Р 168

МИНИСТЕРСТВО ЗЕМЛЕДѢЛІЯ И ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ.

1405

ОТЧЕТЪ

ГОРНАГО ДЕПАРТАМЕНТА

ЗА 1898 ГОДЪ.

Б 542 873

С.-ПЕТЕРБУРГЪ
ТИПОГРАФІЯ А. С. СУВОРИНА. ЭРТЕЛЕВЪ ПЕР., Д 13
1900

ЗАМѢЧЕННЫЯ ОПЕЧАТКИ.

		Напечатано.	*Слѣдуетъ.*
Стр. 211,	примѣч. 1-е, 15 стр. снизу	746.136,423 п.	746.680,303 п.
» —	» 2-е, 9 » »	129.458,655 п.	129.459,655 п.
» —	» 3-е, 6 » »	16,430 п.	16,340 п.
» —	» 4-е, 1 » »	серебра 193	серебра 255 1/2
» 454,	» 1-е, 2 » »	2,368 1/2	2,368 1/4
» —	» » 1 » »	(2,269 1/2 п.), на 98 1/2 пудовъ.	(2,325 7/8 п.), на 42 3/8 пуда.

ЭК
2
338.4(47)
Р768

МИНИСТЕРСТВО ЗЕМЛЕДѢЛІЯ И ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ.

ОТЧЕТЪ

ГОРНАГО ДЕПАРТАМЕНТА

АРХИВ
Б-5742873П
Ф63

за 1898 годъ.

Г. НАУЧНО-КРАЕВЕДЧЕСКАЯ
ОБЛАСТНОЙ МУЗЕЯ
Отдел хранения
Гос. Публ. библиот
им. В. Г. БЕЛИНСКО
г. Свердловск
ПРОСМОТРЕНО

С.-ПЕТЕРБУРГЪ
ТИПОГРАФІЯ А. С. СУВОРИНА. ЭРТЕЛЕВЪ ПЕР., Д. 13
1900

ПРОСМОТРЕНО

ОГЛАВЛЕНІЕ.

стр.

Предисловіе VII

I. Управленіе.

Измѣненія въ организаціи горнаго управленія 1
Личный составъ: горныхъ инженеровъ, лѣсничихъ, гражданскихъ, медицинскихъ чиновъ и служащихъ по найму. Измѣненія личнаго состава. Пособія, награды и взысканія 3
Движеніе дѣлопроизводства 6
Эмеритальная касса горныхъ инженеровъ 10
Обозрѣнія заводовъ, административныя и хозяйственныя командировки 15
Коммиссіи и участіе въ трудахъ постороннихъ вѣдомствъ, земствъ, ученыхъ обществъ и проч. 21
Преслѣдованія за нарушеніе спеціальныхъ уставовъ и инструкцій. 32

II. Учебная часть.

Горный Институтъ 34
Штейгерская школа и горныя училища 46

III. Научные труды и мѣры для содѣйствія горной промышленности.

Геологическій Комитетъ 56
Картографическія работы, развѣдки и геологическія изслѣдованія Горнаго Департамента и мѣстныхъ горныхъ управленій . . . 76
Маркшейдерскія работы 85
Химическія лабораторіи 88
Горный Журналъ 92
Изданіе книгъ, картъ и проч. 93
Научныя и техническія командировки, заграничныя и внутреннія . 94
Участіе въ ученыхъ съѣздахъ, конгрессахъ, выставкахъ 98

IV. Казенные горные заводы.

стр.
Новыя мѣропріятія по казеннымъ горнымъ заводамъ 100
Техническія и хозяйственныя усовершенствованія на казенныхъ заводахъ 101
Исполненіе казенныхъ нарядовъ, недоимки 104
Производство металловъ и издѣлій по частнымъ заказамъ и на продажу 119
Общая производительность казенныхъ горныхъ заводовъ 123
Сбытъ металловъ и издѣлій коммисіонерствомъ 126
Свѣдѣнія о казенныхъ горнозаводскихъ лѣсахъ 127
Горнозаводскія оброчныя статьи, доходъ съ нихъ 136
Горнозаводское населеніе казенныхъ горныхъ заводовъ:
Число задолжавшихся при работахъ людей 138
Снабженіе провіантомъ 141
Содержаніе госпиталей, аптекъ и медицинскаго персонала . . 142
Выдача отъ казны пенсій и пособій 145
Горнозаводскія товарищества 148

V. Частные горные заводы и промыслы.

Измѣненія въ Горномъ Уставѣ и другіе, касающіеся частныхъ горнопромышленныхъ учрежденій, новые законы и распоряженія 150
Новыя акціонерныя общества и измѣненія уставовъ прежнихъ. . 157
Отводы по заявкамъ; объявленіе рудниковъ тунележащими; зачисленіе отводовъ въ казну; продажа ихъ съ торговъ 163
Устройство новыхъ заводовъ, рудниковъ и копей 166
Производительность частныхъ заводовъ и промысловъ 169
Важнѣйшія постройки, техническія усовершенствованія и опыты . 212
Пособія частнымъ заводамъ: ссуды, разсрочка долговъ и пр. . . . 229
Свѣдѣнія о лѣсахъ, приписанныхъ къ частнымъ заводамъ 231
Съѣзды горнопромышленниковъ 237
Постоянная Совѣщательная Контора желѣзозаводчиковъ 241
Рабочіе на частныхъ заводахъ и промыслахъ; мѣры къ ихъ обезпеченію: больницы, пенсіонныя и вспомогательныя кассы и пр. 249

VI. Перевозка предметовъ горнозаводскаго промысла и торговля ими.

Ходъ операціи по перевозкѣ металловъ и издѣлій съ казенныхъ заводовъ 274
Перевозка предметовъ горнаго промысла, новыя желѣзныя дороги, провозные тарифы и проч. 277
Нижегородскій рынокъ; Нижегородская и др. ярмарки и вообще торговля горнозаводскими произведеніями 298
Привозъ изъ-за границы предметовъ горнозаводскаго промысла и вывозъ ихъ изъ Россіи 327
Вывозъ шлаковъ и желѣзныхъ рудъ 329

VII. Нефтяной промыселъ.

стр.

Новыя мѣропріятія по нефтяному дѣлу 330
Новыя акціонерныя общества по нефтепромышленности 336
Разрѣшенія, выданныя иностранцамъ и евреямъ на занятіе нефт. промысломъ на Кавказѣ 338
Заявки, отводы, зачисленіе въ казну и продажа нефтяныхъ площадей . . . . . —
Добыча нефти 339
Цѣны на сырую нефть 350
Нефтепроводы и перевозка нефти, распредѣленіе вагоновъ-цистернъ и проч 351
Съѣзды нефтепромышленниковъ 357
Рабочіе на нефтяныхъ промыслахъ, несчастные случаи съ ними . 362

VIII. Соляное дѣло.

Новыя мѣропріятія по соляной части 367
Добыча соли, перевозка ея; мѣста сбыта; запасы и проч. 368
Добыча горькихъ солей 384
Сравнительные результаты торговъ на соляные источники 385
Цѣны соли на мѣстахъ добычи 388
Продажа казною соли 390
Снабженіе солью отдаленныхъ мѣстностей и казаковъ 393
Оброчныя соляныя статьи и доходъ отъ соли 397
Съѣзды солепромышленниковъ 401
Рабочіе на соляныхъ промыслахъ; несчастные случаи и проч. . . 410

IX. Золотые и платиновые промыслы.

Измѣненіе постановленій о частной золотопромышленности; новыя мѣропріятія по завѣдыванію пріисками 415
Съѣзды золотопромышленниковъ, ... 421
Изслѣдованіе золотопромышленности въ Сибири 428
Новыя акціонерныя общества по золотопромышленности 434
Заявки, отводы, зачисленіе и продажа съ торговъ пріисковъ . . . 435
Добыча золота 438
Дѣятельность золотосплавочныхъ лабораторій 455
Перевозка золота на Монетный Дворъ и расчеты съ промышленниками 457
Рабочіе на золотыхъ промыслахъ, мѣры къ ихъ обезпеченію; несчастные случаи и проч. 459
Добыча платины и осмистаго иридія 473
Продажа казенной платины 474
Заведенія, очищающія платину . . . . . —

X. Надзоръ за употребленіемъ взрывчатыхъ веществъ и паровыми котлами.

Склады и перевозка взрывчатыхъ веществъ 476
Количество взрывчатыхъ веществъ, разрѣшенныхъ къ привозу и дѣйствительно привезенныхъ 479
Надзоръ за паровыми котлами: число освидѣтельствованій и проч. 484

XI. Минеральныя воды.

стр.
Узаконенія и распоряженія, касающіяся минеральныхъ водъ . . . 487
Отчетъ о дѣятельности минеральныхъ водъ, находящихся въ горномъ управленіи 490

XII. Финансовые результаты операцій горнаго вѣдомства.

Доходы 506
Расходы 509
Заключеніе 515

ПРЕДИСЛОВІЕ.

При пользованіи настоящею книгою необходимо имѣть въ виду, что въ ней, какъ и въ Отчетахъ Горнаго Департамента за предыдущіе годы, приведены цифры производительности *за гражданскій*, а не за операціонный 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.

Отчетъ этотъ, на основаніи свѣдѣній, доставленныхъ мѣстными горными управленіями и учрежденіями [1]), составленъ по прежней программѣ, подъ общею редакціею Директора Горнаго

---

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

Департамента, Начальниками Отдѣленій названнаго Департамента, горными инженерами ст. сов. Ивановымъ 2-мъ и надв. сов. Бисарновымъ, Дѣлопроизводителемъ Горнаго Ученаго Комитета, горн. инж. кол. ас. Поповымъ 3-мъ, Столоначальникомъ Департамента, горнымъ инженеромъ тит. сов. Савицкимъ 3-мъ и Чиновникомъ для порученій и развѣдокъ горн. инж. кол. сов. Сергѣевымъ, при чемъ первому изъ нихъ принадлежитъ глава о нефтяномъ промыслѣ, г. Попову—II, III и V главы, г. Савицкому—I, IV и X главы и г. Сергѣеву — VIII и XI главы; остальныя же 4 главы 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.

I. Управленіе.

Произведенныя въ горномъ законодательствѣ въ теченіе предшествовавшихъ лѣтъ разнаго рода измѣненія и дополненія, подробно изложенныя въ предыдущихъ Отчетахъ Горнаго Департамента, чрезвычайно усложнили обязанности мѣстныхъ чиновъ горнаго вѣдомства по надзору за частными горными заводами и промыслами, вслѣдствіе чего въ послѣднее время въ Министерство Земледѣлія ежегодно поступаютъ ходатайства, какъ отъ горныхъ управленій, такъ и отъ самихъ горнопромышленниковъ, объ учрежденіи новыхъ должностей по горному надзору, а равно объ увеличеніи окладовъ содержанія по существующимъ должностямъ и объ усиленіи средствъ, отпускаемыхъ на такіе по управленіямъ расходы (канцелярскіе, разъѣздные и проч.), недостаточность кредитовъ по которымъ, невыгодно отзываясь на быстротѣ дѣлопроизводства и разрѣшеніи на мѣстѣ разнообразныхъ, возникающихъ на практикѣ вопросовъ, существенно вредитъ интересамъ развитія горнаго дѣла. Но, будучи поставлено въ несбходимость согласовать упомянутыя ходатайства съ рессурсами Государственнаго Казначейства, Министерство Земледѣлія можетъ только отчасти удовлетворять предъявляемыя къ нему требованія, и то лишь въ скромныхъ размѣрахъ, отдавая предпочтеніе самымъ необходимымъ изъ нихъ, безъ коихъ обойтись не представляется никакой возможности.

Измѣненія въ организаціи горнаго управленія.

Сообразно съ этимъ, въ отчетномъ году, по представленію Министерства, Высочайше утвержденнымъ, 2 февраля 1898 г., мнѣніемъ Государственнаго Совѣта, *въ дѣйствующихъ по горной части штатахъ* сдѣланы были нижеслѣдующія дополненія и измѣненія.

По *Кавказскому Горному Управленію* — учреждены двѣ должности помощниковъ окружныхъ инженеровъ и одна должность маркшейдера, а также увеличены суммы, назначаемыя на разъѣзды чиновъ управленія и на канцелярскіе расходы окружныхъ инженеровъ и ихъ помощниковъ; кромѣ того, упразднена одна должность смотрителя соляныхъ промысловъ и нѣсколько измѣнено распредѣленіе отдѣльныхъ видовъ личнаго довольствія помощниковъ окружныхъ инженеровъ.

По *Томскому Горному Управленію* — ассигнованы необходимыя средства на усиленіе полицейскаго надзора за золотыми пріисками Акмолинской и Семипалатинской областей.

По *Иркутскому Горному Управленію* — отпущены средства на усиленіе полицейскаго надзора за золотыми пріисками, подвѣдомственными сему управленію, а также на разъѣзды и канцелярскіе расходы лица, завѣдующаго полицейскою частью на пріискахъ Хинганской системы въ Амурской области.

По *Горному Управленію южной Россіи*—ассигнованы квартирныя деньги старшему смотрителю соляныхъ промысловъ.

По *Западному Горному Управленію*—троимъ окружнымъ инженерамъ отпущены деньги на канцелярскіе расходы.

По *Сѣверному горному округу*—учреждена должность письмоводителя при окружномъ инженерѣ и ассигнованы средства на наемъ писца, сторожа, помѣщенія подъ канцелярію и канцелярскіе и т. п. расходы.

Независимо отъ этого, тѣмъ же Высочайшимъ повелѣніемъ 2 февраля 1898 г. постановлено: положенныя по штатамъ всѣхъ горныхъ управленій, кромѣ Уральскаго, должности чиновниковъ особыхъ порученій переименовать въ помощниковъ начальниковъ сихъ управленій, съ присвоеніемъ имъ V класса по чинопроизводству.

Что касается личнаго состава служащихъ по горному вѣдомству, то за отчетный годъ движеніе въ немъ представлялось въ такомъ видѣ:

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

Въ 1898 году, по списку, горныхъ инженеровъ состояло всего 750

Въ томъ числѣ:

Служащихъ въ горномъ вѣдомствѣ . . 649
» въ другихъ вѣдомствахъ . 101

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

Откомандированныхъ на частные горные заводы, рудники, соляныя и каменноугольныя копи для техническихъ занятій 348
При водныхъ учрежденіяхъ на Кавказѣ (ирригаціи) . . . 7
По надзору за кустарною промышленностью. 1
Въ теченіе года умерло 3
Уволено отъ службы, согласно прошеніямъ 9
Принято на службу:
Изъ отставныхъ 2
Изъ окончившихъ курсъ наукъ въ Горномъ Институтѣ. . 37

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

Въ 1889 году. 552
» 1890 » 575
» 1891 » 603
» 1892 » 624
» 1893 » 645
» 1894 » 661
» 1895 » 693
» 1896 » 721
» 1897 » 745
» 1898 » 750

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. Лоранскій и д. с. с. Деви—членами Горнаго Совѣта.

С. с. Кондратьевъ и с. с. Липинъ—Ординарными профессорами Горнаго Института Императрицы Екатерины II.

С. с. фонъ-Лезедовъ—Окружнымъ Инженеромъ VI Восточно-Екатеринбургскаго горнаго округа.

Надв. сов. Гертумъ—Управителемъ Златоустовскаго завода.

Кол. секр. Калистовъ—Горнымъ Инженеромъ острова Сахалина.

Изъ числа гражданскихъ чиновниковъ опредѣлены въ теченіе отчетнаго года на болѣе важныя должности:

Надв. сов. Халяевъ — Начальникомъ Отдѣленія Горнаго Департамента.

Надв. сов. Сорокинъ — Чиновникомъ особыхъ порученій VI класса при Министрѣ.

Затѣмъ, лѣсныхъ чиновъ и стражи въ 1898 году въ горномъ вѣдомствѣ состояло:

На Уралѣ:

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

На Олонецкихъ заводахъ:

Окружной лѣсничій	1
Помощниковъ лѣсничихъ	2
Лѣсной стражи	47

На Кавказѣ:

Исп. об. Лѣсничаго	1
Лѣсной кондукторъ	1
Гражданскихъ и медицинскихъ чиновъ и служащихъ по найму въ горномъ вѣдомствѣ было	1,298
Изъ нихъ въ центральномъ управленіи	94

Изъ смѣтныхъ ассигнованій Горнаго Департамента выдано:

Въ награды и пособія служащимъ по горному вѣдомству	33,327 руб.

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

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

Кромѣ денежныхъ выдачъ, награждены, за отличія по службѣ:

Изъ числа 649 горныхъ инженеровъ, служащихъ въ горномъ вѣдомствѣ:

Орденами:

Св. Владиміра 2-й ст.	2
Св. Анны	2
Св. Станислава 1-й ст.	2
Св. Владиміра 4-й ст.	4
Св. Анны 2-й ст.	5
Св. Станислава 2-й ст.	4
Св. Анны 3-й ст.	11
Св. Станислава 3-й ст.	15
	45

Чинами:

Тайнаго совѣтника	2
Дѣйствительнаго ст. совѣтника . . .	3

Изъ лѣсныхъ чиновъ удостоены:

Св. Станислава 3-й ст.	4
Похвальныхъ листовъ (лѣсные объѣздчики)	16

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

Затѣмъ, изъ числа гражданскихъ чиновъ награждены:

Орденами:

Св. Владиміра 4-й ст.	1
Св. Анны 2-й ст.	2
Св. Станислава 2-й ст.	1
Св. Анны 3-й ст.	5
Св. Станислава 3-й ст.	8
	17

Чинами:

Дѣйствительнаго ст. совѣтника . . .	1
Коллежскаго совѣтника	1
Правами государственной службы . .	2
Зачетомъ вольнонаемной службы въ государственную	1

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

Орд. Св. Станислава 2-й ст. . . .	1
» » » 3-й » . . .	3
Званіемъ потомственнаго почетнаго гражданина.	2
Званіемъ личнаго почетнаго гражданина.	16
Медалями, съ надписью «за усердіе»:	
Золотыми.	11
Серебряными	40
Почетными кафтанами II разряда. .	7

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

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

Движеніе дѣлопроизводства.

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

По *Горному Департаменту:*

Въ отдѣленіяхъ дѣлъ оставалось къ 1898 г. . . .	1,733
Поступило въ 1898 г.	1,583
Рѣшено	1,754
Осталось къ 1899 г.	1,562
Бумагъ оставалось къ 1898 г.	316
Поступило	19,310
Исполнено	14,607
Принято къ свѣдѣнію	4,574
Осталось къ 1899 г..	445
Исходящихъ бумагъ въ 1898 г. было	20,668
Въ *архивѣ же* Горнаго Департамента[1]) дѣлъ къ 1898 г. состояло	172,042
Въ теченіе 1898 г. вновь поступило	2,335
Къ 1 января 1899 г. состояло на храненіи дѣлъ:	
1-го разряда	69,449
2-го »	27,743
3-го »	8,858
Прежняго времени, не раздѣленныхъ на разряды.	68,327
Всего.	174,377

По *Горному Совѣту и Горному Ученому Комитету:*

	Въ Горн. Совѣтѣ.	Въ Горн. Учен. Комитетѣ.
Состоялось засѣданій	34	19
» журналовъ	316	247
Дѣлъ поступило	344	304
Разсмотрѣно	325	258
Входящихъ бумагъ было	318	674
Исходящихъ » »	328	1,464

По *Горнымъ Управленіямъ:*

	Дѣлъ.				Бумагъ.					
	Оставалось къ 1898 г.	Заведено.	Рѣшено.	Осталось къ 1899 г.	Оставалось.	Поступило.	Исполнено.	Принято къ свѣдѣнію.	Осталось.	Исходящихъ было.
Уральскому . .	2,566	781	1,414	1,933	256	28,892	28,925		223	29,077
Кавказскому .	1,418	1,042	96	2,364	138	7,310	4,829	2,411	208	7,166
Южной Россіи.	237	108	104	241	55	3,981	3,069	916	51	— [2])
Томскому . . .	1,897	784	608	2,073	150	8,672	6,077	2,485	260	9,138 [3])
Иркутскому. .	1,142	477	487	1,132	1,889	11,066	10,005	2,252	698	13,232
Западному . .	—	—	—	—	—	4,277	—	—	—	4,310

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

[2]) Свѣдѣній не доставлено;—[3]) въ томъ числѣ ассигновано—439.

По *управленіямъ казенными заводскими округами:*

	Дѣлъ.				Бумагъ.					
	Оставалось къ 1898 г.	Заведено.	Рѣшено.	Осталось къ 1899 г.	Оставалось.	Поступило.	Исполнено.	Принято къ свѣдѣнію	Осталось.	Исходящихъ было.
Камско-Воткинскимъ	3,236	545	736	3,045	149	13,935	12,074	1,829	181	10,206
Пермскимъ.	696	247	135	808	47	5,448	5,410	56	28	7,966
Гороблагодатскимъ	557	425	399	583	—	—	—	—	—	—
Златоустовскимъ .	194	348	333	209	132	10,830	8,740	2,114	108	11,310 [1]
Олонецкимъ	148	137	115	170	11	2,592	1,945	648	10	3,078
Каменскимъ	41	49	45	45	11	2,850	2,248	601	12	5,081
Нижне-Исетскимъ .	—	—	—	—	14	1,742	1,753	—	3	1,767

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

	Дѣлъ.				Бумагъ.					
Уральскому Горному Управленію.	Оставалось къ 1898 г.	Заведено.	Рѣшено.	Осталось къ 1899 г.	Оставалось.	Поступило.	Исполнено.	Принято къ свѣдѣнію.	Осталось.	Исходящихъ было.
Вятскій	35	4	3	36	12	460	320	143	9	312
Пермскій.	157	63	59	161	39	3,245	2,015	1,236	33	2,685
Западно - Екатеринбургскій	24	124	86	62	19	1,782	980	787	34	1,491
Восточно - Екатеринбургскій	15	42	9	48	25	2,233	983	1,265	10	1,705
Верхотурскій.	217	291	145	363	57	3,849	2,223	1,597	86	2,704
Уфимскій	5	47	43	9	11	1,597	819	744	46	1,079
Оренбургскій.	871	483	365	989	122	8,177	2,726	5,331	242	5,011
Южно-Оренбургскій . . .	313	155	22	246	66	1,478	383	936	225	1,068
Томскому Горному Управленію.										
Тобольско-Акмолинскій .	43	45	37	51	8	705	326	387	—	1,178
Семипалатинско-Семирѣченскій.	816	183	233	766	5	2,250	1,108	1,438	9	2,430
Томскій	306	180	96	390	19	2,496	1,265	1,242	8	1,888
Сѣверно-Енисейскій . . .	57	117	90	84	38	1,384	1,127	266	29	1,582
Южно-Енисейскій	202	161	57	306	93	2,544	1,717	808	112	3,122
Ачинско-Минусинскій . .	315	360	152	523	33	3,091	1,190	1,832	102	2.049

[1]) Въ томъ числѣ ассигновокъ 1,673.

	Дѣлъ.				Бумагъ.					
Иркутскому Горному Управленію.	Оставалось къ 1898 г.	Заведено.	Рѣшено.	Осталось къ 1899 г.	Оставалось.	Поступило.	Исполнено.	Принято къ свѣдѣнію	Осталось.	Исходящихъ было.
Бирюсинскій	17	40	10	47	33	604	241	310	86	454
Ленскій	395	121	67	449	35	2,851	1,975	869	42	3,411
Западно-Забайкальскій	45	9	9	45	11	1,194	527	636	42	638
Восточно-Забайкальскій	127	44	102	69	12	791	404	393	6	682
Амурскій	27	9	5	31	145	2,001	953	1,032	161	1,312
Приморскій	64	7	—	71	2	1,038	860	178	2	860
Кавказскому Горному Управленію.										
I-й	186	136	27	295	7	1,597	658	940	6	2,700
II-й	357	146	46	457	82	6,684	2,615	3,938	213	8,866
III-й	106	75	—	181	9	937	492	423	31	736
IV-й	134	64	5	193	80	1,180	515	625	120	1,327
Горному Управленію Южной Россіи.										
1-й	58	275	245	88	24	352	143	204	29	1,011
2-й	20	42	25	37	12	1,366	718	633	27	943
3-й	229	30	6	253	—	1,525	266	1,254	15	1,188
4-й	61	31	15	77	10	1,781	1,024	752	15	1,679
5-й	50	6	4	52	16	1,428	815	544	85	1,422
Западному Горному Управленію.										
1-й	—	—	—	—	—	3,522	—	—	—	2,131
2-й	—	—	—	—	—	1,507	—	—	—	963
3-й	—	—	—	—	—	1,838	—	—	—	1,828

Горному Департаменту.	Сѣверн.	Сѣв.-Западн.	Замосковные.		Средн. Волжск.
			1-й	2-й	
Бумагъ входящихъ	1,459	413	837	909	1,039
» исходящихъ	1,895	532	750	1,553	960

По *Управленію государственными имуществами Астраханской губерніи.*

Дѣлъ по соляной части къ 1898 г. оставалось	239
Въ теченіе года заведено	125
Рѣшено	43
Осталось къ 1899 г.	321
Бумагъ въ теченіе года поступило	1,707
Изъ того числа исполнено	1,379
Принято къ свѣдѣнію	320
Осталось къ 1899 г. не исполненныхъ	8
Исходящихъ бумагъ было	3,584

Эмеритальная касса горныхъ инженеровъ.

Къ 1 января 1898 г., общій капиталъ эмеритальной кассы горныхъ инженеровъ достигалъ 1.627,176 руб. 51 коп.; къ 1-му же января 1899 года капитала этого состояло 1.633,424 руб. 82 коп., т. е. болѣе на 6,248 руб. 31 коп.

При этомъ, кассовые обороты эмеритальнаго капитала въ 1898 году были слѣдующіе:

I. По неприкосновенному капиталу:

А. По процентнымъ бумагамъ.

Къ началу года состояло	1.601,300 р. — к.
Въ теченіе года поступило:	
5% закладныхъ листовъ Донского и Тифлисскаго земельныхъ банковъ	22,800 » — »
По случаю конверсіи $4^1/_2$%-хъ закладныхъ листовъ земельныхъ банковъ въ обмѣнъ таковыхъ-же 5%-хъ на	1.221,900 » — »
	2.846,000 р. — к.

Изъ нихъ:

Вышло въ тиражъ погашенія закладныхъ листовъ земельныхъ банковъ:

Харьковскаго	71,200 р. — к.
Донского	2,300 » — »
Тифлисскаго	10,500 » — »
Московскаго	14,400 » — »
Тульскаго	6,000 » — »
Бессарабско-Таврическаго	100 » — »
Нижегородско-Самарскаго	41,500 » — »
Полтавскаго	500 » — »
Предназначено въ конверсію на $4^1/_2$% бумаги	1.098,100 » — »
	1.244,600 р. — к.
Осталось	1.601,400 р. — к.

Б. По наличнымъ деньгамъ.

Къ началу года состояло:	
1. Въ Государственномъ Банкѣ на текущемъ счету	24,000 р. — к.
2. Въ Главномъ Казначействѣ	1,876 » 51 »
	25,876 р. 51 к.
Въ теченіе года поступило:	
Капитальной суммы по вышедшимъ въ тиражъ погашенія закладнымъ листамъ земельныхъ банковъ	22,100 р. — к.
Итого . .	47,976 р. 51 к.
Изъ нихъ:	
Передано на покупку процентныхъ бумагъ	22,100 р. — к.
Осталось .	25,876 р. 51 к.

II. По оборотному капиталу:

Въ теченіе года поступило:	
1. Переданныхъ на текущій счетъ Государственнаго Банка	12,000 р. — к.
2. Списанныхъ съ текущаго счета Государственнаго Банка	6,000 » — »
3. Процентовъ:	
а) по срочнымъ купонамъ	76,045 » 89 »
б) по капиталу, хранившемуся на текущемъ счету Государственнаго Банка	324 » 81 »
4. Въ возвратъ расходовъ по уплатѣ 5% государственнаго налога съ принадлежащаго эмеритальной кассѣ капитала въ процентныхъ бумагахъ . . .	3,975 » 12 »
5. Вычетовъ и взносовъ съ инженеровъ . .	106,345 » 74 »

6. Оставшихся отъ покупки процентныхъ бумагъ	109 р. 45 к.
7. Въ возвратъ пенсій, оставшихся невыданными пенсіонерамъ эмеритальной кассы за выбытіемъ ихъ изъ сей кассы	4,576 » 77 »
8. Пожертвованныхъ горнымъ инженеромъ дѣйствительнымъ статскимъ совѣтникомъ Ауэрбахомъ	3,000 » — »
Итого . . .	212,377 р. 78 к.

Изъ нихъ израсходовано:

1. На усиленіе средствъ Министерства Финансовъ и Государственнаго Контроля по пенсіонной части	530 р. — к.
2. На дѣлопроизводство	3,000 » — »
3. На возвратъ излишне поступившихъ въ кассу взносовъ и вычетовъ съ горныхъ инженеровъ.	534 » 87 »
4. На производство: а) пенсій	180,178 » 30 »
» » б) пособій	1,774 » 9 »
5. На уплату гербоваго сбора при передачѣ въ Государственный Банкъ денегъ за текущій счетъ	— » 15 »
6. На покупку процентныхъ бумагъ . .	209 » 45 »
7. Процентовъ при покупкѣ процентныхъ бумагъ по текущимъ расходамъ . .	339 » 31 »
8. Куртажныхъ, коммиссіонныхъ и курсовой разницы при покупкѣ процентныхъ бумагъ	1,663 » 30 »
9. Передано на текущій счетъ Государственнаго Банка	12,000 » — »
10. Списано съ текущаго счета Государственнаго Банка.	6,000 » — »
	206,229 р. 47 к.
Осталось .	6.148 р. 31 к.

Засимъ, въ остаткѣ къ 1899 году:

I. По неприкосновенному капиталу:

а) въ процентныхъ бумагахъ	1.601,400	р. — к.
б) на книжкѣ Государственнаго Банка . .	24,000	» — »
в) въ наличныхъ деньгахъ на Главномъ Казначействѣ	1,876	» 51 »
	1.627,276	р. 51 к.

II. По оборотному капиталу (въ наличныхъ деньгахъ):

а) на Главномъ Казначействѣ.	148	р. 31 к.
б) на книжкѣ Государственнаго Банка . .	6,000	» — »
	6,148	р. 31 к.
Всего . . .	1.633,424	р. 82 к.
При этомъ остаются въ долгу за кассою позаимствованные въ 1891 г. изъ капитала горнозаводскихъ товариществъ	50,000	р. — к.

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

Годы.	Число всѣхъ пенсіонеровъ.	Сумма пенсіонныхъ окладовъ, по коимъ подлежали выдачи.
1889 . . .	315	152,777 р. 84 к.
1890 . . .	312	153,716 » 90 »
1891 . . .	319	156,268 » 98 »
1892 . . .	337	163,032 » 1 »
1893 . . .	343	166,157 » 95 »
1894 . . .	369	174,291 » 42 »
1895 . . .	378	176,026 » 56 »
1896 . . .	361	167,670 » 76 »
1897 . . .	353	175,742 » 74 »
1898 . . .	371	180,178 » 30 »

Изъ приведенной таблицы усматривается, между прочимъ, что въ 1898 году, по отношенію къ 1897 году, число пенсіонеровъ и сумма пенсіонныхъ окладовъ увеличились.

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

Годы.	Проценты отъ неприкосновеннаго капитала.	Эмеритальные вычеты и взносы.
Въ 1889 году	75,734 р. 66 к.	59,240 р. 93 к.
» 1890 »	71,551 » 10 »	63,992 » 7 »
» 1891 »	77,294 » 91 »	69,097 » 29 »
» 1892 »	64,683 » 84 »	86,777 » 44 »
» 1893 »	74,807 » 84 »	94,842 » 5 »
» 1894 »	74,829 » 9 »	85,257 » 47 »
» 1895 »	75,324 » 68 »	91,200 » 95 »
» 1896 »	75,075 » 32 »	97,236 » 33 »
» 1897 »	75,182 » 97 »	99,545 » 71 »
» 1898 »	75,045 » 89 »	106,345 » 74 »

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

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

Годы.	Положительный (+) или отрицательный (—) остатокъ.
1889	— 10,389 руб. 77 коп.
1890	— 11,896 » 37 »
1891	— 12,728 » 65 »
1892	+ 48 » 29 »
1893	+ 6,518 » 38 »
1894	— 1,337 » 62 »
1895	— 4,670 » 1 »
1896	+ 20,584 » 36 »
1897	+ 5,768 » 45 »
1898	+ 6,248 » 31 »

Изъ приведенной таблицы видно, что отчетный годъ по эмеритальной кассѣ горныхъ инженеровъ закончился *прибылью въ 6,248 руб. 31 коп.*, при чемъ неприкосновенный капиталъ

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

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

Обозрѣнія заводовъ, административныя и хозяйственныя командировки.

Съ Высочайшаго соизволенія, Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, дѣйств. тайн. сов. Ермоловъ предпринялъ, лѣтомъ отчетнаго года, поѣздки въ Тульскую подгородную дачу, гдѣ осмотрѣлъ вновь выстроенный доменный заводъ Общества Тульскихъ доменныхъ печей, а также въ Воткинскій заводъ и въ Западную и Восточную Сибирь, при чемъ въ Его Высокопревосходительствомъ была осмотрѣна, между прочимъ, Судженская каменноугольная копь въ Томской губерніи.

Съ разрѣшенія г. Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, Директоръ Горнаго Департамента, горн. инж. тайн. сов. Денисовъ отправлялся, въ іюнѣ 1898 г., для осмотра частныхъ горныхъ заводовъ, копей, солеваренныхъ заводовъ и рудниковъ, расположенныхъ во второмъ округѣ Замосковныхъ горныхъ заводовъ, горныхъ областяхъ южной Россіи и губерній Царства Польскаго, а равно для осмотра Тульской подгородной дачи, горныхъ училищъ: Лисичанскаго, Домбровскаго и С. С. Полякова и Бусскихъ минеральныхъ водъ. При этомъ, для сопутствованія тайн. сов. Денисова въ указанной командировкѣ былъ назначенъ состоявшій по Главному Горному Управленію горн. инж. тит. сов. Савицкій 3-й.

Затѣмъ, Вице-Директоръ Горнаго Департамента, горн. инж. ст. сов. Васильевъ былъ командированъ для обозрѣнія Бакинскихъ и Грозненскихъ нефтяныхъ промысловъ и Кавказскихъ минеральныхъ водъ и, кромѣ того, для осмотра устраиваемыхъ по Волгѣ, въ Саратовѣ и Царицынѣ новыхъ металлургическихъ заводовъ.

Въ Маѣ мѣсяцѣ отчетнаго года Членъ Горнаго Совѣта, тайн. сов. Штофъ и начальникъ отдѣленія Горнаго Депар-

тамента, горн. инж. надв. сов. Бисарновъ были командированы на Уралъ и въ Томскую горную область для ознакомленія съ настоящимъ положеніемъ какъ вообще мѣстныхъ горныхъ заводовъ и промысловъ, въ отношеніи порядка и благоустройства на нихъ и способовъ примѣненія законовъ о наймѣ рабочихъ, такъ и, въ частности, съ современными условіями и нуждами золото-и платино-промышленности; сверхъ сего, названнымъ лицамъ поручено было осмотрѣть и всѣ расположенные по пути наиболѣе значительные частные и казенные горные заводы, какъ-то: Андроновскій въ Москвѣ, Сормовскій близъ Нижняго Новгорода, Воткинскій, Мотовилихинскій, Кушвинскій, Златоустовскій и Саткинскій.

Инспекторъ по горной части, горн. инж. д. с. с. Урбановичъ былъ командируемъ въ теченіе отчетнаго года: въ губерніи Царства Польскаго—для выясненія вопросовъ объ отношеніяхъ рабочихъ къ владѣльцамъ промышленныхъ предпріятій, для наблюденія за работами по производству опытовъ надъ механическимъ подъемомъ рудъ со дна озеръ въ Олонецкомъ горномъ округѣ, также для финансоваго учета дѣятельности Уральскихъ горныхъ заводовъ, для изученія вопроса о рудныхъ богатствахъ на Уралѣ и, наконецъ, для выясненія возможности развитія въ Подмосковномъ краѣ чугуноплавильнаго производства.

Далѣе, по Высочайшему повелѣнію, былъ командированъ, въ апрѣлѣ 1898 г., исполняющій обязанности правителя дѣлъ Горнаго Совѣта, чиновникъ особыхъ порученій V класса, д. с. с. Плетневъ въ Бельгію и Францію для собранія свѣдѣній о дѣятельности и организаціи подобныхъ Горному Совѣту высшихъ горно-административныхъ учрежденій за границею.

Наконецъ, столоначальникъ Горнаго Департамента, надв. сов. Тиграновъ былъ командированъ для участія въ трудахъ коммиссіи, образованной для ревизіи больничныхъ и вспомогательныхъ кассъ на горныхъ заводахъ и промыслахъ губерній Царства Польскаго.

Изъ числа служащихъ на *Уралѣ*, Главный Начальникъ Уральскихъ горныхъ заводовъ, горн. инж. д. с. с. Боклевскій сопровождалъ г. Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ при обзорѣ нѣкоторыхъ казенныхъ и частныхъ

Уральскихъ горныхъ заводовъ. Помощникъ Главнаго Начальника Уральскихъ горныхъ заводовъ, горн. инж. с. с. Деви 2-й былъ командированъ по дѣламъ службы на нѣкоторые частные заводы. Горные начальники округовъ: Златоусовскаго—с. с. Зеленцовъ, Пермскаго — с. с. Строльманъ, Воткинскаго — с. с. Троянъ и Гороблагодатскаго—с. с. Пушковскій были командированы въ г. Екатеринбургъ для участія въ совѣщаніяхъ по вопросамъ: о дальнѣйшемъ направленіи дѣятельности казенныхъ горныхъ заводовъ, о распредѣленіи строительныхъ кредитовъ, о всестороннемъ обсужденіи проекта положенія объ управленіи Уральскими казенными горными заводами и о строительныхъ кредитахъ и правилахъ переоцѣнки заводскаго имущества.

Далѣе, помощникъ горнаго начальника Златоустовскаго горнаго округа, кол. сов. Жигалковскій былъ командируемъ нѣсколько разъ въ г. Уфу, для наблюденія за постройкой желѣзнодорожной вѣтки и нефтяного бака. Затѣмъ были командируемы: управитель Златоустовскаго завода, надв. сов. горн. инж. Гертумъ и тит. сов. горн. инж. Авраменко—въ г. Уфу для осмотра нефтяного бака и оборудованія хозяйства по храненію и перевозкѣ нефти въ заводы; управитель Артинскаго завода, кол. асс. Москвинъ 4-й — въ нѣкоторые Приволжскіе города для выясненія причинъ плохого сбыта косъ литовокъ; управитель Кусинскаго завода, кол. асс. Александровъ I-й —въ г. Самару, для выясненія Самаро-Златоустовскому желѣзнодорожному управленію значенія станціи «Кусинская Платформа» по отношенію къ Кусинскому заводу. Наконецъ, для сопровожденія въ С.-Петербургъ каравановъ съ золотомъ Уральскихъ заводовъ были командированы: врачъ Уральскаго Горнаго Управленія Училища, кол. сов. Арнольдовъ, Смотритель Златоустовской оружейной фабрики горн. инж. кол. сек. Москвинъ 5-й, механикъ Златоустовскаго горнаго округа, горн. инж. надв. сов. Лесневскій, дѣлопроизводитель Уральскаго Горнаго Управленія, кол. сов. Тихоновъ, управитель орудійныхъ и механическихъ фабрикъ Пермскихъ пушечныхъ заводовъ, горн. инж. кол. сов. Савинъ, старшій врачъ Златоустовскаго округа надв. сов. Назаровъ, дѣлопроизводитель Уральскаго Горнаго Управленія, горн. инж. кол. сов. Шлезигеръ и управитель Кусинскаго завода, горн. инж. кол. асс. Александровъ I-й.

Отдел хранения
Гос. Публ. библиотеки
им. В. Г. БЕЛИНСКОГО
Б-5-412873
НАУЧНО-КРАЕВЕДЧЕСКАЯ БИБЛИОТЕКА ОБЛАСТНАЯ

Начальникомъ *Западнаго* Горнаго Управленія, горн. инж. д. ст. сов. Хорошевскимъ, а также помощникомъ его, горн. инж. ст. сов. Ивановымъ было совершено въ различное время отчетнаго года нѣсколько поѣздокъ съ цѣлью обозрѣнія казенныхъ и частныхъ горныхъ заводовъ и промысловъ, губерній Царства Польскаго, ревизіи отдѣльныхъ частей казеннаго заводскаго производства, провѣрки казеннаго имущества, осмотра производившихся на заводахъ строительныхъ работъ, обозрѣнія динамитныхъ складовъ, больницъ, амбулаторій, рабочихъ домовъ, провѣрки введенія закона 2 іюня 1897 г. о нормировкѣ рабочаго времени и проч., а равно и для осмотра и ревизіи Домбровскаго горнаго училища. Независимо отъ сего, д. ст. сов. Хорошевскимъ совершены были въ отчетномъ году слѣдующія болѣе продолжительныя поѣздки: въ февралѣ мѣсяцѣ онъ сопровождалъ по частнымъ заводамъ и промысламъ Петроковской и Радомской губерній, а также въ гор. Варшаву и по всѣмъ казеннымъ заводамъ края, инспектора по горной части д. с. с. Урбановича, командированнаго въ Западную горную область; лѣтомъ отчетнаго года начальникъ управленія сопровождалъ директора Горнаго Департамента при обозрѣніи послѣднимъ мѣстныхъ казенныхъ и частныхъ заводовъ и промысловъ, Бусскаго водолечебнаго заведенія и Домбровскаго горнаго училища.

Помощникъ начальника управленія, независимо отъ упомянутыхъ выше своихъ служебныхъ поѣздокъ, командированъ былъ особо въ Домброву для производства въ горномъ училищѣ повѣрки матеріальной отчетности и счетоводства, а также производилъ ревизію дѣлопроизводства въ канцеляріяхъ всѣхъ трехъ окружныхъ инженеровъ Западной горной области, причемъ ему было поручено обратить особенное вниманіе на то, какой установленъ окружными инженерами порядокъ контролированія дѣйствительности производства добычи ископаемыхъ въ отведенныхъ для сей цѣли площадяхъ, и насколько точно исполняются горнопромышленниками постановленія Присутствія по горнозаводскимъ дѣламъ и постановленія объ иностранцахъ (законъ 22 февраля 1893 г.). Кромѣ того, ст. сов. Ивановъ былъ командированъ на каменноугольную копь «Сатурнъ», съ цѣлью подробнаго разслѣдованія на мѣстѣ всѣхъ

обстоятельствъ ужасной катастрофы, случившейся на сей копи 20 Февраля 1898 г., причемъ отъ пожара въ шахтѣ и удушливыхъ въ копи газовъ погибло шесть горнорабочихъ, и, наконецъ, онъ-же, совмѣстно съ 3-мя окружными инженерами Западной горной области, были командированы для участія въ трудахъ ревизіонной коммиссіи, образованной, по иниціативѣ варшавскаго генералъ-губернатора, съ цѣлью ревизіи дѣятельности больничныхъ, вспомогательныхъ и проч. кассъ, существующихъ на горныхъ заводахъ, рудникахъ и копяхъ губерній Царства Польскаго: Петроковской, Кѣлецкой и Радомской.

Въ *южной* Россіи, начальникъ горнаго управленія, горн. инж. д. с. с. Зеленцовъ I-й сопровождалъ лѣтомъ отчетнаго года директора Горнаго Департамента, при обозрѣніи послѣднимъ горныхъ заводовъ и промысловъ южной горной области, предсѣдательствовалъ въ г. Харьковѣ на очередномъ съѣздѣ горнопромышленниковъ юга Россіи и былъ вызываемъ въ Петербургъ для участія въ коммиссіи по выработкѣ мѣръ для правильнаго снабженія казенныхъ заводовъ топливомъ.

Помощникъ начальника того-же управленія, горн. инж. ст. сов. Незлобинскій былъ командированъ для присутствованія на экзаменахъ въ Лисичанской штейгерской школѣ и горномъ училищѣ С. С. Полякова, а также для осмотра нѣкоторыхъ горныхъ заводовъ и промысловъ южной Россіи.

Помощникъ начальника *Кавказскаго* Горнаго Управленія, горн. инж. колл. сов. Ченгеры былъ командированъ въ Кутаисскую губернію для осмотра Шарапанскихъ марганцевыхъ мѣсторожденій, Ткибульскихъ каменноугольныхъ копей и Эргянскаго мѣдиплавиленнаго завода. Окружный инженеръ IV Кавказскаго горнаго округа, горн. инж. колл. сов. Омаровъ былъ командированъ: для присутствованія при межеваніи Салугарданской дачи, для провѣрки жалобъ повѣреннаго Кристи и князя Трубецкого на дѣйствія Общества «Алагирь» и для сортировки, разсылки и переоцѣнки библіотеки Алагирскаго завода; наконецъ, маркшейдеръ управленія, горн. инж. колл. асс. Семянниковъ былъ командированъ въ Ольтинскій округъ Карской области, для изслѣдованія причинъ почвенныхъ измѣненій, происшедшихъ въ предѣлахъ зимовника Сосуза.

Начальникъ *Томскаго* Горнаго Управленія, горн. инж. дѣйств. стат. совѣт. Шостакъ посѣтилъ дѣйствующіе золотые пріиски и солеваренные заводы, расположенные въ Ачинско-Минусинскомъ горномъ округѣ, а также Ирбинскую горнозаводскую дачу. Кромѣ того, дѣйств. стат. совѣт. Шостакъ, въ Іюлѣ мѣсяцѣ, сопровождалъ посѣтившаго Сибирь г. Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и, совмѣстно съ нимъ, осматривалъ мѣсторожденія каменнаго угля, находящіяся въ Томской губерніи. Затѣмъ, для сопровожденія Томскихъ каравановъ съ золотомъ, были командированы: 1-го каравана—дѣлопроизводитель Томскаго Горнаго Управленія, надвор. совѣт. Захаровъ и письмоводитель при окружномъ инженерѣ Ачинско-Минусинскаго горнаго округа, губерн. секр. Сухаревъ и 2-го—окружной инженеръ Тобольско-Акмолинскаго горнаго округа, горн. инж. кол. совѣт. Сборовскій и отводчикъ площадей подъ золотые пріиски, губерн. секр. Велижанинъ.

Начальникъ *Иркутскаго* Горнаго Управленія, горн. инж. дѣйств. стат. совѣт. Боголюбскій посѣтилъ пріиски Бирюсинскаго горнаго округа и Иркутскій солеваренный заводъ; помощникъ начальника того-же управленія, горн. инж. стат. сов. Огильви посѣтилъ золотые пріиски Ленскаго горнаго округа, Николаевскій желѣзодѣлательный и Устькутскій казенный солеваренный заводы. Затѣмъ были командированы: окружный инженеръ Бирюсинскаго горнаго округа, горн. инж. кол. сов. Архангельскій и помощникъ дѣлопроизводителя горнаго управленія Карпинскій—для участія въ оцѣнкѣ недвижимаго имущества, принадлежащаго Николаевскимъ заводамъ Общества Восточно-Сибирскихъ желѣзодѣлательныхъ и чугуноплавиленныхъ заводовъ въ Нижнеудинскомъ округѣ, Иркутской губерніи, и для собранія свѣдѣній объ экономическомъ и техническомъ состояніи этихъ заводовъ для соображеній по ходатайству Общества объ увеличеніи его акціонернаго капитала; маркшейдеръ же горнаго управленія, горн. инж. колл. сов. Иларіоновъ посылался для руководства лѣтними практическими занятіями по геодезіи учениковъ Иркутскаго горнаго училища, перешедшихъ въ IV классъ, въ дер. Медвѣдевой, близъ г. Иркутска.

Для сопровожденія въ С.-Петербургъ четырехъ каравановъ съ золотомъ было назначено восемь лицъ: управляющій Ир-

кутскою золотосплавочною лабораторіею, горн. инж. дѣйств. стат. сов. Лушниковъ, пробиреръ Иркутской золотосплавочной лабораторіи, горн. инж. надв. сов. Тихомировъ, помощникъ дѣлопроизводителя Главнаго Управленія Нерчинскаго горнаго округа, титул. сов. Буньковъ и дѣлопроизводитель горнаго управленія, кол. сов. Можаровъ, остальные четверо командированныхъ были чиновники другихъ вѣдомствъ.

Наконецъ, Горный начальникъ *Олонецкихъ* заводовъ, горн. инж. дѣйств. стат. сов. Оссовскій былъ вызываемъ два раза въ Петербургъ для личныхъ разъясненій по дѣламъ округа. Въ Петербургъ-же были командированы: производитель техническихъ работъ Александровскаго завода, горн. инж. кол. асс. Совинскій—для присутствованія при испытаніи снарядовъ на главномъ полигонѣ, помощникъ управителя того же завода, горн. инж. надв. сов. Жолковскій—для вырѣшенія вопроса о порядкѣ пріема 75 мм. гранатъ къ пушкамъ Канэ и производитель техническихъ работъ того-же завода, горн. инж. тит. сов. Вышомірскій—для выясненія техническихъ вопросовъ по изготовленію мѣдныхъ поясковъ на заводѣ Розенкранца.

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

Для разсмотрѣнія вопроса объ изданіи новаго положенія о горномъ промыслѣ, Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, подъ личнымъ его предсѣдательствомъ, была образована, въ началѣ отчетнаго года, коммиссія, въ составъ которой вошли слѣдующіе чины горнаго вѣдомства: директоръ Горнаго Департамента, тайн. сов. Денисовъ и всѣ члены Горнаго Совѣта, члены Горнаго Ученаго Комитета: дѣйствит. ст. сов. Лоранскій и Урбановичъ, вице-директоръ Горнаго Департамента, ст. сов. Васильевъ, начальники отдѣленій Горнаго Департамента: кол. сов. Азанчеевъ и Кулибинъ, надв. сов. Бисарновъ и столоначальникъ кол. сов. Сорокинъ. Затѣмъ, Директоръ Горнаго Департамента, горн. инж. тайн. сов. Денисовъ состоялъ дѣлопроизводителемъ образованныхъ по Высочайшему повелѣнію особыхъ совѣщаній, подъ предсѣдательствомъ статсъ-секретаря, дѣйствит. тайн. сов. Сольскаго: а) для обсужденія вопроса о мѣрахъ къ установленію разработки золотосодержащихъ мѣстностей, открытыхъ Охотско-Камчатскою

экспедиціею на побережьѣ Охотскаго моря и b) для пересмотра дѣйствующихъ правилъ о нефтяномъ промыслѣ.

Кромѣ того, тайный совѣтникъ Денисовъ состоялъ членомъ: а) подготовительной коммиссіи при комитетѣ Сибирской желѣзной дороги и б) въ Высочайше утвержденной коммиссіи для разсмотрѣнія законопроекта о поземельномъ устройствѣ государственныхъ крестьянъ Закавказскаго края.

Независимо отъ этого, тайн. сов. Денисовъ предсѣдательствовалъ: 1) въ продолжавшей свои занятія Высочайше учрежденной коммиссіи для собранія и разработки свѣдѣній о сибирской золотопромышленности и для составленія программы изслѣдованія золотоносныхъ раіоновъ, въ которой членами отъ горнаго вѣдомства были горные инженеры: дѣйствит. стат. сов. Карпинскій, Лоранскій и Мушкетовъ, ст. сов. Васильевъ 2-й и надв. сов. Бисарновъ; веденіе дѣлопроизводства въ этой коммиссіи возложено на начальника отдѣленія частныхъ золотыхъ промысловъ Горнаго Департамента; 2) въ коммиссіи объ учрежденіи горно-техническаго учебнаго заведенія въ г. Екатеринославѣ, въ коей принимали участіе въ качествѣ членовъ: тайн. сов. Меллеръ, Романовскій и Тиме, дѣйств. стат. сов. Карпинскій, Лоранскій и Урбановичъ, стат. сов. Васильевъ, Лебедевъ, Войславъ, Коцовскій и Курнаковъ, кол. сов. Липинъ, Субботинъ и Лебедкинъ и надв. сов. Сергѣевъ (онъ же дѣлопроизводитель); предсѣдатель Высочайше утвержденной совѣщательной конторы желѣзозаводчиковъ, дѣйств. ст. сов. Голубевъ и директоръ правленія общества Брянскихъ заводовъ, горн. инж. тит. сов. Жуковскій; 3) въ коммиссіи для составленія предварительнаго проекта условій передачи въ частныя руки золотосодержащихъ мѣсторожденій на сѣверо-западномъ побережьѣ Охотскаго моря, въ каковой коммиссіи состояли: членами отъ горнаго вѣдомства — тайн. сов. Штофъ, дѣйств. ст. сов. Лоранскій, надв. сов. Бисарновъ и дѣлопроизводителемъ—тит. сов. гр. Девіеръ; 4) въ коммиссіи для предварительнаго разсмотрѣнія результатовъ мѣстныхъ съѣздовъ золотопромышленниковъ, созывавшихся въ концѣ 1897 и въ началѣ 1898 гг. для обсужденія вопроса о допущеніи свободнаго обращенія шлиховаго золота, въ каковой коммиссіи участвовали: въ качествѣ членовъ—тайн. сов. Штофъ и Веселовскій,

ст. сов. Васильевъ и Нестеровскій и над. сов. Бисарновъ и, въ качествѣ дѣлопроизводителя,—тит. сов. гр. Девіеръ.

Представителями горнаго вѣдомства въ коммиссіи при Главномъ Артиллерійскомъ Управленіи по дачѣ отъ Военнаго и Морского Министерствъ нарядовъ казеннымъ горнымъ заводамъ на 1899 г., состояли горные инженеры: тайн. сов. Афросимовъ, д. с. с. Холостовъ, ст. сов. Урбановичъ и кол. сов. Азанчеевъ.

Представителемъ горнаго вѣдомства въ Высочайше учрежденной коммиссіи по устройству русскаго отдѣла на имѣющей открыться въ 1900 году Парижской всемірной выставкѣ состоялъ начальникъ техническаго отдѣленія Горнаго Департамента, горн. инж. кол. сов. Лебедкинъ.

Въ особой коммиссіи, образованной при Министерствѣ Финансовъ, подъ предсѣдательствомъ директора канцеляріи Министерства, для выработки проекта новаго монетнаго устава состоялъ, въ качествѣ представителя отъ горнаго вѣдомства, горн. инж. надв. сов. Бисарновъ.

Горн. инж. кол. сов. Кулибинъ участвовалъ въ Высочайше утвержденной при Военномъ Министерствѣ коммиссіи для обсужденія усиленія личнаго состава и денежныхъ средствъ управленій госуд. имуществами.

Засимъ, горн. инж. кол. сов. Годлевскій участвовалъ, въ качествѣ представителя горнаго вѣдомства, въ засѣданіяхъ спеціальнаго лѣсного комитета по вопросу объ упорядоченіи отпуска лѣсныхъ матеріаловъ изъ казенныхъ лѣсовъ, временно приписанныхъ къ казеннымъ горнымъ заводамъ въ губерніяхъ Царства Польскаго.

Въ коммиссіи, подъ предсѣдательствомъ члена Совѣта Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ Бибикова, по устройству новой лабораторіи Горнаго Института принимали участіе, въ качествѣ членовъ, слѣдующіе чины Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ: профессора Горнаго Института — дѣйств. ст. сов. Алексѣевъ, ст. сов. Курнаковъ, и кол. сов. Шредеръ, завѣдывающій строительною частью Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, ст. сов. Першке, состоящій при Лѣсномъ Департаментѣ, гражданскій инж. надв. сов. князь Гедройцъ и архитекторъ

Горнаго Института, гражданскій инженеръ Косяковъ, а также представители: отъ Министерства Финансовъ—причисленный къ Министерству Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, кол. сов. Офросимовъ и отъ Государственнаго Контроля—надв. сов. Крыловъ.

При Горномъ Департаментѣ образованы были: 1) коммиссія для разсмотрѣнія вопроса о выкупѣ поссессіонныхъ имѣній въ собственность ихъ владѣльцевъ, подъ предсѣдательствомъ члена Горнаго Совѣта, тайн. сов. Штофа и изъ членовъ: тайн. сов. Афросимова и Веселовскаго, ст. сов. Васильева, кол. сов. Сорокина; обязанности дѣлопроизводителя коммиссіи возложены на горн. инж. тит. сов. Савицкаго; 2) коммиссія для разсмотрѣнія вопроса о больнично-вспомогательныхъ кассахъ при горныхъ заводахъ и рудникахъ въ Царствѣ Польскомъ, подъ предсѣдательствомъ члена Горнаго Совѣта, тайн. сов. Штофа; въ составъ этой коммиссіи вошли, въ качествѣ членовъ, чины горнаго вѣдомства: дѣйств. стат. сов. Урбановичъ и Безобразовъ, ст. сов. Васильевъ, надв. сов. Тиграновъ, кол. асс. Жуковскій и Блюменфельдъ и представители отъ Министерствъ Финансовъ и Внутреннихъ Дѣлъ; сверхъ того, приглашенъ былъ къ участію въ занятіяхъ коммиссіи предсѣдатель Совѣта съѣзда горнопромышленниковъ Западной горной области, Ю. Э. Страсбургеръ, дѣлопроизводителемъ же коммиссіи состоялъ тит. сов. Бредовъ, 3) коммиссія для разсмотрѣнія вопроса объ отношеніяхъ казны къ лицамъ, владѣющимъ спорными участками въ Романинской площади — подъ предсѣдательствомъ члена Горнаго Совѣта, тайн. сов. Штофа, съ участіемъ, въ качествѣ членовъ, отъ горнаго вѣдомства: тайн. сов. Давыдова, дѣйств. ст. сов. Лисенкова, кол. сов. Иванова и Кулибина и, въ качествѣ дѣлопроизводителя, кол. асс. Блюменфельда; и 4) коммиссія по вопросу о правахъ Бѣлорѣцкихъ заводовъ на гору Атачъ, подъ предсѣдательствомъ члена Горнаго Совѣта, тайн. сов. Штофа; въ составъ этой коммиссіи вошли, въ качествѣ членовъ; юрисконсультъ Министерства, тайн. сов. Москальскій, горн. инж. д. с. с. Деви и Урбановичъ и надв. сов. Халяевъ и Букрѣевъ (въ качествѣ дѣлопроизводителя).

Кромѣ того, въ отчетномъ же году, были образованы при Горномъ Департаментѣ, подъ предсѣдательствомъ тайн. сов.

Штофа, нижеслѣдующія совѣщанія для разсмотрѣнія ходатайствъ: 1) XXII-го съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи, въ составъ котораго вошли, въ качествѣ членовъ, чины горнаго вѣдомства, — тайн· сов. Веселовскій и Давыдовъ ст. сов. Васильевъ, кол. сов. Кулибинъ и Сорокинъ и тит. сов. Савицкій (дѣлопроизводитель), а также уполномоченные отъ Совѣта съѣзда и Постоянной совѣщательной конторы желѣзозаводчиковъ, 2) V и VI съѣздовъ Уральскихъ горнопромышленниковъ, въ составъ коего вошли, въ качествѣ членовъ, тайн. сов. Афросимовъ и Веселовскій, стат. сов. Васильевъ, кол. сов. Кулибинъ, кол. сов. Сорокинъ и тит. сов. Савицкій (дѣлопроизводитель) и представители Постоянной совѣщательной конторы желѣзозаводчиковъ отъ Уральскаго горнозаводскаго раіона; 3) II съѣзда Шаропанскихъ марганцепромышленниковъ; въ составъ этого совѣщанія вошли, въ качествѣ членовъ, тайн. сов. Афросимовъ и Веселовскій, ст. сов. Васильевъ, над. сов. Сорокинъ и тит. сов. Савицкій (дѣлопроизводитель); къ участію въ засѣданіи совѣщанія былъ приглашенъ представитель Совѣта съѣзда Г. Ф. Здановичъ, и 4) I-го съѣзда Терскихъ нефтепромышленниковъ, въ составъ котораго вошли, въ качествѣ членовъ, чины горнаго вѣдомства,—тайн. сов. Веселовскій, дѣйств. ст. сов. Деви, кол. сов. Ивановъ и Кулибинъ и кол. асс. Блюменфельдъ (въ качествѣ дѣлопроизводителя совѣщанія).

Изъ чиновъ *Западнаго* Горнаго Управленія, помощникъ начальника этого управленія, горн. инж. ст. с. Ивановъ и окружные инженеры губерній Царства Польскаго участвовали въ образованной, по соглашенію Варшавскаго генералъ-губернатора съ Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, въ Февралѣ мѣсяцѣ отчетнаго года, особой, подъ предсѣдательствомъ старшаго чиновника особыхъ порученій при Варшавскомъ генералъ-губернаторѣ, дѣйств. ст. сов. Ширяева, коммиссіи для производства ревизіи отчетности и состоянія существующихъ на всѣхъ частныхъ горныхъ заводахъ и промыслахъ Западной горной области больничныхъ, вспомогательныхъ и другихъ кассъ, а равно опредѣленія размѣровъ обязательствъ кассъ передъ участниками и правъ участниковъ; кромѣ того, окружный инженеръ 1-го округа, ст. сов. Кондратовичъ участвовалъ, въ качествѣ представителя горнаго вѣдомства, въ осо-

бомъ присутствіи, образованномъ, подъ предсѣдательствомъ Петроковскаго губернатора, для обсужденія дѣла по ходатайствамъ частныхъ предпринимателей о сооруженіи нѣкоторыхъ паровыхъ, рельсовыхъ и электрическихъ подъѣздныхъ путей общаго пользованія.

Изъ служащихъ въ Горномъ Управленіи *Южной* Россіи, окружные инженеры всѣхъ пяти округовъ участвовали въ засѣданіяхъ губернскихъ по крестьянскимъ дѣламъ присутствій при разсмотрѣніи вопросовъ объ отдачѣ въ аренду для разработки полезныхъ ископаемыхъ земель крестьянскихъ обществъ. Независимо отъ сего, окружные инженеры: IV Луганскаго округа—Стемпковскій и V Бахмутскаго—Курмаковъ участвовали, по приглашенію судебнаго вѣдомства, въ качествѣ экспертовъ, въ разслѣдованіи причинъ взрыва гремучаго газа на Макѣевскихъ копяхъ Русско-Донецкаго общества (въ области войска Донского). Кромѣ того, въ трудахъ XXIII съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи участвовали окружные ниженеры: Харьково-Полтавскаго округа—Саксъ и Луганскаго—Стемпковскій и помощникъ окружнаго инженера Юго-Западнаго округа Кобецкій, причемъ послѣдній принималъ также участіе: въ засѣданіяхъ X съѣзда русскихъ естествоиспытателей по секціи геологіи и минералогіи, сдѣлавъ сообщеніе о Силлурійскихъ отложеніяхъ на Волыни, и, по приглашенію комитета по сооруженію Кіевскаго Политехническаго Института, въ засѣданіяхъ строительной коммиссіи, причемъ составилъ общій проектъ водоснабженія Института и изслѣдовалъ грунтъ подъ его зданіе. Окружный инженеръ Саксъ принималъ участіе, въ качествѣ представителя отъ горнаго вѣдомства, въ Бахмутскомъ земскомъ Собраніи; сверхъ того, тотъ-же окружный инженеръ, а также помощникъ его Абраамъ и маркшейдеръ Хильчинскій занимались въ составѣ коммиссіи по изслѣдованію Славянскихъ озеръ. Къ числу трудовъ въ ученыхъ обществахъ слѣдуетъ отнести участіе въ Отдѣленіи Императорскаго Русскаго Техническаго Общества Начальника Горнаго Управленія, дѣйств. ст. сов. Зеленцова, въ качествѣ предсѣдателя, и помощника начальника, въ качествѣ непремѣннаго члена и секретаря.

Затѣмъ, на *Кавказѣ*, Начальникъ Горнаго Управленія предсѣдательствовалъ на XII очередномъ съѣздѣ нефтепромышлен-

никовъ въ г. Баку; окружный инженеръ I Кавказскаго горнаго округа, горн. инж. ст. сов. Цейтлинъ участвовалъ въ коммиссіи, образованной для разбора жалобъ и недоразумѣній по заявкамъ на развѣдку нефтяныхъ мѣсторожденій въ мѣстности «Чатьма» Сигнахскаго уѣзда, Тифлисской губерніи; окружный инженеръ II горнаго округа, горн. инж. кол. сов. Гавриловъ состоялъ: предсѣдателемъ технической по охраненію Бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ коммиссіи, членомъ Совѣта Бакинскаго отдѣла Императорскаго Русскаго Техническаго Общества, въ Бакинской уѣздной по нефтянымъ промысламъ санитарно-исполнительной коммиссіи по охранѣ нефтяныхъ промысловъ отъ заноса чумы, въ строительной коммиссіи по постройкѣ православной церкви на Балахано-Сабунчинскихъ нефтяныхъ промыслахъ, губернской санитарно-исполнительной коммиссіи, а также въ засѣданіяхъ Совѣта съѣзда нефтепромышленниковъ въ г. Баку и въ засѣданіяхъ XII очередного съѣзда нефтепромышленниковъ; окружный инженеръ IV горнаго округа, горн. инж. кол. сов. Омаровъ предсѣдательствовалъ на I съѣздѣ Терскихъ нефтепромышленниковъ и въ коммиссіи, образованной по распоряженію Начальника Терской области, для выясненія разницы въ количествѣ нефти, учтенной войсковымъ контролемъ съ учетомъ ея нефтепромышленными фирмами и Владикавказскою желѣзною дорогою; помощникъ окружнаго инженера I округа, горн. инж. кол. асс. Гринцевичъ принималъ участіе въ коммиссіи по разграниченію земель на островѣ Челекенѣ, Закаспійской области, и состоялъ членомъ комитета по распредѣленію вагоновъ и платформъ между Шаропанскими марганцепромышленниками; помощникъ окружнаго инженера II округа, горн. инж. кол. сов. Байеръ состоялъ членомъ технической по охраненію Бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ коммиссіи, а также участвовалъ въ засѣданіяхъ уѣздно-санитарно-исполнительной коммиссіи; помощникъ того же окружнаго инженера, горн. инж. надв. сов. Марковскій состоялъ представителемъ Кавказскаго Горнаго Управленія по распредѣленію вагоновъ-цистернъ Закавказской желѣзной дороги, членомъ въ Бакинскомъ техническомъ комитетѣ, а также членомъ технической по охраненію Бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ коммиссіи и ревизіонной и финансовой коммиссій. Затѣмъ, въ

строительномъ комитетѣ по постройкѣ православной церкви на Балахано-Сабунчинскихъ нефтяныхъ промыслахъ, также участвовалъ въ засѣданіяхъ XII съѣзда Бакинскихъ нефтепромышленниковъ, и состоялъ членомъ уѣздной по Бакинскимъ нефтянымъ промысламъ санитарно-исполнительной коммиссіи; помощникъ окружнаго инженера IV горнаго округа, горн. инж. кол. асс. Иващенковъ состоялъ членомъ коммиссіи по пріему обсадныхъ трубъ Закаспійской желѣзной дороги и, наконецъ, геологъ Горнаго Управленія, кол. сов. Симоновичъ участвовалъ въ коммиссіи по выясненію причинъ фильтраціи воды около желѣзнаго водоема Марінскаго ирригаціоннаго канала въ казенномъ Карахзскомъ имѣніи, Тифлисскаго уѣзда, а также принималъ участіе въ производствѣ изслѣдованій источниковъ въ окрестностяхъ г. Кутаиса, по р. Чешурѣ, и на высотахъ Накерала.

Далѣе, горный начальникъ *Олонецкихъ* горныхъ заводовъ, горн. инж. дѣйств. ст. сов. Оссовскій состоялъ дѣйствительнымъ членомъ губернскаго статистическаго комитета и членомъ отъ правительства Попечительнаго Совѣта ремесленнаго училища въ гор. Петрозаводскѣ, а помощникъ его, горн. инж. ст. сов. Гвоздевъ состоялъ, въ качествѣ представителя горнаго вѣдомства, членомъ Олонецкаго губернскаго статистическаго комитета; затѣмъ, окружный лѣсничій Олонецкихъ заводовъ Кучевскій участвовалъ, въ качествѣ представителя горнаго вѣдомства, въ Олонецкомъ губернскомъ земскомъ собраніи.

Представителями отъ горнаго вѣдомства въ земскихъ собраніяхъ на *Уралѣ* были: въ Вятскомъ губернскомъ—горн. инж. стат. сов. Подымовскій; въ Пермскомъ губернскомъ — главный лѣсничій Уральскихъ горныхъ заводовъ, дѣйств. ст. сов. Вольскій; въ Екатеринбургскомъ уѣздномъ—младшій лѣсной ревизоръ горнаго управленія, надвор. сов. Оржешко-Остроейко. Кромѣ того, состояли представителями отъ горнаго вѣдомства въ оцѣночныхъ коммиссіяхъ: Вятской губернской — горн. инж. ст. сов. Подымовскій и Екатеринбургской уѣздной — помощникъ дѣлопроизводителя горнаго управленія, кол. сов. Конопацкій. Независимо отъ этого, горн. инж. Подымовскій состоялъ: депутатомъ отъ горнаго вѣдомства въ Вятскомъ Губернскомъ Присутствіи, членомъ Вятскаго фабричнаго присут-

ствія, членомъ Присутствія Вятской Казенной Палаты по промысловому налогу, а также непремѣннымъ членомъ губернскихъ статистическаго и кустарнаго комитетовъ.

Изъ числа служащихъ въ *Томскомъ* Горномъ Управленіи, помощникъ начальника управленія, горн. инж. ст. сов. Реутовскій состоялъ непремѣннымъ членомъ и предсѣдателемъ правленія, учрежденнаго въ 1894 году, Томскаго Общества вспомоществованія рабочимъ горныхъ и золотыхъ промысловъ Томскаго горнаго округа; въ дѣятельности этого Общества принималъ участіе, въ качествѣ непремѣннаго члена и секретаря, окружный инженеръ Томскаго горнаго округа, горн. инж. кол. сов. Бересневичъ; управляющій Томскою Золотосплавочною лабораторіею, горн. инж. дѣйств. ст. сов. Яцевичъ состоялъ гласнымъ Томской городской думы и представителемъ отъ думы въ Губернскомъ по городскимъ дѣламъ Присутствіи. Затѣмъ, окружный инженеръ Тобольско-Акмолинскаго горнаго округа, горн. инж. кол. сов. Сборовскій состоялъ дѣйствительнымъ членомъ Западно-Сибирскаго Отдѣла Императорскаго Русскаго Географическаго Общества и непремѣннымъ членомъ Акмолинскаго Областного Статистическаго Комитета и предсѣдательствовалъ на 2-мъ съѣздѣ золотопромышленниковъ Тобольско-Акмолинскаго горнаго округа и, наконецъ, окружный инженеръ Южно-Енисейскаго горнаго округа, горн. инж. кол. сов. Стемпневскій состоялъ членомъ попечительнаго совѣта Красноярской женской гимназіи.

Изъ чиновъ *Иркутскаго* Горнаго Управленія, окружный инженеръ Бирюсинскаго горнаго округа, горн. инж. кол. сов. Архангельскій предсѣдательствовалъ въ коммиссіи, образованной по распоряженію г. Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ для оцѣнки недвижимыхъ имуществъ Николаевскихъ заводовъ Общества Восточно-Сибирскихъ желѣзодѣлательныхъ, чугуноплавиленныхъ и механическихъ заводовъ въ Иркутской губ. для выпуска Обществомъ облигацій на 1.500,000 рублей кредитныхъ; въ составъ этой коммиссіи вошелъ также, въ качествѣ дѣлопроизводителя, помощникъ дѣлопроизводителя горнаго управленія Карпинскій. Далѣе, въ отчетномъ году были образованы, по распоряженію Начальника Горнаго Управленія, двѣ особыя временныя коммиссіи для испы-

танія лицъ, желающихъ получить свидѣтельства на право отвѣтственнаго веденія открытыхъ и подземныхъ работъ по добычѣ розсыпнаго золота, подъ предсѣдательствомъ помощника начальника горнаго управленія, горн. инж. Огильви, на пріискахъ: Благовѣщенскомъ, Прибрежно-Витимской К°—при участіи окружнаго инженера Ленскаго горнаго округа Левицкаго 3-го и состоящихъ по главному горному управленію горн. инж. Теппана и Кокшарова, и Тихано-Задонскомъ — Ленскаго товарищества, при участіи окружнаго инженера и горн. инж. Граумана и Теппана. Затѣмъ, въ коммиссіи, образованной въ 1896 году при Иркутскомъ горномъ училищѣ для производства испытаній въ знаніи горнаго искусства, участвовали: управляющій Иркутскою золотосплавочной лабораторіей, горн. инж. Лушниковъ, управляющій горнымъ училищемъ, горн. инж. Переслѣгинъ, маркшейдеръ горнаго управленія, горн. инж. Иларіоновъ, лаборантъ Иркутской золотосплавочной лабораторіи, горн. инж. Ордынскій и помощникъ окружнаго инженера Бирюсинскаго округа, горн. инж. Краузе. Далѣе, были назначены представителями отъ горнаго управленія: въ Общее Присутствіе Иркутской Казенной Палаты — окружный инженеръ Бирюсинскаго горнаго округа, кол. сов. Архангельскій, а въ раскладочныя по промысловому налогу присутствія въ Нижнеудинскомъ и Иркутскомъ податныхъ участкахъ—помощникъ того же окружнаго инженера, горн. инж. Краузе — членомъ отъ горнаго вѣдомства; окружный инженеръ Ленскаго горнаго округа, кол. асс. Левицкій 3-й и помощникъ его, кол. сов. Балинскій участвовали, въ качествѣ предсѣдателей, на состоявшихся въ отчетномъ году въ Ленскомъ округѣ на Благовѣщенскомъ пріискѣ и на Мачинской резиденціи вторыхъ мѣстныхъ съѣздахъ золотопромышленниковъ.

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

Ординарный профессоръ *Алексѣевъ* напечаталъ статью, подъ заглавіемъ: «Огнеупорные матеріалы на металлургическихъ заводахъ Россіи», сдѣлалъ докладъ въ Обществѣ Горныхъ Инженеровъ—«о замѣнѣ англійскаго угля для судовъ Балтійскаго флота русскимъ», участвовалъ, по предложенію Управленія Ка-

зенныхъ желѣзныхъ дорогъ, въ составленіи программы опытовъ и наблюденій надъ измѣняемостью каменныхъ углей при лежаніи ихъ на воздухѣ, а также нашелъ способъ приготовленія комбинированнаго топлива изъ нефти и торфа, на что и получилъ изъ Департамента Торговли и Мануфактуръ охранительное свидѣтельство.

Ординарный профессоръ *Мушкетовъ* предсѣдательствовалъ въ отдѣленіи физической географіи Императорскаго Русскаго Географическаго Общества, редактировалъ «Записки» и «Ежегодникъ» того же Общества, а также принималъ участіе въ редакціи «Метеорологическаго Вѣстника», читалъ лекціи въ Институтѣ Инженеровъ Путей Сообщенія Императора Александра I и на Высшихъ женскихъ курсахъ, напечаталъ: статьи «о колебаніи ледниковъ въ Россіи» и др.

Ординарный профессоръ *Коцовскій* участвовалъ, въ качествѣ постояннаго эксперта, въ комитетѣ по выдачѣ привилегій.

Ординарный профессоръ *Курнаковъ*, между прочимъ, сдѣлалъ сообщенія въ Русскомъ Физико - Химическомъ Обществѣ: «о взаимныхъ соединеніяхъ металловъ и объ отношеніи этилендіамина къ солямъ никкеля», «о шестидневномъ гидратѣ бромомеркурита литія», «объ изслѣдованіи сплавовъ натрія съ кадміемъ, свинцомъ и висмутомъ» и пр.

Эстраординарный профессоръ *Шредеръ* сдѣлалъ докладъ въ Русскомъ Физико-Химическомъ Обществѣ объ электропроводности въ жидкомъ амміакѣ.

Экстраординарный профессоръ *Долбня* напечаталъ «опредѣленіе предѣловъ въ кратныхъ интегралахъ», «о третьей кривизнѣ кривыхъ въ пространствѣ», «новое изложеніе теоріи поверхностей 2 порядка безъ центра», «о наибольшихъ и наименьшихъ величинахъ», «объ одной тригонометрической теоремѣ» и замѣтки «о наименьшемъ кратномъ» и «о задачѣ Бертрана».

Адъюнктъ Института, профессоръ *Федоровъ*, опубликовалъ слѣдующія работы: «нѣкоторые практическіе результаты детальной геологической съемки Богословскаго горнаго округа» и «точное графическое рѣшеніе вопросовъ сферической тригонометріи».

Адъюнктъ *Аспѣевъ* напечаталъ статью, подъ заглавіемъ: «Газовыя калильныя печи для кровельнаго желѣза и значеніе ихъ на Уралѣ».

Уральское горное управленіе возбудило преслѣдованій по нарушеніямъ:

Преслѣдованія за нарушеніе спеціальныхъ уставовъ и инструкцій.

1) Устава о частной золотопромышленности:
въ уголовномъ порядкѣ 37
» административномъ 14
и 2) Инструкціи для веденія шнуровыхъ книгъ на записку золота и платины 49

При этомъ наложено денежныхъ взысканій на сумму 2,110 р.

Кавказскимъ горнымъ управленіемъ, въ порядкѣ уголовномъ, преслѣдовались 404 лица, въ томъ числѣ:

а) За несоблюденіе различныхъ требованій горнаго устава . . . 54
б) За нарушеніе правилъ объ употребленіи взрывчатыхъ матеріаловъ. 4
в) За нарушеніе правилъ о паровыхъ котлахъ 32
г) За нарушеніе противопожарныхъ правилъ, изданныхъ для Бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ. 29
д) За нарушеніе инструкцій по надзору за частною горною промышленностію. 2
е) За нарушеніе правилъ для веденія горныхъ работъ въ видахъ ихъ безопасности 8
ж) За нарушеніе техническихъ правилъ, обязательныхъ для нефтепромышленниковъ. 16
з) За нарушеніе инструкціи по регулированію истоковъ нефти . . 6
и) За неисполненіе требованій горнаго надзора 10
і) За нарушеніе правилъ о взаимныхъ отношеніяхъ горнопромышленниковъ и рабочихъ. 15
к) За нарушеніе лѣсного устава. 228

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

Горнымъ управленіемъ *южной Россіи* было возбуждено въ отчетномъ году 161 преслѣдованіе, въ томъ числѣ по нарушеніямъ:

1) Временныхъ правилъ объ употребленіи взрывчатыхъ веществъ 2
2) Правилъ для веденія горныхъ работъ въ видахъ ихъ безопасности 128
и 3) Устава о промышленности 31

Въ раіонѣ *Томскаго* горнаго управленія привлечено къ отвѣтственности, въ административномъ порядкѣ: за нарушеніе

постановленій горнаго устава о золотомъ промыслѣ—115 лицъ, за нарушеніе правилъ о наймѣ рабочихъ на частные золотые и платиновые промыслы—8 лицъ, за неисполненіе правилъ о сборѣ съ паровыхъ котловъ—3 лица и за непринятіе мѣръ предосторожности при производствѣ горныхъ работъ—14 лицъ, причемъ наложено взысканій: за несоблюденіе правилъ о золотомъ промыслѣ—на сумму 4,010 р., за неисполненіе правилъ о наймѣ рабочихъ—230 р. Кромѣ того, составлено 104 протокола о нарушеніи лѣсного устава (самовольныя порубки въ дачахъ: Ирбинской, Троицкаго солевареннаго завода и Тагарскаго соляного озера); за нарушеніе лѣсного устава наложено взысканій—1,631 р.

По *Иркутскому* горному управленію, за нарушеніе постановленій горнаго устава, наложено было, въ порядкѣ административномъ, штрафовъ на горнопромышленниковъ на сумму 17,323 р.

Въ *Западной* горной области привлечено къ отвѣтственности, за непринятіе надлежащихъ мѣръ предосторожности при горнозаводскихъ работахъ,—28 лицъ и, кромѣ того, закрыто 5 каменоломенъ за неисполненіе требованій 715 и 716 статей устава горнаго, а на трехъ каменоломняхъ запрещены работы, производившіяся подкопами; наконецъ, въ одномъ случаѣ были запрещены горныя работы по добычѣ желѣзной руды, производившіяся до отвода площади.

Управленіемъ Государственными Имуществами *Астраханской* губерніи, въ теченіе отчетнаго года, возбуждено, въ порядкѣ уголовномъ, одно преслѣдованіе за нарушеніе устава о соли, причемъ конфисковано корчемной соли 33 пуда.

II. Учебная часть.

Для подготовленія спеціалистовъ по горнозаводской части въ горномъ вѣдомствѣ имѣется 6 учебныхъ заведеній, изъ которыхъ *Горный Институтъ*—единственное въ Россіи высшее горнотехническое учебное заведеніе, выпускающее горныхъ инженеровъ, а 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.

Горный Институтъ.

Въ *Горномъ Институтѣ*, къ 1 января 1898 года, состояло 445 учащихся, въ томъ числѣ: 55 на V курсѣ и 390 на первыхъ четырехъ курсахъ. Затѣмъ, измѣненіе въ теченіе отчетнаго года числа учащихся въ Институтѣ видно изъ нижеслѣдующаго:

Въ 1898 году окончило курсъ, съ званіемъ горнаго инженера, 51 лицо, изъ нихъ: 41 чел. — съ правомъ на чинъ коллежскаго секретаря и 10 чел.—съ правомъ на чинъ губернскаго секретаря.

Судить о томъ, сколько изъ общаго числа поступающихъ въ Горный Институтъ оканчиваетъ въ немъ курсъ съ званіемъ горнаго инженера, можно на основаніи нижеслѣдующей таблицы, въ которой сопоставлены цифры учащихся I курса за пятилѣтіе $188^{8}/_{9}$—$189^{2}/_{3}$ учебныхъ годовъ съ цифрами выпущенныхъ изъ Института горныхъ инженеровъ за слѣдующее затѣмъ пятилѣтіе $189^{3}/_{4}$—$189^{7}/_{8}$ учебныхъ годовъ.

Состояло на I курсѣ.		Выпущено горныхъ инженеровъ.	
$188^{8}/_{9}$ учебн. годъ	57	$189^{3}/_{4}$ учебн. годъ	32
$18^{89}/_{90}$ » »	67	$189^{4}/_{5}$ » »	46
$18^{90}/_{91}$ » »	102	$189^{5}/_{6}$ » »	36
$189^{1}/_{2}$ » »	59	$189^{6}/_{7}$ » »	47
$189^{2}/_{3}$ » »	67	$189^{7}/_{8}$ » »	51
Среднее . .	78,4	Среднее . .	42,4

Отсюда видно, что въ Горномъ Институтѣ, въ пятилѣтіе $188^{8}/_{9}$—$189^{2}/_{3}$ учебн. гг., въ среднемъ, ежегодно состояло на I курсѣ 70 учащихся, а спустя 5 лѣтъ, званіе горнаго инженера получали, въ среднемъ, 42 чел., или $60,^{2}0/_{0}$ изъ числа бывшихъ на I курсѣ.

Что же касается переходныхъ на высшіе курсы испытаній, то ихъ въ отчетномъ году выдержали: безъ переэкзаменовокъ—166 и съ переэкзаменовками—135, а всего 301 лицо, или $77^{0}/_{0}$ общаго числа учащихся, состоявшихъ къ 1 января 1898 года на первыхъ четырехъ курсахъ Института.

Прошенія о пріемѣ въ Горный Институтъ въ 1898 году были поданы 1,121 лицомъ, въ томъ числѣ 47-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	737	107
» иностраннаго языка . .	642	2
» физики	526	28
» математики	324	100

Всего удовлетворительно выдержало экзамены по всѣмъ 4-мъ предметамъ 237 человѣкъ. Принято въ Институтъ, на I-й курсъ—109 лицъ, въ томъ числѣ: 10 чел. изъ окончившихъ курсъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ, 72 чел.—изъ наилучше выдержавшихъ конкурсное испытаніе и 27 чел.—по особымъ распоряженіямъ Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, а также Управлявшаго названнымъ Министерствомъ.

Кромѣ того, вновь зачислены въ студенты изъ бывшихъ учащихся въ Институтѣ: на IV курсъ—2, по особому Высочайшему повелѣнію; на III курсъ—1, по особому Высочайшему повелѣнію, 2—изъ уволенныхъ съ правомъ обратнаго поступленія и 1—выдержавшій экзаменъ изъ всѣхъ предметовъ II курса; на II курсъ—8, уволенные съ правомъ обратнаго поступленія, и на I курсъ—5, уволенные съ правомъ обратнаго поступленія.

Если къ вышеприведеннымъ даннымъ о результатахъ окончательныхъ, переходныхъ и вступительныхъ испытаній въ Горномъ Институтѣ присоединить числа учащихся, выбывшихъ изъ него въ теченіе отчетнаго года по разнымъ причинамъ, а также принятыхъ въ Институтъ изъ ранѣе уволенныхъ, съ правомъ обратнаго поступленія, то общее, въ 1898 году, измѣненіе въ количествѣ учащихся этого учебнаго заведенія выразится такъ:

Къ 1 января 1898 г. состояло учащихся . .	445
Въ теченіе отчетнаго года:	
Окончило курсъ	51
Выбыло по разнымъ причинамъ.	41
Поступило.	128

Такимъ образомъ, къ 1 января 1899 года оставалось 481 учащихся, которые распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

По курсамъ:

I курсъ	122
II »	120
III »	98
IV »	84
V »	57
	481

По происхожденію:

Дворянъ потомственныхъ.	120
Штабъ и оберъ-офицерскихъ дѣтей . . .	144
Духовнаго званія	14
Почетныхъ гражданъ.	25
Купеческаго сословія.	36
Мѣщанъ	96
Крестьянскихъ и солдатскихъ дѣтей. . .	42
Иностранныхъ подданныхъ.	4
	481

По вѣроисповѣданію:

Православныхъ	371
Римско-католиковъ	47
Протестантовъ	25
Армяно-грегоріанъ	16
Сектантовъ	1
Евреевъ	17
Караимовъ	2
Магометанъ	2
	481

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

Изъ высшихъ учебныхъ заведеній	37
» реальныхъ училищъ	237
» военныхъ корпусовъ	33
» классическихъ гимназій	144
» семинарій	1
» училищъ св. Петра, св. Анны и друг.	24
» техническихъ училищъ	5
	481

По возрасту:

17 лѣтъ	3
18 »	20
19 »	63
20 »	56
21 »	73
22 »	66
23 »	70
24 »	39
25 »	40
26 »	20
27 »	9
28 »	9
29 »	5
30 »	1
31 »	3
32 »	2
35 »	1
36 »	1
	481

Изъ числа учащихся въ Институтѣ, къ 1 января 1899 г., 51 человѣкъ получали казенныя стипендіи:

Горнаго Института	30
Екатерининскія	10

Губерній Царства Польскаго	6
Кавказскія	5
	51

Частныя стипендіи получали 20 лицъ:

1-ю Александровскую	1
2-ю Александровскую	1
Юбилейную Горнаго Института	1
Генералъ-адъютанта Чевкина	1
П. П. Демидова	1
Туркестанскую Его Величества	1
Цесаревича Николая	1
Верхъ-Исетскихъ заводовъ Графини Стенбокъ-Ферморъ	1
И. К. Ширшева	1
А. Д. Романовскаго	1
Генералъ-маіора Семянникова	1
П. М. Обухова	1
Гатчинскаго Сиротскаго Института	2
Въ память бракосочетанія Ихъ Величествъ	1
Н. В. Воронцова	1
Д. П. Соломірскаго	1
И. П. Иванова	1
Кубанскаго Областного Правленія	1
Вологодской Земской Управы	1
Всего	20

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

	Число учащихся.	Всего.
Стипендіатамъ и бѣднѣйшимъ изъ окончившихъ въ Институтѣ полный курсъ.	33	1,815 р. — к.
На практическія занятія	138	4,666 » 18 »
Для взноса платы за право слушанія лекцій	115	4,010 » — »
По болѣзни и другимъ причинамъ	167	3,591 » — »
Итого		— 14,082 р. 18 к.

Сверхъ того, выдано 83 студентамъ пособіе изъ суммы въ 3,651 р. 54 к., собранной устройствомъ, 29 января и 2 ноября 1898 г., съ разрѣшенія Министра Земледѣлія и Государственныхъ

Имуществъ, студентами Института двухъ вечеровъ въ пользу ихъ недостаточныхъ товарищей.

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

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

Личный составъ Горнаго Института къ 1 января 1898 г. состоялъ: изъ директора, инспектора, 8 ординарныхъ профессоровъ, 3 экстраординарныхъ, 1 адъюнкта, временно замѣняющаго должность адъюнкта, законоучителя, 20 преподавателей, 6 ассистентовъ (репититоровъ), смотрителя музеума и его помощника, 2 лаборантовъ, библіотекаря, 2 помощниковъ инспектора, врача, правителя канцеляріи, помощника правителя канцеляріи (онъ же бухгалтеръ), архитектора, смотрителя дома (онъ же экзекуторъ) и діакона. Въ теченіе отчетнаго года, двое изъ служащихъ въ Институтѣ, ординарные профессора, тайн. сов. Іосса и Тиме оставили чтеніе лекцій, причемъ на ихъ мѣста ординарными профессорами были назначены экстраординарные профессора Липинъ и Кондратьевъ; тайные же совѣтники Іосса и Тиме были, вслѣдъ затѣмъ, назначены Почетными Членами Совѣта Института.

Преподаваніе наукъ во всѣхъ курсахъ Горнаго Института производилось въ 1898 году согласно учебному плану, утвержденному Министромъ Государственныхъ Имуществъ въ 1885 году, по которому, въ видахъ лучшей проктической подготовки выпускаемыхъ изъ Института горныхъ инженеровъ, теоретическое преподаваніе всѣхъ предметовъ распредѣлено въ первыхъ четырехъ курсахъ, а V-й курсъ премущественно посвященъ практическимъ занятіямъ учащихся.

Занятія этого рода, въ учебное время года, состояли въ работахъ по высшей математикѣ, физикѣ, электротехникѣ, аналитической химіи, пробирному и макшейдерскому искусствамъ, изслѣдованію горныхъ породъ и испытанію минераловъ паяльной трубкой. На трехъ же старшихъ курсахъ, учащіеся посвящали, кромѣ того, не малое количество времени на состав-

леніе проектовъ по прикладной и горнозаводской механикѣ, строительному искусству, металлургіи и горному искусству. О характерѣ этихъ послѣднихъ занятій лучше всего можно судить по нижеслѣдующему краткому перечню работъ исполненныхъ студентами Горнаго Института въ 1897—1898 учебномъ году.

А. По прикладной и горнозаводской механикѣ, подъ руководствомъ профессоровъ Тиме и Кондратьева, студентами II, III, IV и V курсовъ состовлено 253 проекта гидравлическихъ колесъ, тюрбинъ, паровыхъ котловъ, паровыхъ молотовъ, прокатныхъ становъ, воздуходувныхъ, водоотливныхъ и рудоподъемныхъ машинъ, компрессоровъ, вентиляторовъ и пр.; собственно же въ старшемъ курсѣ: 6 проектовъ углеподъемныхъ машинъ, 2—рудоподъемныхъ машинъ, 2—колошниковыхъ подъемовъ, 8—водоотливныхъ рудничныхъ машинъ, 8—доменныхъ и 4—бессемеровскихъ воздуходувныхъ машинъ, 3—компрессора 5—рудничныхъ и 3—заводскихъ вентиляторовъ, 4—паровыхъ молотовъ, 5—прокатныхъ становъ, 3—насосовъ для водоснабженія завода и 2—ковочнаго пресса.

Б. По металлургіи, на V курсѣ, было исполнено 54 проекта заводовъ: 1) для выплавки чугуна разныхъ сортовъ, на древесномъ углѣ, коксѣ и антрацитѣ; 2) для передѣла чугуна, пудлинговымъ способомъ, въ желѣзо обыкновенное, сортовое, фигурное и листовое толстое (для котловъ, судовъ и мостовъ) и кровельное, при употребленіи различнаго горючаго (дровъ, торфа, камен. угля и нефтяныхъ остатковъ); 3) для приготовленія литого металла, способами Мартена и Бессемера, и переработки его въ листы, красную болванку, рельсы и фигурное желѣзо; 5) для приготовленія стали литой тигельной; 4) для выплавки мѣди и извлеченія мокрымъ путемъ мѣди, серебра, свинца и др. металловъ и 5) для производства чугуннаго мѣднаго и стального фасоннаго литья.

В. По горному искусству, также на V курсѣ, было составлено 54 проекта по разработкѣ мѣсторожденій: 1) каменнаго угля (съ обогащеніемъ); 2) каменной соли; 3) желѣзныхъ рудъ; 4) серебро-свинцовыхъ рудъ; 5) жильнаго золота (съ обогащеніемъ) и 6) золотыхъ и платиновыхъ розсыпей (съ обогащеніемъ).

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

Практическія занятія, въ лѣтнее время, состояли въ слѣдующемъ:

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

Студенты III курса осматривали, подъ руководствомъ проф. Алексѣева, химическіе заводы, расположенные въ С.-Петербургѣ и его ближайшихъ окрестностяхъ.

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

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

Учебныя пособія Института состояли изъ:

1. Учебной библіотеки, заключавшей книги и литографированныя записки, выдававшіяся студентамъ, а также нѣкоторыя ученыя сочиненія, употреблявшіяся при чтеніи лекцій. Въ ней числилось, къ 1-му января 1899 г., книгъ и записокъ на . . . . . 5,706 р. 35 к.

2. Кабинетовъ:

а) Физическаго, съ приборами и приспособленіями, на сумму	18,128	р.	34 к.
б) Геодезическаго, съ инструментами, на	5,555	»	52 »
в) Маркшейдерскаго, съ приборами и инструментами, на	1,751	»	70 »
г) Механическаго, съ приборами, на . .	2,431	»	02 »
д) Горнаго [1]), съ книгами и инструментами, на	1,185	»	81 »
е) Заводскаго (металлургическаго), съ книгами, коллекціями и пр., на . . .	952	»	39 »
ж) Палеонтологическаго, съ коллекціями и приборами, на	2,327	»	96 »
з) Минералогическаго, съ коллекціями и приборами, на	2,058	»	87 »
і) Геологическаго и геогностическаго, съ книгами, коллекціями и пр., на . .	3,359	»	31 »
3. Пробирной лабораторіи, съ приборами, вещами и пр., на	3,345	»	45 »
4. Химической лабораторіи, при которой, къ 1-му января 1899 г., числилось книгъ, платиновой и серебряной посуды, приборовъ, инструментовъ, реактивовъ, препаратовъ и пр., на	38,135	»	39 »
5. Химической аудиторіи, съ имуществомъ и приспособленіями, на	9,702	»	20 »

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

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

мѣсторожденій. Въ немъ, къ 1 января 1898 г.. состояло 89,003 экземпляра, на сумму 296,484 руб. 84 коп. Въ теченіе же 1898 года поступило на приходъ всего 141 экземпляръ, на сумму 480 р. 50 коп., а именно: 1 экз. нефрита съ р. Урека (принесенъ въ даръ горнымъ инженеромъ Л. А. Ячевскимъ); монацитовый песокъ изъ Бразиліи, съ 5% содержаніемъ торія (подаренъ статскимъ совѣтникомъ Карповымъ); оолитовый песокъ (полученъ отъ члена послѣдняго геологическаго конгресса, г. Дальтона Неаль, инструктора по геологіи въ Университетѣ штата Утахъ (Сѣв. Амер.); 8 экз. минераловъ и горныхъ породъ (принесенны въ даръ разными лицами); 94 экз. минераловъ (пріобрѣтены покупкою отъ Фрейбергской Горной Академіи) и 36 экз. минераловъ (пріобрѣтены покупкую отъ г. Петандера, въ Гельсингфорсѣ).

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

1. Для музеума въ г. Бухарестѣ, 1500 экз.. на	1,179	р.	04 к.
2. Для Императорскаго Александровскаго Лицея, 128 экз., на	59	»	24 »
3. Для пробирной лабораторіи Горнаго Института, 18 экз., на	1	»	45 »
4. Для главнаго инспектора по учебной части Департамента Торговли и Мануфактуръ, 174 экз., на	64	»	48 »
5. Для Тульской воскресной женской школы, 87 экз., на	22	»	39 »
6. Для Тарасовской церковно-приходской школы (въ пос. Вѣтка, Могилевской губ.), 91 экз., на	17	»	69 »
Итого 1,998 эк., на	1,344	р.	29 к.

Иностранное и русское *палеонтологическія собранія* состояли, къ 1 января 1898 г., изъ 37,121 экз., на сумму 34,800 р. 71 коп. Въ теченіе отчетнаго года поступило на приходъ 2 экземпляра, на сумму 10 руб., а именно: челюсть мамонта съ р. Иртыша, принесенная въ даръ студентомъ Института г. Гурари, и часть челюсти, съ сохранившимися зу-

бами, ящера Deuterosaurus изъ Мясниковскаго рудника, Каргалинской рудной области, Оренбургской губерніи, принесенная въ даръ управляющимъ рудникомъ г. Ямбиковымъ.

По *модельному собранію*, къ 1 января 1898 г., состояло: моделей—532 и чертежей и картъ—103, на сумму 46,087 р. 50 коп. Въ теченіе 1898 г. записано на приходъ 90 моделей; изъ нихъ 89 моделей металлургическихъ печей и приборовъ, рудничныхъ сооруженій и инструментовъ и другихъ горнозаводскихъ устройствъ и механизмовъ, съ ихъ принадлежностями, принесены въ даръ музеуму различными лицами, и 1 модель обогатительныхъ устройствъ новѣйшаго типа, для промывки рудъ, при участіи струи воздуха,—пріобрѣтена покупкою отъ г. Шредера во Франкфуртѣ на Майнѣ. Въ отчетномъ году было выписано въ расходъ 8 приборовъ и моделей, а именно: 3 пирометра—въ пробирную лабораторію Института, 3 модели—въ музеумы другихъ техническихъ училищъ и 2—исключены изъ модельнаго собранія за непригодностью для музеума.

Техническое собраніе (рудъ и заводскихъ продуктовъ) въ отчетномъ году состояло изъ 7,278 образцовъ, на сумму 26,202 р. 95 к. Въ теченіе 1898 года записано на приходъ 24 образца, на сумму 128 руб. 40 коп., а именно: 1 образецъ рельса, Новороссійскаго завода; 6 обр. булата, изготовленнаго на Златоустовской фабрикѣ; 1 обр. сосвинской огнеупорной глины; 2 обр. глины Богословскаго округа (всѣ 10 образцовъ принесены въ даръ музеуму представителями заводовъ и горнопромышленныхъ обществъ, экспонировавшихъ на Всероссійской выставкѣ въ Нижнемъ-Новгородѣ); коллекція калійныхъ солей изъ Стассфуртскаго мѣсторожденія, въ числѣ 13 образцовъ (принесена въ даръ музеуму г. Дзинкомъ изъ Ганновера); ракообразныя, консервированныя въ спирту, принесенныя въ даръ Музеуму членомъ послѣдняго геологическаго конгресса Дальтономъ Неаль, инструкторомъ геологіи въ университетѣ штата Утахъ (Сѣверн. Амер.).

Имѣющаяся при музеумѣ портретная галлерея къ 1 января 1898 г. состояла изъ портретовъ 7 Государей, 2 Высочайшихъ Особъ, 33 административныхъ и 11 частныхъ лицъ. Въ теченіе года поступили портреты: горнаго инженера, тайнаго совѣтника Рашета—бывшаго директора Горнаго Департамента и горнаго

инженера, тайнаго совѣтника Ерофѣева — бывшаго директора Горнаго Института.

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

Къ 1 января 1898 г. въ библіотекѣ (главной) Горнаго Института состояло 28,397 названій и 71,757 томовъ, на сумму 147,193 руб. Въ теченіе 1898 года поступило на приходъ: 105 названій и 282 тома, на сумму 2,132 руб., и исключенъ 1 томъ, на сумму 12 руб. Затѣмъ, къ 1 января 1899 года значилось: 28,501 названіе и 72,038 томовъ на сумму 149,314 р. Изъ числа книгъ, фотографическихъ снимковъ и проч., поступившихъ въ библіотеку въ отчетномъ году, многія были принесены въ даръ заслуженнымъ профессоромъ Г. А. Тиме, профессоромъ І. И. Лагузеномъ, горн. инж. тайнымъ совѣтникомъ К. А. Скальковскимъ, директоромъ Института, тайнымъ сов. В. И. Меллеромъ, проф. Н. А. Іосса, горными инженерами Мевіусомъ и Кондратовичемъ, А. А. Радцигомъ, проф. Залѣсскимъ, проф. Лебедевымъ и И. И. Сомовымъ.

Совѣтъ Института имѣлъ въ теченіе 1898 года 21 засѣданіе. Занятія его состояли въ разсмотрѣніи: 1) результатовъ репетицій студентовъ, 2) результатовъ годичныхъ испытаній и переэкзаменовокъ учащихся, производившихся весною и осенью, 3) результатовъ пріемныхъ осеннихъ испытаній молодыхъ людей, изъявившихъ желаніе поступить въ Институтъ, и 4) отчетныхъ журналовъ лѣтнихъ практическихъ занятій учащихся. Затѣмъ, Совѣтомъ Института были разсматриваемы просьбы студентовъ о пособіяхъ и стипендіяхъ и различныя дѣла, касающіяся учебной части (распредѣленіе экзаменовъ, выборъ руководителей практическихъ занятій и проч.), а также дѣла по музеуму и библіотекѣ.

На содержаніе Горнаго Института въ 1898 году, независимо отъ суммъ на стипендіи, было ассигновано, по штату и особымъ Высочайшимъ повелѣніемъ — 145,129 р.; въ томъ числѣ на содержаніе личнаго состава — 84,519 р., на расходы учебные и на содержаніе музеума и библіотеки — 22,665 р. и на расходы разнаго рода и хозяйственные — 37,955 руб.

Кромѣ того, на разные ремонтные расходы по Институту было ассигновано по смѣтѣ Горнаго Департамента 1898 г. 22,300 р.

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 отчетномъ году, въ училищѣ преподавались тѣ же предметы, что и въ предыдущихъ годахъ; равнымъ образомъ личный персоналъ учащихъ за 1898 г. не претерпѣлъ никакихъ измѣненій.

Къ 1-му января 1898 года состояло учащихся:

казеннокоштныхъ	30
своекоштныхъ	15
приходящихъ	40
Итого . .	85

Такъ какъ училище имѣетъ только два класса, съ двухгодичнымъ курсомъ каждый, то пріемъ и выпускъ учениковъ производятся черезъ годъ, въ четные года. Въ отчетномъ году окончили курсъ и получили аттестаты 40 чел., выбыло изъ училища по разнымъ причинамъ 4 чел. и вновь поступило 54 чел.; такимъ образомъ, къ 1 января 1899 г. состояло 95 учащихся, которые распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

По классамъ:

I классъ	55
II »	40
	95

По происхожденію:

Дворянъ	3
Штабъ и оберъ-офицерскихъ дѣтей	20
Почетныхъ гражданъ	3
Мѣщанъ	30
Дѣтей крестьянъ и заводскихъ мастеровыхъ.	37
Дѣтей разночинцевъ и нижнихъ воинскихъ чиновъ	2
	95

По вѣроисповѣданію:

Православныхъ	89
Единовѣрцевъ	2
Католиковъ	4
	95

По учебнымъ заведеніямъ, изъ коихъ учащіеся поступили въ училище:

Изъ III, IV и V классовъ гимназій и реальныхъ училищъ	3
» городскихъ »	61
» уѣздныхъ и окружныхъ училищъ	14
» сельскихъ училищъ	11
» Туринскаго горнаго училища	2
» III класса Казанскаго земледѣльческаго училища	1
» III класса Соликамскаго городского училища	1
Окончившій курсъ училища Св. Екатерины (въ Спб.)	1
Изъ Бирской инородческой школы	1
	95

По возрасту:

14 лѣтъ	1
15 »	9
16 »	22
17 »	20
18 »	23
19 »	11
20 »	5
21 и 22 лѣтъ	4
	95

Преподаваніе наукъ въ училищѣ производилось по прежнимъ, постепенно расширявшимся съ 1885 года, программамъ, причемъ по спеціальнымъ предметамъ главное вниманіе было обращено на практическую сторону дѣла. Особенное же развитіе за послѣдніе три года получили работы въ мастерскихъ, имѣющія цѣлью доставить учащимся возможно разнообразную практику въ области машиностроенія. Въ отчетномъ году въ мастерскихъ училища было исполнено 211 частныхъ заказовъ, на сумму 12,544 рублей, причемъ получено чистой прибыли 498 рублей.

Сознавая важное значеніе электричества въ дѣлѣ современной техники, училище давно уже стремилось къ тому, чтобы

возможно лучше поставить электротехническій отдѣлъ своихъ мастерскихъ. Съ этой цѣлью въ отчетномъ году значительно расширена существующая при училищѣ электрическая станція, освѣщающая, кромѣ училища, дома Главнаго Начальника Уральскихъ горныхъ заводовъ и его Помощника, а также приводящая въ дѣйствіе, посредствомъ электрическаго мотора, станки училищныхъ мастерскихъ. Динамо-машина станціи, получающая движеніе отъ 26-сильнаго локомобиля системы Компаундъ, способна развивать 18,000 уаттъ.

На содержаніе училища было ассигновано въ 1898 году 20,454 руб.; сверхъ этого отпущено на содержаніе своекоштныхъ пансіонеровъ—1,800 руб. и на исполненіе частныхъ заказовъ—3,000 руб.

Къ 1 января 1898 г. движимый инвентарь училища значился въ суммѣ 40,714 руб.; къ январю же 1899 г. онъ былъ исчисленъ въ суммѣ 41,578 рублей.

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

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

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

Къ 1 января 1898 года состояло въ четырехъ классахъ 74 ученика, изъ которыхъ перешло по экзаменамъ: во второй классъ—18 человѣкъ, въ третій классъ—16 чел. и въ четвертый—10 человѣкъ, окончило курсъ—8 чел. и выбыло, по собственному желанію и другимъ причинамъ—8. Прошеній о поступленіи въ училище было подано 38, а принято въ первый классъ 25 человѣкъ, учебная подготовка которыхъ видна изъ слѣдующей таблицы:

Прошедшихъ полный курсъ пятиклассnаго городского училища	4
Прошедшихъ 4 класса того же училища	5
» 2 » » » »	2
» 4 » гимназіи	3
» 3 » Иркутскаго промышленнаго училища	2
» 1 » Иркутской духовной семинаріи	1
» полный курсъ духовнаго училища	1
» 2 класса » » »	1
» полный курсъ четырехъ-классnаго городского училища	2
» 3 класса того же училища	2
» полный курсъ церковно-приходской школы	2
	25

Къ 1 января 1899 года въ училищѣ состояло 83 учащихся, которые распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

По классамъ:

I классъ	25
II »	25
III »	21
IV »	12
	83

По происхожденію:

Дворянъ и дѣтей чиновниковъ	29
Почетныхъ гражданъ	2
Духовнаго званія	2
Купеческаго сословія	7
Мѣщанъ	26
Дѣтей крестьянъ, нижнихъ воинскихъ чиновъ и поселенцевъ	17
	83

По вѣроисповѣданію:

Православныхъ	76
Католиковъ	7
	83

Въ отчетномъ году состоялся второй выпускъ воспитанниковъ, при чемъ окончившіе 8 человѣкъ отправлялись на Николаевскій чугуноплавильный и желѣзодѣлательный и Устькутскій солеваренный заводы, а также на золотые пріиски Ленскаго горнаго округа, гдѣ, подъ руководствомъ помощника Начальника Иркутскаго горнаго управленія, ст. сов. Огильви, знакомились съ выплавкой чугуна, пудлингованіемъ, мартеновской плавкой, прокаткой желѣза и стали, варкой соли и разработкой золотосодержащихъ розсыпей. По возвращеніи ихъ изъ поѣздки и по представленіи ими журналовъ означенныхъ практическихъ занятій, семи воспитанникамъ были выданы аттестаты объ окончаніи курса.

Библіотека училища, значительно пополнившаяся въ теченіе отчетнаго года, къ 1-му января 1899 года заключала въ себѣ 1,210 томовъ съ 397 названіями. Кромѣ того, въ училищѣ имѣются: физическій и химическій кабинеты, минералогическое собраніе, плотнично-столярная мастерская на 16 верстаковъ, кузница на 3 горна и слесарная на 8 тисовъ; послѣдняя мастерская, въ настоящее время, почти совсѣмъ оборудована и имѣетъ строгальный, сверлильный, два токарныхъ и дыропробивательный станки, приводимые въ движеніе 12 сильнымъ локомобилемъ.

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

Кромѣ того, для выдачи пособій бѣднѣйшимъ изъ воспитанниковъ, а также для взноса за нихъ платы, въ училищѣ

имѣются особые капиталы, составившіеся изъ пожертвованій мѣстныхъ золотопромышленниковъ. Къ концу отчетнаго года общая сумма этихъ капиталовъ составляла 6,291 р. 36 к.

На содержаніе училища въ отчетномъ году было ассигновано 20,918 руб., которые израсходованы сполна. Платы за ученіе и учебныя пособія поступило 850 руб.

Къ 1 января 1898 г. движимый инвентарь училища значился въ суммѣ 17,409 руб. 67 коп.; къ январю же 1899 года онъ былъ исчисленъ въ суммѣ 19,914 р. 73 к.

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

Учениковъ къ 1-му января 1898 г. состояло	120
Поступило въ теченіе года	36
Выбыло, не окончивъ курса	10
Окончило полный курсъ.	11
Затѣмъ, къ 1-му января 1899 г., осталось .	135

Въ томъ числѣ:

Православныхъ	121
Католиковъ	8
Лютеранъ	1
Евреевъ	4
Старообрядцевъ	1

По сословіямъ, означенные 135 человѣкъ подраздѣлялись такъ:

Крестьянъ	50
Мѣщанъ.	32
Дворянъ	13
Дѣтей чиновниковъ	9
» нижнихъ воинскихъ чиновъ	6
» купцовъ.	1
» почетныхъ гражданъ.	3
» священно-церковнослужителей . . .	2
Казаковъ	19

Въ школѣ преподавались слѣдующіе предметы: Законъ Божій, русскій языкъ, ариѳметика, алгебра, геометрія, тригонометрія, географія, исторія, минералогія, петрографія, физика, химія, геологія, геодезія, маркшейдерское искусство, горное искусство, прикладная механика, черченіе и рисованіе. Сверхъ

того, воспитанникамъ назначались практическія занятія въ рудникѣ и въ мастерскихъ, по кузнечному и плотничному искусствамъ.

Лисичанская штейгерская школа содержится на счетъ казны. На содержаніе ея въ отчетномъ году израсходовано 17,271 руб. Платы за ученіе поступило 1,700 руб. Спеціальныхъ средствъ школа имѣетъ на 2,200 руб., въ 4% государственной рентѣ, при чемъ проценты съ этихъ денегъ предназначаются на пособія недостаточнымъ ученикамъ. Для той же цѣли пожертвовано: XXII съѣздомъ горнопромышленниковъ юга Россіи 600 руб. и другими лицами—75 р. Стипендіатами состояло 47 чел., изъ которыхъ 40 чел. получали казенныя стипендіи, по 88 р. въ годъ.

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

Учениковъ къ 1-му января 1898 г. состояло	57
Поступило въ теченіе года	23
Окончило теоретическій курсъ	11
Выбыло по разнымъ причинамъ.	1
Затѣмъ, къ 1-му января 1899 г. состояло . .	68

При этомъ надлежитъ упомянуть, что изъ окончившихъ теоретическій курсъ училища въ предыдущіе годы получили въ отчетномъ году, по выдержаніи повѣрочнаго экзамена, званіе штейгера 15 лицъ.

Что же касается упомянутыхъ 68 учениковъ, состоявшихъ въ училищѣ къ концу отчетнаго года, то таковые распредѣлялись слѣдующимъ образомъ.

По классамъ:

I классъ	28
II »	26
III »	14

По вѣроисповѣданіямъ:

Православнаго.	33
Римско-католическаго	5
Лютеранскаго	1
Іудейскаго	29

По сословіямъ:

Дѣтей дворянъ и чиновниковъ	12
» духовнаго званія	1
» купцовъ и мѣщанъ	35
» крестьянъ	16
» иностранныхъ подданныхъ	4

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

Горное училище С. С. Полякова содержится: а) на средства общества Южно-русской каменоугольной 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 пособія со стороны съѣздовъ горнопромышленниковъ юга Россіи.

Въ отчетномъ году, на содержаніе училища израсходовано 9325 руб., составившіеся изъ:

Платы за ученіе	2,500 р.
% съ пожертвованнаго капитала	275 »
Пособія отъ общества Южно-Русской каменоугольной промышленности	3,750 »
» » Д. С. Полякова	2,500 »
» XXII съѣзда промышленниковъ юга Россіи	300 »

Домбровское горное училище. Штатъ служащихъ въ этомъ училищѣ остался въ 1898 году безъ измѣненій; распредѣленіе же учениковъ по классамъ, а равно и результаты переводныхъ, выпускного и вступительнаго экзаменовъ, представлялись въ отчетномъ году въ слѣдующемъ видѣ:

	УЧЕНИКОВЪ.										
	I кл.		II кл.		III кл.		IV кл.		Итого.		ВСЕГО.
	Съ практикой	Безъ практ.	Съ практикой.	Безъ практ.	Съ практикой.	Безъ практ.	Съ практикой.	Безъ практ.	Съ практикой.	Безъ практ.	
Къ 1-му января 1898 г. состояло	24	—	28	—	32	1	17	4	101	5	106
Поступило въ теченіе года . .	24	6	—	—	—	—	—	—	24	6	30
Окончило курсъ	—	—	—	—	—	—	17	4	17	4	21
Выбыло, не окончивъ курса . .	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
Затѣмъ, къ 1-му января 1899 г. состояло	25	6	28	—	24	1	30	—	107	7	114

Въ теченіе послѣднихъ четырехъ лѣтъ, всѣ поступавшія въ училище лица имѣли за собою предварительную практику на рудникахъ или заводахъ; между тѣмъ въ отчетномъ году, какъ это усматривается изъ приведенной таблицы, въ училище поступили 6 чел., не отбывшіе предварительной практики.

Въ смыслѣ предварительной учебной подготовки составъ поступившихъ, какъ это видно изъ нижеслѣдующей таблицы, сохранился приблизительно тотъ же, что и въ предыдущіе два года:

ГОДЫ.	Бывшихъ учениковъ среднихъ учебныхъ заведеній.	Окончившихъ двуклассныя городскія или сельскія школы.
1889	25	5
1890	24	7
1891	19	11
1892	22	9
1893	14	17
1894	16	17
1895	14	18
1896	8	22
1897	7	17
1898	9	21[1])

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

[1]) Въ томъ числѣ одинъ, окончившій курсъ учительской семинаріи.

руководствомъ преподавателей спеціальныхъ предметовъ, осмотры сосѣднихъ рудниковъ, копей и заводовъ.

При этомъ необходимо замѣтить, что окончившіе въ 1898 году полный курсъ наукъ Домбровскаго училища въ настоящее время почти всѣ уже имѣютъ опредѣленныя мѣста на рудникахъ и заводахъ Привислинскаго края, а равно внутреннихъ и южныхъ губерній Россіи и Кавказа, и лишь весьма немногимъ приходится еще дожидаться вакансій.

Расходы на содержаніе Домбровскаго училища простирались въ 1898 году до 18,077 руб., изъ которыхъ 15,567 руб. израсходованы на содержаніе личнаго состава администраціи и преподавателей, а также на учебныя, хозяйственныя и др. потребности; остальная же, затѣмъ, сумма употреблена на покупку:

Техническихъ и друг. книгъ	339 р.
Учебниковъ.	500 »
Чертежныхъ матеріаловъ и инструментовъ. . . .	651 »
Химическихъ реагентовъ и приборовъ	422 »
Механическихъ станковъ, матеріаловъ для мастерскихъ, физическихъ приборовъ и т. п.	598 »
Итого. . .	2,510 р.

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

Плотнично-столярная мастерская.	1,197 р.
Слесарная, кузница и механич. станки.	4,844 »
Канцелярская мебель и принадлежности.	2,898 »
Чертежная	2,364 »
Физическій кабинетъ.	3,264 »
Химическая лабораторія	2,148 »
Геодезическій кабинетъ.	1,855 »
Минералогическій кабинетъ	1,090 »
Библіотека	5,891 »
Итого. . .	25,551 р.

При этомъ, въ библіотекѣ училища имѣется на 2,006 руб. учебныхъ и на 3,885 руб. техническихъ и др. книгъ.

III. Научные труды и мѣры для содѣйствія горной промышленности.

Работы Геологическаго Комитета.

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

Для составленія общей геологической карты предприняты были, какъ и прежде, геологическія изслѣдованія одновременно въ нѣсколькихъ мѣстахъ Имперіи, а именно въ областяхъ: Балтійской, Центральной, Западной, Волго-Донской и Уральской.

Въ *Балтійской области* изслѣдованія производились геологомъ *барономъ Толлемъ*, которымъ изучена часть площади 13 листа 10-верстной карты Россіи, заключающаяся между рѣками Мемелемъ и Западной Двиной (въ Фридрихштадтскомъ и Якобштадтскомъ уѣздахъ, Курляндской губерніи, носящихъ общее названіе Оберланда). Изслѣдованія эти показали, что отъ колѣна рѣки Двины между Штоксмангофомъ и Якобштадтомъ протягивается на юго-западъ чрезъ Зеабургъ, Сонакетъ, Саукенъ на Ильзенбергъ полоса съ мореннымъ ландшафтомъ, отъ 3 до 12 верстъ ширины, состоящая изъ цѣпи холмовъ и

возвышенностей, достигающихъ до 547 фут. надъ уровнемъ моря. По внутреннему, сѣверо-западному подножью этой цѣпи тянется цѣлый рядъ озеръ, а на внѣшней, восточной ея сторонѣ наблюдается во многихъ разрѣзахъ типичное строеніе конечной морены. Соотвѣтственно направленію этой части Курляндской моренной дуги, озы, находящіеся во внутренней сторонѣ дуги (какъ, напримѣръ, Икструмскій озъ вблизи мызы Экау и Бергзинскій озъ у пастората Нейгутъ) имѣютъ направленіе съ сѣверо-запада на юго-востокъ, т. е. перпендикулярное къ простиранію конечной морены. По мнѣнію изслѣдователя, Курляндскія моренныя дуги вполнѣ соотвѣтствуютъ мореннымъ дугамъ сѣверной Германіи, представляющимъ, по новѣйшему взгляду германскихъ геологовъ, конечную морену отступанія послѣдняго оледенѣнія.

Въ *Центральной области* изслѣдованія были произведены геологомъ *Богословскимъ*, изучившимъ часть площади 73 листа карты Россіи, главнымъ образомъ Краснослободскій уѣздъ. На этомъ пространствѣ развиты каменноугольныя, юрскія и нижнемѣловыя отложенія. Первыя изъ нихъ имѣютъ сплошное распространеніе въ сѣверной части раіона, гдѣ они представлены известняками и принадлежатъ къ самымъ верхнимъ горизонтамъ каменноугольной системы. Кромѣ того, южнѣе наблюдается выходъ известняковъ въ видѣ острова среди мезозойскихъ породъ. Въ южной и центральной частяхъ раіона надъ келловейскими песками и глинами залегаютъ трансгрессивно неокомскія отложенія, прикрытыя глинами и песками, принадлежащими, вѣроятно, также къ нижнемѣловымъ отложеніямъ. Изъ числа полезныхъ ископаемыхъ въ изслѣдованной мѣстности встрѣчены известняки, желѣзныя руды, сѣрный колчеданъ и фосфориты.

Въ *Западной области*, а именно въ Волынской губерніи, изслѣдованія производились консерваторомъ геологическаго музея Новороссійскаго университета *Ласкаревымъ*. Изслѣдованія эти, сосредоточивавшіяся въ области 17-го листа общей карты Европ. Россіи (на участкѣ, заключающемся между рр. Горынью и Случемъ и между полотномъ юго-зап. ж. д. и австрійской границей), показали, что въ составъ означенной площади входятъ кристаллическія породы и отложенія системъ мѣловой, третичной (бугловскія образованія, сарматскіе слои, распредѣляющіеся

между обоими горизонтами этого яруса, и неопредѣленнаго характера, балтскіе, осадки) и послѣтретичной. Въ западной части области на бугловскихъ осадкахъ залегаютъ наиболѣе глубокіе горизонты сарматскихъ отложеній, заключающіе въ себѣ формы, которыя раньше считались чуждыми отложеніямъ этого возраста въ Россіи. Отложенія же верхне-сарматскія занимаютъ лишь восточную полосу области, подтверждая такимъ образомъ раньше высказанное предположеніе о сокращеніи размѣровъ галицкаго бассейна, послѣдовавшемъ къ концу сарматскаго времени.

Въ *Волго-Донской области* изслѣдованія были произведены старшимъ геологомъ *Соколовымъ*, геологомъ *Морозовичемъ* и помощникомъ геолога *Державинымъ*. Изъ названныхъ лицъ *Державинъ* производилъ наблюденія въ сѣверо-западномъ углу области 59-го листа,—въ уѣздахъ Новосильскомъ, Мценскомъ и южной части Чернскаго. Здѣсь развиты верхній отдѣлъ девона и налегающій на него малевско-мураевнинскій ярусъ. Означенный отдѣлъ девонскихъ известняковъ покрывается толщей кварцевыхъ песковъ съ прослоями сѣрой жирной глины, сопровождаемой желваками бураго желѣзняка; въ верхнихъ горизонтахъ пески являются алыми и на водораздѣлахъ часто прикрыты кварцитовидными песчаниками, въ нижнихъ—бѣлыми мучнистыми. Отпечатокъ аммонита, найденный въ желѣзистомъ желвакѣ, вымытомъ изъ означенной толщи, позволяетъ отнести послѣднюю къ юрѣ. Что касается кварцитовидныхъ песчаниковъ, покрывающихъ пески, то въ нихъ найдены ядра пластинчато-жаберныхъ и отпечатки папоротниковъ, — остатки, точно неопредѣлимые. Въ Мценскомъ уѣздѣ и южной части Чернскаго толща песковъ мѣстами покрыта кирпично-красной глиной съ валунами кристаллическихъ породъ.

Старшій геологъ *Соколовъ* продолжалъ геологическія изслѣдованія въ предѣлахъ 62-го листа, изучивъ въ отчетномъ году площадь между рр. Міусомъ и Кальміусомъ, къ югу отъ области развитія каменноугольныхъ отложеній. Изслѣдованія эти существенно измѣнили имѣвшееся ранѣе представленіе о геологическомъ строеніи означеннаго раіона. Древнія кристаллическія породы, восточной границей которыхъ считалась рѣка Кальміусъ, обнажаются по р. Грузскому Еланчику, на протя-

женіи болѣе чѣмъ 15 верстъ, отъ села Слюсаревки до устья р. Каменки (ниже с. Кузнецово-Михайловскаго) и по западнымъ притокамъ Грузскаго Еланчика, въ особенности по р. Каменной и балкѣ Камневатой. Такимъ образомъ, восточная граница древнихъ кристаллическихъ породъ проходитъ слишкомъ на 20 верстъ къ востоку отъ р. Кальміуса. Породы каменноугольной системы распространяются на югъ до низовья балки Калиновой. Противъ хут. Калинова, на лѣвомъ берегу р. Крынки, въ этихъ породахъ встрѣчаются прослои каменнаго угля. Отложенія мѣлового періода протягиваются на западъ узкой полосой до д. Николаевки (близъ ст. Кутейниково). Значительно далѣе къ югу, чѣмъ предполагалось ранѣе, продолжаются палеогеновые осадки, къ которымъ принадлежатъ глауконитовые пловатые пески, мѣстами изобилующіе отлично сохраненными окаменѣлостями и прослѣженные по правому берегу р. Міуса до мѣста пересѣченія этой рѣки желѣзной дорогой. Нахожденіе палеогеновой кремнистой глины въ верховьяхъ р. Мокраго Еланчика (у д. Мѣшковой) свидѣтельствуетъ о продолженіи палеогеновыхъ слоевъ на западъ отъ р. Міуса подъ толщей неогеновыхъ отложеній. Съ другой стороны, сарматскіе слои замѣчаются далеко на сѣверъ въ области каменноугольныхъ отложеній, встрѣчаясь еще въ окресностяхъ Калинова хутора, гдѣ они покоятся непосредственно на каменноугольныхъ породахъ. Мэотическія отложенія совершенно отсутствуютъ въ разсматриваемомъ раіонѣ, такъ что понтическіе слои прямо залегаютъ на эродированной поверхности сарматскихъ слоевъ. Въ бассейнѣ р. Крынки понтическіе слои доходятъ до параллели ст. Успенской (Таганрогск. ж. д.), слѣдовательно не достигаютъ сѣвернаго предѣла распространенія сарматскихъ слоевъ. Но между р. Крынкой и р. Міусомъ, въ верховьяхъ балки Бирючьей, понтическія отложенія трансгрессивно залегаютъ на палеогеновыхъ и каменноугольныхъ породахъ. Зато на обширной площади по восточному берегу р. Кальміуса, гдѣ понтическія отложенія на картѣ Конткевича, а слѣдуя ему и на другихъ геологическихъ картахъ, показаны распространяющимися до параллели с. Каракубы и даже сѣвернѣе, они совершенно отсутствуютъ. Изъ изложенныхъ результатовъ изслѣдованія нѣкоторый практическій интересъ можетъ имѣть указаніе, что на по-

лосѣ соприкосновенія каменноугольныхъ отложеній съ мѣловыми, въ нижнихъ горизонтахъ этихъ послѣднихъ, часто встрѣчаются залежи бураго желѣзняка, мѣстами уже эксплоатируемыя.

Геологомъ *Морозовичемъ* детально изслѣдована площадь въ Маріупольскомъ уѣздѣ, Екатеринославской губерніи, занятая кристаллическими породами. Площадь эта обнимаетъ пространство въ 4000 кв. верстъ и представляетъ сильно обрадированное плато, состоящее изъ гранитовъ и гнейсовъ, подвергшихся дислокаціямъ въ сѣверно-западномъ и сѣверно-восточномъ направленіяхъ. Изъ нихъ гнейсы имѣютъ преобладающее развитіе на западъ отъ р. Кальчика, а граниты—на востокъ; по среднему же теченію названной рѣки выступаютъ сіениты, всюду располагающіеся, какъ равно и роговообманковые граниты, подъ гнейсами и гранитами. Весьма интересно съ научной стороны открытіе области элеолитовыхъ сіенитовъ, занимающихъ пространство около 10 кв. верстъ и состоящихъ изъ щелочнаго полевого шпата, нефелина, эгирина, циркона и біотита. Сложеніе этихъ породъ, связанныхъ генетически съ пироксенитами, измѣняется отъ крупно-зернистаго до порфироваго и плотнаго. Замѣчательно также нахожденіе въ Маріупольскомъ уѣздѣ настоящихъ лавъ, то вылившихся на поверхность, то застывшихъ въ видѣ лаколитовъ и дейковъ. Вмѣстѣ съ сопровождающими ихъ туфами, онѣ занимаютъ площадь около 150 кв. верстъ, располагающуюся между Кальміусомъ и Волновахой. Лавы эти представляютъ два типа: кислый—андезитовый и основной—базальтово-авгитовый. Оба типа проявляются совмѣстно и, надо думать, являются продуктомъ дифференцировки одной и той же магмы.

Въ *Уральской области* изслѣдованія производились профессорами Казанскаго университета *Кротовымъ* и *Штукенбергомъ* и магистромъ того же университета *Нечаевымъ*. Первый изъ нихъ закончилъ въ отчетномъ году изученіе области 108 листа общей карты Россіи, изслѣдованіемъ юго-западной части этой области, лежащей по правому берегу Вятки, въ предѣлахъ Малмыжскаго и Уржумскаго уѣздовъ, Вятской губерніи, а также области правыхъ притоковъ Кильмези, въ предѣлахъ Малмыжскаго и Нолинскаго уѣздовъ, той же губерніи. При изслѣдованіяхъ было обращено главное вниманіе на выясненіе отно-

шеній между различными развитыми здѣсь толщами пермской системы, а именно, между ярусомъ пестрыхъ мергелей, цехштейновымъ отдѣломъ и нижне-пермской толщей. Кромѣ того, было выяснено распространеніе въ этомъ раіонѣ послѣтретичныхъ отложеній, содержащихъ сферосидериты и бурые желѣзняки, при чемъ оказалось, что хотя площадь распространенія этихъ отложеній въ области правыхъ притоковъ Кильмези должна быть сильно уменьшена, въ сравненіи съ тѣмъ, что предполагалось прежде, но все же она очень значительна и, при богатствѣ нѣкоторыхъ частей ея сферосидеритомъ и бурымъ желѣзнякомъ, могла бы еще долгое время доставлять достаточное количество желѣзныхъ рудъ для преждевременно закрытаго, лѣтъ 25 тому назадъ, Шурминскаго завода. Другимъ минеральнымъ продуктомъ изслѣдованнаго раіона являются мѣдныя руды, распространеніе которыхъ въ пермскихъ пластахъ этой мѣстности можетъ быть прослѣжено въ полосѣ, идущей отъ Китяка на югъ черезъ нижнія Гоньбинку и Мелеть-Порекъ на Шурминку, а оттуда въ раіонъ с. Сырчана, Нолинскаго уѣзда. Ледниковыя отложенія сравнительно мало распространены въ изслѣдованномъ раіонѣ, встрѣчаясь на высотахъ къ юго-западу отъ г. Уржума и по высокому лѣвобережью р. Ноли, лѣваго притока Уржумки, т. е. недалеко уже отъ южной границы области листа.

Нечаевъ изслѣдовалъ юго-западную четверть области 129-го листа, расположенную къ югу отъ Самаро-Златоустовской желѣзной дороги и къ западу отъ рѣки Демы и Самаро-Оренбургской границы. Изъ коренныхъ образованій на всемъ этомъ пространствѣ развиты почти исключительно пестроцвѣтныя отложенія (татарскій ярусъ), относимыя изслѣдователемъ къ верхнему отдѣлу пермской системы. Лишь въ небольшомъ сѣверо-восточномъ углу изученнаго раіона, въ долинахъ рѣчекъ, выступаютъ цехштейнъ и нижне-пермская толща. Обычныя постпліоценовыя и новѣйшія, аллювіальныя отложенія значительно развиты во всѣхъ рѣчныхъ долинахъ. Полезныя ископаемыя представлены мѣдными рудами, залегающими въ нижнемъ отдѣлѣ цехштейна. Мало благонадежныя для эксплоатаціи залежи этихъ рудъ встрѣчаются и среди пестроцвѣтныхъ породъ.

Наконецъ, проф. *Штукенбергъ* изучилъ юго-западную часть области 140-го листа карты, ограниченную на сѣверѣ р. Бѣлой и на востокѣ линіей, проходящей чрезъ Каноникольскій и Преображенскій заводы. На изслѣдованномъ пространствѣ, кромѣ наносовъ, развиты отложенія девонскія, каменноугольныя и пермокарбонъ. Осадки девонской системы относятся къ нижнему и среднему ея отдѣламъ. Первый состоитъ изъ песчаниковъ, глинистыхъ сланцевъ, кремнистыхъ сланцевъ и кварцитовъ; средній же отдѣлъ сложенъ изъ известняковъ, заключающихъ въ нижнихъ горизонтахъ кораллы и строматопоры, иногда образующіе цѣлые рифы, а также лепердиціи. Каменноугольные осадки являются въ видѣ нижняго отдѣла и состоятъ изъ песчаниковъ и сланцевъ и прикрывающихъ ихъ известняковъ. Наконецъ, артинскія отложенія образованы песчаниками и сланцеватыми глинами.

Кромѣ изслѣдованія указаннаго раіона, проф. Штукенбергъ произвелъ также дополнительныя наблюденія въ площадяхъ, изучавшихся имъ въ предшествующіе годы. Такъ, напр., имъ было изслѣдовано пространство между Кагинскимъ заводомъ и новымъ Куртмалинскимъ желѣзнымъ рудникомъ, недалеко отъ котораго изслѣдованы золотоносныя розсыпи и коренное мѣсторожденіе золота. Равнымъ образомъ между Уралъ-Тау и хребтомъ Ирендыкъ изслѣдователемъ осмотрѣны своеобразное мѣсторожденіе краснаго желѣзняка, мѣсторожденіе мѣднаго колчедана и свинцоваго блеска и проч.

Что касается работъ Геологическаго Комитета, относящихся ко второму отдѣлу, то онѣ имѣли въ отчетномъ году еще болѣе значительные размѣры, чѣмъ въ года предшествовавшіе. Кромѣ продолженія начатыхъ еще въ 1892 году, по порученію Горнаго Департамента, детальныхъ изслѣдованій Донецкаго каменноугольнаго бассейна, Геологическій Комитетъ производилъ подробное изученіе руднаго раіона около Кривого Рога, а также принималъ участіе въ изслѣдованіяхъ и развѣдкахъ, производившихся горнымъ вѣдомствомъ вдоль линіи строющейся Сибирской желѣзной дороги, а также въ работахъ, предпринятыхъ въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Россіи съ цѣлью ихъ орошенія, открытія полезныхъ ископаемыхъ и пр. Наконецъ, Комитетомъ

былъ исполненъ рядъ работъ по порученію и просьбамъ правительственныхъ и частныхъ учрежденій и лицъ.

Работы по составленію подробной геологической и горнопромышленной карты Донецкаго бассейна велись въ отчетномъ году по тому же плану, что и въ 1897 г., т. е. со включеніемъ въ ихъ площадь Изюмскаго уѣзда, Харьковской губ., значительную часть котораго предположено подвергнуть столь же подробной геологической съемкѣ, какъ и производившаяся до сихъ поръ въ Славяносербскомъ и Бахмутскомъ уѣздахъ. Въ работахъ этихъ, кромѣ старшаго геолога *Чернышева*, которому поручено общее руководство изслѣдованіями, продолжали принимать участіе геологи Комитета *Лутугинъ* и *Яковлевъ*, а также помощникъ геолога *Григорьевъ;* для геологическаго же изслѣдованія Изюмскаго уѣзда были командированы помощники геолога *Наливкинъ* и *Борисякъ*.

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

Работы *Лутугина* были сосредоточены, главнѣйше, въ области главнаго поля каменноугольныхъ отложеній Донецкаго бассейна, при чемъ, въ виду необходимости приступить въ отчетномъ году къ изданію уже законченныхъ съемкой планшетовъ, ему пришлось посвятить значительную часть лѣта дополнительнымъ изслѣдованіямъ въ области названныхъ планшетовъ. При этихъ дополнительныхъ изслѣдованіяхъ собрано много новыхъ практическихъ данныхъ, являющихся результатомъ развѣдокъ, усиленно производившихся въ послѣдніе 3—4 года на многихъ участкахъ Донецкаго бассейна. При этихъ же изслѣдованіяхъ было выяснено, что нѣсколькими рудниками, при подземныхъ работахъ, встрѣчены тѣ сдвиго-сбросы, которые были ранѣе опредѣлены при геологическихъ работахъ и на которые своевременно были сдѣланы указанія управленіямъ рудниковъ.

Большинство изъ этихъ сбросо-сдвиговъ имѣютъ характеръ пересбросовъ, пересѣкая пласты подъ весьма косымъ угломъ къ простиранію послѣднихъ.

Въ концѣ лѣта *Лутугинымъ* была сдѣлана экскурсія въ восточную часть Донецкаго бассейна, въ раіонъ вновь строющейся желѣзнодорожной линіи, идущей отъ ст. Лихой — воронежской ж. д.—на востокъ къ ст. Донской. Въ этомъ раіонѣ находятся отложенія средняго и всего верхняго отдѣловъ каменноугольной системы, при чемъ характерной особенностью геологическихъ разрѣзовъ этой мѣстности является сильное развитіе толщъ известняковъ, достигающихъ до 20 и болѣе метровъ. Такое преобладаніе осадковъ открытаго моря подтверждаетъ справедливость взгляда, что Донецкій заливъ съ востока сообщался съ русскимъ каменноугольнымъ моремъ. Въ названномъ раіонѣ, къ сѣверу отъ вновь строющейся линіи, имѣютъ значительное развитіе пласты коксующихся углей. Хотя пласты этой части бассейна не отличаются особенной мощностью и раздѣлены обыкновенно значительными толщами пустыхъ породъ, но, благодаря относительной правильности залеганія пластовъ, качествамъ послѣднихъ и географическому своему положенію, раіонъ этотъ, являющійся самою близкою къ Волгѣ площадью коксовыхъ углей, представляетъ, безъ сомнѣнія, не малый практическій интересъ.

Засимъ, геологомъ *Яковлевымъ* въ отчетномъ году была закончена геологическая съемка Бахмутской котловины, при чемъ въ область ея вошла и вся соленосная площадь. Работы показали размывъ соленосной толщи, къ сѣверу отъ долины р. Мокрой Плотвы, до отложенія имѣющихъ здѣсь широкое распространеніе мезозойскихъ осадковъ (группы каолиновыхъ песковъ и песчаниково-сланцевой нижнеюрской группы), залегающихъ непосредственно на известково-доломитовой толщѣ Бахмутской котловины. Раіонъ соленосности, такимъ образомъ, сильно сокращается.

Далѣе, помощникъ геолога *Григорьевъ* продолжалъ въ отчетномъ году сборъ палеофитологическаго матеріала въ губерніяхъ Екатеринославской, Харьковской и въ области Войска Донского; часть собраннаго матеріала, представляющая собою растительные остатки каменноугольной системы, была имъ под-

вергнута систематической обработкѣ. Особенное же вниманіе *Григорьевымъ* было обращено на изученіе и опредѣленіе матеріала юрской флоры, которая, по богатству и многимъ интереснымъ, впервые найденнымъ, новымъ видамъ, освѣщаетъ отложенія, развитыя въ окрестностяхъ с. Каменки (Изюмскаго у., Харьковской губ.), отчасти съ иной стороны, чѣмъ это полагали до сихъ поръ. Изюмская флора состоитъ изъ водорослей, папоротниковъ, хвощевыхъ, цикадовыхъ пальмъ и хвойныхъ и, по своему характеру, имѣетъ огромное сходство съ оолитовой флорой Англіи (Іоркширъ) и менѣе близкое съ юрской флорой Франціи. Равнымъ образомъ, флора с. Каменки представляетъ большую аналогію съ юрской флорой изъ окрестностей Кракова, относящейся, однако, къ болѣе низкому горизонту, чѣмъ флора с. Каменки. Что касается геологическаго горизонта, къ которому слѣдуетъ отнести изученную флору, то она всецѣло должна быть причислена къ бурой юрѣ (доггеру) и точнѣе къ средней ея зонѣ — бату (раньше ее считали лейасовой), что вполнѣ согласуется какъ съ фаунистическими данными, собранными помощникомъ геолога *Наливкинымъ*, такъ и съ ея сходствомъ съ англійскимъ большимъ оолитомъ.

Наконецъ, *Наливкинъ* и *Борисякъ* въ отчетномъ году продолжали, начатую въ 1897 г., детальную геологическую съемку Изюмскаго уѣзда. Площадь, изслѣдованная Наливкинымъ, состоитъ изъ трехъ отдѣльныхъ участковъ: 1) дачи Царебурисова и окрестныхъ хуторовъ до р. Оскола на востокѣ и юго-востокѣ до границы площади, снятой прошлымъ лѣтомъ — на западѣ и юго-западѣ, и, наконецъ, до линіи с. Рубцово—хут. Водорѣзовъ—на сѣверѣ; 2) полосы, которая, вмѣстѣ съ южной частью снятой въ предшествовавшемъ году площади, заполняетъ весь бассейнъ между р.р. С. Донцомъ и Сухимъ Торцомъ и линіей, проходящей по водораздѣлу между с.с. Грушевахой и В. Камышевахой на дер. Веселую, и 3) части уѣзда, лежащей между р.р. Торцомъ, Донцомъ и Бахмутомъ и пограничной линіей съ Бахмутскимъ уѣздомъ. При изученіи этого раіона были встрѣчены отложенія послѣтретичныя, третичныя, мѣловыя, юрскія, пермскія, пермокарбонъ и каменноугольныя. Что же касается полезныхъ ископаемыхъ и въ частности желѣзныхъ рудъ, то все сказанное относительно нихъ въ прошлогоднемъ отчетѣ въ

общемъ можетъ быть повторенно и здѣсь съ тою лишь разницей, что мѣстами (с. Никифоровка въ дачахъ крестьянъ и въ дачахъ г. Плещеевой) стяженія сферосидерита хорошаго качества тянутся хотя тонкими, но непрерывными пластами (2—3) и что мѣстами (с. Знаменское—дача герцогини Пуффо-Сассо) глинистые бурые желѣзняки, залегающіе пластами различной мощности, становятся, повидимому, болѣе богатыми содержаніемъ желѣза.

Горный же инженеръ Борисякъ производилъ детальныя геологическія изслѣдованія въ западной части Изюмскаго уѣзда Харьковской губерніи. Границы изслѣдованнаго раіона составляютъ: на западѣ—граница уѣзда, на югѣ желѣзная дорога, на востокѣ—линія: сл. Архангельская—б. Соленая—б. Широка—сел. Грушеваха — сл. Петровская — с. Чепель—д. Вѣтровка—с. Залиманье—х. Иванчуковъ—х. Теплянка; на сѣверѣ—линія: х. Теплянка—х. Дудниковка. Слагающими означенный раіонъ породами являются отложенія третичныя, мѣловыя, юрскія и каменноугольныя. Что касается полезныхъ ископаемыхъ, то рѣдкіе выходы желѣзныхъ рудъ въ юрскихъ песчаникахъ и глинахъ свидѣтельствуютъ лишь о томъ, что здѣсь, какъ и въ центральной части Изюмскаго уѣзда, эти руды врядъ ли могутъ имѣть большое практическое значеніе. Болѣе интереснымъ въ этомъ отношеніи является каменный уголь въ окресностяхъ сл. Петровской, гдѣ въ 30-хъ и 40-хъ годахъ производилась разработка Украинскимъ Военнымъ Поселеніемъ. Однако, вслѣдствіе сильно нарушеннаго напластованія и сброса въ восточной части каменноугольнаго купола, о благонадежности этого мѣсторожденія можно будетъ судить лишь послѣ детальныхъ горныхъ развѣдокъ.

Въ топографической съемкѣ принимали, по прежнему, участіе классные топографы Главнаго Штаба *Ивановъ*, *Арбеньевъ*, *Лобко-Лобанскій и Марцевичъ*, работавшіе въ отчетномъ году въ предѣлахъ Екатеринославской губерніи, и, кромѣ того, *Волчанскій и Федоровъ*, производившіе съемку въ Донской области.

Заканчивая этимъ описаніе геологическихъ изслѣдованій Донецкаго бассейна, произведенныхъ въ отчетномъ году, надлежитъ замѣтить, что съ этого года приступлено къ изданію детальной геологической карты Донецкаго бассейна. Изданіе это, настоятельно требуемое всѣми практическими дѣятелями

Донецкаго бассейна, въ виду полной невозможности опубликованія всѣхъ планшетовъ заразъ по чисто техническимъ причинамъ, будетъ выходить въ свѣтъ отдѣльными выпусками, заключающими по нѣсколько планшетовъ, съ приложенными къ каждому изъ нихъ разрѣзами. Каждый изъ планшетовъ будетъ изданъ параллельно—съ геологическими знаками и безъ таковыхъ, но съ нанесеніемъ всѣхъ межъ; сопоставленіе такихъ картъ легко укажетъ на ту комбинацію отдѣльныхъ земельныхъ участковъ, которые наиболѣе выгодно соединить для эксплоатаціи отдѣльныхъ угленосныхъ свитъ въ различныхъ частяхъ Донецкаго бассейна.

Затѣмъ, въ отчетномъ году были начаты работы въ Криворожскомъ рудномъ раіонѣ съ цѣлью составленія детальной геологической и горнопромышленной карты названнаго раіона въ масштабѣ 250 саж. въ дюймѣ. Въ работахъ этихъ принимали участіе: старшій геологъ *Михальскій*, которому было поручено общее руководство работами, магистръ минералогіи *Тарасенко*, занимавшійся изученіемъ массивныхъ породъ, горный инженеръ *Фаасъ*, производившій сборъ геологическаго матеріала касательно распространенія и тектоники кристаллически—сланцевой свиты, а также классные топографы Главнаго Штаба *Богдановъ*, *Волковъ*, *Съмашко* и *Хрусталевъ*, которымъ было поручено составленіе новой топографической основы раіона въ вышеупомянутомъ масштабѣ.

Въ отчетномъ году работы были сосредоточены въ сѣверной половинѣ Криворожской полосы, начиная отъ с. Новый Кривой Рогъ до балки Привороты, и привели, кромѣ изготовленія топографическихъ картъ, къ установленію цѣлаго ряда геологическихъ фактовъ, на основаніи которыхъ имѣется уже теперь возможность утверждать, что геологическое строеніе Криворожскаго раіона, и въ картографическомъ, и въ тектоническомъ отношеніяхъ, существенно разнится отъ тѣхъ схемъ, какія въ этомъ направленіи имѣются въ существующей литературѣ.—Изъ числа геологическихъ фактовъ, представляющихъ особенный интересъ по своей новизнѣ и теоретическимъ слѣдствіямъ, можно указать: 1) на нахожденіе породъ, литологически соотвѣтствующихъ болѣе древнему горизонту кристаллически-сланцевой свиты, именно, горизонту породъ аркозообраз-

наго типа, среди желѣзисто-кварцитовыхъ и глинистыхъ сланцевъ, слагающихъ восточную половину полосы; 2) на обширное развитіе на западной окраинѣ полосы породъ конгломератовиднаго сложенія и 3) на гораздо болѣе дѣятельное участіе интрузивныхъ породъ, какъ въ строеніи гнейсоваго основанія, такъ и въ строеніи выше лежащей свиты кристаллическихъ сланцевъ, что придаетъ Криворожской полосѣ, а равно и заключеннымъ въ ней руднымъ скопленіямъ большую долю сходства съ желѣзно-рудными свитами, развитыми въ нѣкоторыхъ областяхъ Сѣверо-Американской территоріи.

Кромѣ геологическихъ и топографическихъ работъ, гг. топографами, а также отчасти и участниками геологической съемки, были произведены наблюденія надъ аномаліями въ показаніяхъ магнитной стрѣлки, главнымъ образомъ въ отношеніи ея склоненія; въ результатѣ явилась довольно густая сѣть подобныхъ наблюденій, которая, вѣроятно, позволитъ, послѣ составленія геологической карты, выяснить связь, существующую между констатированными аномаліями и тѣмъ или инымъ составомъ развитыхъ въ данной мѣстности коренныхъ породъ.

Далѣе, въ отчетномъ году, по примѣру предшествовавшихъ лѣтъ, Геологическому Комитету было поручено наблюденіе въ научномъ отношеніи за геологическими изслѣдованіями вдоль линіи Сибирской желѣзной дороги и въ золотоносныхъ округахъ Сибири, при чемъ Комитетомъ былъ составленъ подробный планъ Сибирскихъ изслѣдованій въ 1898 г. и инструкціи участникамъ этихъ работъ, и, кромѣ того, разсматривались поступавшіе отчеты, а также въ значительной части производилась разработка доставленнаго матеріала. Результаты означенныхъ работъ приведены ниже: вдоль линіи Сибирской дороги—при изложеніи развѣдочныхъ и др. работъ Горнаго Департамента, а въ золотоносныхъ округахъ Сибири—въ главѣ IX, о золотомъ и платиновомъ промыслахъ.

Затѣмъ, геологомъ *Богословскимъ* были произведены геологическія изслѣдованія вдоль строющихся желѣзнодорожныхъ линій Павелецъ—Москва и Москва—Савелево. Добытый при этихъ изслѣдованіяхъ матеріалъ относится, главнѣйше, къ области послѣтретичныхъ отложеній. На южномъ концѣ Павелецъ—Московской линіи коренныя отложенія (угленосный ярусъ

нижняго отдѣла каменноугольной системы) прикрыты тонкимъ слоемъ лёссовиднаго суглинка, въ которомъ на перевалахъ встрѣчены сильно вывѣтрившіеся небольшіе валуны гранита; суглинокъ, слѣдовательно, долженъ быть отнесенъ къ ледниковымъ отложеніямъ. Дальше на сѣверъ (приблизительно отъ ст. Гагарино) онъ пріобрѣтаетъ болѣе значительную мощность и въ нижнихъ горизонтахъ становится неотличимымъ отъ обычнаго красновато-бураго мореннаго суглинка. Ближе къ Москвѣ и на сѣверъ отъ послѣдней ниже валуннаго суглинка залегаютъ весьма часто валунные пески болѣе или менѣе значительной мощности. По правобережью р. Оки, у гор. Каширы, валунныя отложенія прикрыты толщей лёсса, подобнаго тому, который наблюдается во многихъ мѣстахъ ниже по правобережью той же рѣки въ предѣлахъ губерній Рязанской, Нижегородской и друг. Коренныя отложенія, затрогиваемыя мѣстами при буровыхъ работахъ и изрѣдка въ выемкахъ на югъ отъ Москвы, подтверждаютъ въ общемъ имѣвшіяся раньше данныя о геологическомъ строеніи пройденнаго раіона.

Далѣе, магистромъ С.-Петербургскаго университета *Каракашемъ* была произведена геологическая экскурсія вдоль строющейся Данково-Смоленской линіи, главною задачею которой было изслѣдованіе и нанесеніе на карты всѣхъ новыхъ обнаженій въ желѣзнодорожныхъ выемкахъ, а также изслѣдованіе открытыхъ для добычи камня карьеровъ. Хотя изъ большого числа выемокъ (болѣе 170) только въ нѣкоторыхъ обнаружились выходы коренныхъ горныхъ породъ, тѣмъ не менѣе, благодаря этимъ немногочисленнымъ выходамъ, а также образцамъ горныхъ породъ, добытыхъ изъ 5 артезіанскихъ буровыхъ скважинъ, заложенныхъ въ различныхъ пунктахъ вдоль ж. д. линіи, и изъ большого числа колодцевъ, удалось получить новыя данныя для сужденія о геологическомъ возрастѣ этихъ коренныхъ породъ и о границахъ ихъ распространенія. Данныя эти указываютъ, что въ восточной части Данково-Смоленской ж. дороги, начиная отъ г. Данкова и почти до г. Сухиничи, на протяженіи 270 верстъ, распространены отчасти девонскія, а, главнымъ образомъ, отложенія малевско-мураевинскаго яруса; далѣе къ западу, приблизительно до г. Ельни, распространяются каменноугольныя отложенія, покрывающіяся

валунными ледниковыми отложеніями, которыя тянутся до г. Смоленска, скрывая подъ собою коренныя породы девонской системы.

Попутно при этихъ изслѣдованіяхъ, Каракашъ произвелъ осмотръ мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ въ Жиздринскомъ уѣздѣ при сел. Холмищи, расположенномъ въ 50—60 верстахъ къ югу отъ г. Козельска, а также нѣкоторыя другія. При этомъ оказалось, что въ Холмищахъ подстилающими руды породами являются известняки малевско-мураевинскаго яруса.

Геологъ *баронъ Толль* произвелъ геологическое изслѣдованіе мѣстности по линіи желѣзной дороги изъ города Тукума до гор. Виндавы въ Курляндіи. Выемки желѣзнодорожной линіи и буровыя скважины, проведенныя при постройкѣ мостовъ, доказали, между прочимъ, распространеніе осадковъ послѣледниковаго прѣсноводнаго остзейскаго бассейна—слоистой глины, начиная отъ г. Виндавы у самаго берега моря до мызы Угалена въ 35 верстахъ къ юго-востоку отъ Виндавы. Въ выемкѣ при постройкѣ Виндавскаго элеватора наблюдалось налеганіе на слоистую глину битуминознаго темно-бураго рухляка, соотвѣтствующаго, по фаунѣ и петрографическому составу, черной глинѣ шведскихъ геологовъ и покрытаго песками, приподнятыми на 7 футъ надъ уровнемъ моря.

Затѣмъ, секретаремъ Комитета *Погребовымъ* были произведены изслѣдованія по линіи строющейся Пермь—Котласской дороги, на всемъ протяженіи которой, въ болѣе или менѣе глубокихъ выемкахъ и колодцахъ, обнажаются коренныя породы пермскаго возраста, начиная отъ пестроцвѣтныхъ мергелей праваго берега Сѣверной Двины и кончая мѣдистыми песчаниками окрестностей Перми. Только въ нѣкоторыхъ выемкахъ на водораздѣлахъ между р. Лузой и долиной р. Вятки обнажаются юрскія сѣрыя глины съ остатками белемнитовъ. Послѣтретичныя отложенія на участкѣ между Котласомъ и Вяткой представлены ледниковыми песками и глинами съ болѣе или менѣе крупными валунами кристаллическихъ породъ и каменноугольныхъ известняковъ или кремней съ характерными для нихъ окаменѣлостями; на участкѣ между Вяткой и Пермью развиты краснобурые суглинки и песчано-галечныя отложенія, въ которыхъ крупные валуны (кварцеваго песчаника) были найдены только въ большой выемкѣ на лѣвомъ берегу Камы подъ самымъ городомъ Пермью.

Старшій Геологъ Комитета *Никитинъ*, по распоряженію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, состоялъ, по прежнему, начальникомъ гидрогеологическаго отдѣла экспедиціи для изслѣдованія источниковъ важнѣйшихъ рѣкъ Европейской Россіи. Работы эти велись имъ совмѣстно съ прикомандированными къ нему помощниками: окончившимъ курсъ университета *Воларовичемъ*, горнымъ инженеромъ *Фаасомъ* и студентомъ Горнаго Института *Соколовымъ*.

Въ отчетномъ году дѣятельность отдѣла была, между прочимъ, направлена на спеціальное изслѣдованіе вопросовъ, связанныхъ съ уровнемъ грунтовыхъ водъ, зимнимъ промерзаніемъ почвы, выпаденіемъ и таяніемъ снѣговъ и вліяніемъ на эти явленія мѣстнаго рельефа, геологическаго и почвеннаго строенія и растительнаго покрова, при чемъ отдѣломъ, по каждому изъ изучавшихся имъ бассейновъ, произведены слѣдующія работы:

а) *Бассейнъ верховьевъ Волги.* Заканчивался печатаніемъ отчетъ съ прилагаемыми при немъ картами, наиболѣе крупнымъ отдѣломъ котораго является изслѣдованіе геологическаго строенія и рельефа Валдайской возвышенности въ связи съ ледниковыми образованіями, а также изслѣдованіе весеннихъ явленій, промерзанія и таянія почвы въ связи съ грунтовыми водами, типами растительности и проч.

б) *Бассейнъ верховьевъ Оки.* Въ отчетномъ году продолжались наблюденія надъ снѣжнымъ покровомъ, весенними явленіями и грунтовыми водами, а также было закончено печатаніе первой половины отчета и основной и гипсометрической картъ и подготовлялись къ печати и печатались остальныя части отчета.

в) *Бассейнъ верховьевъ Сызрани.* Въ отчетномъ году были изданы полный отчетъ отдѣла по этому бассейну, а равно также отдѣльный выпускъ почвенныхъ изслѣдованій, съ картами и фототипіями.

г) *Бассейнъ верховьевъ Сейма.* Въ этомъ бассейнѣ производились наблюденія надъ таяніемъ снѣговъ, промерзаніемъ почвы, сходомъ весеннихъ водъ, разрушеніемъ овражныхъ склоновъ и другими весенними явленіями, а также изслѣдовались почвы, составлялась подробная почвенная карта бассейна въ связи съ его рельефомъ и растительностью и собирались

дополнительныя гидрогеологическія и гипсометрическія данныя, оказавшіяся въ недочетѣ при обработкѣ матеріаловъ.

д) *Бассейнъ Красивой Мечи и верховьевъ Дона.* Въ отчетномъ году была произведена полная гидрогеологическая съемка обширнаго участка Красивой Мечи внизъ отъ устья р. Гоголя, бассейна послѣдней рѣки, а также р. Семенека и другихъ мелкихъ притоковъ Красивой Мечи до впаденія ея въ Донъ. Кромѣ того, производились наблюденія надъ весенними явленіями, какъ-то: надъ таяніемъ снѣговъ, промерзаніемъ почвы и проч., а также наблюденія надъ колебаніемъ грунтовыхъ водъ въ колодцахъ и буровыхъ скважинахъ.

Затѣмъ, старшій геологъ *Никитинъ* производилъ осмотръ мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ въ Ливенскомъ у., Орловской губ., а также разсматривалъ результаты развѣдокъ, производившихся въ этомъ уѣздѣ по порученію Геологическаго Комитета. Изъ означеннаго осмотра выяснилось, что желѣзныя руды являются въ данной мѣстности въ двухъ различныхъ горизонтахъ: а) въ видѣ сферосидеритовъ въ юрской глинѣ и б) въ видѣ гнѣздъ бураго желѣзняка на границѣ между девонскимъ известнякомъ и покрывающими его песчаными отложеніями. Оба горизонта, хотя и не представляютъ особенно богатыхъ по мощности гнѣздовыхъ мѣсторожденій, но въ виду обильнаго распространенія небольшихъ гнѣздъ и удобства ихъ эксплоатаціи заслуживаютъ, по мнѣнію г. Никитина, вниманія предпринимателей при современномъ большомъ спросѣ на желѣзную руду.

Далѣе, Никитинъ производилъ геологическія изслѣдованія вдоль строящейся линіи Москва—Крейцбургъ и соединительной вѣтви этого пути со станціи Дно Рыбинско-Псковской ж. дор. Означенными изслѣдованіями удалось обнаружить на значительномъ протяженіи восточную границу двойныхъ моренныхъ отложеній съ промежуточными слоистыми межморенными образованіями, и опредѣлить конечный моренный валъ второго моренаго покрова, проходящій отъ истоковъ р. Великой поперекъ Витебской губерніи, въ Себежскомъ уѣздѣ. Засимъ изслѣдованія установили рядъ интересныхъ фактовъ относительно разнообразнаго строенія и рельефа послѣтретичныхъ отложеній разнаго типа въ изслѣдованныхъ мѣстностяхъ, какъ-то: расположеніе и происхожденіе песчаныхъ полей, озерныхъ полосъ,

моренаго ландшафта, дремлинсовъ и другихъ образованій ледниковаго происхожденія, и, кромѣ того, нѣсколько новыхъ данныхъ о распространеніи различныхъ отложеній, относящихся къ девонской системѣ.

Независимо отъ указанныхъ работъ, Никитинъ занимался собираніемъ данныхъ о буровыхъ скважинахъ, проведенныхъ разными учрежденіями и лицами въ Россіи, параллельно съ составленіемъ карточнаго каталога всѣхъ буровыхъ скважинъ, свѣдѣнія о которыхъ гдѣ либо были заявлены, какъ въ прежней, такъ и въ текущей литературѣ. Изъ числа новыхъ буровыхъ скважинъ, разсмотрѣнныхъ г. Никитинымъ, особый интересъ представляютъ: а) Пройденая горн. инж. Дитмаромъ по порученію Курскаго земства, скважина у с. Непхаева, Бѣлгородскаго уѣзда въ одномъ изъ наиболѣе сильныхъ центровъ магнитной аномаліи. Скважина прошла 116 саженъ въ совершенно правильно и типично отложенныхъ породахъ верхняго отдѣла мѣловой системы и углубилась въ зеленоватые пески съ сѣрыми глинистыми прослойками, которые, по аналогіи съ породами, развитыми южнѣе, въ Харьковской губ., должны относиться къ сеноману. На 90-й сажени обнаружена артезіанская вода, подъ сильнымъ напоромъ изливающаяся изъ скважины. Никакихъ данныхъ для объясненія связи магнитныхъ явленій съ геологическимъ строеніемъ, а тѣмъ болѣе съ близкими къ поверхности залежами желѣзной руды не найдено. б) Буровая скважина въ г. Тельшахъ, Ковенской губ., проведенная горн. инж. Муравскимъ и обнаружившая весьма поучительное осложненіе ледниковыхъ отложеній этой мѣстности. При общей глубинѣ этой скважины въ 60 саж., моренные суглинки пять разъ смѣнялись межморенными слоистыми песчаными и песчанисто-глинистыми отложеніями значительной мощности. в) Нѣсколько скважинъ въ Полѣсьѣ, проведенныхъ Муравскимъ же и достигшихъ древнихъ отложеній, лежащихъ ниже мѣловой системы.

Засимъ, горн. инж. *Михайловскій* производилъ, по порученію Комитета, развѣдочныя работы на желѣзныя руды въ Ливенскомъ уѣздѣ, Орловской губ., каковыми работами было подтверждено нахожденіе тонкихъ слоевъ и стяженій сферосидерита въ южной части уѣзда и скопленія бураго желѣзняка въ

части сѣверной, въ углубленіяхъ на поверхности девонскаго известняка. Ближайшему изслѣдованію были подвергнуты мѣсторожденія ок. Набережнаго, Ломигоръ на югѣ и бл. Малинова на сѣверѣ. При сравнительно лучшихъ условіяхъ въ первомъ раіонѣ, всѣ вообще мѣсторожденія желѣзныхъ рудъ въ Ливенскомъ уѣздѣ, по мнѣнію г. Михайловскаго, большого промышленнаго значенія имѣть не могутъ.

Наконецъ, по порученію Комитета же, горн. инж. *Поржезинскій* произвелъ небольшія изслѣдованія рудоносности казенныхъ лѣсныхъ дачъ Тульской губ., при чемъ осмотръ трехъ лѣсничествъ показалъ отсутствіе въ нихъ залежей желѣзныхъ рудъ, достойныхъ разработки, за исключеніемъ небольшой части Веневскаго лѣсничества.

Въ 1898 г. къ Геологическому Комитету обращались съ запросами многія, какъ правительственныя, такъ и частныя учрежденія и лица, при чемъ Комитетомъ были даны, между прочимъ, заключенія: по вопросу о залежахъ желѣзныхъ рудъ въ озерахъ Олонецкой губ.; относительно производства развѣдокъ полезныхъ ископаемыхъ въ Льговскомъ у., Курской губ., и въ частновладѣльческомъ имѣніи Новосильскаго у., Тульской губ.; относительно составленія промышленно-пластовой карты Вятской губ.; по вопросу о производствѣ развѣдокъ полезныхъ ископаемыхъ на земляхъ крестьянскаго товарищества въ Зміевскомъ у., Харьковской губ.; о вѣроятности нахожденія каменной соли въ Новогрудскомъ у., Минской губ.; относительно мѣсторожденій тяжелаго шпата и витерита въ Россіи; о каменноугольныхъ копяхъ и залежахъ желѣзныхъ рудъ въ предѣлахъ Уссурійской жел. дор.; о мѣропріятіяхъ для борьбы съ летучими песками въ Астраханской губ.; о возможности получить артезіанскую воду въ г. Балашевѣ; относительно достоинства залежей каменнаго угля на участкѣ Голубовскаго Берестово-Богодуховскаго товарищества; о мѣстонахожденіяхъ никкелевыхъ рудъ въ Россіи; о находкѣ ископаемаго угля по р. Яренгѣ, въ Вологодской губ.; о работахъ, необходимыхъ для установленія округа охраны Кеммернскихъ минеральныхъ водъ, и нѣкоторыя другія. Кромѣ того, по тѣмъ же запросамъ, Комитетомъ были произведены изслѣдованія образцовъ различныхъ породъ рудъ и друг. работы.

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

Изъ прикомандированныхъ къ Комитету лицъ (кромѣ тѣхъ, объ изслѣдованіяхъ которыхъ упомянуто выше, а также вошедшихъ въ составъ Сибирскихъ горныхъ партій) *баронъ Ребиндеръ* занимался обработкой ископаемыхъ изъ окрестностей Баскунчакскаго озера, горн. инж. *Веберъ*—изслѣдованіями въ Тиманскомъ краѣ, горн. инж. *Фаасъ*—геологическими работами около Кривого Рога, горн. инж. *Анертъ* былъ занятъ геологическими изслѣдованіями въ Манджуріи, горн. инж. *Муравскій*—буровыми работами въ Сѣверо-Западномъ краѣ и горн. инж. *Лешъ* — развѣдочными работами на Уралѣ и въ Донецкомъ бассейнѣ.

Съ отчетнаго года, согласно новому штату, при Комитетѣ имѣется химическая лабораторія, въ которой въ теченіе года произведены, по порученію Горнаго Департамента, Минералогическаго Общества и самого Комитета, а также частныхъ лицъ, 57 анализовъ метеоритовъ, рудъ, каменныхъ углей, огнеупорныхъ глинъ, мергелей, почвъ, минеральной воды и проч.

Средства Комитета, кромѣ суммъ, полагающихся по штату, состояли изъ 7,000 р., ассигнованныхъ на геологическія изслѣдованіи въ Донецкомъ каменноугольномъ бассейнѣ, и изъ 8,700 р., назначенныхъ на изслѣдованія въ Криворожскомъ раіонѣ, и 8,284 р., ассигнованныхъ на развѣдки желѣзныхъ рудъ въ Тульской и Орловской губерніяхъ. Кромѣ того, въ распоряженіи Комитета находилась сумма въ 5,000 р., назначенная изъ средствъ Комитета Сибирской желѣзной дороги на расходы по опубликованію отчетовъ и обработкѣ матеріаловъ, собранныхъ при изслѣдованіи мѣстностей, прилегающихъ къ этой желѣзнодорожной линіи.

Въ «Трудахъ» и «Извѣстіяхъ Геологическаго Комитета» за 1898 годъ помѣщены, кромѣ протоколовъ засѣданій Присутствія Комитета, 17 статей по геологіи Россіи.

Общее число книгъ, періодическихъ изданій, картъ и бро-

шюръ, находящихся въ библіотекѣ Геологическаго Комитета, къ 1 января 1899 года составляло 6,416 названій, на сумму 65,616 р. 82 к., при чемъ за отчетный годъ пріобрѣтено на средства Комитета книгъ и журналовъ на 2,966 р. 14 к. и получено въ даръ отъ разныхъ учрежденій и лицъ—на 2,495 р. 30 к.

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. Изъ поступившаго въ отчетномъ году матеріала наиболѣе интересными являются: коллекція замѣчательныхъ ископаемыхъ изъ артинскихъ слоевъ около г. Красноуфимска, присланная инспекторомъ училищъ Красноуфимскаго уѣзда г. Безсоновымъ, и собраніе образцовъ породъ и окаменѣлостей изъ буровыхъ скважинъ, принесенное въ даръ горн. инж. С. Г. Войславымъ.

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

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

Изъ числа этихъ работъ, надлежитъ, прежде всего, упомянуть о геологическихъ изслѣдованіяхъ и развѣдочныхъ работахъ *въ раіонѣ Сибирской желѣзной дороги*, производившихся, по прежнему, на средства, отпущенныя Комитетомъ названной дороги. Изъ числа трехъ геологическихъ партій, работавшихъ ранѣе по линіи Сибирской желѣзной дороги, въ 1898 г. продолжала геологическія изслѣдованія только Восточно-Сибирская

партія, окончившая изученіе Забайкальской области, а также особая рудничная партія, работавшая по развѣдкѣ и устройству каменноугольной копи около ст. Судженки. Геологическія наблюденія въ Забайкальской области окончены согласно программѣ и члены Восточно-Сибирской партіи приступили къ обработкѣ собранныхъ ими матеріаловъ. Кромѣ геологическихъ работъ, названной партіей производились развѣдки угленосныхъ площадей близъ Дуроевскаго караула и около оз. Хара-норъ. Первая изъ этихъ площадей въ отношеніи количества угля является благонадежною, но заключаетъ уголь плохого качества и при затруднительныхъ условіяхъ добычи; тѣмъ не менѣе можно думать, что употребленіе Дуроевскаго угля для надобностей желѣзной дороги будетъ возможно. Что же касается упомянутой рудничной партіи, то стараніями таковой въ 1898 году устроена на одномъ изъ участковъ Судженскаго мѣсторожденія, близъ р. Анжеры, каменноугольная копь, изъ коей было добыто въ томъ же году до 500.000 пуд. угля.

Далѣе, геологомъ Геологическаго Комитета *Высоцкимъ* продолжалось, предпринятое съ Высочайшаго соизволенія, изслѣдованіе *золотоносныхъ районовъ Урала*, при чемъ въ отчетномъ году произведена геологическая съемка въ западныхъ частяхъ Ахуновской дачи и на земляхъ Карагайской станицы, гдѣ въ этихъ системахъ сосредоточена разработка коренныхъ мѣсторожденій золота. Эта послѣдняя площадь представляетъ группу въ 49 пріисковъ, расположенныхъ почти сплошь въ видѣ полосы, протягивающейся въ меридіональномъ направленіи къ сѣверу отъ Карагайской станицы на 23 версты, при ширинѣ верстъ въ 13. Для всей этой группы пріисковъ была сдѣлана, посредствомъ мензульной съемки, топографическая карта въ полуверстовомъ масштабѣ съ нанесеніемъ на ней какъ границъ пріисковыхъ отводовъ, такъ простиранія золотоносныхъ жилъ и контуровъ работавшихся розсыпей. На этой же основѣ (уменьшенной до масштаба 1 вер. въ 1 д.) будутъ нанесены послѣ обработки петрографическаго матеріала и данныя геологическаго строенія. Что касается послѣдняго, то въ общемъ изслѣдованная площадь лежитъ своей западной (бо̀льшей) частью въ полосѣ зеленокаменныхъ сланцеватыхъ породъ динамометаморфическаго происхожденія; восточная же часть ея сложена грани-

томъ, разсѣченнымъ въ широтномъ направленіи многочисленными жилами порфира. Работающіяся здѣсь мѣсторожденія золота находятся исключительно въ предѣлахъ распространенія первыхъ изъ вышеуказанныхъ породъ и относятся преимущественно къ кореннымъ мѣсторожденіямъ, представляющимъ кварцевыя бѣдныя колчеданами жилы, съ весьма неравномѣрнымъ содержаніемъ золота (отъ 1 — 2 до 10—15 зол. и мѣстами болѣе). Залегаютъ онѣ болѣе или менѣе согласно меридіональному направленію сланцеватости породъ при некрутомъ (въ 30—40°) паденіи то къ западу, то къ востоку. Вторичныя мѣсторожденія, въ видѣ небольшихъ, убогихъ и неглубоко залегавшихъ розсыпей, большею частью уже выработаны.

На Уралѣ же, распоряженіемъ мѣстнаго горнаго управленія, въ *Гороблагодатскомъ казенномъ округѣ* производились, между прочимъ, развѣдки на горѣ Благодати и въ Серебрянской и Нижнетуринской дачахъ округа.

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

На выработкѣ № 6, въ забоѣ уступа № 7, проведены двѣ буровыя скважины: 1) № 37, глубиною 672½ ф., пересѣкшая пятнадцать пластообразныхъ залежей магнитнаго желѣзняка, мощность которыхъ измѣняется отъ 1 до 34 ф.; окружающею залежи породою является ортоклазъ, мѣстами пересѣченный прожилками ортоклазоваго порфира и содержащій, какъ примѣсь, магнитный желѣзнякъ, известковый шпатъ и сѣрный колчеданъ; отношеніе общей толщины залежей къ толщѣ заключающей ихъ породы опредѣлилось въ 0,29; и 2) № 41, глубиною въ 290½ ф., пересѣкшая восемь залежей магнитнаго желѣзняка, мощностью отъ 2 до 19 фут., залегающихъ въ безкварцевомъ ортоклазѣ, при чемъ отношеніе общей толщины залежей къ толщѣ ортоклаза составляетъ 0,27.

На выработкѣ № 8, въ сѣверномъ забоѣ штрека № 1, были проведены три горизонтальныя буровыя скважины: 1) № 40, длиною въ 77 ф., прошедшая сначала по прожилку ортоклазоваго порфира, затѣмъ съ 11 до 71 саж. по залежи магнитнаго желѣзняка и, наконецъ, съ 71 саж. вошедшая въ висячій бокъ залежи, каковымъ является плотная полевошпа-

товая порода, содержащая незначительныя включенія магнитнаго желѣзняка и сѣрнаго колчедана; № 38, длиною въ 48 ф., встрѣтившая на разстояніи 8 ф. отъ забоя гнѣздо магнитнаго желѣзняка, мощностью въ 2 ф., залегающее въ плотной полевошпатовой породѣ, содержащей известковый шпатъ, и 3) № 39, длиною 62½ ф., прошедшая по полевошпатовой породѣ.

Въ *Серебрянской дачѣ* развѣдки велись на *Клыктановскомъ и Песчанскомъ рудникахъ, по среднему теченію р. Клыктана и на р. Рудной Разсохѣ*, при чемъ на первомъ изъ названныхъ рудниковъ было опредѣлено нахожденіе бураго желѣзняка, однако, въ очень незначительномъ количествѣ. Мѣстность по среднему теченію р. Клыктана была развѣдана нѣсколькими линіями шурфовъ, при чемъ былъ обнаруженъ штокъ бураго желѣзняка, среднею мощностью въ 1½ саж., длиною 35 саж. и шириною 10 саж., содержащій около 200 тыс. пуд. руды. Развѣдка Песчанскаго рудника опредѣлила штокъ бураго желѣзняка, представляющаго собою запасъ руды въ 900,000 п. руды. Наконецъ, развѣдка по р. Рудной Разсохѣ показала, что открытое въ предшествовавшемъ году въ этой мѣстности мѣсторожденіе бураго желѣзняка представляетъ собою два небольшихъ штока, расположенныхъ по склонамъ антиклинальной складки известняковъ и залегающихъ, отчасти, въ желтой глинѣ, а отчасти, между этой послѣдней и розовой тальковой глиной, а также и известняками. Запасъ руды въ этомъ мѣсторожденіи опредѣляется приблизительно въ 1.440,000 пуд.

Въ *Нижнетуринской дачѣ* развѣдки велись *близъ границы Павдинской дачи* и въ мѣстности *отъ р. Кислой къ верховьямъ р. Глубокой*. Въ первой изъ означенныхъ мѣстностей было детально изслѣдовано открытое въ предшествовавшемъ году мѣсторожденіе бураго желѣзняка, при чемъ оказалось, что мѣсторожденіе это представляетъ собою пластообразную залежь, подстилаемую плотными свѣтло-сѣрыми полевошпатовыми породами и заключающую въ себѣ запасъ руды свыше 1½ милліона пудовъ. Что же касается мѣстности отъ р. Кислой къ верховьямъ р. Глубокой, то развѣдка ея указала, что въ строеніи ея принимаютъ участіе порфириты и известняки, при чемъ рудныхъ мѣсторожденій обнаружено не было.

Далѣе, въ *Златоустовскомъ казенномъ округѣ* производились развѣдки на желѣзную руду *близъ Бокальскаго рудника на горѣ Шундѣ* и на *Рѣчномъ ключѣ*, недавшія, однако, благопріятныхъ результатовъ. Кромѣ того, *въ Міасской дачѣ* велись развѣдки на торфъ, при чемъ въ отчетномъ году была подробно изслѣдована только узкая полоса, идущая вдоль линіи желѣзной дороги и на, пространствѣ 14 кв. верстъ, заключающая въ себѣ торфяныя болота: Николо-Васильевское, Вознесенское, Кошкульское, Чернорѣченское, Сѣверное и Южное Ильменскія, Кудряшевское и Оланчиковское. Изслѣдованія этихъ болотъ опредѣлили, что имѣющійся въ нихъ запасъ торфа составляетъ свыше 7,4 милліоновъ пудовъ, причемъ химическій анализъ высушеннаго торфа показалъ, что содержаніе въ немъ углерода достигаетъ 39%.

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

а) Геологъ *Симоновичъ* производилъ изслѣдованія въ Душетскомъ и частью Борчалинскомъ уѣздахъ Тифлисской губ., въ мѣстности между р.р. Ксаномъ и Главной Арагвой. Изслѣдованія эти показали, что означенная мѣстность сложена изъ тѣхъ же образованій, что и бассейны всѣхъ четырехъ Арагвъ: Бѣлой (Главной или Мтіулетской), Хевсурской, Пшавской и Черной или Гудамакарской. Въ сѣверной части изслѣдованнаго раіона развиты девонскіе осадки, являющіеся въ видѣ темноцвѣтныхъ глинистыхъ, песчаниковыхъ или аспидныхъ сланцевъ, изъ коихъ глинистые имѣютъ часто совершенно черный цвѣтъ, зависящій отъ содержанія органическихъ веществъ, и заключаютъ конкреціи сѣрнаго колчедана, тогда какъ растительные осадки встрѣчаются въ нихъ очень рѣдко. Описанные сланцы идутъ на югъ почти до параллели сел. Сакнеани, проходя немного южнѣе Млетъ и Квишети, гдѣ соединяются съ такими же образованіями, развитыми въ бассейнѣ Арагвы. Къ югу отъ указанныхъ селеній, темные сланцы смѣняются свитою болѣе свѣтлыхъ, распространяющихся до параллели сліянія р. р. Ксаны и Цхразма и относящихся, повидимому, къ лейасу. Сланцы эти, въ боль-

шинствѣ случаевъ, являются известково-глинистыми или глинисто-тальковыми, толсто-или тонко-слоистыми и всегда съ прослоями песчаниковъ, обращающихся иногда въ настоящіе кварциты. Сланцы лейаса, какъ ровно и сланцы девона, сильно складчаты и при господствующемъ склоненіи на сѣверъ имѣютъ различное паденіе—отъ 40° до 85° и нерѣдко 90°; приэтомъ пласты палеозойскихъ сланцевъ часто располагаются вѣерообразно. Ущелье р. Алеви, или вѣрнѣе ущелье рѣчки Икота является границей между лейасовыми сланцами и пестроцвѣтными цементными известняками, рѣдко содержащими окаменѣлости, но тѣмъ не менѣе, по анологіи, относимыми къ юрѣ. Осадочныя образованія мѣстности между р.р. Ксаной и Бѣлой Арагвой представляютъ много складокъ, сбросовъ и сдвиговъ и вообще являются сильно нарушенными, вслѣдствіе чего опредѣленіе геологическаго строенія этой области представляется крайне затруднительнымъ. Близъ устьевъ р. р. Алеви выступаютъ на поверхность пестрыя, содержащія гипсъ, глины, известково-песчаниковые конгломераты и брекчіевидные известняки. Среди этихъ породъ, относящихся къ эоцену, залегаютъ рифомъ известняки титона. Вся южная половина мѣстности сложена изъ породъ сарматскаго яруса, представленныхъ пестрыми сланцеватыми рухляками, песчаниками, конгломератами, глинами и глинистыми известняками. Далѣе, еще южнѣе, размытыя части сарматскихъ породъ покрываются горизонтальными слоями конгломерата, который, въ свою очередь, покрывается болѣе или менѣе значительными отложеніями лёсса. Изъ кристаллическихъ породъ, развитыхъ въ области, должны быть отмѣчены, главнымъ образомъ, андезиты, образующіе обширные покровы, въ особенности въ верховьяхъ Ксаны, протягивающіеся почти до долины Главной Арагвы, къ окрестностямъ Млетъ, и слагающіе массивъ хребта Галавдуръ. Кромѣ того надлежитъ упомянуть о порфиритахъ и базальтахъ, выступающихъ въ нижнемъ теченіи р. Алеви и слагающихъ массивъ высотъ Лорцомисъ-Клде, а также о діабазахъ, діабазовыхъ мюнделыптейнахъ и мелафирахъ, находящихся, повидимому, въ связи съ обширною Чаохинскою діабазовою формаціею и представляющіе часть Перонго-Билуртинскаго мелафироваго массива. Среднее теченіе р. Храма въ предѣлахъ Тифлисскаго и Борчалинскаго уѣздовъ слагается почти

исключительно изъ андезитовыхъ лавъ, обнажающихся у селеній Цинцкаро, Мацеванъ, Дурнуки и во многихъ другихъ мѣстахъ. Лава сопровождается контактами въ видѣ песчаниковъ, туфовъ и т. под., которые развиты, между прочимъ, въ окрестностяхъ мѣстечка Шулаверъ. Между Садахло и Ломболо, вверхъ и внизъ по ущелью Дебеда-чая, тянется черная плотная андезитовая порода, наблюдаемая также въ выемкахъ желѣзной дороги. На гребняхъ высотъ, поверхъ этой породы видны отложенія туфовыхъ песчаниковъ, относящихся, повидимому, подобно отложеніямъ Алвердскаго завода, къ юрской системѣ. Въ этихъ песчаникахъ и туфахъ, въ окрестностяхъ с. Абульмулькъ (на рѣкѣ Машаверъ) наблюдаются мѣсторожденія желѣзнаго блеска и глинистаго краснаго желѣзняка. Кромѣ того, здѣсь же, въ прежнихъ развѣдочныхъ выработкахъ, встрѣчаются мѣдныя руды—зелень и синь, сопровождаемыя тяжелымъ шпатомъ. Характеръ оруденѣнія песчаниковъ желѣзомъ не вездѣ одинаковъ, что даетъ основаніе предположить, что рудныя залежи образовались насчетъ водъ, нѣкогда существовавшихъ могучихъ источниковъ, при чемъ воды эти, такъ сказать, цементировали трещиноватые кремнистые песчаники.

б) Горный инженеръ *Лебедевъ 2-й* производилъ геологическія изслѣдованія части Борчалинскаго уѣзда (Тифлисской губерніи), ограниченной съ востока и юга р. Дебеда-чай, съ сѣвера—р. р. Шулаверъ-чай и Больнисъ-чай и съ запада—линіей с. Привальное—Узунляръ. Въ предѣлахъ этого раіона наблюдаются осадочныя образованія юрскаго возраста, туфы и изверженныя породы. Породамъ юрскаго возраста подчинены довольно многочисленныя мѣсторожденія мѣдныхъ (алвердское, ахтальское, шамблугское, около сел. Привальнаго и въ др. мѣстахъ) и отчасти желѣзныхъ рудъ (красный желѣзнякъ). Появленіе мѣдныхъ рудъ связано съ дислокаціонными процессами, которымъ подвергалась толща юрскихъ осадковъ: мѣсторожденія эти сосредоточиваются обыкновенно въ тѣхъ пунктахъ, гдѣ пласты юрской системы обнаруживаютъ антиклинальную складчатость и гдѣ они претерпѣли сдвиги и сбросы. Самыя же рудныя скопленія являются результатомъ метаморфизаціи юрскихъ осадковъ растворами, содержавшими соли мѣди и другихъ металловъ и выступавшими на поверхность земли по тре-

щинамъ, которыя получались при указанныхъ выше дислокаціонныхъ процессахъ. Кромѣ мѣдныхъ рудъ, въ разсматриваемомъ раіонѣ встрѣчается въ видѣ отдѣльныхъ выходовъ красный желѣзнякъ (въ Ахтальскомъ имѣніи, бывшемъ кн. Меликова), характеръ мѣсторожденій котораго не можетъ быть опредѣленъ безъ достаточно подробныхъ развѣдокъ. Изъ кристаллическихъ породъ въ изслѣдованной мѣстности имѣютъ значительное развитіе гранитъ (роговообманковый), авгитовый порфиритъ и базальтъ.

Кромѣ того, въ отчетномъ же году, Лебедевъ производилъ изслѣдованія въ предѣлахъ Апшеронскаго полуострова съ ближайшею цѣлью опредѣлить промышленное значеніе земель, входящихъ въ составъ названнаго полуострова, въ отношеніи ихъ нефтеносности. Изслѣдованія эти въ западномъ направленіи доведены до меридіана 67° 21′, въ каковыхъ предѣлахъ всѣ земли, на основаніи произведенныхъ изслѣдованій, раздѣлены на четыре категоріи: 1) земли, являющіяся мало надежными въ отношеніи содержанія нефти или вслѣдствіе отсутствія въ нѣдрахъ ихъ этого полезнаго ископаемаго или вслѣдствіе недостижимо глубокаго залеганія пластовъ нефтеносной формаціи; 2) земли, въ предѣлахъ которыхъ можно ожидать болѣе или менѣе значительный притокъ нефти на глубинѣ свыше 350—400 саж.; 3) земли, на которыхъ нефть можетъ быть добываема съ небольшихъ глубинъ, но въ небольшомъ количествѣ и при неудобныхъ для эксплоатаціи условіяхъ залеганія нефть-содержащихъ пластовъ, и 4) земли, которыя могутъ быть отнесены къ завѣдомо нефтеноснымъ, т. е. къ такимъ, промышленное значеніе которыхъ представляется несомнѣннымъ, если не для настоящаго времени, то для ближайшаго будущаго. Къ землямъ первой категоріи отнесена наибольшая часть изслѣдованнаго инженеромъ Лебедевымъ раіона, а именно: область развитія верхне-пліоценовыхъ осадковъ (къ югу, востоку и сѣверо-востоку отъ раіона завѣдомо нефтеносныхъ земель, изъятыхъ изъ пользованія крестьянъ по закону 9 февраля 1890 г., къ западу отъ Биби-Эйбатской нефтеносной площади и въ другихъ мѣстностяхъ) и раіоны, на поверхность которыхъ выступаютъ пласты нефтеносной формаціи безъ малѣйшихъ признаковъ содержанія нефти (восточная часть Ясамальской долины и

мѣстность, расположенная къ сѣверу отъ завѣдомо нефтеноснаго раіона). Ко второй категоріи земель отнесены: полоса земли, прилегающая съ запада къ Биби-Эйбатской площади, и другая полоса, прилегающая съ востока къ Романинской площади. Земли третьей категоріи, съ проявленіями нефти на поверхности, обнимаютъ собою западную часть Ясамальской долины и часть дачи сел. Масазыръ. Къ землямъ, имѣющимъ серьезное промышленное значеніе, т. е. отнесеннымъ къ четвертой категоріи, причислены: полоса, идущая отъ сел. Сабунчи и Романы по направленію къ сел. Сураханы и обнимающая собою Сураханскую площадь; урочище Кошанауръ; часть дачъ сел. Масазыръ, Новханы и Фатьмаи и незначительныя площади, прилегающія съ сѣвера и съ юга къ изъятымъ уже, въ качествѣ завѣдомо нефтеносныхъ, землямъ Биби-Эйбатской площади.

Въ *горной области южной Россіи* помощникъ окружнаго инженера Юго-Западнаго горнаго округа, горный инженеръ *Кобецкій* производилъ геологическія изслѣдованія Радомысльскаго уѣзда, Кіевской губерніи, а также продолжалъ начатыя въ предшествовавшемъ году изысканія въ Восточномъ Полѣсьѣ, при чемъ оказалось, что въ послѣдней изъ названныхъ мѣстностей имѣются залежи желѣзныхъ рудъ—бураго желѣзняка и болотной руды, изъ коихъ болотная руда залегаетъ огромными площадями, почти на поверхности земли, тогда какъ бурый желѣзнякъ встрѣчается въ видѣ гнѣздъ, залегающихъ на глубинѣ $^1/_2$—1 саж. По приблизительному подсчету, запасъ руды въ изслѣдованномъ раіонѣ составляетъ не менѣе 300 милліоновъ пудовъ, при содержаніи желѣза въ 21—42% и фосфора въ 0,1—0,5%.

Въ раіонѣ *Иркутскаго* Горнаго Управленія окружнымъ инженеромъ Ленскаго горнаго округа, горн. инж. *Левицкимъ 3-мъ* было произведено изслѣдованіе Гажинскихъ соляныхъ источниковъ, въ Киренскомъ округѣ, Иркутской губерніи. Изслѣдованіе это показало, что означенные источники раздѣляются на двѣ группы, изъ коихъ первая расположена въ 200—260 саж. отъ Гажинскаго селенія и содержитъ три источника, дающихъ въ минуту 1—2 ведра соляного, выдѣляющаго сѣроводородъ разсола, крѣпостью въ $6^1/_2$—7° по Боме, при 10° Ц.; пробная вы-

варка разсола этихъ источниковъ показала содержаніе соли въ 2,35—2,8 ф. на ведро разсола. Вторая группа, состоящая изъ двухъ источниковъ, съ крѣпостью разсола въ 5—5½ по Боме, при 10—8° Ц., и съ содержаніемъ соли въ 1,75—2,35 ф. на ведро разсола, при расходѣ источниковъ въ 10—20 ведеръ въ минуту, расположена въ 3½ в. отъ первой группы, у подножія небольшой горы, сложенной, повидимому, изъ известняковъ. Въ промышленномъ отношеніи серьезнаго вниманія заслуживаютъ источники первой группы, находящіеся недалеко отъ берега р. Нижней Тунгузки; при настоящемъ дебитѣ ихъ выварка соли изъ ихъ разсола можетъ дать до 77 тыс. пуд. соли, съ очисткою же источниковъ и устройствомъ надлежащаго каптажа дебитъ ихъ, а вмѣстѣ съ тѣмъ и выварка соли, могутъ увеличиться вдвое.

Затѣмъ, горн. инж. *Бронниковъ* производилъ изслѣдованіе котловины Борзинскаго соляного озера, при чемъ на сѣверномъ берегу озера имъ была проведена буровая скважина, глубиною до 23 саж., прошедшая въ пескѣ, синеватой вязкой глинѣ, темной глинѣ съ галькой и пескомъ, желтой глинѣ и сѣрой глинѣ и встрѣтившая три горизонта прѣсной воды (на глубинѣ 2 арш., 9 и 23 саж.). Дальнѣйшее углубленіе скважины пришлось остановить, вслѣдствіе обвала въ нижней ея части.

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

Маркшейдерскія работы.

При *Уральскомъ* Горномъ Управленіи, при исполненіи съемокъ и маркшейдерскихъ работъ на частныхъ рудникахъ, копяхъ и пріискахъ, состоятъ 3 маркшейдера, должности которыхъ занимаютъ горные инженеры: кол. сов. Петровъ и кол. ассесс. Шуруповъ и Рупрехтъ. Первымъ изъ нихъ, въ теченіе отчетнаго года, исполнены слѣ-

дующія работы: 1) произведена съемка, для пополненія плановъ новыми выработками, золотыхъ пріисковъ Верхотурскаго округа, принадлежащихъ: Богомолову, Треухову, Иванову, Ушакову, Бурдакову, Андрееву, Кенигсбергеру, Колли и К°, Конюхову, Анциферову, Покровскимъ и Полузадову, и золотыхъ пріисковъ Оренбургскаго округа, принадлежащихъ: Гулину, Кирьянову, Безсонову, Козицыну, Закиру Рамѣеву, Шакиру Рамѣеву, Гогину, Колбиной, Шварте, Галанину, Цвѣткову, Зеленкову, Тарасову и К°, Симонову, Кудрявцеву, Анонимному Обществу, Харитонову, Трофимову, Яринскому, Шайдурову, Крашенинникову, Фанбулову, Жуковскому, Ратькову-Рожнову, Мостовенко, Евсѣеву и Покровскимъ, и 2) завѣрены планы и провѣрено вычисленіе координатъ по Мѣднорудянскому руднику и пріискамъ Міасской золотопромышленной компаніи. За работы эти, отчасти по таксѣ, отчасти по добровольному соглашенію, уплачено промышленниками 5860 р. 5 к.

Маркшейдеръ Шуруповъ въ отчетномъ году произвелъ полигонную съемку, для составленія вновь и пополненія существующихъ плановъ: а) желѣзныхъ рудниковъ, принадлежащихъ Блинову, Олесовой и Яринскому, б) рудника хромистаго желѣзняка, принадлежащаго фонъ-Бревернъ, и в) золотыхъ пріисковъ, принадлежащихъ: Степанову, Черпядеву, Ушенину, Малиновцеву, Бѣлобородову, Балуеву и Французову. Независимо отъ этого, г. Шуруповымъ были осмотрѣны подземныя работы и завѣрены планы: а) желѣзныхъ рудниковъ, принадлежащихъ заводамъ: Верхъ-Исетскимъ, Невьянскимъ, Сысертскимъ, Уткинскому, Билимбаевскому, Холуницкимъ, Омутнинскимъ и Кажинскимъ, и б) золотыхъ пріисковъ, принадлежащихъ Березовской золотопромышленной компаніи, Уральско-Благодатской компаніи, Невьянскимъ и Сысертскимъ заводамъ. За работы эти уплачено горнопромышленниками 5348 р. 58 к.

Маркшейдеромъ Рупрехтомъ въ 1898 г. исполнены слѣдующія работы: 1) произведены съемка и пополненіе плановъ каменноугольныхъ копей: Верхне-Губахинскихъ, Луньевскихъ, Усьвенскихъ, Нижне-Губахинскихъ и Кизеловскихъ и желѣзныхъ рудниковъ, принадлежашихъ заводамъ: Чусовскому, Пашійскому, Кусье-Александровскому и Бисерскому; 2) составленъ учетный планъ Илецкаго соляного промысла и 3) сняты на планъ работы на

Каргалинскихъ мѣдныхъ рудникахъ Пашкова. Независимо отъ этого, г. Рупрехтъ произвелъ отводъ мѣднаго рудника для Юговскаго завода и приступилъ къ соединительной съемкѣ рудниковъ Оренбургскаго Южнаго округа, что и исполнилъ относительно рудниковъ Кусье-Александровскаго завода. За перечисленныя работы уплачено горнопромышленниками 2041 р. 41 к. Сумма эта, а равно и деньги, полученныя гг. Петровымъ и Шуруповымъ, представляютъ какъ вознагражденіе маркшейдеровъ и приглашенныхъ ими для работы служащихъ, такъ и возмѣщеніе расходовъ на разъѣзды ихъ, починку инструментовъ, канцелярскіе и чертежные матеріалы и т. п.

Маркшейдеръ I и IV *Кавказскихъ* горныхъ округовъ былъ занятъ, въ отчетномъ году, слѣдующими работами: а) съемкою участка нефтеносной земли около ст. Супса, Закавказской жел. дороги, Мамакаевскаго участка нефтеносной земли около г. Грознаго, шоссейной дороги, проходящей чрезъ участокъ «Ломашенъ», Артвинскаго округа, Кутаисской губерніи, и мѣстности между отводами Садонскаго и Наукаузскаго рудниковъ; б) изготовленіемъ плановъ Садонскаго серебро-свинцоваго и Дзансульскихъ мѣдныхъ рудниковъ и провѣркою и изготовленіемъ плановъ разрѣзовъ буровыхъ скважинъ, проведенныхъ въ Озургетскомъ уѣздѣ, Кутаисской губ., и на Грозненскихъ промыслахъ, и в) производствомъ отводовъ: подъ добычу нефти—въ Сигнахскомъ уѣздѣ, Тифлисской губ., и подъ разработку рудъ: мѣдныхъ—въ Ольтинскомъ округѣ, Карсской области, и около сел. Поросетъ, въ Артвинскомъ округѣ, Кутаисской губерніи, и серебро-свинцовыхъ—около сел. Дейкау, Цусъ и Наукау, во Владикавказскомъ округѣ, Терской области.

Маркшейдеръ II и III *Кавказскихъ* горныхъ округовъ былъ занятъ слѣдующими работами: а) производствомъ отводовъ участковъ земли подъ добычу нефти близъ почт. ст. Хидирзинде; б) съемкою, изготовленіемъ плановъ и провѣркою границъ нефтяныхъ промысловъ и в) провѣркою и составленіемъ плановъ разрѣзовъ буровыхъ скважинъ.

Въ распоряженіи Горнаго Управленія *южной Россіи* состояли въ отчетномъ году 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 1898 году всѣми маркшейдерами 29,544 р. Сумма эта представляетъ какъ вознагражденіе маркшейдеровъ и приглашенныхъ ими для работъ помощниковъ, такъ и возмѣщеніе расходовъ на разъѣзды ихъ, починку инструментовъ, канцелярскіе и чертежные матеріалы и т. п. Кромѣ поименованныхъ работъ, маркшейдеры Аретинскій и Хильчинскій принимали участіе въ работахъ по составленію пластовой карты Донецкаго бассейна.

Маркшейдерскія работы по казеннымъ горнымъ заводамъ *Западной* горной области, въ отчетномъ году, состояли въ съемкѣ и въ нивеллировкѣ шахтъ и др. подземныхъ выработокъ на желѣзныхъ рудникахъ Анна, Плесневка, Павелъ и Гамлозе, а также въ провѣркѣ и возобновленіи границъ земельныхъ участковъ, принадлежащихъ къ передаваемому въ аренду Бялогонскому заводу.

Что же касается работъ на частныхъ рудникахъ и промыслахъ, то въ 1 и 3 округахъ Западной горной области произведены были съемки и нивеллировки въ копяхъ Парижъ и Кошелевъ Франко-Итальянскаго общества, Георгъ и Милевицкой—Сосновицкаго общества, въ копяхъ Казиміръ и Феликсъ — Варшавскаго общества каменноугольной и горнозаводской промышленности, Фанни и Андрей — общества графъ Ренардъ, Эрнстъ-Михаилъ—Челядзскаго общества и въ копяхъ Сатурнъ, Валерія, Флора, Иванъ и Антонъ. Кромѣ того, составлялись и пополнялись планы разработокъ желѣзныхъ и галмейныхъ рудъ, а также составлено 206 проектовъ отводныхъ площадей и 5 площадей отведены въ натурѣ.

Во 2-мъ округѣ маркшейдерскія работы состояли, главнѣйше, въ пополненіи, черезъ каждые три мѣсяца, плановъ дѣйствовавшихъ въ округѣ 36 желѣзныхъ и 1 сѣрнаго рудниковъ и 6 копей огнеупорныхъ и красильныхъ глинъ, а также въ составленіи 6 новыхъ плановъ подземныхъ выработокъ и 24 проектовъ отводныхъ площадей и, кромѣ того, въ отводѣ въ натурѣ 14 площадей для добычи полезныхъ ископаемыхъ.

Химическія лабораторіи. Въ *Уральской* химической и золотосплавочной лабораторіи, кромѣ сплавовъ частнаго зо-

лота и операцій по взиманію подати съ платины, въ 1898 году произведено анализовъ:

Желѣзныхъ рудъ	26
Хромовыхъ »	10
Марганцевыхъ »	2
Мѣдныхъ »	21
Золотосодержащихъ рудъ	43
Сырой платины.	8
Чугуна и желѣза	14
Кварца	2
Глинъ.	6
Магнезита	1
Каменнаго угля	2
Горючаго сланца	2
Опредѣленій удѣльнаго вѣса золотыхъ самородковъ	27
Опредѣленій золота и др. металловъ, по требованію судебныхъ учрежденій	13

За производство анализовъ для частныхъ заводовъ и лицъ взыскано 523 руб. 50 коп.

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

Златоустовской:

Пробъ:

Желѣза и стали	2451
Рудъ желѣзныхъ	2
	2453

Анализовъ:

Рудъ желѣзныхъ	20
» марганцевыхъ	4
Огнеупорныхъ матеріаловъ. . . .	8
Горючихъ »	29
Строительныхъ »	1

Чугуновъ	38
Стали и желѣза	176
Сплавовъ	57
Шлаковъ	5
Флюсовъ	10
Горныхъ породъ	4
Химическихъ реагентовъ и солей	9
	361

Саткинской:

Пробъ:

Желѣза	343
Чугуна	30
Флюса	1
Магнезита	1
Угля	3
Рудъ желѣзныхъ	5
	383

Анализовъ:

Рудъ	2
Флюсовъ	1
Песковъ	1
Чугуна	4
Доменныхъ газовъ	3
	11

Въ *Томской* лабораторіи произведено 1,515 пробъ, въ томъ числѣ: золотыхъ слитковъ—1,476, золотосодержащихъ рудъ—31, шлиховъ—3 и шлиховаго золота—5, и анализовъ:

Количественныхъ:

Желѣзныхъ рудъ	11
Мѣдныхъ »	4
Рудъ, содержащихъ серебро, свинецъ, мѣдь и цинкъ	28
Сплавовъ	12
Каменнаго и бураго угля	9
Рапы и грязи изъ соляныхъ озеръ	3

Поваренной соли.	6
Графитовъ	2
Шлиховъ (на содержаніе сѣры) . .	1
	76

Качественныхъ:

Металлическихъ сплавовъ	4
» издѣлій	1
Оцинкованнаго листового желѣза .	1
	6

За производство анализовъ по заказамъ частныхъ лицъ поступило въ доходъ казны 864 руб. 85 коп.

Въ *Иркутской* лабораторіи произведено 2,972 пробы золота и серебра и 81 анализъ, въ томъ числѣ: 59 платныхъ (на 480 р.), а именно: 27 — золотосодержащихъ породъ, 16 — желѣзныхъ рудъ, 2—мѣдныхъ рудъ, 1—марганцевой руды, 3—каменныхъ углей, 3—гуджира, 1 — кварца (на серебро и свинецъ) 1 — осмистаго иридія, 1 — гипса, 1 — огнеупорной глины, 1—кварцеваго песку, 1—золота и 1—портландскаго цемента, всего на 557 рублей, и 22—безплатныхъ, въ томъ числѣ: 11—образчиковъ соляного разсола, 7—гуджира и 4—образцовъ поваренной соли.

Въ химической лабораторіи при *Западномъ* горномъ управленіи, въ Сухедневѣ, производились анализы мѣстныхъ рудъ—глинистыхъ, шпатовыхъ и бурыхъ желѣзняковъ и галмея, а такъ же анализы продуктовъ плавки рудъ — различныхъ сортовъ чугуна и шлаковъ и изслѣдованія известняковъ, доломитовъ, фосфоритовъ и горючихъ матеріаловъ — кокса и каменнаго угля. Всего въ отчетномъ году сдѣлано 400 анализовъ, при чемъ въ томъ числѣ 21 полный анализъ.

Наконецъ, здѣсь же слѣдуетъ упомянуть, что, по распоряженію Туркестанскаго генералъ-губернатора, въ 1894 г. было выстроено небольшое зданіе (стоимостью въ 10,000 рублей) для помѣщенія *въ г. Ташкентѣ горной (химической) лабораторіи*, геологическаго кабинета и горнаго музея, а также для храненія горнаго имущества. Въ 1897 г. генералъ-лейтенантъ Вревскій обратился въ Министерство Земледѣлія и Государ-

ственныхъ Имуществъ съ ходатайствомъ объ отпускѣ единовременно 3,220 руб. на расходы по пріобрѣтенію инструментовъ, приборовъ и книгъ для лабораторіи, по меблировкѣ ея, геологическаго кабинета и горнаго музея, а также о ежегодномъ ассигнованіи 600 рублей на содержаніе лабораторіи. Въ виду этого и принявъ во вниманіе, что окружному инженеру Туркестанскаго горнаго округа и помощнику его, для успѣшнаго изслѣдованія ископаемыхъ богатствъ такого отдаленнаго края, должны быть предоставлены средства для обработки на мѣстѣ собираемыхъ ими научныхъ матеріаловъ, путемъ производства химическихъ испытаній полезныхъ ископаемыхъ, опредѣленія окаменѣлостей и микроскопическихъ изслѣдованій горныхъ породъ, и имѣя въ виду, что главный расходъ по возведенію зданія лабораторіи уже произведенъ, Министерство Земледѣлія признало ходатайство ген.-лейт. Вревскаго заслуживающимъ уваженія и вошло съ соотвѣтственнымъ представленіемъ въ Государственный Совѣтъ, Высочайше утвержденнымъ, 19 Января 1898 г., мнѣніемъ коего постановлено: 1) ассигновать единовременно 3,220 р. на пріобрѣтеніе инвентаря для горной лабораторіи и музея въ г. Ташкентѣ и 2) отпускать, начиная съ 1898 г., на содержаніе означенныхъ учрежденій, по 600 р. въ годъ.

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 1898 году было израсходовано 15,956 рублей, при чемъ выпущено 12 №№, составившихъ, въ общемъ, 143 печатныхъ листа, въ 12 книжкахъ. Помѣщаемыя въ немъ статьи, кромѣ узаконеній и распоряженій правительства, составлявшихъ особый оффиціальный отдѣлъ, группировались въ слѣдующіе отдѣлы: I. Горное и заводское дѣло; II. Геологія, геогнозія и палеонтологія; III. Химія, физика и минералогія; IV. Горное хозяйство, статистика и исторія; V. Смѣсь (различныя мелкія замѣтки, некрологи и т. д.) и VI. Библіографія.

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

	Статей.
Отдѣлъ оффиціальный	131
I. Горное и заводское дѣло:	
а) Горное дѣло	7
б) Заводское дѣло	13
II. Геологія, геогнозія и палеонтологія . .	7
III. Химія, физика и минералогія	12
IV. Горное хозяйство, статистика и исторія	10
V. Смѣсь (замѣтки, некрологи и пр.) . .	91
VI. Библіографія	44

Горный Журналъ издавался въ количествѣ 1,030 экземпляровъ, общее же число подписчиковъ равнялось 975, изъ коихъ 646 обязательныхъ, 208 необязательныхъ, 101 безплатныхъ и 20 студентовъ Горнаго Института. Вырученная отъ подписки сумма составляла 5,868 рублей. Кромѣ того, отъ частныхъ объявленій, пріемъ которыхъ, для помѣщенія въ Горномъ Журналѣ, былъ разрѣшенъ Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ въ 1895 году, выручено въ отчетномъ году, въ общемъ, 1,817 рублей.

Изданіе книгъ, картъ и пр.

По примѣру прежнихъ лѣтъ, въ отчетномъ году былъ опубликованъ Отчетъ о дѣятельности въ 1897 г. Горнаго Департамента и подвѣдомственныхъ ему учрежденій, составленный начальниками отдѣленій названнаго департамента, горными инженерами надв. сов. Кулибинымъ и Бисарновымъ и столоначальниками, горными инженерами кол. сов. Годлевскимъ и кол. ас. Поповымъ 3-мъ.

Затѣмъ, въ видахъ распространенія горнотехническихъ свѣдѣній, на средства Горнаго Департамента или при пособіяхъ съ его стороны, были изданы слѣдующія сочиненія: 1) «Справочная книга для горныхъ инженеровъ и техниковъ по горной части»—профессора И. Тиме (2-е усовершенствованное изданіе, съ атласомъ), 2) «Описаніе горнаго отдѣла на Всероссійской выставкѣ въ 1896 году въ Нижнемъ-Новгородѣ», издаваемое подъ редакціею горнаго инженера Нестеровскаго (вышло 6 выпусковъ), и 3) «Уральскіе металлы въ 1897 году», соч. А. Матвѣева.

Далѣе, на средства Кавказскаго Горнаго Управленія изданы въ отчетномъ году: 1) отчетъ горн. инж. Лебедева «объ изслѣдованіи золотоносныхъ мѣсторожденій на Кавказѣ» и 2) «Геологическія наблюденія въ области междурѣчнаго водораздѣльнаго плоскогорія рр. Іоры и Куры, въ предѣлахъ Тифлисо-Самухи (сліяніе Алазани, Іоры и Куры)», соч. геолога Симоновича.

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

Научныя и техническія командировки, заграничныя и внутреннія.

Въ отчетномъ году состоялся рядъ командировокъ горныхъ инженеровъ, направленныхъ къ изученію и разрѣшенію различнаго рода вопросовъ, возникшихъ въ горнозаводской практикѣ. Такъ появленіе въ каменноугольныхъ копяхъ Донецкаго бассейна гремучаго газа, повлекшее за собою, въ январѣ отчетнаго года, печальную катастрофу на одной изъ копей Русско-Донецкаго общества, побудило Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ усиленно заняться вопросомъ о выработкѣ инструкціи по надзору за работами въ каменноугольныхъ копяхъ съ гремучимъ газомъ, при чемъ для лучшаго освѣщенія этого вопроса и для собранія свѣдѣній о мѣрахъ къ предотвращенію взрывовъ, принимаемыхъ на заграничныхъ копяхъ, были командированы во Францію, Германію, Бельгію и Австрію: профессора Горнаго Института горн. инж. ст. сов. *Коцовскій* и *Курнаковъ* и помощникъ окружного инженера Харьково-Полтавскаго горнаго округа, горн. инж., тит. сов. *Абраамъ*. Вмѣстѣ съ тѣмъ, горные инженеры кол. секр. *Фрезе* и *Кулибинъ*

были командированы въ Донецкій бассейнъ для подробнаго изслѣдованія каменноугольныхъ копей означеннаго бассейна въ отношеніи провѣтриванія и освѣщенія подземныхъ выработокъ.

Затѣмъ, старшій геологъ Геологическаго Комитета, горн. инж. ст. сов. *Чернышевъ* былъ командированъ, съ Высочайшаго соизволенія, въ Швецію и Норвегію, для осмотра имѣющихся въ музеяхъ Стокгольма и Христіаніи палеонтологическихъ коллекцій.

Независимо отъ сего, горн. инж. Чернышевъ командировался также въ Берлинъ, для участія въ совѣщаніяхъ коммиссіи по разработкѣ обширныхъ и разнообразныхъ научныхъ матеріаловъ къ предстоящему въ 1900 году геологическому конгрессу въ Парижѣ.

Далѣе, магистръ минералогіи и геологіи *Кудрявцевъ* былъ командированъ въ Курскую губернію, для предварительныхъ изслѣдованій мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ въ Щигровскомъ и Фатежскомъ уѣздахъ названной губерніи, а также для выясненія обнаруженной въ этой губерніи матнитной аномаліи.

Въ виду предполагаемой постройки новаго зданія для лабораторіи Горнаго Института Императрицы Екатерины II, директоръ названнаго Института, горн. инж. тайн. сов. *Мелперъ* былъ командированъ, съ Высочайшаго соизволенія, заграницу, для ближайшаго ознакомленія съ устройствомъ химическихъ лабораторій при наиболѣе значительныхъ западно-европейскихъ горныхъ учебныхъ заведеніяхъ.

Затѣмъ, вопросами горнаго образованія вызваны были заграничныя командировки: адъюнкта Горнаго Института Императрицы Екатерины II, горн. инж. тит. сов. *Асѣева*—въ Германію, Австрію, Бельгію, Италію, Швецію и Норвегію, для практическаго и теоретическаго изученія металлургіи, а также для ознакомленія съ методами преподаванія общей металлургіи въ главнѣйшихъ горныхъ школахъ названныхъ государствъ, горныхъ инженеровъ *Иванова* 8 и *Рубина*—для научнаго усовершенствованія въ металлургіи и для осмотра заграничныхъ металлургическихъ заводовъ; ассистента Горнаго Института, горн. инж. кол. ас. *Тонкова*—въ Германію, Францію и Бельгію, для ознакомленія съ послѣдними усовершенствованіями

въ области прокатки горячаго и холоднаго металла, и профессора того же Института, горн. инж. кол. сов. *Липина*—въ Соединенные Штаты Сѣв. Америки, для ознакомленія съ новѣйшими усовершенствованіями въ чугуноплавильномъ, сталелитейномъ и прокатномъ дѣлѣ.

Затѣмъ, Членъ Горнаго Ученаго Комитета, Почетный Лейбъ-Медикъ д. ст. сов. Бертенсонъ, которому поручено устройство при Горномъ Институтѣ музея профессіональной гигіены и предметовъ поданія первой помощи при несчастныхъ случаяхъ, былъ командированъ за-границу, для ознакомленія съ имѣющимися тамъ подобными музеями.

Далѣе, профессоръ Горнаго Института, кол. сов. *Шредеръ* командировался въ Силезію, для изученія мѣстныхъ дурно спекающихся углей и ознакомленія со способами ихъ коксованія, и въ Шотландію, для осмотра доменныхъ заводовъ въ окрестностяхъ Гласго, работающихъ на сыромъ каменномъ углѣ, съ цѣлью выясненія вопроса о предполагаемомъ тождествѣ домбровскихъ углей съ шотландскими.

Начиная съ 1895 года, въ Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ стали поступать ходатайства нѣкоторыхъ частныхъ лицъ и обществъ о предоставленіи имъ права пользованія силой водопадовъ Олонецкой губерніи (Кивачъ, Гирвасъ, Порогъ-Порогъ и др.), для образованія электрической энергіи, а также для различнаго рода фабричныхъ производствъ. Означенные водопады до настоящаго времени не подвергались научнымъ и техническимъ изслѣдованіямъ, и потому въ распоряженіи Министерства не могло быть надлежащихъ данныхъ для сужденія о наиболѣе цѣлесообразномъ пользованіи водяною ихъ силою. Въ виду сего, Министерство Земледѣлія признало необходимымъ, предварительно разсмотрѣнія поступившихъ предложеній, подвергнуть, при посредствѣ спеціалистовъ, всестороннему обсужденію вопросъ о возможно раціональной эксплоатаціи водопадовъ. Въ связи съ этимъ въ 1898 г. былъ командированъ въ Олонецкую губернію горн. инж. *Тимофѣевъ*, для производства, подъ общимъ руководствомъ заслуженнаго профессора Тиме, техническихъ наблюденій надъ водопадами.

При обсужденіи вопроса о подъѣздныхъ путяхъ на Уралѣ въ видахъ дальнѣйшаго развитія желѣзной промышленности, въ

Коммисіи, образованной при Министерствѣ Финансовъ, было постановлено возбудить предъ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ ходатайство о командированіи компетентнаго лица, съ цѣлью всесторонняго изученія экономическаго значенія для Уральскихъ заводовъ антрацитоваго Егоршинскаго мѣсторожденія, въ Ирбитскомъ уѣздѣ, Пермской губерніи, а также мѣсторожденій желѣзной руды на р. Синарѣ. Въ виду этого и такъ какъ Егоршинское мѣсторожденіе представляется лучшимъ на Уралѣ, Министерство Земледѣлія командировало на Уралъ съ указанною цѣлью инженера для порученій и развѣдокъ при Горномъ Департаментѣ, горн. инж. ст. сов. *Нестеровскаго.*

Далѣе, въ связи съ предпринятыми Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ мѣрами къ поднятію доходности Уральскихъ казенныхъ горныхъ заводовъ, путемъ введенія на нихъ различныхъ техническихъ усовершенствованій, а также усиленія чугуноплавильнаго производства, для развитія коего въ дачахъ названныхъ заводовъ, богатыхъ рудами и лѣсами, имѣются въ наличности всѣ необходимыя условія, были командированы въ отчетномъ году: Главный Начальникъ Уральскихъ горныхъ заводовъ, горн. инж. д. ст. сов. *Боклевскій,* съ Высочайшаго соизволенія, во Францію, Германію и Венгрію, для ознакомленія съ появившимися въ послѣднее время на заграничныхъ заводахъ нововведеніями по заготовкѣ горючихъ матеріаловъ и производству металловъ и издѣлій изъ нихъ, и механикъ Златоустовскихъ заводовъ, горн. инж. надв. сов. *Лесневскій*—на заводъ «Екатерина», въ Петроковской губерніи, для ознакомленія со способомъ приготовленія газовыхъ трубъ подъ гидравлическимъ прессомъ. Независимо отъ сего, производитель техническихъ работъ Александровскаго завода, горн. инж. кол. асс. *Совинскій* былъ командированъ въ Германію, Францію и Англію для изученія способовъ приготовленія никкелевой стали для броневыхъ плитъ и артиллерійскихъ снарядовъ, полученія инструментальной стали изъ мартеновскихъ печей и для собранія данныхъ относительно различныхъ системъ постройки означенныхъ печей.

Затѣмъ, механикъ Пермскихъ пушечныхъ заводовъ, горн. инж. кол. асс. *Назаровъ* былъ командированъ за границу

для пріема аккумуляторовъ, приготовляемыхъ для строющейся на Пермскихъ заводахъ прессовой фабрики, которому вмѣстѣ съ тѣмъ было поручено во время пребыванія въ С.-Петербургѣ ознакомиться съ работами по приготовленію орудій на Орудійномъ и Обуховскомъ заводахъ и собрать въ Морскомъ Министерствѣ, при содѣйствіи Горнаго Департамента, свѣдѣнія о такихъ заказахъ на потребности вооруженій, которые могли бы быть исполнены Пермскими пушечными заводами, а во время пребыванія за границей ознакомиться съ ковочными прессами на заводахъ: Германіи, Франціи, Бельгіи и Англіи; чертежникъ Управленія Пермскими пушечными заводами, канцелярскій служитель *Трухинъ* командировался въ Петербургъ для ознакомленія съ производствомъ работъ на прессахъ Эргарда на Александровскомъ заводѣ и снятія чертежей станковъ для отдѣлки 6 дм. и 75 мм. пушекъ Канэ и лафетовъ къ нимъ, имѣющихся на Обуховскомъ заводѣ; управитель сталелитейной и тигельной фабрикъ Пермскихъ пушечныхъ заводовъ, горн. инж. кол. асс. *Темниковъ* былъ командированъ въ Воткинскій заводъ для ознакомленія съ заводомъ и осмотра каменнаго угля, предлагаемаго Горнымъ Начальникомъ Камско-Воткинскаго горнаго округа Пермскимъ пушечнымъ заводамъ; завѣдывающій физико-химическою лабораторіею Пермскихъ пушечныхъ заводовъ, гор. инж. кол. сов. *Клинка* ѣздилъ на заводы: Сормовскій, Кулебакскій и, Нижне-Выксунскій Нижегородской губерніи, Брянскій — Орловской и Днѣпровскій и Александровскій — Екатеринославской губерніи для изученія прокатнаго дѣла и примѣненія нефтяныхъ остатковъ къ отопленію заводскихъ печей, и, наконецъ, смотритель кузнично-молотовой и пудлиногово-прокатной фабрикъ, горн. инж. тит. сов. *Федоровъ* былъ командированъ на заводы Южно-Русскаго края около Екатеринослава и Маріуполя для изученія мартеновскаго производства.

Изъ числа состоявшихся въ отчетномъ году мѣстныхъ техническихъ командировокъ горныхъ инженеровъ и техниковъ, служащихъ на казенныхъ горныхъ заводахъ, надлежитъ упомянуть о командировкахъ: управителя Златоустовскаго завода, горн. инж. надв. сов. *Гертума*—на Симскій заводъ, для ознакомленія съ повышенными колошниками, а также съ подъемными и засыпными устройствами при домнахъ; горнаго инже-

нера *Пшеничнова*—на заводы: Юрюзанскій, для ознакомленія со способами примѣненія дутья при пудлингованіи металловъ на мазутѣ, и Саратовскій и Брянскій, для изученія прокатнаго производства и ознакомленія съ дѣйствіемъ кирпичеобжигательной печи, работающей на нефти; лѣсничаго Саткинской дачи, тит. сов. *Руновича*—на Катавъ-Ивановскіе, Юрюзанскій и Симскіе заводы, для ознакомленія съ практикуемыми на означенныхъ заводахъ способами печного углежженія; и горн. инж. кол. асс. *Шурупова*—на Сѣверскій и Полевской заводы, для осмотра и описанія производства стали и прокатки мелкосортнаго желѣза на означенныхъ заводахъ.

Изъ числа горныхъ инженеровъ, служащихъ на Кавказѣ, маркшейдеръ горнаго управленія, надв. сов. *Семянниковъ* былъ командированъ въ отчетномъ году въ Ольтинскій округъ, Карской области, для изслѣдованія причинъ почвенныхъ измѣненій, происшедшихъ въ предѣлахъ зимовника Сосуза.

Участіе въ ученыхъ съѣздахъ, конгрессахъ, выставкахъ.

Въ заключеніе слѣдуетъ упомянуть, что въ 1898 году продолжались подготовительныя работы по устройству группы горнаго дѣла и металлургіи въ русскомъ отдѣлѣ имѣющей состояться въ 1900 году Парижской всемірной выставки; работы эти, производившіяся подъ руководствомъ завѣдующаго названной группой, горнаго инженера коллежскаго совѣтника *Лебедкина*, состояли въ приглашеніи экспонентовъ, а также въ составленіи программъ, по которымъ Горнымъ Департаментомъ и подвѣдомственными ему учрежденіями будутъ изготовляться различнаго рода карты картограммы, діаграммы и коллекціи, съ цѣлью иллюстраціи положенія русскаго горнаго и горнозаводскаго промысла.

IV. Казенные горные заводы.

Новыя мѣропріятія по казеннымъ горнымъ заводамъ.

Вопросъ о переустройствѣ Уральскихъ казенныхъ горныхъ заводовъ, поднятый въ 1896 году, въ отчетномъ году подвергся окончательной разработкѣ, при чемъ было закончено составленіе *проекта преобразованія управленія Уральскими казенными горными заводами,* съ цѣлью перевода сихъ заводовъ на коммерческія основанія. Означенный проектъ внесенъ въ Государственный Совѣтъ въ октябрѣ мѣсяцѣ 1898 года, но дальнѣйшее движеніе этого дѣла было задержано недоставленіемъ отзыва Министерствомъ Финансовъ, которое признало необходимымъ подвергнуть вопросъ о желательной въ будущемъ дѣятельности названныхъ заводовъ обсужденію въ особой коммисіи, незакончившей возложенное на нее порученіе до конца отчетнаго года. Что же касается переустройства на казенныхъ заводахъ технической части, надлежащая постановка которой,—въ видахъ поднятія общей производительности и увеличенія доходности сихъ заводовъ,— всегда озабачивала Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ наравнѣ съ измѣненіемъ ненормальнаго положенія финансовой стороны казеннаго горнозаводскаго дѣла, то въ этомъ отношеніи надлежитъ, между прочимъ, упомянуть о слѣдующихъ работахъ и постройкахъ:

На *Уралѣ,* въ *Воткинскомъ* горномъ округѣ, на берегу рѣки Камы, въ конечномъ пунктѣ желѣзнодорожной вѣтви, соединяющей Воткинскій заводъ съ Галевской пристанью, приступлено къ постройкѣ судостроительной верфи; кромѣ того, по

близости къ Галеву намѣчено весьма удобное мѣсто для постройки домны, которая должна обезпечить названный заводъ своимъ чугуномъ и содѣйствовать этимъ дальнѣйшему развитію дѣятельности завода, изъ разнообразныхъ отраслей коего особенно значительные успѣхи достигнуты нынѣ въ паровозномъ дѣлѣ. Затѣмъ, въ котельномъ цехѣ ручная загибка лобовыхъ и рогатыхъ листовъ для паровозныхъ котловъ замѣнена штамповкой, обходящейся дешевле въ 6 разъ для лобовыхъ и въ 5 разъ для рогатыхъ листовъ; въ земледѣльческомъ цехѣ введена отковка вещей по шаблонамъ и лекаламъ, въ большинствѣ случаевъ, штампами; въ сварочномъ цехѣ производилась постройка средне-сортнаго трехвалковаго прокатнаго стана, съ установомъ при немъ 150-сильной паровой машины и 120-сильной тюрбины системы Виктора; въ пудлинговомъ цехѣ, для 12 нефтяныхъ пудлинговыхъ печей, установлено 3 вентилятора Рута, взамѣнъ воздуходувныхъ машинъ, пришедшихъ въ негодность, 3 печи передѣланы по новому типу съ новыми форсунками; въ листокатальномъ цехѣ построена и пущена въ дѣйствіе новая калильная печь для тонкокотельнаго желѣза;

Техническія и хозяйственныя усовершенствованія на казенныхъ горныхъ заводахъ.

На *Пермскихъ* заводахъ изъ работъ по расширенію и улучшенію заводскихъ производствъ производилось главнѣйше продолженіе начатыхъ въ предыдущіе годы построекъ. Въ фабрикахъ для работъ по способу Эргардта установлены всѣ механизмы, за исключеніемъ аккумуляторовъ и второго насоса, а равно законченъ установъ водопроводовъ и водораспредѣлительныхъ приборовъ, приводовъ и станковъ для ремонта инструментовъ. Въ сталитейныхъ фабрикахъ закончена постройка новаго зданія для печей Мартена и производилась постройка второй Мартеновской печи, изъ числа трехъ проектированныхъ.

Въ орудійномъ дѣлѣ слѣдуетъ отмѣтить мѣры, принятыя для приготовленія 6-дм. и 75-миллим. орудій Канэ съ лафетами къ нимъ. Орудія эти отличаются отъ обычно приготовляемыхъ заводомъ своею значительною длиною, сложностью устройства замочныхъ частей и требованіями большой точности отдѣлки канала и замочныхъ частей; въ виду этого оказалось необходимымъ поставить новые спеціальные станки, которые и были частію построены самимъ Пермскимъ заводомъ, частію

же—заказаны другимъ русскимъ и иностраннымъ заводамъ; въ отчетномъ году были установлены: построенные на заводѣ четыре станка для бѣловаго сверленія и нарѣзки указанныхъ выше пушекъ и пять—пріобрѣтенныхъ отъ Харьковскаго завода Русскаго Паровозостроительнаго общества токарно-винторѣзныхъ станковъ для отдѣлки замочныхъ частей. Приготовленіе лафетовъ также потребовало обзаведенія спеціальными станками, которые, частью, заказаны, частью—строятся на заводѣ.

По *Гороблагодатскому округу* въ *Кушвинскомъ* заводѣ продолжались работы по постройкѣ воздухонагрѣвательныхъ аппаратовъ Каупера; устроено 16 углевыжигательныхъ печей и производилась перестройка шахты, горна и заплечиковъ доменной печи № 2.

Въ *Верхнетуринскомъ* заводѣ шли подготовительныя работы по перестройкѣ доменной печи.

Въ *Нижнетуринскомъ* заводѣ окончена постройка чернового мильбарсоваго стана, продолжалась постройка доменной печи и прочихъ устройствъ для доменнаго завода, а также 2-хъ пудлинговыхъ печей Боэціуса; кромѣ того, также съ цѣлью замѣны дорогого кричнаго желѣза — дешевымъ пудлинговымъ металомъ, построена новая пудлинговая печь.

Въ *Баранчинскомъ* заводѣ окончена постройка трехъ воздухонагрѣвательныхъ аппаратовъ Каупера; устроено приспособленіе для доставленія жидкаго чугуна изъ доменъ въ отражательныя печи и построено 28 углевыжигательныхъ печей.

Въ *Серебрянскомъ* заводѣ окончены постройкой доменная печь и большинство устройствъ для доменнаго завода.

На *Благодатскомъ* рудникѣ производилась постройка рудообжигательной печи «Вестмана» съ генераторами.

Изъ заводовъ бывшаго *Екатеринбургскаго* округа, въ *Каменскомъ* заводѣ производилась постройка новой доменной печи Шотландской системы, вмѣсто совершенно разрушившейся доменной печи № 1, съ улавливаніемъ колошниковыхъ газовъ для отопленія паровыхъ котловъ и обжига рудъ въ 2-хъ вновь устраиваемыхъ рудообжигательныхъ печахъ системы Мозера.

По *Златоустовскому* округу, въ Златоустовской, Саткинской и Кусинской дачахъ построено еще 25 углевыжигатель-

ныхъ печей, выжигъ угля въ которыхъ, какъ показали опыты 1897 года, выгоднѣе ручного способа.

Въ *Златоустовскомъ* заводѣ, въ зависимости отъ развитія сталелитейнаго дѣла, расширено помѣщеніе сталелитейной фабрики особой пристройкой для разгрузки изложницъ и очистки отливокъ, построена тигельная печь на нефти и печь для сушки опокъ, въ самомъ процессѣ полученія металла также произведены нѣкоторыя измѣненія, при чемъ, напримѣръ, отливка мартеновскаго металла, производившаяся ранѣе непосредственно изъ печей, замѣнена отливкою черезъ ковши. Изъ болѣе серіозныхъ измѣненій въ хозяйственномъ отношеніи, необходимо отмѣтить введеніе, въ концѣ года, 8-ми часовой смѣны и задѣльныхъ платъ по выплавкѣ стали, благодаря чему производительность печей возросла почти на 15%, при одновременномъ уменьшеніи угара и расхода горючаго, отразившись вслѣдствіе этого удешевленіемъ вырабатываемыхъ продуктовъ. Въ пудинговомъ производствѣ окончательно введено нефтяное отопленіе.

Въ Оружейной фабрикѣ поставлены два пневматическихъ молота для оттяжки кованцевъ и стали, увеличено число наждачныхъ круговъ для обточки клинковъ; установленъ клинкопрокатный станокъ, опыты съ каковымъ дали удовлетворительные результаты; пріобрѣтенъ станокъ для полировки клинковъ.

По второстепеннымъ производствамъ предприняты также болѣе или менѣе важныя мѣропріятія, какъ напримѣръ: расширена мельница для перемола огнеупорныхъ матеріаловъ, построена печь ваграночнаго типа для обжига доломита, установленъ паровой прессъ для приготовленія кирпича, выписана для электрической станціи новая паровая машина, съ постановкою каковой старая при точильной фабрикѣ машина, служащая одновременно и для дѣйствія электрической динамо-машины, будетъ всецѣло утилизирована для точки клинковъ, при чемъ увеличится производительность послѣднихъ.

Въ *Кусинскомъ* заводѣ окончена постройка Шотландской домны съ воздухонагрѣвательнымъ аппаратомъ.

Въ *Артинскомъ* заводѣ построено каменное помѣщеніе для калки косъ и установленъ въ кричной фабрикѣ паровой котелъ.

На Уфимской казенной пристани сооружены желѣзнодорожная вѣтвь и бакъ для храненія нефти, вмѣстимостью 270 тыс.

пуд., сооруженіе котораго дастъ хотя отчасти возможность заготовки мазута во время, по сходнымъ цѣнамъ.

Въ *Олонецкомъ* округѣ произведено изысканіе фарватера рѣки Шуи и приступлено къ опытамъ механическаго подъема озерной руды.

Исполненіе казенныхъ нарядовъ, недоимки.

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

Воткинскій заводъ въ 1898 году приготовилъ и отпустилъ металловъ и издѣлій для учрежденій министерствъ:

Военнаго:

Для арсеналовъ С.-Петербургскаго, Брянскаго и Кіевскаго.

	Вѣсъ пудовъ.	На сумму рублей.
Желѣза сортового	6,218	13,352
» листового	984	2,753
Корпусовъ желѣзныхъ для свѣтящихъ ядеръ Рейнталя 2000 шт.	419	3,400
Станинъ штампованныхъ для легкихъ полевыхъ лафетовъ 121 шт.	570	5,641
Станинъ для лафетовъ 6″ полевыхъ мортиръ 21 шт.	124	
Станинныхъ листовъ съ вырѣзами 21 шт.	134	671

Для Казанскаго порохового завода:

Костылей обыкновенныхъ	16	81
Рельсовъ мартеновской стали	517	1,137

Для Ижевскаго оружейнаго завода:

Валовъ мартеновской стали	360	1,789
Желѣза угловаго	60	120
Штокъ для молота 1 шт.	45	389

Морскаго:

Для Ижорскихъ заводовъ:

Болванки кричной	3,829	8,654

Путей Сообщенія:

Для Пермь-Котласской жел. дороги:

	Вѣсъ пуд.	На сумму рублей.
Желѣза и заклепокъ для мостовъ. . . .	176,290	412,595
Мостовыхъ опоръ	378	2,721

Для Самаро-Златоустовской жел. дор.:

Желѣза сортового	4,770	9,480
Болванокъ мартеновской стали.	997	1,972

Для Забайкальской жел. дор.:

Частей мостовъ.	90,235	304,993

Для Управленія Казенныхъ жел. дор.:

Паровозовъ съ тендерами 26 шт.	99,284	856,110 [1])

Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ:

Для Гороблагодатскихъ заводовъ:

Рабочее колесо для тюрбины	66	288
Нащечинъ для парового молота.	18	110
Винтовъ нажимныхъ съ мѣдными гайками .	23	422
Заклепокъ желѣзныхъ	376	1,408
Болтовъ съ гайками.	146	740
Рельсовъ мартеновской стали	2,027	3,860
Накладокъ желѣзныхъ	30	104
Костылей	454	2,111
Желѣза угловаго	2,643	5,636
» лафетнаго	36	87

Для Пермскихъ пушечныхъ заводовъ:

Цѣпей желѣзныхъ	36	247

Для Златоустовскихъ заводовъ:

Бакъ желѣзный	5,210	21,619
Для Управителя Нижнеисетскихъ заводовъ цѣпей желѣзныхъ	10	50

Итого	Желѣза	285,065 п.	757,670
	Стали	3,901 »	8,758
	Издѣлій разныхъ	8,052 »	40,002
	Паровозовъ съ тендерами 26 шт. .	99,284 »	856,110
		396,302 п.	1,662,540

[1]) Считая стоимость доставки.

Пермскими пушечными заводами приготовлено и сдано въ 1898 году по нарядамъ и дополнительнымъ заказамъ Министерствъ:

Военнаго:

	Штукъ.	На сумму рублей.
Стальныхъ [1]) легкихъ полевыхъ пушекъ	131	186,675
6″ стальныхъ пушекъ вѣсомъ въ 120 пуд.	21	82,709
6″ » полевыхъ мортиръ	9	16,200
9″ » береговыхъ мортиръ	28	266,000
Исправлено пушекъ вставкою въ нихъ канальныхъ трубъ:		
6″ стальная вѣсомъ въ 190 пудовъ	1	1,800
Стальныхъ легкихъ шрапнелей	50,000	342,500
42″′ стальныхъ шрапнелей	4,740	45,030
2½″ » »	6,000	21,900
6″ » »	7,800	105,300
42″′ » фугасныхъ бомбъ	3,600	46,800
6″ » » » для мортиръ . . .	7,000	105,000
6″ » » » » пушекъ . . .	7,500	114,000
9″ » » »	1.000	112,000
9″ » » сегментныхъ снарядовъ . .	100	14,500
8″ » » » »	100	10,000
		1,470,414

Морскаго:

Стальныхъ бронебойныхъ бомбъ:	Штукъ	На сумму рублей.
для 12″ орудій	239	93,645
» 10″ »	101	27,514
» 8″ »	200	22,235
» 6″ »	694	41,231
Стальныхъ сегментныхъ снарядовъ (шрапнелей):		
Для 120м./м. орудій Канэ	555	18,996
» 6″ »	2,480	136,385
» 8″ »	100	9,620
» 9″ »	70	11,062
» 10″ »	64	12,260
» 12″ »	55	12,362
Стальныхъ фугасныхъ бомбъ:		
Для 120м./м. орудій Канэ	1,076	27,299
» 6″ орудій образца 1877 г.	1,502	53,835
» 6″ » Канэ.	986	35,917
» 8″ »	272	18,647

[1]) Изъ никкелевой стали.

	Штукъ.	На сумму рублей.
Для 120м./м. орудій образца 1877 г.	24	598
» 10″ »	188	18,161
» 12″ »	112	15,817
		555,584

Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

Для Гороблагодатскихъ заводовъ:	Вѣсъ пуд.	На сумму рублей.
Разныхъ издѣлій	512	3,017
Желѣза угловаго	401	766
Стальныхъ болванокъ для днищъ къ снарядамъ, 9,548 шт.	3,531	16,937
Желѣза и стали сортовой (мартеновской)	302	596
Стали листовой »	16	43
» котельной »	250	276
	5,012	21,635
Для Воткинскаго завода:		
Стальныхъ и желѣзныхъ вещей въ отдѣлкѣ	474	2,281
Стальныхъ » » отливкѣ	360	900
	834	3,181
Для Златоустовскихъ заводовъ.		
Пилъ слесарныхъ 12 шт.		19
Повѣрочныхъ винтовъ для шрапнелей		140
		159
Для Каменскаго завода:		
Балокъ желѣзныхъ для доменной печи 18 шт.	1,464	5,490

Путей Сообщенія:

Для Пермь-Тюменской желѣзной дороги:		
Желѣза и стали мартеновской сортовой	4,519	7,641
» » листовой	7,713	19,424
Желѣза угловаго	250	450
» рифленаго	406	1,015
Стали угловой (мартеновской)	23	48
Издѣлій разныхъ	1,414	9,322
	14,325	37,900
Для Средне-Сибирской желѣзной дороги:		
Паровозныхъ цилиндровъ въ отдѣлкѣ 2 шт.	168	1,094

Для Начальника Обь-Енисейскаго участка Томскаго Округа Путей Сообщенія:	Вѣсъ пуд.	На сумму рублей.
Стальныхъ и желѣзныхъ вещей въ отдѣлкѣ	20	307

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

Стали сортовой мартеновской	46	92
Издѣлій разныхъ	244	2,271
Желѣза котельнаго	14	50
	304	2,413

Итого . . .			
	Стальныхъ орудій	189 ш.	551,584
	» снарядовъ	96,558 »	1,472,614
	Исправлено орудій	1 »	1,800
	Желѣза	1,026 п.	2,281
	Стали	12,869 »	28,120
	Разныхъ издѣлій	—	41,778
			2,098,177

По Пермскимъ пушечнымъ заводамъ осталось къ 1-му января 1899 года въ недоимкѣ, неприготовленныхъ къ сроку: 6 стальныхъ 9 дм. береговыхъ мортиръ, заказанныхъ сверхъ наряда 1896 года, 1 скорострѣльная 6 дм. пушка системы Канэ и лафетъ къ ней наряда 1898 г., 25 легкихъ пушекъ изъ никкелевой стали съ поршневымъ затворомъ наряда 1898 года и 40 такихъ-же пушекъ, заказанныхъ сверхъ наряда 1898 года, 11,300 фугасныхъ, пороховыхъ, 6 дм. бомбъ для пушекъ наряда 1897 года, 4,500 шт. $2^1/_2$ дм. шрапнелей для горной артиллеріи, наряда 1897 года, 4550 фугасныхъ пороховыхъ 6 дм. бомбъ наряда 1897 года, 2,240 шт. 6 дм. шрапнелей для пушекъ наряда 1897 года, 35 сегментныхъ 9 дм. снарядовъ, заказанныхъ сверхъ наряда 1898 года, 1,700 шт. 6 дм. шрапнелей для полевыхъ мортиръ, заказанныхъ сверхъ наряда 1898 года, 38,400 легкихъ стальныхъ шрапнелей для полевой артиллеріи наряда 1898 года, 483 мелинитовыхъ 6 дм. фугасныхъ бомбъ наряда 1897 года, 515 бронебойныхъ бомбъ и 350 сегментныхъ 6 дм. снарядовъ наряда 1897 года и, наконецъ, 100 фугасныхъ, мелинитовыхъ 11 дм. бомбъ наряда 1898 года.

Означенныя недоимки въ исполненіи заказовъ для Военнаго Министерства произошли по разнымъ причинамъ, а именно: 6 шт. 9 дм. мортиръ остались неприготовленными къ сроку

вслѣдствіе забраковки въ нѣсколькихъ мортирахъ каналовъ почти передъ сдачей орудій; изъ нихъ 3 мортиры сданы въ январѣ, а другія три — въ мартѣ 1899 г.; скорострѣльная 6 дм. пушка системы Канэ и лафетъ къ ней не сдѣланы вслѣдствіе новизны и трудности приготовленія пушекъ этой системы, вызвавшей необходимость заказать особый станокъ въ Англіи, при чемъ исполненіе этого заказа задержалось до осени 1898 года; при приготовленіи легкихъ полевыхъ орудій изъ никкелевой стали получалось много брака, вслѣдствіе трудности полученія металла требуемаго качества; изготовленіе 6 дм. фугасныхъ пороховыхъ бомбъ для пушекъ было задержано изотовленіемъ новаго чертежа для этихъ бомбъ; невыполненіе въ срокъ $2^1/_2''$ шрапнелей для горной артиллеріи, 6″ шрапнелей для пушекъ и для полевыхъ мортиръ, 6″ фугасныхъ бомбъ и 9″ сегметныхъ снарядовъ объясняется недостаточно успѣшнымъ ходомъ пріема во второй половинѣ года и полной его остановкой съ половины ноября 1898 года вслѣдствіе отъѣзда бывшаго на заводѣ артиллерійскаго пріемщика, получившаго другое назначеніе, и неприбытія его преемника; 38,400 легкихъ шрапнелей остались не приготовленными въ срокъ вслѣдствіе той-же причины, а отчасти вслѣдствіе двукратнаго измѣненія, въ началѣ года, размѣровъ припорныхъ винтовъ и отверстій для нихъ въ головкахъ, что задерживало каждый разъ сборку шрапнелей, а слѣдовательно, и окончательную ихъ сдачу; наконецъ, къ валовому производству 6 дм. мелинитовыхъ, бронебойныхъ и сегментныхъ, а также 11 дм. мелинитовыхъ снарядовъ заводъ не приступалъ, вслѣдствіе того, что опытныя партіи этихъ снарядовъ не были испытаны. Недоимокъ въ исполненіи заказовъ для Морского Министерства въ отчетномъ году не было.

Такимъ образомъ, въ отчетномъ году, Пермскіе заводы имѣли значительныя недоимки, что объясняется, главнымъ образомъ, новизной и трудностью дѣла приготовленія легкихъ полевыхъ орудій изъ никкелевой стали, и необходимостью измѣненія конструкціи 6 дм. фугасныхъ пороховыхъ бомбъ. Производительность Пермскихъ заводовъ по исполненію нарядовъ Военнаго и Морского Министерствъ постоянно возрастаетъ; такъ, въ 1893 году производительность Пермскихъ заводовъ по исполненію нарядовъ означенныхъ Министерствъ выразилась въ 926,237 р.,

въ 1894 г. 972,429 р., въ 1895 г.—1.153,332 р., въ 1896 г.—1.611, 989 руб., въ 1897 г.—1.668,209 руб. и въ 1898 г.—2.025,998 рублей.

Изъ заводовъ *Гороблагодатскаго округа, Кушвинскій* заводъ въ 1898 г. отправилъ по казеннымъ нарядамъ, безнедоимочно, чугуна, по условной цѣнѣ:

	Вѣсъ пуд.	На сумму рублей.
Въ С.-Петербургскій арсеналъ	1,550	930
» Кіевскій »	540	324
» Воткинскій заводъ	450,000	252,000
» Пермскіе заводы	22,120	12,633
» Серебрянскій заводъ	100,922	43,717
» Баранчинскій »	2,711	1,193
» Нижнетуринскій »	16,275	7,119
	594,118	317,916

Кромѣ того отправлено чугунныхъ припасовъ:

Въ Серебрянскій заводъ	1,343	1,369
» Нижнетуринскій	169	172
На Благодатскій рудникъ	765	780
Итого . .	596,395	320,237

Верхнетуринскимъ заводомъ приготовлено:

Для Военнаго вѣдомства:

Бомбъ изъ обыкновеннаго чугуна съ центрирующимъ утолщеніемъ и мѣднымъ ведущимъ пояскомъ:

	Штукъ.	На сумму рублей.
11″ калибра	4,884	119,544
9″ »	4,179 [1])	60,648
	9,063	180,192

Для Министерства Земл. и Госуд. Имущ.:	Пудовъ.	
Чугуна для Пермскихъ заводовъ	60,631	35,332
» » Воткинскихъ »	248,500	141,085
» » Н.-Туринскаго завода	160,779	61,742
» » Баранчинскаго »	13,000	4,940
» » Н.-Туринскаго » попутнаго полученія въ битыхъ припасахъ и прибыляхъ	43,851	16,663

[1]) Изъ коихъ 294 шт. по наряду 1899 года.

		Пудовъ.	На сумму рублей.
Чугунныхъ припасовъ для Н.-Туринскаго завода.		8,153	9,895
» » » Кушвинскаго »		2,072	2,620
» » » рудниковъ округа . . .		283	314
Разныхъ издѣлій для Кушвинскаго завода		45	180
» » » Баранчинскаго »		805	11,588
Итого . .	Снарядовъ	9,063	180,192
	Чугуна	526,761	259,762
	Чугунныхъ припасовъ	10,508	12,829
	Разныхъ издѣлій	850	11,768
	Всего . . .	—	464,551

Нижнетуринскимъ заводамъ приготовлено и отправлено:

Для Военнаго вѣдомства:	Пудовъ.	
Желѣза	341	689
Для Министерств. Земл. и Госуд. Имущ.:		
Желѣза для Кушвинскаго завода	3,767	6,894
» » Верхнетуринскаго завода	1,505	2,667
» » Баранчинскаго »	2,992	5,217
» » Серебрянскаго »	50	91
» » Благодатскаго рудника	2,026	3,307
	10,681	18,865
Стали томленой для Верхнетуринскаго завода . .	50	82
» » » Баранчинскаго » . .	40	65
» » » Благодатскаго рудника . . .	50	82
	140	229
Итого . . Желѣза	10,681	18,865
Стали	140	229
Всего . . .	—	19,094

Баранчинскимъ заводамъ приготовлено:

Для Военнаго вѣдомства:	Штукъ.	
9″ бомбъ	280	3,276
8″ »	975	14,381
Для Морского вѣдомства:		
Бомбъ 120 м/м.	2,700	29,835
» 6″	1,650[1])	26,650

[1]) Изъ коихъ 700 шт. по наряду 1899 года.

	Штукъ.	На сумму.
Бомбъ 6″ Канэ	3,000	43,500
» » короткихъ	25	338
» » обыкновенныхъ	25	675
» » удлиненныхъ	25	388
» 8″	480	14,100
» 9″	530	21,730
» 10″	270	15,325
» 12″	175	15,725
» » короткихъ	50	3,000
» » обыкновенныхъ	50	4,000
» » удлиненныхъ	50	6,000

Для Министерства Земледѣлія и Госуд. Имуществъ:

	Вѣсъ пуд.	На сумму рублей.
Чугуна для Пермскихъ заводовъ	19,500	11.198
» » Серебрянскаго завода	15,636	6,887
» » Н.-Туринскаго »	12,541	4,556
Чугунныхъ припасовъ для Серебрянскаго завода	97	193
» » » Н.-Туринскаго »	214	465
» » » Благодатскаго »	4,743	5,845
Итого: снарядовъ	10,285 шт.	198,923
чугуна	47,677 пуд.	22,641
чугунныхъ припасовъ	5,054 »	6,503
Всего	—	228,067

Въ *Серебрянскомъ* заводѣ въ 1898 г. желѣзо приготовлялось для частной продажи и для заводовъ своего округа, а чугунъ, выплавляемый изъ вновь построенной домны, перерабатывался на томъ же заводѣ въ желѣзо.

Въ теченіе отчетнаго года отправлено въ заводы своего округа:

	Вѣсъ пуд.	На сумму рублей.
Желѣза для Кушвинскаго завода	1,369	2,073
» » Верхнетуринскаго »	2,374	4,518
» » Баранчинскаго »	2,373	4,144
» » Н.-Туринскаго »	1,411	2,326
» на Илимскую пристань	150	244
» » рудники округа	2,487	3,842
	10,164	17,147

Затѣмъ изъ заводовъ *б. Екатеринбургскаго* округа, *Каменскимъ* заводомъ, въ 1898 году, по казеннымъ заказамъ приготовлено.

	Вѣсъ пуд.	На сумму рублей.
Для Военнаго Министерства:		
Бомбъ чугунныхъ 6-дм. для пушекъ образца 1877 г.—538 шт.	1,042	2,690
Для Министерства Путей Сообщенія:		
На Западно-Сибирскую ж. д. трубъ	58,680	69,730
» » » » воронокъ	220	301
» Пермь-Тюменскую ж. д. трубъ	3,605	3,812
» » » шариковъ для палисада .	10	11
Для Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ:		
Нижнеисетскому зав. чугуна разн.	73,276	28,636
Нижнеисетскому зав. чугуна разн. въ забракованныхъ снарядахъ, прибыляхъ и скордовникѣ .	42,300	12,789
Воткинскому зав. чугуна разнаго	199,750	78,062
Пермскимъ » » »	26,250	10,259
» » » въ забракованныхъ припасахъ	3,000	1,172
Гороблагодатскимъ зав. чугунныхъ припасовъ . .	6,188	6,808
Итого: Арт. снар. 538 шт.	1,042	2,690
Трубъ чугун. и прип. разныхъ . .	68,703	80,662
Чугуна разн.	344,311	130,918
Всего	—	214,270

Осталось за заводомъ въ недоимкѣ: 6-дм. бомбъ 1,102 штуки, вѣсомъ 2,156 пуд., по наряду 1898 г. и — 3,600 штукъ такихъ же бомбъ, вѣсомъ 10,920 пуд., по особому заказу.

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

	Штукъ.	На сумму рублей.
Военнаго:		
Стальныхъ артил. снарядовъ	15,771	174,638
Холоднаго оружія:		
Шашекъ	32,699	224,140
Клинковъ	1,000	2,860
Ноженъ	6,317	18,949

Морского:

	Вѣсъ пуд.	На сумму руб.
Пудлинг. болванки	104,755	92,784

Финансовъ:

	Штукъ.	
Шашекъ	553	4,062

Путей Сообщенія:

	Пудовъ.	
Водопроводныхъ трубъ и другихъ чугунныхъ отливокъ	24,156	37,437
Желѣзнодорожныхъ скрѣпл.	1,559	3,595
Желѣза	3,263	5,149
Стали	118	313
Чугуна	7,000	4,270
Разныхъ издѣлій	—	31

Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ:

Для Саткинскаго, Кусинскаго и Артинскаго заводовъ:

Мѣдныхъ поясковъ	1,183	21,221
Желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій	784	2,235
Стали	1,001	2,203
Желѣза	9,974	12,210
Чугунныхъ вещей	2,713	3,701
Чугуна	71	22
Разныхъ издѣлій	—	9,844

На заводы другихъ округовъ:

Стали	201	1,057
Желѣза	10,697	9,043
Стальныхъ и желѣзныхъ издѣлій	145	665
Разныхъ издѣлій	—	1,584

Итого	Стальныхъ снарядовъ	15,771	шт.	174,638
	Холоднаго оружія	—	»	250,011
	Чугуна	7,071	пуд.	4,292
	Желѣза	128,689	»	119,546
	Стали	1,320	»	3,573
	Издѣлій	—	»	80,313
	Всего			632,373

Въ недоимкѣ за заводомъ осталось: 9,430 шт. 42 лин. фугасныхъ бомбъ по наряду 1893 года, легкихъ шрапнелей — 30,820 шт., 6-ти дюйм. — 4,143 шт. и 42 лин. — 2,203 шт. по нарядамъ 1896 и 1897 гг., всего же стальныхъ артиллерійскихъ снарядовъ 46,416 шт., въ этомъ числѣ имѣется на заводѣ въ передѣлахъ 28,481 штукъ. По нарядамъ на холодное оружіе не приготовлено: шашекъ артиллерійскихъ 1,947 шт. по наряду 1897 г., шашекъ драгунскихъ безъ гнѣздъ 2,070 шт., ноженъ резиновыхъ къ азіатскимъ шашкамъ безъ гнѣздъ — 283 шт., клинковъ кубанскихъ шашечныхъ 4,000 шт. и кинжальныхъ — 5000 шт. по наряду 1898 года.

Малоуспѣшное приготовленіе стальныхъ снарядовъ объясняется отсутствіемъ въ первое время, когда вводилось это производство (съ 1892 года), необходимыхъ для обработки ихъ средствъ, на постепенное оборудованіе которыми, вмѣстѣ съ пріученіемъ рабочихъ, потребовалось нѣсколько лѣтъ. Въ послѣднее же время, съ улучшеніемъ техническихъ приспособленій, съ усиленіемъ пріема, благодаря увеличенію штата браковщиковъ, и съ расширеніемъ пріемной, исполненіе нарядовъ идетъ успѣшнѣе и къ окончанію ихъ особыхъ затрудненій не предвидится. Причиною невыполненія нарядовъ на холодное оружіе явилось, главнымъ образомъ, экстренное исполненіе заказовъ для казачьихъ войскъ. Приготовленіе же клинковъ для Кубанскаго войска замедлилось вслѣдствіе поздняго полученія (въ августѣ) разъясненій относительно инструкціи для сдачи клинковъ артиллерійскому пріемщику.

Саткинскимъ заводомъ приготовленно, безнедоимочно, для Министерствъ:

Военнаго:

	Штукъ.	На сумму рублей.
Чугунныхъ артиллерійскихъ снарядовъ	58,720	123,312

Морского:

Чугуна	408,239 пуд.	244,944
Пудлинговой болванки	245,815 »	217,337
Чугунныхъ артиллерійскихъ снарядовъ	5,000 шт.	16,750

Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ:

Для заводовъ Златоустовскаго округа:

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Чугуна	23,250	6,832
Стали пудлинговой	31,277	17,217

Для горныхъ заводовъ другихъ округовъ:

	Вѣсъ пуд.	
Чугуна	728,375	276,316

Итого	Чугуна	1,159,864	528,092
	Желѣза	245,815	217,337
	Стали	31,277	17,217
	Чугунныхъ снарядовъ	63,720 шт.	140,062
		—	902,708

Кусинскій заводъ приготовилъ по нарядамъ Министерствъ:

Военнаго:

	Штукъ.	На сумму рублей.
Чугунныхъ артил. снарядовъ	121,652	255,869

Путей Сообщенія:

	Пуд.	
Чугунныхъ издѣлій	6,248	11,648

Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ:

Для заводовъ своего округа:

Чугуна	92,832	34,264
Чугунныхъ отливокъ	5,739	3,414
Желѣзныхъ издѣлій	12	40
Разныхъ » »	8	52

Для заводовъ другихъ округовъ:

Чугуна	69,500	29,706

Итого:	Снарядовъ чугунныхъ	121,652 шт.	255,869
	Чугуна	162,332 п.	63,970
	Издѣлій	—	15,154
		—	334,993

Артинскимъ заводомъ приготовлено для заводовъ своего округа: желѣза 1 п. на сумму 1 р. и стали 123 п. на 357 рублей.

Изъ числа казенныхъ горныхъ заводовъ *Западной* горной области, *Реевскій* и *Мостковскій* выплавили для заводовъ своего округа чугуна 70,573 пуд. на сумму 47,163 р., въ томъ числѣ: для передѣла въ желѣзо для Сельпійскаго завода 30,000 пуд. на 20,020 р. и на отливки для Реевскаго завода 40,573 пуд. на 27,143 р. Кромѣ того, для нуждъ упомянутыхъ заводовъ употреблено: чугунныхъ отливокъ Реевскаго завода 2,893 пуд. на 2,646 р., желѣза Сельпійскаго завода 392 пуд. на 517 руб. и издѣлій Бялогонскаго завода на 204 р., а всего для потребностей мѣстныхъ казенныхъ заводовъ на 50,530 рублей.

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

Военнаго:

	Штукъ.	На сумму рублей.
Стальныхъ 6″ бомбъ фугасныхъ	6,600	99,000
Чугунныхъ шрапнелей 6″ съ центральною камерою	11,000	96,250
Чугунныхъ гранатъ легкихъ	59,000	123,900
Стальныхъ шрапнелей легкихъ (4 ф.)	68,050	466,143
Чугунныхъ гранатъ 3 дм.	500	1,150
	145,150	786,443

Морского:

Чугунныхъ гранатъ 4-ф.	500	1,000
» » Барановскаго $2^1/_2$″.	6,000	10,200
» » 75 мм.	6,000	13,500
» » 47 мм.	13,000	13,000
» шрапнелей Барановскаго $2^1/_2$″	2,000	4,600
» » » 9 ф.	1,000	3,600
» ядеръ 47 мм.	30,500	22,875
» » 37 ».	44,000	22,000
	103,000	90,775
Итого. .	248,150	877,218

Въ недоимкѣ къ 1899 году осталось на Александровскомъ заводѣ по нарядамъ 1898 года на сумму 143,440 рублей; изъ этой суммы имѣется исполненныхъ работъ въ передѣлѣ на сумму 42,055 рублей.

Сравнительно съ 1897 годомъ исполнено нарядовъ и дополнительныхъ заказовъ болѣе на 186,607 рублей.

По законченнымъ въ отчетномъ году нарядамъ и дополнительнымъ заказамъ получилось сбереженій,—противъ условныхъ цѣнъ заказа,—на 228,902 р.

Бракъ по отдѣлкѣ снарядовъ колебался отъ 1,8% до 48,9%.

Кромѣ работъ по исполненію артиллерійскихъ нарядовъ, въ 1898 г. производилась въ Александровскомъ заводѣ отливка мартеновской стали и штампованіе стальныхъ станковъ для легкихъ шрапнелей.

Мартеновской стали получено въ болванкахъ 33,850 пуд. на 42,039 р., а стальныхъ стакановъ (4 ф.) приготовлено 15,478 шт. на 26,150 р., или около 1 р. 70 коп. за штуку; эти стаканы дали, по сравненію съ покупными, сбереженія 9,844 рубля.

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

	Пудовъ.	На сумму [1]) рублей.
Кончозерскимъ	32,117	25,843
Валазминскимъ	82,645	42,516
Суоярвскимъ	86,920	52,211
Итого	201,682	120,570

Сверхъ того, отлито издѣлій и разныхъ припасовъ заводами:

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Валазминскимъ	220	74
Суоярвскимъ	3,080	3,402
Итого	3,300	3,476

Всего вообще тремя заводами—204,982 пуда на 124,046 р. Сравнительно съ 1897 годомъ, выплавлено чугуна и припасовъ менѣе на 35,639 пудовъ, что объясняется, главнымъ образомъ, отвлеченіемъ рабочихъ на работы обществами Путиловскихъ заводовъ и «Сталь», а также на работы по усилившимся лѣснымъ заготовкамъ; кромѣ того, крестьяне Суоярвскаго завода, обезпеченные въ матеріальномъ отношеніи полученіемъ лѣсныхъ надѣловъ

[1]) По заводской стоимости съ доставкой въ Петразаводскъ.

части Суоярвскаго имѣнія, прекращаютъ совсѣмъ заводскія работы.

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

Производство металловъ и издѣлій по частнымъ заказамъ и на продажу.

Воткинскимъ заводомъ отпущено металловъ и издѣлій:

По заказамъ частныхъ лицъ и учрежденій:

	Пудовъ.	На сумму рублей.
Желѣза сортоваго и листового	75,239	138,359
Стали сортовой и листовой.	1,326	3,930
Мильбарса	16	22
4 парохода съ машинами и всѣми принадлежностями	22,280	196,680
Земледѣльческихъ орудій	20,752	79,780
Издѣлій механическихъ и кузнечныхъ, разныхъ	7,397	60,646
Паровая морская 2-хъ винтовая шхуна со всѣми принадлежностями.	41,642	302,500
	—	781,917
Продано при заводѣ изъ магазиновъ:		
Желѣза сортоваго и листового	29,229	53,328
Желѣза несходнаго и обрѣзковъ	4,001	6,584
Стали сортовой и листовой.	371	1,002
Издѣлія разныхъ	343	1,156
Чугунныхъ отливокъ.	733	1,270
Итого: Желѣза	108,485	198,293
Стали	1,697	4,932
Издѣлій	—	642,032[1])
Всего на .	—	845,257

Пермскими заводами по заказамъ частныхъ лицъ приготовлено: цистерна для нефти (вѣсъ 3,554 пуд.—на сумму—16,500 р.),

[1]) Въ томъ числѣ земледѣльческихъ орудій 20,752 пуд., на сумму 79,780 рублей.

паровыхъ котловъ съ принадлежностями—(вѣсъ 1,325 пуд.—на сумму—8,015 р.), желѣза и стали мартеновской, корабельной и котельной—(вѣсъ 32,635 пуд.—на сумму—82,785 р.), стальныхъ и желѣзныхъ вещей въ отдѣлкѣ,—(вѣсъ 3,915 пуд.—на сумму—34,723 р.), чугунныхъ вещей въ отливкѣ—(вѣсъ 21,030 пуд.—на сумму—27,783 р.), и проч., всего на сумму—201,653 р.

	Пудовъ.	На сумму руб.
Въ *Гороблагодатскомъ округѣ*, съ *Кушвинскаго* завода продано частнымъ лицамъ чугуна въ штыкахъ и припасахъ	140,824	89,153
По *Верхне-Туринскому* заводу, для вольной продажи, выплавлено чугуна въ штыкахъ и припасахъ	19,105	10,755
Нижне-Туринскимъ заводомъ, по частнымъ заказамъ и на продажу, выдѣлано:	87,123	179,069
При *Баранчинскомъ* заводѣ продано чугуна въ штыкахъ и припасахъ . .	67,216	39,450
Серебрянскимъ заводомъ выработано, для продажи въ Нижнемъ-Новгородѣ и при заводѣ, желѣза разнаго	236,792	395,730
Итого: Чугуна	227,145	139,358
Желѣза	323,915	574,799
Всего на .	551,050	714,157

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

	Руб.
Чугуна штыковаго 3,456 пуд., на	1,350
Чугунныхъ издѣлій 4,013 пуд., на	4,212
	5,562

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

Желѣза разнаго 152,003 п., на	185,877
Издѣлій чугун. и друг. 180 п., на	852
Всего на .	186,729

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

По заказамъ коммиссіонеровъ казенныхъ горныхъ заводовъ.

	Руб.
Желѣза 68,139 пуд., на	109,285
Стали 41,419 » »	71,730
Холоднаго оружія	6,820
Издѣлій разныхъ, на	1,032

Для Нижегородскаго Земства:

Желѣза 22,191 пуд., на	31,986
Стали 4,242 » »	7,634

Для продажи при заводѣ:

Чугуна 234,500 пуд., на	142,797
Желѣза 90,493 » »	138,950
Стали 8,997 пуд., на	18,374
Холоднаго оружія, на	15,763
Издѣлій чугунныхъ 6,592 пуд., на	9,578
» стальныхъ и желѣзныхъ 7,208 пуд., на . .	15,439
» разныхъ	4,727

Итого:	Чугуна 234,500 пуд., на	142,797
	Желѣза 180,823 пуд., на	280,221
	Стали 54,658 пуд., на	97,738
	Холоднаго оружія, на	22,583
	Издѣлій, на	30,776
	Всего на	574,115

Саткинскій заводъ выдѣлалъ:

Для Уральско-Волжскаго металлургическаго Общества:

	Руб.
Чугуна 2,250 пуд., на	1,537

Для продажи при заводѣ:

	Руб.
Желѣза 38 пуд., на	72
Издѣлій разныхъ »	2,302
	3,911

По *Кусинскому* заводу приготовлено:

По заказу коммисс. казен. горн. заводовъ.

Желѣза 11,261 пуд., на	19,035
Чугунныхъ кабинетныхъ вещей 47 пуд., на	1,153

Для продажи при заводѣ:

Чугуна 34,360 пуд., на	22,206
Желѣза 232 » »	360
Чугунныхъ кабинетныхъ вещей 918 пуд., на	14,522
Издѣлій чугунныхъ 9,183 пуд., на	11,676
» разныхъ, на	1,795
» желѣзныхъ 218 пуд., на	461

Итого:	Чугуна 34,360 пуд., на	22,206
	Желѣза 11,493 » »	19,395
	Кабинетн. вещей 1,065 пуд., на	15,675
	Издѣлій, на	13,932
	Всего на	71,208

Артинскимъ заводомъ по частнымъ заказамъ и на продажу приготовлено:

Для комис. каз. горн. заводовъ, желѣза 48,570 п., на	84,723

Для продажи при заводѣ:

Желѣза 1,775 пуд., на	2,054
Стали 243 пуд., на	690
Косъ 12,793 шт., на	6,468
Разныхъ издѣлій, на	5,581

Итого:	Желѣза 50,345 пуд., на	86,777
	Стали 243 пуд., на	690
	Косъ 12,793 шт., на	6,468
	Издѣлій »	5,581
	Всего на	99,516

Всего въ Златоустовскомъ округѣ на 748,750

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

Сельпійскій—желѣза 112,294 пуд., на . . . . . 149,215 руб.
Бялогонскій—земледѣльческихъ орудій и другихъ издѣлій[1]), на 8,536 »
Реевскій—чугунныхъ отливокъ 36,875 пудовъ, на . . . . . 34,154 »

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

	Вѣсъ пуд.	На сумму рублей.
Реевскимъ	88,894	59,470
Мостковскимъ	124,667	83,153
	213,561	142,623

Изъ этого количества для продажи частнымъ лицамъ предназначалось 142,988 пудовъ, на сумму 95,460 р.; остальные же, затѣмъ, 70,573 пуд. чугуна, на сумму 47,163 р. изготовлены для заводовъ своего округа. Такимъ образомъ, казенными заводами Западной горной области приготовлено для продажи частнымъ лицамъ издѣлій и металловъ на сумму 287,365 рублей.

Заводами *Олонецкаго округа*, по частнымъ заказамъ и на продажу, приготовлено чугунныхъ и другихъ издѣлій: *Александровскимъ*—667 пуд. на 1,332 руб. и *Суоярвскимъ*—2,090 п., на 2,549 рублей, всего же 2,757 пуд., на 3,881 рубл.

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:

	По казеннымъ нарядамъ.	По частнымъ заказамъ и на продажу.	Всего.
Воткинскій	1.662,540	845,257	2.507,797
Пермскіе	2.098,177	201,653	2.299,830
Гороблагодатскіе	1.049,096	714,157	1.763,253
Каменскій	214,270	5,562	219,832
Нижне-Исетскій	—	186,729	186,729

[1]) Считая по 1-го ноября 1898 года, т. е. до времени передачи Бялогонскаго завода въ аренду.

	По казеннымъ нарядамъ.	По частнымъ заказамъ и на продажу.	Всего.
Златоустовскіе	1.870,432	748,750	2.619,182
Западные	50,530	287,365	337,895
Олонецкіе	1.069,453	3,881	1.073,334
Итого . . .	8.014.498	2.993,354	11.007,852

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

Металловъ и издѣлій.	По казеннымъ нарядамъ.		По частнымъ заказамъ и на продажу.		ВСЕГО.	
	Пудовъ.	На сумму рублей.	Пудовъ.	На сумму рублей.	Пудовъ.	На сумму рублей.
Чугуна	3.114,389	1.495,324	644,699	402,708	3.759,088	1.898,032
Желѣза	681,833	1.133,364	939,781	1.495,591	1.621,614	2.628,955
Стали	83,480	100,293	94,942	196,863	178,422	297,156
	штукъ.				штукъ.	
Издѣлій:						
Стальн. пушекъ.	189	551,584	—	—	189	551,584
Исправлено пушекъ	1	1,800	—	—	1	1,800
Снар. артил. стальныхъ .	186,979	2.212,395	—	—	186,979	2.212,395
Снар. артил. чугунныхъ .	378,758	1.089,811	—	—	378,758	1.089,811
Холоднаго оружія и принадлежностей къ нему	—	250,011	—	22,583	—	272,594
					пудовъ.	
Земледѣльческ. орудій	—	—	20,752	79,780	20,752	79,780
			штукъ.		штукъ.	
Косъ	—	—	12,793	6,468	12,793	6,468
Разныхъ друг. издѣлій . . .	—	1.179,916	—	789,361	—	1.969,277
Итого . .	—	8.014,498	—	2.993,354	—	11.007,852

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 — 2.678,268 пуд. на 1.236,545 руб., желѣза 23,752 пуд. на 27,743 руб. и стали 36.701 пуд. на 38.688 р., всего же на сумму 1.302,976 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 заводовъ, приготовленныхъ въ 1898 году, выразится суммою въ 9.704,876 рублей.

Въ предыдущей таблицѣ, въ числѣ произведеній казенныхъ горныхъ заводовъ, показаны и всѣ ихъ металлы, которые въ отчетномъ году, по казеннымъ и частнымъ заказамъ, были приготовлены отдѣльными горными заводами. Но, помимо этого, большинство изъ этихъ заводовъ готовило также металы и для своихъ собственныхъ надобностей, какъ-то: для производившихся заводскихъ устройствъ и сооруженій для исполнявшихся по заказамъ судовъ, машинъ и проч. Въ виду этого ниже помѣщается таблица, въ которой приведены общія количества чугуна, а также желѣза и стали готовыхъ [1]), полученныхъ на казенныхъ горныхъ заводахъ въ 1898 году.

НАЗВАНІЕ ОКРУГА.	Чугуна.	Желѣза.	Стали.
		Пудовъ.	
Воткинскій.	—	543,339	219,386
Пермскій	—	25,266	420,633
Гороблагодатскій.	2.075,714	344,760	2,926
Б. Екатеринбургскій . . .	430,653	—	—

[1]) Т. е. не считая полупродуктовъ.

НАЗВАНІЕ ОКРУГА.	Чугуна.	Желѣза.	Стали.
	Пудовъ.		
Златоустовскій	2.494,210	893,072	92,842
Олонецкій	204,982	—	33,850
Западной горной области. .	213,561	112,686	—
Всего . .	5.419,120	1.919,123	769,637

Сбытъ металловъ и издѣлій коммиссіонерствомъ.

Для сбыта металловъ и издѣлій, приготовляемыхъ казенными горными заводами для вольной продажи, коммиссіонерами содержатся постоянные склады въ Нижнемъ-Новгородѣ, Екатеринбургѣ и С.-Петербургѣ. Кромѣ того, коммиссіонеры, согласно контракта, производятъ также и продажу доставляемыхъ на Нижегородскую ярмарку металловъ и издѣлій Уральскихъ казенныхъ горныхъ заводовъ. При этомъ, дѣятельность ихъ въ 1898 году по сбыту произведеній казенныхъ заводовъ представлялась въ слѣдующемъ видѣ:

Въ Нижнемъ-Новгородѣ:

	Пуды.	Руб.
Оставалось къ 1898 г. металловъ и издѣлій	255,321	409,787
Поступило въ 1898 г.	497,290	762,808
	752,611	1.172,596
Продано въ 1898 г.	437,627	671,252
Осталось къ 1899 г.	314,984	501,344

При этомъ вырученная отъ продажи металловъ и издѣлій сумма, по исключеніи изъ нея 3% коммиссіоннаго вознагражденія, а также расходовъ по постройкѣ ярмарочнаго балагана и по перевозкѣ металловъ съ песковъ въ складъ, превысила заводскую стоимость ихъ (671,251 р.) на 51,319 рублей.

По Екатеринбургскому Складу:

Продано въ 1898 году:

		Пуды.	Руб.
Металловъ	Н.-Исетскаго завода	67,440	105,512
»	Н.-Туринскаго »	8,624	16,581
Издѣлій	Златоустовск. »	93	200
»	Артинскаго » 782 шт. . .	—	361
	Итого 782 шт. . .	76,157	122,654

По Петербургскому Складу:

Продано въ теченіи 1898 г. произведеній заводовъ:

	Вѣсъ пуд.	На сумму рублей.
Златоустовскаго, пудлингов. стали	19,400	29,100
Златоустовскихъ, разн. издѣлій	—	8,740
Саткинскаго, чугуна	2,250	1,537
» пудлинговой болванки . . .	5,251	4,666
Артинскаго, кричной » . . .	100	120
Кусинскаго, чугуна	750	450
» чугунныхъ издѣлій	—	858
Златоустовскаго, желѣза	4,047	5,666
Олонецкаго, чугуна	12,000	79,500
» гирь	—	2,573
Гороблагодатскаго, желѣза	—	6,761
Итого . .		139,971

По Варшавской Конторѣ:

Продано въ теченіе 1898 г. металловъ заводовъ:

Сельпійскаго, желѣза	126,583	201,854
Реевскаго и Мостковскаго, чугуна . . .	137,039	116,030
Бялогонскаго, котельн. желѣза	190	380
Итого	263,812	318,264

Такимъ образомъ, всего въ отчетномъ году коммиссіонерами продано металловъ и издѣлій казенныхъ горныхъ заводовъ на сумму 1.252,141 р., въ томъ числѣ:

Уральскихъ заводовъ на сумму	851,804 руб.
Западныхъ » » » »	318,264 »
Олонецкихъ » » » »	82,073 »
Всего . .	1.252,141 руб.

Свѣдѣнія о казенныхъ горнозаводскихъ лѣсахъ.

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

ГОРНОЗАВОДСКІЕ ОКРУГА и ЛѢСНЫЯ ДАЧИ.	Состоитъ лѣсовъ.	Отпущено лѣсныхъ матеріловъ.					
		Для заводской потребности.		Для частной потребности.		ИТОГО.	
	Десятинъ.	Куб. саж.	На сумму рублей.	Куб. саж.	На сумму рублей.	Куб. саж.	На сумму рублей.
Камско-Воткинскій.							
Старозаводская.	60,000	4,903	3,375	11,404	8,968	16,307	12,343
Ижевская съ Шарканской и часть Старозаводской . .	86,502	18,999	19,806	6,506	7,847	25,505	27,653
Закамская . .	80,000	6,523	11,980	5,177	4,465	11,700	16,445
	226,502	30,425	35,161	23,087	21,280	53,512	56,441
Пермскій.							
Мотовилихинская	61,312	10,615	12,682	9,837	8,978	20,452	21,660
Висимская . .	20,725	5,353	5,839	497	1,026	5,850	6,865
Пыскорская . .	23,104	5,578	4,241	225	610	5,803	4,851
Юговская . . .	32,753	1,723	992	2,933	5,094	4,656	6,086
Аннинская . .	27,655						
	165,549	23,269	23,754	13,492	15,708	36,761	39,462
Гороблагодатскій.							
Кушвинская .	126,965	37,457	42,462	5,922	9,354	43,379	51,816
Верхнетуринская	85,407	14,535	10,355	3,522	6,329	18,057	16,684
Нижнетуринская	150,954	20,310	11,822	9,048	23,669	29,358	35,491
Баранчинская .	50,632	11,159	11,541	3,068	3,904	14,227	15,445
Серебрянская .	169,157	25,426	23,709	3,445	5,132	28,871	28,841
Илимская . . .	124,639	449	2,148	17,851	11,249	18,300	13,397
	707,754	109,336	102,037	42,856	59,637	152,192	161,674
Бывш. Екатеринбурскій.							
Монетная . . .	127,906	2,365	1,838	41,822	58,982	44,187	60,820
Березовская . .	88,677	503	904	16,757	18,756	17,260	19,660
Нижнеисетская.	79,869	1,618	2,103	22,102	28,704	23,720	30,807
Каменская . .	67,783	10,977	14,217	3,829	13,364	14,806	27,581
Уткинская . .	41,008	33	203	22,684	50,024	22,717	50,227
	405,243	15,496	19,265	107,194	169,830	122,690	189,095
Златоустовскій.							
Златоустовская.	198,213	26,595	26,595	17,030	16,866	43,625	43,461
Саткинская . .	124,857	36,314	30,410	4,651	6,316	40,965	36,726
Кусинская . .	71,696	11,242	10,604	4,522	6,895	15,764	17,499
Міасская . . .	49,513	1	10	6,598	8,079	6,599	8,089
Артинская . .	73,369	2,119	4,794	7,907	8,356	10,026	13,150
	517,648	76,271	72,413	40,708	46,512	116,979	118,925
Всего . .	2.022,696	254,797	252,630	227,337	312,967	482,134	565,597

Такимъ образомъ, общее пространство лѣсовъ въ Уральскихъ казенныхъ горнозаводскихъ округахъ простиралось до 2.022,696 десятинъ. Отпущено же было изъ нихъ, въ 1898 г., всего 482,134 куб. саж. древесной массы, въ томъ числѣ: для надобностей казенныхъ горныхъ заводовъ—254,797 куб. саж., или 52,8% общаго отпуска и для частной потребности 227,337 куб. саж., или 47,2%. При этомъ, приведенный отпускъ лѣсныхъ матеріаловъ для частной потребности распредѣлялся слѣдующимъ образомъ:

ГОРНОЗАВОДСКІЕ ОКРУГА.	Отпущено лѣсныхъ матеріаловъ.									
	Населеніе.						На потребности частнаго горнаго дѣла.		ИТОГО.	
	Безплатно.		За лѣсной налогъ.		За деньги.					
	Куб. саж.	Насумму руб.	Куб. саж.	*) На сум. р.	Куб. саж.	Насумму руб.	Куб. саж.	Насум. руб.	Куб. саж.	Насумму руб.
Быв. Екатеринбургскій.	8,908	12,946	19,575	9,095	40,684	108,314	38,027	38,475	107,194	169,830
Гороблагодатскій . . .	8,132	9,091	3,365	1,916	14,107	37,490	17,252	11,140	42,856	59,637
Пермскій.	5,051	4,332	2,202	936	5,443	10,001	796	439	13,492	15,708
Камско-Воткинскій . .	5,450	7,001	13,556	2,709	4,081	11,570	—	—	23,087	21,280
Златоустовскій. . . .	17,443	17,456	4,643	1,259	13,185	22,978	5,437	4,819	40,708	46,512
	44,984	50,826	43,341	15,915	77,500	191,353	61,512	54,873	227,337	312,967

Изъ 254,797 куб. саж. древесной массы, отпущенной въ отчетномъ году для надобностей казенныхъ горныхъ заводовъ, 139,548 куб. саж. было употреблено на переугливаніе; количество полученнаго при этомъ древеснаго угля и стоимость его, по отдѣльнымъ округамъ и дачамъ, показаны въ слѣдующей таблицѣ:

ГОРНОЗАВОДСКІЕ ОКРУГА и ЛѢСНЫЯ ДАЧИ.	Количество переугл. дровъ въ куб. саж.		Количество получ. угля въ коробахъ.		Объемъ короба въ кубическихъ арш.	Среднее разстояніе заготовокъ.		Средняя цѣна короба съ дост. на заводъ.	
	Костр. способ.	Печнымъ способ.	Костр. способ.	Печного.		Костр. угля.	Печного угля.	Костр.	Печного.
Камско-Воткинскій.						Вер	ств.		
Ижевская.....	1,673	—	4,367	—	5,53	91	—	3,23	—
	1,673	—	4,367	—	—	—	—	—	—

*) Въ этой графѣ показаны дѣйствительно вырученныя суммы.

ГОРНОЗАВОДСКІЕ ОКРУГА и ЛѢСНЫЯ ДАЧИ.	Количество переугл. дровъ въ куб. саж.		Количество получ. угля въ коробахъ.		Объемъ короба въ кубическихъ арш.	Среднее разстояніе заготовокъ.		Средняя цѣна короба съ дост. на заводъ.	
	Костр. способ.	Печнымъ способ.	Костр. способ.	Печного.		Костр. угля.	Печного угля.	Костр.	Печного.
Пермскій.									
Пыскорская	—	—	71	—	5,53	360	—	2,30	—
	—	—	71	—	—	—	—	—	—
Гороблагодатскій.									
Кушвинская ...	31,748	1,400	76,622	3,754	5,53	34	26	2,60	2,35
Верхнетуринская.....	8,189	283	20,867	1,136	5,53	24	36	2,37	1,96
Нижнетуринская	12,172	588	30,233	2,233	5,53	44	27	2,89	1,44
Баранчинская ..	1,797	411	4,804	1,325	5,53	26	17	2,85	1,74
Серебрянская...	14,468	—	38,531	—	5,53	31	—	2,61	—
Илимская	4,034	—	10,659	—	5,53	47	—	3,90	—
	72,408	2,682	181,716	8,448	—	—	—	—	—
Бывш. Екатеринбургскій.									
Монетная	2,250	—	4,879	—	5,53	85	—	3,43	—
Каменская	10,354	—	24,668	—	5,53	77	—	3,00	—
	12,604	—	29,547	—	—	—	—	—	—
Златоустовскій.									
Златоустовская .	6,851	3,478	18,420	8,333	5,53	38	14	2,95	2,50
Саткинская	24,406	1,406	59,085	4,622	5,53	—	45	2,62	2,57
Кусинская	8,132	—	17,758	—	5,53	25	—	1,20	—
Артинская	5,908	—	16,883	—	5,53	20	—	1,57	—
	45,297	4,884	112,146	12,955	—	—	—	—	—
	131,982	7,566	327,847	21,403	—	—	—	—	—

Средній вѣсъ короба угля составляетъ:

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

Изъ приведенной таблицы видно, что изъ всего заготовленнаго древеснаго угля (349,250 коробовъ) около 94% составляетъ заготовка обыкновеннымъ костровымъ способомъ.

Отъ побочныхъ лѣсныхъ пользованій получено всего — 31,460 руб., въ томъ числѣ по округамъ:

	Рублей.
Камско-Воткинскому	4,067
Пермскому	1,776
Гороблагодатскому.	10,550
Бывш. Екатеринбургскому . . .	12,959
Златоустовскому	2,108

По отдѣльнымъ родамъ поступленій, означенные 31,460 р. распредѣлялись въ отчетномъ году слѣдующимъ образомъ: а) отъ земельныхъ статей, за лѣсныя поляны и пашни, отдаваемыя разнымъ лицамъ во временное пользованіе, по особымъ условіямъ—14,531 руб.; б) отъ отпуска песка, камня, глины и пр.—3,535 руб.; в) отъ пастьбы скота—1,980 руб.; г) за право охоты—2,481 руб.; д) отъ пчеловодства—735 руб. и ж) отъ прочихъ пользованій, какъ-то: добычи торфа, мха и пр.—8,198 р.

Изъ перечисленныхъ пользованій, пчеловодство развито главнымъ образомъ въ Воткинскомъ округѣ, отпускъ песка, камня, глины и пр. производился, главнымъ образомъ, въ быв. Екатеринбургскомъ округѣ.

Дѣлъ по нарушеніямъ лѣсного устава возбуждено въ округахъ:

	Число дѣлъ.	На сумму рублей.
Камско-Воткинскомъ	4,862	19,508
Пермскомъ	1,029	2,635
Гороблагодатскомъ.	444	1,973
Бывш. Екатеринбургскомъ . . .	2,593	12,338
Златоустовскомъ	3,194	28,823
	12,122	65.277

Въ общемъ числѣ 12,122 дѣлъ, возбужденныхъ по нарушеніямъ лѣсного устава, заключалось дѣлъ собственно по самовольнымъ порубкамъ—10,255, на сумму 49,210 рублей.

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

	Число дѣлъ.	Вырублено лѣса, куб. саж.	Въ среднемъ на каждое дѣло, куб. саж.
Камско-Воткинскому . .	4,328	1,043	0,24
Пермскому.	862	333	0,39
Гороблагодатскому . . .	326	239	0,73
Бывш. Екатеринбургскому.	1,970	917	0,49
Златоустовскому	2,769	1,640	0,59

Лѣсоустроительныя работы въ отчетномъ году производились въ б. Екатеринбургскомъ (дача Уткинская) и Златоустовскомъ (дача Златоустовская и Саткинская) округахъ четырьмя партіями—въ составѣ 9 таксаторовъ и 13 съемщиковъ. Всего произведено работъ:

а) снято на планъ	108,361	десятинъ
б) отведено и оцѣнено лѣсосѣкъ.	2,385	»
в) произведено повѣрочн. съемки.	81,578	»
г) отаксировано и описано насажденій.	224,951	»
д) пройдено мѣрою границъ и другихъ линій.	2,611	верстъ
е) прорублено просѣкъ. . . .	1,478	»
ж) вырыто ямъ и поставлено столбовъ.	2,199	штукъ.
з) взято пробныхъ площадей . .	192	десятинъ
и) на нихъ взято моделей и перечислено деревъ.	126,355	штукъ.

На производство лѣсоустроительныхъ работъ и тушеніе пожаровъ было ассигновано въ отчетномъ году 40,000 руб., изъ коихъ израсходовано:

На удовлетвореніе штатнымъ содержаніемъ таксаторовъ	7,968	руб.
Имъ-же командировочное содержаніе .	2,988	»
На жалованье съемщикамъ.	9,557	»
Въ прогоны	1,175	»
На наемъ рабочихъ	9,849	»
Прочихъ расходовъ	4,069	»
	35,606	руб.

Въ отчетномъ году окончена ревизія хозяйства въ Уткинской дачѣ и продолжалось лѣсоустройство въ Саткинской и Златоустовской дачахъ.

На производство лѣсныхъ работъ въ 1898 году было ассигновано 10,000 рублей.

На эти средства было произведено работъ:

Постройка лѣсокараульныхъ домовъ и ремонтъ ихъ	5,144 руб.
Разнаго рода культурныхъ работъ . .	1,263 »

Кромѣ этихъ работъ, въ горнозаводскихъ дачахъ произведены слѣдующія работы:

Очистка отъ хлама	1,528 десятинъ.
Съемка болотъ для повѣрки земскаго обложенія	5,700 »
Возобновленіе квартальныхъ и граничныхъ просѣкъ	589 верстъ.
Отводъ лѣсосѣкъ	14,342 десятины.

Въ отчетномъ же году были произведены работы по устройству и ремонту проселочныхъ дорогъ въ казенныхъ горнозаводскихъ дачахъ, всего на протяженіи около 274 верстъ, на каковыя работы израсходовано изъ спеціальнаго кредита 13,650 рублей.

Всего лѣсныхъ пожаровъ въ отчетномъ году было 874, изъ нихъ повальныхъ 13 и торфяныхъ 3. Убытковъ причинено на 8,300 рублей.

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

Въ теченіе 1898 года на потребности казенныхъ горныхъ заводовъ принято изъ казенныхъ лѣсныхъ дачъ саженъ (по 85,75 куб. фут.) . .	39,571 саж.
Отъ 1897 г. оставалось саженъ (по 85,75 к. ф.)	9,760 »
Итого. . .	49,331 саж.

Изъ этого количества въ 1898 года:

1) переуглено	33,843 саж.
2) употреблено на другія заводскія надобности	5,615 »
Итого. . .	39,458 саж.
Осталось къ 1899 г.	9,873 саж.

За принятыя отъ лѣсного вѣдомства дрова, въ количествѣ 39,571 саженъ, по 85,75 куб. фут., уплачено 63,127 руб.

Олонецкому округу принадлежатъ три лѣсныхъ дачи: одна въ Петрозаводскомъ уѣздѣ, для потребностей Александровскаго и Кончозерскаго заводовъ, пространствомъ 248,971 десят., другая—въ Повѣнецкомъ уѣздѣ, для Валазминскаго завода, пространствомъ 102,739 десят., и третья—въ Выборгской губерніи, для Суоярвскаго завода, пространствомъ 202,219 десят., всего же въ 3-хъ дачахъ—553,929 дес.

Управленіе этими лѣсами сосредоточено въ Олонецкомъ горномъ правленіи, по лѣсному отдѣленію. Дачами Александровскаго, Кончозерскаго и Валазминскаго заводовъ завѣдываетъ окружный заводскій лѣсничій, а дачей Суоярвскаго завода, — подъ наблюденіемъ управителя,—смотритель Суоярвскаго имѣнія. При окружномъ лѣсничемъ состоятъ два помощника лѣсничихъ: одинъ — по Александровско-Кончозерской, а другой— по Валазминской дачѣ. Низшей лѣсной стражи въ 1898 г. состояло въ дачахъ:

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

Содержаніе Управленія казенными горнозаводскими лѣсами въ теченіе 1898 года обошлось:

администраціи, въ . . . . . 5,927 р.
лѣсной стражи, въ . . . . . 6,618 »

Всего . . 12,545 р.

Въ 1898 г. на потребности заводовъ отпущено:

	Александровскаго.	Кончозерскаго.	Валазминскаго.	Суоярвскаго.	ИТОГО.
Бревенъ, главнѣйше сосновыхъ, штукъ	4,541	1,380	1,496	999	8,416
Жердей и кольевъ, всѣхъ породъ.	300	3,525	670	—	4,495
Дровъ, сосновыхъ, еловыхъ и березовыхъ, куб. саж.	50,00	3,221	1,870	2,195	12,286

Таксовая стоимость безденежно отпущенныхъ лѣсныхъ матеріаловъ на потребности заводовъ опредѣляется въ 37,738 р.

На потребности служащихъ и мастеровыхъ округа въ 1898 г. отпущено безплатно: дровъ разныхъ породъ 972 куб. саж. и бревенъ 150 шт., по таксовой стоимости, всего на сумму—1,931 руб.; при этомъ изъ общаго количества дровъ было отпущено изъ дачъ: Александровско—Кончозерской—786 к. с., Валазминской 95 куб. с., и Суоярвской 91 куб. с., а всѣ бревна изъ Александровско-Кончозерской дачи.

На потребности земства, для дорожныхъ сооруженій, отпущено въ 1898 году безденежно: бревенъ сосновыхъ изъ Александровско-Кончозерской и Валазминской дачъ 447 шт., стоимостью по таксѣ 416 руб.

Наконецъ, въ 1898 г. запродано съ торговъ и хозяйственнымъ образомъ матеріаловъ, кромѣ жердей и кольевъ: изъ Александровско-Кончозерской дачи—бревенъ сосновыхъ и еловыхъ 14,631 шт. и дровъ разныхъ породъ 2,154 куб. саж., Валазминской—бревенъ 7,083 шт. и дровъ 3 куб. саж., Суоярвской—бревенъ 22,160 шт., и дровъ10 куб. саж. Стоимость запроданнаго лѣса составляла 72,484 руб.

Въ теченіе отчетнаго года произведенъ отводъ участковъ подъ выборочную рубку лѣсныхъ матеріаловъ для частныхъ и общественныхъ надобностей и лѣсосѣкъ для сплошной рубки на потребности казенныхъ заводовъ. Всего отведено для выборочной рубки 2,073 дес. 385 кв. саж. и для сплошной — 928 дес.; на работы эти израсходовано 349 руб.

Затѣмъ, въ теченіе 1898 г. произведенъ ремонтъ проселочныхъ дорогъ въ предѣлахъ горнозаводскихъ дачъ, на протяженіи 35 верстъ, на каковыя работы израсходовано 143 руб.

По нарушеніямъ лѣсного устава въ отчетномъ году возбуждено 15 дѣлъ, притомъ всѣ по самовольнымъ порубкамъ, на сумму 58 р. Изъ нихъ и оставшихся отъ предыдущаго года 4 дѣлъ окончено 13, на сумму 58 руб., при чемъ по 9 виновныхъ не открыто, а по 4 наложено взысканій въ пользу казны на 6 руб. Къ 1900 году осталось неоконченныхъ дѣлъ 6, на сумму, по таксѣ, 14 р.

Горнозаводскія оброчныя статьи; доходъ съ нихъ.

Всѣ оброчныя статьи горныхъ заводовъ были переданы, въ 1876 году, въ завѣдываніе Управленіямъ Государственными Имуществами; въ Горномъ же вѣдомствѣ состоятъ въ настоящее время лишь нижеслѣдующія оброчныя статьи, отъ которыхъ въ 1898 году выручено доходовъ:

По Воткинскому заводу: отъ мукомольныхъ мельницъ 74 р., отъ мелкихъ земельныхъ участковъ 1,323 руб., отъ земель и мельницъ, переданныхъ заводу Удѣльнымъ вѣдомствомъ— 335 р. и отъ земель, отданныхъ мастеровымъ и сельскимъ работникамъ по уставнымъ грамотамъ—12,847 руб., а всего 14,579 рублей.

По *Кушвинскому* заводу получено:

За Спасо-Сѣрно-Колчеданскій рудникъ, аренды .	2,115 р.
» мѣсто подъ торговой площадью	162 »
» мѣста, занятыя лавочками	306 »
» мѣста, занятыя кирпичедѣлательными, кожевеннымъ и спичечнымъ заведеніями	37 »
» мѣсто, занятое керосиновымъ бакомъ	30 »
» мѣсто, занятое складомъ взрывчатыхъ веществъ	8 »
» желѣзные рудники попудной платы	41,974 »

По *Верхнетуринскому заводу*:

За мѣсто подъ торговой площадью	95 р.
» мѣста подъ торгов. лавками	14 »
» » » обыват. домомъ	2 »
» » » кирпичедѣлат. заведен.	5 »

По *Нижнетуринскому заводу*:

За мѣсто подъ торговой площадью	400 »

По *Баранчинскому заводу*:

За мѣсто подъ торговой площадью и вѣсы съ гирями.	53 »

По *Серебрянскому заводу*:

За рыночные вѣсы	60 »
» мѣста подъ торг. лавками	57 »
» базарную площадь	44 »
А всего по Гороблагодатскому округу . . .	45,362 руб.

По *Каменскому заводу:* за предоставленные населенію пашни и покосы (7,858 дес.) поступило въ 1898 году 1,572 руб., за росчисти—189 руб. и за отданный частнымъ лицамъ для разработки каменнаго угля участокъ земли—31 руб., а всего 1,792 руб.

По *Нижнеисетскому* заводу: за пашни и покосы, предоставленные населенію по уставнымъ грамотамъ—2,065 р., за пашни и покосы, отдаваемые въ пользованіе разнымъ лицамъ—1,852 р., за участокъ для охоты—55 руб., за участокъ подъ фермой и дачей—35 руб., за рыбную ловлю—10 руб., за участокъ подъ пчельникъ—10 руб., а всего 4,027 руб.

Златоустовскимъ заводомъ получено отъ оброчныхъ статей: 4-хъ мукомольныхъ мельницъ—688 руб., 5 озеръ—290 р., 2-хъ известковыхъ каменоломенъ—1,240 р. и отъ мелкихъ земельныхъ участковъ—280 руб., а всего 2,498 руб.

По *Саткинскому* заводу оброчныя статьи дали: 7 мукомольныхъ мельницъ—236 р., рыночные вѣсы — 244 руб., каменоломни известняка и жернового камня—109 руб., торговыя лавки и лари на заводской площади—360 р. и мелкіе земельные участки—1,326 р., всего же 2,275 руб.

По *Кусинскому* заводу выручено: отъ 3-хъ мукомольныхъ мельницъ—70 руб., рыночныхъ вѣсовъ—165 руб., за торговую

лавку—230 р., отъ мелкихъ земельныхъ участковъ—91 р., и отъ покосовъ и пашень 25 р., а всего 581 р.

По *Артинскому* заводу, за предоставленныя по уставнымъ грамотамъ населенію земли и отданныя въ оброчное пользованіе покосы и пашни, поступило—634 руб. и за 6 пчельниковъ 14 руб., а всего—648 руб.

Отъ оброчныхъ статей *Міасской* казенной дачи получено: за 4 мукомольныя мельницы—1,052 руб., 8 озеръ—372 р., рыночные вѣсы—2,005 р., торговую площадь—3,340 рублей, и за покосы, пашни и мелкіе земельные участки—804 руб., а всего—7,573 руб.

Такимъ образомъ, отъ оброчныхъ статей по Златоустовскому округу выручено въ 1898 г.—13,575 руб.

Горнозаводскія оброчныя статьи въ *Западной* горной области дали всего—5,238 р., въ томъ числѣ: аренда рыбной ловли въ заводскихъ прудахъ—291 р., аренда земельныхъ участковъ въ Сухедневѣ—9 р., плата за квартиры, отведенныя въ казенныхъ домахъ—503 р., процентное вознагражденіе отъ добычи каменнаго угля въ отводныхъ площадяхъ—627 р., аренда Мрочковскаго завода—1,000 р., и рудные отводы—2,808 руб.

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

Наконецъ, по *Олонецкому* горному округу въ 1898 году поступило 207 руб., въ томъ числѣ: отъ оброчныхъ статей Суоярвскаго имѣнія 86 р., за пользованіе земельнымъ участкомъ бывшаго Петровскаго завода—60 руб., за предоставленныя для частной разработки нѣкоторыя заводскія рудоносныя озера—25 руб. и за сѣнокосы въ горнозаводской дачѣ 36 руб.

Такимъ образомъ, всего отъ горнозаводскихъ оброчныхъ статей, оставшихся въ Горномъ вѣдомствѣ, въ 1898 году выручено 95,335 руб., изъ которыхъ на Уралъ приходится 79,335 руб.

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

При исполненіи заводскихъ работъ въ отчетномъ году обращалось рабочихъ:

На *Воткинскомъ* заводѣ:

	Задѣльныхъ.	Поденныхъ.	ВСЕГО.
При стальномъ производствѣ . .	330	55	385
» желѣзодѣлательномъ производствѣ	534	360	894
» судовомъ, паровозномъ и другихъ цехахъ, занятыхъ обработкой металловъ	1,821	270	2,091
На вспомогательныхъ работахъ .	—	830	830
Итого при заводѣ .	2,685	1,515	4,200

При заготовкѣ дровъ, угля и друг. лѣс. матеріаловъ въ дачахъ 1,250

Всего . 5,450

На *Пермскихъ* пушечныхъ заводахъ:

При разныхъ заводскихъ производствахъ. .	3,567
На вспомогательныхъ работахъ	1,111
Въ куреняхъ и при возкѣ дровъ и угля. .	4,900
Итого . . .	9,578

При этомъ, въ теченіе года было отработано поденщинъ 1.155,779, среднее же число рабочихъ на заводѣ въ сутки достигало 3,166 человѣкъ.

Въ *Гороблагодатскомъ* округѣ:

	Горнозаводскихъ.	Вспомогательныхъ.	Куренныхъ и при поставкахъ.	ВСЕГО.
По Кушвинскому заводу	225	175	820	1,220
» Верхнетуринскому заводу . . .	328	481	700	1,509
» Нижнетуринскому » . . .	225	238	214	677
» Баранчинскому заводу	474	238	451	1,163
» Серебрянскому »	443	151	722	1,316
» Благодатскому и другимъ рудникамъ	721	105	142	968
» Илимской пристани	34	12	—	46
Итого .	2,450	1,400	3,049	6,899

Въ *Каменскомъ* заводѣ:

При доменномъ и чугунолитейномъ производствахъ	153	чел.
» строительныхъ работахъ	39	»
Въ цехахъ, занятыхъ обработкою металловъ . . .	49	»
» рудникахъ, при добычѣ руды	149	»
» » » развѣдкахъ рудъ	102	»
Вспомогательныхъ рабочихъ на заводѣ	138	»
» » » рудникахъ . . .	252	»
» » въ куреняхъ . . .	1,162	
Итого . .	2,044	чел.

Въ *Нижнеисетскомъ* заводѣ:

При желѣзодѣлательномъ производствѣ.	300	чел.
Вспомогательныхъ, по всему заводу.	60	»
Въ куреняхъ и на торфѣ	70	»
Итого . .	430	чел.

Въ *Златоустовскомъ* округѣ:

	Горнозаводскихъ и рудничныхъ.	Вспомогательныхъ.	ВСЕГО.
По Златоустовскому заводу . . .	2,411	1,394	3,805
» Саткинскому » . . .	1,129	918	2,047
» Кусинскому » . . .	1,142	571	1,713
» Артинскому » . . .	174	282	456
Итого .	4,856	3,165	8,021

На казенныхъ заводахъ *Западной* горной области:

По *Реевскому* заводу—85 чел., *Мостковскому* — 35 чел., *Сельпійскому*—98 чел. и *Бялогонскому*—46 чел.; кромѣ того, при добычѣ руды и выжигѣ угля, по всѣмъ вообще заводамъ задолжалось около 421 человѣка. При этомъ средній годовой заработокъ въ 1898 году составлялъ: въ Реевскомъ заводѣ до 185 р., Мостковскомъ—160 р., Сельпійскомъ—250 р., Бялогон-

скомъ—200 руб., при добычѣ руды—140 и по выжигу угля около 130 рублей.

Наконецъ, по *Олонецкому* округу, обращалось въ теченіе 1898 года рабочихъ на заводахъ: *Александровскомъ*—962 человѣка, изъ нихъ 886 работали въ заводѣ, а 76 внѣ завода; въ *Кончозерскомъ* — 64, *Валазминскомъ* — 41 и *Суоярвскомъ*—34. Средній годовой заработокъ одного рабочаго въ 1898 году составлялъ: по Александровскому заводу 228 р., Кончозерскому 130 р., Валазминскому 150 р. и Суоярвскому 181 руб.

Такимъ образомъ, на всѣхъ казенныхъ горныхъ заводахъ было занято въ отчетномъ году рабочихъ: при горнозаводскихъ работахъ—16,324 и при вспомогательныхъ—17,884, всего же 34,208 человѣкъ.

Заготовленіе провіанта и снабженіе ими заводскихъ мастеровыхъ и рабочихъ подъ заработки, въ отчетномъ году, попрежнему, производилось на тѣхъ только казенныхъ заводахъ, гдѣ нѣтъ хлѣбныхъ рынковъ, а именно: въ Олонецкихъ и Гороблагодатскихъ заводахъ. Въ Воткинскомъ же заводѣ, въ отличіе отъ прежнихъ лѣтъ, отпуска провіанта рабочимъ въ счетъ платы не производилось. *Снабженіе провіантомъ.*

Въ *Олонецкомъ* округѣ, въ 1898 г., отпущено мастеровымъ и рабочимъ муки, по заводамъ:

	Пудовъ.	На сумму.
Александровскому. .	43,164	30,768 р.
Кончозерскому. . .	703	480 »
Суоярвскому . . .	6,859	5,686 »
Валазминскому . .	2,644	2,004 »
Итого. . . .	53,370	38,938 р.

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

	МУКИ.		ОВСА.	
	Пудовъ.	Рублей.	Пудовъ.	Рублей.
По Кушвинскому заводу	1,626	857	3,124	1,756
» Верхнетуринскому заводу . .	8,557	5,595	11,703	6,661
» Нижнетуринскому » . . .	9,854	6,183	4,476	2,632
» Баранчинскому » . . .	19,603	11,902	7,104	4,029
» Серебрянскому » . . .	38,324	25,508	9,104	5,946
» Илимской пристани	2,526	1,214	182	101
Итого . .	80,490	51,259	35,693	21,125

Такимъ образомъ, въ 1898 году, по Олонецкимъ и Гороблагодатскимъ заводамъ всего отпущено мастеровымъ и рабочимъ провіанта—169,553 пуда, на сумму 111,322 р.

Содержаніе госпиталей, аптекъ и медицинскаго персонала.

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

	Число кроватей въ госпиталѣ.	Израсходовано на медицинскую часть Руб.
Воткинскій	70	13,350
Пермскій.	28	9,465
Кушвинскій. . . .	30	15,693
Верхнетуринскій . .	6	8,107
Нижнетуринскій . .	12	6,164
Баранчинскій . . .	6	5,526
Серебрянскій [1]) . .	6	5,315
Каменскій	15	5,453
Нижнеисетскій. . .	24	7,025
Златоустовскій. . .	40	13,776
Саткинскій	15	7,331
Кусинскій	15	6,070
Артинскій	15	4,001
Итого . . .	281	107,276

[1]) Съ Илимской пристанью.

Въ поясненіе приведенныхъ цифръ расхода, слѣдуетъ добавить, что по *Воткинскому* заводу было пользовано больныхъ: въ госпиталѣ 1,398 человѣкъ и на квартирахъ 3,615 человѣкъ. Изъ общей суммы произведеннаго расхода приходилось: 1) на медикаменты 2,007 руб., изъ которыхъ 954 р. госпитальнымъ и 1053 р. амбулаторнымъ и квартирнымъ больнымъ, 2) на продовольствіе и одежду госпитальныхъ больныхъ, а также на отопленіе и освѣщеніе госпиталя и проч. 3,115 р. и 3) на содержаніе медицинскаго персонала и госпитальной прислуги 8,228 р.

Изъ показанныхъ по *Пермскимъ* заводамъ 9,465 руб. употреблено: на продовольствіе, одежду и медикаменты госпитальнымъ больнымъ 1,537 р., на отопленіе, освѣщеніе, ремонтъ и проч.—455 р., на медикаменты домашнимъ больнымъ—1,173 р., на содержаніе личнаго состава госпиталя и аптеки 6,067 р. и исключено имущества за негодностью на 233 р. При этомъ, въ теченіе отчетнаго года, было пользовано больныхъ: въ госпиталѣ: 322 (изъ нихъ выздоровѣло 293, умерло 20 и осталось къ 1899 году—9) и приходящихъ 13,536 человѣкъ.

Расходы по *Гороблагодатскому* округу распредѣлялись такъ:

Въ *Кушвинскомъ* заводѣ затрачено: на содержаніе медицинскаго персонала—6,222 руб.; по содержанію аптеки, хозяйственные расходы по госпиталю и содержаніе госпитальной прислуги—4,002 р.; на продовольствіе госпитальныхъ больныхъ—1,325 р., на медикаменты—4,144 р., въ томъ числѣ: госпитальнымъ больнымъ на 765 р., амбулаторнымъ—на 1717 рублей, отпущено Верхотурскому земству—на 962 р. и разнымъ лицамъ за наличныя деньги—на 700 руб.

По *Верхне-Туринскому* заводу обошлось: содержаніе личнаго состава госпиталя и аптеки—3,010 р., продовольствіе и одежда госпитальныхъ больныхъ, а также хозяйственные расходы по госпиталю—705 р. и медикаменты 4,392 р., изъ которыхъ амбулаторнымъ больнымъ на 4,343 руб. и госпитальнымъ на 49 руб.

По *Нижне-Туринскому* заводу израсходовано: на содержаніе личнаго состава госпиталя и аптеки—3,347 р., на продовольствіе госпитальныхъ больныхъ и другіе расходы по госпиталю—555 р. и на медикаменты—2,262 р., въ томъ числѣ: госпитальнымъ больнымъ—296 р. и амбулаторнымъ—1,966 р.

По *Баранчинскому* заводу произведено расходовъ: на содержаніе медицинскаго персонала и прислуги—3,156 р., на продовольствіе больныхъ и другіе расходы по госпиталю—798 р. и на медикаменты—1,572 р., въ томъ числѣ: госпитальнымъ больнымъ—287 р. и квартирнымъ—1,285 р.

Въ общихъ издержкахъ по *Серебрянскому* заводу, содержаніе личнаго состава госпиталя и аптеки составляли—2,709 р., содержаніе госпиталя и прислуги 501 р., содержаніе госпитальныхъ больныхъ и др. расходы—979 р. и медикаменты—1,126 р., въ томъ числѣ: госпитальнымъ больнымъ—394 р. и квартирнымъ—732 руб.

Въ *Каменскомъ* заводскомъ госпиталѣ, въ отчетномъ году состояло: коечныхъ больныхъ—24 чел. и приходящихъ больныхъ—3,205 чел.; кромѣ того, было больныхъ на дому—137 человѣкъ.

По *Нижне-Исетскому* заводу, изъ показанныхъ—7,025 р., употреблено: на содержаніе медицинскаго персонала—2,992 р., на продовольствіе и одежду больныхъ, а также хозяйственные расходы—2,141 р. и на медикаменты—1,892 руб.

Въ госпиталяхъ заводовъ *Златоустовскаго* округа пользовалось въ 1898 году: 862 больныхъ коечныхъ и 20,914—амбулаторныхъ. При этомъ, приведенныя выше общія суммы затратъ на медицинскую часть, по отдѣльнымъ заводамъ названнаго округа, распредѣлялись, въ частности, слѣдующимъ образомъ, въ рубляхъ:

ЗАВОДЫ.	Медикаменты.		Продовольствіе, одежда и т. п.	Содержаніе медицинскаго персонала и госпит. прислуги.	ВСЕГО.
	Госпитальнымъ.	Амбулаторнымъ.			
Златоустовскій	492	3,295	3,618	6,371	13,776
Саткинскій	422	1,250	2,039	3,620	7,331
Кусинскій	216	1,054	1,746	3,054	6,070
Артинскій	31	456	446	3,068	4,001
Итого .	1,161	6,055	7,849	16,113	31,178

На казенныхъ горныхъ заводахъ *Западной* горной области, госпиталей и аптекъ, устроенныхъ на счетъ Горнаго вѣдомства, не имѣется. Въ случаѣ надобности, больные горнорабочіе перевозятся на леченіе въ ближайшую больницу въ г. Кѣльцахъ. Лекарства для больныхъ горнорабочихъ, прописываемыя горнымъ врачемъ, покупаются въ счетъ суммъ горнозаводскаго товарищества изъ вольныхъ аптекъ: въ Сухедневѣ и въ городахъ Кѣльцы и Конскъ.

За леченіе больныхъ въ Кѣлецкомъ госпиталѣ, а также въ Бусскомъ лечебномъ заведеніи въ 1898 году уплачено . . . . . 271 руб.
На лекарства же, доставленныя для горнорабочихъ, израсходовано въ отчетномъ году . 1,038 »

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

На заводахъ *Олонецкаго* горнаго округа, для пользованія заболѣвающихъ рабочихъ существуетъ: при Александровскомъ заводѣ—госпиталь на 40 кроватей, съ аптекою, при вспомогательныхъ же заводахъ—пріемные покои. Въ теченіе отчетнаго года пользовано больныхъ: въ госпиталѣ—250 чел. и амбулаторныхъ—1888. Израсходовано на медицинскую часть 11,371 рубль, изъ коихъ приходилось: на содержаніе личнаго состава госпиталя и аптекъ—3,643 р., а на содержаніе госпиталя и аптекъ—7,728 руб.

Выдача отъ казны пенсій и пособій.

Въ *Воткинскомъ* заводѣ состояло, въ теченіе 1898 г., 553 богадѣльщика. На содержаніе всѣхъ этихъ лицъ израсходовано: Провіанта, на . . . . . 4,614 руб.
Деньгами . . . . . 5,168 »
9,782 руб.

По *Пермскимъ* заводамъ выдано семействамъ отставныхъ, умершихъ и увѣчныхъ мастеровыхъ пособій, взамѣнъ провіанта (за 3,661 пуд. муки) . . . . . 2,665 руб.
Пенсій . . . . . 584 »
Пособій . . . . . 684 »
3,933 руб.

Въ *Гороблагодатскомъ* округѣ, по *Кушвинскому* заводу на содержаніе богадѣльни израсходовано	379 руб.
Отпущено въ пособіе провіанта, на	557 »
Выдано пенсій семействамъ увѣчныхъ рабочихъ	76 »
	1,012 руб.
Въ *Верхне-Туринскомъ* заводѣ выдано богадѣльщикамъ:	
Провіанта, на	146 руб.
Пенсій	12 »
	158 руб.
Въ *Нижне-Туринскомъ* заводѣ:	
Провіанта, на	221 руб.
Пенсій	23 »
	244 руб.
Богадѣльщикамъ и увѣчнымъ мастеровымъ *Баранчинскаго* завода отпущено, взамѣнъ содержанія ихъ въ богадѣльнѣ:	
Провіанта на	158 руб.
Выдано пособій	10 »
	168 руб.
По *Серебрянскому* заводу:	
Провіанта, на	178 руб.
Пенсій	5 »
	183 руб.
Итого въ Гороблагодатскомъ округѣ	1,765 руб.
По *Нижне-Исетскому* заводу б. *Екатеринбургскаго* округа выдано, взамѣнъ богадѣльнаго провіанта (490 пуд. муки), деньгами . . .	353 руб.
Пенсій увѣчнымъ мастеровымъ	37 »
	390 руб.

Каменскимъ заводомъ выдано богадѣльщикамъ, взамѣнъ богадѣльнаго провіанта, деньгами . .	42 руб.
Пенсій	7 »
	49 руб.
Итого въ б. Екатеринбургскомъ округѣ .	439 руб.

Въ *Златоустовскомъ* округѣ богадѣльщиковъ и сиротъ на богадѣльномъ содержаніи числилось—1,141 человѣкъ, на содержаніе же ихъ израсходовано 10,938 р., въ томъ числѣ по заводамъ:

	Деньгами.	Провіантомъ.
Златоустовскому . . .	1,005 р.	6,573 р.
Саткинскому	80 »	874 »
Кусинскому	172 »	1,244 »
Артинскому	121 »	869 »
	1,378 р.	9,560 р.

Въ *Александровскомъ* и *Кончозерскомъ* заводахъ *Олонецкаго* округа, лицъ, состоящихъ на богадѣльномъ содержаніи, къ 1898 году числилось—133 человѣка, въ теченіе года прибыло—6, убыло—14 и, затѣмъ, къ 1899 г. оставалось 125 человѣкъ. Въ теченіе отчетнаго года, сверхъ муки, выдано богадѣльщикамъ денежныхъ пособій—40 р. Кромѣ того, изъ капитала, хранящагося въ Государственномъ Банкѣ, въ процентныхъ бумагахъ на сумму 3,000 р., пожертвованнаго въ память бывшаго горнаго начальника Олонецкихъ заводовъ А. В. Армстронга, выдано въ 1898 году процентовъ, на пособіе рабочимъ Александровскаго и Кончозерскаго заводовъ,—117 руб.

Сверхъ того, изъ процентовъ на капиталъ, собранный въ іюнѣ мѣсяцѣ 1896 г. служащими и рабочими, въ суммѣ 226 р., въ память 43-лѣтней медицинской дѣятельности въ Олонецкомъ округѣ доктора медицины дѣйствительнаго статскаго совѣтника Бергмана, выдано въ пособіе бѣднѣйшимъ больнымъ больницы Александровскаго завода— 8 р.

Наконецъ, по казеннымъ заводамъ *Западной* горной области, на пособія горнозаводскимъ рабочимъ во время ихъ болѣзни, израсходовано, въ теченіе 1898 года, изъ средствъ горнаго вѣдомства—80 рублей.

Горнозаводскія товарищества.

Движеніе въ теченіе 1898 года членовъ и капиталовъ по каждому изъ горнозаводскихъ товариществъ видно изъ слѣдующей таблицы:

ТОВАРИЩЕСТВА.	Число членовъ.		Состояніе кассы къ 1 января 1898 года.	Прихода болѣе, чѣмъ расхода въ 1898 году.	Состояніе кассы къ 1 января 1899 года.
	Къ началу года.	Къ концу года.			
Воткинское	1,648	1,622	88,704	13,995	102,699
Пермское	1,058	1,132	102,437	19,023	121,460
Кушвинское	406	441	60,961	1,804	62,765
Верхнетуринское	627	687	82,397	5,068	87,465
Нижнетуринское	175	194	54,613	83	54,696
Баранчинское	589	630	76,246	3,332	79,578
Серебрянское	525	571	51,720	1,486	53,206
Илимское	94	77	22,961	25	22,986
Нижнеисетское	362	416	65,704	472	66,176
Каменское	296	310	35,383	1,084	36,467
Златоустовское	1,628	1,587	205,338	8,188	213,526
Саткинское	835	903	129,777	9,420	139,197
Кусинское	1,059	1,091	97,998	7,077	105,075
Артинское	209	202	1,917	814	2,731
Алагирское	192	171	67,214	1,100	68,314
Олонецкое	688	707	209,845	6,318	216,163
Итого .	10,391	10,741	1.353,215	79,289	1.432,504

Изъ приведенной таблицы усматривается, что къ концу 1898 года общее число членовъ всѣхъ горнозаводскихъ товариществъ увеличилось на 350 человѣкъ. Что касается кассовыхъ оборотовъ горнозаводскихъ товариществъ, то въ отчетномъ году общее превышеніе прихода надъ расходомъ по всѣмъ кассамъ выразилось суммой въ 79,289 руб., т. е., по сравненію съ 1897 годомъ, болѣе на 2,581 р.

Число лицъ, состоявшихъ къ 1-му января 1899 г. пенсіонерами кассъ горнозаводскихъ товариществъ, а также сумма выданныхъ послѣднимъ, въ теченіе отчетнаго года, пенсій, видны изъ слѣдующихъ данныхъ:

Товарищества.	Число пенсіонеровъ.	Выдано пенсій. Рублей.
Куншвинское	117	3,234
Верхне-Туринское. . .	98	2,648
Нижне-Туринское . .	116	3,720
Баранчинское. . . .	87	1,986
Серебрянское	133	3,625
Илимское	54	554
Нижне-Исетское . . .	194	3,558
Каменское	85	2,068
Златоустовское . . .	340	8,201
Саткинское	225	4,345
Кусинское	134	2,203
Воткинское.	56	761
Алагирское	23	484
Олонецкое	252	6,021
Пермское	19	468
Всего . .	1,933	43,876

Горнозаводскіе рабочіе казенныхъ заводовъ *Западной* горной области также образуютъ товарищество, средства коего составляются изъ взносовъ 3%, 4% и 6% задѣльныхъ платъ, 1% съ суммъ, получаемыхъ подрядчиками, изъ пособій государственнаго казначейства и другихъ доходовъ. Въ 1898 году весь приходъ товарищества составилъ сумму въ 31,087 р., а расходъ 28,610 р.; членовъ товарищества, къ 1-му января 1898 года, состояло—399 чел., въ теченіе года убыло—18 и оставалось къ 1-му января 1899 г.—381 чел. Что-же касается пенсіонеровъ, то таковыхъ, къ 1-му января 1899 г., числилось — 723 чел., получавшихъ, въ общей сложности, до 25,922 рубля.

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

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

Изъ числа законодательныхъ мѣропріятій, касающихся частнаго промысла и осуществленныхъ въ отчетномъ году, первымъ по времени изданія было Высочайше утвержденное, 2 февраля 1898 г., мнѣніе Государственнаго Совѣта *объ условіяхъ взиманія и расходованія сбора съ марганцевой руды, добываемой на Шаропанскихъ промыслахъ.* По примѣчанію 2-му къ статьѣ 767 Устава Горнаго (по прод. 1895 г.), съ перевозимой по Чіатуро-Шаропанской вѣтви Закавказской желѣзной дороги марганцевой руды взимается особый сборъ по полукопѣйкѣ, для покрытія расходовъ казны по содержанію правительственныхъ штейгеровъ на Шаропанскихъ промыслахъ, а равно по устройству на сихъ промыслахъ частей медицинской и дорожной. На бывшемъ, въ апрѣлѣ 1897 года, съѣздѣ марганцевопромышленниковъ, послѣдніе возбудили ходатайство о передачѣ означеннаго сбора въ распоряженіе самихъ промышленниковъ, съ обязательствомъ для нихъ вносить въ казну сумму, необходимую для покрытія издержекъ по содержанію на Шаропанскихъ промыслахъ правительственныхъ должностныхъ лицъ, а равно объ установле-

[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.

ніи добавочнаго сбора, въ 1/8 коп. съ пуда руды, для покрытія расходовъ на удовлетвореніе другихъ мѣстныхъ нуждъ марганцевой промышленности. Принявъ во вниманіе, что сборъ съ нефтяныхъ промысловъ, установленный также для покрытія издержекъ по удовлетворенію мѣстныхъ нуждъ нефтяной промышленности, поступаетъ въ непосредственное распоряженіе съѣздовъ нефтепромышленниковъ, каковой порядокъ далъ уже весьма благопріятные результаты въ смыслѣ значительнаго упорядоченія нефтяныхъ промысловъ, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ входило въ Государственный Совѣтъ съ представленіемъ о повышеніи сбора съ марганцевой руды, добываемой на Шаропанскихъ промыслахъ, до 3/4 коп. съ пуда и о передачѣ его въ распоряженіе самихъ промышленниковъ, при условіи обращенія въ казну той суммы сего сбора, какая необходима на вышеприведенныя и имъ подобныя издержки казны по названнымъ промысламъ. Таковыя предположенія Министерства и были утверждены по упомянутому Высочайшему повелѣнію 2 февраля 1898 года.

Далѣе надлежитъ указать на послѣдовавшее, 10 іюля отчетнаго года, по положенію Комитета Министровъ, Высочайшее повелѣніе, коимъ постановлено: 1) въ видѣ временной мѣры, впредь до пересмотра въ установленномъ порядкѣ дѣйствующихъ узаконеній о составѣ присутствій по *горнозаводскимъ и фабричнымъ дѣламъ*, *включить въ составъ первыхъ изъ этихъ присутствій офицера отдѣльнаго корпуса жандармовъ* и *старшихъ фабричныхъ инспекторовъ* тѣхъ губерній, гдѣ означенныя присутствія имѣются, и *въ составъ присутствій по фабричнымъ дѣламъ — чиновъ мѣстнаго горнаго надзора*, по назначенію мѣстныхъ горныхъ управленій, и 2) предоставить Министрамъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и Финансовъ войти въ Государственный Совѣтъ съ представленіемъ законопроекта, устанавливающаго, взамѣнъ временнаго, постоянный порядокъ дѣятельности общихъ инспекцій въ полномъ единеніи и возможномъ однообразіи примѣненія законовъ о надзорѣ за заведеніями горной и фабрично-заводской промышленности.

Ископаемыя богатства Сибири и Урала, разработка которыхъ значительно облегчена въ настоящее время съ проведе-

ніемъ Сибирской желѣзной дороги, привлекаютъ нынѣ все возрастающее вниманіе, какъ русскихъ, такъ и иностранныхъ предпринимателей, стремящихся вложить свои капиталы въ эксплоатацію означенныхъ богатствъ. Стремленіе это, однако же, встрѣчаетъ на пути своемъ совершенно особаго рода препятствіе со стороны мѣстныхъ, необладающихъ денежными средствами дѣльцовъ, которые, предвидя наживу, спѣшатъ захватить въ свои руки случайно открывающіяся мѣсторожденія полезныхъ ископаемыхъ, для перепродажи таковыхъ болѣе солиднымъ предпринимателямъ; послѣдніе принуждены въ такихъ случаяхъ или совсѣмъ отказываться отъ своего намѣренія, или уплачивать лицамъ, получившимъ право на развѣдку мѣсторожденія, очень крупныя суммы. Явленія такого рода, наблюдаемыя не только въ Сибири и на Уралѣ, но и во всѣхъ прочихъ горныхъ областяхъ Имперіи, и наносящія ущербъ нормальному развитію промышленности, заставили Министерство Земледѣлія озаботиться принятіемъ мѣръ къ тому, чтобы въ руки спекуляторовъ не могли перейти тѣ многочисленныя мѣсторожденія полезныхъ ископаемыхъ, о существованіи которыхъ на свободныхъ казенныхъ земляхъ уже извѣстно или можетъ сдѣлаться извѣстнымъ чинамъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. Наилучшимъ же для сего средствомъ Министерство признало заявку таковыхъ мѣсторожденій въ пользу казны съ тѣмъ, чтобы послѣдняя передавала ихъ затѣмъ въ руки солидныхъ предпринимателей уже отъ себя, на особыхъ условіяхъ. Въ виду сего, всеподданнѣйшимъ докладомъ Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, 20 Ноября 1898 года, испрошено *Высочайшее соизволеніе на предоставленіе правительственнымъ чинамъ Министерства Земледѣлія* одинаковыхъ съ управленіями казенныхъ горныхъ заводовъ *правъ на занятіе подъ развѣдку и заявку свободныхъ казенныхъ земель*, заключающихъ въ себѣ мѣсторожденія ископаемыхъ, поименованныхъ въ ст. 260 Уст. Горн., изд. 1893 г., не исключая коренныхъ и розсыпныхъ мѣсторожденій золота и платины.

Изъ числа мѣропріятій, также касающихся горной части, но имѣющихъ болѣе частный характеръ, надлежитъ указать на состоявшееся въ отчетномъ году *Высочайшее повелѣ-*

ніе по вопросу объ условіяхъ аренды горнозаводскаго имущества бывшаго Западнаго горнаго округа Царства Польскаго. Имущество это, состоящее изъ двухъ цинковыхъ заводовъ, галмейныхъ рудниковъ и нѣсколькихъ недѣйствовавшихъ копей, было сдано, на основаніи Высочайше утвержденнаго, 10 Ноября 1891 г., положенія Комитета Министровъ, фонъ-Дервизу, Шевцову и Померанцеву, по особому контракту, срокомъ на 60 лѣтъ. Въ послѣднее время, между тѣмъ, условія этого контракта оказались невыполнимыми, какъ вслѣдствіе чрезвычайнаго паденія цѣнъ на цинкъ (въ среднемъ за 7 лѣтъ — болѣе, чѣмъ на 30%) и вообще крайне угнетеннаго положенія нашей цинковой промышленности, такъ и вслѣдствіе оказавшагося полнаго несоотвѣтствія между состояніемъ арендуемыхъ каменноугольныхъ копей и опредѣленной тѣми условіями минимальной обязательной добычей сего ископаемаго. Признавъ, въ виду этого, необходимымъ облегчить условія аренды указаннаго имущества, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ входило по поводу сего съ представленіемъ въ Комитетъ Министровъ, положеніемъ котораго, Высочайше утвержденнымъ 12 Іюня 1898 г., Министру Земледѣлія разрѣшено заключить на означенную аренду дополнительный договоръ объ измѣненіи условій дѣйствовавшаго контракта, въ смыслѣ пониженія минимальной нормы добычи угля, а также попудной платы, какъ за добытый уголь, такъ и за вытопленный цинкъ; размѣръ послѣдней платы поставленъ въ строгую зависимость отъ биржевыхъ цѣнъ цинка, съ каковою цѣлью установлена, на случай повышенія ихъ, значительная дополнительная попудная плата. Тѣмъ же Высочайшимъ повелѣніемъ, кромѣ того, разрѣшено передать все поименованное выше казенное имущество бывшаго западнаго горнаго округа, отъ прежнихъ арендаторовъ, вслѣдствіе ихъ ходатайства, вновь учрежденному Франко-Русскому горному обществу, каковая передача и состоялась 1 іюля 1898 года.

Въ виду необходимости споспѣшествовать возможно быстрому водворенію въ Приморской области всякой промышленной дѣятельности, а въ томъ числѣ и горнозаводской, Министерствомъ Земледѣлія, по предварительномъ соглашеніи съ Министерствами Финансовъ и Внутреннихъ Дѣлъ и Приамурскимъ Генералъ-

Губернаторомъ, были внесены въ отчетномъ году въ Комитетъ Министровъ, на основаніи закона 6 іюля 1895 года, ходатайства иностранцевъ *Масса, Рейе и Клейе о дозволеніи имъ горнаго промысла въ Приморской области*, каковыя ходатайства и были удовлетворены послѣдовавшими, вслѣдствіе этого, Высочайше утвержденными 27 февраля и 11 Ноября 1898 г. положеніями Комитета Министровъ.

Затѣмъ, въ отчетномъ же году, *князь Трубецкой* обратился въ Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ съ ходатайствомъ *объ отводѣ* ему, *согласно ст. 201 Устава Горнаго, двухъ графитовыхъ рудниковъ на земляхъ горскихъ селеній Терской области*, при условіи вознагражденія горцевъ соотвѣтственнымъ количествомъ земли, принадлежащей просителю. При разсмотрѣніи сихъ ходатайствъ Министерство нашло, что требованіе указанной выше статьи объ отводѣ поселянамъ казенной земли, взамѣнъ земель, отходящихъ изъ ихъ пользованія подъ рудники, имѣетъ цѣлью оградить имущественные интересы крестьянъ отъ ущерба, причиняемаго уменьшеніемъ надѣла вслѣдствіе отвода рудниковъ, каковая цѣль одинаково достигается и замѣною отходящихъ подъ рудники земель собственными землями горнопромышленника. Въ виду этого, означенное ходатайство было внесено Министерствомъ Земледѣлія на благоусмотрѣніе Комитета Министровъ, послѣдовавшимъ положеніемъ котораго, Высочайше утвержденнымъ 10 апрѣля 1898 года, ходатайство это и было удовлетворено въ желательномъ для просителя смыслѣ.

Далѣе, дворянинъ *Михельсонъ*, владѣющій каменноугольными копями близъ станціи Судженки, Средне-Сибирской желѣзной дороги, въ Томской губерніи, обратился въ Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ съ ходатайствомъ объ отводѣ ему, въ видахъ возможности болѣе прочной, широкой и правильной постановки его дѣла, — около 10,000 десятинъ земли въ прилегающей къ его копямъ, закрытой для частной горной промышленности, мѣстности въ дачѣ сел. Лебедянскаго. По разсмотрѣніи сего ходатайства, принявъ во вниманіе особо благопріятное положеніе, въ виду близости къ линіи Сибирской желѣзной дороги, Судженскаго и Лебедянскаго мѣсторожденій и то обстоятельство, что, въ случаѣ отдачи Михельсону просимыхъ

имъ 10,000 дес. земли, оба названныя мѣсторожденія всецѣло перейдутъ въ его руки, Министерство Земледѣлія нашло болѣе соотвѣтствующимъ интересамъ горнаго промысла и Сибирской желѣзной дороги произвести отдачу означенныхъ мѣсторожденій не одному, а нѣсколькимъ частнымъ предпринимателямъ, путемъ состязанія между ними и на условіяхъ, какія были выработаны для сего особой коммисіей изъ представителей Министерствъ Финансовъ, Путей Сообщенія, Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и Государственнаго Контроля; проектъ этихъ условій, предварительно внесенія въ Комитетъ Министровъ, разосланъ былъ тогда же на заключеніе заинтересованныхъ вѣдомствъ.

Что же касается упомянутаго выше ходатайства г. Михельсона, то, принявъ во вниманіе нѣкоторыя безспорныя заслуги его въ дѣлѣ водворенія въ Сибири, около ст. Судженки, добычи каменнаго угля, поставку котораго на Сибирскую желѣзную дорогу Михельсонъ принимаетъ на себя, а также признавъ указанную просителемъ необходимость, въ видахъ правильной постановки дѣла, расширить территорію принадлежащаго ему предпріятія, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ входило въ Комитетъ Министровъ съ представленіемъ объ отводѣ Михельсону, для разработки каменнаго угля, участка въ 4 кв. вер., на земляхъ с. Лебедянскаго, съ условіемъ взноса въ казну ежегодно оброчной платы по 1 руб. съ десятины и попудной платы по $^1/_4$ коп. со всего добытаго угля. Означенное представленіе, по положенію Комитета Министровъ, Высочайше утверждено 10 іюля 1898 года.

Здѣсь же представляется умѣстнымъ упомянуть объ изданныхъ въ отчетномъ году хозяйственнымъ правленіемъ Оренбургскаго казачьяго войска (по журналу отъ 28 апрѣля 1898 г. за № 1616) *правилахъ для поисковъ и разработки желѣзныхъ, марганцевыхъ, мѣдныхъ и другихъ рудъ въ общественныхъ, станичныхъ и поселковыхъ дачахъ* названнаго войска. Согласно этимъ правиламъ, составленнымъ примѣнительно къ ст. 204—320 Уст. Горн., изд. 1893 г., какъ развѣдка, такъ и разработка рудъ въ означенныхъ дачахъ допускается не иначе, какъ съ согласія подлежащаго поселковаго сбора, при чемъ размѣръ вознагражденія владѣльцевъ земли (при развѣдкѣ—оброчная плата, а при разработкѣ—оброчная и попудная плата),

устанавливается по взимному ихъ соглашенію съ горнопромышленникомъ. Въ каждой поселковой дачѣ одному горнопромышленнику можетъ быть отведено подъ развѣдку не болѣе четырехъ площадей, по четыре квадратныхъ версты каждая; для разработки же руды изъ развѣданныхъ площадей горнопромышленникъ можетъ получить отъ одного до четырехъ отводовъ, не болѣе одной квадратной версты каждый, при чемъ отводы эти не должны выходить изъ предѣловъ развѣдочныхъ площадей и ширина ихъ не должна быть менѣе трети длины, если только исполненію этого условія не препятствуютъ физическія условія мѣстности. Срокъ, на который отдается горнопромышленнику разработка ископаемаго, долженъ назначаться, сообразно съ размѣрами предпріятія, отъ 12 до 50 лѣтъ, а оброчная подесятинная плата должна сообразоваться съ мѣстными арендными цѣнами и во всякомъ случаѣ не можетъ быть менѣе: при развѣдкѣ—25 коп. и при добычѣ—1 рубля въ годъ, равно какъ попудная плата не должна быть ниже полукопѣйки съ пуда.

Обращаясь, затѣмъ, къ размотрѣнію дѣятельности Министерства по части изданія постановленій въ развитіе и поясненіе дѣйствующихъ горныхъ законовъ, надлежитъ прежде всего указать на *изданный*, 17 апрѣля 1898 г. за № 776, *циркуляръ*, которымъ разъяснено, что *вслѣдствіе затруднительности при нѣкоторыхъ непрерывныхъ работахъ соблюденія установленнаго п. б. ст. 13. Правилъ 8 декабря 1897 г.* (изданныхъ въ развитіе закона 2 іюня того же года, о продолжительности и распредѣленіи рабочаго времени), *требованія о предоставленіи рабочимъ опредѣленнаго числа свободныхъ сутокъ въ мѣсяцъ, исполненіе означеннаго параграфа надлежитъ считать необязательнымъ для тѣхъ горныхъ заводовъ и промысловъ, гдѣ установлена восьмичасовая трехкомплектная работа.* Вмѣстѣ съ тѣмъ, этимъ же циркуляромъ, ст. 17 и 18 означенныхъ правилъ замѣнены новыми, отличающимися отъ прежнихъ тѣмъ, что въ нихъ совершенно опущено опредѣленіе максимальнаго числа часовъ сверхурочныхъ работъ, приходящагося въ годъ на одного рабочаго.

Затѣмъ, въ видахъ предупрежденія взрывовъ гремучаго газа въ каменноугольныхъ копяхъ, 18 іюня 1898 г. послѣдовало *дополненіе и измѣненіе §§ 32, 35, 43, 46, 47, 53, 57 и*

58 Правилъ для веденія горныхъ работъ въ видахъ ихъ безопасности, въ смыслѣ обязательности примѣненія на копяхъ съ гремучимъ газомъ болѣе совершенныхъ способовъ провѣриванія и освѣщенія подземныхъ выработокъ.

Наконецъ, съ цѣлью уменьшенія опасности, угрожающей рабочимъ въ случаѣ пожара въ рудникахъ или копяхъ, § *2 правилъ, приложенныхъ къ Инструкціи по надзору за частною горною промышленностью, измѣненъ* въ томъ смыслѣ, что въ каждой шахтѣ, служащей для сообщенія подземныхъ выработокъ съ поверхностью, должны быть устраиваемы лѣстницы, расположенныя подъ угломъ не болѣе 80°.

Новыя акціонерныя общества и измѣненіе уставовъ прежнихъ.

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

Такъ, 10 апрѣля 1898 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено горному инженеру д. ст. сов. въ отставкѣ Александру Андреевичу Ауэрбаху учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *Средне-Россійское горнозаводское общество*, для разработки залежей желѣзной руды въ предѣлахъ Курской, Воронежской и Орловской губерній. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 2.000,000 рублей, раздѣленныхъ на 8,000 акцій, по 250 руб. каждая.

24 того же апрѣля, по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено князю Сергѣю Владиміровичу Кудашеву, ученому агроному Густаву Бернардовичу Гантке и инженеръ-механику Ѳаддею Бернардовичу Гантке учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *Воронежское горнопромышленное общество*, для разработки залежей желѣзной руды и каменнаго угля въ Острогожскомъ и Павловскомъ уѣздахъ, Воронежской губерніи, а также и въ другихъ мѣстностяхъ Имперіи, а равно для устройства и эксплоатаціи металлургическихъ заводовъ. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 1.000,000 рублей, раздѣленныхъ на 4,000 акцій, по 250 руб. каждая.

Затѣмъ, того-же 24 апрѣля, по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено германскимъ подданнымъ куп-

цамъ Густаву и Эрнесту Принсгеймамъ и Герману Воссидло учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *Общество горныхъ, чугунолитейныхъ, эмалировочныхъ и металическихъ заводовъ и угольныхъ копей «Поремба»*, для пріобрѣтенія и эксплоатаціи принадлежащихъ названнымъ Принсгеймамъ заводовъ и копей, находящихся въ Бендинскомъ уѣздѣ, Петроковской губерніи. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 750,000 рублей, раздѣленныхъ на 3,000 акцій, по 250 рублей каждая.

15 мая 1898 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено князьямъ Сергѣю и Петру Трубецкимъ, дворянину Григорію Кристи, купцу Льву Готье-Дюфайе и инженеру Армонду Стульсу учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *Терское горнопромышленное акціонерное общество*, для разработки разныхъ рудныхъ мѣсторожденій въ Сѣверномъ Кавказѣ и другихъ мѣстахъ Имперіи, а также для устройства и эксплоатаціи металлургическихъ, горныхъ и другихъ заводовъ. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 6.000,000 рублей, раздѣленныхъ на 32,000 акцій, по 187 р. 50 к. каждая.

Того же 15 мая, по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено горному инженеру ст. сов. Николаю Лебедеву, мануфактуръ-совѣтнику Юлію Куницеру, купцу Ивану Харчеву и итальянскому подданному Филиппу Танфани учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *Пудожгорское горнопромышленное общество*, для разработки Пудожгорскаго мѣсторожденія желѣзной руды, находящагося въ Олонецкой губ., а также для разработки другихъ желѣзнорудныхъ мѣсторожденій и для устройства и эксплоатаціи въ разныхъ мѣстностяхъ Имперіи чугуноплавильныхъ, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ заводовъ. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 4.000,000 рублей, раздѣленныхъ на 8,000 акцій, по 500 рублей каждая.

Затѣмъ, 29 мая 1898 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено вдовѣ надв. сов. Екатеринѣ Волковой и тит. сов. Александру Зарудному учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *Щетовское горнозаводское общество*, для разра-

ботки залежей каменнаго угля и рудныхъ мѣсторожденій, находящихся въ принадлежащемъ Волковой имѣніи, при с. Щетово, въ Таганрогскомъ округѣ, Донской области, а также для устройства и эксплоатаціи предполагаемаго къ постройкѣ въ означенномъ имѣніи чугуноплавильнаго, желѣзодѣлательнаго, металлическаго и огнеупорныхъ и стеклянныхъ издѣлій заводовъ. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 1.500,000 рублей, раздѣленныхъ на 6,000 акцій, по 250 руб. каждая.

Далѣе, 12 іюня 1898 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено горному инженеру ст. сов. Сигизмунду Войславу учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *Общество для развѣдокъ и эксплоатаціи полезныхъ ископаемыхъ.* Общество это имѣетъ цѣлью производство развѣдокъ и изслѣдованій для открытія мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ, а также эксплоатацію открытыхъ мѣсторожденій, производство меліораціонныхъ работъ и изготовленіе и продажу буровыхъ и всѣхъ вообще употребляющихся для развѣдокъ приборовъ и инструментовъ. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 800,000 рублей, раздѣленныхъ на 3,200 акцій, по 250 руб. каждая.

3 іюля 1898 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено инженеру надв. сов. Владиміру Вендровскому и купцу Наполеону Нормарку учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *Русско-Кавказское горнозаводское общество*, для пріобрѣтенія и разработки въ предѣлахъ Кавказскаго края, а равно и въ другихъ мѣстностяхъ Имперіи, залежей полезныхъ ископаемыхъ, а также устройства и эксплоатаціи металлургическихъ и механическихъ заводовъ. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 11.250,000 рублей, раздѣленныхъ на 45,000 акцій, по 250 р. каждая.

10 іюля 1898 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено купцу Николаю Глотову учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ названіемъ: *Иркутское горнозаводское акціонерное общество*, для эксплоатаціи принадлежащихъ Глотову желѣзнорудныхъ площадей по южному берегу озера Байкала и вообще для развѣдокъ и эксплоатаціи залежей полезныхъ ископаемыхъ, кромѣ золота,

въ предѣлахъ Иркутской губерніи. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 1.000,000 руб., раздѣленныхъ на 4,000 акцій, по 250 рублей каждая.

Того же 10 іюня, по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено князю Владиміру Святополкъ—Четвертинскому, графу Людовику Броель—Плятеру и купцу Константину Комеровскому учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *Акціонерное общество горныхъ заводовъ «Руда-Маленецка»*, для пріобрѣтенія и эксплоатаціи означенныхъ заводовъ, находящихся въ им. Липа, Конскаго уѣзда, Радомской губерніи. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 425,000 руб., раздѣленныхъ на 850 акцій, по 500 руб., каждая.

Далѣе, 20 ноября 1898 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено коммерціи совѣтнику Алексѣю Алчевскому и финляндскому уроженцу Балтасару Герберцу учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *Южное горнопромышленное общество*, для добычи и обработки полезныхъ ископаемыхъ, за исключеніемъ драгоцѣнныхъ металловъ, въ губерніяхъ Екатеринославской, Херсонской и Таврической и въ другихъ мѣстностяхъ Имперіи. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 1.875,000 руб., раздѣленныхъ на 10,000 акцій, по 187 р. 50 к. каждая.

10 Декабря 1898 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено пот. поч. гражд. Василію Горбунову и Сергѣю Щегляеву и купцу Алексѣю Моргунову учредить, согласно Высочайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: *Уфимское горнопромышленное акціонерное общество*, для разработки желѣзорудныхъ мѣсторожденій въ Стерлитамакскомъ уѣздѣ, Уфимской губ., а также и въ другихъ мѣстностяхъ Имперіи, и для устройства и эксплоатаціи металлургическихъ заводовъ. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 1.000,000 руб., раздѣленныхъ на 2,000 акцій, по 500 руб., каждая.

Наконецъ, 24 декабря 1898 г., по положенію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено кол. сов. Сергѣю фонъ-Дервизу и губ. секр. Владиміру Зурову учредить, согласно Высо-

чайше одобренному уставу, акціонерное общество, подъ названіемъ: *Инзерское горнозаводское общество*, для разработки мѣсторожденій желѣзной руды въ принадлежащей названному фонъ-Дервизу Инзерской дачѣ, въ Верхнеуральскомъ уѣздѣ, Оренбургской губ., а также для развитія дѣйствій находящихся тамъ же Инзерскаго и Лапыштинскаго чугуноплавильныхъ заводовъ и для устройства и эксплоатаціи въ той же мѣстности другихъ такихъ же заводовъ. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 2.400,000 руб., раздѣленныхъ на 9,600 акцій, по 250 руб. каждая.

Что же касается измѣненій въ уставахъ существовавшихъ уже обществъ, то, по Высочайше утвержденнымъ, 6 и 13 февраля, 19 іюня и 20 ноября 1898 г., положеніямъ Комитета Министровъ, *предоставлено выпустить, для увеличенія основного капитала: Обществу Выксунскихъ горныхъ заводовъ*—4,000 дополнительныхъ акцій, по 500 руб. каждая, всего на сумму 2.000,000 руб., съ обязательствомъ взноса пріобрѣтателями, сверхъ номинальной цѣны, преміи въ запасный капиталъ, равной причитающейся на каждую изъ акцій предыдущаго выпуска части запаснаго капитала по послѣднему балансу; *Акціонерному обществу горныхъ заводовъ въ Олонецкомъ краѣ*,—1,200 дополнительныхъ акцій, по 250 руб., каждая, всего на сумму 300,000 руб. съ тѣмъ же обязательствомъ; *Алексѣевскому горнопромышленному обществу*—2,000 дополнительныхъ акцій, по 500 руб., каждая, всего на сумму 1.000,000 руб., съ обязательствомъ взноса пріобрѣтателями, сверхъ номинальной цѣны акціи, еще преміи въ запасный капиталъ, въ размѣрѣ 325 руб. 18 к. на каждую акцію, и *Донецко-Юрьевскому металлургическому обществу* 8,000 дополнительныхъ акцій, по 250 руб. каждая, всего на сумму 2.000,000 руб., съ обязательствомъ взноса пріобрѣтателями акцій, сверхъ номинальной цѣны послѣднихъ, преміи въ запасный капиталъ, въ размѣрѣ 150 руб. на акцію.

Далѣе, согласно распоряженій Министерства Финансовъ, отъ 19 января, 30 апрѣля, 1 и 25 іюня, 16 іюля, 25 августа, 13 октября и 28 декабря 1898 г., состоявшихся по соглашенію съ подлежащими Министерствами, *разрѣшено увеличить*

основные капиталы обществъ: *С.-Петербургскихъ желѣзопрокатнаго, проволочнаго и гвоздильнаго заводовъ*—на 500,000 руб., посредствомъ выпуска 500 дополнительныхъ акцій, по 1,000 руб. каждая; *Московскаго Семеновскаго сталелитейнаго завода*— на 187,500 руб., посредствомъ выпуска 1,000 дополнительныхъ акцій, по 187 руб. 50 к. каждая; *Промышленнаго каменноугольнаго и металлургическаго общества Успенскаго бассейна* —на 375,000 руб., посредствомъ выпуска 1,000 дополнительныхъ акцій, по 375 р. каждая, съ обязательствомъ взноса пріобрѣтателями акцій, сверхъ номинальной цѣны акціи, преміи въ запасный капиталъ, равной причитающейся на каждую изъ акцій предыдущаго выпуска части запаснаго капитала по послѣднему балансу; *Русско-Донецкаго общества каменно-угольной и заводской промышленности* — на 937,500 р., посредствомъ выпуска 5,000 дополнительныхъ акцій, по 187 р. 50 к. каждая, съ такимъ же обязательствомъ; *Голубовскаго Берестово-Богодуховскаго горнопромышленнаго товарищества* — на 400,000 руб., посредствомъ выпуска 800 дополнительныхъ паевъ, по 500 руб. каждый, съ обязательствомъ взноса пріобрѣтателями паевъ въ запасный капиталъ преміи въ размѣрѣ 33 р. 65 к. на каждый пай; *Общества Стараховицкихъ горныхъ заводовъ*— на 750,000 руб., посредствомъ выпуска 7,500 дополнительныхъ акцій, по 100 руб. каждая, съ обязательствомъ взноса пріобрѣтателями акцій въ запасный капиталъ преміи, въ размѣрѣ 120 руб. на акцію, *Товарищества Московскаго металлическаго завода*—на 600,000 руб., посредствомъ выпуска 2,400 дополнительныхъ паевъ, по 250 руб. каждый, съ обязательствомъ взноса въ запасный капиталъ преміи, въ размѣрѣ 200 руб. на каждый пай; *Общества желѣзныхъ и стальныхъ заводовъ «Скаржиско»* — на 150,000 руб., посредствомъ выпуска 250 дополнительныхъ акцій, по 600 руб. каждая, съ обязательствомъ взноса съ каждой дополнительной акціи въ запасный капиталъ преміи, равной причитающейся на каждую изъ акцій предыдущаго выпуска части запаснаго капитала по послѣднему балансу, и *Русскаго общества машиностроительныхъ заводовъ Гартмана* — на 3.000,000 руб., посредствомъ выпуска 20,000 дополнительныхъ акцій, по 150 руб. каждая, съ обязательствомъ взноса пріобрѣтателями акцій въ запасный капиталъ,

сверхъ номинальной цѣны акцій, преміи, въ размѣрѣ 51 р. 82 к. на каждую акцію.

Наконецъ, нижепоименованнымъ обществамъ были продлены истекавшіе сроки для взноса слѣдующихъ за акціи денегъ: *Фащевскому металлургическому обществу*—до 4 іюля 1898 г.; *Обществу заводовъ «Дамурдагъ»*, сначала — до 22 апрѣля, а затѣмъ—до 22 октября 1898 г.; *Донецко-Петровеньковскому горнозаводскому обществу*, сначала — до 28 іюля 1898 г., а затѣмъ — до 28 января 1899 г.; *Франко-Русскому горному обществу*—до 21 іюля 1898 г.; *Товариществу «Кавказская ртуть»*, сначала—до 9 октября 1898 г., а затѣмъ—до 9 апрѣля 1899 г.; *Туркестанскому горнопромышленному обществу*, сначала—до 26 августа 1898 г., а затѣмъ—до 26 февраля 1899 г.; *Маріе-Серіевскому горнопромышленному обществу* — до 15 августа 1898 г.; *Обществу «Сталь»* — до 1 января 1900 г.; *Московскому металлургическому и горнопромышленному обществу*—до 17 октября 1898 г.; *Восточно-Донецкому обществу горныхъ и металлическихъ заводовъ*—до 4 мая 1899 г.; *Южно-Русскому-Азовскому металлургическому обществу* — до 31 декабря 1898 г.; *Обществу «Эльборусъ»*—до 1 марта 1899 г. и *Обществу «Ермакъ»*—до 14 іюня 1899 г.

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

На *Уралѣ*, въ теченіе отчетнаго года, произведено 12 отводовъ, изъ нихъ: 11—въ Чердынскомъ уѣздѣ, Пермской губ., и 1—на землѣ Юговской казенной горнозаводской дачи. Кромѣ того, разнымъ лицамъ выдано свидѣтельствъ: на разработку цвѣтныхъ камней въ казенныхъ и поссессіонныхъ горнозаводскихъ дачахъ—65 и на право развѣдки рудныхъ мѣсторожденій: на земляхъ вѣдомства Управленій Государственными Имуществами—139, въ томъ числѣ: въ Оренбургской губерніи—33, Пермской—62, Вологодской—18, Архангельской—13 и Тургайской области—13, и въ горнозаводскихъ дачахъ—24, всего же—163.

Въ *Замосковномъ краѣ, въ 1-мъ горномъ округѣ*, произведенъ отводъ двухъ площадей казенной земли въ Меленковскомъ уѣздѣ, Владимірской губ., купцу Громову, для разработки желѣзныхъ рудъ.

Въ *Западной горной области*, въ теченіе отчетнаго года, новыхъ заявокъ поступило 647, изъ коихъ 629—на желѣзную руду, 1—на галмей, 1—на огнеупорную глину, 2—на каменный уголь и 14—на бурый уголь. Прошеній объ отводѣ площадей было подано 484, изъ которыхъ 11—для добычи бураго угля и 473—для добычи желѣзныхъ рудъ; кромѣ того, подано 1 прошеніе о разрѣшеніи добывать желѣзную руду въ предѣлахъ площади, утвержденнной уже для добычи галмея. Число разрѣшенныхъ къ отводу въ теченіе отчетнаго года новыхъ площадей составило 21, изъ коихъ 19 предназначены для добычи каменнаго угля. Изъ числа открытыхъ въ названной горной области за отчетный годъ новыхъ мѣсторожденій ископаемыхъ особеннаго вниманія заслуживаютъ мѣсторожденія каменнаго угля въ имѣніи Конскъ, графа Тарновскаго (Конскаго у., Радомской губ.), гдѣ открыты два лежащіе другъ надъ другомъ пласта въ 2 и 3 ф. мощностью.

Въ *Сѣверномъ краѣ* произведены отводы двухъ площадей: одной—въ Архангельской губ., въ Кемскомъ уѣздѣ, подъ разработку свинцовыхъ рудъ, и другой—въ Олонецкой губерніи, въ Петрозаводскомъ уѣздѣ, подъ разработку желѣзной руды, и выдано 42 развѣдочныхъ свидѣтельства, въ томъ числѣ: на желѣзныя руды—26 и на свинцовыя руды—16.

Въ *Кавказскомъ краѣ* заявокъ на различнаго рода ископаемыя поступило: на мѣдную руду—135, серебросвинцовую—61, марганцевую—19, сѣрную—1, желѣзную—175, кобальтовую—5, цинковую—18, азбестъ—1, каменный уголь—38, огнеупорную глину—1, горный хрусталь—2 и графитъ—6, а всего—462. Изъ нихъ, по 137 заявкамъ сдѣлано сношеніе съ подлежащими учрежденіями, по 134—выданы условныя разрѣшенія на развѣдки, по 174—затребованы отъ заявителей дополнительныя свѣдѣнія и по 17—отказано. Отводовъ, въ отчетномъ году, утверждено—6. Мѣстными же управленіями государственными имуществами выдано дозволительныхъ свидѣтельствъ на производство развѣдочныхъ работъ на свободныхъ казенныхъ земляхъ въ губерніяхъ: Елизаветпольской—62 (35—на желѣзную руду, 22—на мѣдную, 3—на кобальтовую, 1—на каменный уголь и 1—на мѣдно-цинковую руду), Кутаисской—9 (1—на желѣзную руду, 5—на мѣдную, 2—на марганцевую и 1—на

свинцовую), Тифлисской—7, (4—на мѣдную руду и 3—на желѣзную), Эриванской—7 (3—на желѣзную руду, 2—на мѣдную, 1—на серебросвинцовую и 1—на марганцевую) и Бакинской—7 (1—на желѣзную руду, 4—на ртутную и 2—на горную смолу) и въ областяхъ: Кубанской—2 (1—на желѣзную руду и 1—на каменный уголь) и Терской—28 (4—на мѣдную руду, 11—на желѣзную, 2—на серебросвинцовую и 11—на каменный уголь).

Въ раіонѣ *Томскаго* Горнаго Управленія выдано 80 свидѣтельствъ на производство развѣдокъ полезныхъ ископаемыхъ, въ томъ числѣ: 9—въ Тобольско-Акмолинскомъ горномъ округѣ, 25—въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ, 40—въ Ачинско-Минусинскомъ и 6—въ Томскомъ. Отводовъ, по ранѣе сдѣланнымъ заявкамъ, произведено: въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ горномъ округѣ—32, изъ которыхъ 4—подъ разработку желѣзной руды, 25—для добычи каменнаго угля и мѣдныхъ рудъ, 2—для добычи марганцевыхъ рудъ и 1—для добычи огнеупорной глины, и въ Сѣверно-Енисейскомъ горномъ округѣ—1, для добычи каменнаго угля. Кромѣ того, 1 отводъ признанъ тунележащимъ и зачисленъ въ казну, 3 мѣдныхъ рудника проданы съ торговъ, а 15 участковъ объявлены свободными для новыхъ развѣдокъ.

Въ мѣстности, подвѣдомственной *Иркутскому* Горному Управленію, было выдано дозволительныхъ свидѣтельствъ на развѣдки: желѣзныхъ рудъ—22, въ томъ числѣ 3—въ Амурской области, 1—въ Приморской области и 18—въ Иркутской губ.; каменнаго угля—40, въ томъ числѣ—28 въ Приморской области, 7—въ Амурской области, 1—въ Якутской области и 4—въ Иркутской губ.; кварца—4, въ Верхоленскомъ и Иркутскомъ округахъ; графита—1, въ Верхоленскомъ округѣ; огнеупорной глины—2, въ Амурской области; марганцевыхъ рудъ—4, въ Верхоленскомъ округѣ; фарфоровой глины—1, въ Амурской области; мѣдной руды—1, въ Верхоленскомъ округѣ; мрамора—2, въ Верхоленскомъ округѣ; огнеупорной глины, гипса и мѣла—1, въ Амурской области, и охры—4, въ Амурской области; всего же выдано 82 дозволительныхъ свидѣтельства. Кромѣ того, произведено 12 отводовъ подъ разработку: каменнаго угля—8, (4—въ Бирюсинскомъ горномъ округѣ и 4—въ Приморскомъ

горномъ округѣ), кварца—2, марганцевыхъ рудъ—1 и мрамора—1 (въ Бирюсинскомъ горномъ округѣ).

Наконецъ, въ *Туркестанскомъ краѣ* выдано 39 дозволительныхъ свидѣтельствъ на поиски и развѣдки разнаго рода полезныхъ ископаемыхъ.

Устройство новыхъ заводовъ, рудниковъ и копей.

На *Уралѣ*, въ Западно-Екатеринбургскомъ горномъ округѣ, въ отчетномъ году открыты два новые желѣзные рудника. Въ Уфимскомъ горномъ округѣ начата постройка трехъ новыхъ чугуноплавильныхъ заводовъ: 1) Балашевскаго, гг. Балашевыхъ, заложеннаго при станціи «Аша», Самаро-Златоустовской жел. дор.; 2) Лемезинскаго, Урало-Волжскаго металлургическаго общества, на р. Инзерѣ, въ Стерлитамакскомъ уѣздѣ, Уфимской губерніи, и 3) Архангельскаго, Горбунова и К°, въ с. Архангельскомъ, Стерлитамакскаго уѣзда. На всѣхъ этихъ заводахъ предположено поставить по двѣ доменныхъ печи. Независимо отъ этого, Южно-Уральское металлургическое общество, пріобрѣтшее отъ князей Бѣлосельскихъ-Бѣлозерскихъ Усть-Катавскій заводъ, приступило къ постройкѣ при названномъ заводѣ вагоннаго завода.

Въ Восточно-Екатеринбургскомъ горномъ округѣ возобновлено дѣйствіе чугуно- и мѣднолитейнаго, механическаго и прокатнаго Бобровскаго завода, принадлежащаго купцу М. Г. Яринскому и находящагося близъ с. Бобровскаго, Екатеринбургскаго уѣзда, Пермской губерніи.

Въ *Замосковномъ краѣ*, въ 1 горномъ округѣ, продолжалась постройка Истьинскаго чугуноплавильнаго и сталедѣлательнаго завода, при чемъ въ отчетномъ году закончено устройство доменной печи, разсчитанной на выплавку 1,000 пуд. въ сутки, съ воздухонагрѣвателями, и пущена въ дѣйствіе сталелитейная фабрика съ двумя мартеновскими печами. Далѣе, открыты сѣрно-колчеданный рудникъ торговаго дома Лепешкина Сыновья, въ Раненбургскомъ уѣздѣ, Рязанской губ., и Побѣдинская каменноугольная копь, Анонимнаго общества, а равно также возобновлено дѣйствіе закрытой въ маѣ мѣсяцѣ отчетнаго года Чулковской каменноугольной копи, пріобрѣтенной отъ Чулковской компаніи гг. Маасъ и Михайловскимъ. Затѣмъ, начата добыча желѣзныхъ рудъ въ окрестностяхъ г. Липецка, на

заарендованной г. Кожинымъ городской землѣ, и производились развѣдки на желѣзную руду и огнеупорную глину въ Воронежскомъ уѣздѣ.

Въ *Нижне-Волжскомъ* горномъ округѣ достраивались и пущены въ дѣйствіе два сталедѣлательныхъ завода: Волжскій, близъ г. Саратова, акціонернаго общества, и Царицынскій, въ г. Царицынѣ, Урало-Волжскаго металлургическаго общества.

Въ *Западной горной области*, въ отчетномъ году, построенъ акціонернымъ обществомъ желѣзныхъ и стальныхъ заводовъ «Скаржиско» новый чугуноплавильный заводъ, расположенный рядомъ съ построеннымъ тѣмъ же обществомъ въ 1897 г. сталелитейнымъ заводомъ. Заводъ имѣетъ одну доменную печь, съ кожухомъ, работающую на коксѣ, съ дутьемъ, нагрѣваемымъ въ аппаратахъ Кауперъ-Беккера. Затѣмъ, въ отчетномъ же году, возобновлено дѣйствіе сѣрнаго завода «Благодать», находящагося въ мѣстности Чарковы, Пинчовскаго уѣзда, Кѣлецкой губерніи, и продолжалась постройка чугуноплавильнаго завода близъ г. Ченстохова, въ мѣстности Раковъ, устраиваемаго обществомъ металлическихъ заводовъ Б. Гантке, при чемъ на заводѣ этомъ, въ теченіе отчетнаго года, построена доменная печь, установлены шесть паровыхъ котловъ корнваллійской системы и воздуходувная машина и окончена постройка зданій для лабораторіи, чертежной и заводской конторы. Независимо отъ этого, обществомъ Стараховицкихъ горныхъ заводовъ приступлено къ постройкѣ чугуноплавильнаго и сталедѣлательнаго заводовъ, расположенныхъ оба въ сел. Стараховице, отдѣльно одинъ отъ другого, по обѣ стороны Ивангородо-Домбровской желѣзной дороги.

Въ *Съверномъ горномъ округѣ*, въ Петербургской губерніи и уѣздѣ, близъ с. Усть-Славянки, пущенъ въ дѣйствіе чугуноплавильный заводъ акціонернаго общества «Ладога», продолжавшій въ то же время дѣятельно достраиваться, при чемъ въ отчетномъ году были произведены, между прочимъ, слѣдующія постройки: 1) выстроена рудообжигательная печь Гофмана, отапливаемая генераторнымъ газомъ; 2) проведена къ р. Невѣ дорога для нагрузки судовъ; 3) удлинена существующая проволочная висячая дорога и 4) выложенъ фундаментъ подъ четыре воздухонагрѣвательныхъ аппарата системы Каупера.

Въ *горной области южной Россіи*, въ Луганскомъ горномъ округѣ, въ отчетномъ году, пущены въ дѣйствіе два новыхъ завода: Ольховскій чугуноплавильный, акціонернаго общества доменныхъ печей на Ольховѣ, и сталелитейный и машиностроительный заводъ въ г. Луганскѣ, Русскаго акціонернаго общества машиностроительныхъ заводовъ Гартмана; кромѣ того, въ Юго-Западномъ горномъ округѣ, возобновлено дѣйствіе Эмильчинскаго завода Уварова, въ Волынской губерніи.

Затѣмъ, въ Юго-Западномъ же горномъ округѣ законченъ постройкой чугуноплавильный заводъ Верхнеднѣпровскаго металлургическаго общества, при сел. Корбино, Верхнеднѣпровскаго уѣзда, Екатеринославской губерніи, приспособленный для отливки чугунныхъ трубъ различнаго діаметра, отъ 3 дюймовъ до 2 аршинъ.

Въ Днѣпровско-Таврическомъ горномъ округѣ производилась постройка Керченскаго металлургическаго завода, Брянскаго акціонернаго общества; кромѣ того, на Керченскомъ же полуостровѣ, въ теченіе отчетнаго года, устроены два новые желѣзные рудника: одинъ—обществомъ «Русскій Провидансъ», при дер. Кошъ-Аулъ, и другой — ком. сов. Алчевскимъ, при дер. Янышъ-Такиль, въ Ѳеодосійскомъ уѣздѣ.

Въ Луганскомъ горномъ округѣ производилась постройка металлургическаго завода Алмазнаго акціонернаго общества и устраивался каменноугольный рудникъ Манціарли, на землѣ наслѣдниковъ Долинскаго.

Въ Бахмутскомъ горномъ округѣ продолжалась постройка металлургическихъ заводовъ Никополь-Маріупольскаго горнаго и металлургическаго общества и общества «Русскій Провидансъ». На заводѣ второго изъ названныхъ обществъ, расположенномъ близь г. Маріуполя и соединенномъ ширококолейнымъ путемъ со ст. Сартана, Екатерининской жел. дор., предполагается построить четыре доменныя печи и прокатныя для котельнаго и углового желѣза, при чемъ въ отчетномъ году нѣкоторые отдѣлы были уже готовы, какъ, напр., листопрокатная и одна домна, которая будетъ выплавлять 10 — 12 тысячъ пуд. чугуна въ сутки, при чемъ плавка будетъ вестись на рудахъ Керченскихъ, съ содержаніемъ въ 30 — 40% желѣза, и мѣстныхъ, съ содержаніемъ желѣза въ 40 — 55%, съ при-

мѣсью богатой Криворожской руды. Что же касается завода Никополь-Маріупольскаго общества, то на заводѣ его, въ теченіе отчетнаго года, закончена постройкой и пущена въ дѣйствіе одна доменная печь.

Наконецъ, въ числѣ работъ по устройству новыхъ рудниковъ, необходимо указать на развѣдки желѣзныхъ рудъ въ Бердянскомъ уѣздѣ, марганцевыхъ — въ Екатеринославскомъ уѣздѣ и на каменный уголь и желѣзныя руды — въ Купянскомъ и Изюмскомъ уѣздахъ, Харьковской губерніи; развѣдки эти, однако, не дали пока опредѣленныхъ результатовъ.

Въ *Томской горной области*, въ Томскомъ горномъ округѣ, въ отчетномъ году, устраивались каменноугольныя копи Михельсона, а также производились имъ же развѣдки на каменный уголь по рр. Китату и Яѣ.

Въ *Иркутской горной области*, въ 1898 году, пущенъ въ дѣйствіе рельсопрокатный заводъ общества Восточно-Сибирскихъ заводовъ, предназначавшійся служить поставщикомъ рельсовъ для Сибирской жел. дороги. Заводъ этотъ каталъ рельсы изъ мартеновскаго металла, приготовляемаго на Николаевскомъ заводѣ.

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, 99 заводовъ, съ принадлежащими имъ рудниками, 7 каменноугольныхъ копей и 69 отдѣльныхъ рудниковъ, при чемъ въ общемъ числѣ дѣйствовавшихъ заводовъ заключалось: чугуноплавильныхъ — 19, чугуноплавильныхъ и желѣзодѣлательныхъ—32, желѣзодѣлательныхъ—28, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ — 3, чугуноплавильныхъ, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ—8, чугуноплавильный и сталелитейный—1 и мѣдеплавильныхъ—8.

Результаты дѣятельности всѣхъ этихъ горнопромышленныхъ предпріятій, выраженные въ пудахъ, а также распредѣленіе ихъ по горнымъ округамъ, видны изъ нижеприводимой таблицы:

ГОРНЫЕ ОКРУГА, ЗАВОДЫ, РУДНИКИ И КОПИ.	ДОБЫТО.		ВЫПЛАВЛЕНО.		ВЫДѢЛАНО.		Приготовлено издѣлій *).	
	Рудъ [1]).	Каменнаго угля.	Чугуна.	Мѣди.	Желѣза торговаго.	Стали и рельсовъ.	Чугунныхъ.	Желѣзныхъ, стальныхъ и мѣдныхъ.
ВЯТСКІЙ ОКРУГЪ.								
Заводы:								
Омутнинскіе, Пастухова	2.812,409	—	938,379	—	489,996	—	11,812	—
Халунинскіе, насл. Поклевскаго-Козеллъ	3.317,153	—	1.039,219	—	586,534	—	28,800	26,026
Кажимскіе, насл. Бенардаки	344,891	—	116,188	—	66,081	—	18,089	—
Кувинскій, гр. Строганова	1.030,745	—	399,194	—	—	—	—	—
Кокшанскій, Ушкова и К°	—	—	—	9,096	—	—	—	—
Итого	7.505,198	—	2.492,980	9,096	1.142,611	—	58,701	26,026
ПЕРМСКІЙ ОКРУГЪ.								
I. Заводы:								
Очерскіе, гр. Строганова	158,927	—	478,473	—	1.264,271 [2])	—	122,760	3,724 ж. 8,442 ст. 559 м.
Чермозскіе, кн. Абамелекъ-Лазаревой	2.859,505	—	1.805,625	—	865,536	—	65,933	1,600 м.
Лысьвенскіе, Лысьвенскаго акціонернаго об-ва	2,693,443	—	1.517,646	—	389,867	—	34,570	1,630 ж. 42 ст. 640 м.
Юго-Камскій, насл. гр. А. П. Шувалова	—	—	—	—	264,468	—	21,475	14,288 ж. 139 м.
Нытвенскіе, Камскаго акціонернаго товарищества	3.058,101	—	2.169,066	—	1.153,693 [3])	65,246 [9])	118,874	540 ж. 2,693 ст. 1,894 м.
Кутимскій, Волжско-Вишерскаго акц. об-ва	1.061,003	—	1.074,491	—	—	—	—	—
Александровскій и *Никитинскій,* насл. П. П. Демидова	—	—	676,490	—	310,298	—	17,153	6,870 ж. 6,590 м.
Пожевскіе, насл. Всеволожскаго	—	—	—	—	314,275	—	41,692	560 м.
Юговской, аренд. Захаровскимъ	мѣдныхъ. 162,227	—	—	3,342	—	—	—	—
II. Каменноугольныя копи:								
Луньевскія, насл. Демидова	—	3.647,417	—	—	—	—	—	—
Кизеловскія, кн. Абамелекъ-Лазаревой	—	12.017,046	—	—	—	—	—	—
Нижне-Губахинскія, Любимова	—	1,721,585	—	—	—	—	—	—
Верхне-Губахинскія, Захаровскаго	—	1,454,221	—	—	—	—	—	—
Кизеловскія, Пономарева	—	538,416	—	—	—	—	—	—
Усьвенскія, Торг. дома бр. Бердинскихъ	—	990,170	—	—	—	—	—	—
Итого	9.993,206 [4])	20.368,855	7.721,791	3,342	4.562,408 [5])	65,246 [9])	422,457	27,052 ж. 11,177 ст. 11,982 м.
ЗАПАДНО-ЕКАТЕРИНБУРГСКІЙ ОКРУГЪ.								
I. Заводы:								
Серпинско-Уфалейскіе, т-ва Серг.-Уфалейск. зав.	2.987,178 хр. жел. 288,128	—	1.809,066	—	1.618,736 [6])	—	33,152	32,782 ж. и ст. 1,695 м.
Кыштымскіе, насл. Расторгуева	2.993,345	—	1.530,255	—	1.153,308	—	221,933	27,244 ж. и ст. 154 м.
Ревдинскіе, насл. Пермикина	488,740	—	604,149	—	455,304	—	589	3,000 ж. и ст. 88 м.
Шайтанскіе, насл. Бергъ	1.162,266 хр. жел. 264,653	—	512,276	—	291,021	—	55,198	8,923 ж. и ст. 259 м.
Билимбаевскій и *Уткинскій,* гр. Строганова	780,347	—	1.187,643	—	12,110	—	—	3,347 ж. и ст. 26 м.
Камбарскій, Кундюрина	—	—	—	—	25,971	—	—	—
Молебскій и *Сукупскій,* бр. Каменскихъ	510,037 мѣдныхъ.	—	—	—	5,647	—	—	—
Бымовскій, Курочкина	13,424	—	—	1,145	—	—	—	—
II. Рудники:								
Верхъ-Исетскихъ, заводовъ	246,662	—	—	—	—	—	—	—
Разныхъ промышленниковъ	512,940	—	—	—	—	—	—	—
Итого	10.247,720 [7])	—	5.643,389	1,145	3.562,097 [8])	—	310,872	75,296 ж. и ст. 2,222 м.

[1]) Цифры безъ надписи наверху относятся къ *желѣзнымъ* рудамъ.— [2]) Въ томъ числѣ мартеновскаго металла—196,051 п.— [3]) Въ томъ числѣ мартеновскаго металла—875,886 п.—[4]) Въ томъ числѣ мѣдныхъ рудъ—162,227 п.—[5]) Въ томъ числѣ мартеновскаго металла, 1.137,183 п.—[6]) Въ томъ числѣ мартеновскаго металла—983,589 п.—[7]) Въ томъ числѣ желѣзныхъ рудъ—9.681,515 п., мѣдныхъ—13,424 п. и хромистаго желѣзняка—552,781 п.—[8]) Въ томъ числѣ мартеновскаго металла—983,589 п.—[9]) Рельсы.

*) Вѣсъ металловъ, употребленныхъ на приготовленіе издѣлій, вошелъ въ общія количества выплавленныхъ и выдѣланныхъ заводами чугуна, желѣза и стали.

ГОРНЫЕ ОКРУГА, ЗАВОДЫ, РУДНИКИ И КОПИ.	ДОБЫТО.		ВЫПЛАВЛЕНО.		ВЫДѢЛАНО.		Приготовлено издѣлій *).	
	Рудъ [1]).	Каменнаго угля.	Чугуна.	Мѣди.	Желѣза торговаго.	Стали и рельсовъ.	Чугунныхъ.	Желѣзныхъ, стальныхъ и мѣдныхъ.
ОРЕНБУРГСКІЙ ОКРУГЪ.								
Рудники:								
2 рудника т-ва Ушкова и К°	марганц. 5,000 хром. жел. 8,000	—	—	—	—	—	—	—
Рудникъ В. А. Кузнецова	мѣдныхъ. 100	—	—	—	—	—	—	—
Рудникъ Н. Ф. Кудрявцева	марганц. 100,000	—	—	—	—	—	—	—
8 рудниковъ, принадлежащихъ разнымъ лицамъ	хром. жел. 75,400	—	—	—	—	—	—	—
Магнитный, об-ва Бѣлорѣцкихъ заводовъ	2.073,800	—	—	—	—	—	—	—
Итого . . .	2.262,300 [2])	—	—	—	—	—	—	—
ОРЕНБУРГСКІЙ ЮЖН. ОКРУГЪ.								
Рудники:								
Карталинскіе, Пашкова	мѣдныхъ. 481,411	—	—	—	—	—	—	—
Куртамышскій, об-ва Бѣлорѣцк. зав. .	745,537	—	—	—	—	—	—	—
Добыто при развѣдкахъ Ф. П. Сумкиной	мѣдныхъ. 40,000	700 [3])	—	—	—	—	—	—
Итого . . .	1.266,948 [4])	700 [3])	—	—	—	—	—	—
ВЕРХОТУРСКІЙ ОКРУГЪ.								
I. Заводы:								
Нижне-Тагильскіе, насл. П. П. Демидова	5.376,760 мѣдныхъ. 2.502,000 марганц. 96,500	—	4.122,753	86,473	1.094,807	1.278,869 [13])	—	182,179 ж. 45,911 м.
Алапаевскіе, насл. Яковлева и др. . .	3.856,097	—	1.910,964	—	1.403,659	—	—	—
Богословскіе, Богословск. горн. общ. .	3.605,000 мѣдныхъ. 1.629,000 марганц.	—	2.831,604	72,961	192,240	5.869,555 [14])	146,486	15,044 ст. 47,103 м.
II. Рудники:								
Мало-Благодатскіе, Кыновскаго зав. .	187,743	—	—	—	—	—	—	
Александровскій, Лысьвенскихъ зав. .	1.793,927	—	—	—	—	—	—	
Сѣверный и др., об-ва Коломенск. зав.	14,100	—	—	—	—	—	—	—
Баранчинскій, гр. Строганова. . . .	3,025	—	—	—	—	—	—	—
Невьянскихъ заводовъ	20,000	—	—	—	—	—	—	—
Верхъ-Исетскихъ заводовъ	490,108	—	—	—	—	—	—	—
Билимбаевскихъ заводовъ	571,667	—	—	—	—	—	—	—
Ревдинскихъ заводовъ	75,556	—	—	—	—	—	—	—
Спасо-Сѣрно-Колчеданскій и *Андреевскій прiиски*, товар. Ушкова и К°.	779,000	—	—	—	—	—	—	—
	сѣрн. колч. 822,210	—	—	—	—	—	—	—
Итого . . .	21.822,693 [5])	—	8.865,321	159,434	2.690,706	7.148,424 [15])	146,486	182,179 ж. 15,044 ст. 93,014 м.
ВОСТОЧНО-ЕКАТЕРИНБУРГСКІЙ ОКРУГЪ.								
I. Заводы:								
Верхъ-Исетскіе, гр. Стенбокъ-Ферморъ.	2.457,693 сѣрн. колч. 494,000	—	2.002,050	2,247	1.078,998	—	—	32,773 ж. и ст. [6]) 921 м.
Сысертскіе, Соломирскаго и др. . . .	3.785,501 марганц. 106,687 хром. жел. 50,297	346,850 [7])	1.674,703	—	1.167,343	—	—	14,740 ж. 554 м.
Невьянскіе, насл. Яковлева.	1.901,795 хром. жел. 48,150	—	1.115,801	—	56,870	—	—	1,576 ж. и ст. 126 м.
Бобровскій, М. Г. Яринскаго	—	—	—	—	6,506 [8])	—	—	—
II. Рудники:								
Алапаевскіе, насл. Яковлева	137,896	—	—	—	—	—	—	—
61 рудн., разрабат. мелкими промышленниками	3.731,205 хром. жел. 170,090 асбеста. 101,633	—	—	—	—	—	—	—
III. Каменноугольныя копи:								
Егоршихинскія, Нижнетаг. зав	—	260,499 [9])	—	—	—	—	—	—
Итого . . .	12.984,947 [10])	607,349 [11])	4.792,554	2,247	2.309,717 [12])	—	—	49,089 ж. и ст. [6]) 1,601 м.

[1]) Цифры безъ надписи наверху относятся къ *желѣзнымъ* рудамъ.—[2]) Въ томъ числѣ желѣзныхъ рудъ—2.073,800 п., мѣдныхъ—100 п., марганцевыхъ—105,000 п., и хромистаго желѣзняка—83,400 п.—[3]) Бурый уголь.—[4]) Въ томъ числѣ мѣдныхъ рудъ—521,411 п.—[5]) Въ томъ числѣ желѣзныхъ рудъ—16.585,240 п., мѣдныхъ—4,131,000 п., марганцевыхъ—284,243 п., и сѣрнаго колчедана—822,210 п.—[6]) Въ томъ числѣ лопать—8,991 п., сковородъ—15,223 п., и гвоздей—1,896 п.—[7]) Въ томъ числѣ каменнаго угля—1030 п. и антрацита—345,820 п.—[8]) Пудлинговыхъ кусковъ.—[9]) Антрацитъ.—[10]) Въ томъ числѣ желѣзныхъ рудъ—12.014,090 п., марганцевыхъ—106,687 п., хромистаго желѣзняка—268,537 п., сѣрнаго колчедана—494,000 п. и асбеста—101,633 п.—[11]) Въ томъ числѣ каменнаго угля—1030 п. и и антрацита—606,319 п.—[12]) Въ томъ числѣ пудлинговыхъ кусковъ—6,506 п.—[13]) Въ томъ числѣ рельсовъ—1.229,876 п.—[14]) Въ томъ числѣ рельсовъ.—2.083,489 п.—[15]) Въ томъ числѣ рельсовъ.—3.313,365 п.

*) Вѣсъ металловъ, употребленныхъ на приготовленіе издѣлій, вошелъ въ общія количества выплавленныхъ и выдѣланныхъ заводами чугуна, желѣза и стали.

ГОРНЫЕ ОКРУГА, ЗАВОДЫ, РУДНИКИ И КОПИ.	ДОБЫТО.		ВЫПЛАВЛЕНО.		ВЫДѢЛАНО.		Приготовлено издѣлій *).	
	Рудъ [1]).	Каменнаго угля.	Чугуна.	Мѣди.	Желѣза торговаго.	Стали и рельсовъ.	Чугунныхъ.	Желѣзныхъ, стальныхъ и мѣдныхъ.
УФИМСКІЙ ОКРУГЪ.								
I. Заводы:								
Симскіе, Балашевыхъ	1,930.867	—	1.404,875	—	626,125 [2])	5,343 [3])	31,158	6,929 ж. 416 м.
Авзяно-Петровскіе, Волжскаго акціон. об-ва.	2.275,000	—	525,044	—	39,404	—	—	3,170 ж.
Катавъ-Ивановскіе, кн. Бѣлосельскаго-Бѣлозерскаго	2.662,439	—	1.894,364	—	711,054 [4])	865,946 [5])	108,884	66,769 ж. 1,075 м.
Бѣлорѣцкіе, акц. об-ва	4.423.192	—	2.849,573	—	1.485,112 [6])	23,634 [3])	13,529	340,778 ж. 1,066 м.
Инзерскій и *Лапыштинскій*, фонъ-Дервиза	4.229,943	—	1.392,325	—	—	—	—	1,175 ж.
Воскресенскій, Пашкова	—	—	317,165	—	—	—	—	—
Верхоторскій, его-же	мѣдныхъ 516,042 мѣдныхъ	—	—	18,849	—	—	—	—
Благовѣщенскій, Дашковыхъ	9,347	—	—	1,284	—	—	3,497	1,260 ж. 87 м.
Зигазинскій, Шамова и Кальсина. . .	1.219,840	—	668,175	—	—	—	—	—
II. Рудники:	хром. жел.							
Башартскій, т-ва Ушкова и К° . . .	53,290	—	—	—	—	—	—	—
Ключевскій, Пашкова	650,617	—	—	—	—	—	—	—
Итого . . .	17.970,577 [7])	—	9.051,521	20,133	2.861,695 [8])	894,923 [9])	157,068	420,081 ж. 2,644 м.
Всего на Уралѣ. .	84.053,589 [9])	20.976,904 [10])	38.567,556	195,397	17.129,234	8.108,593 [11])	1.095,584	805,944 ж. и ст. 111,463 м.

[1]) Цифры безъ надписи наверху относятся къ *желѣзнымъ* рудамъ. — [2]) Въ томъ числѣ мартеновскаго металла—383,880 п.—[3]) Цементной стали.—[4]) Въ томъ числѣ мартеновскаго металла — 188,227 п. — [5]) Въ томъ числѣ рельсовъ — 818,923 п. и цементной стали — 39,643 п.—[6]) Въ томъ числѣ мартеновскаго металла—548,012 п.—[7]) Въ томъ числѣ желѣзныхъ рудъ—17,391,898 п., мѣдныхъ—525,389 п. и хромистаго желѣзняка—53,290 п.—[8]) Въ томъ числѣ мартеновскаго металла—1.120,119 п.—[9]) Въ томъ числѣ рельсовъ—818,923 п. и цементной стали—68,620 п.—[9]) Въ томъ числѣ желѣзныхъ рудъ—75.828,257 п., мѣдныхъ—5.353,551 п., марганцевыхъ—495,930 п., хромистаго желѣзняка—958,008 п., сѣрнаго колчедана—1.316,210 п., и асбеста—101,633 п.—[10]) Въ томъ числѣ каменнаго угля—20.369,885 п., антрацита—606,310 п., и бураго угля—700 п.—[11]) Въ томъ числѣ рельсовъ—4.197,534 п.

*) Вѣсъ металловъ, употребленныхъ на приготовленіе издѣлій, вошелъ въ общія количества выплавленныхъ и выдѣланныхъ заводами чугуна, желѣза и стали.

Такимъ образомъ, въ отчетномъ году, на всѣхъ заводахъ и рудникахъ, подвѣдометвенныхъ Уральскому Горному Управленію, сравнительно съ 1897 г., получено болѣе: чугуна—на 2.595,645 п., или на 7,2%, мѣди—на 2,558 п., или на 1,3%, желѣза торговаго—на 1.094,757 п., или на 6,8%, стали и рельсовъ—на 1.285,683 п., или на 18,8%, и издѣлій: чугунныхъ—на 110,947 п., или на 11,2%, и мѣдныхъ—на 89,491 п., или на 407,2%, и менѣе: рудъ—на 4.340,244 п., или на 4,9%, и желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій—на 7,273 п., или на 0,9%. Что же касается ископаемаго угля, то добыча его, по сравненію съ 1897 г., уменьшилась на 2.016,799 п., или на 8,7%.

При разсмотрѣніи приведенныхъ данныхъ о производительности Уральскихъ заводовъ по горнымъ округамъ, оказывается, что, сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ, по Вятскому округу выплавка чугуна увеличилась на 81,102 п., а равно также возросла выдѣлка желѣза—на 80,054 п. Увеличеніе это объясняется, съ одной стороны, болѣе продолжительнымъ дѣйствіемъ доменныхъ печей и желѣзодѣлательныхъ фабрикъ, а съ другой, увеличеніемъ заказовъ на означенные металлы. Затѣмъ, по Пермскому округу выплавка чугуна, по сравненію съ предшествовавшимъ годомъ, понизилась на 37,919 п., при чемъ уменьшеніе производительности означеннаго металла наблюдалось на заводахъ: Чермосскихъ (на 88 т. п.), Кутимскомъ (149 т. п.) и Лысьвенскихъ (120 т. п.), тогда какъ, наоборотъ, остальные заводы округа повысили выплавку чугуна: Нытвенскіе—на 168 т. п., Александровскій—на 106 т. п. и Очерскіе—на 45 т. пуд. Что же касается торговаго желѣза, то выдѣлка его возросла на 661,550 пуд., при чемъ наиболѣе значительное повышеніе производительности этого металла дали Нытвенскіе заводы (на 503,191 п.), понизившіе зато, по сравненію съ предшествовавшимъ годомъ, выдѣлку стали и рельсовъ на 641,5 тыс. пуд. Заводы Западно-Екатеринбургскаго округа выплавили въ 1898 г. чугуна, въ общемъ, на 343,040 п. менѣе, чѣмъ въ 1897 г., при чемъ такое уменьшеніе производительности обусловливалось закрытіемъ въ отчетномъ году Молебскаго завода, а равно также менѣе продолжительнымъ дѣйствіемъ доменъ на Сергинско-Уфалейскихъ, Билимбаевскомъ и Уткинскомъ заводахъ. Выдѣлка торговаго желѣза, наоборотъ, увеличилась на 550,702 п., что объясняется болѣе продолжительнымъ дѣйствіемъ въ отчетномъ

году желѣзодѣлательныхъ фабрикъ, а также установомъ на нѣкоторыхъ заводахъ новыхъ сварочныхъ и мартеновскихъ печей и прокатныхъ становъ; изъ отдѣльныхъ заводовъ округа болѣе значительное повышеніе производительности этого металла дали заводы: Сергинско-Уфалейскій (на 410,760 п.) и Кыштымскій (на 173,795 п.). По Верхотурскому округу, колебанія въ годовой производительности заводовъ, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, представлялись въ слѣдующемъ видѣ: выплавка чугуна, вслѣдствіе болѣе продолжительнаго дѣйствія доменъ, увеличилась на 1.466,338 п., при чемъ изъ этого увеличенія пришлось на заводы: Богословскіе—693,613 п., Нижнетагильскіе—629,028 п. и Алапаевскіе—143,697 п. Наоборотъ, выдѣлка торговаго желѣза понизилась, сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ, на 363,133 п., при чемъ наиболѣе значительное уменьшеніе производительности этого металла дали Нижнетагильскіе заводы (на 487,695 п.), тогда какъ на Алапаевскихъ заводахъ выдѣлка желѣза упала сравнительно немного (на 23,238 п.), а на Богословскихъ, напротивъ того, возросла (на 147,800 п.). Что же касается производительности стали и рельсовъ, то таковая, по сравненію съ 1897 г., возросла въ округѣ на 1.830,567 п., что обусловливалось значительнымъ увеличеніемъ выдѣлки стали и рельсовъ на Богословскихъ заводахъ (на 1.899,670 п.). Въ Восточно-Екатеринбургскомъ округѣ, выплавка чугуна въ отчетномъ году уменьшилась на 43,971 п., вслѣдствіе разгара горна домны въ Сысертскомъ заводѣ и недостатка угля на Верхъ-Исетскихъ заводахъ; равнымъ образомъ, понизилась также и выдѣлка торговаго желѣза, котораго въ отчетномъ году приготовлено въ округѣ на 196,282 п. менѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году.— Наконецъ, въ Уфимскомъ округѣ, выплавка чугуна въ отчетномъ году значительно возросла (на 1.473,135 п., изъ коихъ 101,322 п. приходятся на долю чугуна, выплавленнаго изъ шлаковъ и полученнаго переплавкою чугунной ломи), при чемъ увеличеніе это объясняется замѣною нѣкоторыхъ старыхъ доменъ печами болѣе совершенной конструкціи, болѣе сильнымъ нагрѣвомъ дутья и другими техническими усовершенствованіями; равнымъ образомъ, въ 1898 г., увеличилась также и выдѣлка торговаго желѣза (на 361,866 п.) и стали и рельсовъ (на 101,498 п.).

Изъ всего количества 195,397 п. выплавленной въ 1898 году на Уральскихъ заводахъ мѣди, большая часть, а именно болѣе 81%, приходилась, по прежнему, на Выйскій и Богословскій заводы, доставившіе: первый—86,473 п., а второй—72,961 п. этого металла. При этомъ, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, производительность перваго изъ названныхъ заводовъ увеличилась на 13,921 п., что было вызвано полученіемъ заказа отъ управленія казенныхъ дорогъ, а на второмъ уменьшилась на 4,083 п., вслѣдствіе проплавки менѣе богатыхъ рудъ. Затѣмъ, что касается остальныхъ мѣдеплавильныхъ заводовъ Урала, то необходимо отмѣтить уменьшеніе производительности Кокшанскаго (на 6,377 п.) и Верхоторскаго (на 2,707 п.) заводовъ и, наоборотъ, увеличеніе производительности Нейвинскаго (на 1,802 п.), Бымовскаго (на 645 п.) и Благовѣщенскаго (на 587 п.) заводовъ.

Что же касается ископаемаго угля, то указанное выше уменьшеніе добычи его, болѣе чѣмъ на 2 мил. пуд., послѣдовало на копяхъ: Луньевскихъ (1.611,572 п.), Верхне-Губахинскихъ (на 699,355 п.), Кизеловскихъ Пономарева (на 247,258 п.), Усьвенскихъ (на 218,455 п.) и антрацитовыхъ Егоршихинскихъ (на 40,576 п.). Напротивъ того, остальныя копи увеличили производительность: Кизеловскія кн. Абамелекъ-Лазаревой—на 341,617 п. и Нижне-Губахинскія—на 142,695 п.; равнымъ образомъ увеличилась добыча антрацита Сысертскими заводами.

Изъ другихъ полезныхъ ископаемыхъ, приведенныхъ въ разсматриваемой таблицѣ, необходимо указать на увеличеніе добычи: марганцевыхъ рудъ—на 273,930 п., мѣдныхъ рудъ—на 717,453 п., хромистаго желѣзняка—на 297,333 п., сѣрнаго колчедана—на 385,680 п. и асбеста—на 39,226 п.

Въ *Замосковномъ краѣ*, въ двухъ горныхъ округахъ, и въ *Средне-Волжскомъ горномъ округѣ*, дѣйствовало 8 каменноугольныхъ копей и 47 заводовъ, въ томъ числѣ: чугуноплавильныхъ—23, литейныхъ—1, чугуноплавильныхъ и желѣзодѣлательныхъ—8, чугуноплавильныхъ и литейныхъ—1, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ—4, сталедѣлательныхъ—2, желѣзодѣлательныхъ—6 и чугуноплавильныхъ, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ—2.

Производительность ихъ въ пудахъ была слѣдующая:

ГОРНЫЕ ОКРУГА, ЗАВОДЫ И КОПИ.	ДОБЫТО.		Выплавлено.	ВЫДѢЛАНО.		ПРИГОТОВЛЕНО.	
	Каменнаго угля.	Сѣрнаго колчед.	Чугуна.	Желѣза.	Стали разной.	Чугунныхъ и мѣдныхъ издѣлій.	Желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій.
1-й ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.							
I. Заводы:							
Гусевскій и *Верхне-Унженскій*, насл. Баташева	—	—	165,382	177,630	—	—	—
Бѣлоключевскій, Петрова и Микерова	—	—	162,189	154,062	—	—	—
Сынтульскій, Наставиной	—	—	93,293	—	—	—	—
Сентурскій, бр. Громовыхъ	—	—	63,560	56,000	—	—	—
Семеновскій, об-ва Семеновскаго стал. зав.	—	—	—	—	27,912	—	—
Егорьевскій, крестьян. Рыбина	—	—	17,553	—	—	—	—
Андроновскій, т-ва Моск. мет. зав.	—	—	—	331,952	3.227,452	—	—
Колпинскій, графа Уварова, аренд. т-вомъ Моск. мет. зав.	—	—	543,087	399,002 [1]	—	—	—
Лашма, бр. Черновыхъ	—	—	99,482	—	—	—	—
Авгорскій, Голова	—	—	24,011	—	—	—	—
II. Каменноугольныя копи:							
Чулковская, т-ва Чулковскихъ копей. *Побѣдинскія*, о-ва каменноуг. копей въ Побѣдинкѣ	673,858	—	—	—	—	—	—
Итого	673,858	—	1.168,557	1.118,646	3.255,364	—	—
2-й ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.							
I. Заводы:							
Судаковскій, акц. об-ва	—	—	2.744,043	—	—	—	—
Дубенскій, Мосолова	—	—	138,730	—	—	ч. 42,266	—
Ханинскій, Киселевой	—	—	137,680	—	—	ч. 60,023	—
Черепецкій, Билибиныхъ, аренд. об-мъ Тульскихъ доменн. печей	—	—	308,933	—	—	—	—
Богдано-Петровскій и *Дугненскій*, Погожева, аренд. бр. Барановыми	—	—	233,058	—	—	ч. 47,914	—
Песочинскій и *Серенскій* Криворотова	—	—	149,742	15,394	—	—	14,950
Людиновскій и др., акц. об-ва Мальцовскихъ заводовъ	—	—	1.113,937	136,399	—	ч. 301,288 м. 2,716	72,726 —
Думническій, т-ва Цыплаковыхъ и Лабунскаго	—	—	301,247	—	—	ч. 76,418	—
Мышегскій, акц. об-ва Тульскихъ дом. печей	—	—	431,232	—	—	ч. 705,535	—
Бытошевскій, насл. Мельникова	—	—	65,840	—	—	ч. 53,430	—
Жуковскій, Радушевича	—	—	192,080	—	—	—	—
Брянскій, акц. об-ва	—	—	514,711	561,500	2.368,290 [2]	ч. 455,799 м. 25,000	1.099,265
Дудинскій, Булгаковой	—	—	186,716	—	—	—	—
II. Каменноугольныя копи:							
Петровская, Московскаго стеклопром. об-ва	1.464,335	1,500	—	—	—	—	—
Обидимская, Хомякова	1.187,605	95,439	—	—	—	—	—
Ясенковская, т-ва Гилля	939,309	26,846	—	—	—	—	—
Александровская, Александрова	630,000	31,500	—	—	—	—	—
Товарковская, гр. Бобринской	1.287,200	750	—	—	—	—	—
Левинская, Миллера и К°	2.805,854	105,715	—	—	—	—	—
Бобрикъ-Донская, Московскаго цементнаго об-ва	876,254	1,800	—	—	—	—	—
Итого	9.190,557	263,550	6.517,949	713,293	2.368,290 [2]	ч. 1.742,673 м. 27,716	1.186,941

[1]) Въ болванкахъ и отливкахъ.—[2]) Въ томъ числѣ: рельсовъ.—124.600 п., бандажей—505.320 п. и осей—205,770 п.

ГОРНЫЕ ОКРУГА, ЗАВОДЫ И КОПИ.	ДОБЫТО.		Выплавлено.	ВЫДѢЛАНО.		ПРИГОТОВЛЕНО.	
	Каменнаго угля.	Сѣрнаго колчед.	Чугуна.	Желѣза.	Стали разной.	Чугунныхъ и мѣдныхъ издѣлій.	Желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій.
СРЕДНЕ-ВОЛЖСКІЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.							
Заводы:							
Выксунскіе, т-ва Выксунскихъ зав. .	—	—	1.065,300	685,860 [1]	799,790	215,937	
Кулебакскій, т-ва Коломенск. зав. . .	—	—	689,710	197,002	844,115	95,866	
Сормовскій, акц. об-ва	—	—	—	177,713	1.367,783 [2]	775,339	
Шиповскіе, т-ва Шиповскихъ зав. . .	—	—	1.101,304	668,239	—	2,842	
Ташинскій, т-ва Ташинскихъ зав. . .	—	—	580,385	223,669	—	29,072	
Бушуевскій, о-ва Выксунскихъ зав. .	—	—	254,438	—	—	—	—
Александровскій (Пятовскій), Петрова	—	—	—	110,872	—	13,800	
Рукавишникова	—	—	—	—	5,204	—	—
Князь-Ивановскій и *Сатисскій,* Попова [3]	—	—	238,222	—	—	—	—
Итого . . .	—	—	3.929,359	2.063,355	3.016,892	1.132,856	
НИЖНЕ-ВОЛЖСКІЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.							
Заводы:							
Волжскій, о-ва «Волжскій стальной заводъ»	—	—	—	—	292,562 [3]	—	—
Царицынскій, Урало-Волжскаго метал. об-ва	—	—	—	—	62,398 [4]	—	—
Итого . . .	—	—	—	—	354,960	—	—
Всего въ Замоск. краѣ .	9.864,415	263,550	11.615,865	3.895,294	8.995,506	4.090,186	

[1]) Въ томъ числѣ черновой катанной проволоки—162,900 п.—[2]) Въ томъ числѣ бандажей—288,866 п. и осей—150,116 п.—Изъ болѣе крупныхъ вещей, приготовленныхъ въ отчетномъ году на Сормовскихъ заводахъ, надлежитъ отмѣтить: 1,433 вагона (63 пассажирскихъ и 1,370 товарныхъ), 6 паровыхъ шхунъ, 1 паровой котелъ, 39 цистернъ, 226 платформъ, 40 паровозовъ и

Что касается желѣзныхъ рудъ, то въ 1-мъ Замосковномъ горномъ округѣ добыча таковыхъ, производившаяся въ уѣздахъ Касимовскомъ, Пронскомъ, Меленковскомъ, Муромскомъ и Краснослободскомъ, простиралась въ отчетномъ году до 4.468,225 п., изъ которыхъ 2.507,495 п. было проплавлено на мѣстныхъ заводахъ, а 1.960,730 п. вывезено на заводы Средне-Волжскаго округа—Выксунскій и Кулебакскій. На заводахъ же 2-го Замосковнаго и Средне-Волжскаго горныхъ округовъ было проплавлено въ 1898 году желѣзныхъ рудъ: въ первомъ округѣ — 13.773,976 п., а въ послѣднемъ—около $7^1/_2$ милліоновъ.

Затѣмъ, что касается прочихъ полезныхъ ископаемыхъ, то въ 1-мъ Замосковномъ округѣ болѣе всего добываются разнаго сорта глины, между которыми Гжельская (Бронницкаго уѣзда Московской губ.) и Топкинская (Раненбургскаго у., Рязанской г.) отличаются особенною чистотою и употребляются на приготовленіе фарфоровой посуды; глины же Воронежская и Меленковская извѣстны своей огнеупорностью и добываются въ значительныхъ количествахъ для изготовленія огнеупорнаго кирпича. Число всѣхъ *глинокопенъ* въ округѣ простирается до 500, съ общею добычею около 50,000 куб. саж. глины, количество которой, съ большею точностію, не можетъ быть опредѣлено, такъ какъ значительная часть разработокъ производится крестьянами, на собственныхъ земляхъ. Кромѣ того, въ томъ же округѣ дѣйствовало въ 1898 году свыше 600 *каменоломенъ*, на которыхъ было добыто разныхъ сортовъ строительнаго камня болѣе 28,000 куб. саж., а также нѣкоторое количество фосфорита (въ Московской и Рязанской губерніяхъ) и сѣрнаго колчедана (въ Ярославской губ.). Въ Средне-Волжскомъ горномъ округѣ производилась разработка въ губерніяхъ: Нижегородской—доломита и бутоваго камня, Симбирской—мѣла, жернового камня, гипса, плитняка и бутоваго камня, Казанской — гипса, известняка и бутоваго камня и Костромской — фосфоритовъ; при этомъ въ отчетномъ году, согласно доставленнымъ свѣдѣніямъ, было добыто: фосфорита—74,000 п., гипса свыше 415,000, доломита—81,000 пуд., мѣла—150,000 п. и известняка и бутоваго камня—4,406 куб. саж. и 30,000 п.

Обращаясь къ разсмотрѣнію данныхъ о производительности

копей и заводовъ Замосковнаго края, приведенныхъ въ помѣщенной выше таблицѣ, необходимо прежде всего отмѣтить, что въ отчетномъ году выплавка чугуна повысилась, по сравненію съ 1897 г., на 1.215,494 п., или на 11,6%; равнымъ образомъ увеличилась выдѣлка стали—на 2.420,478 п., или на 36,8%, тогда какъ выдѣлка желѣза, наоборотъ, уменьшилась на 14,521 п., или приблизительно на 0,4%. Что касается добычи каменнаго угля, то таковая, по сравненію съ предшествовавшимъ годомъ, понизилась на 2.484,932 п., или на 20,1%; добыча же сѣрнаго колчедана, напротивъ, увеличилась на 51,702 п., или на 24,4%.

Въ частности, при разсмотрѣніи результатовъ отчетнаго года по отдѣльнымъ горнымъ округамъ, оказывается, что въ 1-мъ Замосковномъ округѣ выплавка чугуна понизилась на 123,092 п., равно какъ уменьшилась и выдѣлка желѣза на 182,683 п.; выдѣлка же стали, напротивъ, возросла на 1.537,127 п. Что же касается каменнаго угля, то добыча его, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, сильно понизилась (на 3.970,195 п.), что обусловливалось тѣмъ обстоятельствомъ, что Чулковская копь работала въ отчетномъ году только въ продолженіе послѣдней трети года.

Во 2-мъ Замосковскомъ округѣ, выплавка чугуна увеличилась на 788,034 п., при чемъ увеличеніе это объясняется увеличеніемъ производительности заводовъ: Судаковскаго и Мышегскаго. Равнымъ образомъ, увеличилось также приготовленіе желѣза (на 44,175 п.), тогда какъ производительность готовой стали уменьшилась на 254,167 п.; что же касается каменнаго угля, то послѣдовавшее въ отчетномъ году увеличеніе добычи этого полезнаго ископаемаго, выразившееся цифрою въ 1.485,263 п., было вызвано, какъ и въ 1897 г., полученіемъ мѣстными копями подрядовъ на уголь для Сызрано-Вяземской жел. д., что, въ свою очередь, обусловливалось мелководьемъ Волги, вслѣдствіе котораго нефтяные остатки принуждены были идти съ низовьевъ Волги въ центральныя губерніи не воднымъ путемъ, какъ обыкновенно, а болѣе дорогимъ—желѣзнодорожнымъ, почему цѣна ихъ въ раіонѣ дѣйствія названной дороги повысилась и для послѣдней явился расчетъ временно употреблять, въ видѣ горючаго матеріала, мѣстный каменный уголь. Далѣе,

въ Средне-Волжскомъ горномъ округѣ, выплавка чугуна увеличилась на 550,552 п., а также возрасло приготовленіе желѣза (на 123,987 п.) и стали (на 782,558 п.). Наконецъ, въ Нижне-Волжскомъ горномъ округѣ, въ отчетномъ году открыли дѣйствіе два новыхъ завода—Волжскій и Царицынскій, доставившіе стали: первый—292,562 п. и второй—62,398 п. (въ это количество вошла также сталь, приготовленная въ послѣдніе два мѣсяца 1897 г.).

Изъ всего количества приготовляемыхъ заводами Замосковнаго края металловъ, только очень небольшая часть поступаетъ на рынки въ сыромъ видѣ; значительнѣйшая же масса ихъ перерабатывается на тѣхъ же заводахъ въ различнаго рода издѣлія, какъ въ видѣ чугуннаго литья (главнымъ образомъ, посуды), такъ и, преимущественно, въ видѣ всевозможныхъ желѣзнодорожныхъ принадлежностей, начиная съ рельсовыхъ скрѣпленій (заводы: Выксунскіе Кулебакскій, Вознесенскій, Сормовскій, Андроновскій и др.) и кончая вагонами (Сормовскій и Брянскій заводы) и паровозами (Брянскій). На Сормовскомъ заводѣ, кромѣ того, имѣется верфь для постройки судовъ. Для удовлетворенія существующихъ въ краѣ передѣлочныхъ заводовъ, мѣстнаго чугуна вообще не хватаетъ, вслѣдствіе чего нѣкоторые заводы, какъ напр. Сормовскій, ведутъ все производство на уральскомъ чугунѣ; другіе же заводы, въ родѣ Андроновскаго, скупаютъ въ Москвѣ и окрестностяхъ ея чугунную и желѣзную ломь, которыя и пускаютъ въ переплавку, для полученія стали.

Положеніе частной горнозаводской промышленности въ *Западной горной области* представлялось въ 1898 году въ такомъ видѣ:

Добыча *каменнаго угля* производилась на 19-ти нижепоименованныхъ копяхъ, доставившихъ этого полезнаго ископаемаго:

	Пудовъ.	
Георгъ, Сосновицкаго общества	53.596,003	97.705,139
Игнатій, того-же об-ва	30.664,273	
Викторъ, того-же об-ва	13.444,863	
Казиміръ, Варшавскаго об-ва	22.893,300	30.501,220
Феликсъ, того-же об-ва	7.607,920	

	Пудовъ.
Горнопром. об-ва «гр. Ренардъ»	31.955,924
Парижъ и Кошелевъ, Франц.-Итальянск. об-ва	31.965,458
Сатурнъ, князя Гогенлоэ	24.407,712
Владиславъ, Лоранса	7.488,822
Эрнестъ-Михаилъ, ановимн. об-ва «Челядзь»	14.191,650
Иванъ, наслѣдн. гр. Валевскаго	5.183,232
Гродзецъ, Цѣхановскаго	2.176,710
Антонъ, Стохельскаго, аренд. гр. Лубенскимъ и Островскимъ	496,872
Мацей, Австрійскаго Лендербанка	155,274
Ник. Сюрмонта, Рау и Теплица, въ Голоногахъ	95,087
Всего	246.323,100

Кромѣ того, на 3-хъ копяхъ производилась добыча *бураго угля*, котораго при этомъ получено:

	Пудовъ.
На копи *Людовикъ*, Полесскаго, аренд. Стефани	2.949,690
» » *Сигизмундъ*, насл. Принсгейма	363,300
» » *Высока*, Ландау и насл. Эйгера	31,670
Всего	3.344,660

Заводовъ, производящихъ продукты *желѣзной промышленности*, дѣйствовало въ отчетномъ году 31, принадлежавшихъ 24 отдѣльнымъ обществамъ и лицамъ, въ томъ числѣ: 3 чугуноплавильныхъ, желѣзодѣлательныхъ и сталелитейныхъ, 3— чугуноплавильныхъ и желѣзодѣлательныхъ, 3 — чугуноплавильныхъ, желѣзодѣлательныхъ и чугунолитейныхъ, 1 — желѣзодѣлательный и сталелитейный, 5—желѣзодѣлательныхъ, 2 — сталелитейныхъ, 13 — чугуноплавильныхъ и 1 — чугунолитейный. На всѣхъ заводахъ этихъ было выплавлено и приготовлено, въ пуд.:

ГОРНЫЕ ОКРУГА И ЗАВОДЫ.	Чугуна.	Желѣза торговаго.	Стали разн. и литого желѣза.	ИЗДѢЛІЙ.	
				Чугунныхъ.	Желѣзныхъ и стальныхъ.
ПЕРВЫЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.					
Гута Банкова, Анонимнаго об-ва .	5.222,041	132,126	5.781,031	262,605	—
Екатерина, об-ва «Кенигсъ» и Лаура-гюте»	1.787,158	880,847	880,848	112,170	—
Милевицкій (Александръ)	—	736,362	1.000,488	—	—
Пушкинъ, графа Доннерсмарка . . .	—	667,225	—	—	—
Поремба, Принсгейма	—	—	—	184,385	—
Бржезно	—	2,300	—	—	—
Дзбанки	—	7,500	—	—	—
Итого .	7.009,199	2.426,360	7.662,367	559,160	—
ВТОРОЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.					
Стараховицкіе, о-ва Старахов. зав. .	661,105	603,962	—	19,715	—
Островецкіе, о-ва Островецк. зав. .	3.924,444	1.600,613	4.509,500	225,516	264,996 ж. [1] 1.941,652 ст.
Бодзеховскіе, об-ва Бодзеховск. зав. .	354,500	283,815	—	48,198	31,400 ж. [2]
Конскіе, графа Тарновскаго	1.897,842	—	—	188,338	—
Ближинскіе, графа Плятера	115,644	—	—	115,744 [3]	—
Некланскіе, его-же	410,322	—	—	—	—
Хлевискіе, Французскаго об-ва .	285,041	134,064	—	—	—
Пржисухскіе, Дембинскаго	160,075	91,685	—	24,000	—
Борковицкіе, кн. Четвертынскаго .	61,730	—	—	—	—
Щецновскій, бр. Блюменталь . .	11,435	—	—	—	—
Руда-Маленецкіе, об-ва Руда-Маленецкихъ зав. . .	202,288	93,713	—	—	—
Гута Ядвига, въ Кузнякахъ, Каминскаго, Гросмана и Комп. .	66,159	—	—	15,017 [4]	—

[1]) Въ томъ числѣ костылей—264.996 п.—[2]) Гвоздей.—[3]) Въ томъ числѣ изъ доменной печи—84.151 п.—[4]) Въ томъ числѣ изъ доменной печи—7,867 п.

ГОРНЫЕ ОКРУГА И ЗАВОДЫ.	Чугуна.	Желѣза торговаго.	Стали разн. и литого желѣза.	ИЗДѢЛІЙ.	
				Чугунныхъ.	Желѣзныхъ и стальныхъ.
Фалковскій, бр. Якубовскихъ	24,349	2,489	—	—	—
Скурницкіе, Циховскаго	70,035	—	—	—	—
Красновскій, Дуткевича	148,609	—	—	110,359 [1]	—
Неборовскій, его-же, аренд. Зингеромъ.	—	88,183	—	—	—
Фидорскій, Вегмайстера и Блясса .	160,283	—	—	155,356 [2]	—
Маленецъ, Руда Маленецк. зав., арен. Левинымъ . . .	—	30,000	—	—	20,000 ж. [3]
Ближинскій, сталед., акц. об-ва .	—	—	622,493	—	256,182 ст.
Каменна, Витвицкаго	97,976	—	—	129,258	—
Скаржискіе, об-ва зав. Скаржиско .	44,626	—	—	—	26,750 ст.
Ржуцовскій, Мокеевскаго	—	26,230	—	101,500	30,000 ж. [3]
Итого .	8.696,463	2.954,754	5.131,993	1.133,001	346,396 ж. 2.224,584 ст.
ТРЕТІЙ ГОРНЫЙ ОКРУГЪ.					
Бляховня, въ им. Островы, арендаторовъ о-ва «Соединенные заводы Королевскій и Лаура»	31,853	—	—	—	—
Старая Кузница, Курлянда	58,008	—	—	—	—
Итого .	89,861	—	—	—	—
Всего въ Зап. горн. обл. .	15.795,523	5.381,114	12.794,360	1.692,161	346,396 ж. 2.224,584 ст.

Желѣзныхъ рудниковъ разрабатывалось въ отчетномъ году: въ 1-мъ горномъ округѣ—28, съ общею добычею въ 5.935,740 п. желѣзной руды; во 2-мъ горномъ округѣ—57, съ добычею въ 10.513,993 п., изъ которыхъ 8.021,832 пуда—глинистыхъ же-

[1]) Въ томъ числѣ изъ доменной печи—91,240 п.—[2]) Въ томъ числѣ изъ доменной печи—88,102 п.—[3]) Гвоздей.

лѣзняковъ, полученныхъ на 35 рудникахъ, и 2.492,161 п.— бурыхъ желѣзняковъ, добытыхъ на 22 рудникахъ; наконецъ, въ 3-мъ округѣ—29 рудниковъ, на которыхъ добыто желѣзной руды—7.319,628 пуд. Общая же производительность всѣхъ (114) желѣзныхъ рудниковъ Западной горной области составляла въ отчетномъ году 23.769,361 пудъ.

По *цинковой промышленности* дѣйствовало въ 1898 году два цинкоплавильныхъ завода: казенный *заводъ подъ Бендиномъ*, арендуемый Франко-Русскимъ горнымъ обществомъ, и заводъ *Паулина* въ Загорже, принадлежащій Сосновицкому обществу; на первомъ изъ этихъ заводовъ выплавлено 194,274 пуда, а на второмъ—151,520 пудовъ, всего же—345,794 пуда цинка. При этомъ, на рудникахъ, принадлежащихъ названнымъ заводамъ, было добыто *цинковыхъ рудъ* (галмея)—3.836,572 пуда.

Кромѣ того, въ дер. Сосновицѣ имѣется еще цинкопрокатный заводъ *Эмма* и *фабрика цинковыхъ бѣлилъ*, принадлежащіе Сосновицкому. обществу. Этимъ заводомъ и фабрикою прокатано, въ отчетномъ году, листового цинка—193,362 и приготовлено цинковыхъ бѣлилъ—73,602 пуда.

По *сѣрной промышленности* дѣйствовалъ въ 1898 г. вновь устроенный заводъ «Благодать», доставившій за годъ 38,724 п. сѣры. При этомъ на принадлежащихъ заводу рудникахъ было добыто сѣрной руды—315,060 п.

Наконецъ, что касается *каменоломенъ и разработокъ строительныхъ мѣтеріаловъ*, то таковыхъ въ отчетномъ году дѣйствовало въ губерніяхъ: Петроковской—108 (изъ нихъ 67—въ 1-мъ горномъ округѣ, а остальныя 41—въ 3-мъ), Радомской—56, Кѣлецкой—44 и Люблинской—66 (послѣднія три губерніи находятся во 2-мъ округѣ), а всего 274; на всѣхъ этихъ разработкахъ было добыто: известняка—16,815, песчаника—65, доломита—315, сланца—1,124 и разныхъ строительныхъ матеріаловъ, не подраздѣленныхъ на категоріи,—59,751 куб. саж., а всего—78,070 куб. саж., независимо отъ этого на желѣзныхъ рудникахъ, въ 1-мъ горномъ округѣ, было добыто въ 1898 году—49,700 пудовъ огнеупорной глины.

Такимъ образомъ, общіе результаты горнозаводской производительности Западной горной области въ отчетномъ году сводятся къ слѣдующему:

Въ Домбровскомъ бассейнѣ дѣйствовало 16 каменноугольныхъ копей, на которыхъ добыто всего 246.323,100 пудовъ каменнаго угля, что составляетъ, противъ предыдущаго года (226.233,364 п.), увеличеніе на 20.089,736 пуд., или на 8,8%.

Всѣ дѣйствующія каменноугольныя копи Домбровскаго бассейна распредѣляются между 12 владѣльцами, которые, по размѣрамъ добычи, могутъ быть подраздѣлены на двѣ категоріи. Къ первой относятся 5 крупныхъ фирмъ, съ годовою производительностью болѣе 20 мил. пудовъ каждая, а именно: 4 акціонерныхъ общества—Сосновицкое (бывшее Г. Крамста), Варшавское общество каменноугольной и горнозаводской промышленности, горнопромышленное общество «графъ Ренардъ» и Французско-Итальянское—и князь Гуго Гогенлоэ. Въ 1898 году вышеуказанныя фирмы добыли 216.535,453 пуда каменнаго угля, т. е. 87,9% всей производительности бассейна и, слѣдовательно, на долю второй категоріи, къ которой принадлежатъ остальныя семь фирмъ болѣе мелкихъ производителей угля, съ годовою добычею менѣе 15 милліоновъ пудовъ, приходилось въ отчетномъ году всего только 29.787,647 пудовъ. Главнымъ производителемъ угля въ бассейнѣ, по прежнему, осталось Сосновицкое общество, три копи котоваго доставили 97.705,139 пудовъ угля, т. е. свыше 39,6% общей добычи всего бассейна. Второе мѣсто по количеству добычи, принадлежавшее въ предшествовавшемъ году обществу «графъ Ренардъ», заняло Французско-Итальянское общество, добывшее въ 1898 году 31.965,458 пудовъ угля, или на 2.084,026 пудовъ болѣе противъ предшествовавшаго года. Слѣдующее, затѣмъ, по размѣру добычи, общество «графъ Ренардъ» въ отчетномъ году также повысило производительность своихъ копей, доставивъ 31.955,924 пуда каменнаго угля, т. е. на 2.028,120 пуд. болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году. Засимъ, четвертое, по размѣру добычи, мѣсто принадлежало въ отчетномъ году копямъ Варшавскаго общества каменноугольной и горнозаводской промышленности, доставившимъ 30.501,220 п. угля и увеличившимъ свою производительность, по сравненію съ 1897 годомъ, на 2.541,504 пуда. Наконецъ, пятое мѣсто въ группѣ копей первой категоріи заняла копь Сатурнъ, князя Гогенлоэ, добывшая въ 1898 году

24.407,712 пудовъ угля, или на 780,912 пудовъ болѣе противъ предшествовавшаго года.

Среди копей второй категоріи первое мѣсто, принадлежавшее въ 1897 году копи Владиславъ, снова заняла копь Эрнстъ-Михаилъ, повысившая свою производительность, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, почти вдвое, а именно на 7.049,129 пуд. Изъ числа прочихъ второстепенныхъ копей, разрабатывающихъ тонкіе угольные пласты и поэтому съ трудомъ выдерживающихъ конкуренцію съ поименованными выше копями, добывающими уголь изъ мощнаго пласта (такъ называемаго пласта «Реденъ»), слѣдуетъ указать на копь Владиславъ, Лоранса, доставившую въ 1898 году 7.488,822 пуда угля, а также копь Иванъ, наслѣдниковъ Валевскаго, давшую въ отчетномъ году 5.183,232 пуда угля (противъ 5.631,816 пудовъ, добытыхъ въ 1897 г.). Уголь этихъ копей расходуется, главнѣйше, для домашняго отопленія въ городахъ Царства Польскаго, отчасти же и на желѣзныхъ дорогахъ. Въ виду незначительныхъ запасовъ угля въ поляхъ названныхъ копей, а также техническихъ и экономическихъ трудностей его добычи, копи эти не оказываютъ никакого вліянія на угольный рынокъ, сообразуясь во всемъ съ крупными производителями угля въ краѣ. Что же касается копей «Гродзецъ» Цѣхановскаго, «Антонъ» Стохельскаго, «Мацей» Австрійскаго Лендербанка и копи въ Голоногахъ, то добыча на нихъ угля ограничивается лишь мѣстнымъ потребленіемъ, при чемъ первая изъ нихъ доставляетъ уголь для цементнаго завода, принадлежащаго тому же владѣльцу, Цѣхановскому, а послѣднія—для нуждъ мѣстнаго населенія.

Затѣмъ, бурый уголь, добывающійся въ незначительномъ, сравнительно, количествѣ, въ окресностяхъ ст. Заверце, Варшавско-Вѣнской жел. дор., расходуется, главнѣйше, на мѣстѣ, какъ для домашняго отопленія, такъ, отчасти, и для топки паровыхъ котловъ на бумагопрядильняхъ Заверце. Въ отчетномъ году, добычею бураго угля занимались, кромѣ Стефани и наслѣдниковъ Прингсгейма,—Ландау и насл. Эйгера, при чемъ на принадлежащихъ всѣмъ этимъ лицамъ трехъ копяхъ было добыто 3.344,660 пудовъ бураго угля—менѣе, чѣмъ въ 1897 г., на 245,480 пудовъ.

На 31 заводѣ, дѣйствовавшихъ по желѣзному производству,

сравнительно съ 1897 годомъ, приготовлено болѣе: чугуна—на 2.094,095 пуд., или на 15,2%, желѣза—на 1.361,841 п., или на 33,8%, стали и литого желѣза—на 2.386,731 п., или на 22,9%, чугунныхъ издѣлій—на 390,653 п., или на 30%, и стальныхъ издѣлій — на 493,131 п , или на 28,4%, и менѣе: желѣзныхъ издѣлій—на 12,191 п., или почти на 3,3% Изъ общаго количества выплавленнаго чугуна, 12.831,485 пудовъ, или свыше 81%, было выплавлено на минеральномъ горючемъ на четырехъ заводахъ: «Гута Банкова» и «Екатерина»—въ 1-мъ округѣ и «Стомпорковскомъ»(Конскомъ) и «Климкевичевскомъ» (общества Островецкихъ заводовъ)—во 2-мъ, при чемъ первый изъ названныхъ заводовъ отличался, по прежнему, наибольшею производительностью чугуна, доставивъ послѣдняго болѣе 5 милліоновъ пудовъ. Въ частности, изъ четырехъ указанныхъ заводовъ въ отчетномъ году увеличили производительность чугуна, по сравненію съ 1897 годомъ, два: Климкевичевскій(на 1.990,969 п.) и Стомпорковскій (на 282.559 пуд.); наоборотъ, заводы Гута Банкова и Екатерина понизили таковую: первый—на 279,771 п. и второй—на 80,465 п.

Затѣмъ, изъ заводовъ, дѣйствовавшихъ на древесномъ углѣ, первое мѣсто, по выплавкѣ чугуна, занималъ въ отчетномъ году Стараховицкій заводъ, понизившій, однако, производительность чугуна, по сравненію съ предыдущимъ годомъ, на 110,953 пуда. Заводъ этотъ проплавляетъ смѣсь мѣстныхъ рудъ съ привознымъ криворожскимъ желѣзнякомъ, при чемъ примѣсь послѣдняго составляетъ болѣе 33% общаго вѣса шихты; остальные же заводы, ведущіе плавку на древесномъ горючемъ, плавятъ почти исключительно мѣстныя руды—бурые и глинистые желѣзняки. Изъ этихъ послѣднихъ заводовъ наиболѣе крупными являются: Некланскіе, Бодзеховскіе, Хлевискіе и Руда-Маленецкіе, доставившіе чугуна, по сравненію съ предыдущимъ годомъ: первые—на 29,335 п. болѣе, вторые—на 11,421 пудъ менѣе, третьи—на 127,354 пуда болѣе и четвертые—на 2,396 п. менѣе. Наконецъ, что касается двухъ чугуноплавильныхъ заводовъ 3-го округа, то они выплавили чугуна въ отчетномъ году: Старая кузница—58,008 п. (на 13,251 п., болѣе противъ 1897 года) и Бляховня—31,853 пуда.

Сталь и литое желѣзо приготовлялись на пяти заводахъ:

«Гутѣ Банковой», «Екатеринѣ», Милевицкомъ, Климкевичевскомъ и Ближинскомъ сталедѣлательномъ, при чемъ изъ первыхъ четырехъ заводовъ наибольшее увеличеніе производительности этого сорта металла, по сравненію съ 1897 годомъ, дали заводы: Климкевичевскій (на 781,503 пуда) и Гута-Банкова (на 652,627 п.), тогда какъ увеличеніе производительности стали и литого желѣза на остальныхъ двухъ заводахъ послѣдовало въ менѣе значительной степени, а именно: на «Екатеринѣ»—на 67,696 п. и на Милевицкомъ—на 272,611 п. Что же касается пятаго изъ сталедѣлательныхъ заводовъ—Ближинскаго, то этотъ заводъ, открывшій свои операціи всего только въ отчетномъ году, далъ тѣмъ не менѣе значительное количество стали, а именно, 622,493 пуда.

Наконецъ, выдѣлка торговаго желѣза, какъ уже было сказано выше, повысилась на 1.361,841 пудъ, что обусловливалось значительнымъ развитіемъ желѣзнаго дѣла на Островецкихъ заводахъ, давшихъ въ отчетномъ году 1.600,613 п. желѣза, тогда какъ на всѣхъ остальныхъ заводахъ производительность этого сорта металла въ общей сложности понизилась на 240 тыс. пуд.

Производителями цинка въ сосновицко-домбровскомъ раіонѣ являются двѣ фирмы: 1) Сосновицкое общество, пріобрѣвшее въ 1890 г. копи и заводы фонъ-Крамста, и 2) Франко-Русское горное общество, арендующее казенные заводъ и копи. Въ отчетномъ году, на обоихъ заводахъ, принадлежащихъ названнымъ фирмамъ, выплавлено цинка 345,794 пуда, что составляетъ, противъ предыдущаго года (358,628 пуд.), уменьшеніе на 12,834 пуда, или на 3,5%, при чемъ уменьшеніе это объясняется тяжелыми условіями, при которыхъ приходится работать нашей цинковой промышленности.

Весь цинкъ, выплавляемый арендаторами казеннаго завода, 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 въ цинковые листы, на принадлежащемъ названному обществу цинкопрокатномъ заводѣ Эмма, который въ отчетномъ году переработалъ 193,362 пуда листового цинка, или на 10,193 пуда менѣе противъ предыдущаго года. Кромѣ того, Сосновицкому же обществу принадлежитъ и фабрика цин-

ковыхъ бѣлилъ въ д. Сосновицѣ, производительность которой въ 1898 году равнялась 73,602 пуд., т. е. на 7,695 пудовъ болѣе, чѣмъ въ 1897 году.

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

Въ Юго-Западномъ. Двѣ буроугольныя копи въ Волынской губерніи; 31 желѣзныхъ рудниковъ разныхъ заводовъ и владѣльцевъ, въ томъ числѣ: 6—въ Волынской губерніи и 25—около с. Кривого Рога; 6 заводовъ: *Денешевскій* чугуноплавильный и желѣзодѣлательный, Дурилиныхъ, арендуемый Денешевскимъ товариществомъ, и чугуноплавильные: *Ягоденскій*, Дурилиныхъ, *Кропивенскій* [1]), Мезенцовой, *Эмильчинскій*, Уварова, и *Турчинецкій*, Муравьева, аренд. Мандельштамомъ—въ Волынской губерніи, и *Гданцевскій*, общества Криворожскихъ желѣзныхъ рудъ,—въ Херсонской губерніи, и 106 каменоломенъ.

Въ Днѣпровско-Таврическомъ. Два чугуноплавильныхъ, желѣзодѣлательныхъ, сталелитейныхъ и рельсопрокатныхъ завода: *Александровскій*, въ Екатеринославѣ, общества Брянскаго завода, и *Днѣпровскій*, въ с. Каменскомъ, вблизи города Екатеринослава, Южно-Русскаго Днѣпровскаго металлургическаго общества; одинъ сталелитейный и механическій—*Екатеринославскій* заводъ (бывшій Эзау), Анонимнаго общества; 5 марганцевыхъ рудниковъ, около м. Никополя, Екатеринославской губ., и три желѣзныхъ рудника около г. Керчи.

Въ Харьково-Полтавскомъ. 22 каменноугольныхъ копи разныхъ владѣльцевъ, въ Бахмутскомъ уѣздѣ; два завода; чугуноплавильный, сталелитейный и рельсопрокатный *Донецкаго общества*, около ст. Дружковки, въ Бахмутскомъ уѣздѣ, и чугуноплавильный *Крюковскій* заводъ, *Кременчугскаго товарищества*, въ г. Кременчугѣ, Полтавской губерніи; ртутный заводъ и рудникъ *товарищества Ауэрбахъ и К°*, около ст. Никитовки, Курско-Харьково-Азовской жел. дор., въ Бахмутскомъ уѣздѣ; 5 соляныхъ копей, 17 солеваренныхъ заводовъ около

---

[1]) Въ отчетномъ году не дѣйствовалъ.

Бахмута (2) и Славянска (15), 109 каменоломенъ и 6 разработокъ огнеупорной глины.

Въ Луганскомъ. Три завода: *Донецко-Юрьевскій* чугуноплавильный и сталедѣлательный, близь ст. Юрьевка Юго-Вост. ж. д., принадлежащій Донецко-Юрьевскому металлургическому обществу, *Ольховскій* чугуноплавильный, акціонернаго общества доменныхъ печей и фабрикъ на Ольховой, и *Луганскій* машиностроительный, акціонернаго общества машиностроительныхъ заводовъ Гартмана, 44 каменноугольныхъ копей разныхъ владѣльцевъ (въ томъ числѣ 6 крестьянскихъ разработокъ каменнаго угля) и 2 желѣзныхъ рудника.

Въ Бахмутскомъ. Четыре чугуноплавильныхъ, желѣзо- и сталедѣлательныхъ и рельсопрокатныхъ завода: *Новороссійскаго общества*, при ст. Юзовкѣ, Донецкой жел. дор., *Петровскій*, Русско-Бельгійскаго металлургическаго общества, при ст. Волынцево, *Никополь-Маріупольскаго общества*, въ гор. Маріуполѣ, и металлургическаго общества «*Русскій Провидансъ*», 18 каменноугольныхъ копей, 7 желѣзныхъ рудниковъ въ Маріупольскомъ и Славяносербскомъ уѣздахъ, Екатеринославской губерніи, и 10 каменоломенъ.

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

I. Угольныя копи.

	Добыто:		Приготовлено кокса.
	Каменнаго угля.	Бураго угля.	
2 Юго-Западнаго горн. окр.	—	30,000	—
22 Харьково - Полтавскаго горн. окр.	61.590,825	—	11.375,465
44 Луганскаго горн. окр. .	119.208,769	—	28,224,421
18 Бахмутскаго » » .	99.767,235	—	23.316,649
Итого .	280.566,829[1])	30,000	62.916,535

[1]) Кромѣ того, на неподчиненныхъ горному вѣдомству частныхъ каменноугольныхъ копяхъ въ области войска Донского добыто: антрацита—53.802,232 п и каменнаго угля—124.123,343 пуда, а всего—178.542,392 пуда минеральнаго угля. Такимъ образомъ, общая производительность Донецкаго бассейна въ 1898 году выражалась—459.109,221 пудомъ ископаемаго угля, превысивъ производительность предшествовавшаго года на 46.584,966 пудовъ, или на 11,2%.

II. Рудники:

		Желѣзныхъ рудъ.	Марганцевыхъ рудъ.
6	Волынской губерніи	498,713	—
25	около Кривого Рога	120.476,133	—
9	въ Маріуп. и Славяносербск уѣзд.	4.774,291	—
3	около г. Керчи	1.200,000	—
5	около м. Никополя	—	3.552,705
	Итого .	126.949,137	3.552,705

III. Заводы:

ГУБЕРНІИ и ЗАВОДЫ.	Выплавлено чугуна.	ВЫДѢЛАНО.			Приготовлено издѣлій.	
		Желѣза торговаго.	Стали сорт. и листовой.	Рельсовъ.	Чугунныхъ и мѣдныхъ.	Желѣзн. и стальныхъ.
Волынская губ.						
Денешевскій.	77,305	105,760	—	—	—	—
Ягоденскій .	53,018	—	—	—	—	—
Турченецкій.	5,358	—	—	—	—	—
Эмильчинскій	50,564	—	—	—	—	—
Итого .	186,245	105,760	—	—	—	—
Херсонская губ.						
Гданцевскій.	2.990,419	—	—	—	—	—
Екатеринославск. губ.						
Александровскій . . .	8.506,362	224,172	1.374,051	3.742,070	ч. 844,394 м. 3,176	420,921
Днѣпровскій.	8.502,556	326,020	2.984,770	2.808,263	ч. 708,414 м. 3,712	947,219[1])
Екатеринославскій (бывш. Эзау)	—	—	266,480[2])	—	ч. 62,896 м. 348	114,946

[1]) Въ томъ числѣ бандажей—929,455 п.—[2]) Въ отливкахъ.

ГУБЕРНІИ и ЗАВОДЫ.	Выплавлено чугуна.	ВЫДѢЛАНО.			Приготовлено издѣлій.	
		Желѣза торговаго.	Стали сорт. и листовой.	Рельсовъ.	Чугунныхъ и мѣдныхъ.	Желѣзн. и стальныхъ.
Ольховскій .	1.126,849	—	—	—	—	—
Дружковскій.	5.581,213	—	—	4.185,078	—	—
Гартмана .	—	—	1.040,516	—	ч. 166,127 м. 4,085[1]	41,468[2]
Донецко-Юрьевскій.	5.854,828	—	—	—	ч. 224,675 м. 536	— —
Петровскій.	7.325,392	—	5.645,313		—	—
Новороссійскаго об-ва.	16.191,905	986,989	209,991	6.460,270	ч. 620,830	244,354
Никополь-Маріупольскаго об-ва.	1.010,179	1.452,932	—	—	—	422,270[3]
Итого .	57.089,703	2.990,113	28.716,802		ч. 2.627,336 м. 11,857	2.190,178
Полтавская губ.						
Крюковскій .	263,655	—	—	—	—	—
Всего на зав. Южн. горной обл. . . .	57.539,603	3.095,873	28.716,802		ч. 2.627,336 м. 11,857	2.190,178

Кромѣ того, на рудникѣ товарищества Ауэрбахъ и К⁰ добыто ртутныхъ рудъ—5.330,825 пудовъ, а на заводѣ того же товарищества получено металлической ртути—22,122 пуда.

Такимъ образомъ, въ отчетномъ году, на 84 каменноугольныхъ копяхъ, состоящихъ въ вѣдѣніи Горнаго Управленія южной Россіи, всего было добыто 280.566,829 пудовъ каменнаго угля, противъ 235.544,932 пудовъ, добытыхъ въ 1897 году на 85 копяхъ. Число разрабатывавшихся копей уменьшилось, слѣдовательно, на одну, а общая добыча угля повысилась на 45.021,897 пудовъ, или на 19,₂⁰/₀. По отдѣльнымъ горнымъ округамъ, увеличеніе производительности каменнаго угля выразилось: по Луганскому—21.758,792 пуд., по Бахмутскому—10.506,005 пуд. и по Харьково-Полтавскому—12.757,100 пуд. Наоборотъ, производительность двухъ буроугольныхъ копей въ Юго-Западномъ горномъ округѣ уменьшилась, противъ 1897 г., на 44,407 пудовъ, или на 59,⁶⁰/₀.

[1]) Листовой мѣди.—[2]) Котловъ—6,844 п. и трубъ—34,624 п.—[3]) Трубъ.

Въ добычѣ желѣзныхъ рудъ, въ связи съ развитіемъ желѣзной промышленности, послѣдовало увеличеніе, выразившееся 11.539.674 пудами, или почти 10%.

Равнымъ образомъ, увеличилась также, хотя и не въ значительной степени, добыча марганцевыхъ рудъ, которыхъ, въ отчетномъ году, было доставлено съ 5 рудниковъ — 3.552,705 пудовъ (противъ 3.471,125 пудовъ, добытыхъ въ 1897 году).

Что же касается желѣзной промышленности, то на заводахъ Волынской губерніи выплавка чугуна, вообще малозначительная, въ 1898 году нѣсколько увеличилась (на 18,395 п.), тогда какъ выдѣлка желѣза (Денешевскимъ заводомъ) нѣсколько уменьшилась (на 10,330 п.).

Затѣмъ, измѣненіе, противъ предыдущаго 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 1897 и 1898 годахъ:

	1898 г.	1897 г.	Въ 1898 г. болѣе (+) или менѣе (—).
Чугуна	57.089,703	44.118,273	+ 12.971,430
Желѣза торговаго .	2.990,113	2.753,917	+ 236,196
Стали сорт. и лист. .	28.716,802	4.605,901	+ 8.301,912
Рельсовъ		15.808,989	
Чугунныхъ издѣлій.	2.627,336	1.551,490	+ 1.075,846
Издѣлій желѣзныхъ и стальныхъ . . .	2.190,178	1.588,725	+ 601,453

При этомъ, Гданцевскій и Донецко-Юрьевскій заводы увеличили производительность чугуна: первый—на 252,760 пуд. и второй—на 994,782 пуда; Дружковскій заводъ приготовилъ, сравнительно съ 1897 годомъ, болѣе: чугуна — на 1.893,561 пудъ и менѣе: рельсовъ — на 6,575 пуд.; производительность Екатеринославскаго завода (бывш. Эзау) возросла: по стали— на 146,480 пуд. и по изготовленію желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій—на 33,946 пуд., тогда какъ по изготовленію чугунныхъ издѣлій уменьшилась на 7,104 п.; Петровскій заводъ увеличилъ производительность: по чугуну—на 6.875,092 п. и по стали

и рельсамъ — на 5.514,213 п.; равнымъ образомъ производительность завода Никополь-Маріупольскаго общества также возросла въ отчетномъ году: по чугуну—на 1.010,179 п., по желѣзу—на 1.239,327 п. и по изготовленію желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій—на 374,320 п.; наконецъ, два новыхъ завода—Ольховскій и Гартмана—въ отчетномъ году приготовили: первый—1.126,849 пуд. чугуна и второй—1.040,516 пуд. стали и 166,127 п. чугунныхъ и 41,468 пуд. желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій.

Затѣмъ, что касается остальныхъ трехъ заводовъ Екатеринославской губерніи, то сравнительная ихъ производительность за послѣдніе два года усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы:

Получено пудовъ.	Алекcандровскій.		Днѣпровскій.		Новороссійскаго об-ва.	
	1897 г.	1898 г.	1897 г.	1898 г.	1897 г.	1898 г.
Чугуна	9.838,755	8.506,362	7.428,950	8.502,556	15.114,911	16.191,905
Желѣза торговаго	642,999	224,172	500,038	326,020	1.397,275	986,989
Стали (сорт. и листовой . .	952,403	1.374,051	3.314,503	2.984,770	108,495	209,991
Рельсовъ . . .	4.054,927	3.742,070	2.738,530	2.808,263	4.803,279	6.460,270
Литья чугуннаго	445,753	844,394	569,890	708,414	277,500	620,830
Стальныхъ и желѣзныхъ издѣлій	280,194	420,921	1.154,236	947,219	—	244,354

О послѣдовательномъ ходѣ развитія желѣзной промышленности въ Екатеринославской губерніи можно судить по нижеслѣдующимъ даннымъ о выплавкѣ чугуна на заводахъ этой губерніи въ послѣднее десятилѣтіе:

Годы:	Дѣйствовало заводовъ.	Выплавлено чугуна пудовъ.
1889	3	8.290,945
1890	3	12.780,398
1891	3	14.641,575
1892	4	16.585,754

Годы:	Дѣйствовало заводовъ.	Выплавлено чугуна пудовъ.
1893 [1])	4	19.616,240
1894 [1])	5	26.535,121
1895 [1])	5	32.740,269
1896 [1])	6	37.343,896
1897 [1])	8	44.118,273
1898 [1])	9	57.089,703

Въ общемъ итогѣ, въ 1898 году, на всѣхъ заводахъ, состоящихъ въ вѣдѣніи Горнаго Управленія южной Россіи, получено, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, болѣе: чугуна—на 13.213,262 пуда, или на 29,8%, желѣза торговаго — на 225,866 пудовъ, или на 7,8%, стали сортовой и листовой и рельсовъ — на 8.301,912 пудовъ, или на 40,6%, чугунныхъ издѣлій — на 1.075,846 пудовъ, или на 69,3%, и желѣзныхъ и стальныхъ издѣлій—на 601,453 пуда, или на 37,8%.

Наконецъ, по ртутному производству, на рудникѣ товарищества «Ауэрбахъ и К°», добыча ртутныхъ рудъ уменьшилась на 520,945 пудовъ, а на заводѣ того же товарищества получено металлической ртути на 15,478 пудовъ, или на 41,1%, менѣе, сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ.

Въ *Сѣверномъ краѣ*, въ отчетномъ году, дѣйствовало 8 частныхъ горныхъ заводовъ, а именно: 5 Петербургскіе:—*Путиловскій* желѣзо-сталедѣлательный и рельсопрокатный, общества Путиловскихъ заводовъ, *Александровскій* сталелитейный, общества Александровскаго завода, *С.-Петербургскій* желѣзопрокатный и проволочный, общества этого завода (б. Мертена), *Невскій* желѣзо-сталедѣлательный и механическій, Московскаго товарищества, и *«Ладога»*, чугуноплавильный, акціонернаго горнопромышленнаго общества «Ладога», и въ Олонецкой губерніи—3 чугуноплавильныхъ: *Святнаволоцкій* и *Сиговецкій*, общества горныхъ заводовъ въ Олонецкомъ краѣ, и *Видлицкій*, общества Путиловскихъ заводовъ. При этомъ производительность этихъ заводовъ, входившихъ въ составъ *Сѣвернаго горнаго округа*, выражалась, въ пудахъ, такъ:

---

[1]) Считая вмѣстѣ съ Гданцевскимъ заводомъ, Херсонской губерніи.

НАЗВАНІЯ ЗАВОДОВЪ.	Выплавлено чугуна.	ВЫДѢЛАНО.			Приготовлено издѣлій.	
		Желѣза торговаго.	Стали сорт. и листовой.	Рельсовъ.	Чугунныхъ и мѣдныхъ.	Желѣзныхъ и стальныхъ.
Путиловскій.	—	504,228[1]	4.079,228[2]	1.105,447	ч. 579,171 м. 30,582	1.192,565[3]
Александровскій . . .	—	—	1.936,222	—	м. 10,511	ст. 32,140[4]
С.-Петербургскій . . .	—	2.640,000[5]	—	—	—	—
Невскій . .	—	—	570,000	—	ч. 125,622 м. 16,137	508,552[6]
Ладога . . .	1.027,435	—	—	—	—	—
Святнаволоцкій . . .	30,575	—	—	—	—	—
Сиговецкій .	76,978	—	—	—	—	—
Видлицкій .	271,694	—	—	—	—	—
Итого .	1.406,682	3.144,228	6.585,450	1.105,447	ч. 704,793 м. 57,230	1.733,257

Желѣзныхъ рудъ въ Олонецкомъ краѣ было добыто: изъ рудоносныхъ озеръ и болотъ, отведенныхъ Обществу горныхъ заводовъ въ Олонецкомъ краѣ, для принадлежащихъ ему заводовъ: *Святнаволоцкаго* и *Сиговецкаго*—590,521 п.; изъ озеръ и болотъ, отведенныхъ обществу *Сталь*,—1.384,485 пуд.; кромѣ того, въ С.-Петербургской губ., для строющагося завода «Ла-

---

[1]) Въ томъ числѣ полосоваго и сортового—463,519 п.—[2]) Въ томъ числѣ: полосового и сортового металла—1.799,855 п., листового металла—801,513 п. и бандажей—616,672 п.—[3]) Въ томъ числѣ: поковокъ—297,959 п., принадлежностей для мостовъ—1,836 п., желѣзнодорожныхъ перекладинъ—20,703 п., стрѣлокъ и крестовинъ—21,657 п., костылей, гаекъ и болтовъ—141,680 п., рессоръ—51,195 п., осей—207,190 п., колесъ—173,772 п., пружинъ—17,198 п., минн. аппаратовъ—21,432 п. Кромѣ того, Путиловскимъ заводомъ, въ отчетномъ году, приготовлено: 103 пушки, 23 лафета, 2,142 печи хлѣбопекарныхъ и обогрѣвательныхъ, 170 компрессоровъ, 158 паровозовъ, 1,946 полускатовъ, 1,083 платформы и 1,796 вагоновъ (118 пассажирскихъ и 1,678 разныхъ другихъ).—[4]) Артиллерійскихъ снарядовъ; кромѣ того, заводомъ изготовлено: 4 пушки и 10,509 шт. патрон. гильзъ.—[5]) Въ томъ числѣ вальцовой проволоки—950,000 п.—[6]) Въ томъ числѣ: 111 паровозовъ, 14 скатовъ, 1 паровой кранъ и 948 шт. вагонныхъ колесъ.

дога», добыто 819,103 пуда дерновыхъ рудъ. Такимъ образомъ, въ 1898 г. добыча желѣзныхъ рудъ въ Сѣверномъ горномъ округѣ достигла 2.794,109 пудовъ.

Что же касается *каменоломенъ и разработокъ строительныхъ матеріаловъ*, то таковыхъ въ отчетномъ году дѣйствовало въ губерніяхъ: Петербургской—150, Новгородской — 58, Лифляндской — 76, Эстляндской — 60, Тверской — 15, Архангельской—8, Олонецкой—7 и Вологодской—16, а всего 390; на всѣхъ этихъ разработкахъ было добыто: бутоваго камня — 30,732, известняка—16,183, гипса—1,035, доломита—16,944, песку—3,794 и глины—12,273 кубическихъ саженъ, цоколя и ступеней—153,774 погон. саженъ, аршинной плиты—189,944 штуки, красочнаго камня—13,600 пуд., охры—17,300 пудовъ и мѣлу—135,000 пудовъ.

Сравнительно съ предыдущимъ годомъ, выплавка чугуна на заводахъ Сѣвернаго края, какъ это видно изъ приведенной выше таблицы, возросла на 1.299,114 п., или болѣе, чѣмъ въ тринадцать разъ, что объясняется пускомъ въ ходъ въ отчетномъ году новаго чугуноплавильнаго завода общества «Ладога», доставившаго 1.027,435 п. чугуна. Затѣмъ, производительность торговаго желѣза возросла на 88,331 пудъ, или почти на 2,9%, при чемъ повышеніе это зависѣло отъ увеличенія производительности желѣза на С.-Петербургскомъ заводѣ—на 140,000 пуд., тогда какъ на Путиловскомъ приготовленіе означеннаго сорта металла понизилось на 51,669 п. Что же касается выдѣлки стали, то производительность ея также увеличилась въ отчетномъ году на 1.934,128 пуд., или на 41,5%, что обусловливалось, главнѣйше, значительнымъ увеличеніемъ производительности стали на Путиловскомъ заводѣ, повысившемъ таковую на 1.593,606 пуд., а также большею производительностью стали и на двухъ другихъ заводахъ, а именно: на Александровскомъ — на 270,522 п. и на Невскомъ — на 70,000 пуд. Наконецъ, производительность рельсовъ, приготовленіемъ которыхъ занимался по прежнему одинъ Путиловскій заводъ, въ отчетномъ году уменьшилась на 1.419,044 пуда.

Выше упоминалось уже, что, въ числѣ другихъ издѣлій, Путиловскимъ и Александровскимъ заводами готовились также

пушки, артиллерійскіе снаряды и латунныя гильзы. Въ отчетномъ году ихъ было приготовлено:

На Александровскомъ заводѣ:

	Штукъ.	Пудовъ.
Пушекъ полевыхъ съ лафетами	4	—
Бомбъ фугасныхъ 9 дюйм.	4	98
» » 8 »	1,440	5,952
» » 6 »	6,831	11,214
Гранатъ	3,625	561
Шрапнелей	32,653	14,385
	44,553	32,210
Гильзъ латунныхъ	12,780	10,509

На Путиловскомъ заводѣ:

Пушекъ	103	—
Лафетовъ.	23	—
Снарядовъ 11 дюйм.	250	—
» 10 »	18	—
» 9 »	5	—
» Канэ	3,465	—
Шрапнелей	83,534	—
	87,398	—

Въ *Сѣверо-Западной* горной области, въ отчетномъ году, дѣствовали три горныхъ завода, а именно: сталелитейный, проволочный, гвоздильный, цѣпной и вилочный—товарищества *Бекера и К°*, въ г. Либавѣ, Курляндской губ., и Налибокскіе заводы дворянина С. Воеводскаго, въ Ошмянскомъ уѣздѣ, Виленской губ.,—*Руднинскій* доменный и *Клитищенскій* желѣзодѣлательный. При этомъ, производительность этихъ заводовъ, состоявшихъ въ вѣдѣніи окружнаго инженера *Сѣверо-Западнаго горнаго округа*, выражалась, въ пудахъ, такъ:

	Выплавлено.		Выдѣлано.		Приготовлено стальн. издѣлій.
	Чугуна.	Мартеновской стали.	Желѣза сортового.	Стали.	
Бекера и К°	—	1.044,336[1]	136,760	1.193,629[2]	899,658[3]
Руднинскій	60,847[4]	—	—	—	—
Клѣтищенскій	—	—	43,510	—	—
	60,847	1.044,336	180,270	1.193,629	899,658

Желѣзной руды (болотной), *въ Налибокской лѣсной дачѣ* княгини Гогенлоэ, было добыто для Руднинскаго завода—104,490 пудовъ.

Что же касается добычи *строительныхъ матеріаловъ и фосфоритовъ*, то таковая производилась въ 1898 году на 197 каменоломняхъ и открытыхъ разработкахъ, расположенныхъ въ Тальсенскомъ, Гольдингенскомъ и Митаво-Баускомъ уѣздахъ, Курляндской губерніи (иввестнякъ, гипсъ и глина), въ Оршанскомъ уѣздѣ, Могилевской губ. (известнякъ), въ Псковскомъ уѣздѣ и губерніи (гипсъ и известнякъ), въ Гродненскомь уѣздѣ и губерніи (мѣлъ), въ Виленскомъ уѣздѣ и губ. (глина), въ Оршанскомъ уѣздѣ, Могилевской губ. (известнякъ), и въ Вяземскомъ (известнякъ) и Рославльскомъ (фосфориты) уѣздахъ, Смоленской губ.; на всѣхъ этихъ разработкахъ было добыто: известняка—6,234, мѣла—167, гипса—2,188, мергеля—3, глины простой—37,825 и глины огнеупорной—16 кубическихъ саженъ и фосфоритовъ—35,000 пуд.

Сравнительно съ 1897 годомъ, на горныхъ заводахъ Сѣверо-Западной горной области замѣчается увеличеніе выплавки чугуна—на 15,998 пуд. (почти на 35,6%). Вмѣстѣ съ тѣмъ

---

[1]) Въ болванкѣ, т. е. въ видѣ полупродуктовъ.—[2]) Въ томъ числѣ: прокатанной проволоки—1.037,052 пуда (переработанной въ 861,889 п. тянутой проволоки) и полосовой стали—156,577 пудовъ.—[3]) Въ томъ числѣ: тянутой проволоки—84,165 п., гвоздей проволочныхъ—745,928 п., цѣпей патентованныхъ—14,349 п., цѣпей сварочныхъ—5,847 п., пружинъ мебельныхъ—9,558 п. и навозныхъ и сѣнныхъ вилъ—39,811 пуд.—[4]) Для полученія этого количества чугуна, было проплавлено 224,002 п. болотныхъ рудъ, со среднимъ содержаніемъ въ 27,1% желѣза и употреблено: флюсовъ—56,330 п. и древеснаго угля—5,072 короба.

значительно увеличилось приготовленіе желѣза, а именно на 131,502 п., или почти на 270%, что объясняется введеніемъ въ отчетномъ году на заводѣ Бекера пудлинговаго производства. Равнымъ образомъ возросло приготовленіе стали и стальныхъ издѣлій: первой—на 134,923 п., или на 12,7%, и вторыхъ—на 139,371 п., или на 18,3%. Наконецъ, добыча строительныхъ матеріаловъ и фосфоритовъ въ отчетномъ году увеличилась, при чемъ наибольшее превышеніе производительности дали известняковыя ломки (на 2,257 куб. саж.).

Въ 1898 году, въ *Кавказскомъ краѣ* находилось 14 мѣдеплавильныхъ заводовъ, изъ которыхъ три — Шамблугскій, Сицимаданскій и Делижанскій не дѣйствовали; производительность же остальныхъ, затѣмъ, 11-ти заводовъ выражалась, въ пудахъ:

	Добыто рудъ.	Выплавлено мѣди.
Алвердскій, аренд. К° рудниковъ «Ахталы» . .	23,025	3,850
Шамблугскій, въ арендѣ у той же К°	5,000	—
Эриянскій, Салерни и Рихнера	—	1,501
Кедабекскій, бр. Сименсъ.	3.256,000	64,193
Калакентскій, тѣхъ же владѣльцевъ	—	73,152
Катарскій, т-ва Мутафова	18,710	3,530
Угурчайскій, бр. Кундуровыхъ	51,681	7,440
Лазаревскій, аренд. бр. Лазаревыми	20,804	1,780
Гализурскій, аренд. бр. Кундуровыми	41,600	6,730
Дагдаганъ-Дюзинскій, Меликъ-Каракозова и К°.	—	2,113
Сицимаданскій, Гріельскаго и К°	8,460	—
Сюникскій, Меликъ-Азарьянца	—	9,644
Тейскій, Теръ-Нерсесова	4,120	56
Кромѣ того, на 10 отдѣльныхъ отъ заводовъ рудникахъ	63,028	—
Итого . .	3.492,428	173,989

Сравнительно съ предыдущимъ годомъ, мѣди выплавлено болѣе на 11,455 пудовъ, или на 7%, что объясняется увеличеніемъ производительности Угурчайскаго, Калакентскаго и Гализурскаго заводовъ, перваго — на 1,651 пудъ, второго — на 19,598 пудовъ и третьяго—на 1,017 п., при чемъ увеличеніе производительности этихъ заводовъ обусловливалось: для Гализурскаго и Угурчайскаго—открытіемъ богатыхъ рудныхъ жилъ и значительными запасами горючаго, а для Калакентскаго—вве-

деніемъ усовершенствованій въ электролитическій способъ полученія мѣди. Что же касается всѣхъ прочихъ мѣдеплавильныхъ заводовъ Кавказскаго края, то всѣ они понизили свою производительность (въ общемъ, на 9,414 пудовъ).

Серебро-свинцовыхъ рудниковъ разрабатывалось 10: четыре въ Кутаисской губерніи, а остальные въ Кубанской и Терской областяхъ. На нихъ добыто всего серебро-свинцовыхъ рудъ—800,079 пуд., изъ которыхъ 751,442 пуда приходилось на казенный *Садонскій* рудникъ, перешедшій въ 1895 году, вмѣстѣ съ недѣйствовавшимъ въ отчетномъ году *Алагирскимъ* серебро-свинцовымъ заводомъ, къ арендатору Фильковичу (нынѣ общество «Алагирь»).

Желѣзныхъ рудниковъ дѣйствовало три: *Хасъ-Мамедскій*, бр. Сименсъ, въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ, *Ситова*, при сел. Убиси, и въ Артвинскомъ округѣ, Кутаисской губ. На первомъ изъ нихъ было добыто 265,800 пуд. руды, на второмъ—160 пуд. и на третьемъ — 40 п. Такимъ образомъ, всего въ отчетномъ году добыто желѣзныхъ рудъ—266,000 пудовъ,—болѣе противъ предыдущаго года на 9,876 пудовъ.

Изъ кобальтовыхъ рудниковъ разрабатывался одинъ, Теръ-Нарсесова, при с. Дашкесанъ, Елисаветпольской губерніи, при чемъ на немъ добыто 160 пуд. кобальтовой руды.

Марганцевыхъ рудъ добыто въ Кутаисской губерніи, при селеніяхъ:

	Пудовъ.
Рiани, Шаропанскаго у.	1.263,600
Зеда-Рiани	4.081,740
Мгвимеви	6.682,169
Дарквети	144,040
Перевиси	904,345
Шукрути	2.893,410
Итхвиси	135,200
Табагреби	123,500
Сарквелатубани	31,200
Чербіети, Артвинскаго окр.	7,700
Итого	16.266,904

Такимъ образомъ, въ отчетномъ году было добыто марганцевыхъ рудъ сравнительно съ 1897 годомъ, болѣе на 4.074,047 пудовъ, или почти на 33,4%.

Каменноугольныхъ копей разрабатывалось въ 1898 году въ Кавказскомъ краѣ—4, изъ которыхъ 3—въ Кубанской области (*Хумаринская* и *Макарьевская*, насл. Утякова, и *Георгіевская*, Ефименко и К°), доставившія 32,950 п. каменнаго угля, при чемъ количество добычи послѣдняго на отдѣльныхъ копяхъ колебалось отъ 4,350 п. (Макарьевская) до 18,600 пуд. (Хумаринская). Наибольшею же производительностью отличалась *Тквибульская* копь, Нахширо-Тквибульскаго горнопромышленнаго товарищества, въ Кутаисской губерніи, доставившая 1.867,948 пуд. каменнаго угля. Такимъ образомъ, всего въ Кавказскомъ краѣ было добыто въ 1898 году 1.900,898 пудовъ каменнаго угля—болѣе противъ предыдущаго года на 580,045 пудовъ.

Сѣрныхъ рудниковъ дѣйствовало два—*близъ сел. Абано и Кетерси*, въ Тифлисской губ., доставившій 5,000 пуд., и *Кхіутскій*, кн. Эристова, въ Дагестанской области, на которомъ было добыто 207,300 пуд.; всего же во всемъ Кавказскомъ краѣ было добыто въ 1898 г. 212,300 пуд. сѣрныхъ рудъ, т. е. болѣе, противъ 1897 г., на 71,700 пуд. При этомъ выплавлено чистой сѣры, на Кхіутскомъ заводѣ, 22,000 п.

Наконецъ, ртутныхъ рудъ добыто изъ *Николаевскаго* рудника, товарищества «Кавказская ртуть», въ Кюринскомъ округѣ, Дагестанской области — 6,000 пуд., что составляетъ, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, увеличеніе на 5,400 пудовъ.

Въ мѣстности, подвѣдомственной *Томскому Горному Управленію*, дѣйствовали слѣдующіе частные горные заводы, рудники и копи, въ горныхъ округахъ:

Тобольско-Акмолинскомъ — *Спасскій* мѣдеплавильный заводъ, Рязановыхъ, двѣ каменноугольныхъ копи: *Тимофеевская 1-я*, Дерова, и *Карагандинская*, Рязановыхъ, *Маріинскій* желѣзный рудникъ, Шешукова, нѣсколько незначительныхъ разработокъ огнеупорныхъ и простыхъ глинъ, а также нѣсколько торфяниковъ въ Курганскомъ округѣ, на которыхъ добыча торфа производилась мѣстными жителями, подъ руководствомъ командированнаго Министерствомъ Земледѣлія и Госу-

дарственныхъ Имуществъ торфмейстера Роледеръ. На означенныхъ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ получено: мѣди (черной)—48 пуд., каменнаго угля—30,200 пуд. (при развѣдкахъ: на Карагандинской копи — 30,000 п. и на Тимофеевской — 200 п.), желѣзныхъ рудъ — 15,000 п. и мѣдныхъ рудъ (при развѣдкахъ на правомъ берегу р. Ишима, въ Акмолинскомъ уѣздѣ)—250 п.

Семипалатинско-Семирѣченскомъ — *Степановскій* сереброплавильный заводъ, наслѣдниковъ Попова, съ *Козьмо-Демьяновскимъ* отдѣленіемъ его и съ принадлежащими къ нему серебро-свинцовыми и мѣдными рудниками и каменноугольными копями, нѣсколько рудниковъ желѣзныхъ, мѣдныхъ и марганцевыхъ разныхъ владѣльцевъ, одна буроугольная копь и нѣсколько каменоломенъ и глинокопенъ. Въ отчетномъ году въ округѣ было получено: бликоваго серебра—79 п. 22 1/3 ф., свинца—7,983 п., штыковой мѣди—2,440 п., каменнаго угля—57,740 п., бураго угля—91,800 п., рудъ: серебро-свинцовыхъ—90,845 п., мѣдныхъ—103,063 п. и желѣзныхъ—3,500 п., алебастра—19 к. с., жерноваго камня—6920 п., огнеупорной глины—31,859 п. и углистаго сланца—10,000 п.

Томскомъ — *Александро-Невская* каменноугольная копь Юдалевича, доставившая 30 куб. саж. кам. угля, и копи *Михельсона*, на которыхъ, при развѣдкахъ, было добыто 697,523 п. кам. угля.

Ачинско-Минусинскомъ—*Абаканскій* чугуноплавильный и желѣзодѣлательный заводъ Пермикина, съ принадлежащими ему 2-мя желѣзными рудниками. Въ отчетномъ году добыто рудъ—172,434 пуда, выплавлено чугуна—122,863 п., выдѣлано: желѣза (полос., сорт., котельнаго и лопаточнаго) — 84,525 п. и стали (пудлинговой)—120 п. и приготовлено издѣлій: чугунныхъ—7,635 п. и желѣзныхъ—6,472 п.

Южно-Енисейскомъ—нѣсколько каменоломенъ и разработокъ строительныхъ матеріаловъ, добыча которыхъ производилась мѣстными жителями для собственной потребности.

Такимъ образомъ, въ Томской горной области было добыто и получено въ отчетномъ году.

	Пудовъ.
Каменнаго угля	785,463 [1])
Бураго »	91,800
Рудъ серебро-свинцовыхъ	90,845
» мѣдныхъ	103,313
» желѣзныхъ	190,934
Серебра	79 1/2
Свинца	7,983
Мѣди	2,488
Чугуна	122,863
Желѣза	84,525
Стали	120
Чугунныхъ издѣлій	7,635
Желѣзныхъ »	6,472
Огнеупорной глины	31,859
Жерноваго камня	6,920
Углистаго сланца	10,000
	Куб. саж.
Алебастра	19

Въ сравненіи съ 1897 годомъ производительность каменнаго и бураго угля, серебро-свинцовыхъ и мѣдныхъ рудъ и выплавка серебра увеличились, въ особенности перваго изъ указанныхъ ископаемыхъ (на 727,313 п.); наоборотъ, добыча желѣзныхъ рудъ и выплавка свинца и мѣди понизились, при чемъ свинца выплавлено на 9,242 3/4 п. менѣе, чѣмъ въ 1897 году, а мѣди—на 1,098 пуд. Что же касается дѣйствія Абаканскаго завода, то въ отчетномъ году производительность его была ниже: по чугуну—на 9,459 п., по желѣзу—на 300 п. и по желѣзнымъ издѣліямъ на—978 пуд. и выше: по чугуннымъ издѣліямъ—на 1,003 п.

Въ раіонѣ *Иркутскаго Горнаго Управленія* дѣйствовало въ отчетномъ году три завода, принадлежащіе Восточно-Сибирскому акціонерному обществу, а именно: чугуноплавильный,

[1]) Кромѣ того, на копи Юдалевича, въ Томскомъ округѣ, добыто 30 куб. саж. каменнаго угля.

желѣзодѣлательный и сталелитейный *Николаевскій*, въ Нижнеудинскомъ округѣ, Иркутской губерніи, въ 593 верст. отъ гор. Иркутска; чугуноплавильный *Ново-Николаевскій*, находящійся въ 52 в. отъ перваго, и вновь построенный *рельсопрокатный заводъ*, въ полуверстѣ отъ Николаевскаго завода, на правой сторонѣ р. Долоновки; кромѣ того, разрабатывались восемь каменноугольныхъ копей, изъ которыхъ 5—*Дуйская*, *Александровская* и *Владимірская*, Тюремнаго вѣдомства, *Воеводская*, Высочайше утвержденнаго общества «Сахалинъ», и *Анастасіевская*, товарищества И. О. Маковскій и К°,—находятся на островѣ Сахалинѣ и четыре—*Амбабирская*, инженеръ-механика Федорова, и *Свято-Макарьевская*, *Еленинская* и *Маріинская*, горнаго инженера Горлова,—въ Южно-Уссурійскомъ краѣ, на берегу Амурскаго залива.

Николаевскому заводу принадлежатъ 3 желѣзныхъ рудника: Ермаковскій, Кежемскій и Долоновскій, доставившіе 738,395 пудовъ магнитнаго желѣзняка, болѣе противъ предшествовавшаго года, на 42,434 пуда. Въ Николаевскомъ заводѣ имѣется одна доменная печь, дѣйствующая на древесномъ углѣ и горячемъ дутьѣ, въ которой, въ продолженіи 192 сутокъ, проплавлено 247,774 пуда обожженной руды, при чемъ выплавлено чугуна 147,314 пудовъ,—менѣе, противъ 1897 года, на 102,073 пуда. Затѣмъ, желѣза сортового, полосоваго, листового и котельнаго выдѣлано: пудлинговаго — 34,153 пуда и мартеновскаго—2,632 пуда, всего же получено готоваго желѣза—36,785 пуд.,—менѣе, противъ 1897 года, на 24,223 пуда. Кромѣ того, приготовлено стали, въ болванкахъ и отливкахъ: мартеновской и цементной—195,498 пуд. и готовой, полосовой и сортовой,—177 пудовъ, всего—195,675 пудовъ (болѣе, сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ, на 163,493 пуда) и издѣлій: чугунныхъ—51,129 пуд., желѣзныхъ—22,155 пуд., стальныхъ—99 пуд. и мѣдныхъ—589 пудовъ. На Ново-Николаевскомъ заводѣ, доменная печь котораго дѣйствовала въ отчетномъ году въ продолженіи 301 сутокъ, было проплавлено 557,033 пуд. необожженой руды, при чемъ получено 268,663 пуд. чугуна, болѣе, противъ 1897 г., на 155,714 пудовъ.

Что же касается разработки каменноугольныхъ копей, то

послѣднія дали, въ отчетномъ году: Сахалинскія [1])—1.820,294 п. (общества «Сахалинъ»—1.100,714 пуд. и товарищества «Маковскій и К°»—719,580 пуд.) и Южно-Уссурійскія—424,000 пудовъ (Амбабирская — 31,000 п. б. угля, Макарьевская—11,000 п. к. угля, Еленинская — 26,000 п. к. угля, Маріинская—6,000 п. к. угля и разрабатываемыя горн. инж. Горловымъ мѣсторожденія бураго угля въ полосѣ отчужденія Уссурійской жел. дор., въ 30 в. отъ Владивостока,—350,000 п.), всего же—2.244,294 п. Принимая для копей Тюремнаго Вѣдомства производительность 1897 г. (1.079,630 п.), получимъ, что добыча каменнаго и бураго угля въ Иркутской горной области составляла въ 1898 г.—3.323,924 п. (въ томъ числѣ: каменнаго угля—2.942,924 п. и бураго угля—381,000 п.).

Изъ другихъ полезныхъ ископаемыхъ, добываемыхъ въ Иркутской горной области, надлежитъ упомянуть о Маріинскомъ (Алиберо-Занадворовскомъ графитовомъ рудникѣ, [2]) въ Иркутскомъ округѣ, доставившемъ въ отчетномъ году 1800 п. графита. Засимъ въ отчетномъ году производилась также добыча известняка, на каменоломнѣ Зейскаго горнопромышленнаго товарищества «Мраморный Утесъ», на правомъ берегу р. Зеи, при чемъ этого полезнаго ископаемаго было добыто 114 куб. саж.

Въ *Туркестанскомъ краѣ* дѣйствовало въ отчетномъ году 9 буроугольныхъ копей—въ Ферганской, Самаркандской и Сыръ-Дарьинской областяхъ, 1 свинцовоплавильный заводъ,—въ Туркестанскомъ участкѣ, 1 рудникъ мѣдный и 1 рудникъ серебро-свинцовый въ Ташкентскомъ уѣздѣ, 1 сѣрный заводъ съ рудникомъ, находящійся въ Кокандскомъ уѣздѣ, Ферганской области, и нѣсколько разработокъ извести, гипса, квасцовъ, нашатыря, глины, песку и строительнаго камня—въ Самаркандской, Сыръ-Дарьинской и Ферганской областяхъ. На всѣхъ названныхъ копяхъ, рудникахъ и разработкахъ было добыто: бураго угля—386,038 пуд., серебро-свинцовыхъ рудъ—2,500 пуд., сѣрной руды — 9,000 пуд., извести — 299,500 п., алебастра —

---

[1]) Не включая копей Тюремнаго Вѣдомства, свѣдѣній о производительности которыхъ не имѣется.

[2]) Рудникъ этотъ въ 1848 г. былъ отведенъ въ пользу купца Алибера и въ 1873 г. зачисленъ въ казну; къ настоящему же владѣльцу его, купцу Полякову, онъ перешелъ въ 1896 г.

119,600 п. и булыжнаго камня—1,525 саж. куб. и 150,000 п. и нѣкоторое количество селитры, добываемой киргизами для своихъ надобностей; затѣмъ было выплавлено на свинцовоплавильномъ заводѣ 600 пуд. свинца и на сѣрномъ заводѣ—1,400 пуд. сѣры.

Такимъ образомъ, сравнительно съ 1897 годомъ, въ Туркестанскомъ краѣ получено менѣе: бураго угля — на 48,268 пудовъ и сѣры—на 1,600 пуд. и болѣе: свинца—на 504 п. и серебро-свинцовыхъ рудъ—на 1,380 п. При этомъ, изъ указанной цифры добычи бураго угля большая часть приходилась на долю трехъ копей: Конь-Петровки (въ Ходжентскомъ уѣздѣ), Кокинесайской, Иванова, и Ляльми-Гизанской, Врублевскаго, доставившихъ въ отчетномъ году 337,518 п.

Какъ это уже отмѣчалось въ предыдущихъ отчетахъ Горнаго Департамента, развитіе горной промышленности въ Туркестанскомъ краѣ тормозится полнымъ отсутствіемъ солидныхъ и свѣдущихъ въ горномъ дѣлѣ капиталистовъ, а равно удобныхъ путей сообщенія и опытнаго рабочаго населенія, при чемъ надо полагать, что съ проведеніемъ желѣзной дороги, долженствующей понизить цѣны по транспортировкѣ кладей и привозимыхъ въ край товаровъ (напр., стали и желѣза), положеніе горнаго дѣла въ краѣ должно измѣниться къ лучшему.

Въ *Закаспійской области*, въ окрестностяхъ гор. Красноводска, Асхабада, Кизилъ-Арвата, Кара-кала и форта Александровскаго производилась добыча гипса, а также разныхъ строительныхъ матеріаловъ. Свѣдѣній о размѣрахъ добычи строительныхъ матеріаловъ не имѣется, но она во всѣхъ названныхъ мѣстностяхъ, за исключеніемъ каменоломенъ г. Красноводска, вообще не велика. Что же касается гипса, то его въ отчетномъ году вывезено изъ Красноводска 162,480 п.; кромѣ того, въ окрестностяхъ гор. Асхабада добыто около 45,000 пудовъ глинистаго гипса или «гяжи».

Сводя главнѣйшіе изъ вышеизложенныхъ результатовъ частнаго горнаго промысла въ отдѣльныхъ горныхъ областяхъ Россіи, получимъ слѣдующую таблицу, показывающую какъ общую за отчетный годъ производительность подвѣдомственныхъ Горному Департаменту частныхъ горныхъ заводовъ и промысловъ, такъ и измѣненіе этой производительности, сравнительно съ 1897 годомъ, въ пудахъ:

ДОБЫТО И ПРИГОТОВЛЕНО.

	Въ 1897 г.	Въ 1898 г.	Въ 1898 г. болѣе (+) или менѣе (—). Въ пудахъ.	Въ %
Минеральнаго угля .	505.355,883	567.594,031 [1]	+ 62.238,148	+ 12,3
Марганцевыхъ рудъ .	15.885,982	20.315,539	+ 4.429,557	+ 27,8
Чугуна	105.047,126	125,524,916 [2]	+ 20.477,790	+ 19,4
Желѣза	30.084,070	32.947,323 [2]	+ 2.863,253	+ 9,5
Стали	52.487,158	67.695,582 [2]	+ 15.208,424	+ 28,9
Мѣди	358,959	371,874 [3]	+ 12,915	+ 3,59
Цинка	358,628	345,794	— 12,834	— 3,5
Ртути	37,600	22,122	— 15,478	— 41,1
Свинца [4]	21,759	8,583	— 13,176	— 60,5
Серебра [4]	65 1/4	79 1/2	+ 14 1/4	+ 21,8

Такимъ образомъ, въ отчетномъ году послѣдовало значительное, сравнительно съ 1897 годомъ, увеличеніе производительности на подвѣдомственныхъ Горному Департаменту частныхъ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ по всѣмъ главнѣйшимъ отраслямъ нашего горнозаводскаго дѣла, кромѣ цинковаго, ртутнаго и свинцоваго производствъ, по которымъ, напротивъ, отмѣчается нѣкоторое уменьшеніе производительности. По отношенію къ первому изъ названныхъ производствъ уменьшеніе это, выразившееся въ пониженіи выплавки цинка, объясняется тяжелыми условіями, при которыхъ приходится работать нашей цинковой промышленности; что же касается пониженія выплавки свинца, по сравненію съ предшествовавшимъ годомъ болѣе, чѣмъ на 60%,

---

[1]) Если присоединить къ этому добычу угля въ области войска Донского, составлявшую 178.542,392 пуда и 543,880 пуд., добытыхъ въ Кузнецкомъ бассейнѣ, на копяхъ Кабинета Его Величества, то общая за отчетный годъ производительность каменноугольныхъ копей въ Россіи выразится 746.136,423 пуд.

[2]) Кромѣ того, на заводахъ Пастухова и Таганрогскаго металлургическаго общества, въ области войска Донского, получено: чугуна—3.747,462 пуд., желѣза—213,210 пуд. и стали—2.973,472 п., и на заводахъ Кабинета Его Величества: чугуна—187,277 пуд., желѣза—54,801 пуд. и стали—1,006 пуд.; такимъ образомъ, всего на заводахъ Россіи (за исключеніемъ Финляндіи и казенныхъ заводовъ) приготовлено въ 1898 году: чугуна—129.458,655 пуд. (въ 1897 г.—106.866,138 п.), желѣза—33.215,334 пуда (въ 1897 г.— 30.960,583 п.) и стали—70.670,060 пуд. (въ 1897 г.—53.139,167 п.).

[3]) Съ присоединеніемъ 16,430 пуд. мѣди, полученныхъ въ Алтайскомъ округѣ, Кабинета Его Величества, производительность ея на заводахъ Россіи (за исключеніемъ Финляндіи) выразится—388,214 пуд. (въ 1897 г. 374,386).

[4]) Серебро-свинцовое производство въ Россіи, главнымъ образомъ, сосредоточено на заводахъ Кабинета Его Величества, гдѣ въ отчетномъ году было выплавлено бликоваго серебра 193 пуда и получено свинца—6,140 пудовъ.

то надо имѣть въ виду, что 1897 г. далъ исключительно высокую производительность этого металла, что обусловливалось производившеюся въ этомъ году на Степановскомъ и Козьмо-Демьяновскомъ заводахъ наслѣдниковъ Попова перечисткою на свинецъ глета и другихъ заводскихъ продуктовъ, остававшихся отъ плавокъ предшествовавшихъ лѣтъ; если же сравнивать производительность свинца въ отчетномъ году съ производительностью его въ 1896 г. (9,034 п.), то уменьшеніе выплавки его выразится всего 451 п., или менѣе, чѣмъ 5%. Всѣ же остальныя, затѣмъ, отрасли горной промышленности повысили въ 1898 году свою производительность, при чемъ наиболѣе благопріятные результаты достигнуты по выдѣлкѣ стали, выплавкѣ чугуна и добычѣ марганцевыхъ рудъ.

Важнѣйшія постройки, техническія усовершенствованія и опыты.

На *Уралѣ* дѣятельность частныхъ заводоуправленій, относительно расширенія и улучшенія технической части за отчетный годъ, выразилась, между прочимъ, слѣдующими главнѣйшими мѣропріятіями:

По Вятскому горному округу.

На *Главно-Холуницкомъ* заводѣ построена новая лѣсопилка и на механической фабрикѣ поставлены желѣзныя стропила. Въ *Чернохолуницкомъ* заводѣ введена прокатка колоннаго желѣза, капитально перестроено зданіе пудлинговаго цеха, приготовлены всѣ металлическія части для новой доменной печи, построенъ новый генераторъ и желѣзный газопроводъ къ пудлинговой печи, перестроенной въ четырехъ-чельную, съ садкой въ 50 пуд., заложена новая капитальная штольня на Чернушинскомъ рудникѣ и окончена капитальная шахта на Михайловскомъ рудникѣ.

Въ *Омутнинскомъ заводѣ*, въ сутуночномъ цехѣ, тюрбина Жонваля замѣнена тюрбиной Викторъ и приготовлены фундаменты: бетонные—подъ паровую и воздуходувную машины и кирпичный—подъ паровые котлы; въ *Пудемскомъ* заводѣ ремонтированъ вешняжный прорѣзъ; въ *Песковскомъ* заводѣ установлена тюрбина Арбога въ 15 силъ, для дѣйствія механической мастерской, перестроена вагранка и ремонтированы рудо-

обжигательная печь и зданіе лѣсопилки и въ *Кирсинскомъ* заводѣ построены: каменное зданіе для кузницы и печь для отливки мѣдныхъ вещей.

Въ *Кажимскомъ* заводѣ приступлено къ постройкѣ доменнаго завода и устроенъ сарай съ обжигательною печью для приготовленія бѣлаго и краснаго кирпича, а въ *Нювчимскомъ* заводѣ устроенъ новый водопроводъ и построенъ новый каменный корпусъ для литейной фабрики.

Въ *Кувинскомъ* заводѣ перестроена Сергіевская домна.

По Пермскому горному округу:

Въ *Кыновскомъ* заводѣ построены тюрбины Жирара и отражательная печь для отливки листокатальныхъ валковъ.

Въ *Чермозскомъ* заводѣ устроенъ новый паровой трехпарный листокатальный станъ и перестроена механическая фабрика съ постановкою динамомашины; а въ *Кизеловскомъ* заводѣ начата постройка четвертой домны.

Въ *Кусье-Александровскомъ* заводѣ начата постройка новой доменной печи съ паровою воздуходувною машиною, воздухонагрѣвательнымъ аппаратомъ и рудообжигательными печами; въ *Бисерскомъ* заводѣ приступлено къ постройкѣ двухъ воздухонагрѣвательныхъ аппаратовъ къ домнамъ и четырехъ рудообжигательныхъ печей Мозера.

Въ *Пашійскомъ* заводѣ окончена постройкой конно-желѣзная дорога до станціи Пашія, проведенъ телефонъ по заводу и поставлены: на Сергіевскомъ рудникѣ 20-ти сильная машина для отлива воды и на Мало-Куртымскомъ рудникѣ — паровой водоотливъ; въ *Чусовскомъ* заводѣ окончена постройка третьей мартеновской печи и начата постройка четвертой.

Въ *Пожевскомъ* заводѣ установлены: новая 8-ми сильная машина и паровой молотъ въ 1 тонну, пріобрѣтены четыре тюрбины и сдѣланъ чугунный полъ въ плющильной и пудлинговой фабрикахъ.

Въ *Нытвенскомъ* заводѣ введено нефтяное отопленіе и поставлены два новыхъ прокатныхъ стана, а также во всѣхъ фабричныхъ зданіяхъ, равно и на заводской площади, устроено электрическое освѣщеніе.

Въ *Лысьвенскомъ* и *Добрянскомъ* заводахъ производилась постройка новыхъ мартеновскихъ печей.

По Западно-Екатеринбургскому округу:

Въ *Верхне-Кыштымскомъ* заводѣ построены: а) механическая фабрика съ тюрбиною Самсонъ и нефтянымъ двигателемъ, для приведенія въ дѣйствіе токарныхъ станковъ; б) новая желѣзная кузница и в) вахверковое зданіе для рудообжигательныхъ печей; установлены: воздуходувная машина для доменныхъ печей и паровой котелъ для отопленія новой механической фабрики и столярной и въ заводской дачѣ начата добыча торфа при помощи паровой торфорѣзной машины; въ *Каслинскомъ* заводѣ установленъ 20-ти сильный локомобиль для доменныхъ мѣховъ и построенъ деревянный сарай для песковъ; въ *Нязе-Петровскомъ* заводѣ окончена постройкою и пущена въ дѣйствіе новая доменная печь съ воздухонагрѣвательнымъ аппаратомъ, начата постройка мартеновской фабрики, построено новое зданіе для обрѣзной и для чернодѣльнаго желѣза и установлены два паровыхъ котла; въ *Шемахинскомъ* заводѣ установлены: три паровыхъ молота, три паровыхъ котла, одинъ вентиляторъ и одна паровая машина.

Въ *Сергинско-Уфалейскомъ* заводѣ построены: паровой молотъ для обжима пудлинговыхъ кусковъ и зданіе для кирпичедѣлательной фабрики и перестроенъ кузнечный корпусъ; въ *Михайловскомъ* заводѣ установлены: 1) два листокатальныхъ стана съ тюрбиной Геркулесъ, при нихъ двѣ газовыхъ печи: одна—Иммеля и другая—Альбрехта, и 2) сутуночный станъ съ тюрбиною Геркулесъ въ 200 силъ и при немъ сварочная печь Сименса и перестановлены на новые фундаменты двѣ паровыя машины для привода въ дѣйствіе двухъ листокатальныхъ становъ; въ *Нижне-Уфалейскомъ* заводѣ построены: прокатный станъ съ тюрбиною Геркулесъ, сварочная печь для нагрѣва мартеновскихъ слитковъ, ножницы для рѣзки желѣза на сутунки, прессъ для выдѣлки бѣлаго кирпича, шесть углевыжигательныхъ печей, паровой кранъ для установа изложницъ при отливкѣ мартеновскаго металла и для вытаскиванія изложницъ съ металломъ, одинъ токарный и два сверлильныхъ

стана и глиномялка; въ *Верхне-Уфалейскомъ* заводѣ перестроена домна, сдѣлана пристройка къ прокатной фабрикѣ и построены зданіе для рудообжигательныхъ печей и угольный сарай и установленъ прокатный станъ.

Въ *Ревдинскомъ* заводѣ установленъ паровой котелъ въ 120 силъ, системы Шухова, и устроенъ воздухонагрѣвательный аппаратъ при доменной печи № 1; въ *Бисертскомъ* заводѣ построенъ новый сливной мостъ вмѣсто стараго.

Въ *Билимбаевскомъ* заводѣ перестроена доменная печь, установленъ новый газоуловитель и устроены новые газопроводы; перестроены заново двѣ рудообжигательныя печи Мозера; начата постройка воздухонагрѣвательнаго аппарата системы Гіерса и расширено помѣщеніе для него, построено новое каменное зданіе для лѣсопилки, мельницы и толчей; въ Уткинскомъ заводѣ установлена паровая воздуходувная машина, произведенъ капитальный ремонтъ лѣсопиленнаго и вешняжнаго прорѣзовъ и производилась постройка углесушилки.

Въ *Шайтанскомъ* заводѣ для дѣйствія прокатныхъ становъ въ пудлинговой и сварочной фабрикахъ и воздуходувной машины поставлены два паровые котла батарейной системы; въ листокатальномъ цехѣ восемь одноэтажныхъ газовыхъ печей перестроены на двухъ-этажныя и двѣ такія же печи на трехъ-этажныя; произведена перестройка половины механической фабрики, при чемъ освѣщеніе въ ней приспособлено съ верху, перестроена передача, сдѣланы приспособленія въ отношеніи безопасности рабочихъ и поставлена паровая машина съ трубчатымъ котломъ для приведенія въ дѣйствіе молотовъ.

Въ *Суксунскомъ* заводѣ производилась постройка двухъ фабрикъ механической и пудлинговой, а въ *Молебскомъ* заводѣ установлены двѣ воздуходувныя доменныя машины и построенъ угольный сарай.

Въ *Камбарскомъ* заводѣ производилась перестройка зданія для пудлинговой фабрики и сварочной печи и построена одна пудлинговая печь.

По Уфимскому горному округу.

Въ *Симскомъ* заводѣ окончена постройкой и пущена въ дѣйствіе вторая мартеновская печь въ 12 тоннъ, съ двумя ге-

нераторами, съ двумя водяными балансами для подъема шихты и огнеупорныхъ матеріаловъ, съ двумя кранами, съ ручными приводами для разборки изложницъ и со вторымъ разливнымъ ковшомъ; въ *Миньярскомъ* заводѣ окончена постройкой и пущена въ ходъ вторая мелкосортная фабрика, съ установленными въ ней машиною изъ двухъ становъ—подготовительнаго и отдѣлочнаго и двойной тюрбиной Самсонъ, въ 300 силъ, и заново отстроена механическая мастерская, въ которой поставлена тюрбина Жонваля въ 40 силъ.

Въ *Катавъ-Ивановскомъ* заводѣ выстроена новая литейная съ вагранкой Грейнера; приступлено къ сооруженію осевой и бандажной фабрикъ; въ мартеновской фабрикѣ введено производство очень мягкаго желѣза (съ удлиненіемъ выше 25%) и отливка плоскихъ болванокъ для мостового желѣза; въ прокатной фабрикѣ введена прокатка двухтавровыхъ балокъ; установлены два новые котла системы Фицнера и Гампера, взамѣнъ старыхъ котловъ съ подогрѣвателями; въ механической мастерской установлена фрезерная машина и два сверлильныхъ станка для обработки металлическихъ мостовыхъ частей; устроена новая токарная для обточки валковъ и приступлено къ постройкѣ фабрики для выдѣлки черепицы.

Въ *Юрюзанскомъ* заводѣ окончена постройкою новая доменная печь, съ суточною выплавкою въ 1500—1800 пудовъ чугуна; установлены новая паровая машина, изготовленная въ Катавъ-Ивановскомъ заводѣ, и два трубчатыхъ паровыхъ котла, отапливающихся газами; введено производство мостового желѣза и выдѣлка мостовыхъ частей; устроена печь для отжиганія мостового желѣза и пріобрѣтенъ станокъ для остружки кромокъ листовъ и увеличенъ сортаментъ фасоннаго желѣза изготовленіемъ валковъ для неравноплечаго углового желѣза и двутавровыхъ балокъ.

Въ *Бѣлорѣцкомъ* заводѣ окончена постройкою вторая мартеновская печь емкостью въ 15 тоннъ, построена новая доменная печь № 2 и перестроенъ доменный корпусъ; въ *Тирлянскомъ* заводѣ произведена перестройка прокатнаго корпуса, построены двѣ сварочныя печи для листовой болванки и поставлена паровая машина въ 40 силъ для дѣйствія молотовъ; въ *Кагинскомъ* заводѣ построена новая водяная лѣсопильня и

въ *Узянскомъ* заводѣ построено фахверковое зданіе для кузницы съ 6-ю горнами.

Въ *Авзяно-Петровскомъ* заводѣ окончена постройкою новая доменная печь, высотою 17,2 метра, свободно стоящая на шести колоннахъ, съ закрытымъ колошникомъ и охлажденіемъ фурмъ и горна, и построены: машинное и котельное зданія, съ двумя машинами и 5 котлами, большая новая механическая мастерская, нѣсколько мастерскихъ для выдѣлки кирпича краснаго и бѣлаго, сараевъ для угля и проч.; и приступлено къ переходу отъ кучнаго углежженія, исключительно практиковавшагося ранѣе, къ печному, для чего построено 14 печей, изъ нихъ—12 системы Шварца, а двѣ (въ видѣ опыта) куполообразныхъ, американской системы.

По Верхотурскому округу.

Въ *Нижнетагильскомъ* заводѣ устроены: четыре генератора для листокатальнаго производства, газопроводъ отъ генераторовъ къ калильнымъ печамъ, коперъ при новомъ мартеновскомъ корпусѣ; перестроены глубокій и мелкій прорѣзы и начато устройство желѣзной водопроводной трубы взамѣнъ стараго деревяннаго ларя; въ *Нижне-Салдинскомъ* заводѣ построена новая мастерская для столярно-плотничныхъ работъ и сифонъ—элеваторъ для доменной печи № 3; въ *Черноисточинскомъ* заводѣ установлены катальный станъ, приводимый въ дѣйствіе локомобилемъ и пятивальный правильный прессъ, приводимый въ дѣйствіе отъ общаго гидравлическаго двигателя; въ *Висимо-Шайтанскомъ* заводѣ установлены четыре поровые котла и одна сварочная печь и въ *Выйскомъ* заводѣ поставлены двѣ тюрбины Жирарда и шесть цилиндрическихъ мѣховъ; сдѣланъ капитальный ремонтъ толчеи для кварца и перестроенъ ларь въ рабочемъ прорѣзѣ.

По Восточно-Екатеринбургскому округу.

Въ *Верхъ-Исетскомъ* заводѣ производилась постройка 200-тъ сильной паровой машины; въ *Режевскомъ* заводѣ продолжалась постройка мартеновскаго цеха; установлена паровая машина

Compaund въ 100 индикаторныхъ силъ для прокатки широкой болванки; введено отопленіе паровыхъ котловъ хвоей, сучьями и хворостомъ и парового котла въ механической фабрикѣ—Егоршинскимъ антрацитомъ; въ *Верхнейвинскомъ* заводѣ на прокатной фабрикѣ увеличена въ $1^1/_2$ раза прокатка болванки; въ листоотдѣлочной фабрикѣ введенъ въ употребленіе торфъ, а въ Нижненейвинской прокатной фабрикѣ—хвоя, сучья и хворостъ, вмѣсто употреблявшихся ранѣе дровъ.

Въ *Сысертскомъ* заводѣ продолжалась постройка механической фабрики № 3, при чемъ для оборудованія ея пріобрѣтено заграницей механизмовъ на 23,391 руб. и, кромѣ того, нѣкоторые механизмы, какъ-то: большой патронный и 12 футовый токарные станки изготовлены средствами своей механической; производилась перестройка рабочаго деревяннаго прорѣза плотины; при доменномъ цехѣ установлена зубоформовочная машина; для сварочнаго цеха, вслѣдствіе недостатка прудовой воды, пріобрѣтены въ Англіи три локомобиля, изъ которыхъ установлены два, по 30 силъ каждый, для дѣйствія прокатныхъ машинъ и одинъ въ 12 силъ для конусообразныхъ пилъ. Въ *Ильинскомъ* заводѣ, въ помѣщеніи механической фабрики, установлена новая тюрбина системы Жирарда въ 20 силъ, для приведенія въ дѣйствіе станковъ фабрики и динамо-машины, служащей для электрическаго освѣщенія завода; употреблявшіяся на дѣйствіе листокатальныхъ печей сосновыя шестичетвертовыя дрова, въ видахъ сбереженія лѣса, замѣнены хвоей, при чемъ, въ виду этого, видоизмѣнены топки и внутреннее устройство печей. Въ *Полевскомъ* заводѣ построенъ новый кирпичный корпусъ для помѣщенія трехъ батарейныхъ паровыхъ котловъ, которые предполагается отапливать исключительно антрацитомъ. Въ *Сѣверскомъ* заводѣ устроена фабрика для выдѣлки краснаго кирпича, съ постановкою кирпичеформовальной машины, глиномялки и дробилки для измельченія матеріаловъ и при мартеновскомъ цехѣ построена вагранка для обжига доломита, дѣйствующая на антрацитѣ Егоршинскаго мѣсторожденія; къ сему надлежитъ прибавить, что въ отчетномъ году на заводѣ производились опыты по приготовленію торфянаго угля и примѣненію его къ доменной плавкѣ, показавшіе, что взамѣнъ 1 короба сосноваго угля

потребно $1^1/_6$ короба торфяного угля, при чемъ на 1 коробъ послѣдняго выплавляется 18,4 пуда чугуна.

Въ *Замосковномъ краѣ*, въ 1-мъ горномъ округѣ, на *Андроньевскомъ* заводѣ установлена и пущена въ дѣйствіе 25-тонная мартеновская печь, работающая на нефтяныхъ остаткахъ.

На *Семеновскомъ* заводѣ построено новое каменное зданіе для обрубочной мастерской.

Во 2-мъ горномъ округѣ, на *Сукременскомъ* заводѣ окончена постройкой литейная и повышено зданіе, въ которомъ помѣщаются воздухонагрѣватели.

На *Брянскомъ* заводѣ возстановлена механическая мастерская, разрушенная во время пожара въ іюнѣ отчетнаго года.

Въ Средне-Волжскомъ горномъ округѣ, на *Сормовскихъ* заводахъ произведены въ отчетномъ году слѣдующія работы: 1) построено и вполнѣ оборудовано каменное зданіе рессорно-колесной; 2) закончено постройкой зданіе чугуно-сталелитейной, съ установленными въ немъ: 12-ти тонной мартеновской печью и печью для отжига стальной отливки съ 5 электрическими мостовыми кранами; производительность чугуннолитейной разсчитана на 500,000 пуд., и сталелитейной—на 120,000 пуд. въ годъ; 3) закончена постройка зданія механической мастерской, при чемъ установлены въ немъ металлообрабатывающіе станки, 4 мостовыхъ крана и 8 электромоторовъ; зданіе отапливается нагрѣтымъ воздухомъ и будетъ въ состояніи изготовить въ годъ пароходныхъ машинъ до 12 тысячъ индикаторныхъ силъ; 4) перестроено заново зданіе бандажнаго цеха и 5) на электрической станціи установлена четвертая динамомашина въ 750 килоуаттъ.

На *Выксунскомъ* заводѣ построено желѣзное зданіе для литейной мастерской и новая доменная печь съ воздухонагрѣвательнымъ аппаратомъ и начата постройка газовой рудообжигательной печи. На *Нижне-Выксунскомъ* заводѣ построены: новый желѣзный корпусъ системы инженера Шухова для желѣзопрокатнаго отдѣла и новая механическо-отдѣлочная мастерская для среднесортнаго желѣза; установлены: сварочная печь, листообрѣзный прессъ, резервуаръ для нефти и большой токарный станъ для обточки вальцовъ и на всемъ заводѣ введено электрическое освѣщеніе.

На *Кулебакскомъ* въ отчетномъ году были произведены слѣ-

дующія работы: 1) построены: новая мастерская для брикетированія мелкой руды, новая бойная при сталелитейномъ цехѣ, каменная мастерская въ бѣло-кирпичномъ цехѣ и зданіе для паровой водокачки; 2) установлены: рольфенъ для нагрѣванія бандажныхъ болванокъ, 2 крана въ 900 и 50 тоннъ подъемной силы, двѣ пары ножницъ, листоотжигательная и опокосушительная печи, приборъ для подтаскиванія балокъ къ пилѣ, прессъ для выдавливанія отверстій въ рессорныхъ листахъ, два бака для нефти и нѣкоторые другіе механизмы и аппараты; 3) расширенъ сталелитейный корпусъ и паровое депо и 4) приступлено къ установу новой сталелитейной печи, большого компрессора для мартеновскихъ печей, отапливаемыхъ нефтью, нефтяной башни, водоочиститель для центральной котельной, 50-тоннаго крана для сталелитейнаго цеха, двухъ паровыхъ котловъ, топки по системѣ инженера Рейха и пароперегрѣвателя.

Въ *Западной горной области*, въ 1-мъ горномъ округѣ, на копи «*Парижъ*», арендуемой Франко-Итальянскимъ обществомъ, при сортировочно-нагрузочныхъ устройствахъ, возведено зданіе для проектируемой центральной электрической станціи, а на копи «*Кошелевъ*», на шахтѣ «Кошелевъ», возведенъ новый желѣзный коперъ.

На копи «*Графъ Ренардъ*», при шахтахъ «графъ Ренардъ» и «графини Эйленбургъ», устроена новая нагрузочная рампа на желѣзныхъ столбахъ.

На копи «*Викторъ*», Сосновицкаго общества, на шахтѣ «Рено», построено новое надшахтное зданіе и установлены новыя углеподъемная машина и динамо-машина, а на шахтѣ «Каролина» поставлена новая водоотливная машина.

На копи «*Эрнестъ-Михаилъ*», Анонимнаго общества, построены: новое зданіе для сортировочныхъ устройствъ, новая дымовая труба для котловъ, высотою въ 50 метровъ; углублены шахта «Иванъ» до 120 метровъ и шахта «Петръ» до 120 метровъ; въ шахтѣ «Петръ» на горизонтѣ 210 метровъ, устроена камера, въ которой помѣщена водоотливная машина, и въ механической мастерской установлены паровой молотъ и машина для выдѣлки винтовъ и гаекъ.

Во второмъ горномъ округѣ, на *Островецкихъ* заводахъ, въ доменномъ цехѣ закончена постройка котельнаго зданія для печи

№ 1 и установлены два водотрубные паровые котла; въ механическихъ мастерскихъ установлены: 1 локомобиль въ 10 паровыхъ лошадей, 1 токарный станокъ съ ходовымъ винтомъ, 1 строгальный станокъ, 1 токарный станокъ для обточки образцовъ на разрывъ и 1 вертикальный строгальный станокъ; въ кузницѣ костылей установлены: локомобиль въ 50 паровыхъ лошадей, служащій для приведенія въ дѣйствіе машинъ кузницы, и ковочный прессъ для отковки головокъ костылей; окончена постройка зданія литейной съ установленными въ немъ: 2 электрическими мостовыми кранами въ 15 и 5 тоннъ вагранкою съ вентиляторомъ, приводимымъ въ движеніе электричествомъ, и электрическимъ колошниковымъ подъемомъ; возведено зданіе центральной станціи электрической силы, установлена одна динамо-машина съ вертикальною паровою машиною, силою въ 185 паровыхъ лошадей; въ молотовое отдѣленіе № 2 перенесенъ паровой молотъ въ $2^1/_2$ тонны изъ молотовой № 1, такъ что производство осей и валовъ теперь всецѣло перешло въ молотовое отдѣленіе № 2, въ старомъ же осталось одно лишь производство бандажей; въ сталелитейной построена девятая печь Сименсъ-Мартена въ 15 тоннъ и начата постройка такой же десятой печи; возведено зданіе листопрокатной фабрики, съ установленными въ немъ: паровою машиною Компаундъ въ 1,000 индикаторныхъ силъ, паровою машиною для регулированія разстоянія между валками и подъема и опусканія таковыхъ, мостовымъ электрическимъ краномъ съ подъемною силою въ 300,000 кил., столами для подачи болванокъ въ валки, приводимыми въ движеніе особою двойною паровою машиною, аккумуляторомъ и паровыми ножницами для рѣзки листовъ.

Въ сталедѣлательномъ заводѣ общества «*графъ Л. Ц. Броель-Плятеръ*» построены: вторая печь Сименсъ-Мартена и печь для сушки формъ для стальныхъ отливокъ; въ каменномъ зданіи, рядомъ съ бандажной прокатной, установлены: среднепрокатный станъ, прокатная машина въ 350 паровыхъ лошадей и двѣ калильныя печи и построенъ магазинъ для моделей; въ механическихъ мастерскихъ установлены станки: 2 токарные для обточки прокатныхъ валовъ, 2 патронные, 2 строгальные и 1 сверлильный и 1 наждачная машина; въ сталелитейномъ цехѣ

установлены: токарный и строгальный станки и ленточная и круглая пилы.

Въ чугуноплавильномъ заводѣ *Стомпорковъ*, Конскихъ заводовъ графа Тарновскаго, построены: третья доменная печь, разсчитанная на годовую производительность въ 1.250,000 пудовъ, съ газоуловительнымъ аппаратомъ системы Парри, пятый воздухонагрѣвательный аппаратъ системы Коупера-Беккера и новая литейная, въ установленными въ ней мостовыми кранами и двумя вагранками.

Въ *Бодзеховскихъ* заводахъ установленъ водотрубный котелъ и построена печь Сименсъ-Мартена, вмѣстимостью въ 8 тоннъ.

Въ *Руда-Маленецкихъ* заводахъ оконченъ и пущенъ въ дѣйствіе возобновленный желѣзопрокатный заводъ и возведена новая каменная пристройка къ прежнему заводу, при чемъ въ ней установлены пудлинговая печь и два новые паровые котла.

Наконецъ въ 3-мъ горномъ округѣ, на копи «*Игнатій*», Сосновицкаго Общества, около дер. Климонтовъ, заложена шахта, которую предположено опустить до глубины 300 метровъ.

На копи «*Казиміръ*», Варшавскаго общества заложена новая шахта Казиміръ III.

Что касается горныхъ заводовъ и каменноугольныхъ копей *южной Россіи*, то наиболѣе важными на нихъ постройками и усовершенствованіями представлялись въ отчетномъ году слѣдующія:

Въ Днѣпровско-Таврическомъ горномъ округѣ. На *Александровскомъ* заводѣ пущены въ дѣйствіе двѣ новыя воздуходувныя машины; устанавливались 14 паровыхъ котловъ системы Паукша, отапливаемыхъ доменными газами; въ рельсопрокатномъ отдѣленіи устраивалось приспособленіе для механической манипуляціи съ болванками при прокатныхъ станахъ и печахъ; перестроены заново двѣ печи Сименсъ-Мартена; произведенъ капитальный ремонтъ доменной печи № 1 съ устройствомъ новаго парового подъема, вмѣсто существовавшаго пневматическаго; расширена механическая мастерская постановкой 15 новыхъ станковъ и начата постройка доменной печи № 5.

На *Днѣпровскомъ* заводѣ продолжалась постройка эстакадныхъ желѣзныхъ мостовъ для свалки руды и кокса; пущены

въ ходъ двѣ новыя мартеновскія печи №№ 6 и 7 и продолжалась постройка печи № 8; законченъ капитальный ремонтъ и пущена въ ходъ печь № 4; начата капитальная постройка доменной печи № 3 и постройка новой печи № 5 со спеціальнымъ для нея эстакаднымъ мостомъ для свалки сырыхъ матеріаловъ; пущены въ дѣйствіе оборудованныя новыя мастерскія: кузнечная, котельная, механическая для сборки вагонныхъ скатовъ и кирпичедѣлательная; закончена постройка зданія главной электрической станціи и установлено 5 новыхъ паровыхъ машинъ и 3 динамомашины для освѣщенія и передачи силы; оборудованы электромоторами: кирпичная, кузница, котельная, ремонтная № 1 и мастерская для ковки осей и начата постройка новой проволочно-прокатной мастерской.

На *Эльтиченскихъ* желѣзныхъ рудникахъ Таганрогскаго металлургическаго общества построена желѣзная пристань на берегу Чернаго моря и проведена отъ рудника къ пристани узкоколейная желѣзная дорога, длиною около 3 верстъ.

На желѣзныхъ рудникахъ О-ва *Русскій Провидансъ* построены: желѣзная пристань и узкоколейная желѣзная дорога, длиною около 5 верстъ.

Въ Харьково-Полтавскомъ горномъ округѣ. На *Дружковскомъ* заводѣ Донецкаго О-ва закончена постройка проволочно-прокатной листокатальной и мартеновскихъ мастерскихъ и электрической станціи.

На ртутномъ рудникѣ О-ва «*Ртутное дѣло А. Ауэрбахъ и К°*» устраивалась проволочная линія къ Николаевскому каменноугольному руднику того же Общества для доставки каменнаго угля и кокса къ погрузочной станціи.

На *Корсунской* копи Общества Южно-Русской каменноугольной промышленности увеличено до 316 число коксовыхъ печей; окончена постройка новой углемойки системы Гумболдъ; пройдена капитальная шахта № 8 на юго-восточной части Корсунскаго мѣсторожденія, съ сооруженіемъ каменнаго надшахтнаго зданія съ желѣзнымъ копромъ; выстроены углемойка и батарея въ 60 коксовальныхъ печей системы Коппе; установлены углеподъемная машина, компрессоръ Франсуа, водоочиститель системы Дерво и два насоса системы Вортингтона; въ шахтѣ № 5 постановлена новая водоотливная машина фирмы

Вейле и на шахтѣ № 1 установленъ компрессоръ системы Франсуа.

На *Лисичанскомъ* казенномъ рудникѣ, арендуемомъ Обществомъ «Любимовъ, Сольвэ и К°», отъ новой капитальной шахты Константинъ Скальковскій устроена проволочная дорога на Донецкій содовый заводъ, на протяженіи 4-хъ верстъ.

На *Щербиновскомъ* угольномъ рудникѣ Общества для разработки соли и угля въ южной Россіи производилась постройка коксовыхъ печей съ полной утилизаціей всѣхъ летучихъ продуктовъ перегонки.

Въ Луганскомъ округѣ. На *Бѣлянской* копи Общества каменноугольныхъ копей построены: два надшахтныя зданія при шахтахъ №№ 1 и 2, при чемъ при шахтѣ № 2 установлена новая подъемная машина въ 20 силъ; и начата углубка вертикальной и двухъ наклонныхъ шахтъ, опускаемыхъ на свиту пластовъ коксующагося угля; на *Павловскомъ* рудникѣ Алексѣевскаго горнопромышленнаго Общества построено сто новыхъ коксовыхъ печей системы Коппе, дробилка-углемойка, съ котельнымъ зданіемъ при ней и зданіе надъ шахтою-двойникомъ №№ $^{21}/_{23}$; проложенъ водопроводъ на протяженіи 3 верстъ и устроена водокачка при рѣкѣ Лозовой, для снабженія водой углемойки и коксовыхъ печей, и углублены вертикальныя шахты №№ 11 и 27 до надъ-атаманскаго песчаника и № 28—до атаманскаго пласта.

На *Брянскомъ* рудникѣ Акціонернаго общества Брянскихъ каменноугольныхъ копей построено зданіе для сортировки и дробленія угля и 26 коксовыхъ печей системы Коппе; начата постройка углемойки по системѣ Шюнтерменъ и Кремеръ; введено электрическое освѣщеніе и устроены приспособленія для электрическаго буренія квершлаговъ; углублена капитальная шахта на надъ-орловскомъ пластѣ и произведены развѣдки шурфами и разрѣзами для детальнаго изслѣдованія мѣсторожденія.

На *Петро-Николаевскомъ* рудникѣ Максимова углублена шахта № 11 на 13 саж., до второго Бабаковскаго пласта, при чемъ при ней установлены: новый коперъ, новая подъемная машина въ 125 силъ, два подземныхъ насоса и три паровыхъ котла, а также построены надшахтное, машинное и котельное зданія; окончена проходка шахты № 30 на первомъ Бабаков-

скомъ пластѣ, при чемъ установлены при ней подъемная машина и 3 паровыхъ котла, и построено надшахтное зданіе и начата углубка наклонной шахты № 31 на пластѣ Бераль, онъ же Нижній Каменскій, и вертикальной шахты № 32 на Каменскомъ пластѣ.

На *Орловско-Еленевской* копи, Акціонернаго О-ва Криворожскихъ желѣзныхъ рудъ, построены: на шахтѣ № 1—двухъ-этажная фахверковая слесарно-плотничная мастерская, на шахтѣ № 2—зданіе для машины, дѣйствующей при углубленіи этой шахты, и на шахтѣ № 3—котельное и машинное зданіе и возведенъ фундаментъ для закрытыхъ коксовыхъ печей.

На *Варваропольской* копи, Общества Варваропольскихъ каменноугольныхъ копей, продолжалось углубленіе шахты. «Внуки и Александра»; закончено прохожденіе шахты «Анна» и воздушнаго шурфа № 2; установлена на шахтѣ «Александра» углеподъемная машина въ 150 силъ и пущены въ дѣйствіе углемойка и 60 закрытыхъ коксовыхъ печей.

На *Голубовскомъ* рудникѣ, Голубовско-Берестово-Богодуховскаго горнопромышленнаго товарищества, устроенъ подъѣздной путь къ шахтѣ № 38 и начата постройка надшахтнаго зданія и кочегарки на шахтѣ № 38.

На *Луганско-Донецкомъ* рудникѣ, Луганско-Донецкаго каменноугольнаго акціонернаго О-ва, сооружена желѣзнодорожная вѣтвь отъ рудника до ст. Голубовка.

На *Александро-Михайловскомъ* и *Тошковскомъ* рудникахъ, Каретниковой съ Сыномъ, пройдена шахта № 8, при чемъ на ней построено надшахтное зданіе съ паровымъ подъемомъ.

На *Успенскомъ* рудникѣ, Общества Успенскаго бассейна, установлена на шахтѣ «Алиса» подъемная машина системы Коккеркиля въ 600 силъ; на той же шахтѣ устроены помѣщенія для котловъ, подъемной машины, кузницы и конторы; устроена новая механическая сортировка системы Гумбольдтъ, для сортированія газоваго угля, и построенъ и пущенъ въ ходъ заводъ для улавливанія амміака и смолы при коксованіи угля.

На каменноугольной копи *Съверо-Восточнаго Донецкаго* каменноугольнаго и металлургическаго *общества* построено, при шахтѣ Глазковой, зданіе для подъемной машины и начато

прохожденіе 2-хъ капитальныхъ шахтъ: № 1 — въ урочищѣ Кузькино и № 2—въ урочищѣ Глазково.

На *Донецко-Юрьевскомъ* заводѣ, Донецко-Юрьевскаго металлургическаго общества, построена, между прочимъ, третья доменная печь, увеличено число путей заводской желѣзной дороги; окончена постройкой и пущена въ дѣйствіе новая пудлинговая мастерская; расширено зданіе мелкосортной прокатной; окончена постройка большой прокатной съ установленными въ ней ножницами, двумя большими прокатными машинами, нѣсколькими прокатными станками и сварочною печью; закончена постройка сталелитейной, установлены въ ней: вагранка и 2 мартеновскія печи, изъ которыхъ одна пущена въ ходъ, и начата постройка третьей мартеновской печи.

На *Ольховскомъ* металлургическомъ заводѣ, Ольховскаго акціонернаго общества, построены: а) доменная печь высотою 21 метръ; б) 4 аппарата Каупера; в) зданіе для воздуходувныхъ машинъ и паровыхъ котловъ; г) ремонтное зданіе; д) 2 депо для паровозовъ; е) 20 отдѣленій эстакадъ; ж) лабораторія и з) желѣзнодорожный заводскій путь, длиною 5 килом., и установлены 7 паровыхъ котловъ.

На заводѣ *Русскаго о-ва машиностроительныхъ заводовъ Гартмана* начата постройка паровознаго отдѣленія и сдѣлана пристройка къ листопрокатной.

Въ Бахмутскомъ горномъ округѣ. На *Степановскомъ* рудникѣ, Миклашевскаго (быв. Жирова), построено надшахтное зданіе.

На *Вознесенскомъ* рудникѣ, П. А. Карпова, окончена и открыта одна шахта, въ 40 саж. глубиною, и продолжалось углубленіе другой шахты, которая пройдена до 90 саж.

На *Александровской* копи, Алексѣевскаго горнопромышленнаго о-ва, выстроенъ надшахтный коперъ при шахтѣ № 21 и установлены паровая лебедка въ 20 паровыхъ силъ и 2 паровыхъ котла, общею силою въ 90 пар. лош., съ устроенною для послѣднихъ кочегаркою.

На *Краснокутскомъ* рудникѣ, наслѣд. Хараджаева, пройдена одна шахта, установлены подъемная машина и паровой котелъ и построено зданіе для нихъ.

На рудникѣ *Горнаго и промышленнаго общества на Югѣ*

Россіи построено 40 коксовыхъ печей; увеличено дробильное зданіе, въ которомъ поставлена вторая горизонтальная машина; поставленъ второй прессъ для печей; при шахтахъ № 28 и № 30 поставлены вентиляторы и для откачиванія воды изъ шахтъ №№ 27 и 28 установлены насосы системы Вортингтона.

На каменноугольныхъ копяхъ *Новороссійскаго о-ва* произведены слѣдующія постройки: а) при центральной шахтѣ пущена въ ходъ дробилка угля; б) въ заводской шахтѣ начата проходка квершлага къ другому пласту; в) закончено прохожденіе наклонной шахты № 7; г) на Александровской шахтѣ установлены 3 паровые котла и устанавливалась подъемная машина въ 90 силъ и д) Семеновская шахта № 7 окончена оборудованіемъ и пущена въ ходъ.

На заводѣ *Новороссійскаго о-ва* произведены слѣдующія постройки и усовершенствованія: а) окончена и пущена въ ходъ доменная печь; б) установлены три батареи коксовальныхъ печей; угледробилка при нихъ, коксовыталкиватель, двѣ подъемныя машины при доменныхъ печахъ и 4 насоса для охлажденія доменныхъ фурмъ; в) окончены постройкой: бессемеровскій сталелитейный цехъ, новая рельсовая вальцовка при немъ; 3 электрическія станціи для освѣщенія коксовыхъ печей, бессемеровскаго цеха и новой вальцовки; насосная станція при р. Кальміусъ; зданія для 6 доменныхъ воздуходувныхъ машинъ и новой механической мастерской и насосная станція при балкѣ Скоморошки и г) установлены глиномялка при старомъ кирпичномъ заводѣ и прессъ съ паровой машиной для выгибанія листовъ котельнаго желѣза.

На заводѣ *Никополь-Маріупольскаго горнаго металлургическаго о-ва* произведены слѣдующія постройки: а) мартеновское отдѣленіе увеличено вдвое, б) построено 5 печей, въ 30 тоннъ, съ основнымъ подомъ, в) установлены 2 электрическихъ крана и приступлено къ установу третьяго крана; г) въ листопрокатномъ отдѣленіи установлены гидравлическія ножницы; д) для загрузки болванокъ въ калильныя печи, установленъ 6-ти тонный электрическій кранъ; е) въ трубопрокатномъ отдѣленіи увеличено число нарѣзныхъ становъ и ж) окончена постройкой вторая сварочная печь съ автоматическимъ приспособленіемъ для загрузки и прокатки трубъ.

На *Кавказѣ*, на *Угурчайскомъ* мѣдеплавильномъ заводѣ устроенъ ватержакетъ.

На копяхъ общества «*Нахтиро*» произведенъ ремонтъ эстакады у бремсберга.

Въ *Сѣверномъ краѣ*, на *Невскомъ* заводѣ, въ отчетномъ году, произведены слѣдующія работы: 1) построены и оборудованы мостовая, пароходо-механическая, котельно-гидравлическая, котельно-сборочная и модельная мастерская; 2) возведены два зданія электрической станціи, съ установленными въ нихъ пародинамомашиной Сименсъ-Шихау и паровымъ котломъ; 3) установленъ въ котельной мастерской новый комплектъ по изготовленію морскихъ котловъ системы Ярроу; 4) заложены фундаменты и начала постройка трехъ желѣзныхъ эллинговъ арочной системы; 5) расширена чугунолитейная мастерская пристройкой къ ней обрубочной, при чемъ въ мастерской установлены 10 мѣдеплавильныхъ горновъ, подъемные краны и нѣкоторые другіе механизмы; 6) установлены въ разныхъ мастерскихъ новые усовершенствованные станки, при чемъ для движенія послѣднихъ примѣнено электричество; 7) увеличено протяженіе заводскихъ путей и 8) заложены фундаменты и приступлено къ постройкѣ новой мартеновской печи.

На *Путиловскомъ* заводѣ окончены постройкою новыя мастерскія: лѣсообдѣлочная, столярная и мартеновская, при чемъ послѣдняя оборудована тремя мостовыми, электрическими кранами, одинъ — на 20 тоннъ и два — по 5 тоннъ, и сдѣланы пристройки къ пушечной, мѣдно-литейной, лафетно-снарядной и паровозо-механической мастерскимъ и произведено оборудованіе вновь построенныхъ зданій механическими станками и мостовыми кранами.

На *Александровскомъ* заводѣ проложены рельсовые пути къ Николаевской желѣзной дорогѣ и на берегъ р. Невы.

На *С.-Петербургскомъ* заводѣ были установлены: въ пудлинговомъ отдѣлѣ—гидравлическій прессъ для обжимки крицъ и въ прокатной мастерской—паросушитель. При этомъ въ теченіе отчетнаго года на заводѣ производились опыты надъ отопленіемъ пудлинговыхъ и сварочныхъ печей распыленнымъ каменнымъ углемъ; съ технической стороны, опыты эти ока-

зались удачными, въ экономическомъ же отношеніи никакихъ выгодъ не представили.

Въ *Сѣверо-Западномъ краѣ*, на заводѣ *Бекера и К°*, въ Либавѣ, окончена постройкой и пущена въ ходъ новая желѣзопрокатная мастерская, устроена новая сварочная печь и установлены: аппаратъ для химической очистки воды (для питанія котловъ), три паровые котла Корнваллійской системы, два конденсаціонныхъ и четыре паровыхъ насоса.

Затѣмъ, на *Кальнцемскихъ* известняковыхъ ломкахъ купца Нестерова и на *Кальнцемскихъ* гипсовыхъ ломкахъ крестьянина Кристина установлены, для откачиванія воды, локомобили: на первыхъ—въ 12 силъ и на вторыхъ—въ 4 силы. Равнымъ образомъ, съ тою же цѣлью, установленъ 4-сильный локомобиль на *Курляндской* гипсовой ломкѣ крестьянина Бѣлянина, въ Изборской волости, Псковской губерніи.

Въ теченіе 1898 года, нижеслѣдующіе *Уральскіе* частные заводы пользовались изъ отдѣленій Государственнаго Банка ссудами, подъ залогъ металловъ и издѣлій, въ размѣрѣ: *Пособія частнымъ заводамъ, ссуды, разсрочки долговъ и пр.*

Холунницкіе, торг. дома насл. Поклевскаго-Козеллъ.	463,750	руб.
Лысвенскіе, гр. П. П. Шувалова	699,300	»
Сергинско-Уфалейскіе, т-ва Сергинско-Уфал. зав.	103,200	»
Инзерскій, фонъ-Дервиза.	458,000	»
Юго-Камскій, насл. А. П. Шувалова . . .	9,600	»
Пожевскіе, насл. Всеволожскаго	469,200	»
Катавскіе, кн. Бѣлосельскаго	619,175	»
Воскресенскій и *Верхоторскій*, Пашкова . .	244,637	»
Кыштымскіе, Дружининой и др.	517,000	»
Зигазинскій, Шамова	177,500	»
Ревдинскіе, Пермикина	336,803	»
Бѣлорѣцкіе, акціонернаго общества	519,000	»
Суксунскіе, бр. Каменскихъ.	90,000	»
Бобровскій, Яринскаго	2,951	»
Итого. . . .	4.710,116	руб.

Ссудъ подъ металлы и издѣлія было выдано, сравнительно съ 1897 г. (4.491,679), болѣе на 218,437 руб., при чемъ изъ заводовъ, пользовавшихся въ 1897 году ссудами изъ Государственнаго Банка, *Нытвенскіе* и *Кутимскій* вовсе не производили въ отчетномъ году залога своихъ металловъ; *Суксунскіе* заводы, не прибѣгавшіе къ ссудѣ въ предыдущемъ году, въ 1898 г. вновь ею воспользовались; равно также воспользовались ссудами вновь открытый *Инзерскій* и возобновленны *Бобровскій* заводы. *Лысвенскіе*, *Юго-Камскій*, *Пожевскіе*, *Зигазинскій*, *Ревдинскіе* и *Бѣлозерскіе* заводы уменьшили размѣры своихъ ссудъ, а прочіе заводы, напротивъ, взяли изъ Государственнаго Банка въ отчетномъ году ссуды въ большемъ размѣрѣ, чѣмъ въ 1897 г.

Что же касается другихъ денежныхъ предъ казною обязательствъ, то состояніе, къ 1 января 1899 г., долговъ по ссудамъ изъ Государственнаго Казначейства и займамъ изъ Сохранной Казны, подъ залогъ частныхъ горныхъ заводовъ и горнозаводскихъ имѣній и др. горнопромышленныхъ предпріятій, усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы:

Горнопромышленныя предпріятія, горнозаводскія имѣнія и ихъ владѣльцы.	СОСТОЯЛО ДОЛГОВЪ.					
	Государственному Казначейству.		Сохранной Казнѣ.		ИТОГО.	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
НА УРАЛѢ.						
Владѣльцы Мосоловскихъ заводовъ (Бушковы и Поклевскій)	69,354	22	26,403	32	95,757	54
Бердинскіе	2,684	60	3,209	27	5,893	87
Кнауфскіе заводы	—	—	—	—	371,634	03
Сысертскіе	209,021	25	—	—	209,021	25
Ревдинское и Рождественское имѣнія Пермикина.	380,136	62	465,819	74	845,956	36
Насл. Демидова кн. Санъ-Донато	163,680	29	2,073,704	78	2.237,385	07
Всеволожскіе	—	—	561,867	88	561,867	88
Морозовъ (покупщикъ части имѣнія Всеволожскихъ)	—	—	185,710	10	185,710	10
Холуницкіе заводы, Поклевскихъ	125,525	11	—	—	125,525	11
Т-ство «Русское дѣло для химическаго извлеченія золота [1])	200,00	—	—	—	200,000	—

[1]) Долгъ переведенъ на великобританскаго подданнаго капитана Лумлея.

Горнопромышленныя предпріятія, горнозаводскія имѣнія и ихъ владѣльцы.	СОСТОЯЛО ДОЛГОВЪ.					
	Государственному Казначейству.		Сохранной Казнѣ.		ИТОГО.	
	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.
ВЪ ЗАМОСКОВНОМЪ КРАѢ.						
Насл. Ив. Баташева . . .	87,270	48	—	—	87,270	48
Выксунскіе заводы . . .	203,408	44	784,977	81	988,386	25
Шиповъ	445,493	40	—	—	445,493	04
Итого . . .	1.886,574	05	4.101,692	90	6.359,900	98

Въ дополненіе къ приведеннымъ даннымъ, необходимо пояснить, что въ 1898 году новыхъ ссудъ частнымъ горнопромышленнымъ предпріятіямъ изъ Государственнаго Казначейства выдаваемо не было; что же касается прежнихъ долговъ, состоявшихъ на предпріятіяхъ, то размѣры таковыхъ значительно уменьшились, благодаря исправной уплатѣ по нимъ процентовъ и погашенія. Исключеніемъ въ этомъ отношеніи являлись имѣнія Пермикина, долгъ на которыхъ въ отчетномъ году, по сравненію съ предшествовавшимъ годомъ, возросъ на 29,534 р. 37 коп.

Свѣдѣнія о лѣсахъ, приписанныхъ къ частнымъ заводамъ.

На *Уралѣ* состояло лѣсовъ, въ дачахъ частныхъ и поссессіонныхъ горныхъ заводовъ:

	Десятинъ [1]).
Омутнинскихъ, Пастухова	81,186
Холуницкихъ, насл. Поклевскаго-Козеллъ	158,717
Кажимскихъ, насл. Бенардаки.	98,517
Кувинскаго, *Добрянскаго*, *Очерскаго* и *Кыновскаго*, гр. Строгонова	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 пр.	385,374
Ревдинскихъ, Пермикина	145,238

[1]) По послѣднимъ, провѣреннымъ свѣдѣніямъ.

	Десятинъ [1]).
Шайтанскихъ, Бергъ	24,621
Билимбаевскаго и *Уткинскаго*, гр. Строганова . .	77,870
Симскихъ, Балашевыхъ	209,665
Зигазинскаго, Шамова	14,851
Авзяно-Петровскихъ, насл. Бенардаки	33,818
Верхоторскаго, Пашкова	32,836
Воскресенскаго, его же	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.	396,339
Богословскихъ, Половцевой	370,835
Верхъ-Исетскихъ, гр. Стенбокъ-Ферморъ	413,893
Сысертскихъ, Соломирскаго и др.	212,309
Невьянскихъ, насл. Яковлева	44,000
Итого. . . .	6.076,346

Кромѣ того, отъ состоявшихъ ранѣе въ казенномъ управленіи Кнауфскихъ заводовъ, проданныхъ затѣмъ, въ 1895 году, въ полную собственность полковнику Бобянскому, остался, попрежнему, въ казенномъ управленіи одинъ участокъ *Юго-Кнауфской поссессіонной дачи*, пространствомъ въ 205 дес.

Въ вышеприведенномъ общемъ количествѣ горнозаводскихъ лѣсовъ, казенные лѣса, приписанные къ поссессіоннымъ заводамъ, считая съ указаннымъ выше участкомъ Юго-Кнауфской дачи, составляютъ 2.098,954 десятины. Необходимо, однако же, замѣтить, что цифра эта представляется лишь приблизительною, какъ потому, что свѣдѣнія о поссессіонныхъ лѣсахъ основываются на данныхъ 40-хъ годовъ, такъ и вслѣдствіе производимаго выграниченія земель государственныхъ крестьянъ. Вполнѣ же точныя свѣдѣнія по этому предмету могутъ быть получены лишь путемъ новаго производства съемочныхъ и лѣсоустрои-

[1]) По послѣднимъ провѣреннымъ свѣдѣніямъ.

тельныхъ работъ, по окончаніи начатаго въ 1895 году вымежеванія населенія.

Что касается расхода лѣсныхъ матеріаловъ изъ поссессіонныхъ горнозаводскихъ лѣсныхъ дачъ, то въ отчетномъ году всего было отпущено, въ округахъ:

	Для горнозаводскихъ надобностей.		Для потребностей населенія.		ВСЕГО.	
	Куб. саж.	На сумму рублей.	Куб. саж.	На сумму рублей.	Куб. саж.	На сумму рублей.
Омутнинскомъ	26,362	15,019	779	420	27,141	15,439
Холуницкомъ	30,962	24,437	3,758	137	34,720	24,574
Кажимскомъ	11,472	7,094	998	552	12,470	7,646
Ревдинскомъ	26,756	20,377	8,959	2,562	35,715	22,939
Шайтанскомъ	13,559	10,801	4,847	3,074	18,406	13,875
Бемышевскомъ . .	25	20	762	735	783	755
Нижне-Тагильскомъ .	109,557	129,287	38,667	34,659	148,220	163,946
Алапаевскомъ	111,908	80,343	15,313	19,782	127,221	100,125
Верхъ-Исетскомъ . .	86,463	64,111	27,076	19,630	113,539	83,741
Сысертскомъ	72,542	45,339	18,786	15,160	91,328	60,499
Невьянскомъ	4,319	7,400	8,885	13,240	13,204	20,640
Итого . .	493,921	404,228	128,830	109,951	622,751	514,179

Изъ общаго количества отпущеннаго лѣса, было заготовлено: сплошною рубкою—77% и выборочною—23%; заготовки же изъ лѣса мертваго, перестройнаго и валежнаго достигали 33% общаго отпуска.

Начатыя въ послѣднее время большинствомъ заводовъ улучшенія съ цѣлью сбереженія лѣсовъ продолжали развиваться въ отчетномъ году, хотя и медленно, но рѣшительно и неуклонно. Такъ, добыча торфа по прежнему производилась въ значительныхъ размѣрахъ въ дачахъ заводовъ: Нижне-Тагильскихъ, Верхъ-Исетскихъ, Сысертскихъ, Невьянскихъ и Алапаевскихъ, а печное углежженіе получило весьма широкое развитіе въ дачахъ Холуницкихъ и Омутнинскихъ заводовъ; при этомъ, общее количество углевыжигательныхъ печей на всѣхъ поссессіонныхъ заводахъ Урала простиралось до 700.

Что касается дохода отъ лѣсовъ, приписанныхъ къ поссессіоннымъ заводамъ, то въ отчетномъ году всего поступило: отъ отпусковъ лѣса за деньги—56,143 руб., отъ побочныхъ лѣсныхъ пользованій—6,418 руб. и взысканій за нарушенія Лѣс-

ного Устава—3,148 руб., итого 65,709 руб.,—болѣе, чѣмъ въ 1897 году, на 16,700 руб. Если же прибавить къ этому сумму внесеннаго населеніемъ, за отпуски лѣса, лѣсного налога, въ размѣрѣ 19,747 руб., то общее поступленіе составитъ 85,456 рублей.

Для правильной оцѣнки дохода казны отъ лѣсовъ, приписанныхъ къ поссессіоннымъ заводамъ, необходимо имѣть въ виду, что означенные заводы: 1) вносятъ горную подать съ выплавленныхъ металловъ въ полуторномъ, противъ обыкновеннаго, размѣрѣ; 2) уплачиваютъ всѣ земскіе сборы за приписанные къ нимъ казенные лѣса и земли и 3) производятъ расходы по содержанію лѣсной администраціи и стражи.

Лѣса, приписанные къ заводамъ, согласно закону, состоятъ въ непосредственномъ вѣдѣніи заводскихъ конторъ и назначаемыхъ заводчиками по своему выбору лѣсныхъ смотрителей, 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 четырехъ лѣсныхъ кондукторовъ, состоящихъ въ званіи младшихъ запасныхъ лѣсничихъ, содержаніе которыхъ отнесено частью на счетъ поссессіонныхъ заводчиковъ.

Лѣсныхъ смотрителей въ дачахъ поссессіонныхъ заводовъ состояло, въ отчетномъ году, 28 человѣкъ и помощниковъ ихъ 35—изъ лицъ, не получившихъ высшаго спеціальнаго по лѣсной части образованія, но практически знакомыхъ съ дѣломъ; кромѣ того, трое изъ чиновъ корпуса лѣсничихъ завѣдывали лѣсами Нижне-Тагильскихъ, Холуницкихъ и Ревдинскихъ заводовъ. Лѣсной же стражи содержалось 1,019 чел. старшихъ и младшихъ объѣздчиковъ, а также вообще стражи разнаго наименованія.

Дѣлъ по нарушеніямъ Лѣсного Устава въ поссессіонныхъ дачахъ было возбуждено въ отчетномъ году 6,334, всего на сумму 33,951 руб.

По *Замосковному краю, въ 1-мъ и 2-мъ горныхъ округахъ*, а также *въ Средне-Волжскомъ горномъ округѣ*, никакихъ измѣненій въ положеніи лѣсовъ, принадлежащихъ частныхъ заводамъ, въ отчетномъ году не произошло. Подробныя свѣдѣнія

объ этихъ лѣсахъ приведены въ отчетахъ Горнаго Департамента за 1894 и 1895 года.

Въ *Кавказскомъ краѣ*, общее пространство лѣсовъ, отведенныхъ поссессіоннымъ заводамъ, оставалось то же, что и въ 1897 году, а именно: Кедабекскому и Калакентскому—19,405, Алвердскому и Шамблугскому—7,861, Катарскому—250, Сицимаданскому—252 и Делижанскому—590 десятинъ. Изъ этихъ лѣсовъ въ непосредственномъ вѣдѣніи Кавказскаго Горнаго Управленія находятся только лѣса, приписанные къ Кедабекскому и Калакентскому заводамъ и состоящіе въ дачѣ Шахморо-Дзегамбской, изъ которой, по утвержденнымъ смѣтамъ, назначено было къ отпуску для дѣйствія названныхъ заводовъ 8,900 куб. саж. лѣсныхъ матеріаловъ; въ дѣйствительности же, благодаря примѣненію нефти и каменнаго угля, какъ для металлургическихъ операцій, такъ и для отопленія заводскихъ паровыхъ котловъ и паровозовъ желѣзной дороги, изъ лѣсной дачи было отпущено всего 5,744 куб. саж. лѣса, изъ которыхъ употреблено: 3,779 куб. саж.—для выжега угля, 1,616 к. с.—на дрова и 349 к. с.—на строевые матеріалы, дразнилки и рудничныя крѣпи. Дѣлъ по нарушеніямъ Лѣсного Устава въ отчетномъ году было возбуждено 181, всего на сумму 1,632 р.

Въ *Сибири*, въ вѣдѣніи Томскаго Горнаго Управленія, находится *Ирбинская* дача, въ Минусинскомъ округѣ. Дача эта, составлявшая, до 1889 г., принадлежность бывшаго Ирбинскаго поссессіоннаго завода Безкоровайныхъ, заключаетъ въ себѣ 127,000 десятинъ, изъ которыхъ за выдѣломъ участка съ дѣйствующими золотыми промыслами (сѣверная часть дачи), а также участка населенію, такъ какъ устройство мѣстныхъ крестьянъ еще не закончено, остается сплошного лѣса около 68 тыс. десятинъ—количество, которымъ, при 80-лѣтнемъ лѣсооборотѣ, можетъ быть обезпечена ежегодная выплавка до 300 тыс. пуд. чугуна. Въ виду этого и такъ какъ въ Ирбинской дачѣ имѣются достаточные запасы желѣзныхъ рудъ, то горное вѣдомство предназначило ее къ отдачѣ въ частныя руки, для возстановленія въ ней горнозаводскаго дѣла, при чемъ, съ цѣлью возможнаго сокращенія хищническаго истребленія лѣсовъ, за послѣдними былъ учрежденъ особый надзоръ, въ лицѣ завѣдывающаго дачею вольнонаемнаго лѣсного кондуктора и 8-ми лѣсообъѣздчи-

ковъ и лѣсниковъ, на содержаніе которыхъ въ отчетномъ году было израсходовано 2,799 руб. Въ 1898 году изъ Ирбинской дачи было заготовлено и отпущено: а) для потребностей мѣстнаго населенія за плату, дровъ: — 687 куб. саж., хвороста — $21^3/_4$ куб. саж., бересты—$1^1/_2$ куб. саж., бревенъ—3,851 шт. и жердей и кольевъ—11,548 шт. и безплатно: дровъ — 53 к. саж. и б) для расположенныхъ въ дачѣ золотыхъ пріисковъ, дровъ—20 куб. саж., бревенъ—1,150 шт. и жердей—650 шт. Общая стоимость всѣхъ отпущенныхъ за плату лѣсныхъ матеріаловъ составляла 1,093 руб., при чемъ сумма эта исчислена по таксѣ, утвержденной г. Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ 6 февраля 1897 года. О самовольныхъ порубкахъ въ Ирбинской дачѣ было составлено въ 1898 г. 80 протоколовъ.

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 рѣки Абакана и удалены отъ завода, находящагося на лѣвомъ берегу той же рѣки, на разстояніи отъ 15 до 40 верстъ. Въ отчетномъ году, изъ названной дачи было заготовлено и употреблено для дѣйствія завода: дровъ—3,500 куб. саж. и угля—7,131 коробъ.

Наконецъ, въ раіонѣ Иркутскаго Горнаго Управленія находится дача, приписанная къ *Николаевскому* заводу, лѣсная площадь которой составляетъ 42,528 десятинъ. Въ 1898 г. названнымъ заводомъ было употреблено изъ заготовленныхъ въ дачѣ: дровъ—7,164 куб. саж. и угля—20,561 коробъ.

Что же касается *Ново-Николаевскаго* завода, то таковой своихъ лѣсовъ не имѣетъ и пользуется лѣсомъ изъ казенной лѣсной дачи близъ Николаевскаго завода, на условіяхъ льготнаго пользованія, установленныхъ закономъ 29 мая 1895 года. Въ отчетномъ году заводомъ было употреблено: дровъ—1,453 к. саж. и угля—19,113 коробовъ.

Съ 15-го по 20-е января отчетнаго года, въ г. Екатеринбургѣ происходили, подъ предсѣдательствомъ главнаго на-

чальника Уральскихъ горныхъ заводовъ д. ст. сов. Боклевскаго, засѣданія *VI-го съѣзда Уральскихъ горнозаводчиковъ*, въ которыхъ принимало участіе 31 лицо. *Съѣзды горнопромышленниковъ.*

На обсужденіе съѣзда были поставлены слѣдующіе, между прочимъ, вопросы: 1) о предоставленіи лѣсничимъ, служащимъ на частныхъ горныхъ заводахъ, нѣкоторыхъ служебныхъ правъ, коими пользуются лѣсничіе казенныхъ заводовъ; 2) объ учрежденіи вспомогательныхъ кассъ для горнорабочихъ; 3) объ учрежденіи окружныхъ горнотехническихъ школъ; 4) о тарифахъ на перевозку минеральнаго топлива; 5) о подъѣздныхъ путяхъ отъ существующихъ магистралей къ Уральскимъ горнымъ заводамъ; 6) объ уравненіи обложенія земскими сборами горнопромышленныхъ предпріятій; 7) объ общей формѣ статистическихъ свѣдѣній, доставляемыхъ заводоуправленіями правительственнымъ учрежденіямъ и лицамъ; 8) о введеніи въ кругъ обязанностей казначействъ пріема уплаты по учтеннымъ векселямъ и операцій инъ-кассо; 9) о пошлинѣ на чугунъ, ввозимый въ Россію изъ заграницы; 10) объ опредѣленіи обязанностей заводоуправленій въ дѣлѣ оказанія медицинской помощи населенію заводовъ; 11) объ измѣненіи условій взысканій частныхъ долговъ съ жителей горнозаводскихъ селеній и о нормировкѣ рабочаго дня на горныхъ заводахъ и промыслахъ; 12) о мѣрахъ къ ускоренію рѣшеній по гражданскимъ дѣламъ, подсуднымъ земскимъ начальникамъ и городскимъ судьямъ; 13) о распубликованіи отчетовъ о научныхъ командировкахъ казенными заводами инженеровъ заграницу и результатовъ опытовъ усовершенствованій и нововведеній на казенныхъ заводахъ; 14) о распубликованіи особенно характерныхъ случаевъ (несчастныхъ) при заводскихъ и горныхъ работахъ въ цѣляхъ принятія горнозаводскою администраціею соотвѣтствующихъ предупредительныхъ мѣръ; 15) о примѣненіи 311 ст. Правилъ о частной горной промышленности; 16) объ условіяхъ отпуска лѣсныхъ матеріаловъ изъ казенныхъ дачъ для надобностей горныхъ промысловъ и 17) о выработкѣ типа желѣзнодорожнаго вагона для перевозки древеснаго угля.

По всестороннемъ обсужденіи приведенныхъ вопросовъ, съѣздъ постановилъ ходатайствовать: 1) о предоставленіи лѣсни-

чимъ, служащимъ на частныхъ горныхъ заводахъ нѣкоторыхъ правъ наравнѣ съ лѣсничими, завѣдывающими лѣсами казенныхъ заводовъ и о распространеніи на лѣсную стражу частныхъ заводовъ правъ, которыми пользуется казенная стража въ отношеніи освобожденія на время службы отъ исполненія натуральныхъ повинностей; 2) объ утвержденіи общихъ формъ для статистическихъ свѣдѣній, представляемыхъ заводоуправленіями административнымъ учрежденіямъ и лицамъ; 3) объ опубликованіи въ одномъ изъ горнотехническихъ журналовъ результатовъ научныхъ командировокъ казенными заводами заграницу и опытовъ техническихъ нововведеній и усовершенствованій на казенныхъ заводахъ; 4) объ опубликованіи заводоуправленіями и окружными инженерами въ одномъ изъ горнотехническихъ журналовъ всѣхъ наиболѣе характерныхъ несчастныхъ случаевъ при горныхъ и заводскихъ работахъ; 5) о мѣрахъ къ ускоренію исполненія рѣшеній по гражданскимъ дѣламъ, подсуднымъ земскимъ начальникамъ и городскимъ судьямъ; 6) о сохраненіи существующихъ пошлинъ на чугунъ; 7) объ учрежденіи вспомогательныхъ кассъ и введеніи государственнаго страхованія для горнорабочихъ, съ цѣлью обезпеченія послѣднихъ при потерѣ ими трудоспособности; 8) о точномъ распредѣленіи обязанностей заинтересованныхъ учрежденій по оказаніи врачебной помощи населенію горныхъ заводовъ; 9) о назначеніи конкурса на составленіе проекта наиудобнѣйшаго вагона для перевозки древеснаго угля по желѣзнымъ дорогамъ; 10) о пониженіи тарифа, дѣйствующаго съ 1-го февраля 1898 года на перевозку Уральскаго каменнаго угля, до 25%, въ зависимости отъ соотвѣтственно низшихъ теплопроводныхъ свойствъ Уральскаго каменнаго угля по сравненію съ Донецкимъ, и объ установленіи особаго льготнаго тарифа на угольный мусоръ; 11) о проведеніи желѣзнодорожной линіи Пермь-Кунгуръ-Сылвинскій заводъ—Уткинскій заводъ—Билимбаевскій заводъ—Ревдинскій заводъ, Верхне и Нижне-Сергинскіе заводы—Нязе-Петровскъ—Златоустъ, съ вѣтвью отъ Шайтанскаго завода до станціи Тарасково Пермь-Тюменской дороги, и 12) о включеніи въ кругъ обязанностей всѣхъ казначействъ операцій инъ-кассо и пріема платежей по векселямъ въ тѣхъ казначействахъ, въ мѣстѣ расположенія которыхъ имѣются нотаріусы.

Въ заключеніе, составлена и утверждена смѣта доходовъ и расходовъ по съѣзду и его учрежденіямъ на 1898 г. и избраны должностныя лица совѣта съѣзда.

Далѣе, съ 20 октября по 9 ноября отчетнаго года, въ гор. Харьковѣ, происходили, подъ предсѣдательствомъ начальника горнаго управленія южной Россіи, засѣданія очереднаго *XXIII съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи*, въ которыхъ принимали участіе 137 лицъ.

Въ программу занятій съѣзда вошли, между прочимъ, слѣдующіе вопросы: 1) о тарифахъ на перевозку по желѣзнымъ дорогамъ нѣкоторыхъ продуктовъ горной и заводской промышленности; 2) объ отношеніяхъ южной горной промышленности къ желѣзнымъ дорогамъ, о перевозкѣ по желѣзнымъ дорогамъ горнозаводскихъ грузовъ, о расширеніи станціи отправленія горнозаводскихъ продуктовъ въ Донецкомъ бассейнѣ и объ устройствѣ новыхъ погрузочныхъ пунктовъ; 3) о постройкѣ новыхъ желѣзныхъ дорогъ, подъѣздныхъ путей и вѣтвей для надобностей южной горной промышленности; 4) о портахъ, пристаняхъ и вообще объ отношеніи южной горной промышленности къ водянымъ путямъ сообщенія; 5) объ обезпеченіи южной металлургической промышленности желѣзными рудами и вообще объ условіяхъ развитія южной желѣзодѣлательной промышленности; 6) о земскомъ обложеніи каменноугольныхъ копей и горныхъ заводовъ; 7) объ участіи каменноугольной промышленности Донецкаго бассейна на Парижской всемірной выставкѣ 1900 года; 8) о средоточеніи надзора за перевозкою всякаго рода массовыхъ горныхъ и горнозаводскихъ грузовъ Донецкаго бассейна въ Харьковскомъ комитетѣ по завѣдыванію вывозомъ минеральнаго топлива и соли и соотвѣтственномъ измѣненіи инструкціи названному комитету, 9) объ установленіи отношеній подземныхъ горныхъ работъ къ желѣзнодорожнымъ и другимъ общественнымъ сооруженіямъ; 10) о необходимости заготовленія заводами и главными потребителями по крайней мѣрѣ мѣсячныхъ запасовъ минеральнаго топлива; 11) о принятіи копями и углепромышленниками мѣръ къ удержанію своихъ рабочихъ на лѣтніе мѣсяцы; 12) о современномъ состояніи ферромарганцеваго производства въ Россіи и 13) о коммерческихъ училищахъ.

По выслушаніи отчетовъ должностныхъ лицъ и по выра-

боткѣ данныхъ о производительности копей Донецкаго бассейна и о размѣрѣ вывоза минеральнаго топлива и соли на 1899 г., съѣздъ, обсудивъ назначенные къ разсмотрѣнію вопросы, постановилъ ходатайствовать передъ правительствомъ: а) о пониженіи тарифа на керченскую руду, идущую отъ портовъ Азовскаго моря въ раіонъ южныхъ металлургическихъ заводовъ до $^1/_{150}$ коп. съ пудо—версты; б) объ установленіи на Чіатурской вѣтви однообразнаго тарифа на перевозку марганца съ существующимъ тарифомъ по Закавказской жел. дорогѣ въ $^1/_{45}$ коп. съ пуда и версты; в) о пониженіи тарифа на перевозку сортированнаго крупнаго угля со станцій: Варвараполье, Голубовка, Марьевка, Комышеваха, Лоскутовка и Кремянная до ст. Одесса-портъ и Одесса-товарная на 2 коп. съ пуда; г) объ установленіи исключительныхъ тарифовъ на перевозку антрацита съ копей, расположенныхъ въ раіонѣ Юго-Восточныхъ дорогъ до ст. Ростовъ—пристань и Ростовъ—Екатерининской; д) о распространеніи дѣйствующихъ льготныхъ тарифовъ на перевозку минеральнаго топлива изъ Донецкаго бассейна до Маріуполя, также и до ст. Сартана; е) о предоставленіи желѣзнымъ дорогамъ права самостоятельно преобразовывать полустанціи, разъѣзды и др. погрузочные пункты въ товарныя тарифныя станціи, какъ только количество отправляемыхъ грузовъ достигаетъ опредѣленной нормы; ж) о включеніи въ 33 группу номенклатуры тарифа Россійскихъ желѣзныхъ дорогъ наименованій: 1) литье стальное, особо не поименованное, неупакованное и 2) литье стальное, особо не поименованное, упакованное, съ отнесеніемъ таксировки перваго изъ нихъ по дифференціалу № 13, второго по дифференціалу № 8; з) объ исключеніи низкобортныхъ платформъ изъ подвижного состава для перевозокъ частныхъ грузовъ, съ предоставленіемъ утилизировать эти платформы исключительно для перевозокъ своего собственнаго угля, а также подъ перевозки Грушевскаго антрацита, грузимаго крупными глыбами; и) о распространеніи установленнаго повагоннаго тарифа на огнеупорный кирпичъ и глину для отправокъ въ 750 пуд. на отправки въ 610 пудовъ; і) о пониженіи тарифа на перевозку антрацитоваго мусора, к) объ устройствѣ нѣсколькихъ новыхъ желѣзнодорожныхъ линій и объ улучшеніи условій погрузки минеральнаго топлива на нѣкоторыхъ станціяхъ;

л) объ улучшеніи судоходства по Сѣверному Донцу отъ устья до станицы Усть-Бѣлокалитвинская, о расширеніи гавани у г. Александровска на Днѣпрѣ, о возможно скоромъ приспособленіи для каботажнаго судоходства и объ углубленіи Килійскаго устья р. Дуная и объ углубленіи и лучшемъ оборудованіи Одесскаго, Керченскаго, Бердянскаго и Маріупольскаго портовъ и м) о томъ, чтобы разрѣшенія на устройство чтеній, игръ, туманныхъ картинъ и прочихъ развлеченій, отвлекающихъ рабочій людъ отъ пьянства и разгула въ воскресные и праздничные дни, зависѣли отъ подлежащихъ горныхъ управленій. Въ заключеніе составлена смѣта доходовъ и расходовъ по съѣзду и его учрежденіямъ на 1899 г. и избраны должностныя лица совѣта съѣзда.

Постоянная Совѣщательная Контора желѣзозаводчиковъ.

Въ теченіе 1898 года, Постоянная Совѣщательная Контора желѣзозаводчиковъ, независимо отъ частныхъ совѣщаній, имѣла 16 засѣданій, по которымъ состоялись журнальныя постановленія.

По примѣру прежнихъ лѣтъ, Постоянная Совѣщательная Контора принимала и въ отчетномъ году весьма близкое участіе въ работахъ правительственныхъ учрежденій по многимъ вопросамъ, касающимся горнозаводскаго дѣла. Такъ, представители Конторы участвовали въ правительственныхъ комиссіяхъ: при Горномъ Департаментѣ—для разсмотрѣнія ходатайствъ XXII съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи и V и VI съѣздовъ Уральскихъ горнопромышленниковъ и по выработкѣ проекта о государственномъ страхованіи горнорабочихъ; при Департаментѣ Желѣзнодорожныхъ Дѣлъ—по вопросу о проведеніи подъѣздныхъ путей къ Уральскимъ заводомъ и при Главной Заводской Инспекціи Министерства Путей Сообщенія—по разработкѣ инструкціи о клейменіи издѣлій, изготовляемыхъ заводами для желѣзныхъ дорогъ, а также въ засѣданіяхъ общаго тарифнаго съѣзда представителей желѣзныхъ дорогъ—по вопросу объ измѣненіи 78 группы общей номенклатуры грузовъ, въ связи съ измѣненіемъ номенкатуры грузовъ 4 категоріи. Далѣе, Конторою были даны объясненія на слѣдующіе, между прочимъ, обращенные къ ней запросы правительственныхъ органовъ: Горнаго Департамента—о томъ, на какихъ заводахъ примѣняется обезфосфориваніе чугуна по способу Томаса и въ ка-

кихъ количествахъ получаются на этихъ заводахъ чугунъ и шлакъ тамасовскій, о сообщеніи заключенія по предмету выработаннаго Департаментомъ проекта временныхъ правилъ по предупрежденію несчастныхъ случаевъ при работахъ на горныхъ заводахъ и о доставленіи соображеній въ подтвержденіе необходимости пониженія тарифа на перевозку Кавказской и Керченской желѣзныхъ рудъ; Департамента Желѣзныхъ Дорогъ—по вопросу о томъ, поддерживаетъ ли Контора возбужденное ею ранѣе ходатайство о включеніи руды и известковаго камня въ число грузовъ, находящихся въ вѣдѣніи Харьковскаго временнаго комитета, и Департамента Торговли и Мануфактуръ—о сообщеніи заслугъ выдающихся дѣятелей по желѣзной промышленности за время царствованія Императора Александра III.

Контора желѣзозаводчиковъ, по прежнему, подробно знакомила заводы со своею дѣятельностью и давала разъясненія на всѣ ихъ запросы; имъ постоянно разсылались журналы засѣданій, ходатайства Конторы и всѣ интересовавшія ихъ свѣдѣнія, а также сообщались справки по всѣмъ вообще требованіямъ заводовъ.

По болѣе сложнымъ вопросамъ Контора образовывала особыя комиссіи изъ своихъ членовъ, съ участіемъ постороннихъ лицъ и представителей разныхъ вѣдомствъ.

Переходя, затѣмъ, къ разсмотрѣнію дѣятельности Постоянной Совѣщательной Конторы желѣзозаводчиковъ по существу, необходимо указать, что, независимо отъ разработки отдѣльныхъ вопросовъ и возбужденія по нѣкоторымъ изъ нихъ ходатайствъ, Контора продолжала въ отчетномъ году собираніе статистическихъ свѣдѣній и издала двѣ вѣдомости о производительности заводовъ: годовой—по чугуну, желѣзу и стали и полугодовой—по одному чугуну; послѣдняя вѣдомость, напечатанная въ августѣ мѣсяцѣ отчетнаго года, дала возможность сдѣлать впередъ заключеніе о производительности 1898 года, что, въ виду быстраго развитія желѣзной промышленности, имѣетъ большое значеніе. Такимъ образомъ, Контора издала въ 1898 году статистическія работы о производствѣ чугуна, желѣза и стали за 1897 годъ и о производствѣ чугуна за первые 6 мѣсяцевъ 1898 года.

Въ отчетномъ году Контора желѣзозаводчиковъ, кромѣ на-

блюденія за окончаніемъ ранѣе возбужденныхъ ею ходатайствъ, представила по нѣкоторымъ вопросамъ новыя ходатайства, какъ вслѣдствіе заявленій заводчиковъ, такъ и по собственной иниціативѣ. Главнѣйшіе изъ занимавшихъ Контору вопросовъ были слѣдующіе:

1) О выработкѣ нормальнаго сортамента желѣза и стали. Еще въ 1894 г. Контора образовала, подъ предсѣдательствомъ профессора Н. А. Бѣлелюбскаго и съ участіемъ представителей всѣхъ техническихъ вѣдомствъ, спеціальную комиссію для выработки нормальнаго сортамента желѣза и стали. Задача этой обширной работы заключается въ томъ, чтобы изъ массы употребляемыхъ нынѣ сортовъ желѣза и стали, заказываемыхъ заводамъ строителями, откинуть всѣ излишніе сорта, безъ которыхъ можно легко обойтись, и установить сортаментъ—обязательный для строителей и избавляющій, слѣдовательно, заводы отъ необходимости имѣть массу валковъ для желѣза всѣхъ размѣровъ. Отъ установленія такого нормальнаго сортамента выиграютъ какъ строители, такъ и заводчики: первые — потому, что смогутъ всегда найти на рынкѣ всѣ требуемые сорта желѣза, вторые же—потому, что, не ожидая заказовъ, будутъ свободно изготовлять желѣзо въ запасъ, въ полной увѣренности, что строители не будутъ требовать отъ нихъ иныхъ сортовъ, кромѣ нормальныхъ, и что, слѣдовательно, изготовленные ими сорта всегда найдутъ сбытъ. Въ 1896 г. названная комиссія закончила выработку нормальнаго сортамента углового желѣза равнобокаго и неравнобокаго, который въ 1897 году былъ отданъ студентамъ Института Путей Сообщенія, для вычисленія вѣса погоннаго метра, площади поперечнаго сѣченія, момента сопротивленія изгиба и момента инерціи. Означенныя вычисленія въ томъ же году были закончены и провѣрены, при чемъ провѣрка состояла въ томъ, что вычисленія производились одновременно какъ аналитически, такъ и графическимъ путемъ. Затѣмъ, приготовлены были для печати въ натуральную величину чертежи равнобокаго и неравнобокаго желѣза. Въ томъ же 1897 году была закончена выборка сортовъ желѣза тавроваго, двутавроваго, корытнаго и зетоваго и по всѣмъ этимъ сортамъ произведены вычисленія, а въ отчетномъ 1898 г. нормальный сортаментъ всѣхъ сортовъ желѣза и стали напечатанъ,

съ тѣмъ, чтобы въ 1899 г. быть разосланымъ всѣмъ вѣдомствамъ и заводамъ.

2) Объ устройствѣ горныхъ училищъ. Желѣзная промышленность, начавъ развиваться подъ вліяніемъ наступившихъ для нея благопріятныхъ условій, увеличилась въ теченіе послѣднихъ одиннадцати лѣтъ (съ 1887 по 1898 годъ включительно) на 360 процентовъ, именно съ 37 милл. до 134 милл. пудовъ выплавки чугуна. На югѣ Россіи, гдѣ въ 1887 г. было всего два небольшихъ завода, въ настоящее время работаютъ уже 12 заводовъ, выплавляющихъ 60 милл. пудовъ чугуна, и 6 заводовъ находятся еще въ постройкѣ. Въ другихъ горныхъ округахъ, за этотъ періодъ лѣтъ, новыхъ заводовъ хотя появилось не много, но общая заводская производительность почти удвоилась. Параллельно съ развитіемъ желѣзной промышленности увеличивалась на югѣ и въ Царствѣ Польскомъ выработка угля и повсемѣстно создавались, для удовлетворенія возникавшихъ на машины требованій, механическіе заводы. Такому быстрому развитію горной промышленности вовсе не соотвѣтствовала подготовка необходимымъ для заводскаго дѣла техническихъ силъ: число горныхъ школъ въ Россіи за послѣдніе 11 лѣтъ нисколько не увеличилось, несмотря на значительный ростъ горнозаводской промышленности и ея крайнюю нужду въ образованныхъ и практически подготовленныхъ инженерахъ, штейгерахъ и въ грамотныхъ рабочихъ. Крупные желѣзодѣлательные заводы, хотя и открыли у себя школы для дѣтей рабочихъ, но, разумѣется, не могли устраивать училищъ для штейгеровъ, мастеровъ и техниковъ, потребность въ которыхъ до сихъ поръ остается неудовлетворенною. Восполняя недостатокъ въ горныхъ инженерахъ техниками другихъ высшихъ учебныхъ заведеній, заводы, для удовлетворенія болѣе настоятельнымъ требованіямъ въ мастерахъ, принуждены обращаться заграницу съ полнымъ убѣжденіемъ, что такіе мастера, вслѣдствіе незнанія языка и обычаевъ народа, не могутъ вполнѣ удовлетворить требованіямъ русской промышленности. Вслѣдствіе такого недостатка въ техническихъ силахъ, городскія думы разныхъ городовъ и печать еще въ 1887 г. возбудили вопросъ объ устройствѣ высшаго горнаго училища въ одномъ изъ городовъ: Екатеринбургѣ, Харьковѣ или Екатеринославѣ. Контора желѣзозавод-

чиковъ, одинаково признавая, что промышленность ощущаетъ недостатокъ въ горныхъ техникахъ, предложила устроить при Харьковскомъ Технологическомъ Институтѣ особый горный факультетъ, а въ Екатеринославѣ открыть высшую школу для приготовленія техниковъ, при чемъ Министерство Народнаго Просвѣщенія вполнѣ согласилось съ мнѣніемъ Конторы относительно устройства въ Харьковѣ горнаго факультета или отдѣленія и съ неменьшимъ сочувствіемъ отнесся къ этой мысли тамошній технологическій институтъ. Въ отчетномъ году было окончательно рѣшено, что высшее горное училище, программа котораго была выработана Конторою, будетъ основано въ Екатеринославѣ, гдѣ и была образована, подъ предсѣдательствомъ губернатора, коммиссія, для изысканія средствъ на постройку зданія подъ училище и его содержаніе.

Кромѣ того Верхнеднѣпровское земское собраніе выразило желаніе устроить низшее горное училище имени А. Н. Поля и обратилось въ Контору за содѣйствіемъ къ осуществленію этой мысли. Контора, высказавъ полное сочувствіе этому предположенію, посовѣтовала устроить означенную школу въ Екатеринославѣ, гдѣ легче можно будетъ имѣть для нея учительскій персоналъ и приспособленія, и поручила свѣдущимъ лицамъ выработать для такой школы программу.

3) По поводу обращенія въ Контору Главной Заводской Инспекціи о клейменіи издѣлій, поставляемыхъ заводами желѣзнымъ дорогамъ. 24 ноября 1897 г. Главная Заводская Инспекція, по порученію Господина Министра Путей Сообщенія, обратилась въ Контору, какъ органу, объединяющему всѣ заводы, съ просьбою принять на себя организацію болѣе правильнаго клейменія издѣлій, чтобы Министерство могло во всякое время знать какимъ заводомъ изготовлена была сломавшаяся часть подвижного состава или верхняго строенія. Контора, принявъ возложенное на нее порученіе, запросила заводы, какія клейма признаютъ они возможнымъ накладывать на издѣліяхъ, чтобы устранить, при клейменіи ихъ лишь начальными буквами наименованія завода, встрѣчающееся затрудненіе въ опредѣленіи, какими заводами издѣлія изготовлены. Получивъ отъ заводовъ отзывы, Контора, при содѣйствіи спеціально созванной для этого комиссіи, выработала правила клейменія и препроводила

ихъ на заключеніе Главной Заводской Инспекціи, при чемъ, для устраненія возможности смѣшенія клеймъ, предложила установить клейменіе издѣлій присвоеннымъ по особой регистраціи каждому заводу номеромъ. Главная Заводская Инспекція, выразивъ согласіе на послѣднее предложеніе Конторы, издала 24 апрѣля 1898 г. инструкцію клейменія, значительно расходящуюся съ представленными Конторою соображеніями, вслѣдствіе чего Контора вновь обратилась въ Главную Заводскую Инспекцію съ просьбою объ отсрочкѣ введенія этой инструкціи до 1 іюля и, по разсмотрѣніи ея въ особой коммиссіи, сообщила сдѣланныя на инструкцію замѣчанія. Влѣдствіе случайнаго выѣзда изъ Петербурга Главнаго Заводскаго Инженера, представленныя Конторою замѣчанія на инструкцію не могли быть разсмотрѣны до 1 іюля, а потому Контора, опасаясь введенія неизмѣненныхъ правилъ клейменія, вновь вошла съ ходатайствомъ объ отстрочкѣ примѣненія инструкціи до ея пересмотра въ связи со сдѣланными на нее Конторою замѣчаніями, въ отвѣтъ на что поступило въ Контору предложеніе Господина Товарища Министра Путей Сообщенія о разсмотрѣніи порядка клейменія въ частномъ совѣщаніи при Инспекціи съ участіемъ въ немъ двухъ представителей Конторы. Этимъ совѣщаніемъ и были составлены правила клейменія, введенныя въ дѣйствіе съ 1 сентября 1898 г.

4) Объ образованной при Горномъ Департаментѣ комиссіи для выработки проекта государственной кассы помощи горнорабочимъ. Означенная комиссія окончила 19 мая 1898 г. выработку проекта государственной кассы помощи горнорабочимъ, главныя основанія котораго сообщены были заводамъ съ просьбою дать по нимъ свои заключенія. Участвовавшіе въ работахъ комиссіи представители Конторы заявили ея предсѣдателю, что въ виду принятія комиссіей вознагражденія за несчастные случаи и инвалидность въ наивысшемъ размѣрѣ, при которомъ, по мнѣнію этихъ представителей, взносы были бы для горныхъ заводовъ и промысловъ слишкомъ обременительными и даже невозможными, они считаютъ себя въ правѣ представить возраженіе не только противъ размѣровъ пенсіи за несчастные случаи и инвалидность, но и противъ всего проекта. На основаніи этого Контора обращалась къ Господину Министру Земле-

дѣлія и Государственныхъ Имуществъ съ ходатайствомъ разрѣшить ей представить въ Горный Департаментъ свои возраженія на означенный проектъ и, получивъ благопріятный отвѣтъ, занялась провѣркой проектированныхъ совѣщаніемъ расчетовъ сборовъ съ заводовъ и составленіемъ особой по этому вопросу записки.

5) О пониженіи тарифа на перевозку Керченской руды изъ Маріуполя. Правительство, идя на встрѣчу потребностямъ металлургической промышленности и въ цѣляхъ пониженія заводской стоимости основного матеріала этой промышленности—чугуна, за послѣдніе годы постепенно понижало тарифъ на желѣзную руду. По отношенію къ металлургическимъ заводамъ юга Россіи, расположеннымъ въ Донской области и, слѣдовательно, наиболѣе удаленнымъ отъ Криворожскаго мѣсторожденія, являющагося пока единственнымъ поставщикомъ руды для южныхъ заводовъ, эти мѣры не достигли ожидаемаго результата, такъ какъ всякое пониженіе тарифа на перевозку Криворожской руды вызывало такое же повышеніе на нее цѣны. Для заводовъ Донской области было бы поэтому желательно употреблять кромѣ Криворожской—руду другого происхожденія, которая могла бы конкурировать съ Криворожской, и такимъ образомъ понизить цѣну какъ на основной матеріалъ для выплавки чугуна, такъ и на самый чугунъ. Единственно пока возможнымъ конкурентомъ Криворожской руды въ раіонѣ Донской области можетъ выступить руда изъ мѣсторожденій Керченскаго полуострова. Но эта руда слишкомъ бѣдна по содержанію въ ней металлическаго желѣза, чтобы могла вынести установленный съ 1 сентября 1897 г. для Керченской руды пониженный тарифъ, который для этой руды настолько еще высокъ, что заводы Донской области находятъ болѣе выгоднымъ пріобрѣтать дорогую руду Криворожскую. Въ виду этого, сознавая необходимость придти на помощь заводамъ юга Россіи для снабженія ихъ рудою изъ другого мѣсторожденія помимо Криворожскаго, а также принимая во вниманіе, что Керченская руда является обратнымъ грузомъ для вагоновъ, идущихъ изъ Маріуполя порожними, контора вошла съ ходатайствомъ о пониженіи тарифа для перевозки Керченской руды изъ Маріуполя до $^1/_{150}$ коп. съ пуда и версты.

6) По поводу измѣненія безъ участія Конторы выработанныхъ при ея помощи нормальныхъ техническихъ условій. Узнавъ, что Министерствомъ Путей Сообщенія измѣнены §§ 2 и 3 нормальныхъ техническихъ условій на поставку осей, Контора вошла къ Г. Министру Путей Сообщенія съ ходатайствомъ, въ которомъ, указавъ на затруднительность сдѣланныхъ въ техническихъ условіяхъ измѣненій, просила, чтобы на будущее время, при возникновеніи необходимости исправленія техническихъ условій, измѣненія эти обсуждались съ участіемъ представителей Конторы, такъ какъ измѣненія правилъ пріемки и испытанія издѣлій, не соображенныя съ условіями производства, будутъ всегда имѣть послѣдствіями задержаніе техническаго развитія на заводахъ и удорожаніе издѣлій и, въ концѣ концовъ, внесутъ въ строго обдуманныя дѣйствующія техническія условія такое же разнообразіе требованій, которое привело къ пересмотру этихъ условій.

7) О разсмотрѣніи проекта временныхъ правилъ по предупрежденію несчастныхъ случаевъ при работахъ на горныхъ заводахъ. Для разсмотрѣнія означеннаго проекта, заключающаго въ себѣ 506 параграфовъ, избрана спеціальная коммиссія, по окончаніи трудовъ которой, предложенныя ею измѣненія съ объясненіями будутъ представлены Конторою въ Горный Департаментъ, гдѣ онѣ будутъ обсуждаться въ особомъ совѣщаніи.

8) Объ отношеніяхъ между рабочими и заводчиками. Бывшіе въ 1898 г. на заводахъ случаи возбужденія среди рабочихъ не могли не обратить на себя вниманія Конторы. Полагая, что причина такихъ явленій лежитъ отчасти съ существованіи неправильныхъ отношеній между заводчиками и рабочими, при которыхъ постороннее вліяніе можетъ ихъ побуждать на дѣйствія, идущія противъ собственныхъ ихъ интересовъ и здраваго смысла, такъ какъ нѣтъ никакой причины рабочимъ дѣйствовать противъ фабрикъ и заводовъ, которые ихъ кормятъ, Контора остановилась на мысли, не слѣдуетъ ли организовать на нашихъ заводахъ цеховыя артели съ выборными старостами, чрезъ которыхъ рабочіе могли бы входить въ сношенія съ заводскимъ управленіемъ и заявлять ему о своихъ нуждахъ. Артели въ духѣ нашего народа и потому организація ихъ не должна встрѣтить затрудненій, между тѣмъ

такія артели могли бы, можетъ быть, внести въ среду рабочихъ сознаніе и правильное пониманіе ихъ интересовъ и въ то же время дали бы возможность заводскому управленію слѣдить за существующимъ среди рабочихъ настроеніемъ и, путемъ выясненія возникающихъ недоразумѣній, предупреждать всякое броженіе. Вмѣстѣ съ тѣмъ, Контора признала необходимымъ ознакомиться съ существующими между рабочими и заводчиками отношеніями въ Западной Европѣ, при чемъ собраніе свѣдѣній по этому вопросу поручила одному изъ лицъ, близко стоящихъ къ промышленной дѣятельности.

Въ заключеніе слѣдуетъ упомянуть, что въ теченіе отчетнаго года въ расходахъ по содержанію Конторы принимали участіе 93 завода, доставившіе около 76% всего чугуна, выплавленнаго на всѣхъ вообще частныхъ горныхъ заводахъ Россіи. Сумма всѣхъ поступившихъ взносовъ за 1898 г., вмѣстѣ съ остаткомъ отъ 1897 г., составляла 22,025 руб. 32 коп., изъ которыхъ въ отчетномъ году израсходовано 15,784 руб. 83 коп.

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 161,776[1]) человѣкъ 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 16,139 взрослыхъ рабочихъ (въ томъ числѣ: собственно на заводскихъ работахъ—2,796, на вспомогательныхъ—7,242 и на горныхъ—6,101 человѣкъ) и 265 малолѣтнихъ рабочихъ въ возрастѣ отъ 13 до 16 лѣтъ.

При работахъ произошло 344 несчастныхъ случая, при чемъ пострадало 344 человѣка, изъ коихъ 1 лишился жизни, 18 получили увѣчья, а 325—выздоровѣли.

Организація медицинской помощи, а также мѣры къ матеріальному обезпеченію рабочихъ, потерявшихъ способность къ

---

[1]) Въ томъ числѣ: женщинъ—501 и малолѣтнихъ—335.

труду, представлялись въ отчетномъ году по отдѣльнымъ заводамъ Вятскаго округа въ слѣдующемъ видѣ:

Въ *Холуницкихъ* заводахъ находилась 1 больница на 25 кроватей (на Главнохолуницкомъ заводѣ), 3 пріемныхъ покоя (при Климковскомъ, Залазнинскомъ и Чернохолуницкомъ заводахъ), 2 врача, 4 фельдшера, 7 фельдшерицъ-акушерокъ и 2 фельдшерскихъ ученика; въ больницахъ и пріемныхъ покояхъ въ 1898 году находилось на излеченіи 299 чел. и, кромѣ того, было 44,958 чел. приходящихъ больныхъ. Въ отчетномъ году закончено постройкой новое зданіе больницы, куда больные и переведены. Пособій и пенсій рабочимъ и ихъ семьямъ было выдано: 1) изъ заводской кассы: 4 семействамъ, единовременныхъ пособій деньгами — 23 р. и 268 семействамъ, деньгами и мукой—на сумму 3,786 р.; 2) изъ такъ называемаго эмеритальнаго капитала заводовъ, образовавшагося изъ пожертвованныхъ владѣльцами 26,000 р.: 29 семействамъ деньгами—1,598 р. и 3) изъ суммъ имѣющагося при заводахъ благотворительнаго общества, доходы котораго состоятъ изъ членскихъ взносовъ заводовладѣльцевъ, служащихъ, сельскихъ обществъ и проч.—1,443 р. 95 к. Кромѣ того, выдавались также пособія изъ суммъ церковныхъ приходскихъ попечительствъ, капиталъ которыхъ образуется изъ 1% отчисленія изъ заработка и жалованья всѣхъ рабочихъ и служащихъ; каждое такое попечительство вноситъ въ упомянутое выше благотворительное общество по 50 руб. ежегодно.

На *Омутницкихъ* заводахъ имѣлось 3 больницы съ 42-мя кроватями, 3 больнички для эпидемическихъ больныхъ (при Омутнинскомъ, Песковскомъ и Кирсинскомъ заводахъ) и 1 пріемный покой (при Пудемскомъ заводѣ), при которыхъ состояло 2 врача, 3 фельдшера, 4 фельдшерицы-акушерки и 3 фельдшерскихъ ученика; въ 1898 году во всѣхъ этихъ больницахъ пользовалось 427 человѣкъ, приходящихъ же больныхъ было 65,171 чел. Въ 1898 году выстроена вчернѣ новая больница, отвѣчающая всѣмъ обязательнымъ правиламъ, изданнымъ Присутствіемъ по горнозаводскимъ дѣламъ. Пособій отъ заводоуправленія, назначаемыхъ въ размѣрѣ отъ 1 до 3 р. на одного человѣка и отъ 3 до 8 р. на семейство въ мѣсяцъ, было выдано въ отчетномъ году: 40 семействамъ деньгами—1,254 р. и

мукой—540 р. Кромѣ того, при тѣхъ же заводахъ, въ память Священнаго Коронованія Ихъ Императорскихъ Величествъ, образованъ въ 1893 году фондъ изъ 1% обязательныхъ вычетовъ изъ жалованья служащихъ и заработка мѣстныхъ рабочихъ. Цѣль учрежденія фонда—оказаніе денежныхъ пособій бѣднымъ, вдовамъ и сиротамъ, а также потерпѣвшимъ отъ разныхъ несчастныхъ случаевъ. Назначеніе пособій производится особыми выборными лицами отъ служащихъ и рабочихъ, въ размѣрѣ отъ 40 коп. до 3 руб. въ мѣсяцъ. Кромѣ 1% вычетовъ, доходы фонда составляютъ ежегодныя пожертвованія заводовладѣльца. Въ отчетномъ году изъ означеннаго фонда израсходовано на выдачу: пенсій—3,196 р. 40 к. и единовременныхъ пособій—1,208 руб.

На *Кажимскихъ* заводахъ имѣлось въ отчетномъ году три пріемныхъ покоя, съ одною кроватью въ каждомъ, при двухъ врачахъ (служащихъ въ земствѣ), одномъ фельдшерѣ и 2 помощникахъ фельдшера; больныхъ состояло въ означенныхъ покояхъ 2 человѣка. Особыхъ кассъ и частныхъ обществъ для оказанія матеріальной помощи рабочимъ не имѣется; пособія же выдаются самимъ заводоуправленіемъ, при чемъ въ отчетномъ году было выдано тремъ семействамъ, единовременно, 54 р. 75 к.

Въ *Кувинскомъ* заводѣ, для поданія медицинской помощи, имѣлись: больница на 15 кроватей и пріемный покой, которыми завѣдывалъ врачъ, пріѣзжавшій съ другихъ заводовъ гр. Строганова; мѣстный же медицинскій персоналъ состоялъ изъ 1 лекарскаго помощника, 2 фельдшеровъ и 1 лекарскаго ученика. Въ больницѣ пользовалось: 201 чел. коечныхъ больныхъ и 5,402 чел. амбулаторныхъ. Въ отчетномъ году въ Кувинскій заводъ назначенъ постоянный врачъ и устроена операціонная комната. Рабочимъ, проработавшимъ на заводѣ безпрерывно отъ 35 до 40 лѣтъ, выдается на счетъ завода пожизненное пособіе, которое въ отчетномъ году получили 21 семейство, всего на сумму 388 р. 20 к.; сдѣлавшіеся же 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 32,000 руб., хранящійся

въ Пермскомъ отдѣленіи Государственнаго Банка, проценты съ котораго ежегодно распредѣляются по всѣмъ заводамъ майоратнаго имѣнія. Изъ этихъ процентовъ, въ теченіе 1898 г., было выдано: единовременныхъ пособій—100 руб. и пенсій, 13 семействамъ—232 руб. 50 коп. Кромѣ того, служащіе и рабочіе Кувинскаго завода имѣютъ также и свои ссудо-сберегательныя кассы, изъ которыхъ, впрочемъ, пособій до сихъ поръ еще не выдавалось. Затѣмъ, всѣмъ мастеровымъ предоставляется въ безплатное пользованіе по 3 десятины покосовъ на каждаго работника, а для домашнихъ нуждъ отпускается строевой лѣсъ по весьма умѣренной цѣнѣ; дрова же для отопленія жилищъ почти всѣ отпускаются безплатно.

Для обученія грамотѣ на заводахъ Вятскаго округа имѣются слѣдующія учебныя заведенія: въ Главнохолуницкомъ—двухъклассное училище и церковно-приходская школа, а также земскія мужская и женская школы; въ Залазнинскомъ, Пудемскомъ и Песковскомъ—смѣшанныя земскія школы, а въ двухъ послѣднихъ изъ названныхъ заводовъ—еще по одной церковно-приходской школѣ; въ Климковскомъ, Чернохолуницкомъ и Кирсинскомъ—по одной мужской и по одной женской школѣ, содержимой на счетъ земства; въ Омутнинскомъ, кромѣ двухъ земскихъ школъ,—одна братская школа и одна школа грамотности; въ Кувинскомъ—двухъ-классное мужское и одно-классное женское училища и, наконецъ, въ Нючпасскомъ и Нювчимскомъ заводахъ—по одной школѣ грамотности. Въ отчетномъ году на Главно-Холуницкомъ заводѣ открыты двѣ земскія школы—ткацкая и кружевницъ. Учащихся во всѣхъ означенныхъ учебныхъ заведеніяхъ состояло въ отчетномъ году 2,602 человѣка.

Въ Пермскомъ горномъ округѣ обращалось рабочихъ: при чугуноплавильномъ производствѣ — 1,153, при желѣзномъ и стальномъ—7,052 (мужчинъ—7,005, женщинъ—23 и малолѣтнихъ—24), при мѣдномъ—49, въ остальныхъ заводскихъ цехахъ—2,024 (мужчинъ—1,991 и малолѣтнихъ—33), на рудникахъ—2,294, на копяхъ—1,985, на каменоломняхъ и при добычѣ и выдѣлкѣ огнеупорныхъ матеріаловъ—858 (мужчинъ—770, женщинъ—85 и малолѣтнихъ 3) и на вспомогательныхъ работахъ: по заводамъ—7,112 (мужчинъ—6,836, женщинъ—270

и малолѣтнихъ—6) и по рудникамъ и копямъ—2,174 (мужчинъ—2,047, женщинъ—123 и малолѣтнихъ—4), всего же—24,701 чел.[1]) (въ томъ числѣ: мужчинъ—24,130 чел., женщинъ—501 и малолѣтнихъ—70).

Несчастныхъ случаевъ съ рабочими произошло 809, въ томъ числѣ: окончившихся смертью—11, тяжкими увѣчьями—70 и легкими увѣчьями, безъ послѣдствій для здоровья,—728.

Медицинская часть и больничная помощь обставлены на заводахъ, копяхъ и промыслахъ округа, вообще, весьма удовлетворительно, при чемъ въ отчетномъ году имѣлось всего: 26 больницъ, 19 пріемныхъ покоевъ, 23 врача, 48 фельдшеровъ и 18 лекарскихъ и аптекарскихъ учениковъ.

Къ рабочимъ, пострадавшимъ на заводскихъ работахъ, а также къ ихъ семействамъ, всѣ заводоуправленія округа относятся весьма гуманно, при чемъ, кромѣ обязательнаго дарового леченія, назначаютъ пострадавшихъ, въ случаѣ легкихъ увѣчій, на менѣе тяжелыя работы; въ случаѣ же неспособности къ труду, выдаютъ пострадавшему достаточную пенсію, которая, послѣ смерти пенсіонера, производится въ уменьшенномъ размѣрѣ его вдовѣ и дѣтямъ. Въ отчетномъ году, на большинствѣ заводовъ построены народные театры, читальни и чайныя.

Въ Западно-Екатеринбургскомъ горномъ округѣ обращалось всего рабочихъ 32,272 чел., изъ которыхъ 9,952 чел. были задолжены на заводскія работы, 1,937 чел.—на рудничныя и 20,383 чел.—на вспомогательныя работы при заводахъ и рудникахъ. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими произошло 314, при которыхъ пострадало 320 чел.; 7 изъ этихъ случаевъ окончились смертію 7 чел., 32 чел. получили увѣчья, а всѣ остальные 281 чел. поправились.

Рабочіе на заводахъ и рудникахъ Западно-Екатеринбургскаго округа преимущественно мѣстные крестьяне. На всѣхъ заводахъ округа, кромѣ Камбарскаго и Молебскаго, престарѣлые и безпомощные рабочіе, а также семейства рабочихъ, получившихъ увѣчья, пользуются денежными и хлѣбомъ пособіями и пожизненными пенсіями.

---

[1]) Кромѣ того, на горныхъ заводахъ Пермскаго округа въ отчетномъ году обращалось временно 34,548 чел. дроворубовъ и куренныхъ рабочихъ (изъ нихъ 34,376 мужчинъ и 172 женщины).

Затѣмъ въ числѣ особыхъ льготъ, которыми пользуются рабочіе, слѣдуетъ указать, что въ Кыштымскихъ и Сергинско-Уфалейскихъ заводахъ для рабочихъ организованъ кредитъ, за благонадежнымъ поручительствомъ лицъ изъ ихъ же среды, безъ всякаго взиманія за такія ссуды процентовъ; въ Кыштымскихъ заводахъ, кромѣ того, нѣкоторые рабочіе пользуются безплатно пахотною землею, въ количествѣ около 4-хъ десятинъ на каждаго, а въ Сергинско-Уфалейскихъ и Билимбаевскомъ заводахъ, для урегулированія рыночныхъ цѣнъ на продукты, существуютъ особые провіантскіе магазины.

Къ мѣрамъ обезпеченія заводскаго населенія надлежитъ отнести также и установившійся на всѣхъ заводахъ, кромѣ Суксунскихъ, Камбарскаго и Бымовскаго [1]), порядокъ снабженія рабочихъ топливомъ и строительными матеріалами, а на нѣкоторыхъ заводахъ (Сергинско-Уфалейскихъ и Кыштымскихъ) и покосами. Такъ, Ревдинское, Сергинско-Уфалейское и Шайтанское заводоуправленія отпускаютъ рабочимъ безплатно лѣсъ и дрова, по мѣрѣ дѣйствительной въ нихъ надобности; Кыштымскіе заводы отпускаютъ безплатно только дрова, въ количествѣ 4 куб. саж. на каждаго домохозяина, а прочій лѣсъ—за попенныя деньги; въ Уткинскомъ заводѣ графа Строганова лѣсъ отпускается частію безплатно и частію по пониженной цѣнѣ, а въ Билимбаевскомъ заводѣ того же владѣльца лѣсные матеріалы отпускаются рабочимъ хотя и за попенныя деньги, но по таксѣ, уменьшенной въ три раза противъ казенной таксы; наконецъ, пользованіе покосами въ Сергинско-Уфалейскихъ и Кыштымскихъ заводахъ предоставляется рабочему 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. Въ Каслинскомъ заводѣ больные лечатся въ земской больницѣ, за плату отъ заводоуправленія. Въ Шайтанскомъ заводѣ имѣется госпиталь на 15 кроватей, съ аптекою и при немъ врачъ и фельдшеръ съ помощникомъ, содержимые на счетъ заводоуправленія. При заводахъ Нижне-Уфалейскомъ, Бисертскомъ и Кам-

[1]) Рабочіе этихъ заводовъ получили особые лѣсные надѣлы.

барскомъ существуютъ пріемные покои. Въ Нижне-Сергинскомъ, Верхне-Уфалейскомъ и Михайловскомъ заводахъ имѣются больницы, съ аптеками, врачами и фельдшерами, при чемъ въ послѣднемъ заводѣ врачъ содержится на счетъ земства и заводоуправленія. Въ Билимбаевскомъ и Уткинскомъ заводахъ гр. Строганова содержится на счетъ владѣльца по одной больницѣ—въ первомъ заводѣ на 5 кроватей, а во второмъ—на 6 кроватей; при каждой больницѣ состоитъ по 1 врачу, изъ которыхъ одинъ, находящійся въ Билимбаевскомъ заводѣ, содержится на счетъ земства. При Ревдинскомъ заводѣ имѣется содержимый на средства заводовъ госпиталь на 5 кроватей и при немъ аптека, врачъ, 2 фельдшера и 2 ученика, а въ Маріинскомъ заводѣ существуетъ пріемный покой. Накопецъ, въ Шайтанскомъ заводѣ Берга содержится больница на 15 кроватей и при ней врачъ и фельдшеръ съ помощникомъ.

Въ заключеніе, надлежитъ упомянуть, что при Кыштымскомъ, Нязепетровскомъ, Нижне-Сергинскомъ, Билимбаевскомъ и Михайловскомъ заводахъ имѣются ссудо-сберегательныя кассы товариществъ.

Въ Уфимскомъ горномъ округѣ было занято рабочихъ: при доменномъ производствѣ—1,540, при желѣзномъ—3,220, при стальномъ—732, при мѣдеплавиленномъ—107, въ остальныхъ цехахъ—1,654, на рудникахъ—3,861 и на вспомогательныхъ работахъ, по заводамъ и рудникамъ—25,722, всего же 36,836 человѣкъ. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими произошло 406, изъ которыхъ 8 со смертельнымъ исходомъ, а остальные 398 случаевъ окончились полнымъ выздоровленіемъ пострадавшихъ.

Для леченія рабочихъ и ихъ семействъ въ отчетномъ году въ округѣ имѣлось 12 больницъ, 8 пріемныхъ покоевъ, 10 врачей (въ томъ числѣ одна женщина-врачъ), 26 фельдшеровъ и 7 акушерокъ, при чемъ на медицинскую часть израсходовано заводо-управленіями 65,471 рубль, а именно: Симскими заводами—21,220 р., Катавъ-Ивановскими—1,964 р., Бѣлорѣцкими—25,000 руб., Авзяно-Петровскими—8,750 р. и Воскресенскимъ и Верхоторскимъ—8,557 руб.

На большинствѣ заводовъ округа престарѣлые рабочіе, а также семейства рабочихъ, получившихъ на работахъ увѣчье

или смерть, пользовались пенсіями, а также единовременными пособіями деньгами и хлѣбомъ, при чемъ въ отчетномъ году на этотъ предметъ израсходовано: Симскими заводами—5,385 р., Бѣлорѣцкими до 8,000 руб. и Авзяно-Петровскими—687 рублей. На Катавъ-Ивановскихъ заводахъ, рабочіе, состоявшіе на леченіи, получали въ пособіе отъ заводоуправленія отъ 1 до $1^1/_2$ р. въ день.

Въ Верхотурскомъ горномъ округѣ, при частномъ горномъ промыслѣ занято было въ отчетномъ году 26,679 чел. рабочихъ. Несчастныхъ же случаевъ съ рабочими произошло 181, изъ коихъ 6 окончились смертью, а 175 — полнымъ выздоровленіемъ.

Медицинская часть на заводахъ и рудникахъ округа представлялась въ 1898 году въ слѣдующемъ видѣ.

При заводахъ *Нижне-Тагильскаго* округа существовало, по прежнему, два главныхъ госпиталя и имѣлось по одному пріемному покою на 2 кровати съ фельдшеромъ и аптекою, а въ Висимошайтанскомъ заводѣ содержался, сверхъ того, врачъ, завѣдывавшій также и платиновыми промыслами; кромѣ того, имѣлся одинъ пріютъ для призрѣнія дѣтей.

На *Богословскихъ* заводахъ существовало 3 больницы и 4 фельдшерскихъ пункта; сверхъ того, на *Сосьвинскомъ* заводѣ имѣлась отдѣльная больница, съ двумя пріемными покоями на 4 кровати, при одномъ врачѣ, фельдшерѣ и акушеркѣ.

На *Алапаевскихъ* заводахъ и принадлежащихъ имъ рудникахъ существовало одна главная больница и три пріемныхъ покоя, подъ завѣдываніемъ врача.

Наконецъ на *рудникахъ Малоблагодатскихъ*, *Александровскомъ* и *Спасо-Спрно-Колчеданскомъ* больницъ и пріемныхъ покоевъ не имѣлось, рабочіе же, въ случаѣ заболѣванія, отправлялись въ Кушвинскій заводскій госпиталь или въ ближайшій земскій фельдшерскій пунктъ.

Что касается обезпеченія участи рабочихъ, то въ *Нижне-тагильскомъ округѣ*, на каждомъ изъ заводовъ, имѣются ссудосберегательныя товарищества (всего—10), пользующіяся отъ заводоуправленія безплатнымъ помѣщеніемъ и отопленіемъ. Людямъ, прослужившимъ и проработавшимъ на заводахъ, рудникахъ и пріискахъ не менѣе 30 лѣтъ, а также оставшимся послѣ

ихъ смерти семействамъ, производятся отъ заводовъ пенсіи, согласно устава, утвержденнаго на этотъ предметъ опекою надъ дѣлами и имѣніями наслѣдниковъ П. П. Демидова; рабочимъ же, получившимъ на заводской работѣ увѣчье и сдѣлавшимся неспособными къ труду, а равно и семействамъ рабочихъ, погибшихъ отъ несчастныхъ на заводѣ случаевъ, пенсіи производятся и ранѣе назначеннаго по уставу срока. Кромѣ того, пострадавшимъ на заводѣ рабочимъ, во время ихъ болѣзни, выдаются временныя пособія, въ размѣрѣ $^1/_2$—$^2/_3$ ихъ заработка. Въ *Богословскомъ округѣ* пенсіонныхъ и вспомогательныхъ кассъ не имѣется, для призрѣнія же стариковъ и сиротъ существуютъ богадѣльня и дѣтскій пріютъ; кромѣ того, имѣется ночлежный домъ для приходящихъ рабочихъ.

Относительно быта заводскаго населенія слѣдуетъ замѣтить, что въ Нижнетагильскихъ заводахъ бывшіе мастеровые послѣ реформы 1861 г. получили земельный надѣлъ, который, однако, до сего времени еще не вымежеванъ изъ общей площади заводскихъ земель [1]). Поэтому бывшіе крѣпостные округа владѣютъ еще тѣмъ количествомъ земли, какое было у нихъ до составленія уставныхъ грамотъ. Въ Богословскомъ округѣ заводское населеніе пользуется безплатно усадебными землями, сѣнокосами, выгонами, пашнями и лѣснымъ матеріаломъ, согласно уставнымъ грамотамъ, совершеннымъ въ 1863 году, когда округъ состоялъ въ вѣдѣніи казны.

По *Восточно-Екатеринбургскому горному округу* задолжалось рабочихъ на заводахъ: Верхъ-Исетскихъ—8,904, Сысертскихъ—9,066, Невьянскихъ—882, Бобровскомъ—10 и на рудникахъ, непринадлежащихъ заводамъ,—2,198, всего же—21,060 человѣкъ. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими на заводахъ и промыслахъ было 84, изъ нихъ 3 — окончившихся смертью и 81—полнымъ выздоровленіемъ.

Во всѣхъ заводахъ содержались больницы и аптеки, съ необходимымъ медицинскимъ персоналомъ; въ нѣкоторыхъ же болѣе населенныхъ пунктахъ имѣлись, кромѣ того, больницы и фельдшерскіе пункты, содержимые на счетъ земства.

---

[1]) Въ 1896 г. только приступлено къ предварительнымъ работамъ по съемкѣ надѣльныхъ земель.

Въ случаѣ болѣзни, неспособности къ труду или, наконецъ, смерти рабочихъ отъ несчастныхъ случаевъ, заводоуправленія производятъ безплатные отпуски провіанта рабочимъ и ихъ семействамъ, а иногда и денежныя выдачи. Въ Сысертскомъ округѣ, для служащихъ и рабочихъ, на случай потери мѣста, продолжительной болѣзни или иныхъ несчастныхъ обстоятельствъ, имѣется ссудо-сберегательная касса, уставъ которой утвержденъ бывшимъ Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ 29 апрѣля 1892 года. Капиталъ кассы составляется изъ удерживаемыхъ съ рабочихъ и служащихъ 3% съ заработаннаго и заслуженнаго ими рубля и ежегодно отчисляемыхъ заводовладѣльцами 2% съ получаемаго ими доходнаго рубля. Засимъ, рабочимъ, пострадавшимъ при горнозаводскихъ работахъ, выдаются отъ Сысертскаго заводоуправленія безвозвратныя пособія мукою и деньгами, въ размѣрахъ, сообразующихся со степенью полученнаго рабочимъ увѣчья. Семействамъ рабочихъ, убитыхъ на работѣ или увѣчья которыхъ имѣли своимъ послѣдствіемъ смерть, такія же пособія выдаются до совершеннолѣтія дѣтей пострадавшихъ. Кромѣ того, въ Сысертскомъ, Полевскомъ и Сѣверскомъ заводахъ существуютъ церковно-приходскія попечительства, имѣющія въ своемъ распоряженіи денежныя суммы, образовавшіяся изъ взносовъ служащихъ и рабочихъ по 1% съ заработаннаго рубля, и ежегодныхъ пожертвованій заводовладѣльцевъ: Сысертскому попечительству—900 рублей, Полевскому—600 руб. и Сѣверскому—180 руб. Попечительства эти выдаютъ бѣднымъ жителямъ постоянныя и временныя пособія мукою и деньгами.

Наконецъ, при большинствѣ заводовъ Верхъ-Исетскаго заводскаго округа имѣются ссудо-сберегательныя кассы и общества потребителей. Учрежденія эти оказываютъ благотворное вліяніе на экономическое положеніе рабочихъ, какъ сбереженіемъ нѣкоторой части изъ заработка, такъ и возможностью пользоваться дешевымъ кредитомъ, а равно пріобрѣтать вполнѣ доброкачественные, и по низкимъ, сравнительно съ рыночными, цѣнамъ предметы первой необходимости. Въ самомъ Верхъ-Исетскомъ заводѣ существуетъ, кромѣ того, благотворительное общество.

Въ Оренбургскомъ горномъ округѣ работало на рудникахъ

и каменоломняхъ 2,860 чел., а въ Южно-Оренбургскомъ задолжалось на рудникахъ и при каменоломняхъ — 964 человѣка рабочихъ, при чемъ въ обоихъ округахъ было 4 несчастныхъ случая, изъ коихъ 1 имѣлъ послѣдствіемъ смерть пострадавшаго, а три окончились полнымъ выздоровленіемъ.

Въ *Замосковномъ краѣ*, на горныхъ заводахъ и промыслахъ 1-го горнаго округа обращалось въ отчетномъ году 5321 чел. рабочихъ, въ томъ числѣ на заводахъ — 3,166 чел., на рудникахъ—800 чел., на каменноугольныхъ копяхъ — 632 человѣка и на каменоломняхъ—723 чел.

Заводскими работами въ округѣ занималось горнозаводское населеніе старинныхъ мѣстныхъ заводовъ, котораго пока съ избыткомъ хватаетъ и на всѣ, вновь возникающіе въ послѣднее время, горные заводы; на рудничныхъ же работахъ задолжаются, почти исключительно, мѣстные крестьяне и только на нѣкоторыя каменоломни приглашаются рабочіе изъ другихъ губерній. Средній заработокъ рабочихъ весьма различенъ и колеблется въ зависимости отъ мѣстныхъ условій, при чемъ наивысшій размѣръ заработной платы наблюдается на Московскихъ заводахъ (отъ 70 коп. до 6 руб. въ день), средній — на заводахъ Владимірской и Рязанской губерній (отъ 8 до 18 р. въ мѣсяцъ) и низшій — въ Пензенской губ., на Авгорскомъ заводѣ отъ 6 до 8 руб. въ мѣсяцъ). На Андроньевскомъ и Семеновскомъ заводахъ рабочіе помѣщаются на квартирахъ, на остальныхъ же заводахъ живутъ или въ собственныхъ домахъ (мѣстные рабочіе) или безплатно въ заводскихъ казармахъ (пришлые рабочіе).

Для леченія рабочихъ на заводахъ округа имѣются больницы или пріемные покои, при чемъ нѣкоторыми заводоуправленіями выдаются рабочимъ, во время ихъ болѣзни, часть причитавшейся имъ поденной платы за потерянные дни; на Андроньевскомъ заводѣ, сверхъ того, потерявшіе трудоспособность рабочіе получаютъ единовременное или постоянное пособіе. Засимъ, на Семеновскомъ заводѣ всѣ рабочіе застрахованы отъ увѣчій ими смерти при заводскихъ работахъ.

При Андроньевскомъ и Колпинскомъ заводахъ имѣются школы, а также общество потребителей, членами котораго состоятъ до 45% общаго числа рабочихъ, задолжаемыхъ на названныхъ заводахъ.

Во 2-мъ горномъ округѣ въ отчетномъ году состояло всего 20,430 рабочихъ, въ томъ числѣ: при заводахъ—19,000, при каменноугольныхъ копяхъ — 1,123, при добычѣ огнеупорной глины — 59 чел., и приготовленіи огнеупорныхъ издѣлій — 248 человѣкъ. Изъ общаго числа заводскихъ рабочихъ было занято: при чугуноплавильномъ производствѣ — 4,635, при желѣзодѣлательномъ — 1,164, при стальномъ — 1,085, въ прочихъ производствахъ — 7,787 и при вспомогательныхъ заводскихъ работахъ — 4,329 чел. Что же касается 1,123 чел., обращавшихся при каменноугольномъ дѣлѣ, то изъ нихъ 635 работало въ копяхъ, а 488—на поверхности.

Отъ несчастныхъ случаевъ при заводскихъ работахъ пострадало 434 человѣка, изъ коихъ 3—умерло, а остальные—поправились; по роду несчастій, пострадавшіе на заводахъ распредѣлялись такъ: отъ обжоговъ—234, отъ поврежденій машинами—101 и отъ паденія и ушиба тяжелыми предметами—499. На каменноугольныхъ копяхъ и рудникахъ, въ отчетномъ году, пострадало только 2 человѣка рабочихъ, при чемъ по оказаніи имъ медицинской помощи оба они поправились.

Почти при всѣхъ горнопромышленыхъ учрежденіяхъ этого горнаго округа въ работахъ обращается населеніе мѣстное, живущее осѣдло и имѣющее свои земельные надѣлы. Тамъ, гдѣ мѣстныхъ рабочихъ рукъ недостаточно, нанимаютъ пришлыхъ мастеровыхъ и рабочихъ, которые размѣщаются по казармамъ. Сюда надо причислить заводы: *Мышевскій*, *Брянскій*, *Думиническій*, *Судаковскій*, *Дудинскій*, *Черепетскій* и *Ресетинскій*. Къ этому разряду слѣдуетъ отнести и всѣ дѣйствующія въ округѣ каменноугольныя копи.

При всѣхъ горныхъ заводахъ и каменноугольныхъ копяхъ имѣются больницы, либо пріемные покои.

Въ Средне-Волжскомъ горномъ округѣ задолжалось въ отчетномъ году на заводахъ и рудникахъ 25,430 чел. рабочихъ, въ томъ числѣ: горнозаводскихъ—12,810 чел., рудничныхъ рудничныхъ—2,880 чел., занятыхъ на каменоломняхъ—896 чел. вспомогательныхъ—2,637 чел., дроворубовъ и куренныхъ—5,365 чел., женщинъ—757 чел. и малолѣтнихъ—85 чел. Изъ указаннаго числа рабочихъ пострадало 2,335 чел. (въ томъ числѣ умершихъ — 20 чел.), причемъ наиболѣе значительное

число пострадавшихъ приходилось на Сормовскіе заводы, гдѣ изъ 7,930 чел. работавшихъ 1821 лицо получили болѣе или менѣе тяжкія увѣчья и 9 лицъ умерли.

При *Выксунскихъ* заводахъ населеніе мѣстное, горнозаводское. Въ заводахъ содержится одна больница на 35 кроватей, два пріемныхъ покоя и аптека, при которыхъ состоятъ одинъ и три фельдшера; одинъ изъ послѣднихъ исполняетъ обязанности провизора и имѣетъ двухъ аптекарскихъ учениковъ.

При *Кулебакскомъ* заводѣ рабочіе пришлые. При заводѣ имѣются содержимыя на счетъ завода: одноклассное училище на 308 учениковъ, больница съ 26 постоянными кроватями, родильный домъ, аптека съ безплатнымъ отпускомъ лекарствъ, врачъ, два фельдшера и двѣ акушерки; вспомогательная касса для выдачи пособій, пенсій и безпроцентныхъ ссудъ рабочимъ—мастеровымъ, служащимъ и ихъ семействамъ, въ случаѣ увѣчья, болѣзни и смерти; казарма для рабочихъ и магазинъ общества потребителей.

При *Шиповскихъ* заводахъ населеніе мѣстное. При Вознесенскомъ, Балыковскомъ и Илевскомъ заводахъ имѣются 2 пріемныхъ покоя, съ аптеками, и при нихъ врачъ и 3 фельдшера. Какъ рабочіе, такъ и ихъ семейства пользуются леченіемъ безплатно и, кромѣ того, во время болѣзни рабочимъ выдается пособіе, а пострадавшимъ на работахъ—половина обычнаго заработка.

При *Ташинскомъ* заводѣ рабочіе пришлые съ сосѣднихъ, нынѣ упраздненныхъ, Мердушинскаго и Еремшинскаго заводовъ. Рабочіе пользуются отъ завода квартирами и отопленіемъ безплатно, нѣкоторые и харчами; остальные живутъ на своемъ содержаніи. При заводѣ имѣются школа, больница на 12 кроватей, аптека и при нихъ 1 фельдшеръ и 1 акушерка. Для помѣщенія рабочихъ на заводѣ имѣется шесть казармъ.

При *Сормовскомъ* заводѣ рабочіе, по большей части, крестьяне ближайшихъ деревень, имѣющіе, кромѣ усадебъ, подушные надѣлы, но есть и пришлые съ другихъ заводовъ. При заводѣ имѣются восемь школъ [1]) (двѣ церковно-приходскія—муж-

[1]) Въ отчетномъ году для помѣщенія одной изъ школъ построено двухъэтажное зданіе, расчитанное на 600 учащихся.

ская и женская, 4 школы грамоты, 2—смѣшанныя школы), больница на 50 кроватей, съ аптекою и пріемный покой и при нихъ 2 врача и 6 фельдшеровъ (въ томъ числѣ 1 акушерка и 1 фельдшерица), а также ссудо-сберегательная касса и общество потребителей, учрежденное на паяхъ.

При *Александровскомъ (Пятовскомъ)* заводѣ рабочіе помѣщаются въ трехъ казармахъ; для пользованія же ихъ на этомъ заводѣ и на Князь-Ивановскомъ имѣется по пріемному покою съ 2 фельдшерами при нихъ.

Въ Нижне-Волжскомъ горномъ округѣ, на двухъ пущенныхъ въ дѣйствіе въ отчетномъ году заводахъ обращалось рабочихъ: на Волжскомъ — 1300 чел. и на Царицынскомъ— 1643 чел. [1]), всего же—2943 чел. На первомъ изъ названныхъ заводовъ имѣется сберегательная касса для рабочихъ.

Общее число рабочихъ на частныхъ горнозаводскихъ предпріятіяхъ въ *Западной* горной области, распредѣленіе ихъ по горнымъ округамъ и по родамъ ихъ занятій, а также число несчастныхъ съ ними случаевъ и послѣдствія таковыхъ показаны въ нижеслѣдующей таблицѣ.

РОДЪ ЗАНЯТІЙ.	Число рабочихъ.				Число несчастныхъ случаевъ.	Число пострадавшихъ.		
	I округъ.	II округъ.	III округъ.	Всего.		Умершихъ.	Поправившихся.	Всего.
На заводахъ по желѣзной промышленности	6,607	6,870	212	13,689	218	9	209	218
На заводахъ цинковыхъ	330	—	327	657	—	—	—	—
На заводахъ при заготовкѣ древеснаго угля	—	830	60	890	—	—	—	—
На каменноугольныхъ копяхъ	7,880	—	5,246	13,126	361	57	304	361
На рудникахъ желѣзныхъ	1,386	1,861	1,844	5,091	28	7	21	28
На рудникахъ галмейныхъ	—	—	912	912	5	2	3	5
На каменоломняхъ .	485	1,470	241	2,196	15	7	8	15
Итого .	16,688	11,031	8,842	36,561	627	82	545	627

[1]) Кромѣ того задолжалось подрядныхъ рабочихъ при постройкахъ— 1112 человѣкъ.

Такимъ образомъ, на каменноугольныхъ копяхъ, на каждую тысячу человѣкъ рабочихъ приходилось убитыхъ или умершихъ отъ полученныхъ поврежденій—4,34. Что же касается значительнаго процента несчастныхъ случаевъ со смертельнымъ исходомъ на каменоломняхъ (на 15 несчастныхъ случаевъ—7 умершихъ), а равно на рудникахъ желѣзныхъ (на 28 несчастныхъ случаевъ—7 убитыхъ) и галмейныхъ (на 5 несчастныхъ случаевъ—2 умершихъ), то это объясняется исключительно лишь тѣмъ обстоятельствомъ, что для этого рода горныхъ разработокъ зарегистрованы были одни только болѣе важные случаи.

Въ Западной горной области, въ отчетномъ году, дѣйствовало 5 больничныхъ кассъ для рабочихъ, открытыхъ на основаніи утвержденнаго Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ 7 февраля 1895 г. нормальнаго устава. Кассы эти были: 1) касса для рабочихъ и служащихъ на казенныхъ галмейныхъ рудникахъ, арендуемыхъ Франко-Русскимъ горнымъ обществомъ; 2) касса для рабочихъ и служащихъ на казенномъ цинковомъ заводѣ подъ Бендиномъ, находящемся въ арендѣ у того же общества, 3) касса для рабочихъ на желѣзномъ рудникѣ «Анна», отст. полков. Стеткевича, 4) касса для рабочихъ на копяхъ Варшавскаго общества и 5) касса для рабочихъ на каменноугольной копи «Сатурнъ». Кромѣ того на 11 болѣе значительныхъ горныхъ заводахъ и промыслахъ Западной горной области дѣйствовали попрежнему особыя воспомогательныя (больничныя) кассы, средства которыхъ составляются изъ взносовъ какъ самихъ рабочихъ, такъ и горнопромышленниковъ. Кассы эти, доставляющія врачебную помощь заболѣвшимъ рабочимъ и ихъ семействамъ и выдающія пособія въ случаѣ увѣчья или неспособности къ труду, дѣйствовали до сего времени на основаніи особыхъ, въ разное время утвержденныхъ уставовъ и правилъ. Нынѣ, однако, всѣ эти уставы перерабатываются и кассы переустраиваются согласно упомянутому выше нормальному уставу.

Страхованіе рабочихъ отъ смерти и несчастныхъ случаевъ при работахъ распространяется, вообще довольно медленно. Такъ, въ отчетномъ году, въ предѣлахъ 1-го горнаго округа, рабочіе были застрахованы на заводахъ Милевицкомъ, «Пушкинъ» и «Екатерина» и на каменноугольныхъ копяхъ Цѣха-

новскаго, въ дер. Гродзецъ. При этомъ, по условіямъ страховки на первыхъ двухъ изъ названныхъ выше заводовъ полный инвалидъ получаетъ единовременную сумму, равную 1,200 разъ взятому дневному заработку, полуинвалидъ—600 разъ взятый дневной заработокъ, а получившіе легкія увѣчья—отъ 6% до 25% суммы, выдаваемой при полной инвалидности; въ случаѣ же смерти рабочаго отъ несчастнаго случая—семья его получаетъ сумму, равную 600 разъ взятому дневному заработку умершаго. Условія страховки рабочихъ на копяхъ Цѣхановскаго отличаются отъ изложенныхъ только тѣмъ, что полный инвалидъ получаетъ сумму, равную 1,000 разъ взятому дневному заработку его. На заводѣ же «Екатерина», застрахованные рабочіе раздѣлены на три категоріи, въ зависимости отъ средняго дневного заработка ихъ, который опредѣляется: для 1-й категоріи—въ 2 р. 50 коп., для 2-й—въ 1 р. 75 коп. и для 3-й—въ 1 р.; рабочіе всѣхъ трехъ категорій получаютъ: въ случаѣ полной инвалидности—1,000 разъ взятый дневной заработокъ, въ случаѣ полуинвалидности, а также семьи умершихъ рабочихъ—500 разъ взятый заработокъ и при легкихъ увѣчьяхъ—отъ 6% до 25% 1,000-кратнаго дневного заработка.

Въ 2-мъ горномъ округѣ рабочіе застрахованы владѣльцами заводовъ: Ближинскихъ чугуноплавильнаго и сталелитейнаго, Конскихъ, Неборовскаго, Красновскаго, Мрочковъ-Каменна, Фидорскаго, Скаржисскаго, Бодзеховскихъ и Скурницкаго, а также владѣльцами 8 каменоломенъ — въ Кѣлецкомъ и Опошинскомъ уѣздахъ и въ Шидловецкомъ раіонѣ, условія страхованія, въ общемъ, одинаковы съ выше приведенными. Изъ остальныхъ, затѣмъ, находящихся въ томъ же округѣ заводовъ, Островецкіе заводы, вмѣсто страховки своихъ рабочихъ въ какомъ либо изъ страховыхъ обществъ, установили опредѣленныя правила выдачи вознагражденія пострадавшимъ рабочимъ, на основаніи которыхъ, въ случаѣ смерти рабочаго, вдова получаетъ отъ заводоуправленія 500 кратный дневной заработокъ мужа, полному же инвалиду выдается 1,000 кратный заработокъ. Наконецъ, въ 3-мъ горномъ округѣ, въ отчетномъ году, страхованіе рабочихъ не примѣнялось.

Что касается современнаго положенія медицинской части на заводахъ и промыслахъ Западной горной области, то больницъ, содержимыхъ на средства владѣльцевъ горнопромышленныхъ предпріятій, въ предѣлахъ 1-го округа имѣлось въ отчетномъ году 5, а именно: одна въ дер. Погони, на 50 кроватей, принадлежащая Сосновицкому обществу каменноугольныхъ копей, рудниковъ и заводовъ; одна въ Сельцахъ, на 30 кроватей, горнопромышленнаго общества «графъ Ренардъ», и три въ Домбровѣ, изъ коихъ одна, на 40 кроватей, принадлежитъ заводу «Гута-Банкова», а двѣ другихъ, на 24 кровати каждая, содержатся Французско-Итальянскимъ и Франко-Русскимъ Горнымъ обществами. При этомъ надлежитъ замѣтить, что въ отчетномъ году окончена постройка двухъ новыхъ больницъ: одной, на 16 кроватей,—въ пос. Челядзь, на средства управленія копями кн. Гогенлоэ, и другой, на 25 кроватей,—въ посад. Сельцы, на средства завода «Екатерина». Во 2-мъ горномъ округѣ при каждомъ изъ заводовъ имѣются заводскіе врачи, которые, въ зависимости отъ числа задолжаемыхъ на заводѣ рабочихъ, или только наѣзжаютъ для осмотра послѣднихъ въ опредѣленное время, или же постоянно живутъ на заводахъ; постоянныя же больницы устроены только на заводахъ Островецкихъ—на 21 кровать и Стараховицкихъ—на 11 кроватей. На Конскихъ и Пржисухскихъ заводахъ имѣются амбулаторіи, а на всѣхъ остальныхъ — временныя помѣщенія, для подачи первой помощи заболѣвшимъ рабочимъ, изъ коихъ требующіе продолжительнаго леченія помѣщаются, затѣмъ, въ больницы ближайшихъ уѣздныхъ городовъ. Наконецъ, въ 3-мъ горномъ округѣ имѣлась всего одна больница на 24 кровати, содержимая въ дер. Островы на средства Варшавскаго общества каменноугольныхъ копей; больные же рабочіе другихъ промысловъ и заводовъ посылались въ ближайшія горныя больницы 1-го округа.

На частныхъ горныхъ заводахъ и промыслахъ *Сѣверо-Западнаго* горнаго округа обращалось въ отчетномъ году всего 3,527 чел. рабочихъ, при чемъ распредѣленіе ихъ по отдѣльнымъ предпріятіямъ, а также число бывшихъ съ ними несчастныхъ случаевъ, видны изъ нижеслѣдующей таблички:

ЗАВОДЫ И ПРОМЫСЛЫ.	Число рабочихъ.			Число пострадавшихъ при несчастьяхъ.	Въ томъ числѣ умершихъ.
	Горнозаводскихъ.	Вспомогательныхъ.	Всего.		
Беккера и К°, въ Либавѣ	925	245	1,170	35	—
Налибокскіе (Рудня и Клѣтище)	38	70	108	—	—
Желѣзные рудники, каменоломни и друг. разработки	2,249	—	2,249	—	—
Итого . .	3,212	315	3,527	35	—

Изъ общаго числа 3,527 рабочихъ, было занято: при доменномъ производствѣ—17, при желѣзодѣлательномъ—121, при стальномъ—142, при прочихъ заводскихъ производствахъ—683, при вспомогательныхъ работахъ по заводамъ — 315, при добычѣ желѣзныхъ рудъ — 7 и на каменоломняхъ и разработкахъ фосфоритовъ и строительныхъ матеріаловъ—2,242 человѣка.

Для поданія медицинской помощи заболѣвшимъ рабочимъ, при Либавскомъ заводѣ Бекера и К°, состоятъ три врача и имѣется пріемный покой съ аптекою и постояннымъ фельдшеромъ; амбулаторные больные, какъ рабочіе, такъ и ихъ семейства, ежедневно принимаются дежурнымъ врачемъ, а серьезно заболѣвшіе содержатся на счетъ завода, въ городской больницѣ; въ отчетномъ году число амбулаторныхъ больныхъ, включая женъ и дѣтей рабочихъ, простиралось до 10,418 чел., въ томъ числѣ 886 человѣкъ заболѣвшихъ и пострадавшихъ при работахъ рабочихъ; въ городскую же больницу было помѣщено 15 чел. При Налибокскихъ заводахъ имѣется лишь пріемный покой съ 1 кроватью, а также аптека и постоянно живущій на заводѣ фельдшеръ.

Въ отчетѣ Департамента за 1896 г. было, между прочимъ, упомянуто, что, для оказанія денежнаго вспомоществованія рабочимъ завода Бекера и К° во время болѣзни, 1-го августа 1896 г. открыла свои дѣйствія спеціальная больничная касса, въ которой, по уставу, утвержденному Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ 28-го іюля того же года, обязаны участвовать всѣ наличные рабочіе и досмотрщики на-

званнаго завода. За отчетный годъ приходъ означенной кассы составлялъ 12,478 руб. 32 к. (членскихъ взносовъ—6,239 р. 16 к. и взносовъ заводовладѣльцевъ—6,239 р. 16 к.), расходъ же выразился въ суммѣ 13,186 р. 28 коп. (въ томъ числѣ выдано пособій больнымъ рабочимъ—4,010 р. 45 коп. и истрачено на леченіе членовъ кассы и ихъ семейныхъ—9,175 р. 83 к.); наличность кассы къ 1 января 1889 г. составляла 1,576 р. 55 коп.

Что же касается имѣющагося на заводѣ Бекера и К° штрафного капитала, то приходъ по этому капиталу въ отчетномъ году составилъ 457 р. 32 к., израсходовано же на выдачу пособій больнымъ и неспособнымъ къ труду рабочимъ — 539 р.; къ 1 января 1898 г. наличность штрафного капитала выражалась 357 р. 17 коп.

Кромѣ указанныхъ двухъ кассъ, на томъ же заводѣ Бекера и К° въ концѣ 1897 года учреждена третья, имѣющая цѣлью оказывать вспомоществованіе вдовамъ и сиротамъ умершихъ заводскихъ служащихъ и рабочихъ, при чемъ средства для этой кассы, въ суммѣ 5,000 рублей, пожертвованы А. В. Бекеромъ.

Число рабочихъ, обращавшихся въ 1898 году на частныхъ заводахъ и промыслахъ *Сѣвернаго края*, а также пострадавшихъ изъ нихъ при несчастныхъ случаяхъ, видны изъ слѣдующаго

ЗАВОДЫ И ПРОМЫСЛЫ.	Число рабочихъ.			Число пострадавшихъ при несчастьяхъ.	Въ томъ числѣ умершихъ.
	Горно-заводскихъ.	Вспомогательныхъ.	Всего.		
Путиловскій	10,749	885	11,634	5,038	4
Невскій	3,114	48	3,162	2,655	1
Александровскій . . .	1,683	103	1,786	950	3
С.-Петербургскій . . .	750	130	880	35	—
Святнаволоцкій . . .	30	55	85	17	—
Сиговецкій	170	200	370	53	—
Видлицкій	11	220	231	213	—
Об-ва «Ладога» . . .	160	80	240	140	1
Тулмозерскій . . .	—	—	—	—	—
Рудники въ Олонецкомъ краѣ	—	—	676	399	2
Разработки и каменоломни	—	—	5,833	252	2
Итого . .	16,667	1,721	24,897	9,752 [1])	13

[1]) Въ томъ числѣ пострадавшихъ: отъ переломовъ—242 ч., отъ вывиховъ—18 чел., отъ ушибовъ—4,158 чел., отъ ранъ—4,322 чел. и отъ ожоговъ—1,012 чел.

На всѣхъ заводахъ Сѣвернаго округа, за исключеніемъ Свято-наволоцкаго, имѣются больницы для безвозмезднаго пользованія заболѣвшихъ рабочихъ; на означенномъ же заводѣ, равно какъ и на болѣе значительныхъ горныхъ разработкахъ, существуютъ пріемные покои. Во всѣхъ этихъ больницахъ и пріемныхъ покояхъ находилось въ 1898 году больныхъ: коечныхъ—2,243 и амбулаторныхъ—52,137 человѣкъ. Преобладающими болѣзнями, кромѣ поврежденій при работахъ, были: желудочныя, инфлуэнца, брюшной тифъ и болѣзни дыхательныхъ органовъ.

Пособія больнымъ и получившимъ увѣчье рабочимъ выдаются какъ изъ штрафного капитала, такъ равно и изъ собственныхъ средствъ заводовъ. Состояніе штрафного капитала за истекшій годъ выражалось слѣдующими цифрами:

Наличность капитала къ 1 янв. 1898 г. . .	37,055 р.	75 к.
Поступило взысканій за годъ	41,421 р.	80 »
Выдано пособій на сумму	46,233 »	84 »

Что же касается вспомоществованій рабочимъ изъ средствъ заводовъ, то Невскій заводъ выдаетъ половину цеховой платы, дополняя эти пособія изъ штрафного капитала, а Путиловскій—назначаетъ вознагражденіе только въ случаѣ необходимости усилить пособіе, выданное изъ штрафного капитала; Петербурскій же заводъ всѣ пособія рабочимъ выдаетъ исключительно изъ своихъ средствъ, при чемъ штрафной капиталъ служитъ лишь для вспомоществованія семьямъ рабочихъ, а также на покрытіе расходовъ по погребенію. Кромѣ того, на томъ же Петербургскомъ заводѣ, а также на рудникѣ и заводѣ (строющемся) общества «Сталь», всѣ рабочіе и служащіе застрахованы отъ несчастныхъ случаевъ въ одномъ изъ страховыхъ обществъ.

Общества потребителей образованы рабочими и служащими на заводахъ Видлицкомъ и Путиловскомъ, при чемъ на послѣднемъ, а также на Александровскомъ заводѣ, имѣются и ссудосберегательныя кассы для рабочихъ; заводскія же лавки существуютъ при Невскомъ, Александровскомъ и Тулмозерскомъ заводахъ, а также на нѣкоторыхъ горныхъ разработкахъ въ Новгородской губерніи. На Путиловскомъ и Невскомъ заводахъ имѣются школы для дѣтей рабочихъ; при школѣ перваго изъ названныхъ заводовъ устроены, для взрослыхъ рабочихъ, ве-

черніе классы, находящіеся въ вѣдѣніи Императорскаго Технического общества и, кромѣ того, дѣйствуетъ общество трезвости, устраивающее для рабочихъ развлеченія.

На горныхъ заводахъ и промыслахъ *южной Россіи* задолжалось всего 100,473 чел. рабочихъ, въ томъ числѣ: на каменноугольныхъ копяхъ—32,555, на рудникахъ желѣзныхъ—5,588, марганцевыхъ — 978 и ртутномъ — 745, на заводахъ по желѣзной промышленности — 38,848 и на ртутномъ — 520 и на каменоломняхъ и глинокопняхъ — 21,239 человѣкъ. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими произошло 939, въ томъ числѣ 193 смертныхъ.

Для оказанія врачебной помощи рабочимъ горныхъ заводовъ и промысловъ юга Россіи имѣются больницы и пріемные покои, число которыхъ продолжаетъ ежегодно увеличиваться; между прочимъ, въ отчетномъ году построены больницы на Брянскомъ рудникѣ, акціонернаго общества (на 14 кроватей), на Варваропольской копи, общества Варваропольскихъ копей) на 10 кроватей), на Луганско-Донецкомъ рудникѣ, акціонернаго общества (на 20 кроватей), и на Донецко-Юрьевскомъ и Дружковскомъ (вчернѣ) заводахъ и ртутномъ рудникѣ (вчернѣ) и пріемные покои на Трудово-Юрьевскомъ рудникѣ Бабича и Чеча, Эльтиченскихъ желѣзныхъ рудникахъ Таганрогскаго общества и Янышъ-Такильскихъ желѣзныхъ рудникахъ Алчевскаго и К°; расширены или перестроены больницы на Днѣпровскомъ заводѣ и на Петро-Николаевскомъ рудникѣ Максимова и Карловскомъ рудникѣ Алмазнаго акціонернаго общества и начата постройка новыхъ больницъ на Успенскомъ рудникѣ общества Успенскаго бассейна и на Ольховскомъ металлургическомъ заводѣ. Кромѣ того, въ видахъ улучшенія быта рабочихъ, на многихъ промыслахъ возведены въ отчетномъ году новыя казармы и отдѣльные дома, для болѣе свободнаго размѣщенія рабочихъ, согласно требованіямъ обязательнаго постановленія мѣстнаго присутствія по горнозаводскимъ дѣламъ.

Для пособія увѣчнымъ рабочимъ имѣются:

1) *Общество пособія увѣчнымъ горнорабочимъ юга Россіи.* Къ началу отчетнаго года (20-го октября 1897 г.) въ кассѣ состояло 136,107 р. 34 к.; въ теченіе года поступило: процен-

товъ на капиталъ общества—5,624 р. 79 к., курсовой разницы по покупкѣ и конверсіи процентныхъ бумагъ—251 р. 67 к. и пяти-копѣечнаго повагоннаго сбора съ 1-го сентября 1897 г. по 1-е сентября 1898 г.—25,343 р. 89 к., всего же—31,260 р. 35 к. Выдано постоянныхъ и временныхъ пособій пострадавшимъ рабочимъ—18,841 р., и произведено другихъ расходовъ—1,271 р. 60 к., а всего израсходовано—20,112 р. 60 к. Къ концу года капиталъ общества составлялъ 147,255 р. 9 к.,—болѣе, чѣмъ въ предыдущемъ году, на 11,145 руб. 75 коп.

2) *Воспомогательная касса рабочихъ Одесскихъ каменоломенъ.* Въ 1898 году состояло: членовъ-рабочихъ—3,174 человѣка. Въ кассу поступило 9,553 р. 5 к., въ пособія же выдано 4,389 р. 1 к. Къ 1-му января 1899 г., капиталъ кассы простирался до 58,456 р. 49 к., увеличившись, противъ предшествовавшаго года, на 5,164 р. 44 к. Кромѣ членовъ-рабочихъ, въ кассѣ состояло: почетныхъ членовъ—7, членовъ-попечителей (владѣльцы и арендаторы каменоломенъ)—293 и членовъ-врачей—13, при чемъ послѣдніе оказывали рабочимъ безплатно медицинскую помощь; кромѣ того, изъ двухъ городскихъ (частныхъ) аптекъ отпускались рабочимъ лекарства по уменьшенной таксѣ.

и 3) *Вспомогательная касса рабочихъ общества Криворожскихъ желѣзныхъ рудъ.* Къ 30 ноября 1897 г. капиталъ общества составлялъ — 4,005 р. 95 к.; въ теченіе года поступило 3,677 р. 46 к.; израсходовано на выдачу вспомоществованій рабочимъ — 2,380 р. 39 к.; оставалось къ 30 ноября 1898 г.—5,303 руб. 20 коп.

На частныхъ горныхъ заводахъ и промыслахъ *Кавказскаго края*, въ 1898 году всего обращалось 4,822 рабочихъ, въ томъ числѣ: при мѣдномъ дѣлѣ — 2,095, свинцовомъ — 581, кобальтовомъ 2, марганцевомъ — 1,635, желѣзномъ — 32, каменноугольномъ — 222, сѣрномъ — 155 и ртутномъ — 100 человѣкъ. Несчастныхъ случаевъ съ ними произошло 33, при чемъ пострадало 41 человѣкъ, изъ которыхъ 11 лишились жизни. Какъ и въ прежнее время, рабочіе горнопромышленныхъ предпріятій большею частію состояли изъ пришлаго люда, при чемъ какихъ либо новыхъ мѣръ къ обезпеченію ихъ со стороны горнопромышленниковъ не предпринималось.

При Кедабекскомъ и Калакентскомъ заводахъ имѣется больница на 16 кроватей, съ аптекою, постояннымъ врачемъ и фельдшеромъ, содержимыми: врачъ — на средства заводоуправленія, а фельдшеръ и госпитальная прислуга — на счетъ вспомогательной кассы, учрежденной при заводахъ для рабочихъ и служащихъ; для дѣтей рабочихъ имѣется одноклассная школа. На копяхъ общества «Нахширо» и Алвердскомъ мѣдеплавильномъ заводѣ имѣются пріемные покои (на 4 и 6 человѣкъ), съ небольшими аптеками, для завѣдыванія которыхъ приглашены фельдшера. Кромѣ того, какъ на означенныхъ копяхъ, такъ равно на Ходскихъ и Мерисскихъ мѣдныхъ рудникахъ Рихнера и на Эргянскомъ мѣдеплавиленномъ заводѣ его же, рабочіе пользуются помѣщеніемъ и отопленіемъ — безплатно, а провіантомъ—по заготовительнымъ цѣнамъ, изъ промысловыхъ магазиновъ. Въ отчетномъ году, на Чербіетскомъ марганцевомъ рудникѣ и копяхъ общества «Нахширо» перестроены жилые дома для рабочихъ, причемъ на первомъ возведены два новыхъ дома.

Въ подвѣдомственныхъ *Томскому* Горному Управленію частныхъ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ находилось 3,099 рабочихъ [1]), изъ которыхъ 1,479 [2]) человѣкъ состояло при заводскихъ, а остальные 1,620 чел.—при горныхъ работахъ.

Указанные 3,099 рабочихъ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ по горнымъ округамъ: Тобольско-Акмолинскій — 283 чел. (на Маріинскомъ желѣзномъ рудникѣ и при развѣдкахъ каменнаго угля и мѣдной руды), Семипалатинско-Семирѣченскій — 1,359 чел. (въ томъ числѣ 613 на заводахъ и 746 на копяхъ и рудникахъ), Томскій — 300 чел. (при развѣдкахъ на каменный уголь), Ачинско-Минусинскій — 907 чел. (въ томъ числѣ: горнозаводскихъ — 414 [3]) и вспомогательныхъ — 493) и Южно-Енисейскій около — 250 чел. (при добычѣ строительныхъ матеріаловъ).

Въ первомъ изъ названныхъ округовъ всѣ рабочіе были по-

---

[1]) Не считая состоявшихъ по Абаканскому заводу при добычѣ и заготовкѣ руды, флюсовъ и горючаго матеріала, каковыя операціи совершались на этомъ заводѣ подряднымъ способомъ.

[2]) Въ томъ числѣ вспомогательныхъ—493 чел.

[3]) Въ томъ числѣ рудничныхъ рабочихъ—41 чел.

денные, съ платою: по 30 — 50 коп. за 10-ти часовой рабочій день, на своемъ довольствіи. Плата рабочимъ — киргизамъ на рудникахъ, копяхъ и заводахъ Семипалатинско-Семирѣченскаго округа, при работѣ отъ 8 до 12 часовъ въ сутки, колебалась въ предѣлахъ отъ 5 1/2 до 20 руб. въ мѣсяцъ, на хозяйскомъ продовольствіи, котораго выдавалось каждому рабочему ежемѣсячно: 2 пуда ржаной муки, 1 1/2 п. пшеничной, отъ 7 1/2 до 30 ф. крупы, 1/2 пуда мяса, 45 ф. соли, 13 ф. сала и 1/4 кирпича чая. Въ Южно-Енисейскомъ округѣ всѣ рабочіе состояли изъ жителей мѣстныхъ селеній, добывавшихъ, для собственныхъ потребностей, различные строительные матеріалы. Что же касается Абаканскаго завода, то добыча и заготовка руды, флюсовъ и горючаго матеріала, а равно доставка ихъ въ заводъ производились подряднымъ способомъ. Число рабочихъ часовъ при заводѣ — отъ 9 до 10, при чемъ поденная плата была: мастеровому отъ 70 копѣекъ до 1 руб. 40 коп., а чернорабочему—отъ 50 до 70 коп. При подрядныхъ работахъ платы производились, съ доставкой на заводъ: за 1,000 пуд. руды—33 руб., 1 кор. угля—3 руб. 30 коп., 1 куб. саж. дровъ—5 р. 40 к. и 100 пуд. флюса — 6 1/2 руб. Рабочіе живутъ въ частныхъ квартирахъ, преимущественно въ собственныхъ домахъ въ Абаканскомъ заводскомъ селеніи. При заводѣ имѣются: церковь, одноклассное училище, больница на 8 кроватей, аптечка и фельдшеръ для пользованія заболѣвшихъ рабочихъ. Случаевъ заболѣваній между рабочими въ отчетномъ году было 949. Пенсіонной и вспомогательной кассъ не существуетъ.

Въ раіонѣ *Иркутскаго* Горнаго Управленія, на Николаевскомъ и Ново-Николаевскомъ заводахъ Восточно-Сибирскаго общества работало 1,707 чел. (въ томъ числѣ 44 рудничныхъ, 717 заводскихъ и 946 вспомогательныхъ рабочихъ) и на каменноугольныхъ копяхъ, графитовомъ рудникѣ и каменоломнѣ 914—чел., всего же 2,621 чел. рабочихъ [1]). Несчастныхъ случаевъ съ рабочими (на заводахъ) было 14, изъ нихъ одинъ со смертельнымъ исходомъ. При заводахъ имѣются: Ново-Нико-

[1]) Въ это число не вошли рабочіе копей Тюремнаго Вѣдомства (на о Сахалинѣ) и рельсопрокатнаго завода общества Восточно-Сибирскихъ заводовъ, свѣдѣній о коихъ не доставлено.

лаевскомъ—пріемный покой на 4 кровати и Николаевскомъ—больница на 30 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. Больница и домъ для призрѣнія состоятъ подъ надзоромъ двухъ врачей (изъ нихъ одинъ постоянный заводскій), фельдшера и фельдшерицы-акушерки. Для работъ на Николаевскомъ заводѣ отпускаются ссыльно-каторжные, получающіе плату, одинаковую съ вольно-наемными: поденную отъ 60 коп. до 2 руб. и мѣсячную отъ 15 до 40 руб.; для помѣщенія ссыльныхъ, число которыхъ доходитъ иногда до 400, при заводѣ имѣется казарма, но большинство ихъ предпочитаетъ жить въ домахъ заводскихъ обывателей, внося послѣднимъ за квартиру и содержаніе отъ 10 до 12 руб. въ мѣсяцъ съ человѣка. Для наблюденія за ссыльно-каторжными, на заводѣ живетъ особый полицейскій чиновникъ, получающій жалованье и квартиру отъ заводоуправленія; кромѣ того, для надзора же имѣются вольнонаемные нижніе чины и объѣздчики.

Наконецъ, *въ Туркестанскомъ краѣ*, на каменноугольныхъ копяхъ, рудникахъ и каменоломняхъ задолжалось въ отчетномъ году около 350 человѣкъ.

Сводя вышеприведенныя цифры рабочихъ по отдѣльнымъ горнымъ областямъ Россіи, получимъ, что всего на подвѣдомственныхъ Горному Департаменту частныхъ горныхъ заводахъ и промыслахъ находилось въ отчетномъ году 392,250 человѣкъ рабочихъ, въ томъ числѣ: на Уралѣ — 161,776, въ Замосковномъ краѣ — 25,751, въ Средне-Волжскомъ горномъ округѣ— 25,430, въ Нижне-Волжскомъ горномъ округѣ—2,943, въ Западной горной области—36,561, въ Сѣверо-Западномъ горномъ округѣ — 3,527, въ Сѣверномъ краѣ — 24,897, въ южной Россіи—100,473, въ Кавказскомъ краѣ—4,822, въ Сибири—5,720 и въ Туркестанскомъ краѣ—350 человѣкъ.

VI. Перевозка предметовъ горнозаводскаго промысла и торговля ими.

Ходъ операцій по перевозкѣ металловъ и издѣлій съ казенныхъ заводовъ.

Издѣлія и металлы, приготовленные *казенными* горными заводами, перевозились къ мѣстамъ назначенія въ отчетномъ году, по прежнему, частью, распоряженіемъ самихъ заказчиковъ (въ томъ числѣ—всѣ грузы Военнаго Министерства, за исключеніемъ непосредственныхъ заказовъ арсеналовъ и управленій казачьихъ войскъ), частью же—распоряженіемъ горнаго вѣдомства, при чемъ значительная часть этихъ грузовъ отправлялась, по примѣру предшествовавшихъ лѣтъ, по водянымъ путямъ сообщенія.

Грузы *Уральскихъ* заводовъ, предназначенные къ сплаву водою, подвозились, какъ и прежде, либо — гужомъ, либо — по желѣзнымъ дорогамъ, къ заводскимъ пристанямъ на рр. Камѣ, Чусовой, Бѣлой и Уфѣ, а отсюда отправлялись, черезъ особаго контрагента, весенними, лѣтними и осенними караванами, въ коломенкахъ и полубаркахъ, приготовлявшихся заводами. Исключеніе въ этомъ отношеніи представляли издѣлія Воткинскаго завода, перевозившіяся почти исключительно непосредственнымъ распоряженіемъ самого заводоуправленія, которое пользовалось для этого, главнымъ образомъ, заводскими же пароходами «Вулканъ» и «Воткинскій заводъ», а частью — пароходами частныхъ обществъ.

Въ отчетномъ году, контрагентомъ по перевозкѣ металловъ и издѣлій Уральскихъ казенныхъ заводовъ состоялъ С.-Петер-

бургскій 1-й гильдіи купецъ, пот. поч. гр. Фридландъ, которому означенная перевозка, въ теченіе 1896, 1897 и 1898 гг., сдана по контракту, заключенному съ нимъ Горнымъ Департаментомъ 29 декабря 1895 г. Точно также и доставка грузовъ морского вѣдомства, на основаніи положенія Адмиралтействъ-Совѣта, въ теченіе 1897 и 1898 гг. была предоставлена, по опредѣленнымъ Морскимъ Министерствомъ цѣнамъ и условіямъ, тому же Фридланду, контрактъ съ которымъ былъ заключенъ Горнымъ Департаментомъ 4 мая 1896 года.

Съ Уральскихъ заводовъ въ 1898 г. было перевезено металловъ и издѣлій караванами:

	Пудовъ.
Весенними	1.526,913
Лѣтними	266,027
Осенними	181,940
Итого . . .	1.974,880

Въ томъ числѣ было грузовъ заводовъ:

Гороблагодатскихъ	988,801 [1])
Златоустовскихъ	786,329 [2])
Каменскаго	199,750

Изъ показаннаго количества отправленныхъ грузовъ было доставлено и сдано по назначенію 1.974,873 пуда, а остальные 7 пуд. остались несданными. По окончательномъ расчетѣ, съ контрагента, за суда, судовыя принадлежности и отпущенные ему припасы, а также за несвоевременную и не полную доставку грузовъ и въ уплату гербовыхъ пошлинъ, съ суммы, слѣдовавшей по контракту за перевозку тяжестей въ 1898 году, удержано, изъ причитавшихся ему 109,344 руб.—10,746 руб. Такимъ образомъ, Фридланду всего уплачено—98,596 рублей.

Что же касается грузовъ морского вѣдомства, то таковыхъ въ 1898 г. было отправлено съ Уральскихъ казенныхъ заводовъ черезъ контрагента Фридланда:

---

[1]) Въ томъ числѣ отправленныхъ: съ Ослянской пристани—172,721, съ Левшинской—813,614 и съ Илимской—2,466 пудовъ.

[2]) Изъ нихъ отправлено: съ Уфимской пристани — 737,823 и съ Артинской—48,506 пудовъ.

	Пудовъ.
Весеннимъ караваномъ	31,254
Лѣтнимъ »	3,967
По желѣзной дорогѣ	154,334
Итого . . .	189,555

Въ томъ числѣ съ заводовъ:

	Пудовъ.
Гороблагодатскихъ	7,343 [1])
Златоустовскихъ	154,334 [2])
Пермскихъ	27,878
	189,555

Все это количество отправленныхъ грузовъ было принято въ мѣстахъ сдачи полностію.

За всѣ показанные грузы причиталось контрагенту 20,890 р.; но, при окончательномъ расчетѣ, Фридланду было уплачено 20,820 р., такъ какъ остальные 70 р. были съ него удержаны въ уплату гербоваго сбора.

Грузы, доставка коихъ лежала на Воткинскомъ заводѣ, какъ сказано ранѣе, перевозились въ 1898 году исключительно непосредственнымъ распоряженіемъ завода. Кромѣ того, казенные пароходы этого завода и находящаяся въ вѣдѣніи горнаго вѣдомства желѣзнодорожная вѣтвь до с. Галева, на р. Камѣ, занимались перевозкою частныхъ грузовъ, за что было выручено 3,031 р., а также подвозкою изъ дальнихъ участковъ дачи дровъ и бревенъ для надобностей 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 81,337 пудовъ, и всѣ они отправлены по назначенію средствами названнаго Министерства.

Независимо отъ указанныхъ выше грузовъ, по округамъ Гороблагодатскому, б. Екатеринбургскому и Златоустовскому

[1]) Все это количество отправлено съ Левшинской пристани.

[2]) Все это количество отправлено прямымъ путемъ по жел. дор.

перевозились, преимущественно гужемъ, руда, металлы и издѣлія съ однихъ заводовъ на другіе заводы своего округа, а иногда и на ближайшіе заводы сосѣднихъ казенныхъ округовъ, а также въ склады. Такъ напр., изъ Каменскаго завода, частью гужемъ, частью по желѣзной дорогѣ, отправлено было въ отчетномъ году: въ Пермскій заводъ — 29,250 пуд., въ Гороблагодатскіе заводы—6,188 пуд., въ Воткинскій заводъ—199,750 пуд. и въ Нижне-Исетскій заводъ — 224,808 пудовъ чугуна въ разныхъ видахъ, а изъ Нижне-Исетскаго завода перевезено въ Екатеринбургскій складъ желѣза разныхъ сортовъ—59,739 пуд. По Златоустовскому же округу было перевезено между заводами округа, гужемъ,—882,742 пуда разныхъ грузовъ, въ томъ числѣ 661,538 пуд. желѣзной руды, доставленной съ Бакальскаго рудника въ Златоустовскій заводъ.

Затѣмъ, по *Олонецкимъ* заводамъ въ теченіе 1898 года отправлено было въ С.-Петербургъ артиллерійскихъ снарядовъ для морского вѣдомства 10,844 пуда, при чемъ за перевозку уплачено 2,022 руб. Что же касается внутренней перевозки округа, то изъ Александровскаго завода на вспомогательные заводы было доставлено разныхъ матеріаловъ 22,497 пуд. и обратно—191,670 пуд. чугуна; перевозка этихъ матеріаловъ и чугуна обошлась въ 20,735 руб., при чемъ стоимость провоза составила: а) для зимы 1897—8 гг., по Кончозерскому заводу—3,2 к., Валазминскому—11, 5 к. и Суоярвскому—14 к. съ пуда и б) для зимы 1898—9 гг., по Кончозерскому заводу—3,2 к., а по Валазминскому и Суоярвскому—12,5 коп. съ пуда.

Наконецъ, по казеннымъ заводамъ *Западной* горной области, было отправлено въ отчетномъ году чугуна изъ Реевскаго, и Мостковскаго заводовъ въ Сельпійскій заводъ—всего 30,000 пуд., за перевозку которыхъ уплачено подрядчику по 4,2 коп. за пудъ, а всего—1,260 рублей.

Перевозка предметовъ горнаго промысла; новыя желѣзныя дороги, провозные тарифы и проч.

Переходя, затѣмъ, къ *частнымъ* горнопромышленнымъ предпріятіямъ, надлежитъ указать, что въ порядкѣ и способахъ доставки потребителямъ металловъ *Уральскихъ* заводовъ, въ отчетномъ году никакихъ существенныхъ измѣненій не послѣдовало (см. Отчетъ 1897 г.). Въ частности же, нельзя не замѣтить, что отмѣчаемое въ послѣднее время увеличеніе отпра-

вокъ издѣлій заводовъ заказчикамъ непосредственно по желѣзнымъ дорогамъ было для 1898 года менѣе значительно, чѣмъ слѣдовало бы, такъ какъ требовавшіеся заводами вагоны подъ грузъ подавались въ недостаточномъ количествѣ. Неудовлетворительность подачи вагоновъ ощущалась въ такой сильной степени, что многіе заводы вынуждены были, для огражденія себя отъ нареканій со стороны покупателей, сдавать заказы съ обожданіемъ на желѣзно-дорожномъ складѣ, каковое обожданіе длилось отъ 2 до 5 недѣль и болѣе. Вообще, недостатокъ подвижного состава и слабая провозо-пропускная способность Самаро-Златоустовской дороги значительно тормозятъ развитіе непрерывныхъ сношеній Уральскихъ заводовъ съ рынками внутренней Россіи.

Что касается *новыхъ желѣзныхъ дорогъ* на Уралѣ, то въ сентябрѣ мѣсяцѣ отчетнаго года было *открыто движеніе по Бердяушъ-Саткинской вѣтви, Самаро-Златоустовской желѣзной дороги*. Вѣтвь эту слѣдовало бы, по справедливости, назвать Бакальскою, потому что все ея немаловажное значеніе исчерпывается осуществленіемъ возможности доставлять бакальскія желѣзныя руды на заводы Урала сплошнымъ желѣзнодорожнымъ путемъ. Бакальское мѣсторожденіе считается на Уралѣ однимъ изъ самыхъ грандіозныхъ, при чемъ значеніе его усугубляется двумя причинами: легкоплавкостью рудъ (бураго и шпатоватаго желѣзняка, съ содержаніемъ отъ 57 до 60% желѣза) и относительной близостью къ Волгѣ, что вызываетъ предположеніе о возможности рано или поздно эксплоатировать Бакалъ для нуждъ внѣ-уральскаго раіона, тѣмъ болѣе, что уже въ 1898 году до 2 милл. пудовъ мѣстной руды было отправлено отсюда для новаго завода въ Царицынъ. Бакалъ расположенъ въ юго-западной части Уральскаго хребта и разстояніе отъ него до пристаней на Волгѣ, сравнительно съ другими рудными мѣсторожденіями Урала, наименьшее.

Затѣмъ, въ отчетномъ же году *разрѣшена постройка рельсовой вѣтви отъ ст. Лысьва, Пермь-Тюменской ж. д., до Лысьвенскаго желѣзодѣлательнаго завода*, протяженіемъ около 20 верстъ. Вѣтвь должна быть построена за счетъ владѣльца названнаго завода, графа Шувалова, — имъ самимъ или же управленіемъ Пермь-Тюменской дороги, смотря по соглаше-

нію, но на основаніи утвержденной Министромъ Путей Сообщенія расцѣночной вѣдомости, при чемъ рельсы для надобностей вѣтви должны быть отпущены изъ запасовъ старыхъ рельсъ казенныхъ желѣзныхъ дорогъ. Затѣмъ, затраченная владѣльцемъ завода на постройку вѣтви сумма возмѣщается ему изъ платы за провозъ по новой вѣтви и казеннымъ желѣзнымъ дорогамъ тѣхъ грузовъ, которые будутъ отправляться на вѣтвь или съ нея, при чемъ въ пользу владѣльца будетъ поступать вся плата, за исключеніемъ только собственныхъ эксплоатаціонныхъ расходовъ дороги, покуда затраченная сумма будетъ погашена цѣликомъ, но безъ начисленія процентовъ на нее. Сама-же вѣтвь съ перваго-же дня послѣ открытія считается собственностью казны и эксплоатируется управленіемъ Пермь-Тюменской желѣзной дороги. Такимъ образомъ, содѣйствіе каждой изъ заинтересованныхъ сторонъ выражается въ слѣдующемъ: правительство отпускаетъ потребное количество рельсовъ изъ своихъ запасовъ тѣхъ рельсъ, которые отработали на магистральныхъ линіяхъ, а владѣлецъ завода, съ своей стороны, приноситъ въ жертву проценты на затраченный для постройки новой вѣтви капиталъ. Этотъ случай интересенъ потому, что такой способъ постройки можетъ получить большое распространеніе на Уралѣ, горная промышленность котораго, прежде и больше всего, нуждается въ рельсовыхъ путяхъ сообщенія. Для разсмотрѣнія вопроса о постройкѣ такихъ путей при Департаментѣ Желѣзнодорожныхъ Дѣлъ было образовано совѣщаніе весною 1898 года, и здѣсь, между прочимъ, выяснилась одна важная особенность этого вопроса. Всякая новая дорога обыкновенно затрагиваетъ интересы болѣе или менѣе обширнаго раіона, который она можетъ обслуживать, и соотвѣтственно этому, при выборѣ направленія для новой дороги, стараются удовлетворить по возможности большій раіонъ и большую сумму интересовъ; между тѣмъ, новая желѣзная дорога на Уралѣ можетъ обыкновенно обслуживать исключительно только одинъ, или же нѣсколько расположенныхъ рядомъ заводовъ, къ которымъ дорога будетъ проведена, и такимъ образомъ въ этомъ случаѣ новая желѣзная дорога удовлетворяетъ какъ-бы только частные интересы отдѣльныхъ заводовладѣльцевъ. Конечно, по существу, это не совсѣмъ такъ: каждая новая дорога на Уралѣ можетъ имѣть послѣдствіемъ

усиленное развитіе горной промышленности и увеличеніе выдѣлки желѣза, а въ этомъ заинтересована вся Россія. Слѣдовательно, постройка желѣзнодорожныхъ путей къ Уральскимъ горнымъ заводамъ отвѣчаетъ, въ одинаковой степени, и интересамъ государства, и интересамъ заводовладѣльцевъ. По этой причинѣ содѣйствіе постройкѣ дорогъ, и съ той, и съ другой стороны, вполнѣ справедливо и желательно.

Въ *Замосковномъ краѣ*, заводы *1-го горнаго округа* отправляютъ свои издѣлія по р. Окѣ и пролегающимъ по округу грунтовымъ путямъ и желѣзнымъ дорогамъ Муромской, Московско-Нижегородской и др.; кромѣ мѣстнаго сбыта, издѣлія заводовъ препровождаются для продажи въ Саратовъ, Пензу, Астрахань, Харьковъ, Тулу, Москву и Нижегородскую ярмарку. Желѣзо Гусевскаго завода продается, большею частью, на югъ Россіи; въ отчетномъ году около 40,500 пуд. этого желѣза было продано на Нижегородской ярмаркѣ, по цѣнѣ, въ среднемъ, 1 р. 66 коп. за пудъ. Желѣзо Сентурскаго завода имѣетъ, главнымъ образомъ, сбытъ мѣстный и, частью, отправляется въ Тулу; средняя цѣна его — 1 р. 40 к. за пудъ. Проволока и гвозди Андроньевскаго завода, въ количествѣ до 100,000 пуд., проданы на ярмаркѣ въ Н.-Новгородѣ, по цѣнѣ въ 2 р. за пудъ; средняя продажная цѣна сортового и проволочнаго желѣза — 1 р. 85 к., а полосовой, сортовой и проволочной стали, на мѣстѣ—1 р. 95 к. за пудъ. Чугунныя издѣлія заводовъ Сынтульскаго, Лашма и Авгорскаго сбываются въ различныхъ городахъ Россіи, при цѣнахъ отъ 90 к. до 1 р. 10 к. за пудъ на мѣстѣ. Егоревскій заводъ продаетъ свой штыковой чугунъ мѣстнымъ заводамъ Гусевскому, Сентурскому и др. Затѣмъ, въ способахъ перевозки издѣлій заводовъ *2-го горнаго округа* въ отчетномъ году никакихъ измѣненій не послѣдовало, и издѣлія эти (главнѣйше, чугунная посуда и печные приборы) продавались, по прежнему, большею частью на мѣстахъ производства, а около 30% ихъ было отправлено на Нижегородскую ярмарку, гдѣ въ отчетномъ году ими торговали настолько хорошо, что можно было бы предложить покупателямъ свѣжія порціи литья, еслибы таковыя могли быть доставлены къ сроку по р. Окѣ. Но судоходство по этой рѣкѣ прекращается почти совершенно въ самую горячую пору торговли на ярмаркѣ; отправлять же въ

Нижній заблаговременно больше литья, чѣмъ его было продано въ предыдущемъ году, заводчики не рискуютъ, ибо, въ случаѣ не особенно бойкой торговли, весь излишекъ остается лежать на складахъ, въ видѣ мертваго капитала, до будущаго года. Въ 1898 году продолжалась постройка проходящей по округу Московско-Брянской жел. дор., на участкѣ которой, между Брянскомъ и ст. Думиничи, былъ открытъ пріемъ частныхъ грузовъ.

Заводы *Средне-Волжскаго горнаго округа*, для отправки своихъ издѣлій, пользуются, главнымъ образомъ, водными путями сообщенія, а частію — желѣзными дорогами, подвозя грузы къ пристанямъ и станціямъ либо гужемъ, либо по особымъ подъѣзднымъ путямъ, каковы, напримѣръ, конножелѣзная дорога отъ Выксунскаго завода къ Дощатинской пристани и ширококолейный желѣзнодорожный путь отъ Кулебакскаго завода на станцію «Ока-Липня». Въ отчетномъ году, первымъ изъ названныхъ заводовъ было отправлено для продажи: по желѣзнымъ дорогамъ, черезъ ст. Муромъ, въ гор. С.-Петербургъ, Москву, Владиміръ, Коломну, Тулу, Курскъ и Ярославль и др.—до 575,000 пуд. разныхъ издѣлій, а воднымъ путемъ, черезъ Дощатинскую пристань, въ Нижній-Новгородъ, Царицынъ, Астрахань, Камышинъ, Баку, Казань, Рязань, Самару и др. приволжско-окскіе города—около 650,000 пудовъ; все же была продано въ 1898 году издѣлій Выксунскаго завода—1.270,000 пуд., въ томъ числѣ 45,000 пуд.—на мѣстѣ.

Въ *Сѣверо-Западномъ горномъ округѣ*, издѣлія Либавскаго сталелитейнаго завода Бекера и К° сбывались исключительно внутрь Имперіи, частію—по желѣзнымъ дорогамъ, частію—морскимъ путемъ (въ приморскіе города Балтійскаго и Чернаго морей); необходимые же для заводскаго дѣйствія сырые матеріалы были доставлены: изъ Англіи (3.000,000 пуд. камен. угля, 35,000 пуд. кокса, 10,874 пуда ферро-марганца и 4,165 пуд. ферросилиція) и изъ внутренней Россіи (желѣзной ломи—1.176,133 пуда, штыковаго чугуна — 273,630 пуд. и доломита — 167,564 пуда). Сбытъ изготовляемаго Налибокскими заводами сортоваго желѣза сосредоточивался, по прежнему, главнымъ образомъ, на мѣстныхъ рынкахъ Виленской, Ковенской и Минской губерній.

Въ *южной Россіи*, за 18 лѣтъ, съ 1880 по 1897 г. вклю-

чительно, перевозка минеральнаго топлива западной части Донецкаго бассейна выражалась слѣдующими цифрами (въ пудахъ):

Годы.	Пуды.	Годы.	Пуды.
1880 . . .	38.729,400	1889 . . .	126.004,400
1881 . . .	45.757,200	1890 . . .	117.424,200
1882 . . .	57.817,200	1891 . . .	134.842,800
1883 . . .	59.926,100	1892 . . .	159.191,400
1884 . . .	58.074,800	1893 . . .	167.417,250
1885 . . .	71.298,000	1894 . . .	197.561,700
1886 . . .	79.269,500	1895 . . .	203.854,800
1887 . . .	89.006,400	1896 . . .	223.050,000
1888 . . .	86.039,400	1897 . . .	277.461,450
		Всего .	2.192.726,100

Въ 1898 году, по отчету Харьковскаго Комитета по перевозкѣ минеральнаго топлива и соли, вывозъ каменнаго угля изъ западной части Донецкаго бассейна достигъ 527,007 вагоновъ или 361.204,200 пуд., что, сравнительно съ 1897 г., составляетъ увеличеніе на 64.571,25 вагона (38.742,750 пуд.), или на 13, 96%. Хотя, такимъ образомъ, отчетный годъ и представляется въ отношеніи вывоза Донецкаго угля менѣе благопріятнымъ сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ (для котораго увеличеніе вывоза выражалось 24,39%), но отмѣченный выше ростъ увеличенія этого вывоза въ 1898 году нѣсколько превысилъ, все-таки, среднюю за послѣдніе 18 лѣтъ норму, составлявшую около 12%. Въ общемъ же, относительно вывоза угля за весь указанный періодъ, нельзя не замѣтить, что за время съ 1880 по 1898 годъ онъ возросъ болѣе, чѣмъ въ девять разъ.

Изъ приведеннаго количества, различными потребителями, въ теченіе отчетнаго года, было получено минеральнаго топлива:

	Пуды.	Проценты.
Желѣзными дорогами	80.378,010	25,4
Солеваренными заводами и соляными копями	3.786,750	1,2
Газовыми заводами	3.230,280	1,0
Пароходствами	16.970,220	5,3

	Пуды.	Проценты.
Металлургическими заводами .	95.405,700	30,1
Сахарными » .	18.446,700	6,0
Прочими частными потребителями	97.986,540	31,0

Такимъ образомъ, частное потребленіе, получивъ въ отчетномъ году 31% общаго вывоза и почти на 17 мил. пуд. болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году, снова заняло, принадлежавшее ему въ 1895 и 1896 г.г., первое мѣсто въ ряду потребителей твердаго минеральнаго топлива. Такое преобладающее положеніе частнаго потребленія объясняется, однако же, лишь тѣмъ, что нѣкоторые отправители угля адресуютъ его на предъявителя дубликата, при чемъ всѣ эти отправки причисляются Комитетомъ къ категоріи частнаго потребленія; не будь этого обстоятельства, первое мѣсто по количеству потребленія минеральнаго горючаго принадлежало бы, несомнѣнно, металлургическимъ заводамъ, получившимъ 30,1% общаго годового вывоза, или болѣе, сравнительно съ 1897 г., почти на 20 мил. пуд. (25%) и только на 0,9% менѣе частнаго потребленія; нельзя при этомъ незамѣтить, что дѣйствительное потребленіе каменнаго угля и кокса металлургическими заводами было, по приблизительному подсчету, на 70 мил. пуд. болѣе, чѣмъ это показано по свѣдѣніямъ Комитета, такъ какъ многіе изъ нихъ (напр., Юзовскій, Юрьевскій, Петровскій), будучи расположены на самыхъ угольныхъ мѣсторожденіяхъ, снабжаются минеральнымъ топливомъ изъ своихъ копей, безъ посредства желѣзныхъ дорогъ общаго пользованія. Затѣмъ слѣдуютъ, въ ряду потребителей угля, желѣзныя дороги, занимавшія до 1895 г., а также въ 1897 году первое мѣсто, въ отчетномъ же году понизившія потребленіе, сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ, на 6 мил. пудовъ. [1]) Изъ остальныхъ категорій потреби-

[1]) Нельзя не указать при этомъ, что въ виду необходимости установленія лучшаго порядка въ дѣлѣ *снабженія казенныхъ желѣзныхъ дорогъ каменнымъ углемъ*, поставляемымъ для нихъ изъ копей Донецкаго бассейна, а также для избѣжанія осложненій, возникающихъ при обусловленныхъ заключенными на этотъ предметъ договорами испытаніяхъ каждой отдѣльной партіи поставляемаго угля, Министромъ Путей Сообщенія были утверждены въ отчетномъ году

телей слѣдуетъ указать нѣкоторое увеличеніе требованій на уголь для пароходствъ, которыя въ 1898 году получили на 5,8 мил. пуд. болѣе, чѣмъ въ 1897 году, что объясняется какъ потребленіемъ донецкаго угля на судахъ Балтійскаго флота, такъ и болѣе точнымъ опредѣленіемъ количества вагоновъ, полученныхъ пароходствами изъ числа вывезенныхъ черезъ Маріупольскій портъ; увеличили также свои требованія сахарные заводы (на 2,5 мил. пуд.) и соляныя копи и солеваренные заводы, а также газовые заводы, при чемъ, по отношенію къ послѣднимъ, увеличеніе это не слѣдуетъ приписывать развитію газоваго освѣщенія, а лишь болѣе точному, чѣмъ въ предыдущемъ году, наименованію въ накладныхъ и дубликатахъ получателей минеральнаго топлива (т. е. газовыхъ заводовъ, а не предъявителей дубликатовъ).

Хотя за весь годъ Комитетомъ были удовлетворены всѣ требованія на вагоны, но дѣйствительный вывозъ каменнаго угля превосходилъ требованія и назначенія лишь въ январѣ, мартѣ и іюнѣ мѣсяцахъ отчетнаго года, при чемъ въ результатѣ было вывезено за годъ, въ общемъ, на 5,1% менѣе противъ назначенія (назначено 555,467 вагоновъ, вывезено 527,007

положеніе объ организаціи надзора за исполненіемъ поставокъ минеральнаго топлива по договорамъ съ казенными желѣзными дорогами изъ копей Донецкаго бассейна и временный штатъ служащихъ по означенному надзору. Общій надзоръ за поставкой каменнаго угля казеннымъ дорогамъ и наблюденіе за точнымъ исполненіемъ углепромышленниками взятыхъ на себя обязательствъ возлагается на Харьковскій Комитетъ по снабженію казенныхъ желѣзныхъ дорогъ Донецкимъ углемъ. Ближайшее наблюденіе за поставкой каменнаго угля дорогамъ возлагается на особаго инженера, непосредственно подчиненнаго Предсѣдателю Комитета, опредѣляемаго на службу по его представленію и утверждаемаго въ должности Министромъ Путей Сообщенія. Къ обязанностямъ этого инженера относятся: наблюденіе за поставкой угля дорогамъ, изученіе положенія копей Донецкаго бассейна, изслѣдованіе достоинства угля, при помощи данныхъ и средствъ мѣстныхъ казенныхъ желѣзныхъ дорогъ или особой испытательной станціи, группировка всего необходимаго матеріала для созываемой въ Харьковѣ комиссіи по снабженію казенныхъ желѣзныхъ дорогъ углемъ. Кромѣ того, названный инженеръ обязанъ участвовать въ засѣданіяхъ Съѣзда горнопромышленниковъ юга Россіи и въ Комитетѣ по завѣдыванію вывозомъ минеральнаго топлива, какъ представитель интересовъ казенныхъ желѣзныхъ дорогъ. Въ вѣдѣніи инженера, наблюдающаго за поставкой каменнаго угля, состоятъ: помощникъ его, техникъ-химикъ и надсмотрщики въ числѣ, опредѣленномъ по штату, утверждаемые въ должности Предсѣдателемъ Комитета.

вагоновъ). По поводу недовывезенныхъ 28,460 вагоновъ необходимо замѣтить, что количество это выражаетъ собою только разность между количествомъ затребованныхъ (и назначенныхъ Комитетомъ къ вывозу) вагоновъ и дѣйствительнымъ вывозомъ, но оно не можетъ служить показателемъ количества минеральнаго топлива, недополученнаго потребителями въ 1898 году, такъ какъ, при неполномъ удовлетвореніи потребителей въ теченіе какого либо мѣсяца, требованія слѣдующихъ мѣсяцевъ составлялись: а) изъ дѣйствительнаго количества вагоновъ, потребныхъ на предстоящій мѣсяцъ, и б) изъ количества вагоновъ, необходимыхъ для пополненія недогрузовъ предшествовавшихъ мѣсяцевъ.

Отказовъ отъ погрузокъ въ отчетномъ году было 71,173 ваг., или 12,8% общаго количества, назначеннаго Комитетомъ; процентное отношеніе отказовъ къ общему вывозу превышаетъ таковое же за 1897 годъ—на 2%, и за 1896 г.—на 4,8%. Значительное количество отказовъ отъ погрузки произошли отъ недостатка рабочихъ, ушедшихъ съ рудниковъ на полевыя работы въ іюлѣ и августѣ мѣсяцахъ. Что же касается неподачъ вагоновъ дорогами, то таковыя въ 1898 г. были гораздо болѣе, чѣмъ въ предыдущемъ (6,528 ваг.), и составляли 32,128 ваг., или 5,85% общаго назначенія; неподачи эти происходили въ отчетномъ году какъ вслѣдствіе недостатка перевозочныхъ средствъ желѣзныхъ дорогъ, такъ и отъ замедленія оборота, вслѣдствіе снѣжныхъ заносовъ на линіяхъ въ январѣ, февралѣ и мартѣ мѣсяцахъ.

За отказы отъ погрузки и за задержки вагоновъ, съ отправителей было начислено въ 1898 году штрафовъ въ пользу желѣзныхъ дорогъ:

Курско-Харьково-Севастопольской . .	5,102 руб.
Екатерининской	24,596 »
Юго-Восточныхъ	20,404 »
Итого	50,102 руб.

За неподачу же вагоновъ отправителямъ подлежали уплатѣ дорогами:

Курско-Харьково-Севастопольской . .	396 руб.
Юго-Восточными	5,546 »
Екатерининской	18,994 »
Итого	24,936 руб.

Обращаясь, затѣмъ, къ разсмотрѣнію вывоза минеральнаго топлива по направленіямъ первоначальнаго его слѣдованія, нельзя не отмѣтить послѣдозавшее въ отчетномъ году значительное увеличеніе вывоза по всѣмъ, кромѣ восточнаго, направленіямъ, а именно: внутрь Донецкаго бассейна—на 20.748,840 пуд., на сѣверъ—на 12.162,000 пуд., на югъ—на 5.917,480 пуд., черезъ Маріупольскій портъ—на 5.069,850 пуд. и на западъ—на 784,500 пуд. Такимъ образомъ, наибольшее увеличеніе вывоза въ 1898 году оказалось внутрь бассейна, что объясняется не только большимъ потребленіемъ угля существовавшими здѣсь и раньше металлургическими заводами, развивающими свои производства, но также и потребленіемъ минеральнаго топлива вновь возникшими промышленными заведеніями. Затѣмъ, увеличеніе вывоза на сѣверъ, черезъ Лисичанскъ, объясняется большимъ потребленіемъ каменнаго угля, вмѣсто дорого стоющихъ дровъ, въ мѣстностяхъ, прилегающихъ къ Юго-Восточнымъ дорогамъ и лежащихъ за ними. Что же касается упомянутаго выше уменьшенія вывоза минеральнаго топлива на востокъ, то размѣръ этого уменьшенія достигъ 5.839,920 пудовъ.

Наибольшее участіе въ перевозкѣ приняли, какъ и въ предыдущемъ году, дороги: Екатерининская, Курско-Харьково-Севастопольская, Московско-Курская, Юго-Восточныя, Харьково-Николаевская и Юго-Западныя. Средній пробѣгъ груженаго вагона съ Донецкимъ минеральнымъ топливомъ въ одинъ рейсъ составлялъ въ отчетномъ году—448,^{2} версты, уменьшившись, противъ 1897 года (481,^{81} вер.)—на 33,^{61} вер.; на уменьшеніе это повліяло, съ одной стороны, сокращеніе вывоза на дальнія разстоянія отъ бассейна, а именно: для заводовъ морского вѣдомства—въ Колпино и для С.-Петербурго-Варшавской жел. дор.—въ Варшаву и Вильно, а съ другой—увеличеніе вывоза на близкія разстоянія, внутрь бассейна и на Екатерининскую дорогу, получившую на 38,427 вагоновъ болѣе, чѣмъ въ 1897 году. Изъ числа погруженныхъ 465,884 ваго-

новъ разной подъемной силы (составившихъ 527,007 ваг. 600-пудовой нагрузки), 15,024 вагона не были отправлены въ дѣйствительности, такъ какъ всѣ они были приняты дорогами въ склады на самой станціи погрузки, а слѣдовательно и неучаствовали въ пробѣгѣ; остальные же 450,860 вагоновъ сдѣлали пробѣгъ, каждый, по 447,02 версты, или, всѣ вмѣстѣ, 201.543,437,2 версты.

Количество станцій назначенія въ 1898 г. было 925, противъ 850 предыдущаго года. Станцій, получившихъ болѣе 10,000 вагоновъ, было 10, а именно: Кайдаки, Тритузная, Маріуполь, Харьковъ, Екатеринославъ, Дружковка, Москва, Сартана, Таганрогъ и Юзово; станцій, получившихъ болѣе 1,000 ваг., но менѣе 10,000 ваг., было 74 (въ 1897 году—79); получившихъ болѣе 100, но менѣе 1,000 ваг.—174 (на 21 болѣе противъ предыдущаго года); получившихъ же менѣе 100 ваг.—667 станцій, т. е. на 56 болѣе, чѣмъ въ 1897 году.

Что же касается станцій отправленія, то таковыя, за присоединеніемъ станціи Петровскій заводъ, явившейся новою отправительницею, остались тѣ же, что и въ 1897 году, числомъ 42, изъ которыхъ наибольшее увеличеніе отправокъ пришлось на долю станцій: Алмазной (на 15,707 ваг.), Кривой Торецъ (на 13,863 ваг.), Криничной (на 11,078 ваг.) и Харцызскъ (на 3,733 ваг.), а также станцій Марьевки, Должанской, Мандрыкино, Ясиноватая, Варвараполье, Щегловки 1-й, Лисичанскъ, Юрьевки, Луганскъ, Государевъ Байракъ, Волынцево, Гришино, Садки, Юзово, Кременной, Крестной, Лоскутовки, Мануиловки, Петровеньки, Провалье, Юскина и Никитовка; всѣ же остальныя затѣмъ станціи уменьшили свои отправки.

Минеральное топливо западной части Донецкаго бассейна шло въ отчетномъ году на тѣ же дороги назначенія, что и въ предшествовавшемъ году, если не считать мелкихъ отправокъ, по нѣсколько вагоновъ, на нѣкоторыя новыя дороги; болѣе другихъ увеличились отправки на желѣзныя дороги: Екатерининскую, Юго-Западныя, Юго-Восточныя, Курско-Харьково-Севастопольскую, Московско-Курскую и Сызрано-Вяземскую, а уменьшались на Николаевскую, Риго-Орловскую и С.-Петербурго-Варшавскую. Въ общемъ, вывозъ увеличился на ближнія разстоянія и уменьшился на дальнія.

Разсматривая количества постанціонныхъ отправокъ каждымъ изъ углеотправителей [1]), оказывается, что собственно углепромышленниками отправлено въ отчетномъ году 514,537,5 ваг., а посредниками только 12,469,5 ваг., т. е. первыми отправлено 97,64% общаго годоваго вывоза, а вторыми 2,36%, что составляетъ, сравнительно съ предыдущимъ годомъ (97,44% и 2,56%), дальнѣйшее уменьшеніе отправокъ для посредниковъ и увеличеніе для промышленниковъ.

Въ 1898 году въ Донецкомъ бассейнѣ было 111 отдѣльныхъ лицъ и компаній, имѣвшихъ свои или арендованныя копи, отправки коихъ колебались въ предѣлахъ отъ одного до 50,482 вагоновъ. Изъ этихъ 111 лицъ и компаній, — крупныхъ, т. е. отправившихъ въ теченіе года 10,000 и болѣе вагоновъ (6 и болѣе мил. пуд.), было всего 16 (въ 1897 г.—13), а именно: Южно-Русское общество (50,482 ваг.), Французское горное и промышленное общество (49,819 ваг.), Голубовское Берестово-Богодуховское товарищество, Алексѣевское общество, Русско-Донецкое общество, Прохоровское анонимное общество, П. А. Карповъ, Екатерининское общество, Алмазное анонимное общество, А. В. Марковъ, Общество разработки угля и соли на югѣ Россіи, Рыковское общество, Петро-Марьевское общество, Брянское общество, В. Р. Максимовъ и товарищество Кореневъ и Шипиловъ; при этомъ, наиболѣе увеличили свои отправки: Общество разработки угля и соли на югѣ Россіи (съ 2,773,25 ваг. въ 1897 г. до 16,401,75 ваг. въ 1898 г., или на 486%), а также Брянское общество (на 124%) и Екатериновское общество (на 98%). Въ общемъ же, всѣ поименованныя фирмы вывезли на рынки потребленія 427,962,70 вагоновъ, т. е. 81,2% всего годового вывоза.

Что касается собственно *кокса* (включеннаго въ выше приведенныя цифры перевозки минеральнаго топлива), то вывозъ его въ отчетномъ году съ 46,670 ваг. возросъ до 72,886 ваг., или на 56,2%. Производство кокса сосредоточено, главнѣйше, близъ станцій: Алмазная, Горловка, Щегловка 1-й, Рудничная, Мушкетово, Ясиноватая и Луганскъ, при чемъ въ

[1]) Число всѣхъ углеотправителей въ 1898 году было 193, изъ коихъ 82 не имѣли своихъ копей.

1898 г. всѣ онѣ увеличили свои отправки; наиболѣе же развили производство и отправку кокса ст. Алмазная, увеличившая ее на 8,917 ваг., и ст. Горловка, отправившая въ отчетномъ году 17,538 ваг., противъ 11,062 ваг., вывезенныхъ изъ нея въ 1897 г.; станціи Юрьевка, Криничная, Харцызскъ, Кривой Торецъ и Марьевка—явились новыми производительницами этого продукта.

Въ теченіе всѣхъ предыдущихъ лѣтъ вывозъ кокса показывался въ отчетахъ Харьковскаго Комитета по дорогамъ назначенія и станціямъ отправленія; такое показаніе не давало, конечно, понятія о томъ, для кого именно производился этотъ вывозъ, почему нельзя не одобрить сдѣланныхъ впервые для отчетнаго года показаній количества вагоновъ кокса, полученнаго каждымъ металлургическимъ заводомъ. Такимъ образомъ, въ 1898 году получили вагоновъ кокса (не считая своего производства) заводы: Днѣпровскій — 20,042,$_{9}$, Александровскій — 11,375,$_{5}$, Новороссійскій — 5,669,$_{5}$, Тульскихъ доменныхъ печей—5,106, Никополь-Маріупольскій и Русскій Провидансъ, вмѣстѣ—4,606,$_{75}$, Таганрогскій — 4,629, Дружковскій — 3,388, Юрьевскій — 2,783,$_{5}$, Петровскій — 2,145,$_{75}$, Гданцевскій — 1,344,$_{25}$, Сулинскій — 753,$_{25}$, Нижне-Тагильскій — 447,$_{5}$, Морского вѣдомства (?)—352,$_{25}$ и Брянскій—145. При этомъ обращаетъ на себя вниманіе отправка Донецкаго кокса на Уралъ, для Нижне-Тагильскихъ заводовъ, отстоящихъ отъ Донецкаго бассейна на 3,000 верстъ, что составляетъ тарифъ въ 23 коп. на пудъ; заказъ этотъ былъ исполненъ по цѣнѣ въ 13$^{1}/_{4}$ коп. за пудъ на ст. Щегловка 1-я.

Въ отношеніи постройки *новыхъ желѣзныхъ дорогъ*, наиболѣе важною для донецкой каменноугольной промышленности законодательною мѣрою представлялось въ отчетномъ году Высочайше утвержденное положеніе Соединеннаго Присутствія Комитета Министровъ и Департамента Государственной Экономіи Государственнаго Совѣта, коимъ обществу Юго-Восточныхъ желѣзныхъ дорогъ разрѣшено построить желѣзно-дорожную линію отъ 135 версты Дебальцево-Звѣревскаго участка черезъ станцію Лихую, Козлово-Воронежско-Ростовской линіи, до станціи Кривомузгинской, Волго-Донской линіи, съ обязательствомъ устройства шоссе отъ станціи «Чиръ», новой линіи,

до станицы Нижне-Чирской, при чемъ въ отношеніи какъ постройки, такъ и эксплоатаціи новой линіи общество Юго-Восточныхъ желѣзныхъ дорогъ подчиняется общимъ условіямъ устава сего общества, Высочайше утвержденнаго 15 іюня 1893 года. Вопросъ о постройкѣ Восточно-Донецкой желѣзной дороги,—такъ была названа дорога, проектированная для соединенія Донецкаго каменноугольнаго бассейна съ Волгою — возникъ еще въ началѣ восьмидесятыхъ годовъ. Географическое положеніе дороги этой, какъ послѣдняго звена желѣзнодорожной линіи отъ Царицына до Долинской, связующей кратчайшимъ путемъ юго-западъ и южные порты, съ одной стороны, и низовья Волги, съ другой, придаетъ этой дорогѣ значеніе государственное. Въ качествѣ дороги по преимуществу транзитной, Восточно-Донецкая дорога приблизитъ къ центру Россіи заводскіе раіоны, а общій раіонъ тяготѣнія къ ней составитъ площадь до 19,000 квад. верстъ. Согласно исчисленіямъ, дорога эта не только не представитъ риска въ финансовомъ отношеніи, но можетъ даже дать нѣкоторый излишекъ дохода надъ обязательными платежами. Тѣмъ не менѣе, постройка дороги не привлекала предпринимателей, предложенія которыхъ признавались бы вполнѣ удовлетворительными. Затѣмъ, въ теченіе ряда лѣтъ снова слѣдовали одно за другимъ ходатайства по этому же поводу отъ разныхъ общественныхъ учрежденій и отдѣльныхъ лицъ Екатеринославской губерніи и области Войска Донскаго. При этомъ намѣчались различныя направленія новой дороги, изъ коихъ въ настоящее время утверждено указанное выше направленіе, какъ наиболѣе короткое, что имѣетъ особенно важное значеніе въ виду транзитнаго характера линіи; кромѣ того, при избранномъ направленіи и строительная стоимость дороги оказывается наименьшею. Относительно финансовыхъ условій необходимо замѣтить, что, по приблизительнымъ подсчетамъ, новая дорога, за покрытіемъ расходовъ эксплоатаціи и обязательныхъ платежей по строительному капиталу, должна дать еще около 170 тысячъ руб. въ годъ чистой прибыли, при чемъ доходъ этотъ, или какой бы то ни было болѣе значительный, будетъ поступать, главнымъ образомъ, въ пользу казны.

Затѣмъ, въ отчетномъ же году разрѣшено произвести, за

счетъ казны и непосредственно казеннымъ управленіемъ, постройку желѣзной дороги отъ ст. Владиславовки до г. Керчи. Впервые вопросъ о постройкѣ этой линіи возбужденъ былъ Керчь-Еникальскимъ градоначальникомъ, который во всеподданнѣйшемъ отчетѣ за 1893 годъ указалъ на крайнюю необходимость проведенія до Керчи желѣзной дороги. Затѣмъ, въ началѣ 1897 года правленіе общества Брянскаго металлургическаго завода обратилось къ правительству съ ходатайствомъ объ ускореніи постройки дороги къ Керчи, при чемъ указывало на то, что тамъ устраивается громадный металлургическій заводъ. Это ходатайство было поддержано Съѣздомъ горнопромышленниковъ юга Россіи, который указалъ, что, съ постройкой новой линіи, выигрывается время для отправки каменнаго угля воднымъ путемъ, такъ какъ у Керчи портъ замерзаетъ на 70 дней позже, чѣмъ у другихъ южныхъ портовъ. При ближайшемъ изслѣдованіи оказалось, что желѣзнодорожная линія на Керчь можетъ имѣть весьма серьезное значеніе. Прежде всего, эта линія будетъ обслуживать раіонъ, обилующій рудными богатствами. Брянское общество имѣетъ въ окрестностяхъ Керчи въ своемъ распоряженіи 19,600 десятинъ городской рудоносной земли, заарендованной на 90 лѣтъ, и 4,494 дес., заарендованныхъ на 72 года; въ 30 верстахъ отъ Керчи, имѣются, кромѣ того, руды, еще неизслѣдованныя. Всѣ эти земли содержатъ въ себѣ до 60 милліардовъ пудовъ желѣзной руды съ содержаніемъ желѣза, доходящимъ до 40%. Такое количество не только обезпечиваетъ работу будущему заводу, но еще даетъ возможность производить вывозъ руды въ другіе раіоны. Общество Брянскихъ заводовъ предполагаетъ устроить шесть доменныхъ печей и передѣлочный заводъ, отвѣчающій производительности этихъ печей. При расчетѣ, что каждая доменная печь дастъ въ годъ 3 милл. пуд. чугуна и потребуетъ коксоваго угля 6.750,000 пуд., а передѣлочный заводъ потребуетъ для одной печи 1.250,000 п. угля, всѣ шесть доменныхъ печей дадутъ въ годъ 18 милл. пуд. чугуна и потребуютъ 48.000,000 пуд. угля. Потребный для завода уголь моремъ можетъ доставляться только въ теченіе 9 мѣсяцевъ, такъ какъ Маріупольскій портъ въ теченіе декабря, января и февраля бываетъ закрытъ. Слѣдовательно, по новой дорогѣ неизбѣжно

пойдетъ 1/4 всего необходимаго для завода угля, т. е. 12 милл. пудовъ, такъ какъ сохраненіе его въ ожиданіи открытія навигаціи крайне неудобно и сопряжено съ большими расходами. Однако, трудно предположить, чтобы и во время навигаціи часть необходимаго для завода угля не пошла по желѣзной дорогѣ: доставка моремъ не регулярна и сопряжена съ необходимостью страхованія, и потому можно предположить, что половина остального количества угля, т. е. около 18 милліоновъ пуд., пойдетъ также по новой дорогѣ. Такимъ образомъ, съ открытіемъ дѣятельности завода можно ожидать для новой дороги до 30 милл. пуд. угля и 16 милл. пуд. издѣлій. Что касается другихъ грузовъ, то изъ нихъ соль, добываемая въ предѣлахъ Керчи, благодаря ея хорошему качеству, можетъ пойти по новой дорогѣ въ количествѣ до 1 милл. пуд., при чемъ на сѣверъ, т. е. по всему протяженію дороги, пойдетъ не менѣе половины, другая же половина можетъ пойти для ближайшихъ мѣстностей. Въ общемъ, по Керченской линіи можетъ пойти около 40 милл. пудовъ разныхъ грузовъ. Этими данными достаточно опредѣляется значеніе новой линіи.

Далѣе, разрѣшена къ постройкѣ, также на казенный счетъ, желѣзнодорожная линія отъ Волчанска до Купянска, протяженіемъ около 110 верстъ. Эта новая линія, имѣющая, между прочимъ, большое транзитное значеніе, вмѣстѣ съ открытыми уже линіями Купянскъ-Лисичанскъ и Волчанскъ-Бѣлгородъ, дастъ почти прямую линію и создастъ кратчайшій путь для грузовъ Лисичанскаго раіона, направляющихся на сѣверъ, по линіи Бѣлгородъ, Курскъ, Орелъ и далѣе, а также на сѣверо-западъ и западъ отъ этихъ пунктовъ; тоже нужно сказать и о грузахъ, получаемыхъ Лисичанскимъ раіономъ съ сѣверо-запада. Напримѣръ, пробѣгъ грузовъ отъ Лисичанска до Бѣлгорода сокращается съ 322 до 250 верстъ, т. е. на 72 вер. Сокращеніе пробѣга будетъ также для грузовъ, идущихъ отъ станцій, расположенныхъ на участкахъ Лисичанскъ-Попасная, Попасная-Дебальцево, Дебальцево-Луганскъ, Дебальцево-Звѣрево и Попасная-Деконская, съ одной стороны, а съ другой—до станцій участковъ Бѣлгородъ-Курскъ, Курскъ-Тула, Курскъ-Льговъ, всей линіи Риго-Орловской, участка Брянскъ-Унеча, Смоленскъ-Крупки, Калкуны-Радзивилишки, Двинскъ-Псковъ и линіи

Псковъ-Рига. Изъ транзитныхъ грузовъ по новому пути пойдутъ съ юга, преимущественно, хлѣбъ, каменный уголь, соль и сода, въ обратномъ же направленіи—лѣсъ.

Наконецъ, подобное же значеніе, т. е. и мѣстное, и транзитное, должна имѣть и разрѣшенная къ постройкѣ линія отъ Пятихатки до Кристовки, которая будетъ обслуживать довольно богатый раіонъ и, вмѣстѣ съ тѣмъ, соединитъ поперечнымъ путемъ Екатерининскую и Харьково-Николаевскую желѣзныя дороги. Въ транзитномъ отношеніи, эта новая линія значительно сократитъ разстояніе рельсоваго пути между Донецкимъ бассейномъ и раіонами, нуждающимися въ каменноугольномъ топливѣ, каковы, съ одной стороны, станціи Юго-Западныхъ дорогъ, а съ другой—г. Кременчугъ. Вслѣдствіе этого, на новую линію ожидается транзитъ однихъ каменноугольныхъ грузовъ, для потребностей желѣзныхъ дорогъ и сахарныхъ заводовъ,—до 20 мил. пудовъ. Все это убѣдительно доказываетъ необходимость и цѣлесообразность постройки этой линіи.

Что касается *новыхъ желѣзнодорожныхъ тарифовъ*, то съ 1 февраля 1898 г. введенъ въ дѣйствіе новый *сводъ тарифовъ на перевозку каменноугольныхъ грузовъ* по всѣмъ русскимъ желѣзнымъ дорогамъ. Настоящій сводъ, введенный въ отмѣну дѣйствовавшаго съ 1 августа 1895 года, заключаетъ въ себѣ тѣ же самыя общія расчетныя таблицы провозныхъ платъ и вообще всѣ прежнія исключительныя платы; новое изданіе явилось собственно перепечаткою стараго съ усовершенствованіемъ, главнымъ образомъ, въ изложеніяхъ правилъ и другихъ частей свода.

Кромѣ того, въ отчетномъ году, по примѣру предыдущихъ лѣтъ, былъ установленъ льготный *тарифъ на перевозку каменнаго угля для потребностей морского вѣдомства*, по $^1/_{150}$ к. съ п. и в. отъ ст. Курско-Харьково-Севастопольской, Екатерининской и Юго-Восточныхъ ж. д. до Колпина, С.-Петербурга, Новаго-Порта и Морской пристани; грузъ могъ быть адресуемъ исключительно на имя Главнаго Управленія кораблестроенія и снабженій. Срокъ дѣйствія тарифа продолжался съ 1 мая по 1 сентября 1898 г.; цѣль его—содѣйствовать замѣнѣ въ раіонѣ С.-Петербургскаго порта иностраннаго минеральнаго топлива русскимъ.

Съ *Кавказскихъ* заводовъ и промысловъ добываемые продукты перевозились прежнимъ порядкомъ. Выплавленная мѣдь частью продавалась на мѣстѣ кустарямъ, выдѣлывающимъ изъ нея посуду, а главнѣйше направлялась черезъ Баку и Батумъ въ Нижній-Новгородъ, Москву, Петербургъ, Варшаву и другіе русскіе рынки. При этомъ мѣдь доставлялась: съ заводовъ Зангезурскаго уѣзда—вьюками до Шуши и далѣе въ фургонахъ до ст. Евлахъ, Закавказской жел. дороги, съ общею платою за весь этотъ путь отъ 45 до 80 коп. съ пуда; съ Алвердскаго завода—вьюками до сел. Шулаверы и далѣе на арбахъ до Тифлиса; съ Калакентскаго завода—по заводской желѣзной дорогѣ до Кедабекскаго зав., откуда мѣдь обоихъ заводовъ направлялась на фургонахъ до ст. Далляръ, Закавказской жел. дор.; наконецъ, съ Эргянскаго завода—въ телѣгахъ до Батума, на разстояніи 11 верстъ, а далѣе моремъ—въ Одессу.

Добываемыя Кедабекскимъ заводомъ желѣзныя руды употреблялись на самомъ заводѣ, въ видѣ флюса при плавкѣ мѣдныхъ рудъ.

Каменный уголь Кутаисской губ. перевозился по Закавказской желѣзной дорогѣ, которая, вмѣстѣ съ тѣмъ, есть и главный потребитель этого горючаго, расходующій его какъ топливо для жилыхъ помѣщеній и для надобностей мастерскихъ; кромѣ того, этотъ уголь примѣняется въ кузницахъ, а также при обжигѣ извести. Что же касается Кубанскаго каменнаго угля, то таковой, по прежнему, вывозился на арбахъ и телѣгахъ до города Баталпашинска и желѣзнодорожной станціи Невинномысской, гдѣ и употреблялся на паровымъ мельницахъ, въ кузницахъ и для отопленія жилыхъ помѣщеній.

Сѣра изъ Дагестанской области вывозилась на арбахъ до города Петровска и далѣе отправлялась въ Баку моремъ, а изъ Тифлисской губерніи—шла въ Москву, Владикавказъ и Баку.

Наконецъ, марганцевыя руды Кутаисской губ. перевозились съ мѣста добычи къ Закавказской желѣзной дорогѣ, частью, по Чіатуро-Шарапанской узкоколейной вѣтви, частью же, по прежнему, вьюками и на арбахъ, до ст. Квирилы той же дороги. Средня стоимость перевозки обходилась отъ 12 до 14 коп. за пудъ.

Въ отчетномъ году вывезено марганцевыхъ рудъ, пудовъ:

Въ Великобританію	4.975,892	пуда.
» Бельгію	260,000	»
» Германію	570,932	»
» Голландію	5.598,896	»
» Север.-Амер. Соединен. Штаты.	2.754,633	»
» Францію	307,071	»
» Австрію	142,663	»
Внутрь Россіи	1.901,149	»
Итого . . .	16.511,236	пуд.

Такимъ образомъ, въ 1898 г. вывозъ марганцевыхъ рудъ увеличился, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 3.997,800 пуд., или почти на 32%. Увеличеніе это произошло вслѣдствіе повысившагося требованія на руду, главнѣйше, со стороны Голландіи (болѣе, чѣмъ въ 1897 г., на 1.854,981 п.), а также Великобританіи (болѣе на 1.188,192 п.), Бельгіи, Франціи, Сѣверо-Америк. Соедин. Штатовъ и внутрь Россіи; Германія, наоборотъ, сократила свои требованія на 4,365 п., а Австрія впервые получила съ Кавказа въ Декабрѣ мѣсяцѣ 1898 года 142,663 п. марганцевой руды.

Относительно постройки на Кавказѣ *новыхъ желѣзныхъ дорогъ*, имѣющихъ горнопромышленное значеніе, надлежитъ указать, начатое въ отчетномъ году сооруженіе, на средства казны, шестиверстной линіи отъ Чіатуры до мѣстечка Даркветти, вызванное слѣдующими соображеніями. Въ видахъ развитія марганцевой промышленности Закавказья, въ 1891 г. была построена такъ называемая Чіатурская вѣтвь Закавказской дороги, по которой, въ первый же годъ, было перевезено марганца 5 милл. пудовъ, а въ 1896 году это количество достигло уже 12 милл. пудовъ, что въ достаточной степени рисуетъ ходъ развитія марганцевой промышленности въ данномъ раіонѣ. Но интересы этой промышленности не вполнѣ удовлетворялись имѣвшейся вѣткой, такъ какъ залежи руды идутъ дальше Чіатуръ, и, слѣдовательно, чѣмъ дальше пойдетъ рельсовый путь, тѣмъ болѣе будетъ развиваться промышленность. Затѣмъ, кромѣ марганца, по новой линіи предвидѣлась перевозка и другихъ

грузовъ, какъ напримѣръ, лѣсныхъ матеріаловъ, хлѣба, вина, а также мѣдныхъ и желѣзныхъ рудъ и бураго угля. При всемъ этомъ, постройка новыхъ шести верстъ должна была обойтись всего около 200,000 рублей.

Въ томъ же марганцевомъ раіонѣ, на основаніи Высочайше утвержденнаго, въ 1898 г., положенія Соединеннаго Присутствія Комитета Министровъ и Департамента Государственной Экономіи Государственнаго Совѣта, землевладѣльцу Кутаисской губерніи князю Г. Д. Церетели разрѣшено построить слѣдующія желѣзнодорожныя линіи: 1) отъ станціи Чіатуры, Закавказской желѣзной дороги, до мѣстечка Цирквали, протяженіемъ въ семь верстъ; 2) отъ той-же станціи Чіатуры въ другую сторону, черезъ Шукруты и Итхвиси, до мѣстечка Перевиси, протяженіемъ въ 15 верстъ, и 3) отъ Перевиси до мѣстечка Сачхери, протяженіемъ въ 18 верстъ. Значеніе этихъ новыхъ линій будетъ вполнѣ понятно, если принять во вниманіе, что всѣ три, общимъ протяженіемъ около сорока верстъ, имѣютъ прорѣзать мѣстность, обильную залежами марганцевой руды, для дальнѣйшаго развитія добычи и безпрепятственнаго вывоза которой Чіатурская вѣтвь, вмѣстѣ съ упомянутымъ выше продолженіемъ ея до м. Даркветти, оказываются недостаточными. Между тѣмъ, принадлежащія князю Церетели земли обилуютъ залежами марганца, но разработка его затрудняется, а мѣстами дѣлается и вовсе невозможной, вслѣдствіе того, что нѣтъ удобныхъ путей сообщенія со станціей Чіатуры. Кромѣ марганца, въ данной мѣстности имѣются и другіе грузы, которые могутъ вывозиться отсюда—какъ напримѣръ, лѣсные матеріалы, вино, кукуруза и т. п. Вслѣдствіе этого князь Церетели и рѣшился построить необходимыя линіи на собственный счетъ. Условія, на котрыхъ разрѣшена эта постройка, въ главнѣйшихъ чертахъ, заключаются въ слѣдующемъ. Никакихъ гарантій или пособій предпринимателю не предоставляется, кромѣ права обязательнаго отчужденія недвижимыхъ имуществъ на общемъ основаніи; предприниматель владѣетъ и пользуется доходами новыхъ линій въ теченіе 81 года, а затѣмъ онѣ поступаютъ въ собственность казны; по прошествіи же 25 лѣтъ правительство имѣетъ право выкупить эти линіи, уплативъ капитализированную изъ 5% сумму средняго чистаго дохода предпріятія. Наконецъ, что ка-

сается тарифовъ для провозки пассажировъ и грузовъ по новымъ линіямъ, то, въ виду исключительныхъ условій постройки дорогъ въ мѣстности очень гористой, предпринимателю разрѣшено взимать тарифы въ большемъ размѣрѣ, чѣмъ на общей рельсовой сѣти, а именно: съ пассажировъ I класса—по 8 коп., II класса—по 6 коп. и III класса—по 2 1/2 коп. съ версты, съ пассажирскаго багажа—по 1 коп. съ пуда, съ грузовъ же—по 1/2 съ пудо-версты, за исключеніемъ руды, за которую можетъ быть взимаемо не свыше 1/4 коп. съ пуда и версты.

Въ раіонѣ *Томскаго Горнаго Управленія*, серебро съ заводовъ насл. Попова, въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ горномъ округѣ, отправлялось на Монетный Дворъ; мѣдь продавалась, главнѣйше, въ Москвѣ; свинецъ въ отчетномъ году былъ весь запроданъ въ Омскъ; каменный уголь, добытый какъ насл. Попова, такъ и другими промышленниками, потреблялся исключительно для надобностей самихъ владѣльцевъ копей; бурый же уголь, частью, продавался мѣстному населенію г. Зайсана и, главнымъ образомъ, военному вѣдомству, для отопленія казармъ мѣстныхъ войскъ. Перевозка какъ серебра, такъ и угля производилась на верблюдахъ, быкахъ и, рѣдко, на лошадяхъ. Въ Томскомъ горномъ округѣ, каменный уголь, добытый при развѣдкахъ, сбывался на желѣзную дорогу и, въ небольшомъ количествѣ, въ г. Томскѣ; стоимость провоза не была еще установлена, такъ какъ соединительная желѣзнодорожная вѣтвь отъ копей Михельсона къ Сибирской желѣзной дорогѣ была въ отчетномъ году едва закончена постройкой. Мѣстами сбыта произведеній Абаканскаго завода служили, по прежнему, города Минусинскъ и Красноярскъ съ ихъ округами. Провозъ по зимнему пути до Минусинка (200 верстъ отъ завода) обходился отъ 15 до 20 к. съ пуда, а лѣтомъ отъ 20 до 25 к. Въ Красноярскъ же издѣлія сплавлялись на плотахъ и баркахъ, сначала по р. Абакану, а потомъ по Енисею, при чемъ стоимость доставки, при благопріятныхъ условіяхъ сплава, не превышала 20—25 коп. съ пуда.

Здѣсь же надлежитъ указать, что въ началѣ января мѣсяца 1898 года послѣдовало *открытіе правильнаго пассажирскаго и товарнаго движенія на участкѣ Обь—Красноярскъ и на Томской вѣтви, Средне-Сибирской желѣзной дороги;* съ того же

срока эти участки и вѣтвь были включены въ прямое сообщеніе со станціями прочихъ, непрерывно между собою связанныхъ русскихъ желѣзныхъ дорогъ, къ западу отъ Оби лежащихъ, при чемъ перевозки отъ и до станцій участка Обь-Красноярскъ и Томской вѣтви совершаются съ этого срока на общихъ основаніяхъ, указанныхъ въ общемъ Уставѣ Россійскихъ желѣзныхъ дорогъ.

Нижегородскій рынокъ, Нижегородская и др. ярмарки и вообще торговля горнозаводскими произведеніями.

Нижній Новгородъ [1]), въ лицѣ своихъ крупныхъ желѣзоторговыхъ фирмъ, все болѣе и болѣе проникается сознаніемъ неизбѣжности постепеннаго паденія той роли, какую онъ до сихъ поръ занимаетъ въ сбытѣ Уральскихъ желѣзныхъ фабрикатовъ. Сознаніе это въ отчетномъ году было настолько велико, что, несмотря на сносное состояніе торговыхъ дѣлъ, рынокъ выглядѣлъ вялымъ, или, лучше сказать, какъ бы апатичнымъ. Апатія эта, однако, нѣсколько преждевременна, ибо проведеніе рельсовыхъ путей къ Уралу, т. е. тотъ факторъ, который долженъ подорвать значеніе Нижняго-Новгорода, какъ посредника между производительнымъ и потребительными раіонами, проявленъ пока въ довольно слабой степени. Челябинско-Екатеринбургская вѣтвь, соединившая горнозаводскія желѣзныя дороги на Уралѣ съ общей сѣтью жел. дор., не всѣмъ заводамъ дала возможность продавать хотя бы даже часть ихъ произведеній, минуя Нижній-Новгородъ, а нѣкоторые заводы если и получили такую возможность, то она лишь выгодна для зимняго времени; притомъ же малая провозопропускная способность Самаро-Златоустовской желѣзной дороги въ значительной мѣрѣ задерживаетъ пока развитіе непосредственной торговли Урала съ потребительными пунктами. Въ зиму 1897—98 гг. послѣднее обстоятельство служило сильнымъ тормазомъ для успѣшнаго сбыта Уральскаго желѣза прямо съ заводовъ на внутренніе рынки. Такимъ образомъ, пока къ Уралу будетъ существовать всего только одинъ желѣзнодорожный путь, до тѣхъ поръ и дѣло непосредственной торговли не будетъ налажено, а слѣдова-

[1]) Данныя о торговлѣ металлами извлечены, главнымъ образомъ, изъ спеціальнаго по этому предмету труда А. П. Матвѣева—«Желѣзное дѣло Россіи въ 1898 году», а также изъ статьи «Нижегородская ярмарка въ 1898 г.», помѣщенной въ № 48 Вѣстника Ф., П. и Т. за 1898 г., и др.

тельно и Нижнему-Новгороду еще придется поработать. Непосредственныя продажи съ Урала пока отражаются, главнымъ образомъ, на положеніи нижегородской зимней торговли, т. е. въ такой періодъ времени, когда съ желѣзнодорожнымъ путемъ не конкурируетъ водная доставка, и, отчасти, на положеніи весенняго спроса, когда потребитель, удовлетворясь зимой, не набрасывается на желѣзо свѣжаго прихода. Въ дѣйствительности, все это такъ и случилось въ 1898 году. Зиму и весну иногородніе покупатели обращались къ услугамъ Нижегородскаго рынка менѣе, чѣмъ раньше, что собственно и служило поводомъ дѣлать плохіе выводы о ходѣ торговли. Въ общемъ же, зима прошла хотя и при умѣренныхъ запросахъ, но запасы желѣза, кромѣ нѣкоторыхъ сортовъ сортоваго, подобрались. Значительныхъ колебаній цѣнъ не наблюдалось; для сортоваго, въ частности, была нѣкоторая—видимо, довольно слабая—наклонность къ пониженію; обыкновенные сорта его продавались по 1 р. 75 к.—1 р. 80 к. — Уральское и Выксунское и отъ 1 р. 70 к.—другихъ Подмосковныхъ заводовъ; на круглое наиболѣе ходовыхъ размѣровъ—$^1/_2''$, $^5/_8''$ и $^3/_4''$ выручали на 5—10 к. дороже. Кровельное дешевыхъ сортовъ спрашивалось бойчѣе, чѣмъ дорогихъ, и потому давало лучшую пользу торговцамъ. Въ серединѣ лѣта положеніе желѣзнаго рынка было выжидательное: покупатель, видимо, ждалъ выясненія цѣнъ и, боясь пониженій на сортовое желѣзо, ограничивался не особо обширными требованіями на кровельное. Изъ характерныхъ особенностей слѣдуетъ отмѣтить нѣкоторое ослабленіе спроса, по сравненію съ 1897 годомъ, на кровельное желѣзо Камскаго акціонернаго общества, которое шло съ цѣной, повышенной противъ предыдущаго на 5 к.; этимъ повышеніемъ цѣны, кажется, и надо объяснить замѣчавшееся ослабленіе спроса. Въ концѣ года цѣны на сортовое желѣзо были понижены Подмосковными заводами на 5—6 коп. въ пудѣ; къ этому же времени появились предложенія со стороны новыхъ Волжскихъ заводовъ (на этотъ разъ уже, видимо, серьезныя) по цѣнѣ 1 р. 60 коп. франко-заводъ, при чемъ у себя дома, т. е. при продажѣ для мѣстныхъ потребителей, названные заводы держали цѣну на 5—7 коп. дороже.

Количество доставленныхъ въ теченіе навигаціи 1898 г.

Уральскихъ металловъ, считая въ томъ числѣ и осенніе караваны, опредѣлилось въ 9.582,546 пуд., уменьшившись, противъ предыдущаго года (9.917,202 п.), на 334,656 пудовъ. При этомъ, въ частности, было привезено:

	Въ 1897 г.	Въ 1898 г.	По сравненію съ 1897 г. болѣе (+) или менѣе (—).
Желѣза:	Тысячи пудовъ.		
Листового кровельнаго	3,257	2,959	— 298
» разнаго	233	273	+ 40
Сортоваго	2,896	2,629	— 267
Разнаго	452	349	— 103
Итого желѣза . . .	6,838	6,210	— 628
Чугуна	2,903	3,112	+ 209
Разныхъ издѣлій и металловъ.	176	260	+ 84
Всего	9,917	9,582	— 335

Предъярмарочное настроеніе было довольно радужное и ярмарка была встрѣчена надеждами, если не на бойкій, то, по крайней мѣрѣ, удовлетворительный сбытъ, чему способствовало и хорошее состояніе Нижегородскаго рынка въ теченіе іюня. Къ числу неблагопріятныхъ обстоятельствъ относили, во 1-хъ, неурожай въ нѣкоторыхъ пунктахъ Поволжья, а во 2-хъ, возможное ослабленіе спроса на Кавказъ. Относительно перваго изъ этихъ неблагопріятныхъ обстоятельствъ необходимо замѣтить, что состояніе хлѣбныхъ рынковъ, вообще, хотя и оказываетъ, несомнѣнно, вліяніе на ходъ торговли желѣзомъ, но вліяніе это обнаруживается лишь въ самыхъ крайнихъ степеняхъ недорода. Сельское хозяйство наше потребляетъ желѣза очень немного, почему желѣзное дѣло и теряетъ въ этой области сбыта, во время неурожая, очень не много, но недородъ хлѣбовъ отражается на другихъ отрасляхъ промышленности, которыя, въ случаѣ затрудненій, ослабляютъ свой спросъ на желѣзо. Отмѣченный для 1898 года недородъ въ нѣкоторыхъ Приволжскихъ раіонахъ имѣлъ частный характеръ и потому замѣтнаго вліянія на торговлю желѣзомъ произвести не могъ. Что же касается ослабленія сбыта желѣза на Кавказъ, то ожиданіе этого основывалось на слухахъ, распространявшихся, къ тому же самими кавказцами, которые увѣряли, что они пріѣхали не столько за покупками, сколько затѣмъ, чтобы ознакомиться съ положеніемъ рынка.

О возможности какихъ-либо другихъ неблагопріятныхъ факторовъ желѣзоторговли на ярмаркѣ не было слышно; наоборотъ, отсутствіе хотя бы малаго мелководья на Волгѣ вселяло надежду, что успѣшное передвиженіе водными путями грузовъ и сравнительная дешевизна фрахта вызовутъ нѣкоторое усиленіе требованій противъ обычнаго, а тѣмъ болѣе противъ мелководной ярмарки 1897 года. Такъ какъ Уральскіе заводы въ отчетномъ году, частью—сознательно, частью—по недостатку воды, доставили желѣза на ярмарку менѣе, чѣмъ въ предыдущемъ году, то и настроеніе ярмарочнаго желѣзнаго рынка ожидалось устойчивымъ, хотя, съ другой стороны, уменьшеніе привоза, происшедшее отъ того, что заводы отправили не мало товара непосредственно по желѣзнымъ дорогамъ, не могло принести пользы настроенію.

Въ частности ожидалось, что кровельное желѣзо пройдетъ безъ всякихъ затрудненій. Назначенная на него заводчиками прошлогодняя цѣна вполнѣ соотвѣтствовала положенію рынка. На демидовское сортовое была объявлена цѣна (основная) 1 р. 90 к., тогда какъ прежде эту цѣну держали 2 р. 20 к. Очевидно, наслѣдники Демидова, подъ давленіемъ пониженія цѣны на рельсы, рѣшили сосредоточить дѣятельность своихъ заводовъ на выработкѣ рыночныхъ сортовъ, а, вмѣстѣ съ тѣмъ, и измѣнить кореннымъ образомъ систему торговли. Пониженіе цѣны на рельсы, такимъ образомъ, сдѣлало свое дѣло и уже реально отразилось на положеніи рыночныхъ дѣлъ. Это же отраженіе сказалось сильнѣе и раньше всего на котельномъ желѣзѣ. Надеждамъ торговцевъ на то, что сортовое желѣзо не нуждается въ пониженіи цѣнъ, въ ярмарку 1898 года не суждено было сбыться. Чѣмъ дальше подвигалась ярмарка, тѣмъ застой въ дѣлахъ съ сортовымъ желѣзомъ все болѣе и болѣе дѣлался осязательнымъ и надеждъ на поправленіе дѣлъ уже ни у кого не было. Опасаясь, что этого товара останется у нихъ на рукахъ не мало, торговцы другъ передъ другомъ стали уступать изъ назначавшихся ранѣе цѣнъ, въ нѣкоторыхъ случаяхъ соглашаясь даже понести, ради развязки, небольшіе убытки. Наилучшимъ спросомъ пользовалось желѣзо дешевое, съ дорогимъ же было значительно слабѣе.

Съ кровельнымъ желѣзомъ ярмарка обѣщала быть болѣе

благопріятной, чѣмъ оказалась, хотя и на этомъ товарѣ торговцы наврядъ ли могли ожидать пользы болѣе 5 к. на пудъ. Вообще рынокъ постепенно проявлялъ большое вниманіе къ дешевымъ сортамъ. Въ конечномъ результатѣ, ярмарка съ желѣзомъ далеко не для многихъ оправдала ожиданія, что и понятно, такъ какъ съ остатками сортоваго, и притомъ остатками довольно большими, не такъ сильно унывали развѣ одни лишь нижегородцы, у которыхъ была хоть слабая надежда на зимній сбытъ; что же касается иногородныхъ торговцевъ, то съ этимъ оставшимся на рукахъ товаромъ они положительно не знали, что дѣлать, ибо охотниковъ купить его не было, даже по своей цѣнѣ. Продавцы пошли бы и на уступку, если бы была увѣренность, что небольшимъ убыткомъ можно разомъ покончить развязку. Не чуждо было такое положеніе и нѣкоторымъ заводскимъ фирмамъ, которыя, такимъ образомъ, могли убѣдиться, что, настаивая на прошлогодней цѣнѣ сортоваго желѣза, онѣ дѣлали крупную ошибку. Ко всему этому, носились слухи о предложеніяхъ вновь построеннаго Саратовскаго завода, обѣщавшаго давать за предѣлы своего потребительскаго раіона сортовое желѣзо недорого. Говорили о появленіи въ Москвѣ, чего раньше не замѣчалось, сортоваго желѣза съ юга, по цѣнѣ 1 р. 81-82 к., на срокъ 4-6 мѣс. Слухи эти, въ совокупности съ возможностью получать желѣзо во всякое время съ заводовъ, заставляли покупателей относиться крайне осторожно къ закупкамъ. Плохіе результаты торговли многими сортами желѣза и значительные остатки этихъ сортовъ заставляли торговцевъ просить заводчиковъ допустить льготы въ платежахъ денегъ, если уже нельзя и поздно было дѣлать уступку въ цѣнахъ, и заводчики одинъ за другимъ пошли на уступки; такъ, заводоуправленіе н-ковъ Турчанинова, цѣны котораго всегда служили основой для многихъ сдѣлокъ съ товаромъ остальныхъ заводовъ, разсрочило платежъ денегъ на 6—9 мѣсяцевъ; заводы Балашова, имѣющіе торговлю непосредственно съ заводовъ, поставили цѣну за сданное уже желѣзо вмѣсто 1 р. 65 к.—1 р. 60 к. на заводской ж.-д. станціи; фирма же Поклевскихъ-Козеллъ еще въ ярмарку уступила изъ прошлогодней цѣны 5 к. на пудъ.

Замялось въ сбытѣ, какъ это было видно по началу, кровельное желѣзо высокихъ марокъ. Покупатели обѣгали дорогой

товаръ и склонялись больше къ дешевому. Тяжеловѣсье — 12 фунт. и, въ особенности, 11 фунт., спрашивалось слабо. На сбытѣ кровельнаго желѣза высокихъ марокъ оказала извѣстное давленіе значительная уступка въ цѣнахъ, допущенная заводами н-ковъ Демидова (кн. Санъ-Донато); эта уступка, съ одной стороны, дала большой ходъ демидовскому желѣзу, а съ другой напугала покупателей. Удержанію твердаго настроенія съ дешевыми сортами кровельнаго желѣза до нѣкоторой степени способствовало то, что этихъ сортовъ было доставлено на ярмарку меньше, чѣмъ въ прошломъ году, главнымъ образомъ потому, что заводы не были въ состояніи выполнить требующихся партій по недостатку воды.

Въ заключеніе настоящаго обзора ярмарочной торговли желѣзомъ въ 1898 г., не лишне привести цѣны на желѣзо для Нижегородской ярмарки, объявленныя конторой графа Строганова. Опытомъ уже доказано, что цѣны на желѣзо, объявляемыя названною конторою, всегда признаются соотвѣтвѣтствующими требованіямъ рынка, а потому онѣ и служатъ нѣкоторымъ мѣриломъ при установленіи цѣнъ на желѣзо другихъ фирмъ. Цѣны на всѣ сорта желѣза контора графа Строганова оставила прошлогоднія, за исключеніемъ только сортовъ Добрянскаго завода — кубоваго, тонкокотельнаго и рифленаго, на которые контора назначила цѣны ниже прошлоднихъ на 5 к., а именно: кубовое—по 2 р. 5 к., тонкокотельное—2 р. и рифленое—2 р. 25 к. Прошлогоднія цѣны оставлены на желѣзо слѣдующихъ сортовъ: а) кровельное (5 п. пач.): глянцевое, Очерскаго завода—2 р. 85 к.—3 р. 10 к., Кыновскаго зав.—2 р. 90 к., голубое Кыновскаго зав.—2 р. 75 к., матовое (черное) Кыновскаго, Очерскаго и Добрянскаго зав.—2 р. 70 к., полуматовое тѣхъ же заводовъ—2 р. 65 к.; б) для оцинкованія: Очерскаго зав.—2 р. 85—95 к.; в) посудное: глянцевое, Очерскаго зав.—2 р. 60 к., черное, Добрянскаго зав.—2 р. 50 к., красное—2 р. 40 к.; г) втулочное, длиною 28″—35″, шир. отъ 10″ до 14″—2 р. 5 к.; д) заслоночная болванка, Кыновскаго зав.—1 р. 90 к.—2 р.; е) разносортное, Добрянскаго зав.: узкополосное—1 р. 65—85 к., лафетное—1 р. 85—95 к., угловое—1 р. 90—95 к., шинное—1 р. 70—80 к., обручное—1 р. 80 к.—2 р. 5 к. и 1 р. 75 к.—2 р., рѣзное—1 р. 75 к.—

2 р. 5 к., шаблонное—1 р. 75 к., четырехгранное—1 р. 75 к.—2 р. 10 к. и круглое—1 р. 90 к.—2 р.

Въ количественномъ отношеніи, результаты Нижегородской ярмарки были таковы: поступило на рынокъ, считая съ остаткомъ отъ навигаціи 1897 года (378 т. п.)—9,960 т. п., продано—8,506 т. п. и осталось—1,454 т. п., въ томъ числѣ, между прочимъ: чугуна не въ дѣлѣ—300,000 п., желѣза кровельнаго—420,000 п. и желѣза сортоваго—606,000 пудовъ.

Переходя, затѣмъ, къ разсмотрѣнію торговли произведеніями Уральскихъ заводовъ внѣ Нижняго-Новгорода, надлежитъ указать, что результаты таковой представились въ 1898 г. въ слѣдующемъ видѣ:

МѢСТА СБЫТА.	Названіе металловъ.							ВСЕГО.
	Желѣзо разное.	Сталь вся-кая.	Чугунъ не въ дѣлѣ.	Чугун-ныя издѣ-лія.	Рельсы и желѣзно-дорожныя принадле-жности.	Раз-ныя издѣ-лія.	Мѣдь штыко-вая.	
Мѣстн. заводскій районъ.	2.331,498[2])	40,888	1.376,823	134,349	125,592	57,087	16,959	4.083,196
Сѣверный край	292,722	—	750	59,169	12,382	—	938	365,961
Сибирь [1]) и Азія . . .	750,105[3])	2,705	17,383	52,987	1.980,568	—	425	2.804,173
Во внутреннюю Россію, по жел. дор.	1.536,059[4])	32,251	627,279	24,424	1.064,432	150,610	99,453	3.534,508
Черезъ Волжскій бассейнъ. Внизъ по Волгѣ, въ Ростовъ на Д., Баку и проч. . . .	1.476,286[5])	14,459	754,386	—	127,605	—	1,310	2.374,046
Въ С.-Петербургъ, системами	394,686	56,187	1.597,662	4,304	—	190,489	3,201	2.246,529
Въ прочія мѣста по верховьямъ Волги.	71,922	—	270,962	—	500,000	—	—	842,884
Въ Лашевѣ	565,925[6])	4,275	2,000	11,625	—	—	—	583,825
На попутныхъ пристаняхъ рр. Уфы, Бѣлой, Вятки и Камы	153,808	—	1.509,956	19,532	—	29,977	1,001	1.714,274
Въ разныя мѣста [7]) . .	200,000	—	1.074,500	—	—	—	—	1.274,500
Итого .	7.773,011	150,765	7.231,701	306,390	3.810,579	428,163	123,287	19.823.896

[1]) Въ томъ числѣ Ирбитская ярмарка. — [2]) Въ томъ числѣ: сортоваго—1.203,126 п. кровельнаго—490,809 п.—[3]) Въ томъ числѣ: сортоваго—372,139 п., кровельнаго—252,557 п. и листового—73,412 п.—[4]) Въ томъ числѣ: сортоваго—983,032 п. и кровельнаго—485,501 п.—[5]) Въ томъ числѣ: сортоваго—710,981 п., кровельнаго—691,306 п. и листового—54,243 п.—[6]) въ томъ числѣ сортоваго—265,960 п.—[7]) О распредѣленіи по рынкамъ свѣдѣній нѣтъ.

Такимъ образомъ, въ отчетномъ году, подобно предыдущему, наиболѣе крупными потребителями Уральскихъ металловъ, не считая Волжскаго бассейна, явились мѣстные заводскіе рынки, которые, однакоже, предъявили въ 1898 году меньшій спросъ, въ общемъ, на 700 тыс. пуд. Потребительная способность Уральскаго раіона развивается лишь весьма слабо, да и то только въ наиболѣе бойкихъ въ торгово-промышленномъ отношеніи мѣстахъ, каковы, напримѣръ, окрестности г. Екатеринбурга съ ихъ кустарными промыслами. При этомъ, въ частности, увеличился въ отчетномъ году мѣстный сбытъ котельнаго и кровельнаго желѣза, а также, немного, стали; спросъ же на остальные металлы уменьшился. Увеличеніе сбыта листового желѣза объясняется, отчасти, тѣмъ, что Уралъ, дѣйствительно, обстраивается; главная же причина этого заключается въ усиленіи торговыхъ оборотовъ мѣстныхъ перекупщиковъ, получившихъ возможность, съ проведеніемъ желѣзной дороги, продавать желѣзо и во внутрь Россіи. Что касается уменьшенія мѣстнаго сбыта, то наибольшая величина такового (болѣе 600 т. п.) отмѣчается для чугуна, который былъ отвлеченъ на удаленные рынки, вслѣдствіи сильнаго на нихъ подъема цѣнъ на этотъ продуктъ; уменьшился также сбытъ сортоваго желѣза, что зависѣло отъ общей его недоработки. Въ отношеніи состоянія цѣнъ мѣстный Уральскій раіонъ отличался прежнею неподвижностью, при которой цѣны годами держались на одномъ уровнѣ. Въ послѣднее время условія сбыта начинаютъ мѣняться, благодаря проведенію желѣзнодорожныхъ путей, при чемъ дѣлаются попытки къ развитію торговли въ Сибири, къ открытію складовъ, какъ при заводскихъ станціяхъ, такъ даже и въ Екатеринбургѣ, торговцы котораго стали получать предложенія отъ заводчиковъ на выдачу заказовъ на металлы и т. п.

Сбытъ въ Сѣверный край уменьшился болѣе чѣмъ на 300 т. п., что зависѣло, почти исключительно, отъ сокращенія отправки рельсовъ и желѣзнодорожныхъ принадлежностей, въ виду окончанія заводами имѣвшихся у нихъ заказовъ на издѣлія эти для Пермь-Котласской ж. д.

Отпускъ въ Сибирь и, вообще, Азію увеличился въ отчетномъ году только для торговыхъ сортовъ желѣза, главнымъ образомъ—кровельнаго и, частью, сортоваго; отпускъ же спеціаль-

ныхъ сортовъ, наоборотъ, уменьшился, также, какъ и общее количество всѣхъ вывезенныхъ въ Сибирь металловъ (болѣе, чѣмъ на 400 тыс. пуд.), что можно объяснить или дѣйствительнымъ сокращеніемъ требованій со стороны Сибирской ж. д., или же невѣрностью доставленныхъ заводами свѣдѣній о сбытѣ ихъ произведеній по раіонамъ. Сибирь, вмѣстѣ съ Ирбитской ярмаркой, о которой будетъ подробнѣе сказано ниже, заняла третье мѣсто по количеству сбыта Уральскихъ металловъ, уступивъ, принадлежавшее ей въ предыдущемъ году, второе мѣсто рынкамъ внутренней Россіи, получавшимъ свои заказы непосредственно съ заводовъ, по желѣзнымъ дорогамъ; отправка металловъ на эти рынки увеличилась въ 1898 году, противъ 1897 года, на $^1/_2$ мил. пуд., при чемъ увеличеніе это было бы, несомнѣнно, еще болѣе значительно, если бы требовавшіеся заводами вагоны подъ грузы подавались въ достаточномъ количествѣ.

Затѣмъ, сбытъ на Волгу собственно желѣза уменьшился на 450 т. п., вслѣдствіе недорода хлѣбовъ и ослабленія поэтому покупной способности населенія, въ связи съ распространившимися слухами о готовности къ поставкамъ Приволжскихъ заводовъ. Въ то же время значительно увеличилось (почти на 700 тыс. пуд.) количество чугуна, потребованнаго Волгой, которая, въ общемъ, получила въ отчетномъ году съ Урала разныхъ металловъ болѣе, чѣмъ въ 1897 году, на 330 тыс. пуд. Увеличилось нѣсколько (на 200 т. п.) и количество металловъ, отправленныхъ съ заводовъ водою въ С.-Петербургъ, а также, и притомъ весьма значительно (болѣе, чѣмъ на 1 мил. пуд.), общее количество тѣхъ издѣлій Уральскихъ заводовъ, которыя сданы по назначенію на попутныхъ пристаняхъ рр. Уфы, Бѣлое, Вятки и Камы. Что же касается знаменитой нѣкогда Лаишевской ярмарки, то значеніе ея, въ самомъ непродолжительномъ времени, должно сойти на нуль; въ 1898 году на ней было продано всего около 600,000 пуд. металловъ, — менѣе, чѣмъ въ 1897 г., на 170,000 пуд., или почти на 23%.

Изъ всего вышеизложеннаго относительно торговли Уральскими металлами, которыхъ въ отчетномъ году было всего выпущено на рынки 29.306,442 пуда (противъ 28.777,653 пуд. въ 1897 г.), видно, что мѣстные раіоны Уральскихъ заводовъ,

хотя и медленно, но продолжаютъ постепенно увеличивать свою потребительную способность; при этомъ такое увеличеніе наиболѣе всего относится къ тѣмъ раіонамъ, которые прилегаютъ къ существующимъ линіямъ ж. д. Само собой разумѣется, что здѣсь долгое еще время будетъ господствовать хорошее состояніе торговли желѣзомъ при наиболѣе выгодныхъ для производителей цѣнахъ. Со стороны Уральскихъ заводовъ замѣчается стремленіе расширить сбытъ въ Сибирь и развить потребленіе тамъ не однихъ только излюбленныхъ до сихъ поръ сортовъ яковлевскаго кровельнаго и турчаниновскаго сортоваго, но такъ же и другихъ марокъ. Въ этомъ, именно, направленіи заводчикамъ Урала слѣдуетъ поработать, подготовляя себѣ почву, ибо можетъ наступить время, когда часть Сибири будетъ нормальнымъ потребительнымъ раіономъ Уральскихъ желѣзныхъ фабрикатовъ.

Въ указанномъ выше общемъ количествѣ сбыта издѣлій Уральскихъ заводовъ въ Сибирь и Азію заключаются, между прочимъ, обороты металлическаго рынка въ *Ирбитской ярмаркѣ*, представлявшіеся, за 1897 и 1898 гг., въ слѣдующемъ видѣ, въ тысячахъ рублей:

	Привезено.		Продано.		Осталось.	
	1897 г.	1898 г.	1897 г.	1898 г.	1897 г.	1898 г.
Желѣза, чугуна и издѣлій изъ нихъ	700	650	600	570	100	80
Австрійскихъ и русскихъ косъ	380	330	300	270	80	60
Мѣди въ слиткахъ и издѣліяхъ	160	160	90	100	70	60

Какъ видно изъ этой таблицы, ярмарка отчетнаго года была хуже предыдущей по количеству какъ привезенныхъ, такъ и проданныхъ металловъ и металлическихъ издѣлій. Въ качествѣ склада желѣзныхъ товаровъ, ярмарка эта почти утратила свое значеніе и заводчики, большею частью, имѣютъ здѣсь только образцы, по которымъ и дѣлаютъ запродажи. Въ 1898 году предложеній было больше, такъ какъ, кромѣ постоянно являвшихся въ Ирбитъ Алапаевскихъ и Верхъ-Исетскихъ заводовъ, а даже, въ послѣднее время, коммиссіонеровъ

казенныхъ горныхъ заводовъ, въ отчетномъ году былъ открытъ складъ Ревдинскихъ заводовъ и пріѣхали съ предложеніями довѣренные заводовъ Берга и Сергинско-Уфалейскаго товарищества; кромѣ того, и Кыштымскіе заводы, хотя и не имѣли представителя въ Ирбитѣ, но рекламировали свой прейсъ-курантъ. Цѣны сортоваго желѣза понизились на ярмаркѣ на 5 к. въ пудѣ; другіе же сорта продавали по цѣнамъ 1897 года, а именно: листовое III с. 10—12 ф.—2 р. 45—50 коп. п., II с.—2 р. 55—60.; чугунное литье: доски, втулки, ступки—1 р. 5 к. п., гири 2 п.—2 р. 30 к., пудовыя—1 р. 25 к. п., дробный пудъ въ 41 ф. (состоящій изъ 6 гирь, вѣсомъ въ 20, 10, 5, 3, 2 и 1 ф.)—1 р. 65—70 к. п., утюги—2 р. 70 к. п., подковы вѣсовыя—2 р. 30 к. п. и подковы счетныя—23 к. скатъ; гвозди кровельные, 3, $3^1/_2$ и 4 верш.—2 р. 80 к. п., 2 и $2^1/_2$ верш.—3 р. 20 к., $1^1/_2$ верш.—3 р. 80 к. и 1 верш.—5 р. п., подковные гвозди—4 р. 50 к. п. и сапожные—5 р. 80 к. п., ведра—отъ 50 до 55 р. за 100 паръ.

Платежи за желѣзо въ Ирбитѣ поступали не бойко и покупатели, вообще, стремились получить кредитъ, ограничившись выдачей задатковъ, что имъ, конечно, и удалось.

Съ австрійскими и венгерскими косами и серпами было пять фирмъ, которыя привезли: Филимоновъ—до 150,000 австрійскихъ косъ, бр. Гуськовы—до 150,000 шт. австрійскихъ и венгерскихъ косъ, фирма Ковалева—до 80,000 шт. австрійскихъ косъ и серповъ и до 30,000 шт. своего завода; кромѣ того, съ Александровскаго завода въ Красноуфимскомъ уѣздѣ, было доставлено до 25,000 косъ и до 900 шт. серповъ, и, наконецъ, изъ Артинскаго завода было привезено около 15—17 тыс. шт. косъ и литовокъ. Торговля косами была въ ярмарку средняя.

Затѣмъ, въ раіонѣ *Томскаго Горнаго Управленія* продажныя цѣны металловъ на Абаканскомъ заводѣ существовали въ отчетномъ году слѣдующія:

	Отъ		До	
	р.	к.	р.	к.
Желѣзо разныхъ сортовъ.	1	90	2	10
Расковка и обрѣзъ.	—	50	1	60
Издѣлія желѣзныя	—	—	4	—
Чугунное литье, ваграночное и доменное . .	1	50	2	40

Оптовымъ покупателямъ и притомъ—за наличныя деньги, противъ приведенныхъ цѣнъ дѣлалась уступка.

Переходя, далѣе, къ обзору торговли металлами въ другихъ мѣстностяхъ Имперіи, слѣдуетъ отмѣтить, какъ наиболѣе интересные въ этой области, факты, во-первыхъ, повышеніе цѣнъ на чугунъ не въ дѣлѣ, а, во-вторыхъ, проявленное наконецъ колебаніе въ цѣнахъ на нѣкоторые сорта желѣза, послѣ цѣлаго ряда лѣтъ наблюдавшейся повсемѣстно наклонности къ повышенію ихъ. Предсказанное заранѣе повышеніе цѣнъ на чугунъ находилось въ зависимости, съ одной стороны, отъ того обстоятельства, что передѣльное производство въ самостоятельной роли усилилось возникновеніемъ новыхъ заводовъ, тогда какъ чугуноплавильные заводы, развивая точно также собственный передѣлъ, не дали соотвѣтственнаго увеличенія выпуска чугуна на рынокъ; съ другой стороны, отмѣчавшееся повышеніе цѣнъ на заграничный чугунъ, вызванное причинами общаго характера, не могло, разумѣется, не отразиться и на цѣнахъ нашего продукта. Повышательная наклонность на нашихъ рынкахъ обнаружилась еще въ началѣ 1898 года, когда, напримѣръ, новые заводы на Волгѣ приступили къ заготовкѣ чугуна, но положительный характеръ повышеніе пріобрѣло лишь во время навигаціи, такъ какъ только къ этому времени выясняется обыкновенно положеніе съ привозомъ иностраннаго чугуна. Во время навигаціи въ одномъ изъ крупнѣйшихъ рынковъ по торговлѣ чугуномъ, въ *С.-Петербургѣ*, были сдѣлки на Уральскій чугунъ, вмѣсто обычныхъ 80—81 коп. (среднія марки), по 83—84 к. Впослѣдствіи, т. е. къ концу года, настроеніе С.-Петербургскаго рынка съ чугуномъ, видимо, нѣсколько ослабѣло, хотя большинство продавцовъ продолжали держаться своихъ повышенныхъ цѣнъ. На югѣ были моменты, когда заводы или совершенно отказывались отъ пріема заказовъ на чугунъ, или назначали удаленные сроки поставки; при этомъ цѣна франко-заводъ за передѣльные сорта достигала 70—72 к. и 75 коп. за литейные сорта; въ среднемъ же повышеніе надо считать въ 3—5 коп. на пудъ. Уральскій раіонъ при снабженіи своихъ мѣстныхъ потребителей чугуномъ былъ менѣе чутокъ къ общему настроенію, и общее повышеніе здѣсь если и отразилось, то далеко не въ такой острой формѣ.

Что касается желѣза въ трехъ главнѣйшихъ сортахъ его, т. е. кровельнаго, сортоваго и листоваго разнаго, то рыночное положеніе въ 1898 году всѣхъ этихъ трехъ сортовъ характеризуется, въ общихъ чертахъ, слѣдующимъ образомъ. Кровельное все время продолжало пользоваться хорошимъ спросомъ и устойчивыми цѣнами, кромѣ небольшого колебанія дѣлъ съ товаромъ привиллегированныхъ марокъ. Настроеніе съ сортовымъ желѣзомъ, наоборотъ, мѣнялось въ теченіе года, переходя, сначала, изъ дѣятельнаго состоянія въ выжидательное, а затѣмъ снова въ дѣятельное; въ зависимости отъ этого и цѣны подвергались колебаніямъ, испытывая все время наклонность къ пониженію; годъ съ этимъ товаромъ закончился, правда, цѣнами 1897 года, но при склонности къ увеличенію сроковъ кредита и къ неоффиціальнымъ уступкамъ въ видѣ коммиссіонныхъ скидокъ. Наконецъ, что касается листоваго разнаго (котельное, судовое, резервуарное и т. п.), то на немъ болѣе всего отразилось паденіе рельсовыхъ цѣнъ; былъ періодъ, когда на рынкѣ этого товара господствовало нѣчто похожее на панику, подъ вліяніемъ чего цѣны значительно упали, хотя вскорѣ-же и поднялись, не дойдя, однако, до прежняго уровня на 5—10 коп. въ пудѣ.

Въ частности, изъ рынковъ *центральной Россіи*, для *Москвы* 1898 годъ по торговлѣ желѣзомъ прошелъ довольно удачно. Потребленіе ея растетъ съ каждымъ годомъ, а, вмѣстѣ съ тѣмъ, растетъ и общее значеніе, какъ наиболѣе крупнаго русскаго желѣзнаго рынка. Темнымъ пятномъ на свѣтломъ фонѣ желѣзоторговли Москвы въ отчетномъ году являлись фиктивныя предложенія дешеваго желѣза, исходившія, яко-бы, отъ новыхъ заводовъ, предложенія—ни чѣмъ не подтвердившіяся, съ цѣною чуть ли не на 30 коп. въ пудѣ дешевле цѣнъ существовавшихъ. Подобными-то предложеніями, въ связи съ нѣсколько преждевременными опасеніями конкуренціи какъ приволжскихъ, такъ и южныхъ заводовъ, и объясняется тотъ фактъ, что Москва въ первой половинѣ 1898 года понизила свои цѣны на сортовое желѣзо на 5 коп., а на котельное и резервуарное — на 10—15 коп. въ пудѣ. Въ концѣ года цѣны снова дошли до нормы: на сортовое—1897 года, а котельное и резервуарное—на 5—7 коп. ниже предыдущаго года.

Въ *юго-западномъ краѣ*, съ *г. Кіевомъ* во главѣ, годъ начался при повышенныхъ цѣнахъ на торговые сорта желѣза, которое доставляется сюда южными и западными заводами; въ теченіе большей половины года цѣны держались слѣдующія: чугунъ русскій штыковой—85 к., желѣзо сортовое, обыкнов. размѣровъ—1 р. 90 к., шинное 1 р. 90 к.—2 р., обручное—2 р. 20 к., котельное 2 р. 45 к.—2 р. 50 к.; желѣзо иностранное сортовое—2 р. 10 к. и листовое кровельное 1 с. 10 ф.—3 р., 8 ф.—3 р. 20 к., 7 и 6 ф.—3 р. 30 к.; листовое кровельное русское: I с. 10 ф.—3 р., 9 ф.—3 р.—3 р. 10 к., 8 ф.—3 р. 15 к.—3 р. 20 к., 7 ф.—3 р. 20 к.—3 р. 25 к. и 6 ф.—3 р. 40—3 р. 50 к. Въ іюнѣ мѣсяцѣ на Кіевскомъ рынкѣ появилось желѣзо новыхъ южно-русскихъ заводовъ: Маріупольскаго, доставившаго одно котельное желѣзо, по цѣнѣ 1 р. 90 к. на мѣстѣ, при тарифѣ до Кіева въ 20—21 к., и Константиновскаго, который торговалъ сортовымъ желѣзомъ по 1 р. 62 к. на мѣстѣ. Къ осени заводы юга Россіи, западно-русскіе и заграничные, имѣющіе сбытъ въ юго-западномъ краѣ, объявили слѣдующія цѣны на мѣстѣ, въ заводѣ: Днѣпровскій заводъ, сортовое желѣзо—1 р. 63—65 коп., котельное—1 р. 90 к.; Маріупольскій заводъ, котельное—также 1 р. 90 к.; Александровскій (Брянскій) заводъ, сортовое будущаго 1899 г. (наличнаго не было)—1 р. 65 к.; Гута-Банкова и Екатерининскій, сортовое—1 р. 70 к., листвое: 10 ф.—2 р. 62 к., 9 ф.—2 р. 80 к., 8 ф.—2 р. 92 к. и 7 ф.—3 р. 4 к. за пудъ франко-Сосновицы.

Изъ рынковъ *западнаго края*, который нашелъ возможнымъ, въ концѣ 1898 года, учесть повышеніе цѣнъ на заграничное желѣзо (относя это, впрочемъ, лишь для своихъ мѣстныхъ рынковъ), надлежитъ отмѣтить *г. Лодзь*, въ которомъ отчетный годъ, вслѣдствіе производившагося расширенія почти всѣхъ бумажныхъ мануфактуръ, отличался такимъ громаднымъ требованіемъ на чугунное литье для строительныхъ цѣлей, что всѣ имѣвшіеся у литейныхъ заводовъ запасы чугуна оказались недостаточными, а пополнить ихъ было почти невозможно. Цѣны на англійскій чугунъ значительно поднялись и стояли всю зиму, до конца года, свыше рубля за пудъ; свободныхъ же запасовъ русскаго чугуна совсѣмъ не было, хотя за него платили бы,

съ доставкой, даже 90—92 коп. за пудъ, вмѣсто прежнихъ 82—84 коп.; все производство доменныхъ заводовъ было запродано на полгода впередъ.

На *Кавказѣ*, въ *Баку*, гдѣ сбытъ сортоваго и, главнѣйше, котельнаго желѣза достигаетъ, въ общей сложности, около 3.000,000 пуд. въ годъ, паденіе рельсовыхъ цѣнъ, вызвавшее отовсюду заявленія, что рыночныхъ сортовъ будутъ выпущены значительно большія партіи, отразилось въ отчетномъ году наиболѣе сильно: желѣзо сильно начало падать въ цѣнѣ и перепродавцы, испуганные возможностью значительныхъ убытковъ, готовы были прекратить на время какіе бы то ни было разговоры о заказахъ, а Уральскимъ заводчикамъ даже заявили, что, безъ уступокъ болѣе или менѣе значительныхъ, они отказываются принимать заказанныя партіи. Но уже къ концу лѣта начало выясняться, что представленіе о положеніи рыночныхъ дѣлъ было преувеличеннымъ, а можетъ быть и спекулятивно-раздутымъ, почему рынокъ и перешелъ къ спокойному отправленію своихъ функцій, а цѣны начали снова повышаться до ихъ нормальнаго уровня.

Изъ рынковъ *южной Россіи*, надлежитъ подробнѣе остановиться на г. *Харьковѣ*, который является, до извѣстной степени, однимъ изъ центральныхъ пунктовъ мѣстной желѣзопромышленной дѣятельности, такъ какъ въ немъ, съ одной стороны, имѣются обще-административные органы желѣзнаго промысла юга, а съ другой—самъ городъ, занимающій видное торговое положеніе вообще, представляетъ собою крупнаго потребителя желѣзныхъ и стальныхъ фабрикатовъ. На большое значеніе Харькова указываетъ хотя бы то, что съ 1898 года въ городѣ этомъ создалось нѣчто въ родѣ желѣзной биржи, чего нѣтъ пока нигдѣ въ Россіи; въ будущемъ, пункту этому суждено, вѣроятно, занять весьма видное положеніе среди всѣхъ нашихъ желѣзныхъ рынковъ, въ особенности, въ качествѣ показателя результатовъ и состоянія желѣзоторговли. Но и настоящее положеніе желѣзоторговли Харькова пока не оставляетъ желать лучшаго. Желѣзо имѣетъ устойчивыя цѣны, какъ благодаря развивающемуся потребленію и хорошему спросу, такъ и благодаря тому, что предложеніе со стороны первыхъ рукъ едва покрываетъ спросъ. Поставщиками сортоваго и тол-

сто-листового желѣза являются, главнымъ образомъ, южные мѣстные заводы, но значительныя партіи идутъ и изъ Западной области, а также и изъ-заграницы; листовое-кровельное преобладаетъ Уральское, хотя съ конца 1897 г., когда дѣла съ прокаткой рельсовъ приняли болѣе спокойный характеръ, явилась наклонность къ производству кровельнаго желѣза и у южныхъ заводчиковъ. Такъ, Таганрогскій заводъ въ 1898 году уже выступилъ съ предложеніями этого товара и поставлялъ его.

Въ теченіе отчетнаго года подвергались колебанію цѣны на котельное желѣзо; на сортовое въ началѣ года была наклонность къ пониженію, но затѣмъ старая основная цѣна 1 р. 65 к. за пудъ на заводскихъ станціяхъ снова установилась, при чемъ были, однакоже, случаи, когда изъ этой цѣны уступали. Послѣднія предложенія Таганрогскаго завода на сортовое желѣзо— 1 р. 65 к., при 2% коммиссіи и кредитѣ на срокъ 4 мѣсяца.

Что касается кровельнаго желѣза, то сравненіе цѣны Уральскаго съ цѣною, предлагаемой Таганрогскимъ заводомъ, таково: Таганрогское, равное по своимъ достоинствамъ желѣзу низшихъ марокъ Урала, предлагается на станціи Таганрогъ по:

I с.	9/10	фунт.	2	р.	65	к.	+	провозъ	13,6	=	2	р. 78,6 к.
II »		»	2	»	50	»	+	»	13,6	=	2	» 63,6 »
II »	12	»	2	»	40	»	+	»	13,6	=	2	» 53,6 »

при кредитѣ на срокъ 2—4 мѣсяца и при нѣкоторой наклонности къ уступкѣ. Уральское же дешевыхъ марокъ, при полученіи его непосредственно изъ заводовъ по ж. д., обходится съ провозомъ:

II сортъ	9/10	фунт.	2	р.	69 к.
III »	9/10	»	2	р.	59 »

при чемъ таганрогскій 1 сортъ можно считать равнымъ уральскому 2-му, а 2-й—3-му. Это сравненіе отмѣчаетъ тотъ, заслуживающій вниманія фактъ, что уральское желѣзо, выдержавъ провозъ въ 3,000 верстъ, все-таки обходится дешевле мѣстнаго.

Дѣла съ чугуномъ въ сырцѣ въ 1898 году выдерживали довольно значительный подъемъ цѣнъ подъ вліяніемъ чугуннаго голода, несмотря на увеличеніе выплавки. Въ началѣ осени, чугуна совсѣмъ не было въ продажѣ и заводы отказывались

принимать заказы на ближніе сроки поставки, при чемъ и въ серединѣ ноября мѣсяца многіе не брали заказовъ раньше, какъ на лѣтніе мѣсяцы 1899 г. Подъемъ цѣнъ, въ среднемъ, можно считать 3—5 коп. на пудъ. Были случаи, когда литейный чугунъ лучшихъ сортовъ продавался по 75 к. на заводской станціи ж. д.; отмѣчались сдѣлки по 70—72 к.; для передѣльнаго чугуна были назначенія 68 — 70 к., вмѣсто обычныхъ 63—65 к. Такое повышательное движеніе, начавшееся съ средины 1898 года и продолжавшееся (съ нѣкоторымъ ослабленіемъ) до самаго конца его, представляло собою весьма интересное явленіе, ибо совершалось наканунѣ значительнаго усиленія выплавки чугуна, въ то время, когда на югѣ постройка доменныхъ печей находилась въ полномъ разгарѣ.

На югѣ же Россіи находится другой крупный пунктъ—г. *Одесса*, которая, однакоже, является «русскимъ» желѣзнымъ рынкомъ—лишь по названію; на самомъ же дѣлѣ этотъ пунктъ оперируетъ преимущественно съ иностраннымъ желѣзомъ, что въ особенности относится до послѣднихъ лѣтъ, начиная съ 1891 г., когда пошлины на ввозное желѣзо были понижены. Правда, въ настоящее время имѣется въ Одессѣ и свой желѣзодѣлательный заводъ, но его продуктивность (преимущественно кровельное желѣзо), по сравненію съ существующей потребностью, такъ не велика, что онъ, вмѣстѣ съ Таганрогскимъ заводомъ, едва ли въ состояніи покрыть четвертую долю спроса. Что касается остальныхъ русскихъ заводовъ, то ихъ участіе на здѣшнемъ рынкѣ если и проявляется, то крайне слабо, такъ какъ продукты ихъ находятъ полный сбытъ на мѣстѣ и ни мало пока не нуждаются хотя бы въ сколько-нибудь удаленныхъ рынкахъ. Исключеніе изъ послѣдняго положенія составляетъ развѣ лишь Уралъ, который въ былое время не мало продавалъ въ Одессѣ своего желѣза, но нынѣ и этотъ раіонъ, за громадной дальностью перевозки, почти пересталъ привозить сюда свое кровельное желѣзо. Такимъ образомъ, Одесса, покупая большей частью заграничное желѣзо, снабжаетъ имъ не только свое собственное, сильно развитое потребленіе, но и многіе другіе пункты юго-западнаго края. Моремъ ввозится сюда болѣе 2 милліоновъ пудовъ заграничнаго желѣза, изъ коихъ нѣсколько менѣе $^1/_4$ являются, такъ сказать, транзитнымъ товаромъ.

Оперируя съ заграницей, одесскій желѣзный рынокъ и настроенъ всегда на заграничный тонъ. Такъ, въ 1898 году, когда внутренніе русскіе желѣзные рынки переживали болѣе или менѣе спокойное состояніе цѣнъ и спроса, а Поволжье испытывало даже нѣкоторое затишье, одесскій рынокъ все время находился подъ обаяніемъ крѣпнувшаго настроенія заграницей и повышавшихся тамъ цѣнъ. Въ концѣ года цѣны въ Одессѣ, по сравненію съ началомъ года, достигли подъема на 6—8 к. въ пудѣ, что даже заставило нѣкоторыхъ покупателей изъ юго-западнаго края обратиться за дешевыми марками тонкаго кровельнаго желѣза снова къ Уралу. Такой подъемъ цѣнъ и тотъ фактъ, что нѣкоторые заграничные поставщики, подъ вліяніемъ усиливающагося на собственныхъ ихъ рынкахъ спроса, уничтожили премію на вывозъ, въ связи съ постепеннымъ ростомъ потребленія Одессы, — заставляли думать, что 1899 годъ для здѣшняго рынка пройдетъ въ оживленномъ настроеніи. Отсутствіе же хотя бы слабой конкуренціи со стороны русскихъ заводовъ не позволяло предполагать возможности пониженія цѣнъ.

Какъ фактъ, опредѣляющій соревнованіе на здѣшнемъ рынкѣ между заграничными поставщиками, слѣдуетъ отмѣтить, что бельгійское сварочное желѣзо начинаетъ вытѣсняться нѣмецкимъ литымъ, при чемъ вниманіе къ своему продукту нѣмцы завоевываютъ, видимо, его доброкачественностью, такъ какъ за послѣдній платятъ на 5—8 к. дороже, чѣмъ за бельгійскій. Заключенныя въ концѣ 1898 года сдѣлки на заграничное желѣзо сопровождались слѣдующими основными цѣнами: англійское кровельное 10 ф. литое h. g. 12 frs. за 62 пуда cif. Одесса безъ пошлины; бельгійское 10 фунт. 2×1 арш. литое-frs. 24—25 за 100 kg. cif. Одесса; бельгійское сортовое, за 100 kg.-frs. 14,50, 14,75 и 15 cif. Одесса.

Въ заключеніе приведеннаго обзора желѣзоторговли въ 1898 году, необходимо сказать нѣсколько словъ о положеніи въ Россіи дѣла *по сбору и торговлѣ старымъ желѣзомъ*. Тогда какъ заграницей дѣло это уже давно получило стройную организацію въ видѣ конторъ, существующихъ во всѣхъ болѣе или менѣе значительныхъ центрахъ, и даже въ видѣ спеціальныхъ синдикатовъ, въ Россіи эта отрасль промышленности далеко не находится на желательной степени развитія, что, ко-

нечно, зависитъ отъ сравнительно малаго распространенія у насъ мартеновскаго способа выдѣлки литого металла, требующаго наибольшее количество стараго желѣза. За послѣдніе годы, параллельно съ развитіемъ мартеновскаго производства и съ постройкой новыхъ заводовъ, дѣла со старымъ желѣзомъ получаютъ большее и большее развитіе. Наибольшее оживленіе въ торговлѣ ломомъ наблюдается весной, въ періодъ дѣятельнаго ремонта зданій и открытія навигаціи; въ это же время, большею частью, устанавливаются и цѣны на весь годъ, которыя въ 1898 году были таковы, напримѣръ, за пудъ: въ С.-Петербургѣ [1]), обрубки желѣзные—75 коп., стружка желѣзная—58—60 к., клепань и горный чугунъ — 54 — 55 к.; въ Варшавѣ [2]): обрубки желѣзные, плотные — 90 к., тоже, полегче—83—85 к., стружка желѣзная — 68 — 70 к., бандажи старые—1 р. 20 к., рельсы для построекъ — 1 р. 20 — 1 р. 25 коп.; въ Москвѣ [3]): обрубки 1-го сорта—80 к., 2 сорта—70 к., стружки желѣзныя — 50 — 55 к., обрѣзки кровельнаго желѣза и горѣлый чугунъ—43 — 46 к., рельсы — 1 р. 20 к.; въ Екатеринославѣ [4]): стружка желѣзная и стальная—65 к., обрѣзки кровельные — 60 к., обрубки кузнечные, плотные—88—90 к. и обрубки легкіе — 78 — 80; въ Одессѣ: обрубки разные—85—87 к., обрѣзки кровельные—55—57 к. и рельсы—1 р. 20 к.; въ Баку, обрубокъ плотный—60 к.; наконецъ, въ Омскѣ, гдѣ въ 1898 году впервые появились покупатели на старое желѣзо, послѣднее шло по цѣнамъ: обрубки разные—50—55 к. и кровельные обрѣзки—20—25 копѣекъ.

Для характеристики положенія нашихъ рынковъ въ отношеніи другихъ металловъ—*цинка*, *олова*, *свинца*, *мѣди*, надлежитъ отмѣтить слѣдующія, между прочимъ, существовавшія въ началѣ и въ концѣ отчетнаго года цѣны: а) для цинка: въ С.-Петербургѣ—отъ 3 р. 75 к. до 4 р. 90 к. (силезскій и русскій); б) для олова, въ Москвѣ—отъ 11 р. 85 к. до 14 р.

---

[1]) Въ теченіе года здѣсь собираютъ до 800,000 п. лома и пр.;—[2]) здѣсь покупаютъ все на расхватъ; конкуренція идетъ не только между торговцами, но и между мѣстными заводами, имѣющими въ Варшавѣ каждый нѣсколькихъ представителей, у которыхъ, въ свою очередь, есть перекупщики—агенты;—[3]) собирается ежегодно не менѣе 1 мил. пуд.;—[4]) ежедневно поступаютъ десятки вагоновъ.

75 к.; в) для свинца: въ Москвѣ—отъ 2 р. 50 к.—2 р. 55 к. и въ г. Павлодарѣ (заводъ Попова) — отъ 2 р. до 3 р., и г) для мѣди: въ С.-Петербургѣ, русская — отъ 12 р. 60 к. до 13 р. 75 к. и иностранная—отъ 12 р. 10 к. до 13 р. 80 к., въ Москвѣ—отъ 12 р. 25 к. (кавказская) и 12 р. 40 к. (иностранная) до (соотвѣтственно) 12 р. 60 к. и 13 р. 50 к., а мѣдь Поповскихъ заводовъ (въ Киргизской степи)—по 10 р.—11 р.; на мѣстахъ же добычи, мѣдь кавказскихъ заводовъ продавалась въ 1898 году по 11 р. 20 к. за пудъ.

Переходя, затѣмъ, къ обзору *торговли каменнымъ углемъ*, надлежитъ отмѣтить, что на *югѣ Россіи*, несмотря на значительный ростъ добычи угля, спросъ на него, или ростъ потребляющихъ каменный уголь отраслей промышленности, значительно превысилъ первый, вслѣдствіе чего многимъ потребителямъ въ отчетномъ году угрожала опасность остаться безъ угля. Превышеніе спроса надъ предложеніемъ выразилось подъемомъ цѣнъ, которыя на мѣстахъ добычи были таковы: на рядовой уголь, въ началѣ года — отъ 5 до 6 коп. за пудъ, въ концѣ—отъ $6^1/_2$ до 8 к.; на спеціальный уголь (сортированный и мытый), въ началѣ — отъ 7 до 8 к., а въ концѣ — отъ $7^1/_2$ до $8^1/_2$ к., и на антрацитъ, въ началѣ года—отъ 7 до 8 к., а въ концѣ—отъ 8 до 9 к. за пудъ. Запасы минеральнаго топлива на копяхъ и станціонныхъ складахъ въ началѣ 1898 года составляли 17 мил. пудовъ, а къ концу года сократились до 9 милліоновъ. Въ частности, повышеніе запасовъ наблюдалось въ среднихъ числахъ марта мѣсяца, когда они достигли, въ общемъ, 23 мил. пуд., а также въ половинѣ іюля мѣсяца, когда запасы составляли $16^1/_2$ мил., увеличившись, сравнительно съ іюнемъ мѣсяцемъ, на 1 мил. пудовъ; во всѣ же остальные мѣсяцы запасы минеральнаго топлива на копяхъ и станціонныхъ складахъ уменьшались, такъ какъ добыча угля на копяхъ, особенно въ лѣтніе мѣсяцы, была сокращена, почему и пришлось расходовать запасы. Одною изъ главныхъ причинъ, задерживающихъ правильное развитіе каменноугольной промышленности юга Россіи, является невозможность, по временамъ, достать желательное количество рабочихъ рукъ, при чемъ устраненію этого препятствія не всегда помогаетъ даже и увеличеніе заработныхъ платъ, такъ какъ движеніе рабочихъ остается до сихъ

поръ совершенно неурегулированнымъ. Кромѣ того, не послѣднюю роль въ сокращеніи запасовъ угля, а слѣдовательно и въ повышеніи цѣнъ на него, сыгралъ также и обнаружившійся въ отчетномъ году недостатокъ перевозочныхъ средствъ существующихъ на югѣ желѣзныхъ дорогъ.

Въ зависимости отъ такого положенія дѣлъ на мѣстахъ добычи, настроеніе всѣхъ потребительныхъ рынковъ Донецкаго угля оставалось, въ теченіе всего года, весьма твердымъ, съ тенденціей къ повышенію. Такъ, въ *Харьковѣ* рынокъ оставался въ твердомъ положеніи круглый годъ, начавшійся при цѣнахъ: для каменнаго угля—15—17 коп. и для антрацита—17—19 коп. за пудъ. Затѣмъ, въ теченіе марта—августа мѣсяцевъ, цѣна угля на складахъ составляла, въ среднемъ, безъ перемѣнъ—14—16 коп. за пудъ, а далѣе, съ половины сентября по половину декабря — 17—18 коп., при чемъ отдѣльные торговцы продавали и дороже среднихъ рыночныхъ цѣнъ. Для каменнаго угля годъ закончился при цѣнѣ въ 18—19 к. за пудъ; антрацитъ же, понизившись въ мартѣ мѣсяцѣ до 16—18 к. за пудъ, поднялся въ половинѣ мая до 17—18 к. за пудъ и продержался при такой цѣнѣ до половины октября, когда стоимость его вновь возросла на 1 коп. въ пудѣ; съ половины же ноября мѣсяца и до конца года антрацитъ продавался изъ харьковскихъ сладовъ не дешевле 18—20 коп. за пудъ. Далѣе, въ *Ростовѣ-на-Дону*, расходующемъ каменный уголь и антрацитъ для отопленія разныхъ помѣщеній и мельницъ, а также отправляющемъ эти продукты въ другія мѣста потребленія, какъ по желѣзной дорогѣ, такъ и морскимъ путемъ, годъ начался при дѣятельномъ настроеніи рынка, которое, однако, вслѣдствіе необычайно теплой погоды, вскорѣ же перешло въ вялое, а затѣмъ, въ концѣ января и началѣ февраля, съ наступленіемъ морозовъ, нѣсколько оживилось, при чемъ цѣны за пудъ, съ пріемкой на береговыхъ складахъ, составляли: за антрацитъ 2-го пласта, крупный — 13—13$^1/_2$ к., кулакъ—12—13 коп., мелочь въ ящикахъ 10—12 к. и курный (донецкій) уголь—около 12 коп.; потребителемъ являлся преимущественно самый городъ, склады котораго держали цѣны на $^1/_2$—1 коп. за пудъ дороже, въ округѣ же—сбытъ былъ плохой; къ концу февраля мѣсяца, послѣ временнаго повышенія

цѣны на антрацитъ на 1/2 — 1 к. въ пудѣ, настроеніе рынка было тихое и оптовыя цѣны, съ 20 февраля до половины апрѣля, держались: на антрацитъ 2-го пласта, лучшій — 13 1/2 к., кулакъ—до 12 1/2 к., тоже, власовскій, 1-го пласта—11—12 1/2 к., на курный уголь (несортированный, спекающійся)—11 1/2—12 к.; мелкими же партіями дѣлали: антрацитъ—по 13—14 к. и курный уголь — по 12 — 13 к. за пудъ. Въ десятыхъ числахъ апрѣля мѣсяца, когда спросъ на городъ сократился, а отправка на суда по Дону только еще начиналась, настроеніе рынка, въ виду достаточности запасовъ при копяхъ, продолжало оставаться тихимъ, при замѣтномъ ослабленіи въ цѣнахъ, достигавшемъ 1/2 коп. на пудъ антрацита 2-го пласта; первый пластъ, расцѣнивавшійся, какъ всегда, на 1/2 — 1 к. дешевле второго, находилъ себѣ сбытъ только какъ подмѣсь къ болѣе лучшему товару. Спокойнымъ, но устойчивымъ настроеніемъ отличался рынокъ въ теченіе всего лѣта, при чемъ къ концу августа мѣсяца цѣны на складахъ были: 2-го пласта, крупнаго—13 1/2—14 к., кулака—12—13 к., мелочи-смѣси въ ящикахъ—10 1/2—11 к.; при пріемкѣ съ вагона, цѣны были на 1 коп. дешевле. Въ двадцатыхъ числахъ сентября мѣсяца цѣны, какъ на антрацитъ, такъ и на каменный уголь, стали замѣтно крѣпнуть, при чемъ первый повысился на 1/2 к., а второй на 1/2—1 1/2 к. въ пудѣ; къ половинѣ же октября, вслѣдствіе рѣзкаго измѣненія погоды, настроеніе съ каменнымъ угломъ приняло лихорадочный характеръ: требованія на него предъявлялись, одновременно, какъ для текущей потребности, такъ и въ запасъ; количество же угля, состоявшаго на складахъ, было незначительно, вслѣдствіе продолжительной передъ тѣмъ недостачи подаваемыхъ на копяхъ подъ нагрузку вагоновъ, число которыхъ и являлось главной причиной, регулировавшей цѣны, которыя, повышаясь скачками, въ два-три дня дошли до 17 к. за пудъ крупнаго антрацита 2-го пласта, 16 к. — кулака и 14 к.—мелкаго. Такимъ образомъ, цѣны на мѣстѣ продажи поднялись на 20%, сохраняя, въ тоже время, прежній уровень на копяхъ, которыя принимали заказы по 10 1/2 коп. за пудъ 2-го пласта. Такое исключительно твердое настроеніе рынка, при ненормально высокихъ цѣнахъ, продержалось всю осень, несмотря на нѣкоторое увеличеніе числа вагоновъ, отпускав-

шихся Юго-Восточными жел. дор. подъ перевозку угля къ Ростову, такъ какъ углепромышленники, связанные контрактами, должны были усиленно отправлять антрацитъ въ порты Азовскаго и Чернаго морей, куда онъ былъ запроданъ для образованія запасовъ на зиму; кромѣ того, въ половинѣ октября мѣсяца стали получаться большія требованія на уголь изъ Одессы, Москвы и другихъ отдаленныхъ пунктовъ. Въ началѣ декабря мѣсяца, при твердомъ же настроеніи рынка, цѣны составляли: для антрацита—до 15 к. и для курнаго угля—до 13½ к. за пудъ; годъ окончился при всеобщихъ серьезныхъ опасеніяхъ за недостатокъ топлива, такъ какъ, по причинѣ недостатка въ вагонахъ, наличные мѣстные запасы и размѣры поступленій были крайне ничтожны, при чемъ цѣны каменнаго угля и антацита возрастали. Наконецъ, въ *Таганрогѣ*, начавшись, вслѣдствіе холодовъ, весьма бойко, торговля антрацитомъ вскорѣ же сдѣлалась тихою, такъ какъ въ двадцатыхъ числахъ января мѣсяца наступила оттепель, при чемъ цѣна на него установилась въ 12—14 коп. за пудъ; въ февралѣ мѣсяцѣ, благодаря возобновившимся холодамъ, торговля вновь стала бойкою, при чемъ цѣны почти не измѣнились и въ теченіе всего этого мѣсяца, равно какъ и большей половины марта, составляли, смотря по качеству, отъ 11 — 14 к. за пудъ антрацита. Въ апрѣлѣ мѣсяцѣ, съ наступленіемъ тепла, торговля антрацитомъ, какъ всегда, стихла, хотя цѣны остались безъ перемѣнъ; оживился же сбытъ курнаго угля, покупавшагося для пароходовъ по цѣнѣ отъ 10 до 11 к. за пудъ въ маѣ мѣсяцѣ, и отъ 10 — 12 к. — въ концѣ сентября, когда, въ виду приближенія холоднаго времени, вновь усилился спросъ на антрацитъ, продававшійся по цѣнѣ отъ 12½ до 15 к. Запасы антрацита въ Таганрогѣ, по недостатку вагоновъ на мѣстахъ отправленія, были въ теченіе всей осени и зимы 1898 года настолько незначительны, что лишь благодаря небывало теплой погодѣ въ этомъ городѣ, а слѣдовательно—и исключительно тихому спросу, цѣна на антрацитъ поднялась въ ноябрѣ мѣсяцѣ всего до 17 к. за пудъ; годъ же окончился при цѣнѣ въ 18 коп.

Далѣе, на рынкахъ *Домбровскаго бассейна*, съ *г. Варшавой* во главѣ, настроеніе каменноугольнаго рынка въ началѣ года было слабое, при чемъ уголь подвозился двумя путями—

по Варшавско-Вѣнской и Привислянской жел. дор.; уголь для частныхъ потребностей доставлялся исключительно вторымъ путемъ, какъ это было установлено распоряженіемъ мѣстной администраціи во время угольнаго кризиса въ ноябрѣ мѣсяцѣ 1897 года [1]); хотя поставки и были нормальныя, но подвозъ по Привислянской дорогѣ составлялъ нѣкоторое затрудненіе и потому цѣны на уголь въ розничной продажѣ были выше нормальныхъ, такъ какъ корецъ въ 6 пуд. котировался въ 95 к.—1 руб. 5 коп.; цѣны же за вагонъ въ 110 корцевъ составляли 79—88 руб. Въ половинѣ января, при наступившихъ холодахъ и нѣсколько уменьшившейся подвозкѣ, спросъ увеличился и настроеніе рынка стало твердымъ; повысившіяся цѣны достигли 86—88 руб. за вагонъ и 1 р.—1 р. 10 к. за корецъ, на каковомъ уровнѣ онѣ и продержались почти до половины февраля, создавъ въ городѣ небольшой угольный кризисъ. Это обстоятельство вызвало образованіе при мѣстномъ магистратѣ особой, подъ предсѣдательствомъ президента города, коммиссіи по вопросу объ обезпеченіи жителей и разныхъ учрежденій на случай недостатка угля въ Варшавѣ; въ засѣданіи ея, Варшавско-Вѣнская жел. дор., черезъ представителя своего, изъявила готовность, въ случаѣ повышенія цѣнъ выше извѣстной нормы, доставлять магистрату опредѣленное количество угля, для продажи его жителямъ по установленной цѣнѣ, обязуясь, при этомъ, принимать непроданный уголь обратно, каковое предложеніе и было, конечно, принято магистратомъ, которому, послѣ этого, оставалось лишь озаботиться устройствомъ складовъ угля вдоль желѣзно-дорожныхъ линій; этотъ послѣдній вопросъ остался неразрѣшеннымъ, такъ какъ владѣльцы копей хотя и согласились взять въ аренду такіе склады, но съ тѣмъ лишь условіемъ, чтобы весь непроданный изъ послѣднихъ уголь былъ взятъ городомъ для своихъ надобностей: подобное условіе, признанное совершенно невыгоднымъ, было равносильно полному отказу. Впрочемъ, вскорѣ же, а именно — въ началѣ второй половины февраля мѣсяца, настроеніе съ углемъ въ Варшавѣ ослабѣло и, при умѣренномъ спросѣ и нормальныхъ подвозкахъ, цѣны упали въ оптовой продажѣ — до 81—84 р. за

[1]) См. Отчетъ 1897 г.

вагонъ, а въ мелочной, сначала — до 95—105 коп. и затѣмъ, съ конца февраля,—до 90—95 к. за корецъ; послѣдняя цѣна для розничной продажи продержалась неизмѣнно до мая мѣсяца, оптовыя же цѣны, понижавшіяся въ концѣ марта до 81—83 р. за вагонъ, вскорѣ опять поправились до прежняго уровня въ 82—84 р. за отборныя марки и 81 р.—за худшія. Въ началѣ мая, при вполнѣ правильномъ подвозѣ, спросъ уменьшился и настроеніе рынка значительно ослабѣло, при чемъ цѣны понизились до 85—90 к. за корецъ, а за вагонъ, сначала—до 77—79 р. и затѣмъ—до 72—76 руб.; въ десятыхъ числахъ мая, подмывъ моста на Варш.-Вѣнск. ж. д. пріостановилъ правильное движеніе и подвозы угля, вслѣдствіе чего запасы его въ городѣ были вскорѣ истощены и цѣны, къ 20-му мая, повысились до 83—87 руб. за вагонъ и 95 к.—1 р. за корецъ. Въ дальнѣйшемъ, послѣ наступившаго, въ началѣ іюня мѣсяца, слабаго настроенія рынка, цѣны уменьшились до 77—82—84 р. за вагонъ и 90 к. за корецъ и продержались на этомъ уровнѣ до начала августа мѣсяца, когда, въ виду объявленныхъ копями высшихъ цѣнъ на октябрь мѣсяцъ, началось нѣкоторое увеличеніе цѣнъ, достигшихъ въ концѣ августа 85—90 р. за вагонъ и 90—95 коп. за корецъ, а затѣмъ, съ первыхъ чиселъ сентября мѣсяца, настроеніе стало вполнѣ устойчивымъ и цѣны поднялись до 90—93 р. за вагонъ и 95 к. — 1 р. за корецъ. Въ такомъ положеніи рынокъ оставался до октября мѣсяца, въ первой половинѣ котораго, вслѣдствіе затрудненій въ перевозкѣ угля и наступившихъ легкихъ морозовъ, а также и спекуляціи торговцевъ, цѣны повысились, временно, до 105 — 115 р. за вагонъ и 1 р. 10 к. за корецъ, а затѣмъ, немного ослабѣвъ, оставались до конца названнаго мѣсяца на уровнѣ 108—110 р. за вагонъ и 95 к. — 1 р. 5 к. за корецъ. Далѣе, начиная съ конца октября, въ теченіе всего ноября мѣсяца, вслѣдствіе теплой погоды, уменьшавшей сезонный спросъ, и при значительныхъ подвозкахъ, составлявшихъ около 870 вагоновъ ежедневно, настроеніе съ каменнымъ углемъ было слабое и цѣна на него въ оптовой продажѣ понизилась до 98—103 р., 96—100 р. и, въ концѣ ноября, 80—88 руб. за вагонъ; въ розничной же продажѣ котировали все это время 1 р. 5 к.—1 р. 10 к. корецъ. Декабрь мѣсяцъ, начавшійся легкими морозами, укрѣпившими

настроеніе съ каменнымъ углемъ, который продавался по 89—93 руб. за вагонъ, закончился вяло, при цѣнахъ, пониженныхъ до 87—92 р. за вагонъ; мелочная же торговля производилась по цѣнѣ въ 1 р.—1 р. 10 к. за корецъ.

Изъ другихъ потребителей Домбровскаго угля, самымъ крупнымъ является *Лодзь*, потребляющій свыше 1.000,000 пуд. каменнаго угля въ недѣлю, изъ коихъ до 700,000 пуд. приходится на долю мелкаго угля, идущаго для отопленія фабричныхъ паровыхъ котловъ и печей, а все остальное количество употребляется, въ видѣ крупнаго угля, для домашняго отопленія. Въ ноябрѣ мѣсяцѣ 1897 года Лодзинскій каменноугольный рынокъ испыталъ очень тяжелый кризисъ, при чемъ, какъ объ этомъ упоминалось въ предыдущемъ отчетѣ, мѣстные торговцы углемъ стали требовать съ потребителей, не имѣющихъ и не имѣвшихъ вообще никогда прямыхъ сношеній съ владѣльцами копей, такихъ неслыханныхъ цѣнъ, что болѣе крупные фабриканты здѣшняго раіона, рѣшивъ такому порядку не подчиняться, образовали между собою родъ товарищества по торговлѣ углемъ и, такъ какъ копи Домбровскаго бассейна отказались вступить съ ними въ непосредственныя сношенія, стали выписывать, по необходимости, заграничный силезскій уголь. На это ненормальное явленіе было своевременно обращено вниманіе начальникомъ края, по распоряженію котораго, въ началѣ отчетнаго года, было созвано въ Лодзи, подъ предсѣдательствомъ Петроковскаго губернатора, совѣщаніе изъ представителей всѣхъ заинтересованныхъ сторонъ, при чемъ выяснилось, что между угольными копями никакого синдиката для подъема цѣнъ не существуетъ и что фабриканты вынуждены были принять указанную выше рѣшительную репрессивную мѣру, главнымъ образомъ, вслѣдствіе неумѣренныхъ требованій складчиковъ, не соотвѣтствовавшихъ нѣкоторому повышенію цѣнъ на уголь, объявленному копями. Не смотря на доказанную, такимъ образомъ, невыгодность посредничества между фабрикантами и копями, послѣднія отказались войти въ непосредственныя сношенія съ упомянутымъ выше товариществомъ по торговлѣ углемъ, мотивируя этотъ отказъ различными соображеніями; истинной же причиной этого послужило, вѣроятно, то обстоятельство, что для копей наиболѣе удобно вести дѣло съ одними торговцами-склад-

чиками, ибо послѣдніе, стремясь удержать предоставляемыя имъ монопольныя права по сбыту угля, всегда безропотно соглашаются на всѣ требованія углепромышленниковъ. Въ виду этого товариществомъ фабрикантовъ былъ въ 1898 году продленъ, заключенный ранѣе, контрактъ съ заграничными копями по поставкѣ силезскаго угля; вѣроятно, благодаря этому, весь отчетный годъ прошелъ для потребителей угля довольно спокойно: подвозъ въ недѣлю составлялъ, въ теченіе всего этого времени, около 1.200,000 пудовъ, а цѣны держались въ началѣ года, съ января до конца февраля, и осенью по 90—95 коп. за корецъ крупнаго угля для домашняго отношенія и по 70—75 коп. за корецъ угля мелкаго; затѣмъ, въ концѣ февраля мѣсяца, вслѣдствіе наступившей теплой погоды, цѣна крупнаго угля понизилась до 85 — 90 к. за корецъ, мелкій же уголь продавался выше 70 коп. Годъ окончился, сравнительно съ предыдущимъ 1897 годомъ, при болѣе благопріятномъ положеніи угольнаго рынка, такъ какъ въ самомъ продуктѣ этомъ недостатка не ощущалось и цѣны держались, относительно, умѣренныя, составляя за корецъ: крупнаго угля—95 коп. и мелкаго—70 копѣекъ.

Въ числѣ рынковъ, потребляющихъ минеральный уголь изъ всѣхъ отечественныхъ каменноугольныхъ раіоновъ, а равно и изъ за границы, надлежитъ указать, прежде всего, *Одессу*, для которой отчетный годъ характеризуется почти полнымъ отсутствіемъ англійскаго каменнаго угля, вслѣдствіе происшедшихъ на копяхъ Южнаго Валлиса стачекъ рабочихъ. Открытіе навигаціи по Азовскому морю, а вмѣстѣ съ тѣмъ и начало привоза каменнаго угля изъ Маріуполя въ Одессу въ отчетномъ году запоздало и запасы угля на рынкѣ къ маю мѣсяцу истощились, что и вызвало, въ началѣ лѣта, твердое настроеніе, при чемъ, несмотря на увеличеніе подвозовъ, доставлявшійся уголь быстро раскупался и запасовъ его не образовывалось; благодаря дороговизнѣ англійскаго угля, многіе англійскіе пароходы запаслись въ Одессѣ, для своихъ нуждъ, углемъ русскимъ, два парохода котораго было также потребовано въ Константинополь. Въ теченіе всего лѣта цѣны стояли: на донецкій уголь 13½, 14, 15½ к., домбровскій, на складахъ—18 к. и въ вагонахъ—17 к., антрацитъ—19 к. и кузнечный уголь—15 к. за пудъ;

спросъ все время былъ хорошій. Въ концѣ іюня мѣсяца сократилось предложеніе домбровскаго угля, но цѣна его, равно какъ и угля донецкаго, потребленіе котораго вмѣстѣ съ тѣмъ увеличилось, осталась безъ перемѣнъ. Къ половинѣ ноября мѣсяца запасы каменнаго угля на береговыхъ складахъ въ Одессѣ были: донецкаго—2.250,000 пуд., домбровскаго—до 100,000 пуд., и также до 100,000 пуд.—англійскаго, при чемъ болѣе половины послѣдняго находилось у поставщика мѣстнаго городского управленія; такимъ образомъ, главнымъ топливомъ въ Одессѣ служилъ уголь донецкій, подвозъ котораго изъ Маріуполя, при фрахтѣ на всю навигацію въ $2^3/_4$—3 к. съ пуда, благодаря теплой погодѣ въ портахъ, продолжался исключительно долго, до самого конца осени, почему и всѣ существовавшія первоначально опасенія за недостатокъ угля въ городѣ не оправдались. Продажныя цѣны донецкаго угля въ складахъ на берегу отмѣчались осенью отчетнаго года слѣдующія: оптомъ $14^1/_2$—16 к. и въ розницу $15^1/_2$—18 к., а домбровскаго крупнаго 22—24 к.; англійскій же уголь покупался лишь любителями его, по цѣнѣ въ 27—28 коп. за пудъ. Годъ закончился при твердомъ настроеніи рынка и цѣнахъ, со складовъ: на домбровскій уголь 22—23 коп. и на донецкій 14—$14^1/_2$ коп. Затѣмъ, въ *Кіевѣ*, центрѣ юго-западныхъ каменноугольныхъ рынковъ, цѣны въ теченіе почти всего года, до зимы, держались на одномъ уровнѣ и составляли за пудъ угля: донецкаго $14^1/_2$—$15^1/_2$ коп., домбровскаго 15—$15^1/_2$ к. и кокса 21 коп.; къ зимѣ же, когда пламенные угли въ Донецкомъ бассейнѣ вздорожали на мѣстахъ добычи на 2—3 коп. въ пудѣ, при чемъ почти всѣ запасы были проданы, поднялись соотвѣтственно и цѣны на южно-русскій уголь въ юго-западномъ краѣ, для угольныхъ рынковъ котораго годъ закончился съ повышательной тенденціей. Въ *С.-Петербургѣ* англійскій уголь въ теченіе года значительно возросъ въ цѣнѣ, которая составляла: для кардифскаго угля 16—17 к. (въ январѣ—мартѣ), 16—20 к. (въ апрѣлѣ), 19—26 к. (въ іюнѣ), 25—26 к. (въ іюлѣ—ноябрѣ) и 27—28 к. (въ декабрѣ); для нью-кестльскаго угля отъ $13^1/_2$—$14^1/_2$ к. (въ январѣ—мартѣ) до 19—20 к. (съ іюлѣ—ноябрѣ) и 21—22 к. (въ декабрѣ); для шотландскаго отъ 13—$13^1/_4$ к. (въ началѣ года) до 20—21 к. (въ концѣ) и для іоркширскаго отъ 14—$14^1/_2$ к. (въ январѣ—

мартѣ) до 21—22 коп. (въ декабрѣ). Наконецъ, въ *Ригѣ*, потреблявшей исключительно иностранный каменный уголь и коксъ, цѣны въ началѣ и концѣ 1898 года были таковы: англійскаго крупнаго машиннаго каменнаго угля 13½ и 17 коп., тоже, мелкаго (такъ наз., small-coals) — 9½ и 13 к., англійскаго газоваго 13 и 15 к., англійскаго просѣяннаго кузнечнаго 12½ и 15 коп., шотландскаго крупнаго машиннаго 13 и 16 к., кокса вестфальскаго 22 и 24 к. и кокса англійскаго 21—23 коп. за пудъ, на бортѣ корабля; такимъ образомъ, стачка рабочихъ на копяхъ и повышеніе цѣнъ на каменный уголь въ Англіи отозвались, въ числѣ всѣхъ прочихъ, и на русскихъ рынкахъ.

Резюмируя все вышеизложенное относительно торговли каменнымъ углемъ въ 1898 году, необходимо придти къ заключенію о недостаточности развитія у насъ каменноугольной промышленности въ сравненіи съ потребностью въ каменномъ углѣ, что, съ одной стороны, вызвало усиленный ввозъ иностраннаго угля (свыше 150 милл. пуд., или на 25 милл. пуд. болѣе, чѣмъ въ 1897 году), а съ другой—усилило потребленіе другихъ родовъ топлива, т. е. дровъ и нефтяныхъ остатковъ. Превышеніе спроса на топливо надъ предложеніемъ его вызвало въ Россіи,—какъ, впрочемъ, и на всѣхъ иностранныхъ рынкахъ,—подъемъ цѣнъ на всѣ виды горючаго, а въ томъ числѣ и на каменный уголь, вздорожавшій въ отчетномъ году, противъ 1897 года, въ общемъ, на 4,4%; начавшаяся же ранѣе того конкуренція между жидкимъ и твердымъ топливомъ въ 1898 году совсѣмъ прекратились, при чемъ повышеніе цѣнъ на нефтяные остатки вызвало даже переходъ, мѣстами, опять на каменный уголь.

Что касается цѣнъ на каменный уголь, существовавшихъ на мѣстахъ добычи его въ другихъ, менѣе значительныхъ, каменноугольныхъ мѣсторожденіяхъ, то въ *Томской* горной области, въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ округѣ, лучшій уголь продавался по 15 коп. за пудъ, а худшій — отъ 8 до 10 коп. Въ *Туркестанскомъ* горномъ округѣ, уголь Кокине-Сайской копи ком. сов. Иванова, въ Ходжентскомъ уѣздѣ Самаркандской области, продавался на мѣстѣ по цѣнѣ въ 18 коп. за пудъ; уголь Ляльми-Гизанской копи Врублевскаго, въ той же Самаркандской области, продавался по 10½ коп. На *Кавказѣ* же отмѣчались слѣдующія цѣны каменнаго угля: на Ткибульскихъ копяхъ,

крупный — 8 и 9 коп. и мелкій — отъ 4 до 5 коп., съ нагрузкою въ вагоны; кубанскій уголь продавался на мѣстѣ отъ $4^1/_2$ до 9 коп. за пудъ.

Для полноты настоящаго обзора торговли произведеніями горнозаводской промышленности, слѣдуетъ еще упомянуть, что *марганцевая руда* изъ Шаропанскихъ мѣсторожденій на Кавказѣ продавались въ Поти по 20 коп., а на рудникахъ — по 6 коп. за пудъ (провозная плата отъ рудниковъ до Поти составляла — 14 коп. съ пуда).

Привозъ изъ-за границы предметовъ горнозаводскаго промысла и вывозъ ихъ изъ Россіи [1]).

Общій *привозъ* всякихъ вообще иностранныхъ товаровъ въ Россію въ 1898 гуду превысилъ ввозъ предшествовавшаго года на 53,5 милл. руб., или на $10^1/_2$% ; увеличеніе это распредѣляется довольно равномѣрно почти по всѣмъ главнѣйшимъ товарамъ, за исключеніемъ машинъ и металлическихъ издѣлій, импортъ которыхъ повысился болѣе рѣзко: первыхъ привезено на 2,8 милл. пуд. (39,4%) и цѣнностью на 25,5 милл. р. (46,3%) болѣе, чѣмъ въ 1897 г., а ввозъ вторыхъ увеличился по количеству на 575 тыс. пуд. (15,6%), по цѣнности же — на 4,6 милл. руб. (16,3%). По сравненію со среднимъ за 1893—97 гг., привозъ машинъ также обнаружилъ сильное увеличеніе, а именно съ 5,3 до 9,9 милл. пуд. Въ частности, въ этомъ увеличеніи главная доля приходится на сельско-хозяйственныя машины, ввозъ которыхъ съ 822 тыс. пуд. на 4,654 тыс. р. въ 1897 г. поднялся въ отчетномъ до 1,189 тыс. пуд., на сумму 7,189 тыс. р. Изъ другихъ товаровъ, ввозъ которыхъ въ 1898 году повысился, отмѣтимъ каменный уголь и коксъ, которыхъ было привезено болѣе, соотвѣтственно, на 18,2% и на 19,9%. Если сопоставить ввозъ отдѣльныхъ товаровъ со средними цифрами за пятилѣтіе 1893—97 гг., то наибольшее процентное увеличеніе придется на каменный уголь и коксъ, а далѣе — на желѣзо; ввозъ чугуна нѣсколько уменьшился противъ средняго за 1893—97 гг., а именно съ 7,1 милл. пуд. до 6,8 милл. Импортъ нѣкоторыхъ товаровъ, давшій пониженіе по цѣн-

[1]) Всѣ свѣдѣнія по этому отдѣлу заимствованы изъ статьи: «Внѣшняя торговля Россіи въ 1898 г.», помѣщенной въ № 25 Вѣстника Финансовъ за 1899 годъ.

ности, повысился въ то же время по количеству. Такъ, напримѣръ, ввозъ чугуна увеличился, сравнительно съ 1897 г., по количеству на 771 тыс. п. (13,3%), тогда какъ цѣнность привоза сократилась на 100 тыс. руб. (2,9%); привозъ желѣза возросъ на 403 тыс. пуд. (2,1%), а цѣнность упала на 7,1 милл. р. (24,3%). Изъ другихъ металловъ не въ дѣлѣ, понизился привозъ стали—по количеству на 840 тыс. пуд. (15%), а по цѣнности—на 3,4 милл. р. (32,4%).

Въ круглыхъ цифрахъ, ввозъ 1898 года составилъ, по продуктамъ:

	Количество тыс. пудовъ.	Цѣнность тыс. рублей.
Каменный уголь	154,494	12,311
Коксъ	27,953	5,197
Металлы не въ дѣлѣ . . .	34,582	49,369
Въ томъ числѣ:		
Чугунъ	6,773	3,278
Желѣзо	19,216	22,072
Жесть	31	113
Сталь	4,482	7,125
Олово	255	2,638
Свинецъ	2,144	4,244
Цинкъ	672	1,888

При сравненіи этой таблицы съ такими же данными за 1896 и 1897 года, поражаетъ, между прочимъ, уменьшеніе количества ежегодно привозимой жести, которой было ввезено, по годамъ, въ тыс. пудовъ: 1.409, 163 и 31; цѣна же ея составляла, за пудъ: въ 1896 г. — 3 руб., въ 1897 г. — 2 р. 18 к. и въ 1898 г.—3 р. 64 к.

Что касается *вывоза*, размѣры котораго въ 1898 году, въ общемъ, лишь немного повысились противъ 1897 года, то въ числѣ товаровъ, давшихъ увеличеніе, находились, между прочимъ, нефтяные продукты, отпускъ коихъ возросъ на 6,7% по количеству и на 4% по цѣнности; кромѣ того, возросъ также вывозъ каменнаго угля (на 1 милл. пуд.) и желѣза (на 8 тыс. пуд.). Уменьшеніе вывоза отмѣчается для металловъ не въ дѣлѣ вообще (на 16,000 пуд.), для платины (на 20 пуд., при одно-

временномъ увеличеніи цѣнности на 1,512 руб. на пудъ) и, особенно, для ртути, отпускъ которой сократился съ 39 до 22 тыс. пуд., или на 56%, что соотвѣтствовало отмѣченному выше, въ главѣ V настоящаго отчета, уменьшенію добычи этого металла на заводѣ «Ауэрбахъ и К°».

Такимъ образомъ, всего было вывезено въ 1898 году:

	Количество тыс. пуд.	Цѣнность тыс. руб.
Нефти и нефтяныхъ продуктовъ	66,908	29,166
Каменнаго угля	3,030	172
Руды марганцевой	11,300	2,329
Металловъ не въ дѣлѣ . . .	127	2,959
Въ томъ числѣ:		
Желѣза	53	121
Сверхъ того:		
Ртути	22	686
	Пудовъ.	
Платины	272	2,044

Вывозъ шлаковъ и желѣзныхъ рудъ.

На основаніи Высочайше утвержденнаго, 11-го іюня 1891 г., общаго таможеннаго тарифа, желѣзная руда и шлаки отъ желѣзодѣлательнаго производства безусловно запрещены къ вывозу за границу; желѣзная же руда изъ рудниковъ Западной горной области, а также и шлаки съ тамошнихъ заводовъ, могутъ быть вывозимы по особымъ разрѣшеніямъ Министра Финансовъ, съ уплатою пошлины по 1 коп. за пудъ.

На указанныхъ основаніяхъ, въ отчетномъ году, Министромъ Финансовъ, по соглашенію съ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, было дано разрѣшеніе на вывозъ за границу купцу Кассріелю, въ теченіе 5-ти лѣтъ, по 180,000 пуд. ежегодно, желѣзныхъ шлаковъ черезъ Верушовскую таможню.

VII. Нефтяной промыселъ.

Новыя мѣропріятія по нефтяному дѣлу.

Въ началѣ 1898 года разными лицами было возбуждено значительное число ходатайствъ объ отводѣ имъ безъ торговъ участковъ нефтеносной земли на Апшеронскомъ полуостровѣ, при чемъ нѣкоторыя изъ сихъ лицъ указывали на то, что, при дѣйствіи настоящихъ правилъ объ отдачѣ завѣдомо-нефтеносныхъ казенныхъ земель въ разработку, не иначе какъ съ торговъ, значительная часть оныхъ можетъ попасть въ руки иностранцевъ и въ особенности англичанъ, а это обстоятельство можетъ имѣть послѣдствіемъ изъятіе бакинской нефтяной промышленности изъ русскихъ рукъ. Лучшимъ средствомъ предупредить это опасное будущее означенной промышленности было бы, по мнѣнію тѣхъ же лицъ, сдать хотя бы часть нефтеносныхъ земель безъ торговъ, по выбору, русскимъ промышленникамъ и вообще разнымъ лицамъ, извѣстнымъ своимъ положеніемъ, репутаціей и проч., съ платою по 1—1 1/2 коп. съ пуда добываемой нефти и съ обязательствомъ не передавать никому земель безъ разрѣшенія Правительства. Въ виду указанныхъ ходатайствъ, по всеподданнѣйшему докладу Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, въ 28 день Марта мѣсяца 1898 года состоялось Высочайшее повелѣніе объ образованіи Особаго Совѣщанія, подъ предсѣдательствомъ Статсъ-Секретаря, Дѣйствительнаго Тайнаго Совѣтника Сольскаго и при участіи Статсъ-Секретаря, Дѣйствительнаго Тайнаго Совѣтника Островскаго, Министровъ: Финансовъ, Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ и Внутреннихъ Дѣлъ,

Государственнаго Контролера и Главноначальствующаго гражданскою частью на Кавказѣ, для пересмотра дѣйствующихъ нынѣ правилъ о нефтяномъ промыслѣ и проектированія основныхъ началъ новыхъ правилъ, буде въ этомъ окажется необходимость. По обсужденіи настоящаго дѣла въ его совокупности, Совѣщаніе признало, что, дабы поставить русскую нефтепромышленность въ условія полной жизнеспособности и нормальнаго развитія, необходимо улучшить положеніе торговли русскимъ керосиномъ на иностранныхъ рынкахъ, для чего потребуется осилить и устранить съ нѣкоторыхъ рынковъ конкуренцію американцевъ. Достигнуть же этого возможно лишь при затратѣ весьма значительныхъ капиталовъ, которыхъ въ Россіи немного, которые у насъ дороги и неохотно обращаются на сопряженныя съ рискомъ предпріятія. Поэтому Совѣщаніе нашло, что участіе иностранцевъ въ настоящее время въ русской нефтяной промышленности слѣдуетъ считать не только не вреднымъ, но полезнымъ и желательнымъ, такъ какъ только при свободномъ доступѣ къ ней дешевыхъ иностранныхъ капиталовъ съ предпріимчивостью и энергіею иностранцевъ сія промышленность станетъ крѣпко на ноги и получитъ дальнѣйшее желательное развитіе. По симъ уваженіямъ и находя, что установленный дѣйствующими узаконеніями порядокъ отдачи казенныхъ завѣдомо-нефтеносныхъ земель частнымъ лицамъ подъ разработку нефти за единовременный взносъ или за попудную плату обезпечиваетъ казнѣ полученіе отъ нефтяной промышленности дохода, соотвѣтствующаго богатству отдаваемыхъ участковъ, Совѣщаніе признало, что никакія измѣненія въ нынѣ дѣйствующихъ правилахъ о нефтяномъ промыслѣ интересами и нуждами бакинской нефтепромышленности не вызываются. На основаніи приведенныхъ соображеній Совѣщаніе, въ журналѣ своемъ, удостоившемся Высочайшаго утвержденія въ 3 день Іюня 1898 г., постановило: 1) никакихъ измѣненій въ дѣйствующія нынѣ постановленія Устава Горнаго, какъ относительно порядка предоставленія частнымъ лицамъ казенныхъ нефтеносныхъ земель подъ разработку нефти, такъ и касательно допущенія иностранцевъ къ занятію на Кавказѣ нефтянымъ промысломъ, не вносить, и 2) предоставить Министрамъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, Финансовъ и Внутреннихъ

Дѣлъ выработать, по взаимному соглашенію, основанія, которыя могли бы служить руководствомъ при разсмотрѣніи въ отдѣльныхъ случаяхъ ходатайствъ иностранныхъ подданныхъ о разрѣшеніи имъ заниматься нефтянымъ промысломъ въ предѣлахъ Кавказа. Во исполненіе такового Высочайшаго повелѣнія при Министерствѣ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ была образована Коммиссія изъ представителей какъ сего Министерства, такъ и Министерствъ Финансовъ и Внутреннихъ Дѣлъ, на которую была возложена выработка основаній и порядка допущенія иностранцевъ къ занятію нефтянымъ промысломъ на Кавказѣ. Коммиссія эта въ отчетномъ году еще не закончила своихъ занятій.

Состоявшаяся въ сентябрѣ 1896 года сдача съ торговъ казенныхъ нефтяныхъ земель Апшеронскаго полуострова въ арендное содержаніе частнымъ лицамъ, подъ добычу нефти, за попудную плату, вызвала необходимость правильнаго и точнаго учета количества добываемой съ сихъ земель нефти, съ каковою цѣлью Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ проектировало возложить производство такого учета на спеціально назначаемыхъ для сего чиновъ, съ отнесеніемъ расходовъ по ихъ содержанію на суммы, уплачиваемыя арендаторами нефтеносныхъ земель, въ размѣрѣ не свыше 780 руб. въ годъ съ каждаго участка. Разсмотрѣвъ представленіе о семъ Министерства, Государственный Совѣтъ, Высочайше утвержденнымъ, 2 Марта 1898 года, мнѣніемъ положилъ: въ дополненіе подлежащихъ узаконеній постановить, что промышленники, взявшіе съ торговъ, за попудную плату въ арендное содержаніе для добычи нефти, участки казенныхъ нефтеносныхъ земель Апшеронскаго полуострова, вносятъ въ доходъ государственнаго казначейства, за каждое полугодіе впередъ, причитающіяся съ нихъ суммы на расходы по учету нефти на сихъ участкахъ. Размѣръ означенныхъ суммъ опредѣляется Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, но не можетъ превышать 780 руб. въ годъ съ каждаго арендуемаго участка. Означенные промышленники обязаны содержать необходимыя приспособленія для учета нефти, а также отводить для канцелярій и чиновъ по учету нефти помѣщенія. Вмѣстѣ съ тѣмъ, того же 2 Марта 1898 г. удостоился Высочайшаго утвержде-

нія и одобренный Государственнымъ Совѣтомъ Временный штатъ чиновъ для учета нефти на казенныхъ нефтеносныхъ земляхъ Апшеронскаго полуострова. По этому штату положены должности: 1 контролера (изъ горныхъ инженеровъ), 1 помощника контролера (изъ горныхъ инженеровъ), 1 письмоводителя (онъ же бухгалтеръ) и 4 старшихъ учениковъ; кромѣ того, Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ предоставлено, сверхъ означенныхъ въ штатѣ должностей, назначать необходимое число вольнонаемныхъ учениковъ (старшихъ и младшихъ) и опредѣлять размѣръ расходовъ на канцелярскія надобности, на изготовленіе пломбъ и пр., съ тѣмъ, чтобы общая сумма расходовъ не выходила изъ предѣловъ кредита, ассигнуемаго на расходы по учету нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ, каковой кредитъ опредѣленъ въ размѣрѣ 15,760 рублей въ годъ.

Затѣмъ, изъ числа мѣропріятій законодательнаго характера, касающихся нефтяного промысла, надлежитъ указать еще на послѣдовавшее, 29 Мая 1898 г., Высочайшее утвержденіе положенія Комитета Министровъ о раздѣленіи земель острова Челекена на свободныя и несвободныя для нефтяного промысла. За послѣдніе годы стали поступать въ Управленіе Закаспійской области, въ значительномъ количествѣ, заявленія частныхъ предпринимателей о желаніи производить развѣдки на нефть на островѣ Челекенѣ. Заявленія эти не могли быть немедленно удовлетворены на основаніи правилъ о нефтяномъ промыслѣ, изложенныхъ въ ст. 546—615 Уст. Горн., изд. 1893 г., такъ какъ Челекенскія земли не относятся къ категоріи земель, отведенныхъ казною въ постоянное пользованіе поселянъ, или государственныхъ земель, находящихся въ безсрочномъ пользованіи кочевого населенія, а слѣдовательно, не могутъ быть занимаемы подъ нефтяной промыселъ на основаніи узаконеній, изложенныхъ въ ст. 21 и 543 Уст. Горн., изд. 1893 г. Равнымъ образомъ, земли эти не могли быть признаны собственностью туркменъ-туземцевъ, которымъ администраціею Кавказскаго края было лишь временно разрѣшено въ 1874 году находившіеся въ ихъ пользованіи нефтеносные участки сдавать частнымъ лицамъ на срокъ не болѣе 24 лѣтъ. Въ видахъ выясненія земельнаго вопроса на островѣ Челекенѣ, бывшимъ Начальникомъ Закаспійской области, Генералъ-Лейтенантомъ Ку-

ропаткинымъ, въ 1896 г. была образована особая коммиссія, которой поручено было собрать на мѣстѣ всѣ данныя относительно пользованія туземцами нефтеносными землями. По полученіи результатовъ работъ этой коммиссіи, Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, признавая весьма важнымъ развитіе нефтяного промысла на островѣ Челекенѣ, внесъ, по соглашенію съ Военнымъ Министромъ, представленіе въ Комитетъ Министровъ, указаннымъ выше положеніемъ котораго и постановлено, между прочимъ, всѣ земли острова Челекена, на которыя не заявлено правъ собственности отдѣльными лицами туземнаго населенія, изъять изъ общаго пользованія туркменъ и признать свободными для горнаго промысла казенными землями, съ тѣмъ, чтобы занятіе промысломъ на этихъ земляхъ было допущено теперь же, на основаніи существующихъ на сей предметъ узаконеній; земли же, на которыя отдѣльныя лица туземнаго населенія заявили права собственности, оставить, впредь до окончательнаго разрѣшенія вопроса о владѣльческихъ правахъ упомянутыхъ лицъ, въ ихъ пользованіи, безъ права, однако, входить до тѣхъ поръ въ сдѣлки съ какими либо промышленниками на предметъ разработки заключающихся въ сихъ земляхъ ископаемыхъ.

Во исполненіе помянутаго постановленія образована была особая коммиссія, подъ предсѣдательствомъ состоящаго при Начальникѣ Закаспійской области техника по горной части и при участіи еще одного представителя Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, которой поручено было выяснить и нанести на планъ всѣ тѣ площади, на коихъ дѣйствительно производилась добыча нефти туземцами острова Челекена. Коммиссія эта закончила свои работы въ концѣ отчетнаго года.

На основаніи ст. 543 и 201 Уст. Горнаго, поиски и добыча нефти на земляхъ, отведенныхъ казною въ постоянное пользованіе государственныхъ крестьянъ и иныхъ поселянъ, но не предоставленныхъ имъ въ собственность, подчиняются правиламъ, установленнымъ для казенныхъ земель, подъ тѣмъ однако непремѣннымъ условіемъ, чтобы селенія были вознаграждены, за отходящія отъ нихъ подъ разработку земли, соразмѣрнымъ отводомъ въ другомъ мѣстѣ. При примѣненіи сего закона возникли слѣдующіе два вопроса: 1) требуется-ли вознаграждать

селенія указаннымъ способомъ за убытки только при отводѣ площадей или и при выдачѣ развѣдочныхъ свидѣтельствъ и 2) какъ достигнуть наиболѣе полнаго обезпеченія этого вознагражденія. Вопросы эти были переданы на разсмотрѣніе Горнаго Совѣта, который нашелъ, что такое обезпеченіе достигается, отчасти, помѣщеніемъ въ развѣдочныхъ свидѣтельствахъ оговорки о томъ, что отводъ развѣданныхъ площадей можетъ быть сдѣланъ горнопромышленникамъ лишь въ случаѣ предоставленія ими селеніямъ вознагражденія за отходящія отъ нихъ земли соразмѣрнымъ отводомъ новыхъ участковъ. Но можетъ случиться, что промышленникъ, причинивъ развѣдками убытки поселянамъ, не получитъ впослѣдствіи отвода. Изъ того, что ст. 201 Уст. Горнаго говоритъ о вознагражденіи крестьянъ за земли, «отходящія» отъ нихъ «подъ сіе употребленіе», т. е. подъ «добычу» ископаемыхъ, нельзя заключить, по мнѣнію Совѣта, что здѣсь разумѣется вознагражденіе ихъ за убытки только при разработкѣ, а не при развѣдкахъ, ибо выраженіе «добыча ископаемыхъ» должно быть понимаемо здѣсь въ болѣе обширномъ смыслѣ, обнимающемъ собою всѣ вообще работы, требуемыя для добычи ископаемыхъ, а слѣдовательно, прежде всего работы развѣдочныя, неизбѣжно предшествующія добычѣ. При иномъ пониманіи пришлось бы вывести невѣроятное заключеніе, что законъ допускаетъ причиненіе поселянамъ убытковъ (развѣдками), не подлежащихъ вознагражденію. Въ виду сего Совѣтъ нашелъ, что, независимо отъ включенія въ дозволительныя свидѣтельства вышеприведенной оговорки, для полнаго удовлетворенія требованію ст. 201, необходимо обязать промышленниковъ представить, до полученія свидѣтельствъ, денежные залоги въ размѣрѣ, достаточномъ, по опредѣленію Губернскаго или Областнаго Правленія, для вознагражденія поселянъ за убытки, которые могутъ быть причиняемы имъ, на поверхности ихъ участковъ, развѣдочными работами.

Означенное мнѣніе Горнаго Совѣта было утверждено г. Министромъ 13 Апрѣля 1898 г. и было циркулярно сообщено подлежащимъ Управленіямъ Государственными Имуществами.

Въ числѣ другихъ послѣдовавшихъ въ отчетномъ году распоряженій по нефтяной части надлежитъ еще отмѣтить распоряженіе Военнаго Министра о признаніи завѣдомо-нефтеносными

9 участковъ земель, принадлежащихъ Кубанскому казачьему войску и расположенныхъ близъ селенія Суворовско-Черкесскаго и станицъ Таманской, Старотитаровской, Ильской и Холмской.

Новыя акціонерныя общества по нефтепромышленности.

По Высочайше утвержденному, 30 января 1898 г., положенію Комитета Министровъ, разрѣшено торговому дому «Г. А. Полякъ и сыновья» и потомственному почетному гражданину А. О. Ценкеру учредить акціонерное общество подъ наименованіемъ «Нефтепромышленное и торговое общество Мазутъ», для устройства и эксплоатаціи заводовъ для переработки нефти, а также для пріобрѣтенія и развитія принадлежащаго названному торговому дому предпріятія по торговлѣ нефтью и ея продуктами. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 4.000,000 рублей, раздѣленныхъ на 16,000 акцій по 250 руб. каждая.

По Высочайше утвержденному, 12 іюня 1898 г., положенію Комитета Министровъ, разрѣшено Владикавказскимъ 1 гильдіи купцамъ И. И. Мацневу и С. С. Могилевцеву учредить акціонерное общество подъ наименованіемъ «С.-Петербургское нефтепромышленное общество», для эксплоатаціи заарендованныхъ И. И. Мацневымъ и С. С. Могилевцевымъ у Терскаго казачьяго войска нефтеносныхъ участковъ: Мамакаевскаго, расположеннаго близъ г. Грознаго Терской области, и Карабулакскаго, близъ станицы Карабулакской Сунженскаго отдѣла, Терской области, а также для добычи нефти въ другихъ мѣстностяхъ Имперіи, для переработки добываемой нефти и торговли нефтью и нефтяными продуктами. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 1.200,000 рублей, раздѣленныхъ на 4.800 акцій по 250 руб. каждая.

Затѣмъ, по Высочайше утвержденному, 19 того же іюня, положенію Комитета Министровъ разрѣшено торговому дому «П. О. Гукасовъ и К°» учредить акціонерное общество подъ наименованіемъ «Нефтепромышленное общество Кудако», для эксплоатаціи нефтяныхъ промысловъ, находящихся въ заарендованномъ упомянутымъ торговымъ домомъ у гвардіи ротмистра П. А. Дурасова имѣніи «Кудако», въ Темрюкскомъ отдѣлѣ Кубанской области, а также для добычи нефти въ другихъ мѣстностяхъ Имперіи, для переработки добываемой нефти и торговли

нефтью и нефтяными продуктами. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 2.400,000 рублей, раздѣленныхъ на 16,000 акцій по 150 руб. каждая.

Наконецъ, по Высочайше утвержденному, 10 іюля 1898 г., положенію Комитета Министровъ, разрѣшено Бакинскому 1 гильдіи купцу Г. Г. Тумаеву и купеческому сыну Т. Г. Тумаеву учредить акціонерное общество подъ наименованіемъ «Нефтепромышленное общество Г. Т. Тумаевъ и К°», для пріобрѣтенія и эксплоатаціи принадлежащихъ торговому дому «Г. Г. Тумаевъ и К°» и Т. Г. Тумаеву и находящихся въ Бакинской губерніи: керосиноваго завода въ Черномъ городкѣ, нефтяныхъ промысловъ въ Балаханской и Сабунчинской дачахъ, буксирнаго пароходства по Бакинскому рейду и сѣрнокислотнаго завода, а также для добычи нефти въ другихъ мѣстностяхъ Имперіи, для переработки добываемой нефти и торговли нефтью и продуктами изъ оной. Основной капиталъ общества опредѣленъ въ 2.000,000 руб., раздѣленныхъ на 8,000 акцій по 250 руб. каждая.

Кромѣ того, по Высочайше утвержденнымъ, того же 10 іюля, положеніямъ Комитета Министровъ, допущены къ дѣятельности въ Россіи нижеслѣдующія иностранныя акціонерныя общества: Бельгійское общество подъ наименованіемъ «анонимное общество для изысканія и эксплоатаціи нефти и различныхъ минераловъ въ Гуріи (Кавказъ), Англійское общество подъ наименованіемъ «Шибаевское нефтепромышленное общество съ ограниченною отвѣтственностью», Англійское общество подъ наименованіемъ «Бакинское общество русской нефти съ ограниченною отвѣтственностью» и Англійское же общество подъ наименованіемъ «общество для добыванія русской нефти и жидкаго топлива».

Что же касается ранѣе утвержденныхъ обществъ, то изъ ихъ числа получили въ 1897 году измѣненіе уставовъ: а) Товарищество бр. Нобель—въ смыслѣ болѣе точнаго опредѣленія круга дѣятельности товарищества, относительно содержанія отчета и касательно порядка образованія особаго страхового капитала для покрытія могущихъ быть убытковъ отъ пожара и аварій; б) общество Грозненскаго нефтяного производства подъ фирмою І. Ахвердовъ и К —въ отношеніи состава правленія, порядка выбыванія директоровъ и кандидатовъ, времени начала

операціоннаго года и созыва обыкновенныхъ собраній; в) нефтепромышленное общество «Кавказъ»—разрѣшено увеличить основной капиталъ на 1.000,000 руб. посредствомъ выпуска 2,000 дополнительныхъ акцій; г) Русское нефтепромышленное общество—разрѣшено увеличить основной капиталъ на 600,000 руб. посредствомъ выпуска 2,400 дополнительныхъ акцій; д) общество Сызранско-Печорской асфальтовой и горной промышленности — разрѣшено увеличить основной капиталъ на 200,000 руб. посредствомъ выпуска 400 дополнительныхъ акцій; е) Князевское нефтяное общество и общество «Новая нефть» — разрѣшено продолжить на 6 мѣсяцевъ срокъ первоначальнаго денежнаго за акціи взноса; ж) Черногородское нефтепромышленное товарищество въ Баку—разрѣшено продолжить на 6 мѣсяцевъ срокъ для собранія основного капитала.

Разрѣшенія, выданныя иностранцамъ и евреямъ на занятіе нефт. пром. въ Кавказскомъ краѣ.

Въ отчетномъ году, на основаніи прим. 1 къ ст. 547 Уст. Горн., Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по соглашенію съ Министрами Финансовъ и Внутреннихъ дѣлъ и Главноначальствующимъ гражданскою частью на Кавказѣ, были даны разрѣшенія на занятіе нефтянымъ промысломъ въ Кавказскомъ краѣ: 5 англійскимъ подданнымъ, 3 бельгійцамъ, 2 германскимъ подданнымъ, 1 французу, 1 шведу и 1 персу.

Заявки, отводы, зачисленія въ казну и продажи нефтяныхъ площадей.

На *Кавказѣ* мѣстными управленіями государственныхъ имуществъ выдано въ отчетномъ году дозволительныхъ свидѣтельствъ на производство развѣдочныхъ работъ—198; изъ нихъ 8—въ Кубинскомъ 91—въ Джеватскомъ, 41—въ Бакинскомъ и 48 въ Шемахинскомъ уѣздѣ, Бакинской губерніи, 2—въ Озургетскомъ и 1—въ Кутаисскомъ уѣздѣ, Кутаисской губ. и 7—въ Кайтаго-Табасаранскомъ округѣ, Дагестанской области.

Отведено казенныхъ участковъ подъ добычу нефти—6, изъ нихъ въ Сигнахскомъ уѣздѣ, Тифлисской губ.—1 и въ Кубинскомъ уѣздѣ, Бакинской губ.—5. Кромѣ того, дано разрѣшеній на добычу нефти на частныхъ земляхъ въ Бакинской губерніи—30 и Тифлисской—2.

Въ *Закаспійской области* въ 1898 году было сдѣлано разными лицами 595 заявокъ на право производства развѣдокъ нефти на казенныхъ земляхъ острова Челекена. Въ виду того,

что, по имѣвшимся даннымъ, нельзя было точно установить, находятся ли всѣ заявленные развѣдочные знаки дѣйствительно на свободной землѣ и не поставлены ли они на площадяхъ, занятыхъ уже ранѣе другими лицами, произведена была первоначально фактическая провѣрка правильности заявокъ и послѣ того уже приступлено было къ выдачѣ развѣдочныхъ свидѣтельствъ, каковыхъ выдано въ отчетномъ году 30.

Въ отчетномъ году произведены были въ г. Баку, 28 апрѣля, торги на отдачу въ арендное содержаніе для добычи нефти 16 казенныхъ нефтяныхъ участковъ, находящихся въ дачахъ селеній Балаханы, Сабунчи и Романы. Всѣ эти участки были заторгованы, при чемъ для 12 Балаханскихъ участковъ, общею площадью въ 58 дес. 1331 кв. саж., наивысшая предложенная попудная плата равнялась въ среднемъ 2,34 коп., для 3 Сабунчинскихъ участковъ, общею площадью въ 13 дес. 431 кв. саж., она опредѣлилась въ 3,98 коп., а за Романинскій участокъ, площадью въ 6 дес. 1120 кк. саж., наивысшая предложенная попудная плата достигла 3,25 коп. Наименьшая годовая добыча нефти для всѣхъ въ совокупности Балаханскихъ участковъ назначена была въ 11.700,000 пуд., для Сабунчинскихъ — 4.530,000 пуд. и для Романинскаго 2.670,000 пуд., соотвѣтственно чему итогъ наименьшей годовой платы со всѣхъ сданныхъ на указанныхъ торгахъ участковъ опредѣляется въ 540,552 руб.

Кромѣ того, на основаніи Высочайше утвержденныхъ, 2 января. 13 февраля и 3 апрѣля 1898 г., положеній Комитета Министровъ, въ отчетномъ году были отданы, безъ торговъ, подъ добычу нефти нижеслѣдующіе участки Сабунчинской дачи: а) № 153, мѣрою 1 дес. 19 кв. саж., торговому дому «Тумаевъ и К°» за попудную плату въ 2,1 коп., при обязательной наименьшей добычѣ въ 403,000 пуд.; б) № 149, мѣрою 1894 кв. саж., торговому дому «Арафеловъ и К°» за попудную плату въ 2,1 коп., при обязательной наименьшей добычѣ въ 316,000 пуд.; в) № 299, мѣрою въ 830 кв. саж., Русскому нефтепромышленному обществу за попудную плату въ $1^{9}/_{16}$ коп. при наименьшей добычѣ въ 300,000 пуд.

Добыча нефти въ отчетномъ году производилась, по прежнему, почти исключительно на Кавказѣ, сосре- *Добыча нефти.*

доточиваясь, главнымъ образомъ, на Апшеронскомъ полуостровѣ, близъ г. Баку. Всего на нефтяныхъ промыслахъ *Кавказскаго края* добыто:

1. Нефти.	Пудовъ.
Въ Кубанской области . .	1.196,908
» Терской » . .	17.833,196
» Дагестанской » . .	13,850
» Елисаветпольской губ. .	8,500
» Тифлисской » . .	13,820
» Бакинской » . .	489.206,945
Итого	508.279,519

2. Кира.	
Въ Бакинской губерніи	36,600
» Тифлисской »	9,000
Итого	45,600

Добыча нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ производилась, какъ и въ предшествовавшіе годы, исключительно на площадяхъ Балаханской, Сабунчинской, Романинской, Бинагадинской и Биби-Эйбатской, на пространствѣ, занимающемъ въ общей сложности 786 д. 322,33 кв. саж. Вся эта земля разбита на участки различной величины, при чемъ наименьшій изъ нихъ площадью своею не превосходитъ 100 кв. саж., а наибольшіе простираются до 18 д. Распредѣленіе числа участковъ и размѣровъ ихъ по площадямъ усматривается изъ слѣдующей таблицы:

ПЛОЩАДИ.	Число участковъ.	Общая площадь ихъ.		Предѣльные размѣры участковъ.
		Десят.	кв. саж.	
Балаханская. . .	95	380	1964	Отъ 400 кв. с. до 10 дес.
Сабунчинская . .	195	255	2282,63	» 100 » » » 18 » 1067 к. с.
Романинская. . .	40	76	975,7	» 120 » » » 12 » 1529 » »
Биби-Эйбатская. .	9	49	2300	» 3 д. 800 » » » 10 »
Бинагадинская . .	3	23	—	» 3 » — » » » 10 »
Всего. . . .	342	786	322,33	

При сравненій данныхъ приведенной таблицы съ данными предшествовавшаго года, оказывается, что въ 1898 г. въ дачѣ Биби-Эйбатъ никакихъ измѣненій въ числѣ участковъ и размѣрѣ занятой подъ нефтяной промыселъ площади—не произошло; въ остальныхъ же дачахъ величины эти возрасли, а именно: въ Балаханахъ на 18 участ. (69 д. 812 к. с.), Сабунчахъ 9 уч. (22 дес, 311,33 к. с.), Романахъ 4 уч. (9 д. 1710 к. с.) и Бинагадахъ 1 уч. (3 д.). Разрабатываемая площадь увеличилась въ отчетномъ году на 104 д. 433,33 к. с., что составляетъ, по сравненію съ 1897 г. приростъ въ 15,3%. Главнѣйшее увеличеніе площади разрабатываемыхъ земель имѣло мѣсто на площадяхъ Балаханской, Сабунчинской и Романинской, при чемъ увеличеніе это произошло преимущественно за счетъ земель казенныхъ и отчасти казенно-общественныхъ и частнаго владѣнія. Въ Бинагадахъ новый участокъ, поступившій въ разработку, относится къ категоріи земель казенныхъ.

Отмѣченное въ отчетѣ за 1897 г. стремленіе къ возобновленію заброшенныхъ или временно бездѣйствовавшихъ старыхъ нефтяныхъ промысловъ и возникновеніе таковыхъ же на новыхъ земляхъ имѣло мѣсто и въ теченіе отчетнаго года и объясняется тѣми же причинами, т. е. высокими рыночными цѣнами на сырую нефть и, вообще, хорошимъ состояніемъ нефтяной промышленности.

Разработкою нефти въ отчетномъ году на Апшеронскомъ полуостровѣ занималось 106 лицъ, компаній и товариществъ. Общее число эксплоатируемыхъ буровыхъ скважинъ было 1,107, т. е. болѣе чѣмъ въ 1897 г. на 187, при чемъ число скважинъ по отдѣльнымъ площадямъ распредѣлялось слѣдующимъ образомъ: на Балаханской площади—485, Сабунчинской—457, Романинской—113, Биби-Эйбатской—48, Бинагадинской—4.

Общее количество добытой въ 1898 г. нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ достигло 489.206,945 пуд., т. е. превысило добычу 1897 г. на 66.045,276 п. Увеличеніе добычи въ отчетномъ году вызвано высокими и устойчивыми цѣнами на нефть въ послѣдніе годы, а въ особенности въ отчетномъ году, и стояло въ прямой зависимости отъ буровыхъ работъ достигшихъ въ 1898 г. большаго развитія сравнительно съ таковыми же за предшествующіе годы.

Добыча нефти распредѣлялась въ отчетномъ году, по отдѣльнымъ площадямъ и по способу добычи, слѣдующимъ образомъ:

ПЛОЩАДИ.	Тартаніемъ.	Фонтанной.	Собрано изъ ямъ, канавъ и проч.	ВСЕГО.
Балаханская.	109.432,296	1.051,965	68.126	110.552,387
Сабунчинская	158.982,142	20.348,772	1.452,040	180.782,954
Романинская.	68.501,396	31.797,374	778,046	101.076,816
Биби-Эйбатская.	33.436,140	63.130,918	—	96.567,058
Бинагадинская.	227,730	—	—	227,730
Итого.	370.579,704	116.329,029	2.298,212	489.206,945

Сравненіе приведенныхъ въ этой таблицѣ цифръ съ таковыми за 1897 г. показываетъ, что добыча тартаніемъ увеличилась противъ 1897 г. (331.305,000) на 39.274,704 п., добыча фонтанной нефти также увеличилась противъ 1897 г. (90.388,018) на 25.941.011 п., и собрано изъ ямъ, канавъ и проч. менѣе на 1.170,439 противъ 1897 г. (3.468.651 п.).

Сильное вліяніе на повышеніе добычи фонтанной нефти въ отчетномъ году на Балаханской и Сабунчинской площадяхъ слѣдуетъ главнымъ образомъ приписать новымъ землямъ, поступившимъ въ разработку въ 1897 и въ 1898 гг. и относящимся къ разрядамъ земель частнаго владѣнія, казенно-общественныхъ и казенныхъ, сдаваемыхъ за попудную плату; причемъ земли послѣдней категоріи не оказали никакого вліянія на фонтанную добычу нефти съ Балаханской площади. Добыча тартальной нефти въ отчетномъ году по сравненію съ 1897 г. замѣтно увеличилась на всѣхъ пяти эксплоатируемыхъ нефтяныхъ площадяхъ Бакинскаго раіона.

Сопоставленіе данныхъ о количествѣ нефти, добытой тартаніемъ и изверженной фонтанами за послѣднія 10 лѣтъ, дѣлаетъ особенно замѣтнымъ постепенное возрастаніе количества нефти тартальной и неравномѣрность полученія фонтанной, какъ это наглядно видно изъ нижеслѣдующей таблицы.

	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898
	Въ милліонахъ пудовъ:									
Тартальная нефть	147,7	176	235,4	210,8	215,5	233,8	258,5	294,0	331,3	370,58
Фонтанная нефть	42,6	49,7	39,2	75,7	109,2	59,9	124,0	90,0	90,4	116,3

Съ 1889 г. въ ходѣ полезной добычи нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ наблюдались слѣдующія измѣненія:

Года.	Полезная добыча нефти. Милл. пудовъ.	Увеличеніе (+) или уменьшеніе (—). Милл. пуд.	%
1889	192	+ 10	+ 6,0
1890	226	+ 34	+ 17,7
1891	274	+ 38	+ 17,0
1892	286	+ 12	+ 4,4
1893	325	+ 39	+ 13,6
1894	294	— 31	— 9,5
1895	384	+ 90	+ 30,0
1896	389	+ 5	+ 1,3
1897	425	+ 36	+ 9,2
1898	489	+ 64	+ 15,1

Отсюда видно, что размѣры полезной добычи ни въ одинъ изъ предшествовавшихъ годовъ не достигали еще такой высокой цифры, какъ въ отчетномъ году, и что увеличеніе добычи въ 1898 г. было значительно больше, чѣмъ въ 1896 и 1897 гг.

Столь успѣшный ходъ разработки нефтеносныхъ площадей Бакинскаго раіона объясняется почти исключительно экономическими причинами. Начавшееся въ 1894 г. повышеніе цѣнъ на нефтяные продукты сдѣлало выгодной эксплоатацію бѣдныхъ нефтью скважинъ и вызвало оживленіе въ области буровыхъ работъ, что особенно ясно выразилось въ числѣ скважинъ, начатыхъ и оконченныхъ буреніемъ въ теченіе отчетнаго года, какъ это видно изъ нижеслѣдующей таблицы.

	1894 г.	1895 г.	1896 г.	1897 г.	1898 г.
Число скважинъ, начатыхъ буреніемъ .	102	157	209	300	456
Число скважинъ, оконченныхъ буреніемъ	90	93	132	200	274
Число углублявшихся скважинъ . . .	101	133	173	156	216
Число пробуренныхъ саженъ	12,859	20,762	28,124	39,841	54,511

Переходя, затѣмъ, къ разсмотрѣнію средней годовой производительности буровыхъ скважинъ, слѣдуетъ указать, прежде всего, что, при общемъ увеличеніи размѣровъ добычи нефти и возрастаніи числа эксплоатируемыхъ скважинъ, производительность послѣднихъ, для всѣхъ площадей Апшеронскаго полуострова, начиная съ 1895 г., постепенно уменьшается.

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	552,000
1895	604	635,000
1896	738	526,000
1897	920	460,000
1898	1,107	439,000

Такое уменьшеніе производительности скважинъ должно быть приписано, главнымъ образомъ, эксплоатаціи болѣе бѣдныхъ нефтью буровыхъ скважинъ, но, несомнѣнно, что оно указываетъ также на начинающую обнаруживаться выработку эксплоатируемыхъ площадей, особенно Балаханской и Сабунчинской.

Средняя производительность буровыхъ скважинъ, дававшихъ нефть исключительно однимъ тартаніемъ (1,055), составляла 353,000 п.; по отдѣльнымъ же площадямъ производительность тартальныхъ скважинъ распредѣлялась слѣдующимъ образомъ:

	Число скважинъ.	Средн. добыча. Пуды.
На Балаханской пл.	482	223,000
» Сабунчинской пл.	437	365,000
» Романинской пл.	99	698,000
» Биби-Эйбатской пл. . . .	33	1.110,000
» Бинагадинской	4	57,000

Обильныхъ фонтанныхъ скважинъ, давшихъ болѣе 2 мил. пудовъ нефти въ годъ, дѣйствовало 12, т. е. столько же, сколько и въ предшествовавшемъ году.

Въ нижеприводимой таблицѣ сгруппированы свѣдѣнія о средней глубинѣ всѣхъ производительныхъ скважинъ за послѣднія 8 лѣтъ (въ саженяхъ):

Площади.	1891 г.	1892 г.	1893 г.	1894 г.	1895 г.	1896 г.	1897 г.	1898 г.
Балаханская . .	90,1	93,1	96,84	97,40	98,38	101,58	102,37	105,68
Сабунчинская . .	111,1	120,5	122,95	129,32	131,24	138,66	137,19	141,12
Романинская . .	97,5	109,8	128,57	145,34	154,69	163,84	171,09	178,62
Биби-Эйбатская .	118,5	125,7	129,81	140,01	147,60	163,43	177,23	195,28
Бинагадинская .	—	—	—	—	—	—	—	51,95
Общая средняя .	102,2	109,7	113,76	119,85	121,97	128,87	128,17	131,19

Наибольшая глубина производительныхъ скважинъ въ отчетномъ году достигала, на Балаханской площади—214 саж.; на Сабунчинской — 250 саж.; на Романинской — 241,5 саж., на Биби-Эйбатѣ—261 саж., на Бинагадинской—261 саж.

Въ общую сумму добычи нефти на Апшеронскомъ полуостровѣ входитъ добыча нефти на казенныхъ участкахъ, отданныхъ за попудную плату. Нижеприведенная таблица показываетъ состояніе этихъ участковъ въ отчетномъ году.

ПЛОЩАДИ.	№№ участковъ.	Число эксплоатируемыхъ скважинъ.	Время эксплоатаціи въ мѣсяцахъ.	Количество добытой въ 1898 г. нефти въ пудахъ.	Наименьшая обязательная ежегодная добыча въ пудахъ.	Попудная плата въ копѣйкахъ.
Балаханская. . . .	1	4	12	1.374,373	1.000,080	1,0
	3	1	2	14,377	850,000	1,34375
	17	6	12	1.459,507	1.070,000	0,875
	21	2	8	71,578	710,000	2,34375
	23	2	10	216,597	1.180,000	1,9

ПЛОЩАДИ.	№№ участковъ.	Число эксплоатируемыхъ скважинъ.	Время эксплоатаціи въ мѣсяцахъ.	Количество добытой въ 1898 г. нефти въ пудахъ.	Наименьшая обязательная ежегодная добыча въ пудахъ.	Полудная плата въ копѣйкахъ.
Сабунчинская . . .	13	2	10	713,464	830,000	3,25
	17	2	6	776,679	1.860,000	2,6
	18	2	10	1.462,492	1.680,000	2,6
	20	1	6	246,658	660,000	2,1
	22	2	9	2.118,691	1.050,000	2,6
	29	1	8	1.772,987	650,000	2,9
	30	2	12	1.177,417	750,000	3,05
	31	1	5	289,117	1.050,000	2,9
	32	1	1	83,090	1.140.000	3,05
	33	2	10	470,983	1.100,000	3,05
Романинская . . .	26	1	2	71,000	500,000	1,0
Итого	16 уч.	32 бур.	отъ 1 до 12 мцевъ	12.318,950	16.080,000	

Въ отчетномъ году на Бакинскихъ нефтяныхъ промыслахъ было израсходовано на топливо слѣдующее количество нефти:

На Балаханской площади	. . .	13.608,839 п.
» Сабунчинской »	. . .	16.357,164 »
» Романинской »	. . .	5.560,138 »
» Биби-Эйбатской »	. . .	1.477,245 »
» Бинагадинской »	. . .	35,331 »
	Итого . .	37.038,717 п.
Кромѣ того, на нефтепроводныхъ станціяхъ		4.176,409 »

Обращаясь къ количеству нефти, добытой на *Сѣверномъ Кавказѣ*, надлежитъ отмѣтить, что оно въ отчетномъ году сократилось, а именно, въ Терской области—на 447,096 пуд. и Кубанской обл.—на 243,154 пуд.

Въ Терской обл. нефтяная промышленность сосредоточивается, главнымъ образомъ, въ мѣстности, находящейся въ нѣсколькихъ верстахъ къ сѣверо-западу отъ гор. Грознаго, въ так. наз. грозненской и мамакаевской балкахъ, гдѣ до настоящаго времени промышленное значеніе пріобрѣла пока сравнительно незначительная площадь, пространствомъ около 150 дес.,

составляющая собственность Терскаго казачьяго войска [1]). Здѣсь въ 1898 г. производило добычу нефти четыре фирмы, а именно: 1) товарищество Ахвердова и К°; 2) Первое Грозненское товарищество (Русановскій и К°); 3) Московское товарищество, и 4) Петербургское нефтепромышленное общество (Мацневъ и Могилевцевъ). Кромѣ того, производили развѣдочныя работы слѣдующія фирмы: 1) Германъ (быв. Шписъ и Стукенъ); 2) Каспійско-Черноморское общество; 3) Бакинское общество, и 4) общество «Новый Русскій Стандартъ.»

Общее количество буровыхъ скважинъ равнялось 68 [2]), изъ коихъ давали нефть только 19, остальныя же бурились, исправлялись, чистились и частью бездѣйствовали.

Сопоставляя число дѣйствующихъ скважинъ съ количествомъ добытой нефти (17.833,000 пуд.), нельзя не замѣтить, что средняя годовая производительность скважинъ на Грозненскихъ промыслахъ доходитъ до 939,000 пуд., т. е. не только не уступаетъ производительности скважинъ на Бакинскихъ промыслахъ, но даже превышаетъ ее. Отсюда слѣдуетъ заключить, что недостаточно успѣшное развитіе добычи нефти въ Грозненскомъ раіонѣ объясняется не скудостью разрабатываемыхъ площадей, а другими причинами, въ числѣ которыхъ, какъ указано было уже въ предшествовавшемъ отчетѣ, на первое мѣсто надлежитъ поставить недостаточное знакомство предпринимателей съ геологическимъ строеніемъ Грозненскаго нефтяного мѣсторожденія, вслѣдствіе чего многія скважины были заложены въ такихъ пунктахъ, гдѣ нефтеносные пласты могутъ быть встрѣчены лишь на очень значительной глубинѣ. Поэтому, хотя надежды на быстрое увеличеніе добычи нефти близъ Грознаго до сихъ поръ не оправдались, однако это не даетъ основаній отрицать возможность усиленнаго ея роста въ будущемъ, когда буровыя работы сосредоточатся въ той части мѣсторожденія, которая является наиболѣе благонадежной и въ настоящее время почти еще не тронута разработкой.

Заслуживаютъ вниманія начатые на Грозненскихъ промыслахъ въ отчетномъ году опыты добыванія нефти изъ скважинъ

---

[1]) Горное вѣдомство имѣетъ здѣсь лишь техническій надзоръ.

[2]) Изъ нихъ 3 въ долинѣ р. Нефтянки.

не желонками, а насосами, такъ какъ, въ случаѣ успѣха, этотъ способъ добычи повелъ бы къ уменьшенію расходовъ по эксплоатаціи скважинъ, которыя, вслѣдствіе неудовлетворительнаго тампонажа, отличаются обильнымъ въ нихъ притокомъ воды.

Развѣдочныя работы продолжались въ долинѣ р. Нефтянки, при чемъ глубина скважины, проводимой фирмой Германъ, достигла 312 саж. (діаметръ послѣдняго ряда трубъ 8 дюймовъ), а—скважины, проводимой Каспійско-Черноморскимъ обществомъ—265 саж. Какъ въ этихъ скважинахъ, такъ и въ скважинѣ, заложенной на сѣверномъ крылѣ Грозненской антиклинали Бакинскимъ обществомъ, признаковъ нефти не было обнаружено. Болѣе успѣшнымъ результатомъ увѣнчались развѣдочныя работы общества «Новый Русскій Стандартъ» на участкѣ, расположенномъ на западъ отъ Мамакаевской балки, гдѣ признаки нефти были встрѣчены на глубинѣ 60 саж.

Въ Кубанской обл. добыча нефти производилась лишь близъ Ильской станицы; развѣдки же, производимыя около Кудако и Анапы, не привели въ отчетномъ году къ какимъ либо положительнымъ результатамъ.

Въ *Закаспійской области* добыча нефти въ 1898 г. проводилась исключительно на островѣ Челекенѣ, частью изъ старыхъ туркменскихъ колодцевъ, находящихся въ урочищахъ Бишикли, Кизилъ-тепе, Гурабъ, Сюренджа и др., частью же товариществомъ бр. Нобель на участкѣ Кара-Кынъ. Вполнѣ правильно организованной добычи нефти на промыслѣ товарищества бр. Нобель не производилось, и въ амбары собиралась только нефть, вытекавшая изъ скважинъ естественнымъ напоромъ и получавшаяся откачкою насосомъ, въ ручную, въ теченіе одной лишь дневной смѣны. Всего добыто на этомъ промыслѣ въ отчетномъ году 340,539 пуд. нефти, а изъ старыхъ туркменскихъ колодцевъ около 2,700 пуд.

Товарищество бр. Нобель принимаетъ, однако, мѣры къ расширенію своей дѣятельности на Челекенѣ. Оно построило нѣсколько новыхъ зданій на участкѣ Але-Тепе, устроило три земляныхъ амбара для храненія нефти, проложило водопроводъ, длиною въ 2 версты, для снабженія морскою водою промысловыхъ паровыхъ котловъ, установило опрѣснитель и закончило укладку 4-хъ дюймоваго нефтепровода, длиною въ 9 верстъ,

соединяющаго главныя промысловыя нефтехранилища съ южнымъ берегомъ Челекена, откуда производится вывозъ нефти на наливныхъ пароходахъ. Въ цѣляхъ развѣдки товарищество бр. Нобель провело 6 буровыхъ скважинъ діаметромъ въ 6 дюймовъ и глубиною отъ 23 до 43 саж. Только въ одной скважинѣ не дошли до нефти, во всѣхъ другихъ она была встрѣчена, но систематическихъ изслѣдованій для опредѣленія въ нихъ количества притекающей нефти не дѣлалось. Въ одной изъ скважинъ появился на глубинѣ 30 саж. фонтанъ нефти съ водой, дѣйствовавшій періодически съ 31 марта до конца отчетнаго года. Въ началѣ фонтанъ этотъ давалъ до 4,000 пуд. чистой нефти въ сутки, но позднѣе производительность скважины стала понижаться и къ концу года не превосходила 600 пуд., что зависѣло, повидимому, не только отъ уменьшенія давленія газовъ, растворенныхъ въ нефти, а также и отъ засоренія скважины.

На островѣ Челекенѣ производилась добыча *озокерита*, имѣвшая, по прежнему, характеръ кустарнаго промысла, которымъ занимались немногіе изъ туземныхъ обитателей Челекена. Всего добыто озокерита въ отчетномъ году, изъ неглубокихъ ямъ и разрѣзовъ, около 400 пуд., которые были проданы по средней цѣнѣ около 2 руб. за пудъ.

Въ *Туркестанскомъ горномъ округѣ*, въ Кокандскомъ, Намаганскомъ и Андижанскомъ уѣздахъ Ферганской обл. на 10 промыслахъ, занимавшихъ площадь мѣрою въ 52½ дес., находилось въ дѣйствіи 7 буровыхъ скважинъ, глубиною отъ 84 до 300 футовъ, и 28 колодцевъ, при чемъ добыто было всего нефти 8.958 пуд. Въ Ферганской обл. производилась также добыча озокерита и асфальтоваго камня, при чемъ добыто было 12.800 пуд. землистаго озокерита и 73.420 пуд. асфальтоваго камня, изъ коихъ послѣ ихъ переработки получено 1.300 пуд. чистаго *озокерита* и 27.700 пуд. *асфальтовой мастики.*

Въ *Средне-Волжскомъ горномъ округѣ* на двухъ асфальтовыхъ заводахъ, находящихся близъ г. Сызрани, получено въ отчетномъ году 1.178,449 пуд. *асфальтовой мастики* и 114.478 пуд. *гудрона;* матеріалами служили: мѣстные асфальтовый известнякъ и гудронный песчаникъ, а также привози-

мый изъ Баку гудронъ, который получается тамъ изъ такъ называемыхъ кислотныхъ отбросовъ, образующихся при обработкѣ нефтяныхъ пагоновъ сѣрной кислотой.

Въ *Оренбургскомъ южномъ горномъ округѣ* находятся въ Акмолинскомъ уѣздѣ, Тургайской обл., по р. Джусѣ участки казенной земли, отведенные подъ добычу нефти потомственнымъ почетнымъ гражданамъ В. и С. Назаровымъ. Въ отчетномъ году на этихъ участкахъ никакихъ работъ по добычѣ нефти не производилось.

Въ *Архангельской губ.* Екатеринбургскимъ купцомъ А. Галинымъ продолжались въ 1898 г. изысканія на нефть на отведенныхъ ему и его довѣрителямъ участкахъ, расположенныхъ по теченію р. Ухты.

Цѣны на сырую нефть.

Въ Кубанской области нефть продавалась по цѣнѣ отъ 10 до 15 коп., въ Терской—отъ $7^2/_2$ до 30 к., а Дагестанской—по 30 коп. за пудъ. На Бакинскихъ промыслахъ цѣна колебалась въ предѣлахъ отъ 8,4 до 12,1 коп., какъ это видно изъ приведенной ниже таблицы, въ которой показаны среднія цѣны пуда нефти на означенныхъ промыслахъ за послѣднія восемь лѣтъ,—по отдѣльнымъ мѣсяцамъ.

НАИМЕНОВАНІЕ МѢСЯЦЕВЪ.	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898
Январь	4,0	1,3	2,3	2,1	4,5	7,1	8,0	8,4
Февраль	4,0	1,3	2,2	2,0	4,7	7,4	8,0	8,7
Мартъ	3,5	1,2	1,8	2,3	4,3	7,5	7,5	8,9
Апрѣль	3,5	1,0	1,0	2,8	5,0	7,7	7,5	8,8
Май	3,0	0,7	0,6	2,6	6,9	8,1	7,5	8,5
Іюнь	2,7	0,7	0,6	2,3	7,2	8,1	7,2	9,0
Іюль	2,5	1,0	0,6	3,2	7,1	8,2	7,5	10,1
Августъ	2,2	1,1	1,0	3,8	8,0	8,1	7,5	10,2
Сентябрь	2,0	1,2	1,5	3,7	9,0	7,75	7,6	11,1
Октябрь	1,6	1,1	1,6	3,9	8,0	8,25	7,8	11,1
Ноябрь	1,5	1,3	1,8	4,0	6,5	8,25	7,6	11,0
Декабрь	1,5	1,5	1,9	4,5	7,0	8,5	8,5	12,1
Средняя за годъ . .	2,7	1,1	1,4	3,1	6,5	7,8	7,7	9,8

На устойчивость цѣнъ сырой нефти въ отчетномъ году вліяли, главнымъ образомъ, во 1-ыхъ, очень большой и изъ году въ

годъ усиливающійся спросъ на сырую нефть, въ особенности какъ на матеріалъ для топлива; во 2-хъ, превышающее спросъ предложеніе средствъ для транспортированія нефти изъ Баку по Каспійскому морю и по рѣкѣ Волгѣ, и въ 3-хъ, устройство, какъ въ Баку, такъ и во многихъ мѣстахъ по р. Волгѣ и на мѣстахъ потребленія нефтяного топлива значительныхъ нефтехранилищъ, пригодныхъ для долгаго храненія нефти, которыя даютъ полную возможность регулировать цѣны на нефть и нефтяные остатки, независимо отъ случайныхъ приливовъ на рынкахъ этихъ продуктовъ.

Нефтепроводы, перекачка нефти, распредѣленіе вагоновъ - цистернъ и проч.

Въ Кубанской области въ 1898 году дѣйствовали два нефтепровода, изъ коихъ одинъ для подачи нефти съ промысла въ Гнилой балкѣ на промыселъ Ильскій, а другой для перекачки нефти съ Ильскаго промысла до станціи Ильской Тихорѣцко-Новороссійской желѣзной дороги.

Въ Терской области дѣйствовало 5 нефтепроводовъ для перекачки нефти съ Грозненскихъ промысловъ къ ст. Грозной и 2 для подачи нефти съ Мамакаевскихъ промысловъ къ центральной нефтепроводной станціи Владикавказской желѣзной дороги.

Нефть Дагестанской области перевозилась покупателями въ разной посудѣ.

Нефть съ промысловъ Тифлисской губерніи большею частью поступала для переработки на Ширакскій керосиновый заводъ, куда доставлялась на волахъ.

Добытая на Бакинскихъ промыслахъ нефть перерабатывается, на керосинъ и другія минеральныя масла, по преимуществу, на нефтеперегонныхъ заводахъ Бакинскаго нефтяного раіона, и только незначительная, сравнительно, часть ея вывозится на внутренніе рынки Россіи въ сыромъ видѣ для топлива, а также для переработки на заводахъ, устроенныхъ по рѣкѣ Волгѣ и въ другихъ мѣстахъ. Заводы Бакинскаго раіона расположены въ г. Баку, на берегу Каспійскаго моря, въ такъ называемыхъ «Черномъ» и «Бѣломъ» городкахъ.

Вся нефть съ промысловъ Балахано-Сабунчино-Романинской площади, какъ идущая въ переработку на мѣстные заводы,

такъ и вывозимая въ сыромъ видѣ изъ Бакинскаго раіона, перекачивается по трубопроводамъ въ г. Баку.

Перекачкою нефти въ отчетномъ году занималось 20 фирмъ, которымъ принадлежало 22 трубопровода, діаметромъ отъ 3 до 6 дюймовъ и протяженіемъ отъ $7^1/_2$ до 12 верстъ. Кромѣ указанныхъ 22 линій трубъ, служившихъ для перекачки съ промысловъ нефти, въ отчетномъ году дѣйствовало: 1 трубопроводъ Товарищества бр. Нобель, діаметромъ въ $10^1/_2''$, служившій для спуска самотекомъ нефти въ нефтехранилища на озерѣ «Беюкъ-Шоръ», причисленныя къ заводскимъ нефтехранилищамъ, и 8 трубопроводовъ, служившихъ для доставленія морской воды изъ г. Баку на нефтяные промысла Балахано-Сабунчино-Романинской площади, при чемъ шесть трубопроводовъ принадлежали нефтепромышленникамъ, а остальные два составляли принадлежность особыхъ предпріятій по доставкѣ воды на промысла и продажѣ ея тамъ, главнымъ образомъ, для питанія паровыхъ котловъ.

Помянутые магистральные трубопроводы связаны цѣлою сѣтью промысловыхъ трубопроводовъ (малыхъ и большихъ діаметровъ), служащихъ, главнымъ образомъ, для подачи нефти съ промысловъ къ нефтепроводнымъ станціямъ, а также для снабженія паровыхъ котловъ морскою или колодезною водою.

Вся нефть съ промысловъ Биби-Эйбатской площади въ отчетномъ году, какъ и до этого времени, доставлялась на заводы Чернаго и Бѣлаго городковъ исключительно моремъ въ наливныхъ судахъ, баржахъ и шхунахъ.

Въ теченіе отчетнаго года съ Балахано-Сабунчино-Романинскихъ нефтяныхъ промысловъ было перекачано указанными ниже фирмами 348.220.902 пуда нефти и отпущено съ промысловъ Биби-Эйбатской площади 94.193,040 п.

Перекачано нефти:

Фирмы:		
Антоновъ О. И.	12.602,788	пуд.
Арафеловъ и К°.	5.300,348	»
Адамовы бр. Я. и А.	5.073,472	»
Адамовъ наслѣдн. А.	14.292,535	»
Асадуллаевъ.	12.547,449	»

Перекачано нефти:

Фирмы:

Будаговы бр.	2.888,786	пуд.
Т-во «Бакинскій нефтепроводъ» .	42.674,629	»
Бакинское нефтяное Общество .	12.307,400	»
О-во «Кавказъ».	3.007,178	»
Каспійское Т-во	24.973,492	»
Каспійское-Черноморское О-во .	20.832,830	»
Балаханское Т-во	28.986,032	»
Русское нефтепромышл. О-во.. .	7.313,681	»
Манташевъ и К°..	44.460,353	»
Т-во Бр. Мирзаевыхъ и К°. . .	29.170,419	»
Бакинское О-во русской нефти. .	3.742,240	»
Меликовы Б. и А.	1.596,027	»
Т-во бр. Нобель.	52.625,062	»
Т. Д. Тумаевъ и К°.	6.061,545	»
Т-во С. М. Шибаевъ и К°. . .	17.764,636	»
Итого. . . .	348.220,902	пуд.

Вывезено нефти съ Биби-Эйбата:

Фирмы:

Бакинское Общество русской нефти	1.764,644	пуд.
К. Я. Зубаловъ	7.680,238	»
Каспійско-Черноморское О-во . .	9.995,813	»
Манташевъ и К°.	1.337,652	»
Т-во бр. Нобель	10.206,139	»
О-во для добыванія русской нефти и жидкаго топлива. . .	55.406,086	»
Т-во С. М. Шибаевъ и К°. . .	6.802,468	»
Итого. . . .	94.193,040	пуд.
Всего по всѣмъ площадямъ. .	442.413,942	пуд.

Для храненія нефти на промыслахъ и при нефтепроводахъ имѣлось въ 1898 г. 1192 хранилища, общая емкость коихъ равнялась 112.457,873 пуд. Въ числѣ означенныхъ хранилищъ было: желѣзныхъ 509, емкостью въ 10.689,373 п.; деревянныхъ

329—емкостью въ 1.822,160 п., каменныхъ крытыхъ—102 емкостью въ 6.552,900 п., открытыхъ 7—емкостью въ 223,500 п., земляныхъ крытыхъ 46—емкостью въ 13.361,500 п., и открытыхъ 199—емкостью въ 79.808,500 п.

Вывозъ нефтяныхъ продуктовъ за предѣлы Бакинскаго нефтяного раіона производился, главнымъ образомъ, двумя путями: по Закавказской желѣзной дорогѣ и по Каспійскому морю; вывозъ же гужемъ для окрестныхъ мѣстностей, весьма незначительный по своимъ размѣрамъ, производился въ бочкахъ или въ бурдюкахъ.

Для вывоза изъ Баку нефтяныхъ продуктовъ моремъ служитъ весьма значительный наливной флотъ. Въ бассейнѣ Волги нефтяные наливные грузы перевозятся исключительно въ баржахъ[1]), буксируемыхъ пароходами; на Каспійскомъ же морѣ для этой цѣли служатъ паровыя и парусныя суда. Съ каждымъ годомъ количество судовъ для перевозки нефтяныхъ продуктовъ увеличивается; при чемъ особенно быстро увеличивается число паровыхъ судовъ. Паровыхъ наливныхъ судовъ на Каспійскомъ морѣ работало въ теченіе навигаціи 1898 года 131, грузоподъемность коихъ достигала 7.000,000 п. Въ теченіе навигаціи каждый изъ этихъ пароходовъ дѣлаетъ въ среднемъ около 48 рейсовъ, но при благопріятныхъ условіяхъ число рейсовъ доходитъ до 54. Количество парусныхъ судовъ, работавшихъ въ отчетномъ году, равнялось 205 при грузо-подъемности въ 5.400,000 пуд. Суда послѣдней категоріи занимались перевозкою исключительно нефтяныхъ остатковъ и сырой нефти; число рейсовъ, дѣлаемыхъ такими судами въ навигацію, доходитъ въ среднемъ до 6.

Закавказская желѣзная дорога для перевозки нефтяныхъ продуктовъ имѣла въ отчетномъ году то-же количество вагоновъ-цистернъ, какъ и въ предшествовавшемъ году (5,393), емкостью по 610 пуд. и по 750 п.

Изъ нижеприведенной таблицы видны ежемѣсячное назна-

---

[1]) По произведенной въ зиму 1898—1899 года переписи зимующихъ въ казанскомъ округѣ (въ раіонъ этого округа входитъ Волга отъ Рыбинска до устья съ притоками, кромѣ Оки) пут. сообщ. судовъ, въ числѣ послѣднихъ оказалось назначенныхъ для наливной перевозки нефтяныхъ продуктовъ: деревянныхъ 1,594 и желѣзныхъ 82, а всего 1,676.

ченіе вагоно-рейсовъ заводчикамъ и выполненіе таковыхъ назначеній, при подачѣ вагоновъ къ заводамъ.

НАЗВАНІЕ МѢСЯЦЕВЪ.	Назначено.	Подано.
Январь	9,562	8,279
Февраль	9,527	9,328
Мартъ	9,527	10,761
Апрѣль	9,540	10,762
Май	9,507	11,122
Іюнь	9,507	10,066
Іюль	9,502	9,719
Августъ	9,502	9,611
Сентябрь	9,502	8,085
Октябрь	9.500	10,289
Ноябрь	9,500	11,333
Декабрь	9,496	10,158
ИТОГО	114,172	119,513

Свѣдѣнія о количествѣ вывезенныхъ изъ Баку въ 1898 г. различнаго рода нефтяныхъ продуктовъ сгруппированы въ таблицѣ, помѣщенной на стр. 356. Изъ таблицы этой усматривается, что вывозъ всѣхъ нефтяныхъ продуктовъ увеличился, по сравненію съ 1897 г., на 46.000,000 п., при чемъ наибольшее возрастаніе приходится на долю нефтяныхъ остатковъ (20.670,000 п.) и сырой нефти (20.200,000 п.)

Въ виду усиливающагося съ каждымъ годомъ значенія, которое получаетъ въ русской промышленности нефтяное топливо, считаемъ не безынтереснымъ привести еще данныя о вывозѣ изъ Баку нефтяныхъ остатковъ, начиная съ 1889 г.

	Вывезено нефт. остатковъ. (Милл. пудовъ).		
	По Каспію.	По Закав. ж.д.	Всего.
1889	82,2	6,4	88,6
1890	88,8	8,2	97,0
1891	94,8	8,5	103,8
1892	107,3	9,3	116,6
1893	133,0	10,5	143,5
1894	182,8	10,8	193,6

Въ 1898 году вывезено изъ Баку нефтяныхъ продуктовъ.

№ №	НАЗВАНІЕ ПРОДУКТОВЪ.	По Закавказской желѣзной дорогѣ.				МОРЕМЪ.						Тужомъ 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.	187,981	25	9.617,374	185	33.910,191	—	9,065	1,600	155,887	300	15,808	43.898,413
2	Бензинъ.	—	1,492	—	13,240	—	270,918	—	—	—	—	17,701	303,351
	Освѣтительныя масла.												
3	Керосинъ очищ. легкій.	53.738,439	30,503	1.193,365	37,302	32.439,131	124,438	601,960	5,514	200,829	474654	44,429	88.894,264
4	Керосинъ неочищ. легкій.	4.588,341	—	1,265	—	—	—	—	—	—	26	—	4.589,632
5	Керосинъ очищ. тяжелый, пирон. астр. и соляр. масла оплач. акцизомъ.	815,326	22,562	1,275	5,926	299,253	66,162	—	122	—	—	17	1.210,643
6	Соляровое масло, неоплаченное акцизомъ . .	114,000	2,340	3,138	528	212,416	105	—	420	—	—	46	332.993
	Смазочныя масла.												
7	Веретенное очищеное. .	769,439	16,980	3,801	117	247,100	58,731	—	—	—	221	12	1.096,403
8	» неочищеное . .	37,125	—	1,205	—	—	—	—	—	—	—	—	38,330
9	Машинное и цилиндр. очищенное	5.466,635	228,283	52,672	5,480	579,750	235,560	—	15,545	—	1,856	65,112	7.941,815
10	Неочищенное	1.054,474	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.054,474
11	Нефтяные остатки . .	3.364,485	17,895	1.935,855	1,418	232.071,650	1,976	4871,586	300	71,442	—	58,863	242.395,470
12	Гудронъ	—	25,926	—	24,597	—	1056,748	—	2,225	—	—	11,453	1.120,949
13	Асфальтъ	—	2,237	507	6,786	—	—	—	—	—	—	—	9,530
14	Щелочные отбросы . .	—	—	—	—	—	22,131	—	639	—	—	60	32,360
15	Колесная мазь изъ нефт. остатковъ	—	—	—	—	—	344	—	76	—	—	116	536
16	Вазелинъ	8,590	12,132	—	187	—	—	—	—	—	—	—	20,909
17	Сабонафтъ	—	940	—	—	—	18,570	—	3,000	—	—	—	21,511
18	Нигроль	—	—	—	—	—	1,206	—	—	—	—	—	1,206

	Вывезено нефт. остатковъ. (Милл. пудовъ).		
	По Каспію.	По Закав. ж. д.	Всего.
1895	172,7	7,7	180,4
1896	177,6	7,4	185,0
1897	212,5	9,2	221,7
1898	237,0	5,3	242,3

Цѣны на нефтяные остатки въ заводскомъ раіонѣ за послѣдніе годы измѣнялись слѣдующимъ образомъ.

Январь	2,5	2,6	3,3	5,3	7,8	8,0	9,2
Февраль . . .	2,5	2,6	2,9	5,5	7,4	8,0	9,3
Мартъ	2,0	2,0	3,2	5,5	7,4	8,2	9,2
Апрѣль	1,3	1,7	3,8	6,0	8,0	8,0	9,6
Май	1,1	1,3	3,8	6,9	8,0	8,0	9,4
Іюнь	1,0	1,2	3,7	6,3	8,2	8,0	10,0
Іюль	1,0	1,2	4,0	5,8	8,5	8,2	11,3
Августъ . . .	1,0	1,8	4,5	5,8	7,2	8,0	11,4
Сентябрь . . .	1,0	2,4	4,2	6,5	7,2	8,0	12,2
Октябрь . . .	1,0	2,6	4,0	6,5	7,5	8,4	12,6
Ноябрь	1,2	2,8	4,5	6,5	7,5	8,7	12,7
Декабрь . . .	2,0	3,2	5,0	7,0	8,5	9,0	12,0
Среднее за годъ .	1,5	2,0	3,9	6,0	7,7	8,2	10,7

Изъ послѣдней таблицы мы видимъ, что цѣна на нефтяные остатки въ отчетномъ году, какъ и въ предшествовавшемъ, была выше цѣнъ на сырую нефть, что происходило отъ быстро изъ года въ годъ возрастающаго спроса на нефтяное топливо. Поэтому представлялось выгоднымъ не только подмѣшивать сырую нефть въ значительныхъ количествахъ къ остаткамъ, но и вывозить ее въ чистомъ видѣ подъ именемъ тѣхъ же остатковъ, что подтверждается въ извѣстной степени изслѣдованіями, произведенными техниками нефтяного акциза, каковыя изслѣдованія показали, что въ 1898 г. почти одна четвертая часть отправленныхъ по Каспійскому морю остатковъ имѣла температуру вспышки менѣе 60° Ц.

Съѣзды нефтепромышленниковъ.

Въ апрѣлѣ мѣсяцѣ отчетнаго года состоялся въ г. Баку, подъ предсѣдательствомъ Начальника Кавказскаго Горнаго Управленія, XII очередной съѣздъ

нефтепромышленниковъ, который продолжался съ 21 апрѣля по 5 мая. Въ съѣздѣ принимали участіе 80 человѣкъ.

Въ программу занятій съѣзда вошли, между прочимъ, слѣдующіе вопросы: 1) объ уменьшеніи акциза на вывозимый въ Россію керосинъ; 2) о поддержкѣ ходатайства Тифлисскаго городского общественнаго управленія объ открытіи въ г. Тифлисѣ Политехникума и объ оказаніи этому учебному заведенію пособія изъ суммъ общаго фонда нефтепромышленниковъ; 3) объ измѣненіи нѣкоторыхъ параграфовъ положенія о съѣздахъ нефтепромышленниковъ; 4) о необходимости переустройства вокзала желѣзнодорожной станціи Сабунчи и подъѣздныхъ къ ней путей, а также объ отдѣленіи пассажирской станціи отъ товарной; 5) проектъ устройства электрическаго освѣщенія промысловыхъ дорогъ и общественныхъ зданій и 6) участіе нефтепромышленниковъ на всемірной выставкѣ 1900 года въ Парижѣ.

Разсмотрѣвъ перечисленные вопросы, съѣздъ постановилъ:

а) Поручить Совѣту съѣзда, при участіи свѣдущихъ лицъ, приглашаемыхъ Совѣтомъ по своему усмотрѣнію, детально разработать для доклада будущему XIII съѣзду нефтепромышленниковъ вопросъ объ уменьшеніи акциза на керосинъ, вывозимый въ Россію для цѣлей освѣщенія, и о полномъ сложеніи его съ керосина, идущаго для керосиновыхъ двигателей.

б) Выдавать на содержаніе Политехникума въ Тифлисѣ съ момента его открытія ежегодное пособіе въ размѣрѣ 17,000 руб.

в) Поручить Совѣту съѣзда возбудить предъ г. Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ ходатайство объ измѣненіи §§ 1, 10, 84, 19, 28, 29 и 32 дѣйствующаго Положенія о съѣздахъ, о включеніи трехъ новыхъ §§, коими устанавливается новый порядокъ выборовъ предсѣдателя Совѣта, членовъ и кандидатовъ къ нимъ, и о предоставленіи Совѣту пріобрѣтать недвижимое имущество и кредитоваться въ государственныхъ и частныхъ кредитныхъ учрежденіяхъ.

г) Поручить Совѣту съѣзда возбудить ходатайство о необходимости перенесенія товарной станціи въ сел. Сабунчи за предѣлы промысловой площади и объ увеличеніи числа пассажирскихъ поѣздовъ на Баку-Сураханской вѣтви Закавказской желѣзной дороги.

д) По проекту устройства электрическаго освѣщенія про-

мысловыхъ дорогъ и общественныхъ сооруженій — съѣздъ постановилъ предложить Совѣту войти въ соглашеніе съ какимънибудь крупнымъ предпринимателемъ, который взялъ бы на себя устройство электрическаго освѣщенія промысловыхъ дорогъ и общественныхъ сооруженій съѣзда, а также общую организацію электрическаго освѣщенія въ раіонѣ промысловъ.

и е) По вопросу объ участіи нефтепромышленниковъ на всемірной выставкѣ 1900 г. въ Парижѣ,—съѣздъ, ассигновавъ 1200 руб. на выставку трудовъ и изданій Совѣта, поручилъ Совѣту войти въ сношеніе съ нефтепромышленными фирмами относительно наиболѣе широкаго и, если возможно, коллективнаго участія ихъ въ упомянутой выставкѣ.

По ходатайству Терскихъ нефтепромышленниковъ, въ г. Грозномъ былъ созванъ, подъ предсѣдательствомъ Окружнаго Инженера IV Кавказскаго Горнаго Округа, первый съѣздъ Терскихъ нефтепромышленниковъ, который продолжался съ 25 іюня по 9 іюля. Въ съѣздѣ принимали участіе 22 человѣка.

Въ программу занятій съѣзда, независимо отъ выбора должностныхъ лицъ, вошли слѣдующіе вопросы:

1) Мѣры и средства для устройства быта промысловыхъ рабочихъ и ихъ семействъ въ матеріальномъ и образовательномъ отношеніи.

2) Медицинская помощь и санитарная мѣра на промыслахъ.

3) Полицейскій надзоръ и другія мѣры безопасности промысловъ и служащихъ.

4) Содержаніе и проведеніе дорогъ какъ по нефтеносной территоріи, такъ и отъ нея до г. Грознаго.

5) Мѣры и средства противъ пожаровъ.

6) Телеграфное, почтовое и телефонное сообщеніе между г. Грознымъ и промыслами.

7) О принятіи мѣръ къ научному изслѣдованію грозненскихъ нефтяныхъ мѣсторожденій и ассигнованіи средствъ на сей предметъ.

8) Снабженіе промысловъ водой, годной для питья.

9) Отводъ весенней воды и воды изъ буровыхъ скважинъ съ цѣлью осушенія промысловъ.

10) Выработка общихъ правилъ внутренняго распорядка на промыслахъ.

11) О представительствѣ Грозненскихъ нефтепромышленниковъ въ правительственныхъ и иныхъ учрежденіяхъ, въ случаѣ если представится въ томъ надобность.

12) Выработка правилъ о порядкѣ сдачи, храненія и учета нефти, сдаваемой желѣзной дорогѣ, и способовъ пользованія желѣзнодорожными приспособленіями для (перекачки) перевозки и храненія нефти.

13) Разъясненіе вопроса о томъ, подлежитъ ли оплатѣ попудной пошлиной въ доходъ Терскаго казачьяго войска нефть, уничтоженная пожаромъ, или по другимъ причинамъ, отъ воли промышленника независящимъ, и если послѣдняя подлежитъ оплатѣ, то какимъ способомъ опредѣлять количество сгорѣвшей нефти.

14) О распространеніи особаго сбора, установленнаго для Грозненскаго раіона, на другіе раіоны Терской области и объ увеличеніи размѣра этого сбора.

Разсмотрѣвъ перечисленные вопросы, съѣздъ постановилъ:

а) Избрать коммиссію въ составѣ всѣхъ нефтепромышленниковъ, при участіи врачей и полиціи, для составленія подробнаго доклада по вопросу о выборѣ мѣста для постройки домовъ рабочимъ (городка), церкви и школы, а также организаціи санитарно-полицейскаго надзора; заключеніе этой коммиссіи представить Совѣту съѣзда и положить въ основаніе ходатайства объ отводѣ соотвѣтствующихъ участковъ.

б) Для окончательнаго обсужденія вопроса о медицинской помощи и санитарныхъ мѣрахъ на промыслахъ — составить коммиссію и заключеніе коммиссіи передать Совѣту съѣзда къ исполненію.

в) Штатъ полиціи, устройство дома для временно арестуемыхъ и контроль промысловыхъ сторожей—принять, а устройство пикетовъ—отклонить.

г) Для обсужденія вопроса о содержаніи и проведеніи дорогъ какъ на промысловой территоріи, такъ и отъ нея до гор. Грознаго, образовать особую коммиссію, которая труды свои имѣетъ доложить Совѣту съѣзда.

д) Въ видахъ обезопасенія промысловъ отъ огня, куреніе табаку внѣ жилыхъ помѣщеній и кочегарокъ—воспретить.

е) Поручить Совѣту съѣзда на свой счетъ открыть на Грозн-

ненскихъ нефтяныхъ промыслахъ почтовое отдѣленіе со сберегательной кассой.

ж) Вопросъ о принятіи мѣръ къ научному изслѣдованію Грозненскихъ нефтяныхъ мѣсторожденій и ассигнованіи средствъ на сей предметъ передать Совѣту съѣзда, рекомендовавъ ему принять въ этомъ посильное участіе.

з) Поручить коммиссіи изъ управляющихъ промыслами озаботиться изслѣдованіемъ какъ Старо-Юртовскаго, такъ и другихъ источниковъ питьевой воды, если таковые найдутся, и выработать проектъ снабженія промысловъ водою, каковой представить на усмотрѣніе Совѣта съѣзда, для исполненія, по мѣрѣ возможности.

и) Передать вопросъ объ отводѣ водъ въ Совѣтъ съѣзда, поставивъ его на первую очередь.

і) Выработку общихъ правилъ внутренняго распорядка поручить коммиссіи изъ управляющихъ промыслами.

к) Представителя въ правительственныхъ и иныхъ учрежденіяхъ не избирать, а предоставить Совѣту съѣзда командировать отъ себя представителя, въ случаѣ надобности въ томъ.

л) Въ выработкѣ особыхъ правилъ о порядкѣ сдачи, храненія и учета нефти, сдаваемой желѣзной дорогѣ, и о способахъ пользованія желѣзнодорожными приспособленіями для перекачки, перевозки и храненія нефти, нѣтъ необходимости, но слѣдуетъ, на случай недоразумѣній, которыя могутъ возникнуть по вопросу о загрязненіи резервуаровъ, приглашать для совмѣстнаго выясненія недоразумѣній, а при надобности и для составленія акта, контролера, представителя отъ нефтепровода и представителя отъ нефтепромышленника.

м) Нефть, уничтоженная пожаромъ, происшедшимъ не по винѣ нефтепромышленника, а равно и утраченная вслѣдствіе другихъ причинъ, независящихъ отъ воли нефтепромышленника (прорывъ плотины, наводненіе и проч.), попудному, въ пользу Терскаго войска, сбору не подлежитъ. Для опредѣленія количества сгорѣвшей, или утраченной нефти слѣдуетъ производить измѣреніе нефти въ озерахъ по иниціативѣ гг. управляющихъ въ обыкновенное время не рѣже одного раза въ недѣлю, а во время фонтановъ возможно чаще; въ экстренныхъ же слу-

чаяхъ составлять коммиссію изъ управляющихъ и чиновъ войскового контроля.

н) Нефтепромышленниковъ другихъ раіоновъ Терской области (груп. Карабулакская) къ уплатѣ сбора не привлекать, такъ какъ они не могутъ пользоваться устроенными на счетъ этого сбора на Грозненской группѣ сооруженіями (больница, школа, дорога, охрана и проч.); относительно увеличенія этого сбора высказаться также отрицательно, поручивъ Совѣту съѣзда возбудить ходатайство о безпроцентной ссудѣ въ 50.000 руб.

Рабочіе на нефтяныхъ промыслахъ и несчастные случаи съ ними.

Условія быта рабочихъ на Бакинскихъ нефтяныхъ промыслахъ въ отчетномъ году не только не измѣнились къ лучшему, но скорѣе ухудшились. Причинами такого грустнаго явленія являются тѣ же обстоятельства, которыя указаны въ отчетѣ за 1897 г., т. е. недостатокъ помѣщеній, дороговизна жизни и т. п., каковыя обстоятельства въ 1898 г. еще значительнѣе вліяли на бытъ рабочихъ, такъ какъ число послѣднихъ, вслѣдствіе общаго усиленія въ отчетномъ году работъ на нефтяныхъ промыслахъ, увеличилось, по сравненію съ 1897 г., почти на 60%. Хотя у нѣкоторыхъ крупныхъ фирмъ и явилось серьезное стремленіе улучшить жилыя помѣщенія рабочихъ, но достигнуть этой цѣли на Бакинскихъ нефтяныхъ промыслахъ весьма трудно. Съ одной стороны, поднявшіяся до невѣроятныхъ размѣровъ цѣны на землю въ раіонѣ промысловыхъ площадей, въ связи съ ограниченіями противопожарныхъ правилъ, касающихся постройки жилыхъ помѣщеній на промысловыхъ участкахъ, и, съ другой стороны, невозможность найти дешевыя земли, непригодныя для добычи нефти и расположенныя хотя бы за чертою, но вблизи промысловыхъ площадей, ставитъ нефтедобывателя въ положеніе, при которомъ онъ лишенъ возможности довести жилыя помѣщенія для рабочихъ до болѣе или менѣе сноснаго состоянія. Поэтому, даже благожелательствующими фирмами для улучшенія быта рабочихъ дѣлается лишь самое необходимое, другіе же промышленники, менѣе отзывчивые къ нуждамъ рабочаго люда, предпочитаютъ выдавать своимъ рабочимъ небольшія квартирныя деньги и представляютъ имъ самимъ заботиться о своемъ жильѣ. Положеніе рабочихъ у такихъ фирмъ, а также рабочихъ у разныхъ мелкихъ подрядчиковъ, несравненно хуже, чѣмъ у пер-

выхъ, потому что имъ приходится обращаться къ содержателямъ такъ называемыхъ «номеровъ», построившимъ въ громадномъ большинствѣ случаевъ скверныя подобія жилыхъ помѣщеній на казенныхъ земляхъ, изъятыхъ изъ надѣльнаго пользованія крестьянъ сел. Сабунчи, или въ ближайшихъ селеніяхъ Балаханы, Сабунчи и Романы, и взымающихъ съ рабочихъ такую высокую наемную плату за свои конуры, что рабочимъ приходится цѣлыми артелями помѣщаться въ одномъ «номерѣ» съ тою цѣлью, чтобы доля каждаго изъ нихъ въ платѣ за квартиру не превышала 1½—2 р. въ мѣсяцъ.

Школьное обученіе дѣтей промысловыхъ рабочихъ и сберегательныя кассы остались въ отчетномъ году безъ измѣненія.

Нельзя не отмѣтить того обстоятельства, что въ концѣ 1898 г. состоялся давно ожидавшійся переходъ промысловой больницы въ новое зданіе, построенное, на участкѣ Сабунчинской дачи подъ № 326, за счетъ общаго фонда нефтепромышленниковъ. Больница эта расчитана на 100 человѣкъ стаціонарныхъ больныхъ, но можетъ вмѣстить гораздо бо̀льшее ихъ число. Кромѣ того, осенью отчетнаго года была совершена закладка постояннаго православнаго храма на Бакинскихъ нефтяныхъ промыслахъ, и сооружена временная деревянная православная церковь на 300 человѣкъ.

На нефтяныхъ промыслахъ и кировыхъ участкахъ Тифлисской губерніи имѣются помѣщенія для рабочихъ отъ промышленниковъ, которые, кромѣ того, доставляютъ рабочимъ провіантъ.

Всѣхъ рабочихъ на Кавказскихъ нефтяныхъ промыслахъ задолжалось въ 1898 г. 20,296 человѣкъ, изъ коихъ въ Кубанской области 225, Терской—967, Дагестанской—48, Тифлисской губерніи 30 чел. и Бакинской 19,026 рабочихъ.

Несчастныхъ случаевъ на нефтяныхъ промыслахъ въ теченіе отчетнаго года произошло 148, при чемъ пострадало 186 человѣкъ, въ томъ числѣ со смертнымъ исходомъ 50.

Всего несчастныхъ случаевъ (пожаровъ и друг.) собственно на Бакинскихъ промыслахъ въ отчетномъ году было 144 (въ 1897 г.—91), при нихъ пострадало 181 (въ 1897 г.—98) человѣкъ, изъ коихъ умерло 49 (въ 1897 г.—25).

Количество несчастныхъ случаевъ изъ году въ годъ уве-

личивается и находится, главнымъ образомъ, въ зависимости отъ возрастанія работъ по буренію скважинъ и добычѣ нефти.

Большая опасность, сопряженная съ буровыми работами вызывается многими причинами, изъ которыхъ, прежде всего, слѣдуетъ отмѣтить неблагопріятное для успѣшнаго буренія геологическое строеніе мѣсторожденій нефти Апшеронскаго полуострова, а также недостатокъ опытныхъ въ буровомъ дѣлѣ рабочихъ, каковой недостатокъ обусловливается въ значительной мѣрѣ, именно, очень быстрымъ ростомъ буровыхъ работъ, не дающимъ возможности подготовить своевременно весь требуемый контингентъ вполнѣ опытныхъ рабочихъ.

Нижеприведенная таблица показываетъ обстоятельства, при которыхъ произошли несчастные случаи.

	Число случаевъ.	Число пострадавшихъ.	Въ томъ числѣ умершихъ.
I. Пожары	2	30	11
II. Случаи при уходѣ за паровыми котлами.	2	2	1
III. Случаи отъ раскручиванія спружинившихся штангъ	12	15	5
IV. Неосторожное обращеніе съ вращающимися частями	37	37	7
V. Неосторожное обращеніе съ инструментами и пр.	43	44	5
VI. Случаи поломокъ, разрывовъ и проч. . .	16	17	6
VII. Паденіе разныхъ приборовъ, инструментовъ, тяжелыхъ предметовъ и проч. . . .	17	18	5
VIII. Паденіе рабочихъ съ буровыхъ башенъ и вообще съ высоты	13	15	6
IX. Остальные случаи	2	3	3
ИТОГО	144	181	49

Случаи, включенные въ первую группу, произошли во время возникновенія и тушенія пожара фонтановъ на промыслѣ бывшемъ Вишау на Биби-Эйбатской площади, при чемъ въ моментъ вызвавшаго пожаръ взрыва газовъ пострадало 14 человѣкъ рабочихъ, изъ коихъ 3 сгорѣло на мѣстѣ и 8 умерло въ больницѣ, черезъ нѣсколько дней, отъ полученныхъ ожоговъ, а затѣмъ, когда фонтанъ прекратилъ дѣйствіе, и партія рабочихъ

была послана засыпать скважину, еще 16 человѣкъ получили болѣе или менѣе значительные ожоги, отъ которыхъ они впослѣдствіи всѣ оправились.

Несчастья при уходѣ за паровыми котлами могутъ считаться сравнительно рѣдкими, если принять во вниманіе, что на промыслахъ работало въ отчетномъ году до 1,600 паровыхъ котловъ, и что состояніе кочегарокъ нельзя назвать удовлетворительнымъ.

Случаи, включенные въ третью группу, обращаютъ на себя особенное вниманіе. Многія буровыя работы требуютъ передачи вращательнаго движенія посредствомъ колонны штангъ инструменту, находящемуся въ скважинѣ (при чисткѣ забоя скважины буромъ, при ловлѣ упавшихъ въ скважину инструментовъ, поворачиваніи колокола и т. п.), каковая работа производится 2-мя и болѣе рабочими, которые, захвативъ у устья скважины колонну штангъ ключами, дѣйствуютъ послѣдними, какъ рычагами и, обходя медленно кругомъ скважины, сообщаютъ штангамъ вращательное движеніе, при чемъ вслѣдствіе большой длины колонны штангъ, превышающей часто 200 саж., значительная часть затраченной работы идетъ на скручиваніе штангъ, пока упругость ихъ не преодолѣетъ сопротивленіе у забоя скважины. При такомъ положеніи, малѣйшее нарушеніе взаимодѣйствующихъ силъ, усилія рабочихъ и преодолѣваемаго у забоя скважины сопротивленія, влечетъ внезапное раскручиваніе штангъ и рабочіе весьма часто получаютъ при этомъ увѣчья и даже убиваются на повалъ означенными выше ключами. Эти работы, въ виду постояннаго увеличенія глубины скважинъ, влекутъ за собою все большее и большее число несчастныхъ случаевъ, что и побудило бакинскихъ буровыхъ техниковъ приступить въ настоящее время къ разработкѣ вопроса о замѣнѣ цѣлой группы буровыхъ работъ, сопряженныхъ съ раскручиваніемъ штангъ, болѣе совершенными пріемами.

Слѣдующія двѣ группы несчастныхъ случаевъ занимаютъ первенствующее мѣсто. Большинство случаевъ, включенныхъ въ эти группы относится къ разряду происшедшихъ по личной неосторожности пострадавшихъ, и лишь въ меньшинствѣ несчастій этого рода источникомъ послѣднихъ была случайность.

Случаи, включенные въ шестую, седьмую и восьмую группу,

были вызваны отчасти недостаточно тщательнымъ присмотромъ за работами, отчасти собственною неосторожностью пострадавшихъ, а также и причинами, которыя трудно предвидѣть и устранить.

Наконецъ, два случая, вошедшіе въ послѣднюю группу, вызваны были: одинъ паденіемъ двухъ рабочихъ, по собственной неосторожности, въ чанъ съ горячей водой и другой паденіемъ черезъ открытый люкъ въ закрытый нефтяной амбаръ, при чемъ въ послѣднемъ случаѣ причиной несчастья, кромѣ неосторожности потерпѣвшаго, явилась, повидимому, также и злоумышленность лица посторонняго.

Уменьшенія несчастныхъ случаевъ на промыслахъ можно было бы достигнуть болѣе совершенной организаціей техническаго надзора; но на Бакинскихъ промыслахъ имѣется очень незначительный контингентъ лицъ, знакомыхъ съ техникой, вслѣдствіе чего надзоръ этотъ выражается въ весьма слабой степени, сами же рабочіе, за немногими исключеніями, народъ темный, неграмотный, и не въ состояніи постигнуть тѣхъ правилъ и пріемовъ работъ, которые гарантировали бы ихъ отъ несчастныхъ случаевъ, а потому вывѣшиваемыя въ буровыхъ башняхъ и мастерскихъ различныя правила для правильнаго и безопаснаго веденія работъ во многихъ случаяхъ не достигаютъ цѣли и остаются мертвой буквой.

Наиболѣе же дѣйствительною мѣрою, которая могла бы способствовать уменьшенію числа несчастныхъ случаевъ, нельзя не признать введеніе обязательнаго страхованія рабочихъ на счетъ общаго фонда нефтепромышленниковъ; при этомъ условіи можно было бы ожидать со стороны промышленниковъ большей осторожности при веденіи работъ и выборѣ отвѣтственныхъ руководителей, а со стороны послѣднихъ большаго стремленія улучшить технику въ цѣляхъ безопаснаго веденія работъ.

VIII. Соляное дѣло.

Въ отчетномъ году дѣятельность Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ по отношенію къ соляному промыслу заключалась, главнѣйше, въ принятіи нѣкоторыхъ мѣръ хозяйственнаго характера и въ заботахъ о выясненіи настоятельныхъ нуждъ этого промысла, путемъ обмѣна мнѣній на съѣздѣ русскихъ солепромышленниковъ.

Новыя мѣропріятія по соляной части.

Такъ, Высочайше утвержденнымъ, 15 октября 1893 года положеніемъ Комитета Министровъ, Министру Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ предоставлено было право, въ теченіе 5 лѣтъ, освобождать отъ попудной платы глауберову соль, добываемую арендаторами Крымскихъ казенныхъ соляныхъ озеръ изъ маточнаго разсола, остающагося послѣ садки поваренной соли. Въ виду желательности развитія въ Россіи добычи глауберовой соли, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ входило въ Комитетъ Министровъ о продленіи указанной льготы еще на пять лѣтъ, т. е. до 15 октября 1903 года, на что и послѣдовало Высочайшее соизволеніе, по положенію названнаго Комитета, въ 27 день февраля 1898 года.

Въ силу Высочайше утвержденнаго мнѣнія Государственнаго Совѣта, коимъ пользованіе соляными источниками Закаспійской области подчинено дѣйствію правилъ, изложенныхъ въ ст. 638 Уст. Горн. изд. 1893 г., Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ по соглашенію съ Начальникомъ означенной области, сдѣлалъ въ 1895 г. распоряженіе о раздѣленіи соля-

ныхъ источниковъ Закаспійской области на двѣ категоріи: а) источники, которые могутъ сдаваться въ арендное содержаніе частнымъ лицамъ, съ обязательствомъ со стороны арендаторовъ оставлять для пользованія мѣстнаго населенія отдѣльные участки этихъ источниковъ, и б) источники совершенно свободные для пользованія туземнаго населенія.

На основаніи этого распоряженія Временно и. д. Начальника Закаспійской области представилъ въ Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, выработанные Техникомъ по горной части при Начальникѣ области, проекты правилъ: а) для отдачи въ разработку частнымъ лицамъ казенныхъ соляныхъ озеръ Закаспійской области и б) для отдачи въ разработку казенныхъ соляныхъ источниковъ той же области, въ коихъ имѣются отложенія каменной соли, залегающей на незначительной отъ поверхности глубинѣ. Правила сіи, по разсмотрѣніи ихъ Горнымъ Совѣтомъ, были утверждены Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ 17 іюня 1898 г.

Наконецъ, на основаніи закона 3 іюня 1894 года, о раздѣленіи соляныхъ источниковъ Туркестанскаго края и Закаспійской области на свободные и несвободные для пользованія мѣстнаго населенія, Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по соглашенію съ Туркестанскимъ генералъ-губернаторомъ, были, въ февралѣ мѣсяцѣ 1898 г., выдѣлены изъ пользованія туземнаго населенія озера Карикенъ, Арыкъ-Балыкъ, Айнакенъ и Батпакенъ, въ Сыръ-Дарьинской области, съ оставленіемъ прочихъ озеръ послѣдней въ свободномъ пользованіи мѣстныхъ инородцевъ.

Добыча соли, перевозка ея, мѣста сбыта, запасы и пр.

Въ 1898 году, въ подвѣдомственномъ Горному Управленію *южной Россіи* раіонѣ, добыто и получено соли:

Самосадочной.

	Пудовъ.
а) На 16-ти казенныхъ промыслахъ Таврической, Херсонской и Бессарабской губерній, арендаторами	12.165,440
б) На 3-хъ владѣльческихъ промыслахъ, пользующихся рапою Сиваша (Таврической губерніи).	2.080,132

	Пудовъ.
в) На 18-ти частныхъ промыслахъ Таврической и Херсонской губерній.	6.064,194
Всего самосадочной соли получено. .	20.309,766
Каменной.	21.366,665
Выварочной.	5.145,665
Итого.	46.822,096

Сравнительно съ 1897 годомъ, соли получено: самосадочной—на 2.348,980 пуд. менѣе, каменной—на 2.480,515 пуд. болѣе и выварочной—на 312,455 пуд. болѣе, всего же на 443,990 пуд. болѣе.

Что касается вывоза соляныхъ грузовъ изъ Донецкаго бассейна, то, по отчету Харьковскаго Комитета по перевозкѣ минеральнаго топлива и соли, въ 1898 году вывозъ каменной и выварочной соли равнялся 42.945,$_{75}$ вагонамъ или 25.766,250 пуд. (противъ 23.475.450 пуд. 1897 года), изъ коихъ 4.285,350 пуд. приходилось на выварочную соль (ст. Бахмутъ и Славянскъ), а 21.480,900 пуд.—на каменную; слѣдовательно, каменная соль составляла 83,$_{35}$%, а выварочная—16,$_{65}$% всего вывоза (въ 1897 году это отношеніе было почти то же самое). Такимъ образомъ, потребленіе соли въ отчетномъ году увеличилось: для каменной соли—на 2.242,050 пуд., а для выварочной—на 48,750 пудовъ.

Раіоны потребленія Донецкой соли остались тѣ же, что и въ предыдущихъ годахъ. Уменьшеніе вывоза, и то въ очень незначительномъ размѣрѣ, оказалось на дорогахъ Варшаво-Вѣнской и Ивангородо-Домбровской. Увеличеніе, довольно значительное, оказалось на Юго-Восточныхъ дорогахъ, Привислянской и Владикавказской.

Слѣдуетъ упомянуть, что въ отчетномъ, какъ и предыдущемъ, году со станціи Славянскъ вывезено черезъ Эйдкуненъ въ восточную Пруссію 28,$_{75}$ вагоновъ соли (въ 1897 г. 26,$_{6}$).

Въ *Астраханской* губерніи, арендаторами казенныхъ источниковъ, въ 1898 году, добыто самосадочной соли, пудовъ:

Изъ Баскунчакскаго озера	13.365,000
Изъ прочихъ озеръ (кромѣ озера Елтона, которое не разрабатывается)	2.641,282
Итого . .	16.006,282 [1])

Запасовъ же соли отъ предшествовавшихъ лѣтъ оставалось (въ пудахъ):

Баскунчакской	6.153,228
Елтонской	112,745
Астраханскихъ озеръ	2.964,607
Итого	9.230,580

Такимъ образомъ, всего соли, вмѣстѣ съ добычей отчетнаго года, состояло—25.236,862 пуд. Изъ этого количества вывезено за предѣлы Астраханской губерніи 9.676,994 пуд. (баскунчакской—7.837,310 и прочихъ озеръ—1.839,684 пуд.) и продано въ предѣлахъ губерніи, преимущественно на рыбосоленіе,—8.346,961 пуд. (баскунчакской—7.065,009, елтонской—112,745 и прочихъ озеръ—1.169,207). Затѣмъ, къ 1-му января 1899 года оставалось запасовъ соли 7.212,907 пуд., въ томъ числѣ: баскунчакской — 4.615,909 и прочихъ озеръ—2.596,998 пудовъ.

Что касается эксплоатаціи соляныхъ озеръ Гурьевскаго и Темирскаго уѣздовъ Уральской обл., переданныхъ въ вѣдѣніе казеннаго Управленія, то озера эти въ отчетномъ году не отдавались въ аренду на основаніи дѣйствующихъ соляныхъ правилъ въ Астраханской губерніи, такъ какъ заявленій о сдачѣ ихъ для разработки не поступало.

Добыча соли и отпускъ ея фурами, согласно временнымъ правиламъ, утвержденнымъ Министерствомъ Земледѣлія, въ отчетномъ году производились только изъ озера Карабатана. Всего вывезено соли на сумму 290 р. 25 коп.

1898 г., сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ, оказался менѣе благопріятнымъ для соляной промышленности Астраханской губерніи вообще: отчасти, вслѣдствіе небла-

[1]) Въ отчетномъ году заготовка соли изъ Можарскаго озера, для снабженія кавказскихъ казаковъ, не производилась.

гопріятныхъ промыслу климатическихъ условій, обилія атмосферныхъ осадковъ и скопленія вслѣдствіе того на многихъ озерахъ глубокой рапы, а также розмыва соли обильными дождями, шедшими со второй половины операціоннаго періода, отчасти же — вслѣдствіе все возрастающаго ухудшенія общей совокупности естественно-историческихъ и экономическихъ условій этого промысла.

Общая добыча соли на всѣхъ промыслахъ въ отчетномъ году уменьшилась противъ 1897 г. на 3.552,979 пуд. Это обстоятельство, помимо указанныхъ уже выше причинъ, объясняется также значительными запасами, оставшимися у соледобывателей отъ 1897 г., а отчасти и меньшимъ количествомъ арендованныхъ въ отчетномъ году участковъ. При этомъ, указанное уменьшеніе добычи соли относилось какъ къ Баскунчакскому промыслу, на которомъ, сравнительно съ 1897 г., было добыто соли менѣе на 2.322,702 пуд., такъ и къ прочимъ озерамъ, гдѣ добыча соли уменьшилась на 1.230.277 пудовъ.

Разсматривая общій расходъ соли въ 1898 г. (18.023,955 п.), замѣтимъ, что онъ увеличился противъ 1897 г. (15.933,677 п.) на 2.090,278 пудовъ, исключительно по отношенію къ Баскунчакскому промыслу; при этомъ, хотя вывозъ соли за предѣлы губерніи, по сравненію съ 1897 г., уменьшился: баскунчакской—на 75,253 пуд., елтонской—на 129,095 пуд. и южно-астраханской—на 542,895 пуд., но вмѣсто этого возросъ отпускъ соли на мѣстное потребленіе: баскунчакской — на 2:828,512 пуд. и елтонской — на 112,745, отпускъ же соли южно-астраханской—уменьшился на 103,736 п.

Соль, вывезенная за предѣлы губерніи, сдавалась преимущественно на пристани, расположенныя вверхъ по рѣкѣ Волгѣ. Баскунчакская соль была вывезена и сдана: въ Царицынъ 781,440 п., Дубовку 94,135 п., Камышинъ 717,692 п., Ровное 63,185 п., Саратовъ 3.064,438 п., Боронскъ 25,935 п., Вольскъ 100,000 п., Балаково 30,000 п., Хвалынскъ 178,375 п., Сызрань 149,505 п., Самару 517,635 п., Симбирскъ 330,545 п., Тетюши 60,000 п., Казань 107,320 п., Васильсурскъ 113,195 п., Нижній-Новгородъ 402,400 п., Кинешму 80,325 п., Тихогорскую пристань на Камѣ 903.465 п., Сундыри 10,710 п., Ала-

тырь на р. Сурѣ 107,100 п., а всего 7.837,310 пудовъ. Соли южно-астраханскихъ промысловъ вывезено за предѣлы губерніи 1.839,684 п., но куда сдана таковая, свѣдѣній промышленниками не доставлено.

Обозрѣвая общій ходъ соляной промышленности въ Астраханской губерніи со времени сложенія акциза соли, нельзя не придти къ заключенію, что производительность ея вообще, а за послѣднее дѣсятилѣтіе въ особенности, при незначительныхъ ежегодныхъ колебаніяхъ, отнюдь не можетъ быть признана удовлетворительной. Основныя сему причины заключаются въ отсутствіи цѣлесообразнаго надзора и изученія ближайшихъ нуждъ промысла—въ тѣснѣйшей и причинной связи съ общей совокупностью его естественно-историческихъ и экономическихъ условій, и, за симъ, приспособленія таковыхъ ко всѣмъ эволюціямъ экономической политики нашего отечества за истекшую четверть столѣтія. Къ этой основной причинѣ надлежитъ прибавить и несомнѣнное ухудшеніе всѣхъ входящихъ въ промыселъ условій вообще, а путей сообщенія въ особенности.

Такъ, доставка соли водою по протокамъ р. Волги возможна только въ половодье, въ теченіе 3—4 недѣль, вслѣдствіе все возрастающаго обмелѣнія этихъ протоковъ. За такое сравнительно короткое время солепромышленники успѣваютъ вывозить водою лишь половину запасовъ соли.

Доставка же соли съ озеръ на другія пристани, а съ послѣднихъ до главнаго рынка сбыта, т. е. Астрахани, сухимъ путемъ обходится до 4 и болѣе коп. съ пуда на разстояніи 25 верстъ, а иногда и совершенно невозможна вслѣдствіе разныхъ случайностей: засухи, безкормицы, болѣзни скота, отсутствія кормовыхъ травъ, отдаленности озеръ отъ пристаней и т. д.

Выварка соли на заводахъ *Пермской* губерніи выразилась въ отчетномъ году слѣдующими цифрами (въ пудахъ):

а) казенный:

Дедюхинскій (въ арендѣ, въ 2-хъ участ.) . . . 3.025,760 [1])

[1]) Въ томъ числѣ: въ 1-мъ участкѣ 1.949,532 и во 2-мъ—1.076,228 пудовъ.

б) частные:

Усольско-Ленвенскій, гр. С. А. Строганова . .	3.767,236
» насл. гр. Шувалова. . .	1.616,508
» кн. Голицына.	1.393,550
» кн. Абамеликъ-Лазаревой.	970,000
Березниковскій, Любимова.	2.379,368
Усть-Боровской, В. Рязанцева	1.456,525
» Г. Рязанцева	618,000
Троицкій, Изм. П. Лаврова	312,689
Георгіевскій, Лаврова	659,469
Пантелеймоновскій, И. Рязанцева	1.341,656
Рождественскій, Г. М. Касаткина	571,930
Итого . . .	18.112,691

Всего дѣйствовало 51 черныхъ и 74 бѣлыхъ варницы, общее же число чреновъ простиралось до 125. Разсолъ извлекался изъ 71 колодца и скважины, глубиною отъ 40 до 99 саж., при чемъ крѣпость его колебалась отъ 12° до 28°, по Бомэ и Ламберти. На всѣхъ заводахъ выварка соли производилась какъ на минеральномъ, такъ и на древесномъ топливѣ, при чемъ всего израсходовано: дровъ—80,695 куб. саж. и каменнаго угля—1.916,047 пуд. На 100 пуд. угля получалось отъ 130 до 147 пуд. соли; что же касается древеснаго топлива, то одною куб. саженью дровъ вываривалось отъ 101 до 232 пудовъ соли. На заводахъ работало, въ отчетномъ году, 18 паровыхъ машинъ общею силою въ 341 пар. лошади и одно водяное колесо въ 15 силъ. Число дѣйствовавшихъ скважинъ (71) уменьшилось на три противъ прошлаго года; уменьшилось также (на 2) и число черныхъ варницъ, бѣлыхъ же—осталось прежнее (74).

Въ отчетномъ году на 13 Пермскихъ заводахъ выварено соли на 2.293,293 пуда больше, чѣмъ въ предшествовавшемъ. Такимъ образомъ, несмотря на усиленную конкуренцію южной соли, производительность Пермскихъ заводовъ не уменьшается. Выравниваніе сбыта соли, смотря по выгодности и дешевизнѣ добычи, наложеніемъ подати, о которой, между прочимъ, просили на С.-Петербургскомъ съѣздѣ—не состоялось. Сбытъ про-

изводился на тѣ же рынки, что и въ прежнее время; усовершенствованій нѣтъ и черныя варницы все еще доставляютъ значительную часть получаемой ежегодно соли.

Въ *Оренбургской* губерніи, Илецкій казенный промыселъ, арендуемый частными лицами, далъ 1.262,137 пудовъ каменной соли, т. е. на 479,416 пуд. менѣе противъ 1897 г. Такое уменьшеніе объясняется уменьшеніемъ сбыта, ибо соль, вслѣдствіе дороговизны гужевой перевозки отъ промысла до г. Оренбурга, не можетъ выдерживать конкуренціи съ Баскунчакской и Пермской солью.

Самосадочной соли получено изъ озеръ, расположенныхъ въ *Тургайской области:*

Уркачъ (въ арендѣ у Орскаго купца С. И. Назарова). 346,292 п.

О количествѣ добытой соли изъ свободныхъ озеръ *Уральской области* свѣдѣній не получено.

Въ *Вологодской* губерніи солевареніе производилось на Сереговскомъ заводѣ А. В. Булычева, гдѣ въ отчетномъ году дѣйствовала одна скважина, дававшая разсолъ въ 7°—9° крѣпостью, и получено 132,000 пудовъ соли, менѣе противъ предшествовавшаго года на 11,100 пудовъ.

Производительность общественныхъ солеваренъ Ненокскаго и Лудскаго посадовъ въ *Архангельской* губерніи составляла 57,689 пудовъ, уменьшившись, противъ предыдущаго года, на 16,111 пуд.

Въ *Варшавской* губерніи, на Цѣхоцинскомъ казенномъ заводѣ, арендуемомъ графинею Маріею Ефимовской, выварено въ 1898 году 276,717 пуд. соли, т. е. на 14,549 пудовъ болѣе, чѣмъ въ 1897 году.

Въ раіонѣ *Кавказскаго* Горнаго Управленія, въ отчетномъ году, казною соли не добывалось.

На казенныхъ промыслахъ арендаторами добыто:

Эриванской губ. (каменной соли):

	Пудовъ.
Кульпинскомъ промыслѣ	1.102,549
Нахичеванскомъ	165,527

	Пудовъ.
Карской обл. (каменной соли):	
Кагызманскомъ	574,858
Ольтинскомъ.	35,600
Бакинской губ. (озерной соли)	888,977
Дагестанской обл. (тоже).	2,200
Терской обл. (тоже)	20,491
Итого . . .	2.790,202

На частныхъ промыслахъ:

Эриванской губ.	
Сустинскомъ (каменной).	77,000
Дагестанской обл. (озерной).	44,175
» » (выварочной)	2,926
Итого . . .	124,101

Всего же, на казенныхъ и частныхъ промыслахъ, получено соли 2.914,303 пуда—болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году, на 712,022 пуда. При этомъ въ общемъ количествѣ соли заключалось: каменной — 1.955,534, озерной — 955,843 и выварочной—2,926 пудовъ.

Въ *Закаспійской области* первое мѣсто по количеству добычи и поступившимъ въ казну доходамъ занимала по прежнему соляная промышленность. Общій размѣръ добытой съ промышленною цѣлью соли достигъ въ истекшемъ году 1.170,157 пуд., т. е. увеличился противъ предшествовавшаго года почти на 40,000 пуд.

Каменная соль добывалась въ Красноводскомъ уѣздѣ, на Челекенскомъ и Бала-Ишемскомъ промыслахъ, при чемъ только Челекенская соль вывозилась изъ области въ Персію и на Кавказъ, вся же добытая на Бала-Ишемскомъ промыслѣ соль имѣла сбытъ въ предѣлахъ области. Въ отчетномъ году добыто Челекенской соли 993,010 пуд., изъ коихъ вывезено изъ области 958,660 пуд., а 34,350 пуд. пошло на удовлетвореніе мѣстныхъ нуждъ. Такимъ образомъ, производительность Челекенскаго промысла увеличилась, сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ, на 182,000 пудовъ.

На Бала-Ишемскомъ промыслѣ добыто въ отчетномъ году

28,486 пуд., т. е. почти въ полтора раза болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году.

Выволочка самосадочной соли съ промышленною цѣлью производилась главнымъ образомъ въ Красноводскомъ уѣздѣ, по руслу «Узбоя», на промыслахъ Альфтана и Лукьянова, находящихся близъ станціи Джебель, Закаспійской желѣзной дороги.

Въ отчетномъ году вывезено для продажи съ промысла Альфтана 103,664 пуд., а съ промысла Лукьянова 24,897 пуд., въ общемъ почти на 68,000 п. менѣе сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ, что объясняется трудностью и дороговизною подвозки соли къ ст. Джебель.

Изъ всего количества вывезенной въ отчетномъ году Молла-Каринской соли, только 21,627 п. отправлено на мѣстные рынки, а 106,934 п. вывезены на Кавказъ.

Выволочка самосадочной соли производилась и изъ другихъ озеръ Красноводскаго уѣзда, но исключительно для нуждъ туземнаго населенія. Точныхъ свѣдѣній о размѣрахъ этой добычи не имѣется, за исключеніемъ озера Кули, откуда въ отчетномъ году добыто около 5,000 пуд. соли.

Въ Мангишлакскомъ уѣздѣ выволочка соли производилась въ отчетномъ году изъ тѣхъ же источниковъ, кои были указаны въ предшествовавшихъ годахъ. Вся добытая изъ нихъ соль пошла исключительно на мѣстныя потребности.

По свѣдѣніямъ Уѣзднаго Управленія, въ отчетномъ году добыто соли:

Изъ оз. «Китыкъ».	3,000 пуд.
» озеръ Туркменской волости . . .	12,100 »
	15,100 пуд.

Изъ этого количества отпущено безплатно жителямъ Николаевскаго поселенія 1,800 пуд., а за остальные 13,200 пуд. взыскана попудная плата въ размѣрѣ 2-хъ коп.

Въ Мервскомъ и Тедженскомъ уѣздахъ добыча соли производилась изъ озеръ «Сарыкъ Немекзаръ» и «Теке-Немекзаръ», главнымъ образомъ для мѣстныхъ нуждъ населенія уѣздовъ и, частію, для продажи въ пограничную часть Афганистана.

Достовѣрныхъ свѣдѣній о размѣрахъ добычи соли изъ этихъ озеръ не имѣется.

Относительно всей добычи соли въ *Туркестанскомъ краѣ* за отчетный годъ точныхъ свѣдѣній не имѣется; только въ Ферганской области (Камышъ-Курганскіе сол. источники въ Наманганскомъ уѣздѣ) добыто поваренной соли 466,000 пуд.

Въ раіонѣ, подвѣдомственномъ *Томскому* Горному Управленію, самосадочная соль добывалась въ отчетномъ году въ слѣдующихъ округахъ.

Находящееся въ Тобольско-Акмолинскомъ горномъ округѣ самосадочное озеро Ахтабанъ (близъ г. Кургана), съ разрѣшенія Министра Земледѣлія, отдано на три года, за годовую оброчную плату въ 50 рублей, въ пользованіе крестьянъ ближайшихъ къ озеру волостей. Въ отчетномъ году изъ этого озера добыто соли около 9,618 пуд. собственно для удовлетворенія потребностей мѣстныхъ жителей, которые непосредственно сами и производили добычу соли.

Въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ горномъ округѣ добыча соли арендаторами производилась изъ 3 самосадочныхъ озеръ, на коихъ въ отчетномъ году получено:

На Коряковскомъ озерѣ (на 6 уч.).	785,550	пуд.
» Карасукскомъ » (на 3 уч.).	109,100	»
» Карабашскомъ » (на 4 уч.).	595,700	»
Итого . .	1.490,350	пуд.

По сравненію съ 1897 годомъ, добыча соли въ отчетномъ году уменьшилась на 152,719 пуд., что объясняется большими запасами соли, оставшимися отъ 1897 г., и уменьшеніемъ садки соли.

Въ теченіе отчетнаго года было отправлено соли съ названныхъ озеръ	1.321,885	пуд.
Списано въ расходъ соли, оказавшейся въ усышкѣ и утечкѣ. . .	152,279	»
Итого. . .	1.474,164	пуд.
Затѣмъ, осталось къ 1-му января 1899 года	592,546	»

Выварочная же соль получается на заводахъ Южно-Енисейскаго и Ачинско-Минусинскаго горныхъ округовъ.

Въ первомъ изъ нихъ находятся два солеваренныхъ завода: Манзинскій и Троицкій. Первый, съ разрѣшенія Министра Земледѣлія, отданъ безъ торговъ на 15 лѣтъ мѣщанину Глотову; въ отчетномъ году выварка соли на этомъ заводѣ не производилась. Троицкій же заводъ отданъ въ аренду мѣщанину Яковлеву (нынѣ умершему), съ обязательствомъ вываривать ежегодно по 50 т. пуд. и уплачивать въ казну по $8^1/_2$ коп. съ пуда вываріваемой соли. Разсолъ, крѣпостью въ 10—11° по Бомэ, извлекался изъ двухъ колодцевъ, глубиною въ 6 и $4^1/_3$ саж.; для выварки служили 1 бѣлая и 2 полубѣлыхъ варницы, всего съ 3 чренами. Въ теченіе отчетнаго года выварено соли 79,471 пудъ,—менѣе, чѣмъ въ 1897 г., на 35,452 пуда. Дровъ для этой цѣли израсходовано 1,309 куб. саж., при чемъ на 1 саж. вываривалось $60^1/_2$ пуд. соли.

Въ Ачинско-Минусинскомъ округѣ, на 4 казенныхъ заводахъ: Абаканскомъ, Бейскомъ, Алтайскомъ и при озерѣ Кызылъ-Кель, арендованныхъ частными лицами, было выварено въ 1898 году 115,865 п. соли, — менѣе противъ предыдущаго года на 5,022 пуда.

Заводы эти состоятъ въ арендѣ за оброчную плату: Абаканскій по 500 р., Бейскій по 1,540 и Алтайскій и Кызылъ-Кельскій по 100 р. въ годъ.

Въ этомъ же округѣ, кромѣ того, есть два самосадочныхъ озера, Минусинское и Шунетъ; первое изъ нихъ отдано въ аренду за оброчную годовую плату по 255 р. въ годъ, а второе предоставлено на 15 лѣтъ инородцу Спирину, съ платою по 1 коп. за каждый пудъ добытой соли; изъ этихъ озеръ въ 1898 г. выволочки соли не производилось, за отсутствіемъ садки послѣдней.

Въ раіонѣ *Иркутскаго* Горнаго Управленія въ отчетномъ году соляная промышленность находилась въ слѣдующемъ положеніи.

Обширность Восточной Сибири, съ неустроенными путями сообщенія и съ малочисленнымъ населеніемъ, сгруппированнымъ преимущественно по берегамъ большихъ рѣкъ и близъ главныхъ трактовъ, служила до настоящаго времени причиной тому, что изъ довольно многихъ извѣстныхъ въ краѣ соляныхъ

источниковъ, разрабатывались только имѣющіе удобные пути сообщенія съ населенными пунктами.

Большая часть, и при томъ самыхъ богатыхъ поваренною солью, источниковъ расположены въ глухихъ таежныхъ мѣстахъ и одни изъ нихъ не находили желающихъ разрабатывать ихъ по неимѣнію дорогъ, другіе оставались нѣкоторое время безъ разработки по отсутствію рынковъ для сбыта соли. Но съ развитіемъ работъ по проведенію магистральной линіи Сибирской желѣзной дороги и съ усиленіемъ спроса на соль, въ 1897 и 1898 годахъ являются желающіе арендовать даже лежавшіе до сихъ поръ втуне соляные источники, а также заняться розыскомъ удобныхъ для эксплоатаціи соляныхъ мѣсторожденій; можно надѣяться, что со временемъ, съ оживленіемъ края и развитіемъ въ немъ промышленности, особенно съ устройствомъ паровыхъ путей въ сторонѣ отъ магистральной линіи, соляной промыселъ въ Восточной Сибири достигнетъ надлежащаго развитія.

Въ Иркутской губерніи устроены и дѣйствуютъ три солеваренные завода: Иркутскій и Устькутскій, эксплоатируемые казной, и Илимскій, состоящій въ арендѣ у частнаго лица; кромѣ того въ этой губерніи заявлены соляные источники: 1) по рч. Пеледуй, притоку р. Лены, въ Киренскомъ округѣ; соль этихъ источниковъ по анализу содержитъ значительное количество известковыхъ солей (5,47%), почему не можетъ быть употребляема въ пищу безъ вреда для здоровья; 2) Гажинскіе источники на лѣвомъ берегу р. Нижней Тунгузки, въ Киренскомъ же округѣ, разсолъ которыхъ имѣетъ крѣпость отъ 6—7° по Бомэ; 3) источники на лѣвомъ берегу р. Лены, въ 6 верстахъ отъ селенія Солянскаго, въ Киренскомъ же округѣ и 4) источники по рч. Уньѣ, въ Балаганскомъ округѣ.

Въ Якутской области разрабатываются Багинскій и Кемпендяйскій соляные источники, дающіе соль самосадочную, путемъ естественнаго вымораживанія разсоловъ; источники эти, нѣсколько лѣтъ не разрабатывавшіеся по ненахожденію желающихъ, съ сентября 1897 г. состоятъ въ арендѣ у общества инородцевъ Вилюйскаго округа. Затѣмъ нашлись желающіе арендовать никогда еще не разрабатывавшееся соляное озеро «Ужья», въ 5 верстахъ, и мѣсторожденіе каменной соли, въ 40 верт. отъ

Кемпендяйскаго источника въ Вилюйскомъ же округѣ; на отдачу ихъ составлены проекты условій.

Въ Забайкальской области извѣстно только три соляныхъ источника: 1) Киранскій, состоящій въ арендномъ содержаніи, на которомъ устроенъ дѣйствующій солеваренный заводъ; 2) Борзинское самосадочное озеро, дающее соль не ежегодно, иногда съ промежутками въ нѣсколько лѣтъ и 3) Селенгинское озеро. Всѣ три источника съ значительнымъ содержаніемъ горькихъ солей и первые два даютъ поваренную соль въ ограниченномъ количествѣ, а солеваренный заводъ на Селенгинскомъ озерѣ нѣсколько уже лѣтъ не вываривается соли по крайней убогости разсоловъ.

Такимъ образомъ населеніе Восточной Сибири, кромѣ Приамурскаго края, продовольствуется преимущественно солью, вываріваемою на заводахъ Иркутской губерніи; Амурская же и Приморская области обезпечены солью, привозимой изъ Америки, Японіи, Гамбурга и Одессы.

Въ отчетномъ году казна продолжала добычу соли на двухъ заводахъ Иркутской губерніи—Иркутскомъ и Устькутскомъ.

Въ 1898 г. на Иркутскомъ заводѣ выварено на 2 бѣлыхъ и 8 черныхъ варницахъ 476,279 пуд. соли—противъ выварки 1897 г., на 133,097 пуд. болѣе, но менѣе смѣтнаго назначенія на 23,721 пуд.; при этомъ употреблено на выварку 25,559 погон. или 8.518,$_{63}$ куб. саж. дровъ и одной куб. саж. ихъ выварено 55,$_{90}$ пуд. соли.

Несмотря на слабость естественныхъ разсоловъ Иркутскаго завода [7° — 7$^1/_2$° Бомэ], ветхость градировъ и недостаточное число варницъ, въ виду усиленнаго спроса на соль, въ 1898 г. назначено было выварить на этомъ заводѣ 500,000 пуд. соли—количество, еще не бывалое въ исторіи завода. Для выварки такого количества соли необходимо было имѣть 11 чреновъ; между тѣмъ, къ отчетному году въ Иркутскомъ заводѣ имѣлось только 8 варницъ съ 8 чренами, изъ которыхъ два крайне невыгодные къ употребленію по своему плохому устройству. Начатыя же постройкой въ 1897 г., двѣ бѣлыя варницы были готовы и пущены въ дѣйствіе только во второй половинѣ отчетнаго года. Кромѣ того, пожаръ на одной черной варницѣ и плохое состояніе, требовавшее капитальнаго ремонта, другихъ,

а также обычный недостатокъ въ разсолѣ для ихъ дѣйствія, такъ же какъ и то обстоятельство, что во время сезона Усольскія минеральныя ванны получаютъ соляные разсолы изъ одного колодца съ этими варницами,—все это, вмѣстѣ взятое, было причиной тому, что въ Иркутскомъ заводѣ въ 1898 г. получился недоваръ въ 23,721 пудъ соли.

Пудъ вываренной соли на Иркутскомъ заводѣ въ отчетномъ году обошелся казнѣ въ 34,72 коп., т. е. на 1,61 коп. дороже выварки 1897 г. (33,11 коп.), что произошло вслѣдствіе дороговизны рабочихъ рукъ, дровъ и желѣза, которое, за непринятіемъ заказовъ Николаевскимъ заводомъ, приходилось покупать привозное съ Урала.

Въ Иркутскомъ заводѣ на лѣвомъ берегу р. Ангары 30-го августа 1898 г. была заложена новая глубокая буровая скважина, для отысканія залежей каменной соли или болѣе крѣпкихъ соляныхъ разсоловъ. Производство буренія приняло на себя Бюро изслѣдованій почвы, подъ руководствомъ горнаго инженера Войслава. Въ отчетномъ году скважиной пройдено всего около 18 саж., что, при предполагаемой глубинѣ скважины до 140 саж. и остающемся почти только годовомъ срокѣ для окончанія ея, давало мало надежды на успѣхъ работы къ обусловленному сроку.

За 8-ми лѣтній періодъ казеннаго управленія заводомъ, продано соли на 649,261 р., стоила же соль заводу съ выпаркой и усушкой 463,818 р., слѣдовательно осталось чистой прибыли 185,443 руб. Кромѣ продажи заводомъ, за это время отпущено безплатно для Забайкальскихъ казенныхъ магазиновъ еще 280,000 пуд. Если къ этому прибавить остатокъ соли къ 1899 году на заводѣ въ количествѣ 109,190 пуд. и перевести всю соль на деньги по продажной цѣнѣ, то общая прибыль Иркутскаго завода отъ соляной операціи за указанный періодъ времени опредѣляется въ 231,694 руб.

Выварка соли казенными средствами на Устькутскомъ заводѣ началась съ половины 1888 г., но до 1896 г. сбытъ ея былъ не великъ; съ устройствомъ же въ концѣ 1895 г. казенныхъ складовъ въ Якутскѣ и Олекминскѣ значительно увеличился.

Солевареніе на Устькутскомъ заводѣ въ отчетномъ году

производилось весь годъ, кромѣ необходимыхъ остановокъ для ремонта чреновъ; на трехъ бѣлыхъ съ тремя чренами варницахъ изъ неградированнаго разсола, крѣпостью въ 15° по Ламберти, выварено соли 100,045 пуд., — противъ выварки 1897 г., на 48,089 пуд. болѣе. Варничныхъ дровъ на выварку соли употреблено 5,612,5 погонныхъ саж. или 1870⁵/₆ куб. саж. и одной погонной саженью выварено соли 17,83 пуд., а кубической—53,49 пуд. Пудъ вываренной соли обошелся казнѣ въ 37,36 коп., т. е. дешевле выварки 1897 г. (62,90 коп.) на 25,54 коп. и продажной заводской цѣны на 12,64 коп.

Въ отчетномъ году заводъ встрѣтилъ обычное, въ послѣдніе годы, затрудненіе въ полученіе ссыльно-каторжныхъ рабочихъ и работы производились преимущественно трудомъ вольно-наемныхъ, что значительно дороже для производства.

Въ 1898 году продолжались постройка и исправленіе заводскихъ зданій и сооруженій, принятыхъ въ 1887 г. отъ послѣдняго арендатора завода въ крайне ветхомъ состояніи. Такъ, окончены постройкой: домъ для помѣщенія конюховъ, сторожей и шорной, казарма для 20 рабочихъ, три дома для семейныхъ рабочихъ, матеріальный магазинъ, мастерская съ помѣщеніемъ для кузнеца и слесаря, конюшня на 20 стойлъ съ сѣноваломъ; перестроены казарма, хлѣбный магазинъ и соляные амбары и начаты постройки и исправленія нѣкоторыхъ другихъ зданій и принадлежностей къ нимъ.

За 11 лѣтъ казеннаго управленія Устькутскимъ заводомъ, отъ продажи 310,546 пуд. соли, стоившей казнѣ по выварке, съ усушкой при храненіи — 127,225 руб. 73 коп., выручено 162,199 руб. 53 к., т. е. получено прибыли 34,973 руб. 80 к. Если перевести на деньги по продажной цѣнѣ соль, отпущенную заводомъ безплатно для перевозки въ Якутскій и Олекминскій казенные соляные склады въ количествѣ 81,528 пуд., и остатокъ къ 1899 г. соли на заводѣ въ количествѣ 71,315 пуд., то общая прибыль Устькутскаго завода за 11 лѣтъ составитъ 50,491 р. 76 коп.

Получаемая съ Устькутскаго завода соль потребляется въ селеніяхъ и на золотыхъ промыслахъ, расположенныхъ внизъ по теченію р. Лены и по ея притокамъ, и доставляется казенными средствами въ Якутскій и Олекминскій соляные склады,

при чемъ изъ перваго соль отправляется также на средства казны въ стойки Якутской области.

Изъ состоящихъ въ вѣдѣніи Иркутскаго Горнаго Управленія соляныхъ источниковъ въ отчетномъ году разрабатывались только арендованные частными лицами Илимскіе, Кемпендяйскій и Багинскій источники и Киранское озеро.

На Илимскомъ заводѣ, изъ разсоловъ, средней крѣпостью въ 9° (по Бомэ), получаемыхъ изъ 5-ти колодцевъ, глубиной отъ 2 до 4 саж., въ отчетномъ году выварено на одной бѣлой одночренной варницѣ 54,879 пуд. соли—на 5,001 пудъ болѣе, чѣмъ въ 1897 г.; на выварку соли употреблено дровъ 1,200 куб. саж. и на одну такую сажень получено соли 45 пуд.

Соль, получаемая на Илимскомъ заводѣ, доставляется гужемъ въ село Мамыръ на р. Ангарѣ и отсюда развозится вверхъ и внизъ по этой рѣкѣ.

Въ 1898 г. на одной бѣлой двухчренной варницѣ при Киранскомъ озерѣ выварено соли 28,780 пуд.,—болѣе выварки 1897 г. на 470 пуд. Болѣе подробныхъ свѣдѣній по этому заводу не доставлено.

Соль Киранскаго завода расходится лишь въ Троицкосавскомъ округѣ и южной части Селенгинскаго округа, въ сѣверной же части послѣдняго округа съ нею конкурируетъ соль Иркутскаго завода.

Кемпендяйскій и Багинскій соляные источники, извѣстные подъ общимъ названіемъ «Вилюйскихъ» источниковъ, находятся въ Вилюйскомъ округѣ, Якутской области; садка соли на нихъ происходитъ безъ всякихъ искусственныхъ приспособленій, во время морозовъ, мѣшающихъ свободному теченію извергаемыхъ источниками разсоловъ и образующихъ соляныя накипи различныхъ размѣровъ, изъ которыхъ лѣтомъ до наступленія дождей и собирается соль.

Всего на соляныхъ промыслахъ, находящихся въ вѣдѣніи Иркутскаго Горнаго Управленія, по полученнымъ свѣдѣніямъ, въ 1898 г. добыто соли:

казною	576,324 п.
арендаторами	95,159 »
	671,483 п.

Такимъ образомъ, въ 1898 г. получено соли на 190,771 п. болѣе, чѣмъ въ 1897 г., при чемъ казною вываренo болѣе предыдущаго года на 181,186 п., а арендаторами болѣе на 9,585 п.,— вслѣдствіе усиленія выварки соли на казенныхъ заводахъ и открытія работъ по добычѣ соли на Вилюйскихъ источникахъ.

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 . . .	21.366,665	20.309,766	5.145,665	46.822,096
Астраханская губ. . .	—	16.006,282	—	16.006,282
Пермская губ.	—	—	18.112,691	18.112,691
Оренбургскій край . .	1.262,137	346,292	—	1.608,429
Вологодская губ. . . .	—	—	132,000	132,000
Архангельская губ. . .	—	—	57,689	57,689
Варшавская губ. . . .	—	—	276,717	276,717
Кавказъ	1.955,534	955,843	2,926	2.914,303
Закаспійскій край . .	1.021,496	148,661	—	1.170,157
Туркестанскій край . .	—	466,000	—	466,000
Раіонъ Томск. Управ.	—	1.499,968	195,336	1.695,304
» Иркутск. »	—	—	671,483	671,483
Итого	25.605,832	39.732,812	24.594,507	89.933,151 [1]

Сравнительно съ 1897 годомъ, на подвѣдомственныхъ Горному Департаменту промыслахъ было добыто соли: каменной— на 2.640,718 пуд. болѣе, самосадочной — на 7.349,475 пуд. менѣе и выварочной—на 2.617,817 пуд. болѣе; всего же на— 2.090,940 пуд., или на 2,27% менѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году.

Добыча горькихъ солей.

На *Кавказѣ*, въ Тифлисскомъ уѣздѣ и губерніи, въ мѣстности «Уджарма», инж.-техн. Бахметевымъ, на собственной землѣ, гдѣ устроенъ заводъ для кристаллизаціи, сушки и прокаливанія соли, добывалась горькая

[1]) Въ 1898 г. на Манычскихъ соляныхъ озерахъ Обл. Войска Донскаго добычи соли, по случаю дождливаго лѣта, не было; самосадочной же соли, добытой изъ озеръ въ Алтайскомъ округѣ (Каб. Е. В.), было выписано въ расходъ въ отчетномъ году 914,833 п. Такимъ образомъ, общая производительность соли (подлежащей учету) въ Россіи за 1898 г. можетъ быть принята въ 90.847,984 пуда.

(глауберова) соль, изъ которой въ отчетномъ году приготовлено безводной соли 150,000 пудовъ, т. е. то же, что и въ 1897 г.

Въ раіонѣ *Томскаго* Горнаго Управленія, въ Ачинско-Минусинскомъ горномъ округѣ, добыто горькихъ солей 7,985 пуд., т. е. менѣе, противъ 1897 года, на 22,205 п.

Въ мѣстностяхъ, подвѣдомственныхъ *Иркутскому* Горному Управленію, горькая соль добывается изъ Баргузинскихъ и Доронинскаго озеръ, въ Забайкальской области, и изъ озера Добагатуй, въ Верхоленскомъ окр., Иркутской губ., за плату въ казну по 5 коп. съ пуда. Въ отчетномъ году было дано 9 разрѣшеній на добычу 38,000 пуд. соли, а именно: изъ озера Добагатуй—17,000 п., Баргузинскихъ—17,000 и Доронинскаго—4,000. Всего добыто соли въ 1898 году менѣе, чѣмъ въ 1897 г., на 53,000 п.

Кромѣ того, арендаторы Селенгинскаго солевареннаго завода производятъ выволочку горькой соли изъ находящагося при названномъ заводѣ горькосолянаго озера; о добычѣ гуджира изъ этого озера свѣдѣній не доставлено. Получается горькая соль и на Киранскомъ заводѣ, при очисткѣ устроенныхъ на немъ бассейновъ для концентрированія разсоловъ поваренной соли; въ отчетномъ году получено здѣсь горькой соли до 13,000 пуд., которая поступила на другой заводъ, для переработки въ соду. Арендаторы этихъ двухъ озеръ добываютъ гуджиръ безплатно.

Такимъ образомъ, общее количество полученной въ 1898 г. глауберовой соли простиралось до 208,985 пуд. [1]).

Сравнительные результаты торговъ на соляные источники.

Въ *Таврической губерніи*, въ 1898 году, вмѣстѣ съ малоразрабатываемыми соляными озерами Перекопскаго, Ѳеодоссійскаго и Евпаторійскаго уѣздовъ, былъ предъявленъ къ торгамъ крупнѣйшій по количеству добываемой соли Кинбурнскій соляной промыселъ, въ Днѣпровскомъ уѣздѣ.

Предложенная на торгахъ плата, въ размѣрѣ 24 р. 10 к. за каждую 1,000 пуд. соли, которая будетъ добываться на Кинбурнгскихъ озерахъ, признана невыгодной и потому торги на

[1]) Присоединяя сюда 95,154 пуда глауберовой соли, добытой изъ озеръ Алтайскаго округа Каб. Е. И. В., получимъ, что общая производительность горькой соли въ Россіи въ 1898 г. составляла 304,139 пудовъ.

означенныя озера не утверждены. Далѣе заторгованы за сравнительно выгодную плату 10 уч. Стараго и 1 уч. Краснаго озера, Перекопскаго уѣзда, и 2 уч. Салыке-Сивашскаго озера, Евпаторійскаго уѣзда.

Въ *Астраханской губерніи*, на торгахъ, съ 1-го января 1898 года снято въ аренду соляныхъ участковъ: на Баскунчакѣ—42 (въ 1897 г.—73) и на мелкихъ озерахъ—25 (въ 1897 г.—27), итого—67. Всего же въ арендѣ у частныхъ лицъ въ отчетномъ году состояло участковъ—124, менѣе противъ 1897 г. на 38, а именно:

	1897 г.	1898 г.
на Баскунчакѣ	104	64
на прочихъ озерахъ . . .	58	60

Въ числѣ 60-ти участковъ на мелкихъ Астраханскихъ озерахъ значатся Состинскія соляныя озера, сданныя въ разработку калмыку Эркетеневскаго улуса Чемидъ Ходбитову по 1-е января 1901 года. Вслѣдствіе ходатайства Ходбитова объ освобожденіи его отъ аренды названныхъ озеръ, Министръ Земледѣлія приказалъ расторгнуть заключенный съ Ходбитовымъ контрактъ по этой арендѣ, съ обращеніемъ, на основаніи ст. 636 Устава Горнаго, залога его въ суммѣ 50 рублей въ казну въ видѣ неустойки.

Съ разрѣшенія г. Министра срокъ безплатной добычи инж.-техн. Кудрявцевымъ на двухъ участкахъ Баскунчакскаго озера 500,000 пуд. соли (разрѣшенной въ 1892 г.), посредствомъ изобрѣтеннаго имъ прибора, продолженъ еще на три года, т. е. до 13 августа 1899 г.; въ отчетномъ году добыча соли на Баскунчакѣ названнымъ инженеромъ не производилась, за недостаткомъ у послѣдняго средствъ.

Средняя попудная плата въ отчетномъ году была: на Баскунчакѣ—1,$_{016}$ коп. (менѣе противъ 1897 г. на 0,$_{005}$ коп.) и на прочихъ озерахъ—1,$_{167}$ коп., т. е. та же, что и въ 1897 г.

На *Кавказѣ* оказались неудачными, назначавшіеся дважды въ 1897 г., торги на Бакинскіе соляные участки: Джейранъ-Батанскій, Бакинскаго уѣзда, и Алиханъ-Чалійскій, Кобійскій и Бугіанскій, Джеватскаго уѣзда. Причиною неявки желающихъ торговаться на эти соляные источники оказались слиш-

комъ высокія начальныя цѣны для торговъ, которыя и были, поэтому, понижены, съ разрѣшенія Министерства, на 25%, а самые торги вновь назначены на мартъ 1898 г., когда они и состоялись и участки на нихъ были заторгованы: Джейранъ-Батанскій—Степаномъ Мискаровымъ, за плату по 1,526 руб., и Алиханъ-Чалійскій, Кобійскій и Бугіанскій—Ованесомъ Мнацакаповымъ, за общую плату по 2,716 руб. въ годъ.

Назначавшіеся дважды въ 1897 г. торги для переоброчки казенныхъ соляныхъ озеръ Кайтаго-Табасаранскаго округа, Дагестанской области—не состоялись. Точно также не состоялись и третьи торги, назначенные на февраль 1898 г., вслѣдствіе чего, съ разрѣшенія Министра Земледѣлія, озера сданы были въ аренду безъ торговъ, за плату по 101 руб. въ годъ.

Въ отчетномъ же году назначаемы были торги на отдачу въ аренду слѣдующихъ соляныхъ участковъ: 1) Нахичеванскаго, Эриванской губ.; торги состоялись и участокъ сданъ за плату 9,606 руб. въ годъ.

2) Масацырскаго, Бакинской губерніи; торги состоялись и участокъ заторгованъ за 8,300 р. въ годъ.

3) Мало-Датыхскаго, Грозненскаго округа Терской области; участокъ отданъ за 32 р. 30 к. въ годъ.

4) Яталтинскаго, Медвѣженскаго уѣзда Ставропольской губерніи; участокъ сданъ только на вторыхъ торгахъ, за плату 456 р. въ годъ.

5) Птиченскаго, того же уѣзда и губерніи; торги были отмѣнены на основаніи ст. 72 уст. обр., такъ какъ наслѣдница арендатора внесла оброкъ до напечатанія публикаціи о торгахъ.

Кромѣ того, въ отчетномъ году, сданъ былъ безъ торговъ, на основаніи разрѣшенія г. Министра, лиманъ Царицинскій, Медвѣжинскаго уѣзда, Ставропольской губ., за плату по 82 руб. въ годъ.

Томскимъ Горнымъ Управленіемъ, въ отчетномъ году, торговъ на соляные участки не производилось. Не дѣйствовавшій нѣсколько лѣтъ Манзинскій солеваренный заводъ сданъ безъ торговъ въ аренду мѣщанину Глотову, на условіяхъ, одобренныхъ Министерствомъ Земледѣлія.

Въ *южной Россіи* цѣны соли представляютъ значительныя

колебанія, въ зависимости отъ мѣста добычи. Такъ, въ Таврической губерніи, на Евпаторійской группѣ платили за пудъ соли, съ доставкою на суда, отъ 4 до 6½ коп., на Перекопской группѣ на мѣстѣ—4½—12 коп., на Чонгарской, на мѣстѣ же,—отъ 3 до 5 коп., на Геническої—3½—4½ коп., на Керченско-Ѳеодоссійской группѣ—6—7 коп. за пудъ на мѣстѣ и на Кинбурнской—отъ 2 до 10 коп. за пудъ, съ доставкою до судна, и на частныхъ промыслахъ въ Днѣпровскомъ уѣздѣ 4—5 коп.; въ Бессарабской губерніи цѣны на соль на промыслахъ колебались отъ 5 до 10 коп. за пудъ, а въ Херсонской—отъ 3½ до 10 коп. на мѣстѣ.

Цѣны соли въ мѣстахъ добычи.

Наконецъ, въ Екатеринославской губерніи за пудъ каменной соли платили 3½—8 коп., а цѣна выварочной соли (Харьковской и Екатеринославской губерній) колебалась отъ 7 до 7½ коп. за пудъ.

Въ *Астраханской* губерніи продажныя цѣны соли въ 1898 г. были слѣдующія: Баскунчакская соль продавалась при озерѣ по 2—2¾ коп. за пудъ; на Владимірской пристани, за всѣми расходами, съ погрузкою на баржи, береговая новосадка отдавалась по 5,5—5,75 к. и корневая 6—6½ к., а молотая, за всѣ сорта одинаково, дороже на 0,60—0,75 к. на пудъ. Елтонская соль продавалась отъ 9 до 15 коп. за пудъ. Южно-астраханская соль, на главнѣйшихъ пристаняхъ, продавалась: партіями—по 4—5 к. и въ розницу—6—7 к., въ молотомъ же видѣ, въ Астрахани,—7—9 к. за пудъ.

Средняя стоимость заготовки Баскунчакской соли, безъ попудной платы, на озерѣ обходилась въ 0,75 коп. за пудъ и на Владимірской пристани по 0,6—0,75 коп. за пудъ. Астраханская на пристаняхъ при Волгѣ по 3—4½ коп. за пудъ.

Въ отчетномъ году на Владимірской соляной пристани шестью паровыми мельницами перемолото соли 5.244,312 пуд.—на 1.476,236 пуд. болѣе противъ 1897 г., и на пяти Астраханскихъ соляныхъ промыслахъ, семью мельницами,—1.451,766 пуд., т. е. болѣе, противъ 1897 г., на 51,766 пуд. Всего же перемолото въ отчетномъ году 6.696,078 пуд.—въ общемъ, на 1.528,002 пуд. болѣе противъ 1897 г.

Кромѣ того, въ отчетномъ году, значительное количество от-

пущенной на Астраханскіе рыбные промыслы соли перемалывалось на мѣстѣ, передъ употребленіемъ для посола рыбы.

Соль *Пермскихъ* солеваренныхъ заводовъ продавалась на мѣстѣ отъ 7 до 11 к. за пудъ.

Вологодская соль продавалась въ Сереговскомъ заводѣ, партіями, по цѣнѣ отъ 27 до 40 копѣекъ за пудъ.

Архангельская соль, съ Ненокскихъ варницъ, продавалась отъ 20 до 30 коп. за пудъ оптомъ и по 1 коп. за фунтъ въ розницу.

Въ *Западной* горной области, на Цѣхоцинскомъ заводѣ, средняя продажная цѣна соли была 30 коп. за пудъ, т. е. та же, что и въ 1897 г.

На *Кавказѣ*, при казенныхъ промыслахъ и источникахъ, соль продавалась: на Кульпинскомъ и Кагызманскомъ промыслахъ—крупная 10 к., а мелкая—5 к., на Ольтинскомъ—крупная 15 к. и мелкая—10 коп.; на озерахъ Ставропольской губерніи — 5½—8 коп.; на источникахъ Дагестанской области—10—15 коп., Терской области—10—12 коп.; на озерахъ Бакинской губерніи—5—10 коп. На частныхъ же промыслахъ: Сустинскомъ, Эриванской губерніи, крупная соль продавалась по цѣнѣ 10 коп., а мелкая—5 коп., и въ Дагестанской области—отъ 6 до 80 коп. за пудъ.

Въ *Закаспійской* области средняя цѣна Челекенской каменной соли на Красноводскомъ рынкѣ была, въ среднемъ, около 6½ коп. за пудъ; соль же Балаишемская продавалась на ст. Бала-Ишемъ: кусковая—по 10 коп., а молотая—по 20 коп. за пудъ.

Въ *Семипалатинской* области, соль Карасукскаго и Карабашскаго озеръ, на мѣстѣ добычи, продавалась по 5 коп. за пудъ (продано 463,825 пуд.), а на Коряковскомъ озерѣ—по 3 к. за пудъ (продано 3,469 пуд.).

Въ *Южно-Енисейскомъ* округѣ, на Троицкомъ заводѣ, цѣна соли на мѣстѣ не превышала 80 коп. за пудъ; въ городахъ же Канскѣ, Енисейскѣ и Красноярскѣ эта соль продавалась отъ 50 к. до 90 к. за пудъ,—въ зависимости отъ конкуренціи съ солью, привозимой по ж. д. съ Коряковскаго озера.

Въ *Ачинско-Минусинскомъ* округѣ цѣны поваренной соли на мѣстѣ добычи были отъ 30 до 50 коп., а въ мѣстахъ сбы-

а—отъ 50 до 60 коп. Цѣны на горькую соль были—отъ 13 до 25 коп. за пудъ въ мѣстахъ сбыта.

На соляныхъ промыслахъ и въ казенныхъ магазинахъ раіона *Иркутскаго* Горнаго Управленія соль продавалась по слѣдующимъ цѣнамъ:

Въ Иркутскомъ казенномъ заводѣ	—	р.	46 коп.
» Устькутскомъ казенномъ заводѣ	—	»	50 »
» Илимскомъ частномъ заводѣ	—	»	60 »
» Киранскомъ частномъ заводѣ	1	»	— »
» Багинскомъ и Кемпендяйскомъ	—	»	45 »

Въ казенныхъ магазинахъ и стойкахъ, областей:

Забайкальской	1	р.	40 коп.
Якутской — въ магазинѣ г. Якутска	1	»	5 »
Якутской — » » » Олекминска . . .	—	»	97 »
Якутской — » стойкахъ	1	»	20 »

Свѣдѣнія о цѣнахъ на соль, существовавшихъ въ разныхъ губерніяхъ Россіи въ 1898 году, сгруппированы въ таблицѣ на стр. 391.

Продажа казною соли. Въ отчетномъ году казенная продажа соли въ Иркутской горной области производилась: а) въ Иркутской губерніи—на Иркутскомъ заводѣ, изъ складовъ городской Управы въ г. Иркутскѣ и на Устькутскомъ заводѣ; б) въ Забайкальской области—изъ Читинскаго, Нерчинскаго и Нерчинско-Заводскаго соляныхъ магазиновъ и в) въ Якутской области изъ магазиновъ въ г. Якутскѣ и Олекминскѣ и изъ 12 стоекъ въ разныхъ пунктахъ области. Въ Амурской и Приморской областяхъ, обезпеченныхъ солью, привозимою морскимъ путемъ, казенной продажи соли не существовало и всѣ казенныя стойки упразднены.

Свѣдѣнія о продажныхъ цѣнахъ на соль по губерніямъ, въ 1898 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]) . .	20	100	40	100	Люблинская [7]) .	33	50	42	60
Астраханская . . .	4 3/4	25	5 3/4	40	Минская	отъ	23	до	70
Бакинская.	10	30	15	45	Могилевская . .	18	36	24	45
Варшавская [2]). . .	36	60	38	70	Московская . .	25	70	35	60
Виленская.	30	65	—	—	Нижегородская .	17	34	10	40
Витебская.	33	49	39	60	Новгородская . .	отъ	25	до	70
Владимірская . . .	19	40	23	40	Олонецкая . . .	30	75	30	80
Вологодская. . . .	27	58	32	60	Орловская . . .	20	40	22	45
Волынская.	25	40	30	45	Пензенская . . .	20	35	20	40
Воронежская. . . .	15	46	17	58	Пермская . . .	8	45	9	70
Вятская.	14	35	20	40	Петроковская .	42	60	45	70
Гродненская. . . .	40	70	40	70	Плоцкая	37	70	40	80
Дагестанская область.	5	400	15	400	Подольская [8]) . .	28	120	23	140
Екатеринославская.	12	30	15	60	Полтавская . .	15	35	18	60
Елизаветпольская .	35	60	25	120	Радомская [9]) . .	40	80	50	90
Казанская.	10	22	12	42	Рязанская . . .	20	30 7/8	23	40
Карская область .	5	45	20	55	С.-Петербургская	37	50	26	80
Кіевская	15	45	23	60	Саратовская . .	8	19	10 1/2	25
Ковенская [3]) . . .	25	55	27	60	Симбирская . .	12	18	9 3/4	31 1/2
Костромская . . .	17 1/2	32	22	50	Смоленская . . .	30	50	35	50
Курляндская [4]) . .	30	45	34	110	Сѣдлецкая . . .	32	50	40	70
Курская	14	37	16	40	Тверская	30	48	35	50
Кутаисская [5]) . . .	13	40	15	260	Харьковская . .	7	36	10	40
Кѣлецкая [6]) . . .	43	95	50	115	Черниговская .	18	35	24	45
Лифляндская . . .	29,5	36	30	37	Эстляндская . .	21	73	—	—
Ломжинская . . .	40	60	50	70	Эриванская . .	5	40	5	50
					Ярославская . .	12	35	20	40

Продажа казенной соли изъ *Иркутскаго* завода, на мѣстѣ, въ отчетномъ году составляла 348,352 пуда (болѣе, чѣмъ въ 1897 году, на 61,617 пудовъ), на сумму 159,192 р.; кромѣ того, перевезено безплатно въ казенные магазины Забайкаль-

[1]) Иностранная, мѣстная, вологодская и пермская; — [2]) иностранная соль оптомъ 60 к. за пудъ; — [3]) иностранная соль (англійская) оптомъ 30—55 к., въ розницу 35—60 к. пудъ;—[4]) англійская соль въ розницу до 1 р. 10 к. за пудъ;—[5]) въ Сванетіи въ розницу до 2 р. 60 к. за пудъ;—[6]) иностранная соль (австрійская) въ оптовой продажѣ—55 к.—1 р. 10 к., въ розничной 60 к.—1 р. 15 к.;—[7]) соль русская; подвозъ иностранной соли замѣтно прекращается;—[8]) австрійская соль оптомъ 40 к.—1 р. 20 к., въ розницу 45 к.—1 р. 40 к. пудъ, молдавская каменная — оптомъ 60 к., въ розницу 1 р. 25 к. пудъ;—[9]) иностранная соль оптомъ 45 к. (прусская)—80 к. (австрійская), въ розницу 50 к.—90 к. за пудъ.

ской области 40,000 пуд., употреблено на продовольствіе заводскихъ рабочихъ—283 п. и принято на счетъ казны оказавшихся въ усышкѣ — 2,332 пуда. Всего же израсходовано 390,967 п. Проданная на мѣстѣ и отпущенная безплатно соль (выварки 1897 и 1898 гг.) обошлась заводу 121,503 р.; чистая же прибыль отъ продажи выразилась суммою въ 37,689 руб.; если перевести на деньги по продажной цѣнѣ и соль, отпущенную безплатно для Читинскаго магазина, то прибыль за 1898 г. составитъ 42,200 руб.

Въ *Устькутскомъ* заводѣ и складѣ, устроенномъ въ Устькутскомъ селеніи въ 4-хъ верстахъ отъ завода, изъ вываренной и оставшейся отъ предыдущихъ лѣтъ соли, продано въ отчетномъ году 29,388,5 пуд.—менѣе, чѣмъ 1897 г., на 1,720 руб.; кромѣ того, отпущено въ продовольствіе рабочимъ безплатно—10 пуд. и въ Якутскій казенный магазинъ—12,000 пуд., принято на счетъ казны усышки и утечки—313 пудовъ. Всего же израсходовано 41,711 пуд. Проданная на Устькутскомъ заводѣ и складѣ при немъ, а также отпущенная безплатно рабочимъ и оказавшаяся въ усышкѣ и утечкѣ соль обошлась казнѣ 12,913 р.; продано же на 14,694 р.; если принять въ расчетъ отпущенную безплатно соль, то отъ этой операціи казна получила 1,795 р. прибыли.

Въ *Забайкальской* области, изъ магазиновъ, продано 62,031 п., на сумму 93,843 руб., т. е. болѣе предыдущаго года на 1,801 пуд., на сумму 2,522 рубля. Какъ видно изъ этихъ данныхъ, отпускъ соли изъ названныхъ магазиновъ не понижается, находясь въ зависимости отъ тѣхъ же причинъ, повліявшихъ на увеличеніе его съ 1896 г.: увеличенія населенія съ приливомъ рабочихъ для постройки желѣзной дороги и отсутствія садки соли на Борзинскомъ и Монгольскомъ озерахъ въ теченіе послѣднихъ 4-хъ лѣтъ; кромѣ того, вслѣдствіе чрезвычайно низкаго уровня воды въ рр. Амурѣ и Шилкѣ въ 1898 г., въ Забайкальскую область не могла быть привезена заграничная соль изъ Приамурскаго края.

Въ *Якутской* области, изъ вновь устроенныхъ магазиновъ въ гг. Якутскѣ и Олекминскѣ, продажа казенной соли начата въ 1896 г. и въ отчетномъ году продано: изъ Якутскаго магазина 10,849 пуд., на сумму 11,382 р., и изъ Олекминскаго—

1,786 пуд., на сумму 1,732 р. Кромѣ того, изъ Якутскаго магазина отправлено соли въ отдаленныя стойки Якутской области 5,481 пуд.; предположено продать изъ 12 стоекъ означенной области 2,957 пуд., на сумму 3,548 р. Всего изъ магазиновъ и стоекъ *Якутской* области въ 1898 году продано 15,583 пуда, на сумму 16,663 руб., болѣе дѣйствительно проданнаго въ 1897 году на 754 пуда и на сумму 678 руб.

Такимъ образомъ, общее количество проданной и предположенной къ продажѣ казенной соли въ отчетномъ году въ Восточной Сибири составитъ 460,354 пуда, на сумму 284,392 р.,— болѣе продажи 1897 г. на 62,376 п. и на 30,183 рубля.

Въ *Кавказскомъ* Горномъ Управленіи въ отчетномъ году продано на 2,096 руб. соли, добытой на Кагызманскомъ и Кульпинскомъ соляныхъ промыслахъ, сверхъ количества назначеннаго арендатору къ ежегодной, въ послѣдніе два года аренды добычѣ.

Снабженіе солью отдаленныхъ мѣстностей и казаковъ.

Снабженіе солью *кавказскихъ* и *астраханскихъ казаковъ* производится средствами казны, при чемъ для кавказскихъ казаковъ въ 1897 г. соль добывалась подрядным способомъ изъ Можарскаго озера, а для астраханскихъ — отпускалась контрагентами— соледобывателями изъ сдѣланныхъ ими запасовъ, съ освобожденіемъ отпущенной соли отъ попудной платы и за подрядную цѣну, установленную торгами.

Въ отчетномъ году заготовки соли изъ Можарскаго озера для кавказскихъ казаковъ не производилось, хотя Управленіе и заключило контрактъ на заготовку въ 1898 году 100,000 пуд. соли. Въ оправданіе свое подрядчикъ ссылался на то, что добыча соли на названныхъ озерахъ была невозможна вслѣдствіе образовавшейся отъ дождей обильной рапы, которая не давала садки. Контрактъ нарушенъ и залогъ въ 1,077 р. остался въ пользу казны.

Къ 1-му января 1898 г. оставалось заготовленныхъ въ 1897 г. запасовъ 82,366 пудовъ; отпущено въ теченіе 1898 года казакамъ терскимъ и кубанскимъ — 70,902 пуд., исключено соли, оказавшейся въ усышкѣ,—1,902 пуда и осталось въ запасѣ къ 1899 году—9,562 пуда.

Что же касается астраханскихъ казаковъ, то имъ отпущено

изъ запасовъ частныхъ лицъ, съ освобожденіемъ соли отъ попудной платы, за подрядную цѣну, установленную на торгахъ: баскунчакской (по 1,^{59} коп. за пудъ) — 34,172 пуда и южно-астраханской (по 3,^{99} коп.) — 21,647 пудовъ, а всего — 55,819 пудовъ.

Независимо отъ сего, казна, чрезъ Томское и Иркутское Горныя Управленія, снабжаетъ солью тѣ отдѣленныя мѣстности *Восточной Сибири*, которыя или вовсе не имѣютъ своихъ соляныхъ источниковъ, или же имѣютъ источники ничтожные, неудовлетворяющіе мѣстной потребности въ соли; такъ, въ 1898 г. изъ магазина и трехъ стоекъ Туруханскаго края мѣстнымъ населеніемъ было продано казенной соли 544 п. 10 ф., на сумму 657 р. 90 к. (по 1 р. 20 к. за пудъ). Къ 1899 году оставалось въ упомянутыхъ помѣщеніяхъ 655 п. 36 ф. соли.

Соль изъ Устькутскаго казеннаго солевареннаго завода сплавляется въ паузкахъ по р. Ленѣ въ гг. Якутскъ и Олекминскъ, гдѣ въ 1895 г. построены новые казенные склады соли; отсюда послѣдняя развозится, частью гужемъ, частью вьючнымъ способомъ, по 12 стойкамъ, отстоящимъ отъ гор. Якутска: ближайшая, Усть-Майская,—въ 335 верстахъ, а самая дальняя, Нижне-Колымская,—въ 3,230 верстахъ, при чемъ провозная плата колеблется въ предѣлахъ отъ 60 к. до 5 р. 50 к. съ пуда. Въ отчетномъ году изъ Устькутскаго завода было отправлено: въ Якутскъ—12,000 п., по 39 коп., а изъ Якутска въ стойки 5,481 п.

За упраздненіемъ соляныхъ стоекъ въ Амурской и Приморской областяхъ, на попеченіи Иркутскаго Горнаго Управленія остается еще снабженіе казенной солью Забайкальской обл., имѣющей всего два соляныхъ источника—Киранское и Борзинское озера, дающія соль въ недостаточномъ для мѣстной потребности количествѣ. До 1897 года названная область снабжалась казенной солью изъ Иркутской губерніи. Въ 1882 году казна попыталась пріобрѣсти для Нерчинскаго и Нерчинско-Заводскаго магазиновъ Забайкальской обл. заграничную соль, привезенную морскимъ путемъ въ Приморскую обл., но эта соль не была доставлена на мѣсто назначенія по мелководью Амура и пришлось спѣшно везти соль изъ Читинскаго магазина, имѣвшаго прежде «твердый запасъ» ея въ количествѣ 20,000 пуд. Въ

отчетномъ году, вслѣдствіе недостатка соли въ Иркутскомъ солеваренномъ заводѣ, было заключено условіе съ торговымъ домомъ «Кунстъ и Альберсъ» на поставку американской соли въ магазины — Нерчинскій 55,000 пуд. и Нерчинско-Заводскій 27,000 пуд., всего 82,000 пуд. по 1,89 коп. съ пуда въ оба магазина, съ обязательствомъ начать поставку соли съ Августа 1898 г. въ обусловленные контрактомъ сроки. Однако и на этотъ разъ необычайно низкій уровень воды въ рр. Амурѣ и Шилкѣ затруднилъ поставку соли, которой сплавомъ доставлено было всего 4,661 п., остальные же 77,339 п. остались разбросанными въ разныхъ пунктахъ по Амуру и Шилкѣ и изъ этой соли доставлено зимнимъ путемъ въ Нерчинскій магазинъ 1,390 п. и Нерчинско-Заводскій 26,386 п., всего же 44,950 п.; затѣмъ, поставка остальныхъ 38,345 пуд. отсрочена торговому дому до открытія навигаціи 1899 г. Въ виду же неимѣнія въ началѣ года соли въ Нерчинско-Заводскомъ магазинѣ, пришлось заключить особое условіе съ другимъ подрядчикомъ на перевозку въ этотъ магазинъ 5,000 пуд. соли изъ Иркутскаго завода по 2 р. 45 к. съ пуда, каковую соль впослѣдствіи разрѣшено было замѣнить американской, съ уплатой подрядчику по 2 р. 60 к. съ пуда.

Въ Читинскій магазинъ соль доставляется всегда изъ Иркутскаго завода и въ отчетномъ году перевозка туда 40,000 п. соли отдана съ торговъ Горнымъ Управленіемъ по 1 р. $8^1/_2$ к. съ пуда. Означенная доставка, вслѣдствіе болѣзни на лошадей, не могла быть своевременно выполнена полностью и въ отчетномъ году перевезено только 20,000 пуд.; перевозка же остальныхъ 20 т. п. отложена до 1899 г., а для пополненія запасовъ соли въ Читинскомъ магазинѣ разрѣшено отправить въ томъ же 1899 г. еще 10,000 пуд. изъ числа коряковской соли, пріобрѣтенной казною въ г. Омскѣ.

Въ отчетномъ году, по приказанію г. Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, было куплено въ Омскѣ и отправлено въ г. Иркутскъ по желѣз. дорогѣ 100,000 пуд. соли изъ Коряковскаго озера, изъ которыхъ въ Иркутскѣ получено 98,754 пуда. Вся эта соль была передана Управленіемъ на коммиссіонную продажу Иркутской Городской Управѣ по 50 к. за пудъ, продавалась же она изъ складовъ: кристаллическая по

60 к., а молотая по 70 к. Въ отчетномъ году продано этой соли 5,928 пуд.; кромѣ того, изъ этого же количества, какъ сказано выше, отправлено 10,000 пуд. въ Читинскій казенный соляной магазинъ.

Въ магазинахъ Якутской области къ началу 1898 года оставалось 24,677 пуд. соли; привезено 11,820 пуд. соли, въ теченіе года продано 10,840 пуд. и отпущено въ стойки 5,481 п. Къ 1899 году осталось 20,175 пуд.

Приамурскій край, въ виду дороговизны перевозки соли изъ Иркутской губ., снабжается ею морскимъ путемъ. Въ трехъ магазинахъ этого края, оставленныхъ въ вѣдѣніи казны для урегулированія цѣнъ на соль въ частной продажѣ, оставалось къ началу отчетнаго года 33,722 пуда и въ одной изъ упраздненныхъ стоекъ 298 п., а всего 34,020 п. Соль изъ стойки продана, но по какой цѣнѣ, а также продавалась ли соль изъ магазиновъ — свѣдѣній не имѣется.

Затѣмъ, въ трехъ магазинахъ Забайкальской области оставалось 27,766 пуд. соли, привезено 51,717 пудовъ, продано 67,031 пудъ; списано усышки и утечки 439 п.; осталось къ 1899 году 12,003 пуда.

Изъ составленнаго за 1898 г. отчета по снабженію солью населенія Восточной Сибири, между прочимъ, усматривается, что операція эта принесла казнѣ убытокъ, а именно:

по Якутской области . . .	11,822	руб.
» Забайкальской области .	61,913	»
Всего . .	73,735	руб.

За вычетомъ прибыли, полученной казною отъ эксплоатаціи Иркутскаго и Устькутскаго заводовъ (43,995 р.), окажется, что общій убытокъ казны отъ соляной операціи въ Восточной Сибири составлялъ въ 1898 г. всего 29,740 руб.

Какъ и въ предыдущемъ году, значительный убытокъ казна понесла отъ торговли солью въ Забайкальской области, вслѣдствіе высокихъ цѣнъ, существующихъ на провозъ соли въ магазины этой области; этотъ убытокъ, однакоже, несмотря на нѣсколько большее количество проданной соли, оказывается

на 33,832 рубля менѣе убытка казны отъ продажи соли въ той же области въ 1897 г., что зависитъ отъ болѣе дешевой стоимости казнѣ соли, проданной въ отчетномъ году.

Оброчныя соляныя статьи и доходъ отъ соли.

Оброчныя соляныя земельныя статьи *южной Россіи* занимаютъ пространство въ губерніяхъ: Таврической — 31,711 д. 2,276 кв. с., Херсонской — 2,470 д. 1,663 кв. с. и Бессарабской — 1,570 дес. и отдаются въ аренду съ торговъ на сроки, отъ 3 до 12 и болѣе лѣтъ.

Отъ казенныхъ соляныхъ оброчныхъ статей, состоящихъ въ долгосрочной арендѣ, въ отчетномъ году поступило.

По Таврической губерніи:

а) Отъ статей, переданныхъ въ концѣ отчетнаго года изъ Горнаго Управленія въ вѣдѣніе Таврическо-Екатеринославскаго Управленія Государственныхъ Имуществъ, — недоимокъ	26 р.	20 к.
Оклада	13,018 »	47 »
Въ счетъ оклада	19 »	90 »
Исключено за поступленіемъ въ 1897 году 592 руб. 53 к., осталось въ недоимкѣ къ 1899 г.—488 р. 36 к.		
б) Отъ статей, оставшихся въ вѣдѣніи Горнаго Управленія, — недоимки	506 »	68 »
Оклада	7,895 »	91 »
Въ счетъ оклада 1899 г.	270 »	— »
Исключено за поступленіемъ въ 1897 г.— 54 руб. 37 к. и осталось въ недоимкѣ на 1899 г. — 502 р. 12 к.		
в) Отъ статей, находившихся въ Хозяйственномъ Управленіи, — недоимокъ	3,578 »	07 »
Оклада	15,442 »	59 »
Исключено за поступленіемъ въ 1897 г.— 12 р. и осталось въ недоимкѣ къ 1899 г.— 7,075 р. 38 к.		
Итого . . .	40,514 р.	82 к.

По Бессарабской губерніи:

а)	Отъ статей, переданныхъ изъ Горнаго Управленія въ вѣдѣніе Херсонско-Бессарабскаго Управленія Государственныхъ Имуществъ— недоимокъ	660 р. 53 к.
	Оклада	40,775 » 81 »
	Въ счетъ оклада 1899 г.	1 » 20 »
	Исключено за поступленіемъ въ 1897 г.— 1 руб. 60 к. и осталось въ недоимкѣ къ 1899 г. — 16,720 р. 82 к.	
б)	Отъ статей, оставшихся въ вѣдѣніи Горнаго Управленія, — оклада	1,247 » 36 »
в)	Отъ статей, находившихся въ Хозяйственномъ Управленіи, — оклада	210 » — »
	Итого . . .	42,894 р. 90 к.

По Херсонской губерніи.

Отъ аренды Суходальницкаго лимана, оклада . . 250 р.
Осталось въ недоимкѣ къ 1899 г.—250 р.

Такимъ образомъ, по оброчнымъ земельнымъ статьямъ соляного вѣдомства южной Россіи въ 1898 году всего выручено—83,659 р. 72 к., т. е. меньше, чѣмъ въ 1897 году, на 7,051 р. 73 к.

Доходъ отъ соли, добытой въ 1898 г. въ раіонѣ Горнаго Управленія южной Россіи, былъ слѣдующій:

По Таврической губ. . . .	195,148 р. 36 к. [1])
» Херсонской » . . .	6,554 » 73 »
» Бессарабской » . . .	4,015 » 59 »
Итого .	205,718 р. 68 к.

Сравнительно съ 1897 г., доходъ отъ соли уменьшился на 7,669 р. 30 к.

Кромѣ того, взысканій и штрафовъ по соляной части поступило 4,853 р. 76 к.; случайныя же поступленія по соляной части составляли въ 1898 г.—26,409 р. 55 к.

[1]) Въ томъ числѣ попудной платы за пользованіе владѣльцами частныхъ соляныхъ промысловъ рапою изъ Сиваша—26,796 р. 32 к.

Такимъ образомъ, *весь доходъ соляного вѣдомства по Горному Управленію южной Россіи* выразился въ отчетномъ году суммою—въ *320,641 руб. 71 коп.*

Въ *Астраханской* губерніи, къ началу отчетнаго года, числилось земельныхъ оброчныхъ статей горнаго вѣдомства 181 участокъ, пространствомъ: удобной земли 273,181 дес., неудобной 13,620,$_{64}$ дес. и запасныхъ земель 62,607,$_{11}$ дес., всего же 349,408,$_{75}$ дес.

Всѣ эти оброчныя статьи и запасныя земли, по распоряженію Министра Земледѣлія, переданы съ 1-го января 1899 г. изъ горнаго вѣдомства въ вѣдѣніе Департамента Государственныхъ Земельныхъ Имуществъ.

Подъ поселеніями, образованными, на основаніи правилъ 9-го октября 1881 года, на запасныхъ земляхъ при соляныхъ промыслахъ Баскунчакскомъ, Елтонскомъ и Южно-Астраханскихъ, въ 1898 г. занято было земли 16 дес. 1,078 кв. саж. Независимо отъ этого, изъ площади, составляющей Владимірскую соляную пристань, отведено подъ усадьбы, торговыя заведенія и другія сооруженія 2 дес. 2,379 кв. саженъ.

Всего оброка съ земель соляного вѣдомства Астраханской губерніи, въ отчетномъ году, получено 143,003 р. 69 к., менѣе противъ предыдущаго года на 3,175 рублей 31 коп.

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 . . .	180,115 р. 91 к.
Случайные доходы	2,969 » 29 »

Такимъ образомъ, *весь доходъ* выражался суммою въ 326,088 р. 89 к. и былъ болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году, на 12,916 р. 82 к. Расходъ же на содержаніе мѣстнаго соляного надзора и на хозяйственныя потребности составлялъ 48,410 р.

Въ *Пермской* губерніи, отъ аренды соляныхъ источниковъ, въ отчетномъ году поступило 36,634 р. 67 к., т. е. меньше противъ 1897 г. на 7,452 р. 53 к.

Въ *Варшавской* губерніи соляныя арендныя статьи принесли въ 1898 году слѣдующій доходъ:

Цѣхоцинскій заводъ.	12,060 р. [1])	— к.
Оброчныя статьи соляного вѣдомства .	553 »	30 »
Итого	12,613 р.	30 к.

Оброчный доходъ уменьшился въ сравненіи съ 1897 годомъ по причинѣ отмѣны пропинаціонныхъ платежей, послѣдовавшей при введеніи въ краѣ казенной продажи питей.

На *Кавказѣ* оброчными соляными статьями состояли: въ Эриванской губерніи—Кульпинскій и Нахичеванскій каменно-соляные промыслы; въ Карсской области—Кагызманскій и Ольтинскій промыслы; въ Ставропольской губерніи—Круглое, Джалгинское, Яшалтинское, Лиманъ-Царинское и Птиченское озера; въ Дагестанской области—Кайтаго-Табасаранскій соляной участокъ; въ Терской области—Мало-Датыхскій и Больше-Датыхскій источники; въ Бакинской губерніи—Джейранъ-Батанскій, Бугіанскій, Алиханъ-Чалинскій, Кобійскій, Зыхскій, Калинскій, Масазырскій и Кюрдаханскій соляные участки. Дохода отъ всѣхъ этихъ статей поступило въ 1898 г.—98,683 р. 60 к., т. е. болѣе, чѣмъ въ 1897 г., на 38,670 р. 40 к.

Въ отчетномъ году нѣсколько усилилась производительность Кавказскихъ соляныхъ промысловъ. Значительная часть добытой соли падаетъ, какъ и въ предшествовавшіе годы, на казенныя, состоящія въ арендѣ у частныхъ лицъ, мѣсторожденія каменной соли, которыя въ общемъ даютъ названнаго продукта мало по сравненію съ тѣмъ, что они могли бы дать, благодаря богатству составляющихъ ихъ залежей полезнаго ископаемаго. Объясняется это ограниченностью рынка сбыта и отсутствіемъ дешевыхъ путей сообщенія, наличность коихъ обусловливала бы возможность расширить этотъ рынокъ для здѣшней соли и дать ей возможность съ успѣхомъ конкурировать съ южно-русской солью. Надо полагать, что вновь построенная Тифлисско-Карская ж. д., по которой уже открыто правильное движеніе, измѣнитъ къ лучшему указанное положеніе вещей.

Вся добываемая въ *Закаспійской* области, съ промышленною цѣлью, соль оплачивается попуднымъ государственнымъ

[1]) Изъ нихъ 60 р. пени за несвоевременный взносъ арендной платы.

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	19,173	руб.	20 коп.
» Бала-Ишемскаго »	284	»	86 »
» 2-хъ Молла-Каринскихъ промысловъ	1,285	»	61 »
» Мангишлакскихъ соляныхъ озеръ .	238	»	— »
Итого . .	20,981	руб.	67 коп.

Расходы же на содержаніе мѣстнаго надзора составили 7,770 рублей.

Находящіяся въ вѣдѣніи *Томскаго* Горнаго Управленія оброчныя соляныя статьи,—вышеупоминавшіеся заводы и озера въ Семипалатинской и Акмолинской областяхъ и Енисейской губерніи, дали въ отчетномъ году дохода 25,045 р. 08 к., т. е. менѣе противъ 1897 г. на 1,533 р. 70 к.; надзоръ же за соляными промыслами потребовалъ расхода въ 9,944 р. 16 к.

По *Восточной Сибири*, въ отчетномъ году поступило:

Арендной платы за соляные промыслы. . .	5,181	р.	88 к
За право добычи гуджира	1,900	»	— »
Отъ соляныхъ оброчныхъ статей	234	»	97 »
Итого . . .	7,316	р.	85 к.

Содержаніе же надзора за соляными промыслами обошлось въ 8,870 руб. 85 коп.

Въ видахъ выясненія ближайшихъ нуждъ различныхъ солепромышленныхъ раіоновъ, съ цѣлью возможно справедливаго уравненія условій конкуренціи соли, добываемой въ сихъ раіонахъ, а также для обсужденія и разработки мѣръ къ развитію въ Россіи соляной промышленности вообще, Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по соглашенію съ Министрами Финансовъ и Путей Сообщенія, признано было полезнымъ созвать въ С.-Петербургѣ *1-й съѣздъ русскихъ солепромышленниковъ.* *Съѣзды солепромышленниковъ.*

Вслѣдствіе этого, Горнымъ Департаментомъ, чрезъ органы мѣстнаго горнаго надзора, было предложено владѣльцамъ и арендаторамъ соляныхъ промысловъ Европейской Россіи и Сибири доставить свои отзывы относительно тѣхъ мѣръ, которыя они признавали бы необходимымъ принять для поддержанія и развитія мѣстной солепромышленности, сообразно съ тѣми или другими нуждами послѣдней.

Доставленныя большинствомъ солепромышленниковъ мнѣнія по указанному предмету, вмѣстѣ съ соображеніями мѣстныхъ Управленій соляною частью, представили тотъ матеріалъ, на основаніи котораго Горнымъ Департаментомъ была выработана утвержденная Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ программа вопросовъ, предлагавшихся на обсужденіе съѣзда.

Созванный на 23 ноября 1898 г. и собравшійся въ довольно многочисленномъ составѣ (до 100 членовъ, изъ которыхъ около 60 представителей собственно солепромышленности), 1-й съѣздъ солепромышленниковъ продолжался до 5-го декабря включительно и имѣлъ въ это время 8 засѣданій (не считая засѣданій назначенныхъ съѣздомъ коммиссій по отдѣльнымъ вопросамъ). Съѣздъ разсмотрѣлъ всѣ предложенные ему, по упомянутой программѣ, вопросы и пришелъ къ слѣдующимъ заключеніямъ.

По вопросу I: О мѣрахъ для развитія вывоза русской соли въ Финляндію и на Балканскій полуостровъ и вообще объ открытіи новыхъ рынковъ сбыта,—съѣздъ постановилъ ходатайствовать объ освобожденіи соли, вывозимой въ Финляндію и за границу, отъ попудной въ казну платы. При этомъ съѣздъ высказалъ просьбу, чтобы наши консулы и агенты въ иностранныхъ государствахъ по возможности подробно знакомили промышленниковъ съ условіями торговли и рыночными цѣнами въ этихъ государствахъ.

Кромѣ того, обсудивъ возможность вывоза южно-русской соли въ наши порты Дальняго Востока, съѣздъ выразилъ пожеланіе, чтобы Правительство пришло въ этомъ дѣлѣ на помощь солепромышленникамъ — устройствомъ на восточной окраинѣ Сибири казенныхъ складовъ соли, въ которые южные солепромышленники могли бы обязаться поставлять соль по цѣнѣ, вдвое меньшей существующей на иностранную соль, т. е. по 60 коп.

за пудъ, съ обезпеченіемъ такого обязательства представленіемъ залога.

По вопросу II: О мѣрахъ для расширенія сбыта соли на техно-химическіе заводы, перерабатывающіе соль,—съѣздъ постановилъ ходатайствовать: а) объ освобожденіи соли, идущей на такіе заводы, отъ попудной въ казну платы, и б) объ установленіи возврата части тарифной платы, въ размѣрѣ 25—40%, за соль, перевезенную на техно-химическіе заводы, при надлежащемъ обезпеченіи употребленія соли дѣйствительно на это назначеніе.

По вопросу III: О каботажномъ флотѣ на Черномъ и Азовскомъ моряхъ, въ связи съ перевозкою крымской соли въ Балтійскіе порты, и о мѣрахъ для развитія перевозки соли изъ упомянутыхъ морей въ Балтійскіе порты на судахъ подъ русскимъ флагомъ,—съѣздъ высказалъ пожеланіе, чтобы существующее изъятіе изъ общаго правила закона 29 мая 1897 г., въ видѣ дозволенія перевозить русскую соль въ Балтійскіе порты на иностранныхъ судахъ, не было отмѣнено, — при чемъ представитель Министерства Финансовъ удостовѣрилъ, что Министерство это и не имѣетъ въ виду такой мѣры впредь до значительнаго развитія русскаго каботажнаго флота.

Какихъ-либо новыхъ мѣръ для развитія большого каботажа съѣздъ не могъ указать; останавливаясь же на вопросѣ о маломъ (парусномъ) каботажѣ, съѣздъ указалъ на желательность отвода удобныхъ мѣстъ для стоянки судовъ въ портахъ, облегченія разгрузки и уменьшенія сборовъ (ластоваго, маячнаго, патентнаго, карантиннаго, якорнаго, городского, портоваго и др.) съ судовъ, перевозящихъ такой дешевый грузъ, какъ соль.

По вопросу IV: О тарифахъ на перевозку соли по желѣзнымъ дорогамъ и о вліяніи, оказываемомъ существующими тарифами на условія конкуренціи соли, добываемой въ различныхъ раіонахъ,—съѣздъ, по разсмотрѣніи представленнаго особаго, избраннаго имъ Коммиссіею доклада объ этомъ, постановилъ ходатайствовать:

а) О включеніи въ общую тарифную схему дорогъ: 1) Баскунчакской; 2) вѣтви отъ ст. Одесса—Портъ и Старый Куяльникъ до ст. Одесса—Застава; 3) передаточной вѣтви отъ Николаевскаго вокзала въ С.-Петербургѣ до Варшавскаго и

Балтійскаго вокзаловъ; 4) вѣтви отъ ст. Славянскъ до Славянскихъ солеваренныхъ заводовъ, съ примѣненіемъ этого и для каменнаго угля; 5) строющейся вѣтви на Арабатской стрѣлкѣ; 6) всѣхъ узкоколейныхъ подъѣздныхъ путей.

б) Объ установленіи для соли: 1) между ст. Старой Куяльникъ и Одесса-Портъ ставки въ $^1/_4$ коп. съ пуда за все разстояніе и 2) на городскихъ вѣтвяхъ Одессы—ставки въ $^1/_{15}$ коп. съ пуда и версты.

в) Объ установленіи для глауберовой соли тарифовъ, одинаковыхъ съ тѣми, какіе будутъ приняты для поваренной соли.

г) О подчиненіи отбросовъ солевареннаго производства (чренный камень) тарифамъ, вдвое меньшимъ тѣхъ, какіе будутъ установлены для соли.

Засимъ, съѣзду предстояло высказаться по заключающимся въ докладѣ тарифной его Коммиссіи заявленіямъ (съ нѣкоторыми добавленіями, сдѣланными въ общемъ собраніи съѣзда) представителей отдѣльныхъ раіоновъ и группъ промысловъ о желательныхъ для нихъ частныхъ измѣненіяхъ въ тарифахъ на соль. Эти желанія не могли быть согласованы между собою ни въ коммиссіи, ни въ общемъ собраніи съѣзда, въ виду явной противоположности интересовъ отдѣльныхъ раіоновъ соляныхъ промысловъ въ отношеніи ж. д. тарифовъ. Поэтому съѣздъ постановилъ просить Министерство Земледѣлія передать всѣ означенныя заявленія, въ качествѣ частныхъ ходатайствъ отдѣльныхъ группъ промысловъ, на дальнѣйшее распоряженіе Департамента желѣзнодор. дѣлъ, которымъ предпринятъ былъ общій пересмотръ всѣхъ тарифовъ на соль.

По вопросу V: О постройкѣ подъѣздныхъ путей къ соляным промысламъ и объ отношеніяхъ солепромышленности къ желѣзнымъ дорогамъ,—съѣздъ, разсмотрѣвъ доклады образованныхъ изъ его членовъ коммиссій, постановилъ ходатайствовать:

А) О постройкѣ рельсовыхъ питей: 1) отъ Кульпинской копи къ ближайшей станціи строющейся Тифлисъ-Карсъ-Эриванской ж. д.; 2) отъ перекопскихъ озеръ Стараго и Краснаго къ ст. Таганашъ, Лозово-Севастопольской ж. дор.; 3) отъ Чокракскаго соляного оз. къ строющейся Керчь-Ѳеодоссійской ж. д. и шоссейныхъ дорогъ отъ Тобечикскаго и Камышъ-Бурунскаго озеръ къ Черному морю; 4) о соединеніи Баскунчакскаго оз. широ-

коколейнымъ путемъ съ общею сѣтью ж. д.; 5) о продолженіи существующей ж. д. вѣтви на Арабатской стрѣлкѣ до Геническаго оз. на средства арендатора послѣдняго, но при условіи полученія рельсовъ и шпалъ, и 6) объ удлиненіи озернаго ж. д. пути по берегу Баскунчакскаго оз. на 5 верстъ и о разрѣшеніи устройства, за счетъ арендаторовъ, по озеру канавы.

Б. По вопросамъ, касающимся отношеній ж. д. къ соляной промышленности: 1) объ отнесеніи солей всѣхъ раіоновъ къ одной и той же категоріи грузовъ относительно ж. д. отправокъ; 2) объ уменьшеніи станціонныхъ сборовъ съ соли до 0,2 коп. съ пуда; 3) объ исключеніи соли изъ разряда скоропортящихся грузовъ и установленіи платы за храненіе соли по 5 коп. съ кв. саж. занимаемаго ею помѣщенія въ сутки, считая вагонъ за 3 кв. саж., съ тѣмъ, чтобы ж. д. озабочивались выгрузкою соли за счетъ получателя, если послѣдній не выгрузитъ ее своевременно; 4) о томъ, чтобы въ ж. д. номенклатурѣ не существовало какихъ либо различій между крымской солью и той, которую называютъ «поваренною»; 5) объ установленіи права завозныхъ складовъ для пунктовъ приволжскихъ ж. д. подобно тому, какъ это установлено для хлѣбныхъ грузовъ; 6) о томъ, чтобы плата за взвѣшиваніе соли, груженой въ навалку (по 75 коп. съ вагона) и въ мѣшкахъ (по 1 р. 88 к.), была уровнена уменьшеніемъ послѣдней, и 7) о допущеніи на Баскунчакской ж. д. уменьшенныхъ поѣздовъ, но не менѣе 30 вагоновъ, въ тѣхъ случаяхъ, когда для составленія принятаго тамъ полнаго поѣзда (60 вагоновъ) приходится груженымъ вагонамъ ждать болѣе 12 часовъ.

По вопросу VI: Объ отношеніяхъ соляной промышленности къ воднымъ путямъ сообщенія (устройство портовъ, пристаней, углубленіе русла рѣкъ, протоковъ и пр.),—съѣздъ постановилъ ходатайствовать: 1) объ отмѣнѣ или уменьшеніи портовыхъ сборовъ съ соли въ Черноморскихъ и С.-Петербургскомъ портахъ; 2) объ углубленіи Керченскаго порта; 3) о соединеніи Тобечикскаго озера съ Черноморскимъ побережьемъ и оборудованіи пункта перегрузки въ суда, и 4) о расчисткѣ, съ весны 1899 г., фарватера, ведущаго отъ Владиміровской соляной пристани Баскунчакскаго промысла къ мѣстамъ сбыта соли.

Сверхъ того, съѣздъ большинствомъ голосовъ высказалъ по-

желаніе, чтобы были устроены дамбы и пристани въ мѣстахъ погрузки соли на Черномъ и Азовскомъ моряхъ, тамъ, гдѣ это, по ближайшему изслѣдованію, можетъ оказать существенную пользу дѣлу.

По вопросу VII: Объ отмѣнѣ товарно-станціонныхъ сборовъ за провозъ каменнаго угля, предназначаемаго спеціально для солеваренныхъ заводовъ,—съѣздъ постановилъ ходатайствовать о таковой отмѣнѣ или, по крайней мѣрѣ, объ уменьшеніи означенныхъ сборовъ, которые, составляя 0,4 коп. съ пуда угля, тяжело ложаться на этотъ продуктъ при доставкѣ его на малыя разстоянія (на солеваренные заводы Пермскіе и Донецкіе).

Сверхъ того, съѣздъ высказалъ желаніе объ установленіи на каменноугольную мелочь (высѣвки) тарифа болѣе низкаго, чѣмъ на каменный уголь.

По вопросу VIII: О способѣ обложенія соляныхъ промысловъ земскими сборами,—имѣя въ виду фактическую неравномѣрность этого обложенія, постановилъ ходатайствовать: 1) о принятіи мѣръ къ ускоренію дѣятельности оцѣночныхъ коммиссій, учрежденныхъ для переоцѣнки всѣхъ недвижимыхъ имуществъ, подлежащихъ земскому обложенію, и 2) объ изданіи спеціальнаго узаконенія о земскомъ обложеніи соли, если только правительствомъ будетъ признано, что земство имѣетъ вообще право облагать соляные промыслы.

По вопросу IX: Объ измѣненіи таможенныхъ пошлинъ на иностранную соль, — съѣздъ, выслушавъ предложенія нѣкоторыхъ членовъ, какъ о возвышеніи, такъ и объ отмѣнѣ этихъ пошлинъ, значительнымъ большинствомъ голосовъ высказался за желательность оставленія существующихъ пошлинъ безъ измѣненія.

По вопросу X: О мѣрахъ для пониженія продажныхъ цѣнъ соли въ Царствѣ Польскомъ,—съѣздъ не нашелъ возможнымъ предложить какія либо иныя мѣры для этой цѣли, кромѣ измѣненій въ ж. д. тарифахъ на соль вообще и, въ частности, уменьшенія тарифовъ на соль, привозимую для техно-химическихъ заводовъ (см. выше, вопр. IV).

По вопросу XI: Объ обложеніи соли разныхъ раіоновъ уравнительною горною податью,— съѣздъ, послѣ довольно продолжительныхъ преній по этому предмету, приняло во внима-

ніе, что мѣры, предположенныя имъ по многимъ другимъ вопросамъ программы, позволяютъ надѣяться на достиженіе большаго, чѣмъ нынѣ, уравненія условій конкуренціи разныхъ солепромышленныхъ раіоновъ и безъ обремененія этой промышленности новымъ налогомъ, и пришелъ къ заключенію, что вопросъ о горной подати съ соли можетъ быть оставленъ въ настоящее время безъ дальнѣйшаго обсужденія.

По вопросамъ XII и XIV: Объ измѣненіи существующихъ нормъ усышки и утечки соли, добываемой на промыслахъ, арендуемыхъ у казны, и объ увеличеніи сроковъ аренды частными лицами этихъ промысловъ, а также объ измѣненіи арендной платы,—съѣздъ, въ виду существующей между крымскими соляными промыслами сильной конкуренціи, постановилъ просить горное вѣдомство о томъ, чтобы всѣ существующіе по договорамъ сроки аренды соляныхъ источниковъ и платы за пользованіе ими были оставляемы безъ измѣненій (до окончанія дѣйствія договоровъ).

Затѣмъ съѣздъ высказалъ ходатайства: а) объ отдачѣ впредь соляныхъ промысловъ какъ устроенныхъ, такъ и неустроенныхъ, на сроки болѣе продолжительные, нежели примѣняемые нынѣ, и б) объ увеличеніи нормы скидки соли на усышку и утечку, при учетѣ попудной платы за соль, до 20%, вмѣсто установленныхъ нынѣ 10%.

По вопросу XIII: О формѣ и размѣрѣ правительственныхъ ссудъ для солепромышленниковъ,—съѣздъ, принявъ во вниманіе, что нѣкоторыя отдѣленія Государственнаго Банка уже выдаютъ солепромышленникамъ ссуды, другія же отказываютъ въ этомъ, положилъ ходатайствовать, чтобы Банкъ разрѣшилъ всѣмъ своимъ отдѣленіямъ выдавать ссуды подъ соль, и при томъ на сроки не до 6-ти только мѣсяцевъ (какъ выдаютъ нѣкоторыя отдѣленія нынѣ), но по общимъ правиламъ, т. е. до одного года.

Далѣе, съѣздъ выразилъ просьбу, чтобы ссуды выдавались подъ соль, находящуюся не только на промыслахъ, но и въ желѣзнодорожныхъ складахъ, или погруженную на пароходы.

По желанію Пермскихъ солепромышленниковъ, съѣздъ присоединился къ просьбѣ ихъ о томъ, чтобы ссуды подъ пермскую соль были выдаваемы на условіяхъ, которыя были бы вырабо-

таны въ согласіи съ мѣстными особенностями производства и продажи соли.

По вопросу XV: Объ извлеченіи полезныхъ продуктовъ изъ маточныхъ разсоловъ, остающихся послѣ выдѣленія поваренной соли, — съѣздъ присоединился къ высказанному однимъ изъ участниковъ его пожеланію, чтобы солепромышленники опубликовали имѣющіяся у нихъ свѣдѣнія о составѣ маточныхъ разсоловъ и производили новые анализы ихъ.

Въ отчетномъ же году предпринятъ былъ пересмотръ всѣхъ дѣйствующихъ тарифовъ на перевозку соли, установленныхъ еще въ 1892 г., при чемъ въ основу пересмотра положены были, какъ ходатайства тарифнаго характера, постановленныя на 1-мъ съѣздѣ солепромышленниковъ и изложенныя выше, такъ и поступившія въ Министерство Финансовъ отъ солепромышленниковъ заявленія объ угнетенномъ положеніи нѣкоторыхъ соляныхъ промысловъ, въ виду усиливающейся конкуренціи со стороны каменной Донецкой соли, и о желательности принять разнаго рода мѣры для облегченія этого угнетеннаго положенія; среди этихъ мѣръ преимущественно указывалось на необходимость пониженія дѣйствующихъ желѣзнодорожныхъ тарифовъ для нѣкоторыхъ промысловъ и вообще на необходимость улучшенія соотношеній этихъ тарифовъ въ различныхъ раіонахъ.

Разсмотрѣніе ходатайства о необходимости измѣненія тарифовъ на перевозку соли было начато въ особомъ Совѣщаніи при Департаментѣ желѣзнодорожныхъ дѣлъ; къ участію въ работахъ этого Совѣщанія были приглашены, между прочимъ, и всѣ, пожелавшіе этого члены съѣзда солепромышленниковъ.

При пересмотрѣ тарифовъ на соль въ 1892 г., общій повагонный тарифъ былъ установленъ по слѣдующей схемѣ: на разстояніяхъ до 405 верстъ—по $^1/_{45}$ коп. съ п. и в.; отъ 406 до 1,600 вер.—съ прибавленіемъ къ платѣ за 405 вер. (9 коп.) по $^1/_{65}$ коп. съ п. и в.; отъ 1,600 до 5,014 в.—съ прибавленіемъ къ платѣ за 1,600 вер. (27,38 к.) по $^1/_{150}$ к. съ п. и в.; и свыше 5,014 вер.—по $^1/_{100}$ коп. съ п. и в.; однако, во вниманіе къ разнымъ исторически сложившимся условіямъ промышленности и торговли солью, тогда же были допущены раз-

ныя частныя отступленія отъ общей схемы. Кромѣ того, послѣ этого пересмотра, въ разное время были установлены исключительные тарифы въ разныхъ раіонахъ.

По выслушаніи въ Совѣщаніи, которое имѣло 3 засѣданія, всѣхъ мнѣній за и противъ дѣйствовавшей съ 1892 года общей тарифной схемы, а также разнаго рода пожеланій со стороны представителей отдѣльныхъ солепромышленныхъ раіоновъ или промысловъ, Предсѣдатель предложилъ Совѣщанію на обсужденіе нижеслѣдующія предположенія о томъ, какимъ образомъ могли бы быть установлены тарифы на перевозку соли, оговоривъ, однако, что эти предположенія не должны быть разсматриваемы какъ окончательныя, а что они будутъ подвергнуты, вмѣстѣ съ послѣдующими на нихъ со стороны членовъ Совѣщанія замѣчаніями, провѣркѣ въ Тарифномъ Комитетѣ, для принятія окончательныхъ рѣшеній по сему вопросу:

1) Общая, нынѣ дѣйствующая схема остается безъ измѣненія (или съ повышеніемъ ея на разстояніяхъ свыше 1600 вер.).

2) Понижается на 1 коп. (или, можетъ быть, нѣсколько болѣе) дѣйствующій тарифъ Баскунчакской ж. д. въ 3 коп. съ пуда.

3) Для Крымской соли Присивашскаго раіона, идущей на Сѣверъ и Западъ черезъ Лозовую и Синельниково, провозныя платы расчитываются по общей схемѣ, со скидкой 2 коп. съ пуда. Кромѣ того, можно было бы сохранить спеціальные тарифы на Севастополь и Ѳеодосію.

4) При условіи расчета всѣхъ вообще отправокъ изъ Одессы по общей формулѣ, дается скидка около 3 коп. съ пуда для соли, идущей изъ Одессы въ Привислянскій край, а также включается вѣтвь между Одесой-Заставой и Одессой-Портомъ въ общее протяженіе перевозки для расчета провозныхъ платъ за все разстояніе. Благодаря такому рѣшенію, всѣ спеціальные тарифы изъ Одессы могутъ быть отмѣнены.

5) Для Пермской соли, идущей изъ Ярославля, устанавливается общій тарифъ, изъ Нижняго же регулируются платы по Ярославлю съ разницей въ 1,40 коп. съ пуда (существующей для перевозокъ соли изъ Нижняго и Ярославля въ Москву), при чемъ на этихъ основаніяхъ слѣдуетъ составить спеціальные тарифы, изъ Нижняго въ ближайшіе къ Москвѣ участки,

получавшіе соль въ значительномъ количествѣ (напр., Москва—Смоленскъ, Москва—Тула).

6) Разстояніе Славянской вѣтви включается въ общее протяженіе перевозки соли Славянскаго промысла, для расчета платъ по общей схемѣ, и

7) Сохраняются тарифы отъ Оренбурга для Илецкой соли.

Рабочіе на соляныхъ промыслахъ, несчастные случаи и проч.

Въ *Южной Россіи*, на соляныхъ промыслахъ обращалось рабочихъ: при выволочкѣ самосадочной соли—около 8,000, при добычѣ каменной соли—868 и на солеваренныхъ заводахъ—416, всего же около 9,284 человѣкъ рабочихъ, частью мѣстныхъ, частью—пришлыхъ, преимущественно изъ Орловской и Курской губерній. Во время работъ несчастныхъ случаевъ съ рабочими не было.

Въ *Астраханской* губерніи ломкою и выволочкою соли на берегъ было занято 2,555 рабочихъ, въ томъ числѣ 1,755 человѣкъ на Баскунчакѣ и 800 человѣкъ на прочихъ промыслахъ. Въ отчетномъ году рабочихъ было на 276 чел. болѣе противъ 1897 г. Преимущественный контингентъ рабочихъ на Баскунчакѣ составляли киргизы, а на прочихъ промыслахъ—калмыки и татары; русскихъ рабочихъ на всѣхъ промыслахъ былъ незначительный процентъ.

Перевозкою соли съ озеръ на пристани и съ Баскунчакскаго озера къ полотну желѣзной дороги было занято фуръ: пароволовыхъ 203, одноконныхъ 10, верблюжьихъ 2,010, а всего 2,223—на 597 менѣе противъ 1897 г.

Баскунчакскою желѣзною дорогой перевезено въ теченіе 1898 г. 14.913,405 пуд.—на 2.398,386 п. болѣе противъ 1897 г.

На Баскунчакѣ за выломку соли платили отъ 0,65 до 0,70 к. за пудъ; за подвозку къ полотну желѣзной дороги—0,12—0,30 к. и за нагрузку въ вагоны 0,10—0,11 к. за пудъ, за ссыпку въ бугоръ 0,09 п. съ пуда. На прочихъ промыслахъ выломка соли, съ выволочкой на берегъ и перевозкой на главныя пристани, стоила отъ 3 до 3 1/2 к. за пудъ.

Перевозка соли съ Баскунчака на Владимірскую пристань по Баскунчакской ж. д. стоила 3 коп. съ пуда. Перевозки соли фурами не было.

На прочихъ промыслахъ перевозка соли съ озеръ на при-

стани въ среднемъ обходилась 0,1 до 0,215 коп. съ пуда и версты. Поверстная плата за провозъ соли понижалась по мѣрѣ увеличенія разстоянія между озеромъ и пристанью.

Несчастныхъ случаевъ на соляныхъ озерахъ и промыслахъ въ отчетномъ году не было.

На Баскунчакѣ произошелъ одинъ несчастный случай съ рабочимъ погонщикомъ, упавшимъ съ верблюда и переломившимъ себѣ ногу.

Въ *Вологодской* губерніи, на Сереговскомъ заводѣ работало 65 человѣкъ постоянныхъ рабочихъ. Несчастныхъ случаевъ не было. Для рабочихъ при заводѣ имѣется земская больница съ докторомъ, а для обученія дѣтей рабочихъ грамотѣ—церковно-приходская школа.

Въ *Архангельской* губерніи было занято около 35 человѣкъ, при чемъ несчастныхъ случаевъ не было, также, какъ и на *Цыхоцинскомъ* заводѣ, Варшавской губерніи, гдѣ обращалось 45 рабочихъ.

На солеваренныхъ заводахъ *Пермской* губерніи задолжалось 3,182 человѣка рабочихъ [1]), а на Илецкомъ промыслѣ, въ *Оренбургской* губерніи—127 человѣкъ, а на озерѣ Урканѣ 100 чел. На Илецкомъ промыслѣ было 4 несчастныхъ случая съ рабочими (ушибы рукъ и ногъ комьями соли при разбивкѣ); на Пермскихъ же промыслахъ пострадало 50 рабочихъ, изъ коихъ трое умерли, трое получили тяжкія увѣчья, а остальные 44—легкія пораненія ожогами и ушибами.

На соляныхъ промыслахъ *Кавказскаго края* задолжалось всего 1,259 рабочихъ, преимущественно изъ мѣстнаго населенія.

Ни вспомогательныхъ и пенсіонныхъ кассъ, ни больницъ для нихъ не существуетъ. На соляныхъ озерахъ арендаторы обязаны имѣть и выдавать рабочимъ, при образованіи у послѣднихъ отъ дѣйствія рапы ранъ, особую мазь для залечиванія такихъ поврежденій.

При работахъ на соляныхъ промыслахъ произошелъ въ отчетномъ году одинъ несчастный случай, при чемъ пострадавшій рабочій выздоровѣлъ.

Въ *Семипалатинской* области, при разработкѣ Коряков-

[1]) Изъ нихъ: 2,807 мужчинъ, 362 женщины и 13 малолѣтнихъ.

скаго, Карасукскаго и Карабашскаго соляныхъ озеръ, занято было рабочихъ 1,493 человѣка, преимущественно киргизъ. Заработная плата на всѣхъ заарендованныхъ участкахъ назначалась отъ 3 р. 50 к. до 5 р. 50 к. съ 1,000 пудовъ выволоченной соли, что, по расчету за все добытое въ отчетномъ году количество соли (1.450,350 п.), составляетъ заработокъ около 6,472 руб. При погрузкѣ соли въ баржи и перевозкѣ ея съ озеръ на пристани производилась поденная плата: мужчинамъ-киргизамъ—80 к., русскимъ—1 р., женщинамъ—40—50 к. и подросткамъ—25—30 к.; на погрузку каждой 1,000 п. соли задолжалось по 10 человѣкъ, считая въ томъ числѣ женщинъ и подростковъ. Особыхъ помѣщеній для рабочихъ не имѣется; какъ сказано выше, рабочими здѣсь являются почти исключительно киргизы, которые приходятъ всегда со своими семьями и юртами и располагаются вблизи озеръ на кочевье. Служащіе же на соляныхъ озерахъ помѣщаются въ наемныхъ юртахъ или же, такъ-наз., «каютахъ», сдѣланныхъ изъ досокъ. Служащихъ въ 1898 г. числилось 9 чел.; жалованье имъ производилось отъ 15 до 50 руб. въ мѣсяцъ.

Въ *Ачинско-Минусинскомъ* округѣ всѣхъ рабочихъ (кромѣ дроворубовъ и возчиковъ) на солеваренныхъ заводахъ задолжалось: собственно на заводскія работы—37 человѣкъ и на вспомогательныя—51 человѣкъ, а всего 88 человѣкъ, изъ жителей ближайшихъ къ заводамъ селеній. Размѣръ заработной платы рабочимъ, на собственномъ ихъ пищевомъ довольствіи, составлялъ отъ 30 к. до 1 р. 10 к. въ день. Служащіе на промыслахъ получали отъ 250 до 600 р. въ годъ. Необходимые для рабочихъ и служащихъ припасы и товары отпускались желающимъ, въ счетъ жалованья и заработной платы, изъ заводскихъ амбаровъ и лавокъ. Помѣщаются рабочіе въ общихъ казармахъ и лишь на одномъ изъ заводовъ (Абаканскомъ) построено нѣсколько отдѣльныхъ избъ для семейныхъ рабочихъ; всѣ эти помѣщенія въ санитарномъ отношеніи удовлетворительны. Число рабочихъ часовъ въ сутки—отъ 8 до 11 въ смѣну. При каждомъ заводѣ, для помѣщенія заболѣвшихъ рабочихъ, имѣются пріемные покои, снабженные необходимыми медикаментами. Для подачи рабочимъ первоначальной медицинской помощи на одномъ изъ заводовъ (Абаканскомъ) находится фельдшеръ, на

другіе же заводы фельдшера были приглашаемы изъ ближайшихъ фельдшерскихъ пунктовъ; тяжко больные рабочіе доставляются въ г. Минусинскъ за счетъ арендаторовъ.

Въ *Южно-Енисейскомъ* округѣ, рабочихъ на Троицкомъ солеваренномъ заводѣ было 24 чел. (кромѣ возчиковъ дровъ), преимущественно мѣстныхъ; женщины и подростки на работы не принимаются. Число рабочихъ часовъ въ сутки, смотря по роду исполняемыхъ работъ, не превышало $11^1/_2$; въ зависимости отъ этого, и заработная плата колебалась отъ 15 до 25 руб. въ мѣсяцъ, безъ содержанія отъ завода. Больницы на заводѣ нѣтъ; заболѣвшіе рабочіе пользовались врачебною помощью заводскаго фельдшера; лекарства же отпускались изъ аптечки, устроенной за счетъ заводоуправленія. Преобладающими болѣзнями въ заводѣ были глазныя, происходившія отъ постояннаго пара и дыма въ двухъ полубѣлыхъ варницахъ.

Несчастныхъ случаевъ на соляныхъ промыслахъ и заводахъ въ раіонѣ Томскаго горнаго управленія не было.

Казенные солеваренные *заводы Иркутскій и Устькутскій* пользовались прежде преимущественно трудомъ ссыльно-каторжныхъ, присылавшихся изъ Александровской центральной тюрьмы; въ отчетномъ же году названные заводы могли получить только весьма незначительное число арестантовъ, почему оба завода весь годъ пользовались преимущественно трудомъ вольно-наемныхъ, что конечно значительно удорожило стоимость вываренной соли.

Какъ и въ предыдущіе годы, ссыльно-каторжнымъ и вольнонаемнымъ рабочимъ обоихъ заводовъ выдавался отъ казны ежемѣсячно провіантъ: по два пуда на рабочаго и по одному пуду на жену и каждаго ребенка до 12-лѣтняго возраста. Вольнонаемные въ Иркутскомъ заводѣ получали плату на одежду: мужчины—по 20 р., а женщины—по 10 р. въ годъ, а каторжныхъ снабжала одеждою тюрьма. Сверхъ того, рабочіе Иркутскаго завода, обѣихъ категорій, получаютъ особое вознагражденіе за переваръ соли и это, несмотря на недостатокъ рабочихъ рукъ и на сравнительно низкій размѣръ платы рабочимъ, даетъ Иркутскому заводу возможность имѣть столь необходимый для него подборъ опытныхъ рабочихъ изъ вольно-наемныхъ на спеціальныхъ должностяхъ, чего на Устькутскомъ заводѣ достиг-

нѣть еще не удалось. Семейные каторжные помѣщались на вольныхъ квартирахъ, а для холостыхъ устроена общая казарма. При обоихъ заводахъ находятся больницы, снабжаемыя бѣльемъ, медикаментами, посудой и проч. Въ Иркутскомъ заводѣ для завѣдыванія больницей имѣется врачъ и при немъ фельдшеръ, а въ Устькутскомъ заводѣ больница находится въ завѣдываніи фельдшера.

Въ Иркутскомъ заводѣ задолжалось въ истекшемъ году 188, а въ Устькутскомъ—47 чел. рабочихъ; на прочихъ же, отданныхъ въ арендное содержаніе, соляныхъ промыслахъ обращалось 80 рабочихъ. Несчастныхъ случаевъ съ рабочими произошло на Иркутскомъ заводѣ 32, при чемъ одинъ—со смертельнымъ исходомъ. На прочихъ заводахъ несчастныхъ случаевъ не было.

Такимъ образомъ, всего на подвѣдомственныхъ Горному Департаменту соляныхъ промыслахъ занято было въ отчетномъ году болѣе 18 тысячъ рабочихъ, не считая инородцевъ, производившихъ добычу соли изъ состоявшихъ въ ихъ пользованіи соляныхъ озеръ и источниковъ Степной полосы Западной Сибири, а также въ Тургайской, Уральской и Закаспійской областяхъ и въ Туркестанскомъ краѣ.

IX. Золотые и платиновые промыслы.

Пересмотръ дѣйствующихъ постановленій о золотомъ промыслѣ продолжалъ, и въ отчетномъ году, составлять одну изъ главныхъ заботъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ.

Измѣненія постановленій о частной золотопромышленности.

Изъ числа работъ въ этомъ направленіи, вполнѣ законченныхъ и получившихъ надлежащее утвержденіе въ 1898 году, слѣдуетъ упомянуть, какъ первое по времени изданія, Высочайше утвержденное, 16 февраля отчетнаго года, мнѣніе Государственнаго Совѣта *объ измѣненіи ст. 55-й и прим. къ ст. 11-й правилъ о наймѣ рабочихъ на частные золотые и платиновые промыслы.* Правилами этими, изданными въ 1895 году, Витимская система золотыхъ промысловъ, въ числѣ другихъ золотоносныхъ раіоновъ Иркутскаго Генералъ-Губернаторства, поставлена, въ нѣкоторыхъ отношеніяхъ, въ особыя условія сравнительно съ Олекминской системой, расположенной въ непосредственномъ сосѣдствѣ съ Витимскою и ничѣмъ, въ сущности, отъ нея не отличающейся. Такъ, указаннымъ выше примѣчаніемъ къ статьѣ 11 сихъ правилъ, срокъ найма на работы Сибирскихъ крестьянъ и мѣщанъ, для Витимской системы, въ числѣ прочихъ, установленъ только годовой, а для Олекминской системы—двухлѣтній; по статьѣ же 55 тѣхъ же правилъ, предѣльный размѣръ взысканій съ рабочихъ за отдѣльныя нарушенія порядка на пріискахъ не можетъ превышать: въ Витимской системѣ—2-хъ рублей, а въ Олекминской—5 рублей. Вслѣдствіе сего и такъ какъ такое различіе, не вытекающее

изъ естественныхъ условій означенныхъ системъ, представлялось вообще неудобнымъ и могло повлечь за собою различнаго рода недоразумѣнія, то, по представленію Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, и послѣдовало упомянутое Высочайшее повелѣніе, которымъ Витимская система въ указанныхъ отношеніяхъ была приравнена къ Олекминской.

Затѣмъ, 8 іюня 1898 года послѣдовало Высочайшее утвержденіе мнѣнія Государственнаго Совѣта *объ оцѣнкѣ золотыхъ и платиновыхъ пріисковъ*. Въ 1897 году, при обсужденіи въ Государственномъ Совѣтѣ проекта правилъ о порядкѣ производства дѣлъ по золотопромышленности и удовлетвореніи денежныхъ взысканій съ золотопромышленниковъ, было, между прочимъ, указано, что ст. 388 Зак. о судопр. гражд., опредѣляющая порядокъ оцѣнки пріисковъ и изданная въ разрѣшеніе возникшаго въ сороковыхъ годахъ вопроса о томъ, какой налагать штрафъ за неправыя рѣшенія и апелляціи по дѣламъ о рудникахъ и о серебряныхъ, золотыхъ и платиновыхъ розсыпяхъ, представляется нынѣ уже недостаточной для оцѣнки золотыхъ пріисковъ, предназначаемыхъ въ публичную продажу съ торговъ, вслѣдствіе чего Государственный Совѣтъ положилъ предоставить Министру Земледѣлія выработать правила для указанной оцѣнки. Во исполненіе этого Министерствомъ былъ составленъ соотвѣтствующій проектъ, который и удостоился затѣмъ Высочайшаго утвержденія. На основаніи сего законоположенія, дѣйствующій Уставъ гражданскаго судопроизводства дополненъ постановленіемъ, въ силу коего, при оцѣнкѣ находящихся не на собственныхъ земляхъ золотыхъ и платиновыхъ пріисковъ и розсыпей, обращаемыхъ въ продажу съ публичныхъ торговъ, соблюдаются, въ случаѣ несогласія взыскателя на сдѣланную отвѣтчикомъ оцѣнку, слѣдующія правила: а) оцѣнка рудниковъ, содержащихъ въ себѣ золото и платину, а равно розсыпей этихъ металловъ, опредѣляется: для золота—среднею за послѣднее пятилѣтіе годовою суммою денегъ, полученныхъ изъ Горныхъ Управленій по выданнымъ ассигновкамъ и выпискамъ изъ расчетныхъ вѣдомостей за добытое на пріискѣ золото, увеличенною на $^1/_4$ часть ея, а для платины — пять разъ взятымъ, среднимъ же, за предшествовавшія пять лѣтъ, количествамъ пудовъ ежегодно добытой платины, помноженнымъ

на разницу между продажной цѣной одного пуда платины и расходами производства въ суммѣ 6,540 рублей; б) въ случаяхъ, когда со времени открытія пріиска или розсыпей не прошло пяти лѣтъ, средняя годовая сумма денегъ, полученныхъ по ассигновкамъ и выпискамъ, а равно среднее годовое количество добытой платины выводятся за столько лѣтъ, сколько пріискъ находился въ дѣйствіи; в) продажная цѣна платины берется за предшествовавшій оцѣнкѣ пріиска годъ, на основаніи свѣдѣній, доставляемыхъ каждый разъ Горнымъ Департаментомъ; г) необходимыя свѣдѣнія собираются судебнымъ приставомъ посредствомъ сношеній съ подлежащими учрежденіями; д) золотые и платиновые рудники и розсыпи, находившіеся, со времени отвода до дня оцѣнки, безъ дѣйствія, оцѣниваются по числу вошедшихъ въ нихъ десятинъ земли, принимая стоимость одной десятины: въ Олекминскомъ округѣ и Амурской области—въ 10 руб., а во всѣхъ прочихъ мѣстностяхъ Имперіи—въ 2 рубля.

Далѣе, согласно ст. 791 Устава Горнаго, на причитающееся промышленникамъ золото выдаются Горными Управленіями особыя ассигновки, достоинствомъ не ниже 20 полуимперіаловъ; остальные же, затѣмъ, два разряда ассигновокъ, въ 200 и 2.000 полуимперіаловъ, были установлены особою инструкціею, утвержденною бывшимъ Министромъ Финансовъ 20 мая 1866 года. Вслѣдствіе такого ограниченнаго числа разрядовъ ассигновокъ, Горнымъ Управленіямъ приходилось ежегодно выдавать весьма значительное количество ихъ, что не только обременяло всѣхъ лицъ, подписывающихъ ассигновки, но и задерживало самую выдачу послѣднихъ, требуя отъ всѣхъ завѣдующихъ этою работою лицъ много времени на провѣрку числа ассигновокъ, выдаваемыхъ каждому золотопромышленнику. Вслѣдствіе сего Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, по соглашенію съ Министерствомъ Финансовъ, признало возможнымъ разрѣшить Горнымъ Управленіямъ, начиная съ 1 мая 1898 года, *выдавать золотопромышленникамъ*, при ихъ на то согласіи, только *одну ассигновку каждому лицу*, получающему деньги по данному расчету, *на всю слѣдующую ему сумму*, которая, однакоже, не должна быть ниже 20 полуимперіаловъ и выражена въ круг-

лыхъ сотняхъ рублей золотомъ, переведенныхъ на рубли золотою монетою, по расчету 1 имперіалъ = 15 рублямъ. Такимъ образомъ, новыя ассигновки выдаются на слѣдующія, напримѣръ, суммы, начиная съ 150 рублей,—300, 450, 600 и т. д. руб. Деньги же, слѣдующія на суммы менѣе 150 руб. и на всѣ остающіяся послѣ выдачи ассигновокъ, а также на все серебро, заключающееся въ лигатурномъ золотѣ, назначаются къ выдачѣ, по прежнему, особыми выписками изъ расчетовъ. Насколько мѣра эта повліяла на уменьшеніе количества выдававшихся Горными Управленіями ассигновокъ, видно изъ цифровыхъ данныхъ, приводимыхъ по этому поводу ниже.

Наконецъ, *Присутствіями по горно-заводскимъ дѣламъ при Уральскомъ и Томскомъ Горныхъ Управленіяхъ* были въ отчетномъ году *изданы обязательныя постановленія:* а) о мѣрахъ къ охраненію жизни, здоровья и нравственности рабочихъ на золотыхъ и (на Уралѣ) платиновыхъ промыслахъ и б) о врачебной помощи рабочимъ на тѣхъ же промыслахъ и (въ Томской горной области) о довольствіи ихъ.

Изъ числа мѣропріятій, имѣвшихъ болѣе частный характеръ, надлежитъ упомянуть о послѣдовавшемъ, по представленію Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, Высочайшемъ утвержденіи, 13 марта 1898 г., положенія Комитета Министровъ, коимъ лейтенанту гвардейскаго экипажа *Лангу* и купцу *Грязнову предоставлено*, въ теченіе 6 лѣтняго срока, *исключительное право поисковъ и добычи золота въ трехъ мѣстностяхъ Березовскаго округа, Тобольской губерніи.* При этомъ названныя лица обязались, между прочимъ, по истеченіи 4-хъ лѣтъ со дня предоставленія имъ указаннаго права, ежегодно, либо перерабатывать или промывать не менѣе 850 куб. саж. золотосодержащихъ породъ, либо задолжать на поисковыя и развѣдочныя работы, въ среднемъ, не менѣе 35 чел. рабочихъ ежедневно, въ продолженіе четырехъ лѣтнихъ мѣсяцевъ, уплачивая въ казну по 4% натурою со всего добытаго золота (въ томъ числѣ 1% взамѣнъ поземельной за предоставленныя мѣстности платы). Мѣра эта вызвана желаніемъ облегчить возникновеніе золотого промысла на крайнемъ сѣверѣ Урала, гдѣ производство сего промысла на общихъ основаніяхъ, — какъ показалъ опытъ предшествовавшихъ лѣтъ,—невозможно.

Независимо отъ вышеизложеннаго, для полноты настоящаго обзора мѣропріятій по золотому промыслу, нельзя не указать, что Государь Императоръ, по всеподданнѣйшему докладу Министра Императорскаго Двора, 5 ноября 1898 года, Высочайше повелѣть соизволилъ, *взамѣнъ существовавшей въ Уставѣ Горномъ* (ст. 533, Т. VII, изд. 1893 г.) *посаженной платы, взимать*, съ 1 января 1899 г., *за земли, отведенныя* частнымъ золотопромышленникамъ *подъ золотые пріиски въ* разрѣшенныхъ для золотого промысла *мѣстностяхъ Алтайскаго и Нерчинскаго округовъ*, вѣдомства Кабинета Его Императорскаго Величества, *по одному рублю за десятину въ годъ*, считая части десятины за полную десятину.

Кромѣ того, въ отчетномъ же году, Высочайше утвержденнымъ, 24 апрѣля 1898 г., положеніемъ Комитета Министровъ, послѣдовавшимъ по представленію Министра Финансовъ, *разрѣшено пропускать безпошлинно по всѣмъ границамъ Имперіи въ теченіе 10-ти лѣтъ*, а именно до 1 января 1909 года, *иностранныя машины, потребныя для сибирской и уральской золотопромышленности, и части къ нимъ*, по списку, составляемому Министерствомъ Финансовъ по соглашенію съ Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ. До послѣдняго времени эксплоатація богатѣйшихъ золотоносныхъ мѣстностей Сибири и Урала носила, въ общемъ, хищническій характеръ, несмотря даже на солидные капиталы, вложенные въ золотопромышленныя предпріятія; коренныя мѣсторожденія золота разрабатывались въ самыхъ незначительныхъ размѣрахъ и то лишь на Уралѣ; изъ золотыхъ розсыпей эксплоатировались преимущественно тѣ, которыя отличались высокимъ содержаніемъ металла; самая же разработка розсыпей ведется съ помощью примитивныхъ пріемовъ и приспособленій, значительно понижающихъ количество доступнаго выработкѣ золота. При такой системѣ, производительность нашихъ промысловъ далеко не отвѣчаетъ тому высокому уровню, котораго достигали золотопромышленныя предпріятія въ другихъ странахъ при меньшемъ богатствѣ розсыпей, благодаря лучшимъ климатическимъ условіямъ и болѣе совершенному техническому оборудованію промысловъ. Существеннымъ условіемъ перехода къ болѣе интенсивной выработкѣ нашихъ золотоносныхъ и золоторудныхъ

богатствъ является снабженіе промысловъ необходимыми машинами, которыя до настоящаго времени были почти недоступны для золотопромышленниковъ, въ виду высокой стоимости провоза и пошлины на иностранныя издѣлія этого рода. Русское машиностроеніе еще не включило въ свое производство эту спеціальную отрасль машиностроительнаго дѣла и потому, въ интересахъ количественнаго и качественнаго развитія отечественной золотопромышленности, признано необходимымъ допустить безпошлинный привозъ необходимыхъ для нея машинъ и ихъ частей до 1 января 1909 года. Установленіе 10-лѣтняго срока для дѣйствія этой льготы дастъ возможность поставить все дѣло широко и на твердой почвѣ и обезпечитъ предпринимателямъ увѣренность въ полной цѣлесообразности тѣхъ крупныхъ затратъ, какія необходимы для такого сложнаго дѣла, какъ организація складовъ машинъ и оборудованіе ремонтныхъ мастерскихъ. Съ теченіемъ времени, когда разовьется наше машиностроеніе и, въ особенности, когда, подъ вліяніемъ Сибирской желѣзной дороги, въ Сибири возникнетъ самостоятельное машиностроительное дѣло, наша промышленность будетъ въ состояніи своими средствами удовлетворять нужды золотого промысла, и безпошлинный пропускъ иностранныхъ машинъ окажется излишнимъ; но къ тому времени эта льгота, можно надѣяться, успѣетъ уже принести ожидаемую отъ нея пользу и двинетъ впередъ нашу золотопромышленность въ тѣхъ золотоносныхъ раіонахъ, которые расположены вблизи желѣзной дороги, или соединены уже съ послѣднею, либо будутъ соединены въ ближайшемъ будущемъ такими путями сообщенія, по коимъ возможна, безъ особенныхъ затратъ, доставка громоздкихъ и тяжелыхъ грузовъ.

Согласно упомянутому выше списку машинъ, выработанному Министерствомъ Финансовъ по соглашенію съ Министерствомъ Земледѣлія и утвержденному Временно-Управлявшимъ первымъ изъ названныхъ Министерствъ 21 августа 1898 г., всѣ допущенныя къ безпошлинному пропуску машины раздѣляются на двѣ категоріи: 1) машины, потребныя исключительно для золотыхъ пріисковъ и 2) машины, примѣняемыя вообще для рудничныхъ работъ. При ввозѣ машинъ должны быть соблюдены слѣдующія правила: а) для безпошлиннаго пропуска

машинъ первой категоріи, требуется представить въ таможню, досматривающую грузъ, удостовѣреніе окружнаго инженера въ томъ, что, согласно предъявленнымъ ему спесификаціямъ и чертежамъ, прибывшія на таможню машины и части къ нимъ дѣйствительно требуются и выписаны на золотые пріиски изъ-за-границы такимъ-то лицомъ или обществомъ, и б) для безпошлиннаго пропуска машинъ второй категоріи, требуется, сверхъ указаннаго выше, въ п. а, свидѣтельства, еще удостовѣреніе окружнаго инженера въ томъ, что грузъ, дѣйствительно, прибылъ по назначенію, при чемъ обезпеченіемъ таковой доставки служитъ залогъ, оставляемый получателемъ въ таможнѣ въ размѣрѣ причитающейся съ него за весь грузъ пошлины, исчисляемой по конвенціонному тарифу. Изложенное раздѣленіе машины на категоріи, при выпускѣ ихъ изъ таможенныхъ учрежденій, не должно относиться до Иркутскаго и Приамурскаго Генералъ-Губернаторствъ, золотопромышленники коихъ могутъ получать чрезъ порты Тихоокеанскаго побережья всякаго рода машины на условіяхъ, указанныхъ для машинъ первой категоріи. Въ случаѣ открытія складовъ золотопромышленныхъ машинъ въ губерніяхъ Енисейской, Иркутской, Якутской, Забайкальской, Амурской и Приморской, хозяева такихъ складовъ, для безпошлиннаго полученія иностранныхъ машинъ, должны предъявлять свидѣтельства окружныхъ инженеровъ въ томъ, что выписанныя машины и части къ нимъ могутъ найти примѣненіе на золотопріисковыхъ работахъ и подходятъ подъ разрядъ тѣхъ, кои указаны въ опубликованномъ спискѣ, а также, что владѣлецъ ихъ, дѣйствительно, имѣетъ склады золотопромышленныхъ машинъ.

Съѣзды золотопромышленниковъ.

Въ предыдущемъ отчетѣ было, между прочимъ, упомянуто, что разсмотрѣнный въ особомъ совѣщаніи, подъ предсѣдательствомъ Министра Земледѣлія, *вопросъ о допущеніи свободнаго обращенія въ Имперіи шлиховаго золота* былъ, по постановленію совѣщанія, *переданъ на обсужденіе мѣстныхъ съѣздовъ золотопромышленниковъ*, созывавшихся для этого въ концѣ 1897 и въ началѣ 1898 г.г. во всѣхъ золотопромышленныхъ раіонахъ Урала и Сибири. Съѣздамъ этимъ была предложена особая программа вопросныхъ пунктовъ по указанному предмету и переданы два проекта

главныхъ основаній обложенія золотой и платиновой промышленности, взамѣнъ взимаемой горной подати, которую необходимо отмѣнить въ случаѣ допущенія свободнаго обращенія золота.

При ознакомленіи съ результатами совѣщаній съѣздовъ, Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ обратилъ вниманіе на сдѣланныя нѣкоторыми изъ нихъ указанія на необходимость соблюденія постепенности при проведеніи мѣропріятій, направленныхъ къ утвержденію въ Имперіи свободнаго обращенія шлиховаго золота. Признавая справедливость таковыхъ указаній, д. т. с. Ермоловъ поручилъ особой Коммиссіи при Горномъ Департаментѣ [1]) предварительное разсмотрѣніе результатовъ мѣстныхъ съѣздовъ, а равно и выработку, затѣмъ, тѣхъ мѣропріятій, которыя послужили бы къ постепенному переходу отъ существующаго порядка къ свободному обращенію золота. При ближайшемъ обсужденіи мнѣній отдѣльныхъ золотопромышленниковъ по указанному вопросу Коммиссія усмотрѣла, что члены всѣхъ съѣздовъ, подавляющимъ большинствомъ, высказались противъ проектированной реформы, при чемъ приводимые всѣми ими доводы довольно однообразны и сводятся, главнымъ образомъ, къ опасенію за сохранность металла у лицъ, его добывающихъ, и къ ожиданію увеличенія числа кражъ золота съ пріисковъ, вслѣдствіе той легкости, съ которою оно можетъ быть утаено.

Съ другой стороны, проектированная мѣра, по мнѣнію большинства золотопромышленниковъ, не освобождая ихъ отъ дорого стоющаго кредита, отзовется несомнѣнно на ихъ кредитоспособности, а можетъ даже и вовсе подорвать кредитъ, такъ какъ послѣдній, при существующихъ условіяхъ, основанъ не столько на довѣріи кредитора къ промышленнику, сколько на обезпеченіи долга золотомъ, обязательно поступающимъ въ казну.

---

[1]) Въ Коммиссіи участвовали: Предсѣдатель—Директоръ Горнаго Департамента, горн. инж. тайн. сов. Денисовъ и члены: членъ Горнаго Совѣта тайн. сов. Штофъ и горные инженеры: Вице-Директоръ Горнаго Департамента ст. сов. Васильевъ 2-й, инженеръ для развѣдокъ и командировокъ ст. сов. Нестеровскій, Начальникъ Отдѣленія частн. зол. пром. надв. совѣтн. Бисарновъ и Дѣлопроизводитель—Столоначальникъ того же Отдѣленія тит. сов. Графъ Девіеръ.

Наконецъ, на участниковъ съѣздовъ оказалъ несомнѣнное вліяніе возникающій при свободномъ обращеніи шлиховаго золота весьма важный вопросъ о сбытѣ золота и о размѣрахъ спроса на него, такъ какъ необходимость скорѣйшей реализаціи добытаго металла можетъ имѣть своимъ послѣдствіемъ, по мнѣнію нѣкоторыхъ, прямое обезцѣненіе его скупщиками.

Такого рода соображенія привели большинство золотопромышленниковъ къ тому выводу, что введеніе вполнѣ свободнаго обращенія шлиховаго золота, какъ сопряженное съ насильственной ломкою всего установившагося строя, не можетъ принести дѣйствительной пользы золотопромышленности и не оправдывается самими потребностями промысла; между тѣмъ, многія полезныя для него мѣры, связываемыя съ проектированною реформою, на дѣлѣ возможны и желательны и при сохраненіи существующаго порядка. Избравъ этотъ путь постепеннаго проведенія реформы и отказавшись отъ ненужныхъ и стѣснительныхъ для золотого промысла формальностей, правительство избѣгнетъ, по мнѣнію золотопромышленниковъ, многихъ затрудненій и недоразумѣній, которыя неизбѣжны при всякихъ рѣзкихъ измѣненіяхъ.

Въ этомъ направленіи нѣкоторыми изъ съѣздовъ и отдѣльныхъ участниковъ ихъ были проектированы разнообразныя мѣры, которыя сводятся, въ сущности, къ пяти нижеслѣдующимъ предположеніямъ:

I. Свободное обращеніе лигатурнаго золота. Сторонники этой мѣры предполагали, сохранивъ въ общихъ чертахъ существующій порядокъ сдачи шлиховаго золота въ казну и увеличивъ число казенныхъ лабораторій, разрѣшить промышленникамъ получать изъ послѣднихъ, послѣ сплава золота и уплаты за него подати, лигатурные слитки, съ правомъ полнаго распоряженія ими и при условіи обмѣна ихъ въ любомъ казначействѣ на монету.

По мнѣнію Коммиссіи, предложеніе это представляется простымъ недоразумѣніемъ со стороны золотопромышленниковъ и едва ли можетъ имѣть серьезное значеніе въ интересахъ скорѣйшаго оборота капитала, вложеннаго въ золотопромышленное предпріятіе, такъ какъ послѣ приведенія золота въ лигатурный видъ требуется не болѣе 3-хъ дней на то, чтобы получить

ассигновки, подъ которыя золотопромышленникъ безъ всякаго труда можетъ немедленно достать деньги, путемъ продажи ихъ въ Банкахъ.

Кромѣ того, принятіе означеннаго предложенія неминуемо повлекло бы за собою измѣненіе въ существующемъ порядкѣ взиманія подати съ золота, а именно, вызвало бы необходимость либо требованія уплаты ея наличными деньгами, что было бы весьма неудобно для самихъ промышленниковъ, либо— удержанія натурою, путемъ отдѣленія отъ лигатурнаго слитка части его, равной по стоимости причитающейся подати, что представляется прямо почти неисполнимымъ, въ виду различнаго содержанія чистаго золота въ разныхъ частяхъ слитка (явленіе, такъ наз., «ликваціи»).

Независимо отъ этого, принятіе такой мѣры едва ли можетъ быть рекомендовано въ виду возможности значительныхъ убытковъ казны отъ фальсификаціи слитковъ.

II. Свободное обращеніе шлиховаго золота, съ сохраненіемъ существующей подати, взимаемой особымъ порядкомъ. Согласно этому проекту, обсуждавшемуся на нѣкоторыхъ съѣздахъ Томской горной области, слѣдующая съ золота подать должна взиматься путемъ выборки золотопромышленниками особыхъ свидѣтельствъ опредѣленной стоимости, соотвѣтствующей количеству подати съ показаннаго въ свидѣтельствѣ вѣса золота. Пріобрѣтеніе такого свидѣтельства должно давать промышленнику право полнаго распоряженія тѣмъ количествомъ шлиховаго золота, которое въ немъ показано и, слѣдовательно, оплачено податью.

Проектъ этотъ представляетъ собою, въ сущности, лишь особый способъ взиманія подати съ золота, при свободномъ его обращеніи, и, какъ таковой, имѣетъ серьезное неудобство, заключающееся въ томъ, что, въ случаѣ принятія его, золотопромышленники имѣли бы полную возможность сбывать значительныя количества металла нѣсколько разъ по одному и тому же свидѣтельству, при продажѣ золота такимъ лицамъ, которыя въ свидѣтельствѣ не нуждаются, напр., китайцамъ. Такимъ образомъ, золотопромышленность была бы поставлена въ положеніе, весьма близкое къ существующему нынѣ положенію пла-

тиновой промышленности, вызывающему жалобы со стороны самихъ платинопромышленниковъ.

III. Разрѣшеніе продажи шлиховаго золота другимъ золотопромышленникамъ, банкамъ, частнымъ конторамъ, особо для сего открытымъ, а равно вообще частнымъ лицамъ, получившимъ на то разрѣшеніе, съ обязательною отмѣткою о продажѣ въ шнуровыхъ книгахъ продавца и покупателя. Всесторонне разсмотрѣвъ это предположеніе, на необходимость осуществленія котораго указывало большинство съѣздовъ, Коммиссія признала возможнымъ и желательнымъ допущеніе продажи золотопромышленниками добытаго ими золота другимъ золотопромышленникамъ, съ установленіемъ записи о продажѣ и покупкѣ въ шнуровыя книги обѣихъ сторонъ и съ возложеніемъ обязанности уплаты всѣхъ вообще казенныхъ недоимокъ и взысканій, лежащихъ на пріобрѣтенномъ металлѣ, а равно долговъ рабочимъ и служащимъ того пріиска, на которомъ было добыто проданное золото,—на пріобрѣтателя послѣдняго въ томъ лишь случаѣ, когда о запрещеніи продажи золота была сдѣлана отмѣтка въ бланковой книгѣ продавца окружнымъ инженеромъ или горнымъ исправникомъ; отмѣтки же эти дѣлать: 1) когда окружной инженеръ или горный исправникъ убѣдится во второй половинѣ операціи, что у золотопромышленника не имѣется достаточно наличныхъ денегъ для уплаты рабочимъ и служащимъ и для взноса подесятинной платы или наложенныхъ на золото въ установленномъ порядкѣ взысканій, и 2) когда самъ золотопромышленникъ будетъ просить о внесеніи на данный годъ въ его книгу такой отмѣтки.

IV. Пріобрѣтеніе шлиховаго золота правительствомъ черезъ лабораторіи, отдѣленія Государственнаго Банка, Казначейства, а также черезъ особо для сего устроенныя конторы, особыхъ разъѣздныхъ агентовъ и мѣстныхъ окружныхъ инженеровъ, съ выдачею при покупкѣ ссудъ, въ размѣрѣ до 80% стоимости золота, и съ послѣдующимъ затѣмъ окончательнымъ расчетомъ на Монетномъ Дворѣ. Дѣйствующій нынѣ Уст. Горн., въ прим. къ ст. 787, разрѣшаетъ и въ настоящее время для Сибирскихъ золотопромышленниковъ выдачу ссудъ подъ

шлиховое золото, но такъ какъ разрѣшеніе это ограничено, во 1-хъ, только Иркутскимъ, Енисейскимъ и Томскимъ Отдѣленіями Государственнаго Банка и, во 2-хъ, размѣръ ссуды опредѣленъ всего въ 2 рубля за золотникъ, то въ результатѣ оказывается, что ссудами этими нынѣ почти никто не пользуется.

Въ виду этого и находя, съ своей стороны, что расширеніе ссудныхъ подъ шлиховое золото операцій въ правительственныхъ учрежденіяхъ принесетъ не малую пользу развитію золотопромышленности, въ особенности въ первое время послѣ разрѣшенія продажи и покупки золота между золотопромышленниками, пока этотъ новый порядокъ не установится окончательно въ опредѣленныя формы, Коммиссія полагала, что для достиженія указанной цѣли необходимо, прежде всего, распространить право выдачи ссудъ на возможно большее число учрежденій, а затѣмъ довести высшій размѣръ ссуды до крайняго предѣла, допустимаго безъ риска потерь со стороны казны отъ этой операціи.

V. Открытіе правительственнаго кредита на обстановку пріисковъ, подъ золото будущей операціи. Мѣра эта имѣетъ громадное значеніе почти для всѣхъ Сибирскихъ золотопромышленныхъ раіоновъ, обстановка пріисковъ которыхъ, т. е. закупка и подвозъ въ магазины припасовъ и матеріаловъ на будущую операцію, наемъ рабочихъ съ выдачею задатковъ и вскрыша торфовъ, производится, въ виду климатическихъ условій и отсутствія лѣтомъ колесныхъ дорогъ, исключительно зимою, съ октября по май, когда золото не добывается. Тотъ частный кредитъ, которымъ принуждены до сихъ поръ пользоваться золотопромышленники для обстановки пріисковъ, достается имъ на такихъ тяжелыхъ условіяхъ, что почти весь барышъ отъ добытаго золота уходитъ ежегодно въ руки кредиторовъ.

Въ виду этого, мѣстный съѣздъ золотопромышленниковъ Томскаго горнаго округа проектировалъ, при участіи Управляющаго Томскимъ Отдѣленіемъ Государственнаго Банка, организацію правительственнаго кредита на обстановку пріисковъ на особыхъ, выработанныхъ симъ съѣздомъ условіяхъ, которыя были вообще признаны Коммиссіею вполнѣ осуществимыми и отвѣчающими своей цѣли, а потому подлежащими дальнѣйшему

всестороннему разсмотрѣнію при ближайшемъ участіи чиновъ Министерства Финансовъ, къ компентенціи котораго и должно быть всецѣло отнесено окончательное разрѣшеніе этого вопроса, равно какъ и изложеннаго выше, въ п. IV, предположенія относительно выдачи ссудъ подъ шлиховое золото.

Въ частности, по поводу ссудъ на обстановку пріисковъ для мелкихъ промышленниковъ, Коммиссія полагала, что для облегченія выдачи сихъ ссудъ, а равно въ видахъ содѣйствія развитію мелкой золотопромышленности, надлежало бы принять поощрительныя мѣры къ учрежденію у насъ золотопромышленныхъ артелей, нормальный уставъ которыхъ можно будетъ выработать въ скоромъ времени, вслѣдъ за утвержденіемъ въ законодательномъ порядкѣ разсматриваемаго въ Министерствѣ Финансовъ проекта общихъ постановленій о товариществахъ трудовыхъ или артельныхъ.

Независимо отъ всего вышеизложеннаго, при обсужденіи результатовъ мѣстныхъ съѣздовъ золотопромышленниковъ, Коммиссія обратила вниманіе на многочисленныя указанія со стороны участниковъ съѣздовъ на необходимость, если не полнагор уничтоженія, то, во всякомъ случаѣ, значительнаго сокращенія формальностей по заявкѣ и отводу пріисковъ, препятствующихъ нормальному развитію золотопромышленности. Подробное разсмотрѣніе всѣхъ этихъ указаній, заключающихся въ протоколахъ съѣздовъ, было затѣмъ сдѣлано при окончательномъ пересмотрѣ всѣхъ постановленій о частной золотопромышленности, къ каковому пересмотру Горный Департаментъ приступилъ въ 1899 году; въ этомъ же году послѣдовало и разрѣшеніе вопроса о покупкѣ и продажѣ шлиховаго золота между золотопромышленниками, а равно были переданы на усмотрѣніе Министерства Финансовъ (по Государственному Банку) и всѣ указанныя выше предположенія о ссудахъ подъ добытое золото и на обстановку пріисковъ.

Кромѣ мѣстныхъ съѣздовъ, въ отчетномъ же году состоялся въ г. Екатеринбургѣ, подъ предсѣдательствомъ Главнаго Начальника Уральскихъ горныхъ заводовъ, *второй общій съѣздъ Уральскихъ золотопромышленниковъ*, въ засѣданіяхъ коего, происходившихъ съ 20 по 26 января 1898 года, принимало участіе свыше пятидесяти лицъ.

Въ программу занятій сего съѣзда вошли слѣдующіе вопросы: 1) отчетъ Совѣта (Бюро) Съѣзда за истекшее полугодіе, смѣта и раскладка на 1898 г.; 2) о желательныхъ измѣненіяхъ въ дѣйствующихъ нынѣ постановленіяхъ Горнаго Устава о заявкахъ, отводахъ и разработкѣ пріисковъ; 3) о тунележащихъ пріискахъ и о мѣрахъ къ сокращенію ихъ числа; 4) объ измѣненіи масштаба для маркшейдерскихъ плановъ горныхъ работъ на золотыхъ пріискахъ; 5) о земскомъ обложеніи золотыхъ и платиновыхъ пріисковъ; 6) объ установленіи надзора со стороны промышленниковъ за правильностью добычи золота на частныхъ золотыхъ пріискахъ; 7) о пониженіи тарифовъ на перевозку минеральнаго топлива, предназначеннаго для надобностей золотыхъ пріисковъ; 8) о техническихъ курсахъ для рабочихъ; 9) о вспомогательныхъ и сберегательныхъ кассахъ для пріисковыхъ рабочихъ; 10) о страхованіи рабочихъ на золотыхъ и платиновыхъ пріискахъ; 12) о назначеніи правительственной геологической экскурсіи для спеціальнаго изслѣдованія платиновыхъ мѣсторожденій, въ связи съ вопросомъ ихъ образованія, и 12) объ учрежденіи частнаго золотопромышленнаго банка на Уралѣ.

Изслѣдованіе золотопромышленности въ Сибири.

Въ предыдущихъ отчетахъ упоминалось уже какъ о снаряженной Министерствомъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ (во исполненіе Высочайше утвержденнаго, 13 мая 1895 г., положенія Комитета Сибирской желѣзной дороги) экспедиціи для изслѣдованія золотоносности береговъ Охотскаго моря, западнаго берега Камчатки и Шантарскихъ острововъ, такъ и объ образованной при Горномъ Департаментѣ, на основаніи того же Высочайшаго повелѣнія, особой Коммиссіи для собранія и разработки свѣдѣній о Сибирской золотопромышленности и для составленія программы изслѣдованія золотоносныхъ раіоновъ, а равно о самыхъ изслѣдованіяхъ, геолого-топографическихъ и статистико-экономическихъ, предпринятыхъ въ южной части Енисейскаго округа и въ Амурской и Приморской областяхъ.

Въ 1898 году *работы Охотско-Камчатской экспедиціи* были сосредоточены исключительно на Камчатскомъ полуостровѣ, гдѣ начальникомъ экспедиціи, горн. инж. Богдановичемъ, произведено геологическое изслѣдованіе Срединнаго Камчатскаго хребта,

а также сдѣлана небольшая развѣдка на золото, показавшая, что металлъ этотъ можно искать здѣсь лишь на пространствѣ отъ вершинъ р. Оглукаменной къ югу до рѣки Быстрой; состоявшій же при экспедиціи производитель топографическихъ работъ, шт.-кап. Лелякинъ, сдѣлалъ за то же время съемку Камчатскаго побережья отъ Подкачерной до Лопатки. Возвратившись въ С.-Петербургъ, названные участники экспедиціи приступили къ разработкѣ разнообразныхъ естественно-историческихъ коллекцій и обширныхъ матеріаловъ по геологіи, картографіи и пр. изслѣдованнаго края, начиная почти отъ Николаевска на Амурѣ, по берегамъ Охотскаго моря, до Большерѣцка на Камчаткѣ.

Въ зависимости отъ результатовъ развѣдокъ экспедиціи на западномъ берегу Охотскаго моря и въ виду Высочайшаго Его Императорскаго Величества указанія, даннаго въ засѣданіи Комитета Сибирской желѣзной дороги 2 апрѣля 1897 г., о необходимости заблаговременно озаботиться отдачею изслѣдованныхъ золотоносныхъ мѣстъ въ разработку частнымъ лицамъ (см. Отчетъ Горнаго Департамента за 1897 г.), въ мартѣ мѣсяцѣ 1898 года было образовано, по Высочайшему повелѣнію, Особое Совѣщаніе, подъ предсѣдательствомъ статсъ-секретаря дѣйствительнаго тайнаго совѣтника Сольскаго и при участіи Министровъ Внутреннихъ Дѣлъ, Финансовъ, Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, Государственнаго Контролера и Приамурскаго генералъ-губернатора. Совѣщаніе это, обсудивъ вопросъ *объ установленіи правилъ разработки и условій передачи въ частныя руки золотосодержащихъ мѣстностей на Охотскомъ побережьи*, постановило предоставить Министру Земледѣлія выработать означенныя условія, включивъ въ таковыя, между прочимъ, обязательныя для будущихъ соискателей—представленіе залога въ возможно бо̀льшемъ размѣрѣ, доставленіе свѣдѣній о размѣрѣ капитала, предполагаемаго ими къ затратѣ на это, а также, въ случаѣ желанія образовать для разработки участковъ компанію, — представленіе проектовъ уставовъ сихъ компаній; условія эти, а равно и нормальный уставъ акціонерныхъ компаній, образованіе коихъ будетъ въ данномъ случаѣ разрѣшено, должны быть представлены на обсужденіе Совѣщанія и, по одобреніи послѣднимъ, распубликованы во всеобщее свѣдѣніе, са-

мые же, намѣченные къ отдачѣ участки—сданы, по состязанію, тѣмъ лицамъ или обществамъ, которыя предложатъ за нихъ высшую въ пользу казны, единовременную или попудную съ добытаго золота, плату. Между временемъ распубликованія условій и временемъ производства состязанія долженъ быть сдѣланъ такой промежутокъ,чтобы будущіе соискатели могли въ теченіе его командировать спеціалистовъ для осмотра и изслѣдованія участковъ на мѣстѣ. Изложенное постановленіе Совѣщанія удостоилось Высочайшаго утвержденія въ 10 день апрѣля мѣсяца 1898 года, вслѣдствіе чего Министерство Земледѣлія было занято въ отчетномъ году выработкою указанныхъ условій.

Что же касается упомянутой выше *Коммиссіи для изслѣдованія Сибирской золотопромышленности*, то таковая продолжала въ 1898 году выполненіе возложенной на нее задачи по собранію и разработкѣ свѣдѣній о золотомъ промыслѣ въ Россіи, съ каковою цѣлью были изданы и выпущены въ продажу, по цѣнѣ въ 60 коп. за листъ, 22 листа картъ золотыхъ пріисковъ Сибири и Урала, вмѣстѣ съ описаніями къ нимъ. Кромѣ того, были изданы третьи выпуски Трудовъ и Журналовъ Коммиссіи, продолжались работы по собранію матеріаловъ и данныхъ для составленія очерка развитія золотопромышленности за текущее столѣтіе и указателя литературы о золотомъ промыслѣ, а также начаты печатаніемъ: историческій очеркъ «Восемнадцатый вѣкъ въ исторіи русской золотопромышленности» и «Отчетъ по статистико-экономическому изслѣдованію золотопромышленности, произведенному въ 1897 году въ южной части Енисейскаго округа».

Затѣмъ, относительно порученнаго той же Коммиссіи составленія программъ изслѣдованія золотоносныхъ раіоновъ, надлежитъ указать на послѣдовавшее окончательное соглашеніе Министерства Земледѣлія съ Министерствами Финансовъ и Военнымъ о производствѣ геолого-топографическихъ изслѣдованій во всѣхъ золотоносныхъ раіонахъ Сибири въ теченіе 10-ти лѣтъ, согласно выработаннымъ для сего Коммиссіею подробнымъ соображеніямъ и плану, въ основаніе коего положена непрерывность работъ въ каждой естественной золотоносной области до окончательнаго ея изученія, въ предѣлахъ намѣченной программы, и при томъ, по возможности, одними и тѣми

же изслѣдователями. Въ каждомъ раіонѣ изслѣдованіе должно начинаться детальною геологическою съемкою площадей со скученною золотопромышленностью, топографическія карты которыхъ изготовляются заблаговременно, а заканчиваться — совмѣстными маршрутными геологическими и топографическими изслѣдованіями. Опредѣленіе астрономическихъ пунктовъ должно предшествовать другимъ работамъ. При составленіи плана приняты также во вниманіе: 1) наличное число свободныхъ геологовъ, которымъ могутъ быть поручены изслѣдованія золотоносныхъ областей; 2) увеличеніе ихъ числа другими геологами, освобождающимися отъ исполняемыхъ ими работъ къ опредѣленному сроку; 3) возможность перемѣщенія геологовъ по окончаніи изслѣдованій одного раіона въ другія области, такъ какъ по мѣрѣ работъ ихъ въ золотоносныхъ раіонахъ цѣнность и успѣшность ихъ изысканій въ подобныхъ мѣстностяхъ должна повышаться, и 4) послѣдовательность изученія золотоносныхъ округовъ соотвѣтственно ихъ значенію въ промышленномъ отношеніи.

Такимъ образомъ, изъ числа трехъ важнѣйшихъ золотоносныхъ раіоновъ, геологическія работы начались въ 1898 году въ Енисейскомъ и Амурскомъ округахъ, къ которымъ съ 1900 года должно быть присоединено изслѣдованіе Ленскаго округа, вслѣдствіе освобожденія къ этому сроку одного изъ геологовъ и его помощника. Затѣмъ, къ изученію менѣе важныхъ округовъ—Минусинскаго и Баргузинскаго, будетъ приступлено по окончаніи Енисейскихъ и Ленскихъ работъ, съ тѣмъ расчетомъ, что Енисейская партія могла бы заняться изученіемъ Минусинскаго округа, а партія Ленская—изслѣдованіемъ округа Баргузинскаго.

На составленной Коммиссіей таблицѣ показано распредѣленіе всѣхъ участниковъ работъ (геологовъ, геодезистовъ и топографовъ) по округамъ и по годамъ будущаго десятилѣтія. Соотвѣтственно этой таблицѣ, въ Енисейскомъ раіонѣ детальныя геологическія изслѣдованія предполагается закончить въ 1900 году, а маршрутныя въ 1903 г.; детальную геологическую съемку въ Амурско-Приморскомъ округѣ можно окончить въ 1901 году, маршрутныя же изслѣдованія этого огромнаго пространства продолжатся до осени 1907 года; детальное изученіе Ленскаго

золотопромышленнаго раіона предполагается произвести въ одинъ годъ (1900), маршрутныя же съемки будутъ приведены къ концу почти одновременно съ Енисейскими работами, въ 1904 году; съ этого послѣдняго года начнутся детальныя геологическія съемки въ округахъ Минусинскомъ и Баргузинскомъ, въ которыхъ всѣ вообще работы будутъ закончены въ 1908 году. Въ этомъ году, слѣдовательно, окончится изученіе всѣхъ главныхъ золотоносныхъ раіоновъ Сибири. Что же касается до небольшихъ округовъ, не упомянутыхъ въ приведенномъ планѣ, то изслѣдованіе ихъ можетъ быть сдѣлано или на могущіе оказаться остатки отъ предположенныхъ ассигнованій, или же на средства Горнаго Департамента, которымъ уже исполняется детальное изученіе золотоносныхъ раіоновъ Урала.

По расчету Коммиссіи, общая сумма расходовъ, потребныхъ для производства всѣхъ указанныхъ работъ, достигнетъ въ десятилѣтній промежутокъ времени немного болѣе 2 мил. руб., въ томъ числѣ: на геологическія работы—около 1,200 тыс. руб., на топографическія и геодезическія—до 670 т. р. и на дополнительныя ассигнованія (наемъ помѣщенія въ С.-Петербургѣ, покупка инструментовъ и резервный фондъ)—200 т. рублей.

Собственно въ 1898 году геолого-топографическія изслѣдованія производились: въ Енисейскомъ раіонѣ, гдѣ работало 3 геолога и 18 топографовъ-съемщиковъ, и въ Амурско-Приморскомъ раіонѣ, въ который было командировано 2 геолога и 10 съемщиковъ; къ этимъ двумъ раіонамъ въ 1899 г. Коммиссіею предположено присоединить Ленскій округъ, куда должно быть командировано 10 топографовъ.

Независимо отъ этого, по выработанной тою же Коммиссіею программѣ и согласно ходатайству ея, своевременно представленному и Высочайше одобренному по положенію Комитета Сибирской желѣзной дороги, въ 1898 году было приступлено къ производству статистико-экономическаго и техническаго изслѣдованія золотопромышленности въ Амурско-Приморскомъ и Ленскомъ раіонахъ, въ первый изъ коихъ была командирована особая партія, въ составѣ трехъ лицъ, а во-второй—одинъ горный инженеръ. Изслѣдованія эти продолжались и въ теченіе 1899 года, при чемъ необходимыя для сего средства, а равно всѣ суммы, потребныя на производство въ томъ же году

геолого-топографическихъ работъ, ассигнованы въ распоряженіе Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ по положенію Комитета Сибирской желѣзной дороги, Высочайше утвержденному 11 февраля 1899 г., изъ фонда вспомогательныхъ предпріятій, съ названною дорою связанныхъ [1]).

Въ заключеніе необходимо упомянуть, что, въ виду предстоящихъ обширныхъ геологическихъ изслѣдованій въ золотоносныхъ раіонахъ, явилась настоятельная необходимость разрѣшить командируемымъ съ указанною цѣлью геологамъ пріобрѣтать у золотопромышленниковъ подходящіе небольшіе образцы шлиховаго и самороднаго золота, для послѣдующаго подробнаго микроскопическаго и химическаго ихъ изученія. Вслѣдствіе этого, по всеподданнѣйшему докладу Министра Земледѣлія, по предварительномъ соглашеніи его съ Министромъ Финансовъ и Государственнымъ Контролеромъ, Государь Императоръ, 4 мая 1898 года, Высочайше соизволилъ *предоставить лицамъ, командируемымъ Правительствомъ въ золотоносные раіоны для геологическихъ изысканій, право пріобрѣтать у золотопромышленниковъ образцы шлиховаго и самороднаго золота*, съ уплатою, сообразно дѣйствительной стоимости заключающагося въ нихъ металла,—до 5 руб. за золотникъ золота, на нижеслѣдующихъ основаніяхъ: 1) каждому изъ командированныхъ съ указанною цѣлью лицъ выдаются отъ Горнаго Департамента, съ разрѣшенія Министра Земледѣлія, особыя свидѣтельства, служащія удостовѣреніемъ на право покупки золота; 2) вѣсъ образцовъ не долженъ превышать 2—3 золотниковъ для каждаго отдѣльнаго пріиска, при чемъ о каждомъ пріобрѣтенномъ образцѣ золота геологъ дѣлаетъ собственноручную отмѣтку въ подлежащей золотозаписной книгѣ, а также сообщаетъ, для свѣдѣнія, въ мѣстное Горное Управленіе, которое, съ своей стороны, послѣ ревизіи упомянутыхъ книгъ, доноситъ Министерству Земледѣлія о томъ, кѣмъ изъ геологовъ и сколько было пріобрѣтено шлиховаго золота на пріискахъ, состоящихъ въ вѣдѣніи сего Управленія, и 3) пріобрѣтенные на изложенныхъ основаніяхъ образцы, послѣ детальнаго изученія ихъ, подлежатъ хра-

[1]) Подробныя свѣдѣнія о работахъ Коммиссіи для изслѣдованія Сибирской золотопромышленности см. въ изданныхъ ею въ 1899 году четвертыхъ выпускахъ Трудовъ и Журналовъ.

ненію либо въ коллекціяхъ Геологическаго Комитета, либо въ минералогическихъ собраніяхъ Горнаго Института и др. учебныхъ заведеній; образцы эти, какъ принадлежащіе казнѣ и служащіе для научныхъ цѣлей, оплатѣ горною податью не подлежатъ.

Акціонерныя общества по золотопромышленности; изм̀неніе уставовъ ихъ.

Высочайше утвержденнымъ, 27 апрѣля 1898 года, положеніемъ Комитета Министровъ, утверждены *условія дѣятельности въ Россіи* бельгійскаго акціонернаго общества, подъ наименованіемъ «*Анонимное общество Успенскихъ (Уральскихъ) золотыхъ пріисковъ*». На основаніи сихъ условій, названное общество открываетъ свои дѣйствія въ Имперіи по эксплоатаціи пріобрѣтаемыхъ имъ отъ Е. Зеленкова и золотопромышленныхъ товариществъ—«Зеленковъ, Варгунинъ и К°» и «П. И. Танѣевъ, Варгунинъ и К°» золотыхъ пріисковъ, находящихся въ Троицкомъ уѣздѣ, Оренбургской губерніи, а также по эксплоатаціи золотыхъ пріисковъ въ другихъ мѣстностяхъ Имперіи. По управленію дѣлами общества должно быть учреждено въ Россіи особое отвѣтственное агентство, снабженное достаточными полномочіями. Уполномоченными агентами и распорядителями общества въ Россіи не могутъ быть лица іудейскаго вѣроисповѣданія, какъ русскіе, такъ и иностранные подданные.

Кромѣ того, положеніемъ Комитета Министровъ, Высочайше утвержденнымъ 8 мая 1898 г., разрѣшено крестьянину Владимірской губерніи, Юрьевскаго уѣзда, Василію Егоровичу Гогину учредить, на основаніи Высочайше одобреннаго въ тотъ же день устава, акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «*Гумбейское золотопромышленное общество*», для добычи золота, платины и сопровождающихъ ихъ металловъ на пріискахъ «Отважный», «Отрадный», «Грозный» и «Пылкій», находящихся въ Оренбургской губерніи, Верхнеуральскомъ уѣздѣ, Магнитной станицѣ, близъ поселка «Требій» и принадлежащихъ В. Е. Гогину, а также для добычи тѣхъ же металловъ изъ различнаго рода мѣсторожденій какъ въ Уральскомъ горномъ хребтѣ, такъ и въ другихъ мѣстностяхъ Имперіи. Основной капиталъ общества назначается въ 300,000 рублей, раздѣленныхъ на 600 акцій, по 500 руб. каждая. Управленіе дѣлами общества принадлежитъ правленію, находящемуся въ Москвѣ.

Что же касается измѣненія уставовъ ранѣе образованныхъ акціонерныхъ обществъ, то, вслѣдствіе ходатайства *«Ленскаго золотопромышленнаго товарищества»*, Высочайше утвержденнымъ, 10 іюля 1898 г., положеніемъ Комитета Министровъ, а также съ разрѣшенія Министра Финансовъ, послѣдовавшаго 6 февраля 1898 г., по соглашенію съ Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, въ уставѣ названнаго общества были сдѣланы нѣкоторыя несущественныя измѣненія и дополненія, касающіяся созыва общихъ и чрезвычайныхъ собраній акціонеровъ общества и управленія дѣлами его. Такого же рода измѣненія и дополненія произведены 9 октября 1898 года, съ разрѣшенія Министра Земледѣлія, по соглашенію съ Министромъ Финансовъ, въ уставѣ *«Россійскаго золотопромышленнаго общества»*.

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 . . .	816
Произведено и утверждено отводовъ площадей	181
Зачислено въ казну пріисковъ.	109
Продано съ торговъ »	139

Изъ проданныхъ пріисковъ, всего, по предложеннымъ на торгахъ цѣнамъ, на сумму 9,548 руб. 10 коп., поступило во владѣніе купившихъ 119 пріисковъ, на сумму 6,854 руб. 40 коп.; остальные же пріиски, числомъ 20, хотя и заторгованные, не были приняты покупателями, оставившими въ пользу казны внесенные ими на торгахъ залоги.

Зачисленіе пріисковъ въ казну послѣдовало за непредставленіе въ срокъ квитанцій казначействъ во взносѣ подесятинной платы.

Всего въ пользованіи частныхъ лицъ состояло 2,923 пріиска, (противъ 1897 г.—болѣе на 183), изъ которыхъ разрабатывалось—852 (болѣе—на 130) и не разрабатывалось—2,071 (болѣе—на 53); кромѣ того, состояло и разрабатывалось 4 дистанціи—Міасскихъ и 9 участковъ Березовскихъ казенныхъ золотыхъ промысловъ, сданныхъ въ аренду частнымъ компаніямъ и лицамъ.

Дозволительныхъ свидѣтельствъ на право производства поисковъ и развѣдокъ золота въ Уральской горной области выдано 355—болѣе, противъ 1897 года, на 115.

По *Томскому* Горному Управленію получены слѣдующіе результаты:

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Заявокъ.				Пріисковъ.				
	Подано.	Зачислено въ казну.	Произведено отводовъ.	Предстоитъ отвести.	Утверждено межевыхъ актовъ.	Зачислено въ казну.		Продано.	
						За отказомъ отъ владѣнія.	За невзносъ поземел. платы.	На торгахъ.	Изъ нихъ поступило во владѣніе.
Тобольско-Акмолинскій .	4	6	2	6	2	1	1	1	1
Семипалатинско-Семирѣченскій	127	33	78	178	89	21	3	4	3
Томскій	256	35	27	91	34	22	144	11	8
Сѣверно-Енисейскій . . .	27	12	2	9	6	7	5	17	16
Южно-Енисейскій	152	68	5	176	7	9	40	23	22
Ачинско-Минусинскій . .	288	52	73	58	33	2	4	5	5
Итого . . .	854	206	187 [1])	518	170	62	197	61	55
Въ 1897 году	241	280	144 [2])	382	131	115	54	46	34

Изъ проданныхъ въ отчетномъ году 61 пріиска, всего, по предложеннымъ на торгахъ цѣнамъ, на сумму 6,322 руб., только за 55 пріисковъ внесены сполна деньги 5,982 р. 50 к.

Всего въ пользованіи частныхъ лицъ числилось 2,313 пріисковъ, изъ нихъ разрабатывалось 606, а остальные 1,707 не разрабатывались.

По *Иркутскому* Горному Управленію движеніе дѣлъ по открытію новыхъ, возвращенію и продажѣ старыхъ пріисковъ было таково, по горнымъ округамъ:

---

[1]) Сверхъ того, произведено работъ по возобновленію межевыхъ знаковъ пріисковъ, ранѣе отведенныхъ—11;—[2]) тоже—8.

	Приморскій.	Амурскій.	Восточно-Забайкальскій.	Западно-Забайкальскій.	Ленскій.	Бирюсинскій.	ВСЕГО.	Противъ 1897 г. Болѣе (+) или менѣе (—)
Подано заявокъ	200	236	3	160	223	38	860	+ 186
Отведено площадей . . .	49	72	4	49	71	3	248	+ 21
Утверждено межевыхъ актовъ	38	67	24	38	35	4	206	+ 28
Зачислено пріисковъ:								
а) по отказу отъ владѣнія.	—	18	17	4	11	2	52	— 4
б) за невзносъ поземельной платы	3	11	8	20	10	4	56	+ 11
в) по неправильности заявки	6	49	1	4	14	—	74	— 11
и в) за непринятіе отводовъ въ теченіе 2 лѣтъ.	24	252	6	—	14	24	320	+ 212
Продано пріисковъ съ торговъ	1	13	—	4	3	4	25	— 9
		Р	у	б	л	е	й	
На сумму .	1201	3,865	—	117	630	411	6,224	+1,481
Число пріисковъ, состоявшихъ въ частномъ владѣніи	202	429	192 [1])	287	523	98	2,731	+ 81 [2])
Въ томъ числѣ:								
а) работавшихся	25	156	32	71	108	21	413	— 9 [2])
б) неработавшихся . . .	177	273	160	216	415	77	1,318	+ 90

Дозвольтельныхъ свидѣтельствъ на право производства поисковъ и развѣдокъ золота въ раіонѣ Иркутскаго Горнаго Управленія выдано 375,—противъ предыдущаго года болѣе на 20. По сословіямъ лица, получившія эти свидѣтельства, распредѣлялись такъ:

---

[1]) Въ томъ числѣ 3 золотыхъ промысла, принадлежащихъ Кабинету Его Величества и отданныхъ въ разработку частному лицу, съ подчиненіемъ ихъ надзору горнаго вѣдомства.

[2]) Въ 1897 году въ общемъ числѣ пріисковъ и въ числѣ работавшихся пріисковъ не было показано 8 промысловъ Кабинета Его Величества, состоявшихъ въ арендѣ у частнаго лица.

Дворянъ	20
Чиновниковъ	65
Купцовъ	26
Почетныхъ гражданъ	26
Мѣщанъ	114
Крестьянъ	100
Мастеровыхъ и цеховыхъ	2
Казаковъ	18
Военныхъ чиновъ	2
Инородцевъ	1
Иностранныхъ подданныхъ	1
	375

Въ общемъ числѣ означенныхъ, получившихъ свидѣтельства лицъ находилось 24 еврея.

Новыя золотопромышленныя компаніи образованы, между прочимъ, слѣдующія: а) въ Амурскомъ округѣ—товарищества: «Алексѣевское», «Амурская рабочая артель», «Мало-Мальское», «Надежда», «Нижне-Селемджинское», «Усть-Селемджинское» и «Южно-Хинганское»; б) въ Бирюсинскомъ—товарищества: «Бирюсинское золотопромышленное», «Нюрундуканское» и «Предпріимчивость»; в) въ Западно-Забайкальскомъ—товарищества: «Манзинское», «Петровско-заводское» и «Тихоновъ и компанія» и 2) въ Приморскомъ—компаніи «Каргачанская» и «Люнгинская» и товарищества «Пузановъ и Хрѣновъ» и «Семеновъ и Шулыгинъ».

Въ *Туркестанскомъ горномъ округѣ* было выдано 14 дозволительныхъ свидѣтельствъ на поиски и развѣдки золота и впервые отведено 2 золотыхъ пріиска кн. Лобанову-Ростовскому, по рр. Чаткану и Санталажу, въ Наманганскомъ уѣздѣ, въ Ферганской области.

Добыча золота.

Въ 1898 году, въ *Уральской горной области* было добыто шлиховаго золота:

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Пуды.	Фунты.	Противъ 1897 г. болѣе (+) или менѣе (—). Пуды.	Фунты.
Пермскій	4	34 1/2	+ —	38 1/2
Западно-Екатеринбургскій	14	18	+ 1	9
Уфимскій	—	1/2	+ —	1/2
Верхотурскій	129	31	— 5	8
Восточно-Екатеринбургскій	182	27	+ 15	5
Оренбургскій	261	—	— 18	38
Оренбургскій-южный	19	9	— 2	19
Всего	612	—	— 9	12

Между различными владѣльцами и по губерніямъ тѣ же добытые 612 пудовъ золота распредѣлялись такъ:

Въ Пермской губерніи:

I. На земляхъ казенныхъ, отданныхъ въ аренду:

	Пуд.	Ф.
Березовскому т-ву: на площади жильныхъ мѣсторожденій	44	12
въ первомъ сѣверномъ участкѣ	9	17
во второмъ юго-западномъ участкѣ	6	27
Фонъ-Бреверну: въ первомъ (сѣверномъ) участкѣ	—	11
во второмъ (среднемъ) »	1	05
въ третьемъ (южномъ) »	—	25
Торг. Дому Насл. Поклевскаго-Козелль: въ первомъ (Мостовск.) участкѣ	2	24
во второмъ (Мурзинск.) участкѣ	5	13
въ третьемъ (Рефтинск.) »	1	01
	71	15

II. На частныхъ золотыхъ промыслахъ:

Верхотурскаго уѣзда	57	07
Кунгурскаго »	21	29
Ваганской, Лялинской и Знаменской дачъ	10	13
Чердынскаго уѣзда	—	33
Екатеринбургскаго уѣзда	15	30
Соликамскаго уѣзда	—	1/2
На усадебныхъ мѣстахъ и сѣнокосныхъ участкахъ	17	09
	123	01 1/2

III. Въ частныхъ и поссессіонныхъ горнозав. дачахъ:

Съверо-Заозерской	3	07
Южно-Заозерской	—	04
Николае-Павдинской	1	13
Богословскихъ заводовъ	28	11
Нижне-Тагильскихъ заводовъ	7	26
Крестовоздвиженскихъ промыслахъ	4	01
Верхъ-Исетскихъ заводовъ	46	21
Сысертскихъ »	11	34
Невьянскихъ »	20	25
Шайтанскихъ »	1	06
Ревдинскихъ »	—	03
Т-ва Серпинско-Уфалейскихъ заводовъ	—	37
Кыштымскихъ заводовъ	11	26
	137	14
Итого въ Пермской губ.	331	30 1/2

Въ Оренбургской губерніи:

На земляхъ *казенныхъ, отданныхъ въ аренду Миасскому товариществу*	72	33

	Пуд.	Ф.
На *вотчинно-башкирскихъ* земляхъ	26	22
Въ *Тептярско-Учалинской казенной* дачѣ	8	31
На участкахъ Полякова и Подвинцева *(собственныхъ)* . . .	3	—
На земляхъ *Оренбургскаго казачьяго войска*	167	30
Въ *Ахуновской* дачѣ	1	02
» *Березовской* рощѣ	—	05
» дачѣ *Преображенскаго* завода	—	06
Итого въ Оренбургской губ. . . .	280	09

Въ Уфимской губерніи.

Въ дачѣ *Бѣлорѣцкихъ* заводовъ	—	1/2
Итого въ Уфимской губ.	—	1/2
Всего на Уралѣ . . .	612	—

Уменьшеніе, противъ 1897 года, общаго размѣра добычи золота на Уралѣ зависѣло исключительно отъ послѣдовавшаго сокращенія (на 21 1/2 пуд.) производительности этого металла въ губерніи Оренбургской, такъ какъ на пріискахъ Пермской губерніи добыча золота, въ общемъ, возросла на 12 п. 8 ф. Въ частности, положеніе въ отчетномъ году золотопромышленности въ отдѣльныхъ горныхъ округахъ представлялось въ слѣдующемъ видѣ:

Въ Пермскомъ горномъ округѣ отмѣченное увеличеніе добычи на 38 1/2 фунтовъ послѣдовало благодаря усиленной разработкѣ золота на промыслахъ гр. П. П. Шувалова, а также на частныхъ пріискахъ Чердынскаго уѣзда.

Въ Западно-Екатеринбурскомъ горномъ округѣ добыто золота, противъ 1897 года, болѣе, въ общемъ, на 1 пудъ 9 фунт., каковое увеличеніе зависѣло, главнѣйше, отъ появленія на пріискахъ Кыштымскихъ, Сергинско-Уфалейскихъ и Ревдинскихъ заводовъ бо̀льшаго, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, числа старателей, а также отъ повышенія, на нѣкоторыхъ пріискахъ, средняго содержанія золота въ промытыхъ пескахъ.

Въ Уфимскомъ горномъ округѣ, на выработанныхъ уже ранѣе пріискахъ Бѣлорѣцкой владѣльческой дачи, было получено въ отчетномъ году около 1/2 фунта золота; въ округѣ этомъ, вообще, не имѣется сколько-нибудь богатыхъ пріисковъ.

Въ Верхотурскомъ горномъ округѣ производительность пріисковъ, въ общемъ, понизилась на 5 пуд. 8 фунт., при чемъ

уменьшеніе добычи золота произошло, главнымъ образомъ, на частныхъ пріискахъ, расположенныхъ въ дачахъ Гороблагодатскаго казеннаго горнаго округа, вслѣдствіе выработанности нѣкоторыхъ изъ сихъ пріисковъ.

Въ Восточно-Екатеринбургскомъ горномъ округѣ, благодаря усиленной разработкѣ пріисковъ Невьянскихъ, Сысертскихъ и Верхъ-Исетскихъ заводовъ, а также Березовскаго товарищества, было получено золота, сравнительно съ 1897 годомъ, болѣе на 15 пуд. 5 ф., чему способствовало также и общее повышеніе содержанія золота въ промытыхъ пескахъ.

Въ Оренбургскомъ горномъ округѣ, въ отчетномъ году, добыто всего 261 пудъ золота, т. е. на 18 пуд. 38 фунт. менѣе противъ предыдущаго года. Въ частности, производительность отдѣльныхъ пріисковыхъ группъ этого округа была въ 1898 году такова. Наиболѣе значительное увеличеніе добычи золота послѣдовало въ собственныхъ участкахъ Полякова и Подвинцева (на 2 п. 32 ф.), а также на пріискахъ въ Тептяро-Учалинской дачѣ (въ общемъ, почти на 2 пуда): Куруелгинскомъ, насл. Горяева, гдѣ производилась усиленная промывка песковъ, въ виду наступавшаго окончанія срока аренды пріиска, и на Колканоговскомъ, торговаго дома насл. Поклевскаго-Козеллъ, гдѣ была начата добыча золота на вновь окортомленномъ у тептярей участкѣ. Нѣсколько усилилась также производительность пріисковъ товарищества «Мѣрная и К°», расположенныхъ на башкирскихъ земляхъ Челябинскаго уѣзда, гдѣ въ отчетномъ году велись обширныя старательскія работы, а равно на нѣкоторыхъ отдѣльныхъ пріискахъ, находящихся на казачьихъ земляхъ Травниковской и Уйской станицъ, въ томъ числѣ на Воскресенскомъ—Мостовенка, Вѣринскомъ—Крашенинникова, Одигитріевскомъ—Чеканова, Николаевскомъ—Симонова, Григорьевскомъ и Никольскомъ—нас. Михайлова и Владимірскомъ—Подколзина. Затѣмъ, наибольшее уменьшеніе добычи золота (на 12 п. 13 ф.) произошло на арендованныхъ Міасскимъ товариществомъ казенныхъ промыслахъ, что объясняется, съ одной стороны, выработанностью и истощеніемъ открытыхъ до сихъ поръ розсыпей и коренныхъ мѣсторожденій, а съ другой — невозможностью войти въ соглашеніе съ мѣстными жителями относительно развѣдки и разработки, находящихся на угодьяхъ ихъ,

новыхъ, нетронутыхъ золотосодержащихъ розсыпей и жилъ. Въ Ахуновской дачѣ сократилась производительность, въ общемъ, на 1 п. 9 ф., что зависѣло, главнымъ образомъ, отъ уменьшенія добычи золота на пріискѣ «Ураганъ», аренд. Прибылевымъ, на которомъ въ 1898 г. было получено всего около 30 ф. золота, противъ 2 пуд., добытыхъ въ предыдущемъ году, когда мѣсторожденіе названнаго пріиска не было еще такъ выработано. Уменьшилась также (въ общемъ на $11^1/_2$ пуд.) добыча золота на земляхъ Оренбургскаго казачьяго войска, въ станицахъ Кособродской, Челябинской и Магнитной, на пріискахъ Тарасова и К° и Е. М. Симонова, что зависѣло отъ значительной глубины шахтъ на этихъ пріискахъ и трудности производства работъ, а также отъ истощенности мѣсторожденій и другихъ, частью—хозяйственныхъ, частью—техническихъ причинъ; кромѣ того, значительно сократилась производительность пріисковъ: Отважнаго и Отраднаго — Гогина и Балканскаго-Рамѣевыхъ, на которыхъ были прекращены,—признанныя вредными со стороны названныхъ владѣльцевъ, — старательскія работы.

Наконецъ, что касается Оренбургскаго-южнаго горнаго округа, то производительность его упала въ отчетномъ году, противъ 1897 года, на 2 п. 19 ф., при чемъ уменьшеніе это зависѣло, исключительно, отъ сокращенія добычи золота на пріискахъ, расположенныхъ въ Бурзянскихъ и другихъ башкирскихъ волостяхъ Орскаго уѣзда; на земляхъ же Оренбургскаго казачьяго войска, а также на золотомъ промыслѣ Преображенскаго частновладѣльческаго завода производительность, наоборотъ, возросла, въ общемъ, болѣе, чѣмъ на 1 пудъ. Въ числѣ добытаго въ этомъ горномъ округѣ металла находилось 1 п. 31 ф. жильнаго золота, къ разработкѣ котораго въ 1898 году приступлено, между прочимъ, на двухъ новыхъ пріискахъ Сувундукской компаніи, производившей обработку золотосодержащихъ кварцевъ самымъ примитивнымъ способомъ, а именно, путемъ предварительной протолчки породы въ ручныхъ ступахъ и промывки, затѣмъ, измельченнаго матеріала на обыкновенныхъ вашгердахъ. На всѣхъ вообще пріискахъ Оренбургскаго-южнаго горнаго округа въ отчетномъ году было обработано 20.341,745 п. песковъ, кварцевъ и проч., изъ коихъ, по промывкѣ, получено,

въ среднемъ, 32,4 доли золота со 100 пудовъ, или на 6,84 доли менѣе, чѣмъ въ предыдущемъ году.

Въ *Томской горной области* разработка золотыхъ пріисковъ дала слѣдующіе результаты:

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Работалось пріисковъ.	Количество промытыхъ песковъ въ пуд.	Среднее содержан. золота въ 100 п., доли.	Добыто шлих. золота. Пуд.	Фунт.	Противъ 1897 г., болѣе (+) или менѣе (—).
Тобольско-Акмолинскій. .	12	1.195,250	17,55	—	22	— — п. 10 ф.
Семипалатинско-Семирѣченскій	135	84.726,738	13,19	30	13	— 2 » — »
Томскій.	126	135.559,834	30,00	114	38	— 8 » 22 »
Сѣверно-Енисейскій . . .	95	62.774,970	30,00	51	13	— 5 » 37 »
Южно-Енисейскій	146	109.426,595	30,04	89	9	+ — » 20 »
Ачинско-Минусинскій . .	92	53.980,400	28,58	47	32	— 1 » 16 »
Всего	606	447.663,787	—	334	7	— 17 п. 25 ф.
Въ 1897 г.	627	468.022,165	—	351[1])	22[1])	

Неработавшихся же пріисковъ въ названныхъ горныхъ округахъ было въ 1898 году, соотвѣтственно—60, 199, 257, 384, 471 и 336, а всего—1,707, или, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, менѣе на 30 пріисковъ.

Въ Тобольско-Акмолинскомъ горномъ округѣ добыча въ 1898 году золота уменьшилась, сравнительно съ 1897 годомъ, на 10 фунтовъ. Объ общихъ причинахъ постепеннаго, въ теченіе послѣднихъ 12 лѣтъ, уменьшенія производительности золотыхъ пріисковъ этого округа подробно говорилось уже въ предыдущихъ отчетахъ; здѣсь же надлежитъ указать, что въ отчетномъ году на неудовлетворительный исходъ золотопромысловой операціи повліяла, въ значительной мѣрѣ, продолжительная весенняя гололедица, такъ какъ отощавшія за зиму киргизскія лошади не могли, вслѣдствіе этого, задолжаться въ работу впредь до поправленія на свѣжемъ кормѣ. Производившіяся въ округѣ развѣдки на коренныя мѣсторожденія золота,

[1]) По позднѣйшимъ свѣдѣніямъ, количество золота, добытаго въ Томской горной области въ 1897 году, составляло 353 пуда 7 фунтовъ.

хотя и обнаружили, еще въ 1897 году, присутствіе небольшой золотосодержащей жилы, но дальнѣйшее продолженіе ихъ, — безъ всякой системы и совершенно несогласно съ правилами горнаго искусства, — подаетъ пока мало надежды на сколько-нибудь благопріятные результаты этихъ работъ.

Въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ горномъ округѣ отчетный годъ былъ весьма неблагопріятнымъ для золотого промысла, такъ какъ, несмотря на увеличеніе числа разрабатывавшихся пріисковъ на 12 (въ 1897 г.—123, а въ 1898 г.—135), общее количество добытаго золота уменьшилось на 2 пуда. Въ уменьшеніи этомъ участвовали пріиски, какъ Устькаменогорскаго уѣзда (на 16 фунт.), такъ, въ особенности, и Зайсанскаго уѣзда (на 1 п. 14 ф.), что объясняется, во 1-хъ, крайне неблагопріятной для работъ весной, отличавшейся продолжительнымъ таяніемъ скопившихся въ горахъ снѣговъ, при чемъ на многихъ пріискахъ оказалось возможнымъ начать работы лишь съ конца мая мѣсяца, вмѣсто обычныхъ — половины марта или начала апрѣля; въ 2-хъ, пріостановкой добычи золота на нѣкоторыхъ пріискахъ, на которыхъ были поставлены исключительно развѣдочныя работы, и въ 3-хъ, сокращеніемъ золотопромысловыхъ операцій на пріискахъ нѣкоторыхъ фирмъ, дѣла которыхъ оказались запутанными. Рядомъ съ этимъ, 1898 годъ ознаменовался открытіемъ золотосодержащихъ жилъ на пріискахъ Николаевскомъ — Проскурякова и Надеждинскомъ—фонъ-Шмеделя, въ Устькаменогорскомъ уѣздѣ. Особеннаго вниманія заслуживаетъ жила, открытая на первомъ изъ названныхъ пріисковъ, такъ какъ она, не отличаясь мощностью (толщина ея—$^1/_4$ арш. и менѣе), оказалась, по нѣкоторымъ пробамъ, содержащею до 3 ф. 37 з. золота отъ 100 пудовъ. Оба эти открытія весьма заинтересовали мѣстныхъ золотопромышленниковъ, многіе изъ коихъ уже приступили къ поискамъ и развѣдкамъ коренныхъ мѣсторожденій золота; названный же фонъ-Шмедель уже въ 1898 году принялъ отводы двухъ золотыхъ рудниковъ по р. Кулуджуну, гдѣ немедленно же были начаты подготовительныя работы и постановка золотопромывальныхъ машинъ. Такимъ образомъ, нынѣ можно уже съ увѣренностью сказать, что дальнѣйшее развитіе золоторуднаго дѣла въ Степныхъ областяхъ Западной Сибири есть только вопросъ времени.

Въ Томскомъ горномъ округѣ на уменьшеніе количества добытаго золота, достигшее 8 пуд. 22 фун. [1]), оказало вліяніе, кромѣ такихъ общихъ причинъ, какъ истощеніе прежнихъ богатыхъ розсыпей и отсутствіе новыхъ хорошихъ открытій,— также и такое случайное обстоятельство, какъ большая весенняя вода, разрушившая на многихъ пріискахъ Алтайскаго округа (по лѣвому берегу р. Томи) всѣ мосты и сплотки, повредившая на нихъ завалки и канавы и даже размывшая разрѣзы; при этомъ большую часть рабочихъ пришлось употребить на исправленіе указанныхъ поврежденій, вслѣдствіе чего самая промывка песковъ была вездѣ остановлена на время отъ 2 до 6 недѣль. Что же касается Маріинскаго округа, то здѣсь на недомывку золота повліялъ, наоборотъ, недостатокъ воды, вслѣдствіе чрезвычайно засушливаго лѣта. Несмотря на это, однакоже, въ названномъ уѣздѣ слѣдуетъ ожидать въ недалекомъ будущемъ значительнаго оживленія золотопромысловаго дѣла, въ виду появленія нѣсколькихъ предпринимателей, предполагающихъ производить здѣсь добычу золота изъ бѣдныхъ (до 4 долей отъ 100 пуд.) розсыпей при посредствѣ драгъ. Надежды на успѣшность этихъ работъ настолько велики, что въ отчетномъ году была заявлена подъ пріиски въ Маріинскомъ уѣздѣ значительная часть мѣстностей, остававшихся до тѣхъ поръ свободными; такъ напр., поданы заявки на все почти теченіе р. Кіи, начиная отъ самаго г. Маріинска, на многія мѣста по Кундату, Золотому Китату, Яѣ, Кельбесу и др. Всего въ Маріинскомъ уѣздѣ заявлено въ 1898 году до 220 площадей, при чемъ, хотя часть этихъ заявокъ и сдѣлана, быть можетъ, съ чисто спекулятивною цѣлью выгодной перепродажи въ другія руки, но если даже и на небольшомъ только числѣ ихъ будутъ поставлены предположенныя работы, то и тогда общій ежегодный размѣръ добычи золота въ названномъ уѣздѣ долженъ значительно возрасти.

Въ Сѣверно-Енисейскомъ горномъ округѣ уменьшеніе добычи золота (на 5 п. 37 ф.) произошло вслѣдствіе сокращенія пріисковыхъ работъ, выразившагося въ меньшемъ (на 105,235),

[1]) По позднѣйшимъ свѣдѣніямъ, уменьшеніе это составляло 11 пуд. 10 фунтовъ.

чѣмъ въ 1897 году, задолженіи рабочихъ поденщинъ, при чемъ уменьшилось (на 7.115,687 пуд.) и количество промытыхъ песковъ. Причиною такого сокращенія работъ, продолжающагося уже нѣсколько лѣтъ подрядъ, является постепенное оскудѣніе розсыпей, цѣлики коихъ могли бы съ выгодою разрабатываться при современномъ состояніи техники золотого дѣла въ округѣ; кромѣ того, развитію здѣсь золотопромышленности препятствуютъ: во 1-хъ, высокая арендная плата, вынуждающая арендаторовъ пріисковъ, каковыми являются $^3/_4$ наличнаго состава золотопромышленниковъ, сосредоточивать свои работы исключительно на богатыхъ цѣликахъ; во 2-хъ, неудовлетворительность путей сообщенія, ставящая въ необходимость тѣхъ золотопромышленниковъ, которые не располагаютъ достаточными средствами или ведутъ дѣло въ кредитъ, ограничивать размѣры работъ, такъ какъ постановка болѣе крупныхъ работъ, въ виду недоступности дорогъ для провоза грузовъ въ лѣтнее время, требуетъ значительной единовременной затраты капитала, которой они сдѣлать не въ состояніи; въ 3-хъ, несовершенство примѣняемыхъ на пріискахъ машинъ и устройствъ, что является, отчасти, слѣдствіемъ дороговизны и неудобства доставки въ тайгу всякихъ грузовъ, а тѣмъ болѣе—тяжелыхъ механизмовъ, и въ 4-хъ, отсутствіе поисковъ новыхъ мѣсторожденій.

Въ Южно-Енисейскомъ горномъ округѣ добыча золота увеличилась, противъ 1897 года, всего на 20 фунтовъ, что зависѣло, исключительно, отъ увеличенія числа рабочихъ на пріискахъ на 57 чел. Въ общемъ же, положеніе золотопромышленности въ округѣ не измѣнилось къ лучшему, при чемъ и значительное количество сдѣланныхъ новыхъ заявокъ (125) было вызвано лишь стремленіемъ продажи ихъ англійскимъ фирмамъ, представители коихъ—инженеры посѣтили въ 1898 году пріиски Южно-Енисейскаго округа, но ничего не пріобрѣли. Нельзя, однакоже, не отмѣтить при этомъ возникшаго въ отчетномъ году среди мѣстныхъ русскихъ предпринимателей стремленія къ улучшенію и развитію отечественнаго золотого дѣла, путемъ образованія товарищества на вѣрѣ, подъ фирмою «Драга», для разработки золотыхъ розсыпей помощью драгъ; во главѣ этого товарищества стоятъ Н. В. Асташевъ и П. К.

Гудковъ, которые, собравъ необходимый капиталъ, отправили двухъ служащихъ въ Новую Зеландію, для покупки драгъ, изъ коихъ одну (первую) предположено поставить на заявленныхъ для этого нарочно площадяхъ въ Маріинскомъ уѣздѣ, а другую—въ Южно-Енисейской тайгѣ. Осторожно и скромно задуманное, дѣло это обѣщаетъ увѣнчаться успѣхомъ, при чемъ и значеніе его, въ смыслѣ поощрительнаго для другихъ примѣра, конечно, еще болѣе возрастетъ; пока же, извѣстно еще о нѣсколькихъ предпріятіяхъ, основываемыхъ для организаціи разработки пріисковъ тѣмъ же способомъ. Обращаясь, затѣмъ, къ современному положенію золотого промысла въ округѣ, надлежитъ указать, что препятствіемъ къ развитію его послужили въ 1898 году, какъ и въ предыдущихъ годахъ, недостатокъ оборотнаго капитала у золотопромышленниковъ, тяжелыя условія кредита на обстановку пріисковъ и высокая арендная плата владѣльцамъ. Насколько причины эти представляются, дѣйствительно, заслуживающими вниманія, видно изъ того, что въ отчетномъ году, изъ общаго числа 146 работавшихся пріисковъ, 106 были арендованы и дали 64 п. 14 ф. золота, а на остальныхъ 40 пріискахъ, эксплоатировавшихся самими владѣльцами, получено всего 24 п. 35 ф. золота; если принять среднюю арендную плату въ 400 полуимперіаловъ (3,000 руб.) съ пуда, то общая годовая сумма, уплаченная арендаторами за право разработки чужихъ пріисковъ, составитъ 193,050 руб., что соотвѣтствуетъ 16,6% общей стоимости всего добытаго на этихъ пріискахъ золота. Присоединяя же сюда 3% подати натурою въ пользу казны и подесятинную плату, разные расходы на общія нужды золотопромысловаго раіона, а также %-ты по ссудѣ на обстановку (не менѣе 12-ти годовыхъ), получимъ, что около 33% валоваго дохода употребляется ежегодно на накладные, непроизводительные расходы. Въ климатическомъ отношеніи, отчетный годъ отличался засухою, повлекшею за собою недостатокъ воды на золотыхъ промыслахъ такихъ даже раіоновъ, которые обыкновенно изобилуютъ ею.

Въ Ачинско-Минусинскомъ горномъ округѣ общая производительность пріисковъ, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, уменьшилась на 1 п. 16 ф., при одновременномъ увеличеніи процентнаго содержанія золота въ промытыхъ пескахъ; а такъ

какъ количество сихъ послѣднихъ уменьшилось, въ общемъ почти на 16 мил. пуд., то все это, несомнѣнно, свидѣтельствуетъ о сокращеніи дѣятельности пріисковъ въ названномъ округѣ. Въ частности, увеличеніе добычи золота (на $5^1/_2$ фунт.) отмѣчалось лишь для пріисковъ Минусинскаго уѣзда и относилось всецѣло къ Спасо-Преображенскому пріиску по р. Чибижеку, на которомъ въ отчетномъ году было найдено два очень крупныхъ самородка, а именно — въ 1 п. 34 ф. 23 з. (по величинѣ — 2-ой въ Россіи и 11-тый въ свѣтѣ) и въ 37 ф. 10 зол. Въ округѣ этомъ, какъ и въ нѣкоторыхъ другихъ, заявлено очень много площадей, частью, подъ добычу розсыпнаго золота драгами и экскаваторами, частью же для разработки коренныхъ мѣсторожденій, открытыхъ въ системѣ р. Абакана, впервые, трудами и энергіей Н П. Барташева [1]); въ этой же системѣ золотосодержащія жилы развѣдывались пот. поч. гр. И. П. Кузнецовымъ, и въ системахъ р. Бѣлаго Іюса въ Ачинскомъ уѣздѣ, по притоку р. Собаки—куп. сыномъ К. И. Иваницкимъ. Развѣдки на рудное золото, продолжающіяся непрерывно, не дали, пока, никакихъ положительныхъ результатовъ, хотя, по частнымъ пробамъ, нѣкоторыя изъ открытыхъ кварцевыхъ жилъ, въ особенности въ системѣ Абакана, представляются весьма богатыми.

Добыча шлиховаго золота въ *Иркутской горной области* выражалась въ отчетномъ году слѣдующими цифрами:

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Пуды.	Фунты.	Противъ 1897 г., болѣе (+) или менѣе (—).
Приморскій	164	18	+ 31 п. 30 ф.
Амурскій	358	15	— 27 » 26 »
Восточно-Забайкальскій .	28	06	— 13 » 14 » [2])
Западно-Забайкальскій .	48	20	— 16 » — »
Ленскій	677	10	+ 83 » 17 »
Бирюсинскій	10	12	— 2 » 8 »
Итого .	1,287	01	+ 55 п. 39 ф.

[1]) Н. П. Барташевъ скончался осенью 1898 года, въ Петербургѣ, куда онъ пріѣзжалъ съ цѣлью образовать компанію для разработки открытыхъ имъ мѣсторожденій.

[2]) Считая вмѣстѣ съ золотомъ, добытымъ на пріискахъ Кабинета Его Величества, отданныхъ въ аренду частному лицу на особыхъ условіяхъ.

Какъ видно изъ этой таблицы, общее количество золота, добытаго въ отчетномъ году на пріискахъ, подвѣдомственныхъ Иркутскому Горному Управленію, увеличилось въ 1898 г., сравнительно съ 1897 годомъ, на 55 пуд. 39 ф., т. е. на 4,54%. Увеличеніе это относилось, однакоже, только къ Приморскому и Ленскому горнымъ округамъ, доставившимъ въ отчетномъ году золота болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ, въ общемъ, на 115 п. 7 ф., что зависѣло: въ первомъ изъ названныхъ округовъ отъ увеличенія какъ числа работавшихся пріисковъ (на 6), такъ и количества промытыхъ песковъ (болѣе, чѣмъ на 10 мил. пуд.), при чемъ среднее содержаніе въ послѣднихъ золота понизилось на 21 долю; въ Ленскомъ же горномъ округѣ—отъ усиленной разработки пріисковъ: Прокопьевскаго, Бодайбинской К°, Михайло-Архангельскаго, Ѳеодосіевскаго и Тихоно-Задонскаго, Ленскаго товарищества. Количество промытыхъ песковъ въ Ленскомъ округѣ также увеличилось въ 1898 году на 16½ мил. пуд. противъ 1897 года, при чемъ большая часть добытаго въ отчетномъ году золота была получена подземными работами, а также работами смѣшанными, открытыя же работы дали всего 100 пуд. 12 ф. золота.

Въ остальныхъ, затѣмъ, округахъ послѣдовало уменьшеніе добычи золота, въ общемъ, на 59 п. 8 ф., что объясняется: въ Амурскомъ округѣ — истощеніемъ розсыпей и отсутствіемъ хорошихъ новыхъ открытій, а также временнымъ прекращеніемъ работъ на нѣкоторыхъ пріискахъ, общимъ паденіемъ уровня техники на пріискахъ и переходомъ къ золотничнымъ работамъ; въ Западно-Забайкальскомъ—уменьшеніемъ числа работавшихся пріисковъ, гибелью многихъ лошадей отъ сибирской язвы и побѣгами рабочихъ на открытую хищниками богатую розсыпь по ключу Средняя-Орловка; въ Бирюсинскомъ—сильнымъ наводненіемъ, уничтожившимъ на пріискахъ Бирюсинской системы много всякихъ устройствъ и приспособленій для промывки золота, и, наконецъ, въ Восточно-Забайкальскомъ округѣ—уменьшеніемъ числа работавшихся пріисковъ, вслѣдствіе дороговизны жизненныхъ припасовъ и недостатка рабочихъ рукъ, отвлеченныхъ на постройку Забайкальской жел. дор., а также тѣмъ обстоятельствомъ, что въ 1897 году въ общемъ количествѣ золота, добытаго въ Иркутской горной области, заключалось 10 п.

27 ф., полученные на пріискахъ Кабинета Его Величества, отданныхъ въ аренду частному лицу и состоявшихъ въ вѣдѣніи окружнаго инженера названнаго выше горнаго округа; въ отчетномъ году пріиски эти снова разрабатывались средствами Кабинета и потому добытое на нихъ золото вошло въ общую производительность золотыхъ промысловъ Нерчинскаго округа. Такимъ образомъ, если не принимать въ расчетъ указанныхъ 10 п. 27 ф., то общее пониженіе добычи золота на частныхъ пріискахъ Восточно-Забайкальскаго округа въ 1898 г. составитъ всего 2 п. 27 ф., а на всѣхъ пріискахъ вѣдѣнія Иркутскаго Горнаго Управленія приростъ добычи возрастетъ до 66 пуд. 26 фунтовъ.

Положеніе золотопромышленности въ Амурскомъ округѣ представлялось, за послѣдніе десять лѣтъ, въ слѣдующемъ видѣ:

Г О Д А.	Число работавшихъ пріисковъ.	Количество промытыхъ песковъ, въ пуд.	Получено шлихового золота.		Среднее содержаніе въ 100 пуд. песка.	
			Пуд.	Фунт.	Золотн.	Дол.
1889	34	83.594,200	458	19	2	10
1890	45	114.584,770	488	6	1	61
1891	49	111.168,700	427	23	1	37
1892	61	129.129,650	428	17	1	25
1893	81	151.708,325	434	26	1	5
1894	112	158.618,925	409	21	—	95
1895	138	160.136,800	434	10	1	3 1/2
1896	133	162.872,750	409	35	—	92
1897	150	147.223,850	386	1	1	—
1898	156	138.654,000	358	15	—	95

При разсмотрѣніи приведенныхъ въ этой таблицѣ данныхъ относительно 1898 года, недобходимо имѣть въ виду, что количество промытыхъ въ теченіе эгого года песковъ должно быть значительно больше показаннаго, такъ какъ огромное большинство пріисковъ Амурскаго округа разрабатывается въ послѣднее время золотничнымъ способомъ, при которомъ точное опредѣленіе означеннаго количества совсѣмъ невозможно. Въ то же время, таблица эта показываетъ, что, несмотря на увеличивающееся число работающихся пріисковъ, количество сдаваe-

маго въ казну золота въ названномъ округѣ ежегодно, въ особенности, съ 1896 года, уменьшается, а въ общемъ, за всѣ десять лѣтъ, понизилось на 100 пудовъ, или почти на 22%, при одновременномъ пониженіи средняго содержанія золота въ пескахъ болѣе, чѣмъ на 50%. Такое паденіе золотопромышленности, по мнѣнію мѣстнаго окружнаго инженера, зависитъ, кромѣ несомнѣннаго обѣднѣнія розсыпей, отъ чрезмѣрнаго развитія золотничнаго способа разработки пріисковъ, при которомъ и техническая сторона дѣла приходитъ въ упадокъ, и утайка золота чрезвычайно облегчается, ибо золотничники, сдѣлавъ безплатно всѣ подготовительныя работы, въ дальнѣйшемъ совсѣмъ уже не церемонятся съ предоставленными имъ для разработки площадями и, выхватывая только особенно богатыя мѣста, все остальное заваливаютъ и портятъ, при чемъ, конечно, далеко не все золото сдаютъ своему хозяину. Наилучшимъ подтвержденіемъ этого можетъ служить тотъ фактъ, что на одномъ изъ Амурскихъ пріисковъ, отличающемся крупнымъ золотомъ, владѣлецъ его, вовсе не заготовивъ припасовъ на отчетный годъ, сталъ принимать золотничниковъ, объявивъ плату въ 1 р. 44 к. за золотникъ, и, несмотря на такую поразительно низкую цѣну, никогда до того не существовавшую, пріискъ этотъ осаждался золотничниками; очевидно, что, въ данномъ случаѣ, расчитывали на утайку золота, какъ самъ владѣлецъ пріиска, такъ и золотничники, которые въ противномъ случаѣ, имѣя въ виду получать особенно низкую плату и покупать всѣ припасы на сторонѣ, по дорогимъ цѣнамъ, не стали бы работать на означенномъ пріискѣ. Вообще, составъ золотопромышленниковъ Амурскаго окуга, за нѣсколькими лишь исключеніями, весьма неудовлетворителенъ, ибо многіе изъ нихъ имѣютъ въ виду не столько разработку своихъ пріисковъ, сколько скупъ золота у чужихъ рабочихъ на спиртъ или припасы, выгоды отъ торговли въ пріисковыхъ лавкахъ и проч. Хищническій способъ разработки пріисковъ «на золотники», исключительно практикуемый всѣми мелкими золотопромышленниками, въ послѣднее время сталъ примѣняться и такими крупными компаніями, какъ Зейская и Ниманская, на многихъ пріискахъ которыхъ правильные разрѣзы также замѣнены ямами или «камерами», какъ ихъ умышленно называютъ промышлен-

ники, съ цѣлью избѣжать преслѣдованія за неправильную разработку.

Для прекращенія такихъ безобразій хотя и существуетъ у горнаго надзора возможность совершенно закрыть работы, признавъ ихъ опасными, что и имѣетъ мѣсто въ дѣйствительности, ибо большинство ямъ совершенно лишены крѣпленія, несмотря на глубину болѣе 2-хъ саж., но средство это, вообще крайнее, особенно трудно примѣнимо къ золотымъ пріискамъ, какъ по особенностямъ производства золотого промысла, такъ и по недостаточности полицейскаго надзора; такъ, произведенный въ 1898 году опытъ даже не полнаго прекращенія работъ на одномъ изъ Зейскихъ пріисковъ, а лишь запрещеніе работать ямами, вызвалъ появленіе на Зейской пристани цѣлой толпы голодныхъ рабочихъ-золотничниковъ, ушедшихъ съ пріиска, такъ какъ имъ было невыгодно перейти на болѣе правильныя работы.

До сихъ поръ все добываемое въ Амурскомъ горномъ округѣ золото получается, исключительно, изъ розсыпей, хотя присутствіе здѣсь и коренныхъ мѣсторожденій несомнѣнно, ибо жильное золото обнаружено развѣдками Верхне-Амурской компаніи въ Джалиндинской системѣ еще въ 80-хъ годахъ, а въ Бомской системѣ открытіе его, суда по обломкамъ жилъ, попадающимся въ розсыпяхъ, составляетъ только вопросъ времени. Въ виду этого, возникновеніе здѣсь золоторуднаго дѣла задерживается пока дороговизною, по мѣстнымъ условіямъ, продзводства какъ развѣдокъ на коренное золото, такъ, еще болѣе, самой добычи и обработки жилъ, ибо пріобрѣтеніе и подвозка необходимыхъ для этого приспособленій и устройствъ, при существующихъ путяхъ сообщенія и вообще по отдаленности этого края, стоютъ огромныхъ денегъ. Въ отчетномъ году развѣдки коренного мѣсторожденія золота производились по р. Агды, въ системѣ р. Нимана, за счетъ «Русскаго товарищества для производства горнаго и золотого промысла» [1]), представителемъ его, швейцарскимъ инженеромъ Штирлиномъ, который велъ свои работы въ величайшемъ секретѣ и затѣмъ, никому не сообщивъ полученныхъ результатовъ, все прекратилъ и уѣхалъ изъ области; развѣдки

[1]) Въ составъ его вошли трое иностранцевъ, безъ всякаго участія русскихъ.

эти обнаружили, во всякомъ случаѣ, присутствіе въ названной мѣстности жильнаго золота, по слухамъ, весьма богатаго.

Изъ техническихъ усовершенствованій на золотыхъ пріискахъ Иркутской горной области, надлежитъ отмѣтить для отчетнаго года слѣдующія: а) въ Ленскомъ горномъ округѣ, *на пріискахъ Ленскаго золотопромышленнаго товарищества*, были начаты работы по постановкѣ электрическихъ двигателей, съ цѣлью возможно болѣе широкаго примѣненія электричества къ золотому дѣлу, что должно значительно удешевить общую стоимость работъ на пріискахъ и б) въ Амурскомъ горномъ округѣ, *на Воскресенскомъ пріискѣ* по р. Уруши, *Верхне-Амурской Компаніи*, продолжались опыты добычи песковъ драгою, которая была пущена въ дѣйствіе съ іюня мѣсяца 1898 г. и работала до 10 сентября того же года, при чемъ, вслѣдствіе каменистости русла названной рѣчки, работы эти дали неудовлетворительный результатъ и компанія, намывъ за все указанное время всего одинъ пудъ золота, опыты прекратила и рѣшила драгу продать; опыты эти показали, что драги могутъ успѣшно работать лишь при условіи отсутствія мерзлоты грунта и крупныхъ въ немъ камней. Кромѣ того, въ отчетномъ же году, *на Рождественскомъ пріискѣ той же Верхне-Амурской Компаніи*, былъ впервые примѣненъ особый способъ добычи песковъ по рѣкѣ Гилюю, въ предѣлахъ названнаго пріиска—широкой и быстрой, съ высокими, скалистыми берегами; на днѣ этой рѣки здѣсь залегаютъ пески съ хорошимъ содержаніемъ золота, вынесеннаго, вѣроятно, изъ прославившагося своимъ богатствомъ Случайнаго (Милліоннаго) ключа, впадающаго въ Гилюй въ площади Рождественскаго пріиска [1]). Для добычи означенныхъ песковъ были примѣнены обыкновенные плоты, съ устроенными на нихъ черпаками, насаженными на длинные рычаги, при чемъ захваченные черпаками пески вываливались прямо на тачки, въ которыхъ и отвозились, по мосткамъ, на другіе плоты, на которыхъ были установлены маленькія бутары для промывки. Во время посѣщенія этой мѣстности окружнымъ инженеромъ, лѣтомъ 1898 года, р. Гилюй, на протяже-

[1]) Выше и ниже Рождественскаго прійска, русловые пески р. Гилюя содержатъ бѣдное золото.

ніи 2-хъ верстъ, была сплошь усѣяна такими плотами, черпаки которыхъ работали весьма успѣшно, принося владѣльцамъ хорошій барышъ; зимою же способъ этотъ еще значительно упрощается, такъ какъ черпаки и бутары устанавливаются прямо на ледъ.

Для болѣе нагляднаго представленія результатовъ, достигнутыхъ золотопромышленностью въ отчетномъ году, въ нижеприведенной таблицѣ сведены ранѣе указанные итоги добычи золота на пріискахъ, подвѣдомственныхъ отдѣльнымъ Горнымъ Управленіямъ, при чемъ, для удобства сравненія, итоги эти сопоставлены съ соотвѣтствующими данными за 1897 годъ.

Пріиски вѣдѣнія Горныхъ Управленій.	Добыто шлиховаго золота (въ пудахъ). 1898.	1897	Въ 1898 г. болѣе (+) менѣе (—).
Уральскаго	612	621 1/4	— 9 1/4
Томскаго	334 1/4	351 3/4	— 17 1/2
Иркутскаго	1,287	1,231	+ 56
Всего. . .	2,233 1/4	2,204	+ 29 1/4

Такимъ образомъ, на пріискахъ, состоявшихъ въ общемъ завѣдываніи Горнаго Департамента, въ 1898 году, *добыто всего* 2,233 1/4 *пуда шлиховаго золота*, — болѣе, противъ предыдущаго года, на 129 1/4 пудовъ [1]).

Послѣдовательный, за истекшее десятилѣтіе, ходъ добычи золота на пріискахъ, подвѣдомственныхъ Горному Департаменту, усматривается изъ нижеслѣдующей таблицы, гдѣ добыча эта показана въ пудахъ:

1889.	1890.	1891.	1892.	1893.	1894.	1895.	1896.	1897.	1898.
2,167	2,288	2,267	2,506	2,601	2,478	2,372	2,126	2,204	2,233

[1]) Если къ этому присоединить добычу въ отчетномъ году золота на пріискахъ, работавшихся средствами Кабинета Его Величества и доставившихъ 135 пудовъ (въ томъ числѣ въ Нерчинскомъ округѣ—115 3/4 п. и въ Алтайскомъ—19 1/4 п.), а также въ Финляндіи, гдѣ въ послѣдніе годы получалось обыкновенно около 1/4 п., то общая за 1898 г. производительность шлиховаго золота въ Россіи выразится 2,368 1/2 п., что представляетъ собою увеличеніе, противъ 1897 г. (2,269 1/2 п.), на 98 1/2 пудовъ.

Въ *Екатеринбургскую* лабораторію частными промышленниками было представлено къ сплаву—611 п. 39 ф. шлиховаго золота. По присоединеніи къ нему 1 п.2 ф. шлиховаго золота, хранившагося въ кладовой лабораторіи, получено, послѣ сплава, — 595 п. 2 ф. лигатурнаго золота, въ 1,739 слиткахъ, въ которыхъ, по пробамъ, заключалось химически чистыхъ: золота — 535 п. 37 ф. и серебра—49 п. 4 ф. Кромѣ того, сплавленъ въ пользу казны металлъ, присужденный въ ея пользу, пожертвованный, хранившійся въ кладовой болѣе 10 лѣтъ, а также извлеченный изъ соровъ, остатковъ отъ пробъ, шламовъ и другихъ продуктовъ,— 15 ф. 18 зол., давшій, по сплавѣ, 14 ф. 3 зол. лигатурнаго золота, въ двухъ слиткахъ, содержавшихъ, по пробамъ, химически чистыхъ: золота—12 ф. 44 зол., и серебра—1 ф. 37 зол. Такимъ образомъ, всего получено 1,741 слитокъ лигатурнаго золота, вѣсомъ 595 п. 16 ф., въ коихъ заключалось, по пробамъ, химически чистыхъ: золота — 536 п. 10 ф. и серебра— 49 п. 5 ф. За сплавъ золота взыскано съ частныхъ промышленниковъ 17,126 руб. и за опробованіе — 1,043 руб., всего же 18,169 рублей.

Дѣятельность золотосплавочныхъ лабораторій.

Въ отчетномъ году въ Уральской золотосплавочной лабораторіи производились опыты примѣненія при плавкѣ золота, въ качествѣ горючаго, нефтяныхъ остатковъ; сколько-нибудь замѣтныхъ результатовъ этой замѣны древеснаго угля пока еще не получено, такъ какъ выплавка 1 пуда лигатурнаго золота на нефти обошлась въ 17 руб. 19 коп., тогда какъ на углѣ операція эта стоитъ 17 р. 35 к.

Въ *Томскую* золотосплавочную лабораторію представлено шлиховаго и самороднаго золота частныхъ промышленниковъ— 340 п. 18 ф. По присоединеніи къ нему соровъ и остатковъ отъ пробъ, золото это сплавлено, при чемъ получено лигатурнаго—328 п. 37 ф., въ 1,456 слиткахъ, въ которыхъ, по пробамъ, заключалось химически чистыхъ: золота—296 п. 16 ф. и серебра—30 п. 3 ф. Кромѣ того, сплавлено въ пользу казны металла: хищническаго, отъ развѣдокъ, хранившагося въ кладовой болѣе 10 лѣтъ въ сорахъ и остаткахъ отъ пробъ и пр., при чемъ получено лигатурнаго золота 7 ф., въ 9-ти слиткахъ; сверхъ того, было сплавлено, въ 11 слитковъ, 2 ф. $27^1/_4$ зол.

хищническаго золота, оставленнаго въ лабораторіи на храненіе, впредь до рѣшенія дѣлъ судомъ. Такимъ образомъ, всего получено 329 п. 6 ф. лигатурнаго золота, въ 1,476 слиткахъ. За сплавъ золота взыскано съ частныхъ промышленниковъ—5,725 руб.

Въ *Иркутскую* золотосплавочную лабораторію представлено шлиховаго золота съ пріисковъ: частныхъ—1,244 п. 3 ф., Кабинетскихъ—115 п. 39 ф. и Хайлудзянскихъ въ Китаѣ—11 п. 11 ф., всего же 1,371 п. 13 ф., по сплавѣ коихъ получено—1,340 п. 35 ф. лигатурнаго золота въ 1,426 слиткахъ, заключавшихъ, по пробамъ, чистыхъ: золота—1,206 п. 20 ф. и серебра—129 п. 3 ф. Кромѣ того, сплавлено въ пользу казны 1 п. 36 ф. металла хищническаго, при чемъ получено 60 слитковъ лигатурнаго золота, вѣсомъ въ 1 п. 29 ф., заключавшихъ чистыхъ: золота—1 п. 21 ф. и серебра—7 ф. Такимъ образомъ, всего получено 1,342 п. 24 ф. лигатурнаго золота, въ 1,486 слитковъ, въ которыхъ, по пробамъ, заключалось чистыхъ: золота—1,208 п. 1 ф. и серебра—129 п. 10 ф. За сплавъ золота поступило—16,580 рублей.

Сводя все сказанное выше, получимъ, что совокупная за отчетный годъ дѣятельность всѣхъ 3-хъ золотосплавочныхъ лабораторій выразилась въ томъ, что представленное съ пріисковъ, а частью и заключавшееся въ сорахъ и остаткахъ отъ пробъ, шлиховое золото въ количествѣ 2,324 пуд. 32 фунт., онѣ сплавили въ 4,621 слитковъ лигатурнаго золота, вѣсившихъ 2,264 пуда 34 фунта, въ которомъ, по пробамъ, заключалось химически чистыхъ: золота—2,038 п. 33 ф. и серебра—208 п. 10 ф.; сверхъ того, ими же было сплавлено: а) принадлежащаго казнѣ золота хищническаго, сорового, развѣдочнаго и пр., всего въ лигатурномъ видѣ 71 слитокъ, вѣсомъ 2 п. 17 ф., и б) хищническаго золота, дѣла о которомъ еще не разрѣшены судомъ—11 слитковъ, въ 2 ф. 27 зол. вѣсомъ. Такимъ образомъ, всего получено 4,703 слитка, а такъ какъ для полученія каждаго изъ нихъ требуется отдѣльная сплавка, то, слѣдовательно, всего было произведено 4,703 сплавки, изъ которыхъ наибольшее количество, а именно 1,741, или 37%, приходилось на долю Уральской лабораторіи, затѣмъ 31,6%—на долю Иркутской и остальные 31,4%—Томской лабораторіи. Что же ка-

сается угара при сплавѣ золота, то таковой составлялъ въ лабораторіяхъ: Иркутской — 2,21%, Томской — 3,37% и Екатеринбургской—2,78%. Если принять во вниманіе, что средній вѣсъ одного слитка золота собственно частныхъ промышленниковъ [1]) составлялъ: въ Иркутскѣ—37 ф. 58 зол., въ Томскѣ—9 ф. 3 зол. и въ Екатеринбургѣ — 13 ф. 67 зол., то указанная разница въ процентахъ угара станетъ вполнѣ понятною, такъ какъ при большемъ количествѣ одновременно сплавляемаго металла, относительная потеря на угаръ должна быть меньше, чѣмъ при маломъ, при всѣхъ прочихъ одинаковыхъ условіяхъ сплавки.

Перевозка золота на монетный дворъ и расчеты съ промышленниками.

Затѣмъ, съ *Урала*, въ отчетномъ году лигатурнаго золота доставлено на С.-Петербургскій Монетный Дворъ, въ 4-хъ караванахъ,—588 пуд. 8 фун., на что израсходовано—15,699 руб.

Съ 2-мя *Томскими* караванами перевезено въ С.-Петербургъ—329 пуд. 12 фун., при чемъ на транспортировку затрачено около 7,000 руб.

Изъ *Иркутска* прибыло на Монетный Дворъ 4 каравана, съ 1,359 пуд. 5 фун. лигатурнаго золота, на провозъ котораго израсходовано—27,889 руб.

Такимъ образомъ, изъ золотосплавочныхъ лабораторій, въ теченіе отчетнаго года, на С.-Петербургскій Монетный Дворъ всего перевезено—2,276 пуд. 25 фун. лигатурнаго золота, при чемъ доставка 1 пуда этого металла обошлась казнѣ: изъ Екатеринбурга—въ 24 руб. 70 коп., изъ Томска—около 21 руб. и изъ Иркутска—въ 20 р. 52 коп. На возмѣщеніе же расходовъ по перевозкѣ, съ золотопромышленниковъ, соображаясь со среднею стоимостью доставки за рядъ предыдущихъ лѣтъ, взыскивается: въ Екатеринбургѣ—по 32, въ Томскѣ (съ 20 августа 1897 года) — по 21 и въ Иркутскѣ — по 46½ руб. съ пуда.

Что касается расплатъ съ золотопромышленниками за сданное въ казну золото, то онѣ производятся порядкомъ, указаннымъ въ ст. 789 и послѣдующихъ Устава Горнаго, при чемъ на причитающееся промышленнику золото Горными Управле-

[1]) Т. е. не беря въ расчетъ золота хищническаго, сорового, развѣдочнаго и проч.

ніями 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, какъ стараго, такъ и новаго (введеннаго съ 1-го мая 1898 г.) образца [1]), въ 1898 году было выдано Горными Управленіями:

	Уральскимъ.		Томскимъ.		Иркутскимъ.		ВСЕГО.	
	Число ассигновокъ.	На сумму руб. 1 р.=1/15 импер.	Число ассигновокъ.	На сумму руб. 1 р.=1/15 импер.	Число ассигновокъ.	На сумму руб. 1 р.=1/15 импер.	Число ассигновокъ.	На сумму руб. 1 р.=1/15 импер.
Въ 2,000 полуимп.	78	1.170,000	1	15,000	60	900,000	139	2.085,000
» 200 »	700	1.050,000	54	81,000	506	759,000	1,260	1.890,000
» 20 »	1,320	198,000	356	53,400	1,643	246,450	3,319	497,850
Новаго образца	853	8.058,450	1,477	5.472,900	1,848	21.150,305	4,178	34.681,655
Итого	2,951	10.476,450	1,888	5.622,300	4,057	23.055,755	8,896	39.154,505

Такимъ образомъ, Горными Управленіями выдано промышленникамъ ассигновокъ на золото всего 8,896 шт., въ томъ числѣ стараго образца—4,718 шт. и новаго—4,178 шт. Если принять во вниманіе, что въ предыдущіе года, когда существовали однѣ ассигновки на полуимперіалы, ихъ выдавалось, въ среднемъ, болѣе 30,000 шт. ежегодно; въ отчетномъ же году, съ мая мѣсяца, когда были введены ассигновки на рубли и когда именно и начинается наибольшая сдача золота въ лабораторіи, Управленіями было выдано всего 4,178 шт. ассигновокъ [2]),—можно, казалось бы, съ большою вѣроятностью сказать, что введеніе ассигновокъ новаго образца должно сократить общее годовое количество ихъ въ 5—6 разъ, при чемъ должна значительно уменьшиться и работа Горныхъ Управленій по написанію ассигновокъ. Общая сумма, на которую было вы-

[1]) Объ ассигновкахъ «новаго образца»—см. выше, въ началѣ настоящей главы.

[2]) Со времени выдачи новыхъ ассигновокъ, старыя перестали требоваться золотопромышленниками.

дано ассигновокъ частнымъ лицамъ, составила 39.154,505 руб. Кромѣ того, Томскимъ и Иркутскимъ Горными Управленіями выдано ассигновокъ Государственному Банку, въ уплату произведенныхъ ссудъ подъ добытое шлиховое золото, первымъ—43 шт. на 41,056 руб., а вторымъ—13 шт. на 35,458 руб., всего же 56 шт. на 76,514 рублей (1 р.=$^1/_{15}$ импер.).

Сравнительно съ 1897 годомъ, ассигновокъ выдано Управленіями:

		Болѣе (+) или менѣе (—). По числу.	По суммѣ (1 р.=$^4/_{15}$ имп.).
Уральскимъ:	промышленникамъ	— 4,215	— 265,800
Томскимъ:	промышленникамъ	— 6,089	— 195,300
	Государственному Банку . . .	— 18	— 7,623
Иркутскимъ:	промышленникамъ	— 10,459	+ 863,255
	Государственному Банку . . .	— 29	— 130,876
Итого . . .	промышленникамъ	— 10,763	+ 402,155
	Государственному Банку . . .	— 47	— 138,499

Рабочіе на золотыхъ промыслахъ, мѣры къ ихъ обезпеченію, несчастные случаи и пр.

Золотопромышленность даетъ занятіе довольно большому числу рабочихъ, въ особенности на *Уралѣ*, на золотыхъ промыслахъ котораго обращалось 44,880 чел.; распредѣленіе ихъ по горнымъ округамъ, а также число несчастныхъ случаевъ съ ними и исходъ полученныхъ при этомъ поврежденій, видны изъ слѣдующей таблицы:

ГОРНЫЕ ОКРУГА:	Число рабочихъ.	Несчастн. случаевъ.	Окончив. смертью.
Пермскій	1,973 [1])	3	—
Западно-Екатеринбургскій . .	979 [2])	10	—
Уфимскій	— [3])	—	—
Верхотурскій	11,655 [4])	34	5
Восточно-Екатеринбургскій . .	9,344	40	2
Оренбургскій	18,550	121	13
Оренбургскій-южный	2,379	5	1
Всего . .	44,880	213	21

[1]) Въ томъ числѣ: мужчинъ—1,832 и женщинъ—141 чел.

[2]) Въ томъ числѣ: мужчинъ—791, женщинъ—151 и подростковъ—37 чел.

[3]) По Уфимскому горному округу, въ которомъ было добыто лишь около $^1/_2$ ф. золота въ годъ, число рабочихъ, занятыхъ на золотомъ дѣлѣ, не показано.

[4]) Въ томъ числѣ на пріискахъ, расположенныхъ: на казенныхъ земляхъ—7,800 и на владѣльческихъ и поссессіонныхъ—3,855 человѣкъ.

Сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ, рабочихъ на Уральскихъ золотыхъ пріискахъ было менѣе на 680 чел., несчастныхъ случаевъ съ ними — болѣе на 35 [1]), а смертныхъ исходовъ—менѣе на 2.

Болѣе подробно о положеніи рабочихъ на золотыхъ промыслахъ Урала см. въ предыдущихъ отчетахъ; въ 1898 году въ положеніи этомъ никакихъ, въ общемъ, перемѣнъ не послѣдовало. Въ частности же необходимо упомянуть, что 26 февраля 1898 г. былъ утвержденъ Министерствомъ Внутреннихъ Дѣлъ уставъ *Николае-Святительской богадѣльни золотопромышленнаго товарищества «Я. Н. Бурдаковъ и сыновья»*, въ Нижнетуринскомъ заводѣ, Пермской губ. Богадѣльня эта, учрежденная на средства названнаго товарищества, предназначается для призрѣнія неимущихъ средствъ къ существованію престарѣлыхъ и увѣчныхъ людей мужскаго пола, работавшихъ не менѣе 5 лѣтъ или получившихъ увѣчье на пріискахъ товарищества. Богадѣльня помѣщается въ пожертвованномъ для нея домѣ товарищества и содержится на проценты съ капитала въ 15,000 р., внесеннаго вѣчнымъ вкладомъ въ Государственный Банкъ, а также на пожертвованія постороннихъ благотворителей, если таковыя окажутся. Комплектъ богадѣльни опредѣленъ на первое время въ 8 кроватей. Богадѣльня состоитъ въ непосредственномъ управленіи попечителя, которымъ назначается старшій въ родѣ Бурдаковыхъ; въ случаѣ ликвидаціи дѣла товарищества, она поступаетъ въ завѣдываніе Нижнетуринскаго волостного правленія и предназначается для призрѣнія престарѣлыхъ и увѣчныхъ жителей Нижнетуринскаго общества.

Число рабочихъ на пріискахъ *Томской горной области*, а также несчастныхъ съ ними случаевъ, было таково:

ГОРНЫЕ ОКРУГА:	Рабочихъ.	Несчастн. случаевъ.	Окончив-смертью.
Тобольско-Акмолинскій	667	—	—
Семипалатинско-Семирѣченскій. . .	5,611	3	—
Томскій	4,881	9	1

[1]) Не принимая въ расчетъ тѣхъ несчастныхъ случаевъ, которые произошли въ 1897 г. на промыслахъ Тагильскихъ заводовъ и не были показаны въ предыдущемъ отчетѣ.

ГОРНЫЕ ОКРУГА:	Рабочихъ.	Несчастн. случаевъ.	Окончив. смертью.
Сѣверно-Енисейскій	3,130	10	—
Южно-Енисейскій	4,564	12	—
Ачинско-Минусинскій.	3,611	8	2
Итого	22,464	42	3

Сравнительно съ 1897 г., рабочихъ было менѣе на 696 чел., несчастныхъ же случаевъ — менѣе на 1, а число смертныхъ исходовъ—осталось безъ измѣненія.

За симъ, что касается положенія рабочихъ на пріискахъ, то къ сказанному по этому предмету въ предыдущихъ отчетахъ надлежитъ добавить, собственно для 1898 года, нижеслѣдующее:

Въ Тобольско-Акмолинскомъ горномъ округѣ, въ общемъ числѣ 667 чел. рабочихъ, обращавшихся въ разное время на 12 разрабатывавшихся золотыхъ пріискахъ, заключалось мужчинъ 460, женщинъ 168 и подростковъ 39. Наибольшее въ теченіе отчетнаго года число рабочихъ дней было 183, а поденщинъ на всѣхъ пріискахъ задолжено 12,321; число же рабочихъ часовъ въ день колебалось отъ 6 до 10. На большей части пріисковъ работы производились исключительно при посредствѣ золотничниковъ, которые получали по 3 руб. за золотникъ; поденщикамъ же платили отъ 20 до 40 коп. въ день. Больныхъ въ 1898 году не было. Служащихъ на пріискахъ состояло 14 чел., которые получали жалованье въ размѣрѣ отъ 10 до 30 руб. въ мѣсяцъ.

Въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ горномъ округѣ показанные въ таблицѣ 5,611 рабочихъ распредѣлялись такъ: мужчинъ—4,712, женщинъ—29 и подростковъ—870. Большинство рабочихъ—киргизы мѣстныхъ волостей, работавшіе по контрактамъ (3,874 чел.); золотничниковъ же (старателей) было 1,183 и, кромѣ того, нанятыхъ безъ контрактовъ — 554 чел. Исключительно старательскими (золотничными) работами разрабатывалось 12 пріисковъ, на 33-хъ же пріискахъ такія работы были допущены при хозяйственныхъ. Число рабочихъ часовъ въ день колебалось отъ 6 до 12; размѣръ же рабочей платы измѣнялся отъ 3 до 20 р. въ мѣсяцъ, а золотничники получали отъ 2 р. 50 коп. до 3 руб. 60 коп. за золотникъ. Въ пищевое довольствіе

ствіе рабочимъ выдавались продукты и припасы въ размѣрѣ, установленномъ обязательнымъ постановленіемъ Горнозаводскаго Присутствія. На 31-мъ пріискѣ было 184 бѣжавшихъ, по неизвѣстнымъ причинамъ, рабочихъ; въ теченіе года было наложено, по разнымъ случаямъ (согласно 51—55 ст. правилъ о наймѣ 1895 г.), денежныхъ взысканій на рабочихъ, всего на сумму 17 руб. 41 коп. Въ санитарномъ и иныхъ отношеніяхъ положеніе рабочихъ, сравнительно съ 1897 г., не улучшилось. Служащихъ на всѣхъ пріискахъ числилось 783 чел., съ жалованьемъ отъ 6 р. 50 к. до 50 руб. въ мѣсяцъ.

Въ Томскомъ горномъ округѣ, изъ 4,881 чел. рабочихъ, занятыхъ на пріискахъ, приходилось: на Маріинскій уѣздъ — 1,544 и Алтайскій округъ—3,337 чел. Въ общемъ количествѣ задолжавшихся людей заключалось до 7,5% женщинъ, которыя преимущественно исполняли воспомогательныя работы— кашеварокъ, мукосѣекъ, поломоекъ и т. д., и до $2^1/_4$% подростковъ, употреблявшихся для отвозки гальки и эфеля. Въ числѣ контрактныхъ рабочихъ (3,761), находилось до 870 чел., работавшихъ на 47-ми пріискахъ «съ золотника»; кромѣ того, до 250 чел. золотничниковъ было на пріискахъ, разрабатывавшихся хозяйственными работами, при чемъ плата за 1 зол. добытаго золота простиралась отъ 2 руб. 40 коп. до 3 руб. 60 коп. Цѣны на рабочія руки, въ зависимости отъ свойства работъ и времени года, колебались отъ 30 к. до 60 к. въ сутки, при готовомъ пищевомъ довольствіи, стоимость котораго составляла около 5 руб. въ мѣсяцъ на человѣка; въ этомъ же размѣрѣ выдавалась поэтому и денежная ежемѣсячная прибавка тѣмъ рабочимъ (ихъ было большинство), которые нанимались на собственномъ продовольствіи. Средній годовой заработокъ колебался отъ 100 до 200 руб. Побѣговъ рабочихъ съ пріисковъ въ отчетномъ году было очень мало; крупныхъ безпорядковъ и случаевъ неповиновенія совсѣмъ не было. За разные проступки рабочихъ, взыскано съ нихъ, согласно 51—55 ст. правилъ о наймѣ, 201 р. 53 к. штрафовъ. Въ общемъ, положеніе рабочихъ на пріискахъ Томскаго горнаго округа осталось, противъ предыдущаго года, безъ измѣненія. Число служащихъ составляло, по отношенію къ числу рабочихъ, 10—12%; вознагражденіе ихъ составляло отъ 180 до 2,000 руб. въ годъ, при чемъ на

крупныхъ предпріятіяхъ главные завѣдующіе получали, сверхъ содержанія, стоимостью до 3,000 руб., жалованье въ размѣрѣ отъ 4,800 до 6,000 руб. въ годъ.

Что касается *Томскаго общества воспомоществованія рабочимъ горныхъ и золотыхъ промысловъ*, то состояніе денежныхъ средствъ и дѣятельность его за время съ 1 ноября 1897 г. по 31 декабря 1898 г. представлялись въ слѣдующемъ видѣ:

За означенный періодъ въ кассу общества *поступило:*

Членскихъ взносовъ	1,333 р. 48 к.
Пожертвованій рабочихъ и служащихъ. . .	1,390 » 8 »
» Кабинета Его Величества . .	300 » — »
» разныхъ лицъ	61 » 26 »
Отъ продажи пожертвованныхъ геологическихъ картъ, книгъ и брошюръ	495 » 32 »
Отъ устройства спектаклей, концертовъ и лекцій	575 » 7 »
Отъ продажи лотерейныхъ билетовъ . . .	2,279 » 25 »
% на капиталъ	987 » 57 »
Мелкихъ поступленій	6 » 62 »
Итого	7,428 р. 65 к.

За тотъ же періодъ *израсходовано:*

На выдачу денежныхъ пособій рабочимъ . .	1,972 р. 37 к.
На леченіе больныхъ рабочихъ и воспитаніе дѣтей ихъ	258 » 74 »
На покупку вещей для лотерей 1897 и 1898 гг.	712 » 86 »
Типографскіе и почтовые расходы, объявленія въ газетахъ и храненіе процентныхъ бумагъ	153 » 84 »
Итого	3,097 р. 81 к.

Такимъ образомъ, приходъ превысилъ расходъ на 4,330 р. 84 к., и къ 1 января 1899 года капиталъ общества достигъ суммы 22,490 р. 8 к.

Такой благопріятный, въ финансовомъ отношеніи, результатъ дѣятельности общества за всѣ 4 года его существованія не долженъ, по мнѣнію правленія, служить поводомъ къ ослабленію энергіи членовъ общества по сбору пожертвованій. Капи-

талъ увеличивался за истекшіе 4 года потому, что пособіемъ отъ общества пользовались пока лишь немногіе рабочіе. Съ каждымъ годомъ, однако, число пенсіонеровъ быстро увеличивается; такъ, въ 1895 году пособіемъ пользовались 5 челов., въ 1896 году—17 чел., въ 1897 году—29 челов., а къ концу 1898 года число ихъ возросло до 46 человѣкъ, при чемъ размѣръ получаемаго ими ежемѣсячнаго пособія составлялъ 200 руб., не считая единовременныхъ пособій и расходовъ на леченіе.

Къ концу 1898 году въ раіонѣ Томской горной области обществомъ было образовано 10 мѣстныхъ комитетовъ, а именно: въ Томскомъ горномъ округѣ—7 комитетовъ: Кельбесскій, Кундатскій, Балыксинскій, Лебедской, Аннинскій, Спасской резиденціи и Абаканскій; въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ—2: Семипалатинскій и Устькаменогорскій; въ Сѣверно-Енисейскомъ—1, въ Енисейскѣ. Въ остальныхъ округахъ къ образованію комитетовъ еще не было приступлено, тѣмъ не менѣе Южно-Енисейскій округъ, благодаря дѣятельному участію окружнаго инженера Г. Ю. Стемпневскаго, доставлялъ солидные рессурсы обществу добровольными взносами со стороны служащихъ и рабочихъ; въ этомъ отношеніи дѣятельность этого округа могла соперничать съ дѣятельностью такихъ комитетовъ, какъ на Спасской резиденціи и Балыксинскій.

Въ Сѣверно-Енисейскомъ горномъ округѣ, гдѣ изъ 95 дѣйствовавшихъ въ отчетномъ году золотыхъ пріисковъ, 53 разрабатывались исключительно хозяйственными работами, 19—исключительно старательскими работами и 23—тѣми и другими работами, было задолжено, всего 529,038 рабочихъ поденщинъ; среднее же число рабочихъ на каждый изъ 169 операціонныхъ дней выражалось цифрою 3,130, въ томъ числѣ: мужчинъ—2,774, женщинъ—281 и подростковъ—75; изъ нихъ, собственно рабочихъ—старателей было 450 чел., въ томъ числѣ 23 женщины. Изъ нанятыхъ на мѣстѣ причисленія рабочихъ, не явилось въ отчетномъ году на пріиски 104 человѣка. Поденная плата рабочимъ, при собственномъ ихъ продовольствіи, составляла: для мужчинъ—отъ 70 к. до 1 р. 20 к. (или за всю операцію—отъ 150 р. до 220 р.), для женщинъ—отъ 35 до 70 к. и для подростковъ—отъ 50 до 70 к.; задѣльная плата, производившаяся лишь на нѣкоторыхъ пріискахъ, колебалась, при

хозяйской лошади, отъ 1 р. 10 к. до 1 р. 40 к. за куб. саж. торфа и отъ 1 р. 70 к. до 2 р. 40 к. за куб. саж. песковъ. Наконецъ, старатели получали отъ 2 р. 50 к. до 3 р. 50 к. за золотникъ, при чемъ съ каждаго изъ нихъ удерживалось по 15 руб. въ операцію, за пользованіе хозяйскимъ инструментомъ, таратайками и пр. Случаевъ заболѣванія среди рабочихъ было въ отчетномъ году 1,640. Всѣхъ служащихъ на пріискахъ состояло 176 чел., считая въ томъ числѣ и фельдшеровъ; пользуясь отъ промышленниковъ безплатно помѣщеніемъ, отопленіемъ, освѣщеніемъ и прислугою, а также содержаніемъ, котораго отпускалось натурою на сумму отъ 12 до 25 р. въ мѣсяцъ, служащіе получали жалованья отъ 160 до 1,500 руб. въ годъ.

Въ Южно-Енисейскомъ горномъ округѣ, въ общемъ числѣ 4,564 чел. рабочихъ, состояло: мужчинъ—3,521, женщинъ—662 и подростковъ—381, при чемъ, изъ числа мужчинъ, 2,766 чел. были заняты на 72 пріискахъ, работавшихся хозяйственнымъ способомъ, а остальные 755 чел. работами на 73-хъ пріискахъ въ качествѣ старателей. Заработная плата рабочимъ южной части Енисейскаго уѣзда, при пищевомъ довольствіи отъ промышленниковъ, производилась: лѣтомъ—мужчинамъ отъ 12 до 23 р., женщинамъ отъ 8 до 16 р. и подросткамъ отъ 7 до 14 р., а въ остальное время года—мужчинамъ отъ 6 до 10 р. и женщинамъ отъ 2 до 5 р. въ мѣсяцъ; рабочіе же, состоявшіе на собственномъ продовольствіи, получали: лѣтомъ—мужчины отъ 20 до 33 р., женщины отъ 15 до 22 и подростки отъ 15 до 20 р., а въ остальное время—мужчины отъ 12 до 18 р. и женщины отъ 7 до 12 р. въ мѣсяцъ. Средній мѣсячный заработокъ рабочаго на пріискахъ Красноярскаго уѣзда простирался до 12 р. 50 к., а Канскаго—до 17 р. 35 к., при продовольствіи на счетъ промышленника. Бѣжавшихъ и неявившихся на пріиски рабочихъ въ отчетномъ году было 77 чел., за которыми состояло долговъ на сумму 2,720 руб.; если присоединить сюда 8,320 руб., оставшихся за рабочими умершими, расчитанными по неспособности къ труду и въ неотработанныхъ заборахъ, то весь убытокъ промышленниковъ выразится цифрою въ 11,040 р. Въ 1898 году на пріискахъ южной части Енисейскаго уѣзда имѣлось: больницъ и пріемныхъ покоевъ 34, съ 129-ю въ нихъ

кроватями, врачей—1 и фельдшеровъ—34; пользовалось больничнымъ леченіемъ 814 чел., изъ коихъ выздоровѣло 788, умерло—26 и осталось на излеченіи—22 чел. На пріискахъ же Красноярскаго и Канскаго округовъ было 7 пріемныхъ покоевъ, съ 22 кроватями, состоявшихъ въ завѣдываніи фельдшеровъ. Всѣхъ служащихъ на пріискахъ Южно-Енисейскаго горнаго округа въ отчетномъ году было 254, съ окладами жалованья отъ 150 до 800 руб. въ годъ, при готовомъ содержаніи, и отъ 200 до 1,000 руб., при содержаніи за свой счетъ.

Въ видахъ обезпеченія рабочихъ на случай потери способности къ физическому труду, въ отчетномъ году въ Южно-Енисейскомъ горномъ округѣ были впервые застрахованы въ обществѣ «Россія» рабочіе на 46 пріискахъ, въ общей суммѣ 175,000 руб., при чемъ золотопромышленниками было уплачено за годъ страховой преміи 2,697 р. 31 к. Такъ какъ такой способъ обезпеченія рабочихъ оказался неудовлетворительнымъ, а уплаченная премія—какъ бы безвозвратно потерянной, то на мѣстномъ съѣздѣ, въ концѣ 1898 г., было постановлено учредить спеціальную кассу для выдачи пенсій рабочимъ и для призрѣнія ихъ, на что и было тогда же ассигновано на 1899 г.—2,000 рублей.

Наконецъ, въ Ачинско-Минусинскомъ горномъ округѣ, рабочихъ на пріискахъ, какъ указано въ таблицѣ, состояло 3,611 въ томъ числѣ: мужчинъ 2,358, женщинъ 609 и подростковъ 644. Изъ общаго числа рабочихъ—мужчинъ находилось на пріискахъ, разрабатывавшихся хозяйственнымъ способомъ, — 1,647 чел. и старательскими работами—500 чел.; исключительно старательскія работы велись на 27 пріискахъ, на 14-ти же пріискахъ онѣ допускались вмѣстѣ съ хозяйственными работами. Размѣръ заработной платы за время промысловой операціи составлялъ: забойщикамъ—160—216 р., возчикамъ и на вспомогательныхъ работахъ—96—150 руб. и конюхамъ и поторжнымъ—100—180 р. Всѣ рабочіе были на своемъ содержаніи, получая въ счетъ заработка потребные для продовольствія припасы изъ пріисковыхъ лавокъ: на нѣкоторыхъ пріискахъ—въ неопредѣленномъ размѣрѣ, по требованію, а на другихъ—не свыше нормъ, установленныхъ Горнозаводскимъ Присутствіемъ. Случаевъ безпорядковъ, выражавшихся уклоненіемъ отъ работъ,

было 10; бѣжавшихъ и неявившихся на пріиски рабочихъ было 72 чел. Заболѣваній среди рабочихъ въ отчетномъ году было 3,181, изъ нихъ 15—со смертельнымъ исходомъ; преобладающими болѣзнями были: лихорадка, ревматизмъ, цинга, инфлюенца и катарръ дыхательныхъ органовъ. Всѣхъ служащихъ на пріискахъ было 214 человѣкъ, съ жалованьемъ отъ 200 до 1,500 руб. въ годъ, при готовомъ пищевомъ довольствіи.

На промыслахъ, подвѣдомственныхъ *Иркутскому* Горному Управленію, занято было рабочихъ и несчастныхъ случаевъ съ ними произошло:

ГОРНЫЕ ОКРУГА.	Рабочихъ.	Несчастн. случаевъ.	Окончив. смертью.
Приморскій	2,179	8	—
Амурскій . . . . . до	12,000	110	1
Восточно-Забайкальскій . . .	1,465	1	—
Западно-Забайкальскій . . .	1,532	6	—
Ленскій	8,044	94	10
Бирюсинскій	628	—	—
Итого . .	25,848	219	11

Сравнительно съ предыдущимъ годомъ, было болѣе: рабочихъ—на 5,853 человѣка и несчастныхъ случаевъ—на 93, а смертныхъ исходовъ—менѣе на 3.

При разсмотрѣніи приведенной таблицы необходимо имѣть въ виду, что въ Амурскомъ горномъ округѣ половину всѣхъ пріисковыхъ рабочихъ составляли китайцы, корейцы и маньчжуры, число которыхъ не поддается точному опредѣленію, такъ какъ золотопромышленники заключаютъ условія не съ самими рабочими, а съ особыми подрядчиками. Русскіе рабочіе нанимались, главнымъ образомъ, въ г. Благовѣщенскѣ, безъ выдачи задатковъ, достигавшихъ прежде 50—100 и болѣе рублей. Легкость найма рабочихъ, кромѣ избытка китайцевъ, объясняется наплывомъ рабочихъ рукъ изъ Европейской Россіи, что въ дальнѣйшемъ, съ проведеніемъ сплошного желѣзнодорожнаго пути, должно, конечно, еще болѣе усилиться и тогда, несомнѣнно, придется, если не совсѣмъ прекратить, то, во всякомъ случаѣ, значительно ограничить доступъ на пріиски китайцевъ.

Положеніе рабочихъ на золотыхъ пріискахъ Иркутской

горной области осталось въ отчетномъ году, сравнительно съ 1897 годомъ, безъ измѣненія (см. предыдущій отчетъ).

Случаевъ безпорядковъ среди рабочихъ было три: въ Западно-Забайкальскомъ горномъ округѣ, на пріискѣ Глафировскомъ, Молчанова, Коковина и К° и въ Амурскомъ горномъ округѣ, на пріискахъ—Натальинскомъ, Сапожниковой и Воскресенскомъ, К° Ельцова и Левашева. Сумма штрафовъ, взысканныхъ съ рабочихъ за уклоненіе отъ работъ и другіе проступки, достигла въ горныхъ округахъ: Приморскомъ—1,864 р. 50 к. и въ Ленскомъ—7,849 р. 70 к.; по остальнымъ округамъ свѣдѣній объ этомъ не доставлено.

Что касается *капитала* въ 420,000 руб., пожертвованнаго пот. поч. гр. И. М. Сибиряковымъ, *въ память* отца своего, *золотопромышленника М. А. Сибирякова, для вспомоществованія рабочимъ золотыхъ пріисковъ Якутской области*, то таковой состоялъ, по прежнему, въ ближайшемъ завѣдываніи Присутствія по горнозаводскимъ дѣламъ при Иркутскомъ Горномъ Управленіи, которымъ въ отчетномъ году было разсмотрѣно 23 заявленія разныхъ лицъ о выдачѣ пенсій и пособій, изъ коихъ по 5-ти заявленіямъ—были затребованы дополнительныя свѣдѣнія о просителяхъ, по 5-ти—назначены пособія: 2-мъ лицамъ—по 10 руб. въ мѣсяцъ на пять лѣтъ, одному—на 3 года, по 10 руб. въ мѣсяцъ, и двумъ—на 2 года, также по 10-ти руб. въ мѣсяцъ и по 13-ти—назначены пенсіи, въ мѣсяцъ: девяти лицамъ—по 10 руб. и четыремъ по 5 руб. Въ общемъ, прибыль и убыль лицъ, пользовавшихся пособіями и пенсіями изъ капитала въ 1898 году, видны изъ слѣдующей таблицы.

	Къ 1-му января 1898 г.		Въ теченіе 1898 года.				Къ 1-му января 1899 г.	
	Состояло. лицъ.	На сумму. рублей.	Прибыло. лицъ.	На сумму. рублей.	Убыло лицъ.	На сумму. рублей.	Осталось лицъ.	На сумму рублей.
Получающихъ пожизненныя пенсіи . .	18	1,848	13	1,320	—	—	31	3,168
Получающихъ продолжительн. пособія .	12	1,308	5	600	3	216	14	1,692
Итого	30	3,156	18	1,920	3	216	45	4,860

До настоящаго времени, выдававшіяся пособія не поглащали всей суммы назначенныхъ для этого процентовъ съ неприкосновеннаго капитала, почему избытокъ процентовъ шелъ на покупку бумагъ, причислявшихся къ расходному капиталу, обороты котораго въ отчетномъ году были слѣдующіе:

Состояло къ 1 января 1898 г.:

а) въ процентныхъ бумагахъ	56,216 р.	63 к.
б) » наличныхъ деньгахъ	254 »	78 »
Итого . . .	56,471 р.	41 к.

Въ теченіе отчетнаго года:

А. Поступило:

а) Процентовъ неприкосновеннаго капитала	16,957 р.	49 к.
б) Процентовъ по бумагамъ	2,280 »	02 »
в) Процентовъ по текущему счету въ Госуд. Банкѣ	40 »	04 »
	19,277 р.	55 к.

Б. Израсходовано:

а) На выдачу пенсій .	2,496 р.	— к.
б) » » пособій .	2,158 »	— »
в) На пересылку пенсій и пособій	20 »	65 »
г) При покупкѣ процентныхъ бумагъ и на храненіе ихъ. .	221 »	58 »
д) На дѣлопроизводство	389 »	72 »
	5,285 р.	95 к.

В. Осталось причисленныхъ къ расходному капиталу	13,991 р.	60 к.
Состояло къ 1 января 1899 года	70,463 р.	01 к.

Въ томъ числѣ: а) въ процентныхъ бумагахъ—70,314 р. 63 коп. и б) въ наличныхъ деньгахъ—148 р. 38 к.

Въ предыдущемъ отчетѣ было, между прочимъ, упомянуто, что 30 сентября 1897 года открыла свои дѣйствія *пенсіонная касса служащихъ по управленію золотыми пріисками компаній Прибрежно-Витемской и Промышленности*, предназначенная, согласно уставу, утвержденному Министромъ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ 11 мая 1896 г., для выдачи пенсій и пособій служащимъ обоего пола названныхъ компаній и ихъ семействамъ. За время съ 11 мая 1897 г. по 10 сентября 1898 г. обороты кассы представлялись въ слѣдующемъ видѣ: а) на 11 мая 1897 г. капиталъ кассы составлялъ 166,886 р. 23 к.; б) въ теченіе отчетнаго періода поступило — 17,872 р. 90 к.; в) за то же время израсходовано— 3,603 р. 85 к. и г.) на 10 сентября 1898 г. осталось— 181,155 руб. 28 коп. [1]). Въ теченіе указаннаго періода времени кассою было назначено: пенсій—на 2,100 р. и пособій— на 12,000 р., при чемъ размѣръ пенсій колебался отъ 75 до 900 р. въ годъ, а пособія назначались въ 300 и 600 рублей.

Положеніе горно-полицейскаго надзора на золотыхъ пріискахъ, подвѣдомственныхъ Иркутскому Горному Управленію, осталось въ отчетномъ году безъ измѣненія, при чемъ урядниковъ и казаковъ было откомандировано на пріиски горныхъ округовъ:

	Человѣкъ.
Приморскаго	20
Амурскаго	214
Восточно-Забайкальскаго	70
Западно-Забайкальскаго	43
Ленскаго	232
Бирюсинскаго	5
Всего	584

Послѣдовавшее уменьшеніе (на 58 чел.) количества казаковъ въ Приморскомъ горномъ округѣ объясняется произведенною, по приказанію Генералъ-Губернатора, въ нѣкоторыхъ

[1]) Кромѣ того, за Компаніею Промышленности осталось недовнесенныхъ— 28,594 р. 40 к.; такимъ образомъ, капиталъ кассы составлялъ на 10 сентября 1898 г. 209,749 р. 68 к.

мѣстахъ сего округа, замѣною наряда казаковъ вольнонаемною стражею изъ отставныхъ и запасныхъ нижнихъ воинскихъ чиновъ.

Изъ числа *особыхъ происшествій* въ золотопріисковыхъ раіонахъ надлежитъ подробнѣе остановиться на эпизодѣ съ хищниками въ сѣверо-восточной части Баргузинской тайги, въ мѣстности по среднему теченію р. Витима. Въ 1897 году хищники работали на р. Муѣ, притокѣ Витима, и ближайшихъ ключахъ, но къ пріѣзду сюда горнаго исправника съ казаками ушли; затѣмъ, въ 1898 году хищники появились сначала на Каменномъ ключѣ, между рр. Парамой и Муей, а затѣмъ—на ключѣ Королонъ или Средняя Орловка (Орлонъ-Уряхъ), въ 60 верстахъ отъ Каменнаго ключа, гдѣ ими была открыта чрезвычайно богатая золотая розсыпь, на которой они и скопились въ небываломъ числѣ. Въ началѣ іюля 1898 г. этотъ ключъ посѣтилъ мировой судья 20 участка округа Читинскаго окружнаго суда съ довѣреннымъ отъ лицъ, заявившихъ на ключѣ площади подъ пріиски, съ тремя пріисковыми служащими и отводчикомъ площадей, въ сопровожденіи 7 казаковъ и 10 понятыхъ. У берега Витима, при устьѣ ключа, оказались плоты и лодки, а на берегу, въ лѣсу, найдены были кули съ мукою, разныя вещи и горные инструменты; вдоль по ключу, на разстояніи четырехъ верстъ, стояло 89 палатокъ и балагановъ, въ которыхъ найдены съѣстные припасы и горные инструменты; далѣе по ключу также были замѣчены балаганы. На ключѣ работало не менѣе 500 человѣкъ, изъ коихъ, при появленіи судьи съ казаками, осталось до 300 человѣкъ. Хищники работали отдѣльными артелями, а для порядка ими заведено было свое самоуправленіе: на общей сходкѣ былъ выбранъ староста и двое десятскихъ, получавшихъ болѣе чѣмъ приличное вознагражденіе, такъ какъ на уплату имъ жалованья, на вспомоществованіе больнымъ и другія нужды хищническаго общества хищники-торговцы были обложены особымъ сборомъ въ размѣрѣ отъ 2 до 4 золотниковъ золота. Припасы хищникамъ доставлялись разными путями: на плотахъ по Витиму съ устья притока его Холоя, съ Холойскаго или Витимскаго зимовья въ 700 верстахъ отъ ключа, съ пріисковъ, изъ поселка Муи — главнаго притона хищниковъ, гдѣ находились

большіе запасы припасовъ и горныхъ инструментовъ, и, наконецъ, по горамъ на оленяхъ, изъ Бодайбинской резиденціи, отъ которой до резиденціи Нерпо, на р. того-же названія, ходятъ пароходы, а отъ Нерпо до ключа Средняя Орловка всего около 150 верстъ. Съѣстные припасы и проч. продавались на ключѣ по баснословнымъ цѣнамъ; напримѣръ, за пудъ ржаной муки платили 4 и болѣе золотника. Золота было очень много: были артели, которыя добывали ежедневно около 300 золотниковъ. На требованіе судьи прекратить работы и уйти съ ключа, хищники неохотно повиновались, но, когда на третій день ихъ было арестовано 10 человѣкъ, а затѣмъ — еще 15, хищниковъ не стало, и ключъ былъ переданъ судьею довѣренному золотопромышленниковъ, который и остался, вмѣстѣ съ отводчикомъ площадей, тремя служащими и однимъ казакомъ, для охраны мѣстности. Однако 18 іюля хищники опять появились и принялись за работы, при чемъ грозили убить караульныхъ, а ночью былъ сдѣланъ въ нихъ выстрѣлъ; въ то-же время стали являться на плотахъ бѣжавшіе съ пріисковъ рабочіе, съ украденными тамъ инструментами, привлеченные слухами о богатствѣ ключа.

При первыхъ извѣстіяхъ о расхищеніи розсыпи по Орловкѣ, полученныхъ въ концѣ іюля 1898 года отъ окружнаго инженера Ленскаго округа, Горное Управленіе распорядилось отправкою туда особой экспедиціи, въ составѣ окружнаго инженера Западно-Забайкальскаго округа, мѣстнаго горнаго исправника и пяти казаковъ, для разгона хищниковъ, а также для заявки и отвода золотосодержащихъ площадей въ пользу казны; впослѣдствіи, однакоже, выяснилось, что ключъ Орловка (Короланъ) уже весь заявленъ въ пользу частныхъ лицъ. Кромѣ того, въ Баргузинской тайгѣ въ 1898 году былъ организованъ летучій отрядъ изъ 10 казаковъ, и сдѣлано распоряженіе препятствовать пропуску припасовъ для хищниковъ съ Бодайбинской резиденціи на пароходную пристань Нерпо.

По донесенію окружнаго инженера Западно-Забайкальскаго горнаго округа, прибывшаго на ключъ Короланъ въ сентябрѣ 1898 года, золотая розсыпь тамъ чрезвычайно богата: ни одна проба, взятая изъ многихъ хищническихъ выработокъ, не показала содержанія менѣе двухъ золотниковъ въ ста пудахъ по-

роды, а нѣкоторыя пробы, взятыя въ мѣстахъ особенно богатыхъ, дали полуфунтовое содержаніе; на протяженіи около семи верстъ, на каждомъ шагу, оказывались хищническія выработки, ямы, канавы, небольшіе разрѣзы, съ разбросанными около нихъ лотками и инструментами. На основаніи осмотра выработанной мѣстности и полученныхъ пробъ, окружный инженеръ хотя и опредѣлилъ количество похищеннаго изъ розсыпи золота не менѣе 40 пудовъ, но находитъ, что его могло быть вынесено и до 100 пуд., такъ какъ на ключѣ работало не менѣе 500 человѣкъ, въ продолженіе двухъ мѣсяцевъ, и бывали, по достовѣрнымъ слухамъ, случаи, что лотокъ породы (около 20 фун.) давалъ до фунта золота, а Верхнеудинскъ и Петровскій заводъ были завалены золотомъ, вынесеннымъ изъ Орловки. Тотъ-же инженеръ донесъ, что въ окрестностяхъ этого ключа въ 1898 году совершена масса убійствъ съ цѣлью ограбленія золота.

Во время посѣщенія ключа окружнымъ инженеромъ, тамъ устраивался пріискъ, отведенный купцу Фризеру, но въ сосѣдствѣ работали и хищники. Было найдено нѣсколько балагановъ съ припасами, товарами, спиртными напитками и игральными картами, при чемъ все это было конфисковано и торговцы арестованы. На другой день до двухсотъ хищниковъ явились къ инженеру и потребовали освобожденія арестованныхъ и выдачи конфискованныхъ припасовъ и товаровъ, заявляя, что безъ послѣднихъ они погибнутъ съ голода. Не имѣя возможности противиться требованію хищниковъ, изъ которыхъ многіе были вооружены огнестрѣльнымъ оружіемъ, окружный инженеръ выдалъ имъ провизію: муку, ветчину и сушеную рыбу, съ тѣмъ, чтобы она была раздѣлена между всѣми поровну; послѣ этого хищники удалились, но обезоружить себя не дали.

Добыча платины и осмистаго иридія.

Платина въ 1898 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:		
Мало-Косьвенскомъ, кн. Абамелекъ-Лазаревой .	2	34
Николае-Павдинскихъ, гр. Игнатьевой . . .	2	30

	Добыто платины: Пуды.	Фунты.
Богословскаго горнозаводскаго общества . .	—	31
Нижн.-Тагильскихъ, насл. Демидова	88	16
Крестовоздвиженскихъ, гр. Шувалова . . .	96	17
Западно-Уральскаго горнопр. общества, въ Южно-Заозерской дачѣ	1	20
На земляхъ государств. крестьянъ, въ Висимо-Шайтанской дачѣ	1	22
На остальныхъ промыслахъ	174	20
Всего	368	30

	Осмистаго иридія.
На Міасскихъ промыслахъ	22

Сравнительно съ 1897 г., добыча платины увеличилась—на 26 п. 31 ф., что зависѣло отъ усилившагося спроса и хорошей цѣны на этотъ металлъ; что же касается осмистаго иридія, то производительность его также возросла, противъ предыдущаго года, на 4 фунта.

Продажа казенной платины.

Добытая на пріискахъ платина, при свидѣтельствѣ окружнаго инженера, поступаетъ въ Уральскую химическую и золотосплавочную лабораторію, для удостовѣренія отсутствія въ ней золота и отдѣленія отъ нея подати (3—4 1/2 %) натурою. Удержанная такимъ образомъ въ казну платина продается затѣмъ, по мѣрѣ накопленія, по распоряженію Горнаго Департамента.

Въ отчетномъ году, въ Лабораторіи состояло податной платины, вмѣстѣ съ остаткомъ отъ 1897 года, — 12 пуд. 11 ф. сырой и 2 ф. 78 з. чистой. Изъ этого количество платины, было продано въ маѣ 1898 г. купцу Конюхову 9 пуд. 15 фун. сырой и 2 ф. 66 з. чистой, по 9,800 руб. кр. за пудъ. Затѣмъ, къ январю 1899 г. податной платины состояло 2 п. 36 ф. сырой и 12 зол. химически чистой.

Заведенія, очищающія платину.

Добываемая на пріискахъ платина (сырая), прежде чѣмъ поступить въ употребленіе, подвергается предварительному очищенію, которымъ занимаются особыя заведенія. Наша платина перечищается преимущест-

венно 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 вѣдомста. Первымъ изъ этихъ учрежденій въ отчетномъ году было пріобрѣтено сырой платины—3 пуда 16 фун. 25 зол., изъ которой получено чистаго металла—2 пуда 30 фун. 63 зол.; лабораторіей же Кольбе и Линдфорса въ 1898 г. было куплено сырой платины 1 п. 1 зол. и получено изъ нея чистаго металла 33 фунта 42 золотника.

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

На *Уралѣ* имѣется нѣсколько частныхъ главныхъ складовъ динамита разныхъ сортовъ, гремучаго студня и бѣлаго пороха. Такъ, въ Нижнемъ-Тагилѣ есть два склада—Норевозка взрывчатыхъ веществъ. беля и Виннера, въ Міассѣ 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 и при Журавлинскомъ, Клыктановскомъ и Ермаковскомъ рудникахъ—по одному погребу. Перевозка въ нихъ означенныхъ веществъ изъ главныхъ складовъ производится по свидѣтельствамъ горнаго начальника и мѣстной полиціи, за счетъ этихъ складовъ. Взрывчатые матеріалы пріобрѣтались въ Нижнетагильскомъ складѣ Виннера и въ Кушвинскомъ складѣ Франко-Русскаго Общества.

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 другихъ строительныхъ матеріаловъ; 2) въ двухъ 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; кромѣ того, на гипсовыхъ ломкахъ по берегамъ р. Оки, въ Муромскомъ уѣздѣ, Владимірской губерніи, имѣлось три погреба, состоявшихъ въ завѣдываніи крестьянъ: Быкова, Березкина и Слюняева.

Въ *Волжской горной области*, въ Средне-Волжскомъ горномъ округѣ имѣется 4 погреба для храненія взрывчатыхъ веществъ, а именно: 1) въ Печерской удѣльной дачѣ—на 150 п. пороха, принадлежащій товариществу Сызранскаго асфальтоваго завода; 2) въ Бахилово-Аскульской дачѣ—на 50 пуд., принадлежащій тому же товариществу; 3) на берегу р. Волги, близъ сел. Печерскаго—на 150 пуд., принадлежащій обществу Сызранско-Печерской асфальтовой и горной промышленности, и 4) въ Бахилово-Аскульской дачѣ—на 50 пуд., принадлежащій тому же обществу. Въ Нижне-Волжскомъ округѣ находятся слѣдующіе склады взрывчатыхъ веществъ: а) на Баскунчакскомъ промыслѣ: 2—на 150 пуд. каждый, 2—на 10 п. и 2 магазина для храненія капсюль и шнура и б) около г. Камышина—одинъ складъ, для храненія до 50 пуд. динамита, принадлежащій обществу Ряз.-Уральск. жел. дороги.

Въ *Западной горной области*, для казенныхъ желѣзныхъ рудниковъ, существуетъ одинъ главный складъ въ Сухедневѣ, удовлетворяющій также потребностямъ и нѣкоторыхъ частныхъ горнопромышленниковъ, и два вспомогательныхъ—на рудникахъ «Петръ» и «Плесневка». Взрывчатыя вещества пріобрѣтались: динамитъ—за границею, минный же порохъ—отчасти за границею, а отчасти на мѣстѣ его выдѣлки въ Заверцевскомъ заводѣ, Олькушскаго уѣзда, Кѣлецкой губерніи. Для храненія взрывчатыхъ веществъ имѣлись 55 магазиновъ.

Для храненія-же взрывчатыхъ веществъ, предназначенныхъ для частныхъ рудниковъ и копей, въ 1-мъ горномъ округѣ имѣется 10 большихъ складовъ, на 150 пуд. каждый, и 4 меньшихъ, на 50 пудовъ. Динамитъ, фитили и капсюли доставляются въ нихъ изъ-за границы, а горный порохъ пріобрѣтается изъ Огродзенецкаго порохового завода (близъ станціи Заверце, Варшавско-Вѣнской желѣзной дороги). На заводахъ 2-го округа находится 17 динамитныхъ складовъ, въ которыхъ допускается храненіе динамита въ количествѣ не болѣе 10 пудовъ въ каждомъ; взрывчатый матеріалъ этотъ получается изъ казеннаго склада въ Сухедневѣ. Наконецъ, въ 3-мъ горномъ округѣ существуетъ 3 склада, на 150 пуд. каждый, 2 склада на 50 пуд., и 14 помѣщеній, на 10 пуд. каждое. Динамитъ, фитили и пр. привозятся изъ-за границы, а горный порохъ—изъ Огродзенецкаго завода.

Въ *Сѣверо-Западномъ* горномъ округѣ, на гипсовыхъ ломкахъ Псковской и Курляндской губерній, имѣется 4 небольшихъ склада, для храненія до 10 пуд. пороха въ каждомъ.

Въ вѣдѣніи Горнаго Управленія *южной Россіи* состоятъ склады: бр. Нобель—въ Новопавловскѣ, Славяносербскаго уѣзда, Екатеринославской губерніи и ген. Виннера—въ м. Юзовкѣ и около ст. Деконской, въ Бахмутскомъ уѣздѣ, Екатеринославской же губерніи, въ Кривомъ-Рогѣ, Херсонской губерніи, въ г. Севастополѣ и въ им. Артеки, Ялтинскаго уѣзда, Таврической губерніи. Пріобрѣтаемые изъ главныхъ складовъ частными горнопромышленниками взрывчатые матеріалы перевозятся въ собственныя для нихъ помѣщенія, вблизи мѣстъ потребленія.

На *Кавказѣ* имѣются три склада взрывчатыхъ веществъ: въ Тифлисѣ—два склада Виннера и въ Батумѣ—одинъ складъ Высочайше утвержденнаго Русскаго Общества для выдѣлки пороха; большинство мѣстныхъ горнопромышленниковъ пріобрѣтаютъ взрывчатые матеріалы изъ этихъ складовъ и только нѣкоторые изъ нихъ—изъ складовъ, находящихся внутри Россіи; заводчики же Зангезурскаго уѣзда и арендаторъ Нахичеванскаго казеннаго и Сустинскаго частныхъ соляныхъ промысловъ привозятъ порохъ, по особымъ разрѣшеніямъ, изъ Персіи.

Въ раіонѣ *Томскаго Горнаго Управленія*, въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ горномъ округѣ, существуетъ

складъ взрывчатыхъ веществъ при Степановскомъ мѣдиплавиленномъ заводѣ, въ Каркалинскомъ уѣздѣ; для храненія же этихъ веществъ, въ необходимомъ для производства работъ количествѣ, имѣются помѣщенія на многихъ рудникахъ и пріискахъ. 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 2 небольшихъ помѣщенія для склада гремучаго студня и пороха, а именно: на рудникѣ Эльдорадо, товарищества Ратькова-Рожнова и Базилевскаго, и на пріискѣ Быстромъ насл. Кытманова. Въ Южно-Енисейскомъ округѣ имѣются 5 помѣщеній для взрывчатыхъ веществъ: одно на Петропавловскомъ пріискѣ Хилковой, гдѣ хранится исключительно рудничный порохъ, и 4 помѣщенія, въ которыхъ хранится исключительно динамитъ, а именно, на пріискахъ: Александровскомъ, Свято-Троицкомъ, Платоновскомъ и Ивановскомъ.

Въ *Тобольско-Акмолинскомъ* горномъ округѣ имѣется одно помѣщеніе для взрывчатыхъ веществъ при Спасскомъ мѣдиплавиленномъ заводѣ Рязановыхъ.

Наконецъ, взрывчатые матеріалы для горныхъ работъ въ *Восточной Сибири* пріобрѣтаются промышленниками изъ устроенныхъ близъ г. Иркутска 4-хъ складовъ Нобеля и хранятся въ особыхъ собственныхъ помѣщеніяхъ вблизи мѣстъ потребленія.

Объ употребленіи взрывчатыхъ веществъ при горныхъ работахъ въ отчетномъ году можно судить по слѣдующимъ даннымъ:

Количество взрывчатыхъ веществъ, разрѣшенныхъ къ привозу и дѣйствительно привезенныхъ.

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 .	517	1,014	—	151,500	18,785 кр.
Дѣйствительно пріобрѣтено . .	540	738	—	125,200	11,828 »
Израсходовано	476	768	—	125,069	13,023 »
ЗАПАДНО-ЕКАТЕРИНБУРГСКІЙ.					
Разрѣшено [1]) къ пріобрѣтенію .	—	46	58 1/2	12,700	785 »
Пріобрѣтено	—	35	58 1/2	12,900	1,965 »
Израсходовано	5	61	56 1/2	21,753	887 »
УФИМСКІЙ.					
Разрѣшено къ пріобрѣтенію .	109	432	—	65,420	7,555 »
Пріобрѣтено	69	424	—	61,600	7,345 »
Израсходовано	97	375	—	50,096	4,035 »
ВОСТОЧНО-ЕКАТЕРИНБУРГСКІЙ.					
Разрѣшено къ пріобрѣтенію .	9	269	15	61,450	4,080 »
Пріобрѣтено	9	319	23	68,400	4,680 »
Израсходовано	8 1/2	349	13	74,133	4,678 »
ВЕРХОТУРСКІЙ.					
Разрѣшено къ пріобрѣтенію .	612 1/2	1,405 1/2	—	274,350	28,561 »
Пріобрѣтено	344 1/2	1,870	—	29,239	310,600 »
ОРЕНБУРГСКІЙ.					
Израсходовано	—	208 1/2	1035 1/2	190,328	19,556 » и 3 арш. [2])
ОРЕНБУРГСКІЙ-ЮЖНЫЙ.					
Израсходовано	295	27	14	7,101	1,884 »

Для *Благодатскаго*, *Журавлинскаго*, *Клыктановскаго* и *Ермаковскаго казенныхъ рудниковъ* было разрѣшено перевезти и дѣйствительно перевезено въ теченіе отчетнаго года: обыкно-

[1]) Кромѣ того, разрѣшено пріобрѣсти 10 патроновъ взрывчат. вещ. «Прометей».

[2]) Кромѣ того 10,306 кр. самодѣльной затравки.

веннаго пороха—1,050 пуд., динамита—132 пуда, капсюлей—23,050 шт. и фитиля—16,900 круговъ; кромѣ того, было разрѣшено перевезти 139 пудовъ 25 фун. горнаго бѣлаго пороха, котораго перевезено въ дѣйствительности—136 пудовъ.

Въ *Замосковномъ краѣ*, въ 1-мъ горномъ округѣ, въ теченіе отчетнаго года, разрѣшено пріобрѣсти: пороха—25 пуд., динамита—42 пуд. 10 ф. и взрывчатаго вещества «прометей»—70 пуд. 20 ф.

Что же касается 2-го округа, то мѣстнымъ окружнымъ инженеромъ было выдано свидѣтельствъ на пріобрѣтеніе: 1) управленію желѣзными рудниками общества Тульскихъ доменныхъ печей: динамита—6 пуд., затравки—100 круговъ и капсюлей—1,000 шт.; 2) Московско-Кіево-Воронежской жел. дор.: миннаго пороха—20 пуд.; 3) начальнику Веневской жел. дор. вѣтви: миннаго пороха—20 пудовъ.

Въ *Волжской горной области*, въ Средне-Волжскомъ округѣ было израсходовано взрывчатыхъ матеріаловъ:

КѢМЪ ИЗРАСХОДОВАНО:	Динамита.	Пороха.	Фитилей.
	Пудовъ.		Круговъ.
Тов-вомъ Сызранскаго асфальтоваго завода, въ Печерской дачѣ . .	0,2	200	908
Об-вомъ Сызранско-Печерск. асфальтовой и горной промышленности, близъ с. Печерскаго . . .	—	400	1,069
Прочими горнопромышленниками . .	3	165	721
Всего	3,2	765	2,698

Въ Нижне-Волжскомъ горномъ округѣ, въ отчетномъ году, взрывчатые матеріалы не расходовались.

Въ *Западной горной области*, для горныхъ работъ, въ отчетномъ году потребовалось:

	Динамита.	Затравокъ.	Капсюлей.	Пороха.
	Пудовъ.	Круговъ.	Штукъ.	Пудовъ.
Для каменноугольныхъ копей . .	37,734	5,372	217,522	509,747
» галмейныхъ рудниковъ . . .	—	515	6,840	101,672
» желѣзныхъ » казен.	—	4	80	1,150
» » и сѣрнаго частн.	6	213	3,710	56,683
» каменоломенъ	238	—	1,666	—
Всего	37,978	6,104	229,818	669,252

Въ *Сѣверо-Западномъ горномъ округѣ* было разрѣшено къ пріобрѣтенію 216 пуд. 10 ф. пороха и 110 круговъ фитиля, дѣйствительно пріобрѣтено—139 пуд., 28 ф. пороха и 114 круговъ фитиля, а израсходовано въ теченіе отчетнаго года—140 пуд. 3 фунта пороха и 119 круговъ фитиля.

Въ *Сѣверномъ горномъ округѣ* было употреблено всего 526 пуд. горнаго пороха и 625 пудовъ динамита, въ томъ числѣ: 477 пуд. пороха на каменоломняхъ Петербургской, Лифляндской, Эстляндской и Новгородской губерній, а остальные 49 пуд. пороха и весь динамитъ—на желѣзныхъ рудникахъ въ Олонецкомъ краѣ.

Въ *южной Россіи* общее количество разрѣшенныхъ по свидѣтельствамъ окружныхъ инженеровъ къ пріобрѣтенію, пріобрѣтенныхъ и израсходованныхъ взрывчатыхъ матеріаловъ было таково:

	Пороха.	Динамита.	Фитилей.	Пистоновъ.
	П у д о в ъ.		Круговъ.	Штукъ.
Разрѣшено пріобрѣсти [1]) .	25,143	8,307	79,412	765,343
Израсходовано (съ остаткомъ отъ 1897 г.) . . .	26,444	7,939	75,200	774,965

Размѣръ разрѣшенныхъ къ привозу и дѣйствительно привезенныхъ взрывчатыхъ веществъ и принадлежностей къ нимъ на рудники и промыслы *Кавказскаго края* видѣнъ изъ нижеслѣдующей таблицы:

[1]) Кромѣ того, разрѣшено пріобрѣсти 37 п. взрывчатаго вещества «Прометей», изъ нихъ дѣйствительно пріобрѣтено 13 1/2 пудовъ.

ДЛЯ РАЗРАБОТКИ.	Разрѣшено къ привозу.				Дѣйствительно привезено.			
	Динамита.	Пороха.	Фитилей.	Капсюлей.	Динамита.	Пороха.	Фитилей.	Капсюлей.
	Пудовъ.		Круг.	Штукъ.	Пудовъ.		Круг.	Штукъ.
Мѣдныхъ рудниковъ	762	1,021	10,435	134,495	614	555	9,605	77,150
Свинцовыхъ рудниковъ	265	495	21,875	45,000	307	276	—	—
Ртутныхъ рудниковъ	40	—	330	8,000	21	—	200	4,000
Графитовыхъ рудниковъ	—	—	—	—	—	—	—	—
Желѣзныхъ рудниковъ	1½	6	220	200	—	6	200	—
Марганцевыхъ рудниковъ	1½	171	1,305	150	1½	57	470	150
Каменнаго угля . .	—	642	5,374	—	—	602	5,004	—
Каменной соли. . .	—	423	—	—	—	268½	—	—
Каменоломенъ . . .	—	1,534	12,317	3,000	6	947	6,440	1,080
Всезо . .	1,070	4,292	51,856	190,845	949½	2,711½	21,919	82,380

По *Томскому Горному Управленію* привозъ взрывчатыхъ матеріаловъ выразился слѣдующими цифрами:

	Динамита.	Гремучаго студня.	Пороха.	Фитилей.	Капсюлей.
				Круговъ.	Штукъ.
Разрѣшено къ привозу.	123½[1])	16½	80	3,245 и 300 элект. запаловъ.	30,400 и 20 коробокъ.
Дѣйствительно привезено [2])	94½	15	5½	2,792 и 6,000 элект. запаловъ.	17,623 и 3 коробки.

Наконецъ, по *Иркутскому Горному Управленію*, для горныхъ работъ всего было:

---

[1]) Въ томъ числѣ 3 пуд. взрывчатого вещества «Прометей».

[2]) Въ томъ числѣ привезено по свидѣтельству, выданному въ 1897 году— 5 пуд. динамита и 2½ пуд. пороха.

	Динамита.	Гремучаго студня.	Пороха.	Бикфордова шнура.	Пистоновъ.	Электрическихъ запаловъ.
	Пудовъ.			Круговъ.	Штукъ.	Пудовъ.
Разрѣшено пріобрѣсти	7,405½	100	—	131,462	1.764,288	800
Употреблено	2,631	12	—	42,992	589,257	—

Кромѣ того, въ отчетномъ году Горнымъ Управленіемъ выдано четыре свидѣтельства начальникамъ работъ по постройкѣ Сибирской желѣзной дороги на пріобрѣтеніе: 825 пудовъ динамита, 360 пуд. гремучаго студня, 10 пуд. пороха, 21,000 круговъ зажигательнаго шнура и 218,000 штукъ пистоновъ.

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 1898 году 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 1898 г.	Число произведенныхъ освидѣтельствованій.
Вятскій	46	—	30
Пермскій	280	38	62
Западно-Екатеринбургскій	141	8	57
Уфимскій	—	11	33
Верхотурскій	382	—	62
Восточно-Екатеринбургскій	242	8	82
Оренбургскій	177	22	57
Оренбургскій-Южный	14	—	5
Итого	1,282	87	388

Въ *Замосковномъ краѣ*, по 1-му горному округу, произведено 21 освидѣтельствованіе паровыхъ котловъ гидравлическимъ давленіемъ и было разрѣшено вновь къ установу—4 котла.

Окружнымъ же инженеромъ 2-го округа произведено 130 освидѣтельствованій паровыхъ котловъ, въ томъ числѣ: 44—гидравлическимъ давленіемъ и 86—посредствомъ наружнаго осмотра; разрѣшеній же на установъ новыхъ котловъ выдано не было.

Въ *Волжской горной области*, въ Средне-Волжскомъ округѣ дѣйствовало 203 паровыхъ котла, изъ коихъ вновь установлено было—28, а внутреннихъ освидѣтельствованій гидравлическимъ давленіемъ произведено—56. Въ Нижне-Волжскомъ округѣ произведено 37 испытаній паровыхъ котловъ гидравлическимъ давленіемъ.

Въ *Сѣверномъ горномъ округѣ*, въ 1898 году произведено 148 внутреннихъ освидѣтельствованій паровыхъ котловъ, а разрѣшеній на постановку новыхъ котловъ выдано 31.

Въ *Сѣверо-Западномъ горномъ округѣ*, изъ 41 паровыхъ котловъ, дѣйствовавшихъ на горныхъ заводахъ и промыслахъ, были подвергнуты въ отчетномъ году внутреннему освидѣтельствованію—19 котловъ, а разрѣшеній на постановку новыхъ котловъ выдано—10.

На горныхъ заводахъ и промыслахъ *Западной горной области* дѣйствовало въ 1898 году всего 593 паровыхъ котла, въ томъ числѣ 8—на казенныхъ рудникахъ и заводахъ; остальные же, затѣмъ, 585 котловъ распредѣлялись по горнымъ округамъ такъ: въ 1-мъ округѣ—333, во 2-мъ—148 и въ 3-мъ—104. Изъ числа всѣхъ этихъ котловъ, въ отчетномъ году, было подвергнуто: внутреннему испытанію—212 и наружному осмотру—181.

Въ раіонѣ Горнаго Управленія *южной Россіи* въ отчетномъ году произведено освидѣтельствованій паровыхъ котловъ гидравлическимъ давленіемъ—456; разрѣшено къ установу 263 паровыхъ котла.

На *Кавказѣ*, количество освидѣтельствованныхъ паровыхъ котловъ на горныхъ заводахъ, рудникахъ и промыслахъ выра-

жалось въ отчетномъ году слѣдующими цифрами, по горнымъ округамъ:

I	округъ	—
II	»	840
III	»	3
IV	»	33
	Итого . . .	876

Въ раіонѣ *Томскаго* Горнаго Управленія освидѣтельствовано въ 1898 году 33 паровыхъ котла, распредѣлявшихся по горнымъ округамъ такимъ образомъ: въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ—3, въ Томскомъ—9, въ Южно-Енисейскомъ—10, въ Тобольско-Акмолинскомъ—4 и въ Ачинско-Минусинскомъ—7.

На всѣхъ золотыхъ пріискахъ, подвѣдомственныхъ *Иркутскому* Горному Управленію, въ 1898 году дѣйствовало 137 паровыхъ котловъ, общею силою въ 2,649 пар. лош., въ томъ числѣ, въ округахъ: Ленскомъ—101 котелъ, Восточно-Забайкальскомъ—9, Западно-Забайкальскомъ—3, Амурскомъ—20 и Приморскомъ—4; кромѣ того, дѣйствовало котловъ: на Илимскомъ солеваренномъ заводѣ, въ Ленскомъ горномъ округѣ—1, силою въ 4 пар. лош., на Николаевскомъ желѣзодѣлательномъ заводѣ, въ Бирюсинскомъ округѣ—20, общею силою въ 456 пар. лош., на каменноугольномъ рудникѣ въ Приморскомъ округѣ—1, силою въ 15 пар. лош.; всего же 159 паровыхъ котловъ, въ 3,124 пар. лош. силою. Изъ числа ихъ, въ отчетномъ году, было подвергнуто гидравлическому испытанію, въ округахъ: Ленскомъ—23, Восточно-Забайкальскомъ—5, Бирюсинскомъ—16 и Приморскомъ—12, всего 56 котловъ.

XI. Минеральныя воды.

Отечественныя минеральныя воды, находящіяся въ вѣдѣніи Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, представляются далеко неблагоустроенными даже въ самыхъ главныхъ своихъ частяхъ, каковы источники, ванныя зданія, гостиницы и пр., почему и всѣ распоряженія Министерства Земледѣлія въ отчетномъ году по отношенію къ минеральнымъ водамъ заключались, по прежнему, въ заботахъ о приведеніи ихъ въ наиболѣе удовлетворительное состояніе; первое же мѣсто въ этихъ заботахъ отводилось, конечно, Кавказскимъ минеральнымъ водамъ.

Узаконенія и распоряженія, касающіяся минеральныхъ водъ.

Въ отчетѣ Горнаго Департамента за 1897 г. упоминалось, что Министерствомъ былъ выработанъ планъ окончательнаго переустройства Кавказскихъ водъ и что изготовленный затѣмъ по сему предмету проектъ представленія въ Государственный Совѣтъ былъ разосланъ на заключеніе подлежащихъ вѣдомствъ. Въ теченіе отчетнаго года были получены отзывы разныхъ Министерствъ на указанный проектъ, при чемъ Главноначальствующій гражданскою частью на Кавказѣ, Министры Военный и Внутреннихъ Дѣлъ высказали полное свое сочувствіе къ скорѣйшему осуществленію мѣропріятій, предложенныхъ Министерствомъ Земледѣлія. Министръ же Финансовъ и Государственный Контролеръ полагали возможнымъ исключить изъ проекта переустройства такія сооруженія, выполненіе которыхъ могло бы быть предоставлено съ большимъ удобствомъ иниціативѣ частныхъ предпринимателей, при чемъ отступленія

отъ этого правила, по мнѣнію Министра Финансовъ, могли быть допущены по отношенію къ устройствамъ, необходимымъ для удобства публики. Въ виду того, что при составленіи Министерствомъ Земледѣлія плана переустройства Кавказскихъ минеральныхъ водъ имѣлось въ виду придать всѣмъ предполагаемымъ къ постройкѣ сооруженіямъ исключительную цѣль предоставленія лечащейся публикѣ необходимыхъ удобствъ, Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ не счелъ возможнымъ дѣлать какія бы то ни было измѣненія въ вышеупомянутомъ планѣ и сокращенія исчисленнаго на эту потребность въ суммѣ 2.850,000 руб. расхода, и внесъ означенный планъ въ отчетномъ году на благоусмотрѣніе Государственнаго Совѣта [1]).

Но исполненіемъ означенныхъ мѣропріятій еще не будетъ достигнуто полнаго благоустройства водъ, если не будетъ одновременно рѣшенъ въ благопріятномъ смыслѣ вопросъ объ условіяхъ жизни на водахъ, остающихся до сихъ поръ почти совершенно невозможными, такъ какъ недостатокъ жилыхъ помѣщеній, неудобство и дороговизна ихъ, плохое продовольствіе, а также отсутствіе другихъ самыхъ необходимыхъ удобствъ на группахъ составляютъ отличительную черту Кавказскихъ минеральныхъ водъ, служа главнымъ препятствіемъ къ ихъ развитію. Въ виду этого, стремясь привлечь капиталистовъ къ возведенію на Кавказскихъ водахъ удобныхъ жилыхъ помѣщеній, Министерство Земледѣлія разбило нѣкоторую часть находящихся въ его вѣдѣніи въ Ессентукахъ и Желѣзноводскѣ казенныхъ земель на участки, съ цѣлью отдачи послѣднихъ, на льготныхъ условіяхъ, частнымъ лицамъ подъ постройку жилыхъ домовъ. При этомъ, такъ какъ въ Ессентукахъ площадь свободныхъ казенныхъ земель совершенно ничтожна, то, по ходатайству Министерства, Командующій войсками Кавказскаго округа входилъ въ Военное Министерство съ представленіемъ о передачѣ, за соотвѣтственное вознагражденіе, для изъясненной цѣли, изъ юртоваго надѣла казаковъ станицы Ессентукской, въ вѣдѣніе казны, 128 десятинъ земли, о чемъ 30 марта 1898 г. и послѣдовалъ,

---

[1]) Мнѣніе Госуд. Сов. по этому предмету Высочайше утверждено 12 апрѣля 1899 года.

на имя Министра Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, Высочайшій Указъ. Земля эта была весною 1898 г. принята въ завѣдываніе Управленія Кавказскихъ минеральныхъ водъ, которое насадило на ней паркъ въ 43 десятины, а остальную затѣмъ площадь разбило на 210 участковъ, распредѣливъ ихъ на 26 кварталовъ, раздѣленныхъ улицами, шириной въ 15 саженей.

Въ числѣ мѣръ, могущихъ также способствовать улучшенію условій жизни на водахъ, особенное значеніе должно имѣть введеніе упрощеннаго городового положенія въ слободѣ Кисловодской и селеніи Желѣзноводскомъ и улучшеніе административно-полицейскаго управленія раіономъ водъ. Оба эти вопроса, при дѣятельномъ участіи Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, были подвергнуты всестороннему обсужденію подлежащихъ вѣдомствъ.

Затѣмъ, по отношенію къ другимъ минеральнымъ водамъ, также состоящимъ въ вѣдѣніи Министерства Земледѣлія, надлежитъ указать на внесенное въ Государственный Совѣтъ представленіе о переустройствѣ Бусскаго лечебнаго заведенія, въ Кѣлецкой губерніи, въ видахъ приведенія его въ состояніе, отвѣчающее современнымъ требованіямъ бальнеологіи и потребностямъ больныхъ. Выработанный Министерствомъ съ этою цѣлью планъ заключается въ устройствѣ водопровода прѣсной воды, капитальномъ ремонтѣ ваннаго зданія и постройкѣ новыхъ грязе- и водо-лечебницъ. Означенное представленіе, по мнѣнію Государственнаго Совѣта, удостоилось Высочайшаго утвержденія 8 Іюня 1898 г., при чемъ положено: ассигновать изъ средствъ Государственнаго Казначейства, на переустройство заведеній названныхъ минеральныхъ водъ, 146,786 рублей, съ отпускомъ этой суммы частями, по смѣтамъ Горнаго Департамента, въ теченіе пяти послѣдующихъ лѣтъ, начиная съ 1898 года.

Далѣе, согласно Высочайше утвержденнаго, 16 марта 1898 г., мнѣнія Государственнаго Совѣта, на содержаніе въ отчетномъ году Ямаровскихъ водъ было отпущено изъ средствъ Государственнаго Казначейства 6,780 р. съ тѣмъ, чтобы доходъ отъ эксплоатаціи водъ былъ полностью обращенъ въ рессурсы казны. Въ отчетномъ же году утвержденъ и округъ охраны Ямаровскаго источника.

Кромѣ разнаго рода мѣропріятій, относящихся къ существующимъ уже бальнеологическимъ учрежденіямъ, Министерство Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ въ 1898 году заботилось изслѣдованіемъ новыхъ источниковъ и климатолечебныхъ мѣстъ. Такъ, лѣтомъ 1898 г. была образована особая коммиссія изъ профессоровъ Воейкова, Лебедева и Пастернацкаго и горн. инж. Сергѣева, командированныхъ съ Высочайшаго соизволенія на Черноморское побережье съ цѣлью выбора на немъ мѣстъ, удобныхъ для устройства различныхъ санаторій, горныхъ и приморскихъ климатическихъ станцій и другихъ лечебныхъ заведеній. Это изслѣдованіе Черноморскаго побережья имѣетъ тѣсную связь съ состоявшимся въ концѣ 1898 года въ Петербургѣ, Высочайше разрѣшеннымъ, первымъ Всероссійскимъ Съѣздомъ дѣятелей по климатологіи, гидрологіи и бальнеологіи, въ которомъ Министерство Земледѣлія принимало весьма близкое участіе: Министръ Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ былъ избранъ почетнымъ предсѣдателемъ Съѣзда, многіе изъ чиновъ какъ центральныхъ, такъ и мѣстныхъ учрежденій Министерства состояли членами его, а нѣкоторые изъ нихъ входили и въ составъ администраціи Съѣзда; кромѣ того, Министерство ассигновало изъ своихъ суммъ 3,000 руб. въ распоряженіе Правленія Съѣзда на расходы по устройству при ономъ особой выставки, въ которой участвовали, между прочимъ, и подвѣдомственныя Министерству Земледѣлія минеральныя воды.

Отчетъ о дѣятельности минеральныхъ водъ, находящихся въ вѣдѣніи Горнаго Департамента.

Лечебный сезонъ 1898 года на *Бусскихъ* минеральныхъ водахъ открылся 8 мая. Общее число больныхъ, пользовавшихся Бусскими водами въ сезонъ отчетнаго года, достигло 2,255 человѣкъ, въ томъ числѣ: больныхъ мѣстной больницы св. Николая и лазаретовъ пограничной стражи и 41 драгунскаго Ямбургскаго полка—459 человѣкъ. Наибольшую часть больныхъ составляли пріѣзжіе изъ губерній: Варшавской, Петроковской и Кѣлецкой; лицъ же, прибывшихъ для леченія изъ центральныхъ губерній, было въ этомъ году 220 человѣкъ. Болѣзни, отъ которыхъ пользовались Бусскими водами, были, главнымъ образомъ: сифилисъ (968 ч.), ревматизмъ суставовъ и

мышцъ (237 чел.), золотуха и мѣстный туберкулезъ (226 чел.), накожныя (80 чел.) и нервныя болѣзни (305 чел.).

Изъ общаго числа больныхъ, платныхъ въ отчетномъ году было 1,522 ч., изъ коихъ внесшихъ полную плату за леченіе и за сезонные билеты было 1,286 ч.; число больныхъ, коимъ сдѣланы были уступки въ состоимости леченія, было 236 ч., изъ коихъ 34 больнымъ была назначена половинная плата за сезонные билеты и билеты на ванны, а 55 лицъ были избавлены вполнѣ отъ взноса денегъ за сезонные билеты.

Всего было отпущено различныхъ ваннъ (сѣрныхъ 57,535, грязевыхъ 3,388, прѣсныхъ 186, хвойныхъ 38 и электрическихъ 30)—61,177. Изъ нихъ, по полной цѣнѣ—36,104, а 14,004—по льготной; изъ ваннъ этого разряда было отпущено: больнымъ военнаго лазарета—1,741 ванна, больницѣ св. Николая—6,546 и лазарету пограничной стражи—1,468, а остальныя 4,249 ваннъ—несостоятельнымъ больнымъ различныхъ вѣдомствъ.

Безплатно было выдано въ отчетномъ году 11,069 ваннъ.

Число всѣхъ лицъ, пользовавшихся въ Бусскѣ леченіемъ безплатно, не считая больныхъ обоихъ лазаретовъ и Бусской больницы, равнялось въ отчетномъ году 274 человѣкамъ.

Пріѣзжіе на Бусскія воды больные размѣщались, по преимуществу, на частныхъ квартирахъ, число которыхъ значительно увеличилось постройкой новыхъ домовъ, и только незначительная ихъ часть проживала въ казенныхъ меблированныхъ комнатахъ, за каковыя и выручено было 1,625 р.

При продажѣ больнымъ билетовъ на ванны взимался, на основаніи Высочайше утвержденнаго, 16-го октября 1892 г., положенія Комитета Министровъ, пятикопѣечный сборъ въ пользу Бусской больницы св. Николая, при чемъ всего выручено въ пользу больницы 1,606 р.; кромѣ того, въ іюлѣ мѣсяцѣ предоставлены были безплатно нѣкоторыя помѣщенія курорта для устройства въ пользу этой больницы лотереи и танцевальнаго вечера.

Для діэтическихъ потребностей больныхъ на курортѣ имѣется казенный ресторанъ, отдаваемый со всей казенной обстановкой въ аренду за 700 р. въ сезонъ. Для развлеченія пріѣзжихъ больныхъ въ курортномъ саду въ теченіе сезона играетъ 2 раза

въ день оркестръ военной музыки; кромѣ того, для чтенія больные пользовались безплатно почти всѣми польскими и нѣкоторыми русскими, нѣмецкими и французскими газетами и журналами въ казенномъ читальномъ залѣ, а за плату въ 1 руб. въ мѣсяцъ больнымъ предоставлялось право пользоваться казенной библіотекой, состоящей изъ значительнаго числа польскихъ и русскихъ книгъ.

Химическія изслѣдованія минеральной воды въ Бусскѣ, произведенныя Управленіемъ водъ совмѣстно съ многими практикующими на водахъ врачами, показали, что составъ воды, поступающей въ ванны, благодаря сдѣланнымъ Управленіемъ водъ улучшеніямъ въ водоснабженіи, значительно измѣнился къ лучшему и содержаніе главной составной части воды (сѣроводорода) въ нѣкоторыхъ случаяхъ увеличилось вдвое и даже больше.

Отчетный годъ можетъ считаться началомъ казеннаго преобразованія Бусскаго курорта, такъ какъ съ этого именно года Государственнымъ Совѣтомъ было постановлено отпускать на этотъ предметъ въ теченіе пяти лѣтъ по 30,000 рублей въ годъ. Въ счетъ отпущеннаго кредита на переустройство въ отчетномъ году, между прочимъ, исполнено: 1) пробита рядомъ съ буровой № 1 (1893 г.) новая буровая скважина въ 8″ діаметромъ, закрѣплена эмалированными трубами, и перекрѣплена старая буровая № 1 съ устройствомъ на обсадной трубѣ затворнаго крана; 2) сдѣланъ сборный бассейнъ для минеральной воды, изъ кирпича на цементѣ, глубиной въ 2 саж.; 3) электротерапевтическое отдѣленіе курорта дополнено нѣкоторыми спеціальными приспособленіями для электризаціи особыхъ частей тѣла; 4) расширенъ цвѣтникъ въ курортномъ паркѣ и произведенъ общій ремонтъ всѣхъ зданій, какъ заведенія минеральныхъ водъ, такъ равно и принадлежащаго ему казеннаго фольварка Надоле, и 5) увеличенъ живой и мертвый инвентарь фольварка.

Выгоды, извлеченныя изъ фольварка Надоле, кромѣ продажи молока и приплода скота, выражались: 1) въ работѣ находившихся тамъ лошадей для подвозки минеральной грязи для лечебнаго заведенія, доставки льда для ледниковъ, очистки стариннаго пруда отъ грязи, доставки матеріаловъ для ремонта

лечебнаго заведенія, 2) въ пользованіи квартирами со стороны лицъ Управленія и 3) въ доставленіи заведенію пищевыхъ продуктовъ.

На содержаніе Бусскаго заведенія и имѣющагося при немъ фольварка Надоле ассигновано въ отчетномъ году 26,755 р.[1]). Всего же выручено отъ эксплоатаціи водъ и фольфарка — 34,497 р. 31 к., изъ которыхъ отъ эксплоатаціи собственно минеральныхъ водъ—28,757 р., отъ ресторана, меблированныхъ комнатъ и проч.—2,325 р. 47 к., фольварка Надоле—1,454 р. 21 к., за сѣрныя ванны, отпущенныя мѣстной гражданской больницѣ,—1,894 р. 90 к. и случайный доходъ—65 р. 73 к.

Число больныхъ, пользовавшихся въ сезонъ 1898 года *Кавказскими* минеральными водами, достигло—11,981 чел. (въ это число включено 261 чел. врачей и 176 нижнихъ чиновъ). Наибольшій пріѣздъ приходился на іюнь и іюль мѣсяцы (41% и 27%).

Въ числѣ больныхъ было:

Платныхъ	9,837
Лечившихся за счетъ Военнаго и Морского вѣдомствъ	553
Безплатныхъ (въ томъ числѣ 261 врачъ)	1,591

Общій итогъ пріѣзда больныхъ въ отчетный сезонъ достигъ 10,418 чел. Число это значительно меньше показаннаго выше потому, что многіе изъ пріѣзжающихъ лечились послѣдовательно на двухъ—трехъ группахъ.

Если же разсматривать число лечившихся по отдѣльнымъ группамъ, то оно оказывается слѣдующимъ:

Пятигорскъ	5,571	человѣкъ
Кисловодскъ	2,258	»
Ессентуки	1,977	»
Желѣзноводскъ . . .	1,738	»

Наибольшее количество пріѣзжихъ, по прежнему, давали мѣстности Сѣвернаго Кавказа и Закавказья (2,046 чел.), за ко-

[1]) На содержаніе личнаго состава—4,200 руб., на канцелярскія и хозяйственныя надобности—13,485 руб. и на операціонные расходы—9,070 руб.

торыми идутъ губерніи: Петербургская (1,030 ч.), Московская (970 ч.), Харьковская (312 ч.) и Екатеринославская (291 ч.); Крымъ далъ въ совокупности 724 ч. и Донъ 527 ч.

Такимъ образомъ, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, число лицъ, посѣтившихъ Кавказскія минеральныя воды, если не считать нижнихъ чиновъ, было въ отчетномъ году болѣе на 937 человѣкъ; противъ же 1884 года—перваго по переходѣ Кавказскихъ водъ въ вѣдѣніе Министерства Государственныхъ Имуществъ—число пріѣзжающихъ было болѣе на 5,541 человѣкъ.

Открытіе группъ послѣдовало въ обычное время: въ Пятигорскѣ—1-го мая, въ Ессентукахъ—14-го, Желѣзноводскѣ—20-го и Кисловодскѣ—1-го іюня. Отпускъ разнаго рода ваннъ и душей, за послѣдніе два года, выражался слѣдующими цифрами по группамъ:

	1897 г.	1898 г.
Пятигорская	128,215 [1])	139,893 [2])
Ессентукская	31,262	41,687
Желѣзноводская	49,254 [3])	58,631 [4])
Кисловодская	33,954	49,293
Итого . .	242,685	289,504

Кромѣ того, въ Кисловодскѣ отпущено въ 1898 г.—1,893, а въ 1897 г.—3,322 купанья въ р. Ольховкѣ.

При этомъ, изъ общаго числа ваннъ, было отпущено за счетъ:

	1898 г.
Военнаго и Морского вѣдомствъ	26,722
Краснаго Креста	4,136
Безплатно (за исключен. народн. купаленъ) . .	37,584

Такимъ образомъ, общее число ваннъ и душей, составлявшее въ 1896 году 221,044, дошло въ 1897 г. до 242,685, а

[1]) Въ томъ числѣ 6,644 душа Шарко; кромѣ того, отпущено 3,153 ванны въ солдатскомъ зданіи и 22,603 безплатныхъ ванны въ народной купальнѣ.

[2]) Въ томъ числѣ 6,882 душа; независимо отъ этого отпущено 3,163 ванны въ солдатскомъ ванномъ зданіи и 15,051 купанье въ народной купальнѣ у Кабардинскаго источника.

[3]) Въ томъ числѣ душей—4,627 и электрическихъ ваннъ—100.

[4]) Въ томъ числѣ душей—8,851 и электрическихъ ваннъ—319.

въ 1898—289,504 (исключая ванны въ народныхъ купальняхъ, солдатскія, грязевыя и купанья въ р. Ольховкѣ), т. е. повысилось на 46,819. При этомъ наблюдалось значительное увеличеніе отпуска душей Шарко, которыхъ (на двухъ группахъ) въ теченіе сезона отпущено было 15,733—болѣе, чѣмъ въ 1897 году, на 4,462. Что же касается грязевыхъ ваннъ, то число ихъ въ сезонъ 1898 г. равнялось 13,739, т. е. оказалось большимъ противъ предшествовавшаго года на 1,775.

Число ваннъ, отпущенныхъ безплатно въ народныхъ купальняхъ, равнялось въ отчетномъ году 23,602 (менѣе противъ 1897 года на 2,034). Затѣмъ, кромѣ примѣненія ваннъ обыкновенныхъ, разсольныхъ и грязевыхъ, въ отчетномъ году отпускались въ Желѣзноводскѣ электрическія ванны, число которыхъ достигло 319 (въ 1897 г.—135). Этотъ способъ леченія на водахъ сталъ замѣтно увеличиваться, что и видно изъ сравненія съ предыдущимъ годомъ.

Цифры лечащихся на Кавказскихъ водахъ хотя и не велики по сравненію съ посѣщаемостью заграничныхъ курортовъ, но онѣ, тѣмъ не менѣе, свидѣтельствуютъ о постоянномъ приростѣ посѣтителей, ищущихъ облегченія на нашихъ водахъ. Особенно великъ приливъ на воды неимущихъ больныхъ, нуждающихся въ льготномъ леченіи: такъ, въ 1896 году ихъ было 864 чел., въ 1897 г.—1,211 чел., а въ отчетномъ году число льготныхъ было еще больше, а именно 1,591.

Нельзя не отмѣтить здѣсь того факта, что съ увеличеніемъ числа пріѣзжающихъ больныхъ на воды увеличивается и число практикующихъ врачей; такъ, въ 1884 году ихъ было 61 чел., въ 1894 году—92 чел., а въ отчетномъ—уже 146 человѣкъ.

Въ отчетномъ году на Пятигорской, Желѣзноводской, Ессентукской и Кисловодской группахъ, независимо отъ потребленія *минеральной воды* у самыхъ источниковъ, *продано* было послѣдней на сумму 10,473 руб. 11 коп., т. е. болѣе, чѣмъ въ 1897 году, на 863 руб. 47 коп.

Источниковъ.	Бутылокъ.	Полубутыл.
Ессентукскаго № 17	7,290	45,502
» № 18	617	6,815
» № 19	11	50

Источниковъ.	Бутылокъ.	Полбутыл.
Ессентукскаго № 6	506	2,100
» № 4	4,403	52,173
Нарзана	—	67,022 [1])
Горькой «Марія Терезія» . . .	3,350	14,294
Смирновскаго	216	2,133
Всего . . .	16,393	190,089
Въ 1897 г. .	15,606	207,884

Данныя эти показываютъ, что потребленіе на мѣстѣ минеральныхъ водъ въ полубутылкахъ какъ бы уменьшилось въ отчетномъ году противъ 1897 г.; но это произошло отъ того, что воду Нарзана стали продавать и стаканами, которыхъ отпустили въ 1898 г.—85,362 ст., почему въ отчетномъ году выручено за продажу воды не менѣе, а болѣе противъ 1897 г. на 863 р. 47 к.

Экспортъ минеральныхъ водъ, въ сезонъ 1898 года, значительно возросъ противъ предыдущаго года; такъ, въ отчетномъ году, всего вывезено (на 36,118 р. 60 к.):

В О Д Ъ:		
Ессентукской № 17	75,555	бутылокъ
» № 18	2,475	»
» № 6	435	»
» № 4	6,955	»
Ист. Баталинскаго	5,130	»
Нарзана	99,760	»
Всего . . .	190,310	бутылокъ (36,118 р. 60 к.)
Въ 1897 г.	133,455	» (28,995 р. 40 к.)

Такимъ образомъ, экспортъ воды въ текущемъ году превзошелъ таковой предыдущаго года на 56,855 бутылокъ, при чемъ, главнѣйше, увеличился экспортъ «Нарзана», котораго отпущено болѣе на 54 тыс. бутылокъ (въ 1896 году всего—5,355 бутылокъ).

[1]) Въ 1896 г.—42,551, а въ 1897 г.—112,717.

Главными потребителями нашихъ водъ являются города: Москва, Петербургъ, Кіевъ, Одесса и Вильно.

Экспортъ Ессентукскихъ лепешекъ (на сумму 1,491 р. 50 к.) и Ессентукской соли (на 198 руб.) остается, приблизительно, на одной точкѣ.

Такимъ образомъ, всего отъ экспорта за отчетный годъ поступило 37,808 р. 10 к., т. е. на 6,980 р. 20 к. больше, чѣмъ въ 1897 году.

Отсюда видно, что размѣръ вывоза Кавказскихъ минеральныхъ водъ остается весьма незначительнымъ, особенно по сравненію съ водами иностранными. Одной изъ причинъ этого явленія, какъ это уже было указано въ предыдущемъ отчетѣ, слѣдуетъ считать высокую цѣну вывозной воды, продающейся, напр., въ Петербургѣ и Москвѣ не ниже заграничныхъ водъ, что, въ свою очередь, зависитъ отъ высокой стоимости бутылокъ, которыя и въ отчетномъ году привозили изъ внутренней Россіи, хотя около ст. Минеральныя воды уже находился стеклянный заводъ. Кромѣ того, операція вывоза воды, нося характеръ чисто коммерческій, не можетъ безспорно достичь значительнаго развитія въ рукахъ казеннаго управленія, обремененнаго накладными расходами на огромную администрацію водъ и лишеннаго подвижности, вслѣдствіе правилъ счетоводства и отчетности.

При Управленіи водъ, попрежнему, издавался «*Сезонный Листокъ*», который въ отчетномъ году имѣлъ 316 платныхъ подписчиковъ и до 130—безплатныхъ. Подписка и розничная продажа листка дала 1,349 р. 35 к., объявленія 1,246 р. 75 к., а всего 2,596 руб. 10 к.; расходъ же на изданіе составлялъ 4,535 р. 56 к.

Врачебный персоналъ при Кавказскихъ минеральныхъ водахъ состоялъ въ 1898 году, какъ и въ 1897 году, согласно штату, изъ врача Управленія водъ и 4-хъ группныхъ врачей; кромѣ того, приглашено было Управленіемъ на лѣтній сезонъ 6 консультантовъ (по нервнымъ, женскимъ, внутреннимъ, кожнымъ и сифилитическимъ болѣзнямъ, а также по хирургіи и бальнеологіи).

Консультація была организована на началахъ, дѣйствовавшихъ въ сезонъ 1893 г.; открылась она 27 мая и, дѣйствуя

до 14 августа, приняла 500 больныхъ (въ 1897 году—482 чел.); изъ нихъ безплатныхъ было 19 чел.

Эксплоатація казенныхъ *водопроводовъ* на группахъ Кавказскихъ минеральныхъ водъ выражалась въ 1898 г. слѣдующими цифрами:

Въ *Пятигорскѣ*. Въ отчетномъ году вода отпускалась изъ девяти общественныхъ водоразборныхъ крановъ. Домовыхъ водопроводныхъ вѣтвей къ 1-му января 1898 г. состояло 239; въ теченіе же отчетнаго года устроена еще 21 новая вѣтвь, такъ что, къ 1-му января 1899 г., число частныхъ водопроводовъ достигло цифры 260. Изъ водоразборныхъ крановъ и домовыхъ вѣтвей отпущено 8.682,574 ведра воды, что составляетъ 1,25 ведра воды на душу населенія въ сутки (расходъ этотъ уменьшился противъ 1897 г. на 0,17 вед.).

Въ *Желѣзноводскѣ* вода отпускалась изъ 4-хъ общественныхъ водоразборныхъ крановъ; сверхъ того, къ 1-му января 1898 г. имѣлось здѣсь 22 домовыхъ водопровода, къ которымъ въ теченіе 1898 г. прибавился еще 1. Отпущено изъ общественныхъ крановъ и домовыхъ вѣтвей 870,893 ведра, изъ которыхъ на долю домовыхъ вѣтвей приходится 606,962 вед.

Въ *Ессентукахъ* домовыхъ водопроводовъ состояло къ 1-му января отчетнаго года 10; въ теченіе года открыта еще 1 новая вѣтвь. Изъ домовыхъ водопроводовъ и 1 общественнаго водоразборнаго крана отпущено всего 377,226 ведеръ воды.

Въ *Кисловодскѣ* къ 1-му января отчетнаго года дѣйствовало 73 домовыхъ водопровода и 3 общественныхъ водоразборныхъ крана; въ теченіе года устроено 2 новыхъ домовыхъ вѣтви, такъ что, къ 1-му января 1899 г., имѣлось 75 водопроводныхъ вѣтвей. Общій отпускъ воды составлялъ 1.006,040 вед.

Общая сумма доходовъ по водамъ, со включеніемъ платы за леченіе чиновъ Военнаго Министерства и Морского вѣдомства, а также доходовъ съ Пятигорскаго, Желѣзноводскаго и Ессентукскаго водопроводовъ и другихъ поступленій, выражалась 246,045 руб. 62 к., въ числѣ которыхъ плата за леченіе чиновъ Военнаго Министерства и Морского вѣдомства составляла 27,466 руб. 15 к. Слѣдовательно, въ отчетномъ году поступило доходовъ болѣе, чѣмъ въ 1897 году, на 37,990 руб.

Расходы же отчетнаго года составляли сумму 292,387 руб.

59 коп., которые, по статьямъ, распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Содержаніе личнаго состава. .	59,144	руб.	к.
Канцеляр. и хозяйствен. расходы	143,249	»	20 »
Операціонные и другіе расходы	89,994	»	39 »
Итого	292,387	руб.	59 к.

Кромѣ того, на строительные расходы по переустройству заведеній Кавказскихъ минеральныхъ водъ въ 1898 г. было ассигновано 308,123 руб. 47 к. [1]) Изъ наиболѣе крупныхъ и серьезныхъ работъ по *переустройству заведеній Кавказскихъ водъ, произведенныхъ въ 1898 году* за счетъ какъ этого кредита, такъ и строительнаго кредита 1897 года, надлежитъ указать слѣдующія:

а) Въ *Пятигорскѣ:* 1) капитально ремонтирована казенная гостинница; 2) отремонтировано заново помѣщеніе пріемнаго покоя; 3) закончено огражденіе каменной стѣнкой казеннаго сада съ южной стороны; 4) приступлено къ устройству гидропатическаго отдѣленія при теплосѣрныхъ ваннахъ; 5) начата постройка новыхъ сѣрныхъ ваннъ на пріобрѣтенномъ земельномъ участкѣ въ верхней части городского бульвара; 6) устроенъ водопроводъ прѣсной воды по горячей горѣ, къ деревянному бараку для музыкантовъ въ Эммануелевскомъ паркѣ и во второй этажъ химической лабораторіи; 7) устроенъ каменный водосточный каналъ по Георгіевской улицѣ; 8) переустроенъ сборный резервуаръ и колодезь при Баталинскомъ источникѣ и сдѣлано при немъ деревянное зданіе для налива воды, и 9) въ ванныхъ зданіяхъ, источникахъ, прѣсномъ водопроводѣ и пр. произведены разнообразныя горно-техническія и ремонтныя работы.

б) Въ *Ессентукахъ*: 1) сдѣланъ деревянный павильонъ близъ сѣрно-щелочныхъ ваннъ; 2) произведенъ капитальный ремонтъ Компанейской Гостинницы; 3) окончено сооруженіе новаго зданія Императора Николая II для сѣрно-щелочныхъ ванъ, постройка котораго со всѣмъ внутреннимъ его оборудованіемъ, но

[1]) Изъ нихъ израсходовано было 144,704 р. 34 к.; кромѣ того, израсходовано изъ кредита 1897 года—155,498 р. 76 к., а всего—300,203 р. 10 коп.

не считая меблировки, провода и отвода воды и устройства нефтепровода, обошлась въ 288,638 р.; 4) сдѣланъ проводъ прѣсной воды въ гостинничные деревянные бараки; 5) расширенъ и обдѣланъ входъ въ штольну ист. № 17; 6) установлено электрическое освѣщеніе; 7) установлено 15 мозаичныхъ ваннъ въ зданіи соляно-щелочныхъ ваннъ; 8) произведены изысканія по устройству водопровода прѣсной воды изъ ист. большого и малаго Эссентука; 9) сдѣланы развѣдки съ цѣлью получить минеральную воду, аналогичную съ ист. № 4, и 10) произведены архитектурныя и горно-техническія ремонтныя работы по всей группѣ.

в) Въ *Желѣзноводскѣ:* 1) сдѣлана металлическая ограда парка; 2) установленъ желѣзный котелъ для нагрѣванія грязи при ванномъ зданіи № 1 и 2, и 3) исполнены въ бальнеологическихъ учрежденіяхъ и минеральныхъ источникахъ архитектурныя и горно-техническія ремотныя работы.

г) Въ *Кисловодскѣ*: 1) устроены проѣздныя и пѣшеходныя дорожки къ павильонамъ и асфальтовый тротуаръ отъ галлереи Нарзана къ желѣзнодорожному курзалу; 2) исправлены поврежденія, причиненныя рѣками Ольховкой и Березовкой; 3) установленъ мѣдный змѣевикъ для нагрѣванія паромъ ваннъ Нарзана; 4) устроена каменная набережная вдоль праваго берега р. Ольховки и 5) къ началу сезона исполнены всѣ ремонтныя, архитектурныя и горно-техническія работы на группы.

Санитарное состояніе Кавказскихъ минеральныхъ водъ въ 1898 году было въ такомъ положеніи. Особеннаго распространенія какихъ-либо эпидемическихъ заболѣваній не было, хотя въ концѣ года въ Пятигорскѣ появились случаи брюшного тифа (9), крупознаго воспаленія легкихъ (9), скарлатины (4) и дифтерита (2,) но всѣ окончились отдѣльными случаями; тоже можно сказать и о другихъ группахъ. Озабочиваясь благоустройствомъ бальнеологической части на группахъ, управленіе не оставило безъ вниманія и санитарное положеніе ихъ, съ каковою цѣлью въ отчетномъ году: 1) на трехъ группахъ поставлены Нижегородскіе бараки, которые по дешевизнѣ своихъ помѣщеній служатъ регуляторами какъ цѣнъ, такъ и чистоты частныхъ квартиръ; 2) съ расширеніемъ водопроводной сѣти на группахъ, явилась возможность расширить и раіонъ поливки улицъ во время сезона; 3) во всѣхъ казенныхъ ресто-

ранахъ установлена пониженная такса на кушанья и напитки; на всѣхъ группахъ (кромѣ Кисловодской) устроена продажа стаканами Нарзана изъ буфетовъ водопродажныхъ; не смотря на дождливое и холодное лѣто, въ отчетномъ году Нарзанъ охотно употреблялся публикою; 5) съ развитіемъ кумысолеченія, въ отчетномъ году введены ежедневныя и болѣе подробныя изслѣдованія кумыса группными врачами; въ немъ опредѣлялись: удѣльный вѣсъ, степень кислотности (титрованіемъ), количество жира и воды; результаты изслѣдованія записывались въ отдѣльную книгу, которая просматривалась врачемъ Управленія при поѣздкахъ его на группы; 6) въ кумысныхъ впервые введена продажа кефира, до отчетнаго года не продававшагося; 7) выносныя ведра съ наливаемою въ нихъ дезинфекціонною жидкостью, создающею неудобства для посѣтителя (разбрызгиваніе), замѣнены стульчаками системы Тимоховича, имѣющими болѣе изящный видъ и вполнѣ уничтожающими запахъ при аккуратномъ за ними уходѣ.

Въ отчетномъ году на всѣхъ группахъ были открыты пріемные покои, какъ для подачи медицинской помощи, такъ и на случай заболѣванія служащихъ на группѣ. Пятигорскій пріемный покой имѣлъ болѣе широкую дѣятельность, такъ какъ при немъ устроена операціонная; онъ былъ открытъ до конца отчетнаго года, продолжая свою дѣятельность непрерывно, тогда какъ остальные три открываются лишь на время лечебнаго сезона.

Санитарныя коммиссіи на Кавказскихъ минеральныхъ водахъ производили осмотры на группахъ дворовъ и жилыхъ помѣщеній. Осмотры подрядъ всѣхъ дворовъ и домовъ въ продолженіе сезона производились три раза: въ началѣ, передъ открытіемъ курса, когда помѣщенія почти всѣ заняты, при чемъ производились опросы живущихъ о замѣченныхъ ими санитарныхъ недостаткахъ, и въ третій разъ въ концѣ сезона съ тѣмъ, чтобы дать домовладѣльцамъ указанія относительно того, что они должны выполнить къ будущему сезону. Независимо отъ этого, врачемъ Управленія, какъ предсѣдателемъ санитарныхъ коммиссій, и членами ея, совмѣстно съ полиціей, осматривались во время сезона отдѣльные дворы и квартиры, отмѣченные почему либо неудовлетворительными.

Химической лабораторіей при Кавказскихъ минеральныхъ водахъ въ отчетномъ году, кромѣ ежегодно дѣлаемыхъ испытаній источниковъ передъ открытіемъ лечебнаго сезона на всѣхъ группахъ, были прозведены: 1) четыре полныхъ химическихъ анализа водъ источниковъ: № 17, № 18, № 4 и Нарзана, 2) 7 контрольныхъ изслѣдованій разныхъ источниковъ передъ наливомъ воды въ бутылки и 3) 8 сокращенныхъ анализовъ воды разныхъ источниковъ, присланной по распоряженію Горнаго Департамента.

Дѣятельность *Цыхоцинскаго лечебнаго заведенія* представлялась въ 1898 г. въ слѣдующемъ видѣ:

Прибыло для леченія 7,918 человѣкъ (въ 1897 г.—6,409). Изъ числа ихъ ваннами пользовались 5,655 человѣкъ. Ваннъ было отпущено 155.508, въ томъ числѣ безплатно—31,743. Дохода получено 75,781 р. 96 к. (болѣе, противъ 1897 года, на 15,343 руб. 14 коп.). Расходы же равнялись — 51,980 руб., а чистый доходъ за отчетный годъ выразился цифрой 23,801 р. 94 к.

Восточная Сибирь вообще изобилуетъ минеральными источниками, особенно Забайкальская область, въ которой уже извѣстно свыше 60 такихъ источниковъ. Наиболѣе извѣстны слѣдующіе минеральные источники, составъ водъ которыхъ опредѣленъ химическими анализами и лечебныя свойства изслѣдованы врачами и установлены многолѣтнимъ опытомъ: въ Забайкальской обл.—Ямаровскіе, Дарасунскіе, Зюльзинскіе, Маккавѣевскіе, Ямкунскіе, термальные Туркинскіе и Гаргинскіе; въ Амурской обл.—Игнашинскіе; въ Приморской обл.—Аннинскія и Михайловскія горячія воды и въ Иркутской губ. такъ называемыя «минеральныя ванны» въ Иркутскомъ солеваренномъ заводѣ и горячій термальный источникъ Ниловой пустыни въ Тункинскихъ горахъ.

Водолечебное заведеніе въ Иркутскомъ солеваренномъ заводѣ устроено на лѣвомъ берегу р. Ангары, въ самомъ Усольскомъ селеніи, и получаетъ разсолъ изъ близъ лежащихъ колодцевъ, откуда онъ накачивается насосомъ въ лари, изъ которыхъ поступаетъ въ баки, гдѣ и нагрѣвается; затѣмъ, по деревяннымъ трубамъ распредѣляется по номерамъ съ ваннами. Въ ваннахъ горячій разсолъ съ помощью холоднаго доводится до желаемой

температуры. Въ заведеніи имѣется 13 ванныхъ номеровъ съ 14-ю ваннами.

Къ зданію ваннъ примыкаетъ садъ, занимающій площадь до 1,127 кв. саж. Курсъ леченія начинается съ 1-го іюня и продолжается до 1-го или 15-го августа, смотря по погодѣ и числу посѣтителей. На купанье полагается часъ съ платой отъ 25 до 50 коп., въ зависимости отъ размѣра кабины и ея качества.

Въ сезонъ 1898 г. Усольскія минеральныя воды посѣтило 249 человѣкъ больныхъ (въ томъ числѣ 85 чел. дѣтей). Ваннъ было отпущено за сезонъ: безплатныхъ—318 и платныхъ—3,855, при чемъ за послѣднія выручено 1,190 р. 93 коп. Обзаведеніе и содержаніе лечебныхъ ваннъ Иркутскаго солевареннаго завода обошлось въ 1,122 р. 38 к.

Хотя казенное Управленіе прилагаетъ всѣ старанія, чтобы поддержать водолечебное заведеніе, но многаго сдѣлать нельзя, такъ какъ зданіе очень ветхое, не соотвѣтствуетъ медицинскимъ требованіямъ, ванныхъ комнатъ очень мало, а число посѣтителей все увеличивается, нѣтъ помѣщенія для гулянія больныхъ въ ненастное время, нѣтъ столовой, библіотеки и вообще здѣсь чувствуется отсутствіе необходимыхъ условій для леченія, что удерживаетъ многихъ больныхъ отъ поѣздки на Усольскія ванны.

Ямаровскія минеральныя воды въ Забайкальской области давно пользуются извѣстностью по своимъ цѣлебнымъ свойствамъ. Принявъ воды въ казну и получивъ необходимыя средства, Иркутское Горное Управленіе поручило завѣдываніе водами особому фельдшеру, который и долженъ былъ производить ремонтъ и подготовлять воды къ лечебному сезону, принявъ предварительно ихъ отъ прежняго арендатора. Письмоводство на водахъ Управленіемъ поручено командированному служащему въ штатѣ Управленія, а медицинская часть и вообще руководство леченіемъ—приглашенному на сезонъ 1898 г. врачу Пономареву съ вознагражденіемъ по 300 руб. въ мѣсяцъ; этому врачу вмѣнены въ обязанность: медицинская отчетность, регистрація больныхъ, санитарный надзоръ и общія указанія для улучшенія курорта. Въ отчетномъ году, въ видѣ опыта, Управленіемъ установлена плата за пользованіе водами за сезонъ:

съ семействъ изъ 5-ти и болѣе человѣкъ—5 р., менѣе 5-ти—3 р., съ одинокихъ—1 р. 50 к.; за наливъ воды для вывоза по 1 коп. за бутылку и за ванну изъ минеральныхъ водъ по 60 коп. Недостаточнымъ посѣтителямъ пользованіе водами предоставлялось безплатно.

За помѣщенія для посѣтителей, кушанья изъ столовой, пользованіе посудой, лошадьми и пр. цѣны назначаются и утверждаются мѣстнымъ окружнымъ инженеромъ, которому поручено Управленіемъ наблюдать за охраной источника.

Ямаровскія воды, послѣ долгаго арендnаго содержанія частными лицами, приведены въ очень плохой видъ и требуютъ самыхъ солидныхъ улучшеній.

Въ отчетномъ году воды посѣтили 37 чел. (съ 27 іюня по 11 августа).

Сезонъ 1898 г. для водъ былъ неблагопріятный, такъ какъ почти по всѣмъ трактамъ, прилегающимъ къ Ямаровкѣ, свирѣпствовала сибирская язва на лошадей.

Казеннаго имущества арендаторомъ водъ, врачемъ Козихомъ, сдано Управленію водъ: товаровъ, матеріаловъ, инструментовъ, скота и пр., на	3,356 р. 41 к.
Новыхъ построекъ, на	5,324 » 34 »
Домовъ, пріобрѣтенныхъ куплей, подаренныхъ и др.	2,879 » 90 »
Итого . . .	11,560 р. 65 к.

Дохода отъ эксплоатаціи Ямаровскихъ водъ съ 1-го іюля 1898 года поступило 142 р. 25 к. (за квартиры, дрова, питье воды и пр.).

Расхода на содержаніе Ямаровскихъ водъ за отчетный годъ произведено 6,780 рублей.

Туркинскія воды, какъ было упомянуто въ предшествующемъ отчетѣ, признаны имѣющими общественное значеніе, округъ же охраны ихъ еще не установленъ.

По имѣющимся въ Горномъ Управленіи свѣдѣніямъ, съ посѣтителей Туркинскаго источника взимается плата за ванну по 25 коп. и за номеръ въ зданіи при источникѣ по 50 коп. въ сутки, при чемъ съ лицъ бѣдныхъ означенная плата взимается

въ половинномъ размѣрѣ. Администраціей Туркинской больницы и минеральныхъ заведеній пищевое довольствіе производится лишь тѣмъ больнымъ, которые пользуются леченіемъ и ваннами исключительно въ мѣстной больницѣ, на общемъ основаніи.

Дарасунскія воды, находящіяся въ 270 вер. отъ г. Читы, имѣютъ 4 источника: 2 углекисло-желѣзистыхъ и 2 углекисло-магнезіальныхъ, при чемъ одинъ изъ послѣднихъ очень слабъ и цѣлебными свойствами не обладаетъ. Хотя воды пользуются широкой популярностью, такъ что на нихъ во время сезона бываетъ большое стеченіе посѣтителей и открывается отдѣленіе Читинскаго военнаго полугоспиталя, но эксплоатируются онѣ арендаторомъ хищнически и еще не объявлены имѣющими общественное значеніе, а также не имѣютъ округа охраны. Для посѣтителей на Дарасунскихъ водахъ имѣется одиннадцать домовъ съ 26 отдѣльными помѣщеніями, отъ одной до трехъ комнатъ, за которыя, по установленной Врачебнымъ Отдѣленіемъ Забайкальскаго Областного Правленія таксѣ, взимается въ сутки—12, 25, 50, 60, 70, 72 коп. и до 1 рубля и въ мѣсяцъ—3 р. 60 к., 7 р. 50 к., 15 р., 18 р., 21 р. 60 к. и до 30 руб. за помѣщеніе. Плата установлена: за ванны—простую желѣзистую 30 к., грязевую желѣзистую 60 к., хвойную 50 к., соленую 40 коп. и за душъ изъ минеральной и простой воды 30 коп.

XII. Финансовые результаты операцій Горнаго вѣдомства.

Согласно отчету Государственнаго Контроля по исполненію государственной росписи и финансовыхъ смѣтъ за 1898 годъ, размѣры доходовъ и расходовъ по Горному Департаменту выражались въ отчетномъ году слѣдующими цифрами:

Поступило доходовъ:

ГОРНОЙ ПОДАТИ:	Въ 1898 году.	Противъ 1897 года болѣе (+) или менѣе (—).
Съ золота . . .	2.111,499 р. 4 к.	+ 214,769 р. 97 к.
» платины . .	167,872 » 8 »	+ 126,265 » 45 »
» мѣди . . .	229,252 » 5 »	+ 27,753 » 72 »
» чугуна . . .	1.521,387 » 5 »	+ 319,400 » 78 »
» цинка . . .	36,233 » 98 »	+ 5,579 » 7 »
» ртути . . .	19,196 » 50 »	+ 3,943 » 4 »
	4.085,440 р. 70 к.	+ 697,712 р. 3 к.[1])

[1]) Въ предыдущихъ отчетахъ Горнаго Департамента, начиная съ 1894 г., въ отдѣлѣ «горной подати» показывался всегда сборъ съ марганцевой руды, отнесенный въ 1898 году впервые, какъ и слѣдуетъ, въ ст. 14 § 33 смѣты—пособія Госуд. Казначейству изъ разныхъ источниковъ. Сумма этого сбора въ 1897 году составляла 67,789 р. 31 к., которые и должны быть приняты во вниманіе при сравненіи общихъ поступленій горной подати за 1897 и 1898 года, по даннымъ Отчетовъ.

	Въ 1898 году.	Противъ 1897 года болѣе (+) или менѣе (—).
Отъ промысловъ на казенныхъ земляхъ и оброчныхъ статей:		
Съ золотыхъ пріисковъ:		
а) казенныхъ, сданныхъ въ аренду.	259,652 р. 77 к.	+ 16,629 р. 41 к.
б) частныхъ, отданныхъ съ торговъ.	27,822 » 72 »	+ 5,371 » 38 »
в) подесятинной платы съ частныхъ пріисковъ на казенныхъ земляхъ. . . .	893,724 » 69 »	+ 79,541 » 70 »
Отъ аренды соляныхъ источниковъ. . .	582,507 » 65 »	+ 50,823 » 99 »
Отъ аренды каменноугольныхъ копей, отъ рудныхъ отводовъ и подъ разработку нефти и пр.	770,412 » 12 »	+ 470,089 » 7 »
Отъ казенныхъ минеральныхъ водъ. .	285,718 » 92 »	+ 56,556 » 93 »
Отъ оброчныхъ статей, казенныхъ изданій, и т. п. .	464,061 » — »	— 7,170 » 60 »
	3.283,899 р. 87 к.	+ 671,841 р. 88 к.
Лѣсныхъ доходовъ:		
Отъ продажи лѣса .	390,447 » 5 »	+ 77,441 » 96 »
Лѣсного налога . .	31,256 » 64 »	— 4,819 » 31 »
Отъ побочныхъ пользованій	23,362 » 10 »	— 8,872 » 47 »

	Въ 1898 году.	Противъ 1897 года болѣе (+) или менѣе (—).
Взысканій за наруш. Лѣсн. Уст. . . .	16,598 р. 52 к. +	4,596 р. 33 к.
	461,664 р. 31 к. +	68,346 р. 51 к.[1])
Отъ казенныхъ заводовъ, техническихъ заведеній и складовъ:		
По горнымъ заводамъ:		
Отъ продажи издѣлій и по частнымъ заказамъ	2.870,908 р. 55 к. +	362,097 р. 6 к.
По нарядамъ другихъ Министерствъ. .	4.144,338 » 35[2])» —	1.147,719 » 81 »
За суда и судовыя принадлежности, отъ перевозки частныхъ грузовъ и пр.	15,327 » 91 » —	5,671 » 48 »
	7.030,574 р. 81 к. —	791,294 р. 23 к.
По солевареннымъ заводамъ, отъ продажи соли . . .	286,591 » 16 » +	16,563 » 80 »
По лабораторіямъ, за сплавъ золота и химическіе анализы .	44,483 » 2 » +	6,831 » 22 »
Отъ металловъ, конфискованныхъ (золота и серебра) и		

[1]) Въ предыдущемъ отчетѣ общая сумма «лѣсныхъ доходовъ» была, по ошибкѣ, показана на 10,000 руб. менѣе, чѣмъ слѣдовало (показано 383,317 р. 80 к., слѣдуетъ 393,317 р. 80 к.).

[2]) Сверхъ того, къ 1 января 1899 г. осталось въ долгу по выполненнымъ уже заказамъ: за военнымъ и морскимъ вѣдомствами—900,000 р. и за другими казен. учрежденіями (преимущественно Министерствомъ Путей Сообщенія) — 1.900,000 р., а всего 2.800,000 рублей.

	Въ 1898 году.	Противъ 1897 года болѣе (+) или менѣе (—).
полученныхъ изъ соровъ	27,447 р. 55 к. —	10,629 р. 67 к.
Отъ продажи издѣлій Уральскаго горнаго училища. . .	5,332 » 20 » +	2,264 » 48 »
	7.394,428 р. 74 к. —	776,264 р. 40 к.
Разныхъ поступленій	675,192 » 25 » +	93,620 » 15 »
Всего.	.15.900,625 р. 87 к. +	755,256 р. 17 к.

Произведено расходовъ:

На содержаніе центральныхъ учрежденій	197,378 р. 27 к. +	1,164 р. 43 к.
На содержаніе Горныхъ Управленій .	291,659 » 81 » +	1,833 » 72 »
По управленію казенными заводами. .	563,847 » 66 » —	6,644 » 2 »
По управленію горнозаводскими лѣсами.	228,913 » 75 » +	1,492 » 97 »
По надзору за соляными промыслами.	123,813 » 96 » +	3,616 » 11 »
По надзору за частными заводами и промыслами. . .	431,490 » 15 » +	32,291 » 87 »
По управленію минеральными водами .	231,666 » 59 » +	4,066 » 55 »
На содержаніе лабораторій	41,644 » 32 » +	3,718 » 21 »
На содержаніе Геологическаго Комитета.	80,295 » 4 » +	14,929 » 95 »
На содержаніе Горнаго Института .	165,620 » 98 » +	4,260 » 10 »
На содержаніе горныхъ училищъ. .	81,491 » 35 » —	3,465 » 38 »
На содержаніе горныхъ стипендіатовъ.	15,495 » 78 » +	11,774 » 6 »

	Въ 1898 году.	Противъ 1897 года болѣе (+) или менѣе (—).
На операціи казенныхъ заводовъ. .	9.131,248 р. 66 к.	+ 1.523,759 р. 2 к.
На продовольствіе населенія нѣкоторыхъ мѣстностей солью.	200,474 » 32 »	+ 42,474 » 42 »
На операціонные расходы минеральныхъ водъ . . .	108,249 » 81 »	+ 19,485 » 81 »
На расходы по частной золотопромышленности . .	85,663 » 81 »	+ 963 » 33 »
На строительные расходы	1.073,741 » — »	+ 15,968 » 54 »
На награды и пособія.	59,327 » — »	— 886 » 22 »
На командировки, развѣдки, изслѣдованія и разъѣзды.	328,978 » 11 »	+ 101,362 » 8 »
На изданія. . . .	32,215 » 23 »	+ 4,517 » 60 »
На разные расходы.	230,413 » 86 »	— 45,436 » 31 »
Въ счетъ будущихъ смѣтъ.	351,599 » 56 »	+ 96,952 » 39 »
На расходы, не предусмотрѣнные смѣтою.	10,409 » 3 »	+ 6,651 » 92 »
Расходы прежнихъ лѣтъ по заключеннымъ смѣтамъ . .	19,898 « 13 »	+ 16,048 » 13 »
Всего .	14.085,536 р. 18 к.	+ 1.850,899 р. 28 к.

По сравненію со смѣтными назначеніями, въ 1898 году по горному вѣдомству доходовъ поступило менѣе на 656,091 р. 13 к., а расходовъ произведено также менѣе на 140,195 р. 27 к. Сравнительно же съ предыдущимъ годомъ, какъ это усматривается изъ приведенныхъ данныхъ, въ общемъ, увеличились: доходы—на 755,256 р. 17 к., а расходы—на 1.850,899 р. 28 к.; превышеніе же доходовъ надъ расходами составило

1.815,089 р. 69 к., понизившись, противъ 1897 года (2.968,522 р. 11 к.) на 1.153,432 р. 42 к. Пониженіе это, однако, съ избыткомъ покрывается оставшимися въ долгу (см. примѣч. на стр. 508) за казенными учрежденіями 2.800,000 руб., недополученными казенными горными заводами за исполненные и сданные, либо отправленные, въ отчетномъ году заказы, главнѣйше, для Министерствъ Военнаго, Морского и Путей Сообщенія.

Принявъ въ расчетъ указанный долгъ за издѣлія казенныхъ заводовъ, необходимо признать, что увеличеніе доходовъ послѣдовало по всѣмъ, безъ исключенія, параграфамъ смѣты, при чемъ наиболѣе возросли доходы: по горной подати (на 697,712 р). и по промысламъ на казенныхъ земляхъ и оброчнымъ статьямъ (на 671,842 р.); увеличились также суммы: разныхъ поступленій (на 93,620 р.) и лѣсного дохода (на 68,364 р.). Въ частности, по болѣе мелкимъ подраздѣленіямъ смѣты, должно быть отмѣчено уменьшеніе доходовъ: отъ металловъ, конфискованныхъ (золота и серебра) и полученныхъ изъ соровъ (на 10,630 р.), отъ побочныхъ лѣсныхъ пользованій (на 8,872 р.), отъ оброчныхъ статей, казен. изданій и пр. (на 7,171 р.) и отъ лѣсного налога (на 4,819 р.); болѣе же замѣтное увеличеніе доходовъ послѣдовало: отъ аренды коменноугольн. копей, рудныхъ отводовъ и подъ разработку нефти (на 470,089 р., благодаря возрастанію добычи угля и руды на казенныхъ отводахъ и, въ особенности, увеличенію числа сданныхъ въ аренду нефтеносныхъ участковъ), отъ горной подати съ чугуна (на 319,401 р.), золота (на 214,770 р.) и платины (на 126,265 р.), отъ подесятинной платы съ частныхъ золотыхъ пріисковъ на казен. земляхъ (на 79,542 р.), отъ продажи лѣса (на 77,442 р.) и отъ казенныхъ минеральныхъ водъ (на 56,557 р.). Ближайшее объясненіе увеличенія поступленій по указаннымъ статьямъ заключается: для подати съ чугуна и золота—въ усиленіи производительности доменныхъ заводовъ и золотыхъ пріисковъ, для подати съ платины—въ продажѣ въ отчетномъ году части податной платины, поступившей въ казну въ 1897 г., для подесятинной платы—въ увеличеніи числа вновь отведенныхъ золотыхъ пріисковъ, для дохода отъ продажи лѣса—въ усилившемся спросѣ на него и для минеральныхъ водъ—въ особенномъ наплывѣ публики на Кавказскія воды.

Затѣмъ, относительно доходовъ отъ казенныхъ горныхъ

заводовъ и пр., въ дополненіе къ сказанному уже выше, надлежитъ указать, что, кромѣ долга за казенными учрежденіями (2.800,000 р.), заводы эти, къ концу отчетнаго года, считали въ долгахъ также и за частными заказчиками около 1.000,000 р.; такимъ образомъ, названными заводами было всего недополучено къ 1 января 1899 г. до 3.800,000 руб. Если принять во вниманіе, что къ 1 января 1898 г. казенные заводы имѣли въ долгу за своими заказчиками свыше 1.000,000 р., а дѣйствительное поступленіе доходовъ по нимъ въ отчетномъ году, сравнительно съ предшествовавшимъ годомъ, понизилось, какъ указано въ таблицахъ настоящей главы, на 791,294 р., то результатомъ дѣятельности этихъ заводовъ въ 1898 г. слѣдуетъ признать увеличеніе дохода, приблизительно, на 2.000,000 рублей.

Въ общемъ, поступленія по главнѣйшимъ доходнымъ статьямъ горной смѣты измѣнялись въ послѣднее пятилѣтіе слѣдующимъ образомъ:

	1894 г.	1895 г.	1896 г.	1897 г.	1898 г.
	Р	У	Б	Л	Е	Й.
Горная подать:					
Съ золота	2.589,738	2.293,041	1.215,997	1.896,729	2.111,499
» платины	84,085	71,730	88,555	41,607	167,872
» мѣди.	188,169	196,950	241,694	201,498	229,252
» чугуна.	881,286	1.031,079	1.047,249	1.201,986	1.521,387
Аренда промысловъ:					
Золотыхъ казенныхъ .	267,884	219,913	213,384	243,023	259,653
» частныхъ на казенныхъ земляхъ .	754,281	818,839	843,843	836,634	921,547
Соляныхъ	579,593	555,146	504,266	531,684	582,508
Лѣсные доходы:					
Продажа лѣса и пр. .	367,349	379,575	391,187	393,318	461,664
Казенные заводы и техническія заведенія:					
Отъ продажи издѣлій и по частн. заказамъ.	4.053,070	2.221,221	2.426,552 [1]	2.508,811	2.870,909 [4]
По нарядамъ другихъ Министерствъ. . . .	2.597,038	5.306,278	4.222,777 [2]	5.292,058 [3]	4.144,338 [5]
За сплавъ золота и анализы въ лаборатор. .	44,485	43,409	41,338	37,652	44,483

[1]) Сверхъ того, оставалось въ долгу—1.000,000 руб.;—[2]) тоже—875,000 р.;—[3]) тоже—свыше 1.000,000 р.;—[4]) тоже—около 1.000,000 р.;—[5]) тоже—2.800,000 р.

Обращаясь, наконецъ, къ отдѣлу расходовъ, необходимо упомянуть, что приведенное выше общее увеличеніе ихъ въ отчетномъ году на 1.850,899 р., противъ 1897 года, зависѣло отъ бо̀льшихъ, сравнительно съ прежнимъ, затратъ по всѣмъ главнѣйшимъ расходнымъ статьямъ, за исключеніемъ разныхъ расходовъ, для которыхъ отмѣчается уменьшеніе на 45,436 р., послѣдовавшее, главнымъ образомъ, отъ произведеннаго въ отчетномъ году совершеннаго исключенія изъ горной смѣты статьи «на непредвидѣнныя надобности», отпускавшаяся по которой сумма была при этомъ распредѣлена на нѣсколько мелкихъ кредитовъ: «печатаніе объявленій о торгахъ», «производство межевыхъ работъ», «хозяйственно-административныя командировки» и «изданіе отчетавъ, обзоровъ и пр.», изъ коихъ первые два кредита, составляющіе вмѣстѣ сумму всего въ 6,700 руб., остались, по прежнему, въ томъ же § 21, третій—перенесенъ въ § 19, а послѣдній—въ § 20; уменьшились также затраты на управленіе казенными заводами (на 6,644 р.), а равно на содержаніе горныхъ училищъ (па 3,465 р.) и на награды и пособія (на 886 руб.). Наиболѣе же значительное увеличеніе расходовъ послѣдовало: на операціи казенныхъ заводовъ (1.523,759 р.), на командировки, развѣдки и пр. (101,362 р.), въ счетъ будущихъ смѣтъ, т.-е., главнѣйше, на перевозку соли (96,952 р.), на продовольствіе населенія солью (42,474 р.) и по надзору за частными заводами и промыслами (32,292 р.).

Увеличеніе операціонныхъ расходовъ находится въ зависимости отъ усиленія производительности казенныхъ горныхъ заводовъ, что отразилось также и на общей стоимости выпущенныхъ ими въ отчетномъ году издѣлій (см. выше); повышеніе издержекъ на командировки, развѣдки и пр. объясняется предпринятыми въ отчетномъ году топографическими и геологическими работами въ Криворожскомъ рудномъ бассейнѣ и, въ особенности, проведеніемъ новой буровой скважины въ Иркутскомъ солеваренномъ заводѣ, въ виду необходимости увеличить добычу соли въ Восточной Сибири; увеличеніе затратъ на перевозку соли и продовольствіе ею мѣстнаго населенія зависѣло отъ усиленія продажи этого продукта изъ магазиновъ Забайкальской области, въ которую продолжался наплывъ рабочихъ; что же касается надзора за частными заводами и промыслами,

то возрастаніе затратъ по этому параграфу объясняется послѣдовавшимъ увеличеніемъ числа чиновъ горнаго надзора въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Имперіи, учрежденіемъ полицейскаго надзора и врачебной части на Шаропанскихъ марганцевыхъ промыслахъ (расходъ оборотный, покрываемый на счетъ сбора съ марганцевой руды) и пр.

Заключеніе.

Результаты дѣятельности горныхъ промысловъ и заводовъ въ 1898 году, по свѣдѣніямъ и даннымъ, приведеннымъ въ предыдущихъ главахъ настоящаго отчета, приводятъ къ заключенію, что отчетный годъ, въ общемъ, былъ весьма благопріятнымъ для горнозаводской промышленности Россіи, по главнѣйшимъ отраслямъ которой, за исключеніемъ цинковаго, ртутнаго и соляного промысловъ, послѣдовало увеличеніе производительности, при чемъ по нѣкоторымъ изъ нихъ увеличеніе это было значительнымъ.

Добыча шлиховаго *золота* въ Россіи составила въ отчетномъ году 2,368 1/4 п.[1]), увеличившись, противъ предыдущаго года (2.325 7/8 п.), на 42 3/8 пуда или на 1,8%. Увеличеніе это относилось къ Иркутской горной области, для которой оно выразилось 56 пуд.; въ Уральской же и Томской горныхъ областяхъ отмѣчается, наоборотъ, уменьшеніе производительности золота, составившее: для первой—9 1/4 п., а для второй—17 1/2 п. При этомъ, въ частности, наибольшее увеличеніе добычи золота въ отчетномъ году замѣчалось въ округахъ: Ленскомъ (на 83 1/2 п.) и Приморскомъ (на 31 3/4 п.)—Иркутской горной области, Восточно-Екатеринбургскомъ (на 15 п.)—Уральской горной области и Южно-Енисейскомъ (на 1/2 п.)—Томской горной области; болѣе же значительное уменьшеніе добычи отмѣчается въ округахъ: Амурскомъ (на 27 1/2 п.), Оренбургскомъ (на 19 п.),

[1]) Со включеніемъ производительности пріисковъ Каб. Е. В., составившей 135 пуд., и Финляндіи, гдѣ добывается около 1/4 пуда золота.

Западно-Забайкальскомъ (на 16 п.) Восточно-Забайкальскомъ (на 13¼ п.), Томскомъ (на 8½ п.) и Сѣверно-Енисейскомъ (на 6 п.). Нѣсколько увеличилась производительность пріисковъ Кабинета Его Величества (съ 121½ п. до 135 п.), что зависѣло отъ послѣдовавшаго усиленія добычи золота, какъ въ Нерчинскомъ (на 8¼ п.), такъ и въ Алтайскомъ (на 5¼ п.) округахъ.

Добыча *платины*, достигшая въ 1898 году 368¾ п., увеличилась, противъ предыдущаго года, на 26¾ пуд., что зависѣло отъ усилившагося спроса и продолжавшей возрастать цѣны на этотъ металлъ.

Выплавка *цинка* испытала въ отчетномъ году дальнѣйшее пониженіе (съ 358,628 п. до 345,794 п.), въ общемъ, на 12,834 пуда, или почти на 4%, при чемъ уменьшеніе это зависѣло, исключительно, отъ сокращенія производительности завода Паулина, Сосновицкаго общества, на которомъ было получено этого металла на 41,901 пудъ менѣе, чѣмъ въ 1897 году; заводъ же подъ Бендиномъ, аренд. Франко-Русскимъ горнымъ обществомъ, наоборотъ, усилилъ выплавку цинка въ отчетномъ году, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, на 29,067 пудовъ.

Производительность *ртути*, получавшейся, по прежнему, на единственномъ въ Россіи заводѣ общества «Ртутное дѣло А. Ауэрбаха и К°», въ Екатеринославской губерніи, уменьшилась въ отчетномъ году (22,122 п.), сравнительно съ 1897 г. (37,600 п.), на 15,478 пуд., или на 41,1%.

Что касается *мѣди*, то выплавка ея, достигнувъ 388,214 пуд.[1]), увеличилась, сравнительно съ 1897 г. (374,386 п.), на 13,828 пуд., или почти на 4%, что зависѣло отъ усиленія производительности всѣхъ заводовъ, за исключеніемъ находящихся въ Киргизской степи, которые понизили выплавку мѣди на 1,100 пуд.; наибольшее усиленіе добычи мѣди отмѣчается для Кавказскихъ заводовъ (на 11,400 пуд. болѣе, чѣмъ въ 1897 г.), а также для заводовъ Уральскихъ (на 3,000 пуд.).

Далѣе, переходя къ *желѣзной промышленности*, надлежитъ указать, что основного въ желѣзномъ производствѣ продукта—

---

[1]) Считая съ Алтайскимъ округомъ Кабинета Е. И. В., на заводахъ котораго было выплавлено 16,340 п. мѣди, но безъ Финляндіи.

чугуна было на заводахъ Россіи, за исключеніемъ Финляндіи, получено въ отчетномъ году 134,87 мил. пуд.[2]), т. е., противъ предыдущаго года (112,25 м. п.), болѣе на 22,62 м. п., или на 20,5%; среднее же, за предшествовавшіе пять лѣтъ (1893—1897 гг.), ежегодное возрастаніе выплавки чугуна составляло всего 9,8 мил. пуд. Такой исключительный успѣхъ въ этой отрасли промышленности достигнутъ благодаря постройкѣ новыхъ доменныхъ печей и усиленію въ 1898 году дѣятельности всѣхъ существовавшихъ въ Имперіи чугуноплавильныхъ заводовъ, при чемъ безспорное первенство въ этомъ отношеніи принадлежало южно-русскимъ заводамъ, давшимъ 15,23 мил. пуд., или 67,3% приведеннаго общаго увеличенія производительности чугуна, а затѣмъ слѣдовали заводы: Уральскіе (2,7 м. п.), Западные и Сѣверо-западные (2,08 м. п.), Сѣвернаго края (1,26 м. п.), Средней Россіи (1,21 м. п.) и, наконецъ Сибирскіе (0,14 мил. п.). Въ зависимости отъ общаго усиленія выплавки чугуна, въ отчетномъ году отмѣчается также очень значительное увеличеніе выдѣлки стали(съ 53,45 м. п. до 71,44 м. п., или на 33,6%), а равно и желѣза, производительность котораго тоже возросла, хотя и не въ столь замѣтномъ размѣрѣ, какъ стали (съ 32,42 м. п. до 35,13 м. п., т. е. на 8,3%), при чемъ въ общихъ количествахъ этихъ металловъ впервые начали преобладать надъ желѣзнодорожными—торговые сорта, приготовлявшіеся преимущественно для потребностей рынка.

Каменноугольная промышленность также нѣсколько усилилась въ 1898 году, что зависѣло, главнымъ образомъ, отъ увеличенія производительности копей Донецкаго бассейна и Западной горной области, изъ которыхъ первыя доставили угля, сравнительно съ предыдущимъ годомъ, болѣе на 46,5 м. п., а вторыя—на 19,8 м. п.; при этомъ, въ частности, для Донецкаго бассейна отмѣчаетея болѣе значительное усиленіе добычи угля на копяхъ западной его части (почти на 45 мил. пуд.), нежели собственно въ области войска Донского, копи которой увеличили свою производительность, въ общемъ, всего на 1,5 мил. пуд., или почти только на 1%. Затѣмъ, нѣкоторое увеличеніе

[2]) Въ томъ числѣ на заводахъ: подвѣдомственныхъ Горному Департаменту—130.944,036 (частн.—125.524,916 и казен.—5.419,120 п.), области войска Донского—3.747,462 и Кабинета Его Величества—187,277 пудовъ.

добычи послѣдовало на Кавказѣ (0,6 м. п.), въ Западной Сибири (около 0,8 мил. п.) и въ Восточной Сибири (около 0,6 м. п.). Во всѣхъ же другихъ бассейнахъ отмѣчалось уменьшеніе добычи угля, достигшее: на Уралѣ — 2 м. п., въ средней Россіи—2,5 м. п. и въ Кузнецкомъ бассейнѣ—0,1 м. п. Всего же въ 1898 году было добыто въ Россіи (со включеніемъ области войска Донского и Алтайскаго округа) почти 747 мил. пуд. минеральнаго угля[1]),—болѣе, чѣмъ въ предшествовавшемъ году, на 63,7 мил. пуд., при чемъ, изъ общаго количества добычи, приходилось: на Донецкій бассейнъ—459 и на Домбровскій—249, а на оба вмѣстѣ 708 мил. пуд., или 95% всей производительности. Въ общемъ количествѣ добытаго угля заключалось антрацита почти 54 мил. пуд. (въ 1897 году—59 м. п.).

Добыча (полезная) *нефти* также возросла и, достигнувъ 508,6 мил. пуд., превысила производительность 1897 года (444,96 м. п.) на 63,64 мил. пуд., каковое превышеніе всецѣло зависѣло отъ промысловъ Бакинской губ., доставившихъ нефти, сравнительно съ предыдущимъ годомъ (425,2 м. п.), болѣе на 64 м. п.; во всѣхъ же прочихъ губерніяхъ и областяхъ Кавказа, а также въ Закаспійской области и Туркестанскомъ краѣ, добыча нефти, вообще незначительная, почти не измѣнилась, за исключеніемъ Терской и Закаспійской областей, для первой изъ которыхъ отмѣчалось дальнѣйшее уменьшеніе производительности нефти на 500 т. п., а для второй, наоборотъ, нѣкоторое увеличеніе добычи, достигшее 256 тыс. пуд. Въ Бакинской губерніи приведенное увеличеніе добычи нефти произошло благодаря, главнымъ образомъ, усиленію тартанія, давшаго, по сравненію съ 1897 г., болѣе на 39,3 м. п.; возросло также (на 25,9 м. п.) количество фонтанной нефти и уменьшилось (на 1,2 м. п.) количество нефти, собранной изъ ямъ, канавъ и пр. Такой успѣшный результатъ разработки нефтеносныхъ площадей Бакинскаго раіона объясняется, исключительно, начавшимся еще въ 1894 г., повышеніемъ цѣнъ на нефтяные продукты, что, съ одной стороны, сдѣлало выгодной эксплоатацію бѣдныхъ нефтью скважинъ, а, съ другой — вызвало усиленное оживленіе въ области буровыхъ работъ.

---

[1]) Считая въ томъ числѣ и бурый уголь.

Наконецъ, *соляная промышленность* понизила, въ общемъ, противъ предыдущаго года, свою производительность съ 93,4 м. п. до 90,8 мил. пуд. [1]), т. е, на 2,6 мил. пуд., или на 2,7%, при чемъ пониженіе это относилось, исключительно, къ самосадочной соли (около 7,8 мил. пуд.); полученіе же выварочной и каменной соли, напротивъ, увеличилось (каждой на 2,6 м. п.). Въ частности, наиболѣе значительное уменьшеніе выволочки самосадочной соли отмѣчалось на промыслахъ Астраханской губерніи (на 3,7 м. п.) и южной Россіи (на 2,3 мил. п.); послѣдовавшее увеличеніе добычи каменной соли относилось, главнѣйше, къ копямъ южной Россіи (около 2,5 мил. п.), производительность же выварочной соли особенно усилилась на заводахъ Пермской губерніи (почти на 2,3 мил. пуд.) и почти не измѣнилась во всѣхъ остальныхъ раіонахъ.

Въ отчетномъ году, на всѣхъ подвѣдомственныхъ Горному Департаменту горнопромышленныхъ предпріятіяхъ, казенныхъ и частныхъ, всего было занято до 558 *тысячъ рабочихъ*, въ томъ числѣ: на горныхъ заводахъ и промыслахъ—около 427 т., на золотыхъ и платиновыхъ пріискахъ — до 93 тыс., на нефтяныхъ промыслахъ—до 20 тыс. и на соляныхъ промыслахъ и заводахъ—около 18 тыс. человѣкъ.

Сравнительно съ предыдущимъ годомъ, доходовъ по горному вѣдомству поступило болѣе на 755,256 руб., при чемъ уменьшеніе доходовъ послѣдовало только по казеннымъ заводамъ и пр. (776,264 руб.); пониженіе это, однакоже, покрывается, съ избыткомъ, оставшимися въ долгу за заказчиками— 2.800,000 руб., подлежавшими уплатѣ за исполненныя для нихъ въ отчетномъ году издѣлія. Наиболѣе же значительное увеличеніе доходовъ отмѣчается: по промысламъ на казенныхъ земляхъ и оброчнымъ статьямъ (671,842 руб.) и по горной подати (697,712 руб.). При этомъ, въ частности, наиболѣе значительное увеличеніе дохода отъ подати послѣдовало по чугуну (319,401 руб.), золоту (214,770 р.) и платинѣ (126,265 р.). Въ общемъ, доходы по горному вѣдомству достигли въ 1898 г. 15,900 тыс. руб. и превышали расходы (14,085 тыс. руб.) на 1,815 тыс. рублей.

[1]) Со включеніемъ Алтайскаго округа Кабинета Е. В.; въ области же войска Донского выволочки соли въ отчетномъ году не было.

Наряду съ указанными выше, достигнутыми, въ общемъ, русскою горнозаводскою промышленностію успѣхами, въ 1898 г. горнымъ вѣдомствомъ принимались различнаго рода мѣры къ облегченію дальнѣйшаго ея развитія, какъ путемъ соотвѣтственнаго измѣненія, а равно разъясненія и развитія дѣйствующаго по горной части законодательства, такъ и посредствомъ выясненія общаго геологическаго строенія Россіи, развѣдокъ мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ, составленія геологическихъ и пластовыхъ картъ, изданія сочиненій и руководствъ по горной части и т. п.

Законодательная по горной части дѣятельность была въ отчетномъ году направлена, съ одной стороны, къ усиленію и улучшенію, по указанію практики, правительственнаго надзора за частною горною промышленностью, съ другой — собственно къ облегченію и улучшенію условій производства нѣкоторыхъ отраслей горнаго дѣла, при чемъ къ законоположеніямъ перваго отдѣла относится Высочайше утвержденное, 2 февраля 1898 г., мнѣніе Государственнаго Совѣта объ *усиленіи штатовъ Горныхъ Управленій Кавказскаго, Томскаго, Иркутскаго, Западнаго и южной Россіи* (стр. 2). Что же касается измѣненія и дополненія горнаго законодательства, то предпринятые въ этомъ направленіи труды относились, главнѣйше, какъ и въ предшествовавшемъ году, къ переработкѣ дѣйствующихъ постановленій Горнаго Устава о золотомъ промыслѣ, при чемъ, на ряду съ продолжавшимся *обсужденіемъ* (на съѣздахъ золотопромышленниковъ и въ особой коммиссіи при Горномъ Департаментѣ) *вопроса о допущеніи свободнаго въ Имперіи обращенія шлиховаго золота* (стр. 421—427), были *изданы* новыя по этому предмету законоположенія, каковы Высочайше утвержденныя, 16 февраля и 8 іюня 1898 г., мнѣнія Государственнаго Совѣта *объ измѣненіи ст. 55 и примѣч. къ ст. 11 правилъ о наймѣ рабочихъ на частные золотые и платиновые промыслы* (стр. 415) *и объ оцѣнкѣ золотыхъ и платиновыхъ пріисковъ* (стр. 416—417); къ этому же второму отдѣлу относятся Высочайше утвержденныя, 2 февраля и 2 марта 1898 г.. мнѣнія Государственнаго Совѣта *объ условіяхъ взиманія и расходованія сбора съ марганцевой руды, добываемой на Шаропанскихъ промыслахъ* (стр. 150 — 151) *и объ учетѣ нефти,*

добытой на участкахъ, сданныхъ въ аренду частнымъ лицамъ за попудную плату (стр. 332), а также Высочайше утвержденное, 29 мая 1898 г., положеніе Комитета Министровъ *о распредѣленіи земель острова Челекена на свободныя и несвободныя для нефтяного промысла* (стр. 333). Кромѣ того, въ отчетномъ же году было сдѣлано нѣсколько постановленій, изданныхъ въ развитіе дѣйствующихъ горныхъ законовъ, а равно инструкціонныхъ по горной части распоряженій. Такъ, въ 1898 г. послѣдовали: *разрѣшеніе выдавать золотопромышленникамъ только одну ассигновку каждому лицу, на всю слѣдующую на золото сумму* (стр. 417) *и изданіе правилъ для отдачи въ разработку частнымъ лицамъ казенныхъ соляныхъ источниковъ и озеръ Закаспійской области* (стр. 368); сверхъ того, *издано разъясненіе къ постановленіямъ о непрерывныхъ работахъ правилъ о продолжительности и распредѣленіи рабочаго времени* (стр. 156) и *измѣнены и дополнены* нѣкоторые параграфы *правилъ для веденія горныхъ работъ въ видахъ ихъ безопасности* и *инструкціи по надзору за частною горною промышленностью* (стр. 157). Если присоединить къ этому, послѣдовавшее 20 ноября 1898 г., Высочайшее повелѣніе о *предоставленіи правительственнымъ чинамъ Министерства Земледѣлія* одинаковыхъ съ управленіями казенныхъ горныхъ заводовъ *правъ на занятіе подъ развѣдку и заявку свободныхъ казенныхъ земель, заключающихъ въ себѣ мѣсторожденія полезныхъ ископаемыхъ* (стр. 152), то въ этомъ случаѣ будетъ исчерпанъ перечень всѣхъ главнѣйшихъ по горной части мѣропріятій законодательнаго характера, получившихъ осуществленіе въ отчетномъ году.

Что же касается геологическихъ изслѣдованій и горныхъ развѣдокъ, то, независимо отъ продолжавшихся систематическихъ работъ съ цѣлію составленія общей 10-верстной геологической карты Имперіи и описанія къ ней (стр. 56), 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 состав-

ленія новой подробной геологической и горнопромышленной карты этого бассейна (стр. 63); развѣдочныя, геологическія и гидрологическія изысканія въ рядѣ мѣстностей средней, западной и сѣверо-восточной Россіи (стр. 62—67, 68—74, 84 и 85); изслѣдованіе Гажинскихъ соляныхъ источниковъ въ Иркутской губ. (стр. 490); изученіе бальнеологическаго значенія Черноморскаго побережья (стр. 490); геологическія изслѣдованія въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ Кавказскаго края (стр. 80—84); продолженіе изслѣдованій и развѣдокъ по направленію Сибирской желѣзной дор. (стр. 76—77); геологическія изслѣдованія и развѣдки Кривожорскаго мѣсторожденія желѣзныхъ рудъ на югѣ Россіи (стр. 67—68); поиски и подробныя развѣдки мѣсторожденій желѣзныхъ рудъ въ горнозаводскихъ дачахъ Гороблагодатскаго и Златоустовскаго казенныхъ округовъ на Уралѣ (стр. 78—80); продолженіе систематическаго изслѣдованія золотоносныхъ мѣсторожденій Урала (стр. 77 — 78); наконецъ, изслѣдованіе золотоносности береговъ Охотскаго моря, западнаго берега Камчатки и Шантарскихъ острововъ (стр. 428—429) и геолого-топографическія изслѣдованія въ золотоносныхъ раіонахъ Сибири (стр. 430 — 433) — вотъ перечень главнѣйшихъ геологическихъ и развѣдочныхъ работъ, производившихся горнымъ вѣдомствомъ въ отчетномъ году.

Въ числѣ мѣръ, направленныхъ къ облегченію развитія русской горной промышленности, надлежитъ, между прочимъ, упомянуть и оказаніе пособій на опубликованіе сочиненій: проф. И. Тиме—«Справочная книга для горныхъ инженеровъ и техниковъ по горной части», изд. 2-е, съ атласомъ, и А. Матвѣева—«Уральскіе металлы въ 1897 году»; выдачу казенныхъ субсидій «Вѣстнику Золотопромышленности», «Извѣстіямъ Общества Горныхъ Инженеровъ» и т. п.

Наконецъ, нельзя также не указать на продолжавшееся въ отчетномъ году стремленіе къ образованію новыхъ горнопромышленныхъ обществъ и компаній, количество которыхъ достигло 18-ти (въ 1895 г.—19, въ 1896 г. — 25 и 1897 г. — 14), съ основными капиталами въ 43.900,000 руб. (1 р.=$^1/_{15}$ импер.). При этомъ, въ частности, учреждены: для устройства и эксплоатаціи металлургическихъ заводовъ и для добычи и

разработки разнаго рода полезныхъ ископаемыхъ—13, для добычи драгоцѣнныхъ металловъ—1 и для добычи нефти—4 компаніи. Независимо отъ этого, въ отчетномъ же году разрѣшено увеличить основные капиталы 16-ти ранѣе учрежденнымъ горнопромышленнымъ обществамъ, въ общей суммѣ на 14.000,000 рублей, а также дозволено открыть операціи въ Россіи 5-ти иностраннымъ обществамъ, въ томъ числѣ: 4 — нефтепромышленнымъ и 1—золотопромышленному.

8-00.

НАУЧНО-КРАЕВЕДЧЕСКАЯ
БИБЛИОТЕКА
ОБЛАСТНОГО
МУЗЕЯ