на 3 п. 28 ф., а химически чистаго—на 4 п. 15 ф., и глета на 120 пуд.

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	649	2,048
Стали	2,306	7,388

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

		Пудовъ.	На сумму рублей.
Издѣлій:			
1 пароходъ, съ машинами и всѣми принадлежностями, для г-жи Марковой			76,983
2 паровыхъ шхуны, съ машинами и всѣми принадлежностями, для г. Померанцева.			595,197
Земледѣльческихъ орудій		20,124	87,505 [1]
Издѣлій механическихъ и кузнечныхъ, разныхъ		1,818	10,512
			779,633 [2]
Продано при заводѣ изъ магазиновъ.			
Желѣза		7,682	14,707
Стали		208	462
Издѣлій разныхъ		520	1,304
Итого:	желѣза	8,331	16,755
	стали	2,514	7,850
	изцѣлій		771,501 [3]
	Всего . .		796,106

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

	Рублей.
Непосредственно отъ заказчиковъ, на	149,059
Чрезъ коммисіонеровъ казенныхъ горныхъ заводовъ, на.	1,299
	150,358

Въ *Гороблагодатскомъ* округѣ, съ *Кушвинскаго* завода продано частнымъ лицамъ чугуна, въ штыкахъ и отливкахъ, 64,874 пуд., на 37,498

По *Верхне-Туринскому* заводу, для вольной продажи, выплавлено чугуна, въ штыкахъ и припасахъ, 5,062 пуд., на 3,902

Нижне-Туринскимъ заводомъ, по частнымъ заказамъ и на продажу, выдѣлано:

желѣза разнаго 74,786 пуд., на 114,696

стали томленой 5,145 пуд., на 7,582

---

[1]) Кромѣ того, оставалось при заводѣ непроданныхъ земледѣльческихъ орудій на 55,839 рублей.

[2]) Въ томъ числѣ по заказамъ, полученнымъ чрезъ коммисіонеровъ казенныхъ горныхъ заводовъ на 301,800 руб.

[3]) Въ томъ числѣ земледѣльческихъ орудій 20,124 пуда, на сумму 87,505 руб.

	Рублей.
При *Баранчинскомъ* заводѣ продано чугуна въ штыкахъ и въ припасахъ, 50,212 пуд., на . . .	30,712
Серебрянскимъ заводомъ выработано, по заказамъ Петербургскаго и Рижскаго проволочныхъ заводовъ и для продажи въ Нижнемъ-Новгородѣ и при заводѣ, желѣза разнаго 214,740 пуд., на	263,178
	457,568
Изъ заводовъ б. *Екатеринбургскаго* округа, *Каменскій*, на продажу и по частнымъ заказамъ, приготовилъ чугуна разнаго, въ штыкахъ и отливкахъ, 15,481 пудъ, на	12,497
Нижне-Исетскимъ же заводомъ выдѣлано на продажу и по частнымъ заказамъ:	
желѣза разнаго 115,533 пуда, на	160,436
издѣлій чугунныхъ и др. 313 пуд., на . . .	1,176
	161,612
Въ *Златоустовскомъ* округѣ, *Златоустовскимъ* заводомъ и *Князе-Михайловскою* и *Оружейною* фабриками приготовлено:	
По заказамъ коммисіонеровъ казенныхъ горныхъ заводовъ.	
Желѣза, пудлингов. и мартен., 30,881 пудъ, на . .	41,483
Стали мартеновской 5,439 пуд., на	10,063
Издѣлій разныхъ на	2,332
По заказамъ купца Елисѣева [1]).	
Желѣза кричнаго 1,192 пуда, на.	1,788
Для продажи при заводѣ.	
Чугуна марганцоваго 100 пуд., на	400
Желѣза мартен., кричн. и пудлинг. 14,468 пуд., на	19,949

[1]) Для сбыта на азіатскихъ рынкахъ.

	Рублей.
Стали разной 2,461 пудъ, на	9,135
Издѣлій разныхъ на	57,023
Итого: чугуна 100 пуд., на . . .	400
желѣза 46,541 пуд., на . .	63,219
стали 7,900 пуд., на . . .	19,198
издѣлій разныхъ на . . .	61,954
	144,771

Саткинскій заводъ выдѣлалъ:

По заказу коммисіонеровъ каз. горн. зав.

Желѣза болваночнаго катаннаго 47,796 пуд., на . .	39,491

Для продажи при заводѣ.

Издѣлій разныхъ, на	670
	40,161

По *Кусинскому* заводу приготовлено:

По заказу коммисіонеровъ каз. горн. зав.

Чугунныхъ кабинетныхъ вещей 53 пуда, на . . .	749
Желѣза кричнаго, полосоваго и болваночнаго 11,400 пуд., на	17,581

Для продажи при заводѣ.

Чугуна штыковаго 95 пуд., на	57
Желѣза кричнаго 2,984 пуда, на	4,325
Издѣлій и литья разнаго, на	38,243
Итого: чугуна 95 пуд., на	57
Желѣза 14,384 пуда, на	21,906
Издѣлій, на	38,992
	60,955

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

Для коммисіонеровъ каз. горн. зав.

Желѣза кричнаго 6,093 пуда, на	9,192

Для продажи при заводѣ.

	Рублей.
Стали 129 пуд., на	497
Желѣза 1,089 пуд., на	1,399
Косъ литовокъ разн. 5,288 шт., на	2,193
Издѣлій разныхъ, на	1,737
Итого: Стали 129 пуд., на	497
Желѣза 7,182 пуда, на	10,591
Косъ 5,288 шт., на	2,193
Издѣлій, на	1,737
	15,018
Всего въ Златоустовскомъ округѣ . . .	260,905

Казенные горные заводы *Царства Польскаго*, по частнымъ заказамъ и на продажу, выдѣлали металловъ и издѣлій:

Сельпійскій—желѣза 119,410 пуд., на . . . 153,029 руб. [1])
Бялогонскій—земледѣльческихъ орудій и др. издѣлій, на . . . . . 12,914 »
Реевскій—чугунныхъ отливокъ 37,970 пуд., на 35,418 »

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

	Пудовъ.	На сумму рублей [1]).
Бзинскимъ	147,560	95,619
Мостковскимъ . . .	94,785	60,094
Реевскимъ	94,500	62,086
	336,845	217,799

Изъ этого количества чугуна, для продажи частнымъ лицамъ предназначено было 119,333 пуда на сумму 76,796 руб. Остальные же, затѣмъ, 217,512 пуд. чугуна на сумму 141,003 руб. приготовлены для заводовъ своего округа.

Заводами *Олонецкаго* округа, по частнымъ заказамъ и на продажу, приготовлено чугунныхъ и др. издѣлій: *Александров-*

[1]) По заводской стоимости.

скимъ 1,605 пуд. на 2,990 руб. и *Суоярвскимъ* 529 пуд. на 635 руб., всего же на 3,625 руб.

Наконецъ, *Алагирскимъ* заводомъ было добыто для продажи 14,922 пуда цинковой руды, на сумму—1,815 руб.

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	1.119,974	796,106	1.916,080
Пермскіе	1.320,286	150,358	1.470,644
Гороблагодатскіе	1.070,196	457,568	1.527,764
Каменскій	137,559	12,497	150,056
Нижне-Исетскій	30,948	161,612	192,560
Златоустовскіе	1.584,382	260,905	1.845,287
Польскіе	153,773	278,157	431,930
Олонецкіе	650,061	3,625	653,686
Алагирскій	47,174	1,815	48,989
Итого . . .	6.114,353	2.122,643	8.236,996

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

---

[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.

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	24 5/8	22,414	—	—	24 5/8	22,414
Глета	12,380	24,760	—	—	12,380	24,760
Цинковой руды.	—	—	14,922	1,815	14,922	1,815
Чугуна	3.777,177	1.791,957	255,157	161,862	4.032,334	1.953,819
Желѣза.	675,785	1.248,529	648,703	843,301	1.324,488	2.091,830
Стали	53,213	83,462	15,688	35,127	68,901	118,589
Издѣлій:						
Пушекъ чугун. и стальн., съ принадлежн. . .	Штукъ. 87	499,284	—	—	Штукъ. 87	499,284
Снаряд. артил. стальныхъ	62,779	746,104	—	—	62,779	746,104
Снаряд. артил. чугунныхъ	246,798	572,412	—	—	246,798	572,412
Холоднаго оружія и принадлежн. къ нему.	60,239	261,076	—	—	60,239	261,076
Земледѣльческихъ орудій .	—	—	Штукъ. 20,124	87,505	20,124	87,505
Косъ , ...	—	—	5,288	2,193	5,288	2,193
Разныхъ другихъ издѣлій .	—	864,355	—	990,840	—	1.855,195
Итого	—	6.114,353	—	2.122,643	—	8.236,996

При обсужденіи приведенныхъ данныхъ необходимо, однако же, принять во вниманіе, что въ показанныхъ общихъ количествахъ произведеній по казеннымъ нарядамъ значатся и металлы, изготовленные одними казенными горными заводами для другихъ казенныхъ же горныхъ заводовъ, которые, въ свою очередь, передѣлывали ихъ въ болѣе высокіе и дорогіе продукты, при чемъ послѣдніе также вошли въ приведенныя цифры и 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—2.894,174 пуда на 1.234,765 руб., желѣза—10,457 пуд. на 13,991 руб. и стали 2,412 пуд. на 6,635 руб., всего же на сумму 1.255,391 руб.

Если эти металлы, являющіеся, такимъ образомъ, промежуточнымъ продуктомъ производства казенныхъ горныхъ заводовъ, исключить изъ приведенныхъ цифръ ихъ производительности, то общая цѣнность окончательныхъ произведеній этихъ заво-

довъ, выпущенныхъ или же предназначенныхъ къ выпуску съ заводовъ, выразится суммою въ 6.981,605 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 1894 году.

ЗАВОДСКІЕ ОКРУГА.	Чугуна.	Желѣза.	Стали.
	П у д о в ъ.		
Воткинскій	—	502,666	68,700
Пермскій	—	137,908	194,697
Гороблагодатскій	2.105,084	374,066	5,145
Б. Екатеринбургскій . . .	294,058	137,808	—
Златоустовскій	2.018,255	444,364	125,138
Олонецкій	201,622	—	—
Царства Польскаго	336,845	120,204	—
Всего	4.955,864	1.717,016	393,680

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,

[1]) Т. е. не считая полупродуктовъ.

коммисіонеры, согласно контракта, производятъ также и продажу доставляемыхъ на Нижегородскую ярмарку маталловъ и издѣлій уральскихъ казенныхъ горныхъ заводовъ. При этомъ, дѣятельность ихъ въ 1894 году по сбыту произведеній казенныхъ заводовъ представлялась въ слѣдующемъ видѣ:

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Въ Нижнемъ-Новгородѣ.		
Оставалось къ 1894 г. металловъ и издѣлій	192,791	301,399[1])
Поступило въ 1894 г.	249,882	464,915
	442,673	766,314
Продано въ теченіе 1894 г.	309,620	559,857[2])
Осталось къ 1895 г.	133,053	206,457

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 ярмарки въ складъ, превысила заводскую стоимость ихъ—на 54,507 рублей.

	Пудовъ.	На сумму рублей
По Екатеринбургскому складу.		
Оставалось къ 1894 г. металловъ и издѣлій	63,782	
Поступило въ 1894 г.	133,400	
	197,182	
Продано въ теченіе 1894 г. металловъ и издѣлій, заводовъ:		
Нижне-Исетскаго		174,144
Нижне-Туринскаго		28,449
Серебрянскаго	131,925	308
Воткинскаго		34
Златоустовскаго		1,197
Артинскаго		1,127
	131,925	*205,259*
Осталось къ 1895 г.	65,257	

[1]) По исправленнымъ свѣдѣніямъ.

[2]) Въ томъ числѣ на ярмаркѣ—160,932 пуда на сумму 291,720 руб., изъ которыхъ 7,983 руб. поступили за продажу чугун. гирь Олонецкихъ заводовъ.

По С.-Петербургскому складу.

Продано въ теченіе 1894 г. произведеній заводовъ:

	На сумму рублей.
Златоустовскаго округа, металловъ разн. 52,833 пуда	44,908
Златоустовскаго и Кусинскаго заводовъ, разн. издѣлій и чугунныхъ кабинетныхъ отливокъ	4,996
Серебрянскаго, болванки 25,000 пуд.	25,000
Олонецкихъ, чугун. гирь (разновѣсовъ)	5,198
	80,102

Получено прибыли отъ продажи, за исключеніемъ всѣхъ расходовъ и коммисіоннаго вознагражденія,—9,010 руб.

По Ростовскому-на-Дону складу.

Продано въ теченіе 1894 г. издѣлій заводовъ:

Воткинскаго, земледѣльч. орудій	13,940
Олонецкихъ, чугун. гирь	567
	14,507

По Варшавской конторѣ.

Въ теченіе 1894 года *продано* металловъ, заводовъ:

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Сельпійскаго, желѣза	100,086	154,763
Реевскаго, Мостковскаго и Бзинскаго, чугуна	49,308	43,890
	149,394	*198,653*

При этомъ, выручено прибыли отъ продажи: желѣза — 27,362 руб. и чугуна—11,160 руб.

Такимъ образомъ, всего въ отчетномъ году коммисіонерами *продано* металловъ и издѣлій казенныхъ горныхъ заводовъ на сумму—*1.058,378* руб., въ томъ числѣ:

	На сумму рублей.
Уральскихъ заводовъ	845,977
Польскихъ »	198,653
Олонецкихъ »	13,748

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	8,474	10,526	20,774	28,100	29,248	38,626
Ижевская . .	60,538	8,209	4,879	1,122	1,862	9,331	6,741
Шарканская .	24,885	7,996	7,532	1,149	2,180	9,145	9,712
Закамская . .	80,000	4,378	7,217	8,789	15,857	13,167	23,074
	226,502	29,057	30,154	31,834	47,999	60,891	78,153
Пермскій.							
Мотовилихинская	61,236	4,419	3,628	6,253	5,674	10,672	9,302
Пыскорская .	23,104	3,736	2,907	138	157	3,874	3,064
Висимская . .	20,860	4,210	4,226	173	174	4,383	4,400
Юговская . .	33,004	111	144	9,268	9,107	9,379	9,251
Аннинская . .	27,655	—	—	—	—	—	—
	165,859	12,476	10,905	15,832	15,112	28,308	26,017
Гороблагодатскій.							
Кушвинская .	126,964	24,481	25,859	5,055	8,282	29,536	34,141
Верхнетуринская	85,407	10,265	7,257	4,646	3,893	14,911	11,150
Нижнетуринская	150,982	18,296	10,138	5,927	11,730	24,223	21,868
Баранчинская.	50,632	9,052	7,227	1,000	1,813	10,052	9,040
Серебрянская .	169,157	16,453	14,157	3,073	1,755	19,526	15,912
Илимская . .	119,933	546	3,325	18,946	1,239	19,492	4,564
	703,075	79,093	67,963	38,647	28,712	117,740	96,675
Бывш. Екатеринбургскій.							
Монетная . .	128,345	—	—	48,493	45,488	48,493	45,488
Березовская .	88,681	528	650	15,828	27,972	16,356	28,622
Нижнеисетская	80,031	6,987	8,553	12,887	17,751	19,874	26,304
Каменская . .	68,168	2,720	3,570	8,275	13,203	10,995	16,773
Уткинская [2]) .	41,505	—	—	15,258	18,371	15,258	18,371
	406,730	10,235	12,773	100,741	122,785	110,976	135,558
Златоустовскій.							
Златоустовская	198,213	29,010	31,015	9,525	9,794	38,535	40,809
Саткинская. .	123,846	28,517	23,020	3,047	3,549	31,564	26,569
Кусинская . .	71,696	7,673	6,785	2,964	3,272	10,637	10,057
Артинская . .	73,369	2,350	2,697	2,074	2,604	4,424	5,301
Міасская . . .	49,513	—	—	10,053	9,941	10,053	9,941
	516,637	67,550	63,517	27,663	29,160	95,213	92,677
Всего . . .	2.018,803	198,411	185,312	214,717	243,768	413,128	429,080

[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 2.018,803 десятинъ. Отпущено же было изъ нихъ, въ 1894 году, всего 413,128 куб. саж. древесной массы, въ томъ числѣ: для надобностей—казенныхъ горныхъ заводовъ—198,411 куб. саж., или 48% общаго отпуска, и для частной потребности — 214,717 куб. саж., или 52%. 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 .	5,992	6,064	18,830	28,048	7,008	13,883	4	4	31,834	47,999
Пермскій	3,361	2,811	100	60	7,040	9,753	5,331	2,488	15,832	15,112
Гороблагодатскій . .	5,881	5,496	4,407	2,561	9,235	16,495	19,124	4,160	38,647	28,712
Бывш. Екатеринбург.	9,020	11,822	19,926	20,378	20,335	32,213	51,460	58,372	100,741	122,785
Златоустовскій . . .	11,980	12,457	6,439	4,636	9,244	12,067	—	—	27,663	29,160
	36,234	38,650	49,702	55,683	52,862	84,411	75,919	65,024	214,717	243,768

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 (413,128 куб. саж.), болѣе 30% (140,321 куб. саж.) было заготовлено изъ лѣса мертваго—перестойнаго и валежнаго.

Изъ 198,411 куб. саж. древесной массы, отпущенной въ отчетномъ году для надобностей казенныхъ горныхъ заводовъ, 123,575 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.	
	Костров. способ.	Печнымъ способ.	Костров. способ.	Печнымъ способ.	Костров. способ.	Печнымъ способ.		Костров. угля.	Печнаго угля.	Костров. угля.	Печнаго угля.
								Верстъ.		Рублей.	
Камско-Воткинскій.											
Старозаводская	1,363	—	3,000	—	17	—	6	34	—	3,69	—
Ижевская .	2,528	—	5,654	—	17,5	—	5,5	83	—	2,74	—
Шарканская[1]).	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Закамская . .	982	—	2,049	—	21,5	—	6	50	—	2,60	—
	4,873	—	10,703	—	—	—	—	—	—	—	—
Пермскій.											
Мотовилихинская[2]) . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Пыскорская .	2,868	—	7,173	—	16,5	—	6	21	—	3,30	—
Висимская[1]) .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Юговская . .	5,151	—	12,976	—	16,5	—	6	28,5	—	2,50	—
Аннинская[1]) .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8,019	—	20,149	—	—	—	—	—	—	—	—
Гороблагодатскій.											
Кувшинская .	20,987	—	66,604	—	18,3	—	5,52	19	—	2,58	—
Верхнетуринская	8,820	—	20,306	—	19,3	—	5,53	31	—	2,38	—
Нижнетуринская	16,014	806	35,279	2,517	17,3	14,5	5,53	34	26	2,82	1,35
Баранчинская	8,782	1,126	19,725	6,287	19,75	16,5	5,53	18,5	29,5	2,39	1,96
Серебрянская.	9,421	—	22,725	—	18,8	—	5,53	36	—	2,93	—
Илимская . .	8,000	—	22,725	—	18	—	5,53	44,7	—	3,87	—
	72,024	1,932	187,364	8,804	—	—	—	—	—	—	—
Бывш. Екатеринбургскій.											
Монетная[1]) . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Березовская[1]).	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нижнеисетская[2]) . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Каменская . .	4,134	—	11,136	—	20	—	5,5	74	—	3,48	—
Уткинская[1]) .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4,134	—	11,136	—	—	—	—	—	—	—	—
Златоустовскій.											
Златоустовская	4,527	—	17,751	—	20	—	5,53	44,6	—	2,55	—
Саткинская .	21,497	96	40,889	306	20,5	19	5,53	29	3	2,37	2,22
Кусинская . .	4,446	—	16,376	—	—	—	—	24	—	—	—
Артинская . .	2,027	—	5,400	—	15	—	5,53	17,5	—	1,76	—
Міасская[1]) . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	32,497	96	80,416	306	—	—	—	—	—	—	—
Всего . . .	121,547	2,028	309,768	9,110	—	—	—	—	—	—	—

[1]) Заготовокъ угля не производилось; [2]) свѣдѣній не доставлено.

Такимъ образомъ, изъ числа всего количества коробовъ заготовленнаго угля, 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—33,584 руб., въ томъ числѣ по округамъ:

	Рублей.
Камско-Воткинскому.	1,893
Пермскому	1,570
Гороблагодатскому	19,899
Бывш. Екатеринбургскому. . .	7,818
Златоустовскому	2,404

Въ числѣ 7,818 руб., поступившихъ по Бывш. Екатеринбургскому округу, заключаются 2,646 рублей, вырученныхъ по Нижне-Исетской и Березовской дачамъ отъ отдачи въ разработку залежей торфа. Въ отчетномъ году, въ названныхъ дачахъ, гдѣ торфяное дѣло поставлено уже вполнѣ прочно, частными предпринимателями добыто было, для дѣйствія огнедѣйствующихъ заведеній,—8,820 куб. саж. торфа, взимавшаяся съ коего въ пользу казны плата, въ размѣрѣ 30 коп. за кубическую сажень, и составила приведенные выше 2,646 рублей. Кромѣ того, какъ съ этого торфа, такъ и съ 3,253 куб. саж. его, добытыхъ попутно при разработкѣ золотыхъ пріисковъ и обращенныхъ на пріисковыя надобности, взыскано было по 10 коп. съ кубической сажени на усиленіе правительственнаго надзора, при чемъ полученные такимъ образомъ 1,207 руб. употреблены въ текущемъ году преимущественно на усиленіе надзора съ цѣлію предохраненія торфяниковъ отъ пожаровъ.

Дѣлъ по нарушеніямъ Лѣсного устава возбуждено, въ округахъ:

	Число дѣлъ.	На сумму рублей.
Камско-Воткинскомъ	3,203	8,918
Пермскомъ	795	2,643
Гороблагодатскомъ	473 [1])	39,621
Бывш. Екатеринбургскомъ . .	3,001	16,405
Златоустовскомъ.	2,648	35,537

[1]) Въ томъ числѣ 42 дѣла по лѣснымъ пожарамъ, на сумму 35,979 руб.

При этомъ, въ общемъ числѣ 10,120 дѣлъ, возбужденныхъ по нарушеніямъ Лѣсного устава, заключалось дѣлъ, собственно по самовольнымъ порубкамъ—9,279, на сумму 59,526 рублей. 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 . . .	3,041	763,36	0,25
Пермскому	681	308,84	0,45
Гороблагодатскому . . .	394	500,76	1,26
Бывш. Екатеринбургскому .	2,741	1,171,88	0,43
Златоустовскому	2,422	1,299,94	0,53

Такимъ образомъ, самовольныя порубки лѣса замѣтно отличаются корыстнымъ характеромъ только въ дачахъ Гороблагодатскаго округа,—главнымъ образомъ, вслѣдствіе большого количества находящихся здѣсь золотыхъ пріисковъ, постоянно нуждающихся въ различныхъ лѣсныхъ матеріалахъ, какъ для крѣпленія выработокъ, такъ и для отопленія паровыхъ котловъ; въ остальныхъ же, затѣмъ, дачахъ самовольныя порубки дѣлаются мѣстнымъ населеніемъ, въ большинствѣ случаевъ, или по непредвидѣнной потребности въ лѣсныхъ матеріалахъ, или по незнанію и неправильному пониманію своихъ правъ порубщиками.

Лѣсоустроительныя работы въ уральскихъ казенныхъ горнозаводскихъ дачахъ въ отчетномъ году производились тремя партіями, изъ 6-ти таксаторовъ съ 15-ю съемщиками, при чемъ закончено лѣсоустройство въ дачахъ Юговской и Аннинской—Пермскаго округа и начато — въ участкѣ дачъ Кушвинской и Верхне-Туринской, Гороблагодатскаго округа, и въ Кусинской дачѣ, Златоустовскаго округа. Всего же, съ 1876 года по 1895 годъ, приведено лѣсоустройствомъ въ извѣстность и описано въ дачахъ округовъ:

	Пространство земель.	Въ томъ числѣ лѣсонасажденій въ возрастахъ.		
		Спѣломъ.	Приспѣвающемъ, до 80 лѣтъ.	Молодымъ, до 40 лѣтъ.
	Десятинъ.			
Б. Екатеринбургскаго.				
Монетной	173,772	66,225	36,969	26,535
Уткинской	56,818	27,365	11,006	1,979
Березовской	147,432	11,649	51,878	20,461
Каменской	78,582	10,205	29,415	23,046
Пермскаго.				
Мотовилихинской	70,809	13,748	22,820	14,513
Висимской	21,546	8,640	461	10,910
Пыскорской [1])	23,425	—	—	—
Юговской и Аннинской . . .	63,903	36,944	15,069	6,582
Златоустовскаго.				
Кусинской [1])	24,223	—	—	—
Гораблагодатскаго.				
Илимской [1])	22,823	—	—	—
Верхне-Туринской [1])	8,850	—	—	—
Кушвинской [1])				

Лѣсныя же работы заключались: въ ремонтѣ старыхъ и постройкѣ новыхъ домовъ для лѣсной стражи, въ отводѣ лѣсосѣкъ, въ проходныхъ рубкахъ, въ борьбѣ съ развитіемъ вредныхъ насѣкомыхъ, въ различныхъ работахъ по предупрежденію и тушенію пожаровъ, а также мелочныхъ лѣсоустроительныхъ и культурныхъ. Изъ вредныхъ для лѣса насѣкомыхъ, поражавшихъ въ отчетномъ году лѣса Златоустовской, Міасской и Кусинской дачъ, главное вниманіе было обращено на шелкопряда-монашенку и сосноваго лубоѣда; кромѣ того, въ отчетномъ-же году было также обнаружено въ названныхъ дачахъ присутствіе сосновой ночницы и сосноваго шелкопряда, но въ количествахъ, не внушающихъ опасеній.

Общую площадь, зараженную шелкопрядомъ-монашенкой, слѣдуетъ считать: въ Златоустовской дачѣ—до 5 тыс. дес. и въ Міасской—до 4 тыс. дес., но степень нанесеннаго ею вреда не вездѣ одинакова, при чемъ, въ мѣстахъ, защищенныхъ отъ

---

[1]) Работы незакончены.

дѣйствія холодныхъ вѣтровъ, пораженіе было глубже, чѣмъ въ мѣстахъ открытыхъ. Такихъ центровъ, гдѣ монашенка нанесла наибольшій вредъ, насчитывается: въ дачѣ Златоустовской—3, общею площадью не болѣе 300 десятинъ, и въ дачѣ Міасской 1—въ 100 десятинъ. При этомъ, изъ всего числа зараженныхъ деревьевъ—60% повреждены слабо, т. е. просвѣтленіе кронъ слабо замѣтно, у 35%—кроны просвѣтлены и 5% деревьевъ — сильно объѣдены, т. е. пучки хвои сохранились лишь въ ничтожномъ количествѣ, или же хвоя совершенно истреблена, что, впрочемъ, встрѣчается какъ исключеніе. Присутствіе монашенки было обнаружено въ то время, когда гусеницы были уже на кронахъ деревьевъ. Во время наступившаго, вскорѣ за этимъ, окукливанія, главныя массы гусеницъ покинули вершины и перешли на нижнія части стволовъ, причемъ явилась возможность приступить къ истребленію насѣкомаго посредствомъ собиранія куколокъ, а вслѣдъ за этимъ и бабочекъ, которыхъ, въ теченіе второй половины іюля мѣсяца, было всего собрано и уничтожено 42 пуда 38 фунтовъ, на что и израсходовано 1,264 руб., т. е., въ среднемъ, по цѣнѣ около 70 коп. за фунтъ, или по 14 коп. на одну десятину зараженнаго пространства. Кромѣ собиранія куколокъ и бабочекъ, въ Міасской дачѣ, въ видахъ борьбы съ монашенкою, было предпринято устройство тахинарія, для сохраненія и выкармливанія паразитовъ монашенки,—тахинъ и другихъ двукрылыхъ. Устройство тахинарія, уходъ за нимъ и наблюденіе надъ выходомъ паразитовъ производились слѣдующимъ образомъ: на расчищенной площадкѣ ставили досчатыя рамы, высотою въ одну доску; на дно ихъ наваливался лѣсной наземъ, на который, затѣмъ, слоемъ въ 2 вершка высотою, насыпались куколки монашенки, зараженныя личинками тахины, послѣ чего ящики прикрывались сдвижными щитами. Съ наступленіемъ весны, когда всѣ личинки паразитныхъ мухъ, проникнувъ слой назема, окуклились, ящики были открыты и разставлены въ нѣсколькихъ мѣстахъ наиболѣе поврежденныхъ участковъ, для того, чтобы вышедшія мухи-тахины могли свободно улетѣть. Въ мѣрахъ борьбы съ монашенкой принимали участіе всѣ мѣстные лѣсничіе, ихъ помощники и стража и, кромѣ того, зараженные участки были осмотрѣны, спеціально командированнымъ для этого, профессо-

ромъ Шевыревымъ, который нашелъ всѣ предпринятыя мѣры вполнѣ цѣлесообразными.

Присутствіе сосноваго лубоѣда извѣстно уже давно въ Кусинской дачѣ, гдѣ онъ, въ теченіе цѣлаго ряда лѣтъ, систематически повреждаетъ сосновыя насажденія, главнымъ образомъ, въ урочищѣ «Мысъ». Размѣры вреда, ежегодно наносимаго лубоѣдомъ, весьма незначительны и почти постоянны; колебаніяже въ ту или другую сторону происходятъ сравнительно въ узкихъ предѣлахъ. Благодаря этому, мѣстнымъ заводоуправленіемъ въ борьбѣ съ лубоѣдомъ, до настоящаго времени, принимались и принимаются слѣдующія мѣры: уборка окончательно обмершихъ деревьевъ, бурелома, валежника и вершинника, выборочная рубка деревьевъ, сильно остриженныхъ, плохого роста или заболѣвшихъ отъ тѣхъ или иныхъ причинъ, ошуркиваніе сосны при заготовкахъ дровъ, бревенъ и проч., и немедленное сожиганіе коры, сучьевъ и хлама, получающихся при заготовкахъ. Всѣ эти мѣры мѣстное заводоуправленіе находитъ возможнымъ производить на счетъ своихъ хозяйственныхъ заготовокъ, незначительно повысивъ, на нѣкоторое время, заготовительныя цѣны. Появленіе сосноваго шелкопряда было замѣчено въ Міасской дачѣ осенью 1893 года въ трехъ, незначительныхъ по площади, участкахъ. Шелкопрядъ напалъ исключительно на лиственницу, которая весьма легко перенесла нанесенное ей поврежденіе. Никакихъ мѣръ къ истребленію шелкопряда въ 1893 году не принималось; въ отчетномъ же году, весною, до періода поднятія гусеницъ на вершины деревьевъ, зараженные участки были опалены бѣглымъ огнемъ, съ цѣлью уничтожить почвенный покровъ, при чемъ были приняты всѣ необходимыя мѣры предосторожности. Такъ какъ опаливаніе почвеннаго покрова произведено было во всѣхъ зараженныхъ участкахъ, то вопросъ о томъ, былъ ли истребленъ шелкопрядъ исключительно опалкою, или же онъ погибъ отъ своихъ естественныхъ враговъ, остался не выясненнымъ.

Что касается, затѣмъ, лѣсныхъ пожаровъ въ горнозаводскихъ дачахъ, то таковые, благодаря особенно благопріятнымъ условіямъ весенняго времени и обилію и своевременности дождевыхъ осадковъ, были въ отчетномъ году незначительны, кромѣ Міасской и Златоустовской дачъ Златоустовскаго округа, въ ко-

торыхъ повреждено пожарами, въ общемъ, до 26,800 десятинъ. Впрочемъ, какъ эти пожары, такъ равно и всѣ остальные, въ другихъ казенныхъ дачахъ, кромѣ Серебрянской, были напольные, не причинившіе собственно лѣсу никакого вреда и уничтожившіе только груды хвороста и сучьевъ; въ Серебрянской же дачѣ одинъ пожаръ былъ повальный, уничтожившій лѣсной площади, безъ надежды на дальнѣйшій ростъ лѣса, до 1,600 десятинъ. 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, а съ лицъ, не выполнившихъ означеннаго требованія, взыскивается 10% со стоимости заготовки. На счетъ взысканныхъ такимъ образомъ суммъ, производится наемъ, на опасное отъ лѣсныхъ пожаровъ время, рабочихъ артелей для уборки хлама какъ на мѣстахъ рубокъ, такъ и по проѣзднымъ дорогамъ, и для помощи при тушеніи пожаровъ. Такъ, напримѣръ, въ Монетной и Березовской дачахъ было израсходовано въ отчетномъ году на этотъ предметъ 1,988 руб. и въ Серебрянской дачѣ—249 руб.

Культурныя работы начаты были въ Баранчинской 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; начатыя же культуры Баранчинской дачи будутъ продолжаться по сборѣ сѣмянъ. При этомъ, впрочемъ, необходимо замѣтить, что къ искусственной культурѣ насажденій на Уралѣ, за весьма немногими исключеніями, не приходится прибѣгать, въ виду достаточной влажности, неистощенности и хорошихъ качествъ почвы, обилія сѣмянъ и довольно частыхъ сѣмянныхъ годовъ, вполнѣ обезпечивающихъ естественное лѣсовозобновленіе, въ особенности на восточномъ склонѣ Урала, гдѣ преобладаютъ сосновыя и березовыя насажденія.

Лѣсная администрація въ уральскихъ казенныхъ горноза-

водскихъ дачахъ, по штату 1889 г., состояла изъ 5 лицъ особаго управленія (главный лѣсничій и 4 лѣсныхъ ревизора), 21 лѣсничаго (2-хъ разрядовъ, въ 21 лѣсничествѣ), 32 помощниковъ лѣсничихъ (3-хъ разрядовъ); кромѣ того, имѣлось 558 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 167,115 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 Биргазанская дачи), состоящихъ въ распоряженіи Ставропольско-Терскаго управленія государственными имуществами, по безплатнымъ лѣсорубочнымъ билетамъ, выдаваемымъ на каждый годъ.

Въ 1894 году изъ Цейско-Кассарской дачи, для потребностей Садонскаго рудника, вырублено: дровъ — 19 1/2 куб. саж. и бревенъ сосновыхъ, дубовыхъ и буковыхъ—2,074 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, заводу разрѣшено было заготовить въ Алагирской и Биргазанской дачахъ, кромѣ хворосту и кольевъ: дровъ чинаровыхъ и грабовыхъ—819 куб. саж. и бревенъ чинаровыхъ—130 штукъ.

Самовольныхъ порубокъ въ Цейско-Кассарской дачѣ обнаружено въ отчетномъ году 41, отъ взысканій же за нарушенія лѣсного устава поступило 16 руб. 51 коп.

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 гор-

номъ правленіи, по лѣсному отдѣленію, при чемъ дачами Александровско-Кончозерскою и Валазминскою завѣдуетъ окружной заводскій лѣсничій, Суоярвскою же,—подъ наблюденіемъ управителя,—смотритель Суоярвскаго имѣнія. Въ качествѣ помощниковъ, при окружномъ лѣсничемъ состоятъ два лѣсныхъ кондуктора, 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 11,827 руб., изъ когорыхъ приходилось: на администрацію—5,195 руб. и на лѣсную стражу—6,632 руб.

Въ теченіе 1894 года, на потребности заводовъ округа, кромѣ хвороста, прутьевъ и пр., отпущено:

	Александровск.	Кончозерскаго.	Валазминск.	Суоярвскаго.	ИТОГО.
Бревенъ, главнѣйше сосновыхъ, шт.	2,200	—	1,866	2,626	6,692
Жердей и кольевъ разныхъ, »	1,500	—	740	—	2,240
Дровъ сосновыхъ и еловыхъ куб. с.	2,720	10	4,582	3,675	10,987

Таксовая стоимость всѣхъ лѣсныхъ матеріаловъ, отпущенныхъ на потребности заводовъ, составляла 29,167 руб.

Служащіе и мастеровые, для своихъ надобностей, получили безплатно: дровъ разныхъ породъ—987 куб. саж. и бревенъ—90 шт., по таксовой стоимости, всего на сумму въ 2,286 руб.; при этомъ, изъ общаго количества дровъ, было отпущено изъ дачъ: Александровско-Кончозерской—764, Валазминской—160 и Суоярвской—63 куб. саж., а всѣ бревна—изъ первой изъ названныхъ дачъ. Затѣмъ, земству, для дорожныхъ сооруженій, предоставлено безплатно изъ Валазминской дачи бревенъ сосновыхъ 12 штукъ, стоимостью по таксѣ въ 13 руб. Наконецъ, въ 1894 г. продано съ торговъ и хозяйственнымъ образомъ, кромѣ жердей, кольевъ и пр., изъ горнозаводскихъ дачъ: Александровско-Кончозерской—бревенъ сосновыхъ и еловыхъ 13,682 штуки и дровъ разныхъ породъ 1,350 куб. саж., Валазминской—бревенъ 6,610 шт. и Суоярвской—бревенъ 5,000 шт. Стоимость проданнаго лѣса составляла 54,271 руб.

Въ теченіе отчетнаго года, въ горнозаводскихъ дачахъ произведенъ отводъ участковъ подъ выборочную рубку лѣсныхъ

матеріаловъ для продажи и на казенныя и общественныя надобности; кромѣ того, въ Александровско-Кончозерской и Валазминской дачахъ отведены лѣсосѣки для сплошной рубки на потребности казенныхъ заводовъ. Всего отведено: для выборочной рубки—1,410 дес. и для сплошной—442 дес., при чемъ на работы эти израсходовано 215 рублей.

По нарушеніямъ лѣсного устава, въ отчетномъ году, возбуждено 12 дѣлъ на сумму, по таксѣ, 27 руб. Изъ нихъ и остававшихся отъ предъидущаго года 2-хъ дѣлъ, окончено 10 на сумму 22 руб., при чемъ: по 2-мъ дѣламъ наложено взысканій въ пользу казны на 7 руб., а по 8-ми—виновныхъ не обнаружено.

Земскихъ сборовъ съ Александровско-Кончозерской и Валазминской дачъ уплачено въ 1894 году—14,311 руб., при чемъ основаніемъ для обложенія была принята, по трехлѣтней сложности, валовая доходность ихъ, составлявшая 43,585 рублей.

Отчужденіе и передача въ частныя руки горнозаводскихъ имуществъ.

По Высочайше утвержденному, 6-го іюня 1894 года, мнѣнію Государственнаго Совѣта, Чатахскій казенный чугуноплавиленный заводъ, съ землею и лѣсомъ общею площадью до 2,096 дес., находящійся въ Борчалинскомъ уѣздѣ Тифлисской губерніи, проданъ австрійскому подданному Іосифу Богачу за 80,000 рублей, уплата коихъ разсрочена на 10 лѣтъ безъ процентовъ, съ тѣмъ, что первый платежъ въ 8,000 руб. вносится покупщикомъ при совершеніи акта на пріобрѣтаемое имѣніе, а послѣдующіе ежегодные платежи—въ сроки, опредѣленные Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ по соглашенію съ покупщикомъ и означенные въ покупномъ актѣ. При этомъ Богачъ обязался возстановить дѣйствіе существующихъ устройствъ Чатахскаго завода, по предварительномъ соглашеніи съ дворянами Шаншіевыми о пользованіи ихъ землею, на которой возведена главная часть сихъ сооруженій, или же, буде такого соглашенія не послѣдуетъ, устроить, въ пятилѣтній срокъ, гдѣ-либо въ другомъ мѣстѣ новый заводъ для выплавки чугуна изъ рудъ Чатахскаго мѣсторожденія. Такая продажа послѣдовала въ виду того обстоятельства, что, несмотря на постоянныя и значительныя матеріальныя пожертвованія, понесенныя казною съ цѣлію водворенія на Кавказѣ несуществовавшаго тамъ чугуноплави-

ленаго и желѣзодѣлательнаго производства, цѣль эта, до сего времени, оказывается не достигнутою, такъ какъ необходимыя для передѣлки чатахскаго чугуна въ желѣзо устройства, частію вслѣдствіе затруднительности естественныхъ условій, частію же по неблагопріятному для бывшихъ содержателей завода стеченію обстоятельствъ, оставались не возведенными. Поэтому нынѣ, по переходѣ Чатахскаго завода изъ рукъ послѣдняго владѣльца его, Шабурова, въ непосредственное распоряженіе казны и по возникновеніи вновь вопроса о передачѣ сего завода въ руки другаго предпринимателя, горное вѣдомство, при избраніи того или другаго способа рѣшенія сего вопроса, руководствовалось не столько стремленіемъ къ извлеченію денежныхъ выгодъ отъ означенной передачи завода, сколько заботою объ упроченіи дальнѣйшаго существованія самого предпріятія, на каковое упроченіе можно надѣяться лишь при условіи перехода завода въ руки предпріимчиваго и свѣдущаго въ горнопромышленномъ дѣлѣ капиталиста на льготныхъ условіяхъ. Самую же передачу Чатахскаго завода въ частныя руки признано было наиболѣе цѣлесообразнымъ совершить путемъ продажи его въ полную собственность покупщика, такъ какъ этотъ видъ частной эксплоатаціи горнозаводскаго имѣнія представляетъ едва ли не наибольшую гарантію въ томъ, что пріобрѣтатель вложитъ въ дѣло должную энергію и осмотрительность, безъ которыхъ немыслимъ успѣхъ какого бы то ни было промышленнаго предпріятія.

Затѣмъ, съ Высочайшаго же соизволенія, послѣдовавшаго 3-го Марта 1894 г., по положенію Комитета Министровъ, отданы въ арендное содержаніе, срокомъ на 30 лѣтъ, Обществу производства соды въ Россіи, подъ фирмою Любимовъ, Сольвэ и К°, остававшіеся свободными участки Лисичанской, въ Екатеринославской губерніи, казенной каменноугольной копи, съ обязательствомъ для арендаторовъ уплачивать въ казну по $^1/_2$ коп. съ каждаго пуда добытаго угля и съ тѣмъ, чтобы наименьшая годовая плата составляла 2,500 рублей. Означенное общество является почти единственнымъ производителемъ соды въ Россіи, при чемъ аренда упомянутыхъ участковъ Лисичанскаго рудника обезпечиваетъ обществу возможность широкаго развитія его содоваго производства, достигшаго уже и нынѣ солидныхъ размѣровъ.

Горнозаводскія оброчныя статьи, доходъ съ нихъ.

Всѣ оброчныя 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.

По *Воткинскому* заводу, за предоставленныя населенію уставными грамотами пашенныя и сѣнокосныя земли, поступило—16,665 руб. и за отданные въ оброчное пользованіе: мелкіе земельные участки — 20 руб. и 2 мукомольныя мельницы—47 руб., а всего 16,732 руб.

По *Кушвинскому* заводу получено: за мѣста подъ лавками—185 р.; за желѣзные рудники, попудной платы—16,924 руб. и за Спасо-сѣрно-колчеданскій рудникъ, арендныхъ денегъ—2,115 руб., а всего 19,224 рубля.

За мѣста подъ торговыми лавками и подъ торговою площадью и за одно мѣсто подъ усадьбой въ *Верхне-Туринскомъ* заводѣ получено—72 руб.

Отъ отдачи въ оброчное пользованіе рыночной площади *Нижне-Туринскаго* завода выручено—95 руб.

По *Баранчинскому* заводу, за мѣста подъ лавками на рыночной площади и за вѣсы получено—91 руб.

Въ *Серебрянскомъ* заводѣ оброчныя статьи составляютъ: 1) трое рыночныхъ высовъ, 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—151 руб.

По *Каменскому* заводу, за предоставленныя населенію по уставнымъ грамотамъ пашенныя и покосныя земли, пространствомъ въ 5,974 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 952 руб.

Златоустовскимъ заводомъ получено отъ оброчныхъ статей: 4-хъ мукомольныхъ мельницъ—745 руб., 5-ти озеръ—265 руб., 2-хъ известковыхъ ломокъ—925 руб. и отъ мелкихъ земельныхъ участковъ—308 руб., а всего—2,243 руб.

По *Саткинскому* заводу, оброчныя статьи дали: 7 мукомольныхъ мельницъ—151 руб., 1 озеро—200 руб., ломки известняка и жернового камня—121 руб., рыночные вѣсы—118 руб., мѣста подъ лавками на заводской площади—264 руб. и мелкіе земельные участки—330 руб., всего же—1,184 руб.

По *Кусинскому* заводу выручено: отъ 3-хъ мукомольныхъ мельницъ — 70 руб., за рыночные вѣсы — 241 руб., за торговыя лавки—346 руб. и отъ отдачи въ пользованіе мелкихъ земельныхъ участковъ выручено—65 руб., а всего—722 руб.

По *Артинскому* заводу, за покосы, пашни и за три пчельника, получено—537 руб.

Отъ оброчныхъ статей въ *Міасской* казенной дачѣ выручено всего—4,020 руб., въ томъ числѣ: за 4 мукомольныя мельницы—545 руб., 8 озеръ—404 руб., съ Петропавловской площади—1,061 руб., отъ рыночныхъ вѣсовъ—1,200 руб. и отъ покосовъ, пашень и мелкихъ земельныхъ участковъ—810 руб.

Горнозаводскія оброчныя статьи въ *Царствѣ Польскомъ* дали всего 1,533 руб., въ томъ числѣ: аренда рыбной ловли въ заводскихъ прудахъ—532 руб., плата за квартиры, отведенныя въ казенныхъ домахъ,—504 руб., процентное вознагражденіе отъ добычи каменнаго угля въ отводныхъ площадяхъ—492 руб. и аренда земельныхъ участковъ въ Сухедневѣ—5 руб.

Въ *южной Россіи* отъ оброчныхъ статей—угольныхъ и земельныхъ участковъ въ Лисичанскѣ—получено 4,780 руб.

Отъ отдачи свободной земли *Алагирскаго* завода подъ пашни и сѣнокосы горнозаводскимъ рабочимъ и возчикамъ выручено—1,132 руб.

Наконецъ, по *Олонецкому* горному округу, поступило 173 руб., въ томъ числѣ: отъ оброчныхъ статей Суоярвскаго завода 42 руб., за пользованіе земельнымъ участкомъ бывшаго Петровскаго завода—60 руб., за предоставленныя для частной разработки нѣкоторыя заводскія рудоносныя озера—29 руб. и за рудные отводы—42 руб.

Такимъ образомъ, всего отъ горнозаводскихъ оброчныхъ статей, остававшихся въ горномъ вѣдомствѣ, въ 1894 году выручено 55,272 руб., изъ которыхъ на Уралъ приходилось 47,654 руб.

Горнозаводское населеніе казенныхъ горныхъ заводовъ: 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 1894 г., отпущено мастеровымъ и рабочимъ муки, по заводамъ:

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Александровскому	42,790	37,396
Кончозерскому	884	912
Валазминскому	2,706	2,841
Суоярвскому	6,602	7,693
Итого . . .	52,982	48,842

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

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Кушвинскій	10,395	6,799
Верхне-Туринскій	10,059	5,465
Нижне-Туринскій	4,478	2,703
Баранчинскій	28,584	14,055
Серебрянскій [1])	26,159	14,584
Итого . . .	79,675	43,606

Что же касается *Воткинскаго* завода, то на остававшійся въ немъ отъ 1893 года провіантъ, въ количествѣ 56,264 пудовъ на сумму 53,734 руб., въ отчетномъ году, вслѣдствіе пониженія рыночныхъ цѣнъ, требованія со стороны рабочихъ не было.

Такимъ образомъ, въ 1894 году, по Олонецкимъ и Гороблагодатскимъ заводамъ всего отпущено мастеровымъ и рабочимъ провіанта—132,657 пудовъ на сумму 92,448 рублей.

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:

[1]) Съ Илимскою пристанью.

	Число кроватей въ госпиталѣ.	Израсходовано на медицинск. часть рублей.
Воткинскій	70	14,902
Пермскій	28	6,893
Кушвинскій	30	10,480
Верхне-Туринскій	6	3,617
Нижне-Туринскій	12	3,305
Баранчинскій	6	3,561
Серебрянскій [1])	5	3,908
Каменскій	15	3,828
Нижне-Исетскій	24	3,828
Златоустовскій	40	11,616
Саткинскій	15	2,554
Кусинскій	15	3,399
Артинскій	15	1,740
Итого	321	73,631

Въ поясненіе приведенныхъ цифръ расхода, слѣдуетъ добавить, что по *Воткинскому* заводу, въ теченіе отчетнаго года, было пользовано больныхъ: въ госпиталѣ — 1,209 и на квартирахъ—3,546 человѣкъ. Изъ общей суммы произведеннаго расхода приходилось: 1) на медикаменты—4,169 руб., изъ которыхъ 1,765 руб. госпитальнымъ и 2,404 руб. квартирнымъ больнымъ; 2) на продовольствіе и одежду госпитальныхъ больныхъ, а также отопленіе и освѣщеніе госпиталя и пр.—5,721 руб., и 3) на содержаніе медицинскаго персонала и госпитальной прислуги—5,012 руб.

Изъ показанныхъ по *Пермскому* заводу 6,893 руб. употреблено: на продовольствіе, одежду и медикаменты госпитальнымъ больнымъ—1,219 руб.; на отопленіе, освѣщеніе, ремонтъ и пр. госпиталя—552 руб.; на медикаменты домашнимъ больнымъ—1,034 руб. и на содержаніе личнаго состава госпиталя и аптеки—4,087 руб. При этомъ, въ теченіе отчетнаго года, было пользовано больныхъ: въ госпиталѣ — 300 (изъ нихъ выздоровѣло—282, умерло—14 и осталось къ 1895 году—4) и приходящихъ—6,708 человѣкъ.

---

[1]) Съ Илимскою пристанью.

Расходы по *Гороблагодатскому* округу распредѣлялись такъ:

Въ *Кушвинскомъ* заводѣ затрачено: на содержаніе медицинскаго персонала—4,932 руб.; на содержаніе аптеки, хозяйственные расходы по госпиталю и содержаніе госпитальной прислуги—2,531 руб.; на продовольствіе госпитальныхъ больныхъ—902 руб. и на медикаменты—2,115 руб., въ томъ числѣ: госпитальнымъ больнымъ—на 648 руб. и амбулаторнымъ—на 1,467 руб.

По *Верхне-Туринскому* заводу обошлось: содержаніе личнаго состава госпиталя и аптеки—1,914 руб.; продовольствіе и одежда госпитальныхъ больныхъ, а также хозяйственные расходы по госпиталю—334 руб. и медикаменты—1,369 руб., изъ которыхъ амбулаторнымъ больнымъ на 1,300 руб. и госпитальнымъ на 69 руб.

По *Нижне-Туринскому* заводу израсходовано: на содержаніе личнаго состава госпиталя и аптеки, наемъ прислуги и пр.—2,195 руб.; на продовольствіе госпитальныхъ больныхъ и другіе расходы по госпиталю—717 руб. и на медикаменты, госпитальнымъ и амбулаторнымъ больнымъ,—393 руб.

По *Баранчинскому* заводу произведено расходовъ: на содержаніе медицинскаго персонала и прислуги—980 руб.; на продовольствіе больныхъ и др. расходы по госпиталю—389 руб. и на медикаменты: госпитальнымъ больнымъ—106 руб. и квартирнымъ—2,086 руб., всего же 2,192 руб.

Въ общихъ издержкахъ по *Серебрянскому* заводу, содержаніе личнаго состава госпиталя и аптекъ составляло—2,220 руб.; наемъ прислуги—348 руб.; содержаніе госпитальныхъ больныхъ и др. расходы—534 руб. и медикаменты: госпитальнымъ больнымъ—295 руб. и квартирнымъ—511 руб.

Въ госпиталяхъ заводовъ *Златоустовскаго* округа пользовалось: 589 больныхъ коечныхъ и 13,854—амбулаторныхъ. При этомъ, приведенныя выше общія суммы затратъ на медицинскую часть, по отдѣльнымъ заводамъ названнаго округа распредѣлялись, въ частности, слѣдующимъ образомъ, въ рубляхъ:

ЗАВОДЫ.	Медикаменты. Госпитал. больнымъ	Амбулаторн.	Продовольствіе, одежда и т. п.	Содержаніе медицин. персонала и госпит. прислуги.	ВСЕГО.
Златоустовскій . .	1,373	2,194	2,152	5,897	11,616
Саткинскій . . .	88	435	1,015	1,016	2,554
Кусинскій. . . .	65	541	710	2,083	3,399
Артинскій. . . .	16	424	599	701	1,740
Итого . . .	1,542	3,594	4,476	9,697	19,309

Затѣмъ, по *Алагирскому* заводу, гдѣ имѣется госпиталь, а также пріемный покой на рудникѣ, въ отчетномъ году издержано: на содержаніе фельдшеровъ—680 руб. и на содержаніе и лѣченіе больныхъ—597 руб., всего же—1,277 руб.

На казенныхъ заводахъ *Царства Польскаго* 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 товарищества горнорабочихъ Царства Польскаго, 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 около 2,380 руб.

При *Александровскомъ* заводѣ, *Олонецкаго* округа, содержится госпиталь на 40 кроватей, съ аптекою; при чугуноплавиленныхъ же заводахъ названнаго округа имѣются пріемные покои. Больныхъ, къ 1894 г., состояло 8, въ теченіе года прибыло 227, выздоровѣло 212, умерло 15, оставалось затѣмъ къ 1895 году 8 человѣкъ. На содержаніе означенныхъ госпиталя, аптеки и пріемныхъ покоевъ, въ 1894 году, израсходовано, по заводамъ:

	Рублей.
Александровскому	4,967
Кончозерскому	102
Валазминскому	51
Суоярвскому	75
Итого.	5,195

Содержаніе же личнаго состава медицинскихъ чиновъ обошлось въ Олонецкомъ округѣ въ 5,561 руб.

Выдача отъ казны пенсій и пособій.

Въ *Воткинскомъ* заводѣ состояло, въ теченіе 1894 г., 397 богадѣльщиковъ. На содержаніе всѣхъ этихъ лицъ, со включеніемъ

провіанта, произведено расходовъ	7,606 р.
Выдано деньгами	759 »
	8,365 р.

По *Пермскимъ* заводамъ выдано семействамъ отставныхъ, умершихъ и увѣчныхъ мастеровыхъ пособій, взамѣнъ провіанта (за 2,959 п. муки) . . | 1,542 р. |
| Пенсій . . . . . | 200 » |
| | 1,742 р. |

Въ *Гороблагодатскомъ* округѣ, по *Кушвинскому* заводу на содержаніе богадѣльни израсходовано . | 517 р. |
Отпущено въ богадѣленное пособіе провіанта 1,093 пуда, на	899 »
Выдано пенсій семействамъ увѣчныхъ рабочихъ . .	161 »
	1,577 р.

Въ *Верхне-Туринскомъ* заводѣ выдано богадѣльщикамъ:

Провіанта—419 пуд., на	227 р.
Пенсій	20 »
	247 р.

Въ *Нижне-Туринскомъ* заводѣ:

Провіанта—392 пуда, на	266 р.
Пенсій	24 »
	290 р.

Богадѣльщикамъ и увѣчнымъ мастеровымъ *Баранчинскаго* завода отпущено, взамѣнъ содержанія ихъ въ богадѣльнѣ, 355 пуд. провіанта, на . . | 200 р. |
| Выдано пособій . . . . . | 16 » |
| | 216 р. |

По *Серебрянскому* заводу:

Провіанта—379 пуд., на	214 р.
Пенсій	5 »
	219 р.

Итого въ Гороблагодатскомъ округѣ . . 2,549 р.

По *Нижне-Исетскому* заводу, б. *Екатеринбургскаго* округа, выдано 37 лицамъ, взамѣнъ богадѣльнаго провіанта (585 пуд. муки), деньгами	279 р.
Пенсій увѣчнымъ мастеровымъ	40 »
	319 р.
Каменскимъ заводомъ выдано богадѣльщикамъ:	
Провіантнаго содержанія (мукою и деньгами) . . .	22 р.
Пенсій	3 »
	25 р.
Итого въ б. Екатеринбургскомъ округѣ . .	489 р.

Въ *Златоустовскомъ* округѣ богадѣльщиковъ и сиротъ на богадѣленномъ содержаніи числилось—852 человѣка. На содержаніе же ихъ, при выдачѣ деньгами и провіантомъ, израсходовано—6,092 руб., въ томъ числѣ по заводамъ:

Златоустовскому	4,307
Саткинскому	356
Кусинскому	614
Артинскому	777
Міасскому	38 [1])

По *Алагирскому* заводу выдано въ пенсію и провіантскаго довольствія увѣчнымъ рабочимъ—144 руб.

Въ *Александровскомъ* и *Кончозерскомъ* заводахъ *Олонецкаго* округа, лицъ, состоящихъ на богадѣленномъ содержаніи,—къ 1894 году числилось 167, въ теченіе года прибыло 1, убыло 7 и, затѣмъ, къ 1895 г. оставалось 161 человѣкъ. Въ теченіе отчетнаго года, сверхъ муки, выдано богадѣльщикамъ денежныхъ пособій на 34 руб.

Кромѣ того, изъ капитала, хранящагося въ Государственномъ Банкѣ, въ процентныхъ бумагахъ на сумму 3,150 руб., пожертвованнаго въ память бывшаго горнаго начальника Олонецкихъ заводовъ А. В. Армстронга, выдано въ 1894 г. процентовъ, на пособіе рабочимъ Александровскаго и Кончозерскаго заводовъ,—114 руб.

---

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

Горнозаводскія товарищества.

Движеніе, въ теченіе 1894 года, членовъ и капиталовъ по каждому изъ горнозаводскихъ товариществъ видно изъ слѣдующей таблицы:

ТОВАРИЩЕСТВА.	Число членовъ.		Состояніе кассы къ 1 Января 1894 года.	Прихода болѣе, чѣмъ расхода въ 1894 году.	Состояніе кассы къ 1 Января 1895 года.
	Къ началу года.	Къ концу года.			
Воткинское	1,153	1,405	49,922	6,836	56,758
Пермское	781	919	47,109	11,558	58,667
Кушвинское	369	408	52,335	4,994	57,329
Нижне-Туринское . . .	410	207	51,728	2,904	54,632
Верхне-Туринское . . .	509	499	62,874	7,558	70,432
Баранчинское	567	568	60,317	5,228	65,545
Серебрянское	465	482	41,775	2,348	44,123
Илимское	84	85	17,943	1,219	19,162
Нижне-Исетское . . .	348	323	58,717	3,137	61,854
Каменское	226	239	31,734[1]	—198	31,536
Златоустовское	1,204	1,400	163,963	8,360	172,323
Саткинское	848	856	106,133	5,378	111,511
Кусинское	883	928	71,422	4,813	76,235
Алагирское	152	140	54,936	3,775	58,711
Олонецкое	716	714	177,144	13,411	190,555
Итого	8,715	9,173	1.048,052	81,321	1.129,373

Изъ приведенной таблицы усматривается, что, къ концу 1894 года, общее число членовъ всѣхъ горнозаводскихъ товариществъ увеличилось на 458 человѣкъ, при чемъ, въ частности, это увеличеніе относится, главнымъ образомъ, къ товариществамъ Воткинскому (на 252 чел.), Златоустовскому (на 196 чел.) и Пермскому (на 138 чел.); самое же значительное уменьшеніе числа членовъ послѣдовало въ товариществѣ Нижне-Исетскомъ (на 203 чел.).

Что касается кассовыхъ оборотовъ горнозаводскихъ товариществъ, то, въ отчетномъ году, общее превышеніе прихода надъ расходомъ по всѣмъ кассамъ выразилось суммою въ 81,321 руб.; превышеніе это было болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году (54,958 р.) на 26,363 руб. и болѣе, чѣмъ въ 1892 г. (61,896 р.) на 19,425 руб.

Наиболѣе успѣшно, по сравненію съ 1893 г., завершились операціи кассъ Олонецкой, Пермской, Златоустовской и Верхне-Туринской, а наименѣе удачными слѣдуетъ признать операціи

[1]) По послѣднимъ, провѣреннымъ свѣдѣніямъ.

кассы Каменской, давшей въ отчетномъ году дефицитъ въ 198 рублей [1]).

Число лицъ, состоявшихъ къ 1895 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	64	1,412
Верхне-Туринское . .	84	1,546
Нижне-Туринское . .	95	2,099
Баранчинское	56	976
Серебрянское	106	2,648
Илимское	33	291
Нижне-Исетское . . .	160	1,572
Каменское	69	1,054
Златоустовское . . .	216	4,969
Саткинское	140	2,348
Кусинское	87	1,394
Воткинское	16	256
Алагирское	11	278
Олонецкое	192	4,667
Всего . .	1,329	25,510

Горнозаводскіе рабочіе казенныхъ заводовъ *Царства Польскаго* также образуютъ товарищество, средства коего составляются изъ взносовъ 3%, 4% и 6% задѣльныхъ платъ, 1% съ суммъ, получаемыхъ подрядчиками, изъ пособій Государственнаго Казначейства и другихъ доходовъ. Въ 1894 году, весь приходъ товарищества составлялъ сумму въ 31,879 руб., а расходъ—26,614 рублей.

---

[1]) Первый примѣръ дефицита въ кассахъ горнозаводскихъ товариществъ за все время ихъ существованія.

V. Частные горные заводы и промыслы [1].

Съ цѣлію упорядоченія на горныхъ заводахъ дѣла предупрежденія несчастныхъ случаевъ съ рабочими, по Высочайше утвержденному 5-го апрѣля 1894 г. мнѣнію Государственнаго Совѣта, послѣдовало *изданіе правилъ о порядкѣ производства на горныхъ заводахъ работъ, въ видахъ ихъ безопасности*, съ соотвѣтственнымъ измѣненіемъ и дополненіемъ дѣйствующихъ узаконеній, касающихся горныхъ подземныхъ работъ. Законами 13-го мая 1880 г. и 22-го февраля 1893 г. установлены подробныя правила о порядкѣ производства горныхъ подземныхъ работъ, въ видахъ ихъ безопасности, а равно и о надзорѣ должностныхъ лицъ и учрежденій горнаго управленія за исполненіемъ сихъ правилъ. Относительно же безопаснаго веденія горныхъ работъ, производимыхъ для механической и металлургической обработки рудъ, углей и другихъ ископаемыхъ, не въ нѣдрахъ земли, а на ея поверхности, и извѣстныхъ на практикѣ подъ именемъ «горнозаводскихъ», въ дѣйствующемъ нашемъ законодательствѣ не содержится надлежащихъ опредѣленій. Дѣйствительно, въ Горномъ Уставѣ, изд.

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

---

[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.

1893 г., находятся лишь слѣдующія постановленія по этому предмету: ст. 62, возлагающая на Горныя Управленія обязанность надзора за соблюденіемъ правилъ о безопасности горнозаводскихъ работъ, и ст. 82, относящая ближайшій надзоръ за безопасностью названныхъ работъ—на Окружныхъ Инженеровъ; при этомъ, однако, законъ не только не даетъ никакихъ указаній, въ чемъ должно заключаться безопасное веденіе этихъ работъ, но онъ и не обязываетъ къ сему владѣльцевъ горныхъ заводовъ. Точно также и въ инструкціи по надзору за частною горною промышленностью, утвержденной Министромъ Государственныхъ Имуществъ 1-го мая 1892 года, въ отдѣлѣ III, трактующемъ объ обязанностяхъ частныхъ горныхъ промышленниковъ, не находится никакихъ постановленій по вопросу о безопасности горнозаводскихъ работъ, какэвыя постановленія помѣщены лишь въ отдѣлѣ II, гдѣ указаны обязанности лицъ, имѣющихъ ближайшій надзоръ за частною горною промышленностью. Между тѣмъ, недостаточно правильное и осторожное веденіе горнозаводскихъ работъ очень часто сопровождается весьма серьезными послѣдствіями для рабочихъ, въ виду чего, въ нашихъ гражданскихъ законахъ и установлено вознагражденіе владѣльцами заводовъ за вредъ и убытки, причиненные рабочимъ несчастными случаями на заводѣ. Рядомъ съ этимъ, однакоже, какъ было указано выше, ни въ горныхъ законахъ, ни въ инструкціяхъ Министерства Государственныхъ Имуществъ не содержится такихъ постановленій по огражденію рабочихъ отъ несчастныхъ случаевъ, которыя, будучи обязательными для заводовладѣльцевъ, давали бы, относительно условій техническаго производства работъ, достаточно твердыя правила для обоснованія на нихъ рѣшеній судовъ и для опредѣленія вознагражденій пострадавшимъ рабочимъ. Что касается, затѣмъ, предупрежденія несчастныхъ случаевъ на горныхъ заводахъ, то въ этомъ отношеніи несомнѣнно важное значеніе имѣетъ также изданіе особыхъ правилъ и для рабочихъ, съ указаніемъ въ нихъ тѣхъ предосторожностей, кои должны быть ими соблюдаемы при обращеніи съ опасными механизмами и машинами, или съ вредными и сильнодѣйствующими веществами. Точное же исполненіе такихъ правилъ можетъ быть обезпечено лишь предоставленіемъ владѣльцамъ горнопромышленныхъ предпрія-

тій права штрафованія неисправныхъ въ семъ отношеніи рабочихъ, при чемъ дозволеніе наложенія такихъ штрафовъ представляется тѣмъ болѣе желательнымъ, что оно поддержитъ въ рабочихъ надлежащую бдительность и вниманіе и уменьшитъ этимъ число несчастныхъ случаевъ. Въ виду всего сказаннаго, по представленію Министерства Государственныхъ Имуществъ, закономъ 5-го апрѣля 1894 года, установлены правила о порядкѣ производства работъ на горныхъ заводахъ, а равно на принадлежащихъ къ рудникамъ и горнымъ промысламъ фабрикахъ и иныхъ заведеніяхъ, заключающія въ себѣ, между прочимъ, слѣдующія, обязательныя для заводовладѣльцевъ во всѣхъ мѣстностяхъ Имперіи, за исключеніемъ области Войска Донскаго [1]), постановленія: 1) о своевременномъ увѣдомленіи мѣстнаго окружного инженера какъ о началѣ, возобновленіи и прекращеніи работъ на заводѣ, такъ и о всякомъ происшедшемъ уже несчастномъ случаѣ; 2) о сообщеніи тому же инженеру именъ лицъ, отвѣтственныхъ за веденіе работъ на каждомъ заводѣ, и о всякой перемѣнѣ таковыхъ лицъ. При этомъ, названныя лица должны имѣть надлежащія познанія какъ въ техникѣ горнозаводскихъ работъ, такъ и въ изданныхъ по веденію оныхъ узаконеніяхъ, инструкціяхъ и правилахъ; въ случаяхъ же явнаго несоотвѣтствія сихъ лицъ означеннымъ условіямъ, Горному Управленію, а гдѣ его нѣтъ — Горному Департаменту, предоставлено право, по представленію окружного инженера, требовать отъ владѣльцевъ немедленнаго устраненія назначенныхъ ими отвѣтственныхъ руководителей работъ. Кромѣ того, владѣльцы обязаны: а) устраивать и постоянно содержать заводскія зданія и промысловыя строенія на рудникахъ и копяхъ, а равно всякаго рода машины, механизмы и приспособленія для горнозаводскихъ работъ въ такомъ видѣ, и самыя работы производить такъ, чтобы онѣ не представляли опасности для жизни и здоровья рабочихъ, и б) имѣть въ запасѣ необходимыя средства, матеріалы и приспособленія для подачи помощи пострадавшимъ при работахъ. Подробное же указаніе

---

[1]) О распространеніи на эту, находящуюся въ управленіи Военнаго Министерства, область правилъ о горнозаводскихъ работахъ Военному Министру, по соглашенію съ Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, предоставлено соображенія свои представить на разрѣшеніе въ законодательномъ порядкѣ.

тѣхъ мѣропріятій и предосторожностей, принятіе и соблюденіе коихъ необходимо для безопаснаго веденія работъ, должно составить предметъ особой инструкціи Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, обязательной какъ для владѣльцевъ горныхъ заводовъ, такъ и для рабочихъ на этихъ заводахъ.

Что касается, затѣмъ, мѣръ наказаній, коимъ должны быть подвергаемы владѣльцы за нарушеніе правилъ о веденіи горнозаводскихъ работъ, то въ этомъ отношеніи, тѣмъ же закономъ 5-го апрѣля 1894 г., на горные заводы, а также на принадлежащія къ рудникамъ и копямъ промысловыя фабрики и иныя заведенія, распространены правила о дѣйствіяхъ должностныхъ лицъ и установленій горнаго управленія въ случаѣ неисполненія горнопромышленниками указаній о веденіи подземныхъ работъ, при чемъ, въ правилахъ этихъ сдѣланы лишь незначительныя, въ зависимости отъ вышеизложеннаго, дополненія и измѣненія. По отношенію же къ рабочимъ, упомянутый законъ постановляетъ, что на горныхъ заводахъ и промыслахъ нарушеніемъ порядка, т. е. однимъ изъ поводовъ къ наложенію на рабочаго денежнаго взысканія собственною властью завѣдующихъ сими заведеніями, признается также и нарушеніе правилъ о безопасномъ производствѣ работъ.

Затѣмъ, въ видахъ упрощенія дѣлопроизводства по взысканію нѣкоторыхъ штрафовъ за нарушеніе горнопромышленниками постановленій Горнаго Устава, когда самое наложеніе сихъ штрафовъ и взысканіе оныхъ, по существу дѣла, не требуютъ разсмотрѣнія въ порядкѣ уголовнаго судопроизводства, согласно представленію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, мнѣніемъ Государственнаго Совѣта, Высочайше утвержденнымъ 9-го мая 1894 г., постановлено *дополнить* приложенный къ ст. 1124 Уст. Уг. Судопр. *перечень проступковъ* противъ уставовъ казеннаго управленія, *изъятыхъ изъ вѣдѣнія суда*, указаніемъ на нарушенія Устава Горнаго, предусмотрѣнныя статьями 597 и 616 Улож. о наказ. и состоящія въ *несвоевременномъ представленіи заводчиками на ревизію шнуровыхъ книгъ и объявленій о времени открытія дѣйствія вновь выстроенныхъ заводовъ*.

Далѣе, въ ряду законоположеній, касающихся частной гор-

ной промышленности, слѣдуетъ также отмѣтить, что въ виду возникшаго недоразумѣнія, по какому окладу слѣдуетъ исчислять *горную подать съ мѣди*, выплавляемой на устраиваемыхъ *въ Тургайской области* впервые мѣдиплавиленныхъ заводахъ, Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ входилъ съ представленіемъ въ Комитетъ Министровъ, который положеніемъ, Высочайше утвержденнымъ 24 октября 1894 года, постановилъ: означенную мѣдь обложить горною податью, установленною ст. 804 Устава Горнаго для мѣди, получаемой изъ осадочныхъ мѣсторожденій западнаго склона Урала, т. е. по 25 коп. съ пуда.

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

Такъ, 23-го автуста, во исполненіе Высочайше утвержденнаго, 22-го февраля 1893 г., мнѣнія Государственнаго Совѣта о дополненіи и измѣненіи правилъ о порядкѣ производства горнопромышленниками подземныхъ работъ, Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ утверждены *программы испытаній*, коимъ надлежитъ подвергать *лицъ, принявшихъ отвѣтственность за веденіе горныхъ разработокъ и не имѣющихъ требуемыхъ для этого закономъ дипломовъ и аттестатовъ*. При испытаніяхъ этихъ, независимо отъ спеціальныхъ знаній, указанныхъ въ программахъ, отъ экзаменующихся требуется подробное и точное знакомство со всѣми вообще правительственными распоряженіями, правилами и инструкціями правильнаго и безопаснаго веденія тѣхъ работъ, завѣдываніе которыми принимаетъ на себя экзаменующійся; кромѣ того, необходимо правильное владѣніе русскимъ языкомъ и умѣніе читать и писать по русски, а также пониманіе техническихъ чертежей и рудничныхъ плановъ.

Затѣмъ, въ отчетѣ Горнаго Департамента за 1893 г., было уже подробно изложено Высочайше утвержденное, 19-го мая 1893 года, мнѣніе Государственнаго Совѣта о завершеніи поземельнаго устройства горнозаводскаго населенія посессіонныхъ горныхъ заводовъ. Закономъ этимъ было, между прочимъ, возложено на Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ

изданіе особой инструкціи, опредѣляющей порядокъ производства межевыхъ работъ по отграниченію крестьянскихъ надѣловъ и производство самыхъ работъ. Во исполненіе сего, Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по предварительномъ сношеніи съ Министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ, 15-го декабря 1894 г. была утверждена и затѣмъ распубликована во всеобщее свѣдѣніе, черезъ Правительствующій Сенатъ, *инструкція о порядкѣ производства межевыхъ работъ по отграниченію надѣловъ мастеровыхъ и сельскихъ работниковъ посессіонныхъ горныхъ заводовъ въ Уральской горной области.* Въ основаніе инструкціи этой приняты какъ правила о межевыхъ дѣйствіяхъ, при разверстаніи угодій въ помѣщичьихъ имѣніяхъ, Высочайше утвержденныя 27-го іюля 1861 года, такъ равно и инструкція о поземельномъ устройствѣ горнозаводскихъ людей казенныхъ горныхъ заводовъ, Высочайше утвержденная 12-го марта 1877 года. За симъ, лѣтомъ текущаго года, приступлено къ производству самыхъ работъ, съ каковою цѣлью Министерствомъ организованы особыя межевыя партіи, распредѣленныя между посессіонными имѣніями, по соглашенію мѣстныхъ Губернаторовъ съ Главнымъ Начальникомъ Уральскихъ горныхъ заводовъ.

Въ заключеніе необходимо упомянуть, что *Присутствіями по горнозаводскимъ дѣламъ*, учрежденными, согласно закона 9 марта 1892 г., при Горномъ Департаментѣ и Горныхъ Управленіяхъ Уральскомъ и южной Россіи, были изданы въ отчетномъ году слѣдующія *обязательныя правила:* а) о введеніи на заводахъ расчетныхъ книжекъ утвержденнаго образца; б) объ охраненіи жизни, здоровья и нравственности рабочихъ на горныхъ заводахъ и промыслахъ и в) объ оказаніи врачебной помощи, устройствѣ больницъ и отпускѣ рабочимъ лекарствъ.

Новыя акціонерныя общества и измѣненія уставовъ прежнихъ.

Въ теченіе отчетнаго года послѣдовали нижеслѣдующія разрѣшенія на учрежденіе новыхъ горнопромышленныхъ акціонерныхъ обществъ и измѣненія въ уставахъ прежнихъ обществъ.

По Высочайше утвержденному, 1-го апрѣля 1894 г., положенію Комитета Министровъ, потомственному почетному гражданину Никифору Савинкову, дворянину Александру фонъ-Беннигсену и надв. сов. Евгенію Рафаловичу разрѣшено учредить,

согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «Чикментское промышленное общество», между прочимъ, для разработки каменноугольныхъ копей, какія будутъ въ установленномъ порядкѣ отведены Савинкову близъ города Чикмента, Сыръ-Дарьинской области. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 800,000 руб., раздѣленныхъ на 1,600 акцій, по 500 руб. каждая.

3-го апрѣля 1894 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено кандидату правъ Ивану Мамонтову учредить акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «Московское акціонерное общество Мальцовскихъ заводовъ», для пріобрѣтенія, содержанія и развитія дѣйствій промышленныхъ и торговыхъ заведеній и предпріятій бывшаго Мальцовскаго промышленно-торговаго товарищества, при чемъ основной капиталъ общества опредѣленъ въ 4.000,000 руб., раздѣленныхъ на 8,000 акцій, по 500 руб. каждая.

20-го мая 1894 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше утвержденъ новый уставъ «Общества Александровскаго сталелитейнаго завода», согласно котораго, учрежденное 2-го марта 1879 года товарищество Бердовскаго сталелитейнаго и сталерельсоваго завода, переименованное, затѣмъ, по Высочайше утвержденному, 20-го іюня 1880 г., положенію Комитета Министровъ, въ товарищество Александровскаго сталелитейнаго и сталерельсоваго завода, продолжаетъ свое существованіе для содержанія и расширенія дѣйствій принадлежащаго ему и расположеннаго на лѣвомъ берегу рѣки Невы, Петербургской губерніи и уѣзда, завода для выдѣлки броней, боевыхъ снарядовъ, пушекъ и другихъ разныхъ предметовъ изъ желѣза и стали, подъ наименованіемъ: «Общество Александровскаго сталелитейнаго завода». Основной капиталъ общества состоитъ въ 1.500,000 руб., раздѣленныхъ на 6,000 вполнѣ оплаченныхъ акцій, по 250 руб. каждая.

По Высочайше утвержденному, 9-го іюля 1894 г., положенію Комитета Министровъ, германскимъ подданнымъ: вдовѣ купца Симона Кузницкаго, Іоганнѣ Кузницкой, купцу Сигизмунду Прингсгейму и землевладѣльцу Маркусу Фейге разрѣшено учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «Общество Миловицкихъ ка-

менноугольныхъ копей и заводовъ», для разработки каменноугольныхъ копей Анна, Іоганна и Розалія, находящихся въ Бендинскомъ уѣздѣ, Петроковской губерніи, въ имѣніи Миловице, а равно для постройки въ означенномъ имѣніи чугуноплавиленнаго завода. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 1.000,000 руб. золотомъ, раздѣленныхъ на 8,000 акцій, по 125 руб. золотомъ каждая. Владѣльцами акцій общества могутъ быть только русскіе подданные; учредителямъ же его разрѣшено пріобрѣсти, при первоначальномъ распредѣленіи акцій, въ совокупности не свыше 6,000 акцій на сумму 750,000 руб. золотомъ. Затѣмъ, въ случаѣ увеличенія основного капитала, означенные учредители могутъ пріобрѣтать дополнительныя акціи въ томъ количествѣ, какое будетъ причитаться на ихъ долю по разверсткѣ пропорціонально числу владѣемыхъ ими къ тому времени акцій прежнихъ выпусковъ, съ обязательствомъ отчуждать принадлежащія имъ акціи лишь русскимъ подданнымъ, за исключеніемъ перехода такихъ акцій къ прямымъ наслѣдникамъ Сигизмунда Принтгейма, Маркуса Фейге и Симона Кузницкаго; во всѣхъ же остальныхъ случаяхъ наслѣдованія, наслѣдники, если они не русскіе подданные, обязаны продать такія акціи русскимъ подданнымъ порядкомъ, въ Именномъ Высочайшемъ указѣ 14 марта 1887 г. опредѣленнымъ. Условія эти должны быть обозначены на самыхъ акціяхъ.

Наконецъ, 15-го іюля 1894 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено кол. сов. Николаю Богданову и Михаилу Журавлеву и ст. сов. Ѳемистоклу Петрококино учредить акціонерное общество, подъ названіемъ: «Общество желѣзодѣлательныхъ, сталелитейныхъ и механическихъ заводовъ Сормово», на основаніи удостоеннаго Высочайшаго утвержденія устава, по которому названное общество имѣетъ цѣлію пріобрѣтеніе, содержаніе и расширеніе дѣйствій принадлежащихъ наслѣдникамъ поручика Д. Бенардаки Сормовскихъ заводовъ, находящихся близъ г. Нижняго-Новгорода, при чемъ основной капиталъ общества опредѣленъ въ 3.000,000 руб., раздѣленныхъ на 30,000 акцій, по 100 руб. каждая.

Что же касается измѣненій въ уставахъ существовавшихъ уже обществъ, то, по Высочайше утвержденнымъ, 1-го, 8-го и 15-го апрѣля и 9-го декабря 1894 г., положеніямъ Комитета

Министровъ, предоставлено выпустить, для увеличенія основного капитала, акціи: обществу Вишерскихъ чугуноплавиленныхъ заводовъ, вмѣсто первоначально разрѣшенныхъ 1.200,000 руб.—на 1.500,000 руб.; обществу Островецкихъ чугуноплавиленнаго и желѣзодѣлательнаго заводовъ—на 200,000 руб.; Донецкому обществу желѣзодѣлательнаго и сталелитейнаго производствъ—на 1.000,000 руб. золотомъ и обществу С.-Петербургскихъ желѣзопрокатнаго и проволочнаго заводовъ—на 600,000 руб., при чемъ, сообразно сему, въ уставахъ названныхъ обществъ сдѣланы соотвѣтствующія измѣненія. Затѣмъ, по положенію же Комитета Министровъ, Высочайше утвержденному 6-го мая 1894 г., Голубовскому Берестово-Богодуховскому горнопромышленному товариществу разрѣшено выпустить: для увеличенія основного капитала—600 дополнительныхъ паевъ, на 300,000 руб., и для увеличенія оборотнаго капитала—облигацій на 2.000,000 руб., единовременно, съ тѣмъ, чтобы облигаціи товарищества перваго выпуска были погашены путемъ досрочнаго тиража.

Обществу Кутимскаго завода, по положенію Комитета Министровъ, 9-го іюля 1894 г., Высочайше предоставлено обезпечить, разрѣшенныя § 22 Устава этого общества къ выпуску, облигаціи, взамѣнъ недвижимаго имущества, принадлежащимъ обществу Николаевскимъ рудникомъ, съ построеннымъ на ономъ Кутимскимъ заводомъ, рудничными и заводскими сооруженіями и принадлежностями ихъ, на слѣдующихъ основаніяхъ: имущество это не можетъ быть ни продано, ни инымъ путемъ передано обществомъ въ пользованіе или распоряженіе другого лица, безъ перечисленія его за этимъ лицомъ со стороны мѣстнаго Горнаго Управленія и безъ отмѣтки о таковомъ перечисленіи на отводныхъ документахъ, при чемъ указанное имущество, и по переходѣ онаго въ пользованіе или распоряженіе другого лица, продолжаетъ служить обезпеченіемъ выпущенныхъ обществомъ Кутимскаго завода облигацій; всякіе же договоры по вышеуказаннымъ предметамъ, заключенные безъ соблюденія изложенныхъ условій, считаются недѣйствительными, о чемъ, предварительно выпуска облигацій, должна быть сдѣлана надпись на отводныхъ документахъ. Всѣ изъясненныя дѣйствія должны быть производимы Горнымъ Управленіемъ лишь съ раз-

рѣшенія Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по предварительномъ соглашеніи съ Министромъ Финансовъ.

Наконецъ, Сибирскому металлургическому и горному обществу, Русскому горному обществу и обществу Виперскихъ чугуноплавиленныхъ заводовъ были продлены истекавшіе сроки: первому—для взноса перваго платежа по акціямъ, сначала до 22-го сентября 1894 г., а затѣмъ до 22-го марта 1895 г., второму—также для перваго взноса по акціямъ, до 26-го октября 1894 г. и потомъ до 26-го апрѣля 1895 г., и послѣднему—для собранія основного капитала, до 30-го декабря 1894 года.

Отводы по заявкамъ; объявленіе рудниковъ тунележащими; зачисленіе отводовъ въ казну; продажа ихъ съ торговъ.

На *Уралѣ,* въ теченіе отчетнаго года, утверждено 15 отводовъ, изъ нихъ 4—на земляхъ вѣдомства управленія Государственными Имуществами въ Пермской губерніи, въ Вишерской дачѣ, Чердынскаго уѣзда и 1—въ Монетной горнозаводской казенной дачѣ. Кромѣ того, разнымъ лицамъ выдано свидѣтельствъ: на разработку цвѣтныхъ камней въ казенныхъ и посессіонныхъ горнозаводскихъ дачахъ—17 и на право развѣдки рудныхъ мѣсторожденій въ казенныхъ дачахъ вѣдомства управленій Государственными Имуществами—116, въ томъ числѣ: Оренбургской губерніи—3, Пермской—111 и Тургайской области—2.

Въ *Замосковномъ краѣ* произведенъ отводъ участка для разработки желѣзныхъ рудъ, крестьянину Пужихину, въ Семенниковской казенной дачѣ, Меленковскаго уѣзда Владимірской губерніи.

Въ *Царствѣ Польскомъ,* въ *1-мъ горномъ округѣ,* новыхъ заявокъ сдѣлано 31, изъ коихъ 25—объ открытіи желѣзной руды, 1—желѣзной руды и огнеупорной глины и 5—объ открытіи бураго угля; прошеній объ утвержденіи отводныхъ площадей было подано 16, изъ коихъ 15—для добычи желѣзной руды и 1—для добычи бураго угля.

Во *2-мъ горномъ округѣ* поступило 43 заявки, всѣ въ предѣлахъ Радомской губерніи, изъ нихъ 23—объ открытіи мѣсторожденій глинистыхъ желѣзняковъ, 19—бурыхъ желѣзняковъ и 1—кремнистаго желѣзняка. Прошеній объ отводѣ площадей подано 26; отводныхъ-же площадей утверждено 9, въ томъ числѣ

4, испрашивавшіяся Фидорскимъ заводомъ,—для разработки глинистаго желѣзняка, 3—Страховицкими заводами и 2—владѣльцами имѣнія Розвады.

Въ *3-мъ горномъ округѣ* новыхъ заявокъ подано 24,—всѣ объ открытіи желѣзной руды, изъ нихъ 23—въ Ченстоховскомъ уѣздѣ, Петроковской губерніи, и 1—въ Олькушскомъ уѣздѣ, Кѣлецкой губерніи. По этимъ заявкамъ поступило 17 прошеній объ отводѣ площадей для добычи руды; утверждено-же для разработки 3 площади.

Въ *Сѣверномъ краѣ* произведено въ Олонецкой губерніи: 4 отвода, по заявкамъ купца Семенова, для разработки желѣзныхъ рудъ и 1 отводъ, по заявкѣ Красильникова, для разработки мѣдныхъ рудъ. Кромѣ того, выдано инж.-техн. Сергѣеву 3 свидѣтельства на развѣдку мѣдныхъ рудъ, металловъ и металлическихъ рудъ и благородныхъ металловъ въ той же губерніи.

Въ *Кавказскомъ краѣ* заявокъ на различнаго рода полезныя ископаемыя, сдѣланныхъ на земляхъ, находящихся въ вѣдѣніи Военно-народнаго Управленія Кавказскаго края и не переданныхъ еще въ завѣдываніе Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, поступило: на мѣдныя руды—6, серебросвинцовый блескъ—1, марганцевую руду—2 и киноварь—8, всего-же 17. Изъ нихъ, по 2-мъ заявкамъ просителямъ отказано, за неимѣніемъ замѣнной земли для вознагражденія жителей, на земляхъ коихъ открыты мѣсторожденія; по 1-ой—ожидается разъясненіе Горнаго Департамента по нѣкоторымъ, возникшимъ при производствѣ дѣлъ объ отводѣ, вопросамъ; по 2-мъ—затребованы отъ просителей дополнительныя свѣдѣнія и по 12-ти заявкамъ сдѣланы сношенія о принадлежности земель. Затѣмъ, на продажу двухъ, обращенныхъ въ казну, каменноугольныхъ копей въ Гелатской дачѣ, Кутаисской губерніи, назначены были торги, но желающихъ торговаться не явилось.

Въ *Закаспійской области* сдѣлано 6 заявокъ объ открытіи мѣсторожденій самородной сѣры, находящихся у южныхъ предгорій «Большихъ Балханъ», между станціями Бала-Ишемъ и Молла-Кара, Закаспійской желѣзной дороги, а въ *Туркестанскомъ краѣ* произведено, по сдѣланнымъ ранѣе заявкамъ, 2

отвода площадей для разработки каменнаго угля: одинъ — коммерц. сов. Иванову, въ Хонджентскомъ уѣздѣ, Самаркандской области, и другой — г-жѣ Петровой, въ Наманганскомъ уѣздѣ, по р. Нарынѣ.

Въ районѣ *Томскаго* Горнаго Управленія выдано 31 свидѣтельство на производство развѣдокъ полезныхъ ископаемыхъ, въ томъ числѣ: 6 — въ Томско-Акмолинскомъ горномъ округѣ, 7 — въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ, 11 — въ Ачинско-Минусинскомъ, 6 — въ Сѣверно-Енисейскомъ и 1 — въ Южно-Енисейскомъ горномъ округѣ. Въ Сѣверно-Енисейскомъ горномъ округѣ, за неразработкою съ давняго времени, въ отчетномъ году отобрана въ казну отъ поч. гражд. Кытманова Александро-Невская каменноугольная копь, въ Туруханскомъ краѣ, которая, затѣмъ, съ разрѣшенія Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, предоставлена во временное пользованіе снаряженной Морскимъ Министерствомъ гидрографической экспедиціи для изслѣдованія устьевъ рѣкъ Енисея и Оби и части Карскаго моря. Кромѣ того, въ томъ-же округѣ, на продажу трехъ тунележащихъ каменноугольныхъ копей въ Туруханскомъ краѣ, принадлежавшихъ ст. сов. Сидорову, назначены были торги, но желающихъ торговаться не явилось, почему копи эти объявлены свободными для развѣдокъ на общемъ основаніи.

Наконецъ, въ мѣстности, подвѣдомственной *Иркутскому* Горному Управленію, произведенъ 1 отводъ серебро-свинцоваго рудника въ Приморской области.

Устройство новыхъ заводовъ, рудниковъ и копей.

На *Уралѣ*, въ Пермскомъ горномъ округѣ, въ Вишерской казенной дачѣ, Чердынскаго уѣзда, Общество Вишерскихъ чугуноплавиленныхъ заводовъ приступило къ подготовительнымъ работамъ по устройству доменнаго завода при устьѣ р. Велса, лѣваго притока р. Вишеры, въ 12-ти верстахъ отъ мѣсторожденія магнитнаго желѣзняка, извѣстнаго подъ именемъ Юбрышкинскаго камня. При этомъ начата постройка домовъ, магазиновъ и складовъ и заготовка строительныхъ матеріаловъ, а также подготовка Юбрышкинскаго рудника къ добычѣ руды.

Въ Уфимскомъ горномъ округѣ, съ весны отчетнаго года, началась постройка новаго доменнаго завода въ селеніи Узян-

скій заводъ, существовавшій въ которомъ старый заводъ былъ упраздненъ и разрушенъ много лѣтъ назадъ. Пока строится здѣсь только одна доменная печь, но заводъ распланировывается для возможной постройки въ будущемъ двухъ печей; пустить заводъ въ дѣйствіе предположено въ 1895 году.

Въ Верхотурскомъ горномъ округѣ производилась постройка новаго Надеждинскаго сталерельсоваго завода, расположеннаго въ 400 саж. отъ рѣки Каквы и въ 11 верстахъ отъ рѣки Сосьвы, въ Богословскомъ горнозаводскомъ имѣніи супруги статсъ-секретаря Половцевой. Въ отчетномъ году на этомъ заводѣ возведены слѣдующія сооруженія: 1) четыре корпуса доменныхъ печей, 2) зданіе мартеновской фабрики, 3) зданіе прокатной фабрики, въ которомъ приступлено къ установу машинъ, 4) фабрика для выдѣлки огнеупорныхъ матеріаловъ, гдѣ установлены уже всѣ механизмы и машины, а также построена каменная труба въ 35 метровъ высотою, 5) провіантскіе и матеріальные магазины, 6) заводскія конторы, 7) зданіе для заводской больницы, 8) заводская конюшня съ пожарнымъ депо, 9) жилыя помѣщенія для заводскаго инспектора, служащихъ и рабочихъ людей и 10) желѣзнодорожная станція и рельсовые пути, соединяющіе различныя заводскія зданія между собою, а также соединительная вѣтка отъ Надеждинскаго завода къ главной линіи Богословско-Сосьвинской желѣзной дороги. Кромѣ того, строились: механическая мастерская съ литейной, зданія для воздуходувныхъ машинъ, динамо-машинъ, аккумулятора съ насосами и вентиляторовъ, сараи для свалки руды и угля и водонапорная башня для заводскаго водопровода.

Наконецъ, въ Восточно-Екатеринбургскомъ горномъ округѣ, возобновлены работы на старинномъ Россошинскомъ кварцевомъ пріискѣ, принадлежащемъ Верхъ-Исетскимъ заводамъ, для каковой цѣли сооружены вновь всѣ необходимыя устройства.

На *югѣ Россіи*, въ посадѣ Крюковѣ, около г. Кременчуга, Полтавской губерніи, построенъ новый доменный заводъ Кременчугскаго чугуноплавиленнаго товарищества. Заводъ состоитъ изъ одной доменной печи, съ годичною производительностью въ 600,000 пудовъ чугуна, выплавка котораго будетъ производиться изъ криворогскихъ желѣзныхъ рудъ, на древесномъ углѣ.

Въ *Замосковномъ краѣ*, въ *1-мъ горномъ округѣ*, въ январѣ мѣсяцѣ 1894 г. послѣдовало открытіе вновь устроеннаго чугуноплавиленнаго завода «Лашма», бр. Черновыхъ, въ Касимовскомъ уѣздѣ, Рязанской губерніи. При заводѣ этомъ имѣется одна доменная печь, дѣйствующая на горячемъ дутьѣ, и одна вагранка. Главный предметъ производства—литье чугунной посуды. Затѣмъ, въ ноябрѣ мѣсяцѣ того же года пущенъ въ дѣйствіе Егоревскій чугуноплавиленный заводъ, построенный крестьяниномъ Рыбинымъ въ Меленковскомъ уѣздѣ, Владимірской губ., на арендованной у крестьянъ с. Егорева землѣ. Заводъ состоитъ изъ одной доменной печи, дѣйствующей на горячемъ дутьѣ, при чемъ весь выплавляемый чугунъ поступаетъ въ продажу въ штыкахъ. Кромѣ того, въ отчетномъ же году возобновилась выплавка чугуна, съ цѣлію отливки чугунной посуды, на Авгарскомъ заводѣ, находящемся въ Краснослободскомъ уѣздѣ Пензенской губ.

Въ *Средне-Волжскомъ горномъ округѣ*, въ Ардатовскомъ уѣздѣ, близь дер. Князе-Ивановской, построенъ бр. Поповыми новый чугуноплавиленный заводъ Князе-Ивановскій, пущенный въ дѣйствіе въ январѣ мѣсяцѣ отчетнаго года. Заводъ имѣетъ одну доменную печь, съ воздуходувной машиной и воздухонагрѣвательнымъ аппаратомъ трубчатой системы; воздуходувная машина приводится въ дѣйствіе паровою машиною, съ двумя паровыми котлами, вода въ которые подается насосомъ системы Камеронъ. Въ 5 верстахъ отъ этого завода, въ февралѣ мѣсяцѣ отчетнаго же года пущенъ въ ходъ новый—Бушуевскій заводъ, принадлежащій крест. Лукьянову и имѣющій одну доменную печь, съ паровою воздуходувною машиною и воздухонагрѣвательнымъ трубчатымъ аппаратомъ, отапливаемымъ доменными газами; паровая машина, получающая паръ отъ одного котла, служитъ не только для дѣйствія воздуходувной машины, но и для подъема на колошникъ руды и угля.

Въ *Царствѣ Польскомъ*, во *2-мъ горномъ округѣ*, пущенъ въ дѣйствіе новый чугунолитейный заводъ «Конске», въ городѣ Конскъ, Радомской губерніи, предназначенный для отливокъ втулокъ, печныхъ принадлежностей, перилъ и для приготовленія соломорѣзокъ. На заводѣ этомъ, въ новыхъ каменныхъ помѣ-

щеніяхъ, имѣется 1 вагранка съ литейною мастерскою и 1 локомобиль, въ 12 паровыхъ лошадей. Кромѣ того, въ Хлевисскихъ заводахъ, приступлено къ постройкѣ новаго чугуноплавиленнаго завода, домна котораго расчитана на суточную производительность въ 500 пудовъ. Затѣмъ, въ томъ же округѣ, приступлено въ отчетномъ году къ разработкѣ: 1) глинистаго желѣзняка — въ 4-хъ рудникахъ въ имѣніи Фидоръ, Конскаго уѣзда; въ 1-мъ рудникѣ, подъ названіемъ Остроцинъ, въ имѣніи Конскихъ заводовъ гр. Тарновскаго, и въ 1 отводной площади Перлова-Гура, въ имѣніи Розвады, въ Опочинскомъ уѣздѣ, и 2) бураго желѣзняка — въ отводной площади Болеславъ, Ильжецкаго уѣзда, для Бодзеховскихъ заводовъ и въ 2-хъ отводныхъ площадяхъ, Язвины и Николай, въ Радомской губерніи, для Островецкихъ заводовъ.

Въ *Сѣверномъ* краѣ, въ Повѣнецкомъ уѣздѣ Олонецкой губерніи, горн. инж. Н. П. Лебедевымъ начата постройка опытнаго завода для плавки желѣзныхъ рудъ въ отражательной печи.

Въ мѣстности, подвѣдомственной *Томскому* Горному Управленію, въ концѣ отчетнаго года, Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ дано горнопромышленнику Шешукову разрѣшеніе построить на принадлежащемъ ему Маріинскомъ желѣзномъ рудникѣ, близъ г. Тюмени, чугуноплавиленный заводъ.

Наконецъ, въ районѣ *Иркутскаго* Горнаго Управленія, въ Нижнеудинскомъ округѣ, на берегу р. Ангары, въ 44 вер. отъ Николаевскаго завода, арендаторомъ послѣдняго, купцомъ Глотовымъ, производилась постройка новаго чугуноплавиленнаго завода, Ново-Николаевскаго, въ которомъ, съ цѣлію выплавки чугуна, необходимаго для приготовленія рельсовъ, предполагается, въ отчетномъ году, задуть двѣ доменныя печи.

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, 94 завода, съ принадлежащими имъ рудниками, 5 каменноугольныхъ копей и 52 отдѣльныхъ рудника, при чемъ

въ общемъ числѣ дѣйствовавшихъ заводовъ заключалось: чугуноплавиленныхъ — 20, чугуноплавиленныхъ и желѣзодѣлательныхъ — 32, желѣзодѣлательныхъ — 25, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ — 5, чугуноплавиленныхъ, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ — 5 и мѣдиплавиленныхъ — 7.

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.	
	Рудъ [1].	Каменнаго угля.	Чугуна.	Мѣди.	Желѣза торговаго.	Стали и рельсовъ.
ВЯТСКІЙ ОКРУГЪ.						
Заводы:						
Омутнинскіе, Пастухова	2.631,692	—	645,455	—	454,820	—
Холуницкіе, насл. Поклевскаго-Козеллъ	2.533,147	—	764,375	—	603,533	—
Кажимскіе, насл. Бенардаки	259,469	—	91,242	—	55,361	—
Кувинскій, гр. Строганова	1.252,758	—	556,902	—	—	—
Кокшанскій, химическій	—	—	—	2,914 [2]	—	—
Итого	6.677,066	—	2.057,974	2,914	1.113,714	
ПЕРМСКІЙ ОКРУГЪ.						
I. Заводы:						
Вишерскій, Акціонернаго Общества	276,990	—	—	—	—	—
Добрянскій, Очерскій и *Кыновскій,* гр. Строганова	325,273 [3]	—	441,596	—	1.394,754	3,847 [4]
Чермозскій, Кизеловскій и *Полазнинскій,* гр. Абамелекъ-Лазаревой	3.031,336	—	1.633,285	—	731,896	—
Лысвенскіе, гр. П. П. Шувалова	2.682,115	—	1.484,976	—	365,247	—
Юго-Камскій, насл. гр. А. П. Шувалова	—	—	—	—	178,464	—
Нытвенскіе, Камскаго Акціонернаго товарищества	4.408,613	—	1.339,195	—	770,473	рельсовъ 19,011
Кутимскій, Шписа	1.832,269	—	556,108	—	—	—
Александровскій и *Никитинскій,* насл. П. П. Демидова	—	—	467,710	—	271,450	5,673 [4]
Пожевскіе, насл. Всеволожскаго	—	—	—	—	215,362	—
Юговской, аренд. Захаровскимъ	мѣдн. 244,096	—	—	—	—	—
II. Каменноугольныя копи:						
Луньевскія, насл. Демидова	—	3.999,500	—	5,697	—	—
Кизеловскія, кн. Абамелекъ-Лазаревой	—	5.854,473	—	—	—	—
Нижне-Губахинскія, Любимова	—	2.235,270	—	—	—	—
Верхне-Губахинскія, Захаровскаго	—	2.870,850	—	—	—	—
Николаевская, Пономарева (бывш. Протопопова)	—	1.090,640	—	—	—	—
Итого	12.800,692 [5]	16.050,733	5.922,870	5,697	3.927,646	28,531
ЗАПАДНО-КАМЧАТСКІЙ ОКРУГЪ.						
I. Заводы:						
Сергинско-Уфалейскіе, т-ва Серг.-Уфал. зав.	3.161,450 хром. жел. 122,500	—	1.773,199	—	1.178,122	588,764 [4]
Кыштымскіе, Дружининой и др.	1.606,743	—	1.195,274	—	785,039	—
Ревдинскіе, Пермикина	1.042,893	—	309,227	—	304,133	—
Шайтанскіе, Бергъ	235,214 хром. жел. 159,045	—	344,347	—	201,126	—
Билимбаевскій и *Уткинскій,* гр. Строганова	1.814,347	—	843,550	—	51,443	—
Камбарскій, Кундюрина	—	—	—	—	16,199	—
Молебскій, бр. Каменскихъ	—	—	71,338	—	—	—
II. Рудники:						
Арендаторовъ *Сергинскаго* сельскаго общества	296,011	—	—	—	—	—
Почетнаго гражданина *Стрижова*	220	—	—	—	—	—
Итого	8.156,878 хром. жел. 281,545	—	4.536,935	—	2.536,062	588,764
ОРЕНБУРГСКІЙ ОКРУГЪ.						
Рудники:						
2 рудн., принадл. мелкимъ промышл.	марган. 38,000	—	—	—	—	—
2 » » » »	хром. жел. 9,500	—	—	—	—	—
Воскресенскій, Бѣлорѣцкихъ заводовъ	1.800,000	—	—	—	—	—
Итого	1.847,500 [6]	—	—	—	—	—
ОРЕНБУРГСКІЙ-ЮЖНЫЙ ОКРУГЪ.						
I. Заводы:						
Бр. Эмерикъ	мѣдн. 22.000	—	—	—	—	—
II. Рудники:						
Каргалинскіе, Пашкова	мѣдн. 800,200	—	—	—	—	—
Сурина	сер.-свинц. 6,500	—	—	—	—	—
Итого	мѣдн. 822,200 сер.-свинц. 6,500	—	—	—	—	—

[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]) Изъ цементной мѣди.—[3]) Кромѣ того, на эти заводы поступаютъ желѣзн. руды съ Малоблагодатскихъ рудниковъ, расположен. въ Гороблагодатск. казен. округѣ.—[4]) Мягкій мартеновскій металлъ. — [5]) Въ томъ числѣ: мѣдныхъ 244,096 пуд.—[6]) Въ томъ числѣ рудъ: желѣзныхъ—1.800,000, хромистаго желѣзняка—9,500 и марганцевыхъ—38,000 пуд.

ГОРНЫЕ ОКРУГА, ЗАВОДЫ, РУДНИКИ И КОПИ.	Добыто. Рудъ [1].	Добыто. Каменнаго угля.	Выплавлено. Чугуна.	Выплавлено. Мѣди.	Выдѣлано. Желѣза торговаго.	Выдѣлано. Стали и рельсовъ.
ВЕРХОТУРСКІЙ ОКРУГЪ.						
I. Заводы:						
Нижне-Тагильскіе, насл. П. П. Демидова	6.741,920 мѣдн. 2.804,156 марганц. 113,000	—	3.123,537	65,770	1.477,088	59,479 [3] рельсовъ 1.106,296
Алапаевскій, насл. Яковлева и др.	3.925,234	—	1.821,357	—	1.135,393	—
Богословскіе, Половцевой	589,382 мѣдн.	—	—	51,974	—	—
Сосьвинскій, ея-же	1.844,221 —	—	331,190 [4]	—	—	—
II. Рудники:						
Мало-Благодатскіе, Кыновскаго завода [2]	841,677	—	—	—	—	—
Александровскій, Лысвенскихъ заводовъ [2]	300,058	—	—	—	—	—
Спасо-Сѣрно-Колчеданскій, тов. Ушкова и К° [2]	сѣрн. колч. 466,445	—	—	—	—	—
Итого	17.626,093 [5]	—	5.276,084	117,744	2.612,481	59,479 [3] рельсовъ 1.106,296
ВОСТОЧНО-ЕКАТЕРИНБУРГСКІЙ ОКРУГЪ.						
I. Заводы:						
Верхъ-Исетскіе, гр. Стенбокъ-Ферморъ	3.492,662 марганц. 8,444	—	2.235,816	—	1.204,498	71
Сысертскіе, Соломирскаго и др.	3.469,824 хромов. 33,446	100	1.847,126	—	1.321,862	—
Невьянскіе, насл. Яковлева	1.261,474	—	586,944	—	94,257	—
II. Рудники:						
51 рудн., разработ. мелкими промышленниками	1.835,105 хромов. 24,600 азбеста 34,827 наждака 3,106	—	—	—	—	—
Итого	10.163,488 [6]	100	4.669,886	—	2.620,617	71
УФИМСКІЙ ОКРУГЪ.						
I. Заводы:						
Симскіе, Балашевыхъ	1.185,922	—	924,979	—	371,011	151,750 [7]
Зигазинскій, Шамова	900,000	—	488 905	—	—	—
Авзяно-Петровскіе, насл. Бенардаки	590,000	—	412,268	—	237,730	—
Верхоторскій, Пашкова	—	—	—	11,559	—	—
Воскресенскій, тоже	—	—	—	13,767	—	—
Благовѣщенскій, Дашковой	мѣдн. 27,200	—	—	336	—	—
Катавскіе, кн. Бѣлосельскихъ-Бѣлозерскихъ	2.116,977	—	1.766,010	—	467,840	406,482 [12] рельсовъ 950,595
Бѣлорѣцкіе, акц. об-ва	4.392,313 хромов. 2,000	—	2.040,819	—	831,782 [8]	66,334 [9]
Инзерскій, фонъ-Дервиза	1.030,000	—	261,175	—	—	—
II. Рудники:						
Абшакскій, тов. Ушкова и К°	хромов. 25,000	—	—	—	—	—
Башартскій, » » »	хромов. 22,100		—	—	—	—
Итого	10.291,512 [10]	—	5.894,156	25,662	1.908,363 [8]	1.575,161 [13]
ВСЕГО на Уралѣ	68.673,474 [11]	16.050,833	28.357,905	152,017	14.718,883	3.358,302 [14]

[1]) Цифры безъ надписи наверху относятся къ *желѣзнымъ* рудамъ.—[2]) Въ Гороблагодатск. казенномъ округѣ.—[3]) Въ томъ числѣ: цементной—57,231, мартеновской—1,389 и бессемеровской—859 пуд.—[4]) Выплавленъ изъ рудъ, поступившихъ съ рудниковъ Богословск. заводовъ.—[5]) Въ томъ числѣ рудъ: желѣзныхъ—12.398,271, мѣдныхъ—4.648,377, марганцевыхъ—113,000 и сѣрнаго колчедана—466,445 пуд.—[6]) Въ томъ числѣ рудъ: желѣзныхъ—10.059,065, хромистаго желѣзняка—58,046, марганцев.—88,448, азбеста—34,827 и наждака—3,106 пуд.—[7]) Въ томъ числѣ: цементной—3,088 и мартеновской—148,662 пуд.—[8]) Въ томъ числѣ проволоки катаной—302,265 пуд.—[9]) Въ томъ числѣ цементной—18,149 и мартеновской—48,185 пуд.—[10]) Въ томъ числѣ рудъ: желѣзныхъ—10.215,212, мѣдныхъ—27,200 и хромист. желѣзн.—49,100 пуд.—[11]) Въ томъ числѣ рудъ: серебро-свинцовыхъ—6,500, желѣзныхъ—61.863,088, мѣдныхъ—5.741,873, марганцевыхъ—159,444, хромовыхъ—398,191 и сѣрнаго колчедана—466,445, азбеста—34,827 и наждака—3,106 пуд.—[12]) Въ томъ числѣ стали: цементн.—1,776 пуд., мартеновской—184,117 и бессемеровск.—220,589 пуд.—[13]) Въ томъ числѣ рельсовъ—950,595 п.—[14]) Въ томъ числѣ рельсовъ—2.075,902 пуда.

Такимъ образомъ, на всѣхъ заводахъ, подвѣдомственныхъ Уральскому горному управленію, сравнительно съ 1893 годомъ [1]), получено болѣе: чугуна—на 918,745 пуд. или на 3,3%, желѣза торговаго — на 192,275 пуд. и стали (считая съ рельсами) — на 145,191 пуд.; выплавка мѣди уменьшилась на 20,934 пуда. Что же касается каменнаго угля, то добыча его увеличилась въ отчетномъ году на 1.031,418 пуд.

Производительность чугуна увеличилась въ горныхъ округахъ: Восточно-Екатеринбургскомъ (923,791 пуд.), Верхотурскомъ (267,688 пуд.) и Пермскомъ (148,515 пуд.), и понизилась въ округахъ: Западно-Екатеринбургскомъ (197,790 пуд.), Вятскомъ (166,076 пуд.) и Уфимскомъ (57,383 пуд.). При этомъ, изъ заводовъ, наиболѣе понизившихъ свою выплавку, необходимо отмѣтить Ревдинскіе (229 тыс. пуд.), Омутнинскіе (146 тыс. пуд.) и Катавскіе (136 тыс. пуд.). Пониженіе это, однако, какъ видно изъ сказаннаго выше, съ избыткомъ покрыто увеличеніемъ выплавки чугуна на заводахъ Верхъ-Исетскихъ (441 тыс. пуд.), Невьянскихъ (210 тыс. пуд.), Алапаевскихъ (194 тыс. пуд.) и нѣкоторыхъ другихъ; частію же производительностью вновь пущеннаго въ дѣйствіе Молебскаго завода (одинъ изъ Суксунскихъ заводовъ) въ Западно-Екатеринбургскомъ горномъ округѣ. Затѣмъ, увеличеніе выдѣлки торговаго желѣза послѣдовало отъ усиленія приготовленія его главнѣйше на заводахъ Нижне-Тагильскихъ (болѣе 298 тыс. пуд.), Чермозскомъ (болѣе 236 тыс. пуд.) и Сысертскихъ (болѣе 111 тыс. пуд.); большинство же остальныхъ заводовъ нѣсколько сократили производительность желѣза. Что же касается увеличенія производительности стали, то оно преимущественно зависѣло отъ усиленія приготовленія ея на Симскомъ заводѣ (на 145,155 пуд. больше противъ 1893 г.), а также на заводахъ Никитинскомъ, Сергинско-Уфалейскихъ, Бѣлорѣцкихъ и Нытвенскихъ; на Катавскихъ же и Нижнетагильскихъ заводахъ, напротивъ, отмѣчается нѣкоторое уменьшеніе производительности стали.

Изъ всего количества 152,017 пудовъ выплавленной въ отчетномъ году на уральскихъ заводахъ мѣди, большая часть,

---

[1]) Когда, по позднѣйшимъ, исправленнымъ противъ Отчета Горнаго Департамента за 1893 г., свѣдѣніямъ, на всѣхъ Уральскихъ заводахъ было приготовлено: желѣза торговаго—14.526,608 пуд. и стали и рельсовъ—3.213,111 пуд.

а именно 77%, приходилась попрежнему на Выйскій и Богословскій заводы, доставившіе: первый 65,770 пуд., а второй—51,974 пуд. этого металла. При этомъ Богословскій заводъ понизилъ, однако-же, свою производительность противъ предъидущаго года на 10,374 пуда. Кромѣ того, уменьшеніе производительности мѣди необходимо отмѣтить также на заводахъ Кокшанскомъ химическомъ (на 7,069 пуд.) и Верхоторскомъ (на 5,727 пуд.); наиболѣе же значительное увеличеніе выплавки мѣди послѣдовало только на одномъ заводѣ — Воскресенскомъ, доставившемъ этого металла въ отчетномъ году на 3,652 пуда болѣе, нежели въ 1893 году.

Что же касается каменнаго угля, то увеличеніе добычи его, въ общемъ—болѣе, чѣмъ на 1 мил. пуд., или почти на 7%, послѣдовало на всѣхъ копяхъ, кромѣ Луньявскихъ и Нижне-Губахинскихъ, при чемъ наиболѣе усилили свою производительность копи Кизеловскія (1,450 тыс. пуд.) и Верхне-Губахинскія (340 тыс. пуд.).

Въ *Замосковномъ краѣ*, въ двухъ горныхъ округахъ и въ *Средне-Волжскомъ горномъ округѣ* [1]), дѣйствовало 11 каменноугольныхъ копей и 31 заводъ, въ томъ числѣ: чугуноплавиленныхъ—17, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ—3, сталедѣлательныхъ—2 и чугуноплавиленныхъ, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ—2.

Производительность ихъ, въ пудахъ, была слѣдующая:

---

[1]) Въ составъ Средне-Волжскаго горнаго округа, учрежденнаго по Высочайшему повелѣнію 14-го марта 1894 г. (см. главу I отчета), вошли, между прочимъ, губернія Нижегородская и горные заводы Владимірской и Тамбовской губерній, находившіеся до этого времени въ вѣдѣніи окружного инженера перваго Замосковнаго округа.

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	—	—	290,259	236,221	—
Коломенскій, о-ва Колом. машиностр. завода .	—	—	—	—	38,700
Бѣлоключевскій, Петрова и Микерова . . .	—	—	230,245	137,191	—
Сынтульскій, Наставиной	—	—	104,427	—	—
Сентурскій, бр. Громовыхъ	—	—	65,641	54,391	—
Егоревскій, крест. Рыбина	—	—	13,693	—	—
Колпинскій, гр. Уварова, аренд. т-вомъ Моск. мет. зав.	—	—	460,669	—	—
Андроновскій, т-ва Моск. мет. зав.	—	—	—	391,057	1.015,994
Лашма, бр. Черновыхъ.	—	—	96,804	—	—
Авгарскій	—	—	35,760	—	—
II. Каменноугольныя копи.					
Чулковская, т-ва Чулк. коп.	4.492,449	—	—	—	—
Итого	4.492,449	—	1.297,498	818,860	1.054,694
2-й ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.					
I. Заводы.					
Дубенскій, Мосоловыхъ.	—	—	124,731	—	—
Ханинскій, Киселевой .	—	—	126,498	—	—
Черепецкій, Билибиныхъ, аренд. Шписъ.	—	—	225,992	—	—
Богдано-Петровскій и *Дугненскій*, Погожева, аренд. бр. Барановыми	—	—	243,652	—	—
Песочинскій и *Серенскій*, Криворотова	—	—	82,583	26,890	—
Людиновскій и др., Мальцовскаго т-ва	—	—	802,442	132,832	—
Сенетско-Ивановскій (Хотьков.), насл. Каверина, аренд. Мальц. т-вомъ	—	—	157,350	—	—
Думиническій, т-ва Цыплаковыхъ и Лабунскаго	—	—	272,949	—	—
Мышегскій, Ковригина.	—	—	194,410	—	—
Бѣжицкій, Крахта . .	—	—	763,098	—	—
Бытошевскій, наслѣдн. Мельникова	—	—	84,308	—	—

ГОРНЫЕ ОКРУГА, ЗАВОДЫ И КОПИ.	Добыто.		Выплавлено.	Выдѣлано.	
	Каменнаго угля.	Сѣрнаго колчедана.	Чугуна.	Желѣза.	Стали разной.
Жуковскій, Радушевича.	—	—	207,142	—	—
Брянскій, акціон. об-ва.	—	—	—	837,850	1.648,600[1]
II. Каменноугольныя копи.					
Семовская, Семова . . .	30,000	—	—	—	—
Обидимская, Хомякова.	1.410,594	107,290	—	—	—
Ясенковская, т-ва Р. Гилля	525,000	46,873	—	—	—
Колпненская, Геннике .	52,000	2,400	—	—	—
Александровская, Александрова	200,000	—	—	—	—
Товарковская, гр. А. П. Бобринскаго	1.066,800	1,200	—	—	—
Левинская, Средне-Россійск. Комп.	1.911,294	118,215	—	—	—
Малевская, гр. Бобринскихъ	850,000	10,000	—	—	—
Бобрикъ-Донская, Чулковской Комп. . . .	655,536	1,830	—	—	—
Петровская, Коншина и Комп.	653,177	1,500	—	—	—
Итого	7.354,401	289,308	3.285,155	997,572	1.648,600
СРЕДНЕ-ВОЛЖСКІЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.					
Заводы.					
Выксунскіе, т-ва Выкс. зав.	—	—	716,796	717,391	264,370
Кулебакскій, т-ва Коломен. зав.	—	—	809,672	300,582	555,594
Шиповскіе, т-ва Шиповск. зав.	—	—	971,146	656,300	—
Бушуевскій, Лукьянова.	—	—	146,571	—	—
Ташинскій, т-ва Ташин. зав.	—	—	323,758	125,409	—
Сормовскій, насл. Бенардаки	—	—	—	399,641	336,272[2]
Рукавишникова	—	—	—	—	3,590
Князе-Ивановскій, бр. Поповыхъ	—	—	161,444	—	—
Итого	—	—	3.129,387	2.199,323	1.159,826
Всего въ Замоск. краѣ .	11.846,850	289,308	7.712,040	4.015,755	3.863,120

[1]) Кромѣ того, стальныхъ и желѣзныхъ издѣлій 1.639,400 пуд., въ томъ числѣ паровозовъ 87 штукъ.

[2]) Кромѣ того, необходимо указать на слѣдующія болѣе крупныя издѣлія, приготовленныя Сормовскимъ заводомъ въ отчетномъ году: 1,170 крытыхъ товарныхъ вагоновъ, 160 вагоновъ-цистернъ, 136 товарныхъ платформъ, 6 угольныхъ и 30 пассажирскихъ вагоновъ, 3,318 бандажей, 103 полуската, 2 паровыхъ котла, 2 паровыхъ машины съ котлами и колесами Моргана и 4 паровыхъ морскихъ шхуны.

Добыча минеральнаго угля въ Замосковномъ краѣ увеличилась, сравнительно съ предъидущимъ годомъ (10.941,092 пуд.), на 905,758 пуд., или на 8,23%, при чемъ увеличеніе это всецѣло зависѣло отъ расширенія дѣятельности каменноугольныхъ копей второго горнаго округа, на которыхъ добыто этого ископаемаго на 1.279,691 пуд., или на 21% болѣе, чѣмъ въ 1893 г. Въ частности, по отношенію къ отдѣльнымъ копямъ названнаго округа, наибольшее усиленіе добычи угля отмѣчается на копяхъ Товарковской (573 тыс. пуд.), Петровской (486 тыс. пуд.), Малёвской (350 тыс. пуд.) и Обидимской (204 тыс. пуд.). Что же касается копей перваго округа, то изъ нихъ Чулковская, въ виду отсутствія сбыта и дурныхъ качествъ угля, сократила свою производительность, противъ 1893 года, на 249,086 пуд., а Мураевнинская копь въ отчетномъ году совсѣмъ прекратила свое существованіе, какъ за выработанностью самого мѣсторожденія, такъ и за отдаленностью его отъ желѣзныхъ дорогъ, отзывавшеюся неблагопріятно на стоимости перевозки угля. При этомъ необходимо замѣтить, что и отмѣченное усиленіе добычи угля во второмъ горномъ округѣ должно быть признано явленіемъ вполнѣ случайнымъ и лишь кратковременнымъ, такъ какъ всѣ крупные потребители этого топлива, въ виду плохихъ его качествъ, продолжаютъ постепенно переходить на нефтяные остатки; мелкіе же промышленники, какъ напр. тульскіе самоварные и скобяные фабриканты, заводятъ у себя керосиновые двигатели.

Что же касается желѣзной промышленности Замосковнаго края, то, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, выплавка чугуна увеличилась на 459,230 пуд., или болѣе чѣмъ на 6%, выдѣлка желѣза—на 234,035 пуд., или на 6%, а приготовленіе стали — на 413,990 пуд., или почти на 12%. Увеличеніе выплавки чугуна зависѣло исключительно отъ заводовъ 1-го и Средне-Волжскаго округовъ, доставившихъ чугуна на 588,962 пуд. болѣе, чѣмъ въ 1893 г.; производительность же чугуноплавиленныхъ заводовъ 2-го округа, напротивъ, уменьшилась на 129,732 пуд. Такимъ образомъ, высказанное въ предъидущемъ отчетѣ предположеніе о предстоящемъ дальнѣйшемъ усиленіи выплавки чугуна на заводахъ 1-го округа вполнѣ подтвердилось въ 1894 году, благодаря, главнымъ образомъ, открытію дѣйствія 4-хъ новыхъ чугуноплавиленныхъ заводовъ (см. стр. 173) и

возобновленію работъ на Авгарскомъ заводѣ, бездѣйствовавшемъ до этого около 10 лѣтъ. Ощущавшійся, въ послѣднее время, недостатокъ желѣзныхъ рудъ въ Замосковномъ краѣ, выражающійся непомѣрнымъ вздорожаніемъ арендной за рудныя мѣсторожденія платы, которая достигла до 1 р. 50 к. съ воза въ 27 пудовъ, заставилъ наконецъ горнопромышленниковъ обратиться въ отчетномъ году къ поискамъ руды на казенныхъ земляхъ, до сего времени почти нетронутыхъ развѣдками. Обстоятельство это, имѣющее весьма существенное значеніе въ смыслѣ будущей обезпеченности заводовъ рудою, даетъ право ожидать дальнѣйшаго увеличенія производительности чугуна, тѣмъ болѣе, что возрастающее, съ каждымъ годомъ, примѣненіе нефтяныхъ остатковъ къ металлургическимъ операціямъ, въ связи съ введеніемъ лѣсоохранительнаго закона, устраняетъ опасеніе и за недостатокъ топлива. По отношенію къ производительности отдѣльныхъ чугуноплавиленныхъ заводовъ 1-го и Средне-Волжскаго округовъ въ отчетномъ году, слѣдуетъ отмѣтить болѣе значительное увеличеніе выплавки чугуна на заводахъ Шиповскихъ (372 т. п.), Кулебакскомъ (90 т. п.) и Баташевскихъ (55 т. п.) и указать болѣе значительное уменьшеніе ея въ заводахъ Выксунскихъ (97 т. п.) и Ташинскомъ (85 т. п.). Что же касается заводовъ 2-го округа, то приведенное выше уменьшеніе на нихъ выплавки чугуна послѣдовало отъ причинъ совершенно случайныхъ. Такъ, въ заводахъ Песочинскомъ Криворотова и Думиническомъ доменная плавка нѣсколько разъ прерывалась, вслѣдствіе недоброкачественности огнеупорнаго кирпича, употребленнаго на кладку горновъ; на заводахъ Черепетскомъ и Людиновскомъ производился капитальный ремонтъ, на первомъ — самой доменной печи, а на второмъ — плотины; наконецъ, на Бѣжицкомъ заводѣ, съ переходомъ его въ общество Брянскаго завода, также сочли необходимымъ ремонтировать всѣ три доменныя печи.

Наибольшее увеличеніе выдѣлки желѣза послѣдовало на заводахъ Брянскомъ (484 т. п.), Выксунскихъ (97 т. п.), Шиповскихъ (79 т. п.) и Баташевскихъ (77 т. п.); для заводовъ же Сормовскаго и Андроновскаго, напротивъ, отмѣчается сокращеніе (270 т. п. для перваго и 172 т. п. для послѣдняго) производительности этого металла.

Наконецъ, что касается увеличенія общаго количества приготовленной стали, то оно, главнымъ образомъ, зависѣло отъ усиленія производительности ея на заводахъ Андроновскомъ (284 т. п.) и Кулебакскомъ (160 т. п.); Брянскій же заводъ, наоборотъ, нѣсколько понизилъ (на 50 т. п.) выдѣлку стали.

Небольшое только количество приготовляемыхъ заводами Замосковнаго края металловъ поступаетъ на рынокъ въ сыромъ видѣ; большая же часть ихъ на тѣхъ же заводахъ перерабатывается въ издѣлія, отчасти чугунное литье, главнымъ же образомъ желѣзнодорожныя принадлежности (заводы Выксунскаго т-ва, Кулебакскій, Вознесенскій, Сормовскій и Брянскій). При Сормовскомъ заводѣ имѣется вагонная мастерская и верфь, на которой строются наливныя суда для перевозки нефти, а въ Брянскомъ заводѣ, начатое въ 1872 г., въ видѣ опыта, приготовленіе локомотивовъ развилось на столько, что въ отчетномъ году онъ могъ поставить до 87 паровозовъ; равнымъ образомъ, и отливку стальныхъ издѣлій въ этомъ заводѣ слѣдуетъ признать производствомъ установившимся: литыя колеса паровозовъ и вагоновъ, хотя и обходились пока нѣсколько дороже кованныхъ, но заводъ расчитываетъ значительно удешевить ихъ отливку. Вообще, мѣстнаго чугуна не хватаетъ для удовлетворенія существующихъ въ краѣ желѣзодѣлательныхъ, сталелитейныхъ и механическихъ заводовъ, вслѣдствіе чего на нѣкоторыхъ заводахъ, какъ напр. Сормовскомъ, все производство ведется на уральскомъ чугунѣ; другіе же заводы, для выдѣлки стали, скупаютъ въ Москвѣ и другихъ городахъ чугунный бой и старую желѣзную ломь.

Положеніе частной горнозаводской промышленности въ *Царствѣ Польскомъ* представлялось въ 1894 году въ такомъ видѣ:

Въ 1-мъ горномъ округѣ. Добыча *каменнаго угля* производилась на 16-ти нижепоименованныхъ копяхъ, доставившихъ этого полезнаго ископаемаго пудовъ:

Парижъ и *Кошелевъ*, Франц.-Итальянск. об-ва .	21.669,665
Фанни и *Андрей*, Горнопр. об-ва «гр. Ренардъ».	27.171,334
Милевицкія, Кузницкаго	10.874,370
Челядзскія, Анонимнаго об-ва	8.240,642
Сатурнъ, кн. Гогенлоэ	21.973,464

Владиславъ, Лоранса 6.865,870
Мацей, австрійск. Лендербанка 280,356
Иванъ, гр. Валевскаго 4.077,432
Владиславъ и *Валерія*, Цѣхановскаго 1.648,968
Антонъ, Стохельскаго, аренд. Островскимъ и К°. 374,328
Казиміръ, насл. Змигрода 108,584
Екатерина, Прингсгейма, ... б. у. 418,200
Людовика, Полескаго, аренд. Стефани, . . б. у. 1.893,000

Итого . . . . . 105.596,213 [1])

Заводовъ, производящихъ продукты *желѣзной промышленности*, дѣйствовало 8, въ томъ числѣ: 2 чугуноплавиленныхъ, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ, 5 желѣзодѣлательныхъ и 1 чугуноплавиленный и литейный, въ которомъ литье производится прямо изъ доменной печи. На заводахъ этихъ выплавлено и приготовлено въ пудахъ:

	Чугуна.	Желѣза торгов.	Стали разн. и литого желѣза.	Чугун. издѣлій и посуды.
Гута Банкова, Анонимнаго об-ва	4.926,712	257,562	4.060,871 [2])	266,082
Екатерина, об-ва «Кенигсъ» и «Лаурагюте»	1.129,474	1.269,284	—	81,073
Поремба, Прингсгейма . . .	—	—	—	145,431 [3])
Милевщкій	—	661,233	468,536	—
Пушкинъ, гр. Доннерсмарка .	—	540,000	—	—
Смуги	—	12,000	—	—
Дзбанки	—	1,000	—	—
Бржезно	—	2,010	—	—
	6.056,186	2.743,089	4.529,407 [2])	492,586

Желѣзныхъ рудниковъ разработывалось 20, на которыхъ было добыто руды 3.324,872 пуда.

Изъ заводовъ, выплавляющихъ *цинкъ*, въ 1-мъ горномъ округѣ находится только одинъ казенный *заводъ подъ Бендиномъ*, переданный въ аренду фонъ-Дервизу, Шевцову и Померанцеву, на которомъ получено цинка—151,034 пуда.

---

[1]) Въ томъ числѣ бураго угля 2.311,200 пуд.
[2]) Въ томъ числѣ рельсовъ—403,270 пудовъ.
[3]) Прямо изъ доменной печи.

Кромѣ того, въ д. Сосновице имѣется еще цинкопрокатный заводъ *Эмма* и *фабрика цинковыхъ бѣлилъ*, принадлежащіе Сосновицкому обществу. Этими заводомъ и фабрикою прокатно листового цинка — 172,229 пудовъ и приготовлено цинковыхъ бѣлилъ—42,102 пуда.

Во 2-мъ горномъ округѣ развита исключительно только одна отрасль горнозаводскаго дѣла—желѣзная промышленность. Здѣсь, въ отчетномъ году, дѣйствовало по желѣзному производству 38 заводовъ, принадлежавшихъ 25 отдѣльнымъ обществамъ и лицамъ, въ томъ числѣ: 1 чугуноплавиленный, желѣзодѣлательный и сталелитейный, 2 чугуноплавиленныхъ и желѣзодѣлательныхъ, 11 желѣзодѣлательныхъ, 15 чугуноплавиленныхъ, 7 литейныхъ и 2 листопрокатныхъ. Производительность ихъ показана въ нижеслѣдующей таблицѣ, въ пудахъ:

	Чугуна.	Желѣзо торгов.	Стали разн. и литого желѣза.	Издѣлій. Чугунныхъ.	Желѣзн. и стальн.
Стараховицкіе, об-ва Стараховицк. зав.	574,360	346,642	—	—	—
Островецкіе, об-ва Островецк. зав.	934,066	—	1.699,476 [2])	122,214	165,519
Бодзеховскій, бр. Котковскихъ	373,015	262,890	—	47,952 [1])	25,500
Пржисухскіе, Дембинскаго	197,470	155,339	—	22,505	23,340
Руда-Маленецкіе, т-ва Руда-Маленецк. зав. . . .	156,856	56,710	—	—	—
Хлевискіе, Французскаго об-ва	125,519	115,686	—	107,613	—
Неборовскій, Дуткевича, въ аренд. у Зингера .	--	75,000	—	—	—
Некланскіе, гр. Плятера .	384,032	—	—	—	—
Ржуцовскій, Макеевскаго	—	2,920	—	25,000	24,022
Борковицкій, кн. Четвертынской	38,184	—	—	—	—
Конскіе, гр. Тарновскаго .	1.011,789	—	—	117,955 [1])	—
Фалковскіе, бр. Якубовскихъ	34,215	—	—	—	—
Скурницкій, Циховскаго .	100,598	—	—	—	—
Гута-Ядвига, въ Кузня-					

[1]) Прямо изъ доменной печи.

[2]) Въ томъ числѣ: мартеновской стали — 1.257,258 пуд. и литого желѣза — 442,218 пуд.

	Чугуна.	Желѣзо торгов.	Стали разн. и литого желѣза.	Издѣлій. Чугунныхъ.	Желѣзн. и стальн.
кахъ, Друэта и К° . . .	119,090	—	—	41,270 [1])	—
Щецновскій, Блюменталя.	34,436	—	—	—	—
Красновскій, Дуткевича .	112.391	—	—	14,809 [1])	—
Каменна, Витвицкаго . .	—	—	—	80,000	—
Ново-Бзинскій, аренд. Износковымъ и К°	—	—	—	48,000	—
Шидловецкій, Голькорна и К°	—	—	—	24.000	—
Налибокскій и *Клыцишскій,* Воеводскаго . . .	53,786	18.078	—	—	—
Ближнинскіе, гр. Плятера	99,486	—	—	82,628 [1])	—
Фидорскій, Блясса и Вегмейстера	153,183	—	—	—	—
Мрочковскій, казен., въ ар. у Витвицкаго	41,230	—	—	—	—
Млынекъ, Э. Кулешинскаго	—	1,250	—	—	—
Седлевъ, его-же	—	750	—	—	—
Махоры, О. Баера	—	4,890	—	—	—
Конскъ, Рафаловича и Кроненблюма	—	—	—	9,835	—
Итого	4.543,706	1.040,155	1.699,476 [2])	743,781	238,381

Желѣзныхъ рудниковъ разработывалось 60, на которыхъ добыто: глинистыхъ желѣзняковъ—6.648,812 и бурыхъ желѣзняковъ—3.353,872, всего же—10.002,684 пуда.

Для полученія приведенныхъ 4.543,706 пудовъ чугуна было проплавлено 10.891,165 пуд. рудъ и 713,374 пуда шлаковъ въ 21 доменной печи, изъ которыхъ только двѣ, а именно въ Островецкихъ и Конскихъ заводахъ, дѣйствовали на коксѣ, всѣ же остальныя — на древесномъ углѣ. Самая сложная шихта употреблялась на Островецкихъ заводахъ, гдѣ, напримѣръ, въ августѣ мѣсяцѣ отчетнаго года, въ общемъ количествѣ проплавленныхъ 198,770 пудовъ рудъ и шлаковъ, заключалось: бурыхъ желѣзняковъ — 74,000 п., глинистыхъ желѣзняковъ — 37,000 п., Криворожскихъ рудъ (красныхъ желѣзняковъ) — 42,000 п. и шлаковъ (сварочныхъ, кричныхъ и мартеновскихъ)— 45,770 п., при чемъ средній выходъ чугуна со 100 пудовъ

---

[1]) Прямо изъ доменной печи.

[2]) Въ томъ числѣ: мартеновской стали — 1.257,258 пуд. и литого желѣза — 442,218 пуд.

шихты равнялся 38%, а расходъ кокса на 1 пудъ чугуна достигалъ 57,6 фунта. Что же касается Конскихъ заводовъ, то для перестроенной въ 1893 году, дѣйствующей на коксѣ, доменной печи ихъ, шихта состояла изъ 40% Криворожскихъ рудъ, 35% мѣстныхъ бурыхъ и глинистыхъ желѣзняковъ и 25% флюса, при среднемъ выходѣ до 52% чугуна со 100 пудовъ шихты и расходѣ кокса въ 35 фунтовъ на 1 пудъ чугуна. Затѣмъ, при плавкѣ на древесномъ углѣ, на заводахъ Страховицкихъ, Скурницкомъ и Гута-Ядвига въ шихту также стали примѣшивать къ мѣстнымъ рудамъ незначительныя количества Криворожскаго желѣзнаго блеска, при чемъ Страховицкимъ заводамъ удалось довести указанную примѣсь до 40%, чѣмъ достигнуто было нѣкоторое удешевленіе цеховой стоимости чугуна и значительное увеличеніе выплавки, при одномъ и томъ же расходѣ древеснаго угля; всѣ же остальные заводы преимущественно проплавляли одни глинистые желѣзняки, со среднимъ выходомъ чугуна отъ 33% до 38 %.

Желѣзо приготовлялось преимущественно пудлинговымъ способомъ, который примѣнялся на заводахъ: Страховицкихъ, Бодзеховскомъ, Хлевискихъ, Пржисухскихъ, Неборовскомъ и Руда-Маленецкомъ въ Радомской губерніи и Клѣцищскомъ въ Виленской губерніи, при чемъ только въ Пржисухскихъ и Хлевискихъ заводахъ пудлингованіе и сварка велись на дровахъ, а во всѣхъ остальныхъ — на Домбровскомъ каменномъ углѣ; кричный же способъ существовалъ лишь въ нѣсколькихъ незначительныхъ заводахъ. Кромѣ того, литое желѣзо, такъ же, какъ и сталь, готовились Островецкимъ заводомъ, гдѣ имѣется 5 мартеновскихъ печей, съ ежегодною производительностью около 500 тыс. пуд. каждая. Общее количество 442,218 пуд. литого желѣза, показанное по таблицѣ по этому заводу, распредѣлялось, въ частности, такъ: рельсовыхъ скрѣпленій—261,748 пуд. и сортоваго желѣза—106,767 пуд., а въ приведенныхъ 1.257,258 пуд. стали заключалось, между прочимъ: бандажей—539,669 пуд., осей—282,033 пуд., стали рессорной—87,544 пуд., сортовой стали и откованныхъ машинныхъ частей—4,469 пуд. и рельсовъ, рудничныхъ и типа Вильямса—80,667 пуд.

Въ 3-мъ горномъ округѣ, разработка каменнаго угля производилась 5-ю копями: *Феликсъ* и *Казиміръ*, Варшавскаго обще-

ства, *Георгъ* и *Игнатій*, Сосновицкаго общества, и *Реденъ*, разработываемою фонъ-Дервизомъ и К°, при чемъ на первыхъ двухъ добыто 26.120,480, на вторыхъ двухъ—72.303,306, а на послѣдней—688,368, всего же—99.112,154 пуда этого полезнаго ископаемаго.

Что же касается *цинковыхъ рудъ*, то на *Болеславскихъ* рудникахъ, Сосновицкаго общества, было добыто 1.339,097, а на рудникахъ *Іосифъ*, *Улиссъ* и *Георгъ*, арендуемыхъ фонъ-Дервизомъ и К° — 2.323,702, всего же — 3.662,799 пудовъ галмея. *Желѣзныя же руды* добывались на 19 небольшихъ рудникахъ разныхъ владѣльцевъ, въ Ченстоховскомъ уѣздѣ, и на рудникѣ при д. Ключе, принадлежащемъ Мауве, въ Олькушскомъ уѣздѣ, причемъ общая добыча желѣзной руды составляла 3.686,032 пуда.

Затѣмъ, *цинкъ* выплавлялся на заводѣ *Паулина*, Сосновицкаго общества, гдѣ этого металла получено 155,079 пудовъ.

По *желѣзному же производству* дѣйствовало въ округѣ 2 чугуноплавиленныхъ завода, находящіеся въ Ченстоховскомъ уѣздѣ: *Бляховня*, въ имѣніи «Островы» Его Величества, и *Старая Кузница*, Курлянда, на которыхъ прямо изъ доменныхъ печей отливалась чугунная посуда, при чемъ на первомъ заводѣ ее приготовлено 69,761, а на второмъ — 75,925, всего же — 145,686 пудовъ.

Кромѣ того, въ отчетномъ году, разработывалось въ округѣ 4 *каменоломни*, на которыхъ добыто—10,353 куб. саж. известняка.

Такимъ образомъ, общіе результаты горнозаводской производительности губерній Царства Польскаго въ отчетномъ году сводятся къ слѣдующему:

Въ Домбровскомъ бассейнѣ дѣйствовало 19 копей, на которыхъ добыто всего 202.397,167 пудовъ каменнаго угля, что составляетъ противъ предъидущаго года (192.085,148 пуд.) увеличеніе на 10.312,019 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 20 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 1894 г., вышеуказанныя 5 фирмъ добыли 169.238,249 пудовъ каменнаго угля, т. е. 83% всей производительности бассейна и, слѣдовательно, на долю второй категоріи, къ которой принадлежатъ остальныя 9 фирмъ болѣе мелкихъ производителей угля, съ годовою добычею отъ 10 мил. до 100 тыс. пуд., приходилось въ отчетномъ году всего только 33.158,918 пудовъ. Главнымъ производителемъ угля въ бассейнѣ, попрежнему, осталось Сосновицкое общество, двѣ копи котораго доставили 72.303,306 пудовъ угля, т. е. около 35% общей добычи всего бассейна, увеличивъ свою производительность, сравнительно съ 1893 г., на 10.765,321 пудъ, или на 15%. Второе мѣсто по количеству добычи занимало общество «графъ Ренардъ», добывшее въ 1894 году 27.171,334 пуда угля, несмотря на то, что одна изъ трехъ копей этого общества, именно копь «Іоанна», прекратила въ 1893 г. свое дѣйствіе, за окончаніемъ выработки своего поля. Замѣчательно благопріятныя естественныя условія, въ которыхъ находится главная копь общества въ деревнѣ Сельце, въ связи съ капитальными подземными и наземными устройствами, способствуютъ быстрому развитію этой копи, доставившей въ 1894 году уже 26.873,559 пудовъ угля, и обезпечиваютъ правильную ея дѣятельность въ будущемъ. Копи Франко-Итальянскаго общества, занимавшія долгое время по своей добычѣ второе мѣсто, испытали въ теченіе 1894 года значительныя бѣдствія, послѣдствіемъ которыхъ было сокращеніе производительности этихъ копей на 28%, сравнительно съ 1893 годомъ. Возникшій, по неосторожности рабочихъ, лѣтомъ 1894 г., пожаръ въ шахтѣ копи «Парижъ», при недостаткѣ гасительныхъ средствъ и надлежащихъ на случай огня устройствъ, съ неимовѣрною быстротою распространился на находящіяся на поверхности постройки (надшахтныя и котельныя зданія, сортировочныя и нагрузочныя устройства), частью уничтожилъ ихъ совершенно, частью же разрушилъ въ теченіе нѣсколькихъ часовъ и, проникнувъ въ самую копь, принялъ тамъ такіе размѣры, что для спасенія копи пришлось ее временно затопить. Производимыя донынѣ, съ громадными денежными затратами, работы по возстановленію дѣятельности копи не привели еще къ желаемымъ результатамъ и едва-ли можно ожидать въ скоромъ времени возобновленія дѣй-

ствія копи «Парижъ» въ прежнихъ размѣрахъ. Въ то же время, существующій съ весьма давнихъ поръ подземный пожаръ на другой копи того же общества, «Кошелевъ», является постояннымъ препятствіемъ къ увеличенію добычи на ней угля. Варшавское общество каменноугольной и горнозаводской промышленности, несмотря на техническія затрудненія, обусловленныя значительною глубиною шахтъ, большою мощностью и крутымъ паденіемъ каменноугольнаго пласта, продолжаетъ постепенно увеличивать добычу угля, въ особенности на копи «Казиміръ», и заняло въ 1894 г. по своей добычѣ третье мѣсто, непосредственно за обществомъ «графъ Ренардъ». Открытая въ 1887 г. копь «Сатурнъ» князя Гогенлоэ, увеличивая, съ 1891 г., весьма быстро свою производительность, довела таковую въ 1894 г. до 21.973,464 пудовъ каменнаго угля, при чемъ, на сколько можно думать, достигла уже высшаго предѣла, возможнаго при существующихъ нынѣ на копи устройствахъ, тѣмъ болѣе, что сосѣдство съ копью рѣки Бриницы и обусловленный этимъ значительный притокъ воды заставляютъ съ большою осторожностью относиться къ дальнѣйшему развитію выемочныхъ по добычѣ угля работъ.

Среди копей второй категоріи, первое мѣсто заняли въ 1894 г. копи Милевицкія, добывшія 10.874,370 пуд., что составило, сравнительно съ предъидущимъ 1893 г., увеличеніе на 113%. Копи эти, затопленныя лѣтомъ 1891 г., вслѣдствіе недостатка надлежащихъ водоотливныхъ устройствъ, нынѣ, послѣ временнаго сокращенія своей производительности въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ болѣе чѣмъ на половину и значительныхъ денежныхъ затратъ на новыя машины, вошли опять въ нормальныя условія и будущность ихъ, благодаря благопріятнымъ естественнымъ условіямъ и значительнымъ запасамъ угля, является вполнѣ обезпеченною. Съ копями Милевицкими граничатъ копи Челядзскія, принадлежащія французскому анонимному акціонерному обществу. Вслѣдствіе финансовыхъ условій и недостатка техническихъ устройствъ, производительность этихъ копей не достигла еще до сихъ поръ надлежащихъ размѣровъ и составила въ 1894 г. всего 8.240,642 пуда, увеличившись противъ предъидущаго года лишь на 9%. Несомнѣнно, однакоже, что современемъ, послѣ начатаго уже нынѣ углубленія шахтъ до мощнаго, залегаю-

щаго глубже, пласта угля и возведенія соотвѣтственныхъ построекъ, а также установки новыхъ машинъ, производительность копи «Эрнстъ-Михаилъ» Челядзскаго общества значительно возрастетъ, причемъ копь эта станетъ на-ряду съ лучшими копями въ краѣ. Изъ числа прочихъ второстепенныхъ копей, работающихъ на тонкихъ угольныхъ пластахъ и поэтому съ трудомъ выдерживающихъ конкуренцію съ поименованными выше копями, добывающими уголь изъ мощнаго пласта (такъ называемаго пласта «Реденъ»), слѣдуетъ указать копи «Мацей» и «Владиславъ», доставившія въ 1894 году 7.146,226 пуд. угля, а также сосѣднюю съ ними копь «Иванъ», давшую въ 1894 году 4.077,432 пуда. 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 имѣютъ будущности, а въ настоящее время не оказываютъ никакого вліянія на угольный рынокъ, сообразуясь во всемъ съ крупными производителями угля въ краѣ. Остальныя копи: Владиславъ и Валерія Цѣхановскаго, Антонъ Стохельскаго и Казиміръ Змигрода лишены до сихъ поръ желѣзнодорожныхъ подъѣздныхъ путей и поэтому не могутъ развиваться; добыча въ нихъ угля ограничивается лишь мѣстнымъ потребленіемъ, при чемъ первыя изъ нихъ доставляютъ уголь для цементнаго завода, принадлежащаго тому же владѣльцу, Цѣхановскому, а послѣднія двѣ— для нуждъ мѣстнаго населенія.

Что касается, затѣмъ, бураго угля, то таковой добывается въ сравнительно незначительномъ количествѣ, въ окрестностяхъ ст. Заверце Варшавско-Вѣнской дороги и расходуется главнѣйше на мѣстѣ для домашняго отопленія и только отчасти для топки паровыхъ котловъ на бумагопрядильняхъ Заверце. Главными препятствіями для дальнѣйшаго развитія добычи бураго угля являются, съ одной стороны, худшія его качества, сравнительно съ каменнымъ углемъ (меньшая теплопроизводительность, большое содержаніе золы), съ другой же—близкое сосѣдство каменноугольныхъ копей, вслѣдствіе чего бурый уголь нигдѣ не можетъ конкурировать съ каменнымъ. Въ силу указанныхъ условій и самый характеръ буроугольной промышленности совер-

шенно отличенъ отъ характера каменноугольной. Въ то время какъ каменноугольное дѣло находится въ рукахъ крупныхъ акціонерныхъ компаній, обладающихъ большими капиталами и поставившихъ технику дѣла на высокой степени совершенства, добычею бураго угля занимаются всего два частныхъ лица— г.г. Прингсгеймъ и Стефани, производя таковую примитивными средствами въ видѣ небольшихъ шахтъ, почти безъ участія паровыхъ машинъ. Въ отчетномъ году, на копяхъ Екатерина и Людовика, принадлежащихъ названнымъ лицамъ, было всего добыто 2.311,200 пуд. бураго угля.

Производителями цинка въ сосновицко-домбровскомъ бассейнѣ являются двѣ фирмы: 1) сосновицкое общество, пріобрѣтшее въ 1890 г. копи и заводы г. фонъ-Крамста и 2) арендаторы казенныхъ горныхъ заводовъ, Дервизъ, Шевцовъ и Померанцевъ, которымъ казна, въ 1891 г., передала свои копи и заводы въ домбровскомъ бассейнѣ въ 60-лѣтнюю аренду. Добыча цинковыхъ рудъ сосредоточена въ предѣлахъ Олькушскаго уѣзда, въ окрестностяхъ гор. Олькуша и дер. Болеславъ и, благодаря гнѣздовому характеру этихъ мѣсторожденій, производится небольшими шахтами и разносомъ; главною рудою является здѣсь галмей, дающій при выплавкѣ отъ 7% до 30% цинка; кромѣ галмея, встрѣчается также цинковая обманка и свинцовый блескъ, не составляющіе, однакоже, предмета добычи. Такъ какъ верхніе горизонты мѣсторожденій уже истощаются, нижніе же находятся подъ водою, то для осушенія ихъ обоими владѣльцами проводятся штольни, въ надеждѣ встрѣтить на бо̀льшей глубинѣ богатыя залежи цинковыхъ рудъ. Добытый галмей перевозится, отчасти гужомъ, а въ послѣднее время и по Ивангородъ-Домбровской желѣзной дорогѣ, на два цинкоплавильные завода, удаленные отъ копей на 20—25 верстъ: заводъ Паулина въ дер. Загорже и заводъ подъ Бендиномъ, бывшій казенный, арендуемый нынѣ вышеуказанною компаніею. Въ отчетномъ году на обоихъ заводахъ было выплавлено цинка 306,113 пуд., что составляетъ противъ предъидущаго года (276,049 пуд.) увеличеніе на 30,064 пуд., или на 10%, причемъ увеличеніе это зависѣло главнымъ образомъ отъ усиленія производительности завода Паулина, на которомъ было получено цинка на 20,584 пуд. или на 15% болѣе, чѣмъ въ 1893 г.

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 172,229 пуд. листоваго цинка, или на 25,892 пуд. болѣе противъ прошлаго года. Кромѣ того, сосновицкому же обществу принадлежитъ и фабрика цинковыхъ бѣлилъ въ д. Сосновице, производительность которой въ 1894 г. равнялась 42,102 пудамъ, т. е. на 1,100 пуд. болѣе, чѣмъ въ 1893 году.

На 46 заводахъ, дѣйствовавшихъ по желѣзному производству, всего было приготовлено: чугуна—10.745,578 пуд., желѣза—3.783,244 пуд., стали разной и литого желѣза—6.228,883 пуд. и разныхъ издѣлій—1.474,748 пуд. Сравнительно съ предъидущимъ годомъ увеличились: выплавка чугуна на 870,827 п., или на 9%, выдѣлка желѣза на 278,972 п., или на 8% и приготовленіе стали на 785,678 п., или на 14%. Изъ общаго количества проплавленнаго чугуна, 8.002,041 п., или болѣе 74%, было выплавлено на минеральномъ горючемъ на четырехъ заводахъ: «Гута Банкова» и «Екатерина», въ 1-мъ округѣ, и Стомпорковскомъ (Конскомъ) и Климкевичевскомъ (общества Островецкихъ заводовъ)—во 2-мъ, при чемъ первый изъ названныхъ заводовъ отличался и наибольшею производительностью, доставивъ около 5 мил. пуд. чугуна. Ихъ-же дѣятельностью, главнымъ образомъ, обусловливалось и послѣдовавшее усиленіе общей производительности этого металла, такъ какъ выплавка чугуна на трехъ изъ этихъ заводовъ увеличилась, противъ предъидущаго года, на 990,836 п., изъ которыхъ приходится на заводы «Гута-Банкова»—478,056 п., Стомпорковскій—460,863 п. и Климкевичевскій — 51,917 п.; заводъ-же «Екатерина» понизилъ свою производительность на 367,634 п. Затѣмъ, слѣдуетъ также отмѣтить, что въ отчетномъ году были пущены въ ходъ двѣ новыя доменныя печи, а именно: одна на заводѣ «Фидоръ», Блясса и Вегмейстера, выплавившая, въ теченіе 10 мѣсяцевъ,—153,183 п., и одна—въ казенномъ заводѣ Мрочковъ,

арендованномъ Витвицкимъ, гдѣ, въ теченіе 6 мѣсяцевъ, было получено 41,230 пуд. чугуна.

Выдѣлка желѣза увеличилась, главнымъ образомъ, на заводахъ: Бодзеховскомъ—на 241,052 п. и Пржисухскомъ—на 95,369 п. Что же касается стали и литого желѣза, то они, какъ видно изъ вышеприведенныхъ данныхъ, приготовлялись на трехъ заводахъ: «Гута Банкова», Милевицкомъ и Климкевичевскомъ, при чемъ большая часть послѣдовавшаго увеличенія производительности ихъ относилась къ третьему и первому изъ названныхъ заводовъ, усилившимъ, противъ 1893 г., свое стальное производство, Климкевичевскій на 520,783 п., а Гута Банкова на 172,182 п. Остальные затѣмъ 92,713 п., изъ приведеннаго общаго увеличенія по приготовленію стали и литого желѣза, относились къ Милевицкому заводу.

Въ горныхъ округахъ, подвѣдомственныхъ горному управленію *южной Россіи*, дѣйствовали слѣдующія частныя горнопромышленныя предпріятія:

Въ юго-западномъ. Двѣ буроугольныя копи въ Кіевской губерніи, 19 желѣзныхъ рудниковъ разныхъ заводовъ и владѣльцевъ, 6 въ Волынской губерніи и 13 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, арендуемый Арендтомъ и К°,—въ Волынской губерніи и *Гданцевскій* чугуноплавиленный, общества Криворожскихъ желѣзныхъ рудъ, въ Херсонской губ.

Въ Днѣпровско-Таврическомъ. Чугуноплавиленные, желѣзо-сталедѣлательные и рельсопрокатные заводы: *Александровскій*, въ г. Екатеринославѣ, общества Брянскаго завода, и *Днѣпровскій*, въ с. Каменскомъ, вблизи города Екатеринослава, Южно-Русскаго Днѣпровскаго металлургическаго общества, и 4 марганцовые рудника, около м. Никополя, Екатеринославской губ.

Въ Харьково-Бахмутскомъ. 19 кеменноугольныхъ копей разныхъ владѣльцевъ, въ Бахмутскомъ уѣздѣ, *Каракубскіе* и *Стиллъскіе* желѣзные рудники крестьянскихъ обществъ, въ Маріупольскомъ уѣздѣ, Екатеринославской губ., и чугунопла-

виленные, желѣзо-сталедѣлательные и рельсопрокатные заводы: *Новороссійскаго общества*, при ст. Юзово, Донецкой жел. дор., и *Донецкаго общества*, при ст. Дружковка, Курско-Харьково-Азовской жел. дор., а также ртутный заводъ и рудникъ *товарищества Ауэрбахъ и К°*, около ст. Никитовки, Кур.-Харьк.-Аз. жел. дор., въ Бахмутскомъ уѣздѣ, Екатеринославской губ.

Въ Луганскомъ. 65 каменноугольныхъ копей разныхъ владѣльцевъ.

Производительность всѣхъ этихъ горнопромышленныхъ предпріятій выразилась въ отчетномъ году слѣдующими цифрами, въ пудахъ:

I. Угольныя копи:

	Каменнаго угля.	Вураго угля.
19 Харьково-Бахмутскаго горн. окр.	89.224,700	—
65 Луганскаго . . . . » »	73.381,151	—
2 Юго-Заападнаго . . . » »	—	744,535
Итого . . .	162.605,851 [1])	744,535

II. Рудники:

	Желѣзныхъ рудъ.	Марганцевыхъ рудъ.
6 Волынской губерніи	868,824	—
13 около Кривого Рога	53.595,456	—
Каракубскіе и Стилльскіе	2.280,300	—
4 около м. Никополя	—	3.562,732
Итого . . .	56.744,580	3.562,732

[1]) Кромѣ того, на неподчиненныхъ горному вѣдомству частныхъ каменноугольныхъ копяхъ въ области войска Донского добыто: антрацита—48.441,371 и каменнаго угля—82.078,415, а всего 130.519,786 пуд. минеральнаго угля. Такимъ образомъ, общая производительность Донецкаго бассейна въ 1894 году выразилась—293.870,172 пуд. ископаемаго угля.

III. Заводы:

	Выплавлено чугуна.	Выдѣлано.			Приготовлено издѣлій.	
		Желѣза торговаго.	Слали сорт. и листов.	Рельсовъ.	Чугунныхъ и мѣдныхъ.	Желѣзн. и стальныхъ.
Денешевскій .	80,097	112,223	—	—	—	—
Ягоденскій . .	58,507	—	—	—	—	—
Кропивенскій .	16,300	—	—	—	—	—
Емильчинскій .	39,718	—	—	—	—	—
Турчинецкій .	18,130	—	—	—	ч. 230	—
	212,752	112,223	—	—	230	—
Гданцевскій .	1.493,129	—	—	—	—	—
Александров. .	7.130,005	574,466	563,731	3.363,781	ч. 267,204 м. 2,487	307,321
Днѣпровскій .	7.511,459	924,988	1.889,181	2.709,139	ч. 346,417 м. 2,264	413,743
Новороссійск. общества . .	9.100,874	421,135	123,648	3.463,516	ч. 253,843	—
Дружковскій .	1.299,654	—	—	—	—	—
	26.535,121	1.920,589	2.576,560	9.536,436	ч. 867,464 м. 4,751	721,064
Итого. .	26.747,873	2.032,812	2.576,560	9.536,436	ч. 867,694 м. 4,751	721,064

Кромѣ того, на рудникѣ товарищества Ауэрбахъ и К° добыто ртутныхъ рудъ 4.006,650 пудовъ, а на заводѣ того же товарищества получено ртути—11,965 пудовъ.

Такимъ образомъ, въ отчетномъ году, на 84 каменноугольныхъ копяхъ, состоящихъ въ вѣдѣніи Горнаго Управленія южной Россіи, всего было добыто 162.605,851 пудъ каменнаго угля, противъ 133.879,956 пуд., добытыхъ въ 1893 году на 87 копяхъ. Число разработывавшихся копей уменьшилось, слѣдовательно, на 3, а общая добыча угля увеличилась на 28.725,895 пуд., или на 21,4°/о. Увеличеніе производительности каменнаго угля послѣдовало на копяхъ какъ Луганскаго, такъ и Харьково-Бахмутскаго горныхъ округовъ, при чемъ въ первомъ изъ нихъ оно достигло 17.153,195, а во второмъ—11.572,700 пудовъ. Увеличилась также и добыча бураго угля въ Кіевской губерніи на 272,215 пуд.

Въ добычѣ желѣзныхъ рудъ, въ связи съ развитіемъ желѣзной промышленности, послѣдовало крупное увеличеніе, выразившееся 17.956,307 пуд., или болѣе чѣмъ 46°/о. Ежегодное возрастаніе добычи желѣзныхъ рудъ, прогрессирующее къ тому

же замѣчательно быстро, является однимъ изъ показателей быстраго роста южно-русскаго горнаго дѣла.

Въ добычѣ марганцовыхъ рудъ, разработка которыхъ, начатая въ 1891 г., достигла къ 1893 г. почти 5 мил. пудовъ, въ отчетномъ году отмѣчается уменьшеніе на 1.177,201 пудъ.

Что же касается желѣзной промышленности, то на заводахъ Волынской губерніи выплавка чугуна, вообще мало значительная, въ 1894 г. нѣсколько увеличилась, благодаря пущенному въ ходъ новому заводу (Турчинецкому), доставившему 18,130 п. чугуна; выдѣлка же желѣза (Денешевскимъ заводомъ) почти не измѣнилась.

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 1893 и 1894 годахъ:

	1894.	1893.	Въ 1894 г. болѣе (+) или менѣе (—).
Чугуна	26.535,121	19.616,240	+ 6.918,881
Желѣза торговаго .	1.920,589	1.909,178	+ 11,411
Стали сорт. и лист. .	2.576,560	1.696,633	+ 879,927
Рельсовъ	9.536,436	8.293,606	+ 1.242,830
Чугунныхъ издѣлій .	867.464	747,512	+ 119,952
Издѣлій желѣзныхъ и стальныхъ . . .	721,064	659,467	+ 61,597

При этомъ, Гданцевскій чугуноплавиленный заводъ увеличилъ свою производительность на 225,286 п., а пущенный въ ходъ 12-го мая 1894 г. новый Дружковскій заводъ выплавилъ, въ теченіе $7^1/_2$ мѣсяцевъ, 1.299,654 п.

Сравнительная же за два послѣдніе года производительность остальныхъ трехъ заводовъ Екатеринославской губерніи усматривается изъ нижеслѣдующаго:

Пудовъ получено.	Александровскій.		Днѣпровскій.		Новороссійскаго общества.	
	1894	1893	1894	1893	1894	1893
Чугуна	7.130,005	5.173,659	7.511,459	5.550,821	9.100,874	7.623,917
Желѣзо (сортов. и листов.)	574,466	614,322	924,988	849,704	421,135	445,152
Стали (сортов. и листов.) ..	563,731	449,255	1.889,181	1.160,197	123,648	87,181
Рельсовъ	3.363,781	2.774,932	2.709,139	2.371,656	3.463,516	3.147,018
Литья чугуннаго	267,204	197.273	346,417	327,654	253,843	222,585
Стальныхъ и желѣзн. издѣлій	307,321	376,800	413,743	282,667	—	—

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.
1885	1	1.978,829
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

Въ общемъ итогѣ, на всѣхъ заводахъ, состоящихъ въ вѣдѣніи Горнаго Управленія южной Россіи, получено болѣе, чѣмъ въ 1893 году: чугуна — на 6.945,592 п., или на 35%; стали сортовой и листовой—на 879,927 п., или на 52%; рельсовъ—на 1.242,830 п., или на 15%; желѣза торговаго — на 15,156 п.; чугунныхъ издѣлій — на 93,078 пуд. и желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій—на 61,597 пудовъ.

Такимъ образомъ, отчетный годъ закончился увеличеніемъ производительности всѣхъ продуктовъ южныхъ заводовъ.

Наконецъ, по ртутному производству, на единственномъ въ Россіи рудникѣ «Ауэрбахъ и К°», добыча ртутныхъ рудъ уве-

---

[1]) Считая вмѣстѣ съ Гданцевскимъ заводомъ, Херс. губ.

личилась, противъ 1893 г., на 212,700 пуд., а на заводѣ того же товарищества получено ртути на 307 пудовъ менѣе, 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; сталелитейный, проволочный и гвоздильный заводъ *Беккера и К°*, въ Либавѣ, и *Святнаволоцкій* чугуноплавиленный Семенова, въ Олонецкой губерніи. При этомъ производительность этихъ заводовъ, входившихъ въ составъ *Сѣвернаго горнаго округа*, выражалась, въ пудахъ, такъ:

	Выплавлено чугуна.	Выдѣлано:			Приготовлено издѣлій:	
		Желѣза торговаго.	Стали сорт. и листов.	Рельсовъ.	Чугунныхъ и мѣдныхъ.	Желѣзныхъ и стальн. [1]
Путиловскій .	—	436,219[2]	1.355,212[3]	2.762,618	ч. 403,629 м. 8,691	403,298[4]
Александровск.	—	—	1.132,000	—	—	13,485[5]
С.-Петербургск.	—	910,400	—	—	—	634,800[6]
Невскій	—	135,900	180,000	—	ч. 63,000 м. 7,500	53,700
Бекера и К° .	—	—	26,783[7]	—	—	643,709[8]
Святнаволоцк.	51,759	—	—	—	—	—
	51,759	1.482,519	2.693,995	2.762,618	ч. 466,629 м. 16,191	1.748,992

Желѣзныхъ рудъ, ихъ отведенныхъ *Святнаволоцкому* заводу рудоносныхъ озеръ и болотъ, въ Олонецкой губерніи, было добыто—142,400 пудовъ. Кромѣ того, на рудникѣ горн. инж.

---

[1]) Главнѣйше изъ полупродуктовъ. —[2]) Въ томъ числѣ полосового и сортоваго желѣза—392,190 пуд.—[3]) Въ томъ числѣ бандажей — 260,741 и инструментальной стали—7,264 пуда.—[4]) Въ томъ числѣ: стальныхъ снарядовъ—49,896 пуд., стальныхъ поковокъ—243,231 и желѣзныхъ поковокъ—110,171 пудъ.—[5]) Въ томъ числѣ: артиллерійскихъ снарядовъ—8,874 пуд. и пушекъ—4,611 пуд.—[6]) Въ томъ числѣ вальцовой проволоки—600,000 пуд.—[7]) Полосовой стали.—[8]) Въ томъ числѣ: вальцовой проволоки—325,527 пуд., гвоздей—249,814 пуд., цѣпей — 8,398 пуд. и желѣзной тянутой проволоки—59,970 пуд.

Лебедева въ урочищѣ Мурьевъ-Кряжъ, въ Повѣнецкомъ уѣздѣ, той же губерніи, производилась разработка желѣзной руды съ большимъ содержаніемъ титана, которой въ отчетномъ году добыло 10,000 пудовъ.

Что же касается *каменоломенъ и разработокъ строительныхъ матеріаловъ*, то таковыхъ въ отчетномъ году дѣйствовало въ сѣверномъ округѣ—262, при чемъ добыто: бутоваго камня—10,007, известняка—6,611, глины—9,132, песку—1,146, доломита—521 и гипса—95 кубическихъ сажень, цоколя и ступеней—38,296 погон. саж. и аршинъ иплинта—81,535 штукъ.

Сравнительно съ предъидущимъ годомъ, на заводахъ Сѣвернаго края отмѣчается нѣкоторое уменьшеніе стального производства: на Петербургскихъ заводахъ приготовленіе сортовой и листовой стали понизилось въ отчетномъ году на 337,638 пудовъ, благодаря, главнѣйше, уменьшенію производительности стали на Александровскомъ заводѣ (на 283,036 п.). Равнымъ образомъ, понизилась и производительность завода Бекера и К°, въ Либавѣ, перерабатывавшаго почти весь получаемый мартеновскій металлъ въ издѣлія (проволоку, гвозди и цѣпи), приготовленіе коихъ уменьшилось въ отчетномъ году на 46,898 пуд.; при этомъ необходимо, однакоже, замѣтить, что названный заводъ въ 1894 г. нѣсколько усилилъ производительность сортовой стали (съ 12,477 п. до 26,783 п.). Затѣмъ, выдѣлка рельсовъ, приготовленіемъ которыхъ занимался исключительно одинъ Путиловскій заводъ, увеличилась въ отчетномъ году лишь незначительно (на 169,000 п.). Что же касается выдѣлки торговаго желѣза, то таковая на заводахъ Сѣвернаго края въ 1894 г. почти не измѣнилась [1]).

Наконецъ, выплавка чугуна на Святнаволоцкомъ заводѣ, являющимся пока единственнымъ частнымъ доменнымъ заводомъ въ Сѣверномъ краѣ, нѣсколько усилилась (на 11,257 пуд.).

Выше упоминалось уже, что въ числѣ другихъ стальныхъ издѣлій, Путиловскимъ и Александровскимъ заводами готовились также стальные артиллерійскіе снаряды и орудія. Въ отчетномъ году ихъ было приготовлено:

---

[1]) По послѣднимъ, исправленнымъ противъ Отчета Горнаго Департамента за 1893 г., свѣдѣніямъ выдѣлка желѣза въ 1893 г. равнялась 1.488,393 пуд.

	Штукъ.	Пудовъ.
На Путиловскомъ заводѣ, снарядовъ . . .	2,971	49,896
» Александровск. » » . . .	—	8,874
» » » пушекъ берего-		
выхъ, системы Норденфельдта	40	4,611

Такимъ образомъ, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, количество изготовленныхъ снарядовъ увеличилось: для Путиловскаго завода—на 19,634 п., или на 63%, а для Александровскаго—на 4,148 п., или на 87%. Такое значительное увеличеніе производительности даетъ право считать приготовленіе артиллерійскихъ снарядовъ въ названныхъ заводахъ вполнѣ установившимся.

Въ 1894 году, въ *Кавказскомъ краѣ* дѣйствовало мѣдиплавиленныхъ заводовъ—12, съ пропзводительностію, въ пудахъ:

	Добыто рудъ.	Выплавлено мѣди.
Алвердскій, аренд. К° рудниковъ «Ахдалы» . . .	280,020	6,554
Шамблугскій, той же К°	100	—
Эриянскій, аренд. Салерни и Рихнеромъ	—	2,900
Кедабекскій, бр. Сименсъ	2.967,790	63,312
Калакентскій, тѣхъ же владѣльцевъ	—	35,671
Катарскій, т-ва Мутафова	33,042	6,352
Угурчайскій, бр. Кундуровыхъ	77,038	12,236
Лазаревскій, аренд. бр. Лазаревыми	24,613	2,167
Гализурскій, аренд. бр. Кундуровыми	45,766	9,822
Дагдаганъ-Дюзинскій, Меликъ-Каракозова и К° . . .	37,532	9,128
Делижанскій, Арцруни	4,320	269
Сицимаданскій, Вестфаля и др.	16,055	350
Кромѣ того, на 10 отдѣльныхъ отъ заводскихъ руд-		
никахъ	116,412	—
Итого . .	3.602,688	148,761

Сравнительно съ предъидущимъ годомъ, мѣди выплавлено болѣе на 20,792 пуда, или на 16%. Увеличеніе производительности мѣдиплавиленныхъ заводовъ произошло, главнѣйше, вслѣдствіе усиленія выплавки мѣди на Кедабекскомъ заводѣ бр. Сименсъ, доставившемъ этого металла, въ отчетномъ году, на 30,917 пуд. болѣе противъ 1893 г., и покрывшемъ, такимъ образомъ, уменьшеніе производительности Калакентскаго завода той же фирмы, которымъ, въ 1894 году, было выплавлено мѣди на 16,243 п. менѣе противъ предъидущаго года. Что же ка-

сается прочихъ мѣдиплавиленныхъ заводовъ Кавказскаго края, то на нихъ полученіе этого металла увеличилось всего на 5,490 пудовъ, вслѣдствіе повышенія выплавки на Дагдаганъ-Дюзинскомъ, Алвердскомъ и Эргянскомъ заводахъ.

Серебро-свинцовыхъ рудниковъ разработывалось 8: четыре въ Кутаисской губерніи, а остальные въ Кубанской и Терской областяхъ. На нихъ добыто всего серебро-свинцовыхъ рудъ — 55,580 пуд., изъ которыхъ 45,000 пуд. приходилось на *Худесскій* рудникъ общества Эльборусъ, въ Кубанской области.

Желѣзныхъ рудниковъ дѣйствовало два, въ Елизаветпольскомъ уѣздѣ: *Хасъ-Мамедскій* бр. Сименсъ и *Нузгерскій* Мосешвили. На первомъ изъ нихъ было добыто 327,200 пуд. руды, а на второмъ — 6,000 пуд. Такимъ образомъ, всего въ отчетномъ году добыто желѣзныхъ рудъ—333,200 пуд.,—болѣе, противъ предъидущаго года, на 331,950 пуд.

Изъ кобальтовыхъ рудниковъ разработывалось два, при с. Дашкесанъ, Елизаветпольской губерніи: бр. Сименсъ и Теръ-Нарсесова; на первомъ добыто—407, а на второмъ—150, всего же 557 пудовъ кобальтовой руды.

Марганцовыхъ рудъ добыто въ Кутаисской губерніи, при селеніяхъ:

	Пудовъ.
Рани	305,110
Зеда-Рани	2.924,260
Мвимеви	2.670,360
Дарквети	294,040
Перевиси	2.229,965
Шукрути	2.628,461
Итхвиси	65,340
Симонети	3,200
Шахширисъ-геле	68,000
Чербіети	700
Адаіюль	100
Картло	3,530
Итого	11.193,066

Въ отчетномъ году добыча марганцовыхъ рудъ увеличилась противъ 1893 года, на 789,677 пудовъ, или на $7,5^{0}/_{0}$.

Наконецъ, каменноугольныхъ копей разработывалось въ 1894 году въ Кавказскомъ краѣ — 7. Наибольшею производительностію отличались *Тквибульскія* копи, одна—Нахширо-Тквибуль-

скаго горнопромышленнаго товарищества, доставившая 1.515,459 пуд. каменнаго угля, а другая — тайн. сов. Новосельскаго, на которой въ отчетномъ году были возобновлены работы и при этомъ добыто 120,000 пуд. Кромѣ того, по величинѣ производительности, необходимо отмѣтить еще *Хумаринскую* копь, насл. Утякова, гдѣ добыча составляла 103,500 пуд.; производительность же остальныхъ копей была незначительна и колебалась на отдѣльныхъ копяхъ въ предѣлахъ отъ 400 до 45,000 пуд. Всего же въ Кавказскомъ краѣ было добыто въ отчетномъ году 1.790,069 пуд. каменнаго угля,—болѣе противъ предъидущаго года на 178,504 пуда.

Въ мѣстности, подвѣдомственной *Томскому Горному Управленію*, дѣйствовали слѣдующіе частные горные заводы, рудники и копи, въ горныхъ округахъ:

Тобольско-Акмолинскомъ — 1 желѣзный рудникъ и 3 мѣдныхъ.

Семипалатинско-Семирѣченскомъ — *Степановскій* сереброплавиленный заводъ Понова, 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—*Абаканскій* чугуноплавиленный и желѣзодѣлательный заводъ Пермикина, съ принадлежащимъ ему желѣзнымъ рудникомъ, и мѣдные рудники недѣйствовавшаго (опытнаго) мѣдиплавиленнаго завода Чернядева.

Южно-Енисейскомъ—нѣсколько каменоломенъ и разработокъ строительныхъ матеріаловъ, добыча которыхъ производилась какъ мѣстными жителями, для собственной потребности, такъ и агентами строющейся Сибирской желѣзной дороги, для потребностей этой дороги.

На всѣхъ этихъ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ было добыто и получено въ отчетномъ году пудовъ:

Каменнаго угля	. . . . .	92,000
Бураго »	. . . . .	5,000
Рудъ серебро-свинцовыхъ	. . . . .	22,472

Рудъ мѣдныхъ . . . . . }	298,117
» желѣзныхъ . . . . . }	
Серебра	53 3/4
Свинца	21,911
Мѣди	2,524
Чугуна	137,125
Желѣза	92,598
Чугунныхъ издѣлій	6,367

Кромѣ того, въ Южно-Енисейскомъ горномъ округѣ добыто:

	Куб. саж.
Известняка	528
Бутоваго камня и алебастра	3,605
Огнеупорной глины	9
Обыкновенной »	5,000

Въ сравненіи съ 1893 годомъ, производительность каменноугольныхъ копей почти не измѣнилась; добыча же серебро-свинцовыхъ рудъ въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ горномъ округѣ значительно уменьшилась, при чемъ уменьшеніе это зависитъ отъ сокращенія производительности рудниковъ Попова, послѣдовавшаго вслѣдствіе уменьшенія выплавки серебра на его заводѣ (съ 99 1/2 пудовъ 1893 года до 53 3/4 пудовъ въ 1894 году). Затѣмъ, что касается свинца и мѣди, приготовленныхъ также заводомъ Попова, то производительность металловъ этихъ, въ отчетномъ году, значительно возросла, при чемъ свинца получено на 11,335 пуд. болѣе, чѣмъ въ 1893 г., а мѣди—на 1,726 пуд. Усиленіе полученія свинца, являющагося лишь попутнымъ продуктомъ при сереброплавиленномъ производствѣ, объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что въ отчетномъ году были переработаны въ свинецъ значительные запасы глета, полученнаго отъ операцій 1892 и 1893 годовъ; увеличеніе же выплавки мѣди слѣдуетъ приписать желанію, въ виду паденія цѣнъ на серебро и сокращенія, поэтому, производительности этого металла, испытать, на сколько можетъ быть выгодна обработка мѣдныхъ рудъ въ Каркаралинской степи. Отмѣчается также нѣкоторое увеличеніе производительности Абаканскаго завода, гдѣ выплавка чугуна усилилась на 20,589 п., а выдѣлка желѣза—на 2,659 п., но общее положеніе этого завода, эксплоатируемаго артелью мастеровыхъ и рабочихъ, находится, вообще, въ такихъ ненор-

мальныхъ условіяхъ, что колебанія годовой производительности не даютъ права дѣлать какія либо заключенія относительно современнаго состоянія и дальнѣйшей дѣятельности названнаго завода. Наконецъ, необходимо указать на послѣдовавшее, въ отчетномъ году, прекращеніе разработки графитовыхъ залежей въ Туруханскомъ краѣ, Сѣверно-Енисейскаго горнаго округа; графитъ этотъ, несмотря на всѣ мѣры, предпринятыя владѣльцемъ къ его распространенію, не нашелъ себѣ надлежащаго сбыта, почему и пришлось добычу этого полезнаго ископаемаго совсѣмъ прекратить.

Въ районѣ *Иркутскаго Горнаго Управленія* существуетъ только одинъ чугуноплавиленный, желѣзодѣлательный и сталелитейный заводъ, *Николаескій*, бр. Бутиныхъ, арендованный купцомъ Глотовымъ, въ Нижнеудинскомъ округѣ Иркутской губерніи, въ 593 вер. отъ г. Иркутска и, кромѣ того, разработывается частнымъ обществомъ одна каменноугольная копь, близь *Дуэ*, на островѣ Сахалинѣ, входящемъ въ составъ Приморскаго горнаго округа. Николаевскому заводу принадлежатъ 4 желѣзныхъ рудника, изъ которыхъ въ отчетномъ году разрабатывалось три: Ермаковскій, Кежемскій и Долоновскій, доставившіе 461,678 пуд. магнитнаго желѣзняка. Въ заводѣ имѣется двѣ доменныхъ печи, дѣйствующія на древесномъ углѣ и горячемъ дутьѣ, въ которыхъ проплавлено 371,162 пуда рудъ и шлаковъ, при чемъ выплавлено чугуна 205,645 пудовъ,—болѣе, противъ 1893 года, на 65,157 пуд. Затѣмъ, желѣза сортоваго, полосоваго и котельнаго выдѣлано: изъ пудлинговой болванки—121,890 пуд. и изъ мартеновскихъ слитковъ—2,159 п.; сверхъ того, изъ болванки, полученной при производствѣ опытовъ бессемерованія, выдѣлано сортоваго желѣза—97 пуд., всего же получено готоваго желѣза—124,146 пуд.,—болѣе на 43,206 пуд. Кромѣ того, приготовлено стали цементной—1,397 пуд. и издѣлій: чугунныхъ—40,505 п., желѣзныхъ и стальныхъ—39,599 п. и мѣдныхъ—614 пудовъ.

Что же касается каменноугольнаго мѣсторожденія близь *Дуэ*, на островѣ Сахалинѣ, то разработка его, по арендному договору, предоставлена Высочайше утвержденному обществу «Сахалинъ», съ правомъ пользоваться, за опредѣленную плату, трудомъ поселенныхъ на островѣ ссыльно-каторжныхъ. Работы

ведутся здѣсь въ двухъ мѣстахъ: близь мыса Сѣрнаго и у Воеводской пали, при чемъ въ отчетномъ году добыто каменнаго угля 1.131,101 пуд., — болѣе, противъ предъидущаго года, на 379,861 пудъ.

Въ *Туркестанскомъ краѣ* дѣйствовало въ отчетномъ году 7 каменноугольныхъ копей, въ Ферганской и Самаркандской областяхъ, 1 сѣрный заводъ съ принадлежащимъ къ нему сѣрнымъ рудникомъ, находящійся въ Кокандскомъ уѣздѣ Ферганской области, и нѣсколько разработокъ извести, гипса, квасцовъ и нашатыря, въ Самаркандскомъ уѣздѣ и Пенджентскомъ участкѣ. На всѣхъ названныхъ копяхъ и разработкахъ было добыто: каменнаго угля—508,096 пуд., извести—18,000 пуд., гипса—96,000 пуд., квасцовъ—400 пуд. и нашатыря—50 пуд.; на сѣрномъ же заводѣ и рудникѣ было добыто и обработано 500 пуд. руды, изъ которой выплавлено 90 пуд. сѣры.

Въ *Закаспійской области*, въ окрестностяхъ гор. Красноводска и въ Асхабадскомъ уѣздѣ производилась добыча гипса, а также разныхъ строительныхъ матеріаловъ. При этомъ, на Красноводскихъ каменоломняхъ добыто въ отчетномъ году: известняковъ—250 и порфиритовъ—85 куб. саж.; гипса же вывезено изъ области 51,765 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 1893 годомъ, въ пудахъ:

	ДОБЫТО И ПРИГОТОВЛЕНО.			
	Въ 1894 г.	Въ 1893 г.	Въ 1894 г. болѣе (+) или менѣе (—). Въ пудахъ.	Въ %
Минеральнаго угля . .	397.171,502 [1])	354.851,236	+42.320,266	11,92
Марганцовыхъ рудъ .	14.755,798	15.225,272	— 469,474	3,08
Чугуна	73.957,925 [2])	64.478,487	+ 9.479,438	14,74
Желѣза	26.249,957 [2])	25.583,050 [5])	+ 666,907	2,6
Стали	30.021,311 [2])	27.722,220 [5])	+ 2.299,091	8,3
Мѣди	303,302 [3])	301,718	+ 1,584	0,52
Цинка	306,113	276,049	+ 30,064	10,94
Ртути	11,965	12,272	— 307	2,50
Свинца [4])	21,911	10,576	+ 11,335	107,19
Серебра [4])	53¾	99½	— 45¾	46,00

Такимъ образомъ, въ отчетномъ году послѣдовало значительное, сравнительно съ 1893 г., увеличеніе производительности на подвѣдомственныхъ Горному Департаменту частныхъ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ по всѣмъ главнѣйшимъ отраслямъ нашего горнозаводскаго дѣла, кромѣ добычи марганцовыхъ рудъ и ртутнаго и серебро-свинцоваго производствъ, по которымъ, напротивъ, отмѣчается уменьшеніе производительности. При этомъ, въ отношеніи послѣдняго изъ названныхъ производствъ, указанное уменьшеніе выразилось въ значительномъ сокращеніи выплавки серебра, въ виду паденія цѣнъ на этотъ металлъ; полученіе же свинца, наоборотъ, возросло на 107% противъ 1893 г., благодаря тому обстоятельству, что на заводѣ Попова въ отчетномъ году были переработаны въ свинецъ значительные запасы глета, остававшагося отъ операцій

---

[1]) Если присоединить къ этому добычу угля въ области войска Донского, составлявшую 130.519,786 пуд. (см. выноску на стран. 198), и 830,639 пуд., добытыхъ въ Кузнецкомъ бассейнѣ, на копяхъ Кабинета Его Величества, то общая за отчетный годъ производительность каменноугольныхъ копей въ Россіи выразится 528.521,927 пуд.

[2]) Кромѣ того, на заводѣ Пастухова, въ области войска Донского, получено чугуна 617,391 и желѣза 360,758 пуд. и на заводахъ Кабинета Его Величества: чугуна — 186,129 пуд. и желѣза — 99,399 пуд.; такимъ образомъ, всего въ Россіи (за исключеніемъ Финляндіи на заводахъ частныхъ и Кабинета Его Величества) приготовлено въ 1894 году: чугуна—74.761,445 пуд. (въ 1893 г.—64.889,542), желѣза—26.710,114 пудовъ (въ 1893 г.—27.120,784) и стали—30.021,311 пуд. (въ 1893 г.—28.689,545).

[3]) Съ присоединеніемъ 10,070 пуд. мѣди, выплавленныхъ въ Алтайскомъ округѣ Кабинета Его Величества, производительность ея на заводахъ Россіи (за исключеніомъ Финляндіи) выразится—313,372 пуд. (въ 1893 г.—301,718).

[4]) Серебро-свинцовое производство въ Россіи, главнымъ образомъ, сосредоточено на заводахъ Кабинета Его Величества, гдѣ въ отчетномъ году было выплавлено бликоваго серебра 341¼ пуд.

[5]) По исправленнымъ свѣдѣніямъ (см. стр. 180 и 203).

1892 и 1893 гг. Что касается ртутнаго производства, то отмѣченное уменьшеніе производительности этого металла объясняется обѣдненіемъ рудъ въ мѣсторожденіи, разработываемомъ товариществомъ Ауэрбахъ и К°. Наконецъ, уменьшеніе добычи марганцовыхъ рудъ зависѣло, исключительно, отъ сокращенія производительности рудниковъ юга Россіи; на Кавказѣ же, гдѣ добывается наибольшее количество этихъ рудъ, добыча послѣднихъ увеличилась въ отчетномъ году почти на 8%. Затѣмъ, наиболѣе благопріятные результаты достигнуты въ отчетномъ году по цинковому производству и каменноугольной и желѣзной промышленности, при чемъ изъ отдѣльныхъ отраслей послѣдней самое значительное увеличеніе (около 15%) отмѣчается въ производительности чугуна—этого основного въ желѣзной промышленности продукта, усиленіе выплавки котораго прямо указываетъ на послѣдовавшее развитіе горнозаводской промышленности вообще.

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 *Омутнинскомъ* заводѣ построена гавань для нагрузки барокъ, перестроены—средне-наливное колесо и калильная печь при листопрокатномъ станѣ, и приступлено къ постройкѣ новой доменной печи; кромѣ того, для кузнечныхъ горновъ, поставленъ вентиляторъ системы «Шиле».

Въ *Холунницкомъ* заводѣ, въ механической фабрикѣ установлены, изготовленные собственными средствами, два токарныхъ и одинъ зуборѣзный станки, а также проведенъ телефонъ на 60 верстъ, связывающій этотъ заводъ съ другими заводами Холуницкаго округа. На рудникахъ же *Денисовскомъ*, *Баровскомъ* и *Березовскомъ*, принадлежащихъ названнымъ заводамъ, поставлено по одной рудообжигательной печи.

По Пермскому горному округу.

Въ *Кутимскомъ* заводѣ окончена постройка второй доменной печи, съ отдѣльной 160-сильной воздуходувной горизонтальной машиной, о двухъ цилиндрахъ, съ двумя паровыми котлами, двумя воздухонагрѣвательными аппаратами и рудодробилкой. Кромѣ того, устроено 20 углевыжигательныхъ печей и проведена узкоколейная желѣзная дорога, на разстоянiи 13 верстъ, отъ деревни Усть-Улсъ до р. Курьи, т. е. до конечнаго пункта прежней конножелѣзной дороги. Такимъ образомъ, заводъ на пространствѣ 35 верстъ соединенъ конножелѣзной дорогой съ р. Вишерой, что значительно облегчаетъ, въ перiодъ весенняго, лѣтняго и осенняго времени, доставку грузовъ къ заводу и обратно, къ пристани, чугуна.

Въ *Чусовскомъ* заводѣ продолжалась постройка доменной печи, съ колошниковымъ подъемнымъ устройствомъ, литейнымъ дворомъ и тремя паровыми котлами для 200-сильной вертикальной одноцилиндровой машины, установленной въ отдѣльномъ фахверковомъ зданiи. Для снабженiя печи древеснымъ углемъ, устроено центральное углежженiе изъ 45 печей, къ которымъ дрова будутъ доставляться сплавомъ по рѣкамъ Усьвѣ и Вильвѣ, а полученный изъ печей уголь, по рельсовой дорогѣ, будетъ подвозиться къ печи.

Въ *Кыновскомъ* заводѣ построена шахтная рудообжигательная печь. Кромѣ того, установлены черновой, мелкосортный и котельный станы, приводимые въ движенiе 600-сильной паровой машиной, и построена 15-тонная мартеновская печь, съ нейтральнымъ подомъ изъ хромистаго желѣзняка, дѣйствующая на каменномъ углѣ, для каковой цѣли имѣются при ней 8 генераторовъ.

Въ *Чермозскомъ* заводѣ вновь устроены три листокатальныя печи и приступлено къ перестройкѣ листобойныхъ молотовъ. Кромѣ того, въ виду невозможности, за отсутствiемъ рабочихъ рукъ, заготовить потребное количество дровъ, производились опыты примѣненiя нефти къ пудлингованiю, давшiе благопрiятные результаты въ смыслѣ замѣны этимъ горючимъ древеснаго топлива.

Въ *Лысвенскомъ* заводѣ установлена 35-сильная тюрбина Жонваля, для приведенія въ дѣйствіе листобойныхъ молотовъ, и устроены: вагранка для мелкихъ отливокъ и мусоромолка.

Въ *Никитинскомъ* заводѣ установлены — одинъ паровой молотъ для обжимки крицъ, одинъ водяной гладильный молотъ съ гладильною печью при немъ и станъ для прокатки лопаточной мартеновской стали, а также построены двѣ новыя пудлинговыя печи.

Въ *Пожевскомъ* заводѣ устроены двѣ новыя пудлинговыя и одна сварочная печи, а также установленъ двухпарный листокатальный станъ, съ 80-сильной паровой машиной.

По Западно-Екатеринбургскому горному округу.

Въ *Нижнесергинскомъ* заводѣ окончена постройкою третья мартеновская печь, а въ *Нижне-Уфалейскомъ* заводѣ, при новой доменной печи шотландской системы, построены, на колошникѣ, двѣ рудообжигательныя газовыя печи системы Мозера и начата постройка воздухонагрѣвательныхъ аппаратовъ Массика и Круга, съ газопроводами къ нимъ.

Въ *Верхне-Кыштымскомъ* заводѣ построены три верховыхъ генератора и установлена тюрбина «Геркулесъ»; въ *Нижне-Кыштымскомъ* заводѣ установлены: паровой котелъ, для приведенія въ дѣйствіе мелкосортнаго стана во время безводія, трехъ-тонный паровой молотъ и паровая машина въ 100 силъ, а въ *Каслинскомъ* заводѣ построены: сварочная печь и прокатной станъ и установлена паровая машина въ 60 силъ.

Въ *Уткинскомъ* заводѣ производилась постройка корпусовъ для помѣщенія: новой доменной печи, воздухонагрѣвательнаго аппарата, паровыхъ котловъ и воздуходувной машины, а въ *Билимбаевскомъ* заводѣ, при одной изъ доменныхъ печей, устроенъ газоулавливающій приборъ системы Форта и возведена новая механическая мастерская, съ установомъ въ ней, для приведенія въ дѣйствіе станковъ, 8-сильнаго локомобиля.

На *Черноисточенскомъ* рудникѣ установлены два водоотливные насоса, приводимые въ дѣйствіе 14-сильнымъ локомобилемъ. Кромѣ того, въ виду большого накопленія рудныхъ шламовъ,

получающихся при промывкѣ руды и осаждающихся въ бакахъ, сдѣланъ опытъ приготовленія рудныхъ брикетовъ, при чемъ получены благопріятные результаты, въ смыслѣ возможнаго примѣненія ихъ для доменной плавки. Затѣмъ, на *Ильинскомъ* рудникѣ того же завода, въ предупрежденіе несчастныхъ случаевъ съ рабочими, введено электрическое паленіе динамитныхъ шпуровъ.

Въ *Молебскомъ* заводѣ окончена постройкою и пущена въ ходъ новая доменная печь.

Наконецъ, въ *Бисертскомъ* заводѣ выстроена пудлинговая печь системы Боэціуса.

По Уфимскому горному округу.

Въ *Симскомъ* заводѣ въ концѣ года производились опыты стальныхъ отливокъ съ употребленіемъ алюминія, давшіе, по отсутствію пузырей и раковинъ и по механическимъ испытаніямъ металла, весьма удовлетворительные результаты. Кромѣ того, вслѣдствіе недостатка желѣзныхъ обрѣзковъ и ломи, послѣ нѣсколькихъ опытовъ, удалось повести мартеновскую плавку съ присадкою руды, количество которой достигало отъ 20 до 25% всей нагрузки печи, при чемъ около 25% заключавшагося въ рудѣ желѣза возстановлялось и переходило въ ванну. Въ *Миньярскомъ* заводѣ окончена постройка 100-сильной прокатной машины, съ тюрбиною на горизонтальной оси, для прокатки листоваго и широкополоснаго желѣза.

Въ *Катавъ-Ивановскомъ* заводѣ построено новое зданіе для двухъ котловъ и поставленъ, отапливающійся теряющимся жаромъ сварочныхъ печей, водотрубный паровой котелъ системы Шухова, въ 95 силъ, для снабженія паромъ рельсопрокатной машины. Кромѣ того, для нагрѣвательныхъ печей системы Бишеру, возведена новая желѣзная труба, высотою въ 100 футъ, при верхнемъ діаметрѣ въ 5 футовъ. Затѣмъ, въ *Усть-Катавскомъ* заводѣ устроена фабрика для изготовленія желѣзнодорожныхъ костылей, съ установомъ въ ней 9 нефтяныхъ горновъ, 27 молотовъ Оливера и 11 наковаленъ для отвастриванія костылей. Кромѣ того, съ цѣлью сбереженія лѣсовъ и въ ви-

дахъ возможности употребить все древесное горючее для выплавки чугуна, дѣлались опыты примѣненія нефтяныхъ остатковъ къ отопленію пудлинговыхъ и сварочныхъ печей. Опыты по пудлингованію на нефтяныхъ остаткахъ можно считать покончеными съ большимъ успѣхомъ, какъ въ техническомъ, такъ и въ экономическомъ отношеніяхъ. Благодаря введенному, при старыхъ печахъ, устройству топокъ и горѣлокъ, работа идетъ на нефтяныхъ остаткахъ успѣшнѣе, чѣмъ на дровахъ, при чемъ на 100 пудовъ выдѣланной болванки расходовалось отъ 18,5 до 20 пуд. нефтяныхъ остатковъ. Въ виду такихъ результатовъ, въ 1895 году предположено все пудлингованіе на этомъ заводѣ перевести на нефтяное отопленіе. Что же касается примѣненія названнаго отопленія къ сварочнымъ печамъ, то хотя опыты въ этомъ направленіи еще и не закончены, но по успѣшности ихъ можно думать, что въ текущемъ году всѣ дровяныя сварочныя печи будутъ также передѣланы на нефтяныя.

Въ *Бѣлорѣцкомъ* заводѣ, для усиленіи дѣйствія прокатныхъ становъ, поставленъ въ прокатной фабрикѣ новый паровой котелъ, при чемъ, для подъема тяжестей, установки изложницъ и уборки болванокъ, устроенъ подвижной, на рельсахъ, паровой кранъ, а въ *Тирлянскомъ* заводѣ построена и пущена въ дѣйствіе вторая доменная печь.

На *Зигазинскомъ* заводѣ приступлено къ постройкѣ второй, небольшихъ размѣровъ, доменной печи.

Въ *Инзерскомъ* заводѣ установлены: воздухонагрѣвательный аппаратъ, со стоячими чугунными трубами, отапливаемый колошниковыми газами, и рудодробилка Блека, съ особымъ паровымъ двигателемъ. Кромѣ того, построена фабрика для выдѣлки бѣлаго кирпича, съ 2 обжигательными печами и вододѣйствующею толчеею для измельченія кварца, а также приступлено къ постройкѣ доменной печи и новой воздуходувной машины.

На *Воскресенскомъ* заводѣ продолжались опыты проплавки галечной мѣдной руды въ большой шахтной печи, но окончательныхъ результатовъ еще не получено.

По Верхотурскому горному округу.

Въ *Нижнетагильскомъ* заводѣ построены: вторая сталетомительная печь, третья мартеновская печь, съ четырьмя генераторами и газопроводомъ, и сварочная печь въ цехѣ рельсовыхъ скрѣпленій, а также поставленъ новый строгальный станокъ для обработки кесоннаго желѣза. При *Рудянскомъ* мѣдномъ рудникѣ поставлено пять новыхъ паровыхъ котловъ. Въ *Выйскомъ* заводѣ установлены два новые вентелятора системы Рута и одинъ локомобиль, а въ *Нижне-Салдинскомъ* заводѣ построены: четвертая доменная печь и вторая группа воздухонагрѣвательныхъ аппаратовъ Купера. Въ *Верхне-Салдинскомъ* заводѣ построены: а) воздухонагрѣватель для доменной печи № 2, б) запасные паровые мѣха для доменныхъ печей и в) газосварочная печь съ торфянымъ генераторомъ, а также поставлены: новая круглая пила для обрѣзки желѣза въ холодномъ состояніи и универсальный прокатной станъ. Въ *Черно-Источенскомъ* заводѣ построено: два контуазскихъ горна съ котломъ, дѣйствующимъ теряющимся жаромъ, и одинъ паровой кричный молотъ въ одну тонну, а при *Висимошайтанскомъ* заводѣ установленъ паровой молотъ и построены: рудообжигательная печь Вестмана и тройной генераторъ для дѣйствія паровыхъ котловъ.

На *Турьинскихъ* рудникахъ Богословскихъ заводовъ, для изслѣдованія коренныхъ породъ на золото, устроена толчея о пяти пестахъ, каждый вѣсомъ въ 8 пудовъ, приводимая въ движеніе паровою машиною, получающею паръ отъ передвижного парового котла въ 6 силъ; кромѣ того, въ опытной фабрикѣ установлены приборы для извлеченія золота хлоромъ и синеродистымъ каліемъ.

По Восточно-Екатеринбургскому горному округу.

Въ *Верхъ-Исетскомъ* заводѣ построены: а) печь Мартена б) паровой котелъ и паровая машина въ 5 силъ при мартеновскомъ кранѣ, в) двѣ кирпичеобжигательныя печи и г) три генератора. Кромѣ того, начаты устройствомъ паровые прессы и глиномятки для кирпича. Въ *Режевскомъ* заводѣ введено

отопленіе сварочныхъ, калильныхъ и листоотдѣлочныхъ печей торфянымъ газомъ.

Въ *Сысертскомъ* заводѣ устроенъ кирпичный газопроводъ въ землѣ, для проведенія газовъ отъ генераторовъ къ сварочной печи, а также построена новая небольшая механическая фабрика и увеличена старая, съ установкою въ ней четырехъ самоточекъ, сверлильнаго и наждачнаго станковъ и одной шепингъ-машины. Въ *Верхъ-Сысертскомъ* заводѣ переустроены генераторы при сварочныхъ печахъ, для примѣненія къ употребленію торфа, и установленъ, въ общемъ пудлингово-сварочномъ корпусѣ, неподвижный пожарный насосъ, дѣйствующій посредствомъ передаточныхъ репьевъ отъ тюрбины «Гела», въ 25 силъ. Въ *Полевскомъ* заводѣ построенъ конденсаторъ съ холодильниками при пудлинговыхъ хвойныхъ генераторахъ и установлены: а) паровой 30-сильный котелъ батарейной системы, для приведенія въ дѣйствіе обжимочнаго молота при пудлинговомъ производствѣ, б) динамо-машина и в) тюрбины Жонваля и «Гела». Наконецъ, въ *Сѣверскомъ* заводѣ установлены: а) универсальный станъ, съ одной парой вертикальныхъ и тремя парами горизонтальныхъ валковъ, для прокатки тонкаго полосоваго, широкополоснаго, ординарнаго и сотничнаго желѣза, б) ручной станокъ для правки получаемаго изъ универсальнаго стана желѣза, и в) газовая регенеративная обжигательная печь, для обжига кварцеваго кирпича.

Въ *Невьянскомъ* заводѣ установлены: а) паровая воздуходувная машина въ 100 силъ, съ двумя чугунными воздуходувными цилиндрами и тремя паровыми котлами батарейной системы, въ 33 силы каждый, и б) малая самоточка и зуборѣзная машина въ механической фабрикѣ. Кромѣ того, отъ Невьянскаго завода въ Петрокаменскій заводъ проведенъ телефонъ.

Въ *Замосковномъ краѣ*, въ 1 горномъ округѣ, на *Авгарскомъ* заводѣ капитально ремонтирована доменная печь, не дѣйствовавшая въ продолженіи почти десяти лѣтъ, а на *Андроновскомъ* заводѣ построена и пущена въ ходъ 15-тонная мартеновская печь, дѣйствующая на нефти, увеличено число барабановъ волочильнаго отдѣленія и устроено электрическое освѣщеніе всѣхъ мастерскихъ и цеховъ.

Въ Средне-Волжскомъ горномѣ округѣ, въ *Кулебакскомъ заводѣ* окончено устройство нефтяного отопленія въ центральной котельной и сталелитейномъ цехѣ; устроенъ артезіанскій колодезь, глубиною въ 50 саж., подающій до 30,000 ведеръ воды въ сутки, самотекомъ, и приступлено къ буренію второго колодца. Кромѣ того, закончено сооруженіе паровой, узкоколейной желѣзной дороги отъ завода до пристани «Ока-Липня» на р. Окѣ, общею длиною, съ разъѣздами, эстакадою на р. Окѣ и путями внутри завода, около 40 верстъ; дорога эта предназначена для частнаго пользованія и перевозитъ исключительно заводскіе грузы, количество которыхъ уже въ настоящее время опредѣлилось до 3 милл. пуд. въ годъ, считая въ оба направленія.

На *Выксунскомъ* заводѣ установлены 1.000-сильная паровая машина и универсальный станъ для прокатки большемѣрныхъ котельныхъ листовъ изъ литого металла, а также введено нефтяное отопленіе пудлинговыхъ печей; кромѣ того, на принадлежащемъ заводу Монастырскомъ рудникѣ устроенъ центральный водоотливъ, помощью пульзометра.

Въ *Балыковскомъ* заводѣ построена фабрика для выдѣлки огнеупорнаго кирпича и начата постройка фундамента для второй доменной печи.

На *Ташинскомъ* заводѣ закончена постройка второй доменной печи съ пневматическимъ колошниковымъ подъемомъ и выстроены новыя каменныя мастерскія—механическая, столярная и чугуннолитейная; кромѣ того, устроенъ артезіанскій колодезь, глубиною въ 350 футовъ, вода котораго на 5 саж. не доходитъ до поверхности, почему ее приходится выкачивать особымъ паровымъ насосомъ.

На *Сормовскомъ* заводѣ приступлено къ перестройкѣ и расширенію пудлинговой и прокатной фабрикъ, а также къ устройству помѣщенія для ковочнаго гидравлическаго пресса, введено электрическое освѣщеніе завода и производились опыты мартенованія на нефтяныхъ остаткахъ, увѣнчавшіеся полнымъ успѣхомъ.

Въ *Царствѣ Польскомъ*, въ 1-мъ горномъ округѣ, на копи *Фанни* горнопромышленнаго общества «графъ Ренардъ», на глубинѣ 278 метровъ, при шахтѣ «графъ Ренардъ», устроена

подземная камера для помѣщенія динамо-электрической машины, а на копи *Андрей* того-же общества углеподъемная шахта углублена до 62 метровъ.

На копи *Сатурнъ* князя Гогенлоэ устроены: паровой подъемъ въ сортировочномъ отдѣленіи и подземная камера для помѣщенія новой водоотливной машины, а также заведено электрическое освѣщеніе.

На копи *Эрнестъ-Михаилъ*, Челядзскаго анонимнаго общества, шахта Павелъ углублена до 214 метровъ, при чемъ, на глубинѣ 210 метровъ, въ этой шахтѣ устраивается камера для помѣщенія водоотливной машины.

На копи *Иванъ* графа Валевскаго пройдена новая вентиляціонная шахта, глубиною въ 90 метровъ, и устроена подземная камера для помѣщенія машины для подъема угля изъ нижняго горизонта копи на горизонтъ существующаго нынѣ главнаго откаточнаго штрека.

На копяхъ *Владиславъ* и *Валерія* Цѣхановскаго углублена новая шахта, надъ которою построена каменная башня, а также устроены помѣщенія для подъемной машины и для 3-хъ паровыхъ котловъ.

Во 2-мъ горномъ округѣ. Въ *Островецкихъ* заводахъ построена новая доменная печь, безъ кожуха, скрѣпленная желѣзными обручами; шахта печи поддерживается 9 чугунными колоннами, двутавроваго сѣченія. Нагрѣтый въ регенеративныхъ аппаратахъ Купера-Беккера, воздухъ поступаетъ въ домну черезъ шесть фурмъ, охлаждаемыхъ водою. Колошникъ закрытъ приборомъ Лангена; отводъ колошниковыхъ газовъ центральный, при чемъ газы, изъ отводящей трубы, направляются послѣдовательно въ 3 газоочистителя, поставленные въ общемъ водяномъ бассейнѣ, а отсюда, по двумъ каналамъ, проходятъ, съ одной стороны, подъ котлы воздуходувной машины, и съ другой — въ аппараты Купера-Беккера. Колошниковая платформа и колошниковый подъемъ желѣзные, рѣшетчатой системы; на высотѣ 5 метровъ, къ подъему примыкаетъ помѣщеніе для горизонтальной 18-сильной паровой машины съ двумя цилиндрами, приводящей въ движеніе двѣ подъемныя клѣти. Для вдуванія въ печь воздуха поставлена новая воздуходувная горизонтальная машина, системы Компаундъ, въ 250 пар. лош.,

паръ для которой развивается въ 5 паровыхъ котлахъ. Кромѣ того, при доменной печи устроенъ каменный литейный дворъ, а также каменная водонапорная башня съ тремя насосами и водянымъ бакомъ, для снабженія водою доменнаго цеха. Затѣмъ, на тѣхъ же заводахъ построены: а) мартеновская печь № 5, съ основнымъ подомъ, разсчитанная на ежегодную производительность въ 500.000 пуд.; при ней паровой кранъ, двѣ пары генераторовъ и дымовая труба въ 26 метровъ высотою; б) каменная костыльно-кузнечная мастерская, взамѣнъ старой—деревянной, со всѣми необходимыми для этого производства машинами и приспособленіями; в) зданіе для приготовленія доломитовой массы, съ мельницей для измельченія доломита, локомобилемъ въ 25 силъ и обжигательною шахтною печью; г) лабораторія и д) зданіе для производства механическихъ испытаній матеріаловъ. Наконецъ, въ отчетномъ-же году, установлена динамо-машина съ локомобилемъ въ 50 пар. лош. и устроены и пущены въ дѣйствіе всѣ приспособленія для электрическаго освѣщенія всѣхъ мастерскихъ и зданій завода.

Въ *Страховицкихъ* заводахъ, въ чугуноплавиленномъ заводѣ, вмѣсто старой доменной печи № 2, построена новая, высотою въ 14 метровъ, съ кожухомъ и газоуловительнымъ аппаратомъ Лангена, при чемъ колошниковые газы отводятся двумя боковыми трубами и служатъ для отопленія паровыхъ котловъ и воздухонагрѣвательныхъ аппаратовъ. На желѣзодѣлательномъ-же заводѣ, при трехъ прокатныхъ станахъ, взамѣнъ двухъ наливныхъ гидравлическихъ колесъ, поставлены двѣ двойныя тюрбины Ганце, каждая въ 140 лошадей силою, а для приведенія въ дѣйствіе точильныхъ станковъ установлена тюрбина Жирара; кромѣ того, поставлены двое ножницъ и одна круглая пила.

Въ *Стомпорковскомъ* (Конскомъ) заводѣ, въ механической мастерской установлены — паровой котелъ съ внутреннею трубою Паукша и паровая вертикальная машина, въ 25 силъ, а въ литейной—устроены всѣ необходимыя приспособленія для отливки водопроводныхъ трубъ въ вертикальномъ положеніи.

На заводѣ *Кузница-Борковицкая* старая доменная печь снабжена второй фурмой и повышена на 1,2 метра.

На заводѣ *Гута-Ядвига*, старая доменная печь перестроена

въ открытую, на 6 чугунныхъ колоннахъ, при чемъ, съ цѣлью увеличенія суточной выплавки, измѣненъ профиль печи. Кромѣ того, дѣлались опыты замѣны, при доменной плавкѣ, части древеснаго угля—каменнымъ; полученные при этомъ результаты хотя и были вообще удовлетворительны, но увеличеніе содержанія въ чугунѣ сѣры отозвалось неблагопріятно на качествѣ отливокъ.

Въ новомъ заводѣ *Фидоръ* установлены 2 котла корнуэльской системы, по 40 силъ каждый, построены 2 рудообжигательныя печи, дѣйствующія на высѣвкахъ угля и древесныхъ опилкахъ, и пристроено новое литейное зданіе.

Въ *Бодзеховскомъ* заводѣ построена новая прокатная фабрика, съ установомъ въ ней 30-сильнаго цилиндрическаго парового котла.

Наконецъ, въ заводахъ *Пржисухскихъ*, *Ржуцовскомъ* и *Ново-Бзинскомъ* установлены паровые локомобили: въ первыхъ двухъ—6-сильные, а въ послѣднемъ—10-сильный.

Что-же касается желѣзныхъ рудниковъ, то относительно ихъ слѣдуетъ указать на проведенную отъ рудника *Стефанія*, Островецкихъ заводовъ, узкоколейную желѣзную дорогу, протяженіемъ въ 12 верстъ, до ст. Куновъ, Ивангородъ-Домбровской жел. дор. Затѣмъ, на рудникѣ *Дембе*, арендованномъ у казны заводомъ Гута-Ядвига, и на одномъ изъ рудниковъ завода Фидоръ установлены паровые локомобили для отлива воды.

Въ 3-мъ горномъ округѣ. На каменноугольной копи *Георгъ*, Сосновицкаго общества, расширена фабрика для сухой сортировки угля, при чемъ всѣ старые механизмы замѣнены новыми и, вмѣсто грохотовъ двухъ первыхъ сортовъ, устроены винтовые ролики или валы такимъ образомъ, что, при вращеніи ихъ, между валами въ винтахъ образуются отверстія, сквозь которыя проваливается мелкій уголь, а болѣе крупный — переносится тѣми-же роликами на транспортиры. Сортировочная фабрика состоитъ изъ двухъ одинаковыхъ половинъ, каждая изъ которыхъ можетъ дѣйствовать самостоятельно, отъ новой паровой машины въ 50 силъ. Все помѣщеніе освѣщается электричествомъ, доставляемымъ динамо-машиной съ паровымъ двигателемъ въ 30 силъ. На копи же *Игнатій*, того же общества, устроена половина сортировочной фабрики, грохота которой всѣ встряхиваются, при чемъ уголь передается въ вагоны помощью транспортировъ.

На копи *Казимірѣ*, Варшавскаго общества, на глубинѣ 327 метровъ, установленъ дифференціальный двудѣйствующій паровой насосъ, съ двумя механически закрывающимися клапанами, подающій воду на высоту 80 метровъ.

Горные заводы и каменноугольныя копи *южной Россіи* прогрессировали въ отчетномъ году весьма существенно, а именно:

На *Александровскомъ* заводѣ окончена постройкой и пущена въ дѣйствіе доменная печь № 4; окончена постройка зданія чугунно-литейной мастерской и установлено 15 новыхъ паровыхъ котловъ.

На *Днѣпровскомъ* заводѣ установлены: новый паровой насосъ для заводскаго водопровода; обжимный станъ въ сталепрокатномъ отдѣленіи; второй паровой насосъ для аккумулятора въ бессемеровскомъ отдѣленіи; электрическій сверлильный станокъ въ лабораторіи; четвертый насосъ въ доменномъ отдѣленіи; десять новыхъ паровыхъ котловъ; двѣ новыя паровыя машины по 70 силъ въ бессемеровскомъ отдѣленіи и шесть вентиляторъ для вагранокъ и мартеновскихъ печей; построены—водонапорная башня и паровозное депо, расширены зданія для помѣщенія центральной группы паровыхъ котловъ и доменнаго отдѣленія, а также для воздуходувныхъ машинъ бессемеровскаго отдѣленія; устроены механическія ролики для передвиженія рельсовъ въ сталепрокатномъ отдѣленіи; передѣлана пудлинговая печь № 6 на печь съ газовою топкою и рекуператоромъ; замѣненъ деревянный водопроводный каналъ въ заводскомъ водопроводѣ закрытымъ каменнымъ и начата постройка 10-тонной мартеновской печи въ чугуннолитейной мастерской. Кромѣ того, на заводѣ производились опыты прибавки антрацита къ шихтамъ въ доменныя печи.

На *Дружковскомъ* заводѣ Донецкаго общества пущена въ ходъ доменная печь, установлены 3 бессемеровскихъ конвертора и устроенъ рельсопрокатный отдѣлъ.

На *Радаково-Юрьевской* копи Алексѣевскаго горнопромышленнаго общества установлены 2 новые паровые котла корнуэльской системы—одинъ при шахтѣ № 7, въ 35 силъ, а другой—при шахтѣ № 11, въ 16 силъ, заново отремонтирована баттарея коксовыхъ печей системы «Гобье» въ 12 камеръ, съ постройкою

при нихъ новой кирпичной дымовой трубы, и устроенъ водопроводъ отъ шахты № 10 къ коксовымъ печамъ. На *Двѣнадцатиротской* копи того-же общества наклонная шахта № 3 углублена на 25 саженей, построены новое котельное и машинное зданія и установлены три паровые котла въ 10, 12 и 25 силъ. На *Павловской* копи закончена постройка 40 новыхъ коксовальныхъ печей системы Коппе и развѣданъ пластъ Атаманскій, а на *Каменской* копи заложена капитальная шахта № 23, глубиною въ 90 саж., посредствомъ которой будутъ разрабатываться, при помощи квершлаговъ, четыре каменноугольныхъ пласта. Кромѣ того, закончена постройка Алексѣевской желѣзнодорожной вѣтви, протяженіемъ въ 15 верстъ, соединяющей Каменскую и Орловскую копи со станціей Алмазной, Екатеринской жел. дороги.

На каменноугольной копи *М. А. Ковалевскаго* заложена и окончена наклонная шахта № 3 длиною 50 саж.; установлена паровая подъемная машина въ 35 силъ и при ней два паровыхъ котла корнуэльской системы, а также построено зданіе для паровой подъемной машины и 2-хъ паровыхъ котловъ. Кромѣ того, на землѣ, арендованной у крестьянъ Алексѣевскаго общества, произведены развѣдки угля, при чемъ, кромѣ трехъ рабочихъ пластовъ, извѣстныхъ въ собственномъ участкѣ Ковалевскаго, обнаружено еще два рабочихъ пласта, разрабатываемыхъ, повидимому, сосѣдними рудниками Богохвальскаго и наслѣдниковъ Ф. А. Першина.

На *Краснопольской* копи Южно-Русскаго общества каменноугольной промышленности установлена паровая углеподъемная и водоотливная машина при шахтѣ № 2, съ двумя паровыми горизонтальными цилиндрическими котлами.

На *Орловско-Еленевской* копи акціонернаго общества Криворогскихъ рудъ построена желѣзнодорожная вѣтвь, на протяженіи $1^1/_4$ вер., и установлены—3 паровые котла корнуэльской системы, небольшая углеподъемная машина, паровой насосъ системы Уартингтонъ и дымовая желѣзная труба.

На *Петро-Николаевской* копи бр. Максимовыхъ построена сортировочная и промывальная фабрика для мелкаго угля, предназначеннаго для коксованія въ печахъ системы «Коппе»; фабрика эта приводится въ дѣйствіе 40-сильною машиною, паръ

для которой доставляется двумя паровыми котлами, въ 45 силъ каждый, работающими поперемѣнно. Кромѣ того, произведены развѣдки всей рудничной дачи деревни Николаевки, около 1,200 десятинъ, при чемъ открыты 2 новые пласта, а также составленъ геологическій планъ всей дачи.

На *Брянской* копи Брянскаго акціонернаго общества продолжалась постройка ширококолейной желѣзнодорожной вѣтви, для соединенія рудника со ст. Алмазной, Екатерининской жел. дор., при посредствѣ вѣтви Алексѣевскаго горнопромышленнаго общества, при чемъ начата постройка паровознаго зданія; кромѣ того, производилось углубленіе трехъ развѣдочныхъ шахтъ, изъ которыхъ двѣ, по 25 саж. каждая, уже окончены.

На копяхъ *Петро-Марьевскаго* общества каменноугольной промышленности окончено, начатое въ 1893 году, сооруженіе второй проволочной дороги отъ шахты «Эрнестъ» Варваропольскаго рудника къ ст. Варварополье, Курско-Харьково-Азовской жел. дор., съ вѣтвью къ шахтѣ того же рудника «Фаустъ»; продолжалось углубленіе шахты «Волковъ», при чемъ на 48-ой сажени найденъ пластъ, лежащій между пластами № III и № IV, толщиною въ 6 четвертей, который, до сего времени, былъ извѣстенъ на Петро-Марьевскомъ рудникѣ лишь какъ тонкій прослоекъ; на шахтѣ «Эрнестъ», углубленіе которой, вслѣдствіе сильнаго притока воды, было пріостановлено, устанавливался насосъ системы Риттингера. Кромѣ того, продолжалось углубленіе шахты «Марія», на пластѣ № III, которая къ 1-му января 1895 года достигла глубины 36 сажень.

На *Голубовской* копи Голубовско-Берестово-Богодуховскаго товарищества построены кирпичный заводъ и надшахтныя зданія при шахтахъ №№ 6 и 32, а также зданіе для мастерскихъ и магазинъ при немъ.

На копи «*Золотое*» товарищества «Кореневъ и Шипиловъ» устроенъ подъѣздной желѣзнодорожный путь отъ рудника къ станціи Марьевкѣ, Курско-Харьково-Азовской ж. д., и закончено углубленіе двухъ новыхъ шахтъ, въ 25 и 27 сажень глубиною.

На *Краснокутской* копи наслѣдниковъ А. Д. Хараджаева пройдена развѣдочная штольня, длиною въ 60 сажень.

На *Кавказѣ*, въ *Эрганскомъ* мѣдиплавиленномъ заводѣ,

устроена печь для обжиганія сѣрнистыхъ рудъ, посредствомъ нефтяныхъ остатковъ, сожигаемыхъ въ форсункахъ системы Ленца. Кромѣ того, на томъ же заводѣ, а также и на *Ходскихъ* мѣдныхъ рудникахъ, примѣнена вода для охлажденія шестка въ въ печахъ системы «Water-Jacket»; для этой цѣли шестокъ сдѣланъ полымъ, при чемъ внутри его циркулируетъ вода, поступающая изъ особаго резервуара.

Въ *Алвердскомъ* мѣдиплавиленномъ заводѣ построены 4 печи для обжига купферштейна.

На *Кедабекскомъ* заводѣ бр. Сименсъ, устроенный въ 1893 году, нефтепроводъ отъ ст. Далляръ до сел. Чардахлы продолженъ постройкою отъ этого села до самаго завода, на протяженіи $21^1/_2$ версты. Для перекачки нефти въ заводъ, построена въ сел. Чардахлы особая станція, снабженная однимъ новымъ насосомъ системы Уартингтонъ и однимъ старымъ насосомъ, перенесеннымъ сюда изъ Деллярской нефтепроводной станціи, при чемъ, для приведенія насосовъ въ дѣйствіе, установлена паровая 12-сильная машина, котлы которой питаются особой водокачкою въ 3 силы. Весь нефтепроводъ, отъ линіи Закавказской жел. дор. до Кедабекскаго завода, имѣетъ длину въ $42^1/_2$ версты и въ состояніи перекачать до 3,000 пуд. нефти въ сутки. Кромѣ того, въ Кедабекскомъ заводѣ построены, въ отчетномъ году, 4 новыхъ рудообжигательныхъ печи системы Кильнъ и поставлены, взамѣнъ одного стараго, 2 новыхъ паровыхъ котла для машины въ 50 силъ. На *Калакентскомъ* же заводѣ тѣхъ же владѣльцевъ, въ электролитической фабрикѣ, введенъ усовершенствованный способъ регенераціи отработавшей сѣрной кислоты, съ цѣлью выдѣленія изъ нея вредныхъ примѣсей (мышьяка и олова).

На *Уручайскихъ* и *Гализурскихъ* мѣдныхъ рудникахъ заложены новыя штольны.

Въ *Сигимаданскомъ* мѣдиплавиленномъ заводѣ построена печь системы Water-Jacket для плавки рудъ и штейновъ и поставлена переносная паровая машина для приведенія въ дѣйствіе вентилятора.

На *Тквибульскихъ* каменноугольныхъ копяхъ *Новоселъскаго* построено зданіе для брикетной фабрики и приступлено къ сооруженію проволочнаго пути отъ этой фабрики къ руднику.

Кромѣ того, внутри копи, въ главномъ откаточномъ штрекѣ, деревянное крѣпленіе замѣнено каменнымъ, на цементѣ.

Въ районѣ *Иркутскаго* Горнаго Управленія, на *Николаевскомъ* чугуноплавиленномъ и желѣзодѣлательномъ заводѣ, построены и пущены въ ходъ 2 мартеновскія печи съ 10 генераторами, а также новая литейная фабрика съ вентиляторомъ Рута, установленъ станокъ Венсана для изготовленія желѣзнодорожныхъ костылей и производились работы по постройкѣ корпуса рельсовой фабрики и 600-сильной реверсивной паровой машины. Кромѣ того, дѣлались опыты полученія стали бессемеровскимъ способомъ.

Въ *Сѣверномъ краѣ*, на *Путиловскомъ* заводѣ, сдѣланы слѣдующія, между прочимъ, техническія усовершенствованія и улучшенія въ заводскихъ устройствахъ и сооруженіяхъ: 1) введены: нефтяное отопленіе паровыхъ котловъ; примѣненіе фрезерныхъ станковъ при механической обработкѣ металловъ и примѣненіе электрическихъ двигателей для мостовыхъ крановъ литейной и механической мастерскихъ, а также для станковъ въ модельной и паровозосборочной мастерскихъ и въ механической лабораторіи; 2) построены: паровозное депо, помѣщеніе для склада моделей и зданія новыхъ мастерскихъ—пушечной, тендерной и мѣднолитейной, и 3) сдѣланы пристройки къ существовавшимъ мастерскимъ: паровозо-механической, паровозосборочной и мѣднолитейной. Кромѣ того, производились опыты примѣненія нефтяного отопленія въ кузнечныхъ горнахъ.

Въ *Александровскомъ* заводѣ начато производство береговыхъ скорострѣльныхъ пушекъ системы Макъ-Норденфельдта, а также производились опыты приготовленія гильзъ для береговыхъ и канонирныхъ пушекъ; для послѣдней цѣли были построены печи и установлены всѣ необходимые станки и машины.

Пособія частнымъ заводамъ: ссуды, разсрочки долговъ и пр.

Въ теченіе 1894 года, нижеслѣдующіе *уральскіе* частные заводы пользовались, изъ Екатеринбургской конторы Государственнаго Банка, ссудами, подъ залогъ металловъ и издѣлій, въ размѣрѣ:

	Рублей.
Холуницкіе, насл. Поклевскаго-Козеллъ . . .	123,800
Лысвенскіе, гр. П. П. Шувалова	258,200

	Рублей.
Нытвенскіе, Камскаго акц. о-ва	586,080
Кутимскій, Шписа.	224,000
Луньевскіе, насл. П. П. Демидова.	207,200
Пожевскіе, насл. Всеволожскаго	316,298
Сергинско-Уфалейскіе, т-ва Серг.-Уфал. зав. .	1.231,103
Кыштымскіе, Дружининой и др.	641,280
Ревдинскіе, Пермикина	252,209
Камбарскій, Кондюрина	10,120
Зигазинскій, Шамова	134,000
Авзяно-Петровскіе, насл. Бенардаки	271,138
Катавскіе, кн. Бѣлосельскихъ	199,470
Бѣлорѣцкіе, Акціонернаго общества	400,300
Нижне-Тагильскіе, насл. П. П. Демидова . .	815,025
Итого . . .	5.670,223

Ссудъ подъ металлы и издѣлія было выдано, сравнительно съ 1893 г. (7.345,990 р.), менѣе на 1.575,767 руб., при чемъ изъ заводовъ, пользовавшихся въ 1893 г. ссудами изъ Государственнаго Банка, *Сысертскіе* Соломирскаго и др. вовсе не производили въ отчетномъ году залога своихъ металловъ, а *Холунницкіе* насл. Поклевскаго-Козеллъ, *Лысвенскіе* гр. Шувалова, *Сергинско-Уфалейскіе* товарищества того же имени, *Кыштымскіе* Дружининой и др., *Зигазинскій* Шамова, *Авзяно-Петровскіе* насл. Бенардаки, *Катавскіе* кн. Бѣлосельскихъ, *Бѣлорѣцкіе* Акціонернаго общества и *Нижне-Тагильскіе* насл. Демидова уменьшили размѣры своихъ ссудъ; прочіе же заводы, напротивъ, воспользовались въ отчетномъ году бо̀льшими изъ Государственнаго Банка ссудами, чѣмъ въ 1893 году.

Въ отчетѣ Горнаго Департамента за 1893 г. было уже указано, что, въ виду особенно благопріятныхъ результатовъ операцій Екатеринбургской конторы Государственнаго Банка по выдачѣ ссудъ подъ металлы и съ цѣлію воспособленія русской горной промышленности и въ другихъ, кромѣ Уральской, горныхъ областяхъ, Министерствомъ Финансовъ былъ составленъ проектъ общихъ правилъ выдачи ссудъ горнымъ заводамъ подъ залогъ металловъ изъ учрежденій Государственнаго Банка, который обсуждался затѣмъ въ особомъ, при наз-

ванномъ Министерствѣ, совѣщаніи, подъ предсѣдательствомъ Управляющаго Государственнымъ Банкомъ, при участіи представителей другихъ заинтересованныхъ въ осуществленіи проекта вѣдомствъ, въ томъ числѣ и горнаго, а также представителей металлургической промышленности и торговли. Означеннымъ совѣщаніемъ, засѣданія котораго, какъ упоминалось уже въ главѣ 1-й настоящаго Отчета (стр. 25), продолжались также и въ 1894 г., были окончательно выработаны правила выдачи ссудъ подъ металлы и металлическія издѣлія, которыя затѣмъ, 22 Декабря 1894 г., утверждены Министромъ Финансовъ.

До изданія этихъ правилъ дѣйствовалъ двоякій порядокъ пріема въ залогъ металловъ и издѣлій изъ нихъ: одинъ, распространявшійся на всѣ вообще учрежденія Банка, являлся примѣненіемъ общихъ правилъ для подтоварныхъ ссудъ (съ условіемъ храненія залоговъ подъ ключемъ и за печатями банка); другой же, болѣе льготный (съ допущеніемъ передвиженія залоговъ), примѣнялся исключительно къ уральскимъ горнымъ заводамъ, съ ограниченіемъ полученія ссудъ въ этомъ порядкѣ только изъ Екатеринбургской конторы Банка. Весьма стѣснительныя общія правила подтоварнаго кредита не могли не парализовать развитія столь важной для отечественной металлургической промышленности операціи, почему она и выражалась въ самыхъ скромныхъ цифрахъ, составляя за десятилѣтіе 1882 — 1892 г.г. всего 9,699 тыс. руб. При этомъ, на ходѣ операціи отражалось также и то, что ссуды выдавались только подъ четыре вида металловъ [1]),—чугунъ, желѣзо, сталь и мѣдь, а изъ издѣлій лишь подъ рельсы и проволоку; руда-же въ залогъ не принималась. Кромѣ того, ссудами могли пользоваться только металлургическіе заводы. Болѣе благопріятные результаты дала операція въ Екатеринбургской конторѣ [2]), гдѣ она поставлена была, какъ сказано, въ болѣе льготныя условія. Уральскія заводоуправленія не были стѣснены въ способахъ храненія заложеннаго товара, который находился лишь подъ надзоромъ чиновъ горнаго вѣдомства; срокъ ссудъ для нихъ увеличенъ

---

[1]) Кромѣ драгоцѣнныхъ.

[2]) За 1882—1892 г.г. выдано 81,722 тыс. рублей.

былъ до 15 мѣсяцевъ и дозволялось перевозить залогъ въ мѣста сбыта. Но и правила для Екатеринбургской конторы также во многихъ отношеніяхъ представлялись стѣснительными, такъ, что съ изданіемъ новаго устава Государственнаго Банка (6 Іюня 1894 г.), оказалось возможнымъ эту операцію существенно упростить.

Въ виду этого, правилами 22 декабря 1894 г., къ металламъ, прежде всего, примѣнены общія льготныя правила выдачи ссудъ подъ товары и, въ частности, новыя условія храненія, переработки и передвиженія залоговъ. Благодаря означеннымъ льготамъ, производители-заемщики получаютъ возможность не только освобождать, въ весьма доступной формѣ, значительную часть оборотныхъ средствъ, помѣщенныхъ въ сырье или полуфабрикаты, но и облегчаются условія сбыта продуктовъ. При этомъ, по возможности, устраняются и формальныя стѣсненія какъ при переработкѣ товара, такъ и при его передвиженіи. Для переработки, въ общемъ, предусматривается одно условіе—благонадежность заемщика и дополнительное обезпеченіе ссуды соло-векселемъ, или-же, при недостаточной благонадежности заемщика или неизвѣстности послѣдняго учрежденію банка,—поручительство благонадежнаго лица за возвратъ ссуды банку или за сохранность залога. Тѣ-же гарантіи интересовъ банка являются преобладающими и при передвиженіи залоговъ.

Затѣмъ, новыя правила заключаютъ въ себѣ слѣдующія главнѣйшія измѣненія, противъ дѣйствовавшихъ правилъ по выдачѣ ссудъ подъ залогъ металловъ Уральскихъ горныхъ заводовъ: 1) въ число металловъ, принимаемыхъ въ залогъ, введены цинкъ и свинецъ, а металлическія издѣлія допущены къ залогу всѣ безъ изъятія, кромѣ тѣхъ, сбытъ коихъ, по мѣстнымъ условіямъ, не представляется обезпеченнымъ; 2) операція распространена и на руду, съ тѣмъ лишь ограниченіемъ, что ссуды подъ нее могутъ быть выдаваемы при достаточной кредитоспособности заемщика и дополнительномъ обезпеченіи ссуды соло-векселемъ; 3) къ ссудамъ подъ металлы и металлическія издѣлія могутъ прибѣгать всѣ безъ изъятія владѣльцы даннаго товара, а не только заводоуправленія; 4) на ряду съ горнымъ вѣдомствомъ, удостовѣренія о родѣ, качествѣ и количествѣ закладываемаго товара предоставляется выдавать и чинамъ дру-

гихъ вѣдомствъ, подъ наблюденіемъ которыхъ находятся принадлежащія заемщикамъ заводы, и въ то же время не исключается обычный порядокъ осмотра и оцѣнки залоговъ чрезъ посредство должностныхъ лицъ банка; 5) ссуды подъ металлы и рельсы повышаются до предѣльнаго, допускаемаго уставомъ размѣра, а именно до $^2/_3$ или 75% оцѣнки залога, въ зависимости отъ порядка обезпеченія ссуды, и лишь подъ металлическія издѣлія понижаются до 40 или 60% стоимости залога; ссуды подъ руду также ограничены 40% ея стоимости, и 6) руда и чугунъ не подлежатъ застрахованію отъ огня, а также большая часть сортовъ желѣза, мѣди и стали.

Что же касается другихъ денежныхъ предъ казною обязательствъ, то состояніе, къ 1 Января 1895 г., долговъ по ссудамъ изъ Государственнаго Казначейства и займамъ изъ Сохранной казны, подъ залогъ частныхъ горныхъ заводовъ и горнозаводскихъ имѣній, усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы:

Заводы, горнозаводскія имѣнія и ихъ владѣльцы.	Состояло долговъ. Государствен. Казначейству.	Сохранной Казнѣ.	Итого.
На Уралѣ.			
Владѣльцы Мосоловскихъ заводовъ (Бушковы, Ризенкампфъ, Бердинскій и Поклевскій).	77,709 р. 30 к.	32,622 р. 42 к.	110,331 р. 72 к.
Вогау и К°.	— » — »	86,885 » 61 »	86,885 » 61 »
Об-во Бѣлорѣцкихъ заводовъ.	14,329 » 97 »	671,290 » 55 »	685,620 » 52 »
Кнауфскіе заводы . . .	950,308 » 19 »	1.023,020 » 27 »	1.973,328 » 46 »
Сысертскіе.	469,759 » 55 »	— » — »	469,759 » 55 »
Ревдинское и Рождественское имѣнія Пермикина.	477,646 » 10 »	383,331 » 7 »	860,977 » 17 »
Демидовъ кн. Санъ-Донато.	182,823 » 6 »	2.314,489 » 99 »	2.497,313 » 05 »
Всеволожскіе	— » — »	590,879 » 53 »	590,879 » 53 »
Морозовъ (покупщикъ части имѣнія Всеволожскихъ)	— » — »	199,699 » 4 »	199,699 » 4 »
Николо-Заозерско-Камское т-во.	— » — »	265,631 » 65 »	265,631 » 65 »

Заводы, горнозаводскія имѣнія и ихъ владѣльцы.	СОСТОЯЛО ДОЛГОВЪ. Государствен. Казначейству.	Сохранной Казнѣ.	Итого.
Халуницкіе заводы, Поклевскаго [1])	167,471 » 95 »	— » — »	167,471 » 95 »
Кн. Бѣлосельскій-Бѣлозерскій	2.718,239 » 14 »	— » — »	2.718,239 » 14 »
Въ Замосковномъ краѣ.			
Насл. Ив. Баташева . .	102,057 » 50 »	— » — »	102,057 » 50 »
Выксунскіе заводы . .	224,417 » 13 »	848,762 » 97 »	1.073,180 » 10 »
Об-во русскаго рельсоваго производства . .	29,775 » 72 »	89,629 » 81 »	119,405 » 53 »
Шиповъ	457,503 » 66 »	— » — »	457,503 » 66 »
Въ южной Россіи.			
Новороссійское об-во каменноугольн., желѣзн. и рельсов. производствъ	325,005 » 70 »	— » — »	325,005 » 70 »
Всего . .	6.197,046 р. 97 к.	6.506,242 р. 91 к.	12.703,289 р. 88 к.

Въ дополненіе къ вышеприведеннымъ даннымъ, необходимо пояснить, что въ 1894 году новыхъ ссудъ частнымъ горнымъ заводамъ изъ Государственнаго Казначейства выдаваемо не было, размѣры же прежнихъ долговъ, состоявшихъ на означенныхъ заводахъ, въ большинствѣ случаевъ, уменьшились, вслѣдствіе исправной уплаты по нимъ процентовъ и погашенія. Исключеніемъ въ этомъ отношеніи являлись взятые за долги въ казну и недѣйствующіе Кнауфскіе заводы, причитающіеся съ коихъ ежегодные платежи причисляются къ капитальному долгу, вслѣдствіе чего размѣръ послѣдняго постоянно, по счетамъ, увеличивается (за 1894 годъ, Государственному Казначейству—на 32,373 р. 51 к. и Сохранной Казнѣ—на 39,346 р. 95 к., а всего на 71,720 р. 46 к.); увеличились также долги: Шипова, (на 26,672 р.), Николо - Заозерско - Камскаго товарищества, (на 12,649 р.), владѣльцевъ Мосоловскихъ заводовъ, (на 12,294 р.) общества русскаго рельсоваго производства (на 4,212 р.) и наслѣдниковъ Баташева (на 2,154 р.). Затѣмъ, по отношеніи къ Ревдинскому и Рождественскому имѣніямъ Пермикина и Выксунскимъ заводамъ отмѣчается, для первыхъ—уменьшеніе долга Государственному Казначейству, при одновременномъ увеличе-

[1]) Въ предъидущихъ Отчетахъ Горнаго Департамента Халуницкіе заводы были, по ошибкѣ, пропущены.

ніи долга Сохранной Казнѣ, а для вторыхъ—наоборотъ, при чемъ, въ общемъ, сумма долговъ по названнымъ предпріятіямъ уменьшилась (на 86,414 р. 8 к. для Пермикина и на 144,272 р. 41 к. для Выксунскихъ заводовъ).

Кромѣ того, здѣсь же будетъ умѣстнымъ упомянуть, что по всеподданнѣйшему докладу Министра Финансовъ, въ 28 день Января 1894 года, Высочайше разрѣшено выдать изъ Государственнаго Казначейства товариществу «Русское дѣло для химическаго извлеченія золота» на Уралѣ, ссуду въ 200,000 руб., при чемъ въ счетъ этой суммы, въ отчетномъ году, было отпущено названному товариществу 110,000 рублей.

Продажа заводовъ за долги, казенный присмотръ; закрытіе заводовъ и копей.

Всѣ *Кнауфскіе* горные заводы, взятые за долги С.-Петербургскою Сохранною Казною и предназначенные къ продажѣ, попрежнему, находились въ казенномъ управленіи, при чемъ заводскаго дѣйствія въ нихъ не производилось.

Въ отчетномъ году прекращены работы на *Мураевнинской* каменноугольной копи, въ 1-мъ Замосковномъ горномъ округѣ, какъ вслѣдствіе истощенности самого мѣсторожденія, такъ и за отдаленностью копи отъ желѣзныхъ дорогъ, отзывавшеюся очень неблагопріятно на стоимости перевозки угля.

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	161,616
Шайтанскихъ, Бергъ	24,672
Билимбаевскаго и Уткинскаго, гр. Строганова	77,870

[1]) По послѣднимъ провѣреннымъ свѣдѣніямъ.

	Десятинъ[1]).
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.	431,293
Богословскихъ, Половцевой	370,835
Верхъ-Исетскихъ, гр. Стенбокъ-Ферморъ .	413,968
Сысертскихъ, Соломирскаго и др.	212,474
Невьянскихъ, насл. Яковлева.	44,000
Итого	6.127,956

Кромѣ того, при недѣйствующихъ *Кнауфскихъ* заводахъ, взятыхъ за долги въ казенное управленіе и предназначенныхъ къ продажѣ, имѣлось лѣсовъ—127,605 десятинъ, въ томъ числѣ: въ состоящихъ на поссесіонномъ правѣ дачахъ Юго-Кнауфской, Иргинской, Бизярской и Курашинской—47,930 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 2.237,367 десятинъ. Необходимо, однакоже, замѣтить, что цифра эта представляется лишь приблизительною, какъ потому, что свѣдѣнія о поссесіонныхъ лѣсахъ основываются на данныхъ 30-хъ годовъ, такъ и вслѣдствіе производимаго выграниченія земель государственныхъ крестьянъ. Вполнѣ же точныя свѣдѣнія по этому предмету могутъ быть получены лишь путемъ новаго производства съемочныхъ и лѣсоустроительныхъ работъ, по вымежеваніи населенія.

Что же касается расхода лѣсныхъ матеріаловъ изъ поссесіонныхъ горнозаводскихъ лѣсныхъ дачъ, то въ отчетномъ году всего было отпущено, въ округахъ:

---

[1]) По послѣднимъ провѣреннымъ свѣдѣніямъ.

	Для горнозаводскихъ надобностей.		Для потребностей населенія.		ВСЕГО.	
	Куб. саж.	На сумму рублей.	Куб. саж.	На сумму рублей.	Куб. саж.	На сумму рублей.
Омутнинскомъ	18,029	9,829	1,497	1,156	19,526	10,985
Халуницкомъ	40,024	29,482	4,094	2,479	44,118	31,961
Кажимскомъ	7,513	4,280	847	607	8,360	4,887
Ревдинскомъ	8,158	7,202	7,276	4,547	15,434	11,749
Шайтанскомъ	13,456	9,039	3,539	1,817	16,995	10,856
Бемышевскомъ	—	—	925	585	925	585
Нижне-Тагильскомъ . .	104,095	96,583	35,197	29,323	139,292	125,906
Алапаевскомъ	66,693	46,864	17,878	22,583	84,571	69,447
Верхъ-Исетскомъ . . .	95,616	104,298	25,795	21,538	121,411	125,836
Сысертскомъ	66.315	40,425	16,245	19,850	82,560	60,275
Невьянскомъ	3,159	5,370	9,110	6,056	12,269	11,426
Итого	423,058	353,372	122,403	110,541	545,461	463,913

Изъ общаго количества отпущеннаго лѣса, было заготовлено: сплошною рубкою—48% и выборочною—35%, остальные-же 17% отпуска заготовлены изъ лѣса мертваго, перестойнаго и валежнаго.

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 по прежнему производилась въ значительныхъ размѣрахъ въ заводахъ: Нижне-Тагильскихъ, Верхъ-Исетскихъ, Сысертскихъ, Невьянскихъ и Алапаевскихъ, а печное углежженіе получило весьма широкое развитіе въ дачахъ Халуницкихъ и Омутнинскихъ заводовъ.

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—26,986, а вторыми—22,808 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 и Халуницкой, въ первой изъ которыхъ количество заготовокъ изъ мертваго лѣса достигало 51,846 куб. саж., или 40% всего отпуска, а во второй—14,526 куб. саж., или 32% отпуска.

Что же касается дохода отъ лѣсовъ, приписанныхъ къ поссесіоннымъ заводамъ, то въ отчетномъ году всего поступило: отъ отпусковъ лѣса за деньги — 40,141 руб., отъ побочныхъ лѣсныхъ пользованій — 4,590 руб. и взысканій за нарушенія лѣсного устава — 3,845 руб., итого 48,576 руб. — болѣе, чѣмъ въ 1893 году, на 19,025 руб. Если же прибавить къ этому сумму внесеннаго населеніемъ, за отпуски лѣса, лѣсного налога, въ размѣрѣ 20,815 руб., то общее поступленіе составитъ 69,391 рубль.

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, при чемъ 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, 31 человѣкъ и помощниковъ ихъ 23—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 648 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 194,542 руб.

Обращаясь, затѣмъ, къ лѣсамъ находящихся 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—54 и для населенія 2,102, а всего 2,156 куб. саж. лѣсныхъ матеріаловъ на сумму 1,306 руб. При этомъ, отъ отпусковъ лѣса за деньги и за лѣсной налогъ и отъ побочныхъ лѣсныхъ пользованій поступило 3,331 р., за нарушенія же лѣсного устава взыскано 332 руб. Что же касается состоящей при этихъ заводахъ на владѣльческомъ правѣ Саранинской лѣсной дачи, то отпускъ изъ нея лѣса составлялъ 3,749 куб. саж., общій же доходъ по дачѣ достигалъ 16½ тыс. руб., которые употреблялись на содержаніе управленія заводами.

По *Замосковному краю*, въ 1-мъ горномъ округѣ, при *Баташовскихъ* заводахъ числится 41,146 десятинъ лѣсу. 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 запада на 15—20 верстъ; потребные дрова и уголь покупаются на сторонѣ.

Сентурскій заводъ обладаетъ лѣсной дачею до 600 десятинъ; дрова и лѣсъ получаются частью изъ собственнаго лѣса, частью покупаются.

Заводы *Андроновскій*, *Колпинскій* и *Сынтульскій* своихъ лѣсовъ не имѣютъ.

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 гг., рубка лѣса въ лиственныхъ лѣсонасажденіяхъ пріостановлена, при чемъ 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 лѣсу, 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 служитъ разработываемый заводомъ торфъ.

При *Шиповскихъ заводахъ* имѣется всего 33,326 десятинъ лѣсу, разработка котораго производится исключительно для заводской потребности. Ежегодно лѣсного дохода, отъ сдачи на съемъ луба, мочалы, лыкъ, бересты, корья и пр., получается всего до 7,000 рублей.

При *Ташинскомъ* заводѣ состоитъ 3,964 десятинъ лѣсу, который исключительно служитъ для заводскаго употребленія.

При заводахъ *Сормовскомъ* и *Рукавишниковскомъ* лѣсовъ не состоитъ.

Въ *Кавказскомъ краѣ*, общее пространство лѣсовъ, отведенныхъ поссесіоннымъ заводамъ, оставалось то-же, что и въ 1893 году, а именно: Кедабекскому и Калакентскому—19,405 [1]), Алвердскому и Шамблугскому—7,861, Чатахскому—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 11,100 куб. саж. лѣсныхъ матеріаловъ; въ дѣйствительности же отпущено 9,740 куб. саж., а съ присоединеніемъ 686 куб. саж., отпущенныхъ въ 1893 г. въ счетъ смѣтнаго назначенія отчет-

[1]) По послѣднимъ провѣреннымъ свѣдѣніямъ.

наго года,—10,426 куб. саж. Отъ побочныхъ лѣсныхъ пользованій въ горнозаводскихъ дачахъ Кавказскаго края поступило 149 руб. и по нарушеніямъ лѣсного Устава взыскано 949 руб.

Въ *Сибири*, въ вѣдѣніи Томскаго Горнаго Управленія, находится *Ирбинская* дача, въ Минусинскомъ округѣ. Дача эта, составлявшая, до 1889 г., принадлежность бывшаго Ирбинскаго 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 лѣсообо-ротѣ, можетъ быть обезпечена ежегодная выплавка до 300 тыс. пуд. чугуна. Въ виду этого и такъ какъ въ Ирбинской дачѣ имѣются достаточныя запасы желѣзныхъ рудъ, горное вѣдомство предназначило ее къ отдачѣ въ частныя руки, для возстановленія въ ней горнозаводскаго дѣла, при чемъ, 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 2,683 руб. Въ 1894 году изъ Ирбинской дачи для потребностей мѣстнаго населенія было заготовлено и отпущено: дровъ — 609 куб. саж., бересты — 10 куб. саж., бревенъ—1,031 шт. и жердей—4,383 шт. Стоимость отпущенныхъ лѣсныхъ матеріаловъ составляла 575 руб., при чемъ сумма эта въ отчетномъ году не была взыскана, такъ какъ выработанный мѣстнымъ горнымъ управленіемъ проектъ лѣсной таксы получилъ надлежащее утвержденіе лишь въ 1895 году. О самовольныхъ порубкахъ въ Ирбинской дачѣ было составлено въ 1894 г. 35 протоколовъ, всего на сумму въ 37 руб.

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. Заводскіе 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—2,200 куб. саж. и угля—9,687 коробовъ.

Наконецъ, въ районѣ Иркутскаго Горнаго Управленія находится дача, приписанная къ *Николаевскому* заводу, лѣсная площадь которой составляетъ 44,836 десятинъ. Въ 1894 г. названнымъ заводомъ было употреблено изъ заготовленныхъ въ дачѣ: дровъ—6,455 куб. саж. и угля—21,212 коробовъ.

Съѣзды горнопромышленниковъ.

Съ 5-го по 14-е октября отчетнаго года, въ г. Харьковѣ происходили, подъ предсѣдательствомъ Начальника Горнаго Управленія южной Россіи, д. с. с. Зеленцова, засѣданія *очереднаго XIX съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи,* въ которыхъ принимало участіе 99 лицъ.

Въ программу занятій съѣзда вошли, между прочимъ, слѣдующіе вопросы: 1) пересмотръ тарифовъ на перевозку по желѣзнымъ дорогамъ минеральнаго топлива и соли, желѣзныхъ рудъ и другихъ продуктовъ горной и заводской промышленности; 2) о налогахъ на каменный уголь, соль и другіе горнозаводскіе продукты и объ основаніяхъ, кои желательно было бы установить для земскаго обложенія; 3) объ учрежденіи вспомогательныхъ и сберегательныхъ кассъ на копяхъ и заводахъ юга Россіи и, вообще, о мѣрахъ къ обезпеченію горныхъ промысловъ рабочими; 4) о постройкѣ въ Донецкомъ бассейнѣ подъѣздныхъ путей; 5) объ улучшеніи водяныхъ сообщеній, могущихъ содѣйствовать развитію потребленія каменнаго угля (рр. Днѣстръ, Днѣпръ, С. Донецъ и др.), и объ угольномъ каботажѣ на Азовскомъ и Черномъ моряхъ; 6) о мѣрахъ снабженія Донецкихъ копей лѣсомъ для крѣпленія подземныхъ разработокъ и 7) объ организаціи для горнопромышленниковъ торгово-промышленнаго и подтоварнаго кредита въ Государственномъ Банкѣ.

По выслушаніи отчетовъ должностныхъ лицъ и по выработкѣ данныхъ о производительности копей Донецкаго бассейна и о размѣрѣ вывоза минеральнаго топлива и соли въ 1895 году, съѣздъ, обсудивъ назначенные къ разсмотрѣнію вопросы, постановилъ, въ видахъ развитія горной промышленности на югѣ Россіи, ходатайствовать передъ Правительствомъ, чтобы: а) нѣ-

которыя, позже открытыя станціи Ѳеодосійской дороги были включены въ тарифныя платы Лозово-Севастопольской жел. дор.; б) всѣ тарифы на перевозку каменнаго угля и антрацита были пересмотрѣны, въ смыслѣ введенія въ схему вновь открытыхъ путей и пониженія существующихъ схемныхъ тарифовъ для дальнихъ разстояній, не касаясь разстояній близкихъ; в) тарифы на перевозку огнеупорныхъ издѣлій были понижены, а также уменьшены станціонные сборы на этотъ матеріалъ съ 0,7 коп. до 0,2 коп.; г) вмѣсто предполагавшагося повышенія тарифовъ на перевозку доломита до размѣра тарифа на известнякъ, существующій для послѣдняго тарифъ былъ понижень до уровня тарифныхъ ставокъ на перевозку простыхъ камней; д) оцѣнка горныхъ предпріятій для взиманія земскихъ сборовъ производилась при участіи представителей отъ горнаго вѣдомства; е) правительственныя сберегательныя кассы были устраиваемы, по возможности, въ большемъ числѣ въ предѣлахъ Донецкаго бассейна; ж) проектъ правилъ найма рабочихъ на горные промысла юга Россіи, составленный инженеромъ Баталинымъ и разработанный Совѣтомъ съѣзда, былъ утвержденъ; з) были сооружены, въ возможно скорѣйшемъ времени, желѣзнодорожныя вѣтви Крестненская, Изюмъ-Ломоватка и Желанная-Кураховка; і) прежде рѣшенія вопроса о постройкѣ вѣтви Успѣнскъ-Мѣловая, былъ обсужденъ вопросъ о направленіи этой вѣтви на станціи Бѣлую и Юрьевку; и) была устроена полустанція, для пріема угля, между станціями Лисичанскъ и Кремянная, юго-восточныхъ желѣзныхъ дорогъ, на правой сторонѣ р. Донца; к) было разрѣшено производство выправительныхъ работъ въ руслѣ р. Сѣвернаго Донца, отъ Лисичанска до впаденія въ р. Донъ, по проекту инженера Раевскаго, съ цѣлью приспособить С. Донецъ для сплава; л) была улучшена пристань въ Александровскѣ на Днѣпрѣ; м) при разсмотрѣніи устава проектируемаго акціонернаго общества для устройства спеціальной угольной гавани въ гор. Одессѣ, было разрѣшено участвовать представителю отъ углепромышленниковъ, а при утвержденіи устава означеннаго общества были приняты во вниманіе интересы углеотправителей; н) былъ допущенъ долгосрочный кредитъ для потребностей рудничнаго хозяйства; о) было предоставлено

арендаторамъ право пользоваться промышленнымъ кредитомъ, наравнѣ съ промышленниками-собственниками земли; п) правила для ссудъ и кредитовъ подъ соло-векселя были измѣнены, соотвѣтственно условіямъ и нуждамъ добывающей промышленности; р) лицамъ, благонадежность коихъ извѣстна банку, были выдаваемы ссуды подъ соло-векселя, обезпеченные товарами, согласно правилъ, но съ нѣкоторыми облегченіями, и были выдаваемы ссуды подъ соло-векселя, обезпеченные свидѣтельствами о наложенномъ платежѣ; с) врачи, служащіе на горныхъ промыслахъ, подобно тому какъ въ земствахъ, пользовались правами государственной службы; т) было разрѣшено окружному инженеру Е. Н. Таскину принять на себя трудъ по представительству и организаціи общаго горнопромышленнаго отдѣла юга Россіи на Всероссійской выставкѣ 1896 года въ Нижнемъ-Новгородѣ.

Независимо отъ этого Съѣздъ призналъ необходимымъ подтвердить ходатайства о томъ, чтобы: 1) портовыя вѣтви вошли, въ тарифномъ отношеніи, въ общую сѣть желѣзныхъ дорогъ; 2) были установлены пониженные тарифы на перевозку донецкаго кокса въ районъ домбровскихъ и сосновицкихъ заводовъ— до 10 коп. съ пуда за все разстояніе; 3) были понижены тарифы на перевозку лѣса для рудниковъ въ размѣрѣ, указанномъ въ прошлогоднемъ ходатайствѣ, а для полученія морскимъ путемъ лѣса съ Кавказа были устроены на Черномъ морѣ два-три пункта для причала судовъ и, сверхъ-того, понижены тарифы на перевозку лѣса изъ района Полѣсскихъ желѣзныхъ дорогъ до $^{1}/_{125}$ копѣйки съ пуда и версты.

Въ заключеніе, составлена смѣта доходовъ и расходовъ по съѣзду и его учрежденіямъ на 1895 годъ и избраны должностныя лица съѣзда.

Постоянная Совѣщательная Контора желѣзозаводчиковъ.

Въ теченіе 1894 года, Постоянная Совѣщательная Контора желѣзозаводчиковъ, независимо отъ частныхъ совѣщаній, имѣла 27 засѣданій, по которымъ состоялись журнальныя постановленія.

Исходя изъ того основного принципа, что Постоянная Совѣщательная Контора должна быть безпристрастнымъ истолкователемъ нуждъ горнозаводской промышленности передъ Правительствомъ, Контора эта, въ отчетномъ году, особенно забо-

тилась о поддержаніи наиболѣе близкихъ, непосредственныхъ отношеній съ администраціею, при чемъ, 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, Горнымъ Департаментомъ была препровождена въ Контору записка: «Горнозаводская промышленность въ Россіи въ народно-хозяйственномъ и фискальномъ отношеніи», съ просьбою сообщить соображенія и замѣчанія Конторы по изложенному въ запискѣ проекту обложенія промысловымъ налогомъ горныхъ заводовъ, наравнѣ съ другими фабриками и заводами, а затѣмъ, по предложенію Министра Государственныхъ Имуществъ, представитель Конторы участвовалъ въ соединенномъ засѣданіи Совѣта Министра и Горнаго Совѣта, для разсмотрѣнія выработанныхъ въ Горномъ Департаментѣ правилъ о порядкѣ пользованія казенными лѣсами, для нуждъ горнозаводской промышленности въ сѣверныхъ губерніяхъ. Сношенія Конторы съ Министерствомъ Финансовъ касались, главнымъ образомъ, вопроса о проектируемомъ въ настоящее время законѣ о новомъ промысловомъ налогѣ. При этомъ, Предсѣдатель и всѣ члены Конторы, по приглашенію Директора Департамента Торговли и Мануфактуръ, принимали участіе въ трудахъ Высочайше утвержденной Коммисіи по пересмотру узаконеній по означенному вопросу; при обсужденіи же послѣдняго въ засѣданіи Конторы, участвовали два представителя названнаго Департамента. Кромѣ того, по предложенію Департамента Желѣзнодорожныхъ Дѣлъ, Постоянная Совѣщательная Контора дала заключеніе по ходатайству Пушкинскаго и Милевицкаго заводовъ, о пониженіи дифференціальнаго тарифа на Криворогскую руду, чрезъ своего представителя А. К. Фойгта, командированнаго съ этою цѣлію въ бывшее по сему вопросу при названномъ Департаментѣ особое совѣщаніе. Наконецъ, Департаментъ Желѣзныхъ Дорогъ обращался въ Контору съ просьбою дать заключеніе по тарифу на перевозку оцинкованнаго или покрытаго другими металлами желѣза, вслѣдствіе возбужденнаго ходатайства о пониженіи ставки на означенное желѣзо.

Сношенія Конторы съ учеными обществами въ отчетномъ

году также получили нѣкоторое развитіе. Общество для содѣйствія Промышленности и Торговлѣ, совмѣстно съ которымъ разработанъ былъ Конторою вопросъ о порядкѣ пользованія казенными лѣсами, препровождало на заключеніе Конторы выработанный Лодзинскимъ отдѣленіемъ названнаго общества проектъ нормировки рабочаго времени на фабрикахъ и заводахъ. Императорское Русское Техническое общество обращалось въ Контору съ просьбою о назначеніи делегата для участія въ разработкѣ вопроса объ отвѣтственности владѣльцевъ фабрикъ, заводовъ и промышленныхъ заведеній за увѣчья и профессіональныя болѣзни рабочихъ, каковымъ делегатомъ и былъ назначенъ В. В. Жуковскій. Научно-техническая коммисія общества Горныхъ Инженеровъ просила Контору оказать содѣйствіе въ разработкѣ вопроса о мѣрахъ предупрежденія несчастныхъ случаевъ на заводахъ и рудникахъ, путемъ собранія отъ заводовъ, по особой программѣ, свѣдѣній, необходимыхъ для систематизаціи матеріаловъ и изданія атласа чертежей.

Постоянная Совѣщательная Контора старалась, по возможности, подробно знакомить заводчиковъ со всею своею дѣятельностью: имъ постоянно разсылались не только журналы всѣхъ засѣданій, но также и всѣ отдѣльные записки и доклады, которые могли ихъ интересовать, или по которымъ требовались ихъ мнѣнія и свѣдѣнія по различнымъ отраслямъ горнозаводскаго хозяйства и техники, при чемъ, для бо̀льшаго удобства и для соблюденія единообразія въ отвѣтахъ, подробные вопросы предлагались на особыхъ печатныхъ бланкахъ. Всѣхъ такихъ докладовъ, записокъ, свѣдѣній и вопросныхъ пунктовъ переслано было въ теченіе года болѣе 20. Изъ нихъ можно указать на слѣдующіе: 1) программа вопросовъ о положеніи заводскихъ рабочихъ и о существующихъ при заводахъ больницахъ, аптекахъ, школахъ и пенсіонныхъ кассахъ; 2) записка объ испытаніи шуруповъ и болтовъ, по которой требовалось заключеніе заводчиковъ; 3) вопросы по пересмотру правилъ о техническихъ испытаніяхъ рельсовъ; 4) программа вопросовъ по поводу обремененія заводовъ, при пріемкѣ издѣлій, огромнымъ количествомъ актовъ, протоколовъ и копій съ этихъ документовъ; 5) запросъ о тѣхъ измѣненіяхъ въ таможенномъ тарифѣ, которыя, по мнѣніямъ заводчиковъ, могутъ быть желательны; 6) вопросные

пункты, предложенные научно-технической коммисіей общества горныхъ инженеровъ, по вопросу о мѣрахъ предупрежденія несчастныхъ случаевъ въ заводахъ и рудникахъ; 7) запросъ о томъ, не будетъ ли пониженіе желѣзнодорожнаго тарифа на оцинкованное желѣзо нарушать интересы заводовъ, производящихъ кровельное и листовое желѣзо и 8) запросъ о присылкѣ сортаментовъ и другихъ свѣдѣній, необходимыхъ для разработки нормальнаго сортамента.

На всѣ эти вопросы получены отвѣты сравнительно отъ немногихъ заводчиковъ, а потому вся тяжесть работы въ отчетномъ году выпала на долю членовъ Конторы и на тѣхъ немногихъ представителей заводовъ, которые особенно дѣятельно отнеслись къ нѣкоторымъ изъ разсматривавшихся въ Конторѣ вопросовъ. Члены Конторы распредѣляли между собой разработку нѣкоторыхъ спеціальныхъ вопросовъ, доставляли въ контору различныя свѣдѣнія и даже производили на управляемыхъ ими заводахъ рядъ опытовъ. Такъ, по порученію члена Конторы, директора правленія общества Путиловскаго завода А. К. Фойгта, одинъ изъ инженеровъ этого завода произвелъ рядъ опытовъ надъ брусками различныхъ размѣровъ, въ подтвержденіе раціональности выработанной Конторою инструкціи для опредѣленія размѣровъ испытуемыхъ брусковъ; заводъ же Гута-Банкова командировалъ въ Петербургъ своего техника, который далъ Конторѣ подробныя объясненія по произведеннымъ на заводѣ испытаніямъ котельнаго желѣза.

По болѣе сложнымъ вопросамъ Контора образовывала особыя коммисіи изъ своихъ членовъ, съ участіемъ постороннихъ лицъ. Такія коммисіи образованы были по вопросамъ: 1) о промысловомъ налогѣ въ примѣненіи его къ горнозаводской промышленности; 2) по торговому договору съ Германіей; 3) по вопросу объ отчужденіи подъ постройку желѣзной дороги земель, заключающихъ въ своихъ нѣдрахъ руды или каменный уголь; по обсужденіи доклада коммисіи по этому вопросу, Контора признала полезнымъ собрать необходимые матеріалы изъ заграничной практики, какъ уже достаточно установившейся, съ каковою цѣлію и командировала въ Германію, Бельгію и Францію помощника секретаря М. Ю. Сендзиковскаго, которому, одновременно, было поручено ознакомиться и съ нѣкоторыми

другими, интересовавшими Контору вопросами; 4) по выработкѣ основаній для составленія программы еженедѣльныхъ свѣдѣній о заграничныхъ цѣнахъ на уголь, желѣзо и сталь, и 5) по вопросу о выработкѣ нормальнаго сортамента желѣза и стали. Наконецъ, въ болѣе важныхъ и не терпящихъ отлагательства случаяхъ, производились личныя сношенія съ правительственными лицами и учрежденіями, чрезъ предсѣдателя Конторы М. И. Кази и замѣстителя предсѣдателя В. Ф. Голубева.

Переходя, за симъ, къ разсмотрѣнію дѣятельности Постоянной Совѣщательной Конторы желѣзозаводчиковъ по существу, необходимо прежде всего замѣтить, что въ истекшемъ 1894 г. опредѣлились два отдѣла этой дѣятельности: собраніе статистическихъ свѣдѣній по желѣзодѣлательной промышленности и разработка отдѣльныхъ вопросовъ съ цѣлію возбужденія по нимъ ходатайствъ.

Въ отчетномъ году былъ сдѣланъ первый опытъ организаціи въ Конторѣ статистическихъ работъ, результатомъ чего явились слѣдующія, данныя желѣзозаводчикамъ, свѣдѣнія: 1) вѣдомость о производительности въ Россіи и привозѣ изъ-за границы, въ періодъ съ 1877 по 1893 г., угля, чугуна, желѣза и стали; 2) вѣдомость о таможенныхъ пошлинахъ, установленныхъ на предметы, относящіеся къ желѣзной промышленности, по тарифамъ 1877, 1887, 1891 и 1894 г.г.; 3) выдержки изъ отчетовъ различныхъ заводовъ и каменноугольныхъ копей Царства Польскаго, съ показаніемъ валового дохода и чистой прибыли ихъ; 4) обзоръ измѣненій въ русскомъ таможенномъ тарифѣ за настоящее столѣтіе, съ мотивами этихъ измѣненій по оффиціальнымъ источникамъ; 5) вѣдомость о производительности частныхъ чугуноплавиленныхъ и желѣзодѣлательныхъ заводовъ, съ 1-го января по 31-е декабря 1893 года; 6) свѣдѣніе о размѣрѣ промысловаго налога проектируемаго съ машиностроительныхъ и горныхъ заводовъ, съ приложеніемъ примѣрныхъ расчетовъ промысловаго налога по разнымъ заводамъ и 7) таблица съ указаніемъ статей и ставокъ нормальнаго и конвенціонныхъ таможенныхъ тарифовъ.

Въ 1894 году Конторѣ желѣзозаводчиковъ пришлось имѣть дѣло съ вопросами, представлявшими особенную важность въ интересахъ упроченія и дальнѣйшаго развитія отечественнаго

горнозаводскаго дѣла, и потому разработка ихъ требовала особеннаго вниманія Конторы. Вопросы эти состояли, между прочимъ, въ слѣдующемъ:

1) Германскій торговый договоръ. Контора не сомнѣвалась въ неблагопріятныхъ послѣдствіяхъ заключенія этого договора для неуспѣвшаго еще окрѣпнуть русскаго горнозаводскаго дѣла. Но, вмѣстѣ съ тѣмъ, для Конторы также ясно было и то, что при всей важности для государства интересовъ горнозаводской промышленности, послѣдніе, во всякомъ случаѣ, должны уступить другимъ, болѣе общимъ и потому еще болѣе важнымъ, политическимъ интересамъ государства. Посему, послѣ цѣлаго ряда засѣданій и сношеній съ правительственными учрежденіями, Контора признала возможнымъ ходатайствовать лишь о томъ, чтобы Правительство, путемъ мѣропріятій, направленныхъ къ удешевленію производства горнозаводскихъ издѣлій внутри страны и къ улучшенію общихъ условій, въ которыхъ приходится развиваться нашей металлургической промышленности, облегчило то трудное положеніе послѣдней, которое будетъ для нея создано торговымъ договоромъ съ Германіей. При этомъ, Контора указывала на соотвѣтственное примѣненіе желѣзнодорожныхъ тарифовъ, на правильную организацію кредита вообще и промышленнаго въ особенности, на упорядоченіе рабочаго вопроса и на производство всѣхъ правительственныхъ заказовъ исключительно на русскихъ заводахъ. То сочувствіе, съ которымъ это ходатайство, поддержанное личными разъясненіями Предсѣдателя Конторы и его замѣстителя, было принято Министромъ Финансовъ, даетъ полную увѣренность въ постепенномъ осуществленіи всѣхъ указанныхъ мѣропріятій, тѣмъ болѣе, что справедливость опасеній Конторы уже подтвердилась на дѣлѣ: извѣстно, что, несмотря на незначительное, повидимому, пониженіе таможенныхъ пошлинъ на желѣзо и сталь, силезское желѣзо уже проникло въ Россію въ количествѣ, представляющемъ серьезную конкуренцію внутреннему производству.

2) Земскій налогъ. Земское собраніе Верхнеднѣпровскаго уѣзда Екатеринославской губерніи установило принципъ обложенія земель, содержащихъ руды, по количеству добычи руды и при условіи составленія ежегодно новой разверстки налога;

относительно-же земель, пріобрѣтенныхъ желѣзными заводами, но еще не разрабатываемыхъ, приняло за основаніе для обложенія стоимость земли по купчей. Находя, что такой пріемъ, подкрѣпляемый фиктивнымъ переложеніемъ обложенія съ руды на землю, есть въ сущности ничто иное, какъ косвенный путь къ обложенію не земель и имуществъ, а самой промышленности, что прямо противорѣчитъ ст. 8 Земскаго положенія и составляетъ опасный прецедентъ для будущаго, Постоянная Совѣщательная Контора вошла по сему предмету съ особымъ ходатайствомъ къ Министрамъ Финансовъ и Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

3) Заказы заграничнымъ заводамъ. Хотя заказы заграничнымъ заводамъ въ послѣднее время, благодаря особому вниманію Правительства, случаются значительно рѣже, чѣмъ прежде, тѣмъ не менѣе въ началѣ отчетнаго года управленіе Варшавско-Вѣнской желѣзной дороги дало заказъ на рельсы прусскому заводу Фридменотте, несмотря на то, что заказъ этотъ обходился на 10 к. съ пуда дороже цѣнъ, назначенныхъ заводомъ Гута-Банкова. Въ виду этого, Постоянная Совѣщательная Контора сочла своею обязанностью ходатайствовать предъ Министерствомъ Путей Сообщенія о запрещеніи означеннаго заказа, но ходатайство это не было уважено на томъ основаніи, что ни въ въ договорѣ на уступку Варшавско-Вѣнской желѣзной дороги въ пользованіе частной коммисіи, ни въ Высочайше утвержденномъ уставѣ общества названной дороги не заключается никакихъ постановленій, воспрещающихъ сему обществу дѣлать заказы желѣнодорожныхъ принадлежностей заграницей; послѣдовавшія же по этому предмету особыя Высочайшія повелѣнія, отъ 6 Октября 1866 г. и 20 Декабря 1885 г., касаются лишь заказовъ, даваемыхъ казенными вѣдомствами. Не довольствуясь такимъ разъясненіемъ и опасаясь того, что оно можетъ служить весьма опаснымъ прецедентомъ въ столь важномъ дѣлѣ, какъ поддержаніе отечественной промышленности своими же заказами, Постоянная Совѣщательная Контора обратилась по этому поводу съ новымъ ходатайствомъ, но уже въ Министерство Финансовъ, въ виду того, что этотъ частный случай имѣетъ прямое отношеніе къ тому ходатайству, которое

уже было представлено Конторою въ названное Министерство по поводу торговаго договора съ Германіей.

4) Объ уменьшеніи размѣра пени за несвоевременный взносъ горныхъ податей. По дѣйствующей въ этомъ отношеніи ст. 811 Устава Горнаго, за неплатежъ горныхъ податей въ установленные сроки взыскивается единовременно пеня по 6% со всей недоимочной суммы. На этомъ основаніи, съ одного завода, просрочившаго всего на 16 дней взносъ горной подати въ суммѣ 40,568 р. 14 к., была потребована пеня въ размѣрѣ 2,434 р. 14 к., что составляетъ 0,38% въ день, или 12,4% въ мѣсяцъ. Принимая во вниманіе, что всѣ правительственныя и общественныя учрежденія взимаютъ въ настоящее время пеню въ размѣрѣ отъ 1% до $1^1/_2$ % въ мѣсяцъ и что закономъ 24 Мая 1893 г. ростъ свыше 12% въ годъ признанъ чрезмѣрнымъ, Контора желѣзозаводчиковъ возбудила ходатайство передъ Министромъ Государственныхъ Имуществъ о пониженіи размѣра пени, установленной статьею 811 Горнаго Устава до 1% за каждые 30 дней съ тѣмъ, чтобы просрочка менѣе 30 дней считалась за полные 30 дней.

5) Выработка нормальнаго сортамента желѣза и стали. До настоящаго времени между строителями металлическихъ сооруженій и желѣзодѣлательными заводами не существовало никакого опредѣленнаго соглашенія относительно изготовляемыхъ заводами сортовъ желѣза и стали. Развитіе заводской дѣятельности шло подъ вліяніемъ случайныхъ обстоятельствъ, часто совершенно независимыхъ отъ требованій строителей, что и создало крайне разнообразные заводскіе сортаменты, содержащіе калибры, не имѣющіе общаго примѣненія и, вмѣстѣ съ тѣмъ, не содержащіе многихъ калибровъ, требуемыхъ строительною практикою. Съ другой стороны, строители, не имѣя подъ руками опредѣленнаго, общаго для всѣхъ заводовъ, сортамента, весьма часто вводятъ въ проекты сооруженій такіе сорта желѣза, которые не соотвѣтствуютъ имѣющимся на заводахъ калибрамъ, что также тормозитъ и задерживаетъ исполненіе сооруженій и вредно отражается на интересахъ заводовъ, въ особенности такихъ, какъ уральскіе, заготовляющіе свои издѣлія въ запасъ для Нижегородской ярмарки. Такимъ образомъ, при поступающихъ требованіяхъ для новыхъ сооруженій, заводамъ приходится

нерѣдко заказывать новые валки только потому, что даже обладая большимъ инвентаремъ валковъ, заводъ все-таки не можетъ быть готовымъ ко всякому, совершенно непредвидѣнному требованію заказчика. Отсутствіе какого либо соглашенія въ данномъ случаѣ сказывается вреднымъ образомъ еще и въ томъ отношеніи, что заказчикъ, руководствуясь исключительно выработанными составителемъ проекта сортами желѣза, вынужденъ, за ненахожденіемъ такихъ сортовъ на русскихъ заводахъ, обращаться заграницу. При такихъ условіяхъ, несомнѣнно, что нормальный сортаментъ устранилъ бы всѣ указанныя затрудненія, какъ для строителей, такъ и для заводовъ: строитель, имѣя въ рукахъ нормальный сортаментъ, выбиралъ бы необходимые ему для проекта сорта вполнѣ увѣренно, не боясь того, что встрѣтитъ какія либо затрудненія со стороны заводовъ; заводы же, зная, что отъ нихъ не потребуютъ сортовъ, не входящихъ въ нормальный сортаментъ, могли бы, въ свободное время, дѣлать запасы тѣхъ сортовъ, которые наичаще требуются на рынкѣ. Кромѣ того, нормальный сортаментъ далъ бы заводамъ возможность удовлетворять всѣ заказы при опредѣленно-ограниченномъ числѣ валковъ, что, въ свою очередь, позволило бы обратить надлежащее вниманіе на болѣе тщательное изготовленіе самого матеріала—условіе, имѣющее большое значеніе въ техническомъ отношеніи. Въ виду такихъ соображеній, Контора желѣзозаводчиковъ, признавая настоятельную необходимость выработки нормальнаго сортамента, образовала для этой цѣли особую комиссію подъ предсѣдательствомъ профессора Н. А. Бѣлелюбскаго, благосклонно согласившагося принять на себя этотъ трудъ, и съ участіемъ Б. Б. Герберца, А. К. Фойгта, А. А. Износкова и Ф. А. Фосса.

6) Приспособленіе желѣзно-дорожныхъ вагоновъ къ перевозкѣ руды, угля и кокса. Вопросъ этотъ возбужденъ былъ В. Ф. Голубевымъ въ виду того, что въ настоящее время, когда Правительство стало уже собственникомъ большинства желѣзныхъ дорогъ и потому поставлено въ необходимость дополнять подвижной составъ новыми вагонами, было бы удобно постепенно замѣнить ту часть существующихъ на дорогахъ вагоновъ обыкновеннаго типа, которая служитъ для перевозки угля и руды,—особыми, новаго типа вагонами, спеціально приспособленными

для перевозки этихъ предметовъ; старые же вагоны, могущіе оказаться въ излишкѣ, отправлять на другія дороги, нуждающіяся въ вагонахъ обыкновеннаго типа. Въ виду полной неприспособленности дорогъ Донецкаго бассейна къ перевозкѣ руды, угля и кокса, Контора постановила войти по сему предмету съ ходатайствомъ въ Департаментъ желѣзнодорожныхъ дѣлъ.

7) По поводу предполагавшагося заказа на 10 лѣтъ американскимъ и французскимъ капиталистамъ, заявившимъ желаніе построить въ Россіи заводы рельсовъ и паровозовъ. Обсуждая этотъ вопросъ, справедливо встревожившій всѣхъ заводчиковъ, выдѣлывающихъ рельсы и паровозы, Постоянная Совѣщательная Контора остановилась на свѣдующихъ соображеніяхъ: хотя производство этихъ предметовъ развилось въ странѣ въ такой мѣрѣ, что настоящая потребность въ нихъ можетъ быть удовлетворяема средствами существующихъ уже заводовъ, тѣмъ не менѣе Контора ничего не имѣла бы возразить противъ стремленія Правительства къ увеличенію производства и къ созданію новыхъ заводовъ, но при томъ лишь условіи, чтобы правительственные заказы не были предлагаемы тому или другому заводу на какихъ либо исключительныхъ, привилегированныхъ условіяхъ. Предполагаемый же заказъ иностраннымъ капиталистамъ, на такой продолжительный срокъ и безъ допущенія къ конкуренціи существующихъ заводовъ, есть явная и ничѣмъ не оправдываемая привилегія, могущая внести полное разстройство въ нашу горнозаводскую промышленность. Въ виду этого, Постоянная Совѣщательная Контора, сочувствуя только естественному развитію дѣла и всегда возставая противъ всякихъ искусственныхъ мѣръ, при помощи которыхъ можетъ явиться лишь вредная для дѣла спекуляція, сочла въ настоящемъ случаѣ долгомъ развить вышеприведенныя соображенія въ особомъ представленіи Министрамъ Финансовъ, Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, а также Государственному Контролеру.

Въ заключеніе, слѣдуетъ упомянуть, что въ теченіе 1894 года въ расходахъ по содержанію Конторы принимали участіе 36 заводовъ и заводскихъ округовъ, а такъ какъ послѣдніе состоятъ изъ нѣсколькихъ заводовъ каждый, то собственно заво-

довъ участвовало въ содержаніи Конторы 63, или 36% общаго числа всѣхъ частныхъ горныхъ заводовъ. Сумма всѣхъ поступившихъ взносовъ за 1894 г., вмѣстѣ съ остаткомъ отъ 1893 г., составляла 23,707 руб., изъ которыхъ въ отчетномъ году израсходовано 16,300 рублей.

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 150,100 чел. рабочихъ, при чемъ распредѣленіе ихъ по отдѣльнымъ округамъ, а также мѣры, принятыя со стороны горнопромышленниковъ для оказанія помощи рабочимъ людямъ въ различныхъ случаяхъ ихъ жизни, видны изъ нижеслѣдующаго:

Въ Вятскомъ горномъ округѣ состояло всего 20,640 взрослыхъ рабочихъ (въ томъ числѣ: собственно на заводскихъ работахъ — 8,484, на вспомогательныхъ—5,918 и на горныхъ—6,238 человѣкъ) и 348 малолѣтнихъ рабочихъ въ возрастѣ отъ 13 до 16 лѣтъ.

При работахъ произошло 19 несчастныхъ случаевъ, при чемъ пострадало 19 человѣкъ, изъ коихъ 3 лишились жизни, а 16 получили увѣчья.

Для поданія медицинской помощи, въ *Омутнинскихъ* заводахъ находится 3 больницы съ 31 кроватями, 1 аптека, 2 врача, 2 фельдшера, 2 помощника, 3 фельдшерицы и 1 акушерка, при чемъ безплатнымъ лѣченіемъ и медикаментами пользуются не только заводскіе рабочіе, но и крестьяне окрестныхъ волостей, за что земствомъ Глазовскаго уѣзда уплачивается ежегодно заводоуправленію 300 руб. Получившимъ на заводскихъ работахъ увѣчье или неизлѣчимую болѣзнь, а равно и семействамъ ихъ, производится отъ заводоуправленія пособіе, смотря по семейному положенію, отъ 1 до 5 руб. въ мѣсяцъ. Кромѣ того, въ память Священнаго Коронованія Ихъ Императорскихъ Величествъ, образованъ въ 1893 г. фондъ изъ 1% обязательныхъ вычетовъ изъ жалованья служащихъ и заработка мѣстныхъ рабочихъ. Цѣль учрежденія фонда—оказаніе денежныхъ пособій бѣднымъ, вдовамъ и сиротамъ, а также потерпѣвшимъ отъ разныхъ несчастныхъ случаевъ. Назначеніе пособій производится особыми выборными лицами отъ служащихъ и рабочихъ. Кромѣ 1% вычетовъ, доходы фонда составляютъ: пожертованія

заводовладѣльца, а также всѣ штрафы съ рабочихъ и служащихъ и разныя другія поступленія. Съ 1-го мая 1893 года по 1 мая 1894 года въ фондъ поступило: остатка отъ прошлаго года — 4,600 р. 14 к., вычетовъ изъ жалованья служащихъ и заработка рабочихъ — 3,230 р. 6 к., пожертвованій заводовладѣльца—700 р., штрафовъ—961 р. 70 к. и разныхъ другихъ поступленій — 284 р. 69 к.; израсходовано же: на постоянныя пособія—3,852 р. 20 к. и на единовременныя—927 р. 20 к., при чемъ къ 1 мая 1894 года получали постоянныя пособія 241 чел., на сумму 316 р. 5 к. въ мѣсяцъ.

Для обученія грамотѣ въ заводахъ имѣются начальныя школы: въ Омутнинскомъ и Кирсинскомъ — по одной мужской и одной женской, а въ Пудемскомъ и Песковскомъ—по одной смѣшанной; школы эти содержатся на счетъ земства, при чемъ въ Омутнинскомъ заводѣ, для обѣихъ школъ, отъ заводоуправленія выдается отопленіе, освѣщеніе и на наемъ сторожей.

Въ *Кувинскомъ* заводѣ имѣется одна больница на 15 кроватей; на рудникахъ же существуетъ пріемный покой и зимой, во время работъ, живетъ постоянно санитарный фельдшеръ. Рабочимъ, проработавшимъ на заводѣ безпрерывно отъ 35 до 40 лѣтъ, выдается пожизненное пособіе на счетъ завода, а сдѣлавшіеся неспособными къ труду рабочіе, хотя и ранѣе означеннаго времени, также пользуются либо пожизненными, либо временными пособіями, при чемъ такія же пособія выдаются и семействамъ умершихъ. Для этой цѣли владѣльцемъ завода, графомъ С. Г. Строгановымъ, пожертвованъ капиталъ въ 132,000 руб., хранящійся въ Пермскомъ отдѣленіи Государственнаго Банка, проценты съ котораго ежегодно распредѣляются по всѣмъ заводамъ майоратнаго имѣнія. 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. Кромѣ того, въ заводѣ имѣются двѣ школы—мужская и женская, въ которыхъ въ отчетномъ году состояло учащихся: въ первой—103 и въ послѣдней—56 чел.

Въ ссудо-сберегательной же кассѣ служащихъ и рабочихъ Кувинскаго округа, къ 1-му января 1895 г., состояло: членовъ—

111 чел. и капитала—3,903 р., въ томъ числѣ: въ ссудахъ—2,339 р., въ процентныхъ бумагахъ — 869 р. и наличными — 695 р.; пособій въ отчетномъ году не выдавалось.

Въ Пермскомъ горномъ округѣ обращалось рабочихъ: при чугуноплавиленномъ производствѣ—954, при желѣзномъ и стальномъ — 7,156, при мѣдномъ — 54, въ остальныхъ заводскихъ цехахъ—1,861, на рудникахъ — 2,579, на копяхъ—1,271, на каменоломняхъ—313 и на вспомогательныхъ работахъ: по заводамъ — 4,865 и по рудникамъ и копямъ — 2,846, всего же 21,899 человѣкъ. Малолѣтнихъ рабочихъ, въ возрастѣ отъ 12 до 15 лѣтъ, занято было, исключительно на заводахъ и при работахъ не опасныхъ, 204 человѣка.

Несчастныхъ случаевъ съ рабочими произошло 87, въ томъ числѣ окончившихся смертью—15, тяжкими увѣчьями—7, легкими увѣчьями—24 и безъ послѣдствій для здоровья—41.

Медицинская часть и больничная помощь обставлены слѣдующимъ образомъ: на заводахъ, копяхъ и промыслахъ округа имѣется всего 18 больницъ, 7 пріемныхъ покоевъ, 13 врачей, 28 фельдшеровъ и 19 лекарскихъ и аптекарскихъ учениковъ.

Въ Западно-Екатеринбургскомъ горномъ округѣ обращалось всего рабочихъ 22,028 чел., которые распредѣлялись между заводами слѣдующимъ образомъ: въ Сергинско-Уфалейскихъ—8,422, Билимбаевскомъ—1,600, Уткинскомъ—2,284, Кыштымскихъ—6,105, Ревдинскихъ — 2,050, Шайтанскихъ — 1,527 и Камбарскомъ 40 человѣкъ. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими произошло 16, изъ которыхъ 6 окончились смертью, а 10 — увѣчьемъ пострадавшихъ.

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. Строгонова 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, при чемъ въ послѣднемъ заводѣ врачъ содержится на счетъ земства и заводоуправленія. Въ Билимбаевскомъ и Уткинскомъ заводахъ гр. Строгонова 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. Нако-

нецъ, 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 — 1,102, при желѣзномъ — 3,401, при стальномъ—748, при мѣдиплавиленномъ—300, въ остальныхъ цехахъ—745, на рудникахъ—3,233 и на вспомогательныхъ работахъ, по заводамъ—26,231 и по рудникамъ—490, всего же 36,250 чел. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими произошло 576 [1]), изъ которыхъ 2 со смертельнымъ исходомъ.

Относительно быта заводскаго населенія и обезпеченія рабочихъ, никакихъ измѣненій противъ прежнихъ лѣтъ въ отчетномъ году не послѣдовало. Что же касается улучшенія устройства медицинской части, то въ этомъ отношеніи слѣдуетъ упомянуть о постройкѣ *Симскимъ* и *Катавскимъ* заводоправленіями новой больницы на рудникахъ этихъ заводовъ; кромѣ того, новая больница о двухъ палатахъ строилась также и въ *Николаевскомъ* заводѣ, вмѣсто бывшаго тамъ амбулаторнаго пріемнаго покоя.

По Верхотурскому горному округу, въ *Нижнетагильскихъ* заводахъ и рудникахъ задолжалось 18,105 чел. рабочихъ. Въ каждомъ изъ этихъ заводовъ имѣются ссудо-сберегательныя товарищества, пользующіяся 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

---

[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 10.

на 2 кровати съ фельдшеромъ и аптекою, а въ Висимошайтанскомъ заводѣ содержится, кромѣ того, временной врачъ, завѣдующій также и платиновыми промыслами. Кромѣ того, при заводахъ имѣется одинъ пріютъ для призрѣванія дѣтей.

Въ *Богословскихъ* заводахъ, гдѣ задолжалось на заводскихъ и рудничныхъ работахъ до 3,000 человѣкъ рабочихъ, 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, гдѣ задолжалось въ работы до 550 чел., имѣется больница, съ двумя пріемными покоями на 4 кровати, при одномъ врачѣ, фельдшерѣ и акушеркѣ.

На *Алапаевскихъ* заводахъ и принадлежащихъ имъ рудникахъ задолжалось рабочихъ: горнозаводскихъ — 2,266 чел. и вспомогательныхъ—4,426 чел., всего 6,692 человѣка, для которыхъ существуетъ одна главная больница и три пріемныхъ покоя, подъ завѣдываніемъ врача. Для пришлыхъ рабочихъ и возчиковъ заводоуправленіе заготовляетъ муку и овесъ.

Наконецъ, въ отчетномъ году задолжалось рабочихъ на рудникахъ: Спасо-Сѣрно-Колчеданскомъ—до 250 чел. Мало-Благодатскихъ — до 135 чел. и на Александровскомъ—до 40 человѣкъ. При этомъ, на Колчеданскомъ рудникѣ содержится больница и пріемный покой, на остальныхъ же рудникахъ таковыхъ не имѣется.

Всего, такимъ образомъ, при частномъ горномъ промыслѣ въ Верхотурскомъ округѣ занято было 28,772 чел. рабочихъ. Несчастныхъ же случаевъ съ рабочими произошло—59, изъ которыхъ 22 окончились смертію, 18-увѣчьемъ и 19-полнымъ выздоровленіемъ.

По Восточно-Екатеринбургскому горному округу задолжалось рабочихъ на заводахъ: Верхъ-Исетскихъ — 9,464,

Сысертскихъ—7,472, Невьянскихъ—838 и на рудникахъ—Каменской дачи (Алапаевскихъ заводовъ)—214 и на частныхъ рудникахъ—1,535, всего-же—19,523 человѣка. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими на заводахъ и промыслахъ было 44, изъ нихъ 2—окончившихся смертію и 42—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, въ нѣкоторыхъ случаяхъ, и денежныя выдачи. Въ Сысертскомъ округѣ, для служащихъ и рабочихъ, на случай потери мѣста, продолжительной болѣзни или другихъ 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, существуютъ въ заводахъ: Верхъ-Исетскомъ—благотворительное общество, а въ Сысертскомъ, Полевскомъ и Сѣверскомъ—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.

Въ Оренбургскомъ горномъ округѣ работало на рудникахъ 660 чел., а въ Южно-Оренбургскомъ задолжалось рабочихъ на рудникахъ: Пашкова—316 чел., Сурина—12 чел., а всего—328 чел.

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 губерній. Они живутъ на вольныхъ квартирахъ. Въ виду близости Московскихъ больницъ, при заводѣ больницы не содержится; для поданія же первоначальной медицинской помощи, при заводѣ имѣется пріемный покой. Больные рабочіе, помѣщаемые въ городскія больницы или оставляемые на дому, пользуются отъ завода, въ продолженіе трехъ мѣсяцевъ, пособіемъ: холостые въ размѣрѣ—40, женатые, но бездѣтные—50 и семейные—60% ихъ заработной платы. При заводѣ имѣется общество потребителей, возникшее въ 1892 году.

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, при чемъ за содержаніе и лѣченіе ихъ въ городской больницѣ платитъ заводъ. Въ отчетномъ году при заводѣ возникло общество потребителей, въ которомъ большинство рабочихъ охотно приняли 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, при чемъ 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, сое-

диненныхъ 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.

Во 2-мъ горномъ округѣ въ отчетномъ году состояло всего 14,127 рабочихъ, въ томъ числѣ: при заводахъ—13,135, при каменноугольныхъ копяхъ—973 и на каменоломняхъ—19 человѣкъ. Изъ общаго числа заводскихъ рабочихъ было занято: при чугуноплавиленномъ производствѣ—4,027, при желѣзодѣлательномъ—992, при стальномъ—460, при прочихъ производствахъ—5,282 и при вспомогательныхъ заводскихъ работахъ—2,374 чел. Что же касается 973 чел., обращавшихся при каменноугольномъ дѣлѣ, то изъ нихъ 570 работало въ копяхъ, а 403—на поверхности.

Отъ несчастныхъ случаевъ при горнозаводскихъ работахъ пострадало 526 чел., изъ которыхъ 1 въ каменноугольной копи, а остальные 525 чел. на заводахъ. Изъ общаго числа пострадавшихъ, 5 умерли, прочіе же 521 поправились. По роду несчастій, пострадавшіе на заводахъ распредѣлялись такъ: отъ ожоговъ—237 (въ томъ числѣ 2 со смертнымъ исходомъ), отъ поврежденій машинами—69 (въ томъ числѣ 1 со смертнымъ исходомъ) и отъ паденія и ушиба тяжелыми предметами—219 (изъ нихъ 1, окончившійся смертью).

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, Черепетскій, Брян-*

скій, *Думиническій* 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 70,416 человѣкъ, въ томъ числѣ: 1,993 — въ больницахъ и 68,423 чел. — на дому, амбулаторно.

При заводахъ Дубенскомъ, Ханинскомъ, Черепетскомъ, Песочинскомъ, Людиновскомъ, Сукрементскомъ, Думиническомъ, Богдано-Петровскомъ, Бытошевскомъ и Брянскомъ существуютъ народныя училища, а при Дугненскомъ заводѣ — двухклассное училище. Изъ нихъ училища при заводахъ: Дубенскомъ, Черепетскомъ, Думиническомъ и Брянскомъ содержатся исключительно на средства заводовладѣльцевъ, а въ содержаніи училищъ при заводахъ Ханинскомъ, Богдано-Петровскомъ и Песочинскомъ заводоуправленія участвуютъ посредствомъ отопленія и освѣщенія—перваго изъ нихъ, отвода помѣщенія, отопленія и освѣщенія—второму и производствомъ приплатъ на расходы послѣдняго.

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 двух-

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. 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, подуш-

ные 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 въ частныхъ горнозаводскихъ предпріятіяхъ *Царства Польскаго* простиралось въ отчетномъ году до 24,602 человѣкъ. При этомъ, въ 1-мъ горномъ округѣ, на каменноугольныхъ копяхъ обращалось 2,419 горнорабочихъ и 4,841 вспомогательныхъ рабочихъ, между которыми 529 женщинъ. Въ теченіе года произошло 90 несчастныхъ случаевъ, при чемъ пострадало 106 человѣкъ, изъ коихъ 24 лишились жизни, а остальные 82 поправились; такимъ образомъ, на каждую тысячу рабочихъ приходилось 13 пострадавшихъ. На заводахъ, дѣйствующихъ по желѣзной промышленности, занималось 2,817 горнозаводскихъ и 2,835 вспомогательныхъ рабочихъ, въ томъ числѣ 50 женщинъ; пострадало отъ несчастныхъ случаевъ 30 человѣкъ, изъ коихъ 6 лишились жизни, а остальные поправились. Изъ 787 человѣкъ (въ томъ числѣ 10-ти женщинъ), работавшихъ на желѣзныхъ рудникахъ, пострадало отъ несчастныхъ случаевъ 9 человѣкъ, всѣ поправившіеся. При цинковомъ производствѣ состояло всего 362 рабочихъ, между которыми 44 женщины; несчастныхъ же случаевъ въ отчетномъ году на цинковыхъ заводахъ не произошло.

На каменноугольныхъ копяхъ, рудникахъ и горныхъ заводахъ этого округа имѣются вспомогательныя кассы, цѣль которыхъ состоитъ, во-первыхъ, въ оказаніи вспомоществованій семействамъ рабочихъ и самимъ рабочимъ, во время ихъ болѣзни, и, во-вторыхъ, въ выдачѣ постоянныхъ пособій и пенсій рабочимъ, получившимъ увѣчья, и семействамъ лишившихся жизни отъ несчастныхъ случаевъ при работахъ. Средства кассъ составляются изъ вычетовъ, дѣлаемыхъ съ заработка рабочихъ, и изъ взносовъ владѣльцевъ предпріятій. Каждая изъ кассъ управляется комитетомъ, состоящимъ изъ предсѣдателя (обыкновенно, уполномоченнаго отъ общества или управляющаго копями или заводомъ), завѣдующихъ отдѣльными частями производства и нѣсколькихъ человѣкъ выборныхъ отъ рабочихъ.

Больницъ, содержимыхъ на средства владѣльцевъ горнопромышленныхъ предпріятій, имѣется 4, а именно: одна въ Сосновицахъ, на 50 кроватей, принадлежащая Сосновицкому обще-

ству 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-Италіанскимъ обществомъ, а другая, бывшая казенная,—арендаторами казеннаго цинковаго завода. Кромѣ того, заводъ Гута Банкова продолжалъ постройку въ Домбровѣ новой собственной больницы.

Въ заводахъ и рудникахъ 2-го горнаго округа обращалось всего 8,960 рабочихъ, въ томъ числѣ: при добычѣ рудъ—2,712, при выплавкѣ чугуна—813, при желѣзномъ производствѣ—627, при стальномъ производствѣ—640, при изготовленіи металлическихъ издѣлій—1,554 и при вспомогательныхъ заводскихъ работахъ—2,614 человѣкъ. Несчастныхъ случаевъ при работахъ произошло 14 (11 въ заводахъ и 3 въ рудникахъ), при чемъ пострадало 14 человѣкъ, изъ которыхъ 6 лишились жизни, а остальные поправились; такимъ образомъ, на каждые 1,000 чел. рабочихъ приходилось 2 пострадавшихъ. По роду несчастій, пострадавшіе на заводахъ распредѣлялись такъ: отъ ожоговъ—2, отъ поврежденій машинами—1, отъ паденія и ушиба тяжелыми предметами—6 (въ томъ числѣ 4 со смертельнымъ исходомъ) и отъ другихъ разныхъ случаевъ—2 (одинъ изъ нихъ со смертельнымъ исходомъ); на рудникахъ же всѣ пострадавшіе ушиблены рудою въ забояхъ, при чемъ 1 случай былъ со смертельнымъ исходомъ.

Въ шести заводахъ, именно въ Ближинскомъ, Бодзеховскомъ, Скурницкомъ, Конскомъ, Неборовскомъ и Маленецъ, рабочіе застрахованы, 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 разъ, а въ нѣкоторыхъ заводахъ въ 600 разъ увеличенному среднему суточному заработку рабочаго; въ случаѣ же увѣчья—пострадавшему уплачивается гораздо меньшая сумма, смотря по степени увѣчья. Остальные заводы сами обезпечиваютъ пострадавшихъ, въ случаѣ увѣчья, а семью ихъ, въ случаѣ смерти пострадавшаго. При этомъ всѣ расходы на лѣченіе производятся на счетъ заводовъ.

Медицинская помощь, какъ при несчастныхъ случаяхъ, такъ и вообще при болѣзняхъ профессіональныхъ и обыкновенныхъ,

подается рабочимъ во всѣхъ заводахъ весьма удовлетворительно. При каждомъ заводѣ имѣется на постоянной службѣ врачъ и, кромѣ того, фельдшеръ для оказанія первоначальной, немедленной помощи. Больницы существуютъ въ Стараховицкихъ заводахъ, на 8 кроватей, въ Пржисухскихъ — на 3 кровати и въ Ближинскомъ—на 2 кровати. Затѣмъ, въ отчетномъ году построены больницы въ заводахъ: Бадзеховскомъ—на 4 кровати, Стомпорковскомъ—на 8 кроватей и Островецкихъ—на 20 кроватей, изъ которыхъ послѣдняя, во всѣхъ отношеніяхъ, можетъ быть названа образцовой. Остальные же заводы, также приступившіе къ устройству больницъ, лѣчили пока больныхъ на квартирахъ, а въ тяжкихъ случаяхъ помѣщали ихъ въ ближайшіе госпитали въ уѣздныхъ городахъ.

Въ 3-мъ горномъ округѣ Царства Польскаго работало всего въ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ 8,382 человѣка. Изъ общаго числа рабочихъ занято было: на каменноугольныхъ копяхъ—5,660, на рудникахъ—2,119 (въ томъ числѣ: на цинковыхъ 1,420 и на желѣзныхъ 699), на каменоломняхъ—91 и на заводахъ: цинковомъ—312 и чугуноплавиленныхъ—200 человѣкъ. При несчастныхъ случаяхъ пострадало 72 рабочихъ, изъ которыхъ 22 лишились жизни. При копяхъ «Феликсъ» и «Казиміръ» Варшавскаго общества, устроена образцовая больница на 30 кроватей. Вспомогательныя же кассы для рабочихъ имѣются какъ въ названномъ обществѣ, такъ и въ обществѣ каменноугольныхъ копей, рудниковъ и заводовъ въ Сосновицахъ.

Число рабочихъ, обращавшихся въ 1894 году на частныхъ заводахъ и промыслахъ *Сѣвернаго края*, а также пострадавшихъ изъ нихъ при несчастныхъ случаяхъ, видны изъ слѣдующаго:

Заводы.	Число рабочихъ. Горнозаводскихъ.	Вспомогательныхъ.	Всего.	Число пострадавшихъ при несчастіяхъ.	Въ томъ числѣ умершихъ.
Путиловскій. . . .	6,694	612	7,306	297	6
Невскій	2,600	60	2,660	189	—
Александровскій . .	965	50	1,015	225	—
С.-Петербургскій . .	230	295	525	28	—
Бекера и К° . . .	520	110	630	5	—
Святнаволоцкій [1]) . .	—	—	—	—	—
Разработки и каменоломни	2,812	—	2,812	1	—
Итого .	13,821	1,127	14,948	745	6

Изъ общаго числа 14,948 горнозаводскихъ рабочихъ, занято было: при чугуннолитейномъ производствѣ—233, при желѣзномъ — 1,016, при стальномъ — 2,357, при прочихъ производствахъ—7,403, при вспомогательныхъ заводскихъ работахъ—1,127 и при каменоломняхъ и разработкахъ глины и др. строительныхъ матеріаловъ—2,812 человѣкъ.

Что же касается пострадавшихъ при несчастныхъ случаяхъ, то, въ дополненіе къ приведеннымъ цифрамъ, слѣдуетъ указать, что на заводахъ Александровскомъ, Петербургскомъ и Беккера и К° приводятся въ извѣстность всѣ безъ исключенія, даже самыя ничтожныя, несчастія съ рабочими, вслѣдствіе чего въ относящіяся къ нимъ цифры входятъ въ значительномъ числѣ такіе случаи, какъ поврежденіе концовъ пальцевъ на рукахъ и ногахъ, легкіе ушибы и пораненія кожи и мускуловъ, которые по другимъ заводамъ вовсе не регистрируются.

На всѣхъ заводахъ Сѣвернаго округа, кромѣ Святнаволоцкаго, существуютъ больницы, съ врачемъ и фельдшеромъ при каждой; при больницѣ же Путиловскаго завода, устроенной, главнѣйше, для хирургическаго пользованія, на 50 кроватей, состоятъ два врача и три фельдшера, коими, кромѣ лѣченія хирургическихъ больныхъ, подается медицинская помощь и амбулаторнымъ больнымъ.

Потребительскія общества образованы рабочими, совмѣстно съ служащими, на заводахъ Путиловскомъ и Невскомъ; при

[1]) Свѣдѣній не доставлено.

первомъ изъ нихъ существуетъ также общество трезвости, устраивающее для рабочихъ развлеченія. Кромѣ того, въ названныхъ двухъ заводахъ имѣются школы для дѣтей рабочихъ, при чемъ при школѣ Путиловскаго завода устроены вечерніе классы для взрослыхъ рабочихъ, находящіеся въ вѣдѣніи Императорскаго Техническаго общества.

На горныхъ заводахъ и промыслахъ *южной Россіи* задолжалось всего 48,291 чел. рабочихъ, въ томъ числѣ: на каменноугольныхъ копяхъ—17,459, на рудникахъ—3,977 [1]), на заводахъ — 16,001 [2]) и на каменоломняхъ — 10,854 человѣка. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими произошло 258, въ томъ числѣ 98 смертныхъ и 160 увѣчій.

Число больницъ, содержимыхъ на средства владѣльцевъ горнопромышленныхъ предпріятій юга Россіи, продолжаетъ замѣтно увеличиваться. Такъ, въ теченіе отчетнаго года построены больницы на копяхъ: Михайловской, Голубовской, Брянской, Радаково-Юрьевской, на Павловскомъ и Орловскомъ рудникахъ, Алексѣевскаго горнопромышленнаго товарищества, а также на Александровскомъ заводѣ. Кромѣ того, въ видахъ улучшенія быта рабочихъ, на многихъ промыслахъ возведены новыя казармы для артельныхъ рабочихъ и отдѣльные дома для семейныхъ.

Для пособія увѣчнымъ рабочимъ имѣются:

1) *Общество пособія увѣчнымъ горнорабочимъ юга Россіи.* Въ теченіе отчетнаго года (съ 1-го ноября 1893 г. по 1-е ноября 1894 г.) поступило въ кассу общества 11,915 р. 28 к. (въ томъ числѣ 6,891 р. 12 к. повагоннаго трехкопѣечнаго сбора за минувшій годъ). Выдано постояннныхъ и временныхъ пособій рабочимъ на сумму 6,354 р. Къ концу года, капиталъ общества составлялъ 90,180 р. 72 к.,—болѣе, чѣмъ въ предъидущемъ году, на 4,085 р. 8 к.

На состоявшемся, въ октябрѣ мѣсяцѣ отчетнаго года, XIX съѣздѣ горнопромышленниковъ юга Россіи, между прочимъ, постановлено увеличить размѣръ повагоннаго сбора въ пользу фонда увѣчныхъ горнорабочихъ—съ 3 до 5 коп.

---

[1]) Изъ нихъ 2,742 на рудникахъ желѣзныхъ, 624 на марганцовыхъ и 611 на ртутномъ.

[2]) 15,734 чел. на чугуноплавиленныхъ, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ заводахъ, а остальные 267 чел. на ртутномъ заводѣ Ауэрбаха и К°.

2) *Вспомогательная касса рабочихъ Одесскихъ каменоломенъ.* Въ 1894 году членовъ-рабочихъ состояло 1,909 челов. Въ кассу поступило 5,726 р. 81 к., въ пособія же выдано 1,251 р. 72 к. Къ 1-му января 1895 г., капиталъ кассы простирался до 37,681 р. 55 к., увеличившись, противъ предшествовавшаго года, на 3,326 р. 58 к.

и 3) *Вспомогательная касса общества Криворожскихъ желѣзныхъ рудъ.* Къ состоявшему, къ 1 декабря 1893 г., капиталу кассы въ 3,095 р. 46 к., въ теченіе отчетнаго года поступило 1,153 р. 49 к.; израсходовано же 570 р. 15 к.; такимъ образомъ, къ 1 декабря 1894 г., капиталъ кассы возросъ до 3,678 р. 80 к.—болѣе, противъ предшествовавшаго года, на 583 р. 34 к.

На частныхъ горныхъ заводахъ и промыслахъ *Кавказскаго края*, въ 1894 году всего обращалось 5,681 рабочихъ, въ томъ числѣ: при мѣдномъ дѣлѣ—2,518, свинцовомъ—312, кобальтовомъ—5, марганцовомъ—2,431, желѣзномъ—16 и каменноугольномъ—399 человѣкъ. Несчастныхъ случаевъ съ ними произошло 15, при чемъ пострадало 20 человѣкъ, изъ которыхъ 14 лишились жизни. Какъ и въ прежнее время, рабочіе горнопромышленныхъ предпріятій большею частію состояли изъ пришлаго люда, при чемъ какихъ либо новыхъ мѣръ къ обезпеченію ихъ со стороны горнопромышленниковъ не предпринималось.

Въ Кедабекскомъ заводѣ имѣется госпиталь на 10 кроватей, съ аптекою, постояннымъ врачемъ и фельдшеромъ, содержимыми на средства заводоуправленія, и устроена, на заводскій же счетъ, одноклассная школа. На Алвердскомъ заводѣ содержится фельдшеръ, а на Тквибульскихъ каменноугольныхъ копяхъ Нахширо-Тквибульскаго товарищества имѣется пріемный покой на 4 кровати и приглашенъ врачъ; кромѣ того, какъ на этихъ копяхъ, такъ и на копяхъ Новосельскаго, а равно на Ходскихъ и Мерисскихъ рудникахъ и на Эргянскомъ мѣдиплавиленномъ заводѣ, рабочіе обезпечены помѣщеніемъ и топливомъ. На перечисленныхъ предпріятіяхъ имѣются медицинскія средства для оказанія помощи рабочимъ въ необходимыхъ случаяхъ. На марганцовыхъ промыслахъ, за немногими исключеніями, не имѣется ни помѣщенія для рабочихъ, ни обезпеченія ихъ какъ

провіантомъ, такъ и медицинскою помощью; впрочемъ, медицинская часть, на основаніи Высочайше утвержденнаго, 8 іюня 1893 г., мнѣнія Государственнаго Совѣта о мѣрахъ къ упорядоченію марганцоваго промысла въ Шаропанскомъ уѣздѣ, должна быть вскорѣ устроена на счетъ сбора, установленнаго съ марганцовой руды, отправляемой по Чіатуро-Шаропанской желѣзнодорожной вѣтви.

Въ подвѣдомственныхъ *Томскому* Горному Управленію частныхъ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ находилось 1,420 рабочихъ [1]), изъ которыхъ 552 человѣка состояло при заводскихъ, а остальные 868 чел.—при горныхъ работахъ.

Указанные 1,420 рабочихъ распредѣлились слѣдующимъ образомъ по горнымъ округамъ: Тобольско-Акмолинскій—21 чел. (на желѣзныхъ и мѣдныхъ рудникахъ), Семипалатинско-Семирѣченскій—606 чел. (въ томъ числѣ 432 на заводахъ и 174 на рудникахъ), Ачинско-Минусинскій—420 чел. (въ томъ числѣ: горнозаводскихъ — 300 и вспомогательныхъ — 120) и Южно-Енисейскій—373 чел. (при добычѣ строительныхъ матеріаловъ).

Въ первомъ изъ названныхъ округовъ всѣ рабочіе были поденные, съ платою по 50—60 коп. за 8-ми часовой рабочій день, на своемъ довольствіи. Плата рабочимъ на рудникахъ и заводахъ Семипалатинско-Семирѣченскаго округа колебалась въ предѣлахъ отъ 4 р. 50 к. до 7 руб. въ мѣсяцъ на хозяйскомъ продовольствіи, котораго выдавалось каждому рабочему ежемѣсячно: на рудникахъ Попова — 2 пуд. ржаной муки, $7^1/_2$ ф. крупы, 1 п. 5 ф. мяса, 5 ф. соли и $^1/_4$ ф. кирпичнаго чая; у горнопромышленника Титова—1 пуд. пшеничной муки, 1 ф. крупы, 1 п. 20 ф. мяса, 1 ф. соли и $^1/_4$ ф. кирпичнаго чая, и на каменноугольной копи Хохлова—2 п. 10 ф. ржаного хлѣба, 15 ф. крупы, 30 ф. мяса, 1 ф. сала, 4 ф. соли и $^1/_4$ ф. чая. Въ санитарномъ отношеніи положеніе рабочихъ-киргизъ неудовлетворительно, ибо они живутъ въ своихъ грязныхъ юртахъ и ихъ нельзя принудить жить въ казармахъ, которыя въ настоящее время выстроены на главныхъ пунктахъ горнозаводской дѣятельности въ степяхъ: у Попова и Дерова. Русскіе

---

[1]) Не считая состоявшихъ по Абаканскому заводу при добычѣ и заготовкѣ руды, флюсовъ и горючаго матеріала, каковыя операціи совершались на этомъ заводѣ подряднымъ способомъ.

рабочіе и служащіе пользуются теплыми отдѣльными помѣщеніями, которыя выстроены, какъ и вообще въ степи, изъ сырцеваго кирпича, покрыты жердями и камышемъ и обмазаны глиной. Въ главнѣйшихъ пунктахъ (центрахъ) рудниковъ, гдѣ устроены заводы, имѣются небольшія больничныя помѣщенія и при нихъ фельдшера, но къ помощи сихъ послѣднихъ киргизы не прибѣгаютъ, предпочитая свое домашнее лѣченіе въ юртахъ. Врачей нѣтъ. Преобладающими болѣзнями среди рабочихъ были: лихорадки, заболѣваніе глазъ и цынга. Особыхъ мѣръ къ обезпеченію рабочихъ ни на чьихъ рудникахъ, промыслахъ и заводахъ не принималось; пенсіонныхъ и вспомогательныхъ кассъ, а также школъ нигдѣ еще не имѣется.

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 8 до 12, при чемъ поденная плата была: мастеровому—отъ 70 коп. до 1 руб. 50 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, аптечка и фельдшеръ для пользованія заболѣвшихъ рабочихъ. Пенсіоннной и вспомогательной кассъ не существуетъ.

Въ районѣ *Иркутскаго* Горнаго Управленія, на Николаевскомъ заводѣ Бутиныхъ работало 1,049 человѣкъ (въ томъ числѣ 797 горнозаводскихъ и 252 вспомогательныхъ рабочихъ) и на каменноугольныхъ копяхъ на островѣ Сахалинѣ—560 чел., всего же 928 рабочихъ. Несчастный случай съ рабочими былъ одинъ—на каменноугольныхъ копяхъ. При заводѣ имѣются: больница на 13 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.

Наконецъ, въ *Туркестанскомъ краѣ* въ отчетномъ году задолжалось всего 188 горнорабочихъ, въ томъ числѣ: при каменноугольныхъ копяхъ—170 (изъ нихъ 56 — на поверхности и 114—въ подземныхъ выработкахъ), на сѣрномъ заводѣ и рудникѣ—1 и на каменоломняхъ—17. Пи этомъ на каменно-

угольныхъ копяхъ былъ 1 несчастный случай, окончившійся смертію 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 288,967 человѣкъ рабочихъ, въ томъ числѣ: на Уралѣ—150,101, въ Замосковномъ краѣ—34,127, въ Средне-Волжскомъ горномъ округѣ—8,000, въ Царствѣ Польскомъ—24,602, въ Сѣверномъ краѣ—14,948, въ южной Россіи—48,291, въ Кавказскомъ краѣ—5,681, въ Сибири—3,029 и въ Туркестанскомъ краѣ—188 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 1894 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, при чемъ 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; 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 и Левшинской пристанямъ, на р. Чусовой; съ Каменскаго и Нижне-Исетскаго — къ той же Мотовилихинской, по Уральской желѣзной дорогѣ, отъ ст. Островской и Екатеринбургъ; наконецъ, со всѣхъ Златоустовскихъ, кромѣ Артинскаго,—къ Уфѣ, по Самаро-Златоустовской желѣзной дорогѣ, отъ станцій Златоустъ и Сулея и полустанка Кусинская платформа, а съ Артинскаго завода—къ Артинской пристани.

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 назначеію 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.

Въ отчетномъ году, контрагентомъ по перевозкѣ металловъ и издѣлій Уральскихъ казенныхъ заводовъ, за исключеніемъ грузовъ Морского вѣдомства, состоялъ, по прежнему, 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 1893 и 1894 гг. предоставлена, по опредѣленнымъ Морскимъ Министерствомъ цѣнамъ и условіямъ, купцу Фридланду, контрактъ съ которымъ былъ заключенъ Горнымъ Департаментомъ 10 іюля 1892 г.

Съ Уральскихъ заводовъ въ 1894 г. было перевезено Мензелинцевымъ металловъ и издѣлій караванами:

	Пудовъ.
Весенними	791,789
Лѣтними	229,003
Осенними	100,213
Итого . . .	1.121,005

Въ томъ числѣ было грузовъ заводовъ:

Гороблагодатскихъ	650,639 [1])
Златоустовскихъ	425,178 [2])
Каменскаго	45,188

Изъ показаннаго количества отправленныхъ грузовъ было доставлено и сдано по назначенію 1.120,622 пуда; остальные же затѣмъ 383 пуда доставлены не были. По окончательномъ разсчетѣ, 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 1894 году, удержано, изъ причитавшихся ему 71,318 р.,— 10,478 р. Такимъ образомъ, Мензелинцеву всего уплачено — 60,840 р.

Что же касается грузовъ Морского вѣдомства, то таковыхъ въ 1894 г. было отправлено съ Уральскихъ казенныхъ заводовъ черезъ контрагента Фридланда:

	Пудовъ.
Весеннимъ караваномъ . .	432,635
По желѣзной дорогѣ . . .	190,000
Итого . . .	622,635

Въ томъ числѣ съ заводовъ:

Гороблагодатскихъ.	370,000 [3])
Златоустовскихъ	235,000 [4])
Пермскихъ	2,635
Нижне-Исетскаго	15,000

[1]) Въ томъ числѣ отправленныхъ съ Мотовилихинской пристани—465,978 пудовъ, съ Ослянской—163,456 и съ Левшинской—21,205 пудовъ.

[2]) Изъ нихъ, съ Уфимской пристани отправлено—416,278 и съ Артинской—8,900 пудовъ.

[3]) Въ томъ числѣ съ Ослянской пристани — 25,000 пуд. и съ Мотовилихинской—345,000 пуд.

[4]) Въ томъ числѣ съ Артинской пристани — 45,000 п. и прямымъ путемъ по Самаро-Златоустовской ж. д.—190,000 п.

За всѣ показанные грузы причиталось контрагенту 123,257 р.; но, при окончательномъ разсчетѣ, Фридланду было уплочено 117,775 р., такъ какъ остальные 5,482 р. были съ него удержаны за суда и судовыя принадлежности и въ уплату гербоваго сбора.

Грузы, доставка коихъ лежала на Воткинскомъ заводѣ, какъ сказано ранѣе, перевозились въ 1894 году исключительно почти непосредственнымъ распоряженіемъ завода, которымъ приготовленныхъ по заказамъ металловъ и издѣлій всего было отправлено по назначенію—376,358 пудовъ; въ томъ числѣ: частными пароходами и, далѣе, по желѣзнымъ дорогамъ — 36,866 пуд., двумя заводскими пароходами, преимущественно желѣза и скрѣпленій для Западно-Сибирской желѣзной дороги—326,015 пуд. и по зимнему пути — 13,477 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 74,188 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 въ Нижне-Исетскій, частью гужемъ, частью по желѣзной дорогѣ, отправлено было въ отчетномъ году 183,261 пудъ чугуна въ разныхъ видахъ, а изъ Нижне-Исетскаго завода перевезено въ Екатеринбургскій складъ желѣза разныхъ сортовъ и чугуннаго литья—120,456 пуд. По Златоустовскому же округу было отправлено по желѣзной дорогѣ: чугуна для Воткинскаго завода—300,000 пудовъ, чугуна для Пермскаго завода—200,000 пуд. и желѣза для коммисіонеровъ казенныхъ горныхъ заводовъ—20,124 пуд.; наконецъ, гужемъ отправлено косъ Артинскихъ до Златоуста и

Перми—541 пудъ. Кромѣ того, между заводами округа перевезено грузовъ гужемъ и по желѣзной дорогѣ—176,063 пуда.

Перевозка предметовъ горнаго промысла; новыя желѣзныя дороги, провозные тарифы и проч.

Затѣмъ, по *Олонецкимъ* заводамъ въ теченіе 1894 года отправлено было въ С.-Петербургъ артиллерійскихъ снарядовъ для Морского вѣдомства 5,060 пудовъ, при чемъ за перевозку уплачено 474 руб. Что же касается внутренней перевозки округа, то изъ Александровскаго завода на вспомогательные заводы было доставлено разныхъ матеріаловъ 17,081 пудъ и обратно—208,742 пуд. чугуна.

Обращаясь, затѣмъ, къ частнымъ горнопромышленнымъ предпріятіямъ, относительно перевозки металловъ съ *Уральскихъ* заводовъ необходимо, прежде всего, указать на неизмѣнно продолжающееся уменьшеніе отправки металловъ, выдѣланныхъ на заводахъ Уфимскаго горнаго округа, воднымъ путемъ въ Нижній-Новгородъ и Лаишевъ. Со времени открытія движенія по Самаро-Златоустовской жел. дор., большинство заводовъ названнаго округа получили возможность обходиться безъ посредства Нижняго-Новгорода, отправляя свои издѣлія прямо къ мѣстамъ назначенія, въ разные пункты Россіи, по даннымъ впередъ заказамъ.

Такъ, Симскіе заводы Балашевыхъ въ отчетномъ году совсѣмъ прекратили вывозъ своего желѣза на ярмарку, а Катавскіе и Юрюзанскіе заводы кн. Бѣлосельскаго отправили туда только 273,000 пуд. желѣза и стали, или около 20% всего количества этихъ металловъ, которое было приготовлено ими въ 1894 году на продажу. Изъ остальныхъ заводовъ округа, расположенныхъ вдали отъ желѣзнодорожной линіи, заводы Бѣлорѣцкіе также доставили нѣкоторое количество своихъ издѣлій сначала гужомъ на станцію Вязовую, а отсюда по желѣзной дорогѣ, частью—прямо къ мѣстамъ назначенія, частью же—въ Уфу, для отправки ихъ съ этой пристани воднымъ путемъ. При этомъ, одна изъ партій чугуна (въ 40,000 пуд.), назначенная для Москвы, была, въ видѣ опыта, направлена черезъ Ярославль, тогда какъ прежде всѣ металлы Бѣлорѣцкаго завода поступали на желѣзныя дороги въ Нижнемъ-Новгородѣ. Расчетъ, которымъ руководилось заводоуправленіе при послѣдней отправкѣ, основанъ, главнымъ образомъ, на томъ, что, благодаря

разницѣ въ желѣзнодорожныхъ тарифахъ, доставка отъ Нижняго до Москвы обходится дороже, чѣмъ отъ Ярославля до Москвы—на 3,2 коп. съ пуда желѣза и на 2,68 коп. съ пуда чугуна; поэтому, даже исключивъ отсюда плату по $1^1/_2$ коп. съ пуда за выводку груженыхъ коломенокъ отъ Нижняго до Ярославля, экономія въ пользу послѣдняго выразится въ 1,7 коп. на пудъ желѣза и въ 1,18 коп. на пудъ чугуна. Кромѣ того, необходимо замѣтить, что Московско-Ярославская жел. дор., въ видахъ привлеченія грузовъ, предоставляетъ судамъ товароотправителей собственную пристань безплатно, тогда какъ въ Нижнемъ-Новгородѣ обстановка сдачи металловъ на желѣзную дорогу требуетъ значительныхъ затратъ.

Въ отчетѣ Горнаго Департамента за 1893 г. было уже указано на послѣдовавшее, 7 мая 1894 г., Высочайшее утвержденіе положенія Соединеннаго присутствія Комитета Сибирской желѣзной дороги и Департамента Государственной Экономіи Государственнаго Совѣта, коимъ, между прочимъ, разрѣшено приступить къ сооруженію соединительной вѣтви между Уральскою и Сибирскою дорогами отъ Екатеринбурга по западному склону Урала, близъ заводовъ Сѣверскаго, Полевскаго, Верхнеуфалейскаго и Кыштымскаго, съ примыканіемъ къ Сибирской желѣзной дорогѣ на ст. Челябинскъ. Эта вновь сооружаемая линія, работы по постройкѣ которой были начаты лѣтомъ отчетнаго года, не замедлитъ, вслѣдъ за ея открытіемъ, весьма существенно отразиться на способахъ отправки издѣлій горныхъ заводовъ сѣвернаго и средняго Урала, для которыхъ массовый сплавъ металловъ въ Нижній Новгородъ является, до сихъ поръ, безусловно необходимымъ.

Изъ существовавшихъ въ отчетномъ году фахтовъ 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 апрѣлѣ — 5, въ маѣ—6, въ іюлѣ—5, въ августѣ—5 и въ сентябрѣ—4.

Изъ *Лашшева* въ *Нижній-Новгородъ:* въ іюнѣ—1 до 1,4.

Изъ *Перми* въ *Нижній-Новгородъ:* въ маѣ—7—8, въ іюнѣ—7—8, въ іюлѣ—7, въ августѣ—7—7,5 и въ сентябрѣ—9.

Изъ *Ныtвы* въ *Нижній-Новгородъ*: въ маѣ, іюлѣ и августѣ—7.

Изъ *Левшина* въ *Нижній-Новгородъ*: въ іюлѣ, августѣ и сентябрѣ—7—7,5.

Изъ *Березняковъ* въ *Нижній-Новгородъ*: въ іюлѣ и августѣ—12.

Изъ *Перми* въ *Рыбинскъ*: въ іюлѣ—7.

Изъ *Левшина* въ *Рыбинскъ*: въ іюлѣ—3.

Изъ *Рыбинска* въ *С.-Петербургъ*: въ іюнѣ—11.

Въ *Замосковномъ крав*, 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 180,697 р. Затѣмъ, заводы *2-го горнаго округа*, изготовляющіе, преимущественно, чугунное литье (посуда, печные приборы и пр.) 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 жалобы на полное отсутствіе какихъ либо мѣръ, которыя способствовали бы пароходству по этой вполнѣ заброшенной рѣкѣ, хроническое мелководье которой крайне затрудняетъ и удорожаетъ доставку по ней заводскихъ грузовъ.

Что же 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 большого 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 окончилъ постройку ширококолейной желѣзной дороги 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 по р. Окѣ существовали, между прочимъ, слѣдующіе фахты (за пудъ копѣекъ):

Изъ *Лихвина* въ *Нижній-Новгородъ*, сплавомъ: въ апрѣлѣ, маѣ и іюнѣ—12; за буксирными пароходами: въ іюлѣ—12.

Изъ *Дугны* въ *Нижній-Новгородъ*, сплавомъ: въ маѣ—11.

Изъ *Алексина* въ *Нижній-Новгородъ*, сплавомъ: въ маѣ и іюнѣ—11.

Изъ *Касимова* въ*Нижній-Новгородъ*, за буксирными пароходами: въ іюнѣ—6, въ іюлѣ—42.

Въ *южной Россіи*, за 14 лѣтъ, съ 1880 по 1893 г. включительно, перевозка минеральнаго топлива Донецкаго бассейна выражалась слѣдующими цифрами (въ пудахъ):

1880 . . .	38.729,400	1887 . . .	89.006,400
1881 . . .	45.757,200	1888 . . .	86.039,400
1882 . . .	57.817,200	1889 . . .	126.004,400
1883 . . .	59.926,200	1890 . . .	117.424,200
1884 . . .	58.074,800	1891 . . .	134.842,800
1885 . . .	71.298,000	1892 . . .	159.191,400
1886 . . .	79.269,500	1893 . . .	167.417,250
		Всего . . .	1.290.798,150

Въ 1894 году, по отчету Харьковскаго временнаго Комитета по завѣдыванію вывозомъ минеральнаго топлива и соли, вывозъ каменнаго угля изъ Донецкаго бассейна достигъ 329,269,$_5$ вагоновъ или 197.561,700 пуд., что, сравнительно съ 1893 г., составляетъ увеличеніе на 50,240,$_{75}$ вагоновъ (30.144,450 пуд.), или на 18^0/$_0$. Такое значительное увеличеніе вывоза, средній ростъ котораго за 14 лѣтъ составляетъ около 12^0/$_0$, объясняется, съ одной стороны, вообще ростомъ потребленія минеральнаго топлива, а съ другой—пополненіемъ запасовъ у крупныхъ потребителей, вслѣдствіе истощенія ихъ лѣтомъ

и осенью 1893 года. Вообще же относительно вывоза угля за послѣдніе 15 лѣтъ нельзя не замѣтить, что за этотъ періодъ времени онъ возросъ въ пять разъ, при чемъ увеличеніе отчетнаго года было немногимъ меньше подъема вывоза въ 1889 г., когда углепромышленность сдѣлала громадный скачекъ, сразу увеличивъ свои отправки на 40 мил. пуд., или почти на 50% сравнительно съ предъидущимъ годомъ.

Изъ приведеннаго количества, различными потребителями, въ теченіе отчетнаго года, было получено минеральнаго топлива:

	Пудовъ.	Процентовъ.
Желѣзными дорогами . . .	58.575,150	29, 5
Солеваренными заводами . .	3.248,100	1, 5
Газовыми » . .	2.510,850	1,25
Пароходствами	12.299,250	6, 5
Металлургическими заводами .	46.674,900	23,75
Сахарными » .	20.316,600	10,25
Частными потребителями . .	53.936,850	27,25

Такимъ образомъ, желѣзныя дороги явились, попрежнему, главными потребителями Донецкаго минеральнаго топлива, получивъ почти 30% общаго вывоза и на 5½ мил. пуд. болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году. Затѣмъ слѣдуютъ частные потребители, которыми, въ отчетномъ году, получено на 5.537,100 п. болѣе, чѣмъ въ 1893 г. Металлургическіе же заводы, занимавшіе, какъ и прежде, третье мѣсто, настолько значительно увеличили свое потребленіе (сравнительно съ предъидущимъ годомъ, болѣе на 11.679,000 п.), что, несмотря на общее увеличеніе вывоза, на долю ихъ пришлось около 24% послѣдняго, тогда какь въ 1893 и 1892 гг. они составляли всего 21% и 19% общаго вывоза. Изъ остальныхъ категорій потребителей слѣдуетъ также отмѣтить увеличеніе потребленія угля сахарными заводами, которые въ отчетномъ году получили почти на 45% болѣе, чѣмъ въ предшествующемъ.

За весь годъ, въ общемъ, Комитетомъ были удовлетворены всѣ требованія на вагоны со стороны отправителей, безъ всякихъ сокращеній, несмотря даже на то, что временами было усиленное движеніе хлѣбныхъ грузовъ. Въ послѣднемъ случаѣ, Министерство Путей Сообщенія, по заявленіямъ Комитета, не-

медленно принимало мѣры усиленія дорогъ подвижнымъ составомъ, благодаря чему, въ итогѣ было вывезено за годъ на 8,3% болѣе противъ назначенія (назначено 303,973 вагона, вывезено 329,269,5 ваг.).

Отказовъ отъ погрузокъ было вообще очень немного и значительно менѣе, чѣмъ въ 1893 г., всего 27,843 ваг., противъ 48,038 ваг. прошлаго года; неподачъ же вагоновъ дорогами было нѣсколько болѣе, а именно 8,824 вагона, противъ 3,297 вагоновъ 1893 года. Такимъ образомъ, отправители отказались отъ 9% назначенныхъ имъ очередныхъ вагоновъ, а дороги не додали около 3%.

За отказы отъ погрузки и за задержки вагоновъ, съ отправителей было взыскано въ 1894 году штрафовъ въ пользу желѣзныхъ дорогъ:

Азовской	. . .	3,546 руб.
Екатерининской	.	13,748 »
Итого	. .	17,294 руб.

За неподачу же вагоновъ отправителямъ было уплочено дорогами:

Азовскою	. . .	4,216 руб.
Екатерининскою	.	4,868 »
Итого	. .	9,084 руб.

Разсматривая вывозъ минеральнаго топлива по направленіямъ первоначальнаго его слѣдованія, необходимо прежде всего отмѣтить послѣдовавшее въ отчетномъ году увеличеніе вывоза: по западному направленію—на 15.181,800 пуд., внутрь Донецкаго бассейна—на 11.695,750 пуд. и въ портъ Маріуполь, для дальнѣйшаго слѣдованія въ Черное и Азовское моря, — на 4.488,000 п.; затѣмъ, нѣкоторое увеличеніе вывоза замѣчалось также по сѣверному и восточному направленіямъ. Вывозъ же минеральнаго топлива на югъ въ 1894 г. сократился на 2.583,300 п., благодаря, главнымъ образомъ, замѣнѣ на Владикавказской дорогѣ каменнаго угля нефтью.

Относительно напряженности движенія угольныхъ грузовъ на различныхъ разстояніяхъ, отмѣчается увеличеніе перевозокъ на разстояніи менѣе 100 верстъ, объясняемое какъ вообще раз-

витіемъ всякой промышленности въ самомъ бассейнѣ, такъ, отчасти, и началомъ работъ на Дружковскомъ чугуноплавиленномъ заводѣ. Наиболѣе же напряженное движеніе происходило, по прежнему, на разстояніи 300 — 400 вер., соотвѣтствующемъ разстоянію отъ центровъ бассейна такихъ потребительныхъ пунктовъ, какъ Екатеринославскіе металлургическіе заводы и г. Харьковъ.

Количество станцій назначенія въ 1894 г. было 616, противъ 554 предъидущаго года. Станцій, получившихъ болѣе 10,000 вагоновъ, было 6, а именно: Харьковъ, Маріуполь, Тритузная, Кайдаки, Харцызскъ и Мушкетово, при чемъ послѣднія двѣ являются не пунктами потребленія угля, а лишь пріема его управленіями Азовской и Екатерининской дорогъ, откуда онъ развозится, какъ служебный грузъ. Станцій, получившихъ болѣе 1,000, но менѣе 10,000 ваг., было 53, какъ и въ 1893 году; получившихъ болѣе 100, но менѣе 1,000 ваг.,— 112 (на 17 болѣе противъ предъидущаго года); получившихъ же менѣе 100 вагоновъ—445 станцій, т. е. на 43 болѣе, чѣмъ въ 1893 г.

Въ отчетномъ году, оба центра углепромышленности Донецкаго бассейна, т. е. западный, куда относятся станціи: Ясиноватая, Рудничная, Юзово и Мандрыкино, и восточный, съ группою станцій: Макарьевка, Голубовка и Алмазная, увеличили свою производительность, сравнительно 1893 г., хотя и не въ одинаковой степени, а именно: западный центръ отправилъ 137,840,$_{25}$ ваг., противъ 121,929,$_{75}$ ваг. (на 13$^0/_0$ болѣе), восточный же—74,888 ваг., противъ 65,290 ваг. предшествовавшаго года (т. е. на 15$^0/_0$ болѣе). При этомъ, станціи отправленія остались тѣ же, что и въ 1893 г., количествомъ 33, изъ которыхъ наибольшее увеличеніе отправокъ пришлось на долю ст. Алмазной, потребовавшей болѣе 40,000 вагоновъ, что объясняется постройкою къ ней подъѣздныхъ путей отъ разныхъ копей; изъ станцій же, сократившихъ отправки, слѣдуетъ указать на Голубовку, отправившую въ отчетномъ году почти вдвое меньшее количество угля, чѣмъ въ 1893 г.

Разсматривая количества постанціонныхъ отправокъ каждымъ изъ углеотправителей, оказывается, что собственно углепромышленниками отправлено въ отчетномъ году 310,627,$_{75}$ ваго-

новъ, а посредниками только 18,641,75 ваг., т. е. первыми отправлено $94^1/_2{}^0/_0$ общаго годоваго вывоза, а вторыми—$5^1/_2{}^0/_0$, или совершенно то же, что было въ предшествующемъ году.

Въ 1894 году въ Донецкомъ бассейнѣ было 127 отдѣльныхъ лицъ и компаній, имѣвшихъ свои или арендныя копи, отправки коихъ колебались въ предѣлахъ отъ 3 вагоновъ до 36,262 вагоновъ. Изъ этихъ 127 лицъ и компаній,—крупныхъ, т. е. отправившихъ въ теченіе года 10,000 и болѣе вагоновъ (6 и болѣе мил. пуд.), было всего 10, а именно: Французское горное и промышленное общество, Алексѣевское общество, наслѣдники Иловайскаго, Голубовско-берестово-богодуховское товарищество, Южно-русское общество, П. П. и П. И. Рыковскіе, Петро-Марьевское общество, И. П. Прохоровъ, Чулковская компанія и Франко-русское общество. Поименованныя фирмы вывезли на рынки потребленія 221,212 вагоновъ, т. е. болѣе $67^0/_0$ всего годового вывоза. Всѣ эти 10 фирмъ имѣютъ подъѣздные пути.

Въ 1894 году, по свѣдѣніямъ Комитета, замѣчается, какъ и во всѣ предъидущіе годы, все большее развитіе каменноугольнаго производства въ крупныхъ предпріятіяхъ; въ мелкихъ же предпріятіяхъ наблюдается если не сокращеніе производства, то застой. При этомъ, главными пособниками производства, несомнѣнно, служатъ подъѣздные пути и тамъ, гдѣ ихъ еще нѣтъ, даже крупныя компаніи, съ большими капиталами, вырабатываютъ относительно немного угля, какъ это было въ отчетномъ году съ Чулковскою компаніею и Франко-русскимъ обществомъ, которыя только тогда значительно подняли цифры своихъ отправокъ, когда были окончены подъѣздные пути отъ ихъ копей къ станціямъ Мушкетово и Ханженково.

Что же касается собственно *кокса* (включеннаго въ вышеприведенныя цифры перевозки минеральнаго топлива), то вывозъ его въ отчетномъ году съ 7,599 ваг. возросъ до 13,673 ваг., или на $80^0/_0$, что всецѣло объясняется устройствомъ новыхъ коксовальныхъ печей на копяхъ, получившихъ въ 1893 г. громадные заказы на доставку кокса для металлургическихъ заводовъ.

Выше было указано то значеніе, которое имѣетъ для каменноугольной промышленности развитіе *подъѣздныхъ путей*. Изъ новыхъ шаговъ въ этомъ направленіи, кромѣ упомянутыхъ

соединительныхъ вѣтвей Чулковской компаніи и Франко-русскаго общества, слѣдуетъ указать на ширококолейную желѣзнодорожную вѣтку, строившуюся отъ Брянской копи Брянскаго акціонернаго общества, для соединенія рудника со ст. Алмазной, при посредствѣ Алексѣевской вѣтви. Послѣдняя же изъ названныхъ вѣтвей, протяженіемъ въ 15 верстъ, соединяющая со ст. Алмазной Каменскую и Орловскую копи Алексѣевскаго горнопромышленнаго общества, а также шахты Орловско-Еленевской копи акціонернаго общества Криворожскихъ рудъ, была окончена постройкой въ декабрѣ мѣсяцѣ отчетнаго года. Кромѣ того, въ отчетномъ году устроенъ подъѣздной желѣзнодорожный путь отъ рудника копи «Золотое» товарищества Кореневъ и Шипиловъ къ станціи Марьевка, Курско-Харьково-Азовской желѣзной дороги.

Затѣмъ, въ отношеніи постройки *новыхъ желѣзныхъ дорогъ*, наиболѣе важною для донецкой каменноугольной промышленности законодательною мѣрою представлялось Высочайше утвержденное, 16 апрѣля 1894 г., положеніе Соединеннаго присутствія Комитета Министровъ и Департамента Государственной Экономіи Государственнаго Совѣта, коимъ обществу Юго-Восточныхъ желѣзныхъ дорогъ разрѣшено соорудить и эксплоатировать вѣтвь, протяженіемъ въ 110 вер., отъ ст. Купянскъ, Балашево-Харьковской жел. дор., до ст. Лисичанскъ, Азовской дороги. Вѣтвь эта, открывающая новый, сокращенный на 63 версты, путь между Харьковомъ и пунктами, за нимъ лежащими,— съ одной стороны, и станціями къ югу отъ Лисичанска-съ другой, и являющаяся, поэтому, весьма важною въ транзитномъ отношеніи вообще, въ частности, для каменноугольнаго восточно-донецкаго бассейна, потребительные центры котораго находятся, главнымъ образомъ, на сѣверѣ и сѣв.-западѣ, восполняетъ существенный пробѣлъ строя донецкой желѣзнодорожной сѣти, такъ какъ въ районѣ названной части бассейна магистральная линія проходитъ въ настоящее время прямо съ востока на западъ. Какое громадное вліяніе имѣетъ указанный пробѣлъ на развитіе здѣсь каменноугольной промышленности, лучше всего усматривается, между прочимъ, изъ того факта, что съ нѣсколькихъ станцій западнаго бассейна, лежащихъ близь соединенія Азовской дороги съ Екатерининскою и, слѣдовательно, имѣю-

щихъ возможность отправлять свой уголь въ любомъ направленій, вывозится почти въ 2 раза болѣе угля, нежели со всей восточной части бассейна, хотя мѣсторожденія послѣдней не менѣе богаты, чѣмъ въ помянутомъ узлѣ. Въ виду этого, сооруженіе Лисичанской вѣтви, отвѣчая географическому перемѣщенію каменноугольнаго груза восточнаго бассейна, несомнѣнно поведетъ за собою увеличеніе производительности мѣстныхъ копей, при чемъ добываемый на послѣднихъ полуантрацитъ получитъ большее распространеніе въ центральной Россіи, гдѣ давно уже ощущается недостатокъ въ топливѣ для домашняго употребленія, благодаря значительному подъему цѣнъ на дрова.

Независимо отъ вышеизложеннаго, Лисичанская вѣтвь окажется весьма полезной и въ отношеніи движенія рабочихъ въ угольный районъ, вслѣдствіе сокращенія пути отъ Харькова и изъ-за Харькова до Лисичанска (на 143 вер.) и до Попасной (на 63 вер.), при чемъ послѣднее сокращеніе распространится также и на станціи къ востоку отъ Попасной, т. е. на тотъ именно районъ донецкаго бассейна, который нуждается въ рабочихъ; кромѣ того, названная вѣтвь соединитъ угольный районъ съ Балашево-Харьковской дорогой, прорѣзывающей такія мѣстности, откуда можетъ послѣдовать приливъ партій рабочихъ не только на каменноугольныя копи, но и на соляные промыслы близь ст. Деконская, Ступки и Бахмутъ.

Наконецъ, что касается новыхъ *желѣзнодорожныхъ тарифовъ*, то въ этомъ отношеніи заслуживаетъ упоминанія послѣдовавшее, въ августѣ мѣсяцѣ отчетнаго года, разрѣшеніе со стороны Министерства Финансовъ, въ виду серьезнаго значенія вывоза донецкаго каменнаго угля въ заграничные порты Чернаго моря и, особенно, въ такой крупный центръ потребленія минеральнаго топлива, какъ Константинополь, установить пониженный вывозной тарифъ на каменный уголь со всѣхъ станцій отправленія донецкаго угля черезъ Маріупольскій портъ. При этомъ, заграничный вывозной тарифъ сдѣланъ на 0,85 коп. дешевле противъ дѣйствующаго тарифа для вывоза того же угля черезъ Маріупольскій портъ въ русскіе порты Азовскаго и Чернаго морей. Мѣра эта не замедлила весьма благопріятно отразиться на увеличеніи количества вывоза каменнаго угля черезъ Маріупольскій портъ, достигшаго въ 1894 г.

болѣе 15 1/2 мил. пуд., ихъ коихъ часть была отправлена французскимъ горнопромышленнымъ обществомъ въ Константинополь.

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 эгомъ мѣдь доставлялась: съ заводовъ Зангезурскаго уѣзда—вьюками до Шуши и далѣе въ фургонахъ до ст. Евлахъ, Закавказской жел. дороги; 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. Далляръ, Закавказской жел. дор.; наконецъ, съ Эргянскаго завода—въ телѣгахъ до Батума, а далѣе моремъ—въ Одессу.

Марганцовыя руды Кутаисской губ. перевозились съ мѣста добычи къ Закавказской желѣзной дорогѣ частью по Чіатуро-Шаропанской узкоколейной вѣтви, оконченной постройкою въ концѣ 1893 г., частью-же попрежнему, вьюками и на арбахъ, до ст. Квирилы той же дороги. Возможность и выгодность указанной гужевой перевозки, обошедшейся промышленникамъ отъ 10 до 13 коп. съ пуда руды, объясняется, съ одной стороны, слишкомъ высокимъ спеціальнымъ тарифомъ, установленнымъ для доставки руды по Чіатуро-Шаропанской вѣтви (10 коп. за пудъ), а съ другой—неудовлетворительностью подвижного состава и неисправностью дороги, правильное движеніе по которой до сихъ поръ еще не открыто.

Въ отчетномъ году вывезено марганцовыхъ рудъ, пудовъ:

Въ Великобританію	4.169,880
» Бельгію	128,440
» Германію	367,230
» Голландію.	2.514,984
» Сѣвер.-Амер. Соединен. Штаты . .	1.779,960
Внутрь Россіи (для южныхъ горныхъ заводовъ)	639,066
Итого. . .	9.599,560

Такимъ образомъ, въ 1894 г. вывозъ марганцовыхъ рудъ увеличился, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, на 1.959,410 пудовъ, или почти на 26%. Увеличеніе это произошло вслѣдствіе повысившагося требованія на руду, главнѣйше, со стороны Великобританіи (болѣе, чѣмъ въ 1893 г., на 1.546,303 п.), а также южно-русскихъ горныхъ заводовъ (болѣе на 632,361 п.), Голландіи и Германіи; Бельгія же и Соединенные Штаты, напротивъ, понизили свои требованія, а Франція даже совсѣмъ прекратила ввозъ марганцовыхъ рудъ съ Кавказа.

Каменный уголь Кутаисской губ. перевозился по Закавказской желѣзной дорогѣ, которая, вмѣстѣ съ тѣмъ, есть и главный потребитель этого горючаго, расходующій его какъ топливо для жилыхъ помѣщеній и для надобностей мастерскихъ. Кубанскій же каменный уголь вывозился на арбахъ и телѣгахъ до города Баталпашинска и желѣзнодорожной станціи Невинномысской, гдѣ и употреблялся на паровыхъ мельницахъ, въ кузницахъ и для отопленія жилыхъ помѣщеній.

Въ районѣ *Томскаго Горнаго управленія*, серебро съ заводовъ Попова, въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ горномъ округѣ, 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. Перевозка какъ серебра, такъ и угля производилась на верблюдахъ, быкахъ и, рѣдко, на лошадяхъ. Мѣстами сбыта произведеній Абаканскаго завода служили, по-прежнему, города Минусинскъ и Красноярскъ съ ихъ округами. Провозъ по зимнему пути до Минусинска (200 верстъ отъ завода) обходился отъ 15 до 20 к. съ пуда, а лѣтомъ отъ 25 до 30 к. Въ Красноярскъ-же издѣлія сплавлялись на плотахъ и баржахъ, сначала по р. Абакану, а затѣмъ по Енисею, при чемъ стоимость доставки, при благопріятныхъ условіяхъ сплава, не превышала 20—25 коп. съ пуда.

Нижегородская и др. ярмарки и вообще торговля горнозаводскими произведеніями.

Обиліе воды въ 1894 году, хотя и очень способствовало доставкѣ на *Нижегородскую ярмарку* уральскаго желѣза, большая часть котораго была доставлена уже къ концу іюля, но по количеству привоза металловъ, а равно и вообще по успѣшности торга

ярмарка отчетнаго года значительно уступала предъидущей, которая, впрочемъ, происходила при исключительно благопріятныхъ условіяхъ; вообще же, сравнительно съ другими годами, ярмарка 1894 года должна быть признана не только не ниже, но даже выше средней. Характерными особенностями ея были, во первыхъ, раннее начало, благодаря спѣшному съѣзду сибирскихъ покупателей, и, во вторыхъ, расширеніе отпуска товаровъ въ кредитъ, свидѣтельствующее о твердомъ довѣріи среди торговцевъ къ предстоящему ходу развязки и къ общему оздоровленію условій торговли.

При этомъ, размѣры оборотовъ металлическаго рынка въ Нижнемъ выразились слѣдующими цифрами, въ пудахъ:

ПРЕДМЕТЫ ТОРГА.	Привезено въ 1894 г.	Съ остаткомъ составилось.	Отпущено покупателямъ въ Лаишевѣ, Левшинѣ и пр.	Продано на Нижегородской ярмаркѣ.	Осталось не проданнымъ.
Желѣзо разное	9.626,580	9.761,916	2.879,235	6.251,855	630,826
Сталь всякая	91,284	91,289	1,650	81,035	8,604
Чугунъ не въ дѣлѣ . .	1.413,012	1.413,012	377,718	909,614	125,680
Литье чугунное. . . .	284,192	313,459	22,495	244,303	46,661
Издѣлія желѣз. и стальн.	368,010	368,010	119,189	248,209	612
Мѣдь штыковая . . .	52,712	84,852	—	13,096	71,756
Итого . . .	11.835,790	12.032,538	3.400,287	7.748,112	884,139

Такимъ образомъ, привозъ металловъ и металлическихъ издѣлій съ Уральскихъ горныхъ заводовъ въ отчетномъ году былъ почти на 720 т. п. менѣе, чѣмъ въ 1893 году, благодаря, главнѣйше, сокращенію привоза сортоваго желѣза (болѣе, чѣмъ на 1 мил. пуд.); доставка же листоваго и котельнаго желѣза, а также и штыковаго чугуна, напротивъ того, нѣсколько увеличились. Причиною уменьшенія доставки сортоваго желѣза на Нижегородскій рынокъ является постройка Самаро-Златоустовской и Сибирской желѣзныхъ дорогъ, первая изъ которыхъ дала возможность сбыта издѣлій нѣкоторыхъ заводовъ, напр., Симскихъ, Катавскихъ и, отчасти, Бѣлорѣцкихъ, не только во время навигаціи, но и во всякое время года. Симскіе заводы въ 1894 году

уже не имѣли своего балагана и складовъ на ярмаркѣ, а заводы Катавскіе доставили въ Нижній-Новгородъ только 273 т. пуд., т. е. менѣе одной трети всего приготовленнаго ими за годъ количества издѣлій. Что же касается Сибирской желѣзной дороги, строющейся исключительно изъ русскихъ матеріаловъ, то большую часть необходимыхъ ей металлическихъ издѣлій дорога эта получаетъ непосредственно съ Уральскихъ заводовъ, которымъ эти издѣлія заказаны; отсюда понятна и роль названной дороги, состоящая въ уменьшеніи привоза металловъ на ярмарку.

Ярморочныя цѣны на металлы колебались въ отчетномъ году въ слѣдующихъ предѣлахъ:

	Отъ		До	
	р.	к.	р.	к.
Желѣзо:				
Листовое (матовое, глянцевое и пр.) . . .	1	90	4	40
Сортовое, полосовое и пр.	1	30	2	35
Котельное	2	—	3	—
Сталь:				
Томлянка	1	90	3	28
Лопаточная	—	—	2	40
Инструментальная	—	—	3	50
Сортовая и полосовая	1	65	2	10
Чугунъ не въ дѣлѣ	—	80	1	10
Литье чугунное	1	20	3	45
Посуда чугунная разная, эмалированная и пр.	1	55	7	—
Проволока	1	78	2	—
Гвозди	2	05	3	10
Кузнечныя издѣлія	1	85	2	70
Мѣдь штыковая	—	—	10	67

Настроеніе желѣзнаго рынка ярмарки 1894 года далеко не было такимъ блестящимъ, какъ въ предъидущемъ году. Играющее главную роль въ дѣлахъ ярмарки листовое желѣзо, разцѣнка котораго даетъ тонъ всему желѣзному рынку, пользовалось значительно меньшимъ спросомъ, при чемъ цѣны на него остались старыя; непроданнаго же листоваго желѣза, оставшагося на рукахъ у нѣкоторыхъ заводовъ, а также и у частныхъ

торговцевъ, имѣлось всего до 1 мил. пудовъ. Такіе неутѣшительные результаты торговли листовымъ желѣзомъ въ отчетномъ году, сравнительно съ предшествовавшими годами, объясняются, прежде всего, сокращеніемъ требованія на листовое уральское желѣзо со стороны торговцевъ юга и юго-запада Россіи, пріѣздъ которыхъ на ярмарку 1894 года былъ весьма незначительный, такъ какъ въ названные края, благодаря русско-германскому торговому договору, получило бо̀льшій доступъ заграничное листовое желѣзо; затѣмъ, не могло не отразиться на ходѣ желѣзной торговли также и крайне неудовлетворительное состояніе хлѣбныхъ рынковъ, а равно и то обстоятельство, что выдѣлка листоваго желѣза на Уралѣ, за послѣдніе года, значительно увеличилась, такъ какъ, при существовавшихъ цѣнахъ, большинство заводовъ находили ее болѣе выгодною.

На котельномъ желѣзѣ измѣненіе ввозныхъ пошлинъ отразилось гораздо болѣе, чѣмъ на листовомъ. Несмотря на то, что Уральскіе заводы въ отчетномъ году котельнаго желѣза недоработали, спросъ на него значительно поколебался, а цѣна упала сразу болѣе, чѣмъ на 20 коп. въ пудѣ. При объясненіи этого факта необходимо имѣть въ виду, что большая партія котельнаго желѣза вырабатывается на Польскихъ заводахъ, отправляющихъ значительную долю ея въ Москву; послѣ измѣненія ввозныхъ пошлинъ, когда иностранныя фирмы стали предлагать въ Москвѣ котельное желѣзо болѣе энергично, Польскіе заводы, ограждая свое положеніе на рынкѣ, поставлены были въ необходимость понизить цѣны, при чемъ пониженіе это, само собою разумѣется, не могло не отразиться и на уральскомъ желѣзѣ, цѣна на которое, впрочемъ, опредѣлившаяся въ ярмарку предъидущаго 1893 года, была возвышена заводоуправленіями совершенно искусственно, что, конечно, и облегчило доступъ заграничному желѣзу. Несмотря на такой печальный результатъ, указанное стремленіе заводоуправленій повышать цѣны на металлы, не сообразуясь съ общимъ характеромъ дѣла, проявилось отчасти и въ отчетномъ году; такъ, заводы кн. Абамелекъ-Лазаревой и Камскаго акціонернаго товарищества повысили цѣны на свое котельное желѣзо: первые — на 10 коп., а вторые — на $7^1/_4$ коп. на пудъ, вслѣдствіе чего все привезенное

названными фирмами количество этого желѣза осталось у нихъ нераспроданнымъ.

Что касается сортоваго желѣза, выдѣлка котораго на Уральскихъ заводахъ, въ противоположность листовому, въ отчетномъ году значительно сократилась, то спросъ его на ярмаркѣ далеко превысилъ предложеніе, почему и цѣны были возвышены: заводами — на 7 коп., а торговцами изъ вторыхъ рукъ — отъ 7 до 15 коп. въ пудѣ. Прежде недостатокъ сортоваго желѣза покрывался южными и юго-западными заводами; въ настоящее же время, начиная съ 1892 года, заводы эти отвлечены отъ желѣзнаго рынка исполненіемъ срочныхъ заказовъ на строющіяся желѣзныя дороги, что и оказываетъ значительное вліяніе на усиленіе спроса и поднятіе цѣнъ сортоваго желѣза. Въ зиму $18^{93}/_{94}$ гг., вслѣдствіе недостатка сортоваго желѣза въ Нижнемъ-Новгородѣ, торговцы, несмотря на высокій тарифъ, вынуждены были нѣкоторые сорта круглаго желѣза выписывать по желѣзной дорогѣ съ Симскихъ и другихъ южно-уральскихъ заводовъ. Естественно, поэтому, что къ веснѣ сортоваго желѣза почти ни у кого не было, при чемъ тогда же опредѣлилось, что спросъ на него въ ярмарку будетъ очень бойкимъ и что цѣна его должна возвыситься, какъ это и случилось въ дѣйствительности. Такое положеніе дѣлъ съ сортовымъ желѣзомъ не можетъ быть, однако, признано нормальнымъ и желательнымъ съ точки зрѣнія заводовъ-производителей, такъ какъ недостатокъ его на рынкѣ, во-первыхъ, поставитъ торговцевъ въ необходимость изыскивать средства для удовлетворенія спроса изъ другихъ мѣстъ и, во-вторыхъ, породитъ игру на повышеніе, отъ которой весь барышъ, несомнѣнно, пойдетъ торговцу, а ущербъ— производителю, ибо повышенныя цѣны привлекутъ на рынокъ конкуррентовъ. Справедливость этого лучше всего подтверждается слѣдующимъ фактомъ: въ сентябрѣ мѣсяцѣ 1894 года, въ виду крайняго недостатка въ нѣкоторыхъ сортахъ круглаго желѣза (отъ $^3/_8$ до $^3/_4$ дюйма), идущаго въ значительныхъ размѣрахъ при судоходномъ дѣлѣ по всему волжскому району вообще, а въ Нижнемъ-Новгородѣ въ особенности, фирма Н. Пастухова купила, на пробу, черезъ одного харьковскаго коммисіонера, три вагона круглаго желѣза германскаго завода «Бисмаркъ», по цѣнѣ 1 руб. 83—1 руб. 85 коп. за пудъ, съ доставкою въ

Нижній. При этомъ, необходимо имѣть въ виду, что цѣна круглаго уральскаго желѣза въ Нижнемъ-Новгородѣ доходила, зимою 189$^{3}/_{4}$ года, до 2 руб. и даже дороже за пудъ.

Резюмируя все изложенное относительно торговли уральскимъ желѣзомъ, нельзя не прійдти къ заключенію, что однимъ изъ главныхъ недостатковъ, который наиболѣе мѣшаетъ сопротивленію уральскаго желѣза въ конкурренціи его съ заграничнымъ, является дороговизна перваго, почти всецѣло зависящая отъ самыхъ способовъ его производства. Дѣйствительно, въ то время, когда не только заграницею, но и на югѣ и юго-западѣ Россіи дешевый мартеновскій металлъ почти совершенно вытѣснилъ сварочное желѣзо, на Уралѣ все еще продолжаетъ преобладать пудлинговое и, отчасти, кричное производства, дающія хотя и замѣчательное по своимъ качествамъ (свариваемости, ковкости, мягкости и прочности) желѣзо, но, при этомъ, настолько дорогое, что спросъ на него, въ случаѣ наплыва дешеваго продукта, едва ли можетъ быть достаточенъ для покрытія предложенія. Рядомъ съ этимъ, и въ дѣлѣ приготовленія сортаментовъ, уральское желѣзо также уступаетъ и заграничному, и русскимъ южному и юго-западному продуктамъ, въ сортовомъ желѣзѣ — по недостаточности разнообразія размѣровъ, а въ листовомъ кровельномъ, наоборотъ,—вслѣдствіе дробности сортамента. Все это, въ совокупности, приводитъ къ выводу, что даже и при существующей высокой таможенной пошлинѣ, вѣроятное дальнѣйшее пониженіе цѣнъ на южно-русское желѣзо, въ связи съ дешевизною заграничнаго металла, заставятъ Уральскіе заводы обращать большее вниманіе на требованія рынка и перейти къ такимъ способамъ выдѣлки, которые удешевятъ стоимость металла.

Что касается, наконецъ, чугуна, спросъ на который, по прежнему, былъ очень хорошій, то для него Нижегородская ярмарка далеко не имѣетъ того значенія, какъ для желѣза, такъ какъ значительныя партіи чугуна, частью, сдаются на мѣстахъ выработки, частью же проходятъ прямымъ путемъ въ Петербургъ, при чемъ въ Нижній-Новгородъ поступаетъ чугунъ или для того же Петербурга, не успѣвшій пройти по большой водѣ, или для Москвы, Выксы, Коломны, Сормова и дру-

гихъ заводовъ Замосковныхъ и Средне-Волжскаго горныхъ округовъ.

На *Ирбитской* ярмаркѣ въ 1894 г. дѣла съ желѣзомъ шли не хуже прошлогодняго, также и съ желѣзными издѣліями, въ нѣкоторыхъ сортахъ которыхъ, напр., въ подковахъ, ощущался даже недостатокъ, вызванный требованіемъ въ районы постройки Сибирской желѣзной дороги. Цѣны на уральское желѣзо повысились, какъ и на Нижегородской ярмаркѣ отчетнаго года, которая ставитъ цѣны на желѣзо на весь годъ; кровельное желѣзо продавалось по 10 к. дороже въ пудѣ, при чемъ желѣзо Алапаевскихъ заводовъ, какъ и прежде, шло копѣекъ на 5 выше желѣза заводовъ Верхъ-Исетскихъ. Желѣзныхъ издѣлій въ привозѣ было больше прошлогодняго, благодаря прибывшей въ первый разъ на ярмарку крупной фирмѣ наслѣдниковъ Зуровыхъ, которая ведетъ большіе обороты на Нижегородской ярмаркѣ. Съ австрійскими косами пріѣзжали старыя фирмы: Филимоновыхъ, бр. Гуськовыхъ (изъ Рыльска), Александровская косная фабрика (Бархатова на Уралѣ). Бывшій во многихъ мѣстахъ Сибири неурожай повліялъ на уменьшеніе привоза косъ въ этомъ году; цѣны установились прошлогоднія, отъ 40 до 90 к. за штуку, сообразно размѣру и качеству косы.

Заслуживаетъ вниманія постепенное увеличеніе привоза на ярмарку земледѣльческихъ орудій. Первыми орудіями, проложившими себѣ путь въ Ирбитъ, были однолемешныя сохи, которыя отсюда идутъ довольно большими партіями въ Сибирь, по 3 р. 75 к.—4 р. 50 к. за штуку; въ послѣдніе годы стали привозить на рынокъ сабаны (пахотныя орудія, по типу близкія къ плугу) работы Иванова и Воронкова изъ Камышлова; цѣны на одинъ сабанный корпусъ стоятъ отъ 4 р. 50 к., на корпусъ же съ ходомъ до 12—15 р.; эти орудія, вообще, находятъ сбытъ болѣе ограниченный въ сравненіи съ сохами, но въ ярмарку 1894 г. и сабаны прошли довольно бойко и съ хорошей пользой, несмотря на значительный привозъ. Тотъ-же Воронковъ и Саранинскій кустарь Трофимовъ поставляютъ молотилки, какъ ручныя, такъ и конныя, при чемъ послѣднія обращаютъ вниманіе удачною конструкціей ходоваго колеса; цѣны на ручныя молотилки назначались по 65 р., на конныя отъ 140 р. до 175 р.; конныхъ молотилокъ въ отчетномъ году

прошла только часть, такъ какъ сибиряки предпочитаютъ пока ручныя. Кромѣ того, на ярмаркѣ 1894 г. впервые появился куклеотборникъ, работы Трофимова; исполненъ онъ удовлетворительно и стоитъ всего 75 р., тогда какъ та-же машина фабричной работы цѣнится выше 200 р.

Обороты металлическаго рынка въ Ирбитской ярмаркѣ, за 1893 и 1894 г.г., представлялись въ слѣдующемъ видѣ, въ тысячахъ рублей:

	Привезено.		Продано.		Осталось.	
	1893 г.	1894 г.	1893 г.	1894 г.	1893 г.	1894 г.
Желѣза, чугуна и издѣлій изъ нихъ.	490	560	450	480	40	80
Австрійскихъ и русскихъ косъ.	470	420	450	330	20	90
Земледѣльческихъ орудій, швейныхъ машинъ и разныхъ инструментовъ . . .	220	220	150	140	70	80
Мѣди въ слиткахъ и издѣліяхъ	160	170	110	110	50	60

Переходя, затѣмъ, къ торговлѣ металлами въ другихъ мѣстностяхъ Имперіи, слѣдуетъ, прежде всего, указать, что положеніе дѣлъ вообще на всѣхъ горныхъ заводахъ было, въ продолженіе всего 1894 года, весьма удовлетворительнымъ. Никто не жаловался на недостатокъ заказовъ, на невыгодныя для производства цѣны; напротивъ того, большинство заводовъ были завалены работою и едва въ состояніи удовлетворить возрастающему спросу на чугунъ, желѣзо, сталь, машины и машинныя части. Постройки новыхъ желѣзнодорожныхъ линій и все увеличивающіяся требованія на земледѣльческія машины, служатъ, вмѣстѣ съ оживляющеюся за послѣднее время вообще строительною дѣятельностью, главными причинами бойкой работы заводовъ.

Особое оживленіе съ чугуномъ, желѣзомъ и сталью наблюдалось вскорѣ по заключеніи русско-германскаго торговаго договора, вступившаго въ силу 8-го марта 1894 г.; очевидно, здѣсь повліяло вполнѣ выяснившееся положеніе политико-экономическихъ отношеній двухъ сосѣднихъ государствъ и продолжительность срока дѣйствія договора. Такъ, уже въ апрѣлѣ,

несмотря на конкурренцію дешеваго силезскаго желѣза, ввозъ котораго въ Россію усилился послѣ прекращенія таможенной войны, всѣ заводы *Царства Польскаго* все-таки были буквально завалены заказами и основная цѣна на прокатное желѣзо держалась 1 р. 65 к. Начиная съ мая по августъ, бывшая въ юго-западномъ краѣ холерная эпидемія нѣсколько повліяла на оживленіе торговли металлами: спросъ на желѣзо ослабѣлъ и цѣны упали, при чемъ, однакоже, ниже 1 р. 59 к.—1 р. 57 к. франко-заводъ не опускались. Затѣмъ, въ слѣдующіе два мѣсяца, т. е. въ сентябрѣ и октябрѣ, цѣны на желѣзо въ юго-западномъ и польскомъ районахъ не проявляли наклонности къ повышенію; въ общемъ же настроеніе хотя было и тихое, но довольно твердое. На удержаніе цѣнъ на извѣстномъ уровнѣ, хотя и не особенно высокомъ, но далеко для заводчиковъ неубыточномъ (въ концѣ года основная цѣна на желѣзо отмѣчалась въ 1 р. 50 к.), вліяло критическое положеніе верхнесилезскихъ металлургическихъ заводовъ, желѣзо которыхъ, вслѣдствіе перепроизводства, шло къ намъ по цѣнамъ, почти убыточнымъ для иностранныхъ производителей. Изъ всѣхъ продуктовъ желѣзной промышленности наименьшему пониженію въ цѣнѣ подвергался чугунъ. Причиною этого была обезпеченность заказами польскихъ заводовъ, вслѣдствіе чего весь производимый ими чугунъ почти полностью потреблялся на самомъ мѣстѣ производства, не поступая на рынокъ для нуждъ мелкаго и средняго потребителя. Въ зависимости отъ этой причины, и цѣны на чугунъ стояли крѣпкія, удерживаясь отъ болѣе значительнаго повышенія лишь подъ вліяніемъ иностранной конкурренціи: англійскій чугунъ въ концѣ года отмѣчался не ниже 84—85 к., въ виду чего и цѣна криворожскаго чугуна удержалась въ предѣлахъ 86—88 к. за пудъ франко-Варшава.

На заводахъ *южной Россіи* дѣла за весь годъ были въ самомъ лучшемъ положеніи: заводы продолжали непрерывно увеличивать производство какъ чугуна, такъ и желѣза и стали. Регуляторомъ цѣнъ на металлы южныхъ заводовъ, въ началѣ отчетнаго года, служила конкурренція съ Ураломъ и Подмосковнымъ райономъ; при этомъ, основныя цѣны въ Ростовѣ-на-Дону держались для Сулинскаго завода Пастухова слѣдующія: чугунъ литейный 65 к.—70 к., сортовое желѣзо 1 р. 70 к.—1 р.

75 к., до 1 р. 80 к. Приблизительно тѣхъ же цѣнъ держались въ Харьковѣ, Екатеринославѣ и Таганрогѣ и прочіе южно-русскіе заводы. Особенно крѣпки были цѣны на литейный чугунъ (марки Новороссійскаго общества, напримѣръ, котировались по 88 к. и дороже), спросъ на который, въ общемъ, былъ на всѣхъ заводахъ прекрасный и часто превышалъ производство этого продукта. Фактъ этотъ, являясь далеко не случайнымъ, несомнѣнно свидѣтельствуетъ о томъ, что южные заводы, несмотря на постоянно увеличивающуюся выплавку чугуна, не въ состояніи полностію удовлетворить спросъ на этотъ продуктъ, ежегодно возрастающій, вслѣдствіе усиленнаго потребленія его въ Россіи, по причинѣ все болѣе и болѣе культурной обработки земли, особенно въ южномъ и юго-восточномъ районахъ, гдѣ, вслѣдствіе дороговизны рабочихъ рукъ, быстро распространяются земледѣльческія машины. При этомъ, на ряду съ сильнымъ ростомъ внутренняго производства послѣднихъ, наблюдается и ежегодное увеличеніе привоза ихъ изъ заграницы, черезъ порты Чернаго моря. Въ концѣ отчетнаго года, на Одесскомъ рынкѣ начались усиленныя предложенія изъ Бельгіи, Германіи и Англіи большихъ партій сортоваго желѣза, въ виду отсутствія достаточныхъ запасовъ мѣстнаго товара требуемыхъ сортовъ. Движеніе это вскорѣ отразилось и на южныхъ заводахъ, которые не замедлили понизить всѣ цѣны до 1 р. 55 к.—1 р. 65 к. за пудъ желѣза, такъ какъ бельгійское и германское желѣзо стоитъ съ доставкою въ русскій портъ, при основной цѣнѣ около 80 к. пудъ, 75 к. пошлины и 5 к. расходовъ по очисткѣ,—1 р. 60 к. Ненормальность существовавшихъ на южныхъ заводахъ цѣнъ была настолько велика, что, вслѣдствіе, этого, могли состояться сдѣлки на поставку заграничнаго желѣза не только въ Симферополь, Таганрогъ и Маріуполь, но даже и въ Александровскъ Екатеринославской губерніи, т. е. почти въ самый центръ желѣзной промышленности юга Россіи.

Затѣмъ, заводы *Московскаго района,* за все время 1894 г., были также вполнѣ обезпечены заказами и проявляли самую усиленную дѣятельность. Благодаря такому оживленію, особенно на механическихъ и машиностроительныхъ заводахъ, ощущался даже нѣкоторое время недостатокъ въ чугунѣ и въ нѣкоторыхъ сортахъ сортоваго и котельнаго желѣза; очевидно, заводы-производители

нѣсколько отстали отъ заводовъ-потребителей. Въ силу этого послѣдняго обстоятельства, а также благодаря особенной дешевизнѣ всѣхъ видовъ желѣза за границею, въ Московскій районъ, въ концѣ 1894 года, стало усиленнѣе проникать заграничное желѣзо, при чемъ цѣны на металлы вообще, кромѣ чугуна, нѣсколько понизились. Въ началѣ же и серединѣ отчетнаго года, настроеніе желѣзнаго московскаго рынка оставалось весьма твердымъ, при основныхъ цѣнахъ, очень выгодныхъ для заводовъ. Чугунъ все время пользовался прекраснымъ спросомъ и цѣны на него, въ среднемъ, не опускались ниже 85 коп.

Въ районѣ *Томскаго Горнаго Управленія* продажныя цѣны металловъ на Абаканскомъ заводѣ существовали слѣдующія:

	От ъ р. к.	До р. к.
Желѣзо разныхъ сортовъ . .	1 90	3 30
Издѣлія желѣзныя	2 80	4 50
Чугунное литье.	1 50	3 —

Оптовымъ покупателямъ, и притомъ за наличныя деньги, противъ вышеприведенныхъ цѣнъ, дѣлалась уступка.

Что касается положенія нашихъ рынковъ въ отношеніи другихъ металловъ—мѣди, свинца, цинка, олова,—то зависимость цѣнъ на эти продукты отъ заграничной конкурренціи вездѣ отражалась сильнѣе, чѣмъ на чугунѣ, желѣзѣ и стали. Въ частности, на Варшавскомъ рынкѣ съ этими металлами настроеніе въ теченіе всего года было слабое, цѣны стояли на низкомъ уровнѣ и сдѣлки не были особенно значительны. Въ концѣ года особенное пониженіе наблюдалось въ цѣнахъ на цинкъ, вслѣдствіе значительнаго усиленія производства его заграницею. Вліяніе же иностранной мѣди отзывалось на цѣнахъ и на Нижегородской ярмаркѣ, понизившихся въ отчетномъ году, какъ упоминалось уже выше, до 10 р. 67 к. за пудъ, съ 12 р. 55 к. 1893 года. Въ частности, мѣдь Кавказскихъ заводовъ продавалась въ 1894 г.: заводовъ Зангезурскаго уѣзда—по 8 руб. за пудъ, а Кедабекскаго и Калакентскаго—по 9 р. 40 к.; мѣдь же Тифлисской и Кутаисской губ.—отъ 9 р. 50 до 10 руб. за пудъ.

Относительно *торговли каменнымъ углемъ* и *положенія каменноугольной промышленности* вообще въ 1894 г. отмѣчается спокойное и ровное настроеніе рынковъ и отсутствіе рѣзкихъ колебаній цѣнъ, обусловленное какъ обильною добычею угля въ Россіи и отсутствіемъ задержекъ въ перевозкахъ, такъ и значительнымъ привозомъ иностраннаго угля. Все это, въ совокупности, вполнѣ обезпечило безостановочно правильное снабженіе потребителей, успѣвшихъ весьма скоро пополнить свои истощившіеся за 1893 г. запасы.

Въ южныхъ потребительныхъ центрахъ уже въ началѣ года исчезла та тревога, которой особенно отличался конецъ 1893 г. и которая обусловлена была недостаткомъ минеральнаго топлива, вызвавшимъ даже сокращеніе дѣятельности двухъ южныхъ металлургическихъ заводовъ: выяснилось, что копи работаютъ полнымъ ходомъ, что цифра снабженія за декабрь 1893 г. разныхъ категорій потребителей донецкимъ углемъ превышаетъ соотвѣтственныя цифры не только за предъидущіе мѣсяцы, но и за декабрь 1892 г., и что запасы угля при копяхъ и станціяхъ желѣзныхъ дорогъ удвоились, сравнительно съ осенними мѣсяцами. Затѣмъ, вся совокупность дальнѣйшихъ условій, вліявшихъ на положеніе нашихъ каменноугольныхъ рынковъ, слагалась такимъ образомъ, что указанное спокойное настроеніе въ теченіе года все болѣе и болѣе упрочивалось. Въ январѣ 1894 г. цифра вывоза минеральнаго топлива изъ западной части Донецкаго бассейна превысила декабрьскую на 1,000 вагоновъ, при чемъ металлургическіе заводы получили уже количество угля, превышавшее ихъ мѣсячное потребленіе, почему къ февралю у нихъ должны были образоваться запасы, а въ этомъ послѣднемъ мѣсяцѣ нарушенная въ предъидущемъ году правильность снабженія потребителей минеральнымъ топливомъ могла считаться уже вполнѣ возстановленной. Дальнѣйшіе мѣсячные отчеты о цифрахъ снабженія потребителей донецкимъ углемъ, безпрерывно, въ теченіе всего года, представляютъ вполнѣ благопріятные итоги и годовой результатъ даетъ увеличеніе потребленія донецкаго угля почти на 30 мил. пуд., или на 18% противъ 1893 года.

Въ отношеніи цѣнъ на уголь, бывшихъ въ началѣ года очень хорошими (около $7^1/_2$ коп. за пудъ на мѣстахъ добычи),

отмѣчается, въ дальнѣйшемъ, нѣкоторое пониженіе. Кромѣ мягкой зимы, уменьшившей интенсивность спроса на уголь для домашняго употребленія, на пониженіе цѣнъ повліяли также и извѣстія о нѣкоторыхъ правительственныхъ мѣропріятіяхъ, соприкасающихся съ разсматриваемою отраслью торговли и промышленности, а именно: предположеніе провести соединительную желѣзнодорожную вѣтвь — Купянскъ-Лисичанскъ, которая откроетъ продуктамъ богатаго минеральнымъ топливомъ района восточной части Донецкаго бассейна сокращенный выходъ къ Харькову и дальнѣйшимъ потребительнымъ центрамъ; совѣщанія по вопросу о регулированіи тарифовъ для перевозки нефтяныхъ грузовъ, получающихъ все болѣе и болѣе широкое распространеніе (особенно въ Подмосковномъ районѣ) и облегчающихъ, такимъ образомъ, удовлетвореніе спроса на топливо, быстро развивающагося параллельно съ ростомъ промышленности и съ уменьшеніемъ примѣненія древеснаго отопленія; наконецъ, предстоявшее, 8-го марта, вступленіе въ силу русско-германскаго торговаго договора, облегчающаго привозъ иностраннаго угля. Въ результатѣ всего этого, уже въ февралѣ, получались свѣдѣнія о пониженіи на мѣстахъ добычи нѣкоторыми (впрочемъ, далеко не всѣми) шахтовладѣльцами цѣнъ на уголь на 1 и даже на $1^1/_2$ коп. съ пуда. Надо, впрочемъ, здѣсь же замѣтить, что, несмотря на указанныя и дальнѣйшія однородныя обстоятельства торговли каменнымъ углемъ, оптовыя цѣны на уголь въ теченіе 1894 года колебались въ самыхъ незначительныхъ размѣрахъ, закончившись къ концу отчетнаго года тѣми же размѣрами ($6^1/_2$—$7^1/_2$ коп., въ среднемъ—около 7 коп. за пудъ на мѣстахъ добычи, съ нѣкоторою склонностью къ пониженію), которыми опредѣлился исходный пунктъ ихъ повышенія въ предъидущемъ году, по наступленіи затрудненій въ правильной добычѣ и снабженіи, когда цѣны съ $6^1/_3$ коп. поднялись, для небольшихъ повагонныхъ партій, даже до 9 коп. и затѣмъ держались на нѣсколько повышенномъ уровнѣ (7 — 8 коп.). Для розничныхъ цѣнъ пониженіе оказалось болѣе значительнымъ: такъ, въ Харьковѣ, на складахъ, въ концѣ января уголь продавался по 17—20 коп., полуантрацитъ 20—23 коп.; въ ноябрѣ же, первый—по $17^1/_2$ коп., а второй—по 20—$21^1/_2$ коп. Послѣднія цѣны, впрочемъ, нельзя не признать всетаки

относительно высокими и не соотвѣтствующими положенію дѣлъ на копяхъ, что должно быть всецѣло отнесено къ спекуляціи городскихъ складчиковъ, такъ какъ въ Харьковѣ до сихъ поръ нѣтъ складовъ почти ни у одного изъ крупныхъ производителей, вслѣдствіе отсутствія городской или желѣзнодорожной земли, приспособленной для отдачи въ аренду подъ угольные склады. На другихъ же южныхъ рынкахъ, на которыхъ, какъ напримѣръ въ Одессѣ, частью уже имѣются склады углепромышленниковъ-производителей, розничныя цѣны, потерявъ свою ненормальную высоту, установились приблизительно на уровнѣ, существовавшемъ при правильномъ ходѣ работъ въ копяхъ и снабженія потребителей.

При разсмотрѣніи колебанія цѣнъ за 1894 годъ на разныхъ каменноугольныхъ рынкахъ, обращаетъ на себя вниманіе отсутствіе рѣзкихъ повышеній при усиленномъ спросѣ топлива. Такъ, въ теченіе всего лѣта замѣчался усиленный вывозъ Грушевскаго антрацита, между тѣмъ колебанія цѣнъ на этотъ сортъ составляли около 1 к. съ пуда; при наступленіи осеннихъ холодовъ, не только не замѣчалось особаго подъема цѣнъ, но даже сообщались свѣдѣнія изъ нѣкоторыхъ потребительныхъ центровъ о небольшомъ пониженіи. Обычный отливъ рабочихъ съ копей на полевыя работы тоже не произвелъ замѣтнаго вліянія на рынки. Съ другой стороны, и въ моменты наибольшаго ослабленія спроса и сравнительной безжизненности рынковъ не замѣчалось рѣзкаго паденія цѣнъ. Особенно эта устойчивость цѣнъ обнаружилась на Привислянскихъ рынкахъ въ Польскомъ бассейнѣ, гдѣ, несмотря на сильное уменьшеніе добычи, по случаю пожара на копяхъ «Парижъ» и массоваго ухода рабочихъ съ копей, въ виду появленія холерной эпидеміи (обстоятельства, вызвавшія даже циркуляръ шахтовладѣльцевъ о невозможности исполнить принятыя обязательства по доставкѣ угля), измѣненія оптовыхъ цѣнъ не превышали обычныхъ на этихъ рынкахъ колебаній въ моменты усиленныхъ подвозовъ или ослабленія послѣднихъ, а колебанія розничныхъ цѣнъ въ Варшавѣ ограничивались 5—10 к. съ корца въ 6 пуд. (отъ 84 до 95 к. за корецъ).

На этихъ-же юго-западныхъ рынкахъ особенно рельефно выступаетъ регулирующее вліяніе на цѣны привознаго угля.

Привозъ иностраннаго угля въ Россію началъ возрастать съ самаго начала 1894 года и за первую 1/3 въ нѣсколько разъ превысилъ цифру прошлаго года (привезено угля 14.641 т. п. вмѣсто 5.667 т. п. въ 1893 г., и кокса 3.851 т. п., вмѣсто 3.427 т. п. въ 1893 г.), а къ 1 августа и 1 ноября представлялъ слѣдующія, сравнительныя съ прежними годами, величины, въ тысячахъ пудовъ:

	1892.	1893.	1894.
Каменный уголь:			
къ 1 августа	38,863	53,685	63,587
» 1 ноября	82,846	87,577	107,421
Коксъ:			
къ 1 августа	7,424	9,252	9,639
» 1 ноября	12,263	14,783	15,394

Между тѣмъ, возрастаніе привоза чрезъ западную сухопутную таможню (Сосновицкую) шло въ такомъ порядкѣ, въ тысячахъ пудовъ:

	1892.	1893.	1894.
Каменный уголь:			
къ 1 августа	2,837	3,531	4,117
» 1 ноября	4,279	4,921	7,224
Коксъ:			
къ 1 августа	3,528	3,331	3,094
» 1 ноября	5,015	4,328	4,978

Особенно сильно возрастаетъ привозъ именно съ 1 сентября—момента ухода массы рабочихъ и наиболѣе значительнаго сокращенія добычи домбровскаго угля. Такимъ образомъ, при нормальномъ ходѣ работъ на мѣстныхъ копяхъ, конкурренція силезскаго угля, несмотря на облегченную пошлину по русско-германскому договору, шла въ обычномъ порядкѣ, не только не становясь болѣе интенсивною, но даже ослабѣвъ за отчетный годъ, сравнительно съ предъидущимъ (къ 1 августа привозъ по Сосновицкой таможнѣ въ 1894 г. увеличился лишь на 16 1/2 %, между тѣмъ какъ въ 1893—на 25 %). Съ наступленіемъ же недостатка въ добычѣ мѣстнаго угля и снабженія потребителей, а, вмѣстѣ съ тѣмъ, и укрѣпленія цѣнъ, приливъ угля увеличивается, препятствуя рѣзкимъ спекулятивнымъ по-

вышеніямъ цѣнъ въ ущербъ частному и промышленному потребленію. Дѣйствительно, еженедѣльная цифра передачи иностраннаго угля съ Варшавско-Вѣнской ж. д. на Лодзинскую фабричную и Привислянскую, достигавшая въ августѣ мѣсяцѣ всего 20 т. пуд., въ началѣ сентября быстро поднялась до 50 и 60 тысячъ; въ октябрѣ же еженедѣльныя цифры передачъ на Лодзинскую дорогу превышали уже 100 т. пуд. и доходили до 157, а для Привислянской сохранялись на увеличенномъ уровнѣ— 40—47 тысячъ и лишь къ ноябрю начали постепенно уменьшаться, представляя все-таки въ срединѣ ноября почти 58 тыс. для первой дороги и спустившись снова до 20 тысячъ для Привислянской.

Резюмируя все вышеизложенное относительно положенія торговли каменнымъ углемъ и каменноугольной промышленности, необходимо указать, что всеобщая устойчивость цѣнъ на уголь представляется наиболѣе существеннымъ результатомъ отчетнаго года не только въ интересахъ потребителей, но и каменноугольной промышленности въ тѣсномъ смыслѣ, такъ какъ для послѣдней она должна означать непрерывность возрастанія спроса на минеральное топливо. При этомъ, 1894 годъ не только вновь подтвердилъ быстроту роста этого спроса, но въ то-же время обнаружилъ и наличность большихъ средствъ для удовлетворенія послѣдняго и предупрежденія тѣхъ нежелательныхъ явленій въ снабженіи, какія характеризовали собою предъидущій 1893 годъ.

Наконецъ, что касается *Кавказскаго края*, то Тквибульскій каменный уголь оплачивался на копяхъ: крупный 8—10 коп. за пудъ, а мелочь 4—5 коп., съ нагрузкою въ вагоны; Кубанскій же уголь продавался на мѣстѣ отъ 6 до 9 коп. за пудъ. Цѣны на марганцовыя руды нѣсколько понизились, причемъ на рудникахъ руда продавалась по 4—5 коп. за пудъ, въ Чіатурахъ—по 6—7 коп. и въ Поти—по 23 коп.

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 губерній Царства Польскаго, 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 разнымъ лицамъ 2 разрѣшенія на вывозъ заграницу, всего 6.500,000 пудовъ шлаковъ и, кромѣ того, продолженъ срокъ прежде данныхъ на этотъ предметъ разрѣшеній, коими предоставлено было вывезти за границу шлаковъ: заводу Екатерининскому—1.000,000 пуд., заводу Милевицкому—1,500 вагоновъ и купцу Веніамину Пфеферу—6.000,000 пудовъ. Что же касается вывоза заграницу желѣзной руды, то въ 1894 году новыхъ на это разрѣшеній не выдавалось, а былъ лишь продолженъ срокъ ранѣе данныхъ разрѣшеній на вывозъ за границу руды: графами Потоцкими—по 1.700,000 пуд. ежегодно и крестьяниномъ Судовичемъ—2.160,000 пуд. въ продолженіе 6-ти лѣтъ.

VII. Нефтяной промыселъ.

Въ виду необходимости предоставленія нефтепромышленникамъ всѣхъ средствъ къ возможно болѣе скорому и полному овладѣнію нефтяными фонтанами, по Высочайше утвержденному, 5 апрѣля 1894 г., мнѣнію Государственнаго Совѣта, послѣдовало дополненіе и измѣненіе подлежащихъ статей Устава Горнаго *объ устройствѣ временныхъ нефтепроводовъ для урегулированія нефтяныхъ фонтановъ.* Обильное появленіе фонтановъ нефти при разработкѣ мѣсторожденій послѣдней, вызывая случайное пониженіе цѣнности нефти, сопровождается многими весьма вредными послѣдствіями, напримѣръ, порчей мѣсторожденія, вслѣдствіе обильнаго изверженія значительныхъ массъ песка, и разлитіемъ большихъ количествъ нефти; при этомъ, послѣднимъ обстоятельствомъ наносится ущербъ не только тому промыслу, на которомъ происходитъ изверженіе нефти, но и владѣльцамъ смежныхъ промысловъ и участковъ. Однимъ изъ существенныхъ средствъ къ предотвращенію этого зла, служитъ, между прочимъ, устройство, для временнаго храненія нефти, въ удобныхъ мѣстахъ амбаровъ, резервуаровъ и др. помѣщеній, которые, по своимъ размѣрамъ, не всегда могутъ быть возведены на самыхъ промыслахъ, почему, для провода къ нимъ нефти, очень часто является необходимость временнаго проложенія нефтепроводныхъ трубъ по землямъ смежныхъ владѣльцевъ; при этомъ, конечно, весьма важнымъ условіемъ возможно болѣе полнаго предотвращенія разлитія нефти является энергія

Новыя мѣропріятія по нефтяному дѣлу.

и быстрота въ принятіи соотвѣтствующихъ мѣръ по овладѣнію фонтанами и отводу нефти въ хранилища. Между тѣмъ, статьею 610 Горнаго Устава постройка нефтепроводныхъ сооруженій и укладка трубъ не допускалась на земляхъ, занимаемыхъ огородами, садами и строеніями, безъ согласія владѣльцевъ и арендаторовъ означенныхъ земель. Въ виду этого и такъ какъ долговременные, а зачастую и безуспѣшные переговоры съ указанными лицами не рѣдко затягивали столь необходимое и не отложное, при появленіи фонтановъ, проложеніе трубъ, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ входило по настоящему предмету съ представленіемъ въ Государственный Совѣтъ, послѣдовавшимъ мнѣніемъ котораго статья 610 Устава Горнаго и была дополнена постановленіемъ о томъ, что, въ случаяхъ появленія фонтановъ, землевладѣльцы обязаны за соотвѣтственное, опредѣляемое, при отсутствіи соглашенія, горною администраціею, вознагражденіе, допускать устройство на земляхъ ихъ нефтепроводныхъ сооруженій, подобно тому, какъ это установлено статьею 596 того же Устава по отношенію къ водопроводнымъ устройствамъ.

Другою важною для нефтяной промышленности законодательною мѣрою представлялось изданіе, одобренныхъ Военнымъ Совѣтомъ и Высочайше утвержденныхъ, 22 мая 1894 г., *правилъ о нефтяныхъ промыслахъ на земляхъ Кубанскаго и Терскаго казачьихъ войскъ*. По правиламъ этимъ, главнѣйшія основанія которыхъ, еще въ 1891 году, были выработаны образованной, незадолго до этого, при Министерствѣ Государственныхъ Имуществъ коммисіей по пересмотру правилъ о нефтяномъ промыслѣ 1-го февраля 1872 года [1]), нефтяной промыселъ на земляхъ кавказскихъ казачьихъ войскъ производится на тѣхъ же основаніяхъ, какъ и на земляхъ казенныхъ, съ нѣкоторыми лишь измѣненіями, отвѣчающими характеру управленія первыми изъ названныхъ земель. Такъ, управленіе всѣми дѣлами, относящимися до сего промысла на казачьихъ земляхъ, по части хозяйственной, возлагается на Областныя Правленія, въ кругъ обязанностей коихъ входитъ: а) разсмотрѣніе просьбъ частныхъ промышленниковъ о про-

[1]) См. Отчетъ Горнаго Департамента за 1892 годъ.

изводствѣ развѣдочныхъ работъ и выдача дозволительныхъ на развѣдки свидѣтельствъ; б) отводъ участковъ промышленникамъ; в) выдача актовъ на отведенныя подъ разработку площади; г) раздѣленіе завѣдомо нефтяныхъ земель на участки, производство торговъ на отдачу послѣднихъ въ аренду и заключеніе контрактовъ; д) наблюденіе за правильнымъ поступленіемъ арендной платы за землю и попудной платы за нефть; е) наблюденіе за количествомъ добываемыхъ нефти и кира, подлежащихъ оплатѣ; ж) наблюденіе за производствомъ работъ, съ соблюденіемъ правилъ, установленныхъ для работъ по добыванію нефти; з) наблюденіе за тѣмъ, чтобы промышленники на отведенныхъ участкахъ добывали только нефть и киръ; и) собраніе статистическихъ свѣдѣній о нефтяномъ промыслѣ и к) командированіе отъ войска представителей для участія въ съѣздахъ нефтепромышленниковъ.

Что касается отношенія горнаго вѣдомства къ нефтяному промыслу на казачьихъ земляхъ, то таковое, кромѣ техническаго надзора, всецѣло принадлежащаго Кавказскому Горному Управленію и мѣстнымъ Окружнымъ Инженерамъ, ограничивается лишь обязанностью Областныхъ Правленій сообщать мѣстному Горному Управленію о всѣхъ выданныхъ первыми дозволительныхъ на развѣдки свидѣтельствахъ, о сданныхъ для добычи нефти и кира промыслахъ, а равно и о вновь открываемыхъ источникахъ. Кромѣ того, въ случаѣ развитія нефтяного промысла на земляхъ казачьихъ войскъ, сборъ съ нефтепромышленниковъ, установленный статьею 555 Устава Горнаго, опредѣляется Военнымъ Министромъ, по соглашенію съ Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и, находясь въ вѣдѣніи Областныхъ Правленій, въ видѣ спеціальныхъ средствъ войска, расходуется на надобности, указанныя въ той же 555 статьѣ, а также на другія нужды по благоустройству и развитію сихъ промысловъ, по соглашенію съ мѣстнымъ Горнымъ Управленіемъ, на основаніи постановленій Областныхъ Правленій, съ утвержденія Военнаго Министра.

Наиболѣе существеннымъ отличіемъ новыхъ правилъ, какъ отъ общаго характера нашего горнаго законодательства, такъ, въ частности, и отъ закона 3-го іюня 1892 г. о нефтяномъ промыслѣ на казенныхъ земляхъ, является предоставленіе участковъ

подъ разработку нефти на срокъ не свыше 24 лѣтъ (по Горному Уставу—впредь до выработки), хотя бы въ теченіе этого времени нефть и не была выработана окончательно; по истеченіи же сказаннаго срока, участокъ включается въ число завѣдомо—нефтеносныхъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, переуступка отведеннаго участка другимъ лицамъ, кромѣ наслѣдниковъ, хотя и допускается, но только съ разрѣшенія Областного Правленія и никакъ не ранѣе 2-хъ лѣтъ послѣ отвода площади, когда дѣйствительно начнется добыча нефти. Наконецъ, характерною особенностью разсматриваемыхъ правилъ является также и безусловное недопущеніе евреевъ къ занятію нефтянымъ промысломъ на казачьихъ земляхъ.

Въ связи съ приведеннымъ законоположеніемъ, въ виду ожидавшагося развитія нефтяной промышленности въ Грозненскомъ округѣ Терской области, Министерство Государственныхъ Имуществъ признало своевременнымъ оградить мѣстные нефтяные промысла отъ опасности въ пожарномъ отношеніи. Поэтому и на основаніи Высочайше утвержденнаго, 3 іюня 1892 г., мнѣнія Государственнаго Совѣта, коимъ, между прочимъ, Министру Государственныхъ Имуществъ предоставлено, въ развитіе и разъясненіе правилъ о нефтяномъ промыслѣ, издавать обязательныя для нефтепромышленниковъ общія инструкціи и отдѣльныя постановленія, Министерство Государственныхъ Имуществъ, по предварительномъ сношеніи съ Главноначальствующимъ гражданскою частью на Кавказѣ, нашло необходимымъ *распространить на Терскую область правила для предупрежденія и прекращенія пожаровъ на Бакинскихъ нефтяныхъ промыслахъ*, о чемъ, 27 января 1894 года, и донесло Правительствующему Сенату, для распубликованія во всеобщее свѣдѣніе.

Въ § 41 утвержденныхъ Управлявшимъ Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ, 4 августа 1891 года, правилъ для предупрежденія и прекращенія пожаровъ на Бакинскихъ нефтяныхъ промысловыхъ площадяхъ, предусмотрѣны случаи пожаровъ лишь на самыхъ промыслахъ; между тѣмъ, пожары, случающіеся на постройкахъ, хотя и не принадлежащихъ къ числу промысловыхъ зданій, но расположенныхъ въ весьма близкомъ отъ нихъ разстояніи, являются не менѣе опасными, чѣмъ пожары на самыхъ промыслахъ. Въ виду этого, Министерство Земледѣ-

лія и Государственныхъ Имуществъ, 25 мая 1894 г., признало необходимымъ, согласно съ заключеніемъ Горнаго Совѣта, *дополнить § 41 правилъ 4 августа 1891 г.* слѣдующимъ примѣчаніемъ: «О возобновленіи пожара въ чертѣ промысловыхъ площадей (§ 1 прим. 1), но внѣ промысловыхъ участковъ, мѣстное горное начальство и полиція должны быть немедленно увѣдомляемы управленіемъ ближайшаго къ мѣсту пожара нефтяного промысла, или же управленіями ближайшихъ промысловъ, если пожаръ произошелъ въ разстояніи приблизительно одинаковомъ отъ нѣсколькихъ нефтяныхъ участковъ».

Далѣе, въ ряду мѣропріятій, касающихся нефтяной промышленности, необходимо указать на послѣдовавшее, 15 апрѣля 1894 года, Высочайшее утвержденіе положенія Комитета Министровъ *о временномъ изъятіи отъ дѣйствія нѣкоторыхъ статей Высочайше утвержденныхъ, 11 іюня 1891 г., правилъ объ испытаніи, перевозкѣ, храненіи и продажѣ минеральныхъ маслъ, нефти и продуктовъ ея перегонки, существовавшихъ до изданія сихъ правилъ, складовъ нефтяныхъ продуктовъ въ г.г. Батумѣ и Баку и при нефтеперегонныхъ заводахъ*. Означенными правилами, между прочимъ (ст. 24 и 26), постановлено, что склады для храненія и оптовой продажи освѣтительныхъмаслъ, нефти и продуктовъ ея перегонки могутъ быть устраиваемы—большіе и средніе внѣ городовъ и селеній, первые не ближе 50 и вторые—30 саж. отъ границъ сосѣднихъ участковъ, а малые—на окраинахъ городовъ и селеній, не ближе 11 саж. отъ деревянныхъ и 7 саж. отъ каменныхъ жилыхъ построекъ; устройство жилыхъ помѣщеній, а равно помѣщеній для паровыхъ котловъ и огнедѣйствующихъ мастерскихъ для потребностей складовъ допускается не иначе, какъ въ разстояніи 20 саж. отъ большихъ, 14 саж. отъ среднихъ складовъ и 7 саж. отъ другихъ построекъ и штабелей пустыхъ бочекъ. Ограниченія эти были установлены въ видахъ огражденія населенныхъ мѣстъ отъ опасности, представляемой нефтяными продуктами въ пожарномъ отношеніи, но такъ какъ въ Батумѣ и Баку существовало уже въ то время множество складовъ и заводовъ, построенныхъ безъ соблюденія вводившихся въ дѣйствіе ограниченій, то лицамъ, получившимъ разрѣшеніе на храненіе освѣтительныхъ минеральныхъ маслъ до времени изданія правилъ, было предо-

ставлено привести принадлежащіе имъ склады въ соотвѣтствіе съ новыми требованіями въ теченіе трехъ лѣтъ, т. е. къ 11 іюня 1894 г. Вскорѣ послѣ этого, однако, выяснилось, что примѣненіе указанныхъ правилъ вызвало-бы на практикѣ крайнія затрудненія и даже представлялось бы, въ большинствѣ случаевъ, не выполнимымъ, въ особенности въ батумскомъ и бакинскомъ районахъ, какъ на это неоднократно указывалось въ поступавшихъ въ Министерство Финансовъ заявленіяхъ нефтяныхъ заводчиковъ, а равно и на происходившемъ въ 1892 году VIII съѣздѣ нефтепромышленниковъ. Дѣйствительно, въ Батумѣ имѣется въ настоящее время свыше 100 резервуаровъ, вмѣстимостью болѣе 100 милл. пудовъ. Всѣ они расположены въ чертѣ города и, кромѣ того, ни одинъ изъ нихъ не соотвѣтствуетъ требованіямъ закона объ удаленіи на извѣстное разстояніе отъ сосѣднихъ построекъ. При такихъ условіяхъ, всѣ эти склады и резервуары съ трубопроводами подлежали бы перенесенію, съ 11 іюня 1894 г., на другое мѣсто, что, безъ сомнѣнія, имѣло бы своимъ послѣдствіемъ не только уничтоженіе этихъ многомилліонныхъ сооруженій, но даже совершенное упраздненіе батумскаго нефтянаго порта, ибо гористость мѣстности и близость крѣпости не даютъ тамъ возможности къ перенесенію складовъ въ иное мѣсто, а равно и къ постройкѣ новыхъ складовъ, въ соотвѣтствіе съ требованіями правилъ 11 іюня 1891 г. Въ подобномъ же положеніи находится и бакинскій районъ, при всѣхъ нефтеперегонныхъ заводахъ котораго имѣются обширные резервуары; для устройства же послѣднихъ съ соблюденіемъ требуемыхъ закономъ разстояній не имѣется достаточно обширныхъ земельныхъ участковъ. При этомъ необходимо имѣть въ виду, что установленныя правила едва ли могутъ предупредить опасность пожаровъ въ этой мѣстности, при наличности другой болѣе серьезной къ такой опасности причины, а именно — храненія большихъ запасовъ сырой нефти, выдѣляющей легко воспламеняющіеся газы. Въ виду приведенныхъ соображеній, по представленію Министерства Финансовъ, и послѣдовало упомянутое положеніе Комитета Министровъ, коимъ, въ связи съ порученной Главноначальствующему гражданскою частью на Кавказѣ разработкою проекта новаго постояннаго законоположенія объ устройствѣ и расположеніи нефтяныхъ складовъ, по-

становлено: впредь до утвержденія новаго закона, пріостановить дѣйствіе ст. 24 и 26 Высочайше утвержденныхъ, 11 іюня 1891 г., правилъ по отношенію къ дальнѣйшему существованію нефтяныхъ складовъ, устроенныхъ ранѣе изданія этихъ правилъ въ Батумѣ и Баку, какъ особо, такъ и при нефтеперегонныхъ заводахъ, а равно къ необходимымъ въ нихъ перестройкамъ и исправленіямъ, предоставивъ Министрамъ Внутреннихъ Дѣлъ и Финансовъ, по взаимному соглашенію, допускать ту же льготу, въ особо уважительныхъ случаяхъ, также и въ отношеніи устройства въ названныхъ городахъ новыхъ складовъ; въ прочихъ же мѣстностяхъ Имперіи пріостановить на 3 года, до 11 іюня 1897 г., дѣйствіе упомянутыхъ статей правилъ 1891 г. по ототношенію къ складамъ, устроеннымъ ранѣе 11 іюня 1891 г. при нефтеперегонныхъ заводахъ, предоставивъ Министрамъ Внутреннихъ Дѣлъ и Финансовъ распространять эту льготу, въ уважительныхъ случаяхъ, и на нефтяные склады, устроенные ранѣе указаннаго срока особо отъ заводовъ.

Наконецъ, для полноты настоящаго обзора, нельзя не упомянуть еще о послѣдовавшемъ, 9 мая 1894 г., по представленію Министерства Путей Сообщенія, Высочайшемъ утвержденіи мнѣнія Государственнаго Совѣта объ увеличеніи провозоспособности Владикавказской желѣзной дороги, улучшеніи этой дороги и устройствѣ къ ней нефтепровода. Означенный нефтепроводъ предположено устроить отъ источниковъ нефти Грозненскаго района до станціи Грозной, съ нефтехранилищами и складами для храненія нефтяныхъ продуктовъ на станціи и промыслахъ.

Новыя акціонерныя общества по нефтепромышленности.

По Высочайше утвержденному, 25 января 1894 г., положенію Комитета Министровъ, отставному подполковнику Александру Русановскому и землевладѣльцу Алексѣю Загряжскому разрѣшено учредить, на основаніи Высочайше одобреннаго устава, товарищество на паяхъ, подъ наименованіемъ «Грозненское нефтепромышленное товарищество А. Р. Русановскій», для добычи нефти и содержанія и разработки нефтеносныхъ пріисковъ, заарендованныхъ Русановскимъ и находящихся на землѣ станицы Алханъ-Юртовской, близъ г. Грознаго, Кизлярскаго отдѣла Терскаго казачьяго войска. Основной капиталъ товарищества

опредѣленъ въ 1.200,000 руб., раздѣленныхъ на 2,400 паевъ, по 500 руб. каждый.

Заявки, отводы, зачисленія въ казну и продажа нефтяныхъ площадей.

На *Кавказѣ*, мѣстными Управленіями Государственными Имуществами выдано въ отчетномъ году дозволительныхъ свидѣтельствъ на производства развѣдочныхъ работъ—13, изъ нихъ 11—по Бакинской губерніи и 2—по Тифлисской. Кромѣ того, дано разрѣшеній на добычу нефти: въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ—1 и въ Бакинскомъ уѣздѣ—6.

Затѣмъ, Высочайше утвержденнымъ, 31 декабря 1893 г., положеніемъ Комитета Министровъ, товариществу бр. Нобель разрѣшено отдать подъ добычу нефти казенные участки № 21 и 23, на Балаханской площади, въ аренду безъ торговъ, срокомъ на 12 лѣтъ, съ обязательствомъ: а) провести, въ первые 6 лѣтъ аренды, на первомъ участкѣ—6 и на второмъ—3 буровыя скважины, глубиною до 140 саженъ, если не встрѣтится нефти на меньшей глубинѣ, и б) добывать ежегодно на обоихъ участкахъ не менѣе 1.000,000 пуд. нефти, съ уплатою: по 1 коп. за пудъ съ перваго милліона пудовъ, $^3/_4$ коп.—со второго и $^1/_2$ коп. за пудъ со всего остального, сверхъ 2-хъ мил. пуд., количества ежегодно добытой нефти. Причиною такого изъятія изъ установленнаго закономъ порядка отдачи нефтеносныхъ казенныхъ участковъ, является то, что участокъ № 23 долженъ былъ оставаться въ поверхностномъ пользованіи товарищества бр. Нобель до 1903 г. и, будучи окруженъ дѣйствующими промыслами, подвергался риску полнаго оскудѣнія къ тому времени, когда онъ сдѣлался бы свободномъ для отдачи съ торговъ для добычи нефти; кромѣ того, названнымъ товариществомъ были уже возведены на участкѣ этомъ многія цѣнныя промысловыя сооруженія. Участокъ же № 21, смежный съ № 23, былъ примежеванъ къ послѣднему въ виду того, что онъ, по своей формѣ, не удовлетворяетъ условіямъ, необходимымъ для устройства на немъ самостоятельнаго промысла.

Независимо отъ этого, въ отчетномъ же году были отданы въ арендное содержаніе: 1) Каспійско-Черноморскому обществу, въ восточной части озера Беюкъ-Шоръ, участокъ въ 29 десятинъ, для сооруженія на немъ амбаровъ для храненія нефти, срокомъ на 12 лѣтъ, за плату въ 792 руб. въ годъ, и 2) бакинскому

жителю Фараджулла Гилярову — участокъ земли площадью въ 8 десятинъ, на островѣ Святомъ, для добычи кира, на 5 лѣтъ, съ ежегодною платою въ 80 рублей.

За неплатежъ арендной платы, въ 1894 году назначались къ продажѣ съ публичныхъ торговъ: XXIII группа нефтяныхъ источниковъ и одинъ нефтяной участокъ, находящіеся въ Бакинскомъ уѣздѣ, но желающихъ торговаться не явилось.

Въ отчетѣ Горнаго Департамента за 1893 г. было уже, между прочимъ, упомянуто о предпринятой Кавказскимъ Горнымъ Управленіемъ разбивкѣ земель Апшеронскаго полуострова на годные для добычи нефти участки. Начатыя, въ октябрѣ мѣсяцѣ предъидущаго года, работы по разбивкѣ указанныхъ земель были окончены въ отчетномъ году, при чемъ границы участковъ обозначены въ натурѣ пограничными камнями и, независимо отъ полевыхъ журналовъ и плановъ отдѣльныхъ участковъ, составлены сводные планы: одинъ для участковъ Балахано-Сабунчино-Романинской площади, другой—Бинагадинской и третій—Биби-Эйбатской площадей. Всего образовано участковъ, годныхъ для добычи нефти:

Въ дачахъ селеній:	Число участковъ.	Общая площадь всѣхъ участковъ въ десятинахъ.
Балаханы	79	401
Сабунчи	34	143
Романы	25	109
Бинагады	28	166
Биби-Эйбатъ	8	46
Итого . .	174	865

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	1.230,065
» Терской »	5.240,580
» Дагестанской »	3,900

	Пудовъ.
Въ Елизаветпольской губ.	14,900
» Тифлисской »	20,000
» Бакинской »	309.300,000
Итого . . .	315.809,445

Кромѣ того *добыто кира*:

Въ Бакинской губерніи	131,340
» Тифлисской »	20,000
» Терской области	69,533
Итого . .	220,873

На промыслѣ битуминознаго песка въ Озургетскомъ уѣздѣ, Кутаисской губерніи, добыто песка 25,000 пуд.; изъ нихъ приготовлено гудрона 2,000 пуд. и лака 100 пудовъ.

Нефтедобывающая промышленность Апшеронскаго полуострова имѣла развитіе, главнымъ образомъ, на четырехъ площадяхъ: Балаханской, Самбунчинской и Романинской, составляющихъ одинъ промысловый районъ, и Биби-Эйбатской—другой. Общее число буровыхъ скважинъ, эксплоатировавшихся въ отчетномъ году, было 532, т. е. на 74 болѣе, чѣмъ въ 1893 г.; при этомъ число скважинъ по отдѣльнымъ площадямъ распредѣлялось слѣдующимъ образомъ: на Балаханской—193, Сабунчинской—260, Романинской—52 и Биби-Эйбатской—27. Общее же количечство добытой за 1894 годъ нефти, по даннымъ совѣта съѣзда нефтепромышленниковъ, достигло 309,3 мил. пуд., распредѣляясь по мѣсяцамъ слѣдующимъ образомъ:

Мѣсяцы.	Добыча нефти. Милл. пуд.	Мѣсяцы.	Добыча нефти. Милл. пуд.
Январь	23,4	Августъ.	24,6
Февраль.	23,3	Сентябрь	23,5
Мартъ	24,7	Октябрь.	26,0
Апрѣль	27,2	Ноябрь	23,5
Май.	35,4	Декабрь.	28,3
Іюнь	26,0		
Іюль	23,4	Итого	309,3

Эти данныя составлены на основаніи свѣдѣній о количествахъ нефти, поступившей въ резервуары по каждому промыслу, съ прибавкою извѣстнаго процента (около 5%) на по-

терю нефти при добычѣ и на количество нефти, истраченное на отопленіе промысловыхъ котловъ. Собственно же полезная добыча нефти, т. е. то количество ея, которое принято въ промысловые резервуары и оттуда уже поступило на нефтеперегонные заводы, или же для вывоза по разнымъ направленіямъ, въ 1894 году достигало:

Мѣсяцы.	Полезная добыча нефти. Тартаніемъ.	Фонтанной.	Всего.
	Милл. пудовъ.		
Январь	17,5	5,0	22,5
Февраль	18,4	4,0	22,4
Мартъ	19,2	4,6	23,8
Апрѣль	17,8	8,4	26,2
Май	19,8	14,2	34,0
Іюнь	19,5	5,5	25,0
Іюль	19,3	3,2	22,5
Августъ	20,6	3,1	23,7
Сентябрь	20,4	2,2	22,6
Октябрь	21,1	3,9	25,0
Ноябрь	20,5	2,1	22,6
Декабрь	21,6	5,6	27,2
Итого . . .	235,7	61,8	297,5

Вся полезная добыча распредѣлялась по отдѣльнымъ площадямъ слѣдующимъ образомъ:

Названіе площадей.	Вся полезная добыча. пуд.	Въ томъ числѣ выброшено фонтанами. милл. пуд.
Балаханская площадь . .	59.035,523	—
Сабунчинская » . .	143.029,202	10,1
Романинская » . .	61.701,047	27,2
Биби-Эйбатъ » . .	33.785,249	24,5
Итого . .	297.551,021	61,8

Такимъ образомъ, добыча сырой нефти вычерпываніемъ (тартаніемъ) шла въ теченіе года очень энергично и постепенно увеличиваясь къ концу года; фонтанная же добыча, въ общемъ, была весьма незначительна, что и отразилось на количествѣ сырой нефти, добытой въ 1894 году. Сравнивая полезную добычу нефти за послѣдній годъ съ соотвѣтствующими цифрами за предъидущія пять лѣтъ, увидимъ что 1894 г. стоитъ совершенно особнякомъ въ ряду всѣхъ этихъ лѣтъ, а именно:

Годы.	Полезная добыча нефти.	Увеличеніе (+) или уменшеніе (—).	
	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

Какъ видно изъ этой таблицы, отчетный годъ представляетъ собою первый примѣръ уменьшенія размѣровъ добычи, дошедшаго до 27 мил. пуд., или 9% всего количества добытой нефти. При этомъ, въ противуположность 1893 году, весь приростъ добычи котораго получился почти исключительно за счеть фонтанной нефти, въ 1894 году произошло обратное явленіе: количество фонтанной нефти съ 109 милл. пуд., полученныхъ въ 1893 г., упало до 61 милл. пуд., уменьшившись сразу почти на 45%, почему и указанное общее сокращеніе добычи было, сравнительно, столь незначительнымъ лишь благодаря тому, что убыль фонтанной нефти отчасти пополнилась увеличеніемъ добычи тартаніемъ на 21 милл. пудовъ. Необходимо, при этомъ, замѣтить, что обиліе фонтанной нефти въ предъидущіе 1892 и 1893 г.г. является въ исторіи нашей нефтяной промышленности безпримѣрнымъ и объясняется, главнымъ образомъ, успѣшной эксплоатаціей новой, почти дѣвственной площади (Романинской), а также доведеніемъ скважинъ до весьма значительной глубины—причины, дѣйствіе которыхъ, конечно, могло быть только кратковременнымъ, какъ это и оказалось въ отчетномъ году, когда количество фонтанной нефти упало: на Романинской площади, съ 44 милл. пуд., полученныхъ въ 1893 г.,—до 27 милл. пуд., а на Биби-Эйбатѣ — съ 37 милл. до 24 милл. пуд. Такое сокращеніе фонтанной нефти на Романинской площади не даетъ, однакоже, права дѣлать какія-либо заключенія объ истощенности послѣдней, какъ за неимѣніемъ для этого достаточныхъ данныхъ, такъ, въ особенности, еще и потому, что грандіозный фонтанъ Шамси Асадуллаева, ударившій въ январѣ 1895 г., прямо свидѣтельствуетъ о такой мощности нефтяныхъ пластовъ въ Романахъ, при которой пока не можетъ быть и рѣчи о томъ, что уменьшеніе въ этой площади фонтанной нефти сдѣлалось

уже явленіемъ хроническимъ. Точно также, нѣтъ достаточныхъ данныхъ и для какихъ-либо обобщеній относительно фонтановъ на Биби-Эйбатѣ, глубина фонтанныхъ скважинъ котораго въ отчетномъ году не только не увеличилась, но, напротивъ, уменьшилась, по сравненію съ предъидущимъ годомъ, на 2 сажени.

Въ 1894 году изъ 29 самодѣйствующихъ скважинъ (фонтановъ), со среднею глубиною въ 153 саж., приходилось на долю: Романинской дачи—11 (ср. глуб. 148 саж.), Сабунчинской площади — 6 (ср. глуб. 171 саж.) и Биби-Эйбата — 12 (ср. глуб. 148 саж.). Наиболѣе производительными фонтанами оказались слѣдующіе: 1) товарищества «Араксъ», въ Романинской дачѣ, давшій 8.523,000 пуд. нефти, при діаметрѣ трубъ въ 14 дюймовъ; глубина скважины 177 саженъ, продолжительность дѣйствія 8 мѣсяцевъ; 2) Г. З. А. Тагіева, на Биби-Эйбатѣ, при глубинѣ въ 164 сажени и діаметрѣ трубъ въ 10 дюймовъ, давшій, въ теченіе 9 мѣсяцевъ, 7.683,000 пудовъ нефти; этотъ же фонтанъ дѣйствовалъ въ 1893 г., при чемъ далъ 12.893,000 пуд., такъ что общее количество выброшенной имъ нефти достигло 20.576,000 пудовъ; 3) Каспійскаго товарищества, на Сабунчинской площади, давшій въ теченіе 2 мѣсяцевъ, при глубинѣ скважины въ 182 саж. и 10-дюймов. трубахъ, 6.584,000 пуд. нефти; 4) Зубалова, на Биби-Эйбатѣ, дѣйствовавшій круглый годъ и доставившій, при глубинѣ скважины въ 157 саж. и діаметрѣ трубъ 10 дюймовъ, — 6.500,000 пуд.; фонтанъ этотъ, выбросившій въ 1893 году 18.740,000 пуд. и въ теченіе 2-хъ мѣсяцевъ 1892 года 3.100,000 пуд., т. е. всего 28.340,000 пудовъ нефти, продолжаетъ дѣйствовать и въ текущемъ 1895 году; 5) Тагіева, на Биби-Эйбатѣ, давшій въ теченіе 8 мѣсяцевъ, при глубинѣ скважины въ 167 саж. и 14-дюймов. трубахъ, 5.894,000 пуд. и 6) Манташева и К°, въ Романинской дачѣ, при глубинѣ въ 130 саженъ и діаметрѣ трубъ въ 10 дюймовъ, доставившій въ теченіе 9 мѣсяцевъ 5.463,000 пуд. нефти. Изъ остальныхъ фонтановъ одинъ далъ болѣе 4 милл. пуд. нефти, 3 — болѣе 2 милл. пудовъ, а остающіеся 19—менѣе двухъ милліоновъ пудовъ нефти каждый.

Что касается, затѣмъ, добычи нефти тартаніемъ, то, какъ сказано выше, она производилась въ отчетномъ году чрезвы-

чайно энергично, благодаря чему и количество добытой этимъ способомъ нефти, по сравненію съ предъидущимъ годомъ, увеличилось на 21 милл. пуд., или почти на 10%. Слѣдуетъ, при этомъ, замѣтить, что добыча тартаніемъ представляетъ единственное твердое основаніе для всякихъ расчетовъ и предположеній въ нефтяномъ дѣлѣ, такъ какъ чѣмъ болѣе послѣднее будетъ опираться на этотъ способъ, тѣмъ болѣе устойчивости и постоянства проявитъ и вся нефтяная промышленность, какъ въ сферѣ добычи, такъ и обработки и торговли. Внѣ этихъ условій, при зависимости общаго хода дѣла отъ слѣпого случая — фонтана, промышленность обращается въ азартную биржевую игру, хотя и обогащающую иногда отдѣльныя личности, но раззоряющую массу другихъ и отражающуюся весьма печально какъ на данной отрасли промышленности, такъ и на другихъ отрасляхъ, соприкасающихся съ первой. Въ отчетномъ году, увеличеніе добычи тартаніемъ было вызвано, главнымъ образомъ, экономическими причинами. Дѣйствительно, въ предъидущіе два года, благодаря безпримѣрному обилію фонтановъ, фонтанная нефть переполнила рынокъ дешевымъ сырьемъ и довела цѣны на него до такой низкой степени, при которой не окупались даже эксплоатаціонные расходы многихъ малопроизводительныхъ скважинъ, перешедшихъ, вслѣдствіе этого, въ разрядъ бездѣйствующихъ, что несомнѣнно сильно повліяло на замѣчавшееся въ эти года уменьшеніе добычи тартаніемъ. Наоборотъ, въ 1894 году, сравнительно малое количество фонтанной нефти и отсутствіе переполненія рынка повели къ укрѣпленію цѣнъ на сырую нефть, при чемъ стало выгоднымъ приступить къ эксплоатаціи и бѣдныхъ скважинъ, числившихся до этого въ рядахъ бездѣйствующихъ и даже заброшенныхъ. Та же причина, кромѣ того, повела за собою и 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:

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	292	19,980
1892 . . .	83	59	45	190	111	200	11,670
1893 . . .	68	60	51	126	102	175	10,984
1894 . . .	**90**	**102**	**101**	133	101	204	**12,859**

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. 1892 и 1893 гг. Несомнѣнно, однакоже, что въ случаѣ, если бы буровыя работы продолжались въ 1892 и 1893 гг. съ такою же интенсивностью, какъ въ предъидущіе два года, то и добыча 1894 г. была бы болѣе добычи 1893 г.

Приведенныя соображенія, въ связи съ появленіемъ такихъ грандіозныхъ фонтановъ, какъ фонтаны Асадуллаева и Зубалова, приводятъ къ тому заключенію, что общее уменьшеніе полезной добычи нефти въ 1894 г. произошло не отъ природныхъ причинъ, не отъ оскудѣнія нефтяныхъ пластовъ, а исключительно подъ давленіемъ крайне низкихъ цѣнъ на нефть, сильно сократившихъ ходъ буровыхъ работъ. Начавшееся же, во второй половинѣ отчетнаго года, и продолжающееся въ текущемъ 1895 году оживленіе въ этой области, не преминетъ конечно благопріятно отразиться на добычѣ ближайшаго будущаго.

Переходя, затѣмъ, къ разсмотрѣнію средней производительности буровыхъ скважинъ, необходимо, прежде всего, указать, что вслѣдствіе общаго уменьшенія размѣровъ добычи нефти, въ связи съ увеличеніемъ числа эксплоатируемыхъ скважинъ, производительность послѣднихъ, для всѣхъ площадей Апшеронскаго полуострова, въ отчетномъ году значительно уменьшилась, 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

Такое внезапное уменьшеніе производительности скважинъ не имѣетъ, однакоже, ничего общаго съ вопросомъ объ уменьшеніи количества нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ, ибо если составить таблицу, подобную предъидущей, но высчитавъ среднюю производительность буровой скважины по отношенію къ добычѣ нефти тартаніемъ, за исключеніемъ фонтанной добычи, то полученныя данныя приведутъ къ болѣе благопріятному выводу по отношенію къ производительности скважинъ. Дѣйствительно:

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

Хотя и по этой таблицѣ средняя производительность каждой буровой скважины въ 1894 году значительно меньше таковой же за предъидущіе года, но, во-первыхъ, уменьшеніе это относительно меньше, чѣмъ по первой таблицѣ и, во-вторыхъ, оно почти цѣликомъ должно быть отнесено на счетъ эксплоатаціи въ отчетномъ году бѣдныхъ нефтью буровыхъ скважинъ. Нельзя, при этомъ, не упомянуть, что къ 1-му января 1895 г. на промыслахъ Апшеронскаго полуострова имѣлось всего 190 бездѣйствовавшихъ буровыхъ вышекъ, т. е. на 111 вышекъ менѣе, чѣмъ въ 1893 году.

Всѣхъ фирмъ на Апшеронскомъ полуостровѣ дѣйствовало

въ отчетномъ году 88. 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 уменьшилось въ отчетномъ году на 2.428,548 пудовъ, что зависѣло исключительно лишь отъ временной заминки работъ на Грозненскихъ промыслахъ, вслѣдствіе недостатка у владѣльцевъ послѣднихъ необходимыхъ для расширенія операцій денежныхъ средствъ.

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 и Сюренджа, 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 съ водою, получалась вслѣдствіе фильтраціи по внѣшней поверхности засоренныхъ внутри обсадныхъ трубъ.

Количество нефти, добытой изъ туркменскихъ колодцевъ въ отчетномъ году, опредѣляется приблизительно въ 1,200 пуд.; на промыслѣ же бр. Нобель ее получено 83,500 пуд., изъ которыхъ вывезено на продажу въ Персію только 24,000 пуд., а остальная нефть поступила на храненіе въ озера, находящіяся на названномъ промыслѣ.

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. При настоящемъ положеніи этого промысла, онъ едва ли можетъ получить серьезное правильное развитіе до тѣхъ поръ, пока мѣсторожденія этого ископаемаго не будутъ систематически развѣданы; развѣдки же отчетнаго года, производившіяся на средства г. Палашковскаго, не выяснили ни характера озокеритовыхъ мѣсторожденій, ни степени ихъ благонадежности.

Въ 1894 году, по приблизительнымъ даннымъ, получено

очищеннаго озокерита всего около 200 пуд., который и вывезенъ для мелочной продажи въ Хиву и Бухару.

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 12,000 пуд., вывезенъ въ предѣлы области, для мѣстныхъ строительныхъ потребностей.

Въ *Туркестанскомъ горномъ округѣ*, въ Кокандскомъ, Наманганскомъ и Андижанскомъ уѣздахъ Ферганской области, находилось въ дѣйствіи 7 буровыхъ скважинъ, глубиною отъ 60 до 300 футовъ, и 22 колодца, при чемъ было добыто всего 4,551 пудъ *нефти*, употребленной на приготовленіе вара и асфальтовой мастики. Въ той же Ферганской области, кромѣ того, дѣйствовало въ отчетномъ году 3 озокеритовыхъ рудника въ Кокандскомъ уѣздѣ и 4 асфальтовыхъ завода, изъ которыхъ одинъ находится близъ селенія Канибадамъ, также Кокандскаго уѣзда, а остальные три — въ Андижанскомъ уѣздѣ; при этомъ получено: *асфальтовой мастики* — 15,250 пуд. и очищеннаго *озокерита*—500 пудовъ.

Цѣны на сырую нефть.

Въ Кубанской и Терской областяхъ нефть продавалась по цѣнѣ отъ 3 до 60 коп. за пудъ, въ Дагестанской области—отъ 45 до 55 коп., а въ Тифлисской и Елисаветпольской губерніяхъ продажи ея не было. На Бакинскихъ же промыслахъ, какъ было уже сказано выше, цѣна сырой нефти стояла высокая, при чемъ къ концу года, отличавшемуся весьма твердымъ настроеніемъ, обнаружилась большая склонность къ дальнѣйшему повышенію, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы, въ которой, для сравненія, приведены также и среднія мѣсячныя цѣны на промыслахъ за 1893 годъ:

Мѣсяцы:	Цѣны на промыслахъ, въ коп. за пудъ.		Мѣсяцы:	Цѣны на промыслахъ, въ коп. за пудъ	
	1893 г.	1894 г.		1893 г.	1894 г.
Январь . . .	2,3	2,1	Августъ . . .	1,0	3,8
Февраль . . .	2,2	2,0	Сентябрь . . .	1,5	3,7
Мартъ	1,8	2,3	Октябрь	1,6	3,9
Апрѣль	1,1	2,8	Ноябрь	1,8	4,0
Май	0,6	2,6	Декабрь	1,9	4,5
Іюнь	0,6	2,3			
Іюль	0,6	3,2	*Среднія за годъ* .	*1,4*	*3,1*

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 $^1/_4$ коп. съ пуда нефти, а стоимость утечки—около $^1/_{10}$ коп., то среднія мѣсячныя цѣны на заводахъ будутъ выше соотвѣтствующихъ цѣнъ на промыслахъ приблизительно на $^1/_3$ коп. По установившемуся обычаю, самыя крупныя запродажи сырой нефти для вывоза ея въ Имперію или для переработки на мѣстныхъ нефтеперегонныхъ заводахъ, совершаются въ Баку въ концѣ года или въ началѣ его, въ теченіе осенних и зимнихъ мѣсяцевъ, до открытія навигаціи по Каспійскому морю на рѣку Волгу. Такимъ образомъ, большинство заводовъ, покупающихъ нефть для производства керосина, пріобрѣли ее по цѣнамъ отъ $2^1/_2$ до $3^1/_4$ коп. за пудъ, каковыя цѣны и были средними для той нефти, изъ которой вырабатывался въ теченіе года керосинъ.

Какъ видно изъ приведенной таблицы, съ открытіемъ навигаціи и началомъ дѣйствія союза по вывозной керосинной торговлѣ на заграничныхъ рынкахъ, цѣна сырой нефти нѣсколько упала, въ зависимости отъ обильныхъ фонтановъ, бившихъ въ теченіе апрѣля, мая и іюня, а также и общаго уменьшенія размѣровъ выработки и вывоза керосина. Далѣе, уже съ іюля и до конца года, цѣна нефти значительно окрѣпла и начала съ каждымъ мѣсяцемъ подниматься, такъ что къ концу года достигла давно неслыханнаго въ Баку уровня $4^1/_2$ коп. за пудъ, превзойдя соотвѣтственную цѣну за 1893 г. болѣе, чѣмъ въ 2 раза.

Къ числу причинъ, имѣвшихъ извѣстное вліяніе на такой подъемъ цѣнъ на сырую нефть, прежде всего несомнѣнно слѣдуетъ отнести сравнительно ничтожную добычу нефти фонтанами, въ особенности въ теченіе второй половины года. Первый же толчекъ къ повышенію продажныхъ цѣнъ на сырую нефть былъ данъ серьезнымъ увеличеніемъ цѣнъ на нефтяные остатки. Съ уменьшеніемъ выработки керосина на бакинскихъ заводахъ, лѣтомъ, въ разгаръ навигаціи, обнаружился на мѣстномъ и астраханскомъ рынкахъ извѣстный недостатокъ въ нефтяныхъ остаткахъ, благодаря которому стоимость ихъ начала быстро рости. А такъ какъ въ это же время явилась на Каспійскомъ

морѣ масса новыхъ паровыхъ судовъ, которыя, за неимѣніемъ груза, стали быстро понижать стоимость фрахта до 12-футоваго астраханскаго рейда, то и это имѣло серьезное вліяніе на увеличеніе стоимости нефтяныхъ остатковъ въ Баку, а отсюда и стоимости сырой нефти. Наконецъ, едва ли не одну изъ наиболѣе крупныхъ ролей въ дѣлѣ подъема цѣнъ на сырую нефть должно приписать сосредоточенію большихъ запасовъ нефти въ крѣпкихъ рукахъ, главнымъ образомъ, у товарищества бр. Нобель. Въ прежнее время почти каждый крупный фонтанъ производилъ пониженіе стоимости нефти, такъ какъ большинство промысловыхъ фирмъ не могло справиться съ фонтанами, т. е. своевременно убрать все выбрасываемое послѣдними количество нефти, почему владѣльцы фонтановъ продавали свою нефть, для немедленной уборки ея, значительно дешевле стоявшей тогда цѣны на нефть. Въ настоящее же время нѣкоторыя крупныя фирмы, для которыхъ такія рѣзкія колебанія въ цѣнахъ на нефть были очень невыгодны, рѣшились построить большіе запасные амбары для долговременнаго храненія нефти. Владѣя такими крытыми амбарами уже на многіе милліоны пудовъ нефти и постепенно увеличивая ихъ число, нѣсколько торговопромышленныхъ фирмъ (главнымъ образомъ, товарищество бр. Нобель) немедленно скупаютъ всѣ излишки нефти, которые могли бы оказать понижающее вліяніе на стоимость сырой нефти въ Баку, и этимъ не только поддерживаютъ цѣны на нее на настоящемъ высокомъ ихъ уровнѣ, но и вообще управляютъ послѣдними. По поводу этого необходимо замѣтить, что на послѣднемъ (IX) очередномъ съѣздѣ бакинскихъ нефтепромышленниковъ, совѣтомъ съѣзда былъ возбужденъ вопросъ о постройкѣ за общій счетъ амбаровъ для храненія нефти, которые помогли бы бакинскимъ нефтепромышленникамъ освободиться отъ указанныхъ вредныхъ вліяній большихъ фонтановъ на цѣны на сырую нефть. Однако, упомянутый вопросъ, имѣющій несомнѣнно общій интересъ для всѣхъ нефтепромышленниковъ, не получилъ правильнаго разрѣшенія, такъ какъ съѣздъ отказался отъ мысли строить общественныя хранилища, и постройка амбаровъ для долговременнаго храненія нефти крупными фирмами, по прежнему, даетъ послѣднимъ возможность оказывать самое серьезное вліяніе на повышеніе или пониженіе стоимости нефти на промыслахъ по своему произволу.

Въ Кубанской области имѣлся, какъ и въ 1893 году, лишь одинъ нефтепроводъ на Ильскомъ промыслѣ; по этому нефтепроводу нефть перекачивалась съ промысла до ст. Ильской. На Кудаковскомъ промыслѣ жидкая нефть поступала на мѣстный перегонный заводъ, а густая вывозилась покупателями въ бочкахъ. Нефть остальныхъ промысловъ въ этой области вывозилась покупателями и арендаторами въ бочкахъ.

Нефтепроводы, перевозка нефти, распредѣленіе вагоновъ—цистернъ и проч.

Нефть Терской области частью поступала на мѣстный перегонный заводъ, а частью перевозилась въ бочкахъ къ желѣзнодорожной станціи Грозной и далѣе по желѣзной дорогѣ въ наливныхъ вагонахъ. Въ отчетномъ году общество Владикавказской желѣзной дороги приступило къ устройству нефтепровода, длиною въ $12^1/_2$ верстъ, для перекачки нефти съ грозненскихъ промысловъ къ ст. Грозной, Петровской вѣтви названной желѣзной дороги.

Нефть Дагестанской области вывозилась покупателями въ разныхъ посудахъ.

Нефть съ промысловъ Тифлисской губерніи поступала для переработки на Ширакскій керосиновый заводъ, куда и доставлялась въ деревянныхъ бочкахъ на волахъ, а въ Елисаветпольской губ. нефть переработывалась на смазочныя масла на мѣстѣ ея добычи (заводъ Егера).

Вся добытая на Балахано-Сабунчинской и Романинской площадяхъ, Бакинской губ., сырая нефть перекачивается на нефтеперегонные заводы и къ морскимъ пристанямъ по нефтепроводамъ, принадлежащимъ нижеперечисленнымъ 18 фирмамъ. Нефть, добытая на Биби-Эйбатѣ, частію непосредственно поступаетъ въ переработку на керосиновый заводъ Тагіева, находящійся рядомъ съ его же промысломъ, частію вывозится въ нефтяные амбары Чернаго и Бѣлаго городовъ, а также моремъ въ Имперію и Персію.

Въ 1894 г. перекачено съ промысловъ слѣдующее количество нефти:

Фирмы:	Перекачено нефти. Пуды.
Арафеловъ и К⁰ (2 трубопровода)	11.864,884
Антоновъ	14.022,903
Адамовы бр., наслѣдники Абгара.	11.835,246
Адамовы бр. Я. и А.	9.416,562
Будаговы бр.	7.822,110
Бакинское нефтяное общество	1.424,478
Балаханское нефтепр. товарищество. . . .	19.422,335
Бакинскій нефтепроводъ	23.852,824
Егіазаровъ	5.810,251
Каспійско-черноморское общество (2 трубопровода).	21.321,463
Каспійское товарищество (2 трубопровода)	17.998,248
Кащеевъ	1.676,088
Ліанозовъ	6.782,675
Мирзоевы бр, и К⁰.	7.018,062
Манташевъ и К⁰	17.187,505
Товарищество бр. Нобель (4 трубопровода)	62.800,917
Тумаевъ и К⁰	2.819,930
Шибаевъ и К⁰ (2 трубопровода).	16.069,551
Итого	259.146,032

Всего съ промысловъ проведено 26 трубопроводовъ, принадлежащихъ 19 фирмамъ, которыя обыкновенно перекачаваютъ нефть, а свободные трубопроводы обращаютъ для перекачки воды изъ Каспійскаго моря на промыслы. Вслѣдствіе этого, собственно перекачкою нефти въ 1894 г. было занято 21 трубопроводъ. Длина магистральныхъ линій всѣхъ трубопроводовъ простирается до 262 1/2 верстъ; для работы имѣется 74 паровика, въ общей сложности въ 2,045 силъ, и 49 паровыхъ насосовъ, могущихъ перекачивать максимально до 1.495,000 пуд. нефти въ сутки. Діаметръ нефтепроводныхъ трубъ отъ 3 до 6 дюймовъ и суточная производительность каждой колеблется отъ 30,000 до 160,000 пуд., въ зависимости отъ діаметра трубы и силы насосовъ.

Кромѣ нефти, перекаченной по нефтепроводамъ, съ промысловъ поступило на заводы и вывезено изъ Биби-Эйбата 33.029,459 пуд. Остатокъ нефти на промыслахъ къ 1895 г. равнялся 9,3 милліонамъ пудовъ.

Размѣры перекачки и перевозки нефти къ заводамъ находятся въ прямой зависимости отъ размѣровъ добычи нефти на промыслахъ; средства же для перекачки нефти съ промы-

словъ Балахано-Сабунчино-Романинскихъ и для перевозки ея съ Биби-Эйбатскихъ промысловъ значительно превышаютъ имѣющуюся въ настоящее время въ нихъ потребность и если бывали въ истекшемъ году случаи скопленія на промыслахъ нефти во время дѣйствія нѣкоторыхъ сильныхъ фонтановъ, то это происходило исключительно потому, что при заводахъ не имѣется значительныхъ нефтехранилищъ.

Вывозъ сырой нефти изъ Баку и съ промысловъ въ 1894 г., помимо отправокъ на заводы, былъ сравнительно не великъ и выражался слѣдующими цифрами (въ пудахъ):

Отправлено изъ г. Баку.	Моремъ.		По Закавказ. желѣзн. дор.		Гужемъ [1]).
	Наливомъ.	Въ тарѣ.	Наливомъ.	Въ тарѣ.	Въ тарѣ.
Сырой нефти	14.882,060	42,362	1.514,743	2,752	650

При этомъ необходимо замѣтить, что количество вывезенной сырой нефти было, несомнѣнно, значительно болѣе показаннаго, въ виду практиковавшейся на промыслахъ фальсификаціи нефтяныхъ остатковъ, путемъ подмѣшиванія къ нимъ сырого продукта, принявшаго въ отчетномъ году особенно большіе размѣры. Нельзя также не указать на замѣтное увеличеніе вывоза сырой нефти моремъ въ Персію, гдѣ за послѣдніе года построено нѣсколько керосиновыхъ заводовъ, возникновеніе которыхъ объясняется существованіемъ у насъ акциза на керосинъ и отсутствіемъ его въ Персіи.

Перевозка нефтяныхъ продуктовъ по Каспійскому морю совершается почти исключительно наливнымъ способомъ; въ тарныхъ помѣщеніяхъ (бочкахъ) идутъ въ Имперію очищенныя смазочныя масла, бензинъ, щелочные отбросы и суррогатъ, а также небольшія партіи керосина для мѣстнаго потребленія по портамъ западнаго берега Каспійскаго моря. Керосинъ, вывозимый въ Персію, идетъ главнымъ образомъ въ бочкахъ

[1]) Вывозъ нефти гужемъ прозводится, по преимуществу, въ бурдюкахъ, на верблюдахъ или арбахъ, и идетъ почти исключительно на топливо въ окрестныя селенія.

и пяти-пудовыхъ жестянкахъ, а также наливомъ, на единственномъ небольшомъ парусномъ суднѣ, занимающемся на Каспійскомъ морѣ перевозкою керосина. Наливная флотилія Каспійскаго моря, состоявшая къ началу 1894 года изъ 66 паровыхъ судовъ, общею емкостью около 2 милл. куб. фут., и 249 парусныхъ, съ емкостью болѣе 3 1/2 милл. куб. фут., пополнилась въ отчетномъ году 24 новыми паровыми судами, съ общей емкостью болѣе милліона куб. фут.; средняя емкость паровыхъ судовъ отъ 20,000 до 77,000 пуд., а парусныхъ отъ 10,000 до 50,000 пудовъ. Весь этотъ громадный флотъ въ навигацію отчетнаго года вывезъ наливомъ: освѣтительныхъ маслъ — 22,9 милл. пуд., нефтяныхъ остатковъ—182,8 и сырой нефти—14,8, а всего 220,5 милліоновъ пудовъ. При этомъ, паровыя наливныя суда дѣлали въ теченіе навигаціи отъ 40 до 53 рейсовъ между Баку и 12-футовымъ астраханскимъ рейдомъ, а парусныя—отъ 9 до 12 рейсовъ.

Изъ существовавшихъ въ отчетномъ году фрахтовъ на перевозку, за буксирными пароходами, нефти и нефтяныхъ продуктовъ по Волгѣ, Камѣ и Окѣ, надлежитъ отмѣтить, между прочимъ, слѣдующіе (за пудъ, копѣекъ):

Изъ *Астрахани* въ *Царицынъ:* въ апрѣлѣ—1,5—8, въ маѣ и іюнѣ—1,5, въ іюлѣ—1,3, въ августѣ—1,3—1,5, въ сентябрѣ—1,5, въ октябрѣ—2 и въ ноябрѣ—2,5.

Изъ *Астрахани* въ *Самару:* въ іюнѣ, августѣ и сентябрѣ—3,5 и въ октябрѣ—4.

Изъ *Астрахани* въ *Нижній-Новгородъ:* въ апрѣлѣ—6, въ маѣ—3,4—6, въ іюнѣ—2,9—7, въ іюлѣ—2,8—6, въ августѣ—2,8—2,3, въ сентябрѣ—3—7 и въ октябрѣ—4,8.

Изъ *Астрахани* въ *Рыбинскъ:* въ апрѣлѣ—7—8, въ маѣ—8 и въ іюнѣ—7,8.

Изъ *Астрахани* въ *Уфу:* въ апрѣлѣ—14 и въ маѣ—15.

Изъ *Астрахани* въ *Рязань:* въ маѣ и іюлѣ—8, въ іюнѣ—7—8, въ августѣ—8—9 и въ сентябрѣ—7.

Изъ *Нижняго-Новгорода* въ *Рязань:* въ маѣ — 3 — 5, въ іюнѣ, іюлѣ и августѣ—5 и въ сентябрѣ—2.

Изъ *Рыбинска* въ *С.-Петербургъ:* въ маѣ—10.

Для вывоза нефтяныхъ продуктовъ по Закавказской желѣзной дорогѣ, на послѣдней установлено 5,358 казенныхъ и 35 частныхъ вагоновъ-котловъ, емкостью каждый въ 600 пуд., каковые вагоны раздѣлены на четыре парка: водяной, мазутный, керосиновый и масляный. Всѣ вагоны первыхъ двухъ парковъ, за исключеніемъ 54-хъ, задолжаемыхъ для перевозки топлива, потребнаго заводамъ и промышленнымъ заведеніямъ Закавказскаго края, служатъ для нуждъ названной желѣзной дороги; вагоны же послѣднихъ двухъ парковъ — исключительно для нуждъ нефтеобрабатывающихъ заводовъ въ гор. Баку. По существующимъ правиламъ, выдача вагоновъ-котловъ нефтеперегоннымъ заводамъ дѣлается исключительно подъ керосинъ, масла и дистиллаты ихъ; подъ мазутъ же котлы не распредѣляются, за неимѣніемъ таковыхъ, при чемъ, если заводчикъ, въ поданный ему керосиновый или масляный вагонъ, нальетъ для отправки мазутъ, то за это онъ уплачиваетъ лишнихъ 2 рубля, для покрытія расходовъ на промывку вагона. Такимъ образомъ, вывозъ мазута по Закавказской жел. дор. крайне стѣсненъ и возможенъ только въ ущербъ вывозу керосина, чѣмъ и объясняются весьма скромныя цифры вывоза мазута этимъ путемъ, по сравненію съ вывозомъ его по Каспійскому морю. Причины указанныхъ стѣсненій вывоза мазута по желѣзной дорогѣ заключаются какъ въ недостаточной пропускной способности ея, такъ и въ ограниченномъ количествѣ вагоновъ-котловъ, а равно и въ извѣстной неравномѣрности предъявленія заводчиками нефтяныхъ продуктовъ къ отправкамъ на Батумъ, при чемъ усиленное ихъ предъявленіе, превышающее средства дороги, совпадаетъ обыкновенно съ закрытіемъ навигаціи между Баку и Астраханью; въ прочіе же мѣсяцы дорога полностью удовлетворяетъ спросъ на вагоны, какъ керосиновые, такъ и масляные. При требованіи на вагоны, превыщающемъ провозоспособность дороги, Комитетомъ по распредѣленію вагоновъ-цистернъ дѣлается разверстка вагоновъ-рейсовъ на каждый предстоящій мѣсяцъ, пропорціонально дѣйствительной производительности мѣсяца предшествовавшаго. Число вагоновъ-рейсовъ изъ Баку въ отчетномъ году не превышало 10,000 въ мѣсяцъ, какъ это видно изъ слѣдующей таблицы:

МѢСЯЦЫ.	Число вагоновъ-рейсовъ. Назначено.	Подано и налито.
Январь	9,996	8,224
Февраль	9,998	5,619
Мартъ	10,000	6,587
Апрѣль	10,000	6,325
Май	10,000	8,707
Іюнь	10,000	4,207
Іюль	10,025	8,717
Августъ.	10,000	6,765
Сентябрь	10,000	9,004
Октябрь.	10,000	9,782
Ноябрь	10,005	9,494
Декабрь.	10,000	8,404
Всего . .	120,024	91,835

Значительное уменьшеніе числа отправокъ по сравненію съ назначеніемъ произошло, главнѣйше, вслѣдствіе отказовъ отъ очереди самихъ отправителей и лишь отчасти благодаря непо-дачѣ вагоновъ дорогою.

Общая картина вывоза всѣхъ нефтяныхъ продуктовъ изъ Баку, по разнымъ направленіямъ, представлялась въ отчетномъ году въ слѣдующемъ видѣ:

Въ 1894 году вывезено изъ Баку нефтяныхъ продуктовъ въ пудахъ:

№ №	НАЗВАНІЕ ПРОДУКТОВЪ.	По Закавказской желѣзной дорогѣ.				Моремъ.						Гужемъ въ тарѣ.	ВСЕГО.
		Въ Батумъ.		Въ другіе города Кавказа.		Въ Россію.		Въ Закаспійскій край.		Въ Персію.			
		Наливомъ.	Въ тарѣ.	Наливомъ.	Въ тарѣ.	Наливомъ.	Въ тарѣ.	Наливомъ.	Въ тарѣ.	Наливомъ.	Въ тарѣ.		
1	Нефть	410,683	519	1.104,060	2,233	14.493,234	1,582	—	—	388,826	40,780	650	16.442,567
2	Бензинъ	—	19,667	—	—	—	290,419	—	465	—	—	420	310,971
	Освѣтительныя масла:												
3	Керосинъ очищ., легкій	41.021,882	25,708	1.033,091	40,181	21.380,425	215,268	377,347	34,541	30,487	295,789	30,267	64.484,986
4	Керосинъ неочищ., легкій	5.117,328	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.117,328
5	Керосинъ,оч.,тяжел.,пиронафтъ, астралинъ и соляр. масло очищ.	—	5,361	—	5,126	43,603	38,761	—	—	—	—	—	92,851
6	Соляровое не очищ. .	1.031,198	15,429	3,312	6,436	441,628	69,016	—	1,434	—	—	48	1.568,501
	Смазочныя масла:												
7	Веретенное, очищен. .	453,695	37,734	1,238	1,742	205,705	51,923	—	—	—	28	11	752,076
8	Неочищенное	52,200	1,055	—	—	—	2,447	—	—	—	—	—	55,702
9	Машин. и цилиндр. оч.	3.559,099	372,005	24,774	3,490	510,561	461,791	—	7,796	—	114	16,818	4.956,448
10	Неочищенное	668,705	4,800	—	—	—	—	—	—	—	—	110	673,615
11	Нефтяные остатки . .	4.686,371	70,688	8.044,247	5,149	179.792,884	18,716	2.927,856	—	31,702	2,895	8,543	193.589,051
12	Гудронъ	—	8,506	—	1,677	—	319,387	—	—	—	—	254	329,824
13	Щелочные отбросы . .	—	4,770	—	2,744	—	16,783	—	190	—	—	205	24,692
14	Колесная мазь изъ нефтян. остатковъ . . .	—	—	—	—	—	19	—	681	—	—	—	700
15	Нефтяное мыло	—	610	—	—	—	—	—	—	—	—	—	610
16	Дистил. вазелинов. масло	3,098	1,247	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4,345
17	Асфальтъ-сабонафтъ .	—	300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	300

Съѣзды нефтепромышленниковъ.

Въ концѣ октября мѣсяца отчетнаго года, состоялся въ г. Баку, подъ предсѣдательствомъ Начальника Кавказскаго Горнаго Управленія, горн. инж. д. с. с. Деви, IX очередной съѣздъ нефтепромышленниковъ, въ которомъ принимало участіе 106 лицъ. Съѣздъ этотъ былъ первымъ послѣ введенія въ дѣйствіе закона объ обложеніи нефти, отпущенной съ промысловъ, особымъ сборомъ на общія нужды нефтепромышленности. Обстоятельство это имѣло своимъ послѣдствіемъ привлеченіе къ участію въ съѣздѣ многочисленныхъ мелкихъ фирмъ, которыя ранѣе, при существованіи добровольнаго между нефтопромышленниками сбора на удовлетвореніе промысловыхъ нуждъ, уклонялись отъ взносовъ и потому не имѣли права голоса въ разсмотрѣніи вопросовъ, сопряженныхъ съ денежными расходами; сдѣлавшись-же нынѣ обязательными вкладчиками въ общій фондъ нефтепромышленниковъ, всѣ указанныя фирмы приняли весьма дѣятельное участіе въ дѣлахъ съѣзда и оказали извѣстное вліяніе на разрѣшеніе нѣкоторыхъ вопросовъ, стоявшихъ въ программѣ его занятій. Въ программу занятій съѣзда вошли, между прочимъ, слѣдующіе вопросы: объ удаленіи водъ съ Балахано-Сабунчино-Романинскихъ нефтяныхъ промысловъ и о казенной ссудѣ на этотъ предметъ; о сооруженіи общественныхъ нефтехранилищъ; объ установленіи испытанія нефтяныхъ остатковъ на температуру вспышки; о керосинопроводѣ черезъ Персію къ Персидскому заливу; о дополненіи правилъ перевозки нефтяныхъ грузовъ по Закавказской желѣзной дорогѣ; объ организаціи промысловой охраны помощью учрежденія отвѣтственной артели; объ условіяхъ вывоза изъ Бакинскаго и Батумскаго районовъ, а также съ нефтеперегонныхъ заводовъ, находящихся внѣ этихъ районовъ, освѣтительныхъ минеральныхъ маслъ неудовлетворительной очистки, въ предупрежденіе подмѣшиванія неочищенныхъ маслъ къ очищеннымъ въ мѣстахъ сбыта, о цѣлесообразности установленія для этого подкраски маслъ мазутомъ и объ учрежденіи въ Баку или Батумѣ особой нефтяной биржи.

Разсмотрѣвъ указанные вопросы, съѣздъ постановилъ:

1. Поручить совѣту съѣзда ходатайствовать предъ Правительствомъ объ отпускѣ ссуды на производство всѣхъ работъ по спуску промысловыхъ водъ въ Каспійское море.

2. Оставить правила перевозки нефтяныхъ грузовъ по Закавказской желѣзной дорогѣ безъ измѣненія.

3. Признать организацію промысловой охраны помощью учрежденія отвѣтственной артели, въ принципѣ, цѣлесообразною и потому поручить совѣту, выработавъ детальный проектъ организаціи такой артели и опредѣливъ стоимость ея содержанія, а равно и источники, изъ которыхъ можетъ быть покрытъ расходъ на этотъ предметъ и проч., представить весь этотъ матеріалъ на обсужденіе слѣдующаго очереднаго съѣзда нефтепромышленниковъ.

4. Подвергать керосинъ, вывозимый изъ Бакинскаго и Батумскаго нефтяныхъ районовъ, а также съ нефтеперегонныхъ заводовъ, находящихся внѣ этихъ районовъ, подкрашиванію мазутомъ (нефтяными остатками), прибавляемымъ къ керосину въ количествѣ $4^0/_0$, въ томъ случаѣ, если онъ не выдержитъ испытанія на степень очистки. Исключеніе изъ этого общаго правила составляютъ освѣтительныя нефтяныя масла въ предѣлахъ удѣльныхъ вѣсовъ отъ 0,730 до 0,760 и отъ 0,864 до 0,890, вывозъ которыхъ съ неудовлетворительною очисткою разрѣшается безъ подкрашиванія ихъ мазутомъ, какъ на внутренніе рынки, такъ и за-границу, при чемъ первый родъ нефтяныхъ маслъ (съ удѣльнымъ вѣсомъ отъ 0,730 до 0,760) разрѣшается вывозить совершенно свободно, а второй родъ маслъ (съ удѣльнымъ вѣсомъ отъ 0,864 до 0,890)—за границу тоже совершенно свободно, внутрь же Имперіи—подъ спеціальнымъ наблюденіемъ со стороны акцизнаго вѣдомства, которое должно слѣдить, чтобы вывозимый неочищенный керосинъ въ предѣлахъ вышеуказанныхъ удѣльныхъ вѣсовъ не предназначался для торговли, въ качествѣ освѣтительнаго нефтяного масла, а дѣйствительно поступалъ бы на газовые и другіе перерабатывающіе нефтяные продукты заводы и заведенія, для какихъ цѣлей только и разрѣшается вывозъ подобныхъ маслъ безъ подкрашиванія ихъ нефтяными остатками. Равнымъ образомъ и керосинъ, вывозимый изъ Бакинскаго нефтеперегоннаго района и внѣ районныхъ заводовъ въ Батумъ по Закавказской желѣзной дорогѣ, въ случаѣ, если онъ выдержитъ испытаніе на степень очистки, вывозить безъ подкрашиванія нефтяными

остатками, которое должно производиться при вывозѣ этого керосина изъ Батумскаго нефтянаго района.

5. Поручить совѣту съѣзда войти съ ходатайствомъ въ Горный Департаментъ о разъясненіи характера и цѣли учрежденія особой нефтяной биржи.

Что же касается остальныхъ, подлежавшихъ обсужденію съѣзда вопросовъ, а именно: о сооруженіи общественныхъ нефтехранилищъ и объ установленіи испытанія нефтяныхъ остатковъ на температуру вспышки, то осуществленіе этихъ предположеній въ настоящее время было признано съѣздомъ нежелательнымъ; по вопросу же о проведеніи керосинопровода къ Персидскому заливу съѣздъ не могъ дать какого либо заключенія, такъ какъ на разсмотрѣніе его не поступило по этому предмету достаточныхъ данныхъ.

Затѣмъ, относительно размѣра и распредѣленія между промышленниками обязательнаго попуднаго сбора и смѣты расходовъ на 1895 годъ, предназначенныхъ на общія нужды промышленности, съѣздъ постановилъ: а) установить сборъ въ $^1/_{20}$ коп. съ пуда нефти, отпущенной съ промысловъ Бакинскаго района, и распредѣлить его слѣдующимъ образомъ: съ нефтедобывателей взимать по 0,025 коп. съ пуда нефти, сдаваемой на нефтепроводы; съ владѣльцевъ нефтепроводовъ—по 0,01 коп. съ пуда нефти, перекачиваемой по ихъ нефтепроводамъ, и съ владѣльцевъ заводовъ—по 0,015 коп. съ пуда нефти, принятой на заводы для переработки; б) послѣдній сборъ, для облегченія взиманія, перечислить на вывозимые продукты, при чемъ за норму выхода изъ нефти продуктовъ принять, что изъ $3^1/_2$ п. нефти получается 1 п. керосина и 2 п. остатковъ, а изъ 4 п. остатковъ—1 п. масла и 2 п. гурдона; в) согласно этой нормѣ, установить слѣдующее обложеніе вывозимыхъ продуктовъ: керосина—0,02625 коп., остатковъ и гудрона—0,013125 коп., смазочныхъ маслъ — 0,02625 коп. и сырой и озерной нефти изъ Чернаго и Бѣлаго городовъ—0,015 коп.; г) для Биби-Эйбатскаго района, въ тѣхъ же видахъ удобства взиманія, перечислить весь сборъ на вывозимые продукты, при чемъ установить слѣдующіе нормы обложенія для этого района: за вывозъ сырой и озерной нефти за предѣлы Бакинскаго района — 0,05 к. съ пуда, за вывозъ сырой и озерной нефти въ Черный и Бѣлый

города—0,035 коп., за вывозъ керосина и смазочныхъ маслъ—0,08755 коп. и за вывозъ остатковъ и гудрона—0,043725 к. и д) согласно нормѣ обложенія 1/20 коп. и предположенной съѣздомъ для 1895 года полезной добычѣ въ 310 милл. пуд. нефти, утвердить смѣту расходовъ на 1895 годъ — въ суммѣ 155,000 руб.

Рабочіе на нефтяныхъ промыслахъ, несчастные случаи съ ними.

Рабочіе на *нефтяныхъ промыслахъ Кавказскаго края*, въ отчетномъ году, также, какъ и въ 1893 году, принадлежали, въ большинствѣ, къ пришлому элементу, который слагается изъ русскихъ, преимущественно выходцевъ Приволжскихъ губерній, изъ туземцевъ Кавказскихъ губерній и, наконецъ, изъ персидско-подданныхъ.

Мусульманская часть рабочаго населенія имѣетъ полную возможность устроиться и жить на промыслахъ сообразно со своими привычками, обычаями и религіозными требованіями, благодаря тому обстоятельству, что въ чертѣ промысловой площади и въ недалекомъ разстояніи отъ нея находится нѣсколько мусульманскихъ селеній (Сабунчи, Балаханы, Романы, Забратъ и друг.). Такія условія представляются для мусульманина-рабочаго тѣмъ болѣе благопріятными, что требованія религіи заставляютъ его обособляться отъ христіанъ и не только налагаютъ своеобразную печать на обычаи и на весь обиходъ его жизни, но и отражаются даже на характерѣ рабочаго. Такимъ образомъ, можно сказать, что мусульманинъ-рабочій на промыслахъ устраивается и живетъ почти такъ-же, какъ у себя на родинѣ, имѣя въ этомъ отношеніи несомнѣнное преимущество передъ христіанскою частью рабочаго населенія—русскими и армянами, которые, поселяясь на промыслахъ, принуждены не только во многомъ измѣнить свои привычки, обычаи, условія питанія и проч., примѣнительно къ мѣстнымъ условіямъ промысловой дѣятельности, но даже лишиться того, что обыкновенно составляетъ ихъ естественную и законную потребность. Такимъ крупнымъ лишеніемъ, прежде всего, является для нихъ отсутствіе церкви и вообще затруднительность въ удовлетвореніи религіозно-нравственныхъ требованій. Правда, въ 12 верстахъ отъ промысловъ, въ городѣ Баку, они могутъ найти все, что имъ нужно въ этомъ отношеніи, но условія промысловыхъ работъ

дают рабочему возможность лишь въ весьма рѣдкихъ случаяхъ отлучаться для этой цѣли въ городъ.

Другой, не менѣе существенный, пробѣлъ въ смыслѣ улучшенія быта промысловаго рабочаго населенія, составляютъ школы. Существующія въ чертѣ промысловой площади школы товарищества бр. Нобель, Бакинскаго нефтянаго общества и Сабунчинская не могутъ, конечно, удовлетворить потребности всего промысловаго населенія. Школы эти, устроенныя на частныя средства, являются доступными прежде всего для дѣтей служащихъ тѣхъ фирмъ, которыя ихъ содержатъ, и лишь вакантныя мѣста предоставляются дѣтямъ чужихъ служащихъ, а такъ какъ средній служащій на промыслахъ не настолько обезпеченъ, чтобы могъ посылать своихъ дѣтей для ученія въ городъ и содержать ихъ тамъ на квартирахъ, то большая часть дѣтей школьнаго возраста на промыслахъ остается безграмотною. Главная же вина такого ненормальнаго положенія вещей заключается въ безучастномъ отношеніи къ своимъ служащимъ и ихъ потребностямъ со стороны большинства нефтепромышленныхъ фирмъ.

Затѣмъ, необходимо также отмѣтить и ненормальное положеніе вопроса о воскресномъ и вообще праздничномъ отдыхѣ рабочихъ. Хотя условія производства работъ и добычи нефти на промыслахъ отчасти и являются причиною того, что рабочій лишается отдыха въ праздники, но, тѣмъ не менѣе, большая доля вины въ этомъ отношеніи лежитъ и на нефтепромышленникахъ, которые, стремясь возможно болѣе сократить расходы на эксплоатацію промысловъ, доводятъ штаты служащихъ до ненормально ограниченнаго числа, заставляя послѣднихъ работать съ крайнимъ напряженіемъ. Такъ называемыя вечернія и даже ночныя работы въ промысловыхъ мастерскихъ представляютъ собою довольно заурядное явленіе и число рабочихъ часовъ достигаетъ иногда 18 въ сутки. Такимъ образомъ, промысловый рабочій нерѣдко бываетъ лишенъ достаточнаго отдыха во все время своей службы, чѣмъ и объясняется отчасти неусидчивость рабочаго: проработавъ напряженно и при неблагопріятныхъ условіяхъ сколько позволяютъ ему силы—лѣто, годъ, два и больше, онъ спѣшитъ уйти съ заработкомъ на родину, для отдыха.

Тѣ немногіе свободные часы, которые иногда остаются у рабочаго по вечерамъ и въ праздники, расходуются имъ не только не производительно, но прямо вредно, такъ какъ отсутствіе возможности разумнаго времяпрепровожденія заставляютъ ихъ нерѣдко идти въ духанъ и предаваться пьянству и разгулу. Устройство воскресныхъ чтеній, воскресныхъ школъ и безплатныхъ читаленъ несомнѣнно представило бы сильное оружіе для борьбы съ этою пагубною чертою въ бытѣ рабочаго населенія, но, къ сожалѣнію, въ этомъ направленіи нефтепромышленниками ничего не сдѣлано, хотя примѣръ товарищества бр. Нобель, организовавшаго воскресныя чтенія съ туманными картинами на заводѣ въ Черномъ городѣ, и показалъ всю плодотворность подобнаго начинанія. Необходимо, впрочемъ, отмѣтить, что Бакинское отдѣленіе Императорскаго Русскаго Техническаго общества въ отчетномъ году рѣшило открыть безплатную народную читальню въ чертѣ промысловой площади, но приведеніе въ исполненіе этого рѣшенія отложено до слѣдующаго года, въ надеждѣ достать за это время необходимыя средства, часть которыхъ уже получена отъ нѣкоторыхъ фирмъ.

Что касается, затѣмъ, матеріальной стороны быта рабочаго населенія, то таковая находилась въ 1894 г. въ тѣхъ же неблагопріятныхъ условіяхъ, какія были указаны въ отчетѣ предъидущаго года. Въ этомъ отношеніи не только не послѣдовало никакого улучшенія, но даже и тѣ двѣ дешевыя столовыя для рабочихъ, которыя были открыты въ 1892 и 1893 гг. по иниціативѣ нѣкоторыхъ изъ высшихъ промысловыхъ служащихъ, пришлось въ отчетномъ году закрыть, вслѣдствіе безучастнаго отношенія нефтепромышленниковъ, не оказавшихъ иниціаторамъ этого полезнаго дѣла никакой матеріальной поддержки.

Въ неудовлетворительномъ также состояніи находятся и условія сбереженія рабочими своихъ заработковъ. Ближайшія учрежденія, гдѣ рабочій могъ бы сохранять свои сбереженія, находятся въ городѣ Баку, куда рабочій, какъ это объяснено выше, не можетъ часто отлучаться по условіямъ промысловаго дѣла, почему и кажущаяся близость сберегательныхъ кассъ г. Баку не приноситъ существенной пользы. Въ то же время, отдѣленія сберегательныхъ кассъ по формѣ, установленной для фабрикъ и заводовъ, на промыслахъ совершенно не привились

и нѣтъ основаній полагать, чти они могутъ осуществиться. Было бы поэтому весьма желательнымъ открытіе здѣсь сберегательной кассы при мѣстной почтово-телеграфной конторѣ.

Отраднымъ явленіемъ въ жизни рабочаго населенія на промыслахъ является, безъ сомнѣнія, организація медицинской помощи, находящейся всецѣло въ рукахъ Совѣта Съѣзда нефтепромышленниковъ.

Учрежденіе попуднаго сбора съ нефти и керосина, для образованія общаго фонда нефтепромышленниковъ, дало возможность Совѣту Съѣзда приступить съ 1 мая 1893 года къ удовлетворенію сперва самыхъ насущныхъ потребностей промысловой жизни. При этомъ, на первый планъ былъ, конечно, поставленъ вопросъ объ организаціи медицинской помощи на промыслахъ и въ Черномъ городѣ. Хотя сборъ съ нефти и керосина, за первые 16 мѣсяцевъ (съ 1 мая 1893 г. по 1 сентября 1894 г.), далъ весьма крупную сумму въ 174,305 руб. 39 к., но нуждъ, требовавшихъ удовлетворенія, оказалось такъ много, что Совѣту Съѣзда пришлось столкнуться съ необходимостью удовлетворить ихъ не полностью, а отчасти. Въ виду этого и настоящая организація медицинской помощи не представляетъ собою ничего окончательнаго, хотя и то, что сдѣлано въ этомъ направленіи въ отчетномъ году, является крупнымъ шагомъ впередъ, сравнительно съ положеніемъ этого вопроса на промыслахъ въ предъидущіе годы.

Такимъ образомъ, въ 1894 г., при промысловой лѣчебницѣ, устроенной на 30 кроватей, имѣлись два врача, акушерка, два фельдшера, сидѣлка, четыре служителя, сторожъ, дворникъ, кучеръ, кухарка и прачка, а при аптекѣ—провизоръ, его помощникъ и служитель. Кромѣ пользованія и содержанія постоянныхъ больныхъ, дѣятельность лѣчебницы особенно проявлялась по отношенію къ амбулаторнымъ больнымъ, которыхъ ежедневно бывало болѣе 30 человѣкъ. Послѣднимъ медицинская помощь подавалась на слѣдующихъ основаніяхъ: тѣмъ, которые получали менѣе 100 р. въ мѣсяцъ, лѣченіе и отпускъ медикаментовъ производились безвозмездно, а получающіе болѣе означенной суммы обязаны были платить врачу по 1 рублю за визитъ. Лѣчебница помѣщается въ селеніи Балаханы, на окраинѣ промысловъ, что представляетъ весьма большое неудобство для

больныхъ, имѣющихъ работу на Сабунчинскихъ и особенно Романинскихъ промыслахъ, такъ какъ за совѣтомъ врача имъ приходится проходить очень большія разстоянія. Въ виду этого, Совѣтъ съѣзда нефтепромышленниковъ, предположивъ построить собственное помѣщеніе для промысловой лѣчебницы въ пунктѣ, по возможности, центральномъ по отношенію ко всѣмъ промыслам, вошелъ въ отчетномъ году съ ходатайствомъ объ отводѣ ему для этого двухъ участковъ земли въ чертѣ промысловой площади.

Относительно обезпеченія рабочихъ, на случай какого-либо несчастія съ ними во время работъ, на нефтяныхъ промыслахъ сдѣлано еще мало; только незначительное число фирмъ страхуетъ своихъ рабочихъ и служащихъ, остальныя-же обходятся безъ этого и, въ случаѣ несчастій съ ихъ рабочими, ограничиваются тѣмъ, что, излѣчивъ, если возможно, изувѣченнаго, стараются избавиться отъ него и, снабдивъ его незначительной суммой денегъ, отправляютъ домой, на родину.

На нефтяныхъ промыслахъ и кировыхъ разработкахъ въ *Тифлисской губ.* рабочіе хотя и обезпечены помѣщеніемъ, провіантомъ, освѣщеніемъ и топливомъ, но медицинскихъ средствъ для оказанія рабочему люду, въ необходимыхъ случаяхъ, помощи—не имѣется никакихъ, за исключеніемъ хинина противъ лихорадки, которою лѣтомъ заболѣваютъ всѣ рабочіе.

Всѣхъ рабочихъ на Кавказскихъ нефтяныхъ промыслахъ и кировыхъ разработкахъ задолжалось 6,759 человѣкъ; изъ нихъ въ Кубанской области — 269, Терской — 144, Тифлисской губ.—73, Елисаветпольской—8 и Бакинской—6,265.

Несчастныхъ случаевъ, въ теченіе отчетнаго года, произошло 23, при чемъ пострадало 42 человѣка; въ томъ числѣ со смертнымъ исходомъ—24 чел. и поправившихся—18 человѣкъ.

VIII. Соляное дѣло.

Новыя мѣропріятія по соляной части.

Въ видахъ пониженія продажной цѣны поваренной соли въ Якутской области, 21 марта 1894 г. состоялось Высочайшее утвержденіе мнѣнія Государственнаго Совѣта *объ учрежденіи въ Якутской области складовъ казенной соли.* На основаніи ст. 931 Устава Горнаго, снабженіе солью отдаленныхъ мѣстностей Восточной Сибири и Приамурскаго края возлагается на попеченіе казны. Для этой цѣли въ гор. Якутскѣ существуетъ запасный магазинъ, изъ котораго соль, поступающая сюда изъ Устькутскаго казеннаго солеваренаго завода, развозится по области въ 10 стоекъ и продается тамъ по 1 р. 20 коп. за пудъ, хотя заготовка этой соли и перевозка оной въ стойки обходится казнѣ гораздо дороже означенной цѣны. Въ самомъ гор. Якутскѣ продажи казенной соли нѣтъ; во всѣхъ же стойкахъ средняя ежегодная продажа оной достигаетъ до 3,000 пудовъ. Несомнѣнно, что количество это нельзя признать нормальною потребностью двухсотъ-тысячнаго населенія, пользующагося солью изъ Якутскаго магазина, тѣмъ болѣе, что значительное количество казенной соли употребляется на засолъ рыбы, которая вывозится преимущественно на золотые пріиски, т. е. за предѣлы той части Якутской области, для снабженія которой учреждены казенныя соляныя стойки. Что же касается существующаго мнѣнія о томъ, что сѣверные инородцы не нуждаются въ соли, потому, будто бы, что она понижаетъ температуру тѣла, то мнѣніе это представляется совершенно ошибочнымъ, такъ какъ по дороговизнѣ соли въ тѣхъ мѣстахъ

Якутской области, гдѣ нѣтъ продажи казенной соли и гдѣ цѣна ея доходитъ иногда до 4 руб. за пудъ, напримѣръ, по р. Ленѣ и сѣвернѣе гор. Якутска, продуктъ этотъ можетъ быть приравненъ не къ предметамъ первой необходимости, а къ роскоши и лакомству; дѣйствительная же потребность соли у населенія названной области въ нѣсколько разъ превышаетъ обыкновенный запасъ ея въ Якутскомъ казенномъ магазинѣ. Въ виду этого, приведеннымъ законоположеніемъ 21 марта 1894 г., послѣдовавшимъ по представленію Министерства Государственныхъ Имуществъ, по соглашенію съ Иркутскимъ генералъ-губернаторомъ, въ связи съ учрежденіемъ двухъ складовъ казенной соли, для оптовой и розничной продажи оной въ г.г. Якутскѣ и Олекминскѣ, постановлено: отпускать ежегодно, съ 1895 г., изъ средствъ Государственнаго Казначейства, по смѣтѣ Горнаго Департамента, на содержаніе двухъ вахтеровъ при соляныхъ магазинахъ: въ Якутскѣ—420 руб. и въ Олекминскѣ—360 руб. и на усиленіе дѣлопроизводства Якутскаго областного правленія по наблюденію за продажею казенной соли въ названныхъ городахъ — по 400 руб.; въ текущемъ же году потребные на это 590 руб., а также 2,000 руб., необходимые на переустройство соляного магазина въ гор. Якутскѣ и на устройство новаго такого же магазина въ гор. Олекминскѣ и на обстановку этихъ двухъ магазиновъ, отнести на кредитъ, назначенный къ условному отпуску по ст. 1 и 2 § 5 смѣты названнаго Департамента на 1894 г. Рядомъ съ этимъ, Иркутскому Горному Управленію, по соглашенію съ Иркутскою Контрольною Палатою, предоставлено установить порядокъ отчетности по соляной операціи въ Якутской области и утвердить инструкцію вахтерамъ, завѣдующимъ продажею соли.

Затѣмъ, съ цѣлію упорядоченія соляного промысла въ Туркестанскомъ краѣ и Закаспійской области, 3 іюня 1894 г. послѣдовало Высочайшее утвержденіе мнѣнія Государственнаго Совѣта *о пользованіи соляными источниками въ Туркестанскомъ краѣ и Закаспійской области.* Дороговизна, низкія качества и, главнымъ образомъ, неправильная разработка соляныхъ источниковъ въ Туркестанскомъ краѣ давно уже обращали на себя вниманіе Министерства Государственныхъ Имуществъ. Хотя по свѣдѣніямъ Туркестанскаго генералъ-губернатора, почти

во всѣхъ областяхъ Туркестанскаго края, кромѣ большого количества самосадочныхъ соляныхъ озеръ, имѣются еще и мощныя мѣсторожденія каменной соли, но послѣднія разрабатываются лишь въ весьма незначительныхъ размѣрахъ, при чемъ и озерная соль добывается въ такомъ количествѣ, что передача нѣкоторыхъ соляныхъ источниковъ въ арендное содержаніе, сама по себѣ, едва ли могла бы усилить добываніе соли и облегчить снабженіе ею мѣстнаго населенія по умѣренной цѣнѣ. Изъ тѣхъ же свѣдѣній, кромѣ того, видно, что какъ соляныя озера, такъ и каменносоляныя мѣсторожденія въ Туркестанскомъ краѣ разрабатываются самымъ первобытнымъ, хищническимъ способомъ, причиняющимъ истощеніе озеръ и порчу залежей каменной соли. Не менѣе хищническое отношеніе къ соляннымъ богатствамъ существуетъ и въ Закаспійской области, гдѣ соляныя мѣсторожденія разрабатываются такимъ же, весьма неправильнымъ способомъ и, кромѣ того, по свидѣтельству Начальника названной области, соль, для большей легкости и удешевленія перевозки ея, вывозится только въ большихъ кускахъ, вѣсомъ отъ 1 до 6—7 пуд., которые прямо навьючиваютъ на верблюдовъ, привязывая ихъ къ сѣдламъ веревками. Никакой укупорки при перевозкѣ не употребляется и, вслѣдствіе этого, соль въ кускахъ, вѣсомъ менѣе указаннаго выше, и мелкая идетъ въ отвалъ, гдѣ размывается атмосферическими осадками и засыпается летучимъ пескомъ, теряясь, такимъ образомъ, безвозвратно. Несмотря на предъявляемое со стороны администраціи Закаспійской области къ солепромышленникамъ требованіе вывозить, по возможности, всю добываемую соль, хищническая эксплоатація послѣдней продолжается.

Между тѣмъ, крайне вредное вліяніе подобнаго способа работъ на прочность каменносоляныхъ залежей обнаружилось уже на Илецкомъ, Кульпинскомъ и многихъ другихъ казенныхъ мѣсторожденіяхъ каменной соли, а равно и на нѣкоторыхъ самосадочныхъ озерахъ, какъ напримѣръ Сакскомъ въ Крыму и Ебелей въ Тургайской области, являющихся въ настоящее время значительно истощенными, вслѣдствіе предъидущей неправильной разработкѣ ихъ. Принимая во вниманіе столь неблагопріятные результаты неправильной разработки соляныхъ источниковъ, Министерство Государственныхъ Имуществъ признало необхо-

димымъ принять мѣры къ прекращенію таковой разработки въ Туркестанскомъ краѣ и Закаспійской области, путемъ подчиненія соляного промысла въ указанныхъ мѣстностяхъ установленнымъ въ сихъ видахъ для прочихъ частей Россійской Имперіи правиламъ. При этомъ, такъ какъ не всѣ соляные источники представляютъ одинаковое промышленное значеніе, почему и разработка нѣкоторыхъ изъ нихъ, необходимыхъ для продовольствія кочевого населенія, привыкшаго издавна пользоваться солью безплатно, могла быть оставлена свободною безъ всякаго ущерба интересамъ будущаго, признано было необходимымъ предоставить мѣстной администраціи, по соглашенію съ Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ, раздѣлить соляные источники Туркестанскаго края и Закаспійской области на свободные и несвободные для пользованія мѣстнаго населенія и послѣдніе сдавать въ арендное содержаніе на условіяхъ устройства болѣе правильной разработки ихъ и соблюденія интересовъ кочевниковъ, пользующихся нынѣ солью таковыхъ источниковъ. Рядомъ съ этимъ, представлялось полезнымъ предоставить Министерству Государственныхъ Имуществъ допускать нѣкоторыя льготы для открывателей новыхъ мѣсторожденій каменной соли въ названныхъ мѣстностяхъ, подобно тому, какъ это установлено ст. 640 Устава Горнаго для вновь открываемыхъ соляныхъ источниковъ въ Сибири, которые могутъ отдаваться открывателямъ ихъ безъ торговъ. Независимо отъ сего, въ виду выяснившейся на практикѣ крайней затруднительности, а частью и невозможности взысканія въ Закаспійской области попудной за соль платы на самыхъ промыслахъ, находящихся въ мѣстахъ безлюдныхъ и безводныхъ, признано было необходимымъ плату сію взимать въ портахъ, при нагрузкѣ соли на суда для вывоза по Каспійскому морю, или на станціяхъ Закаспійской жел. дор., по особымъ правиламъ, устанавливаемымъ Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ, по сношенію съ Начальникомъ Закаспійской области. Въ виду всего сказаннаго, по представленію Министерства Государственныхъ Имуществъ, закономъ 3 іюня 1894 г. постановлено: пользованіе соляными источниками въ Туркестанскомъ краѣ и Закаспійской области подчинить ст. 638 Устава Горнаго, изд. 1893 г., и распространить дѣйствіе ст. 640 того же Устава на мѣсторожденія камен-

ной соли въ названныхъ мѣстностяхъ; попудную же плату за пользованіе соляными источниками Закаспійской области разрѣшено взимать въ портахъ Каспійскаго моря, при погрузкѣ соли на суда.

Далѣе, вслѣдствіе образованія, на основаніи Высочайше утвержденнаго, 14 марта 1894 г., мнѣнія Государственнаго Совѣта, Волжской горной области и Нижне-Волжскаго горнаго округа, со включеніемъ въ него, между прочимъ, Гурьевскаго и Эмбенскаго уѣздовъ Уральской области, соляные промыслы означенныхъ уѣздовъ, подчинявшіеся до этого Уральскому Горному Управленію, остались безъ хозяйственнаго завѣдыванія. Въ виду этого и на основаніи Высочайшаго повелѣнія 13 февраля 1881 г., о передачѣ соляной части въ вѣдѣніе Министерства Государственныхъ Имуществъ, Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, 4 апрѣля 1894 г., *возложилъ на Управленіе Государственными Имуществами Астраханской губерніи завѣдываніе соляными промыслами Гурьевскаго и Эмбенскаго уѣздовъ*, техническій надзоръ за каковыми промыслами, помянутымъ Высочайшимъ повелѣніемъ 14 марта 1894 г., уже порученъ былъ окружному инженеру Нижне-Волжскаго горнаго округа. Для опредѣленія же взаимныхъ отношеній означеннаго Управленія Государственными Имуществами и мѣстнаго окружного инженера, Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ была утверждена, 8 мая 1894 г., особая инструкція.

Независимо отъ этого, такъ какъ по точному смыслу примѣчанія къ § 10 инструкціи по надзору за частною горною промышленностью, на каждомъ изъ соляныхъ участковъ, хотя бы принадлежащихъ и одному промышленнику, должна имѣться особая инспекторская книга, то въ виду тѣхъ неудобствъ, какія порядокъ этотъ представлялъ при примѣненіи его къ соляным промысламъ Астраханской губерніи, въ которой, при общемъ количествѣ 170—200 арендованныхъ участковъ, число арендаторовъ послѣднихъ доходитъ всего до 18—20, Управлявшимъ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, 22 сентября 1894 г., были утверждены особыя *правила веденія инспекторскихъ книгъ на соляныхъ промыслахъ Астраханской губерніи.* На основаніи этихъ правилъ, весь Нижне-Волжскій горный округъ подраздѣленъ на 5 отдѣльныхъ admini-

стративныхъ пунктовъ надзора, при чемъ каждый промышленникъ обязанъ имѣть лишь столько книгъ, сколько существуетъ названныхъ пунктовъ, въ районѣ которыхъ онъ имѣетъ промыслы.

Наконецъ, въ отчетѣ Горнаго Департамента за 1893 годъ, было уже подробно изложено Высочайше утвержденное, 15 февраля 1894 г., мнѣніе Государственнаго Совѣта объ устройствѣ на Мурманскомъ берегу двухъ складовъ соли, въ колоніяхъ Цыпъ-Наволокъ и Гаврилово. Между тѣмъ, по позднѣйшимъ, доставленнымъ Архангельскимъ Губернаторомъ, свѣдѣніямъ оказалось, что существовавшія въ колоніи Цыпъ-Наволокъ торговопромышленныя факторіи въ настоящее время закрываются, вслѣдствіе сокращенія улова рыбы, и что рыбный промыселъ на Мурманѣ имѣетъ, вообще, подвижной характеръ, въ зависимости отъ того, къ какимъ мѣстамъ въ извѣстный періодъ времени приплываетъ въ бо̀льшемъ количествѣ рыба, при чемъ устроенныя въ одномъ мѣстѣ становища нерѣдко переносятся въ другіе пункты. Въ виду этого и принимая во вниманіе, что замѣченное въ Цыпъ-Наволокѣ явленіе можетъ повториться какъ въ Гавриловѣ, такъ и во всякой другой колоніи, Министерство Внутреннихъ Дѣлъ, по соглашенію съ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, нашло необходимымъ образовать на Мурманѣ, взамѣнъ двухъ, одинъ центральный складъ заграничной соли, въ количествѣ 30,000 пуд., съ предоставленіемъ Комитету о продовольствіи жителей Архангельской губерніи, въ случаѣ надобности, открывать на время промысловъ небольшія отдѣленія склада въ становищахъ Мурманскаго берега. Означенныя предположенія Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, по разсмотрѣнію ихъ въ Комитетѣ Министровъ, удостоились Высочайшаго утвержденія 15 іюля 1894 г., при чемъ выборъ мѣста для склада предоставленъ взаимному соглашенію Министерствъ Внутреннихъ Дѣлъ, Финансовъ и Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

Новыя акціонерныя солепромышленныя общества и измѣненіе уставовъ прежнихъ.

По Высочайше утвержденному, 31 декабря 1893 г., положенію Комитета Министровъ, дворянину Константину Маевскому и купцу Іосифу Коменъ разрѣшено учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименова-

ніемъ «Южно-русское солепромышленное общество», для пріобрѣтенія, устройства, арендованія и разработки соляныхъ копей и промысловъ въ предѣлахъ Екатеринославской и Таврической губерній. Основной капиталъ общества назначенъ въ 1.000,000 р., раздѣленныхъ на 1,000 акцій, по 1,000 руб. каждая.

Что же касается дополненія уставовъ существовавшихъ уже обществъ, то, въ мартѣ мѣсяцѣ отчетнаго года, въ видахъ облегченія Ненокскимъ солепромышленникамъ пользованія открытымъ имъ въ Государственномъ Банкѣ, на основаніи Высочайшаго повелѣнія 18 февраля 1894 г., кредитомъ, Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по соглашенію съ Министромъ Финансовъ, призналъ необходимымъ дополнить уставъ помянутаго общества постановленіемъ о правѣ послѣдняго заключать займы, съ какою цѣлію въ означенный уставъ и введенъ новый параграфъ (32), соотвѣтственнаго содержанія.

Добыча соли, перевозка ея, мѣста сбыта, запасы и проч.

Въ 1894 году, въ подвѣдомственномъ Горному Управленію *южной Россіи* районѣ, добыто и получено соли:

Самосадочной:

	Пудовъ.
а) на 19-ти казенныхъ промыслахъ Таврической, Херсонской и Бессарабской губерній, арендаторами	10.342,084
б) на 8-ми владѣльческихъ промыслахъ, пользующихся рапою Сиваша (Таврической губерніи).	3.530,147
в) на частныхъ промыслахъ Таврической и Херсонской губерній	4.517,200
	18.389,431

Каменной:

на 3-хъ владѣльческихъ соляныхъ копяхъ Екатеринославской губ., Бахмутскаго уѣзда . .	14.836,000

Выварочной:

на 14-ти солеваренныхъ заводахъ Харьковской и Екатеринославской губ.	4.723,385
Итого . . .	37.948,816

Сравнительно съ 1893 годомъ, соли получено: самосадочной — на 1.018,986 пуд. менѣе, каменной — на 329,000 пуд. болѣе и выворочной — на 748,900 пуд. болѣе, всего же на 58,914 пуд. болѣе; при этомъ, въ частности, уменьшеніе производительности самосадочной соли падало, главнымъ образомъ, на частные промысла Таврической и Херсонской губ., гдѣ получено было соли на 647,500 пуд. менѣе, чѣмъ въ предъидущемъ году; казенные же промысла и промысла владѣльческіе, пользующіеся рапою Сиваша (казеннаго источника), хотя и уменьшили выволочку соли, но весьма незначительно, а именно: первые—на 205,240 пуд., а вторые—на 166,246 пуд. Такимъ образомъ, общее сокращеніе производительности самосадочной соли въ районѣ Горнаго Управленія южной Россіи было съ избыткомъ покрыто послѣдовавшимъ увеличеніемъ полученія, главнѣйшее, выварочной соли (почти на 20% болѣе противъ 1893 г.), а также соли каменной, добыча которой въ отчетномъ году повысилась на 2%.

Что касается вывоза соляныхъ грузовъ изъ Донецкаго бассейна, то, по отчету Харьковскаго временнаго Комитета по перевозкѣ минеральнаго топлива и соли, въ 1894 году, вывозъ каменной и выварочной соли равнялся 30,839,25 вагонамъ или 18.503,550 пуд. (противъ 17.635,350 пуд. 1893 года), изъ коихъ 5,610,75 вагоновъ (3.366,450 пуд.) приходилось на выварочную соль (ст. Бахмутъ и Славянскъ); слѣдовательно, каменная соль составляла 82%, а выварочная 18% всего вывоза (въ 1893 г. это отношеніе было 83% и 17%). Такимъ образомъ, потребленіе соли въ отчетномъ году увеличилось: для каменной соли — на 868,200 пуд., а для выварочной — на 343,200 пуд.

Почти на всѣ дороги назначенія соль шла въ отчетномъ году въ одинаковомъ или немного большемъ количествѣ, чѣмъ въ 1893 г., кромѣ Кіево-Воронежской и Либаво-Роменской дорогъ, увеличившихъ свои требованія, первая — на 72%, а вторая—на 30%. Что же касается увеличенія отправокъ соли по Азовской и Екатерининской дорогамъ, то это объясняется присоединеніемъ къ первой изъ нихъ—Лисичанской вѣтви, на которой стоитъ содовый заводъ Любимова, Сольвэ и К°, а ко второй—части Донецкой дороги съ Маріупольскою вѣтвью.

Въ общемъ, потребленіе и производство донецкой соли за послѣдніе 5 лѣтъ увеличилось на 26%, т. е. въ среднемъ болѣе, чѣмъ по 5% на годъ. Какъ всегда, главными рынками потребленія донецкой соли въ 1894 г. были западный и сѣверо-западный края.

Въ *Астраханской* губерніи, арендаторами казенныхъ источниковъ, въ 1894 году, добыто самосадочной соли, пудовъ:

Изъ Баскунчакскаго озера	11.611,000
Изъ прочихъ озеръ (кромѣ озера Елтона, которое не разработывается)	2.700,710
Итого . . .	14.311,710

Запасовъ же соли отъ предшествовавшихъ лѣтъ оставалось (въ пудахъ):

Баскунчакской.	5.397,009
Елтонской	535,217
Астраханскихъ озеръ . . .	2.873,846
Итого . . .	8.806,072

Такимъ образомъ, всего соли, вмѣстѣ съ добычей отчетнаго года, состояло—23.117,782 пуда. Изъ этого количества вывезено за предѣлы Астраханской губерніи 10.123,394 пуда (баскунчакской—7.692,938, елтонской—48,516 и прочихъ озеръ—2.381,940), продано въ предѣлахъ губерніи, преимущественно на рыбосоленіе,—5.175,733 пуда (баскунчакской—4.574,755, елтонской—37,599 и прочихъ озеръ—563,379) и исключено соли, оказавшейся въ усышкѣ и утечкѣ,—76,625 пуд. (баскунчакской — 70,224 и прочихъ озеръ — 6,401). Затѣмъ, къ 1-му января 1895 года осталось запасовъ соли 7.742,030 пудовъ, въ томъ числѣ: баскунчакской—4.670,092, елтонской—449,102 и прочихъ озеръ—2.622,836 пуд.

Сравнительно съ 1893 г., добыча соли уменьшилась: на Баскунчакѣ — на 752,000 пуд. и на прочихъ озерахъ — на 864,290 пуд., а всего—на 1.616,290 пуд., или почти на 11%; расходъ же соли, съ 14.249,100 пуд. въ 1893 г., увеличился въ отчетномъ году до 15.299,127 пуд., т. е. на 1.050,027 пуд., изъ которыхъ 559,292 пуда приходилось на баскунчакскую соль

и 766,165 пуд.—на соль изъ прочихъ озеръ, отпускъ же елтонской соли сократился въ 1894 г. на 275,410 пуд.

Это увеличеніе отпуска соли въ отчетномъ году объясняется меньшимъ, сравнительно съ цифрою обыкновеннаго годового расхода соли, отпускомъ ея въ 1893 году; уменьшеніе же добычи соли было вызвано большими запасами ея, остававшимися отъ предъидущаго года.

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. Къ добычѣ соли Кудрявцевъ приступилъ 5-го октября 1893 года и въ этотъ первый періодъ работъ, по 1 декабря 1893 г., выработалъ 23,092 пуда соли. Затѣмъ, въ операцію отчетнаго года, Кудрявцевымъ было добыто 77,000 пуд. (показанные въ цифрѣ общей добычи на Баскунчакѣ), всего же, съ начала опытовъ,— 100,092 пуда соли. Такая незначительная добыча объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что, вслѣдствіе неудовлетворительной конструкціи станка, изобрѣтатель долженъ былъ затратить много времени на усовершенствованіе своего прибора.

Въ 1894 году перевозкою соли на южно-астраханскихъ промыслахъ съ озеръ на пристани было занято фуръ: пароволовыхъ — 357, одноконныхъ — 20 и верблюжьихъ — 2,380, а всего 2,757.

Баскунчакскою желѣзною дорогою перевезено въ теченіе 1894 г. — 12.575,395 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 — отъ 0,1 до 0,7 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—3,

въ маѣ, іюнѣ и октябрѣ — 1; за буксирными пароходами: въ апрѣлѣ—3—6, въ маѣ—1,5, въ іюлѣ—1, въ августѣ, сентябрѣ, октябрѣ и ноябрѣ—1,5.

Изъ *Владиміровки* въ *Нижній-Новгородъ*, за буксирными пароходами: въ маѣ—3,8, въ іюнѣ и августѣ—5, въ іюлѣ—4,5, въ сентябрѣ—2,6 и въ октябрѣ—5.

Изъ *Нижняго-Новгорода* въ *Рыбинскъ*, за буксирными пароходами: въ маѣ—1,3.

Изъ *Рыбинска* въ *С.-Петербургъ:* въ іюлѣ—10.

Выварка соли на заводахъ *Пермской* губерніи выразилась въ отчетномъ году слѣдующими цифрами (въ пудахъ):

а) казенный:

Дедюхинскій (въ арендѣ, въ 2-хъ участ.) . .	3.290,110 [1])

б) частные:

Усольско-Ленвенскій, гр. Строгонова	4.100,000
» гр. Шувалова	1.820,610
» кн. Голицына	1.107,000
» кн. Абам.-Лазаревой . .	1.380,096
Березниковскій, Любимова	2.236,148
Боровской, В. Рязанцева	1.123,200
Троицкій, насл. Дубровина	418,110
Рождественскій, Дубровина	714,010
Георгіевскій, въ арендѣ у Лаврова	661,056
Пантелеймоновскій, И. Рязанцева	890,216
Итого . . .	17.740,556

Всего дѣйствовало 66 черныхъ и 56 бѣлыхъ варницъ, общее же число чреновъ простиралось до 131. Разсолъ извлекался изъ 62 колодцевъ и скважинъ, глубиною отъ 40 до 90 саж., при чемъ крѣпость его колебалась отъ 9° до 27° по Боме. На всѣхъ заводахъ выварка соли производилась какъ на минеральномъ, такъ и на древесномъ топливѣ, при чемъ всего израсходовано: дровъ—69,242 куб. саж. и каменнаго угля—2.589,000 пуд. На 100 п. угля получалось отъ 125 до 145 пуд. соли; что же касается древеснаго топлива, то одною куб. саженью дровъ вываривалось отъ 167,5 до 292 п. соли. На заводахъ работало

---

[1]) Въ томъ числѣ: въ 1-мъ участкѣ—2.003,453 и во 2-мъ—1.286,657 пуд.

въ отчетномъ году 24 паровыхъ машины, общею силою въ 365 пар. лошадей.

Въ 1894 году выварка соли на Пермскихъ заводахъ осталась почти безъ измѣненія, уменьшившись, противъ предшествовавшаго года, всего лишь на 11,715 пуд. Хотя низкія цѣны на соль на Нижегородскомъ рынкѣ, въ 1892, 1893 и 1894 гг., а также дороговизна топлива, не могли способствовать развитію соляного промысла въ разсматриваемой мѣстности, тѣмъ не менѣе производительность Пермскихъ промысловъ за послѣдній рядъ лѣтъ колеблется въ довольно тѣсныхъ предѣлахъ отъ 16 до 18 мил. пудовъ. При этомъ нельзя не замѣтить, что заводы, хотя и медленно, улучшаютъ свою технику и перестраиваются; такъ, въ отчетномъ году, на Усольско-Левенскомъ заводѣ гр. Строганова построены двѣ бѣлыя варницы, взамѣнъ черныхъ, и одна двучренная варница перестроена на одночренную, а на Ленвенскомъ заводѣ княг. Абамелекъ-Лазаревой вновь устроены двѣ бѣлыя варницы, съ кирпичною дымовою трубою при нихъ, и построенъ новый амбаръ для склада соли на 436,000 пудовъ. Кромѣ того, на томъ же Ленвенскомъ заводѣ производилось буреніе новой разсолоизвлекательной скважины, посредствомъ прибора Матера и Плята, и продолжалось буреніе другой скважины приборомъ Фабіана; съ окончаніемъ этихъ скважинъ, все производство названнаго завода будетъ сосредоточено въ одномъ мѣстѣ, въ Ленвѣ, при чемъ выварка соли будетъ производится исключительно на каменномъуглѣ Кизеловскихъ копей, принадлежащихъ той же владѣлицѣ.

Почти вся вываренная на пермскихъ варницахъ соль направляется весеннимъ сплавомъ въ Нижній-Новгородъ и въ города по рѣкамъ 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, копѣкъ):

Изъ *Дедюхина* и *Березниковъ* въ *Нижній-Новгородъ*, за буксирными пароходами, въ августѣ—4,5.

Изъ *Усолья* въ *Нижній-Новгородъ*, за буксирными пароходами, въ маѣ—4,3—4,9.

Изъ *Ленвы* въ *Нижній-Новгородъ*, за буксирными пароходами, въ маѣ—4,3.

Изъ *Дедюхина* и *Березниковъ* въ *Рыбинскъ*, за буксирными пароходами, въ августѣ—5,5.

Изъ *Усолья* въ *Рыбинскъ*, за буксирными пароходами, въ іюнѣ—5,8.

Изъ *Усолья* въ *Пермь*, сплавомъ, въ маѣ—1,4,—1,5.

Изъ *Нижняго-Новгорода* въ *Рязань*, за буксирными пароходами, въ сентябрѣ—3.

	Пудовъ.
Въ *Оренбургской* губерніи, Илецкій казенный промыселъ, арендуемый частными лицами, далъ каменной соли	1.335,390
Самосадочной же соли получено въ областяхъ:	
Уральской	до 625,000
Тургайской	337,000

Такимъ образомъ, общая производительность соли въ Оренбургскомъ южномъ горномъ округѣ въ отчетномъ году опредѣляется, примѣрно, въ 2.297,390 пуд., или на 2,990 пуд. болѣе, чѣмъ въ 1893 году. При этомъ, въ частности, самосадочной соли получено болѣе: въ Уральской области—на 230,000 пуд., а въ Тургайской—на 32,000 пуд.; добыча же каменной соли на Илецкомъ промыслѣ уменьшилась въ 1894 году на 258,310 пудовъ.

Въ *Вологодской* губерніи солевареніе производилось на 2-хъ заводахъ, казенномъ Леденгскомъ, арендуемомъ мѣстными крестьянами, и на частномъ—Сереговскомъ. Въ заводахъ этихъ работало всего 16 варницъ, при чемъ получено 253,349 пудовъ 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 (шесть варницъ), въ *Архангельской* губерніи, составляла 53,000 пудовъ. Несмотря на значительную потребность въ соли, обусловленную произ-

---

[1]) На Леденгскомъ заводѣ—73,349 п. и на Сереговскомъ—180,000 пуд.

водствомъ въ обширныхъ размѣрахъ рыбнаго промысла въ Архангельской губерніи, и на имѣющіеся здѣсь довольно богатые соляные источники, мѣстный соляной промыселъ нисколько 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 генералъ-адъютантомъ Глинкою-Мавринымъ, при чемъ получено 208,128 пуд. соли, которая далѣе г. Кутна и посада Добржинъ не отпускалась. Всего въ отчетномъ году отпущено было соли 146,156 пудовъ. Изъ техническихъ усовершенствованій на этомъ заводѣ надлежитъ отмѣтить постановку третьей паровой машины въ 25 силъ, для качанія разсола.

Въ районѣ *Кавказскаго* Горнаго Управленія, въ отчетномъ году, добыто соли:

I. На казенныхъ промыслахъ, арендаторами:

	Пудовъ.
Въ Эриванской губ., каменной соли . .	1.090,814
» Карсской обл., » » . .	246,510
» Бакинской губ., озерной соли . .	469,350
» Ставропольской губ., » » . .	33,726
» Дагестанской обл. » » . .	3,863
» Терской области, выварочной соли .	750
Итого . .	1.845,013

II. На частныхъ промыслахъ:

Въ Эриванской губ., каменной соли . .	143,199
» Дегестанской обл., озерной » . .	99,370
» » » выварочн. » . .	2,220
Итого . . .	244,789

Всего же, на казенныхъ и частныхъ промыслахъ, получено соли 2.089,802 пуда, болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году, на 75,935 пудовъ. При этомъ, въ общемъ количествѣ соли заключалось: каменной—1.480,523, озерной—606,309 и варочной—2,970 пудовъ.

Увеличеніе добычи соли всецѣло зависѣло отъ усиленія производительности частныхъ промысловъ, на которыхъ въ отчетномъ году получено соли на 111,222 пуда болѣе, чѣмъ въ 1893 году; казенные же промыслы, наоборотъ, сократили свою производительность на 35,287 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, при чемъ получалось 2 сорта соли: а) кусковая,—имѣющая форму неправильныхъ параллелопипедовъ, вѣсомъ отъ 1-го до 3 пуд.,—вывозившаяся преимущественно въ западные 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, благодаря учрежденію мѣстнаго соляного надзора, оказалось возможнымъ вывезти съ острова Челекена около 200,000 п. соли изъ отваловъ на старыхъ туркменскихъ выработкахъ, а также обязать туркменъ вынуть многіе изъ оставленныхъ ими въ прежніе года цѣликовъ хорошаго качества соли.

Добываемая на Челекенѣ соль перевозилась отъ копи къ берегу моря на верблюдахъ вьючнымъ способомъ (число задолжавшихся верблюдовъ достигало въ среднемъ 44 въ день) 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; грузившихся солью лодокъ было всего въ теченіе года 694.

Всего въ отчетномъ году добыто челекенской соли 1.042,796 п., изъ которыхъ 978,063 пуда вывезены за предѣлы области, а остальные 64,733 пуда—на рыбныя ватаги Красноводскаго уѣзда и для удовлетворенія потребностей мѣстнаго населенія.

и 2) Близъ станціи Бала-Ишемъ производилась добыча соли на участкѣ г. Неймана, исключительно для вывоза въ г. Асхабадъ и, частію, въ Мервъ; сбыта же за предѣлы области соль эта не имѣла, по причинѣ высокой стоимости провоза отъ мѣста добычи до Узунъ-Ада.

На ст. Бала-Ишемъ часть добываемой г. Нейманомъ соли перемалывалась на ручной мельницѣ, большая же часть вывозилась въ кускахъ, вѣсомъ до 4—5 пуд. каждый. Всего въ отчетномъ году вывезено бала-ишемской соли 12,330 п.

Выволочка самосадочной соли производилась изъ слѣдующихъ озеръ и источниковъ:

1) Изъ озера «Сарыкъ-Немекзаръ», въ Тенджекскомъ 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 образомъ, для нуждъ мѣстнаго населенія названныхъ уѣздовъ, при чемъ 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. Разработка производится при помощи ломовъ и топоровъ, которыми снимаютъ сначала верхній пластъ корня, толщиною около 5—6 вершковъ, а затѣмъ уже добываютъ нижележащій пластъ совершенно чистой и очень плотной соли, въ 4—5 вершк. толщиною. Удаленность озеръ отъ населенныхъ пунктовъ не позволяетъ имѣть постояннаго надзора за разработкою и вывозомъ соли, почему точные размѣры послѣдняго не поддаются учету; судя же по приблизительнымъ даннымъ, въ 1894 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.

2) Изъ озера «Китыкъ», находящагося близь форта Александровскаго. Вся добываемая здѣсь соль шла на удовлетвореніе нуждъ мѣстнаго военнаго гарнизона, окрестныхъ туркменъ и рыбаковъ станицы Николаевской. Всего добыто изъ этого источника 6,150 пуд. соли.

3) Изъ двухъ туркменскихъ озеръ Мангишлакскаго уѣзда: «Бекъ-дашъ» и «Култукъ» добыто для мѣстныхъ рыбопромышленниковъ 12,900 пуд.

4) Изъ озера «Учь-Кемпиръ», находящагося на полуостровѣ Бузачи, Мангишлакскаго уѣзда, добыто всего 640 пуд.

5) Изъ русла рѣки Узбоя, на промыслѣ Лукьянова, въ 44 верстахъ отъ станціи «Молла-Кара», Закаспійской желѣзной дороги, соль добывалась для вывоза въ Асхабадъ и Узунъ-Ада. Для помола соли на промыслѣ поставлена ручная мельница. Всего вывезено отсюда въ отчетномъ году 46,763 п. соли.

6) Изъ русла рѣки Узбоя, на промыслѣ Сеснева, въ одной верстѣ къ югу отъ ст. Молла-Кара, добыто и вывезено въ Узунъ-Ада 23,661 пудъ соли.

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 для посола рыбы на ближайшихъ ватагахъ и для домашнихъ потребностей окрестнаго кочевого населенія. Всего добыто здѣсь 1,200 пудовъ соли.

Кромѣ того, добыча соли для потребностей мѣстнаго населенія производилась и изъ другихъ источниковъ Мангишлакскаго, 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 количество полученной соли, исключительно самосадочной, было то же, что и въ 1893 г., т. е. равнялось приблизительно 1.750,000 пудовъ.

Въ районѣ, подвѣдомственномъ *Томскому* Горному Управленію, самосадочная соль добывалась въ отчетномъ году только въ Семипалатинской области изъ двухъ озеръ, при чемъ добыча равнялась:

На Коряковскомъ озерѣ	1.029,920	пуд.
» Карасукскомъ »	52,500	»
Итого .	1.082,420	пуд.

По сравненію съ 1893 годомъ, добыча соли въ отчетномъ году уменьшилась на 364,953 пуда, при чемъ уменьшеніе это произошло вслѣдствіе значительнаго запаса соли (1.564,791 п.), оставшейся невывезенною въ мѣста сбыта къ началу 1894 г.

Въ теченіе отчетнаго года было отправлено соли съ названныхъ озеръ . . .	1.541,212	пуд.
Списано въ расходъ соли, оказавшейся въ усышкѣ и утечкѣ .	170,782	»
Итого .	1.711,994	пуд.
Затѣмъ, оставалось къ 1-му января 1895 года	935,217	»

Выварочная же соль получается на заводахъ Южно-Енисейскаго и Ачинско-Минусинскаго горныхъ округовъ.

Въ первомъ изъ нихъ, выварка соли производилась въ отчетномъ году на Троицкомъ заводѣ, арендуемомъ мѣщаниномъ Яковлевымъ. Разсолъ, крѣпостью въ $11,_5{}^0$ 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, при чемъ на 1 куб. саж. дровъ получалось $72^1/_2$ пуда соли. Въ теченіе отчетнаго года выварено соли 79,700 пуд., — болѣе, чѣмъ въ 1893 г., на 24,125 пуд.

Въ Ачинско-Минусинскомъ округѣ, на 3-хъ казенныхъ заводахъ: Абаканскомъ, Бейскомъ и Алтайскомъ, арендованныхъ частными лицами, было выварено въ 1894 году 142,644 пуда соли,—менѣе противъ предъидущаго года на 3,754 пуда.

На солеваренныхъ заводахъ, находящихся въ вѣдѣніи *Иркутскаго* Горнаго Управленія, выварено соли, пудовъ:

Казною:

на 1-мъ участкѣ Иркутскаго казеннаго завода	125,621
» Устькутскомъ казенномъ заводѣ . . .	42,730
	168,351

Соль на первомъ изъ названныхъ заводовъ обошлась казнѣ со всѣми расходами въ 33,56 коп. за пудъ; на второмъ же—въ 35,40 к.

Арендаторами казенныхъ источниковъ:

на 2-мъ участкѣ Иркутскаго казеннаго завода	140,539
» Илимскомъ заводѣ	92,908
» Туманшетскомъ заводѣ	8,793
» Киранскомъ »	29,400
	271,640
Всего . . .	439,991

Кромѣ того, изъ находящагося въ Забайкальской области Борзинскаго озера добыто самосадочной соли 17,798 пудовъ.

Такимъ образомъ, всего самосадочной и выварочной соли получено въ Иркутской горной области 457,789 пудовъ, т. е. болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году, на 7,398 пудовъ. Незначительность соляного промысла въ Восточной Сибири объясняется, главнымъ образомъ, малонаселенностью этого края и отсутствіемъ хорошихъ путей сообщенія; въ отчетномъ же году, кромѣ того, 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 1894 г., не добывалась также и самосадочная соль изъ Багинскаго и Кемпендяйскаго озеръ, такъ какъ съ арендаторомъ ихъ, по неисправности его, контрактъ былъ расторгнутъ, въ новую же аренду онѣ сданы не были.

Въ Приамурскомъ краѣ соляныхъ источниковъ до сихъ поръ не открыто, почему мѣстное населеніе продовольствуется привозною солью, частью иностранной, частью же доставляемой изъ Иркутской губерніи. Въ Приморской области выварка соли производится корейцами и манзами, изъ морской воды, кустарнымъ способомъ, въ небольшихъ размѣрахъ. О количествѣ добытой такимъ образомъ въ отчетномъ году соли свѣдѣній не имѣется; въ предъидущемъ же 1893 г. въ Приморской области дѣйствовало 28 варницъ, на которыхъ было получено около 100,000 пуд. соли.

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.	Выварочной.	Всего.
Южная Россія	14.836,000	18.389,431	4.723,385	37.948,816
Астраханская губ. . .	—	14.311,710	—	14.311,710
Пермская » . .	—	—	17.740,556	17.740,556
Оренбургскій край . . .	1.335,390	962,000 [1]	—	2.297,390
Вологодская губ.	—	—	253,349	253,349
Архангельская »	—	—	53,000	53,000
Варшавская »	—	—	208,128	208,128
Кавказъ	1.480,523	606,309	2,970	2.089,802
Закаспійскій край . . .	1.055,126	241,314	—	1.296,440
Туркестанскій » . . .	—	1.750,000	—	1.750,000
Районъ Томск. Управ. .	—	1.082,420	222,344	1.304,764
» Иркутск. » .	—	17,798	439,991	457,789
Итого. . . .	18.707,039	37.360,982	23.643,723	79.711,744 [2]

Сравнительно съ 1893 годомъ, на подвѣдомственныхъ Горному Департаменту промыслахъ было добыто соли: каменной—на 501,793 болѣе, самосадочной—на 2.871,425 менѣе и выварочной—на 769,489 пудовъ болѣе, всего же на 1.600,143 пуда, или почти на 2% менѣе, чѣмъ въ 1893 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 1894 году было добыто глауберовой соли всего 3,000 пудовъ.

На *Кавказѣ*, въ Тифлисской губерніи и уѣздѣ, въ мѣстности «Уджарма», производилась добыча глауберовой соли инж.-техн. Бахметевымъ, на собственной землѣ, гдѣ въ отчетномъ году приготовлено прокаленной соли 38,000 пуд.

Въ *Вологодской губ.*, на Леденгскомъ солеваренномъ заводѣ, изъ соляныхъ отбросовъ (леденца), отданныхъ по контрактамъ

---

[1]) Области Уральская и Тургайская.

[2]) Если присоединить къ этому количество самосадочной соли, добытой: на Манычскихъ промыслахъ въ области войска Донского, въ размѣрѣ 170,000 пуд., изъ 4-хъ озеръ въ земляхъ Уральскаго казачьяго войска—522,000 п. и изъ озеръ въ Алтайскомъ округѣ (Кабинета Его Величества) — 1.130,000 пуд., то общая производительность соли въ Россіи за 1894 г. выразится почти 81,6 мил. пудовъ.

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 8,222 пуда.

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 18,550 пуд. соли, за что получено казною 927 руб. 50 коп.

Кромѣ того, арендаторы Селенгинскаго и Киранскаго соле-варенныхъ заводовъ производятъ выволочку горькой соли изъ находящихся при названныхъ заводахъ горькосоляныхъ озеръ, попутно, при чемъ въ 1894 г. ими было добыто этой соли 14,000 пуд.

Горькая соль идетъ здѣсь на стеклянные и мыловаренные заводы.

Такимъ образомъ, общее количество полученной въ 1894 году глауберовой соли простиралось до 85,662 пуд.

Сравнительные результаты торговъ на соляные источники.

Въ *Таврической губерніи*, къ 1894 году, главнѣйшіе соляные источники были уже заторгованы, вслѣдствіе чего въ теченіе отчетнаго года предъявлялись къ торгамъ и были заарендованы, за сравнительно выгодную плату, только 2 участка Краснаго озера и 2 группы бассейновъ Чокракскаго озера.

Въ *Астраханской губерніи*, на торгахъ 1893—1894 года, снято въ аренду соляныхъ участковъ: на Баскунчакѣ—40 и на мелкихъ озерахъ—31, итого—71. Всего же въ арендѣ у частныхъ лицъ въ отчетномъ году состояло участковъ—191, болѣе, противъ 1893 г., на 4, при чемъ на Баскунчакѣ—болѣе на 10 участковъ, а на прочихъ озерахъ—менѣе на 6. 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.; затѣмъ, общество крестьянъ с. Тамбовки,

Енотаевскаго уѣзда, разработывало два солончака, Ахта и Безымянный, отданные ему, съ разрѣшенія Министерства Государственныхъ Имуществъ, въ безплатное содержаніе, срокомъ по 1-ое января 1897 г.; наконецъ, два участка Баскунчакскаго озера находились въ пользованіи инженеръ-технолога Кудрявцева, также безплатно.

Средняя попудная плата въ отчетномъ году была: на Баскунчакѣ — 1,076 коп. (болѣе противъ 1893 г. на 0,030 коп.) и на прочихъ озерахъ — 1,328 коп. (менѣе, чѣмъ въ 1893 г., на 0,035 коп.).

На *Кавказѣ* назначались торги для переоброчки Шаруръ-Таминскаго озера, горькосоленаго озера «Надарбазеви» и Мало-Датыхскихъ соляныхъ источниковъ. Торги эти, за неявкою желающихъ торговаться, не состоялись, почему Шаруръ-Таминское озеро исключено изъ числа окладныхъ статей, впредь до явки желающихъ взять его въ арендное содержаніе; озеро «Надарбазеви», съ разрѣшенія Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, сдано безъ торговъ купцу Крымову, на 6 лѣтъ, съ платою по 100 руб. въ годъ, а на Мало-Датыхскіе соляные источники назначены третьи торги въ 1895 году.

Томскимъ Горнымъ Управленіемъ, въ отчетномъ году, были два раза произведены торги на отдачу въ аренду 17 участковъ соляныхъ озеръ, расположенныхъ въ Семипалатинской области, въ томъ числѣ: Коряковскаго озера — 6 уч., Карасукскаго — 4 уч. и Таволжанскаго — 7 участковъ, при чемъ заторгованы только 4 уч. Коряковскаго и 2 уч. Карасукскаго озеръ. Назначенные за симъ новые торги на остававшіеся не отданными участки, за неявкою желающихъ арендовать послѣдніе, не состоялись. Главная причина безуспѣшности торговъ заключалась въ конкуренціи соли съ озеръ Алтайскаго округа (Кабинета Его Величества), на которыхъ добывается значительное количество хорошаго качества поваренной соли; мѣста же сбыта послѣдней тѣ же, что и для соли съ озеръ Семипалатинской области. Столь же неудовлетворительными результатами сопровождались и назначавшіеся въ отчетномъ году торги на отдачу въ арендное содержаніе Тагарскаго соляного озера, въ Ачинско-Минусинскомъ горномъ округѣ, а также Манзинскихъ соляныхъ источниковъ, въ Южно-Енисейскомъ округѣ. Источники эти, съ

устроенными при нихъ солеваренными заводами, остаются до сихъ поръ не отданными въ аренду, отчасти, вслѣдствіе не особенно хорошихъ качествъ соли, главнымъ же образомъ, благодаря переполненію солью мѣстныхъ рынковъ и отсутствію мѣстъ сбыта внѣ Енисейской губерніи. Затѣмъ, одно изъ соляныхъ озеръ Ачинско-Минусинскаго горнаго округа, подъ названіемъ «Кызылъ-Кель» (Красное), отдано въ отчетномъ году, по Высочайшему повелѣнію, въ арендное содержаніе, безъ торговъ, купцу Лыткину, срокомъ на 20 лѣтъ, за плату въ 100 руб. въ годъ. Наконецъ, озеро «Ахтабанъ», находящееся въ Тобольской губерніи, въ 60 вер. отъ гор. Кургана, съ разрѣшенія Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, предоставлено на 3 года, безъ торговъ, въ пользованіе крестьянъ ближайшихъ къ озеру волостей, за оброчную плату въ 50 руб. въ годъ.

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 судна, отъ 5 до 7 коп., на Перекопской группѣ—3^1/$_2$—11 коп., на Чокракской—4—5 коп. и на Генической—4^1/$_2$—6 коп., на Керченско-Ѳеодосійской группѣ — 3—6 коп. за пудъ на мѣстѣ и на Кинбурнской — отъ 5 до 10 коп. за пудъ также на мѣстѣ; въ Бессарабской губерніи цѣны на соль на промыслахъ колебались отъ 6 до 7 коп. за пудъ, а въ Херсонской — отъ 4 до 9 копѣекъ.

Въ *Астраханской* губерніи продажныя цѣны соли были слѣдующія: баскунчакская соль продавалась при озерѣ по 2^1/$_2$—3^1/$_2$ коп. за пудъ; на Владимірской пристани, съ погрузкой въ баржи, по 5,5—6,7 коп., молотая же (на пристани) на 0,75—1 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, на пристаняхъ: Владимірской (для баскунчакской соли) 4—5,8 коп. за пудъ, на прочихъ (для астраханской соли) 4—5 коп., слѣдуетъ заключить, что продажныя цѣны истекшаго года, лишь незначительно (во многихъ случаяхъ) превышая заготовительныя цѣны соли, давали наибольшую пользу продав-

цамъ 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 Владимірской пристани, семью паровыми мельницами перемолото 4.350,000 пуд. соли, на южно-астраханскихъ соляныхъ пристаняхъ, пятью паровыми мельницами,—179,000 пуд., итого—4.529,000 пудовъ. Относясь исключительно къ соли, отпускаемой въ молотомъ видѣ съ соляныхъ пристаней, приведенная цифра не заключаетъ въ себѣ значительнаго количества соли, перемалываемой на 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 35 до 45 коп. за пудъ оптомъ и по 1 1/2 коп. за фунтъ въ розницу.

Ва *Царствѣ Польскомъ*, продажа на заводѣ Цѣхоцинской соли состоялась по цѣнѣ отъ 33 до 36 коп. за пудъ.

На *Кавказѣ*, при казенныхъ промыслахъ и источникахъ, соль продавалась: на Кульпинскомъ, Нахичеванскомъ и Кагызманскомъ промыслахъ—крупная 10 коп., а мелкая—5 коп., на Ольтинскомъ—крупная 15 коп. и мелкая—10 коп,; на озерахъ Ставропольской губерніи—5—8 коп.; на источникахъ Дагестанской области—28—35 коп.; на озерахъ Бакинской губерніи—4—10 коп. На частныхъ же промыслахъ: Систинскомъ, Эриванской губерніи, крупная соль продавалась по цѣнѣ 10 коп., а мелкая—5 коп. и въ Дегестанской области—отъ 5 до 80 коп. за пудъ.

Въ *Закаспійской* области средняя цѣна Челекенской каменной соли въ Узунъ-Ада была 5,53 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 2 коп. за пудъ.

Въ *Семипалатинской* области, соль Коряковскаго и Карасукскаго озеръ, на мѣстѣ добычи, продавалась отъ 3 1/4 до 4 коп. за пудъ; 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 к. за пудъ; въ городахъ же Каинскѣ, Енисейскѣ и Красноярскѣ эта соль продавалась отъ 55 до 80 к. за пудъ; такое колебаніе въ цѣнѣ зависѣло отъ конкурренціи съ солью другихъ заводовъ, продаваемой въ этихъ городахъ. Въ *Ачинско-Минусинскомъ* округѣ цѣны поваренной соли на мѣстѣ были отъ 30 до 55 коп., а въ мѣстахъ сбыта — отъ 50 до 75 коп.; цѣны на горькую соль были—отъ 7 до 10 к. 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 »
На Борзинскомъ озерѣ	— 50 »

Въ казенныхъ магазинахъ и стойкахъ, областей:

Забайкальской.	1 р. 40 коп.
Амурской	1 » 75 »
Приморской	1 » 68 »
Якутской	1 » 20 »
Въ Туруханскомъ краѣ, Енисейской губерніи .	1 » 20 »

Продажныя цѣны соли въ г. Иркутскѣ, по свѣдѣніямъ мѣстной Городской Управы, измѣнялись въ послѣднее пятилѣтіе 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		

Такимъ образомъ, со времени введенія казеннаго солеваренія на Иркутскомъ заводѣ, въ 1891 году, цѣна на соль понизилась

на 25%, какъ въ г. Иркутскѣ, такъ и во всемъ Иркутскомъ округѣ, увеличиваясь лишь соразмѣрно разстоянію мѣста сбыта отъ солевареннаго завода.

Свѣдѣнія о цѣнахъ на соль, существовавшихъ въ разныхъ губерніяхъ Россіи въ 1894 году, сгруппированы въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Свѣдѣнія о продажныхъ цѣнахъ на соль по губерніямъ, въ 1894 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]	35	70	45	120	Люблинская[6]	34	55	45	60
Астраханская	5	15	6	40	Минская	отъ	18	до	60
Бакинская	12	32	14	45	Могилевская	22	47	24	52
Варшавская[2]	36	60	38	75	Московская	25	43	25	60
Виленская	отъ	32	до	65	Нижегородская	20	80	20	100
Витебская	34	54	40	60	Новгородская	отъ	30	до	50
Вологодская	22	90	25	100	Олонецкая	30	50	40	70
Волынская	28	40	28	60	Орловская	21	40	22	60
Воронежская	23	40	20	50	Пензенская	19	30	19	40
Вятская	12	30	14	40	Пермская	6	48	8	62
Гродненская	32½	70	40	80	Петроковская	40	65	47½	75
Дагестанская обл.	5	80	14	90	Плоцкая	42	75	50	80
Екатеринославская	13	30	14	45	Подольская[7]	25	50	30	55
Елисаветпольская	отъ	23	до	120	Полтавская	20	45	30	60
Казанская	11	30	11	35	Радомская[8]	40	60	45	80
Карсская обл.	20	40	25	55	Рязанская	17	40	25	40
Кіевская	17	50	25	60	С.-Петербургская	25	77	26	80
Ковенская[3]	32	55	40	65	Саратовская	7	16	10½	30
Костромская	15	35	18	60	Симбирская	12	24	14½	29½
Курляндская[4]	30	45	35	80	Смоленская	30	40	32	55
Курская	18	35	20	40	Сѣдлецкая	38	50	50	60
Кутаисская	15	40	20	80	Тверская	20	32	30	42
Кѣлецкая[5]	45	90	45	100	Харьковская	20	30	22	40
Лифляндская	38	47½	40	50	Черниговская	25	40	25	45
Ломжинская	40	75	50	85	Эстляндская	21	73	—	—
					Эриванская	5	40	5	50
					Ярославская	12½	35	25	40

[1]) Иностранная, мѣстная, вологодская и пермская;—[2]) иностранная соль оптомъ по 60 к. пудъ;—[3]) иностранная соль оптомъ 40—60 к., въ розницу 45—70 к. пудъ; [4]) англійская соль въ розницу до 1 р. 10 к. за пудъ;—[5]) иностранная и русская;—[6]) иностранная соль въ оптовой продажѣ—70 к., въ розничной—80 к. за пудъ;—[7]) австрійская соль оптомъ 70—95 к., въ розницу 90 к.—1 р. 10 к. пудъ;—[8]) иностранная соль оптомъ 50—90 к., въ розницу 60 к.—1 р. за пудъ.

Здѣсь же представляется умѣстнымъ указать, что привозъ въ Ригу иностранной соли, бывшій, до 1880 года, весьма значительнымъ, съ тѣхъ поръ, вслѣдствіе установленія пошлинъ, совершенно упалъ и ограничивается въ настоящее время только красной каменной солью, которой въ 1894 году было привезено всего 52,262 пуда. Постепенное измѣненіе ежегоднаго привоза иностранной соли въ Ригу видно изъ нижеслѣдующаго:

Года.	Ежегодный привозъ. Пуды.	Года.	Ежегодный привозъ. Пуды.
1866—1870	3.074,474	1881—1885	826,142
1871—1875	2.367,554	1886—1890	103,630
1876—1880	1.447,619	1891—1894	55,988

Соотвѣтственно этому повышался привозъ моремъ изъ Крыма русской бѣлой соли, доставленной въ 1894 г. въ количествѣ 2.093,260 пуд., противъ 1.114,779 пуд., привезенныхъ въ 1893 г., 1.750,380 пуд.—въ 1892 г., 867,758 пуд.—въ 1891 г. и 1.142,129 пуд. въ среднемъ за пятилѣтіе 1886—1890 годовъ.

Продажа казною соли.

Продажа казною соли изъ *Иркутскаго* завода, увеличеніе которой замѣчалось уже и въ предъидущемъ году, въ отчетномъ году достигла 180,429 пуд. (больше, чѣмъ въ 1893 г., на 107,942 п.), на сумму 79,802 руб.; кромѣ того, перевезено въ магазины Забайкальской области 33,500 п. и употреблено на продовольствіе заводскихъ рабочихъ—85 пуд. 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 (46 к.) и съ обязательствомъ получать соль изъ завода только за наличныя деньги и продавать ее въ г. Иркутскѣ не дороже 60 к. за пудъ. Опытъ этотъ далъ весьма удовлетворительные результаты, такъ какъ изъ всего количества отпущенной съ завода въ отчетномъ году соли (180,429 п.)—двѣ трети (120,841 п.) были проданы коммисіонеромъ и только одна треть (59,588 п.)—непосредственно изъ завода.

Принимая среднюю заводскую стоимость соли за послѣдніе пять лѣтъ въ 32 к. за пудъ, получимъ, что операція продажи

соли Иркутскаго завода дала въ 1894 году чистой прибыли 21,635 руб.

Въ *Устькутскомъ* заводѣ, изъ вываренной и оставшейся отъ предъидущихъ лѣтъ соли, продано въ отчетномъ году 32,690 пуд., на сумму 16,345 руб., при чемъ, считая заводскую стоимость соли въ 35,4 коп. за пудъ, получено чистой прибыли 4,773 руб. Кромѣ того, отпущено безплатно въ Якутскій казенный магазинъ 4,000 пуд. соли.

Въ *Забайкальской* области, изъ трехъ магазиновъ и одной стойки, продано 20,670 пуд., на сумму 28,938 руб. Изъ 11-ти стоекъ *Якутской* области предполагалось продать 3,055 п. на 3,666 руб. Изъ магазиновъ и стоекъ *Амурской* и *Приморской* области продано въ 1893 г. 6,557 п. на 11,276 руб. и предполагалось продать въ отчетномъ году 6,137 пуд. на сумму 10,549 руб. Въ *Туруханскомъ* краѣ, изъ одного магазина и двухъ стоекъ, продано въ предъидущемъ году 304 пуда на сумму 364 руб.

Снабженіе солью отдаленныхъ мѣстностей и казаковъ.

Снабженіе солью *кавказскихъ* и *астраханскихъ казаковъ* производится средствами казны, при чемъ для кавказскихъ казаковъ соль добывается подряднымъ способомъ изъ Можарскаго и Гайдукскаго соляныхъ озеръ, 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 добычи соли казною изъ Можарскаго и Гайдукскаго озеръ не производилось, въ виду достаточности заготовленныхъ въ прежніе годы запасовъ, которые равнялись 140,743 пуд. Отпущено въ теченіе 1894 г. кавказскимъ казакамъ—79,270 п.; исключено оказавшейся въ усышкѣ 6,750 п. и осталось въ запасѣ къ 1895 году—54,723 пуда.

Что же касается астраханскихъ казаковъ, то имъ отпущено соли: баскунчакской—(по 2,25 к. за пудъ)—31,707 п. и южноастраханской (по 3,9 к.)—19,004, а всего—50,711 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 солевареннаго завода, поступаетъ въ гор. Якутскъ, гдѣ имѣется запасный магазинъ, откуда и развозится затѣмъ, частью гужомъ, частью вьючнымъ способомъ, по 11 стойкамъ, отстоящимъ отъ гор. Якутска: ближайшая—въ 335 верстахъ, а самая дальняя—въ 3,230 верст., при чемъ провозная плата колеблется въ предѣлахъ—для ближайшей стойки отъ 80 к. до 1 р. 80 к., а для дальней—отъ 8 р. до 12 руб. за пудъ соли.

Въ магазинѣ и стойкахъ Якутской области оставалось, къ началу 1894 года, 4,966 пуд. соли; перевезено 4,000 пуд. соли; въ теченіе года предположено продать 3,055 пуд., такъ что къ 1895 г. должно остаться 5,911 пуд. Приамурскій край, въ виду дороговизны перевозки изъ Иркутской губ., снабжается солью морскимъ путемъ. Въ пяти магазинахъ и 22-хъ стойкахъ этого края оставалось къ началу отчетнаго года 46,133 пуда; предположено продать 6,137 пуд. и къ 1895 г. должно остаться 39,996 пуд. Затѣмъ, въ трехъ магазинахъ и одной стойкѣ Забайкальской области оставалось 47,315 пуд. соли и поступило отъ подрядчиковъ 32,832 пуда; продано 20,670 пудовъ и осталось къ 1895 году 59,477 пудовъ. Наконецъ, въ магазинѣ и трехъ стойкахъ Туруханскаго края, куда соль отправляется изъ Троицкаго завода, находящагося въ Канскомъ округѣ, Енисейской губерніи, оставалось, къ началу 1894 г., 2,594 пуда, продано 304 пуда и должно остаться 2,290 пудовъ. 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 Горнаго Управленія, производятся въ Якутскомъ Областномъ Совѣтѣ, а въ Енисейской губерніи — въ Енисейскомъ Окружномъ Полицейскомъ Управленіи.

Изъ составленнаго за 1893 годъ отчета по снабженію солью населенія Восточной Сибири, между прочимъ, усматривается, что операція эта принесла казнѣ убытокъ, а именно:

по Якутской области	22,139	руб.
» Забайкальской »	34,200	»
» Приморской »	2,156	»
» Туруханскому краю	1,771	»
Всего.	60,266	руб.

Въ виду этого и такъ какъ, не принимая въ расчетъ Забайкальской области, указанный убытокъ сокращается до 26,000 рублей, каковая сумма сполна покрывается доходомъ отъ продажи соли изъ Иркутскаго и Устькутскаго солеваренныхъ заводовъ (въ 1894 году по названнымъ заводамъ получено чистой прибыли 26,408 руб.), то Иркутское Горное Управленіе, съ цѣлью удешевленія снабженія солью Забайкальской области, и озабочено въ послѣднее время изысканіемъ мѣръ къ увеличенію добычи соли изъ мѣстныхъ источниковъ.

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 — 13,575 дес., отдаются въ аренду на разные сроки, при чемъ арендная плата вносится по полугодіямъ [1]).

Въ 1894 году дохода отъ оброчныхъ статей соляного вѣдомства поступило:

По Таврической губерніи.

Отъ статей, состоящихъ въ долгосрочной арендѣ по контрактамъ.	11,041	р.	48 к.
Отъ статей, состоящихъ въ одногодичномъ содержаніи въ хозяйственномъ управленіи .	23,865	»	10 »
Исключено, за поступленіемъ въ 1893 г., 583 р. 10 к.			
Итого . .	34,906	р.	58 к.

Къ 1895 году оставалось въ недоимкѣ 5,337 р. 83 к.

По Бессарабской губерніи:

Отъ статей, арендован. на долгій срокъ .	61,917	р.	90 к.

[1]) Болѣе подробныя свѣдѣнія объ оброчныхъ статьяхъ южной Россіи приведены въ Отчетѣ Горнаго Департамента за 1893 г.

Отъ статей, состоящихъ въ одногодичномъ содержаніи . . . . . 12,125 р. 45 к.

Исключено, за поступленіемъ въ 1893 г., 1,049 руб. 25 коп.

Въ счетъ 1895 года поступило. . . . 306 » 10 »

Итого . . 74,349 р. 45 к.

Къ 1895 году оставалось въ недоимкѣ 21,629 руб. 37 коп., часть которыхъ подлежитъ сложенію, на основаніи Всемилостивѣйшаго Манифеста 14-го ноября 1894 г.; для взысканія же остальной, затѣмъ, суммы, сдѣлано надлежащее распоряженіе.

Сверхъ показанныхъ платежей, въ отчетномъ году поступило пени за несвоевременный взносъ оброчныхъ денегъ по Таврической и Бессарабской губерніямъ—2,821 руб. 76 коп.

Такимъ образомъ, по оброчнымъ земельнымъ статьямъ соляного вѣдомства южной Россіи въ 1894 году всего выручено—112,077 руб. 79 коп., каковую доходность нельзя не признать весьма успѣшною.

Доходъ отъ соли, добытой въ 1894 г. въ районѣ Горнаго Управленія южной Россіи, былъ слѣдующій:

По Таврической	губ.	213,670 р. 70 к.[1])
» Херсонской	»	6,738 » 95 »
» Бессарабской	»	4,529 » 73 »
	Итого . . .	224,939 р. 38 к.

Сравнительно съ 1893 г., доходъ отъ соли уменьшился на 2,881 руб. 6 коп. При этомъ, однакоже, необходимо имѣть въ виду, что въ общую цифру дохода этого за 1893 годъ вошли, между прочимъ, 15,000 руб., зачисленные въ казну изъ залога Колемина, за невыполненіе послѣднимъ контракта на арендное содержаніе Геническаго озера, и являющіеся, такимъ образомъ, поступленіемъ совершенно случайнымъ. Исключая, поэтому, означенную сумму изъ дохода за 1893 годъ, слѣдуетъ, въ сущности, признать, что доходъ отъ соли въ отчетномъ году увеличился, противъ предъидущаго года, на 12,118 р. 94 к.

---

[1]) Въ томъ числѣ 37,869 р. 94 к. за пользованіе владѣльческими промыслами рапою Сиваша.

Кромѣ того, поступило арендной платы съ Суходальницкаго лимана—500 руб. и на принадлежащія казнѣ 100 акцій товарищества Куяльницко-Хаджибейскихъ соляныхъ промысловъ получено въ отчетномъ году дивиденда — 1,500 руб.; случайныя же поступленія по соляной части составляли въ 1894 году — 1,474 руб. 30 коп.

Такимъ образомъ, *весь доходъ соляного вѣдомства* по *Горному Управленію южной Россіи* выразился въ отчетномъ году суммою — въ *340,491 рубль 47 коп.*

Въ *Астраханской* губерніи, къ началу отчетнаго года, числилось земельныхъ оброчныхъ статей горнаго вѣдомства 175 участковъ, пространствомъ: удобной земли 269,332,7 дес., неудобной 10,428 дес. и запасныхъ земель 48,468,9 дес., всего же 328,229,6 десятинъ. При этомъ, во взаимномъ отношеніи оброчной площади и запасной земли произошло слѣдующее измѣненіе: отчислено изъ запасныхъ земель бывшей Николаевской соляной пристани въ оброчную площадь 16,12 дес. удобной земли.

Такимъ образомъ, всѣхъ земель горнаго вѣдомства въ Астраханской губерніи, къ 1-му января 1895 г., состояло: а) составляющихъ оброчную площадь, раздѣленную на 176 участковъ, 269,348,82 десят. удобной и 10,428 десят. неудобной земли и б) запасныхъ — 48,452,78 дес., а всего — 328,229,6 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. 2,203 1/4 кв. саж. Всего оброка съ земель соляного вѣдомства Астраханской губерніи, въ отчетномъ году, получено 152,787 руб.,—болѣе противъ предъидущаго года на 1,625 руб.

Для опредѣленія всей суммы доходовъ съ астраханскихъ соляныхъ промысловъ и прирѣзанныхъ къ нимъ земель, слѣдуетъ къ вышеприведенной цифрѣ оброка прибавить еще:

Попудную за соль плату	155,753	руб.
Случайные доходы	3,385	»
Взысканія за нарушенія Устава о соли	29	»

Такимъ образомъ, весь доходъ выражался суммою въ 311,954 руб. и былъ болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году, на 14,247 руб. Расходъ же на содержаніе мѣстнаго соляного надзора и на хозяйственныя потребности составлялъ 52,757 руб.

Попудной платы въ отчетномъ году поступило на 12,165 р. болѣе, противъ предъидущаго, вслѣдствіе большаго расхода соли, о чемъ уже упоминалось при разсмотрѣніи добычи ея.

Въ *Пермской* губерніи, отъ аренды соляныхъ источниковъ, въ отчетномъ году поступило 41,042 р. 71 коп.

Въ *Вологодской* губерніи въ 1894 году выручено:

	Рублей.
Отъ аренды 6-ти варницъ	550
За отпущенныя для солеваренія дрова . . .	1,200
Отъ оброчныхъ статей	12
Взысканій за нарушеніе Лѣсного Устава . .	100
Отъ продажи негоднаго имущества	130
Итого . . .	1,992

Расходы же на администрацію, а также канцелярскіе и хозяйственные составляли всего 1,788 руб. 93 коп.

Въ *Варшавской* губерніи соляныя арендныя статьи принесли въ 1894 году слѣдующій доходъ:

	Рублей.
Цѣхоцинскій заводъ.	6,000
Земли бывшаго соляного магазина въ деревнѣ Каміонъ.	40
Кирпичный заводъ въ деревнѣ Подзамче.	163
19 участковъ земли (безсрочная аренда) подъ строеніями въ Цѣхоцинкѣ.	389
Воротъ	4
Итого . .	6,586

На *Кавказѣ* оброчными соляными статьями состояли: въ Эриванской губерніи—Кульпинскій и Нахичеванскій соляные промысла; въ Карской области—Кагызманскій и Ольтинскій промысла; въ Ставропольской губерніи—Джама, Яшалтинское и Птиченское озера; въ Дагестанской области—Янглычскіе, Орта-Сала и Рамазанскіе источники; въ Терской области—Мало-Датыхскій источникъ; въ Бакинской губ.—Джейранъ-Батан-

скій, Бугіанскій, Алиханъ-Чалинскій, Кобійскій, Зыхскій, Калинскій, Масазырскій и Балаханскій соляные участки. Дохода отъ всѣхъ этихъ статей поступило въ 1894 г.—85,160 р. 90 к., т. е. болѣе, чѣмъ въ 1893 г., на 36,759 р. 34 к.

Вся добываемая въ *Закаспійской* области, съ промышленною цѣлью, соль оплачивается попуднымъ государственнымъ сборомъ въ размѣрѣ отъ 1 до 2 коп. за пудъ, исключая тѣхъ источниковъ, которые разрабатываются туземнымъ населеніемъ для собственныхъ нуждъ.

Въ отчетномъ году поступило попуднаго сбора:

Отъ Челекенскаго промысла	19,561	р.	32 коп.
» Бала-Ишемскаго	123	»	31 »
» 2-хъ Молла-Каринскихъ пром. . . .	704	»	24 »
» Мангишлакскихъ соляныхъ источн. .	270	»	80 »
Итого . .	20,659	р.	67 коп.

Расходы же на содержаніе мѣстнаго надзора составили 3,504 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 23,489 руб., въ томъ числѣ 637 руб. случайныхъ поступленій.

Надзоръ же за соляными промыслами потребовалъ расхода въ 6,831 рубль.

По *Восточной Сибири,* въ отчетномъ году, поступило:

	Рублей.
Арендной платы за соляные промысла	16,993
За право добычи гуджира	927
Попудной платы за соль, добытую на Борзинскомъ озерѣ.	2,062
Случайныхъ поступленій	119
Итого . .	20,101

Содержаніе же надзора за соляными промыслами обошлось въ 15,579 рублей.

Рабочіе на соляныхъ промыслахъ, несчастные случаи и проч.

Въ *Южной Россіи*, на соляныхъ промыслахъ обращалось рабочихъ: при выволочкѣ самосадочной соли—6,028, при добычѣ каменной соли 555 и на солеваренныхъ заводахъ—321, всего же 6,904 человѣка рабочихъ, частью мѣстныхъ, частью—пришлыхъ, преимущественно изъ Орловской и Курской губ. 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 не было.

Въ *Астраханской* губерніи ломкою и выволочкою соли на берегъ было занято около 2,624 рабочихъ, въ томъ числѣ 1,608 чел. на Баскунчакѣ и 1,016 чел. на прочихъ промыслахъ. Преимущественный контингентъ рабочихъ на Баскунчакѣ составляли киргизы, а на прочихъ промыслахъ—калмыки и татары.

Положеніе рабочихъ на промыслахъ довольно тяжелое, какъ по качеству работъ, такъ и по отношенію къ нимъ солепромышленниковъ и подрядчиковъ, которые, пользуясь обиліемъ рабочихъ силъ, понижаютъ рабочую плату до минимума. Такъ, на Баскунчакѣ, за выломку соли платили отъ 0,5 до 1,0 коп. за пудъ; за подвозку къ полотну желѣзной дороги—0,2—0,6 коп. и за нагрузку въ вагоны 0,1 коп. за пудъ. На прочихъ промыслахъ выломка соли, съ выволочкой на берегъ, стоила отъ 0,75 коп. до 2 коп. за пудъ, въ среднемъ же—1 коп. Въ отчетномъ году несчастныхъ случаевъ не было.

На заводахъ *Вологодской* губерніи работало 85, а въ *Архангельской*—38 человѣкъ, при чемъ несчастныхъ случаевъ при работахъ не было, такъ же какъ и на *Цьхоцинскомъ* заводѣ, Варшавской губерніи, гдѣ обращалось 50 рабочихъ.

На солеваренныхъ заводахъ *Пермской* губерніи задолжалось 3,059 человѣкъ рабочихъ.

На соляныхъ промыслахъ *Кавказскаго края* обращалось всего 1,539 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, было 2, при чемъ пострадало 3 чел., изъ которыхъ одинъ умеръ.

Въ *Закаспійской области*, на Челекенскомъ промыслѣ задолжалось рабочихъ: на копи—21 чел., по перевозкѣ соли къ берегу—13 чел. и по нагрузкѣ на кусовыя лодки—22 чел., всего въ среднемъ 56 чел. въ день; въ теченіе же всего рабочаго времени было задолжено 16,112 человѣкъ.

Въ *Семипалатинской* области, при разработкѣ участковъ Коряковскаго и Карасукскаго соляныхъ озеръ, занято было рабочихъ 1,086 чел., преимущественно киргизъ. Что же касается заработной платы, то она производилась на всѣхъ заарендованныхъ участкахъ съ 1,000 пуд. выволоченной соли, при чемъ, въ среднемъ, приходилось по 3 рубля на человѣка, что, по расчету за все добытое въ отчетномъ году количество соли (1.082,420 п.), составляетъ заработокъ въ 3,247 р. При погрузкѣ соли въ баржи производилась поденная плата: мужчинамъ—50 к., женщинамъ—35 к. и подросткамъ—25 к.; на погрузку каждой 1,000 пуд. соли задолжалось по 10 чел., 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—43 чел. и на вспомогательныя—31 чел., а всего 74 чел., исключительно изъ жителей ближайшихъ къ заводамъ селеній. Рабочая плата, по расчету отъ 42 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 ам-

баровъ 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. Несчастныхъ случаевъ съ людьми не было.

Въ *Южно-Енисейскомъ* округѣ, всѣхъ рабочихъ на дѣйствовавшемъ въ отчетномъ году Троицкомъ солеваренномъ заводѣ было 26 чел. 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.

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; какъ тѣ, такъ и другіе за одинаковый трудъ получаютъ одинаковое жалованье и, кромѣ того, ежемѣсячно, имъ 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 57 ссыльно-каторжныхъ и 36 вольнонаемныхъ, а въ Усть-кутскомъ — 44 каторжныхъ и 2 вольнонаемныхъ; на прочихъ же, отданныхъ въ арендное содержаніе, соляныхъ промыслахъ обращалось 172 рабочихъ. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими произошло—9, при чемъ всѣ пострадавшіе поправились.

Такимъ образомъ, всего на подвѣдомственныхъ Горному Департаменту соляныхъ промыслахъ занято было въ отчетномъ году около 16 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 отчетахъ Горнаго Департамента за 1892 и 1893 годы, говорилось уже о предпринятомъ Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ *пересмотрѣ какъ входившихъ въ уставъ о частной золотопромышленности постановленій, такъ и статей устава горнаго и другихъ частей свода законовъ, опредѣляющихъ порядокъ производства денежныхъ взысканій съ золотопромышленниковъ, а также веденія спорныхъ и тяжебныхъ дѣлъ по золотопромышленности*, съ подробнымъ изложеніемъ обстоятельствъ къ тому побуждавшихъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ упоминалось, какъ о возложеніи означеннаго пересмотра на особую, подъ предсѣдательствомъ Директора Горнаго Департамента, коммисію изъ чиновъ подлежащихъ вѣдомствъ, такъ и о тѣхъ подготовительныхъ трудахъ, которые, въ видахъ облегченія и успѣшности предстоявшихъ коммисіи занятій, были исполнены и разосланы членамъ ея, а равно о характерѣ состоявшагося затѣмъ, 13 декабря 1893 г., перваго засѣданія коммисіи.

Въ отчетномъ году, въ цѣломъ рядѣ засѣданій, посвященныхъ подробному обсужденію постановленій всѣхъ отдѣльныхъ главъ и раздѣловъ устава о частной золотопромышленности, коммисія,—исходя изъ предварительнаго по этому предмету проекта тайн. сов. Штофа, въ связи съ сообщенными по оному замѣчаніями и отзывами Иркутскаго, Томскаго и Уральскаго Горныхъ Управленій, намѣтила необходимыя и желательныя

въ этихъ постановленіяхъ измѣненія, согласно которымъ былъ затѣмъ выработанъ проектъ новой редакціи постановленій о частной золотопромышленности и разосланъ членамъ коммисіи, въ видахъ тщательнаго обсужденія проектированныхъ постановленій въ общей ихъ совокупности. По соображеніи сдѣланныхъ ими замѣчаній, окончательный по этому предмету проектъ коммисіи предположено препроводить на предварительное заключеніе подлежащихъ Министровъ, Генералъ-Губернаторовъ, Губернаторовъ, Начальниковъ Горныхъ Управленій, а также и нѣкоторыхъ другихъ свѣдущихъ въ этомъ дѣлѣ лицъ.

Что же касается порядка производства денежныхъ взысканій съ золотопромышленниковъ, а также веденія спорныхъ и тяжебныхъ дѣлъ по золотопромышленности, то вопросъ этотъ также обсуждался въ отчетномъ году, въ рядѣ засѣданій коммисіи, при участіи юристовъ-практиковъ, при чемъ намѣченныя новыя по этому предмету постановленія, въ виду извѣстной самостоятельности ихъ содержанія, были выдѣлены въ особый проектъ, который, вмѣстѣ съ соотвѣтствующимъ проектомъ представленія въ Государственный Совѣтъ по этому дѣлу, и былъ затѣмъ препровожденъ на предварительное заключеніе подлежащихъ Министровъ и Генералъ-Губернаторовъ.

Затѣмъ, совершенно 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-хъ 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, Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ выработанъ былъ, по сношенію съ подлежащими вѣдомствами, и внесенъ, въ мартѣ мѣсяцѣ отчетнаго года, въ Государственный Совѣтъ на разсмотрѣніе *проектъ новыхъ правилъ о наймѣ рабочихъ на золотые и платиновые промыслы*, по которому въ дѣйствовавшихъ по этому предмету правилахъ предположены существенныя измѣненія и дополненія, направленныя, съ одной стороны, къ упорядоченію найма рабочихъ на упомянутые промыслы, а съ другой—къ усиленію правительственнаго за этими промыслами надзора.

Наконецъ, въ виду отсутствія въ дѣйствующемъ законѣ постановленій относительно золотосодержащихъ отваловъ, Высочайше утвержденнымъ, 29 ноября 1891 г., положеніемъ Комитета Министровъ, было, между прочимъ, въ видѣ временной мѣры, срокомъ на три года, предоставлено Министру Государственныхъ Имуществъ разрѣшать всѣмъ лицамъ и компаніямъ, имѣющимъ право на занятіе золотопромышленностью, пріобрѣтеніе и обработку отваловъ откидныхъ песковъ, эфелей и черныхъ шлиховъ, съ уплатою подати съ получаемаго при этомъ золота, на изложенныхъ въ томъ положеніи главныхъ основа-

ніяхъ. Въ виду истеченія срока дѣйствія означеннаго полномочія и принимая во вниманіе: 1) что возможно скорое разрѣшеніе поступающихъ ходатайствъ относительно разработки золотосодержащихъ отваловъ представляется желательнымъ не только въ интересахъ золотопромышленниковъ, но также и казны, получающей подать съ золота, добытаго отъ переработки отваловъ на тунележащихъ пріискахъ, и 2) что, съ развитіемъ примѣненія химическихъ способовъ извлеченія золота, переработка отваловъ все расширяется, почему не представляется возможнымъ оставлять этотъ вопросъ открытымъ въ теченіе $1^1/_2$—2 лѣтъ, которыя потребуются для окончанія предпринятаго общаго пересмотра постановленій о частной золотопромышленности, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ входило, чрезъ Комитетъ Министровъ, съ представленіемъ о продленіи срока указаннаго полномочія впредь до пересмотра въ законодательномъ порядкѣ постановленій о частной золотопромышленности, на что, по положенію названнаго Комитета, въ 30 день декабря 1894 г., и послѣдовало Высочайшее соизволеніе.

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 . . .	195
Произведено и утверждено отводовъ площадей	102
Зачислено въ казну пріисковъ	29
Продано съ торговъ »	85

Зачисленіе пріисковъ въ казну послѣдовало, частію, за непредставленіе въ срокъ квитанцій казначействъ во взносѣ подесятинной за пріиски платы, частію же—за отказомъ золотопромышленниковъ продолжать разработку ихъ.

Всего въ пользованіи частныхъ лицъ состояло 2,405 пріисковъ, изъ которыхъ разработывалось—837 и не разработывалось—1,568; 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. Подано.	Заявокъ. Зачислено въ казну.	Заявокъ. Произведено отводовъ.	Заявокъ. Предстоитъ отвести.	Пріисковъ. Утверждено межевыхъ актовъ.	Пріисковъ. Зачислено въ казну. За отказомъ отъ владѣнія.	Пріисковъ. Зачислено въ казну. За невзносъ поземельной платы.	Пріисковъ. Продано. На торгахъ.	Пріисковъ. Продано. Изъ нихъ поступило во владѣніе.
Тобольско-Акмолинскій . .	1	2	6	5	1	11	3	—	—
Семипал.-Семирѣченскій .	50	5	29	13	17	1	3	3	3
Томскій	71	13	19	48	26	6	4	24	16
Сѣверно-Енисейскій	23	9	8	13	10	1	10	3	2
Южно-Енисейскій	63	76	25	205	38	23	14	9	8
Ачинско-Минусинскій . . .	166	38	40	105	22	8	6	7	6
Итого	374	143	127 [1])	—	114	50	40	46	35
Въ 1893 году	244	85	106	—	122	78	26	73	63

Изъ проданныхъ въ отчетномъ году 46 пріисковъ, всего, по предложеннымъ на торгахъ цѣнамъ, на сумму 3,825 р. 50 к., только за 36 пріисковъ внесены сполна деньги 3,204 р. 70 к., но при этомъ покупщикъ одного изъ проданныхъ пріисковъ умеръ, а его наслѣдники, несмотря на полную уплату за пріискъ денегъ, отъ полученія межевыхъ актовъ отказались.

Всего въ пользованіи частныхъ лицъ числилось 2,208 пріисковъ; изъ нихъ разработывалось 666, а остальные 1,542 не разработывались.

По *Иркутскому* Горному Управленію движеніе дѣлъ по открытію новыхъ, возвращенію и продажѣ старыхъ пріисковъ было таково, по горнымъ округамъ:

	Приморскій.	Амурскій.	Восточно-Забайкальскій.	Западно-Забайкальскій.	Ленскій.	Бирюсинскій.	ВСЕГО.	Противъ 1893 г. Болѣе (+) или менѣе (—)
Подано заявокъ . . .	39	278	23	133	119	37	629	+ 196
Отведено площадей .	28	77	6	33	37	6	187	+ 58
Утверждено межев. актовъ	8	36	5	3	52	6	110	+ 21
Зачислено пріисковъ:								
а) по отказу отъ владѣнія	3	20	12	4	9	—	48	— 10
б) за невзносъ поземел. платы . . .	—	5	3	5	7	—	20	— 13

[1]) Кромѣ того, произведено 52 работы по возобновленію межевыхъ знаковъ на пріискахъ.

	Приморскій.	Амурскій.	Восточно-Забайкальскій.	Западно-Забайкальскій.	Ленскій.	Бирюсинскій.	ВСЕГО.	Противъ 1893 г. Болѣе (+) или менѣе (—)
в) по неправильности заявки	10	50	3	—	12	14	89	+ 41
и г) за непринятіе отводовъ въ теченіе 2 лѣтъ	16	19	4	8	25	1	73	— 3
Продано пріисковъ съ торговъ	2	12	10	19	6	2	51	— 19
На сумму . . .	63	10,690 р	1,296 у	5,141 б	1,319 л	333 е	18,842 й	—28,894
Число пріисковъ, состоявшихъ въ частномъ владѣніи . .	78	281	155	220	432	79	1,245	+ 80
Въ томъ числѣ:								
а) работавшихся . .	7	112	73	81	98	33	404	+ 53
б) неработавшихся .	71	169	82	139	334	46	841	+ 27

Дозволительныхъ свидѣтельствъ на право занятія золотопромышленностію, въ районѣ Иркутскаго Горнаго Управленія, выдано 424,—противъ предъидущаго года менѣе на 7. По сословіямъ, лица, получавшія эти свидѣтельства, распредѣлялись:

Дворянъ	13
Чиновниковъ	49
Купцовъ	57
Почетныхъ гражданъ	21
Мѣщанъ	173
Крестьянъ	74
Казаковъ	35
Инордцевъ	2

Въ общемъ числѣ получившихъ свидѣтельства находилось 44 еврея.

Новыя золотопромышленныя компаніи образованы, между прочимъ, слѣдующія: а) въ Иркутскомъ округѣ—товарищество «Элеваторъ»; б) въ Баргузинскомъ—товарищество «Верхне-Витимское»; в) въ Нерчинскомъ округѣ—товарищество «Турійское»; г) въ Амурской области — товарищества: «Алу-Макитское», «Предпріимчивость въ дальней тайгѣ», «Рубиновъ и К°», «Быркинское», «Надежное», «Дружеское», «Трудъ и Бережливость» и компаніи: «Соединенная», «Гилюйская», «Моготская золотопромышленность Балаганскій и К°» и «Нижне-Гилюйская»; д) въ Приморской области—товарищества: «Херпучи» и «Малмыжское».

На *Кавказѣ*, въ районѣ Кавказскаго Горнаго Управленія, заявокъ на золотыя розсыпи въ отчетномъ году поступило—4, изъ нихъ 1—въ Артвинскомъ и 3—въ Батумскомъ округахъ, Кутаисской губерніи.

Въ 1894 году, въ *Уральской горной области* было добыто шлиховаго золота:

Добыча золота.

Горные округа.	Пуды.	Фунты.	
Пермскій	2	26	837 пріисковъ, 4 дистанціи Миасскихъ и 9 участковъ Березовскихъ промысловъ. Работалось.
Западно-Екатеринбургскій	17	11	
Уфимскій	—	3	
Верхотурскій	154	20	
Восточно-Екатеринбургскій. . . .	185	18	
Оренбургскій	258	37	
Оренбургскій-южный.	28	32	
Всего . . .	647	27	837 пр., 9 у., 4 д. болѣе.
Противъ 1893 г. (732 п. 17 ф.), менѣе на	84	30	10

Между различными владѣльцами и по губерніямъ тѣ же добытые 647 п. 27 ф. золота распредѣлялись такъ:

Въ Пермской губерніи:

I. На земляхъ казенныхъ, отданныхъ въ аренду:

	Пуд.	Ф.
Березовскому т-ву: на площади жильныхъ мѣсторожденій .	34	30
въ первомъ сѣверномъ участкѣ	6	3
во второмъ юго-западномъ участкѣ . . .	3	39
Фонъ-Бреверну: въ первомъ (сѣверномъ) участкѣ	—	9
во второмъ (среднемъ) »	2	3
въ треьемъ (южномъ) »	—	17
Уральско-Благодатной К°: въ первомъ (Мостовскомъ) участкѣ .	1	16
во второмъ (Мурзинскомъ) » .	3	13
Насл. Поклевскаго-Козелл: въ третьемъ участкѣ	—	11
	52	21

II. На частныхъ золотыхъ промыслахъ:

Верхотурскаго уѣзда	58	11
Кунгурскаго »	32	14
Ваганской, Лялинской и *Знаменской* дачъ	11	2
Чердынскаго уѣзда	—	26

	Пуд.	Ф.
Екатеринбургскаго уѣзда	13	23
Соликамскаго уѣзда	—	4
На *усадебныхъ мѣстахъ* и сѣнокосныхъ участкахъ	32	18
	148	18

III. Въ частныхъ и поссесіонныхъ горнозаводск. дачахъ:

Сѣверо-Заозерской	3	25
Южно-Заозерской	2	31
Николае-Павдинской	1	18
Богословскихъ	30	37
Нижне-Тагильскихъ	14	1
Крестовоздвиженскихъ	1	36
Верхъ-Исетскихъ	54	24
Сысертскихъ	16	2
Невьянскихъ	16	11
Шайтанскихъ	1	15
Ревдинскихъ	—	2
Т-ва Серпинско-Уфалейскихъ заводовъ	—	32
Билимбаевскихъ	—	22
Кыштымскихъ	14	20
	158	36
Итого въ Пермской губ.	359	35

Въ Оренбургской губерніи:

На земляхъ казенныхъ, отданныхъ въ аренду:

Міасскому товариществу	74	—
Насл. Поклевскаго-Козелъ	1	14
На *вотчинно-башкирскихъ* земляхъ	35	20
Въ *Тептярско-Учалинской* казенной дачѣ	6	1
На земляхъ *Оренбургскаго казачьяго войска*	165	32
Въ *Ахуновской* и *Мещеряковской* дачахъ	5	1
Итого въ Оренбургской губ.	287	28

Въ Уфимской губерніи:

Въ дачахъ заводовъ:

Бѣлорѣцкихъ	—	3
Преображенскаго	—	1
Итого въ Уфимской губ.	—	4
Всего на Уралѣ.	647	27

Уменьшеніе, противъ 1893 г., общаго размѣра добычи шлиховаго золота на Уралѣ зависѣло отъ послѣдовавшаго пониженія производительности этого металла во всѣхъ горныхъ округахъ, кромѣ Оренбургскаго—южнаго. Въ частности же, положе-

ніе въ отчетномъ году золотопромышленности въ отдѣльныхъ горныхъ округахъ на Уралѣ представлялось въ слѣдующемъ видѣ:

Въ Пермскомъ округѣ добыча золота уменьшилась, противъ предъидущаго года, на 14 фунтовъ.

Въ Западно-Екатеринбургскомъ горномъ округѣ золота добыто менѣе, чѣмъ въ 1893 г., на 6 пуд. 15 ф. Уменьшеніе это произошло, во 1-хъ, отъ совершеннаго прекращенія работъ въ Уткинской казенной дачѣ и на надѣльныхъ земляхъ крестьянъ Рождественской волости и, во 2-хъ, отъ недостатка рабочихъ-золотничниковъ, перешедшихъ съ Кыштымскихъ и Уфалейскихъ промысловъ на строющуюся Екаринбурго-Челябинскую желѣзную дорогу.

Въ Уфимскомъ горномъ округѣ производительность золота, вообще незначительная, понизилась въ отчетномъ году на 4 фунта.

Въ Верхотурскомъ горномъ округѣ добыто золота, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, менѣе на 14 пуд. 14 ф., что объясняется, главнымъ образомъ, выработкою нѣкоторыхъ розсыпей и, частію, недостаткомъ рабочихъ, вслѣдствіе хорошаго урожая, бывшаго въ Пермской губерніи.

Сильно сократилась, противъ 1893 года, добыча золота и въ Восточно-Екатеринбургскомъ округѣ, а именно на 33 пуд. 15 ф., отчасти, вслѣдствіе меньшаго содержанія металла въ пескахъ, главнѣйше же по недостатку рабочихъ, которые, въ виду урожая хлѣба и дешевыхъ цѣнъ на продовольствіе, неохотно шли на заработки, почему и пріиски разработывались въ меньшемъ, чѣмъ въ предшествовавшіе годы, количествѣ.

Еще болѣе значительное пониженіе производительности золота отмѣчалось для Оренбургскаго горнаго округа, гдѣ этого металла добыто на 34 пуд. 12 ф. менѣе, чѣмъ въ 1893 году, что также объясняется обильнымъ урожаемъ всѣхъ злаковъ въ Оренбургской губерніи для уборки которыхъ потребовалась масса рабочихъ рукъ. Вслѣдствіе этого на пріискахъ обращалось рабочихъ почти на 2,500 чел. менѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году; кромѣ того, населеніе, будучи обезпечено урожаемъ, или вовсе не шло на пріисковыя работы, или же работало въ продолженіе не всего операціоннаго времени на пріискахъ, въ виду чего, многіе изъ нихъ должны были значи-

тельно сократить свои работы, или закрыть нѣкоторыя шахты, или же прекратить вовсе работы на болѣе бѣдныхъ содержаніемъ золота пріискахъ. Независимо отъ этого, въ 1893 году большое количество золота далъ своими гнѣздами Семеновскій пріискъ Гана, между тѣмъ въ отчетномъ году богатыхъ содержаніемъ золота гнѣздъ на этомъ пріискѣ встрѣчено не было.

Наконецъ, въ Оренбургскомъ—южномъ горномъ округѣ добыча золота увеличилась, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, на 4 пуд. 4 ф., при чемъ увеличеніе это преимущественно наблюдалось на промыслахъ Кваркенской станицы, Орскаго уѣзда, гдѣ, на отведенныхъ въ послѣднее время по р. Айдырмъ пріискахъ Начально-Никольскомъ, Скучномъ и Винокуровскомъ, пески, сверхъ ожиданія, оказались съ настолько богатымъ содержаніемъ золота, что одинъ лишь послѣдній изъ названныхъ пріисковъ далъ болѣе 3-хъ пуд. золота, что для указанной мѣстности представлялось исключительнымъ, давно не наблюдавшимся явленіемъ. Въ общемъ же, на пріискахъ Кваркенской станицы намыто въ отчетномъ году 9 пудовъ золота, — болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ, на 4 пуда. Что же касается пріисковъ, расположенныхъ на казачьихъ земляхъ Таналыкской станицы, то въ 1894 году они почти не разработывались, за отсутствіемъ старателей, которые, въ надеждѣ на хорошіе заработки, всѣ собрались на р. Айдырмъ. Вслѣдствіе этого на послѣднихъ пріискахъ добыто золота всего лишь $7^1/_2$ фунтовъ.

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 *Михаило-Архангельскомъ* пріискѣ Романовскихъ, въ Челябинской станицѣ, увеличена золотопромывальная фабрика установомъ двухъ новыхъ паръ бѣгуновъ, при новомъ котлѣ, съ паровой машиной, что дало возможность увеличить вдвое производительность фабрики.

2) На *Семеновскомъ* пріискѣ Гана, въ Тептярской дачѣ, перенесена золотопромывальная фабрика съ паровымъ двигателемъ, при чемъ увеличены размѣры зданія и, кромѣ того, пріобрѣтенъ локомобиль для развѣдокъ.

3) На *Маріинскомъ* пріискѣ Торговаго дома бр. Покров-

скихъ, въ Травниковской станицѣ, малосильный локомобиль замѣненъ новою паровою машиною, съ постояннымъ котломъ.

4) На *Игрицкомъ* пріискѣ тѣхъ же Покровскихъ, въ Травниковской станицѣ, установленъ локомобиль при шахтѣ, что дало возможность разработывать нижніе горизонты кварцевой жилы, залегающей въ водныхъ почвахъ.

5) На *Мулдакаевской* дистанціи Міасскаго золотопромышленнаго товарищества углублена до 120 арш. вновь пробиваемая Ново-Орловская шахта на коренномъ мѣсторожденіи золота и установлены при шахтѣ два паровыхъ котла, съ паровой машиной, для откачки воды.

6) На *Екатеринбургскомъ* пріискѣ Тарасова и К°, въ Кочкарской системѣ, установленъ въ золотопромывальной фабрикѣ запасный паровой котелъ, системы Бабкокъ и Вилькоксъ, въ 35 силъ. Затѣмъ, производились опыты извлеченія золота ціанистымъ каліемъ, впослѣдствіе прекращенные за неполученіемъ благопріятныхъ результатовъ, и производятся самимъ изобрѣтателемъ опыты со штосгердами особаго устройства. Кромѣ того, на томъ же пріискѣ установлено электрическое освѣщеніе Бажуковской золотопромывальной фабрики, пріисковой кузницы и шахтъ.

7) На *Гаврило-Архангельскомъ* пріискѣ того же Тарасова, въ Кочкарской системѣ, вновь построена золотопромывальная фабрика о двухъ парахъ бѣгуновъ, приводящихся въ движеніе локомобилемъ.

8) На *Успенскомъ* пріискѣ, бывшемъ Рязановой, въ Кочкарской системѣ, съ покупкою этого пріиска товариществомъ «Зеленковъ, Варгунинъ и К°», начаты большія работы, съ цѣлію подготовленія рудника къ разработкѣ, для чего пробиваются капитальныя шахты, построена большая золотопромывальная фабрика, установлены два паровыхъ котла, въ 45 и 50 силъ, системы инженера Шухова, съ паровыми машинами.

9) Съ *Воздвиженскаго* пріиска Часовникова, перенесена золотопромывальная фабрика, съ 4 парами бѣгуновъ и паровой машиной, на его же Воскресенскій пріискъ, въ Кундравинской станицѣ, гдѣ собственно и добывается золотосодержащій рудный матеріалъ.

10) На *Аннинскомъ* пріискѣ купца Журавлева и К°, въ

Кочкарской системѣ, пробивается новая капитальная шахта, съ переносомъ на нее паровой машины съ котлами.

11) На *Андреевскомъ* пріискѣ Симанова, въ Уйской станицѣ, пробита водоотливная шахта, съ постановкою при ней 30-сильной машины съ паровымъ котломъ, для откачки воды изъ стариннаго разрѣза, въ почвѣ котораго ожидается встрѣтить затопленные золотосодержащіе пески.

12) На *Михаиловскомъ* пріискѣ бр. Подвинцевыхъ, въ Кочкарской системѣ, окончена постройкою большая, въ два свѣта, золотопромывальная фабрика, съ шестью парами бѣгуновъ и съ тремя паровыми котлами, изъ которыхъ два при шахтѣ и одинъ для паровой машины при бѣгунахъ. Кромѣ того, установлены, для откачки воды, два керосиновыхъ двигателя въ 12 силъ.

13) На *Охотничьемъ* пріискѣ Зеленкова по р. Санаркѣ, Кочкарской системы, построена золотопромывальная фабрика, при керосиновомъ двигателѣ въ 12 силъ.

14) На *Тихвинскомъ* пріискѣ Сидорова, въ Челябинской станицѣ, установленъ керосиновый двигатель въ 10 силъ, при шахтѣ для водоотлива.

15) На *Александровскомъ* пріискѣ торговаго дома наслѣдниковъ Поклевскаго-Козеллъ, по р. Куросану, въ Карагайской станицѣ, построена новая, о двухъ бѣгунахъ, золотопромывальная фабрика, съ постановкою локомобиля въ 20 силъ.

16) На *Христо-Рождественскомъ* пріискѣ бр. Подвинцевыхъ, въ Челябинской станицѣ, установленъ керосиновый двигатель въ 12 силъ, для откачки воды.

Равнымъ образомъ, и для Оренбургскаго—южнаго горнаго округа отчетный годъ, въ отношеніи техническихъ усовершенствованій по золотому дѣлу, отмѣчается окончаніемъ устройства и пускомъ въ дѣйствіе фабрики для извлеченія химическимъ путемъ золота и друг. цѣнныхъ металловъ изъ кварцевъ, шпатовъ, колчедановъ и проч., возведенной гр. Роттермундомъ и Коншинымъ на *Мрясскомъ* пріискѣ, находящемся на землѣ башкиръ-вотчинниковъ Бурзянскихъ волостей, Орскаго уѣзда. Означенная фабрика, часть которой, а именно механическій отдѣлъ, былъ уже готовъ и пущенъ въ ходъ въ іюлѣ 1893 г., окончена къ марту отчетнаго года, когда и было приступлено

къ химической обработкѣ породъ. Мрясская фабрика представляетъ собой обширное деревянное зданіе, крытое желѣзомъ, подраздѣленное на нѣсколько отдѣленій. Въ первомъ изъ нихъ, расположенномъ въ верхнемъ этажѣ зданія, поставлены три пары бѣгуновъ, изъ коихъ двѣ для мокраго и одна—для сухого толченія. На послѣднюю заваливаютъ всѣ колчеданистыя, а также, отчасти, и охристыя, не содержащія видимаго золота, руды, остальныя же породы подвергаются мокрому толченію; при этомъ руды и кварцы подвозятся къ бѣгунамъ въ таратайкахъ, по возвышенному помосту. Во второмъ отдѣленіи расположены амальгаматоры, системы воронокъ и желобовъ для улавливанія шлиховъ и бассейны для осадки шламовъ, а въ третьемъ — печи, какъ для обжига шлиховъ и рудъ (послѣ сухого толченія), такъ и для пережега таковыхъ съ поваренною солью; въ послѣднемъ отдѣленіи имѣется также система чановъ для хлоризаціи обожженныхъ продуктовъ помощью пара. Въ четвертомъ отдѣленіи производится обработка послѣднихъ кислотами для выдѣленія мѣди, которую затѣмъ осаждаютъ изъ растворовъ въ желобахъ и резервуарахъ, наполненныхъ старымъ желѣзомъ. Послѣ выдѣленія мѣди, продукты подвергаются амальгамаціи, а затѣмъ поступаютъ въ экстракціонный аппаратъ, гдѣ подвергаются выщелачиванію хлоромъ и кислотами; изъ полученнаго окончательно раствора золото осаждается, затѣмъ, помощью желѣзнаго купороса. Кромѣ указанныхъ выше, имѣются еще отдѣленіе для помѣщенія локомобиля и небольшая лабораторія и пробирная. Всѣ машины и устройства приводятся въ дѣйствіе локомобилемъ въ 25 силъ. Послѣ всѣхъ операцій, подробности которыхъ составляютъ тайну владѣльца привиллегіи, гр. Роттермунда, золото на фабрикѣ получается въ видѣ: а) шлиховаго золота, въ механическомъ отдѣленіи ея, помощью такъ называемой холодной амальгамаціи; б) золотосеребристой мѣди, получаемой послѣ пережега и вторичной амальгамаціи, и в) въ въ видѣ порошка, послѣ обработки въ экстракціонномъ аппаратѣ и осажденія желѣзнымъ купоросомъ. Изъ доставленныхъ управленіемъ фабрики свѣдѣній усматривается, что въ 1894 г. золота получено: въ механическомъ отдѣленіи фабрики—3 пуда 18 фунт. и въ химическомъ—2 пуда 22 фунта, а золотосеребристой мѣди — 35 фунтовъ. Полученное химическимъ путемъ

золото обошлось владѣльцамъ фабрики очень дорого, что зависѣло, отчасти, отъ несовершенства самаго процесса, отчасти же, отъ дороговизны матеріаловъ. Цементной мѣди получено попутно 220 пудовъ.

Въ *Томской горной области* добыто въ отчетномъ году шлиховаго золота:

Горные округа.	Пуд.	Фунт.	Работалось пріисковъ.
Тобольско-Акмолинскій . . .	1	39	14
Семипалатинско-Семирѣченскій.	28	22	71
Томскій	123	5	171
Сѣверно-Енисейскій	80	7	123
Южно-Енисейскій	129	18	176
Ачинско-Минусинскій	58	—	111
Всего . .	421	11	666
Менѣе, противъ 1893 г. (475 п. 21 ф. [1]), на	54	10	13

Въ Тобольско-Акмолинскомъ горномъ округѣ добыча золота уменьшилась, противъ предъидущаго года, на 22 ф., что слѣдуетъ, главнымъ образомъ, приписать отвлеченію рабочихъ рукъ на производившуюся невдалекѣ отъ пріисковъ постройку Западно-Сибирской желѣзной дороги. Отвлеченіе это весьма понятно, такъ какъ рабочіе Кокчетавскихъ 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; работа же на постройкѣ желѣзной дороги даетъ вполнѣ опредѣленный заработокъ. Хотя среднее содержаніе золота въ пескахъ было въ отчетномъ году нѣсколько больше, чѣмъ въ 1893 г., такъ что заработокъ каждаго старателя долженъ былъ бы повыситься, но это благопріятное условіе парализовалось маловодіемъ пріисковъ, вслѣдствіе чего на большинствѣ пріисковъ подвозка песковъ къ промывальнымъ устройствамъ производилась на весьма большое разстояніе, ибо промывка совершалась на берегахъ озеръ. Нѣ-

[1]) По позднѣйшимъ, дополненнымъ противъ Отчета Горнаго Департамента за 1893 г., свѣдѣніямъ.

которые же пріиски вовсе не дѣйствовали, частію вслѣдствіе маловодія или полнаго безводія, частію по недостатку у владѣльцевъ капиталовъ для веденія работъ.

Въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ горномъ округѣ золота добыто на 3 пуда 26 ф. болѣе, чѣмъ въ предъидущемъ году. За послѣдніе годы въ этомъ округѣ замѣчается постепенное развитіе золотопромышленности въ Устькаменогорскомъ и Зайсанскомъ уѣздахъ, на что указываетъ изъ года въ годъ увеличивающееся число дѣйствующихъ пріисковъ, а также и количество добытаго золота. Золотопромышленность Киргизской степи возникла еще въ то время, когда вся Сибирь, начиная съ Томской губерніи, славилась своими богатыми пріисками. Понятно, что въ то время на золотоносныя розсыпи Киргизской степи почти не обращалось вниманія. Съ уменьшеніемъ же богатства розсыпей въ Западной Сибири и Енисейской губерніи, когда началъ возникать вопросъ, заслуживаютъ ли многіе изъ тамошнихъ пріисковъ разработки при существующихъ экономическихъ условіяхъ, т. е. стоимости содержанія рабочихъ, продовольствія и т. п., вниманіе промышленниковъ было обращено и на Киргизскую степь, пріиски которой, хотя и не отличаются богатствомъ своихъ розсыпей, но поставлены въ нѣкоторыя другія болѣе выгодныя экономическія условія, при чемъ разработка золотосодержащихъ мѣстностей, если и не можетъ дать крупныхъ барышей, то, при извѣстномъ раціональномъ веденіи дѣла, всегда можетъ вознаградить затраченный трудъ и капиталъ. Въ виду этого въ послѣдніе годы, какъ сказано уже выше, въ Киргизской степи увеличиваются, какъ количество добытаго золота и число разработывающихся пріисковъ, такъ и число новыхъ дѣятелей на этомъпоприщѣ. Большинство золотыхъ розсыпей Киргизской степи отличаются тѣмъ, что золото ихъ очень мелко: принимая очень часто видъ порошка или форму плоскихъ пластинокъ, золото это очень трудно поддается обычной промывкѣ. Конечно, существуютъ здѣсь и такіе пріиски, на которыхъ золото является довольно крупнымъ, но одновременно съ крупными зернами всегда находится и мелкое, которое при существующихъ способахъ промывки очень легко уносится. Поэтому, безъ сомнѣнія, сносъ золота на степныхъ пріискахъ достигаетъ очень часто большихъ размѣровъ, но, къ сожалѣнію, до сихъ поръ на это мало об-

ращалось вниманія золотопромышленниками и только въ послѣднее время замѣчается нѣкоторый прогрессъ въ устройствѣ золотопромывальныхъ приборовъ и стремленіе къ улучшенію способовъ промывки. Такъ, въ лѣто 1894 года однимъ изъ промышленниковъ (фонъ Шмедель) построена кулибинка со всѣми новѣйшими усовершенствованіями, на которой предполагается промывать до 60 тысячъ пудовъ песковъ въ сутки. Одновременно съ промывкою песковъ, у того же промышленника производились пробы эфелей, при чемъ ціанистымъ каліемъ обнаружено въ нихъ значительное содержаніе золота; опыты производились нѣсколько разъ и результаты получались очень хорошіе. Эти опыты могутъ послужить толчкомъ къ развитію здѣсь химическаго способа обработки золотосодержащихъ песковъ.

Въ Томскомъ горномъ округѣ добыча золота, сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ, значительно уменьшилась, а именно на 18 пуд. 23 ф., что объясняется слѣдующими причинами. Въ Маріинскомъ округѣ, расположенномъ вблизи линіи строющейся желѣзной дороги, было много случаевъ побѣговъ рабочихъ; въ другихъ же районахъ Томскаго горнаго округа уменьшеніе въ добычѣ золота зависѣло, частію, отъ выработки нѣкоторыхъ пріисковъ (Камзасъ и Назасъ Южно-Алтайскаго золотопромышленнаго дѣла и Абаканскіе пріиски товарищества Кузнецовыхъ), частію отъ неоправдавшихся расчетовъ, основанныхъ на развѣдкѣ (на Братскомъ пріискѣ Буткевича, на команду въ 60—80 чел., намыто нѣсколько золотниковъ, вмѣсто предположенныхъ, по крайней мѣрѣ, 2 пуд.), частію же отъ недостаточной осмотрительности въ самомъ производствѣ работъ (напр., проектированныя ортовыя работы на Неожиданномъ пріискѣ, вслѣдствіе неправильности напластованія, пришлось почти въ срединѣ операціи замѣнить открытыми работами). Повліяло, наконецъ, на уменьшеніе добычи золота также и сокращеніе количества рабочихъ, которыхъ, сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ, было менѣе на 300 чел. Поэтому то и уменьшеніе добычи золота наблюдается, какъ въ Маріинскомъ округѣ (на 6 пуд. 21 ф.), такъ и въ Алтайскомъ (на 12 пуд. 2 ф.).

Изъ рудныхъ мѣсторожденій золота, существующихъ въ Томскомъ горномъ округѣ, одно, находящееся на 3-й Бирикульской

площади, и въ отчетномъ году продолжало бездѣйствовать, вслѣдствіе отсутствія у владѣльца капитала на продолженіе развѣдокъ. Результатъ же годичной производительности на другомъ рудномъ дѣлѣ, Дмитріевскомъ, принадлежащемъ купцу Иваницкому, былъ очень хорошій. По количеству полученнаго золота (3 п. 29 ф.), сравнительно съ численностью команды, можно полагать, что владѣлецъ въ одинъ годъ возвратилъ все, что было затрачено въ первые неудачные годы дѣйствія этого рудника. Но, къ сожалѣнію, развѣдочныхъ работъ на глубину, внутрь мѣсторожденія, не было произведено и въ 1894 году. Подземныя выработки 1893 года были затоплены, а обработка кварцевыхъ рудъ, добываемыхъ только съ поверхности, производилась лишь на пробной пятипестовой толчеѣ. Развѣдокъ и новыхъ открытій въ округѣ въ отчетномъ году почти не было; исключеніемъ въ этомъ отношеніи являются только двѣ компаніи: Южно-Алтайскаго и Алтайскаго золотопромышленнаго дѣла, но численность развѣдочныхъ партій и этихъ компаній, а также достигнутые ими результаты ничтожны, въ сравненіи съ пространствомъ арендованныхъ ими площадей. Тѣмъ не менѣе, относительно развѣдокъ Алтайскаго золотопромышленнаго дѣла слѣдуетъ указать на извѣстный планъ и стараніе обращать вниманіе на болѣе существенное. Развѣдки эти ведутся, напр., съ точной регистраціей характера напластованія, мощности различныхъ пластовъ, съ опредѣленіемъ величины, направленія и свойства гальки, съ изученіемъ породы въ почвѣ розсыпи и ея измѣненій. По мѣрѣ развитія работъ на Дмитріевскомъ золотосодержащемъ рудникѣ Иваницкаго, находящемся въ Маріинскомъ округѣ, въ Томскомъ горномъ округѣ ростетъ и интересъ къ нахожденію золотоносныхъ кварцевъ. Теперь не только не пропускаютъ жилъ и прожилковъ, попадающихся въ почвѣ розсыпей при ихъ разработкѣ, но не рѣдко дѣлаютъ спеціальныя затраты для развѣдки руднаго золота. Результатомъ такихъ попытокъ въ операцію 1894 года было открытіе кварцевыхъ золотосодержащихъ жилъ на слѣдующихъ пріискахъ: 1) На *Нижне-Воскресенскомъ* открыты 3 жилы: одна—мощностью въ 2—3 вершка, развѣданная по простиранію на 25 саж., оказалась содержащею 19 зол. серебра и 1 зол. золота во 100 пуд.; другая—мощностью въ 10—12 вер.,содержитъ 46 зол. серебра и 2 ф.

50 з. золота во 100 пуд. и третья — мощностью въ 1 1/2 ар., съ содержаніемъ: 1 ф. 64 з. серебра и 80 з. золота во 100 пуд.; 2) Въ рудномъ отводѣ за широтою когда-то богатѣйшаго *Воскресенскаго* пріиска, по р. Кундустуюлу, найдена жила, мощностью въ 8 верш., содержащая 10 з. серебра и 20 з. золота во 100 пуд. Всѣ указанныя жилы находятся въ отводахъ, принадлежащихъ Маріинскому купцу Буткевичу. Ему же принадлежитъ и *Боголюбскій* пріискъ по р. Кундату, въ почвѣ разрѣза котораго также найдены: 3) жила, содержащая золотистаго серебра 35,83 з. и золота 3,9 з. во 100 пуд., а разрушенный зальбандъ этой жилы содержитъ 9,1 з. золотистаго серебра и 5,3 з. золота. Цѣлая система жилъ находится также по системѣ *р. Шалтырь-Кожуха*. Благодаря энергіи золотопромышленницы Верхратской, ей удалось напасть на 2 такія жилы, расположенныя въ верховьяхъ лѣвыхъ притоковъ Шалтырь-Кожуха. Одна изъ этихъ жилъ: 4) кварцевая, съ видимымъ въ ней золотомъ, содержитъ во 100 пуд. руды золотистаго серебра 10 ф. и чистаго золота 7,5 ф.; зальбандъ ея значительно убоже: онъ содержитъ золотистаго серебра только 5,3 з. и золота 2,3 з. Другая жила въ той же мѣстности—5) тоже съ видимымъ золотомъ, содержитъ золотистаго серебра 8 ф. 32 з. и золота 5 ф. 80 з., а зальбандъ ея—золотистаго серебра 7,5 з. и золота 5,3 з. Въ той же системѣ Шалтырь-Кожуха, на *Всьмитоптанномъ* пріискѣ— 6) золотоносный кварцъ, содержащій 1 ф. 78 з. золотистаго серебра и 2 зол. золота во 100 пуд., и на *Семеновскомъ* пріискѣ Полюгова—руда, съ содержаніемъ золотистаго серебра 6,8 з. и золота 3,7 з. во 100 пуд.

Въ Сѣверно-Енисейскомъ горномъ округѣ добыча золота уменьшилась, противъ предъидущаго года, на 14 пуд. 4 ф. Уменьшеніе это произошло столько же отъ пониженія содержанія золота въ обработанныхъ пескахъ (болѣе чѣмъ на 2 доли во 100 пуд.), сколько и вслѣдствіе того, что въ отчетномъ году обработано песковъ почти на 11 мил. пуд. менѣе, чѣмъ въ 1893 году. Первая изъ этихъ причинъ находитъ себѣ объясненіе въ постепенномъ оскудѣніи золотомъ работающихся розсыпей; уменьшеніе же количества обработанныхъ песковъ слѣдуетъ приписать тому, что при существовавшемъ въ 1893 г. курсѣ на золотую монету оказалось невыгоднымъ продолжать

разработку болѣе чѣмъ 30 пріисковъ, дѣйствовавшихъ въ томъ году, и хотя, взамѣнъ этого, и началась разработка другихъ неработавшихся въ 1893 году пріисковъ, но общее число работавшихся пріисковъ въ отчетномъ году не достигло цифры предшествовавшаго года. Кромѣ того, на многихъ пріискахъ работы, по тѣмъ или другимъ соображеніямъ, велись въ нѣсколько меньшихъ, противъ 1893 года, размѣрахъ, отчего, въ общемъ итогѣ, произошло довольно значительное сокращеніе размѣра работъ, выразившееся уменьшеніемъ числа задолжавшихся рабочихъ почти на 700 чел. въ каждый день дѣйствія пріисковъ, несмотря на то, что благопріятныя, въ смыслѣ дешевизны жизненныхъ припасовъ и фуража, условія не измѣнились. Изъ изложеннаго не трудно видѣть, что главная причина, препятствующая развитію въ округѣ золотого промысла, заключается въ постепенной выработкѣ открытыхъ розсыпей и въ отсутствіи новыхъ благонадежныхъ открытій, что зависитъ столько же отъ недостатка средствъ на поиски новыхъ розсыпей у большинства лицъ, занятыхъ въ настоящее время золотымъ промысломъ, сколько и отъ недостатка предпріимчивости у остальныхъ. Затѣмъ, на развитіе этой промышленности оказываетъ неблагопріятное вліяніе высокая арендная плата, заставляющая арендаторовъ пріисковъ,—а такими является $^{3}/_{4}$ наличнаго состава золотопромышленниковъ, — оставлять безъ разработки не оправдывающіе высокой арендной платы цѣлики розсыпей и отказываться отъ разработки болѣе убогихъ содержаніемъ золота площадей. Далѣе, весьма вредитъ успѣшному развитію золотого промысла рутинность примѣняемыхъ способовъ извлеченія золота изъ розсыпей, а также плохіе пути сообщенія съ пріисками, дѣлающіе провозъ на пріиски тяжестей весьма дорогимъ и значительно увеличивающіе стоимость какъ предметовъ продовольствія, такъ и необходимыхъ для пріисковъ товаровъ и матеріаловъ.

Въ Южно-Енисейскомъ горномъ округѣ сокращеніе, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, въ добычѣ золота выразилось 14 п. 27 ф. При этомъ общій ходъ золотопромышленности въ отчетномъ году нѣсколько отличался отъ хода ея въ предшествовавшемъ лишь въ экономическомъ отношеніи; техническая же сторона дѣла въ большинствѣ случаевъ оставалась безъ особыхъ

измѣненій. Исключеніе составляли отдѣльные случаи примѣненія нѣкоторыхъ приспособленій на пріискахъ Асташева и Черемныхъ въ южной части Енисейскаго округа. Примѣненная на *Боровинскихъ* пріискахъ Асташева зимняя промывка песковъ дала прекрасные результаты, получивъ прочное основаніе для своего существованія и введенія такого же способа на тѣхъ пріискахъ, на которыхъ добыча золотосодержащихъ песковъ производится шахтовыми работами. Прекрасное дѣйствіе зимней промывки, благодаря заботамъ и практической дѣятельности управляющаго, П. К. Гудкова, выразилась въ 4-хъ долевомъ сносѣ золота со шлюзовъ, вслѣдствіе чего, на будущее время, едва ли будетъ производиться вторичная промывка эфелей, сдѣланная въ отчетномъ году. На сколько извѣстно, предполагается устроить еще теплую промывальню на *Ильинскомъ* пріискѣ, гдѣ окончены двѣ шахты глубиною въ 63 и 45 арш. Проведеніе этихъ шахтъ, при огромномъ притокѣ воды, частію плывучемъ грунтѣ, слѣдуетъ отнести къ однимъ изъ самыхъ трудныхъ и замѣчательныхъ на пріискахъ работъ, которыя еще лѣтъ 10 тому назадъ считались въ золотопромышленномъ районѣ неисполнимыми. Въ подтвержденіе этого можно указать на то, что отливъ воды изъ проводимой шахты производился 2 насосами и пульзометромъ, приводимыми въ дѣйствіе 2 паровыми машинами. Количество воды, отливаемой изъ шахты, было настолько велико, что воды доставало какъ на приведеніе въ движеніе гидравлическаго колеса, вращающаго промывальную бочку, такъ и для орошенія промываемыхъ песковъ. При значительной водоносности золотосодержащихъ пластовъ, состоящихъ изъ мелкаго рѣчника, пришлось для закладки просѣчекъ примѣнить, чуть ли не въ первый разъ на пріискахъ, кольевую крѣпь, безъ которой можно было потерять шахту, вслѣдствіе быстраго выноса рѣчниковъ. Къ отраднымъ явленіямъ въ золотомъ дѣлѣ слѣдуетъ также отнести устройство золотопромывальной бочки на *Іеремеевскомъ* пріискѣ Черемныхъ, гдѣ въ первый разъ примѣнены архимедовы винты, какъ для подъема воды и эфелей изъ зумпфовъ, такъ и для подъема воды на орошеніе песковъ въ бочкѣ; прекрасное дѣйствіе этихъ винтовъ, при компактности ихъ устройства, производитъ весьма хорошее впечатлѣніе. Какъ и въ предъидущемъ году, во всѣхъ входящихъ въ составъ

Южно-Енисейскаго горнаго округа: Южно-Енисейскомъ, Красноярскомъ и Канскомъ округахъ заявлено довольно много золотосодержащихъ площадей, но представляютъ ли эти площади интересъ, въ смыслѣ благонадежности для будущей разработки, сказать трудно, такъ какъ поисковыя партіи преимущественно ограничиваются нынѣ лишь самыми поверхностными работами на заявляемыхъ участкахъ, вслѣдствіе недостатка средствъ для болѣе или менѣе детальной ихъ разшурфовки. Такихъ солидныхъ поисковыхъ партій, которыя когда-то снаряжались богатыми золотопромышленниками и компаніями, теперь никто не отправляетъ. Въ настоящее время, по большей части, ожидаютъ, не откроетъ ли кто по сосѣдству розсыпь, заслуживающую вниманія, и, услыхавъ, что въ такомъ-то мѣстѣ найдено ботатое золото, всѣ бросаются туда же дѣлать заявки. Такое явленіе наблюдалось три года тому назадъ въ Канскомъ округѣ; нынѣ же подверглись нападенію золотопромышленниковъ системы рч. Удоронги и Кадры въ южной части Енисейскаго округа, посѣщавшіяся до сихъ поръ лишь спиртоносами въ лѣтнее время, а въ зимнее — крестьянами, поставляющими на пріиски хлѣбъ и сѣно. Результаты этой горячки предвидѣть трудно, но, судя по примѣру прежнихъ лѣтъ, нельзя ожидать какихъ либо богатыхъ открытій. Весьма печальная участь постигла солидную фирму Ратькова-Рожнова: при затратѣ на развѣдочныя работы въ Канскомъ округѣ до 43 тысячъ руб., было получено всего лишь около фунта золота, вслѣдствіе чего фирма эта отказалась отъ всѣхъ 16-ти развѣдывавшихся площадей, за неблагонадежностью ихъ къ разработкѣ. Въ экономическомъ положеніи золотыхъ пріисковъ Южно-Енисейскаго горнаго округа за отчетный годъ замѣчалось значительное ухудшеніе, отразившееся указаннымъ выше уменьшеніемъ добычи золота на 14 п. 27 ф. Причинами этого были какъ поздняя весна, такъ и значительные, въ связи съ постройкою Сибирской желѣзной дороги, побѣги и неявки рабочихъ. Не говоря уже о томъ, что рабочіе унесли, въ общемъ, около 59 тыс. руб., полученныхъ отъ золотопромышленниковъ, послѣдніе, вслѣдствіе недостатка рабочихъ рукъ, не были въ состояніи исполнить предположенныя работы и понесли поэтому еще болѣе значительные убытки. Трудность наемки ра-

бочихъ на зимнія работы въ подземныхъ выработкахъ, а равно наличность промывочныхъ средствъ не позволили въ отчетномъ году усилить ортовую добычу песковъ, которая исключительно могла бы пополнить недомывку на пріискахъ, разрабатываемыхъ лѣтомъ открытыми разрѣзами. Не говоря уже объ общемъ числѣ пріисковъ, на которыхъ произошло уменьшеніе добычи золота, нельзя не упомянуть о бывшемъ дополнительномъ участкѣ къ Прокопьевскому пріску Асташева и Николаевскомъ пріискѣ Переплетчикова, на коихъ было до быто золота менѣе, противъ 1893 г., на 6 п. 15 ф. Означенные два пріиска составляли какъ бы исключеніе изъ общаго числа работающихся пріисковъ, такъ какъ на нихъ уменьшеніе добычи золота произошло, главнымъ образомъ, отъ обѣднѣнія промытыхъ песковъ, хотя побѣгъ 126 чел. рабочихъ оказалъ также не малое вліяніе на недомывку.

Въ Ачинско-Минусинскомъ горномъ округѣ золота, по сравненію съ прошлымъ годомъ, получено менѣе на 10 п., при чемъ уменьшеніе это объясняется, во 1-хъ, уменьшеніемъ количества обработанныхъ песковъ и пониженіемъ процентнаго въ нихъ содержанія металла и, во 2-хъ, сокращеніемъ числа задолжавшихся рабочихъ.

Добыча шлиховаго золота въ *Иркутской горной области* выражалась въ отчетномъ году слѣдующими цифрами:

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Пуд.	Фунт.	Работалось пріисковъ.
Приморскій	119	10	7
Амурскій	409	21	112
Восточно-Забайкальскій	108	11	73
Западно-Забайкальскій	44	38	81
Ленскій	693	23	98
Бирюсинскій.	33	9	33
Всего . .	1,408	32	404
Болѣе, противъ 1893 г. (1.393 п.), на .	15	32	53

Такимъ образомъ, въ общемъ, производительность шлиховаго золота въ Иркутской горной области увеличилась незначительно, противъ предъидущаго года, всего лишь на $1{,}13^{0}/_{0}$, при

чемъ увеличеніе это всецѣло зависѣло отъ усиленія добычи въ двухъ округахъ: Приморскомъ—на 48³/₄ пуд. и Бирюсинскомъ—почти на 2³/₄ пуда; всѣ же прочіе округа вмѣстѣ доставили золота менѣе, чѣмъ въ 1893 г., на 35¹/₂ пуд. Бо̀льшее полученіе золота въ двухъ первыхъ округахъ произошло вслѣдствіе усиленія промывки песковъ; въ остальныхъ же округахъ уменьшеніе добычи золота объясняется: въ Ленскомъ—пониженіемъ содержанія этого металла въ промытыхъ пескахъ и продолжительнымъ затопленіемъ водою работъ одного изъ наиболѣе производительныхъ пріисковъ—Водянистаго компаніи Промышленности,—препятствовавшимъ добычѣ изъ него песковъ, и вообще холоднымъ и дождливымъ началомъ лѣта, затруднявшимъ работы на поверхности, а въ прочихъ округахъ—также неблагопріятными условіями лѣта прошлаго года и пониженіемъ содержанія промываемыхъ золотосодержащихъ песковъ, что, главнымъ образомъ, происходитъ отъ недостаточной развѣдки цѣликовъ на пріискахъ.

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, при чемъ, для удобства сравненія, итоги эти сопоставлены съ соотвѣтствующими данными за 1893 г.

Пріиски вѣдѣнія Горныхъ Управленій.	Добыто шлиховаго золота (въ пудахъ). 1894.	1893.	Въ 1894 г. болѣе (+) менѣе (—).
Уральскаго.	647¹/₂	732¹/₂	— 85
Томскаго	421¹/₂	475¹/₂	— 54
Иркутскаго.	1,409	1,393	+ 16
Всего .	2,478	2,601	—123

Такимъ образомъ, на пріискахъ, состоящихъ въ общемъ завѣдываніи Горнаго Департамента, въ 1894 году, *добыто всего* 2,478 *пудовъ шлиховаго золота*, — менѣе, противъ предъидущаго года, на 123 пуда[1]).

[1]) Если къ этому присоединить добычу въ отчетномъ году золота на пріискахъ Кабинета Его Величества, доставившихъ 139¹/₂ п. (въ томъ числѣ: въ Нер-

Послѣдовательный, за истекшее десятилѣтіе, ходъ добычи золота на пріискахъ, подвѣдомственныхъ Горному Департаменту, усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы, гдѣ добыча эта показана въ пудахъ:

1885.	1886.	1887.	1888.	1889.	1890.	1891.	1892.	1893.	1894.
1,954	1,938	2,033	2,160	2,167	2,288	2,267	2,506	2,601	2,478

Дѣятельность золотосплавочныхъ лабораторій.

Все добытое частными лицами шлиховое золото доставляется, по мѣрѣ накопленія его, за печатью владѣльца пріиска и при свидѣтельствѣ окружного 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 разсчеты 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—662 п. 20 ф. шлиховаго золота. По присоединеніи къ нему соровъ, остатковъ отъ пробъ и другихъ продуктовъ, получено, послѣ сплава,—640 п. 3 ф. лигатурнаго золота, въ 2,148 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., при чемъ получено лигатурнаго золота—9 ф., въ 5-ти слиткахъ. Во всемъ полученномъ лигатурномъ золотѣ, по пробамъ, заключалось химически чистыхъ: золота—579 п. 7 ф. и серебра—54 п. 2 ф. За сплавъ золота взыскано съ частныхъ промышленниковъ 15,433 р. и за опробованіе 859 р., всего же 16,292 руб.

чинскомъ округѣ—125 п. и въ Алтайскомъ—14½ п.), а также въ Финляндіи, гдѣ въ послѣдніе годы получалось обыкновенно около ¼ п., то общая за 1894 г. производительность шлиховаго золота въ Россіи выразится 2,617¾ п., что представляетъ собою уменьшеніе, противъ 1893 г. (2,734¼ п.), на 116½ п.

Въ *Томскую* золотосплавочную лабораторію представлено шлиховаго золота частныхъ промышленниковъ — 420 п. 5 ф. По присоединеніи къ нему соровъ и остатковъ отъ пробъ, золото это сплавлено, при чемъ получено лигатурнаго — 407 п. 22 ф., въ 1,695 слиткахъ. Кромѣ того, сплавлено въ пользу казны металла: хищническаго, отъ развѣдокъ, хранившагося въ кладовой болѣе 10 лѣтъ въ сорахъ и остаткахъ отъ пробъ, и пр., при чемъ получено лигатурнаго золота—3 ф., въ 17-ти слиткахъ. Такимъ образомъ, всего получено 407 п. 25 ф. лигатурнаго золота, въ которомъ, по пробамъ, заключалось химически чистыхъ: золота—369 п. 5 ф. и серебра—36 п. 2 ф. За сплавъ золота взыскано съ частныхъ промышленниковъ—6,169 руб.

Въ *Иркутскую* золотосплавочную лабораторію представлено шлиховаго золота съ пріисковъ: частныхъ—1,402 п. 13 ф. и съ Кабинетскихъ—125 п., всего же 1,527 п. 13 ф., по сплавѣ коихъ получено—1,491 п. 38 ф. лигатурнаго золота. Кромѣ того, сплавлено въ пользу казны 2 п. 14 ф. металла: китайскаго, хищническаго, отъ развѣдокъ, отъ обработи соровъ и пр., при чемъ получено лигатурнаго золота—2 п. 13 ф. Такимъ образомъ, всего получено—1,494 п. 11 ф. лигатурнаго золота, въ 1,752 слиткахъ, въ которомъ, по пробамъ, заключалось чистыхъ: золота — 1,362 п. 5 ф. и серебра — 126 п. 17 ф. За сплавъ золота поступило—18,738 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 2,609 п. 38 ф., шлиховое золото, а также хищническое, заключавшееся въ остаткахъ отъ пробъ и сорахъ, и т. п., онѣ сплавили въ 5,617 слитковъ лигатурнаго золота, вѣсившихъ 2,542 п. 8 ф., въ которомъ, по пробамъ, заключалось химически чистыхъ: золота 2,310 п. 17 ф. и серебра 216 п. 21 ф. А такъ какъ для полученія каждаго слитка требуется отдѣльная сплавка, то, слѣдовательно, онѣ произвели для этого 5,617 сплавокъ, изъ которыхъ наибольшее количество, а именно 2,153, или почти $38^1/_2{}^0/_0$, приходилось на долю Екатеринбургской лабораторіи, несмотря на то, что на Уральскихъ пріискахъ, откуда представляется въ эту лабораторію

шлиховое золото, послѣдняго добыто въ 1894 г. на 760½ п. менѣе, чѣмъ на пріискахъ, доставляющихъ золото въ Иркутскую лабораторію. Объясняется это тѣмъ обстоятельствомъ, что число слитковъ, въ которые приходится сплавлять представляемое въ лабораторію шлиховое золото, а слѣдовательно и число производимыхъ ею 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 разсчетъ, а съ другой—болѣе частою или болѣе рѣдкою доставкою ими золота въ лабораторію, что, въ свою очередь, обусловливается, во-1-хъ, степенью нужды промышленниковъ въ скорѣйшемъ полученіи денегъ за добытое золото и, во-2-хъ, большею или меньшею 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 только менѣе сплавокъ золота (30½%), чѣмъ въ Иркутской (31%), 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 — 3,3%. 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 50 п. 5 ф., оставшихся отъ предъидущаго года, доставлено на С.-Петербургскій монетный дворъ, въ 4-хъ караванахъ,—635 п. 32 ф., на что израсходовано—16,879 р.

Съ 2-мя *Томскими* караванами перевезено въ С.-Петербургъ—410 п. 19 ф., при чемъ на транспортировку затрачено—10,505 р.

Изъ *Иркутска* прибыло на монетный дворъ 4 каравана, съ 1,535 п. 27 ф. лигатурнаго золота, на провозъ котораго израсходовано—54,597 р.

Такимъ образомъ, изъ золотосплавочныхъ лабораторій, въ теченіе отчетнаго года, на С.-Петербургскій монетный дворъ всего перевезено—2,581 п. 38 ф. лигатурнаго золота, при чемъ доставка 1 пуда этого металла обошлась казнѣ: изъ Екатеринбурга—почти въ 26½ р., изъ Томска—въ 25½ р. и изъ Иркутска—около 35½ р. 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 46 р. 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 лабораторіи 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 отдѣ-

[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.

леніями Государственнаго Банка подъ шлиховое золото, и расходовъ по доставкѣ его въ золотосплавочную лабораторію; 4) арестовъ, наложенныхъ на золото, и долговыхъ взысканій съ золотопромышленника и 5) количества золота, причитающагося къ выдачѣ золотопромышленнику за всѣми указанными вычетами. Разсчеты эти отправляются сначала въ Горный Департаментъ, а затѣмъ въ С.-Петербургскій монетный дворъ. Промышленнику же, на причитающееся ему золото, Горными Управленіями 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 1894 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.	403	806	183	366	932	1,864	1,518	3,036
» 200 » .	2,949	589,8	2,228	445,6	6,411	1,282,2	11,588	2,317,6
» 20 » .	5,654	113,08	6,249	124,98	13,957	279,14	22,860	517,2
Итого . . .	9,006	1,508,88	8,660	936,58	21,300	3,425,34	38,966	5,870,8

Такимъ образомъ, Горными Управленіями въ отчетномъ году выдано промышленникамъ ассигновокъ на золото всего 38,966 шт., на 5.870,800 полуимперіаловъ или на 29.354,000 руб. золотомъ, что, по переводѣ въ кредитную валюту, считая по курсу 1 руб. 50 коп. кредит. за золотой рубль, составитъ 44.031,000 руб. кредит. Кромѣ того, Томскимъ и Иркутскимъ Горными Управленіями выдано ассигновокъ Государственному Банку, въ уплату произведенныхъ ссудъ подъ добытое шлиховое золото, первымъ — 31 шт. на 21,317 руб., а вторымъ— 22 шт. на 60,490 руб., всего же 53 шт. на 81,807 руб. золотомъ или 122,710 руб. кред.

Сравнительно съ 1893 г., ассигновокъ выдано управленіями:

		Болѣе (+) или менѣе (—). По числу.	По суммѣ (руб. зол.).
Уральскимъ	промышленникамъ . . .	— 4,234	— 882,400
Томскимъ	промышленникамъ . .	— 98	— 594,800
	Государственному Банку	+ 10	— 9,791
Иркутскимъ	промышленникамъ . .	+ 10	+ 205,300
	Государственному Банку	+ 10	+ 26,680
Итого. . .	промышленникамъ . .	— 4,322	— 1.271,900
	Государственному Банку	+ 20	+ 16,889

Такимъ образомъ, въ 1894 году промышленникамъ было выдано, въ общемъ, ассигновокъ менѣе, чѣмъ въ предъидущемъ году: по числу—на 4,322 шт., а по суммѣ—на 1.271,900 руб. золот. Приведенное уменьшеніе размѣра суммы, выданной по ассигновкамъ, само собою, вполнѣ зависѣло отъ сдачи промышленниками въ казну меньшаго, сравнительно съ 1893 г., количества золота, вслѣдствіе понизившейся его добычи, что, конечно, вызвало также и уменьшеніе числа ассигновокъ.

Затѣмъ, цифры, относящіяся къ ассигновкамъ, выданнымъ Государственному Банку, показываютъ, что въ отчетномъ году сибирскимъ золотопромышленникамъ ссудъ подъ шлиховое золото было произведено, по числу—на 20, а по общей суммѣ—на 16,889 руб. болѣе, чѣмъ въ 1893 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, выданныхъ 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 разсчетныхъ вѣдомостей; въ случаѣ же недостатка—взыскиваетъ съ золотопромышленника.

Рабочіе на золотыхъ промыслахъ, мѣры къ ихъ обезпеченію, несчастные случаи и проч.

Золотопромышленность даетъ занятіе довольно большому числу рабочихъ, въ особенности на *Уралѣ*, на золотыхъ промыслахъ котораго обращалось 44,412 человѣкъ, какъ изъ мѣстныхъ жителей, такъ и пришлыхъ изъ другихъ уѣздовъ и даже

губерній. Рабочіе нанимаются на промысла во всякое время года, преимущественно безъ контрактовъ, при чемъ продовольствуются въ весьма рѣдкихъ только случаяхъ на хозяйскій счетъ; 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, при чемъ размѣръ ея колеблется въ слѣдующихъ предѣлахъ: мужчинамъ — отъ 15 до 30 руб. въ мѣсяцъ, или отъ 50 к. до 1 руб. 20 коп. за поденщину; подросткамъ — отъ 10 до 18 руб. въ мѣсяцъ, или 30 — 60 коп. въ день и женщинамъ—отъ 10 до 15 руб. въ мѣсяцъ, или 30—50 коп. въ день. Довольно значительную часть, въ общемъ числѣ рабочихъ на золотыхъ пріискахъ Урала, составляютъ также старатели, получающіе въ вознагражденіе за работу отъ 1 р. до 3 руб. 50 к. 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.

Въ отчетномъ году, положеніе пріисковъ, въ отношеніи санитарномъ и подачи медицинской помощи, оставалось въ томъ же положеніи, какъ и въ 1893 г. Почти всѣ болѣе или менѣе значительныя пріисковыя управленія имѣли врачей и фельдшеровъ при устроенныхъ на пріискахъ больницахъ и пріемныхъ покояхъ, снабженныхъ въ достаточномъ количествѣ медикаментами, перевязочными средствами и хирургическими инструментами. Что же касается обезпеченія рабочихъ и призрѣнія ихъ въ старости, путемъ учрежденія пенсіонныхъ кассъ, то въ этомъ направленіи не принималось, какъ и ранѣе, какихъ-либо мѣръ на пріискахъ, что объясняется тѣмъ обстоятельствомъ, что рабочіе нанимаются на короткое время, при чемъ составъ ихъ ежегодно болѣе или менѣе измѣняется.

Отъ несчастныхъ случаевъ, въ отчетномъ году, на пріискахъ Урала пострадало всего 99 рабочихъ, изъ которыхъ 24

умерло, 38 получило увѣчья, а остальные 37 поправились. По горнымъ округамъ указанныя несчастія съ пріисковыми рабочими распредѣлялись такъ:

	Пострадало.	Изъ нихъ умерло.	Получило увѣчье.	Поправилось.
Восточно-Екатеринб. .	26	4	1	21
Оренбургскій	70	19	37	14
Оренбург.-южн. . . .	3	1	—	2
	99	24	38	37

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 уѣздъ 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	429	—	—
Семипалатинско-Семирѣченскій .	4,454	3	—
Томскій	5,250	7	—
Сѣверно-Енисейскій	4,445	8	1
Южно-Енисейскій	6,365	11	2
Ачинско-Минусинскій.	4,803	15	3
Итого	25,746	44	6

Сравнительно съ 1893 г., рабочихъ было менѣе на 929 человѣкъ, несчастныхъ случаевъ болѣе на 1, а смертныхъ исходовъ менѣе на 2.

Въ Тобольско-Акмолинскомъ горномъ округѣ, въ общемъ числѣ 429 чел. рабочихъ, обращавшихся на золотыхъ пріискахъ, расположенныхъ въ Кокчетавскомъ уѣздѣ, Акмолинской области, заключалось мужчинъ 293, женщинъ 105 и подрост-

ковъ 31. Рабочіе принадлежали къ жителямъ мѣстныхъ русскихъ селеній и киргизскихъ ауловъ, при чемъ контрактныхъ рабочихъ между ними не было; исключительно хозяйственными работами разрабатывался только 1 пріискъ, золотничныя же работы, при хозяйственныхъ, были допущены на 9 пріискахъ, а затѣмъ на всѣхъ остальныхъ пріискахъ работы производились исключительно золотничками. При этомъ, поденщикамъ платилось по 30 коп. въ день, золотничкамъ же по 3 руб. за золотникъ. Всѣ рабочіе находились на собственномъ содержаніи и только на одномъ пріискѣ рабочимъ отпускалось продовольствіе отъ хозяевъ. Въ центрѣ района пріисковъ существуетъ построенная на средства золотопромышленниковъ больница на 10 кроватей, при которой имѣется аптека и постоянный фельдшеръ; кромѣ того, больныхъ посѣщаетъ періодически врачъ изъ г. Кокчетава. На излеченіи находилось въ отчетномъ году 54 чел., при чемъ преобладающею болѣзнью была лихорадка.

Въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ горномъ округѣ показанные въ таблицѣ 4,454 рабочихъ распредѣлялись такъ: мужчинъ 3,423, женщинъ 8 и подростковъ 1,023. Большинство рабочихъ-киргизы мѣстныхъ волостей, работавшіе по контрактамъ (4,336 ч.), золотничниковъ же (старателей) было 85 чел. и, кромѣ того, нанятыхъ безъ контрактовъ—33 чел. Исключительно старательскими (золотничными) работами не разработывалось ни одного пріиска, но такія работы были допущены при хозяйственныхъ на 3 пріискахъ. Число рабочихъ дней во время золотопріисковой операціи на большинствѣ пріисковъ колебалось отъ 120 до 180, число же рабочихъ часовъ въ день измѣнялось отъ 7 до 11. Размѣръ заработной платы колебался въ предѣлахъ 3—6 и 7—9 руб. въ мѣсяцъ, а золотничники получали отъ 2 р. 70 к. до 3 руб. за золотникъ. Пищевое довольствіе рабочимъ производилось отъ хозяевъ. Въ санитарномъ отношеніи положеніе рабочихъ неудовлетворительно, такъ какъ киргизы живутъ въ юртахъ, для русскихъ же рабочихъ хотя и имѣются жилыя помѣщенія изъ сырцоваго кирпича, но они тѣсны, низки и сыры. Больницъ и пріемныхъ покоевъ на большинствѣ пріисковъ нѣтъ, но фельдшера съ небольшими аптечками имѣлись почти на всѣхъ пріискахъ. Больныхъ бываетъ вообще немного, благодаря хорошимъ климатическимъ условіямъ и не-

труднымъ, сравнительно, работамъ. Преобладающія болѣзни — цынга, ревматизмъ и сифилисъ.

Въ Томскомъ горномъ округѣ, изъ 5,250 рабочихъ, обращавшихся на пріискахъ, приходилось: на Маріинскій округъ 1,825 и на Алтайскій 3,425 челов. Въ общемъ количествѣ задолжавшихся людей было до 8% женщинъ, которыя преимущественно исполняли обязанности кашеварокъ, поломоекъ и пр., и до 5% подростковъ, употреблявшихся преимущественно для отвозки гальки и эфеля. Большинство рабочихъ принадлежитъ къ мѣстному населенію близъ лежащихъ деревень, селъ и городовъ, остальные же поступаютъ изъ болѣе отдаленныхъ мѣстностей Каинскаго и Тарскаго округовъ. Изъ общаго числа рабочихъ, до 950 челов. состояло при золотничныхъ работахъ, которыя допущены были на 70 пріискахъ, съ платою отъ 2 р. 40 к. до 3 р. 60 к. за золотникъ, а остальные обращались при хозяйственныхъ работахъ, при чемъ средній годовой заработокъ ихъ колебался отъ 100 до 220 руб., на хозяйскомъ продовольствіи. Число рабочихъ часовъ въ сутки не превышало 10, вообще же измѣнялось отъ 7 до 9. Побѣгъ рабочихъ съ пріисковъ въ отчетномъ году былъ сравнительно весьма великъ: такъ, съ пріисковъ Маріинскаго округа бѣжало 106 чел., при чемъ за ними осталось долговъ золотопромышленникамъ 3,138 руб. Въ санитарномъ отношеніи положеніе рабочихъ постепенно улучшается: на большинствѣ пріисковъ построены и продолжаютъ строиться просторныя, высокія (4—5 арш.) казармы, съ количествомъ 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 теплыя сѣни. На всѣхъ тѣхъ пріискахъ Томскаго горнаго округа, гдѣ постоянныхъ рабочихъ болѣе 50 чел., существуютъ больницы, хотя послѣднія и нельзя признать удовлетворяющими требованіямъ гигіены: нѣтъ правильной вентиляціи и достаточнаго по числу больныхъ количества воздуха; кромѣ того, онѣ отопляются желѣзными печами, обусловливающими рѣзкія колебанія температуры. Такихъ больницъ имѣется на пріискахъ: Маріинскаго округа—10 и Алтайскаго—20. При каждой больницѣ состоитъ фельдшеръ, а вообще всѣми ими завѣдуютъ три врача, изъ которыхъ одинъ живетъ постоянно на

пріискахъ. Процентное отношеніе больныхъ колеблется отъ 3 1/2 до 5%. Преобладающею болѣзнью является ревматизмъ. Что же касается школъ, то онѣ имѣлись на Ново-Покровскомъ (Родюкова) пріискѣ, въ Маріинскомъ округѣ, и на Андобинскомъ, Неожиданномъ, Пророко-Ильинскомъ и Верхне-Мрасскихъ пріискахъ, въ Алтайскомъ округѣ. При каждой изъ этихъ школъ устроены метеорологическія станціи, на которыхъ наблюденія производятся учителями школъ. Церкви имѣются на Ново-Покровскомъ пріискѣ Родюкова, въ Маріинскомъ округѣ, и на Пророко-Ильинскомъ пріискѣ Кузнецовыхъ и Спасской резиденціи Алтайскаго золотопромышленнаго дѣла—въ Алтайскомъ округѣ; кромѣ того, на Неожиданномъ пріискѣ Южно-Алтайскаго золотопромышленнаго дѣла существуетъ молитвенный домъ. Затѣмъ, въ районѣ же пріисковъ, именно по рч. Мрассѣ, при улусѣ Каргинскомъ, и на рч. Кондомѣ, при устьѣ рч. Кобырчакъ, находятся двѣ церкви Алтайской духовной миссіи. Церквями и молитвеннымъ домомъ завѣдуютъ мѣстные священники, кромѣ церкви на Спасской резиденціи, гдѣ богослуженіе и требы совершаются священникомъ Алтайской миссіи. Въ заключеніе нельзя не указать на возникновеніе въ отчетномъ году «Общества вспомоществованія рабочимъ горныхъ и золотыхъ промысловъ Томскаго горнаго округа». Цѣль этого учрежденія — оказаніе помощи тѣмъ рабочимъ, которые при работахъ на горныхъ и золотыхъ промыслахъ лишились возможности трудиться, вслѣдствіе увѣчья или утраты здоровья и силъ. Съ 30-го октября 1894 г.,—дня возникновенія Общества,—по 1-е января 1895 г., въ кассу поступило членскихъ взносовъ и пожертвованій 2,433 р. 55 к. На попеченіи же Общества находился пока только одинъ рабочій, получившій увѣчье на пріискахъ Южно-Алтайскаго золотопромышленнаго дѣла.

Въ Сѣверно-Енисейскомъ горномъ округѣ, гдѣ, изъ 123 дѣйствовавшихъ въ отчетномъ году золотыхъ пріисковъ, 66 разрабатывалось исключительно хозяйственными работами, 32 исключительно старательскими и 25 тѣми и другими работами, задолжалось всего 4,445 рабочихъ, въ томъ числѣ: мужчинъ 3,895, женщинъ 381 и подростковъ 169; изъ нихъ на хозяйственныхъ работахъ находилось 3,767 и на старательскихъ (золотничныхъ)—678 чел. Рабочіе нанимались, какъ и ранѣе, въ Ени-

сейскомъ, Красноярскомъ и Томскомъ округахъ, при чемъ, въ зависимости отъ условій найма и рода работъ, дневной заработокъ мужчинъ колебался отъ 50 до 80 коп., женщинъ же и подростковъ — отъ 30 до 50 коп., при хозяйскомъ пищевомъ довольствіи, которое отпускалось или изъ общаго котла готовымъ, или же, по желанію, припасами въ сыромъ видѣ, приготовлявшимися затѣмъ женами рабочихъ. Старатели же пріобрѣтали припасы въ счетъ платы за золото, которая была отъ 2 р. 50 к. до 3 р. 75 коп. золотникъ, при чемъ однако же почти вездѣ съ каждаго старателя удерживалось по 15 руб. въ операцію за пользованіе хозяйскимъ инструментомъ, таратайками, приборами для промывки песковъ, работою хозяйскаго кузнеца и пр. Число рабочихъ часовъ въ сутки не превышало—весною и лѣтомъ 10—12, а осенью и зимою 7—9. Случаевъ побѣга рабочихъ было 124. Для улучшенія санитарнаго положенія рабочихъ мѣръ въ отчетномъ году не принималось, несмотря на неудовлетворительное вообще его состояніе. Что же касается медицинской части, то въ отчетномъ году на пріискахъ устроено 3 новыхъ больницы, такъ что всего имѣлось 17 больницъ, съ кроватями на 175 чел., и аптекою при каждой. Больницами завѣдовали фельдшера, для наблюденія же за дѣйствіями послѣднихъ состоялъ 1 врачъ. Больныхъ, пользовавшихся въ больницахъ, было 889 чел.; преобладающими болѣзнями были: лихорадки, цынга и ревматизмъ. Церквей въ районѣ пріисковъ имѣется три; богослуженіе и требы совершались священникомъ, живущимъ при одной изъ церквей. Школъ на пріискахъ нѣтъ.

Въ Южно-Енисейскомъ горномъ округѣ, въ общемъ числѣ 6,365 рабочихъ, было: мужчинъ 5,621, женщинъ 716 и подростковъ 28. Изъ числа мужчинъ, 28 чел. состояло при развѣдочныхъ работахъ, производившихся на 2 пріискахъ, 816 чел.—на золотничныхъ работахъ, примѣнявшихся на 70 пріискахъ, получая плату отъ 2 р. 40 к. до 3 р. 50 к. за золотникъ шлиховаго золота, а остальные 4,777 чел. находились на хозяйственныхъ работахъ, коими разработывалось 104 пріиска. Послѣдніе изъ указанныхъ рабочихъ нанимались преимущественно въ Красноярскомъ, Канскомъ и Енисейскомъ округахъ, при чемъ заработная плата, въ зависимости отъ рода исполняемыхъ работъ, измѣнялась: лѣтомъ отъ 18 до 25 руб., зимою же отъ

8 до 15 руб. въ мѣсяцъ, на хозяйскомъ пищевомъ довольствіи. Число рабочихъ часовъ въ сутки, смотря по времени года и трудности исполняемыхъ работъ, колебалось отъ 8 до 15, въ большинствѣ же случаевъ было не болѣе 11 час. Бѣжавшихъ и неявившихся на золотые пріиски было 651 чел. Состояніе медицинской части въ южной собственно части Енисейскаго округа выражалось слѣдующими цифрами: врачей 1, фельдшеровъ 37, больницъ 21, съ 250 въ нихъ кроватями, пріемныхъ покоевъ 15, аптекъ 2, аптечекъ 35. Въ теченіе отчетнаго года въ больницахъ пользовалось 3,018 чел.; преобладающими болѣзнями являлись ревматизмъ и желудочно-кишечныя разстройства. Въ Канскомъ же и Красноярскомъ округахъ врача не было, а помощь заболѣвшимъ рабочимъ подавалась фельдшерами, завѣдывавшими 4 пріемными покоями, съ 13 кроватями, и аптечками. Въ южной части Енисейскаго округа находятся двѣ церкви и двѣ часовни, которыми завѣдуетъ одинъ священникъ.

Наконецъ, въ Ачинско-Минусинскомъ горномъ округѣ рабочихъ на золотыхъ промыслахъ обращалось, какъ указывалось въ таблицѣ, 4,803 чел., въ томъ числѣ: мужчинъ 3,367, женщинъ 758 и подростковъ 678. Изъ числа 3,367 мужчинъ, находилось на пріискахъ, разработывавшихся хозяйственными работами — 2,997 чел., а 370 чел. состояло на работахъ старательскихъ (золотничныхъ), которыя на 22 пріискахъ были допущены одновременно съ хозяйственными работами, а на 21 пріискѣ примѣнялись исключительно. Рабочіе нанимались преимущественно въ населенныхъ пунктахъ Ачинскаго и Минусинскаго округовъ, при чемъ размѣръ заработной платы на хозяйственныхъ работахъ колебался: забойщиковъ отъ 160 до 216 р., возчиковъ и другихъ поторжныхъ рабочихъ отъ 96 до 150 р., на готовомъ продовольствіи, а число рабочихъ часовъ измѣнялось отъ 8 до 12. Старатели же получали плату за золотникъ сданнаго шлиховаго золота въ томъ же размѣрѣ, какъ и въ Южно-Енисейскомъ горномъ округѣ. Помѣщенія рабочихъ (казармы) на большинствѣ пріисковъ устроены удовлетворительно. Для поданія медицинской помощи на каждомъ почти пріискѣ содержится фельдшеръ, а также больничное помѣщеніе и, кромѣ того, пріиски посѣщались врачемъ, нанятымъ для этой цѣли промышленниками. Собственно же больницъ существуетъ 3 (по

одной въ Ачинскомъ, Минусинскомъ и Усинскомъ округахъ), которыя устроены вполнѣ удовлетворительно. Аптечки, снабженныя потребными простыми медикаментами, имѣются почти на каждомъ пріискѣ. Заболѣваній въ отчетномъ году было 715; преобладающими болѣзнями были: лихорадка, цынга, катарръ дыхательныхъ органовъ и ревматизмъ. На пріискахъ округа имѣется только одна походная церковь; богослуженіе и требы совершаются священниками изъ ближайшихъ къ пріискамъ селеній. Школъ не имѣется.

На промыслахъ, подвѣдомственныхъ *Иркутскому* Горному Управленію, занято было рабочихъ и несчастныхъ случаевъ произошло:

Горные округа.	Рабочихъ.	Несчастн. случаевъ.	Окончив. смертью.
Приморскій	960	1	—
Амурскій	5,000	53	1
Восточно-Забайкальскій. .	4,528	9	2
Западно-Забайкальскій . .	924	—	—
Ленскій	7,500	33	8
Бирюсинскій	1,406	—	—
Итого . .	20,318	96	11

Сравнительно съ предъидущимъ годомъ, рабочихъ было болѣе на 1,429 человѣкъ, несчастныхъ случаевъ менѣе на 125, а смертныхъ исходовъ болѣе на 2.

На пріискахъ, дѣйствующихъ хозяйственнымъ способомъ, рабочіе получаютъ помѣщеніе и продовольствіе отъ хозяевъ. Помѣщенія рабочихъ на пріискахъ, принадлежащихъ состоятельнымъ лицамъ и компаніямъ, хотя и лучше, чѣмъ на пріискахъ мелкихъ золотопромышленниковъ, но, вообще, въ большинствѣ случаевъ, помѣщенія эти нельзя признать удовлетворительными. Пища же идетъ или изъ общаго котла, готовая, или отпускается въ сыромъ видѣ, при чемъ въ послѣднемъ случаѣ ее приготовляютъ выбранные кошевары или жены рабочихъ, группирующихся съ этой цѣлью въ небольшія артели, по нѣскольку человѣкъ въ каждой. Водка выдается порціями, по одной сотой ведра, въ Забайкальскихъ округахъ—по праздникамъ и въ ненастные дни, а въ прочихъ округахъ—не менѣе

двухъ разъ въ недѣлю, а работающимъ въ сырости—ежедневно. На пріискахъ же, разработывавшихся старателями, послѣдніе находились на собственномъ продовольствіи, получая его за плату отъ пріисковаго управленія. Размѣръ годового заработка рабочаго колебался отъ 200 до 600 руб., а за подъемное золото выдавалось особо отъ 2 до 4 руб. за золотникъ; старателямъ плата доходила до 4 руб. за золотникъ.

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, съ 1893 г., начался приливъ рабочихъ китайцевъ и корейцевъ, которые работаютъ въ качествѣ старателей; при меньшей требовательности относительно платы за золотникъ золота, они работаютъ болѣе бѣдные пріиски, при чемъ наводнили собою пріиски Джалиндинской, Хинганской, Уньинской, Бомской и частію Зейской системъ. По заявленію мѣстнаго горнаго надзора, иностранцы эти представляются нежелательнымъ явленіемъ на пріискахъ, такъ какъ изъ старателей они быстро превращаются въ хищниковъ и притомъ представляютъ уже такую силу, бороться съ которою трудно, при ихъ многочисленности и неуловимости. Были уже случаи насилій со стороны китайцевъ въ отчетномъ году: такъ, пойманные на Хинганскихъ пріискахъ, въ Амурской области, 15 китайскихъ бродягъ, отправленные подъ конвоемъ 5 казаковъ и 3 рабочихъ, разбѣжались въ тайгѣ, при чемъ 2 конвоира были убиты и 2 ранены. Изъ прочихъ же происшествій на пріискахъ надлежитъ упомянуть о происходившихъ, лѣтомъ отчетнаго года, на пріискахъ Амгунской компаніи, въ Приморской области, безпорядкахъ, вслѣдствіе отобранія доставленнаго спиртоносами спирта у рабочихъ, для усмиренія которыхъ пришлось прибѣгнуть къ вооруженной силѣ, а также объ убійствѣ въ Амурской области управлявшаго Ивановскимъ и владѣльца Василисинскаго пріиска, со служащимъ и рабочимъ, при чемъ ограблено болѣе 7 фунт. золота.

Медицинская часть на пріискахъ Иркутской горной области оставалась въ томъ же положеніи, какъ и въ предъидущемъ году, т. е. на пріискахъ, разработывавшихся состоятельными лицами и компаніями, имѣлись больницы, завѣдываемыя фельд-

шерами, подъ наблюденіемъ особыхъ врачей, и снабженныя медикаментами, бѣльемъ и др. принадлежностями, а на прочихъ пріискахъ, гдѣ, по малочисленности рабочихъ, нѣтъ особыхъ больничныхъ помѣщеній, пользовались больницами сосѣднихъ большихъ пріисковъ, по соглашенію съ владѣльцами ихъ, помѣщая туда больныхъ рабочихъ за условленную плату, вносимую золотопромышленникомъ, доставившимъ больного.

На пріискахъ компаній Промышленности, Бодайбинской и Ленскаго товарищества—въ Якутской области, на Евграфовскомъ пріискѣ Забайкальскаго товарищества Останиной, Бѣлоголовой и Второва — въ Забайкальской области и на Иннокентіевскомъ пріискѣ Верхне-Амурской компаніи—въ Амурской области, названными компаніями содержатся школы для безплатнаго обученія дѣтей служащихъ и рабочихъ. Такихъ школъ на всѣхъ пріискахъ — 6. Церквей же имѣется 12, изъ коихъ нѣкоторыя, находящіяся среди большихъ системъ пріисковъ, содержатся, съ причтомъ, на счетъ золотопромышленниковъ этихъ системъ; другія же, не столь отдаленныя отъ жилыхъ мѣстъ, завѣдываются причтами ближайшихъ церквей. Кромѣ того, на многихъ пріискахъ существуютъ часовни.

Говоря о положеніи рабочихъ на золотыхъ пріискахъ Иркутской горной области, нельзя не упомянуть о капиталѣ въ 420,000 руб., пожертвованномъ почетнымъ гражданиномъ Иннокентіемъ Михаиловичемъ Сибиряковымъ, въ память отца своего, золотопромышленника Михаила Александровича Сибирякова, для вспомоществованія рабочимъ золотыхъ пріисковъ Якутской области. На принятіе этого пожертвованія, съ присвоеніемъ ему наименованія: «Капиталъ потомственнаго почетнаго гражданина Михаила Александровича Сибирякова» и съ причисленіемъ къ спеціальнымъ средствамъ Горнаго Департамента, въ 4 день марта 1894 г. послѣдовало, по положенію Комитета Министровъ, Высочайшее соизволеніе, а 15 того же марта Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ утверждено положеніе объ упомянутомъ капиталѣ. По положенію этому названный капиталъ, согласно волѣ жертвователя, предназначенъ для выдачи пособій: а) рабочимъ, получившимъ увѣчье на золотыхъ промыслахъ Якутской области или потетерявшимъ здоровье и силы на пріисковыхъ работахъ и, вслѣд-

ствіе этого, неспособнымъ къ пропитанію собственнымъ трудомъ, и б) семействамъ указанныхъ выше рабочихъ, а равно и лишившихся жизни на тѣхъ же промыслахъ какъ отъ болѣзни, такъ и вслѣдствіе особыхъ несчастныхъ случаевъ. Пособія выдаются единовременныя, продолжительныя (отъ 1 до 5 лѣтъ) и постоянныя (пенсіи) рабочимъ и семействамъ рабочихъ всѣхъ разрядовъ и наименованій, безъ различія вѣроисповѣданія, сословія и правъ состоянія. При этомъ на производство пособій и на почтовые расходы по пересылкѣ послѣднихъ предназначены проценты съ 410,000 руб., а на расходы по производству дѣлъ о выдачѣ пособій—проценты съ остальныхъ 10,000 руб.; самое же наблюденіе за храненіемъ и правильнымъ расходованіемъ процентовъ съ капитала возложено: по учрежденіи присутствія по горнозаводскимъ дѣламъ при Иркутскомъ Горномъ Управленіи — на названное присутствіе, а до тѣхъ поръ — на особый Комитетъ, образуемый при томъ же Управленіи и въ составѣ однородномъ съ горнозаводскимъ присутствіемъ.

Если принять во вниманіе, что на всей территоріи Восточной Сибири, на частныхъ горныхъ промыслахъ не существовало до сихъ поръ ни одной кассы, имѣющей характеръ пенсіонной или эмеритальной, то нельзя не признать, что указанное пожертвованіе почетнымъ гражданиномъ Сибиряковымъ такого крупнаго капитала для обезпеченія положенія пріисковыхъ рабочихъ Якутской области, трудами которыхъ добывается около четвертой части всего золота, получаемаго въ Россіи,— представляется, по своей цѣлесообразности и своевременности, въ высокой степени выдающимся.

Подвѣдомственные Иркутскому Горному Управленію пріиски раздѣлены, съ мая отчетнаго года, на 8 горно-полицейскихъ округовъ,—вмѣсто прежнихъ 7,—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 Приморской 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: Витим-

ской, Олекминской и Хинганской завѣдываются особыми офицерами. Послѣдніе исполняютъ въ то же время 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 также и готовое продовольствіе. Въ отчетномъ году находилось урядниковъ и казаковъ на пріискахъ горныхъ округовъ:

	Человѣкъ.
Приморскаго	41
Амурскаго	215
Восточно-Забайкальскаго	96
Западно-Забайкальскаго	41
Ленскаго	320
Бирюсинскаго	24
Всего	737

Добыча платины и осмистаго иридія.

Платина въ 1894 году, какъ и прежде, добывалась только на Уралѣ, въ Пермскомъ и Верхотурскомъ горныхъ округахъ,а осмистый иридій—въ Оренбургскомъ округѣ, на слѣдующихъ пріискахъ:

	Добыто платины. Пуды:	Фунты:
На земляхъ частныхъ горныхъ заводовъ:		
Николае-Павдинскомъ, Игнатьевой.	3	6
Нижне-Тагильскихъ, насл. Демидова	79	—
Богословскихъ, Половцевой	—	26
Южно-Заозерской дачи.	—	4
Крестовоздвиженскихъ, гр. Шувалова. . . .	39	36
На остальныхъ промыслахъ	195	8
Всего	318	—

	Осмистаго иридія.
На Міасскихъ промыслахъ	11

Сравнтельно съ 1893 г., добыча платины увеличилась—на 6 п. 27 ф, среднюю же за истекшее десятилѣтіе производительность платины, выражавшуюся 218 п., добыча эта превышала на 31%, при чемъ въ то же время она представляла собою наибольшую величину, какой достигала когда либо годовая

производительность этого металла [1]). Что же касается производительности осмистаго иридія, то она увеличилась, противъ предъидущаго года, на 5 фунтовъ.

Постоянно наблюдающееся, въ послѣдніе годы, увеличеніе добычи платины объясняется значительнымъ спросомъ на нее за границу и высокими цѣнами отъ 7 до 8 тысячъ руб. за пудъ, вслѣдствіе чего платинопромышленники прилагаютъ усилія къ расширенію производительности своихъ предпріятій.

Продажа казенной платины.

Добытая на пріискахъ платина, при свидѣтельствѣ окружного инженера, поступаетъ въ Уральскую химическую и золотосплавочную лабораторію, для удостовѣренія отсутствія въ ней золота и отдѣленія отъ нея подати (3—$4^1/_2{}^0/_0$) натурою. Удержанная такимъ образомъ въ казну платина продается затѣмъ, по мѣрѣ накопленія, по распоряженію Горнаго Департамента.

Въ отчетномъ году, поступило въ подать платины — 10 п. 33 фун. Изъ этого количества, а также изъ остававшихся отъ предъидущаго года 2 п. 25 ф. податной платины, было продано въ ноябрѣ 1894 года 12 пуд., по 7,000 руб. кр. за пудъ. Затѣмъ, къ январю 1895 г. податной платины состояло 1 п. 18 ф.

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 — 3 п. 3 ф., изъ которыхъ получено: чистой платины — 2 п. 19 ф. и другихъ металловъ платиновой группы — 6 ф.; лабораторія же Кольбе и Линдфорса пріобрѣла сырой платины — 6 п. 13 ф. и получила: чистой платины—4 п. 29 ф. и осмистаго иридія—12 ф.

[1]) До сихъ поръ наивысшею была производительность 1893 г., когда было добыто 311 п. 13 ф. платины.

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 Московскому акціонерному обществу для производства цемента и дру-

гихъ 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 *Царствѣ Польскомъ*, 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 пудовъ 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 графа де-ла-Туръ—на станціи Рудничной, Донецкой жел. дороги. 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 горномышленниковъ 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, при чемъ 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 Алексѣевскомъ пріискѣ Баландина и на Михайловскомъ пріискѣ 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 и дѣйствительно привезенныхъ.

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.
	Пудовъ.			Штукъ.	Аршинъ и круговъ.
Пермскій.					
Разрѣшено къ пріобрѣтенію	108	529	—	99,700	61,890 арш.
Дѣйствительно пріобрѣтено [1]).	306	532	—	103,000	61,245 »
Израсходовано . . .	276½	676½	—	128,481	81,459 »
Западно-Екатеринбургскій.					
Разрѣшено	21	89	55	34,140	2,291 круг.
Пріобрѣтено	12	82	30	24,600	1,301 »
Уфимскій.					
Израсходовано . . .	59½	86	—	12,301	996 »
Верхотурскій.					
Разрѣшено къ пріобрѣтенію	636	894½	400	80,900	30,803 »
Восточно-Екатеринбургскій.					
Разрѣшено къ пріобрѣтенію	176	459	6	104,300	6,464 »
Дѣйствительно пріобрѣтено	134	416	6	93,400	5,885 »
Израсходовано . . .	143	422½	7½	90,229	6,617 »
Оренбургскій.					
Разрѣшено къ пріобрѣтенію	3	1,081½	—	189,600	17,720 »
Дѣйствительно пріобрѣтено.	3	974	—	16,600	15,600 »
Израсходовано . . .	1	947½	—	155,112	14,518 »
Оренбургскій-Южный.					
Разрѣшено къ пріобрѣтенію.	90	45	—	6,000	750 »
Израсходовано . . .	128½	—	—	10,750	1,361 »

[1]) Частію по свидѣтельствамъ прежнихъ лѣтъ.

Для *Благодатскаго казеннаго* желѣзнаго *рудника* было разрѣшено перевезти и дѣйствительно перевезено въ теченіе отчетнаго года: обыкновеннаго пороха—900 пуд., горнаго бѣлаго—50 пуд., динамита—5 пуд., капсюлей—12,932 шт. и фитиля—12,085 круговъ.

Въ *Замосковномъ краѣ*, въ 1-мъ горномъ округѣ, израсходованіе динамита было слѣдующее:

СКЛАДЫ.	Состояло къ 1894 г.	Пріобрѣтено въ 1894 г.	Употреблено на работы.	Оставалось къ 1895 г.
Московскаго акц. Об-ва для производства цемента и проч. .	2 п. 10 ф.	1 п. 20 ф.	2 п. 20 ф.	1 п. 10 ф.
Щуровскаго, Э. Липгардта и Комп.	14 п. 10 ф.	10 п. —	— 11 ф.	23 п. 39 ф.
Чулковской компаніи	—	3 п. —	— 6 ф.	2 п. 34 ф.

Что же касается 2-го округа, то мѣстнымъ окружнымъ инженеромъ было выдано 2 свидѣтельства на пріобрѣтеніе взрывчатыхъ матеріаловъ: 1) управленію Петровской каменноугольной копи Н. Коншина — на 1 1/2 пуда динамита, 3 пуда пороха, 1,000 шт. капсюлей и 100 кр. затравки и 2) купцу Брускетти—на 40 пуд. пороха.

Въ *Средне-Волжскомъ горномъ округѣ* взрывчатые матеріалы употреблялись только при ломкѣ асфальтоваго камня, при чемъ въ отчетномъ году израсходовано на ломкахъ: Сызранскаго завода—265 пуд. 25 ф. горнаго пороха и 683 кр. фитилей и Печерскаго завода—51 п. 23 ф. горнаго пороха.

Въ *Царствѣ Польскомъ* для *казенныхъ рудниковъ* разрѣшено было къ привозу и дѣйствительно привезено: динамита—60 пуд., фитиля—1,200 круговъ и капсюлей—12,000 штукъ.

Что же касается частныхъ горныхъ разработокъ, то для каменноугольныхъ копей 1-го горнаго округа, привезено было изъ за границы: динамита—2,660 пуд., затравокъ—142,180 круг. и пистоновъ — 241,000 шт.; кромѣ того, изъ мѣстнаго Огродзенецкаго завода доставлено пороха—22,680 пуд. Означенные взрывчатые матеріалы, между копями отдѣльныхъ владѣльцевъ, распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

КАМЕННОУГОЛЬНЫЯ КОПИ.	Динамита.	Затравокъ.	Капсюлей.	Пороха.
	Пудовъ.	Круговъ.	Штукъ.	Пудовъ.
Французско-Италіанскаго об-ва . .	70	17,000	7,000	3,000
Об-ва «графъ Ренардъ»	1,110	49,500	72,000	7,920
Сатурнъ, кн. Гогенлоэ	450	30,180	82,000	4,920
Милевицкихъ, Кузницкаго	230	14,000	22,000	2,160
Челядзскаго об-ва	150	11,000	20,000	1,800
Лендербанка и Лоранса	420	12,500	29,000	1,680
Иванъ, бывш. Наркевича, нынѣ Валевскаго	120	5,000	—	960
Цѣхановскаго	50	2,000	9,000	30
Лагишскихъ	60	1,000	—	210
Итого	2,660	142,180	241,000	22,680

Затѣмъ, во 2-мъ горномъ округѣ, на углубленіе шахтъ въ желѣзныхъ рудникахъ и на добычу желѣзной руды израсходовано пріобрѣтенныхъ, по свидѣтельствамъ окружнаго инженера, изъ Сухедневскаго казеннаго склада:

Динамита.	49 п. 29 ф.
Фитиля	3,228 круговъ.
Капсюлей	13,598 штукъ.

Наконецъ, въ 3-мъ горномъ округѣ, привезено изъ за границы динамита, съ принадлежностями, и получено пороха съ Огродзенецкаго завода для каменноугольныхъ копей и галмейныхъ рудниковъ:

КОПИ И РУДНИКИ.	Динамита.	Фитиля.	Капсюлей.	Пороха.
	Пудовъ.	Круговъ.	Штукъ.	Пудовъ.
Георгъ, Сосновицкаго об-ва . .	280	55,500	20,000	13,920
Игнатій, того же об-ва	884	25,500	110,000	6,090
Казиміръ и Феликсъ, Варш. об-ва .	210	25,000	26,000	5,280
Реденъ . . . аренд. фонъ-Дервизомъ и друг.	—	1,000	—	150
Галмейные рудники. . аренд. фонъ-Дервизомъ и друг.	330	3,960	66,000	—
Итого . . .	1,704	110,960	220,000	25,440

Въ *Сѣверномъ горномъ округѣ*, на Путиловскихъ ломкахъ, въ Шлиссельбургскомъ уѣздѣ, Петербургской губерніи, израсходовано 39 пуд. 27 фун. горнаго пороха.

Въ *южной Россіи*, общее количество разрѣшенныхъ по свидѣтельствамъ окружныхъ инженеровъ къ пріобрѣтенію, пріі-

обрѣтенныхъ и израсходованныхъ взрывчатыхъ матеріаловъ было таково:

	Пороха.	Динамита.	Фитилей.	Затравокъ Лауэра.	Пистоновъ.
	Пудовъ.		Кругвъ.	Штукъ.	
Разрѣшено пріобрѣсти . .	13,057	3,025	129,036	10,260	406,064
Дѣйствительно пріобрѣтено [1])	13,615	2,945	99,957	9,210	307,742

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.	246	560	8,175	48.300	192	357½	3,925	28,800
Свинцовыхъ » .	—	261	2,200	12,000	—	101	1,800	12,000
Каменнаго угля . . .	—	301	3,300	—	—	286	3,300	—
Желѣзныхъ рудъ . .	—	3	30	—	—	—	—	—
Каменной соли. . . .	15	372	—	—	—	293	—	—
Каменоломенъ	—	151	1,250	—	—	94½	476	—
Итого. .	261	1,648	14,955	60,300	192	1,132	9,501	40,800

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	24½ п. —	29 п. —	40 п. —	1,688	19,800
Дѣйствительно привезено	—	2 п. 16 ф.	15¾ п. —	60	600
Израсходовано . . .	19 п. 10 ф.	— 5 ф.	6 п. 33 ф.	1,317	7,146

[1]) Частію по свидѣтельствамъ прежнихъ лѣтъ.

Кромѣ того, Управленію по постройкѣ Средне-Сибирской желѣзной дороги было дано Горнымъ Департаментомъ разрѣшеніе на привозъ: гремучаго студня — 2,000 пуд., фитилей— 120,000 кр. и капсюлей—500,000 шт.; изъ этого числа, въ отчетномъ году дѣйствительно привезено: грем. студня — 435 пуд., фитилей—7,000 кр. и капсюлей—40,000 штукъ.

Наконецъ, по *Иркутскому Горному Управленію*, для горныхъ работъ всего было:

	Динамита.	Гремучаго студня.	Пороха.	Бикфордова шнура.	Пистоновъ.
	Пудовъ.			Круговъ.	Штукъ.
Разрѣшено пріобрѣсти . . .	4,035	—	3	48,833	711,760
Употреблено	1,924	22	—	26,880	379,177

Надзоръ за паровыми котлами.

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.

Дѣятельность въ отчетномъ году горныхъ учрежденій въ отношеніи надзора за паровыми котлами видна изъ нижеслѣдующаго:

Число паровыхъ котловъ, имѣвшихся въ 1894 г. на *Уральскихъ* 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 1894 г.	Число произведенныхъ освидѣтельствованій.
Вятскій	37	1	23
Пермскій	210	14	32
Западно-Екатеринбургскій	107	4	32
Уфимскій	82	5	27
Верхотурскій	284	7	27
Восточно-Екатеринбургскій	242	14	42
Оренбургскій	122	13	30
Оренбургскій-Южный	13	—	3
Итого	1,097	58	216

Въ *Замосковномъ краѣ*, по 1-му горному округу, было подвергнуто: наружному осмотру—24 паровыхъ котла и внутреннему осмотру и испытанію гидравлическимъ прессомъ — 22 котла; разрѣшено вновь къ установу—13 котловъ.

Окружнымъ же инженеромъ 2-го округа произведено 44 освидѣтельствованія паровыхъ котловъ, а именно, на заводахъ: Брянскомъ—9, Песочинскомъ (Мальцова)—2, Сукременскомъ—3, Людиновскомъ — 6, Ресетинскомъ — 1, Думиническомъ — 3, Песочинскомъ (Криворотова)—3, Серенскомъ — 1 и Бытошевскомъ — 1 и на каменноугольныхъ копяхъ: Петровской — 3, Малевской—2, Александровской — 2 и Левинской—8. Разрѣшеній на установъ новыхъ паровыхъ котловъ въ отчетномъ году выдаваемо не было.

Въ *Сѣверномъ горномъ округѣ*, въ 1894 году произведено 70 внутреннихъ освидѣтельствованій паровыхъ котловъ, а именно на заводахъ: Путиловскомъ—35, Невскомъ—11, Александровскомъ—12, Петербургскомъ—8 и Святнаволоцкомъ—4.

Въ *Царствѣ Польскомъ*, по 1-му горному округу, дѣйствовалъ 301 паровой котелъ, изъ которыхъ осмотру и освидѣтельствованію подвергалось 72. Во 2-мъ округѣ имѣлось 94 паровыхъ котла, въ томъ числѣ 26 локомобилей, 2 локомотива и одинъ паровой кранъ. Наружныхъ освидѣтельствованій произведено — 12 и испытаній гидравлическимъ прессомъ—41. Выдано разрѣшеній на установъ 5 паровыхъ котловъ и 7 локомобилей. Наконецъ, въ 3-мъ округѣ состояло 93 паровыхъ котла; гидравлическому испытанію подвергалось 14 котловъ и наружному осмотру — 22; выданы разрѣшенія на установъ 2-хъ новыхъ котловъ и одного стараго.

По Горному Управленію *южной Россіи*, установлено новыхъ паровыхъ котловъ—139, освидѣтельствованій же котловъ гидравлическимъ давленіемъ произведено—283. Къ январю 1895 г., всего въ вѣдѣніи названнаго управленія состояло — 950 паровыхъ котловъ.

На *Кавказѣ*, количество освидѣтельствованныхъ паровыхъ котловъ на горныхъ заводахъ, рудникахъ и промыслахъ выражалось въ отчетномъ году слѣдующими цифрами, по горнымъ округамъ:

I округъ	. . . . .	1
II [1])	»	593
III	»	5
IV	»	8
	Итого . .	607

Въ вѣдѣніи *Томскаго* Горнаго Управленія находилось 38 паровыхъ котловъ, которые по горнымъ округамъ распредѣлялись такимъ образомъ: въ Семипалатинскомъ-Семирѣченскомъ—3, Томскомъ — 6, Сѣверно-Енисейскомъ — 7, Южно-Енисейскомъ — 15 и Ачинско-Минусинскомъ — 7; изъ всѣхъ этихъ котловъ въ отчетномъ году было подвергнуто внутреннему освидѣтельствованію — 11.

На всѣхъ пріискахъ, подвѣдомственныхъ *Иркутскому* Горному Управленію, въ 1894 году дѣйствовало 116 паровыхъ котловъ, общею силою въ 1,981 пар. лош.; освидѣтельствованій паровыхъ котловъ произведено—21 и наружныхъ осмотровъ—33.

---

[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. При этомъ въ непосредственное завѣдываніе Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по Горному Департаменту, переданы, съ 1884 года, Кавказскія минеральныя воды, находящіяся въ Терской области; остальные же источники сданы въ аренду срочную или безсрочную, за оброкъ или безплатно частнымъ лицамъ, городамъ, земству и особымъ учрежденіямъ.

Въ прошлогоднемъ отчетѣ Горнаго Департамента (стр. 477) уже упоминалось о томъ, что принадлежащія къ послѣдней категоріи Бусскія минеральныя воды, находящіяся въ Стопницкомъ уѣздѣ Кѣлецкой губ., было признано необходимымъ принять въ казенное завѣдываніе, о чемъ Министерство Государственныхъ Имуществъ и вошло въ 1893 г. съ представленіемъ въ устано-

вленномъ порядкѣ. Вслѣдствіе этого, Высочайше утвержденнымъ, 5 апрѣля 1894 г., мнѣніемъ Государственнаго Совѣта положено было Бусскія минеральныя воды, съ 20 мая 1894 г., принять въ казенное управленіе, возложивъ непосредственное завѣдываніе ими на мѣстѣ на директора водъ, назначаемаго Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ по соглашенію съ Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ изъ врачей спеціалистовъ по бальнеологіи. Въ помощь къ директору назначаются смотритель и бухгалтеръ. Означеннымъ должностнымъ лицамъ, сверхъ квартиръ въ натурѣ, присвоены: директору — содержаніе въ 3,000 р. и VI классъ по должности, смотрителю — содержанія 780 р. и IX классъ по должности, наконецъ бухгалтеру—содержанія 480 р. въ годъ и X классъ по должности; обязанности управленія должны опредѣляться особою инструкціею, утверждаемою Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по соглашенію: въ медицинскомъ отношеніи — съ Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ и въ хозяйственномъ—съ Государственнымъ Контролеромъ.

Потребный по завѣдыванію Бусскими водами расходъ положено вносить съ 1 января 1895 г. въ смѣту Горнаго Департамента, въ теченіе же 1894 г. всѣ расходы по Бусскимъ водамъ разрѣшено производить изъ операціонныхъ кредитовъ Горнаго Департамента, съ тѣмъ, чтобы израсходованныя суммы были возстановлены изъ доходовъ и сборовъ, имѣющихъ поступить въ томъ же году по Бусскому заведенію.

Затѣмъ, изъ мѣропріятій по отношенію къ прочимъ водамъ, находящимся въ вѣдѣніи горнаго вѣдомства, слѣдуетъ упомянуть объ утвержденіи г. Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ условій на отдачу съ торговъ въ долгосрочную аренду Кайтаго—Табасаранскихъ и Ахтинскихъ минеральныхъ источниковъ, находящихся въ Дагестанской области. При этомъ начальную цѣну торговъ предоставлено установить Начальнику Кавказскаго Горнаго Управленія по соглашенію съ уполномоченнымъ Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ на Кавказѣ. Для Ахтинскихъ источниковъ цѣна эта установлена въ размѣрѣ 131 р. 55 к. въ годъ и для Кайтагскихъ—50 р.

Наконецъ, въ видахъ снабженія казеннаго Цѣхоцинскаго

заведенія минеральныхъ водъ доброкачественною прѣсною водою, былъ испрошенъ Именной Высочайшій указъ, послѣдовавшій 31 мая 1894 г., объ отчужденіи въ пользу названнаго заведенія 3,2 десятины изъ общаго пространства казенной земли, находящейся въ арендѣ у Мосальскихъ и заключающей въ себѣ источники.

По части охраненія минеральныхъ источниковъ, мѣры, предпринятыя въ отчетномъ году, сводились къ отмежеванію въ натурѣ границы округовъ охраны Абасъ-Туманскихъ и Боржомскихъ водъ, каковые округа были установлены еще журналомъ Горнаго Совѣта, утвержденнымъ Министромъ Государственныхъ Имуществъ 14 августа 1892 года.

Восточная Сибирь изобилуетъ минеральными и термальными источниками, изъ коихъ наиболѣе извѣстны въ *Забайкальской области*—Дарасунскіе, Зюльзинскіе, Макавѣевскіе, Ямаровскіе, Ямкунскіе и Туркинскій; въ *Амурской области*—Игнашинскіе и въ *Приморской области*—Аннинскія или Михайловскія горячія воды. Составъ всѣхъ упомянутыхъ источниковъ опредѣленъ химическими анализами, а лѣчебныя свойства ихъ изслѣдованы врачами. На источникахъ этихъ, болѣе доступныхъ по состоянію путей сообщенія, имѣются помѣщенія и ванны для больныхъ, но по отдаленности этого края, изобилующаго минеральными водами, онѣ посѣщаются только больными изъ жителей ближайшихъ мѣстностей; остальные же неизслѣдованные источники, находящіеся въ малонаселенныхъ или даже таежныхъ мѣстахъ, почти не посѣщаются больными.

Въ отчетномъ году минеральныя воды Забайкалья были изслѣдованы командированнымъ на средства Горнаго Департамента профессоромъ Томскаго Университета Залѣсскимъ, который осмотрѣлъ до 15 группъ минеральныхъ ключей, при чемъ обратилъ особое вниманіе на вліяніе на жизнь минеральныхъ водъ вѣчной мерзлоты почвы, которая служитъ причиною перемѣнчивости состава и теченія источниковъ.

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 руб., съ цѣлью

устройства Ямаровскихъ водъ, цѣлебность которыхъ пользуется все бо̀льшею и бо̀льшею извѣстностью среди населенія края. 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. Министерство, сочувствуя мысли г-жи Синицыной, вошло въ разсмотрѣніе вопроса о принятіи отъ нея сказаннаго пожертвованія и о наиболѣе удобномъ его употребленіи для устройства Ямаровскихъ водъ.

Въ мартѣ мѣсяцѣ отчетнаго года правительственнымъ комисаромъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ, вмѣсто д. с. с. Сущинскаго, назначенъ былъ докторъ медицины, почетный лейбъ-медикъ, тайный совѣтникъ І. В. Бертенсонъ; на должность же санитарнаго врача тѣхъ же водъ — докторъ медицины, ст. сов. В. В. Святловскій. При замѣщеніи вновь учрежденной должности Директора Бусскихъ водъ, выборъ горнаго вѣдомства остановился на докторѣ медицинѣ, ст. сов. Исаевѣ, завѣдовавшимъ Липецкимъ курортомъ.

Отчетъ о дѣятельности минеральныхъ водъ, находящихся въ горномъ управленіи.

Лѣчебный сезонъ на *Бусскихъ* минеральныхъ водахъ открылся, по примѣру прежнихъ лѣтъ, 8 мая, т. е. за 12 дней до принятія ихъ въ казенное завѣдываніе; тѣмъ не менѣе, подъ наблюденіемъ Начальника казенныхъ горныхъ заводовъ Царства Польскаго, приняты были заблаговременно на казенный счетъ мѣры къ приведенію Бусскаго курорта въ порядокъ и къ ремонту частей его заведеній, встрѣчавшихъ неотложную въ этомъ надобность. Между прочимъ, обращено было вниманіе на очистку и переустройство питьевыхъ колодцевъ и установъ фильтровъ для воды. Былъ произведенъ также ремонтъ строеній состоящаго при водахъ фольварка Надоле.

Съѣздъ больныхъ ожидался довольно значительный, такъ какъ въ публику проникло извѣстіе о состоявшемся переходѣ заведенія въ казенное управленіе, вслѣдствіе чего у многихъ лицъ явилась надежда встрѣтить въ Бусскѣ значительныя переустройства и улучшенія. Къ сожалѣнію, появившіеся въ концѣ іюня въ посадѣ Бусскъ случаи заболѣванія холерою значительно сократили число пріѣзжихъ, а нѣкоторыхъ больныхъ заставили

сократить свое пребываніе на водахъ. Холерная эпидемія ограничилась однако посадомъ Бусскъ, не коснувшись лѣчебнаго заведенія, при чемъ поражала почти исключительно мѣстное населеніе, не привыкшее соблюдать чистоту и діэту.

Общее число пріѣзжихъ на Бусскія воды въ сезонъ 1894 г. равнялось 1,303 человѣкамъ (въ 1893 г.—15 челов.). Въ томъ числѣ, по установившемуся еще до казеннаго управленія обычаю, пользовалось безплатнымъ лѣченіемъ 233 человѣка [1]) и льготныхъ—81. Сверхъ того, для больныхъ мѣстной больницы Св. Николая было отпущено, на льготныхъ же условіяхъ: 4,327 ваннъ и для больныхъ лазарета 41 драгунскаго Ямбургскаго полка—2,062 ванны.

Всего было отпущено ваннъ *за деньги:*

	Число.	Изъ нихъ льготныхъ.
Сѣрныхъ	29,740	9,283
Прѣсныхъ	116	—
Грязевыхъ	2,285	387
Электрическихъ. . .	5	—

Безплатно было отпущено: 3,300 ваннъ для больницы Св. Николая и 1,100 — для драгунскаго лазарета. Слѣдуетъ однако замѣтить, что вслѣдствіе неудовлетворительнаго устройства грязевого отдѣленія, число грязевыхъ ваннъ далеко не удовлетворяетъ общей потребности въ нихъ. Неустройствомъ отличалась и электрическая ванна.

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 требовали значительнаго ремонта.

Въ концѣ лѣчебнаго сезона, подъ предсѣдательствомъ Директора водъ, состоялось совѣщаніе практикующихъ въ Бусскѣ врачей; на этомъ совѣщаніи подробно были разобраны недостатки Бусскихъ минеральныхъ водъ и выяснены въ общихъ

---

[1]) Въ томъ числѣ 94 человѣка — по распоряженію губернатора, 29 офицеровъ и нижнихъ чиновъ Варшавскаго военнаго округа, 2 офицера за счетъ Краснаго Креста, 25 челов. изъ больницы Св. Николая; остальные же по усмотрѣнію директора водъ.

чертахъ тѣ улучшенія и переустройства, при осуществленіи коихъ воды эти могли бы занять мѣсто, соотвѣтствующее ихъ естественнымъ даннымъ и выгодному расположенію среди густонаселенной мѣстности.

На подготовленіе Бусскихъ водъ къ открытію на нихъ сезона, а также на содержаніе заведенія и имѣющагося при немъ фольварка Надоле израсходовано въ отчетномъ году 46,516 р. Всего же выручено отъ эксплоатаціи Бусскихъ минеральныхъ водъ—22,398 р. 40 к.

Выгоды, извлеченныя изъ фольварка Надоле, выражались исключительно въ работѣ находившихся тамъ лошадей и въ пользованіи квартирами со стороны лицъ Управленія.

При продажѣ больнымъ билетовъ на ванны взимали, на основаніи Высочайше утвержденнаго, 16 октября 1892 г., положенія Комитета Министровъ, пяти копѣечный сборъ въ пользу Бусской больницы Св. Николая, при чемъ всего выручено въ пользу больницы 1,128 р. 55 к.

Какъ уже упоминалось въ соотвѣтственномъ мѣстѣ настоящаго отчета, лѣтомъ 1894 г. былъ командированъ въ Бусскъ горный инженеръ Михальскій для производства работъ по обезпеченію Бусскаго лѣчебнаго заведенія необходимымъ количествомъ минеральной воды, при чемъ для достиженія этой цѣли было предположено: 1) закрѣпить обсадными трубами водоносную скважину, открытую въ 1893 г.; 2) провести новую скважину большаго діаметра. Послѣ закрѣпленія новыми трубами старой скважины, просачиваніе воды между трубами и стѣнками ея совершенно устранено, вслѣдствіе чего явилась возможность пользоваться для нуждъ лѣчебнаго заведенія всѣмъ суточнымъ дебитомъ скважины, равняющимся въ среднемъ 7 тысячамъ ведеръ. Новая скважина доведена была до глубины 200 футъ и дала самоистекающую струю минеральной воды прекрасныхъ качествъ, съ суточнымъ расходомъ въ 15 тысячъ ведеръ и напоромъ въ 28 фут. Изъ этого расхода въ 15 тыс. ведеръ, большая часть можетъ быть тоже использована на удовлетвореніе потребностей ваннъ.

Такимъ образомъ, въ 1895 году Бусское лѣчебное заведеніе располагало слѣдующими запасами минеральной воды: 1) полнымъ суточнымъ дебитомъ прежнихъ колодцевъ въ 5—6 тысячъ

ведеръ; 2) полнымъ дебитомъ скважины 1893 г., равнымъ 7 тысячамъ ведеръ и 3) половиной дебита вновь устроенной скважины, т. е., въ общемъ, количествомъ воды болѣе чѣмъ достаточнымъ для безпрепятственной дѣятельности курорта.

Произведенныя г. Михальскимъ работы вызвали необходимость приступить къ работамъ по улучшенію качествъ минеральной воды, которая поступаетъ обыкновенно въ ванное зданіе въ сильно измѣненномъ видѣ.

Число больныхъ, пользовавшихся въ сезонъ 1894 года *Кавказскими* минеральными водами, достигло небывалой еще цифры — 7,547 человѣкъ, при чемъ наибольшій пріѣздъ приходился на іюнь и іюль мѣсяцы.

Въ числѣ больныхъ было:

Платныхъ	6,525
Лѣчащихся за счетъ военнаго и морского вѣдомствъ.	397
Безплатныхъ.	625

Сезонныхъ билетовъ было выдано . . . 6,284

Если же разсматривать число лѣчащихся по отдѣльнымъ группамъ, то оно оказывается слѣдующимъ [1]).

Пятигорскъ	3,922	челов.
Кисловодскъ	2,363	»
Ессентуки	1,480	»
Желѣзноводскъ	1,396	»

Такимъ образомъ, сравнительно съ предъидущимъ годомъ число лицъ, пользовавшихся Кавказскими минеральными водами, было въ отчетномъ году болѣе на 1,793 человѣка, противъ же 1884 года—перваго по переходѣ Кавказскихъ водъ въ вѣдѣніе Министерства Государственныхъ Имуществъ, число пріѣзжихъ было болѣе на 2,971 лицо.

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,

[1]) Число это выходитъ значительно больше 7,547 чел., что станетъ совершенно понятнымъ, если принять во вниманіе, что многіе изъ пріѣзжихъ лѣчились послѣдовательно на двухъ-трехъ группахъ.

за послѣдніе два года, выражался слѣдующими цифрами по группамъ:

	1893	1894
Пятигорская	86,724 [1])	91,993 [2])
Ессентукская	21,945	27,604
Желѣзноводская	34,488	36,429 [3])
Кисловодская	27,239	36,359
Итого . . .	170,396	192,385

Кромѣ того, въ Кисловодскѣ отпущено въ 1893 г.—2,286, а въ 1894 — 2,148 купаній въ р. Ольховкѣ. При этомъ, изъ общаго числа ваннъ, было отпущено за счетъ:

	1893	1894
Военнаго и Морского вѣдомствъ .	21,321	15,891
Краснаго Креста	1,514	1,507
Безплатно	10,669	13,155

Такимъ образомъ, общее число ваннъ и душей, составлявшее въ 1893 г. цифру 170,396, дошло въ 1894 г. — уже до 192,385, т. е. повысилось на 21,989. При этомъ наблюдалось замѣтное усиленіе спроса на души Шарко, которыхъ (на двухъ группахъ) въ теченіе сезона отпущено было 7,053, — болѣе, чѣмъ въ 1893 году, на 3,543, хотя, по мнѣнію докторовъ, спросъ на этотъ способъ лѣченія былъ далеко неудовлетворителенъ. Что же касается грязевыхъ ваннъ, то число ихъ въ сезонъ 1894 г. равнялось 8,858, т. е. оказалось большимъ противъ предшествовавшаго года на 3,746.

Затѣмъ, кромѣ примѣненія ваннъ обыкновенныхъ, разсольныхъ и грязевыхъ, въ отчетномъ году отпускались въ Желѣзноводскѣ и Ессентукахъ электрическія ванны, число которыхъ достигало 42 (въ 1893 г. — 164). Этотъ способъ лѣченія на водахъ встрѣчалъ наименьшій спросъ, что зависѣло, отчасти, отъ несовершенства имѣвшихся въ распоряженіи Управленія приборовъ, отчасти же отъ отсутствія необходимыхъ спеціалистовъ.

---

[1]) Въ томъ числѣ 3,510 душей Шарко.

[2]) 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.

[3]) Кромѣ того 9,574 ваннъ отпущено въ народной купальнѣ, построенной въ отчетномъ году.

Въ отчетномъ году, на Пятигорской, Желѣзноводской, Ессентукской и Кисловодской группахъ, независимо отъ потребленія минеральной воды у самыхъ источниковъ, продано было послѣдней:

Источниковъ:	Бутылокъ.	Полубутыл.
Ессентукскаго № 17 . . .	9,325	27,364
» № 18 . . .	1,140	4,925
» № 19 . . .	174	998
» № 6 . . .	574	2,223
» № 4 . . .	4,095	26,462
Нарзана	19,373 [1])	—
Горькой «Марія Терезія» .	3,136	4,748
Грязнушки	60	373
Всего . . .	37,877	67,092

Отпускъ Ессентукской соли на сумму 5,306 р. 23 к. (безъ посуды) и Ессентукскихъ лепешекъ остался, приблизительно, на прежнемъ уровнѣ.

Данныя эти показываютъ, что потребленіе щелочныхъ водъ, за исключеніемъ № 4, мало измѣнилось противъ 1893 г.; что же касается газированнаго Нарзана, то расходъ его возросъ весьма замѣтно, что нельзя не приписать ея прекраснымъ качествамъ, ставящимъ ее на ряду съ лучшими заграничными столовыми водами. Вода № 4, чисто щелочная, также все болѣе и болѣе входитъ въ употребленіе.

Экспортъ минеральныхъ водъ въ сезонъ 1894 года значительно усилился; такъ, въ отчетномъ году всего вывезено:

ВОДЪ:	
Ессентукской № 17	87,630 бутылокъ.
» № 18	4,125 »
» № 6	1,215 »
» № 4	3,314 »
Горькой воды	2,310 »
Нарзана	4,170 »
Грязнушки	15 »
Всего . .	102,810 бутылокъ

[1]) Въ 1893 г.—11,046 бут.

(на 26,613 р.), т. е. на 26,925 бутылокъ болѣе противъ 1893 г. и на 10,710—противъ 1892 г.

Вывозъ Ессентукскихъ лепешекъ и Ессентукской соли 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]). Операція эта, нося характеръ чисто коммерческій, и не можетъ безспорно достичь такого развитія въ рукахъ казеннаго управленія, обремененнаго административными и хозяйственными заботами. Поэтому наиболѣе правильнымъ было бы, по образцу иностранныхъ курортовъ, передать все дѣло вывоза минеральной воды въ руки частной предпріимчивости, оставивъ на Управленіи только нѣкоторый надзоръ.

Переходя къ разсмотрѣнію тѣхъ измѣненій, которыя произошли на водахъ въ санитарномъ и врачебномъ отношеніяхъ, необходимо поставить на первый планъ учрежденіе ветеринарнаго надзора за содержаніемъ и доеніемъ кобылицъ, молоко которыхъ идетъ на приготовленіе кумыса, и выработку правилъ для содержанія въ чистотѣ кумысныхъ учрежденій, устройство амбулаторіи для нервныхъ болѣзней, снабженной всѣми необходимыми приборами, и упорядоченіе и измѣненіе розлива минеральной воды, способа укупорки и мойки бутылокъ и т. п. Затѣмъ слѣдуютъ: выработка правилъ санитарнаго порядка въ ванныхъ зданіяхъ и комнатахъ, улучшеніе быта низшаго служебнаго персонала, приглашеніе на группы особаго дезинфектора, пріобрѣтеніе шкаповъ-ледниковъ для водопродажныхъ на всѣхъ группахъ, улучшеніе клозетовъ на группахъ и т. д.

Врачебный персоналъ при Кавказскихъ минеральныхъ водахъ состоялъ въ 1894 г. изъ санитарнаго врача, 4 групшныхъ врачей и одного консультанта (по нервнымъ болѣзнямъ); должность старшаго врача была за ненадобностью упразднена, а освободившаяся при этомъ сумма на его содержаніе была обращена на вознагражденіе лица, приглашеннаго для вновь учрежденной въ 1894 г. должности завѣдующаго хозяйственною частью водъ.

---

[1]) Вывозъ, наприм., одного Гисгюблера, стоящаго по качеству ниже Нарзана, достигаетъ до 7½ мил. бут. въ годъ.

Въ отчетномъ году Управленіе водъ, въ видѣ опыта, организовало консультацію врачей на новыхъ, совершенно иныхъ началахъ, чѣмъ прежде, а именно: по приглашенію управленія, въ ней приняло безвозмездно участіе болѣе 40 практикующихъ на водахъ врачей, которые раздѣлились на 6 группъ; каждая изъ послѣднихъ принимала по 1 разу въ недѣлю и, такимъ образомъ, консультація производилась ежедневно по буднямъ. Консультація открылась 30-го мая и, дѣйствуя въ теченіи $3^1/_2$ мѣсяцевъ, приняла 399 больныхъ; если же присоединить къ этому числу 85 человѣкъ больныхъ, совѣтовавшихся у консультанта по нервнымъ болѣзнямъ, то общее число больныхъ, обращавшихся въ консультацію, оказывается равнымъ 484 человѣкамъ (въ 1893 г.—538).

Въ теченіе сезона 1894 г., на группахъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ не наблюдалось сколько нибудь распространенныхъ эпидемическихъ заболѣваній.

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 174,832 руб., въ числѣ которыхъ плата за лѣченіе чиновъ Военнаго Министерства и Морского вѣдомства составляла 10,082 р. Слѣдовательно, въ отчетномъ году поступило доходовъ болѣе, чѣмъ въ 1893 году (151,102 р.), на 23,729 р., что объясняется значительнымъ увеличеніемъ числа пріѣхавшихъ для пользованія водами.

Расходы же отчетнаго года составляли сумму 171,585 р., которые, по статьямъ, распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Содержаніе личнаго состава . . .	35,806 руб.
Канцелярск. и хозяйствен. расходы .	93,475 »
Операціонные расходы	42,304 »
	171,585 руб.

Сверхъ того, большій пріѣздъ публики на воды и усиленный спросъ на ванны вызвалъ перерасходъ по операціоннымъ и хозяйственнымъ кредитамъ Кавказскихъ водъ, выразившійся цифрою 6,553 р.; перерасходъ этотъ, Высочайше утвержден-

нымъ, 20 Февраля 1895 г., мнѣніемъ Государственнаго Совѣта, разрѣшено было отнести на счетъ остатковъ, образовавшихся по ст. 1 § 22 расходной смѣты Горнаго Департамента 1894 г.

Кромѣ того, на строительные расходы по переустройству заведеній Кавказскихъ минеральныхъ водъ въ 1894 году было ассигновано 150,000 рублей. Изъ наиболѣе крупныхъ работъ по переустройству заведеній Кавказскихъ водъ, произведенныхъ въ 1894 году за счетъ этой суммы, укажемъ слѣдующія:

На Пятигорской группѣ:

1) *Устройство каменнаго канала для отвода отработанной воды изъ ваннъ и фонтановъ въ р. Подкумокъ.* Новый каналъ выстроенъ взамѣнъ той части стараго водоотводнаго канала, которая проходила подъ дворами частныхъ домовладѣльцевъ, вредно отражаясь на санитарномъ состояніи сосѣднихъ жилыхъ строеній и всей такъ называемой Свиной балки. Сверхъ того, по крутому склону долины р. Подкумка устроенъ для воды спускъ уступами, общая длина которыхъ 8,33 саж.

2) *Постройка народной купальни у Кабардинскаго источника.* Въ купальнѣ имѣются два каменныхъ бассейна, въ каждомъ изъ коихъ одновременно можетъ купаться 3 — 4 человѣка; вода источника проведена въ бассейны по каменному крытому каналу и по такому же каналу отводится изъ нихъ отработанная вода. Надъ бассейнами устроенъ легкой конструкціи деревянный павильонъ, раздѣленный перегородкой на двѣ половины — мужскую и женскую, каждая съ отдѣльнымъ ходомъ.

3) *Устройство новыхъ холодильниковъ при Николаевскомъ и Ермоловскомъ ванныхъ зданіяхъ.* Къ началу сезона 1894 года, при названныхъ ваннахъ, взамѣнъ прежнихъ открытыхъ бассейновъ, въ которыхъ вода, охлаждаясь путемъ испаренія и непосредственной передачи теплоты въ окружающій воздухъ, теряла весь сѣроводородный газъ и значительную часть растворенныхъ въ ней солей, устроены, по проекту горн. инж. Ругевича, холодильники, помощью которыхъ охлажденіе воды происходитъ въ герметически замкнутыхъ желѣзныхъ трубахъ, при чемъ охлаждающею средою является прѣсная водопроводная вода. Благодаря новымъ холодильникамъ, содержаніе сѣроводорода въ водѣ изъ холоднаго крана въ Николаевскихъ ваннахъ

нынѣ почти равняется содержанію этого газа въ водѣ изъ горячаго крана.

4) *Увеличеніе дебита Александро-Ермоловскаго источника.* Горизонтальныя буровыя скважины, которыми вода Александро-Ермоловскаго источника выводится изъ главной трещины Горячей горы въ Александро-Ермоловскую штольну, съ теченіемъ времени засоряются и закупориваются осадками изъ воды источника, вслѣдствіе чего притокъ послѣдняго понижается. Для возстановленія нормальнаго дебита приходится почти ежегодно закладывать, рядомъ съ прежними, новыя буровыя скважины. Въ мартѣ 1894 года была заложена шестая по порядку буровая скважина, благодаря чему дебитъ источника, упавшій до 34,000 ведеръ, увеличился до 57,762 ведеръ въ сутки.

По Ессентукской группѣ:

1) *Упорядоченіе каптажа источника № 6.* Главная часть работъ по переустройству каптажа этого источника была исполнена еще въ 1893 году; въ 1894 же году произведены лишь нѣкоторыя дополнительныя работы по устройству бювета.

и 2) *Дренированіе почвы около источниковъ № 4,* произведенное осенью 1894 г.

По Желѣзноводской группѣ:

1) *Устройство холодильниковъ при ванномъ зданіи М. Н. Островскаго.* Охлажденіе минеральной воды производится въ двухъ кирпичныхъ перекрытыхъ сводами бассейнахъ, вмѣстимостью каждый около 20,000 ведеръ; бассейны расположены на косогорѣ такимъ образомъ, что вся вода верхняго бассейна можетъ быть переведена въ нижній. Вода изъ источника поступаетъ въ верхній резервуаръ и остается въ немъ въ продолженіе 20 часовъ; передъ началомъ купанія, она переводится въ нижній бассейнъ, изъ котораго расходуется на ванны; въ то же время верхній бассейнъ наполняется новой порціей воды изъ источника. Опытъ показалъ, что минеральная вода охлаждается вполнѣ удовлетворительно, такъ какъ въ самый разгаръ лѣчебнаго курса, несмотря на высокую температуру наружнаго воздуха, недостатка въ холодной водѣ не ощущалось; максимальная температура минеральной воды въ нижнемъ холодильникѣ не превышала 23—24° R. Минеральная вода отъ забоя

штольни № 1 и 2 проведена по чугунной четырехдюймовой трубѣ внизъ по склону Желѣзной горы мимо Калмыцкихъ ваннъ и казенныхъ номеровъ до площадки, на которой расположены холодильники.

При эксплоатаціи упомянутаго ваннаго зданія во время лѣчебнаго сезона 1894 г., въ немъ обнаружились кое-какіе недостатки, для устраненія которыхъ пришлось произвести нѣкоторыя дополнительныя работы. Такъ, напр., для предупрежденія порчи ваннаго зданія вслѣдствіе сырости, произведено осушеніе почвы вокругъ него при помощи глубокаго дренажа; устранена течь черезъ бетонные своды въ подвальныхъ помѣщеніяхъ подъ душевыми комнатами, а также въ нѣкоторыхъ ваннахъ; для лучшей вентиляціи душевыхъ комнатъ, въ потолкахъ этихъ помѣщеній устроены вытяжныя отверстія съ трубами и, наконецъ, стѣны душевыхъ комнатъ выложены кафлями.

2) *Переустройство Желѣзноводскаго водопровода.* Со времени окончанія постройки водопровода въ 1888 году, глину, связывающую камни во многихъ мѣстахъ, размыло и, кромѣ того, желоба почти на всемъ протяженіи настолько заросли корнями деревьевъ, что послѣдніе мѣстами заполняютъ почти все поперечное сѣченіе каналовъ; вслѣдствіе этого происходили значительныя потери воды по пути отъ источниковъ къ резервуару и въ послѣдній поступало не болѣе половины всего количества воды, доставляемой источниками. Для приведенія водопровода въ исправное состояніе, оказалось необходимымъ вскрыть каналъ почти по всей его длинѣ, очистить отъ корней и, для предупрежденія засоренія его на будущее время, соединить звѣнья каменныхъ желобовъ цементнымъ растворомъ.

3) *Устройство народной купальни.* Народная купальня въ Желѣзноводскѣ устроена по тому же типу, какъ и въ Пятигорскѣ. Въ купальню проведена по деревяннымъ желобамъ вода изъ штольны № 1 и 2.

По Кисловодской группѣ:

1) *Переустройство каптажа источника «Нарзанъ».* Ко дню открытія лѣчебнаго сезона на Кисловодской группѣ, наиболѣе существенная часть работъ по переустройству каптажа Нарзана была окончена и больнымъ предоставлена возможность

пользоваться водою этого источника, какъ для питья, такъ и въ ваннахъ.

Въ общемъ, результаты устройства новой обдѣлки Нарзана сводятся къ сдѣдующему: источникъ прочно обдѣланъ каменною крѣпью, которая надолго предохранитъ его отъ разныхъ случайностей, постоянно угрожавшихъ при прежнемъ способѣ обдѣлки; Нарзанъ изолированъ отъ загрязненія почвенными водами, циркулирующими въ наносныхъ слояхъ, и предохраненъ отъ боковыхъ потерь въ окружающую почву; дебитъ его увеличенъ съ 67,000—79,000 ведеръ (измѣреніе Ж. Франсуа въ 1874 г.) до 212,000 ведеръ въ сутки (измѣреніе отъ 29-го іюля 1894 г.); количество растворенаго въ водѣ углекислаго газа увеличилось приблизительно на 9% противъ средняго содержанія его за истекшія 28 лѣтъ (съ 1865 по 1893 г.), содержаніе же известковыхъ солей въ водѣ замѣтно уменьшилось противъ прежняго. Въ то же время, внѣшній видъ поверхности воды въ колодцѣ, обусловливаемый ея движеніемъ и не имѣющій никакого отношенія къ цѣлебнымъ свойствамъ источника, измѣнился въ томъ смыслѣ, что это движеніе приняло болѣе покойный характеръ.

2) *Сооруженіе водопровода.*

Водопроводъ этотъ, устроенный Управленіемъ минеральныхъ водъ совмѣстно съ Правленіемъ Общества Владикавказской желѣзной дороги, будетъ доставлять на Кисловодскую группу и къ желѣзнодорожной станціи около 120,000 ведеръ въ сутки вполнѣ доброкачественной воды изъ такъ называемыхъ Лермонтовскихъ источниковъ, вытекающихъ на лѣвомъ берегу р. Ольховки, въ разстояніи около 4-хъ верстъ отъ парка группы. На протяженіи первыхъ 900 саж. отъ источниковъ вода проведена по чугунной шестидюймовой трубѣ; затѣмъ, она идетъ по бетонному каналу, длиною въ 670 саж., на концѣ котораго устроенъ бетонный же напорный резервуаръ, вмѣстимостью около 34,000 ведеръ. Изъ резервуара вода поступаетъ въ чугунную трубу, которая проложена по Средней Ольховой улицѣ до Собора, откуда, повернувъ въ паркъ группы, идетъ по всей его длинѣ до галлереи Нарзана, огибая послѣднюю съ западной стороны, и по дорогѣ, проходящей мимо казеннаго дѣловаго двора, доходитъ до желѣзнодорожной станціи; здѣсь на сѣвер-

номъ склонѣ Крестовой горы она заканчивается уравнительнымъ бетоннымъ резервуаромъ, вмѣстимостью около 20,000 ведеръ. Длина магистральной трубы между напорнымъ и уравнительнымъ резервуарами составляетъ 1,110 саж.; въ томъ числѣ уложено 445 пог. саж. семидюймовыхъ трубъ и 665 саж.—шестидюймовыхъ. Вся длина магистрали, отъ источниковъ до резервуара Крестовой горы, составляетъ такимъ образомъ 5 вер. 180 саж. Сверхъ того, въ Кисловодской слободѣ, въ паркѣ группы и по тополевой аллеѣ уложено еще 2 версты 150 саж. трехдюймовыхъ трубъ, которыя и составляютъ водопроводную сѣть. Вдоль магистральной линіи и побочныхъ вѣтвей водопровода установлено 6 водоразборныхъ тумбъ, 25 пожарно-поливныхъ крановъ и 3 фонтана: одинъ на Царской площадкѣ, другой въ паркѣ противъ казеннаго ресторана и третій у галлереи Нарзана, противъ гостинницы Зипалова, въ устроенномъ тамъ скверѣ.

Осенью 1894 года приступлено къ урегулированію и мощенію камнемъ сточныхъ канавъ въ паркѣ.

Въ августѣ мѣсяцѣ отчетнаго года, посѣтилъ Кавказскія минеральныя воды г. Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. Ознакомившись во всѣхъ подробностяхъ съ состояніемъ водъ, г. Министръ образовалъ на мѣстѣ, подъ своимъ предсѣдательствомъ, два совѣщанія—одно изъ наиболѣе извѣстныхъ практикующихъ на водахъ врачей, другое — изъ чиновъ управленія и мѣстныхъ техниковъ. Въ совѣщаніяхъ этихъ были намѣчены тѣ сооруженія, неотложность коихъ вызывалась насущными потребностями водъ.

Вслѣдствіе этого, по закрытію сезона 1894 г., приступлено было къ слѣдующимъ капитальнымъ работамъ и сооруженіямъ:

1) Начаты 2 пристройки къ ваннымъ зданіямъ: Сабанѣевскому и Николаевскому (въ Пятигорскѣ). Обѣ пристройки были окончены къ сезону 1895 г.

2) Начата разработка проектовъ новаго ваннаго зданія на 50 кабинъ въ Пятигорскѣ, въ Елизаветинскомъ цвѣтникѣ, и ваннаго зданія въ Ессентукахъ, на 30 кабинъ.

3) Поставлено новое ванное зданіе на 15 кабинъ въ Кисловодскѣ и тамъ же измѣненъ способъ нагрѣванія нарзанныхъ ваннъ.

4) Въ Желѣзноводскѣ устроенъ дренажъ Островскаго ваннаго зданія, разбитъ передъ нимъ скверъ, проведено шоссе и проч.

5) Въ Пятигорскѣ городской бульваръ доведенъ до казеннаго сада.

Въ заключеніе необходимо еще сказать, что несмотря на успѣхи, достигнутые въ изученіи и благоустройствѣ Кавказскихъ водъ съ тѣхъ поръ, какъ послѣднія перешли въ вѣдѣніе Министерства Государственныхъ Имуществъ (1884 г.), переустройство этихъ водъ далеко нельзя считать законченнымъ, при чемъ практика указала на тѣ задачи, къ которымъ должно стремиться при будущемъ переустройствѣ водъ. Вмѣстѣ съ тѣмъ, на основаніи девятилѣтняго опыта, явилась возможность точно опредѣлить личный составъ и обязанности управленія Кавказскими минеральными водами. Съ этой цѣлью г. Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, въ декабрѣ 1894 г., образовалъ, подъ личнымъ своимъ предсѣдательствомъ, особую Коммисію, въ составъ которой входили представители Министерствъ Военнаго, Внутреннихъ Дѣлъ и Финансовъ. Коммисія эта, разсмотрѣвъ накопившійся въ Министерствѣ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ по указаннымъ вопросамъ матеріалъ и замѣтки г. Министра по осмотру имъ Кавказскихъ водъ, выработала въ общихъ чертахъ проектъ преобразованія управленія этими водами и основанія плана будущаго переустройства водъ.

XII. Финансовые результаты операцій Горнаго вѣдомства.

Согласно отчету Государственнаго Контроля по исполненію государственной росписи и финансовыхъ смѣтъ за 1894 годъ, размѣры доходовъ и расходовъ по Горному Департаменту выражались въ отчетномъ году слѣдующими цифрами:

Поступило доходовъ.

Горной подати.	Въ 1894 году.	Противъ 1893 года болѣе (+) или менѣе (—).
съ золота . . .	2.589,738 р. 54 к.	— 140,497 р. 06 к.
» платины . . .	84,085 » 14 »	+ 7,320 » 59 »
» мѣди	188,168 » 98 »	+ 21,672 » 64 »
» чугуна . . .	881,286 » 58 »	+ 88,880 » 80 »
» цинка	22,083 » 94 »	+ 1,193 » 62 »
» ртути	6,135 » 83 »	— 4,327 » 17 »
	3.771,499 р. 01 к.	— 25,756 р. 58 к.
Отъ промысловъ на казенныхъ земляхъ и оброчныхъ статей:		
Съ золотыхъ пріисковъ:		
а) казенныхъ, сданныхъ въ аренду	267,844 р. 10 к.	+ 30,186 р. 73 к.
б) частныхъ, отданныхъ съ торговъ	32,874 » 12 »	— 28,958 » 67 »

	Въ 1894 году.	Противъ 1893 года болѣе (+) или менѣе (—).
в) подесятинной платы съ частныхъ пріисковъ на казенныхъ земляхъ	721,407 р. 03 к.	+ 30,336 р. 77 к.
Отъ аренды соляныхъ источниковъ. . .	579,592 » 86 »	+ 49,531 » 33 »
Отъ аренды каменноугольныхъ копей, отъ рудныхъ отводовъ и подъ разработку нефти и пр.	73,786 » 82 »	+ 36,550 » 68 »
Отъ казенныхъ минеральныхъ водъ . .	175,028 » 87 »	+ 23,979 » 12 »
Отъ оброчныхъ статей, казенныхъ изданій, и т. п.	403,053 » 24 »	+ 485 » 82 »
	2.253,587 р. 04 к.	+ 142,111 р. 78 к.
Лѣсныхъ доходовъ:		
Отъ продажи лѣса .	285,435 » 47 »	+ 48,215 » 58 »
Лѣсного налога . .	40,219 » 95 »	— 1,840 » 70 »
Отъ побочныхъ пользованій	16,271 » 92 »	— 8,283 » 49 »
Взысканій за наруш. Лѣсн. уст. . . .	25,421 » 41 »	— 3,127 » 62
	367,348 р. 75 к.	+ 34,963 р. 77 к.
Отъ казенныхъ заводовъ и лабораторій:		
По горнымъ заводамъ:		
Отъ продажи издѣлій и по частнымъ заказамъ	4.053,070 » 16 »	+ 283,961 » 29 »
По нарядамъ другихъ Министерствъ . .	2.597,038 » 46 »	— 89,592 » 83 »

	Въ 1894 году.	Противъ 1893 года болѣе (+) или менѣе (—).
За суда и судовыя принадлежности, отъ перевозки частныхъ грузовъ и пр. . .	18,290 р. 32 к.	+ 1,822 р. 88 к.
	6.668,398 р. 94 к.	+ 196,191 р. 34 к.
По солеваренным заводамъ, отъ продажи соли . . .	135,299 » 21 »	+ 27,827 » 37 »
По лабораторіямъ, за сплавъ золота и химич. анализы .	44,485 » 12 »	— 5,492 » 45 »
	6.848,183 р. 27 к.	+ 218,526 р. 26 к.
Разныхъ поступленій	679,376 » 54 »	— 168,506 » 51 »
Всего.	13.919,994 р. 61 к.	+ 201,338 р. 72 к.

Произведено расходовъ.

На содержаніе центральныхъ учрежденій	174,454 р. 20 к.	— 4,888 р. 58 к.
На содержаніе Горныхъ Управленій .	223,028 » 16 »	+ 4,610 » 50 »
По управленію казенными заводами . .	520,140 » 12 »	— 1,130 » 75 »
По управленію горнозаводскими лѣсами.	197,339 » 37 »	+ 4,208 » 91 »
По надзору за соляными промыслами .	114,516 » 41 »	— 201 » 20 »
По надзору за частными заводами и промыслами . . .	335,694 » 23 »	+ 5,430 » 25 »
По управленію минеральными водами .	129,280 » 24 »	— — » 76 »
На содержаніе лабораторій	35,396 » 33 »	+ 1,226 » 62 »

	Въ 1894 году.	Противъ 1893 года болѣе (+) или менѣе (—)
На содержаніе Геологическаго Комитета.	29,961 р. 95 к.	+ — р. 87 к.
На содержаніе Горнаго Института. .	138,261 » 39 »	+ 2,640 » 11 »
На содержаніе горныхъ училищъ . .	78,128 » 64 »	+ 10,541 » 72 »
На содержаніе горныхъ стипендіатовъ	2,824 » — »	+ 589 » — »
На операціи казенныхъ заводоовъ .	6.853,753 » 24 »	+ 1.182,219 » 85 »
На продовольствіе населенія нѣкоторыхъ мѣстностей солью .	60,380 » 92 »	+ 6,341 » 64 »
На операціонные расходы Кавказскихъ минер. водъ. . .	42,304 » — »	— — » — »
На расходы по частной золотопромышленности	124,527 » 43 »	— 3,921 » 14 »
На строительные расходы	780,000 » — »	+ 180,000 » — »
На награды и пособія	58,919 » 13 »	— — » 55 »
На командировки, развѣдки, изслѣдованія и разъѣзды . . .	191,295 » 79 »	— 33,242 » 42 »
На изданія. . . .	24,761 » — »	+ 2,575 » 02 »
На разные расходы .	215,890 » 90 »	+ 42,079 » 11 »
Въ счетъ будущихъ смѣтъ	102,563 » 69 »	— 44,436 » 50 »
На расходы, не предусмотрѣнные смѣтою.	889 » 91 »	— 12,031 » 95 »
Расходы прежнихъ лѣтъ по заключеннымъ смѣтамъ . .	3,055 » — »	— 5,792 » 48 »
Всего .	10.437,366 р. 05 к.	+ 1.336,787 р. 45 к.

По сравненію со смѣтными назначеніями, въ 1894 году, по Горному вѣдомству доходовъ поступило болѣе на 44,873 р. 61 к., а расходовъ произведено менѣе на 716,865 р. 55 к. Сравнительно же съ предъидущимъ годомъ, какъ усматривается изъ вышеприведенныхъ таблицъ, увеличились въ общемъ: доходы — на 201,338 р. 72 к., а расходы — на 1.336,787 р. 45 к., при чемъ превышеніе доходовъ надъ расходами составляло 3.482,628 р. 56 к., понизившись, противъ 1893 года (4.618,077 р. 29 к.), на 1.135,498 р. 73 к.

Увеличеніе дохововъ послѣдовало: по казеннымъ заводамъ и пр. (218,526 р.), по промысламъ на казенныхъ земляхъ и оброчнымъ статьямъ (142,111 р.) и по лѣснымъ доходамъ (34,963 р.); что же касается горной подати, то по ней, напротивъ, отмѣчается, въ общемъ, уменьшеніе доходовъ (25,756 р.), такъ же какъ и по разнымъ поступленіямъ (168,506 р.). Въ частности же, уменьшеніе доходовъ отъ горной подати почти исключительно зависѣло отъ пониженія поступленія подати съ золота (140,497 р.), обусловленнаго послѣдовавшимъ въ отчетномъ году сокращеніемъ общаго размѣра добычи этого металла, сравнительно съ 1893 годомъ; нѣсколько понизился также и доходъ отъ подати со ртути (4,327 р.). Для всѣхъ же прочихъ металловъ, обложенныхъ податью, наоборотъ, отмѣчается увеличеніе поступленія послѣдней,—наиболѣе значительное съ чугуна (88,880 р.) и мѣди (21,672 р.), — что объясняется усиленіемъ производительности соотвѣтствующихъ отраслей промышленности въ 1893 году, такъ какъ, по существующимъ условіямъ взиманія, горная подать со всѣхъ металловъ, кромѣ золота и платины, поступаетъ преимущественно за предъидущій годъ. Затѣмъ, общее повышеніе доходовъ отъ промысловъ на казенныхъ земляхъ и оброчныхъ статей является результатомъ увеличенія поступленій по всѣмъ главнымъ, входящимъ въ составъ этого отдѣла, доходнымъ статьямъ, за исключеніемъ дохода отъ отдачи съ торговъ частныхъ, зачисленныхъ въ казну золотыхъ пріисковъ, для котораго отмѣчается нѣкоторое уменьшеніе (28,958 р.); при этомъ, наиболѣе значительное увеличеніе поступленій послѣдовало: по арендѣ соляныхъ источниковъ (49,531 р.), по подесятинной платѣ съ частныхъ, находящихся на казенныхъ земляхъ, золотыхъ пріисковъ (30,336 р.) и по казеннымъ

золотымъ пріискамъ, сданнымъ въ аренду (30,186 р.). Далѣе, общее повышеніе лѣсныхъ доходовъ исключительно зависѣло отъ увеличенія поступленій по продажѣ лѣса (48,215 р.), вслѣдствіе усилившагося отпуска лѣсныхъ матеріаловъ на крестьянскія надобности. Наконецъ, по казеннымъ заводамъ и пр. повышеніе доходовъ послѣдовало, частію отъ увеличенія сбыта соли Иркутскаго солевареннаго завода, главнѣйше же по горнымъ заводамъ—отъ продажи издѣлій и по частнымъ заказамъ. Значащееся же, при этомъ, въ таблицѣ уменьшеніе поступленій отъ исполненія тѣми же заводами нарядовъ другихъ Министерствъ объясняется лишь неокончаніемъ разсчетовъ съ Военнымъ и Морскимъ вѣдомствами. Что же касается золотосплавочныхъ лабораторій, то доходы по нимъ нѣсколько уменьшились (5,492 р.), 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:	1890	1891	1892	1893	1894
	Р	у	б	л	е
					й.
Съ золота	2.378,957	2.127,497	2.246,158	2.730,235	2.589,738
» платины	25,119	—	123,857	76,764	84,085
» мѣди	146,372	209,578	189,043	166,496	188,169
» чугуна	573,689	591,960	679,660	792,405	881,286
Аренда промысловъ:					
Золотыхъ казен.	336,483	211,133	283,562	237,657	267,844
» частн. на казен. земляхъ	635,001	678,702	701,062	752,903	754,281
Соляныхъ	474,000	486,457	569,010	530,061	579,593
Лѣсные доходы:					
Продажа лѣса и пр. ...	340,449	277,935	324,827	332,385	367,349
Казенные заводы и технические заведенія:					
Отъ продажи издѣлій и по частн. заказамъ ..	3.915,819	3.482,851	3.363,439	3.769,109	4.053,070
По нарядамъ другихъ Министерствъ	3.073,302	2.197,764	2.999,569	2.686,631	2.597,038
За сплавъ золота и анализы въ лаборатор..	42,130	43,369	47,331	49,977	44,485

Переходя, затѣмъ, къ отдѣлу расходовъ, слѣдуетъ упомянуть, что указанное выше общее увеличеніе ихъ въ отчетномъ году на 1.336,787 руб., противъ 1893 г., преимущественно зависѣло

отъ бо̀льшихъ, сравнительно съ прежнимъ, затратъ на операціонные (1.182,219 р.) и строительные (180,000 р.) расходы по казеннымъ горнымъ заводамъ, въ связи съ расширеніемъ и улучшеніемъ ихъ производства. Затѣмъ, отмѣчается увеличеніе затратъ: на содержаніе горныхъ училищъ (болѣе $10^1/_2$ т. р.), на надзоръ за частными горнопромышленными предпріятіями (около 10 т. р.[1]) и на управленіе горнозаводскими лѣсами (болѣе 4 т. р.).

Увеличеніе расходовъ на содержаніе горныхъ училищъ главнѣйше объясняется послѣдовавшимъ въ отчетномъ году открытіемъ второго̀ класса въ Иркутскомъ горномъ училищѣ, учрежденномъ въ 1893 году, преимущественно въ видахъ подготовленія низшихъ техниковъ, требующихся для развитой въ этомъ краѣ золотопромышленности. Что же касается горнаго надзора, то усиленіе издержекъ на него 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 цѣлью обезпеченія болѣе правильнаго и безопаснаго производства работъ. Равнымъ образомъ, усиленіемъ охраны горнозаводскихъ лѣсовъ объясняется и увеличеніе издержекъ по управленію ими.

---

[1]) Считая съ увеличеніемъ расходовъ по содержанію Горныхъ Управленій, на которыя возложенъ главный мѣстный надзоръ за частною горною промышленностью.

Заключеніе.

Совокупность данныхъ, изложенныхъ въ предъидущихъ главахъ настоящаго отчета, приводитъ къ заключенію, что 1894 г., въ общемъ, былъ довольно благопріятнымъ для горнозаводской промышленности Россіи, по главнѣйшимъ отраслямъ которой, за исключеніемъ золотого, соляного и нефтяного промысловъ, послѣдовало увеличеніе производительности, при чемъ по нѣкоторымъ изъ нихъ увеличеніе это было значительнымъ.

Добыча шлихового *золота* въ Россіи составляла въ отчетномъ году 2,617 3/4 пудовъ [1]), уменьшившись, противъ предъидущаго года (2,734 1/4 п. [2]), на 116 1/2 пудовъ, или на 4,3%; при этомъ, однакоже, она превысила среднюю ежегодную производительность этого металла въ послѣднее десятилѣтіе (2,513 п.) на 105 пудовъ, или болѣе, чѣмъ на 4%, и была лишь на 24 пуда менѣе добычи 1880 года (2,642 п.), которая, до 1893 года, представляла собою наибольшую величину производительности шлихового золота въ Россіи со времени открытія золотопромышленности. Отмѣченное уменьшеніе общаго размѣра добычи золота зависѣло отъ послѣдовавшаго пониженія производительности этого металла на пріискахъ Уральской и Томской горныхъ областей, первые изъ которыхъ въ отчетномъ году сократили свою добычу на 85 пуд., а вторые—на 54 пуда; пріиски

---

[1]) Со включеніемъ производительности пріисковъ Кабинета Его Величества, составлявшей 139 1/2 пуд., и Финляндіи, гдѣ добывается около 1/4 пуда золота.

[2]) По позднѣйшимъ, исправленнымъ противъ Отчета Горнаго Департамента за 1893 г., свѣдѣніямъ.

же Иркутской горной области и Кабинетскіе, наоборотъ, нѣсколько увеличили, въ общемъ, свою производительность, а именно: первые—на 16 пуд., а вторые—на $6^1/_2$ пудовъ. При этомъ, въ частности, наибольшее уменьшеніе добычи золота замѣчалось въ округахъ: Оренбургскомъ (на $34^1/_4$ п.), Восточно-Екатеринбургскомъ (на $33^1/_4$ п.) и Верхотурскомъ (на $14^1/_4$ п.) Уральской горной области и Томскомъ (на $18^1/_2$ п.), Южно-Енисейскомъ (на $14^3/_4$ п.) и Сѣверно-Енисейскомъ (на 14 п.). Томской горной области; наиболѣе же значительное усиленіе добычи отмѣчается въ Приморскомъ округѣ, Иркутской горной области, на пріискахъ котораго получено въ отчетномъ году шлихового золота на $48^3/_4$ пуд. болѣе, чѣмъ въ 1893 году.

Добыча *платины*, достигнувъ въ отчетномъ году 318 пудовъ, увеличилась, противъ предъидущаго года (311 пуд. 13 фун.), на 6 п. 27 ф.; среднюю же за истекшее десятилѣтіе производительность платины, выражавшуюся 218 п., добыча эта превышала на 31%, при чемъ, въ то же время, она представляла и наибольшую величину, какой достигала у насъ когда либо годовая производительность этого металла.

Выплавка *цинка*, съ 276,049 пуд. 1893 года, повысилась до 306,113 пуд. въ отчетномъ году, т. е. усилилась на 30,064 пуд., или на 10%, при чемъ усиленіе это зависѣло, главнымъ образомъ, отъ увеличенія производительности завода Паулина, Сосновицкаго общества, въ Петроковской губ., гдѣ было получено цинка на 20,584 пуд., или на 15% болѣе, чѣмъ въ 1893 году.

Что же касается *мѣди*, то выплавка ея, достигшая 313,372 п.[1]), почти не измѣнилась противъ предъидущаго года (313,876 п.). При этомъ, въ частности, производительность кавказскихъ мѣдиплавиленныхъ заводовъ и заводовъ киргизской степи увеличилась, первыхъ — на 20 т. пуд., или на 16%, а вторыхъ — почти на 2 т. пуд., или болѣе, чѣмъ въ два раза; пониженіе же выплавки мѣди отмѣчалось для уральскихъ заводовъ (20,934 п.) и для Алтайскаго округа (2,088 п.).

Наиболѣе вѣрнымъ показателемъ успѣховъ *желѣзной промышленности* служитъ, какъ извѣстно, выплавка чугуна—этого основного въ желѣзномъ производствѣ продукта, изъ котораго,

---

[1]) Считая съ Алтайскимъ округомъ, на заводахъ котораго выплавлено 10,070 п. мѣди, но безъ Финляндіи.

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 80 мил. пуд. [1]), болѣе противъ предъидущаго года (69 мил. пуд.) на 11 мил. пуд., или на 15,9%, что слѣдуетъ признать очень значительнымъ повышеніемъ производительности, принявъ во вниманіе, что за 1883—1892 гг. среднее ежегодное возростаніе выплавки чугуна въ Россіи выражалась всего $3^1/_2$ мил. пуд. и что въ 1893 г. также отмѣчалось повышеніе производительности этого продукта на $5^1/_2$ мил. пуд. При этомъ, нельзя не указать того отраднаго обстоятельства, что приведенному увеличенію производительности чугуна въ 1894 году содѣйствовали всѣ, безъ исключенія, горнозаводскія области Россіи, при чемъ первенство въ этомъ отношеніи принадлежало всецѣло южнымъ заводамъ, давшимъ 7 мил. пуд., или около $^2/_3$ общаго увеличенія выплавки этого продукта, а затѣмъ слѣдовали заводы Уральскіе (около 2 м. п.), Польскіе (болѣе 800 т. п.) и Замосковные (около 500 т. п.). Уральскіе заводы сохраняли, однакоже, свое преобладающее, надъ другими заводами отдѣльныхъ горнозаводскихъ областей Россіи, положеніе по отношенію къ общимъ размѣрамъ производительности чугуна, такъ какъ южные заводы, занимающіе въ этомъ отношеніи второе мѣсто въ Имперіи, доставили около $^3/_4$ того количества этого металла, 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, при чемъ, 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

---

[1]) Въ томъ числѣ на заводахъ: подвѣдомственныхъ Горному Департаменту—78.913,789 (на частн. 73.957,925 и на казен.—4.955,864), области войска Донского—617,391 и Кабинета Его Величества—186,129 пудовъ.

объясняется производимыми въ Имперіи желѣзнодорожными сооруженіями на значительномъ протяженіи.

Каменноугольная промышленность также очень значительно усилилась въ 1894 г., такъ какъ оба важнѣйшіе изъ нашихъ угольныхъ бассейновъ, Донецкій и Домбровскій, увеличили, сравнительно съ предъидущимъ годомъ, свою производительность, первый — болѣе чѣмъ на 54 мил. пуд., или на 22,5 %, а второй—на 10 мил. пуд., или на 6 %, при чемъ изъ общаго увеличенія добычи угля въ Донецкомъ бассейнѣ, 29 1/2 мил. п., или около 55 %, приходилось собственно на область войска Донского, а остальные 25 1/2 м. п. (45 %)—на западную часть этого басейна. Нѣкоторое увеличеніе производительности послѣдовало также и во всѣхъ другихъ бассейнахъ, изъ которыхъ наибольшее усиленіе добычи угля отмѣчалось на Уралѣ (1 м. п.), въ Замосковномъ краѣ (900 т. п.), а также на островѣ Сахалинѣ (400 т. п.). Всего же въ 1894 году было добыто въ Россіи болѣе 528 м. п. минеральнаго угля[1]), — болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году, на 67 мил. пуд., при чемъ, изъ общаго количества добычи, приходилось: на Донецкій бассейнъ — 294 и на Домбровскій—202, на оба же вмѣстѣ 496 мил. пуд., или 93,5 % всей производительности. Въ общемъ количествѣ добытаго угля заключалось антрацита—болѣе 48 мил. пудовъ.

Нефтяная промытленность являлась однимъ изъ исключеній въ общемъ прогрессивномъ ходѣ другихъ отраслей горнозаводскаго дѣла, понизивъ, противъ предъидущаго года, свою производительность на 30.219,090 пуд. (съ 346.117,786 п.— до 315.898,696 п.), или на 8,67 %. Пониженіе это всецѣло зависѣло отъ уменьшенія добычи нефти на промыслахъ Апшеронскаго полуострова Бакинской губерніи и въ Терской области, доставившихъ этого продукта въ отчетномъ году, первые—на 27 мил. пуд., а вторые—на 3 мил. пуд. менѣе, чѣмъ въ 1893 г.; въ прочихъ же губерніяхъ и областяхъ Кавказа, а также въ Закаспійской области и Туркестанскомъ краѣ, добыча нефти, вообще очень незначительная, почти не измѣнилась, противъ предъидущаго года, за исключеніемъ Кубанской области, для которой отмѣчалось повышеніе производительности нефти около

---

[1]) Со включеніемъ области Войска Донского и Кузнецкаго бассейна.

700 тыс. пуд. Приведенное уменьшеніе добычи нефти въ Бакинской губерніи произошло исключительно за счетъ фонтанной нефти, количество которой съ 109 мил. пуд., полученныхъ въ 1893 г., упало до 61 мил. пуд., уменьшившись сразу почти на 45%; добыча же нефти тартаніемъ, по сравненію съ предъидущимъ годомъ, наоборотъ, увеличилась на 21 мил. пуд., чѣмъ и объясняется сравнительная незначительность указаннаго общаго сокращенія производительности промысловъ Апшеронскаго полуострова. Что же касается Терской области, то приведенное выше уменьшеніе ея производительности объясняется временной заминкой работъ на Грозненскихъ промыслахъ, вслѣдствіе недостатка у владѣльцевъ послѣднихъ необходимыхъ для расширенія операцій денежныхъ средствъ.

Наконецъ, *соляная промышленность*, въ общемъ, понизила, противъ предшествовавшаго года, свою производительность до 81,6 мил. пуд. [1]), т. е. на 1,3 мил. пуд., или на 1,5%, при чемъ пониженіе это относилось исключительно къ самосадочной соли (болѣе $2^1/_2$ мил. пуд.); добыча же каменной и выварочной соли, напротивъ, нѣсколько усилилась (первой — на $^1/_2$ и второй—на $^3/_4$ м. п.). Въ частности же, наиболѣе значительное уменьшеніе выволочки самосадочной соли отмѣчалось на промыслахъ Астраханской губерніи (болѣе $1^1/_2$ милл. пуд.) и юга Россіи (болѣе 1 милл. пуд.), часть котораго (около 300 тыс. пуд.) была покрыта усиленіемъ добычи этого рода соли въ Уральской и Тургайской областяхъ; послѣдовавшее увеличеніе производительности выварочной соли относилось, главнымъ образомъ, къ солеваренным заводамъ южной Россіи (около 750 тыс. пуд.) и Вологодской губерніи (болѣе 40 тыс. пуд.); что же касается каменной соли, то добыча ея, въ южной Россіи и Закаспійской области, повысилась, въ первой—на 329 тыс. пуд. и во второй—на 76 тыс. пуд., а въ Кавказскомъ краѣ и Оренбургской губерніи—понизилась: на 352 тыс. пуд.—въ первомъ и на 258 тыс. пуд.—во второй.

При этомъ, въ отчетномъ году, при подвѣдомственныхъ Горному Департаменту горнопромышленныхъ предпріятіяхъ

---

[1]) Считая съ неподчиненными Горному Департаменту промыслами Алтайскаго округа, области войска Донского и Уральскаго казачьяго войска.

всего занято было *до 402 тысячъ рабочихъ*, въ томъ числѣ: на горныхъ заводахъ и промыслахъ около 289 тыс., на золотыхъ и платиновыхъ пріискахъ 90 тыс., на нефтяныхъ промыслахъ до 7 тыс. и на соляныхъ промыслахъ — 16 тыс. человѣкъ.

Сравнительно съ предъидущимъ годомъ, доходовъ по горному вѣдомству поступило болѣе на 201,339 руб., при чемъ наиболѣе значительное увеличеніе доходовъ послѣдовало: по казеннымъ заводамъ и пр. (218,526 р.), по промысламъ на казенныхъ земляхъ и оброчнымъ статьямъ (142,111 р.) и по лѣснымъ доходамъ (34,963 р.). Что касается горной подати, то по ней отмѣчается, напротивъ, уменьшеніе доходовъ (около 26 т. р.), также какъ и по разнымъ поступленіямъ (168½ т. р.); при этомъ, въ частности, особенно значительное уменьшеніе поступленія послѣдовало въ подати съ золота (140½ тыс. руб.); наибольшее же увеличеніе подати отмѣчалось для чугуна (около 89 т. р.) и мѣди (21½ т. р.). Въ общемъ, доходы по горному вѣдомству достигли въ 1894 году 13,9 милл. руб. и превышали расходы (10,4 мил. руб.) на 3,5 милл. руб.

На ряду съ вышеуказанными, достигнутыми, въ общемъ, русскою горнозаводскою промышленностію успѣхами, въ 1894 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, главнымъ образомъ, направлена къ обезпеченію большей правильности и безопасности работъ въ частныхъ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ, при чемъ принятыя съ этою цѣлію мѣры заключались, съ одной стороны, въ изданіи постановленій, гарантирующихъ надлежащее въ техническомъ отношеніи руководительство и управленіе болѣе значительными изъ упомянутыхъ предпріятій, а съ другой — въ усиленіи и улучшеніи, по указаніямъ практики, правительственнаго надзора за частною горною промышленностію. Къ законоположеніямъ пер-

ваго отдѣла относится послѣдовавшее, по Высочайше утвержденному, 5 апрѣля 1894 г., мнѣнію Государственнаго Совѣта, *изданіе правилъ о порядкѣ производства на горныхъ заводахъ работъ въ видахъ ихъ безопасности*, сущность и важное значеніе каковыхъ правилъ подробно указаны въ главѣ V настоящаго Отчета (стр. 160). Изъ законоположеній же второго отдѣла, т. е. касающихся личнаго состава мѣстныхъ горныхъ управленій и установленій, первымъ по времени изданія было Высочайше утвержденное, 14 марта 1894 г., мнѣніе Государственнаго Совѣта *объ учрежденіи двухъ новыхъ горныхъ округовъ: Средне- и Нижне-Волжскаго и трехъ должностей помощниковъ окружныхъ инженеровъ* (стр. 2). Затѣмъ слѣдовали: *дополненіе штата Иркутскаго Горнаго Управленія новою (восьмою) должностью горнаго исправника* (стр. 3), *предоставленіе Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ права назначать при горныхъ управленіяхъ Уральскомъ, Иркутскомъ, Томскомъ, Кавказскомъ и Южной Россіи, а равно и въ горныхъ округахъ, подчиненныхъ непосредственно Горному Департаменту, сверхштатныхъ маркшейдеровъ* (стр. 4) *и учрежденіе должности особаго горнаго инженера острова Сахалина.* 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 преслѣдуютъ также, хотя и имѣющія болѣе узкій характеръ: законоположеніе 3 іюня 1894 года — *о пользованіи соляными источниками въ Туркестанскомъ краѣ и Закаспійской области* (стр. 339) и послѣдовавшее, 22 мая 1894 года, Высочайшее утвержденіе *правилъ о нефтяномъ промыслѣ на земляхъ Кубанскаго и Терскаго казачьихъ войскъ* (стр. 304). Далѣе, изъ изданныхъ въ отчетномъ году по горной части узаконеній, слѣдуетъ отмѣтить законы: 21 марта 1894 г.—*объ учрежденіи въ Якутской области складовъ казенной соли* (стр. 338) и 5 апрѣля 1894 г. — *объ устройствѣ временныхъ нефтепроводовъ для урегулированія нефтяныхъ фонтановъ* (стр. 303). а также *продленіе срока предоставленнаго Министерству Государственныхъ Имуществъ полномочія разрѣшать всѣмъ*

лицамъ и компаніямъ, имѣющимъ право на занятіе золотопромышленностью, пріобрѣтеніе и обработку отваловъ откидныхъ песковъ и пр. (стр. 378—379). Если къ этому присоединить *распространеніе на Терскую область правилъ для предупрежденія и прекращенія пожаровъ на Бакинскихъ нефтяныхъ промыслахъ* (стр. 306), *передачу Бусскихъ минеральныхъ водъ въ вѣдѣніе Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ* (стр. 429), а также *утвержденіе:* а) *инструкціи о порядкѣ производства межевыхъ работъ по отграниченію надѣловъ мастеровыхъ и сельскихъ работниковъ поссесіонныхъ горныхъ заводовъ въ Уральской горной области* (стр. 165) *и* б) *программъ испытаній, коимъ* надлежитъ подвергать *лицъ, принявшихъ отвѣтственность за веденіе горныхъ разработокъ и не имѣющихъ требуемыхъ для этого закономъ дипломовъ и аттестатовъ* (стр. 164), то въ этомъ случаѣ будетъ исчерпанъ перечень 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. 54); геологическія и гидрологическія изысканія въ рядѣ мѣстностей юго-восточной Россіи (стр. 58—61); гидрогеологическія изслѣдованія въ Херсонской губ. (стр. 57), а также изученіе въ гидрогеологическомъ и техническомъ отношеніи Бусскихъ минеральныхъ источниковъ (стр. 88); 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. 65 — 73); поиски и подробныя развѣдки мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ въ Илимской и Серебрянской дачахъ, Гороблагодатскаго казеннаго округа на Уралѣ, предпринятые въ связи съ предположеннымъ расширеніемъ чугуноплавиленнаго производства въ этомъ округѣ (стр. 74—77); изслѣдованія съ цѣлью выбора мѣста для заложенія поисковой на нефть буровой скважины въ Наманганскомъ уѣздѣ, Ферганской области (стр. 79—82); изслѣдованія залежей цементнаго камня по Черноморскому побережью (стр. 83); изслѣдованіе рудныхъ мѣсторожденій и мѣсторожденій каменнаго угля въ южномъ и среднемъ Дагестанѣ (стр. 84—86); наконецъ, продолженіе систематическаго изслѣдованія рудоносныхъ озеръ, а также коренныхъ мѣсторожденій въ Олонецкомъ краѣ (стр. 88),—вотъ перечень главнѣйшихъ геологическихъ и развѣдочныхъ работъ, производившихся горнымъ вѣдомствомъ въ отчетномъ году.

Въ числѣ мѣръ, направленныхъ къ облегченію развитія русской горной промышленности, надлежитъ также отмѣтить командированіе профессора Горнаго Института по кафедрѣ прикладной и заводской механики, горн. инж. тайн. сов. Тиме 2-го на Уралъ, для составленія соображеній о наиболѣе необходимыхъ нововведеніяхъ по механической части на мѣстныхъ заводахъ (стр. 99). Къ такого же рода мѣрамъ слѣдуетъ, между прочимъ, отнести: оказаніе пособій на опубликованіе сочиненій горныхъ инженеровъ: Мевіуса—«Курсъ металлургіи чугуна, желѣза и стали», Совинскаго—«Производство мартеновской стали» и Азанчеева — «Каменоломни и разработки полезныхъ ископаемыхъ въ Россіи», а также изданіе Горнымъ Департаментомъ въ Парижѣ, на французскомъ языкѣ, книги, подъ заглавіемъ «Code minier russe», представляющей собою полный сводъ дѣйствующихъ въ Россійской Имперіи узаконеній по горной части, и т. п.

Въ заключеніе, нельзя не упомянуть, что представители горнаго вѣдомства, кромѣ участія въ трудахъ другихъ вѣдомствъ, въ различныхъ коммисіяхъ, совѣщаніяхъ и экспедиціяхъ, принимали также дѣятельное участіе и въ происходившихъ

въ отчетномъ году международныхъ конгрессахъ, а именно— VI-мъ геологическомъ въ Цюрихѣ и III-мъ въ Миланѣ, по вопросу о мѣрахъ для предупрежденія несчастныхъ случаевъ съ рабочими и объ обезпеченіи участи рабочихъ, пострадавшихъ во время работъ на фабрикахъ, заводахъ и рудникахъ.

ЗАМѢЧЕННЫЯ ОПЕЧАТКИ.

На стр. 176, въ таблицѣ производительности Уральскихъ горныхъ заводовъ, по Пермскому округу, противъ Луньевской каменноугольной копи, въ графѣ «выплавлено мѣди», показано 5,697 пудовъ, между тѣмъ цифра эта относится къ Юговскому мѣдиплавиленному заводу.

На стр. 269, на 12-ой строчкѣ снизу, вмѣсто 928 рабочихъ, должно быть 1,609.

ОТЧЕТЪ

ГОРНАГО

ДЕПАРТАМЕНТ

1894