



БИБЛИОТЕКА

Отд. Мѣстныхъ Учрежденій

Государственнаго Банка

№ карточки **13**

Время поступления

Научная Библиотека
Народного Банка



~~13~~

1857

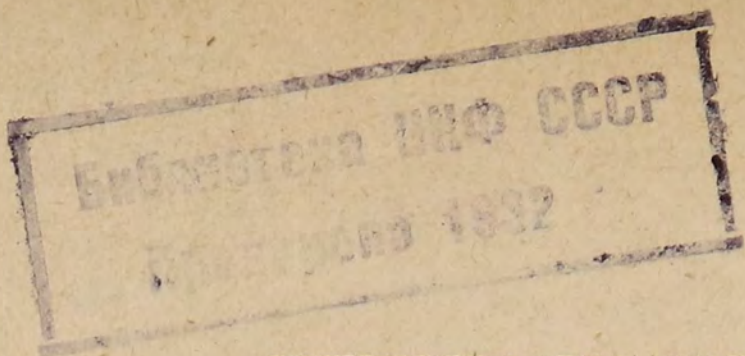
1857

1857

1857

1857

1857



622
A35
0 88

МИНИСТЕРСТВО ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ



ОТЧЕТЪ

ГОРНАГО ДЕПАРТАМЕНТА

Библиотека

Отд. Мѣстныхъ Учрежденій

Государственнаго Банка

за 1891 годъ

№ карточки 14

Время поступления.....

Библиотека

Отд. Мѣстныхъ Учрежденій

Государственнаго Банка

№ карточки 13

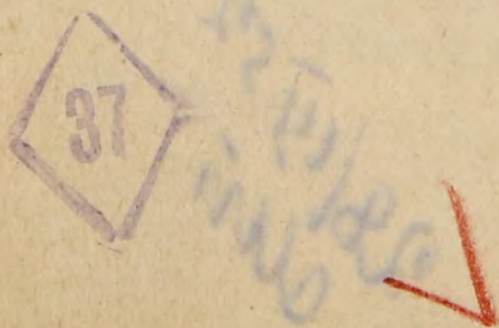
Время поступления.....



С.-ПЕТЕРБУРГЪ

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

1892



321
66A

u

67503

28/11/52
am

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	СТРАН.
Предисловіе	III

ГЛАВА I.

Управленіе.

Измѣненія въ организаціи горнаго управленія	1
Личный составъ: горныхъ инженеровъ, лѣсничихъ, гражданскихъ, медицин- скихъ чиновъ и служащихъ по найму. Измѣненія личнаго состава.	
Пособія, награды и взысканія	6
Движеніе дѣлопроизводства	12
Эмеритальная касса горныхъ инженеровъ	15
Обозрѣнія заводовъ, административныя и хозяйственныя командировки . .	16
Коммиссіи и участіе въ трудахъ постороннихъ вѣдомствъ, земствъ, уче- ныхъ обществъ и проч.	26
Преслѣдованія за нарушенія специальныхъ уставовъ и инструкцій	30

ГЛАВА II.

Учебная часть.

Горный Институтъ	32
Штейгерская школа и горныя училища	41

ГЛАВА III.

Научные труды и мѣры для содѣйствія горной промышленности.

Геологическій Комитетъ	46
Картографическія работы. Развѣдки и геологическія изслѣдованія Горнаго Департамента и мѣстныхъ горныхъ управленій	54
Маркшейдерскія работы	66
Химическія лабораторіи	69
Горный Журналъ	70
Изданіе книгъ, картъ и проч.	71
Ученыя и техническія командировки заграничныя и внутреннія	72
Участіе въ ученыхъ сѣздахъ, конгрессахъ, выставкахъ	75

ГЛАВА IV.

Казенные горные заводы.

Измѣненія въ организаціи управленія казенными горными заводами . . .	76
Техническія и хозяйственныя усовершенствованія на казенныхъ заводахъ .	77
Исполненіе казенныхъ нарядовъ, недоимки	79
Производство металловъ и издѣлій по частнымъ заказамъ и на продажу .	86
Сбытъ металловъ и издѣлій коммиссіонерствомъ	88
Ходъ операціи по перевозкѣ металловъ и издѣлій съ заводовъ	90
Свѣдѣнія о казенныхъ горнозаводскихъ лѣсахъ	93
Отчужденіе и передача въ частныя руки горнозаводскихъ имуществъ .	98
Горнозаводскія оброчныя статьи; доходъ съ нихъ	99
Горнозаводское населеніе казенныхъ горныхъ заводовъ:	
а) Ходъ работъ по поземельному его устройству	102
б) Снабженіе провіантомъ	105
в) Содержаніе госпиталей, аптекъ и медицинскаго персонала; выдача пенсій и пособій	106
г) Горнозаводскія товарищества	110

ГЛАВА V.

Частные горные заводы и промыслы.

Измѣненія въ Горномъ Уставѣ и въ организаціи управленія частной горной промышленностію	114
Новыя акціонерныя общества и перемѣны во владѣніи заводовъ	116
Отводы по заявкамъ; объявленіе рудниковъ тунележащими; зачисленіе отводовъ въ казну; продажа ихъ съ торговъ	118
Устройство новыхъ заводовъ и промысловъ	121
Производительность частныхъ заводовъ и промысловъ	122
Важнѣйшія постройки, техническія усовершенствованія и опыты	148
Пособія частнымъ заводамъ: ссуды, разсрочки долговъ и проч.	161
Продажа заводовъ за долги, казенный присмотръ; закрытіе заводовъ . .	163
Свѣдѣнія о лѣсахъ, приписанныхъ къ частнымъ заводамъ	164
Сѣзды горнопромышленниковъ	168
Постоянная Совѣщательная Контора желѣзозаводчиковъ	170
Рабочіе на частныхъ заводахъ и промыслахъ; мѣры къ ихъ обезпеченію, больницы, пенсіонныя и вспомогательныя кассы и проч.	173

ГЛАВА VI.

Перевозка предметовъ горнозаводскаго промысла и торговля ими.

Перевозка предметовъ горнаго промысла, новыя желѣзныя дороги, провозныя тарифы и проч.	186
Нижегородская ярмарка	195
Таможенные тарифы	197
Вывозъ шлаковъ и желѣзныхъ рудъ	198

ГЛАВА VII.

Нефтяной промыселъ.

Измѣненіе правилъ о производствѣ промысла и новыя мѣропріятія по нефтяному дѣлу	199
---	-----

III

Заявки и отводы; зачисленія въ казну; продажа нефтяныхъ площадей . . .	200
Добыча нефти	—
Цѣны на сырую нефть	206
Нефтехранилища, нефтепроводы, перевозка нефти, распредѣленіе вагоновъ-цистернъ, наливныя суда и проч.	207
Съѣзды нефтепромышленниковъ	213
Рабочіе на нефтяныхъ промыслахъ, несчастные случаи съ ними	215

ГЛАВА VIII.

Соляное дѣло.

Новыя мѣропріятія по соляной части	217
Добыча соли	220
Добыча горькихъ солей	231
Сравнительные результаты торговъ на соляные источники	232
Цѣны соли	233
Продажа казною соли	237
Снабженіе солью отдаленныхъ мѣстностей и казаковъ	238
Оброчныя соляныя статьи и доходъ отъ соли	239
Рабочіе на соляныхъ промыслахъ, несчастные случаи и проч.	243

ГЛАВА IX.

Золотые и платиновые промыслы.

Измѣненіе Устава о частной золотопромышленности; новыя мѣропріятія по завѣдыванію пріисками	246
Заявка, отводы, зачисленіе и продажа съ торговъ пріисковъ	250
Добыча золота	252
Дѣятельность золотосплавочныхъ лабораторій	261
Перевозка золота и расчетъ съ монетнымъ дворомъ	262
Рабочіе на золотыхъ промыслахъ, мѣры къ ихъ обезпеченію, несчастные случаи и проч.	264
Измѣненія въ эксплуатаціи казенныхъ арендованныхъ пріисковъ	268
Добыча платины и осмистаго иридія	—
Продажа казенной платины	269
Заведенія, очищающія платину	270

ГЛАВА X.

Надзоръ за употребленіемъ взрывчатыхъ веществъ и паровыми котлами.

Измѣненія въ положеніяхъ и инструкціяхъ объ употребленіи взрывчатыхъ веществъ	271
Количество взрывчатыхъ веществъ, разрѣшенныхъ къ привозу и дѣйствительно израсходованныхъ	275
Надзоръ за паровыми котлами: число освидѣтельствованій и проч.	279

ГЛАВА XI.

Минеральныя воды.

Узаконенія и распоряженія, касающіяся минеральныхъ водъ	284
---	-----

Отчетъ о дѣятельности минеральныхъ водъ, находящихся въ горномъ управленіи	287
--	-----

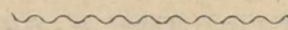
ГЛАВА XII.

Финансовые результаты операций горнаго вѣдомства.

Доходы	296
Расходы.	297

ГЛАВА XIII.

Дополненія.	301
---------------------	-----



ПРЕДИСЛОВІЕ.

Давно чувствовалась потребность въ ежегодномъ отчетѣ о дѣятельности Горнаго Департамента и подвѣдомственныхъ ему учрежденій, который служилъ бы дополненіемъ и поясненіемъ къ отчетамъ Государственнаго Контроля по исполненію государственныхъ росписей и къ публикуемымъ Горнымъ Ученымъ Комитетомъ статистическимъ свѣдѣніямъ о горнозаводской производительности Россіи. На необходимость такого изданія указывали соединенные Совѣты Министра Государственныхъ Имуществъ и Горный, при разсмотрѣніи смѣтъ Горнаго Департамента, но оно стало возможнымъ только съ ассигнованіемъ по смѣтѣ Горнаго Департамента на 1892 годъ кредита, необходимаго на составленіе и печатаніе отчета.

Отчетъ составляется секретаремъ при директорѣ Горнаго Департамента, подъ редакціей директора. Настоящій отчетъ составленъ горн. инж. кол.ас. Азанчеевымъ.

При оцѣнкѣ сего труда необходимо имѣть въ виду, что отчетъ за 1891 г. является первымъ опытомъ, почему мѣстные органы горнаго управленія, не имѣя другихъ указаній, кромѣ программы, не могли во многихъ случаяхъ достигнуть однообразія въ доставляемыхъ

свѣдѣніяхъ. Въ виду же отдаленности многихъ управленій и того обстоятельства, что свѣдѣнія за истекшій годъ изъ Сибири, напримѣръ, не могутъ быть доставлены ранѣе чѣмъ къ маю или іюню мѣсяцу слѣдующаго за отчетнымъ года, дополненія или измѣненія доставленныхъ свѣдѣній весьма затруднительны.

Нѣтъ сомнѣнія, что послѣдующіе отчеты будутъ полнѣе, болѣе обработаны и представятъ потому болѣе интереса какъ для административныхъ цѣлей, такъ и для изученія истиннаго положенія горнозаводской промышленности въ Россіи.

I. Управление.

Въ 1891 году произошли существенныя преобразованія какъ въ центральномъ, такъ и въ мѣстномъ горномъ управленіи.

*Измѣненія въ
организации*

Въ составѣ Горнаго Департамента еще въ 1870 г., по случаю возложенія на него завѣдыванія горными учрежденіями въ губерніяхъ Царства Польскаго, учреждено было особое отдѣленіе польскихъ горныхъ заводовъ. Опытъ нѣсколькихъ лѣтъ доказалъ, что учрежденіе для польскихъ горныхъ заводовъ особаго отдѣленія въ составѣ Горнаго Департамента, быть можетъ и полезное вначалѣ, когда дѣла Царства Польскаго казались новыми и незнакомыми, представляло многія неудобства, такъ какъ въ этомъ отдѣленіи сосредоточивались по большей части дѣла, однородныя съ которыми имѣются въ другихъ отдѣленіяхъ Департамента. Съ другой стороны, повсемѣстное распространеніе правилъ о производствѣ подземныхъ работъ, бѣольшая при этомъ строгость въ производствѣ дознаній о несчастныхъ случаяхъ, учрежденіе маркшейдеровъ, развитіе употребленія взрывчатыхъ веществъ, подчиненіе надзору горнаго вѣдомства паровыхъ котловъ, расширеніе развѣдочныхъ работъ горнаго вѣдомства, а равно необходимость болѣе настойчиваго примѣненія на казенныхъ заводахъ новѣйшихъ техническихъ усовершенствованій, вызывали потребность имѣть въ центральномъ горномъ управленіи особое учрежденіе для разработки техническихъ

*Горнаго
управленія.*

вопросовъ. Для устраненія вышеозначеннаго неудобства, а равно для лучшаго распредѣленія дѣлъ по горному промыслу въ Царствѣ Польскомъ, по распоряженію Министра Государственныхъ Имуществъ, состоявшемуся 1-го ноябрю истекшаго года, произведено новое распредѣленіе дѣлъ по Горному Департаменту, причемъ образовано новое отдѣленіе техническое, изъ 2-хъ столовъ, а отдѣленіе польскихъ горныхъ заводовъ упразднено и дѣла, въ немъ производившіяся, переданы въ соотвѣтствующія отдѣленія Департамента. Независимо отъ того, въ инспекторскомъ отдѣленіи образованъ особый столъ для дѣлопроизводства по эмеритальной кассѣ горныхъ инженеровъ и однородныхъ съ этимъ дѣлъ по горно-заводскимъ товариществамъ, по горнозаводскому товариеству Царства Польскаго, по учрежденію на заводахъ ссудосберегательныхъ и др. кассъ, потребительныхъ обществъ и по завѣдыванію бывшимъ капиталомъ непремѣнныхъ работниковъ. Въ настоящее время составъ Горнаго Департамента представляется въ слѣдующемъ составѣ отдѣленій: инспекторскаго, техническаго, казенныхъ горныхъ заводовъ, частныхъ золотыхъ промысловъ, частныхъ горныхъ заводовъ, соляныхъ и нефтяныхъ промысловъ, бухгалтерскаго, архива и части секретаря.

Съ 1-го іюля 1891 г. въ Екатеринославѣ, на основаніи Высочайше утвержденнаго 13-го мая мнѣнія Государственнаго Совѣта, открыто дѣйствіе Горнаго управленія южной Россіи, учрежденнаго для завѣдыванія горнымъ и солянымъ промыслами въ губерніяхъ: Екатеринославской, Харьковской, Таврической, Херсонской, Бессарабской, Подольской, Кіевской, Волынской и Черниговской. До того, горная и соляная промышленность на югѣ Россіи была подчинена въ административномъ отношеніи различнымъ учрежденіямъ. Горнозаводское дѣло въ Екатеринославской губерніи находилось подъ ближайшимъ надзоромъ двухъ окружныхъ инженеровъ, причемъ въ вѣдѣніи одного изъ нихъ состояли также солеваренные заводы и соляныя копи Харьковской и Екатеринославской губерній, а на другого возложено было и наблюденіе за Лисичанскою штейгерскою школою, а также за имуществомъ и зданіями закрытаго Луганскаго казеннаго завода. Затѣмъ, горныя разработки въ Таврической, Херсонской, Бессарабской, Подольской, Кіевской, Во-

лынской и Черниговской губерніяхъ ввѣрены были надзору окружнаго инженера Юго-западнаго горнаго округа, который въ то же время наблюдалъ и за владѣльческими соляными промыслами въ губерніяхъ Херсонской и Бессарабской; казенные же соляные промыслы въ этихъ двухъ губерніяхъ состояли въ вѣдѣніи мѣстнаго управленія государственными имуществами. Наконецъ, казенные и владѣльческіе соляные промыслы въ Таврической губерніи подчинены были управленію государственными имуществами Таврической и Екатеринославской губерній. Всѣ эти учрежденія, съ ограниченнымъ по части горнаго промысла кругомъ власти, въ большинствѣ случаевъ, за разрѣшеніемъ возникавшихъ вопросовъ относились въ центральное горное управленіе, которое поставлено было, такимъ образомъ, въ необходимость, за полторы и болѣе тысячъ верстъ, исполнять по отношенію къ южной Россіи все то, что для Урала, Кавказа и Сибири дѣлаютъ мѣстныя горныя управленія. Вслѣдствіе неудобствъ, проистекавшихъ изъ этого, въ особенности въ послѣдніе годы, когда на югѣ Россіи значительно развилась каменносоляная промышленность и открыли свое дѣйствіе вновь устроенные большіе металлургическіе заводы, ощущалась сильная потребность въ учрежденіи, которое, сосредоточивъ въ себѣ общее, на мѣстѣ, завѣдываніе всѣми отраслями горнаго дѣла въ краѣ, сгруппировало бы въ своихъ дѣлахъ, музеѣ и библіотекѣ всѣ относящіеся къ южно-русскому горному промыслу матеріалы и свѣдѣнія, по частямъ распредѣлявшіеся прежде между нѣсколькими отдѣльными должностными лицами и мѣстами. Потребности этой отвѣчаетъ Горное управленіе южной Россіи. Образованное по типу горныхъ управленій, дѣйствующихъ въ Сибири, новое Горное управленіе южной Россіи составляется: изъ начальника управленія, чиновника особыхъ порученій (онъ же помощникъ начальника), трехъ маркшейдеровъ, двухъ дѣлопроизводителей и помощника дѣлопроизводителя (онъ же бухгалтеръ). Кромѣ того, подъ вѣдѣніемъ управленія состоятъ: 4 окружныхъ инженера, имѣющихъ ближайшій надзоръ за частною горнопромышленностью въ четырехъ горныхъ округахъ, на которые раздѣлена подвѣдомственная территорія, и 9 смотрителей соляныхъ промысловъ; ему же подчинена и Лисичанская штейгерская школа, въ составѣ трехъ

горныхъ инженеровъ и двухъ преподавателей общихъ предметовъ. На содержаніе Горнаго управленія южной Россіи, независимо отъ суммъ, назначаемыхъ собственно по Лисичанской школѣ, ассигновано 54,650 рублей въ годъ.

Для дѣйствія управленія инструкція утверждена Министромъ Государственныхъ Имуществъ, 22 мая 1891 года, и опубликована Правительствующимъ Сенатомъ. Инструкція сія ближайшимъ образомъ опредѣляетъ кругъ и предметы вѣдомства управленія, порядокъ дѣлопроизводства, распредѣленіе занятій между чинами управленія и обязанности ихъ.

Высочайше утвержденнымъ, 10-го ноября 1891 года, Положеніемъ Комитета Министровъ объ отдачѣ въ аренду на 60 лѣтъ горнозаводскихъ имуществъ бывшаго Западнаго горнаго округа въ Царствѣ Польскомъ, для наблюденія за дѣйствіями арендаторовъ учреждена должность горнаго инженера, на правахъ окружнаго инженера.

Въ виду сего, при представленіи въ Государственный Совѣтъ дополнительной смѣты Горнаго Департамента на 1892 годъ, Министерство Государственныхъ Имуществъ испрашивало на содержаніе по учрежденной вышеприведеннымъ положеніемъ Комитета Министровъ должности инженера, на правахъ окружнаго инженера, 3,600 руб. въ годъ. При этомъ Министерство объяснило, что независимо отъ прямыхъ обязанностей упомянутаго инженера по надзору за дѣйствіями арендаторовъ, оно признаетъ необходимымъ подчинить наблюденію сего инженера, сверхъ бывшаго Западнаго округа, часть 1-го горнаго округа Царства Польскаго и тѣмъ нѣсколько облегчить служебныя обязанности окружнаго инженера послѣдняго округа, въ настоящее время чрезмѣрно обремененнаго. Такъ, по канцеляріи его, состоящей только изъ писмоводителя (онъ же писецъ), однихъ исходящихъ бумагъ бываетъ ежегодно до 6,000. Съ подчиненіемъ же его надзору, на основаніи закона 8 іюня 1889 года, паровыхъ котловъ и особенно надзора по найму рабочихъ (коихъ въ 1 округѣ болѣе 17,000), окружный инженеръ 1-го округа рѣшительно не въ состояніи будетъ исполнять своихъ обязанностей, вслѣдствіе чего округъ нуждается въ раздѣленіи. Поэтому, по ассигнованіи просимаго кредита, съ разрѣшенія Министра Государственныхъ Имуществъ,

ществъ, образованъ въ Царствѣ Польскомъ 3-й горный округъ, въ составъ котораго вошли: отданныя въ аренду Шевцову, Дervизу и К^о горнозаводскія имущества бывшаго Западнаго округа, часть Бендинскаго уѣзда, уѣзды Ченстоховской, Петровской губерніи, и Олькушскій, Кѣлецкой губерніи.

Съ окончаніемъ устройства арендаторомъ, въ 1890 году, Илецкой соляной копи, оказалось возможнымъ ввести новый способъ учета добываемой соли по объему вынутой въ теченіе каждаго года части соляного мѣсторожденія. Находя, что для такого учета состоящіе при копи надсмотрщики не нужны, а достаточно одного окружнаго инженера, и имѣя въ виду, что надзоръ за горнымъ промысломъ въ Оренбургскомъ уѣздѣ для окружнаго инженера IV округа, проживающаго въ Уфѣ, а въ Орскомъ уѣздѣ — для окружнаго инженера VII округа, проживающаго въ Міасѣ, весьма затруднителенъ, по отдаленности этихъ уѣздовъ, Управлявшій Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ ходатайствовалъ объ учрежденіи новой должности окружнаго инженера VIII Оренбургскаго южнаго округа, съ присвоеніемъ ей оклада содержанія въ 4,200 рублей. Высочайшее утвержденіе означеннаго ходатайства состоялось 31-го декабря 1890 г., и въ районъ вѣдѣнія новаго округа повелѣно было включить горные, соляные и нефтяные промыслы Уральской и Тургайской областей, а также рудники и золотые промыслы Оренбургскаго и Орскаго уѣздовъ, Оренбургской губерніи. При этомъ канцелярскіе и хозяйственные расходы Управленія горной частью на Уралѣ были увеличены на 2,000 рублей. Такимъ образомъ, отпускавшійся прежде на содержаніе надзора за соляными промыслами Оренбургской губерніи ежегодный кредитъ въ 6,965 рублей, съ 1-го января 1891 года, подлежалъ исключенію, а внесенъ въ подлежащія подраздѣленія смѣты Горнаго Департамента, съ того-же срока, новый кредитъ въ 6,200 рублей.

Въ виду учрежденія новаго округа, 19 іюня 1891 года, Управляющій Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ представилъ въ Правительствующій Сенатъ, для республикованія, утвержденное Министромъ новое, взамѣнъ республикованнаго въ 1886 г., распредѣленіе границъ уральскихъ частныхъ горныхъ заводовъ и золотыхъ промысловъ.

Въ распредѣленіяхъ подвѣдомственной Томскому горному управленію территоріи на горные и горно-полицейскіе округа сдѣланы слѣдующія измѣненія: мѣстопробываніе окружнаго инженера Томскаго горнаго округа назначено, вмѣсто Барнаула, въ г. Томскѣ, а мѣстопробываніе горнаго исправника Сѣверно-Енисейскаго округа — вмѣсто Александровскаго пріиска по р. Енашимо — лѣтомъ на Николаевскомъ, компаніи Бенардаки, пріискѣ, по той же р. Енашимо, зимою же въ г. Енисейскѣ.

По управленію Уральскими казенными горнозаводскими лѣсами составлена и утверждена Министромъ Государственныхъ Имуществъ, 18 мая 1891 г., инструкція, опредѣляющая кругъ и предметы вѣдомства, порядокъ дѣлопроизводства, распредѣленіе занятій между чинами управленія горнозаводскими лѣсами и обязанности ихъ. Представителю лѣснаго вѣдомства при управленіи горною частью на Уралѣ также дана инструкція, которая, кромѣ общихъ положеній, опредѣляетъ въ частности дѣйствія представителя по лѣсоустройству, учету лѣсовъ, отпуску лѣса, по эксплуатаціи побочныхъ пользованій и оброчныхъ статей, по лѣснымъ работамъ и обзору лѣсного хозяйства, по личному составу и по отчетности.

На основаніи Высочайше утвержденнаго, 25 марта 1891 г., мнѣнія Государственнаго Совѣта, содержаніе чиновника особыхъ порученій по горной части при Степномъ генераль-губернаторѣ увеличено на 500 рублей.

Личный составъ: горныхъ инженеровъ, лѣсничихъ, гражданскихъ, медицинскихъ чиновъ и служащихъ по найму. Измѣненія личнаго состава. Пособія, награды и взысканія.	Въ 1891 году состояло по списку горныхъ инженеровъ, всего	603
	Изъ нихъ въ горномъ вѣдомствѣ	510
	» » « другихъ вѣдомствахъ	93
	Откомандированныхъ на частные горные заводы, рудники, соляныя и каменноугольныя копи, для техническихъ занятій.	219
	При водныхъ учрежденіяхъ на Кавказѣ (ирригаціи)	4
	По надзору за кустарной промышленностію	1
Въ теченіе года умерло		4
Уволено отъ службы, согласно прошеніямъ		8

Исключено по суду	1
Принято на службу:	
Изъ отставки	2
Изъ окончившихъ въ 1890 и 1891 гг. курсъ наукъ въ Горномъ Институтѣ	35

По всеподданнѣйшему докладу Министра Государственныхъ Имуществъ о томъ, что по точному смыслу учрежденія горныхъ инженеровъ, какъ особой корпораціи, и того обстоятельства, что они, оставаясь въ спискѣ горныхъ инженеровъ по Министерству Государственныхъ Имуществъ, считаются въ другихъ вѣдомствахъ только какъ бы въ откомандировкѣ, Государь Императоръ, 9-го декабря 1891 года, Высочайше повелѣть соизволилъ разъяснить всѣмъ вѣдомствамъ, что на будущее время производство въ чины горныхъ инженеровъ должно совершаться не иначе, какъ по сношенію съ Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ.

Число горныхъ инженеровъ постоянно увеличивается; въ спискахъ состояло инженеровъ:

Въ 1881 году	436
» 1882 »	457
» 1883 »	473
» 1884 »	478
» 1885 »	483
» 1886 »	493
» 1887 »	498
» 1888 »	509
» 1889 »	552
» 1890 »	575

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

Т. сов. Кулибинъ 1-й — предсѣдательствующимъ въ Горномъ Совѣтѣ и Горномъ Ученомъ Комитетѣ.

Т. сов. Скальковскій — директоромъ Горнаго Департамента.

Д. с. с. Афросимовъ — вице-директоромъ Горнаго Департамента.

Д. с. с. Кеппенъ — начальникомъ технического отдѣленія Горнаго Департамента.

Д. с. с. Долинскій — начальникомъ Горнаго управленія южной Россіи.

Д. с. с. Юсса 1-й — помощникомъ главнаго начальника Уральскихъ горныхъ заводовъ.

Д. с. с. Зеленцовъ — помощникомъ начальника Горнаго управленія южной Россіи.

Д. с. с. Юсса 2-й — инспекторомъ Горнаго Института и завѣдывающимъ музеумомъ сего Института.

Д. с. с. Покровскій — окружнымъ инженеромъ Сѣвернаго округа.

Н. сов. Васильевъ — начальникомъ отдѣленія частныхъ золотыхъ промысловъ Горнаго Департамента.

Д. с. с. Таскинъ 2-й — окружнымъ инженеромъ III Харьковско-Бахмутскаго округа.

С. сов. Штейнфельдъ — управляющимъ золотосплавочною лабораторіею на Уралѣ.

К. сов. Курбановскій — окружнымъ инженеромъ I-го Юго-западнаго округа.

К. сов. Версиловъ 1-й — управителемъ Каменскаго завода на правахъ горнаго начальника.

Н. сов. Пушковскій — горнымъ начальникомъ Гороблагодатскаго округа.

Н. сов. Стрельманъ — помощникомъ горнаго начальника Пермскихъ пушечныхъ заводовъ.

Н. сов. Новаковскій — окружнымъ инженеромъ VIII Оренбургскаго южнаго округа.

Н. сов. Стемпковскій — окружнымъ инженеромъ IV Луганскаго округа.

Н. сов. Славяновъ — и. д. горнаго начальника Пермскихъ пушечныхъ заводовъ.

Н. сов. Лебедзинскій — чиновникомъ особыхъ порученій Горнаго Департамента.

Н. сов. Танскій — инженеромъ, на правахъ окружнаго инженера, для надзора за арендаторами казенныхъ цинковыхъ заводовъ, галмейныхъ рудниковъ и каменноугольныхъ копей въ Царствѣ Польскомъ.

К. ас. Вноровскій — окружнымъ инженеромъ II Днѣпровско-Таврическаго округа.

Въ истекшемъ году, лѣсныхъ чиновъ и стражи въ горномъ вѣдомствѣ состояло:

На Уралѣ: Главный лѣсничій	1
Лѣсныхъ ревизоровъ	4
Лѣсничихъ	21
Лѣсныхъ кондукторовъ	38
Лѣсной стражи	556
На Олонецкихъ заводахъ: Окружный лѣсничій . .	1
Лѣсныхъ кондукторовъ	2
Лѣсной стражи	39
На Кавказѣ: и. об. лѣсничаго	1
Кондукторъ, въ должности помощн. лѣсничаго . .	1
Гражданскихъ, медицинскихъ чиновъ и служащихъ по найму состояло въ горномъ вѣдомствѣ всего . . .	1,034
Изъ нихъ въ центральномъ управленіи	94
» » въ мѣстныхъ управленіяхъ	940

Изъ числа гражданскихъ чиновъ:

Д. с. с. Безобразовъ опредѣленъ начальникомъ инспекторскаго отдѣленія Горнаго Департамента.

На основаніи положенія объ особыхъ преимуществахъ гражданской службы въ отдаленныхъ мѣстностяхъ, а также въ губерніяхъ западныхъ и Царства Польскаго, Министръ Государственныхъ Имуществъ, по соглашенію съ Министромъ Финансовъ и Государственнымъ Контролеромъ, призналъ нужнымъ предоставить особыя преимущества службы въ отдаленныхъ мѣстностяхъ лицамъ, назначаемымъ на должности помощниковъ пробиреровъ Томской и Иркутской золотосплавочныхъ лабораторій, положенныя по Высочайше утвержденному, 18 января 1888 года, штату въ X классѣ.

Въ отношеніи оказанныхъ денежныхъ пособій, отчетный годъ являлся исключительнымъ, по постигшему Россію бѣдствію — неурожаю. Прежде всего слѣдуетъ указать, что на нужды пострадавшихъ отъ неурожая употреблено 10,000 рублей частнаго пожертвованія, представленнаго д. с. с. Долинскимъ отъ имени XVI съѣзда горнопромышленниковъ юга Рос-

сіи. Затѣмъ, съ Высочайшаго соизволенія, по случаю неурожая и вздорожанія хлѣба, выдано въ пособіе служащимъ на Уральскихъ заводахъ, занимающимъ некласныя должности, 10,000 рублей изъ свободныхъ остатковъ по смѣтѣ Горнаго Департамента 1891 г.

Далѣе, вслѣдствіе того же чрезвычайнаго возвышенія цѣнъ на предметы первой необходимости, отпущено, по всеподданнѣйшему докладу Министра Государственныхъ Имуществъ, 54,000 рублей на увеличеніе, съ 1-го ноября 1891 г. по 1-е іюня 1892 г., жалованья лѣсной стражѣ Уральскихъ казенныхъ горныхъ заводовъ.

По разнымъ статьямъ смѣты Горнаго Департамента выдано на награды и пособія служащимъ по горному вѣдомству, нѣкоторымъ вдовамъ и сиротамъ 52,991 руб.

Въ мелочныя пособія вдовамъ и сиротамъ горнаго вѣдомства 1,306 »

Пособій на воспитаніе дѣтей служащихъ по горному вѣдомству 7,200 »

По сношенію съ Министромъ Финансовъ и съ Высочайшаго соизволенія, назначено въ награду чинамъ Горнаго Института 3,490 »

Нѣкоторые служащіе при мѣстныхъ управленіяхъ получили денежныя награды въ счетъ сбереженій отъ суммъ, ассигнованныхъ на содержаніе личнаго состава этихъ управленій, а также, въ исключительномъ случаѣ, изъ операціоннаго кредита (въ Олонецкомъ округѣ — за успѣшное и выгодное для казны окончаніе нарядовъ 1889 и 1890 годовъ).

Кромѣ денежныхъ выдачъ, награждены за отличія по службѣ изъ числа 510 горныхъ инженеровъ:

чинами:

Тайнаго совѣтника	1
Дѣйствительнаго ст. совѣтника	3
Титулярнаго совѣтника, съ пожизненной пенсіей въ 150 рублей	1

ОРДЕНАМИ:

Св. Владиміра 2 ст.	1
Св. Анны 1 ст.	1
Св. Станислава 1 ст.	4
Св. Владиміра 3 ст.	1
Св. Анны 2 ст.	3
Св. Станислава 2 ст.	3
Св. Анны 3 ст.	7
Св. Станислава 3 ст.	11
	36

Изъ лѣсныхъ чиновъ удостоены ордена Св. Станислава	
3 ст.	2
Похвальныхъ листовъ (лѣсные объѣзчики)	16
Изъ гражданскихъ чиновъ награждены:	
Чиномъ дѣйст. статскаго совѣтника	1

ОРДЕНАМИ:

Св. Владиміра 3 ст.	1
Св. Станислава 2 ст.	1
Св. Анны 3 ст.	4
Св. Станислава 3 ст.	5
Знакомъ отличія 40-лѣтней безпорочной службы . . .	2
	14

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

Званіемъ личнаго почетнаго гражданина	5
Орденомъ Св. Станислава 3 ст.	1
Медалью для ношенія на шеѣ	4
» » » » груди	18
Почетными кафтанами II разряда	21
Серебряной медалью съ надписью «за спасеніе погибавшихъ» на Владимірской лентѣ, для ношенія въ петлицѣ.	1
	50

Движенія дѣлопроизводства видно изъ слѣдующихъ данныхъ:

По Горному Департаменту дѣлъ оставалось отъ 1890 г.		3,157
Движеніе дѣло- производства.	Поступило въ 1891 году	2,036
	Рѣшено	3,249
Осталось къ 1892 году		1,994
Бумагъ оставалось отъ 1890 г.		803
Поступило къ исполненію		13,361
(Кромѣ того, къ свѣдѣнію)		4,142
Исполнено		13,845
Осталось къ 1892 г.		257
Исходящихъ бумагъ въ 1891 г. было		13,282

Въ теченіе отчетнаго года въ Горномъ Совѣтъ состоялось:

Засѣданій	40
Журналовъ	294
Бумагъ входящихъ было	324
» исходящихъ — не было.	

Въ Горномъ Ученомъ Комитетѣ:

Засѣданій	43
Журналовъ	207
Бумагъ входящихъ	1,470
» исходящихъ	1,580

По Управленію Горною частью на Уралѣ дѣлъ:

Оставалось отъ 1890 г.	2,344
Въ теченіе года поступило	1,086
Рѣшено	1,129
Осталось не рѣшенныхъ	2,301
Бумагъ неисполненныхъ оставалось	267
Поступило	26,098

(въ томъ числѣ до 8 т. номеровъ составляли талоны, квитанціи, объявленія и расчеты по золотопромышленности).

Исходящихъ бумагъ было 38,663

(изъ нихъ свыше 21 т. составляли книги на записку золота и платины, копіи съ расчетовъ, ассигновки на золото и ассигновки денежныя).

При Управленіи уральскими горнозаводскими лѣсами:

Къ 1891 г. дѣль оставалось	641
Въ теченіе года поступило	197
Рѣшено	232
Осталось къ 1892 г.	606
Входящихъ бумагъ	5,276
Исходящихъ	6,107

По управленію Гороблагодатскими заводами:

Къ 1891 г. дѣль на производствѣ состояло . . .	794
Въ теченіе года прибыло	148
Окончено	303
Осталось къ 1892 г.	639

По управленію заводами Златоустовскаго округа:

Въ 1891 г. бумагъ поступило	10,637
Исходящихъ было	11,236

По Олонецкому горному правленію:

Неоконченныхъ дѣль къ 1891 г. оставалось . . .	132
Въ теченіе года поступило	148
Окончено	117
Къ 1892 году осталось	163

У Окружнаго Инженера 2-го окр. Царства Польскаго:

Бумагъ входящихъ	655
Исходящихъ	407

По Управленію горной частью на Кавказѣ:

Дѣль къ 1891 г. оставалось	409
Въ 1891 г. поступило	229
» » » рѣшено	115
Къ 1892 г. осталось	523
Бумагъ оставалось къ 1891 г.	46
Поступило	3,218
(изъ нихъ принято къ свѣдѣнію)	1,156
Исполнено	3,210
Осталось къ 1892 г. неисполненныхъ	54
Исходящихъ бумагъ было	3,288

По Горному управленію южной Россіи:

Дѣль къ 1891 г. оставалось	675
Поступило за годъ	107
Рѣшено	67

Осталось къ 1892 г.	715
Бумагъ неисполненныхъ къ 1891 г. оставалось .	31
Поступило	2,298
Исполнено	2,304
Осталось неисполненныхъ къ 1892 г.	25
По <i>Томскому горному управленію</i> :	
Дѣль къ 1891 г. оставалось	1,281
Вновь поступило	293
Рѣшено	227
Осталось къ 1892 г.	1,347
Бумагъ къ 1891 г. оставалось	202
Въ теченіе года поступило	6,548
Исполнено	4,968
(кромѣ того принято къ свѣдѣнію)	1,612
Къ 1892 г. осталось неисполненныхъ	170
Исходящихъ бумагъ и денежныхъ ассигновокъ за годъ выпущено	8,400
(кромѣ того, болѣе 8 т. ассигновокъ на золото и расчетныхъ вѣдомостей).	
По округамъ, находящимся въ вѣдѣніи Томскаго горнаго управленія, къ 1891 году состояло въ производствѣ дѣль	
Въ теченіе года поступило	790
Къ 1892 г. осталось въ производствѣ	550
Бумагъ входящихъ было за годъ	888
» исходящихъ	8,636
»	7,805
По <i>Иркутскому горному управленію</i> :	
Дѣль къ 1891 г. оставалось	989
Вновь заведено	280
Рѣшено	339
Осталось къ 1892 г.	930
Бумагъ входящихъ было	5,894
» исходящихъ »	8,820
По <i>Управленію государственными имуществами Астра- ханской губерніи</i> дѣль, по соляной части:	
Къ 1891 г. оставалось	63
Въ теченіе года заведено	36
Рѣшено	54
Осталось къ 1892 г.	45

Бумагъ въ теченіе года поступило	1,102
Изъ этого числа исполнено.	826
» къ свѣдѣнію.	252
» не исполнено	24

Исходящихъ бумагъ было. 1,100

Свѣдѣній о дѣлопроизводствѣ по округамъ *Камско-Воткинскому, Пермскому, казенныхъ заводовъ Царства Польскаго*, а также по заводамъ *Нижне-Исетскому, Каменскому, Алаирскому* и у *окружныхъ инженеровъ* (кромѣ Западной Сибири и 2-го окр. Ц. Польскаго)—не доставлено.

Къ 1-му января 1891 г. общія средства эмеритальной кассы горныхъ инженеровъ достигали 1.575,601 руб. 15¹/₄ коп. (въ томъ числѣ неприкосновеннаго капитала въ 0/0 бумагахъ 1.566,050 руб. и въ наличныхъ деньгахъ 1,447 руб. 52¹/₄ коп., а также остатка отъ оборотнаго капитала 8,103 руб. 62 коп.).

*Эмеритальная
касса горныхъ
инженеровъ.*

Въ отчетномъ году поступило: а) въ счетъ неприкосновеннаго капитала: 0/0 бумагъ на 45,000 руб. и наличныхъ 233 руб. 16 коп., всего 45,733 руб. 16 коп. и б) въ счетъ оборотнаго капитала 200,522 руб. 82 коп.; израсходовано же 183,251 руб. 47 коп.,—менѣе противъ поступленія на 17,271 руб. 35 коп. Такое превышеніе дохода надъ расходомъ зависитъ лишь отъ того, что къ 1 января 1892 года состояло въ долгу за кассою 50,000 руб., позаимствованныхъ изъ капитала горнозаводскихъ товариществъ; на самомъ же дѣлѣ, въ отчетномъ году, обороты кассы закончились дефицитомъ въ 12,728 руб. 65 коп.

Означенное позаимствование въ 50,000 руб., согласно представленію Министра Государственныхъ Имуществъ въ Государственный Совѣтъ, удостоено Высочайшаго утвержденія 7 мая 1891 г., въ виду крайне стѣсненнаго положенія эмеритальной кассы горныхъ инженеровъ и необходимости увеличить оборотный капиталъ кассы. Относительно возврата разрѣшеннаго позаимствования, Министру Государственныхъ Имуществъ предоставлено войти въ соглашеніе съ Министромъ Финансовъ. Для опредѣленія возможности въ будущемъ вполнѣ обеспеченнаго существованія кассы, въ 1887 г. была учреждена при Горномъ Департаментѣ особая комиссія изъ горныхъ инженеровъ какъ состоящихъ на службѣ, такъ и отставныхъ. Комиссія окончила свои труды въ 1891 году. Подробное разсмо-

трѣніе дѣлъ кассы и относящихся къ ней расчетовъ привели комиссію къ убѣжденію въ необходимости измѣненія устава кассы на слѣдующихъ главныхъ основаніяхъ:

1) Срокъ выслуги горными инженерами эмеритальной пенсіи назначается для полнаго размѣра ея—35-ти-лѣтній, а для половиннаго—25-ти-лѣтній, съ таковымъ же числомъ платныхъ лѣтъ въ эмеритальную кассу.

2) Горные инженеры, которые до измѣненія нынѣ дѣйствующаго устава выслужатъ право на полученіе полной или половинной пенсіи, сохраняютъ это право безъ дослуженія до продолженныхъ сроковъ, но по тѣмъ окладамъ, которые будутъ установлены по новому положенію.

3) Размѣръ пенсій, полной и половинной, опредѣляется въ 71% съ тѣхъ окладовъ, которые указаны по табели 1870 г., и соотвѣтственно сему назначаются оклады для всѣхъ разрядовъ, по числу платныхъ лѣтъ, обоихъ главныхъ классовъ.

Кромѣ того, представляется необходимымъ уменьшить на 29% пенсіи, уже назначенныя горнымъ инженерамъ и ихъ семействамъ по табелямъ 1878 и 1870 годовъ. Но во избѣжаніе столь значительнаго сокращенія предположено возбудить ходатайства: а) о поддержкѣ эмеритальной кассы единовременнымъ вспомошествованіемъ, въ размѣрѣ до 300,000 р., изъ фонда, образовавшагося отъ остатковъ запаснаго, ремонтнаго и богдѣленнаго капиталовъ и нынѣ составляющаго свободный ресурсъ горнаго вѣдомства; при удовлетвореніи этого ходатайства, всѣ пенсіи пришлось бы уменьшить не болѣе, какъ на 23%; б) о принятіи на счетъ казны доплаты предполагаемой сбавки съ пенсій, получаемыхъ эмеритами, которые будутъ имѣться на лицо при изданіи новаго устава кассы.

Съ 26-го ноября 1891 г., въ виду послѣдовавшаго новаго распредѣленія дѣлъ по Горному Департаменту, завѣдываніе дѣлами эмеритальной кассы горныхъ инженеровъ возложено на вице-директора Горнаго Департамента д. с. с. Афросимова.

Истекшій годъ является знаменательнымъ для горнаго вѣдомства по милостивому вниманію, явленному къ нему Государемъ Наслѣдникомъ Цесаревичемъ, при возвращеніи Его Императорскаго Высочества изъ заграничнаго путешествія.

*Обозрѣнія за-
водовъ, админи-
стративныя и
хозяйственныя
командировки.*

При посѣщеніи Южно-Уссурійскаго края, въ день Своего пріѣзда въ с. Никольское, Августѣйшій Путешественникъ принялъ отъ имени Южно-Уссурійской горной экспедиціи поднесеніе фотографическаго альбома, въ 65 изображеній, и коллекцію характерныхъ образцовъ минеральныхъ углей, имѣющихся въ краѣ (федоровскій, посѣтскій, седиминскій и сучанскій) и въ складахъ Владивостока (новый сахалинскій, такасимскій и тянцзинскій). Приэтомъ, Его Высочество съ живымъ интересомъ выслушалъ разъясненія начальника экспедиціи гор. инж. к. с. Иванова, милостиво благодарилъ за то и за другое и осчастливилъ его подаркомъ.

Въ бытность Свою въ Иркутскѣ, 24-го іюня истекшаго года, Наслѣдникъ Цесаревичъ удостоилъ Своимъ посѣщеніемъ золотосплавочную лабораторію горнаго вѣдомства. При входѣ въ зданіе лабораторіи былъ устроенъ шатеръ, отъ котораго велъ открытый корридоръ до зданія плавильни. Шатеръ, корридоръ, плавильня и два принадлежащихъ лабораторіи дома были украшены щитами, зеленью, флагами и драпировками, а путь покрытъ краснымъ сукномъ. Въ ожиданіи пріѣзда Его Императорскаго Высочества, подъ шатромъ собрались старшіе чиновники горнаго управленія и депутація отъ восточно-сибирскихъ золотопромышленниковъ, съ хлѣбомъ-солью на золотомъ блюдѣ и съ такою же солонкою. На блюдѣ этомъ, въ среднемъ медальонѣ, помѣщенъ рисунокъ иркутской лабораторіи, а на четырехъ боковыхъ—виды пріисковыхъ работъ. По прибытіи Наслѣдника Цесаревича, начальникъ Иркутскаго горнаго управленія представилъ Его Высочеству почетный рапортъ, съ краткими статистическими свѣдѣніями о положеніи горнаго промысла въ завѣдываемомъ имъ округѣ. Стоявшій во главѣ депутаціи представитель крупнѣйшей компаніи, «К^о Промышленности», камергеръ Сиверсъ поднесъ Его Высочеству хлѣбъ-соль и просилъ разрѣшенія на учрежденіе стипендій Имени Цесаревича въ Горномъ Институтѣ и въ Иркутскомъ промышленномъ училищѣ. Затѣмъ, члены депутаціи и старшіе чиновники Горнаго управленія были представлены Его Высочеству. Прійдя въ плавильню, въ сопровожденіи Своей свиты, генералъ-губернатора и губернатора, Наслѣдникъ Цесаревичъ поздоровался съ рабочими и прослѣдовалъ въ вѣсовую комнату, гдѣ началь-

никъ Горнаго управленія сдѣлалъ краткое объясненіе по приготовленію золота къ сплаву; приэтомъ Его Высочество удостоилъ принять отъ камергера Сиверса золотой самородокъ, вѣсомъ около трехъ фунтовъ, найденный на одномъ изъ принадлежащихъ «К^о Промышленности» приисковъ. Осмотрѣвъ кладовую, гдѣ хранится сплавленное въ слитки золото (въ кладовой въ то время находилось 267 пудовъ золота), Его Высочество прослѣдовалъ въ плавильню, гдѣ была произведена отливка сплавленнаго металла въ четыре слитка, по 2¹/₂ пуда въ каждомъ. Наслѣдникъ Цесаревичъ разспрашивалъ д. с. с. Карпинскаго о положеніи золотого промысла на Амурѣ и о добычѣ золота въ сопредѣльныхъ съ Сибирью областяхъ Китайской имперіи; затѣмъ, Его Высочество осмотрѣлъ производство золотыхъ пробъ въ пробирномъ отдѣленіи.

При проѣздѣ Наслѣдника Цесаревича чрезъ городъ Троицкъ, 21-го іюля, главный начальникъ уральскихъ горныхъ заводовъ имѣлъ счастье поднести Его Императорскому Высочеству казачью шашку, работы Златоустовской оружейной фабрики. Его Высочество выразилъ благодарность за сдѣланное подношеніе и пожаловалъ Свой фотографическій портретъ съ Собственно-ручною подписью.

По Высочайшему повелѣнію, директоръ Горнаго Департамента, т. с. Скальковскій, по случаю открытія Горнаго управленія южной Россіи, командированъ былъ въ г. Екатеринославъ, для присутствованія при открытіи сего управленія, для разрѣшенія многихъ вопросовъ, касающихся организаціи новаго горнаго управленія и ликвидаціи закрытыхъ Луганскаго и Лисичанскаго заводовъ, а равно и для ревизіи Лисичанской штейгерской школы и горнаго училища С. С. Полякова. Въ распоряженіе т. с. Скальковскаго на время означенной командировки, для исполненія разныхъ служебныхъ порученій и секретарскихъ обязанностей, назначены были: чиновникъ особыхъ порученій Горнаго Департамента, д. с. с. Безобразовъ, и чиновникъ особыхъ порученій при Министрѣ Государственныхъ Имуществъ, с. с. Плетневъ.

По пути въ г. Екатеринославъ, директоръ Горнаго Департамента осматривалъ Криворогскіе желѣзные рудники и присутствовалъ, въ Кривомъ-Рогѣ, на торжественномъ открытіи

памятника извѣстному горному дѣятелю А. Н. Полю. Памятникъ представляетъ бронзовый бюстъ А. Н., поставленный на монолитѣ изъ криворогской руды, имѣющемъ въ основаніи мѣстный кварцитъ, и сооруженъ на средства Общества криворогскихъ рудъ, которое первое начало разработку мѣстныхъ желѣзныхъ рудъ, а теперь устраиваетъ чугуно-плавильный заводъ.

18-го іюля въ часъ дня, въ присутствіи директора Горнаго Департамента, Екатеринославскаго Губернатора, камергера Шлиппе, мѣстныхъ высшихъ властей, инженеровъ мѣстныхъ желѣзныхъ заводовъ и рудниковъ, нѣсколькихъ лицъ изъ представителей донецкой углепромышленности и всего штата Горнаго управленія, послѣдовало торжественное открытіе Горнаго управленія южной Россіи. Послѣ молебствія, совершеннаго въ помѣщеніи Горнаго управленія, присутствовавшіе были приглашены къ завтраку, устроенному на казенный счетъ. Первый тостъ за здоровье Государя Императора, провозглашенный Екатеринославскимъ Губернаторомъ, былъ встрѣченъ долгимъ единодушнымъ «ура». Затѣмъ, директоръ Горнаго Департамента привѣтствовалъ собравшееся общество слѣдующею рѣчью:

„Милостивые государи! Вамъ извѣстно, что когда Великая Екатерина, одобряя планъ Потемкина, учреждала Екатеринославъ, замыслы ея касательно этого города были весьма широки: соборъ города долженъ былъ имѣть размѣры собора св. Петра въ Римѣ, были опредѣлены постоянные доходы для содержанія университета, проектирована музыкальная академія, и даже былъ назначенъ ея директоромъ знаменитый итальянскій композиторъ Сарти. Замыслы эти не осуществлены, да если бы и осуществились, то не многимъ бы увеличили благополучіе города, потому что одни науки и искусства — богатствъ еще не создаютъ, а процвѣтаютъ они тамъ, гдѣ богатства уже накоплены, а эти богатства быстрѣе всего создаются промышленностью и торговлею.

„Настоящее торжество, какъ оно ни скромно, я считаю весьма знаменательнымъ. Открытіе южно-русскаго горнаго управленія не есть только прибавка новой канцеляріи къ уже существующимъ въ вашемъ городѣ; оно служитъ указаніемъ, что Екатеринославъ дѣлается центромъ горнаго дѣла южной Россіи. Да Екатеринославъ и долженъ былъ сдѣлаться таковымъ, находясь на водномъ и желѣзномъ пути, какъ разъ на срединѣ желѣзныхъ рудъ Кривого-Рога, угольныхъ залежей Донецкаго бассейна и соляныхъ промысловъ Крыма, Бахмута и Славянска. А есть ли, милостивые государи, надобность указывать на то великое вліяніе, которое имѣетъ горное дѣло на созданіе капиталовъ и на быстрое обогащеніе мѣстностей и городовъ, гдѣ оно развивается? Достаточно посмотрѣть на благополучіе городовъ, служащихъ центрами горнаго дѣла: въ Пруссіи — Бреславль и Кельнъ, въ Англіи — Глазго, Кардифъ, Ньюкэстль, въ Бельгіи — Льежъ, во Франціи — Лилль, въ Соединенныхъ Штатахъ — С.-Франциско, Питсбургъ, въ Австраліи — Мельбурнъ. И у насъ, благодаря горному дѣлу, Баку, изъ ничтожной та-

тарской деревни, въ короткій промежутокъ времени сталъ городомъ съ 100,000 жителей, освѣщеннымъ электричествомъ, и съ асфальтовыми мостовыми.

„Я убѣжденъ, что горное дѣло подниметь такъ же быстро и Екатеринославъ и дастъ ему то, чего желали Великая Екатерина и Потемкинъ. Соборы, университеты и консерваторіи увѣнчаютъ зданіе, заложенное прочно на чугунъ и желѣзъ изъ окрестныхъ заводовъ. Пожелаемъ же, милостивые государи, скорѣйшаго развитія южно-русскаго горнаго дѣла, и, вмѣстѣ съ тѣмъ, процвѣтанія города Екатеринослава. Ура!“

Начальникъ мѣстнаго Горнаго управленія предложилъ тостъ за лицъ, наиболѣе содѣйствовавшихъ процвѣтанію горнаго дѣла на югѣ Россіи — дѣйств. тайныхъ совѣтниковъ А. А. Абазу, Островскаго, Дурново и Вышнеградскаго, тайнаго совѣтника Гюббенета и адмирала К. Н. Посѣта. По желанію собранія, всѣмъ означеннымъ лицамъ были посланы привѣтственные телеграммы. Изъ остальныхъ рѣчей, произнесенныхъ на завтракѣ, обратили на себя вниманіе рѣчи, сказанныя горн. инж. к. с. Авдаковымъ и инж. К. Л. Мсциховскимъ, посвятившимъ ихъ задачамъ и цѣлямъ развитія русской горной промышленности.

Слѣдующіе дни пребыванія т. с. Скальковскаго въ Екатеринославѣ были посвящены осмотру заводовъ Александровскаго и Днѣпровскаго. Директоръ Горнаго Департамента посѣтилъ, затѣмъ, заводы и рудники Новороссійскаго общества, каменноугольные рудники Французскаго горнаго и промышленнаго общества; отсюда онъ прослѣдовалъ на ст. Горловку, гдѣ осмотрѣлъ Корсунскую каменноугольную копь и горное училище С. С. Полякова. Далѣе, т. с. Скальковскій осмотрѣлъ ртутные рудники и заводъ А. Ауэрбаха и К^о, соляныя копи Французской компаніи около Бахмута (Деконовка) и, затѣмъ, Лисичанскую штейгерскую школу.

Вице-директоръ Горнаго Департамента, д. с. с. Афросимовъ, командированъ былъ: 1) на Пермскіе пушечные заводы, для сдачи имущества; 2) въ Екатеринбургъ, для личныхъ объясненій съ главнымъ начальникомъ уральскихъ горныхъ заводовъ по нѣкоторымъ дѣламъ и 3) на Златоустовскіе заводы, для ознакомленія съ дѣятельностью этихъ заводовъ.

На уральскіе казенные и нѣкоторые частные горные заводы и промыслы былъ командированъ членъ Горнаго Ученаго Комитета, с. с. Бертенсонъ, какъ для ревизіи медицинскихъ учрежденій казенныхъ горныхъ заводовъ, такъ и для изслѣдо-

ванія вообще санитарнаго положенія уральскаго горнозаводскаго населенія и способовъ подачи на мѣстѣ медицинской помощи при несчастныхъ случаяхъ въ горнопромышленныхъ предпріятіяхъ. Для содѣйствія къ исполненію этого порученія, въ помощь къ с. с. Бертенсону былъ командированъ секретарь Горнаго Ученаго Комитета, гор. инж. к. ас. Кулибинъ. Стат. совѣт. Бертенсономъ, по окончаніи этой командировки, представленъ отчетъ, отпечатанный въ Горномъ Журналѣ.

Работы въ горныхъ заводахъ, а тѣмъ болѣе въ рудникахъ и копахъ, даже при полномъ соблюденіи всѣхъ установленныхъ, согласно указаніямъ практики, мѣръ для предупрежденія несчастныхъ случаевъ, сопряжены съ особенною опасностью для жизни и здоровья рабочихъ, вслѣдствіе чего и число лицъ, подвергающихся несчастіямъ въ этихъ работахъ, значительно. Въ виду этого, независимо отъ мѣропріятій, относящихся къ врачебной части въ горнопромышленныхъ учрежденіяхъ и направленныхъ къ своевременному оказанію надлежащей медицинской помощи горнозаводскимъ рабочимъ вообще, а пострадавшимъ при несчастныхъ случаяхъ, во время работъ, въ особенности, Горный Департаментъ озабоченъ также матеріальнымъ обезпеченіемъ участі какъ самихъ жертвъ несчастныхъ случаевъ въ горнозаводскихъ работахъ, такъ и ихъ ближайшихъ родственниковъ. Предположивъ разработать вопросъ объ учрежденіи кассы для страхованія горнозаводскихъ рабочихъ отъ несчастныхъ случаевъ, Горный Департаментъ, въ этихъ видахъ, приступилъ въ 1891 году къ собранію подробнаго, и за продолжительный періодъ времени, статистическаго матеріала о несчастныхъ случаяхъ по отдѣльнымъ русскимъ горнымъ заводамъ, рудникамъ, копамъ, промысламъ и каменоломнямъ. Кромѣ того, горный инженеръ д. с. с. Кеппенъ по Высочайшему повелѣнію былъ командированъ въ Германію, Австрію и Францію, какъ для изученія на мѣстѣ устройства существующихъ тамъ правительственныхъ и частныхъ кассъ страхованія рабочихъ отъ несчастныхъ случаевъ, такъ и для подробнаго ознакомленія съ изданными по этому предмету законоположеніями, а въ особенности съ произведенными, до утвержденія означенныхъ законоположеній, подготовительными работами, послужившими основаніемъ для расчетовъ и соображеній о пріисканіи средствъ, потребныхъ для прочнаго

обезпеченія пострадавшихъ пенсіями и пособіями. Вмѣстѣ съ этимъ, помянутому инженеру предоставлено присутствовать на второмъ международномъ конгрессѣ о несчастныхъ случаяхъ, бывшихъ въ Бернѣ 9-го (21-го) сентября 1891 года.

Горный инженеръ н. с. Васильевъ былъ командированъ на Уралъ, для собранія данныхъ для проектированія правилъ о разработкѣ отваловъ золотыхъ пріисковъ, а равно, совмѣстно съ горною администраціею на Уралѣ, для обсужденія различнаго рода вопросовъ, касающихся предположеннаго преобразованія полицейскаго надзора на золотыхъ пріискахъ, въ видахъ предупрежденія скупки и перевода краденаго золота.

Инспекторъ сельскаго хозяйства, д. с. с. Черняевъ, посѣтилъ Воткинскій заводъ для выясненія вопросовъ по изготовленію и продажѣ земледѣльческихъ машинъ и орудій.

Изъ числа служащихъ по горному вѣдомству на Уралѣ, главный начальникъ заводовъ, т. сов. Ивановъ, обозрѣвалъ Пермскіе, Гороблагодатскіе, Златоустовскіе заводы и золотые промыслы Оренбургской губерніи; также отлучался въ командировку въ г. Троицкъ, для представленія Его Императорскому Высочеству Наслѣднику Цесаревичу, и въ Петербургъ, по дѣламъ службы.

Горный начальникъ Пермскихъ заводовъ, гор. инж. д. с. с. Афроимовъ, командированъ былъ въ Петербургъ, для присутствованія при испытаніяхъ на морскомъ полигонѣ стальныхъ снарядовъ, изготовляемыхъ заводами. Горный начальникъ Камско-воткинскаго округа, горн. инж. кол. сов. Милковскій, командировался въ Москву, Ростовъ на Дону, Екатеринославъ и Петербургъ, для пріисканія заказовъ для заводовъ. Старшій чиновникъ особыхъ порученій при Управленіи горной частью, горн. инж. с. сов. Кузнецовъ, имѣлъ назначеніе выяснить на мѣстѣ, въ Каменскомъ заводѣ, необходимость перестройки рабочаго водопровода, а на Пермскихъ заводахъ произвести, согласно настоянію контрольной палаты, техническія повѣрки по постройкѣ пудлингово-прокатной и котельной фабрикъ. Завѣдывающій Каменскою каменно-угольною копью, горн. инж. с. сов. Гебауеръ, командировался въ Петербургъ, для участія въ обсужденіи вопроса относительно дальнѣйшей участи вышесказанной копи.

Управитель Воткинскаго завода, горн. инж. н. сов. Жигал-

ковскій, принималъ заказы въ Нижнемъ-Новгородѣ и Казани. Старшій врачъ Воткинскаго заводскаго госпиталя, докторъ медицины Спасскій, долженъ былъ ознакомиться въ Петербургѣ съ современными методами лѣченія инфекціонныхъ болѣзней и съ открытіемъ доктора Коха.

Лѣсничій Міасской дачи Сазоновъ изучалъ въ Троицкомъ уѣздѣ появившійся въ лѣсахъ Оренбургскаго казачьяго войска паразитъ и ознакомлялся съ принимаемыми противъ него мѣрами.

Два маркшейдера и нѣсколько межевыхъ чиновниковъ управленія посылались въ различныя мѣста, для повѣрки плановъ горныхъ работъ и исполненія межевыхъ дѣлъ.

Для сопровожденія 4-хъ каравановъ съ уральскимъ золотомъ въ Петербургъ были командированы, въ качествѣ смотрителей, горн. инж. н. сов. Сборовскій, гор. инж. к. сов. Стрельманъ, ст. сов. Закожурниковъ и кол. сов. Тиме, а также четыре помощника смотрителей.

Изъ лицъ, командированныхъ на Уралъ посторонними вѣдомствами, состоящій при германскомъ посольствѣ въ Петербургѣ инженеръ Фолькманъ посѣтилъ нѣкоторые уральскіе рудники и заводы, съ цѣлью осмотра ихъ. Постоянный членъ Артиллерійскаго Комитета, генераль-отъ-артиллеріи Гадолинъ, въ сопровожденіи дѣлопроизводителя сего Комитета, шт.-капитана Дурлахера, присутствовали на Пермскихъ пушечныхъ заводахъ при опытной стрѣльбѣ изъ 11 д. и 6 д. пушекъ, въ 35 калибровъ.

Дѣлопроизводитель Артиллерійскаго Комитета, шт.-капитанъ Якимовичъ, ознакомлялся съ пріемами, практикуемыми Златоустовскимъ, Кушвинскимъ, Баранчинскимъ и другими заводами при изготовленіи различныхъ артиллерійскихъ издѣлій. Генераль-отъ-артиллеріи Гадолинъ и шт.-капитанъ Якимовичъ по поѣздкѣ своей представили Военному Министру подробный отчетъ о положеніи приготвленія на уральскихъ казенныхъ заводахъ военныхъ нарядовъ. Отчетъ этотъ содержитъ множество полезныхъ для заводовъ техническихъ указаній, а для Горнаго вѣдомства весьма лестенъ по засвидѣтельствованію столь компетентными лицами значительныхъ успѣховъ, сдѣланныхъ во многихъ производствахъ.

Докторъ русской исторіи В. И. Семевскій посѣтилъ Екате-

ринбургъ, для ознакомленія съ горными архивами, по предмету исторіи горнозаводскаго труда въ Сибири и на Уралѣ.

Завѣдывающій минцъ-кабинетомъ Его Императорскаго Величества Великаго Князя Георгія Михайловича, кол. секр. Деменни, также былъ въ Екатеринбургѣ, для полученія свѣдѣній, касающихся бывшаго Екатеринбургскаго монетнаго двора, необходимыхъ для предстоящихъ изданій Его Высочества по монетному и медальному дѣлу.

Олонецкаго округа горнымъ начальникомъ, въ теченіе 1891 г., были осмотрѣны вспомогательные заводы округа и разрѣшены на мѣстѣ вопросы, требовавшіе разъясненія.

За предѣлы того же округа, въ Петербургъ, былъ командированъ горн. инж. Жолковскій, для испытанія пробной партіи 6-дюймовыхъ стальныхъ фугасныхъ бомбъ.

Въ *Кавказскомъ* краѣ управляющимъ горною частью осмотрѣны нефтяные промыслы Бакинской губерніи, Кедабекскій, Калакентскій и Делижанскій мѣдноплавильные заводы, наконецъ, Кульпинскій и Кагызманскій соляные промыслы.

Для опредѣленія степени возможности, допустить предполагаемую коллежскимъ совѣтникомъ Бекзадовымъ и турецкимъ подданнымъ Мурадовымъ разработку мѣсторожденій серебро-свинцовыхъ и мѣдныхъ рудъ въ урочищахъ Мехмана и Симпасъ, Джеванширскаго уѣзда, Елизаветпольской губерніи, безъ ущерба для источниковъ прѣсной воды, былъ командированъ на мѣсторожденія горный инженеръ, съ цѣлью осмотра ихъ и изслѣдованія. Осмотръ показалъ, что не имѣется основанія предполагать, чтобы производимыя на проектированномъ къ отводу серебро-свинцовомъ мѣсторожденіи въ ур. Мехмана горныя разработки могли оказать вредное вліяніе на источники прѣсной воды; что же касается до разработки мѣсторожденія мѣдной руды въ ур. Симпасъ, то она можетъ быть допущена подъ условіемъ сохраненія въ чистомъ видѣ ручья Мехмана.

Кромѣ того, въ отчетномъ году были совершены, съ разрѣшенія управляющаго горной частью, поѣздки тремя горными инженерами въ Терскую, Дагестанскую области и Кутаисскую губернію, для осмотра нефтяныхъ мѣсторожденій и пріисковъ разныхъ рудъ и минераловъ. Поѣздки эти были вызваны потребностями частной промышленности.

Въ *Южной Россіи*, въ іюлѣ мѣсяцѣ 1891 г., начальникъ горнаго управленія сопровождалъ директора Горнаго Департамента при посѣщеніи заводовъ и копей, а также при посѣщеніи Лисичанской штейгерской школы и горнаго училища С. С. Полякова. Въ августѣ, начальникъ Горнаго управленія осмотрѣлъ недѣйствующій Луганскій заводъ, съ цѣлью ознакомиться съ положеніемъ зданій и разнаго имущества завода.

При началѣ учебныхъ занятій, горн. инж. д. с. с. Долинскій вновь посѣтилъ Лисичанскую штейгерскую школу и горное училище С. С. Полякова, для ознакомленія съ методомъ преподаванія и вообще съ положеніемъ школъ. Въ сентябрѣ мѣсяцѣ, онъ еще разъ посѣтилъ горныя училища, совмѣстно съ членомъ Совѣта Министра Государственныхъ Имуществъ, тайнымъ совѣтникомъ Архиповымъ, командированнымъ для осмотра этихъ училищъ, по случаю предполагаемаго преобразованія Лисичанской штейгерской школы, съ устройствомъ двухъ отдѣленій — горныхъ и заводскихъ мастеровъ (уставщиковъ).

Въ октябрѣ мѣсяцѣ, начальникъ управленія вторично посѣтилъ ртутный рудникъ и заводъ Ауэрбаха и К^о, для принятія мѣръ къ охранѣ здоровья рабочихъ отъ вреднаго дѣйствія паровъ ртути, и въ томъ же мѣсяцѣ были осмотрѣны каменноугольныя копи, на которыхъ появился гремучій газъ, для принятія необходимыхъ мѣръ предосторожности.

По поводу ходатайства арендатора Сакскаго озера, д. с. с. Балашева, о разрѣшеніи ему провести каналъ изъ Сасыкъ-Сивашскаго озера въ Сакское, начальникъ горнаго управленія посѣтилъ Евпаторійскія соляныя озера. Кромѣ того, д. с. с. Долинскій сопровождалъ Министра Финансовъ при обзорѣ имъ, въ сентябрѣ, металлургическихъ заводовъ юга Россіи.

Помощникъ начальника горнаго управленія осмотрѣлъ Бессарабскія соляныя озера и Куяльницкій соляной промыселъ, причемъ нашелъ, что, такъ называемая, пересыпь, отдѣляющая соляныя озера отъ Чернаго моря, можетъ быть эксплуатируема; въ настоящее время она уже отдается въ аренду подъ выпасъ скота. Кромѣ того, на этой пересыпи обнаружено существованіе рыбныхъ заводовъ, устроенныхъ безъ надлежащаго разрѣшенія. Затѣмъ, горн. инж. д. с. с. Зеленцовъ 1-й участвовалъ при установленіи наивыгоднѣйшаго направленія строящейся сак-

саганской вѣтви Екатериненской желѣзной дороги, при переходѣ ея черезъ землю Ростковской, съ тою цѣлью, чтобы не пересѣчь желѣзноруднаго мѣсторожденія; наконецъ, въ декабрѣ мѣсяцѣ, онъ осмотрѣлъ Луганскій заводъ, по случаю составленія смѣты на неотложный ремонтъ зданій этого завода.

По *Томскому* горному управленію, кромѣ командировокъ для замѣщенія временно отсутствующихъ должностныхъ лицъ, назначены были сопровождать два каравана съ золотомъ отводчикъ площадей, кол. ас. Аврамовъ, и горн. инж. Игнатьевъ, съ помощниками.

Начальникомъ *Иркутскаго* горнаго управленія осмотрѣны два солеваренныхъ завода, находящихся въ Забайкальской области, на границѣ Монголіи—Селенгинскій и Киранскій; кромѣ того, три раза посѣщенъ Иркутскій солеваренный заводъ. Для пріема послѣдняго отъ арендаторовъ была отправлена комиссія, въ составѣ трехъ лицъ.

Для сопровожденія четырехъ каравановъ съ золотомъ командировано 8 чиновниковъ, изъ коихъ 4—горнаго вѣдомства и 4—другихъ вѣдомствъ.

Маркшейдеру горнаго управленія поручено произвести отводы каменно-угольныхъ и золотоносныхъ площадей въ Приморской области и на островѣ Сахалинѣ. Семь отводчиковъ площадей командировано въ горные округа, на золотые пріиски, для отводовъ по заявкамъ частныхъ лицъ.

Въ качествѣ представителей горнаго вѣдомства въ комиссію для разсмотрѣнія условій заказовъ отъ Военнаго и Морского Министерствъ казеннымъ горнымъ заводамъ на 1892 г. назначены были горные инженеры: тайн. сов. Кулибинъ, съ апрѣля 1891 г. замѣненный тайн. сов. Скальковскимъ, и дѣйств. статск. совѣтники Тимофеевъ и Холостовъ.

Въ особомъ совѣщаніи при Главномъ Артиллерійскомъ Управленіи, по вопросу о порядкѣ пріема и перевозки грузовъ военнаго вѣдомства съ казенныхъ горныхъ заводовъ, участвовали горные инженеры: т. сов. Скальковскій и д. с. с. Холостовъ. Они же принимали участіе въ особомъ совѣщаніи при Департаментѣ желѣзнодорожныхъ дѣлъ, Министерства Финан-

*Комиссіи и
участіе въ
трудахъ по-
стороннихъ
вѣдомствъ,
земствъ, уче-
ныхъ Общ.
и пр.*

совъ, при обсужденіи вопроса о пониженіи тарифа Самаро-Златоустовской ж. д. на перевозку грузовъ Златоустовскихъ заводовъ.

Въ образованной при Министерствѣ Финансовъ особой комисіи для разсмотрѣнія вопросовъ, касающихся покровительства отечественному судостроенію, участвовали, въ качествѣ представителей отъ Министерства Государственныхъ Имуществъ, горные инженеры т. с. Скальковскій и д. с. с. Афросимовъ.

Въ особое совѣщаніе при Министерствѣ Путей Сообщенія, по поводу обсужденія мѣръ къ урегулированію цѣнъ на рельсы и скрѣпленія, назначенъ былъ отъ Министерства Государственныхъ Имуществъ горн. инж. т. с. Воронцовъ 1-й.

Горн. инж. с. с. Данчичъ былъ представителемъ Горнаго вѣдомства въ слѣдующихъ совѣщаніяхъ и комиссіяхъ: въ образованномъ при Министерствѣ Путей Сообщенія особомъ совѣщаніи, для обсужденія вопроса объ опредѣленіи очереди перевозки по Владикавказской и Козлово-Воронежско-Ростовской жел. дор. грузовъ земскихъ, казенныхъ и промышленныхъ; въ состоявшемся при томъ же Министерствѣ особомъ совѣщаніи, для обсужденія вопроса о принятіи рѣшительныхъ мѣръ къ устраненію тѣхъ затрудненій въ товарномъ движеніи, которыя причиняются массою грузовъ, сложенныхъ на станціяхъ; въ комисіи, образованной при Департаментѣ желѣзнодорожныхъ дѣлъ, для обсужденія вопросовъ по урегулированію тарифовъ на перевозку желѣза, стали и чугуна не въ дѣлѣ по всей сѣти Россійскихъ жел. дор.; въ особомъ совѣщаніи при томъ же Департаментѣ, для обсужденія вопроса о пониженіи тарифа на перевозку каменнаго угля подмосковнаго района; въ учрежденной при Временномъ управленіи казенныхъ жел. дор. комиссіи по выработкѣ тарифовъ на перевозку соли отъ различныхъ источниковъ къ главнымъ рынкамъ оной.

Въ техническую комиссію, образованную при Министерствѣ Финансовъ, для составленія новаго рабочаго положенія Монетнаго Двора, со стороны Министерства Государственныхъ Имуществъ назначены были горн. инж. статскіе совѣтники Бѣлозеровъ и Данчичъ.

Въ состоявшійся при Министерствѣ Путей Сообщенія съѣздъ

представителей русских желѣзныхъ дорогъ по тарифнымъ вопросамъ командированы были отъ Министерства Государственныхъ Имуществъ горн. инж.: ст. сов. Данчичъ и надв. сов. Ивановъ 5-й.

Въ особомъ совѣщаніи при Департаментѣ желѣзнодорожн. дѣлъ, обсуждавшемъ вопросы о желѣзнодорожныхъ тарифахъ на каменный уголь, участвовали окр. инж. бывш. 1-го Дон. горн. окр. д. с. с. Таскинъ и окр. инж. 1-го горн. окр. Царства Польскаго колл. сов. Кондратовичъ.

Въ особомъ совѣщаніи при томъ же Департаментѣ, обсуждавшемъ вопросы о способахъ постройки подъѣздныхъ путей отъ каменно-угольныхъ копей къ магистральнымъ желѣзнодорожнымъ линіямъ, представителемъ Министерства Государственныхъ Имуществъ состоялъ бывш. окр. инж. II Дон. горн. окр. д. с. с. Зеленцовъ.

Къ особымъ трудамъ учащаго персонала Горнаго Института въ постороннихъ вѣдомствахъ относятся чтеніе лекцій проф. Тиме 1-мъ въ Морской Академіи, секретарскія обязанности проф. Еремѣева въ Императорскомъ Минералогическомъ Обществѣ. Затѣмъ, проф. Тиме 2-й состоялъ консультантомъ по механической части на Спб. Монетномъ Дворѣ, а проф. Юсса 2-й принималъ дѣятельное участіе въ трудахъ Комиссіи Императорскаго Русскаго Техническаго О-ва, по вопросу о Сибирской желѣзной дорогѣ. Адъюнктъ Мушкетовъ, въ качествѣ предсѣдателя отдѣленія физической географіи Императорскаго Русскаго Географическаго О-ва, редактировалъ 25-й томъ Записокъ О-ва по общей географіи и, совместно съ гг. Тилло и Григорьевымъ, издавалъ «Ежегодникъ Императорскаго Русскаго Географическаго Общества». Кромѣ того, по порученію Общества, организовалъ сейсмическія станціи въ Семирѣчьи (15 станцій) и Туркестанѣ (18 станцій), а также собиралъ и обрабатывалъ матеріалы по землетрясенію въ Россіи вообще и издалъ краткую программу для наблюденій надъ ледниками въ Россіи. Далѣе г. Мушкетовъ читалъ лекціи по геологіи и физической географіи въ Институтѣ Инженеровъ Путей Сообщенія и въ Императорскомъ Филологическомъ Институтѣ; прочелъ двѣ публичныя лекціи въ Морскомъ Кронштадтскомъ Собраніи (о каменномъ углѣ), двѣ лекціи въ Историческомъ Музеѣ въ

Москвѣ, по приглашенію Комитета Среднеазіатской выставки (о геологическомъ и физико-географическомъ характерѣ Туркестана). Адъюнктъ Лебедевъ читалъ лекціи физической географіи и минералогіи въ Военно-Топографическомъ училищѣ и въ офицерскомъ классѣ при этомъ училищѣ. Адъюнктомъ Войславымъ произведены многія гидротехническія сооруженія, изысканія и пробурены артезіанскіе колодцы.

Въ чрезвычайную сессію Олонецкаго губернскаго земскаго собранія 1891 года помощникъ горнаго начальника, с. сов. Оссовскій, предсѣдательствовалъ въ собраніи; кромѣ того, онъ состоялъ членомъ отъ горнаго вѣдомства въ Олонецкомъ губернскомъ статистическомъ комитетѣ.

При работахъ по постройкѣ въ г. Душетѣ, Тифлисской губерніи, казармъ для 4-й Кавказской туземной стрѣлковой дружины, явилось опасеніе, что воды, получаемой изъ существующихъ городскихъ источниковъ, будетъ недостаточно для чиновъ дружины, такъ какъ притокъ ея въ колодцы и бассейны неравномѣренъ и замѣтно уменьшается. По сообщенію командующаго войсками Кавказскаго военнаго округа, для изслѣдованія этого вопроса въ Высочайше учрежденную по устройству казармъ комиссію Управленіемъ горной частью на Кавказѣ былъ командированъ геологъ Симоновичъ, подробный отчетъ котораго, съ актомъ произведеннаго осмотра, препровожденъ управленіемъ въ окружный штабъ Кавказскаго военнаго округа. Изъ упомянутаго отчета видно, что г. Симоновичъ не раздѣляетъ опасеній встрѣтить недостатокъ воды, если въ цѣляхъ увеличенія производительности источниковъ будутъ сдѣланы нѣкоторыя указанныя имъ каптажныя работы. Въ распоряженіе указанной выше комиссіи, для производства гидротехническихъ работъ, Горнымъ Департаментомъ командированъ былъ горный инженеръ Комаровъ.

Маркшейдеръ горныхъ округовъ замосковныхъ губерній, горн. инж., кол. сов. Тыдельскій, производилъ работы по устройству колодца и водоснабженія въ лагерѣ 6-го Гренадерскаго Таврическаго, Его Императорскаго Высочества Великаго Князя Михаила Николаевича, полка подъ г. Тулою и за заслуги, оказанныя военному вѣдомству, Всемилостивѣйше пожалованъ орденомъ Св. Анны 2-й степени.

Управление Горной частью на <i>Урале</i> возбудило по наруше-	
<i>Преслѣдованія за нарушение спеціальныхъ уставовъ и ин- струкцій.</i>	ніямъ Устава о частн. золотопр. и Горн. Устава
	преслѣдованій въ порядкѣ: уголовномъ . . . 75
	административн. 174
Всего . . . 249	

По V Верхотурскому округу возбуждено преслѣдованій за нарушение Уст. о частн. золотопр.

Въ порядкѣ административномъ	42
» » уголовномъ	24
За нарушение правилъ о безопасномъ веденіи на руд-	
никахъ и промыслахъ горныхъ работъ	2
По поводу несчастныхъ случаевъ съ рабочими . . .	16
	84

За нарушение Инструкціи по производству горныхъ работъ во 2-мъ округѣ *Царства Польскаго*, имѣвшее послѣдствіемъ смерть рабочаго, послѣдовало судебное преслѣдованіе Завѣдующаго Конскими рудниками, окончившееся присужденіемъ его къ 7-ми-дневному аресту и церковному покаянію.

Отъ другихъ окружныхъ инженеровъ свѣдѣній не доставлено.

Управленіемъ *Кавказскаго* края преслѣдовались:

а) За несоблюденіе требованій Уст. Гор. по разработкѣ марганцовыхъ рудъ и каменоломенъ . . . 22 лица

б) По нарушенію правилъ объ употребленіи взрывчатыхъ матеріаловъ, приобрѣтеніемъ таковыхъ безъ надлежащаго разрѣшенія 4 »

в) За неисполненіе требованій правилъ веденія подземныхъ работъ, въ видахъ ихъ безопасности . . . 4 »

г) За неисполненіе инструкціи по надзору за частною горною промышленностью, непредставленіемъ въ назначенный срокъ довѣренности на завѣдываніе рудникомъ, несообщеніемъ о происшедшихъ несчастныхъ случаяхъ и недонесеніемъ о возобновленіи работъ 3 »

д) За нарушение правилъ о паровыхъ котлахъ, установомъ котловъ безъ разрѣшенія 6 »

и е) За корчемство соли 5 »

Всего . . . 44 лица.

Въ районѣ вѣдомства *Томскаго* Горнаго Управленія, за утайку золота находится подѣ судомъ два лица; за нарушение различныхъ статей Уст. о частн. золотопр. привлечено къ отвѣтственности 100 лицъ (наложено взысканій 7,368 рублей), а за непринятіе мѣръ предосторожности при производствѣ горныхъ работъ—3 лица.

Въ *Восточной* Сибири замѣчено было 105 случаевъ нарушения Устава о частн. золотопром., причемъ Иркутскимъ горнымъ управленіемъ наложено взысканій съ золотопромышленниковъ 6,762 рубля.

Управленіемъ Государственными Имуществами *Астраханской* губерніи обнаруженъ одинъ случай корчемства соли, по каковому дѣлу возбуждено законное преслѣдованіе виновныхъ.

II. Учебная часть.

Горный Институтъ, единственное въ Россіи высшее горно-техническое учебное заведеніе, давало, въ отчетномъ году, образованіе 270 лицамъ, распредѣлявшимся на пяти курсахъ Института.

По происхожденію студентовъ было:

Дворянъ потомственныхъ	79
Штабъ- и оберъ-офицерскихъ дѣтей	66
Духовнаго званія	12
Почетныхъ гражданъ	12
Мѣщанъ	53
Купческаго сословія	21
Крестьянъ и солдатскихъ дѣтей	16
Иностранныхъ подданныхъ	11
	270

По вѣроисповѣданію:

Православныхъ	214
Раскольниковъ	1
Римско-католиковъ	24
Протестантовъ	22
Армяно-григоріанъ	3
Евреевъ	4
Караймовъ	1
Магометанъ	1
	270

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

Изъ высшихъ учебныхъ заведеній	13
» реальныхъ училищъ	157
» военныхъ гимназій и корпусовъ	20
» классическихъ гимназій	70
» семинарій	2
» училища Св. Петра и другихъ	8
	270

По возрасту числилось студентовъ:

17 лѣтъ	1
18 »	8
19 »	25
20 »	39
21 »	45
22 »	46
23 »	25
24 »	26
25 »	19
26 »	12
27 »	13
28 »	4
29 »	4
30 »	1
31 »	1
32 »	1
	270

Въ числѣ учащихся въ Институтѣ къ 1-му января 1892 г. было 50, получавшихъ казенныя стипендіи:

Горнаго Института	30
Екатерининскихъ	10
Губерній Царства Польскаго	6
Кавказскихъ	4
	50
	3

Частныя стипендіи получало 16 лицъ:

1-ю Александровскую	1
2-ю »	1
Юбилейную Горнаго Института	1
Генераль-адъютанта Чевкина	1
Русскаго О-ва пароходства и торговли	1
П. П. Демидова	1
Туркестанскую Его Величества	1
Л. Э. Нобеля	1
И. К. Ширшева	1
Генераль-майора Семянникова	1
Генераль-лейтенанта Колпаковского	1
Кубанскаго казачьяго войска	2
Азіатскаго Департамента	2
Холуницкихъ заводовъ	1

16

Въ числѣ степендіатовъ считалось 49 православныхъ, 9 католиковъ, 6 протестантовъ и 1 іудей.

Кромѣ того, различныхъ пособій выдано учащимся 5,680 руб.

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

1) премія кн. Бѣлосельскаго-Бѣлозерскаго.	100 р.
2) » ген.-лейт. Г. А. Юсса	50 »
3) » Джона Юза	100 »

250 рублей.

По Высочайше утвержденному, 8-го октября 1891 г., положенію Комитета Министровъ учреждена въ Горномъ Институтѣ стипендія имени Александра Даниловича Романовскаго, для чего потомственные дворянки Лидія и Надежда Романовскія пожертвовали капиталъ, заключающійся въ билетахъ 5% желѣзнодорожной ренты, на сумму по номинальной ихъ стоимости въ 7,500 р. и въ наличныхъ деньгахъ на сумму 26 р.; пользованіе этой стипендіей должно предоставляться, по назначенію совѣта Горнаго Института, одному изъ болѣе успѣ-

вающихъ въ наукахъ и бѣдныхъ студентовъ православнаго вѣроисповѣданія.

Въ 1891 году окончило курсъ, со званіемъ горнаго инженера, 28 лицъ: 24—съ правомъ на чинъ коллежскаго секретаря и 4—губернскаго секретаря. Сверхъ того, удостоены званія горнаго инженера, съ правомъ на чинъ губернскаго секретаря, одинъ, окончившій полный курсъ наукъ въ 1890 г. и представившій удовлетворительные журналы горнозаводской практики; другого же, студента V курса, выдержавшаго выпускной экзаменъ по 1-му разряду, постановлено удостоить званія горнаго инженера лишь по отбытіи имъ горнозаводской практики и представленіи удовлетворительнаго журнала таковой.

Въ 1891 году выдержало удовлетворительно пріемные экзамены, по всѣмъ предметамъ, 139 человѣкъ. Приняты: на III курсъ 2, на II курсъ 9 чел., на I курсъ 6 чел. изъ числа окончившихъ курсъ въ высшихъ учебныхъ заведеніяхъ, 30 человѣкъ лучшихъ изъ числа выдержавшихъ конкурсное испытаніе, 11 человѣкъ по ходатайству совѣта Института и 11 человѣкъ по особому распоряженію Министра Государственныхъ Имуществъ (въ томъ числѣ одинъ постороннимъ слушателемъ), а также одинъ уволенный изъ Института по экзамену весною 1891 года.

Личный составъ Горнаго Института состоялъ: изъ директора, инспектора, 9 профессоровъ, 6 адъюнктовъ, законоучителя, 11 преподавателей, смотрителя музеума и его помощника, техника, 2-хъ лаборантовъ, бібліотекаря, 2-хъ помощниковъ инспектора, врача, правителя канцеляріи съ помощникомъ, правителя канцеляріи (онъ же бухгалтеръ), архитектора, смотрителя дома (онъ же экзекуторъ), діакона и старосты при церкви.

За выходомъ въ отставку осенью 1890 г. профессора теоретической химіи, д. с. с. Сушина, на мѣсто его былъ избранъ адъюнктъ по кафедрѣ химіи горн. инж. кол. сов. Алексѣевъ. Соискателемъ же вакантной должности адъюнкта явился техникъ при музеумѣ Горнаго Института, горн. инж. кол. ас. Шредеръ, защищавшій въ январѣ 1891 г. диссертацию подъ заглавіемъ: «о зависимости между температурами плавленія твердыхъ тѣлъ и ихъ растворимостью въ жидкостяхъ». При этомъ официальными оппонентами были: профессора Лисенко, Алексѣевъ и адъюнктъ

Курнаковъ. Затѣмъ, согласно уставу Института, г. Шредеромъ прочитаны были двѣ пробныя лекціи—одна по назначенію совѣта Института, «о іодѣ», а другая по собственному избранію, «о химическихъ превращеніяхъ». Какъ сама диссертация, такъ и пробныя лекціи признаны были совѣтомъ Института вполне удовлетворительными, почему сдѣлано было и утверждено Министромъ Государственныхъ Имуществъ представленіе объ утвержденіи г. Шредера въ должности адъюнкта по кафедрѣ химіи.

Вслѣдствіе того, что преподаватель физики, д. с. с. Краевичъ, по разстроенному здоровью отказался отъ чтенія лекцій въ Горномъ Институтѣ, преподавателемъ означеннаго предмета былъ избранъ магистрантъ С.-Петербургскаго университета Садовскій. Для производства же опытовъ, въ помощь преподавателю физики, приглашался, на срокъ съ 1 октября по 1 апрѣля, кандидатъ физико-математическаго факультета Шателенъ.

Вслѣдствіе выхода въ отставку инспектора Института и профессора аналитической химіи Лисенко, кафедра аналитической химіи передана профессору Алексѣеву, которому поручено также временно и чтеніе лекцій неорганической химіи. На вакантную должность инспектора назначенъ профессоръ по кафедрѣ металлургіи, галлургіи и пробирнаго искусства д. с. с. Юсса 2-й. На открывшуюся вакансію техника при музеумѣ, вмѣсто горн. инжн. кол. ас. Шредера, назначенъ горн. инж. тит. сов. Миклуха.

Въ 1891 году преподаваніе наукъ во всѣхъ курсахъ Института производилось согласно новому учебному плану, по которому въ программы включено, взамѣнъ нѣкоторыхъ, имѣющихъ для горныхъ инженеровъ второстепенное значеніе, предметовъ, преподаваніе: технологіи металловъ и дерева, нефтянаго производства, заводской бухгалтеріи, а также распредѣленіе всѣхъ предметовъ преподаванія приспособлено къ наиболѣе практической подготовкѣ выпускаемыхъ изъ заведенія специалистовъ.

Практическія занятія студентовъ во время курса состояли изъ работъ въ лабораторіяхъ аналитической и пробирной, а также въ изслѣдованіи горныхъ породъ и составленіи проектовъ по металлуріи и горному искусству на V курсѣ. Проекты эти, приучая студентовъ къ самостоятельной работѣ и вынуждая ихъ

знакомится съ технической литературой, ведутъ къ наиболѣе существенному пополненію теоретическихъ свѣдѣній, получаемыхъ слушателями на первыхъ четырехъ курсахъ.

Лѣтнія занятія студентовъ во время каникулъ 1891 г. представлялись слѣдующимъ образомъ: студенты II курса и нѣкоторые изъ студентовъ III курса занимались въ теченіе 5 недѣль геодезической съемкой въ окрестностяхъ ст. Сиверской, Варшавской желѣзной дороги, подъ руководствомъ корпуса топографовъ коллежскихъ совѣтниковъ Кондратьева и Полозова.

Студенты IV курса знакомились, подъ руководствомъ адъюнкта Мушкетова, съ образованіями береговъ р. Тосны и окрестностей г. Сестрорѣцка. Затѣмъ, по возвращеніи въ Петербургъ, они были раздѣлены на 3 партіи для удобнѣйшаго изученія заводовъ. Первая, подъ руководствомъ горн. инж. кол. сов. Митте, занималась изученіемъ производства Обуховскаго завода; вторая, подъ руководствомъ адъюнкта Курнакова, изучала производство Путиловскаго завода; третья ѣздила въ Финляндію и осматривала заводы въ Питкарандѣ и Вярциле. Руководителемъ этой партіи былъ назначенъ совѣтомъ адъюнктъ Шредеръ, но, за его болѣзнь, руководилъ работами горн. инж. н. сов. Чернышевъ.

Студенты V курса были раздѣлены на 5 партій, изъ коихъ три партіи отправлены на Уралъ, а двѣ въ Донецкій каменноугольный бассейнъ, для осмотра тамошнихъ копей и заводовъ.

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 1892 г. книгъ и записокъ на	10,678 руб.
2) Физическаго кабинета съ приборами и приспособленіями на сумму	14,157 »
3) Кабинета геодезическаго съ инструментами на	1,469 »
4) Маркшейдерскаго кабинета съ приборами и инструментами на	5,451 »
5) Механическаго кабинета съ приборами на	2,257 »

6) Минералогического кабинета съ имуществомъ и минералами на	2,276 руб.
7) Зоологического и ботаническаго кабинетовъ, съ имуществомъ на сумму	1,096 »
8) Пробирной лабораторіи съ приборами и реагентами на	2,723 »
9) Аналитической лабораторіи, служащей главнѣйше для занятій студентовъ аналитической химіи, а также для химическихъ изслѣдованій профессоровъ и другихъ служащихъ въ лабораторіи лицъ. Она первоначально приспособлена была для занятій 68 студентовъ; въ прошломъ же году въ ней занималось въ дѣйствительности 85 чел. (51 чел. изъ IV и 34 чел. изъ V курса). Въ ней же временно велись нѣкоторыя работы и по пробирному искусству. При аналитической лабораторіи числилось къ 1-му января 1892 г. книгъ, платиновой и серебряной посуды, приборовъ, инструментовъ, реактивовъ препаратовъ и пр. всего на	31,129 »

Важнѣйшими приобрѣтеніями были приборы для анализа газовъ, переданные въ лабораторію Горнымъ Департаментомъ, а также небольшой фотографическій кабинетъ для ознакомленія студентовъ со способами фотографированія какъ на поверхности земли, такъ и подъ землею, а также для снятія фотографіи съ машинъ и копированія чертежей.

Кромѣ того, профессоромъ Алексѣевымъ устроенъ калориметрической приборъ его системы, для опредѣленія теплопроизводительной способности каменныхъ углей. Приборъ этотъ употребляется студентами V курса.

Музеумъ Горнаго Института состоитъ изъ собраній минералогическаго, геогностическаго, палеонтологическаго, модельнаго и техническаго. Въ составъ минералогическаго и геогностическаго собраній входятъ какъ русскіе, такъ и иностранные минералы и горныя породы, преимущественно изъ русскихъ мѣсторожденій.

Въ нихъ къ 1 января 1891 г. состояло	87,760
экземпляровъ на сумму	284,558 р.

Въ теченіе 1891 г. поступило на приходъ минераловъ, всего 51 экземпляръ на сумму 472 р.

Выписано въ расходъ въ теченіе 1891 г. изъ запаснаго минералогическаго собранія минераловъ, вошедшихъ въ составъ коллекцій, составленныхъ для различныхъ учебныхъ заведеній и предложенныхъ въ обмѣнъ частнымъ лицамъ и учрежденіямъ 1,451 экземпляръ, на сумму 948 »

Техническое собраніе, представляющее коллекцію рудъ, заводскихъ продуктовъ и издѣлій, состояло къ 1 января 1891 г. изъ 8,460 экземпляровъ на сумму 26,375 »

Въ теченіе 1891 г. записано на приходъ 1 экз., на сумму 15 »

Выписано въ расходъ рудъ и заводскихъ продуктовъ, перечисленныхъ въ учебныя пособія Института, 111 экземпляровъ на 35 »

Иностранное и русское палеонтологическія собранія состояли къ 1 января 1892 г. изъ 37,084 экз., на сумму 34,590 »

Музеумъ Горнаго Института былъ открытъ для публики въ теченіе 1891 г. ежедневно, кромѣ праздничныхъ дней, отъ 10 ч. утра до 3 час. пополудни; число лицъ, посѣтившихъ его, составляло 1,950 человѣкъ. При музеумѣ имѣется коллекція портретовъ государственныхъ и другихъ дѣятелей, имѣвшихъ отношеніе къ горной промышленности, въ томъ числѣ находятся портреты Императрицы Екатерины II, работы знаменитаго Лампи (одинъ изъ лучшихъ портретовъ этой Государыни), Голубцова, государственнаго казначея (министра финансовъ) при Императорѣ Александрѣ I, едва-ли не единственный въ Россіи. Къ сожалѣнію, эта коллекція въ послѣдніе годы не пополнялась, и въ ней недостаетъ портретовъ многихъ изъ выдающихся тружениковъ по развитію горнаго дѣла въ Россіи, въ особенности тѣхъ, которымъ наиболѣе обязана наша частная горнопромышленность. Въ виду того, что означенная коллекція портретовъ имѣетъ цѣлью для будущихъ по-

колѣній русскихъ горныхъ дѣятелей служить напоминаніемъ о заслугахъ ихъ предшественниковъ, а для многочисленныхъ посѣтителей музеума Горнаго Института — иллюстраціей къ исторіи русскаго горнаго дѣла, въ настоящее время приступлено къ пополненію этой коллекціи. Съ этою цѣлью портреты частью собираются отъ наслѣдниковъ извѣстныхъ дѣятелей на поприщѣ горной промышленности, частью заказываются на казенный счетъ.

Къ 1 января 1891 г. количество названій и томовъ въ библіотекѣ Горнаго Института выразилось цифрами 28,628 и 72,797 на сумму 129,125 рублей. Въ теченіе 1891 г. записано на приходъ 298 названій и 449 томовъ, стоимостью 1,578 руб. Исключено въ расходъ 4 тома—31 рубль. Къ 1 января 1892 г. значится 28,926 названій и 73,242 тома на сумму 130,671 рубль.

Означенная библіотека, собиравшаяся слишкомъ сто лѣтъ, представляетъ огромный интересъ, почему въ настоящее время приняты мѣры для приведенія библіотеки Института въ образцовый порядокъ. Книги, не относящіяся до спеціальности горнаго инженера, будутъ, если онѣ рѣдки, переданы другимъ учрежденіямъ; если же не имѣютъ особой цѣны — проданы; книгамъ спеціальнымъ будетъ изданъ печатный каталогъ, для чего было ассигновано Горнымъ Департаментомъ въ отчетномъ году 500 рублей.

Совѣтъ Горнаго Института въ теченіе 1891 г. имѣлъ 16 засѣданій.

Въ теченіе того же года, на средства (отъ 3,000 до 4,000 р.), ежегодно ассигнуемыя на изданіе учебниковъ предметовъ, преподаваемыхъ въ Горномъ Институтѣ, напечатаны сочиненія: профессора Тиме 2-го — «Гидравлика», томъ 2-й; адъюнкта Мушкетова — «Физическая Геологія», выпускъ 1-й; адъюнкта Лебедева — «Учебникъ Описательной Минералогіи», выпускъ 2-й.

Въ теченіе 1891 г., всѣхъ больныхъ, пользовавшихся врачемъ Горнаго Института амбулаторно и на дому, было 170 человекъ, въ томъ числѣ студентовъ 104 и служащихъ въ Институтѣ—66.

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

*Штейгерская
школа и горная
училища.*

Живущіе въ училищѣ пансіонеры раздѣляются на казенно-коштныхъ и своекоштныхъ. Въ число казеннокоштныхъ принимаются преимущественно дѣти лицъ служащихъ и служившихъ по горной части на Уральскихъ заводахъ, а также дѣти заводскихъ мастеровыхъ. Приходящіе допускаются для занятій въ классное время и на практическія работы бесплатно въ такомъ количествѣ, какое дозволяется помѣщеніемъ училища. Въ послѣднее принимаются лица всѣхъ сословій, окончившія курсъ ученія въ уѣздныхъ и городскихъ училищахъ, или представившія надлежащія свидѣтельства о томъ, что они выдержали удовлетворительно экзаменъ по программамъ тѣхъ училищъ.

Для поступленія въ Уральское училище требовалось выдержать повѣрочное испытаніе по математикѣ и русскому языку. Поступающіе должны быть не моложе 14 и не старше 17 лѣтъ. Приѣмъ въ училище производится передъ началомъ учебнаго года, т. е. въ послѣднихъ числахъ августа. Полный курсъ ученія въ училищѣ назначается четырехлѣтній.

Въ училищѣ преподавались слѣдующіе предметы: Законъ Божій, русскій языкъ, основанія минералогіи и геогнозіи, физика, неорганическая химія, пробирное искусство, алгебра, геометрія, тригонометрія, прикладная механика, геодезія, маркшейдерское искусство, металлургія металловъ, обрабатываемыхъ на Уралѣ, горное искусство и техническое черченіе. Сверхъ того, воспитанникамъ назначались практическія занятія въ мастерскихъ, фабрикахъ, заводахъ, рудникахъ и лабораторіи.

Составъ училища такой: управляющій изъ горныхъ инженеровъ, инспекторъ—тоже, восемь преподавателей (одинъ изъ нихъ горн. инженеръ), завѣдывающій мастерскими, онъ-же руководитель практическими работами, четыре мастера, два надзирателя и экономъ.

Воспитанниковъ казеннокоштныхъ	30
Своекоштныхъ	14
Приходящихъ	16

Итого 60

На содержаніе училища было ассигновано въ 1891 году	20,454 р.
Сверхъ того, на содержаніе своекоштныхъ пансіонеровъ	1,800 »
На устройство химической лабораторіи	1,480 »
На постройку музея	2,955 »

А всего въ томъ году отпущено . . . 26,689 р.

Поступило въ доходъ казны отъ содержанія своекоштныхъ пансіонеровъ	1,620 р.
--	----------

Лисичанская штейгерская школа содержится на средства казны и требуетъ ежегоднаго расхода въ 16,521 руб. Платы за ученіе поступило съ учениковъ въ отчетномъ году 637 руб. Спеціальныхъ средствъ школа имѣетъ на сумму 1,400 руб., 4⁰/о облигаціями внутренняго займа, хранящимися въ Бахмутскомъ уѣздномъ казначействѣ. Деньги эти пожертвованы разными лицами и проценты съ нихъ предназначаются на пособія недостаточнымъ ученикамъ школы. Для той же цѣли ежегодно ассигнуютъ извѣстныя суммы съѣзды горно-промышленниковъ юга Россіи. На 1891 годъ было пожертвовано XV съѣздомъ 300 руб.

Составъ служащихъ былъ таковъ: инспекторъ-учитель (горный инженеръ), два преподавателя спеціальныхъ предметовъ (горные инженеры), преподаватель общихъ предметовъ и исполн. обяз. надзирателя (вторая подобная должность оставалась вакантной), законоучитель, преподаватель графическихъ предметовъ, два мастера (по плотничному и кузнечному искусствамъ), штейгеръ, руководящій занятіями въ рудникѣ и, наконецъ, врачъ школы.

Учениковъ къ 1-му января 1891 года состояло 116

Поступило въ теченіе года 26

Выбыло, не окончивъ курса	15
Окончило полный курсъ	20
Къ 1-му января 1892 года осталось	107,

изъ коихъ:

Православныхъ	100
Старообрядцевъ	1
Католиковъ	2
Евреевъ	4

По сословіямъ означенные 107 человекъ подраздѣляются на слѣдующія группы:

Крестьянъ	47
Мѣщанъ	28
Дворянъ	4
Дѣтей разныхъ гражданскихъ чиновъ	7
Дѣтей военныхъ чиновъ	1
Дѣтей священно- и церковно-служителей	6
Дѣтей купцовъ	2
Казаковъ	12

Всѣ окончившіе поступили на практическія занятія на копи и рудники.

Горное училище С. С. Полякова учреждено Обществомъ южно-русской каменноугольной промышленности для подготовки надсмотрщиковъ за спеціальными горными работами (штейгеровъ, маркшейдеровъ, машинистовъ и мастеровъ). Въ виду заслугъ С. С. Полякова въ развитіи каменноугольнаго дѣла на югѣ Россіи, акціонеры Общества постановили назвать его именемъ учрежденное въ 1877 г. училище. Въ настоящее время оно находится въ непосредственномъ завѣдываніи Попечительнаго Совѣта, состоящаго изъ предсѣдателя (Д. С. Полякова) и трехъ членовъ. Средства на содержаніе училища въ истекшемъ году составляли:

Плата съ воспитанниковъ	700 р.
Проценты съ капитала имени д. т. с. Рейтерна	250 »
Вычеты съ жалованья членовъ Попечительнаго Совѣта	150 »
Проценты съ капитала, пожертвованнаго угле-промышленникомъ Панченко	25 »

Отъ Общества южно-русской каменноугольной промышленности	3,750 р.
Отъ предсѣдателя Попечительнаго Совѣта . . .	3,000 »
Всего . .	7,875 р.

Административный и учащій персоналъ составляли: и. д. начальника училища (горный инженеръ), инспекторъ (инженеръ путей сообщенія), два преподавателя спеціальныхъ предметовъ (горный инженеръ и инженеръ-механикъ), преподаватель общихъ предметовъ и надзиратель, онъ же учитель пѣнія.

Учениковъ къ 1-му января 1891 г. числилось	31
Въ теченіе года поступило	9
Выбыло, не окончивъ курса	2
Окончило теоретическій курсъ	9
Къ 1-му января 1892 г. осталось	29

Всѣ они распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

а) по сословіямъ:

Дѣтей дворянъ и чиновниковъ	6
» духовнаго званія	1
» купцовъ и мѣщанъ	13
» крестьянъ	7
» нижнихъ военныхъ чиновъ и казаковъ	2

б) по вѣроисповѣданіямъ:

Православнаго	21
Римско-Католическаго	2
Иудейскаго	6

в) по содержанію въ училищѣ:

Училищныхъ стипендіатовъ	8
Стипендіатовъ имени графа М. Х. Рейтерна	2
Освобожденныхъ отъ платы за ученіе	8
Платящихъ за ученіе	11

Домбровское Горное училище, находящееся въ сел. Домброво, Бендинскаго уѣзда Петроковской губ., основано съ цѣлью подготовленія штейгеровъ и заводскихъ уставщиковъ для потребностей горнозаводской промышленности. Къ 1891 г.

оно имѣло только два класса, а къ 1892 г.—былъ прибавленъ третій. Расходы казны, по содержанію училища, въ отчетномъ году представляли сумму 15,240 рублей. Безвозмездно были присланы изъ Горнаго Института коллекція минераловъ и нѣсколько моделей машинъ и устройствъ.

Служащихъ состояло: управляющій училищемъ, два штатныхъ преподавателя, два законоучителя, три нештатныхъ преподавателя, надзиратель, письмоводитель и два мастера.

Учениковъ къ 1-му января 1891 г. было	59
Выбылъ въ теченіе года	1
Поступило	30
Къ 1-му января 1892 г. находилось	88

Хотя учебный 18^{90/91} годъ вслѣдствіе перестройки зданія училища начался съ 1-го октября, но, благодаря усиленнымъ занятіямъ, программы по всѣмъ предметамъ были выполнены. Въ теченіе года, кромѣ классныхъ занятій, ученики работали въ мастерскихъ: столярной, слесарной и кузницѣ.

Въ виду того, что двухгодичная практика показала недостаточную равномерность въ распредѣленіи учебныхъ предметовъ въ первыхъ двухъ классахъ, Совѣтъ училища возбудилъ ходатайство о нѣкоторыхъ измѣненіяхъ въ распредѣленіи уроковъ, удостоившееся, по разсмотрѣніи его въ Горномъ Ученомъ Комитетѣ, утвержденія Министра Государственныхъ Имуществъ. Для показанія ученикамъ на дѣлѣ описываемыхъ имъ работъ и устройствъ, были предпринимаемы, подъ руководствомъ преподавателей спеціальныхъ предметовъ экскурсіи на сосѣдніе рудники и заводы, а для предоставленія ученикамъ горнаго отдѣленія практики по буренію, на училищной площади была заложена буровая скважина.

III. Научные труды и мѣры для содѣйствія горной промышленности.

Дѣятельность Геологическаго Комитета, коей въ отчетномъ *Геологическій* году минуло 10 лѣтъ, продолжалась попрежнему *Комитетъ.* на возможно широкихъ научныхъ основаніяхъ, дававшихъ матеріалъ для рѣшенія также и различныхъ практическихъ вопросовъ, связанныхъ съ геологическимъ строеніемъ изслѣдуемыхъ мѣстностей имперіи.

Наиболѣе крупнымъ предпріятіемъ истекшаго года слѣдуетъ признать окончательное приготовленіе къ печати сводной геологической карты Европейской Россіи, въ 60-ти верстномъ масштабѣ. Карта эта является результатомъ 10-ти лѣтней работы, по сводкѣ всѣхъ имѣющихся данныхъ изъ геологіи Россіи, предпринятой нѣкоторыми членами комитета первоначально для составленія международной геологической карты Европы, изданіе которой замедлилось по обстоятельствамъ, не зависящимъ отъ Комитета.

Пополненіе нѣкоторыхъ пробѣловъ вышеозначенной сводной геологической карты Россіи непосредственными наблюденіями и изданіе ея предприняты на средства Горнаго Департамента. Въ подобной картѣ чувствовалась уже давно большая потребность, такъ какъ для всей европейской части нашего государства существовали до сихъ поръ лишь карты относительно очень малаго масштаба, да рукописная, не поступав-

шая въ продажу, 60-ти верстная геологическая карта, составленная для преподаванія геологіи въ Горномъ Институтѣ и во многихъ частяхъ сильно устарѣвшая.

Съ цѣлью собранія матеріаловъ для изданія той-же карты, путемъ осмотра университетскихъ геологическихъ коллекцій, а также для обозрѣнія нѣкоторыхъ пунктовъ въ Минской и Виленской губерніяхъ, гдѣ извѣстны выходы коренныхъ породъ, остававшихся до сихъ поръ не опредѣленными, командированъ былъ Горнымъ Департаментомъ въ Харьковъ, Кіевъ и упомянутыя губерніи директоръ Геологическаго Комитета, гор. инж. д. с. с. Карпинскій.

Изъ прочихъ работъ Комитета въ истекшемъ году наиболѣе заслуживаютъ вниманія нижеслѣдующія.

Изслѣдованія въ І-й или Балтійской области были произведены членомъ Присутствія Комитета, академикомъ Шмидтомъ, на его личныя средства и въ сообществѣ съ шведскими геологами Натгорстомъ и Гольстомъ. Результаты этихъ изслѣдованій, касающіеся главнѣйше кембрійскихъ и постплиоценовыхъ отложеній, опубликованы въ „Извѣстіяхъ“ Комитета за минувшій годъ.

Въ III-й или Днѣпровской области изслѣдованія были произведены профессоромъ Армашевскимъ и младшимъ геологомъ Соколовымъ. Г. Армашевскимъ изучена юго-восточная часть области, ограниченной съ запада р. Пронью, а съ сѣвера — Смоленской губ. Въ составъ этой мѣстности входятъ осадки девонской, верхнемѣловой, третичной и послѣтретичной системъ. Девонскіе осадки открыты въ двухъ мѣстностяхъ: возлѣ м. Пропойска и м. Кричева. Въ обѣихъ мѣстностяхъ они являются въ видѣ островообразныхъ возвышеній, окруженныхъ мѣловыми и послѣтретичными отложеніями. Въ окр. Пропойска они состоятъ преимущественно изъ желтовато-сѣрыхъ известняковъ, а въ окр. Кричева — изъ краснопятнистыхъ известняковъ. Третичные осадки, въ наиболѣе замѣтномъ развитіи, наблюдаются въ нѣсколькихъ пунктахъ близъ г. Мстиславля и являются преимущественно въ видѣ бѣлыхъ слюдистыхъ песковъ, иногда съ глыбами песчаника.

Геологомъ Соколовымъ были произведены дополнительныя изысканія въ предѣлахъ Екатеринославскаго, Верхнеднѣпров-

скаго, Кременчугскаго и Кобелякскаго уѣздовъ. Къ болѣе интереснымъ результатамъ изслѣдованій относится нахожденіе сарматскихъ отложеній по верхнему теченію Сухой Суры, связывающихъ остававшіеся до сихъ поръ изолированными самые сѣверные выходы сармата въ окрестностяхъ с. Тарамскаго, Карнауховки, Тритузны съ разстилающеюся южнѣ общей площадью сарматскихъ отложеній. Нахожденіе Соколовымъ въ бѣло-желтыхъ кварцевыхъ пескахъ, покрывающихъ зеленоватосинюю мергелистую глину окрестностей г. Гродижска и с. Максимовки, Кременчугскаго уѣзда, многочисленныхъ остатковъ, преимущественно зубовъ акулъ и нѣкоторыхъ раковинъ, даетъ возможность отнести эти пески, до сихъ поръ остававшіеся проблематическими, къ олигоцену. Осмотръ развѣдочныхъ работъ, производившихся лѣтомъ, на марганцовыя руды въ районѣ между р. Соленой и верховьемъ р. Чертомлыка выяснилъ, что условія залеганія марганцовой руды на этой обширной площади тѣ же, что и въ прилегающей съ запада области, гдѣ, въ имѣніяхъ великаго князя Михаила Николаевича, эксплуатація этой руды достигаетъ довольно значительныхъ размѣровъ. При изслѣдованіи рудныхъ мѣсторожденій Кривого Рога, благодаря многочисленнымъ совершенно свѣжимъ разрѣзамъ, раскрытымъ рудничными работами, можно было вполне убѣдиться, что желѣзная руда представляетъ гнѣзда въ сильно желѣзистомъ кварцитѣ. Эти гнѣзда имѣютъ большею частью форму неправильныхъ чечевицъ, плоскость наибольшаго сѣченія которыхъ совпадаетъ съ плоскостью наслоенія кварцитовъ.

Въ IV или Западной области изслѣдованія производились младшимъ геологомъ Михальскимъ. Изслѣдована площадь, примыкающая къ р. Бугу и ограниченная съ юга и востока линіей, проходящей черезъ города Луковъ, Радзинъ, Любартовъ, Ленчну и Холмъ. Въ строеніи площади принимаютъ участіе верхнемѣловые и третичные осадки, покрытые толщей ледниковыхъ образованій. Осадки эти появляются на дневную поверхность въ сѣверномъ участкѣ района только спорадически, въ видѣ отдѣльныхъ изолированныхъ острововъ, состоящихъ изъ бѣлаго мѣла и глауконитовыхъ песковъ. Последняя порода залегаетъ всегда въ верхней части обнаженій и относится по

всей вѣроятности къ палеогеновому отдѣлу третичной системы. Въ южной полосѣ изслѣдованной площади коренныя породы обнажаются гораздо чаще и состоятъ изъ мергелей и мѣла, а равно третичныхъ песчаниковъ, которые заключаютъ мѣстами много окаменѣлостей, указывающихъ на принадлежность этихъ песчаниковъ къ неогену, именно къ сарматскому ярусу.

Въ V-й или Волго-Донской области старшій геологъ Никитинъ закончилъ изслѣдованіе мѣстности, ограниченной съ сѣвера рр. Кинелью и Волгой. Главный интересъ изслѣдованія сосредоточивается въ опредѣленіи восточной границы распространенія древняго Каспійскаго бассейна и его связи съ одновременнымъ, лежащимъ къ сѣверу, бассейномъ Болгарскимъ. Предварительный отчетъ по этимъ изслѣдованіямъ г. Никитина въ настоящее время печатается.

Въ VII-й или Уральской области изслѣдованія производились профессоромъ Императорскаго Казанскаго университета Кротовымъ и младшимъ геологомъ Краснопольскимъ. Проф. Кротовъ изслѣдовалъ районъ, ограниченный р. Пижмою и предѣлами Вятской губерніи. Въ орографическомъ отношеніи эта область распадается на двѣ геологически несходныя части: восточную, возвышенную и болѣе расчлененную, достигающую мѣстами 284 метр. (133 саж.) абсолютной высоты, и западную, имѣющую болѣе низменный и равнинный характеръ, съ максимальными высотами не болѣе 192 метровъ (90 саж.) надъ уровнемъ моря. Въ восточной части пласты пермской системы состоятъ изъ оолитовъ, доломитовыхъ известняковъ, тѣсно связанныхъ петрографически и фаунистически съ мощными толщами песчаниковъ и характеризующихся довольно богатой фауной, напоминающей фауну пермскихъ известняковъ сѣверной полосы Европ. Россіи; въ западныхъ же частяхъ района распространена толща красныхъ мергелистыхъ глинъ, красныхъ и зеленовато-сѣрыхъ песчаниковъ и красныхъ мергелей съ прослоями ноздреватаго известняка. Въ вертикальной послѣдовательности, между названными выше толщами располагается довольно постоянный горизонтъ разноцвѣтныхъ, тонкослоистыхъ мергелей. Кромѣ пермскихъ пластовъ, въ изслѣдованномъ районѣ развиты постъ-пліоценовыя отложенія, именно дилувіальная толща съ валунами. Въ большинствѣ случаевъ она

представлена здѣсь эрратическими валунами сѣраго кварцита и сѣровато-бѣлаго кварцеваго песчаника; но попадаются также гранитные валуны и состоящіе изъ рогово-обманковой породы. На сѣверѣ изслѣдованнаго района, въ низовьи Пижмы и по Вяткѣ, распространены другого рода постъ-пліоценовыя отложенія, состоящія изъ желтовато-бурой и красно-бурой глины съ остатками мамонта и носорога. Интересно, что соотвѣтствующія имъ отложенія отсутствуютъ въ районахъ другихъ рѣкъ изслѣдованной площади, въ долинахъ которыхъ развиты только образованія заливныхъ равнинъ этихъ рѣкъ.

Г. Краснопольскимъ изслѣдованія были произведены на пространствѣ, обнимающемъ собою Верхне-Салдинскую, Петрокаменскую дачу, частью Нижне-Тагильскую, Режевскую и Алапаевскую. Въ строеніи этого района, мѣстами довольно гористаго въ западной и болѣе или менѣе ровнаго въ восточной части, принимаютъ участіе, кромѣ наносовъ, какъ массивныя, такъ и слоистыя кристаллическія породы. Изъ числа полезныхъ ископаемыхъ, кромѣ золота, розсыпи котораго находятъ главнѣйше въ области распространенія змѣевиговъ и порфиритовъ, должно упомянуть о слѣдующихъ: магнитный желѣзнякъ—гнѣздами среди амфиболитовъ (Журавлинское мѣсторожденіе въ Верхне-Салдинской дачѣ), гнѣздами и жилами среди порфиритовъ, сопровождаясь гранитовою и эпидотовою породами (дер. Бродовая и Шумиха въ Петрокаменской дачѣ); бурый желѣзнякъ—гнѣздами на границѣ соприкосновенія порфиритовъ съ известняками (близъ дер. Рѣши); хромистый желѣзнякъ въ змѣевикѣ (дер. Шиловка, Анатольская, Рѣши, Старая Паншина и пр.); мѣдныя руды—въ видѣ примазокъ и вкрапленности въ змѣевикѣ и порфиритѣ (дер. Шиловка и Шумиха); наконецъ, получившія громкую извѣстность Мурзинскія мѣсторожденія цвѣтныхъ камней представляютъ или жилы пегматита среди гранита и гнейса (берилловыя и топазовыя копи Алабашки), или жилы кварца среди гранита (аметистовыя копи Сизиковой), или жилы турмалиноваго гранита среди змѣевика (копи малиноваго шерла дер. Сарапулки).

Кромѣ упомянутыхъ выше изслѣдованій старшаго геолога Никитина, Геологическій Комитетъ поручилъ ему произвести общій геологическій осмотръ мѣстности по линіи Оренбургской

желѣзной дороги, въ предѣлахъ Самарской губ., для каковой мѣстности въ существующей геологической литературѣ не было точныхъ данныхъ, которыя бы позволяли составить опредѣленное представленіе о ея геологическомъ строеніи. Г. Никитинъ распространилъ свои изслѣдованія на всю площадь обширнаго Бузулукскаго уѣзда, проѣхавъ его по нѣсколькимъ руководящимъ направленіямъ, захвативъ вмѣстѣ съ тѣмъ сопредѣльные участки Бугурусланскаго и Белебейскаго уѣздовъ, въ направленіи верховьевъ Ика и Демы, а также части Оренбургскаго уѣзда, въ верховьяхъ рѣкъ Иртека и Кинделы, впадающихъ въ р. Уралъ. Тотъ же изслѣдователь, воспользовавшись предложеніемъ развѣдочной экспедиціи желѣзной дороги, проектированной изъ Саратова на Уральскъ, обслѣдовалъ сѣверную часть Ново-Узенскихъ степей и западный участокъ Общаго Сырта, въ направленіи, большая часть котораго еще ни разу не была посѣщаема геологомъ. Результатомъ всѣхъ рекогносцировочныхъ поѣздокъ г. Никитина является впервые возможность воспользоваться во многихъ мѣстностяхъ Заволжья и области Общаго Сырта фактическими данными для составленія сводной геологической карты этихъ мѣстностей, при чемъ представленіе о геологическомъ строеніи Общаго Сырта въ существенныхъ чертахъ должно измѣниться.

Изъ числа прикомандированныхъ къ Комитету горныхъ инженеровъ, г. Лебедевъ занимался изслѣдованіемъ бассейна р. Ваги, исполненнымъ по порученію Имп. Минералогическаго Общества, г. Лутугинъ производилъ изслѣдованія въ обширной области верховьевъ Вычегды и Камы на средства Имп. Географическаго Общества, а г. Ижицкій—въ сѣверной части З. Войска Донскаго также на средства Имп. Минералогическаго Общества. Изслѣдованія упомянутыхъ инженеровъ, коснувшіяся геологически неизвѣстныхъ или мало изученныхъ площадей, дали весьма цѣнные результаты, которыми Комитетъ воспользовался при составленіи сводной геологической карты Россіи. Горн. инж. к. сек. Лебедеву также поручено было произвести геологическое изслѣдованіе бассейна рѣки Медвѣдицы, лѣваго притока Дона, а также добыть и доставить въ С.-Петербургъ окаменѣлое дерево, находящееся въ Кузоватовской удѣльной дачѣ, Симбирской губерніи, предоставленное удѣльнымъ вѣдом-

ствомъ музею Горнаго Института. При раскопкахъ означеннаго дерева обнаружилось, что въ части, ближайшей къ корню, оно имѣетъ болѣе сажени въ діаметрѣ, а по длинѣ прослѣжено на протяженіи 17 сажень отъ корня, причемъ на этомъ разстояніи найденъ кусокъ въ $\frac{3}{4}$ аршина въ діаметрѣ. Вслѣдствіе такихъ громадныхъ размѣровъ, доставить цѣликомъ это рѣдкое ископаемое дерево оказалось невозможнымъ, а пришлось, при отправкѣ его въ С.-Петербургъ, ограничиться только тѣми частями его, которыя представляютъ наибольшій интересъ, а именно: частями корня и вѣтвей, а также отдѣльными кусками, взятыми отъ середины и отъ вершины дерева. Все это, въ общей сложности, составило грузъ въ 250 пудовъ, отправленный изъ Симбирска по назначенію. Самое изслѣдованіе рѣки Медвѣдицы, кромѣ гадательно предполагавшихся мѣловыхъ и третичныхъ образованій, обнаружило выходы верхняго каменноугольнаго известняка по притоку Медвѣдицы, Арчадѣ, въ той части послѣдней, гдѣ ее пересѣкаетъ Грязе-Царицынская желѣзная дорога. Выходы известняка этого прослѣжены и къ югу отъ Арчады, по балкѣ Большой Паникѣ до хутора Шляховскаго. Кромѣ того, на пути къ мѣсту работъ, осмотрѣны обнаженія по рѣкѣ Дону, отъ Калача до станицы Усть-Медвѣдицкой. Помимо третичныхъ, мѣловыхъ и каменноугольныхъ образованій, ранѣе наблюдавшихся различными изслѣдователями, здѣсь найдены выходы юрской системы, на правомъ берегу рѣки Дона, верстахъ въ 2-хъ выше станицы Сиротинской, въ возвышенностяхъ, носящихъ названіе «Березники».

Геологическій Комитетъ принималъ въ истекшемъ году значительное участіе въ разрѣшеніи насущнаго вопроса объ орошеніи разныхъ частей Россіи и водоснабженіи многихъ ея населенныхъ пунктовъ. Напримѣръ, изслѣдованы условія водоносности сѣверной части Ново-Узенскихъ степей и западной вѣтви Общаго Сырта. Изслѣдованія эти, кромѣ обильныхъ геологическихъ данныхъ, повели къ обнаруженію двухъ типовъ завожскихъ степей, совершенно различныхъ по гидрологическимъ условіямъ: одного—въ которомъ только глубокое артезианское буреніе подаетъ надежду добыть воду въ достаточномъ количествѣ, и другого — необычайно благопріятнаго для

каптажа и сохраненія весеннихъ снѣговыхъ водъ даже на высокихъ водораздѣлахъ.

Комитетъ занимался также разсмотрѣнiемъ вопроса о полученiи артезіанской воды въ Кирсановскомъ уѣздѣ и вдоль линіи Лозово-Севастопольской желѣзной дороги, управленіе которой обратилось съ просьбой разсмотрѣть матеріалы, полученные при проведенiи нѣсколькихъ буровыхъ скважинъ. Старшій геологъ Никитинъ представилъ въ Комитетъ, въ печати, порученную ему работу гидро-геологическаго изслѣдованія Кирсановскаго уѣзда. Въ первой части этого труда обращаетъ вниманіе изученіе строенія верхнемѣловыхъ отложеній, преобладающихъ въ странѣ, описаніе нѣсколькихъ буровыхъ скважинъ и соображенія объ отложеніяхъ, предположительно залегающихъ здѣсь ниже мѣловыхъ. Вторая часть работы посвящена распредѣленію водоносныхъ горизонтовъ, грунтовой воды, нисходящихъ и восходящихъ источниковъ; изслѣдованію водоносныхъ горизонтовъ мѣловыхъ отложеній и вѣроятности нахожденія воды въ болѣе глубокихъ пластахъ; опредѣленію максимальныхъ предѣловъ высоты артезіанскихъ водъ для средней Россіи и причинамъ относительно небольшого поднятія ихъ въ этой области.

Кромѣ того, въ 1891 году, къ Комитету обращались съ просьбой о производствѣ различныхъ научныхъ изысканій и о сообщеніи свѣдѣній относительно мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ 10 учреждений и лицъ: Императорское Русское Техническое Общество, окружный инженеръ Вятскаго горнаго округа, начальникъ военно-топографическаго отдѣла Главнаго штаба и др. Наконецъ, Геологическій Комитетъ, совмѣстно съ Ученымъ Комитетомъ Министерства Государственныхъ Имуществъ, принималъ участіе въ разборкѣ вопроса объ основаніи въ Россіи почвеннаго учрежденія.

Средства Геологическаго Комитета, кромѣ штатныхъ суммъ, состояли изъ 7,000 рублей, ассигнованныхъ на изслѣдованія Урала (съ прилегающими районами), а также на изданіе геологическихъ картъ и описаній какъ этой страны, такъ и Тимана.

Въ «Трудахъ» и «Извѣстіяхъ Геологическаго Комитета», вышедшихъ въ 1891 году, было помѣщено различными авто-

рами, кромѣ протоколовъ засѣданій Присутствія и некрологовъ Его Императорскаго Высочества князя Николая Максимилиановича Романовскаго герцога Лейхтенбергскаго и графа А. А. Кейзерлинга, 14 статей, относящихся къ геологіи Россіи.

Въ видѣ особаго приложенія къ «Извѣстіямъ», Комитетъ, по примѣру предшествовавшихъ лѣтъ, опубликовалъ «Русскую геологическую бібліотеку», составляющую шестой выпускъ предпринятаго старшимъ геологомъ Никитинымъ ежегоднаго бібліографическаго изданія.

Въ бібліотекѣ Геологическаго Комитета, къ 1-му января 1892 г., состояло всего книгъ, періодическихъ изданій, картъ и брошюръ—4,141 названіе на 37,822 рубля, причемъ за отчетный годъ израсходовано на пополненіе бібліотеки 1,165 рубл. и получено въ даръ отъ разныхъ учрежденій и лицъ на 1,542 рубля. Въ обмѣнъ изданій, Комитетъ посылалъ свои, въ числѣ 403, а получилъ изъ Россіи и изъ заграницы 279 экземпляровъ.

Картографическія работы. Развѣдки и геологическія изслѣдованія Горнаго Департамента и мѣстныхъ горныхъ управленій.

Желая оказать содѣйствіе развитію русскаго свинцоваго производства, Горный Департаментъ предпринялъ изслѣдованіе залежей свинцовыхъ рудъ на островахъ и побережьи Кандаджской губы Бѣлаго моря, отправивъ съ этою цѣлью въ Архангельскую губернію горныхъ инженеровъ, н. с. Лебедзинскаго и к. ас. Федорова; на одного возложены геологическія изслѣдованія рудныхъ мѣсторожденій, а другому поручено произвести предварительныя ихъ развѣдки и, вообще, собрать данныя, долженствующія послужить основаніемъ для дальнѣйшихъ работъ. Остановиться на мѣсторожденіяхъ свинцовыхъ рудъ побережья и острововъ Кандаджской губы Горный Департаментъ побудили слѣдующія обстоятельства. Мѣстныя залежи свинцовыхъ рудъ (съ большимъ или меньшимъ содержаніемъ серебра) извѣстны еще съ прошлаго столѣтія, причемъ хотя и неоднократно съ тѣхъ поръ дѣлались попытки разработки ихъ, но производимыя безъ обстоятельнаго предварительнаго изслѣдованія мѣсторожденій и притомъ часто лицами малосвѣдущими въ горномъ дѣлѣ, онѣ не выяснили ни общаго характера мѣсторожденій, ни запасовъ заключающихся въ нихъ рудъ. Какъ на послѣднюю изъ такихъ попытокъ слѣдуетъ указать

на предпринимавшуюся здѣсь въ 1880—1883 гг. разработку 5 рудныхъ отводовъ, полученныхъ частнымъ лицомъ по заявкамъ, которая ограничилась добычею всего только 2 тысячъ пудовъ руды (свинцоваго блеска, цинковой обманки и частью мѣднаго колчедана) и была прекращена по недостатку средствъ у предпринимателя. Г. Лебедзинскимъ какъ въ отводившихся для частной разработки площадяхъ, такъ и въ другихъ осмотрѣнныхъ мѣстахъ, найдены жилы свинцоваго блеска, часто весьма большой мощности, судя по которымъ заключающія ихъ мѣсторожденія должны быть богаты рудою. Это, въ связи съ хорошимъ воднымъ сообщеніемъ, обиліемъ необходимаго для заводскаго дѣйствія лѣса и съ климатомъ не настолько суровымъ, чтобы нельзя было производить горныхъ работъ, указало на возможность водворенія тамъ свинцоваго производства и на желательность болѣе детальныя развѣдокъ.

Затѣмъ, также на сѣверъ Россіи Горный Департаментъ командировалъ помощника смотрителя музеума Горнаго Института, горн. инж. Мельникова, для производства, въ теченіе лѣта, тщательныхъ развѣдокъ на алмазы по р. Пазъ, въ Лапландіи. Эта командировка вызвана тѣмъ обстоятельствомъ, что недавно опубликованныя условія открытія алмазовъ на Кольскомъ полуостровѣ указывали на возможность найти тамъ заслуживающее вниманія мѣсторожденіе этихъ драгоцѣнныхъ камней. Къ сожалѣнію, означенныя развѣдочныя работы не увѣнчались успѣхомъ. Розовые пески хотя и встрѣчены во многихъ мѣстахъ бассейна Паза, въ нѣсколькихъ отдѣльныхъ группахъ, но они, равно какъ и всѣ другіе пески съ береговъ Паза, не содержали алмаза и не были похожи на тѣ, какіе описаны Веленомъ, такъ какъ въ нихъ не наблюдалось ни кристалловъ розоваго граната (альмандина), ни глауконита. Изъ общаго же изслѣдованія бассейна Паза выяснилось, что ожидать имѣющихъ практическое значеніе мѣсторожденій алмазовъ не представляется основаній, въ виду отсутствія горныхъ породъ, въ которыхъ, судя по извѣстнымъ до настоящаго времени даннымъ, можно было бы надѣяться встрѣтить подобныя мѣстонахожденія этихъ драгоцѣнныхъ камней.

Адъютантъ Горнаго Института, горный инженеръ Коцовскій, былъ командированъ въ Екатеринославскую губ., для производ-

ства развѣдочныхъ работъ по направленію строящейся Саксаганской вѣтви Екатерининской желѣзной дороги, съ тою цѣлію, чтобы подъ полотно ея не попала наиболѣе богатая часть пласта желѣзныхъ рудъ. Развѣдочныя работы эти выяснили, что первоначально предположенное направленіе Саксаганской желѣзнодорожной вѣтви, во многихъ мѣстахъ между станціею Карноваткою и рудниками Новороссійскаго общества, т. е. на протяженіи 8 верстъ, проходило по простиранію наиболѣе богатаго руднаго пласта № 2. Въ виду этого, направленіе вѣтви на указанномъ пространствѣ измѣнено противъ первоначальнаго во всѣхъ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ это представлялось возможнымъ по техническимъ условіямъ. На остальномъ же, затѣмъ, протяженіи предположенное направленіе Саксаганской желѣзнодорожной линіи шло внѣ рудной полосы, захвативъ только въ одномъ мѣстѣ часть пласта № 1, не разрабатываемаго тамъ вслѣдствіе его неблагонадежности.

Съ цѣлью осушенія Олькушскихъ мѣсторожденій галмея и свинцоваго блеска въ Царствѣ Польскомъ, залитыхъ водою съ XVII столѣтія, былъ еще въ 1872 г. возбужденъ вопросъ о возобновленіи старой Пониковской штольны. Предполагалось, что въ случаѣ расчистки открытаго канала штольны и удлиненія его всего на 1574 саж., при общемъ наклонѣ въ $\frac{1}{1000}$, уровень воды въ помянутыхъ мѣсторожденіяхъ долженъ понизиться болѣе 7 саж., благодаря чему откроется для эксплуатаціи на болѣе глубокихъ горизонтахъ значительное пространство, занятое тремя отводными площадями. Послѣ осушенія указанныхъ площадей явится возможность добыть на нихъ, по приблизительному расчету, около 41 мил. бадей галмея, изъ котораго можно будетъ получить болѣе 52 мил. пудовъ цинка. Работы по возобновленію штольны представляли сначала, при прохожденіи въ сланцеватыхъ глинахъ, огромныя затрудненія, вслѣдствіе громаднаго притока воды и приносимаго ею песку, но въ январѣ 1885 г. вошли въ часть выработки, проведенной среди твердыхъ коренныхъ доломитовъ, гдѣ дальнѣйшая расчистка штольны являлась уже несравненно болѣе легкою. Въ 1891 г., кромѣ прохожденія главной штольною, производились второстепенныя выработки, лихтлохи и штреки, причемъ горизонтъ воды въ шахтѣ для наблюденій показывалъ пониженіе

на 0,58 сажени. Добытый развѣдочными работами очень богатый галмеем доставлялся на казенный цинковый заводъ для испытанія.

Управленію горною частью Кавказскаго края, на счетъ ассигнуемыхъ ему по штату суммъ, разрѣшено произвести геологическія изслѣдованія: 1) никкелеваго мѣсторожденія въ Дагестанской области; 2) нефтяныхъ мѣсторожденій части Каспійскаго побережья, и 3) мѣсторожденій марганцовыхъ и серебро-свинцовыхъ рудъ, а также магнитнаго желѣзняка въ бассейнѣ рѣки Куры, между Сурамомъ и Гори. Первая изъ этихъ работъ порученная горн. инж. к. сек. Барботъ-де-Марни, производившему развѣдки у Евгеньевскаго укрѣпленія, предпринималась преимущественно въ виду возникающей у насъ потребности въ никкелѣ для военныхъ цѣлей.

Для указанія нефтепромышленникамъ научныхъ данныхъ, относительно мѣсторожденій нефти Каспійскаго побережья, куда относятся многочисленныя мѣсторожденія Бакинскаго, Шемахинскаго и Джеватскаго уѣздовъ, Бакинской губерніи, Кайтаго-Табасаранскаго и Темиръ-Ханъ-Шуринскаго округовъ, Дагестанской области, заключающія, между прочимъ, многія изъ такъ называемыхъ «казенныхъ группъ нефтяныхъ источниковъ», инженеромъ Барботомъ-де-Марни производились изслѣдованія части названныхъ мѣсторожденій, отчетъ о которыхъ подготавливается къ печати.

Для удовлетворенія потребностей Кавказскаго края въ научныхъ работахъ практическаго характера, геологомъ Симоновичемъ производилось изученіе мѣсторожденій марганцовыхъ, серебро-свинцовыхъ рудъ и магнитнаго желѣзняка въ бассейнѣ лѣвыхъ притоковъ рѣки Куры. Изслѣдованія эти должны заполнить существующій пробѣлъ въ геологическихъ изысканіяхъ Тифлисской губерніи и, сохранивъ связь съ изслѣдованными уже частями Кутаисской, дать возможность представить картографически сплошную полосу значительной части этой области. Отчетъ о произведенныхъ изысканіяхъ будетъ отпечатанъ управленіемъ горною частью Кавказа въ 1892 году.

Кромѣ вышеуказанныхъ работъ, горн. инж. Коншинымъ произведены изысканія для установленія округовъ охраны источниковъ боржомскихъ и абастуманскихъ минеральныхъ водъ,

на что изъ суммъ Департамента отпущено 4,950 рублей. Изъ нихъ 2,700 рублей назначены собственно на геологическія изслѣдованія, а остальная сумма — на топографическія работы, необходимость производства которыхъ вызывается тѣмъ обстоятельствомъ, что для изслѣдуемой мѣстности существуютъ только карты не болѣе односторонняго масштаба, тогда какъ планы для обоихъ округовъ охраны требуется составить въ масштабѣ не менѣе 200 сажень въ дюймѣ. Боржомскія минеральныя воды находятся въ Горійскомъ, а абастуманскія—въ Ахалцыхскомъ уѣздѣ, Тифлисской губерніи. На первыхъ изъ нихъ имѣются два соляно-щелочныхъ источника: Евгеніевскій и Екатерининскій (главный), а на абастуманскихъ — три горячихъ индифферентныхъ источника: Богатырскій (главный), Змѣиный и Противозолотушный.

Вслѣдствіе ходатайства Военнаго Министерства, командированъ былъ на годъ въ распоряженіе Туркестанскаго генералъ-губернатора, для производства геологическихъ и маркшейдерскихъ работъ въ Туркестанскомъ краѣ, горн. инж. над. сов. Михайловъ, которому командировочное довольствіе назначено изъ суммъ горнаго вѣдомства, средства же на производство работъ изъ суммъ Военнаго Министерства. Хотя при Туркестанскомъ генералъ-губернаторѣ и положенъ чиновникъ особыхъ порученій по горной части изъ горныхъ инженеровъ, но, исполняя прямыя свои обязанности по надзору за горнопромышленностію въ обширномъ краѣ, при первобытныхъ часто способахъ передвиженія, онъ не имѣетъ возможности производить самъ ни маркшейдерскихъ работъ, для провѣрки и составленія точныхъ плановъ существующихъ подземныхъ выработокъ, ни подробныхъ изслѣдованій наиболѣе заслуживающихъ вниманія мѣстныхъ мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ. Между тѣмъ, тѣ и другія работы представляются чрезвычайно важными какъ для безопасной и правильной разработки мѣсторожденій полезныхъ ископаемыхъ, въ особенности же минеральнаго угля, экономное расходованіе запасовъ котораго является необходимымъ въ краѣ, гдѣ ощущается сильный недостатокъ въ древесномъ топливѣ, такъ и въ видахъ дальнѣйшаго развитія мѣстной горно-заводской промышленности. Въ Туркестанскомъ краѣ извѣстно очень много и притомъ самыхъ разнообразныхъ залежей по-

лезныхъ ископаемыхъ. Кромѣ золотыхъ розсыпей, встрѣчающихся во многихъ мѣстахъ, но всюду съ очень незначительнымъ содержаніемъ золота, тамъ имѣются серебро-свинцовыя, мѣдныя, сурьмяныя, желѣзныя и марганцовыя руды, графитъ, минеральный уголь, нефть, асфальтъ, горный воскъ, поваренная соль, глауберова соль, селитра, нашатырь и сѣра; затѣмъ—бирюза, малахитъ, аметисты, гранаты и разные строительные матеріалы, напр. мраморы, гипсъ, огнеупорныя глины и т. п. Изъ нихъ наибольшій, въ смыслѣ промышленнаго предпріятія, интересъ представляютъ мѣсторожденія ископаемаго угля, серебро-свинцовыхъ и мѣдныхъ рудъ. Образующія отдѣльные бассейны мѣсторожденія минерального угля извѣстны во многихъ мѣстахъ туркестанскаго Тянь-Шаня, причемъ залегающій въ нихъ уголь принадлежитъ къ разряду бурыхъ, пламенныхъ углей, а по геологическому возрасту относится къ юрской формаціи. Судя по произведеннымъ уже работамъ какъ для развѣдокъ открытыхъ мѣсторожденій, такъ и для добычи угля, онъ образуетъ иногда значительныя залежи, такъ какъ нѣкоторыя мѣсторожденія имѣютъ большія протяженія, уголь же обыкновенно встрѣчается въ нихъ въ видѣ нѣсколькихъ пластовъ, причемъ мощность одного изъ этихъ пластовъ нерѣдко достигаетъ до трехъ и болѣе аршинъ. Мѣсторожденія свинцовыхъ рудъ встрѣчаются во всей горной полосѣ Туркестанскаго края, и нѣкоторыя изъ нихъ отличаются большими размѣрами и богатствомъ. Почти всѣ мѣстные свинцовыя руды содержатъ серебро, но общее въ нихъ содержаніе этого драгоцѣннаго металла не настолько, однако же, велико, чтобы можно было вести плавку ихъ не на свинецъ, а на серебро, получая приэтомъ свинецъ въ видѣ попутнаго при серебряномъ производствѣ продукта. Что же касается мѣдныхъ рудъ, то мѣсторожденія ихъ извѣстны по всему западному склону горъ, ограничивающихъ туркестанскую степь съ восточной стороны, въ особенности же много ихъ встрѣчается въ Ташкентскомъ уѣздѣ. Руды залегаютъ въ мѣсторожденіяхъ въ видѣ жилъ, натековъ и скопленій; многія изъ рудныхъ жилъ отличаются своею мощностію и высокимъ процентнымъ содержаніемъ металла, выходы же на поверхность нѣкоторыхъ изъ нихъ прослѣжены на разстояніи нѣсколькихъ верстъ. Свинцовыя и мѣдныя рудныя мѣсторожденія находятся недалеко отъ мѣсто-

рожденій минеральнаго угля, что представляет большія выгоды пользованія ими. Однако же, тѣ и другія изъ этихъ мѣсторожденій не были еще подробно изслѣдованы, вслѣдствіе чего и заключающіеся въ нихъ запасы полезныхъ ископаемыхъ остаются до сихъ поръ не выясненными съ достаточною точностію, несмотря на производившуюся и производящуюся разработку нѣкоторыхъ изъ нихъ.

Состоящимъ при Степномъ генераль-губернаторѣ горн. инж. Брусницынымъ продолжались развѣдочныя на каменный уголь работы въ Копальскомъ уѣздѣ, Семирѣченской области, въ горахъ Алтуайтъ-Кеденъ, при чемъ пласть каменнаго угля достигнуть на глубинѣ 57 аршинъ. Уголь испытывался въ кузницѣ и оказался вполне пригоднымъ для кузнечныхъ работъ. По мѣрѣ углубленія онъ значительно улучшается, но довольно крутое паденіе пласта, при незначительной мощности его ($1\frac{1}{2}$ ар.), заставило начать, за неимѣніемъ бурового снаряда, двѣ новыя шахты, внѣ прежнихъ работъ, по направленію отъ конца Карасайскаго ущелья къ сѣверу, гдѣ можно ожидать болѣе спокойнаго напластованія. Шахты эти достигли глубины 42 ар. (№ 13) и 58 ар. (№ 14) и остановлены въ наносѣ.

Изслѣдованія и развѣдки того же инженера на золото привели къ утѣшительнымъ выводамъ, относительно золотоносности нѣкоторыхъ долинъ сѣверозападнаго склона Джунгарскаго Алатау, въ Копальскомъ уѣздѣ. Такъ, золото было найдено въ долинахъ р. Акъ-Ички и р. Коры, мощные наносы которыхъ могутъ быть съ успѣхомъ разрабатываемы и промываемы, не смотря на ихъ убогое содержаніе, съ помощію гидравлическаго способа, при утилизаціи громадной силы и массы воды, доставляемой величественными водопадами обоихъ склоновъ долинъ.

Золотопромышленники уже обратили вниманіе на возможность отысканія золота въ Копальскомъ уѣздѣ и въ 1891 году развѣдывались ими отложенія р. Текели, гдѣ также встрѣчено золото. Въ томъ же году началась разработка и промывка золотоносныхъ песковъ въ Джаркентскомъ участкѣ купцомъ Валахономъ-Юлдашевымъ. По изслѣдованію, произведенному горнымъ инженеромъ Брусницынымъ, пріискъ, арендуемый Юлдашевымъ по р. Кетменкѣ, впадающей въ Толкоде-Су, представляется благонадежнымъ, но отсутствіе горнотехническихъ

знаній у завѣдывающихъ работами и осторожность въ затратахъ, вслѣдствіе новизны дѣла, препятствуютъ выгодной эксплуатаціи этого пріиска. Крупное золото встрѣчено также въ Нарымкольскомъ участкѣ, по Баянъ-Колу, куда направилось въ 1891 году нѣсколько партій и гдѣ золотопромышленность проявится, по всей вѣроятности, въ ближайшемъ будущемъ.

Въ отчетномъ году геологъ Иркутскаго горнаго управленія, горн. инж. Обручевъ, продолжалъ геологическія изслѣдованія Олекминско-Витимской золотоносной системы. При слѣдованіи на пріиски этой системы онъ осмотрѣлъ попутно береговья обнаженія р. Лены, для выясненія отношенія залегающихъ по этой рѣкѣ верхне-силурійскихъ известняковъ къ красноцвѣтнымъ девонскимъ породамъ, распространеннымъ въ ея верховьяхъ. Осмотрѣны также старые мѣдные рудники близъ ст. Ботовской и сѣрные источники близъ ст. Паршинской.

Въ Олекминско-Витимской системѣ обслѣдована сѣверная и сѣверо-восточная часть ея съ находящимися въ ней пріисками по рѣкамъ: Кадаликану, Кадали, Жуѣ, Боголанаку, Бульбуктѣ, Молво, Валюктѣ, Малому, Патому, Таймендрѣ, Тонодѣ и Кевактѣ. Маршрутомъ съ Большого Патома на Крестовскую резиденцію на Ленѣ связаны изслѣдованія долины Лены съ наблюденіями въ центральныхъ частяхъ Олекминско-Витимской горной страны. Въ изслѣдованной въ отчетномъ году части послѣдней залегаютъ тѣ же члены древнѣйшей метаморфической свиты (известняки, различные глинистые сланцы и песчанники), которые обнаружены въ Витимской системѣ изслѣдованіями предъидущаго года; въ районѣ Кевакты и Патомскомъ нагорьѣ залегаютъ болѣе древніе гнейсы и филлиты, мѣстами прорванные гранитами. Золотыя розсыпи изслѣдованнаго района большею частью относятся къ новѣйшимъ, прикрытымъ незначительной толщей торфовъ, образованіямъ. Ясные признаки бывшаго оледенѣнія замѣчены только въ бассейнѣ р. Жуи, по притоку которой Кадали съ Кадаликаномъ существуютъ древнія доледниковыя золотыя розсыпи.

Въ Сибири въ послѣднее время постепенно возникаетъ разработка коренныхъ (жильныхъ) мѣсторожденій золота, при отысканіи которыхъ знакомство съ геологическимъ строеніемъ мѣстности имѣетъ гораздо большее значеніе, чѣмъ при поис-

кахъ золотоносныхъ розсыпей. Между тѣмъ, золотоносныя области Сибири изучены до сихъ поръ чрезвычайно мало, причемъ, въ настоящее время, въ виду неполноты и отрывочности имѣющихся о нихъ геологическихъ данныхъ, нельзя установить выводовъ, спеціально относящихся къ золотоносности этихъ округовъ и касающихся практической стороны дѣла. Признавъ, въ виду этого, весьма полезнымъ какъ въ научномъ, такъ и въ практическомъ отношеніи, теперь же приступить къ систематическому геологическому изученію означенныхъ округовъ, начавъ это изслѣдованіе съ Енисейской губерніи, Горный Департаментъ командировалъ съ этою цѣлью въ Енисейскую тайгу горн. инж. Ячевскаго, поручивъ ему въ теченіе лѣтняго времени произвести, по программѣ Геологическаго Комитета, изслѣдованія золотоносныхъ мѣсторожденій.

Южно-Уссурійская горная экспедиція, по Высочайшему повелѣнію, состоявшемуся въ ноябрѣ 1886 г., была командирована, срокомъ на 2¹/₂ года, въ Южно-Уссурійскій край, съ цѣлью произвести изысканія мѣсторожденій каменнаго угля, по возможности ближе къ Владивостоку, и для производства геологическихъ изслѣдованій въ прибрежной полосѣ Японскаго моря и Татарскаго пролива. Она должна была закончить свои труды къ сентябрю 1892 года. Различныя неблагопріятныя условія, которыя приходится испытывать экспедиціи, въ связи съ болѣе сложнымъ, чѣмъ вначалѣ предполагалось, характеромъ угольныхъ мѣсторожденій, въ значительной степени замедлили ходъ развѣдочныхъ работъ. Въ настоящее время вполне выяснилась необходимость продолжить срокъ командированія экспедиціи съ тѣмъ, чтобы предоставить ей возможность закончить какъ развѣдки сучанскаго мѣсторожденія, выдающагося по своимъ размѣрамъ, качеству угля и по выгодному географическому положенію, такъ и геологическія изслѣдованія по сѣверную сторону хребта Сихота-Алинъ, гдѣ нахожденіе каменноугольныхъ мѣсторожденій пріобрѣтаетъ особую важность, въ виду открывшейся постройки уссурійскаго участка Сибирской желѣзнодорожной линіи. Въ виду вышеизложеннаго, испрошено Высочайшее Его Императорскаго Величества соизволеніе на продолженіе срока командировки Южно-Уссурійской экспедиціи по 1-е іюля 1893 года.

Минувшій 1891 годъ для южно-Уссурийской горной экспедиціи отличался изобиліемъ развѣдочныхъ работъ на р. Сучанѣ. Работы эти, главнымъ образомъ, были направлены къ углубленію имѣющихся шахтъ и къ расширенію развѣдокъ на сѣверо-востокъ, въ южную сторону.

Шахта Кедровая проходила двумя устьями, съ установомъ большого насоса Камерона и съ подъемомъ вагончиковъ паровою лебедкою; шахта доведена до 31 саж., причемъ на 23 саж. встрѣченъ и пройденъ серьезный сдвигъ, имѣющій простираніе, близкое къ линіи простиранія пласта.

Штольна № 1-й пройдена болѣе 70 саж., причемъ на 65-й саж. отъ устья встрѣчена кристаллическая порода, врѣзавшаяся клиномъ въ уголь, толщиною сажени въ двѣ, видоизмѣнивъ его въ коксообразную массу. Залеганіе угольного пласта все время одно, мощность та же (0,50 саж.).

Наклонная шахта на пластѣ въ канавѣ № 1-й (въ Остро-сопковой пади) на 9 саж. встрѣтила пережимъ (около 3 саж.) и сильную воду, которую все-таки удалось откачать; при дальнѣйшемъ прохожденіи выяснилось, что пережимъ зависѣлъ отъ сдвига, за которымъ пластъ снова получилъ прежнюю толщину, но сохранилъ плохія качества угля.

Наклонная шахта на «Толстомъ» пластѣ углублена до 25 саж., при толщинѣ чистаго угля 0,95 саж., въ переходящаго болѣе пологое паденіе.

Канавѣ № 3 продолжалась въ SO сторону еще на 580 саж., причемъ открыто нѣсколько угольныхъ выходовъ и на одномъ изъ пластовъ, «Пологомъ» (мощ. 1,07 саж.), пройдена наклонная шахта на 20,7 саж. Отъ той же канавы № 3-й одинъ изъ пластовъ, «Барсуковый», обратившій на себя вниманіе особой правильностію въ залеганіи, прослѣженъ щупомъ къ NO на 700 саж., съ небольшимъ пропускомъ въ болотистой мѣстности.

Канавѣ № 4-й продолжена къ SO на 170 саж., при чемъ открыто нѣсколько угольныхъ выходовъ, детально не разслѣдованныхъ.

Расчистки по «Каменкѣ» — крайней линіи развѣдокъ на сѣверо-востокъ — сдѣланы на 480 погонныхъ саженьяхъ, причемъ обнаружено нѣсколько углистыхъ выходовъ и на четырехъ изъ

нихъ заданы штольны, пройденныя сажень по 5-ти. На той же линіи расчистокъ открыто два углистыхъ пласта, до 2-хъ арш. толщиною.

Развѣдки въ другихъ мѣстахъ края за отчетный годъ велись въ долину Мангугая и въ долину Амбы.

Добыча угля для испытанія на судахъ морскаго вѣдомства началась еще, на основаніи соглашенія съ начальникомъ эскадры, въ 1890 г., когда для первоначальныхъ опытовъ было добыто 1,000 пудовъ и испытано на лодкѣ «Манджуръ», въ теченіе болѣе суточного хода. Въ двадцатыхъ числахъ іюля 1891 г., во Владиміровку было вывезено около 2,000 пуд., забранныхъ паровымъ катеромъ съ лодки «Сивучъ». Еще 3,000 пуд. забраны въ сентябрѣ. Первые испытанія этого угля производились на миноноскѣ. Въ концѣ октября, изъ новой партіи (въ 5,000 пуд.), доставленной во Владивостокъ, вице-адмиралъ Назимовъ принялъ 25 тоннъ на фрегатѣ «Память Азова», на которомъ, при переходѣ въ Японію, подъ личнымъ руководствомъ начальника эскадры производились въ теченіе болѣе сутокъ (25 часовъ) опыты хода на одномъ сучанскомъ углѣ. Общіе результаты испытанія, съ отзыва особой морской коммисіи, слѣдующіе: «Сучанскій полуантрацитный уголь по свойствамъ своего горѣнія подходитъ къ кардифу, но дыму совершенно не даетъ; болѣе крупный, почти не даетъ пыли и вывѣтриванія должно ожидать меньше; при разводкѣ пара въ главныхъ котлахъ особыхъ затрудненій не представляетъ и для употребленія на военныхъ судахъ вполне пригоденъ; по количеству расхода представляетъ экономію, около 18% по вѣсу».

Метеорологическая станція горной экспедиціи вела безостановочныя наблюденія, причемъ къ прежней программѣ были прибавлены: наблюденія надъ снѣжнымъ покровомъ и надъ скоростью вѣтра при помощи анемометра Робинзона, поправкою къ которому служилъ маленькій анемометръ Германа. Въ видахъ расширенія дѣйствій станціи, экспедиція вошла въ сношенія съ Главной физической обсерваторіей, передавши ей таблицы своихъ наблюденій. Въ отвѣтъ на это Главная физическая обсерваторія выслала разные инструменты, которыми станція весьма усилилась на время зимнихъ наблюденій.

Коллекціи экспедиціи въ значительной степени увеличились и дополнились, особенно по части палеофитологіи.

На всѣ вышеозначенныя работы экспедиціи въ 1891 году израсходовано 37,300 рублей.

Съ мая по октябрь 1891 г., горн. инженер. с. с. Бацевичемъ, состоящимъ при Приамурскомъ генераль-губернаторѣ, производились геологическія изслѣдованія, развѣдки и изученіе современнаго состоянія золотопромышленности въ Приамурьѣ, на что изъ суммъ Горнаго Департамента отпущено было 2,000 руб. Работы эти, согласно программѣ, утвержденной генераль-губернаторомъ, имѣли цѣлью составленіе геологической карты Приамурья и описанія страны въ геологическомъ и горнопромышленномъ отношеніяхъ. Такимъ образомъ, были выполнены слѣдующія работы:

1) Совершена экскурсія по р. Олдаю до г. Осколканъ.

2) Произведены геологическія изслѣдованія отъ ст. Рейновой (на Амурѣ) на сѣверъ, къ верховьямъ р. Урканъ (правый притокъ Зеи) и изучены какъ условія залеганія золотыхъ мѣсторожденій, такъ и современное состояніе золотопромышленности въ долинѣ р. Джилинды.

3) При изслѣдованіи западнаго склона хребта м. Хингана, открыто мѣсторожденіе сурьмяного блеска въ горѣ Бакучанъ, отстоящей отъ станицы Сагибавой (на Амурѣ) въ двѣнадцать верстахъ. Мѣсторожденіе это въ научномъ отношеніи представляется единственнымъ въ своемъ родѣ, по совмѣстному нахожденію жилъ сурьмяного блеска и плавиковога шпата въ метаморфизованномъ кварцевомъ трахитѣ. Въ практическомъ отношеніи, открытіе сурьмяной руды весьма важно, такъ какъ до сихъ поръ нахожденіе ея въ мѣсторожденіяхъ, заслуживающихъ вниманія, не было констатировано въ предѣлахъ Россійскихъ владѣній. Работами г. Бацевича обнаружена жила сурьмяной руды до метра толщиной, при чемъ у обоихъ залъбандовъ, въ суммѣ до полуаршина, находится сплошной сурьмяной блескъ. Къ благопріятнымъ экономическимъ условіямъ мѣсто-нахожденія руды надобно отнести, во-первыхъ, положеніе его въ населенной части страны, что облегчаетъ и удешевляетъ наемъ рабочихъ, а во-вторыхъ, всего лишь 12-ти-верстное, по ровной мѣстности, разстояніе отъ сплавной части Амура.

4) Изслѣдовано на восточномъ склонѣ хребта м. Хингана мѣсторожденіе желѣзной руды, открытой еще покойнымъ горнымъ инженеромъ Аносовымъ. Изученіе этого мѣсторожденія было вызвано, между прочимъ, тѣмъ обстоятельствомъ, что нѣкоторые мѣстные дѣятели начали сильно раздувать дѣло созданія заводскаго производства на хинганскихъ желѣзныхъ рудахъ. Дошло уже до ходатайства передъ правительствомъ о предоставленіи исключительнаго права несуществующему заводу поставлять рельсы и пр. для будущей Амурской желѣзной дороги. Всестороннее изслѣдованіе вопроса о возможности эксплуатаціи хинганскаго мѣсторожденія показало бѣдность руды по содержанію въ ней металлическаго желѣза (31—35°), техническія трудности по выработкѣ означенной руды (уголь паденія пластовъ 45—50°; значительная плотность кварцевой породы, проникнутой краснымъ желѣзнякомъ) и, наконецъ, отсутствіе по близости къ мѣсторожденію дешеваго топлива. Эти неблагоприятныя условія отнимаютъ возможность возникновенія въ близкомъ будущемъ желѣзнаго производства на хинганскихъ рудахъ.

5) Произведены геологическія изслѣдованія въ бассейнѣ долины р. Амгуни, въ хребтѣ Хихцырь, и по рѣкѣ Тунгузкѣ, верстъ на двѣсти по ея теченію.

По распоряженію начальника Томскаго горнаго управленія, горный инженеръ тит. сов. Коцовскій командированъ былъ, лѣтомъ 1891 г., для изслѣдованія мѣстонахожденія метеорнаго желѣза, близъ Абаканскаго завода.

Двумя маркшейдерами при Управленіи горной частію на *Маркшейдерскія работы.* *Уралѣ* сдѣлано въ 1891 г. съемокъ и работъ на разныхъ рудникахъ, копахъ и пріискахъ, всего 82.

При обоихъ *Замосковныхъ* горныхъ округахъ состоитъ одинъ маркшейдеръ, которымъ въ истекшемъ году произведено на частныхъ каменноугольныхъ копахъ разныхъ маркшейдерскихъ работъ (повѣрка съемокъ, составленіе рудничныхъ плановъ и т. д.):

а) по 1-му округу — 4, за что получено вознагражденіе 230 руб.

и б) по 2-му округу — 19 работъ, за каковыя получено 320 руб.

Итого 23 работы на . . . 550 руб.

Маркшейдеромъ I и IV *Кавказскихъ* горныхъ округовъ были произведены слѣдующія работы:

Снятъ на планъ участокъ земли съ залежами марганцовыхъ рудъ, при сел. Зеда-Кани, Шаропанскаго уѣзда Кутаисской губерніи, заарендованный Н. Гогоберидзе у княгини Н. Эристовой; пополнены планы марганцовыхъ участковъ при томъ же селеніи подъ названіемъ Хохонашвили и Эрами, принадлежащихъ Гарднеру; осмотрѣны всѣ марганцовые промыслы Шаропанскаго уѣзда, при чемъ дѣлались маркшейдерскія указанія относительно правильнаго веденія работъ и способа крѣпленія опасныхъ выработокъ; произведена съемка Кхіутскаго сѣрнаго рудника въ Дагестанской области, принадлежащаго кн. Эристову; пополнены планы Хумаринской и Макарьевской каменноугольныхъ копей, Баталпашинскаго отдѣла Кубанской области, принадлежащихъ наслѣдникамъ Н. Утякова, и посѣщены какъ находящіяся въ томъ же отдѣлѣ Богославская и Каракентская каменноугольныя копи, такъ и Тквибульскія каменноугольныя копи въ Кутаисской губерніи, принадлежащія Новосельскому и Нахшира-Тквибульскому промышленному обществу.

Тѣмъ же маркшейдеромъ произведены въ 1891 году отводы рудничныхъ площадей: а) въ Артвинскомъ округѣ, Кутаисской губерніи—2 отвода, подъ разработку марганцовыхъ рудъ; б) въ Кутаисскомъ уѣздѣ, въ Моцаметской дачѣ, одинъ отводъ, подъ разработку серебро-свинцовыхъ рудъ; в) во Владикавказскомъ округѣ, Терской области, 4 отвода, подъ разработку серебро-свинцовыхъ рудъ, и г) въ Ширакской степи, Сигнахскаго уѣзда Тифлисской губерніи, 3 отвода, подъ разработку нефти.

Маркшейдеромъ II и III *Кавказскихъ* горныхъ округовъ посѣщены нефтяные промысла Бакинской губерніи, въ Елисаветпольской губерніи и уѣздѣ осмотрѣны Дашкесанскій мѣдный рудникъ, мѣдные рудники Зангезурскаго уѣзда и соляные промыслы Эриванской губерніи и Карсской области. Затѣмъ, въ продолженіе 1891 года произведены имъ слѣдующія работы: а) провѣрены и составлены геогностическіе журналы и вычерчены разрѣзы 22 буровыхъ скважинъ Бакинскихъ нефтяныхъ промысловъ; б) провѣрены границы старыхъ отводовъ нефтяныхъ промысловъ въ мѣстности Нафталанъ, Елисавет-

польской губерніи; в) совершена съёмка и составленъ планъ Делижанскаго мѣднаго рудника; г) провѣрены и сняты на планъ мѣдные рудники Угурчайскаго и Лазаревскаго мѣдныхъ заводовъ; д) провѣрены планы подземныхъ выработокъ соляныхъ промысловъ Эриванской губерніи и Карсской области и е) произведены отводы: 6-ти участковъ подъ разработку кира, изъ коихъ 5 участковъ на островѣ Святомъ, 2-хъ участковъ для добычи нефти въ мѣстности Нафталанъ; 4-хъ участковъ подъ разработку мѣдныхъ рудъ, въ Елисаветпольской губерніи, и 3-хъ участковъ подъ разработку желѣзныхъ рудъ въ той же губерніи и уѣздѣ, въ мѣстности Гала.

Въ распоряженіи Горнаго управленія *южной Россіи* состоятъ три маркшейдера, наблюдающіе за правильнымъ веденіемъ плановъ горныхъ разработокъ, а также занимающіеся составленіемъ и дополненіемъ такихъ плановъ, по порученіямъ управленія, окружныхъ инженеровъ и частныхъ лицъ, за вознагражденіе по установленной таксѣ. За частныя маркшейдерскія работы производителями ихъ, въ 1891 году, получено было 7,679 руб. Кромѣ того, по порученію Горнаго управленія маркшейдерами собирались матеріалы для пополненія существующей пластовой карты Донецкаго каменноугольнаго бассейна.

Маркшейдеромъ 1-го горнаго округа *Царства Польскаго* произведено на частныхъ каменноугольныхъ кояхъ подземныхъ и надземныхъ съемокъ и измѣреній глубины шахтъ на протяженіи, въ общей сложности, 41,670 сажень. Затѣмъ, отведено въ натурѣ 10 площадей для добычи каменнаго угля и проектирована съ этою цѣлью одна площадь, причемъ измѣрено 10,216 сажень. За вышеозначенныя работы, а также за срочное пополненіе плановъ копей и другія экстренныя занятія, владѣльцами уплачено было, отчасти по таксѣ, отчасти по добровольному соглашенію, 9,620 руб. Эта сумма представляетъ вознагражденіе маркшейдера, двухъ его помощниковъ, четырехъ чертежниковъ, болѣе или менѣе случайныхъ служащихъ и покрываетъ расходы на разъѣзды, починку инструментовъ, содержаніе чертежной, канцеляріи и т. п.

Маркшейдерскія работы по казеннымъ горнымъ заводамъ *Царства Польскаго* состояли въ срочномъ пополненіи плановъ

подземныхъ выработокъ на галмейныхъ рудникахъ въ Олькушскомъ уѣздѣ и желѣзнорудныхъ въ окрестностяхъ Бзинскаго и Реевскаго заводовъ, Кѣлецкаго уѣзда. Планы рудниковъ были пополняемы ежемѣсячно въ 2-хъ экземплярахъ, изъ которыхъ одинъ оставался на копи, другой въ канцеляріи маркшейдера.

Кромѣ срочныхъ работъ, произведена была въ іюлѣ и августѣ мѣсяцахъ точная нивелировка на рудникѣ Іосифѣ, въ дер. Старый Олькушъ, между обсерваціонной шахтой № III и устьемъ Пониковской штольны, со включеніемъ всѣхъ лихтлоховъ, въ количествѣ 23, для опредѣленія разницы горизонтовъ между забоемъ штольны и ея устьемъ.

Во исполненіе Высочайше утвержденнаго, 3-го декабря 1890 года, положенія Комитета Министровъ, относительно передачи въ собственность нѣкоторыхъ лицъ и учреждений части казенныхъ земель въ Бендинскомъ и Олькушскомъ уѣздахъ, была произведена точная съемка предназначенныхъ къ передаче участковъ.

Въ Уральской химической и золотосплавочной лабораторіи въ 1891 году, кромѣ сплавовъ частнаго золота и операцій по взиманію подати съ платины, произведено:

*Химическія
лабораторіи.*

Анализовъ желѣзныхъ рудъ	43
» марганцовыхъ »	2
» хромовыхъ »	16
» мѣдныхъ »	2
» никкелевыхъ »	1
» золотосодержащихъ	16
» сѣрныхъ колчедановъ	5
» флюсовъ	3
» горючихъ матеріаловъ	1
» графита	1
» шлаковъ	1
» чугуна, желѣза и стали	7
» сплавовъ	2
» золота	2
» сырой платины	9
» штейновъ	4

Анализъ золота, платины и проч. отъ судебныхъ и друг. учреждений . . .	12
» водъ	2
Итого анализъ . .	129
Опредѣленій удѣльнаго вѣса самородковъ золота	15
За производство анализъ для частныхъ заводовъ и лицъ взыскано	618 руб.

Въ Иркутской лабораторіи произведено работъ: золотыхъ пробъ—2,800, пробъ шлиховъ на золото—1, фальшивыхъ монетъ на серебро—5, свинца на серебро—1, шлиховаго золота—1, анализъ горныхъ породъ—17, минеральныхъ водъ—2, руды на золото и серебро—1.

Въ лабораторіи *Томской*, оконченной постройкой только къ маю 1891 года, химическихъ анализъ еще не производилось.

Въ химической лабораторіи при управленіи казенными горными заводами Царства Польскаго въ Сухедневѣ сдѣлано 538 химическихъ опредѣленій (каждая проба сопровождалась контрпробой). Изъ этого числа на чугуны и прокатное желѣзо причитается 27 опредѣленій, на шлаки—12 и 499 опредѣленій, главнымъ образомъ, на руды желѣзные и цинковыя, сырыя и обожженные, отчасти же на известняки, глины и проч. Отдѣльныхъ опредѣленій желѣза сдѣлано 187, цинка 124, фосфора и фосфорной кислоты 27. Полныхъ анализъ (главнѣйше рудъ) произведено 30.

Въ 1825 году, для распространенія вообще свѣдѣній и новыхъ открытій по горной и соляной части, а «особенно для облегченія способовъ чиновникамъ горной службы усовершенствовать свои познанія успѣхами ученой Европы», Высочайше разрѣшено издавать «Горный Журналъ, или собраніе свѣдѣній о горномъ и соляномъ дѣлѣ, съ присовокупленіемъ новыхъ открытій по наукамъ, къ сему предмету относящимся». Одновременно съ симъ, какъ для изданія журнала, такъ и для разсмотрѣнія разныхъ проектовъ, касающихся горной и соляной частей, учрежденъ при Горномъ кадетскомъ корпусѣ Горный Ученый Комитетъ.

Въ 1891 году Горный Журналъ издавался безъ особыхъ измѣненій противъ послѣднихъ лѣтъ. На изданіе его въ раз-

смаатриваемомъ году было ассигновано 15,525 рублей, причемъ выпущено 12 №№, составившихъ, въ общемъ, 139 печатныхъ листовъ въ 10 книжкахъ. Помѣщаемыя въ немъ статьи группировались въ слѣдующіе отдѣлы: I. Узаконенія и распоряженія правительства. II. Горное и заводское дѣло. III. Геологія, геогнозія и палеонтологія. IV. Химія, физика и минералогія. V. Горное хозяйство, статистика и исторія; наконецъ, различныя мелкія замѣтки, некрологи, рецензіи и т. д. составляли VI отдѣлъ — Смѣсь.

Распределение числа статей, какъ оригинальныхъ, такъ и переводныхъ по отдѣламъ было слѣдующее:

I. Отдѣлъ офиціальныи	59 статей	
II. Горное и заводское дѣло:		
а) Горнозаводская механика	18	»
б) Горное дѣло	12	»
в) Заводское дѣло	60	»
III. Геологія, геогнозія и палеонтологія .	30	»
IV. Химія, физика и минералогія:		
а) Химія и физика	16	»
б) Минералогія	12	»
V. Горное хозяйств., статистика и исторія	22	»

Общее число подписчиковъ равнялось 860, изъ коихъ 590 обязательныхъ, 169 необязательныхъ, 58 бесплатныхъ, и 43 — студентовъ Горнаго Института. Число подписчиковъ совершенно соотвѣтствовало количеству изданныхъ экземпляровъ. Вырученная за подписку сумма составляла 5,319 рублей.

Въ видѣ бесплатнаго приложенія къ «Горному Журналу», изданъ былъ Горнымъ Департаментомъ «Сборникъ статистическихъ свѣдѣній о горнозаводской промышленности Россіи за 1888 годъ», составленный секретаремъ Горнаго Ученаго Комитета кол. ас. Кулибинымъ; на это изданіе ассигнованно было 2,500 рублей.

Также изданъ былъ на французскомъ языкѣ, того же автора, краткій статистическій очеркъ горнозаводской производительности Россіи въ 1889 году. Горн. инж. тайн. сов. Кокшарову выдано пособіе въ 600 р. на продолженіе издаваемого имъ на нѣмецкомъ языкѣ сочиненія «Матеріалы для минералогіи

Россіи». Наконецъ, выдано пособіе научно-техническому бюро Общества горныхъ инженеровъ, въ размѣрѣ 470 руб., на изданіе дѣлаемыхъ въ Обществѣ научныхъ сообщеній.

На средства Управленія горною частью Кавказскаго края въ отчетному году издана 5 книга II серіи „Матеріаловъ для геологіи Кавказа“, въ коей заключаются геологическія изслѣдованія Бинагадинскаго района Апшеронскаго полуострова, съ пластовою картой этого района.

Разработка золотосодержащихъ розсыпей въ Сибири и на Уралѣ производится въ настоящее время по большей части устарѣвшими способами. При замѣчаемомъ теперь уменьшеніи содержанія золота въ пескахъ, а также повышеніи рабочей платы и вздорожаніи припасовъ, разработка розсыпей становится менѣе выгодною, чѣмъ прежде. Поэтому, явилась необходимость принять мѣры къ поддержанію нашего золотого промысла въ настоящемъ его размѣрѣ. Эти мѣры могли бы, между прочимъ, состоять въ указаніи золотопромышленникамъ новыхъ, болѣе совершенныхъ пріемовъ разработки золота, существующихъ въ Америкѣ и Австраліи, а равно и въ обработкѣ золотоносныхъ породъ химическимъ путемъ. Для ознакомленія нашихъ горныхъ инженеровъ на мѣстѣ съ новѣйшими способами добычи золота, командированы въ 1891 г., съ Высочайшаго соизволенія, три горныхъ инженера, Реутовскій, Левицкій и Богдановъ въ Соединенные Штаты Сѣверной Америки, и въ Австралію — горн. инж. г. с. Перре, съ цѣлью изученія способовъ разработки тамошнихъ золотоносныхъ мѣсторожденій. Затѣмъ, управляющій Уральскимъ горнымъ училищемъ, горн. инж. Китаевъ, командированъ въ Трансильванію и Сѣверную Италію, для изученія съ успѣхомъ примѣняющихся тамъ способовъ извлеченія химическимъ путемъ золота изъ содержащихъ его породъ, съ цѣлью включенія, затѣмъ, этихъ способовъ въ программы преподаванія Уральского горнаго училища. Отчетъ г. Китаева напечатанъ въ «Горномъ Журналѣ».

Горный инженеръ кол. ас. Богдановичъ былъ командированъ по Высочайшему повелѣнію за границу, съ цѣлью окончательной обработки геологическихъ матеріаловъ, собранныхъ во время пребыванія его въ Тибетской экспедиціи ген.-м. Пѣв-

Ученныя и техническія командировки заграничныя и внутреннія.

цова, путемъ ознакомленія съ геологическими коллекціями иностранныхъ музеевъ, составленными прежними изслѣдователями Азіи. Независимо отъ того, г. Богдановичу было поручено ознакомиться съ каменноугольными образованіями въ Богеміи, Бельгіи и Франціи, въ видахъ подготовки къ производству геологическихъ изслѣдованій вдоль линіи Сибирской жел. дороги.

На управляющаго Домбровскимъ горнымъ училищемъ, горн. инж. кол. ас. Брылкина возложено порученіе ознакомиться въ горныхъ школахъ Германіи и Франціи со способами преподаванія спеціальныхъ горнозаводскихъ предметовъ. По этой командировкѣ г. Брылкинымъ представленъ подробный отчетъ, который будетъ напечатанъ въ «Горномъ Журналѣ».

Профессоръ металлургіи въ Горномъ Институтѣ, горн. инж. д. с. с. Юсса 2-й, посланъ былъ въ Уфимскую и Оренбургскую губерніи, для ознакомленія съ производствомъ работъ и техническими устройствами на тамошнихъ горныхъ заводахъ.

Инспекторъ Лисичанской штейгерской школы, горн. инж. над. сов. Саксъ, и преподаватель той же школы, горн. инж. кол. сек. Переслѣгинъ, имѣли назначеніе ознакомиться съ каменноугольными копами, желѣзными рудниками и соляными промыслами южной Россіи.

Управителю Нижне-Туринскаго завода, Гороблагодатскаго округа, горн. инж. над. сов. Пастухову, поручено было ознакомиться съ техническими усовершенствованіями въ чугуноплавленномъ дѣлѣ юга Россіи.

И. об. Управителя Саткинскаго завода, Златоустовскаго округа, горн. инж. ст. сов. Писареву, поручено было ознакомиться съ новѣйшими техническими усовершенствованіями на заводахъ юга Россіи.

Членъ Горнаго Ученаго Комитета и преподаватель горной статистики въ Горномъ Институтѣ, горн. инженер. д. с. с. Лоранскій, командированъ былъ также на югъ Россіи для ознакомленія съ дѣятельностью мѣстныхъ заводовъ, рудниковъ и промысловъ.

Горные инженеры Кнотте, Кованько и Ивашенко командированы были на заводы, рудники, копи и промыслы южной Россіи, для практическаго ознакомленія съ горнозаводскимъ

дѣломъ, а также для собранія свѣдѣній о крестьянскихъ разработкахъ каменнаго угля и каменоломенъ, въ видахъ подчиненія ихъ техническому горному надзору.

Адъютантъ Горнаго Института, горный инженеръ кол. сов. Войславъ командированъ былъ въ г. Липецкъ и Кирсановскій уѣздъ, Тамбовской губерніи, для производства гидротехническихъ работъ.

Горные инженеры Пыльцовъ и Савицкій, состоящіе въ распоряженіи инспектора водъ на Кавказѣ для практическихъ занятій, посланы были въ Бакинскую, Эриванскую и Елисаветпольскую губерніи и Дагестанскую область, для осмотра гидротехническихъ сооружений.

Съ 1891 г. вообще началось опредѣленіе молодыхъ горныхъ инженеровъ на службу по воднымъ учрежденіямъ. Такъ какъ ирригація и осушенія требуютъ основательныхъ познаній въ геологіи и гидравликѣ, то горные инженеры представляютъ отличный матеріалъ для спеціалистовъ по воднымъ учрежденіямъ Министерства Государственныхъ Имуществъ. Для горныхъ же инженеровъ эта служба открываетъ новое поприще.

Управитель Каменскаго завода, кол. сов. Версиловъ, долженъ былъ ознакомиться съ ваграночнымъ литьемъ на Ижевскомъ и Воткинскомъ заводахъ.

Горному начальнику Златоустовскихъ заводовъ, горн. инж. д. с. с. Вейденбауму, поручено было ознакомиться на петербургскихъ заводахъ съ производствомъ стальныхъ снарядовъ, помощію гидравлическихъ прессовъ.

Горные инженеры, служащіе на Пермскихъ пушечныхъ заводахъ, Шафаловичъ и Яхонтовъ, командированы были въ Петербургъ, для ознакомленія съ пушечнымъ производствомъ на Обуховскомъ заводѣ.

Смотритель Каменскаго завода, горн. инж. к. сек. Москвинъ, ознакомлялся съ устройствомъ воздухонагрѣвательныхъ аппаратовъ на Гороблагодатскихъ и Нижне-Тагильскихъ заводахъ.

Завѣдывающій Каменской каменно-угольною копьей, горный инж. к. сов. Гебауеръ, производилъ испытанія добываемаго изъ этихъ копей каменнаго угля въ коксовальныхъ печахъ Луньев-

скихъ копей, съ цѣлью опредѣлить способность послѣдняго къ коксованію.

Счетоводу Уральской химической лабораторіи Фролову поручено было ознакомиться съ производствомъ золотыхъ и серебряныхъ пробъ на Петербургскомъ Монетномъ Дворѣ, съ цѣлью примѣненія этого способа въ Уральской химической и золото-сплавочной лабораторіи.

Въ минувшемъ году состоялся въ Америкѣ, въ Вашингтонѣ, международный геологическій конгрессъ, на который съ Высочайшаго соизволенія былъ командированъ, въ качествѣ офіціального представителя Россіи, старшій геологъ Чернышевъ. На этомъ конгрессѣ Геологическимъ Комитетомъ, согласно волѣ Государя Императора, было сдѣлано приглашеніе на сессію 1897 года въ Петербургъ. Сказанное приглашеніе было встрѣчено съ живѣйшимъ чувствомъ признательности и офіціальному представителю Россіи было поручено передать Русскому правительству глубочайшую благодарность всѣхъ членовъ конгресса Государю Императору за милостивое согласіе на возобновленіе засѣданій въ Петербургѣ.

*Участіе въ
ученыхъ съѣз-
дахъ, конгрес-
сахъ, выстав-
кахъ.*

На конгрессѣ въ Вашингтонѣ было заявлено, что крупное международное предпріятіе по созданію геологической карты Европы (въ томъ числѣ и Россіи) близится уже къ концу и вновь предложено коллективное изданіе библіографическаго сборника, изъ котораго можно было бы почерпнуть всѣ данныя по геологіи земного шара. На первый разъ постановлено ограничиться сборомъ уже существующихъ обзоровъ геологической литературы въ каждой отдѣльной странѣ и къ будущему конгрессу подготовить такой указатель библіографіи.

По сообщенію Горнаго Департамента, Управление горною частью на Кавказѣ предлагало владѣльцамъ наиболѣе усовершенствованныхъ керосиновыхъ заводовъ въ Баку принять въ 1891 году участіе въ національной сельско-хозяйственной выставкѣ въ Палермо, но означенные керосинозаводчики не изъявили желанія послать свои экспонаты на выставку.

IV. Казенные горные заводы.

*Измѣненія въ
организациі
управленія
казенными гор-
ными заводами.* Вслѣдствіе Высочайшаго повелѣнія, послѣдовавшаго 31-го августа 1891 г., дѣйствіе Юговскаго казеннаго мѣдиплавленнаго завода прекращено къ 1-му января 1892 г., заводское управленіе упразднено, а служившія въ немъ лица уволены за штатъ на общемъ основаніи, при чемъ для окончанія дѣлъ и счетовъ завода и для охраненія имущества его оставлено на нѣкоторое время потребное число чиновниковъ и сторожей, съ ассигнованіемъ необходимой на содержаніе этихъ лицъ суммы по смѣтамъ Горнаго Департамента; оставшееся же временно безъ заработковъ мастеровое населеніе обезпечено выдачею провіанта на точномъ основаніи существующихъ для сего законоположеній.

За отдачею въ аренду на 60 лѣтъ горнозаводскихъ имуществъ бывшаго западнаго горнаго округа Царства Польскаго, чиновники, занимавшіе упраздненныя должности по заводамъ и рудникамъ округа, оставлены за штатомъ, съ производствомъ имъ въ теченіе двухъ лѣтъ заштатнаго содержанія; на это же время они причислены къ управленію казенныхъ горныхъ заводовъ въ Царствѣ Польскомъ, или къ мѣстнымъ окружнымъ инженерамъ, смотря по надобности, и, сверхъ того, тѣмъ изъ нихъ, кои, по окончаніи производства заштатнаго содержанія, не поступятъ вновь на службу, предоставлено право воспользо-ваться льготами, установленными для чиновниковъ, оставшихся

за штатомъ при преобразованіи гражданскаго управленія Царства.

Разсматривая *уральскіе* казенные заводы относительно примѣненныхъ ими улучшеній въ производствѣ, замѣтитъ слѣдуетъ, что на *Воткинскомъ* заводѣ въ цехахъ земледѣльческомъ, кузнечномъ и механическомъ большая часть горновъ на углѣ замѣнена печами на нефти, на которыхъ одновременно могутъ работать до 15 человѣкъ, при условіи болѣе быстрого и чистаго исполненія. Въ земледѣльческомъ цехѣ устроено еще два рычажныхъ клепальныхъ прибора, дающихъ сбереженія въ платѣ, противъ прежней, ручной клепки, до 60⁰/. Въ сварочномъ цехѣ установлена паровая машина, въ 22 силы, въ помощь колесу при мелкосортномъ станѣ, что даетъ возможность работать на этомъ станѣ и при малой водѣ. Въ механической мастерской сдѣлано нѣсколько новыхъ токарныхъ станковъ и передѣлано старыхъ. Въ якорной фабрикѣ поставленъ большой прессъ для желѣзнодорожныхъ скрѣпленій и турбина Жонваля, въ 50 паровыхъ лошадей, съ канатной передачей къ прессамъ и другимъ механизмамъ. Кромѣ того, на Воткинскомъ заводѣ построенъ желѣзный бакъ для нефти, на 15,000 пудовъ, съ проведеніемъ отъ него чугунныхъ трубъ въ судостроительное заведеніе и земледѣльческую фабрику; нѣкоторые паровые котлы приспособлены къ отопленію нефтью.

Техническія и хозяйственныя усовершенствованія на казенныхъ заводахъ.

Въ *Гороблагодатскомъ* округѣ, на *Кушвинскомъ* заводѣ у одной доменной печи увеличено число фурмъ съ 3-хъ до 4-хъ, въ видахъ увеличенія производительности, а къ другой домнѣ приспособленъ колошниковый приборъ съ центральнымъ отводомъ газовъ; продолжалось устройство 4-хъ паровыхъ котловъ для воздуходувныхъ машинъ.

По *Верхнетуриному* заводу перестроены двѣ домны и окончательно примѣнено пользованіе колошниковыми газами; устанавливалась дробилка Блэка и элеваторъ для руды. На *Нижнетуриномъ* заводѣ окончена постройка газовой листоотдѣлочной печи; тамъ же продолжалось возведеніе двухъ пудлинговыхъ печей Боэціуса и сварочной Сименса, а также постройка, вмѣсто существующей 60-ти-сильной турбины Жонваля, турбины Жирарда въ 140 силъ.

Въ *Серебрянскомъ* заводѣ производились только ремонтныя работы.

Кромѣ ремонта и различныхъ передѣлокъ, на *Нижнеисетскомъ* заводѣ велась постройка пудлинговой печи Боэціуса.

Въ *Златоустовскомъ* заводѣ, соименнаго округа, производилась постройка третьей печи Мартена (съ группою генераторовъ) и формовочнаго сушила; устанавливалась при прокатныхъ станахъ турбина «Викторъ»; построенъ мостовой кранъ въ новомъ чугунолитейномъ дворѣ; тамъ же оканчивались работы по устройству двухъ ваграночныхъ печей; поставленъ второй прессъ съ ременной передачей, для штамповки стальныхъ снарядовъ, и производились работы по установу третьяго; строилось основаніе для пароваго двигателя, въ 160 силъ, при прокатномъ станѣ верхняго завода; возводились двѣ печи для отжига стальныхъ снарядныхъ болванокъ; строилась газовая печь при большомъ прокатномъ станѣ, для нагрѣва стальныхъ снарядовъ; производилась сборка пароваго молота, въ 250 пудовъ, для проковки стальныхъ болванокъ на снаряды; оконченъ 8-ми-сильный пароходъ, для сплава матеріаловъ по заводскому пруду; наконецъ, производились работы по приспособленію зданія и установу въ немъ динамо-электрической машины съ принадлежащими къ ней приводами.

По *Саткинскому* и *Артинскому* заводамъ дѣлались исправленія старыхъ устройствъ, съ сооруженіемъ новыхъ, второстепеннаго значенія.

Заводская плотина *Кусинскаго* завода подверглась капитальному исправленію, съ замѣною всѣхъ сгнившихъ частей новыми.

Казенными заводами *Царства Польскаго* производились, главнымъ образомъ, устройство шоссейныхъ дорогъ и ремонтныя работы и только на *Мостковскомъ* заводѣ капитально перестроенъ воздухонагрѣвательный приборъ.

Александровскимъ заводомъ, *Олонецкаго* округа, продолжалась постройка мартеновской печи.

Для улучшенія качества угля въ *Кончезерскомъ* заводѣ вводилось печное углежженіе, взамѣнъ куреннаго, съ каковою цѣлью построены двѣ углевыжигательныя печи.

Въ *Суоярвскомъ* заводѣ окончень установъ въ новомъ до-
менномъ корпусѣ воздуходувной машины и колеса Жирарда.

Для удешевленія заготовки рудъ въ *Валазминскомъ* заводѣ
построено шесть рудоперевозныхъ лодокъ и прибрѣтенъ въ
Финляндіи буксирный пароходъ.

Въ 1891 году *Воткинскимъ* заводомъ и судостроитель-
нымъ заведеніемъ приготовлено всякаго рода из- *Исполненіе ка-*
дѣлій 423,435 пудовъ, на сумму, цеховыми рас- *занныхъ наря-*
ходами, 1.187,372 рубля. *дovъ, недоимки.*

Изъ этого общаго количества 279,676 пудовъ исполнено
по казеннымъ нарядамъ, а именно:

Для арсеналовъ Петербургскаго, Брянскаго и Кіевскаго,
военнаго вѣдомства, желѣза разныхъ видовъ, станинъ штам-
пованныхъ и цѣпей для лебедокъ Бернье 19,997 пудовъ, на
сумму 42,653 рубля.

Для Закаспійской военной желѣзной дороги желѣзнодорож-
ныхъ скрѣпленій и паровозныхъ вещей 4,751 пудъ, на сумму
29,401 рубль.

Для Казанскаго порохового завода разныхъ машинныхъ
вещей, баковъ для нефти и рельсовъ 3,809 пудовъ, на сумму
6,616 рублей.

Для Ижевскаго оружейнаго завода разныхъ вещей, желѣза
и стали 67,275 пудовъ, на сумму 153,336 рублей.

Для Ижорскихъ заводовъ, Морского Министерства, заго-
товочныхъ (для брони) листовъ 45,960 пудовъ, на сумму
112,640 рублей.

Для разныхъ желѣзныхъ дорогъ, Министерства Путей Со-
общенія, скрѣпленій, желѣза мостового и обыкновеннаго, а
также трубъ чугунныхъ, всего 137,609 пудовъ, на сумму
248,444 рубля.

Для заводовъ Гороблагодатскихъ и Пермскихъ вещей ма-
шинныхъ и цѣпей 275 пудовъ, на сумму 1,487 рублей.

Производительность *Пермскихъ пушечныхъ* заводовъ выра-
зилась суммою 1.165,750 рублей, причемъ на долю казенныхъ
нарядовъ приходится 864,761 рубль.

Для Военнаго Министерства означеннымъ заводомъ при-
готовлено:

6" стальн. пушекъ, въ 120 и 190 пуд.—50 шт., на	196,855	р.
6" » полевыхъ мортиръ. 24 » »	45,600	»
8" » мортиръ, вѣсомъ въ 70 п. 5 » »	14,000	»
11" чугунныхъ пушекъ 2 » »	84,747	»
Стальныхъ лафетовъ для 11" чугун. пушекъ 2 » »	25,100	»
Шрапнелей чугунныхъ легкихъ 34,980 » »	87,203	»
» батарейныхъ 10,000 » »	35,500	»
» 12-ти фунтовыхъ 6,500 » »	29,250	»
» стальныхъ 42''' 5,365 » »	43,456	»
» » 2,5" 5,564 » »	19,474	»
Стальныхъ бомбъ 9" 986 » »	73,950	»
» » 11" 343 » »	54,880	»
Чугунныхъ » 6" 255 » »	2,835	»
Колецъ обтюрирующихъ къ 11" бомб. 14 » »	238	»
» » къ 6" » 100 » »	300	»

Цилиндровъ и снарядовъ разныхъ калибровъ,
для испытанія стрѣльбою орудій 2,022 р.

Для Морского Министерства:

9" стальныхъ бомбъ 10 шт., на	2,158	р.
12" » » 201 » »	82,220	»
11" чугунныхъ бомбъ 400 » »	23,200	»
4-хъ-фунтовыхъ одностѣн. гранатъ. 6,000 » »	12,000	»

Для другихъ казенныхъ учрежденій и заводовъ
приготовлено издѣлій и произведено расходовъ на
сумму 27.770 р.

На *Юговскомъ* заводѣ выплавлено для казенныхъ горныхъ
заводовъ красной штыковой мѣди 6,299 пудовъ (назначено
было 5,000 пудовъ), на сумму 83,972 рубля. Рудъ мѣдныхъ
добыто 210,131 пудъ, на что произведено расходовъ 24,836
рублей.

Для *Гороблагодатскихъ* заводовъ добыто руды желѣзной
на *Благодатскомъ* рудникѣ 3.740,000 пудовъ.

Кушвинскій заводъ выплавилъ безнедоимочно 570,767 пу-
довъ штыковаго чугуна, по условной цѣнѣ съ доставкой:

въ <i>Ижевскій</i> заводъ 150,000 пуд., на	105,000	руб.
» <i>Ижорскіе</i> » 60,000 » »	50,447	»

въ Кіевскій арсеналь.	300 пуд., на	450 руб.
» Воткинскій заводъ.	35,000 » »	19,160 »
» Пермскій »	71,895 » »	34,748 »

Въ Нижнеисетскій заводъ (съ доставкою на ст. Кушва) 68,560 пуд., на 26,738 руб.

Въ Серебрянскій заводъ (безъ доставки) 185,012 пуд., на 61,863 руб.

Затѣмъ, для заводовъ своего округа отлито чугунныхъ припасовъ 11,898 пудовъ.

Верхнетуриискій заводъ приготовилъ для надобностей казенныхъ учрежденій 537,406 пудовъ чугуна и чугунныхъ снарядовъ на сумму, цеховыми расходами, 274,218 рублей, а именно:

Для горныхъ заводовъ Министерства Государственныхъ Имуществъ чугуна и чугунныхъ припасовъ 353,787 пудовъ, на 120,765 рублей; для Военнаго Министерства, чугуна передѣльнаго (въ Ижевскій заводъ) 60,000 пуд., на 19,698 р.
 11" чугунныхъ бомбъ 2,260 шт. 43,165 »
 9" » » 6,600 » 72,086 »

Для Морского Министерства, чугуна сѣраго, половинчатаго (въ Ижорскіе заводы) 50,000 пуд., на 16,415 р.
 8" чугунныхъ, короткихъ бомбъ 250 шт., на . . . 2,086 „

Нижнетуриискимъ заводомъ выдѣлано по казеннымъ назначеніямъ желѣза разныхъ сортовъ 32,985 пудовъ, цеховой стоимостію, на 34,607 р.
 Военному Министерству 1,075 пуд., на 2,011 »
 и Морскому 31,910 » » 32,596 »

Баранчинскій заводъ исполнилъ казенныхъ нарядовъ на сумму 168,416 рублей (причемъ чугуна для Министерствъ Морского и Государственныхъ Имуществъ выплавилъ 264,753 пуда, на 88,018 рублей).

Для Военнаго Министерства приготовлено:

11" чугунныхъ бомбъ	640 шт., на		22,206 руб.
9" » »	4,300 » »		46,713 »
8" » »	1,400 » »		11,008 »

Для Морского Министерства:

9" короткихъ бомбъ 50 шт., на 471 руб.

Ижорскимъ заводамъ чугуна бѣлаго и сѣраго

50,000 пуд., на 17,500 »

Для Министерства Госуд. Имуществъ:

Воткинскому заводу чугуна передѣльнаго

105,000 пуд., на 37,500 »

Серебрянскому заводу чугуна разныхъ ка-

чествъ 109,753 пуд., на 33,018 »

По сравненію со смѣтными назначеніями, Баранчинскій заводъ, имѣя относительно мало заказовъ, наряды 1891 г. отчасти выполнялъ въ 1890 г., а наряды 1892 г.—въ отчетномъ году.

Серебрянскій заводъ готовилъ желѣзо, главнымъ образомъ, для продажи и только 11,087 пудовъ кричнаго, широкополоснаго желѣза, на сумму (безъ заводскихъ расходовъ) 12,964 рубля, было выдѣлено для Ижорскихъ заводовъ.

То-же можно сказать и относительно желѣзодѣлательнаго *Нижнеисетскаго* завода, который для надобностей Адмиралтейскихъ Ижорскихъ заводовъ приготовилъ только 9,357 пудовъ желѣза, на сумму 11,943 рубля.

Производительность *Каменскаго* завода по казеннымъ заказамъ на чугунъ и чугунные-же снаряды выразилась вѣсомъ 190,693 пуда, стоимостью цеховыми расходами въ 89,732 рубля.

Для уральскихъ горныхъ заводовъ приготовлено:

Чугуна въ штыкахъ, забракованныхъ снарядахъ и припасахъ, скордовникѣ и т. п.—150,185 пудовъ, на 50,637 рублей.

Для Военнаго Министерства:

6" бомбъ изъ обыкн. чугуна—9,402 шт., на 31,061 рубль.

Чугуна половинчатаго и третного—22,606 пуд., на 8,033 руб.

Показанная производительность нѣсколько менѣе предполагавшейся и въ частностяхъ представляет нѣкоторыя отступленія отъ преднамѣченнаго плана дѣйствія завода. Сокращеніе дѣятельности послѣдняго произошло оттого, что въ зиму 1891 г., по недостатку воды въ заводскомъ прудѣ, доменную печь приходилось закрывать нѣсколько разъ на довольно продолжительное время, а отступленія отъ предполагаемаго смѣтою

дѣйствія совершены вслѣдствіе исполненія непредвидѣнныхъ заказовъ на чугуны для Ижевскаго завода и на чугунныя трубы для Уральской желѣзной дороги.

Изъ каменноугольной копи, близъ Каменскаго завода, добыто въ теченіе 1891 г. (съ 1-го января по 1-е мая)—71,355 пудовъ угля.

Златоустовскій заводъ и оружейная *Князе-Михайловская* фабрика произвели различныхъ издѣлій и металловъ на сумму, одними цеховыми расходами, безъ включенія накладныхъ заводскихъ и провозныхъ, 397,797 рублей (по условнымъ или продажнымъ цѣнамъ на 541,183 рубля). Изъ этого числа казенныхъ заказовъ исполнено на 99,416 рублей.

Для военнаго вѣдомства приготовлено:

Шашекъ различныхъ и клинковъ шашечныхъ—18,765 шт., на 95,688 рублей.

6" бомбъ съ 2 мѣдн. поясками—737 шт., на 516 руб.

Шрапнелей съ 3 мѣдн. поясками—975 шт., на 3,212 руб.

Въ недоимкѣ за заводомъ состоятъ 9,000 стальныхъ 6" фугасныхъ бомбъ и столько-же стальныхъ 42-линейныхъ шрапнелей. Окончательный пріемъ этихъ снарядовъ въ артиллерію былъ пріостановленъ, за невырѣшеніемъ способа загонки мѣдныхъ поясковъ.

Изъ 22,428 штукъ холоднаго оружія, оставшагося также въ недоимкѣ, драгунскія шашки съ гнѣздомъ не могли быть приготовлены за неустановленіемъ новыхъ размѣровъ штыковой гайки, а артиллерійскія шашки—за подобнымъ-же неопредѣленіемъ размѣровъ клинка.

Саткинскій заводъ выплавилъ чугуна и приготовилъ артиллерійскихъ снарядовъ и желѣзной болванки на сумму, цеховыми расходами, 242,069 рублей (по условнымъ и продажнымъ цѣнамъ на 553,484 рубля), изъ коихъ на наряды казенныхъ вѣдомствъ приходится 196,591 рубль.

Для Военнаго Министерства изготовлено:

Батарейныхъ 2-стѣнныхъ гранатъ —

22,695 шт., на 46,889 руб.

Чугуна штыковаго—118,000 пуд., на 28,910 »

Для Морского Министерства:

Батарейныхъ 2-стѣнныхъ гранатъ —

3,400 шт., на 6,742 руб.

Чугуна штыковаго—250,000 пуд., на 60,878 »

Для Министерства Государственныхъ Имуществъ:

Чугуна штыковаго—220,118 пуд., на 53,171 руб.

При сравненіи исполненія со смѣтою, оказывается, что значительная часть нарядовъ 1891 года исполнена еще въ 1890 году.

По *Кусинскому* заводу размѣръ цеховыхъ расходовъ на все количество полученныхъ чугуна, желѣза и издѣлій опредѣлился 144,840 рублями (стоимость по условнымъ или продажнымъ цѣнамъ 259,582 рубля), при чемъ на долю казенныхъ нарядовъ падаетъ 111,523 рубля.

Для Военнаго Министерства приготовлено:

4-хъ-фунтовыхъ гранатъ легкихъ —

57,024 шт., на 72,960 руб.

2,5-ти-дюймовыхъ гранатъ горныхъ—

12,064 шт., на 12,570 »

Для Морского Министерства:

Желѣза полосового и болваночнаго—

22,147 пуд., на 20,448 руб.

Для Министерства Государственныхъ Имуществъ:

Чугуна штыковаго и въ ломи —

23,104 пуд., на 5,545 руб.

Артиллерійскіе снаряды, заказа 1891 года, работались отчасти въ 1890 г., а нѣкоторое количество наряда на чугунъ оставлено исполненіемъ до 1892 года.

Артинскимъ заводомъ всего выдѣлано желѣза и издѣлій изъ него, цеховою стоимостью, на 73,516 рублей (продажными цѣнами на 113,340 рублей).

Для казеннаго вѣдомства (Морского Министерства) приготовлено желѣза полосового и болваночнаго — 27,878 пуд.,

на 23,110 рублей. Означенное желѣзо входитъ въ нарядъ 1892 года.

На *Алаирскомъ* серебро-свинцовомъ заводѣ въ отчетномъ году получено:

Серебра бликоваго	27 пуд. 23 фун.
(химически чистаго)	23 » 2 »)
Свинца мягкаго	7,980 пуд.
» твердаго	1,326 »

Сравнительно со смѣтою недополучено:

Серебра бликоваго	5 пуд. 26 фун.
(химически чистаго)	5 » 34 »)
Свинца мягкаго	633 пуда.

Излишне приготовлено:

Свинца твердаго	21 пудъ.
---------------------------	----------

Изъ заводовъ *Царства Польскаго* только одинъ цинковый заводъ *подъ Бендиномъ* приготовилъ по казенному заказу цинка въ плитахъ 3,336 пудовъ, на сумму, цеховыми и накладными расходами, 13,344 рубля.

Рудъ было добыто:

На желѣзныхъ рудникахъ бывш. Восточнаго округа	1.310,054 пуд.
На галмейныхъ рудникахъ бывш. Западнаго округа	1.477,139 пуд.

Александровскимъ заводомъ, Олонецкаго округа, приготовлено по казеннымъ нарядамъ различныхъ чугунныхъ издѣлій 65,419 пудовъ, на сумму, по условнымъ цѣнамъ, 324,105 рублей.

Для сухопутной артиллеріи исполнено снарядовъ разныхъ калибровъ — 56,537 пудовъ, на	250,094 руб.
Для морской артиллеріи—4,882 п., на	68,385 »
Заводамъ своего округа вещей для строительныхъ работъ—4,000 п., на	5,626 »

Въ недоимкѣ къ 1892 г., отъ наряда 1891 г., осталось

6" фугасныхъ стальныхъ бомбъ—442 шт., вѣсомъ 169 пуд., на 5,967 рублей.

Кончезерскій заводъ выплавилъ штыковаго чугуна и припасовъ—44,760 пудовъ, по цѣнѣ 70¹/₂ коп. за пудъ чугуна.

На *Валазминскомъ* заводѣ получено штыковаго чугуна и издѣлій для строительныхъ работъ—65,255 пудовъ, по цѣнѣ 49 коп. за пудъ.

Суоярвскій заводъ приготовилъ штыковаго чугуна, чугунныхъ снарядныхъ болванокъ и издѣлій—71,434 пуда, по цѣнѣ за чугунъ 49 коп. пудъ.

Въ отчетномъ году по заказамъ частныхъ лицъ и на продажу *Воткинскій* заводъ приготовилъ металловъ и издѣлій 143,719 пудовъ, цеховой стоимостью на 592,313 рублей:

Производство
металловъ и
издѣлій по
частнымъ за-
казамъ и на
продажу.

По заказамъ коммиссіонеровъ казенныхъ горныхъ заводовъ, желѣза и вещей—5,034 пуда на 12,460 рублей;

по нарядамъ, даваемымъ непосредственно самими заказчиками, на желѣзо разныхъ видовъ, сталь, кузнечныя и механическія издѣлія, суда, земледѣльческія орудія и проч.—104,215 пуд., на 518,634 рубля;

для Нижегородскаго и Екатеринбургскаго складовъ желѣза и земледѣльческихъ орудій—11,965 пуд., на 28,782 рубля;

для продажи при заводѣ желѣза разныхъ видовъ, чугунныхъ вещей и т. п.—22,505 пуд., на 32,437 рублей.

Пермскими пушечными заводами исполнено заказовъ частныхъ лицъ, а также выработано разныхъ издѣлій для вольной продажи на 300,989 рублей.

Съ *Кушвинскаго* завода продано и отпущено коммиссіонерамъ казенныхъ горныхъ заводовъ и др. чугуна 229,431 пудъ, на сумму 126,281 рубль; чугунныхъ припасовъ по частнымъ заказамъ отлито всего лишь 81 пудъ.

Съ *Благodatскаго* рудника продано заводамъ гр. Шувалова руды 225,000 пудовъ.

По *Верхнетиуринскому* заводу для вольной продажи выплавлено чугуна передѣльнаго и въ битыхъ припасахъ, а также отлито самихъ припасовъ, всего 238,428 пудовъ, цеховою стоимостью на 88,426 рублей.

На *Нижнетуринскомъ* заводѣ выдѣлано по частнымъ заказамъ и на продажу въ *Нижнемъ-Новгородѣ* желѣза листового, сортового и разныхъ издѣлій 99,837 пудовъ, цеховой цѣной на 129,682 рубля.

Баранчинскій заводъ для продажи на мѣстѣ выплавилъ чугуна разныхъ качествъ и приготовилъ доменнаго литья 300,733 пуда, на 98,307 рублей; затѣмъ, отъ вторичной плавки получено разныхъ отливокъ 1,122 пуда.

Для вольной продажи *Серебрянскимъ* заводомъ выработано желѣза разнаго 196,573 пуда, по цѣнамъ дѣйствительно обошедшимся (безъ накладныхъ расходовъ) на 228,096 рублей.

Производство *Нижнеисетскимъ* заводомъ металловъ и издѣлій, предназначавшихся въ продажу, выразилось вѣсомъ 88,095 пудовъ, на сумму 126,308 рублей. Изъ нихъ собственно желѣза, разныхъ сортовъ, 85,295 пудовъ, остальное представляютъ чугуныя, мѣдныя и др. издѣлія.

Каменскимъ заводомъ отлито разныхъ чугунныхъ вещей по непосредственно поступившимъ частнымъ заказамъ 10,608 пудовъ, цеховой стоимостью на 10,014 рублей.

Златоустовскій заводъ приготовилъ по заказамъ комиссіонеровъ и др. лицъ, а также для мѣстной продажи и въ *Нижнемъ*, металловъ и разнообразныхъ издѣлій на сумму, цеховыми расходами, 298,381 рубль. Изъ этого числа для комиссіонеровъ исполненъ заказъ стали и желѣза мартеновскихъ и желѣза пудлинговаго 200,998 пуд., на 140,305 рублей;

для г. Елисѣева—желѣза мартеновскаго и кричнаго 42,980 пудовъ, на 49,395 р.;

для продажи на *Нижегородской ярмаркѣ*—желѣза мартеновскаго и кричнаго 15,975 пуд., на 17,437 р.;

для продажи на заводѣ—на сумму 91,244 рубля.

На *Саткинскомъ* заводѣ для продажи изготовлено чугунаго литья желѣза и стали, цеховыми расходами, на 45,478 руб.; изъ нихъ: для *Нижегородскаго склада желѣзной болванки* 76,938 пудовъ, на 41,872 рубля; въ запасъ магазина — на 3,606 рублей.

Для продажи при *Кусинскомъ* заводѣ отлито чугунныхъ вещей, выработано желѣза сортового и разныхъ издѣлій, цеховой цѣной на 33,317 рублей.

Артинскій заводъ для Нижегородскаго склада и для продажи изъ своего магазина приготовилъ желѣза болваночнаго и сортоваго, а также косъ и др. издѣлій, по цеховой стоимости, на 50,406 рублей.

Заводы *Царства Польскаго* выплавили чугуна 298,329 пудовъ, обошедшагося цеховыми и накладными расходами суммою въ 191,046 рублей, а именно:

<i>Бзинскій</i>	заводъ	выплавилъ	144,838	пуд.,	на	91,392	рубля
<i>Мостковскій</i>	»	»	78,383	»	»	49,708	»
<i>Реевскій</i>	»	»	75,108	»	»	49,946	»

На послѣднемъ получено еще отливокъ изъ доменной печи 19,389 пуд., на 17,725 рублей.

По *Сельнѣйскому* заводу приготовлено сортоваго желѣза 121,160 пуд., на 151,397 рублей.

По *Бялогонскому* заводу—разныхъ земледѣльческихъ машинъ и орудій на сумму 11,252 рубля.

По цинковому заводу *подъ Бендиномъ*—цинка въ плитахъ 87,016 пудовъ, на 263,657 рублей:

Заводами *Олонецкаго* округа чугунныхъ и др. издѣлій приготовлено въ теченіе года, по частнымъ заказамъ и на продажу, 1,804 пуда, на 2,909 рублей, въ томъ числѣ:

Александровскимъ—547 пуд., на 1,599 рублей.

Суоярвскимъ—1,257 пуд., на 1,310 рублей.

Недостаточность заказовъ на казенныхъ горныхъ заводахъ давно озабочивала Горный Департаментъ. По этому онъ принялъ охотно къ разсмотрѣнію представленный въ 1877 году горнымъ инженеромъ Износковымъ проектъ, заключавшійся въ образованіи посредничества, или коммиссіонерства, для пріема заказовъ и продажи издѣлій казенныхъ горныхъ заводовъ, по примѣру агентуръ, дѣйствующихъ отъ имени и по довѣрію частныхъ заводовъ и промышленныхъ предпріятій. Проектъ г. Износкова, поставивъ между казенными заводами и заказчиками частное лицо, этимъ самымъ устранилъ различныя неудобства непосредственнаго отысканія казенными заводами заказчиковъ.

*Сбытъ метал-
ловъ и издѣлій
коммиссіонер-
ствомъ.*

Получивъ предварительно согласіе Государственнаго Кон-

тролера и принявъ къ руководству сдѣланныя имъ указанія, Горный Департаментъ, съ разрѣшенія Министра Государственныхъ Имуществъ, заключилъ впервые въ 1878 году съ г. Износковымъ, въ видѣ опыта, на три года контрактъ, по которому контрагентъ получилъ коммиссіонерство для заводовъ Пермскихъ и Камско-Воткинскихъ, какъ наиболѣе нуждавшихся въ то время въ заказахъ. Вскорѣ, по ходатайствамъ горныхъ начальниковъ, коммиссіонерство было распространено на Луганскіе, Олонецкіе, Златоустовскіе и другіе уральскіе горные заводы.

Наканунѣ истеченія трехлѣтія коммиссіонерской дѣятельности г. Изнокова, Горный Департаментъ запросилъ мнѣній всѣхъ мѣстныхъ заводоуправленій, а Государственный Контроль—мнѣній мѣстныхъ контрольных палатъ о степени полезности коммиссіонерства, и такъ какъ отзывы получились благопріятные, то контрактъ былъ возобновленъ въ 1882 г. и дѣйствіе его съ нѣкоторыми измѣненіями и добавленіями (въ компанію съ г. Износковымъ вошелъ петербургскій купецъ Зуккау) послѣдовательно продолжалось до настоящаго времени. Съ 1886 г. операціи коммиссіонерства расширились порученіемъ ему продажи металловъ казенныхъ заводовъ—уральскихъ въ Нижнемъ и польскихъ въ Варшавѣ. Разрѣшеніе Министра Государственныхъ Имуществъ на передачу дѣла продажи желѣза въ Нижнемъ въ распоряженіе коммиссіонеровъ вызвано затрудненіями въ торговлѣ и годъ отъ году увеличивавшимся накопленіемъ въ складахъ остатковъ металла, непроданнаго за прежніе года.

Прежній порядокъ продажи казеннаго уральскаго желѣза, доставлявшагося на ярмарки, былъ слѣдующій. Главный начальникъ уральскихъ заводовъ командировалъ ежегодно въ Нижній чиновника съ дѣлопроизводителями и вахтерами, которые вели продажу желѣза во время ярмарки за наличный расчетъ или на сроки, причемъ то количество желѣза, которое оставалось непроданнымъ, было послѣ ярмарки складываемо въ нанимаемыя у частныхъ лицъ каменные палатки или сараи, запиралось, запечатывалось и оставлялось до будущей ярмарки; но на слѣдующей ярмаркѣ продавалось чиновникомъ только вновь привезенное желѣзо, а сложенное ранѣе въ скла-

дахъ не находило себѣ покупателя. Продажа производилась по большей части на выборъ, ходкихъ сортовъ, а непроданные остатки представляли собою совершенно неходкіе сорта. При такомъ порядкѣ продажи, въ Нижнемъ-Новгородѣ отъ нѣсколькихъ лѣтъ накопилось къ 1886 г. до 640,000 пудовъ старыхъ остатковъ желѣза.

Съ другой стороны, назначавшіеся періодически торги на продажу желѣза и цинка казенныхъ польскихъ заводовъ или не осуществлялись, или не утверждались Департаментомъ, по невыгодности предлагаемыхъ цѣнъ, и всѣ заводскіе склады оставались наполненными приготовленными металлами и издѣліями, стоимость коихъ простиралась до 1.667,910 рублей. Это также побудило Горный Департаментъ войти въ соглашеніе съ комиссіонерами по учрежденію особой конторы въ Варшавѣ, съ помощію коей можно было бы распродать накопившіеся металлы. Какъ въ Нижнемъ на ярмаркѣ, такъ и въ Варшавѣ комиссіонерство оперировало настолько успѣшно, что при возобновленіи контракта съ гг. Износковымъ и Зуккау въ 1891 г., съ 7 октября 1891 г. по 31 декабря 1896 г., было рѣшено эти новѣйшія комиссіонерскія обязанности присоединить къ прежнимъ.

Въ теченіе 1891 г. комиссіонерами продано было по назначеннымъ Горнымъ Департаментомъ цѣнамъ, и выше ихъ, металловъ и издѣлій.

Уральскихъ заводовъ на сумму.	1.287,211	рублей
Польскихъ заводовъ	605,074	»
Олонецкихъ заводовъ	3,443	»
Всего	1.895,728	рублей.

Перевозка металлическихъ тяжестей съ казенныхъ заводовъ, въ особенности съ уральскихъ, составляетъ *Ходъ операціи по перевозкѣ металловъ и издѣлій съ заводовъ.* довольно важную операцію, имѣющую свою исторію. До 1863 г. перевозка эта совершалась хозяйственнымъ образомъ, при посредствѣ благонадежныхъ чиновниковъ, назначавшихся на извѣстный срокъ, въ составѣ главнаго караваннаго смотрителя и его помощниковъ, по выбору главнаго начальника уральскихъ горныхъ заводовъ. Подобному способу перевозки въ немалой степени благопріят-

ствовало бывшее въ то время крѣпостное состояніе горнозаводскаго населенія.

Съ 1863 г., когда горнозаводское населеніе получило свободу отъ обязательнаго заводскаго труда, доставка казенныхъ заводскихъ тяжестей коммерческимъ способомъ прекратилась. Но самую главною причиною прекращенія доставки металловъ означеннымъ способомъ была затруднительность пріискивать опытныхъ и благонадежныхъ лицъ, которыя могли бы выполнять это сложное дѣло съ выгодною для казны.

Съ установленіемъ въ 1863 г. существующаго подряднаго способа, грузы, которые должно доставлять къ мѣстамъ назначенія само горное вѣдомство, перевозятся черезъ посредство особаго контрагента, получающаго вознагражденіе, въ зависимости отъ разстоянія, начиная съ 4 коп. за пудъ (Уфа) и до 1 р. 50 коп. (Очаковъ).

Металлы и издѣлія, приготовленные на уральскихъ казенныхъ заводахъ, направляются обыкновенно къ заводскимъ пристанямъ (гдѣ и принимаются контрагентомъ), откуда караванами развозятся по Камѣ, вверхъ и внизъ по Волгѣ и ея притокамъ и, далѣе, по желѣзнымъ дорогамъ.

Съ Гороблагодатскихъ заводовъ тяжести везутъ къ Осян-ской пристани на р. Чусовой, со Златоустовскихъ—къ Лаклинской и Артинской, съ Воткинскаго завода—къ Усть-рѣчинской и Камской, наконецъ, съ Пермскаго—къ Мотовилихинской на р. Камѣ.

Въ нѣкоторыхъ случаяхъ избѣгается водяной сплавъ и примѣняется непосредственная доставка по желѣзнымъ дорогамъ—Уральской и Самаро-Златоустовской.

Съ пристаней, смотря по времени прибытія, грузы отправляются весеннимъ, лѣтнимъ или осеннимъ караванами. Необходимыя суда (коломенки и полубарки) приготовляются заводами въ потребномъ числѣ, принятыхъ формъ и размѣровъ, поднимающихъ на Чусовскихъ пристаняхъ отъ 12,000 до 13,000 пудовъ. Если состояніе воды на рр. Чусовой и Аю препятствуетъ свободному проходу судовъ, то начальство дѣлаетъ зависящія отъ него распоряженія о спускѣ воды въ условленное время изъ заводскихъ прудовъ въ количествѣ, необходимомъ для успѣшнаго выплыва каравановъ изъ трудныхъ

мѣсть. Недостаткомъ воды считается такое ея состояніе, когда нельзя сплавить въ весеннемъ караванѣ коломенки съ грузомъ по р. Чусовой въ 10,500 пуд., а по р. Аю въ 8,500 пуд. и въ лѣтнемъ—полубарки съ половиннымъ грузомъ въ 3,000 пудовъ.

Перевозка металлическихъ тяжестей горнаго вѣдомства производится на основаніи контрактовъ, заключаемыхъ съ доставщикомъ установленнымъ въ законѣ порядкомъ на три года. Впрочемъ, въ видѣ исключенія, на перевозку названныхъ тяжестей въ 1890 и 1891 гг., въ виду постройки Самаро-Златоустовской желѣзной дороги и измѣненія условій перевозки, заключены были, безъ торговъ, особые, на одинъ годъ, контракты, согласно положеніямъ Комитета Министровъ, Высочайше утвержденнымъ 4-го ноября 1889 и 9-го ноября 1890 годовъ.

При продолженіи контракта на 1890 и 1891 гг. перевозчикъ, по настоянію горнаго вѣдомства, вынужденъ былъ сдѣлать сбавку цѣнъ на перевозку тяжестей, противъ прежнихъ контрактныхъ цѣнъ, болѣе чѣмъ на 100,000 руб.

Въ 1891 г. перевезено съ уральскихъ казенныхъ горныхъ заводовъ металловъ и издѣлій всего 2.591,942 пуда. Въ этомъ числѣ было грузовъ (орудій, снарядовъ, желѣза и проч.):

Военнаго вѣдомства	633,399 пуд.
Морского »	625,579 »
Горнаго »	1.292,985 »
Укупорки	39,978 »

Изъ показаннаго количества грузовъ, отправленныхъ къ мѣстамъ назначенія въ навигацію 1891 г., зазимовало и не было своевременно доставлено болѣе 200,000 пудовъ. Зазимовавшіе грузы контрагентомъ обезпечены были залогомъ по суммѣ провоза на $\frac{1}{5}$ часть. По окончательномъ расчетѣ за перевозку тяжестей въ 1891 г., съ контрагента, за несвоевременную доставку грузовъ, удержано неустойки 901 рубль изъ причитавшейся ему суммы въ 652,959 рублей; такимъ образомъ, ему было выдано 652,058 рублей.

До 1892 года, исполненные заказы Военнаго Министерства должны были перевозиться къ мѣстамъ назначенія горнымъ вѣдомствомъ, но въ ноябрѣ 1891 г. Военный Министръ при-

зналъ болѣе правильнымъ, на основаніи стратегическихъ и финансовыхъ соображеній, перевозку грузовъ военного вѣдомства съ уральскихъ и олонекскихъ заводовъ производить непосредственно распоряженіемъ Главнаго Штаба и Главнаго Артиллерійскаго Управленія. Вопросъ этотъ былъ обсужденъ въ особомъ совѣщаніи при Главномъ Артиллерійскомъ Управленіи, съ участіемъ представителей Горнаго Департамента и Государственнаго Контроля. Журналъ совѣщанія былъ утвержденъ Военнымъ Министромъ и, съ согласія Министра Государственныхъ Имуществъ, положено, съ 1 января 1892 г., перевозку заказовъ Военнаго Министерства предоставить сему Министерству.

Что касается морского вѣдомства, то оно, войдя предварительно въ ближайшее соглашеніе съ перевозчикомъ тяжестей, относительно платы за доставку въ мѣста назначенія металловъ и издѣлій, приготовленныхъ для названнаго вѣдомства казенными горными заводами, просило Горный Департаментъ о заключеніи съ этимъ подрядчикомъ съ 1893 г., на основаніи кондицій, утвержденныхъ Адмиралтействъ-Совѣтомъ, контракта съ тѣмъ, чтобы горное вѣдомство, въ видахъ облегченія морского, имѣло, попрежнему, съ доставщикомъ тяжестей всѣ денежные расчеты.

Такимъ образомъ, въ непосредственномъ распоряженіи горнаго вѣдомства осталась перевозка разныхъ металловъ и проч. для надобностей собственныхъ заводовъ, на вольную продажу, а равно по заказамъ частныхъ лицъ и разныхъ вѣдомствъ; изъ военныхъ же перевозокъ — только случайные непосредственные заказы арсеналовъ.

Обезпеченіе *уральскихъ* горныхъ заводовъ лѣсомъ издавна составляло заботу правительства. Для этого оно желало привести въ точную извѣстность лѣса и уравнивать ими заводы, т. е. приграничить къ каждому, по размѣру его дѣйствія, лѣсное пространство, достаточное при извѣстномъ числѣ годовыхъ лѣсосѣкъ, на вѣчныя времена.

Свидѣнія о казенныхъ горно-заводскихъ лѣсахъ.

Однако на практикѣ цѣль эта оказалась весьма трудно достижимою, и нѣкоторыя горнозаводскія дачи въ наше время являются разстроенными. Таковы изъ казенныхъ дачъ — Ка-

менская, Миасская, Кусинская, Старо-заводская, а отчасти Верхне-Туринская, Кушвинская и Саткинская. Причина небереженья въ помянутыхъ дачахъ лѣсовъ заключается въ пользованіи послѣдними, часто незаконномъ и хищническомъ, горнозаводскаго населенія, которое начало свою лѣсоистребительную дѣятельность еще до возникновенія на Уралѣ горнаго промысла.

Особенно тяжело отразилось на горнозаводскихъ лѣсахъ освобожденіе крестьянъ отъ крѣпостной зависимости и сокращеніе при этомъ заводами числа рабочихъ, оставшихся безъ привычныхъ заработковъ.

Въ 1864 г., по распоряженію Министра Финансовъ, былъ образованъ въ Екатеринбургѣ особый совѣтъ, подъ предсѣдательствомъ главнаго начальника уральскихъ заводовъ, обсудившій мѣры лучшаго лѣсоразведенія и лѣсоохраненія. Улучшенія эти, требовавшія усиленныхъ расходовъ, большей частью не были приведены въ исполненіе до начала 70-хъ годовъ, когда въ лѣсномъ хозяйствѣ заводовъ началъ водворяться желаемый порядокъ. Такъ, установлена правильная отчетность, введена правильная вырубка лѣса въ заранѣе осматрѣнныхъ участкахъ и отведенныхъ лѣсосѣкахъ, усилена стража и устроены лѣсокараульные дома; заготовки лѣса изъ ближайшихъ разстроенныхъ дачъ Екатеринбургскаго округа переведены въ отдаленную Монетную дачу и начата повсюду въ широкомъ размѣрѣ очистка дачъ отъ мертваго лѣса; обращено строгое вниманіе на дѣятельность лѣсничихъ и стражи. Результаты этихъ мѣръ выразились значительнымъ увеличеніемъ доходовъ казны и рубокъ въ Монетной дачѣ, поднявшихся съ 300 куб. саж. до 9,000 куб. саженей. Принимая лѣсопроизводительную площадь пяти заводскихъ округовъ (Екатеринбургскаго, Пермскаго, Златоустовскаго, Гороблагодатскаго и Камско-Воткинскаго) въ 2.248,059 десятинъ, валовой доходъ казны отъ отпуска лѣса за деньги составлялъ въ среднемъ за послѣднее пятилѣтіе, по 1891 г., сумму 190,000 р. ежегодно, или съ десятины 8,5 копѣекъ (за предшествовавшее пятилѣтіе доходъ этотъ достигалъ лишь 6,6 коп. съ десятины); въ частности же, наибольшій доходъ приносилъ Екатеринбургскій округъ— 19 коп. съ десятины.

Для полной оцѣнки приведеннаго денежнаго дохода слѣдуетъ прибавить, что въ отпуска включено значительное количество лѣса по пониженнымъ таксамъ. Совершенно-же безплатный отпускъ лѣса для заводовъ и нѣкоторой части населенія составляетъ 40⁰/₀—60⁰/₀ общаго размѣра отпуска.

Вмѣстѣ съ увеличеніемъ доходности горнозаводскихъ дачъ, лѣсоохраненіе въ нихъ сдѣлало большой успѣхъ. Въ послѣднее время на каждое дѣло, возбужденное по самовольнымъ порубкамъ, пожарамъ и другимъ правонарушеніямъ лѣснаго устава падало въ среднемъ 4 руб. 72 копѣйки. До того, означенная сумма была въ нѣсколько разъ значительнѣе.

Улучшивъ охраненіе, управленіе горнолѣсной частью на Уралѣ обратило свое вниманіе на лѣсоустройство. Хотя ассигнуемая на этотъ предметъ суммы позволяютъ вести дѣло въ чрезвычайно скромныхъ размѣрахъ, однако за послѣдніе годы произведены довольно значительныя лѣсоустроительныя работы: снята на планъ и таксирована вся дача Березовскихъ золотыхъ промысловъ, часть Илимской и часть Юговской, всего пространствомъ 165,000 десятинъ. Кромѣ того, употреблено до 12 т. рублей на мелочныя лѣсоустроительныя работы (напр., съемка казенныхъ сѣнокосовъ, рубка просѣкъ, снятіе копій съ планшетовъ поземельно-устроительныхъ чиновъ и т. п.). На эту же сумму производились манипуляціи, свойственныя уже вполне развитымъ хозяйствамъ: прорѣживаніе молодыхъ и средневозрастныхъ насажденій проходными рубками, очистка нѣкоторыхъ участковъ отъ мертваго лѣса и валежника, истребленіе вредныхъ насѣкомыхъ и уборка зараженныхъ деревьевъ. За всѣмъ тѣмъ, есть одно, весьма значительное, препятствіе къ водворенію совершенно правильнаго лѣснаго хозяйства въ горнозаводскихъ округахъ Урала: неразмежеванность дачъ. Положеніе это не требуетъ доказательства, если принять во вниманіе, что границы угодій населенія самъ законъ опредѣляетъ до сихъ поръ простымъ фактомъ пользованія, удостовѣреннымъ свидѣтельскими показаніями (Инструкція вымежеванія 10-го марта 1876 г. и 12-го марта 1877 г.).

Лѣсная администрація въ горнозаводскихъ дачахъ пяти Уральскихъ округовъ, по Высочайше утвержденному, 10-го января 1889 г., штату состоитъ изъ 5 лицъ особаго управленія

(главный лѣсничій и 4 ревизора), 21 лѣсничаго (2-хъ разрядовъ, въ 21 лѣсничествѣ), 29 помощниковъ лѣсничихъ (3-хъ разрядовъ) и 556 человекъ лѣсной стражи (старшихъ и младшихъ объѣздчиковъ).

Всего расходуется на содержаніе этой администраціи, а равно на наемъ писцевъ, содержаніе канцелярій и прочіе расходы 170,364 рубля.

Въ завѣдываніи *Алагирскаго* завода находятся сосновые лѣса, съ незначительной примѣсью лиственныхъ породъ (Цейско-Кассарская лѣсная дача), въ 2,920 десятинъ, предназначенные исключительно для потребностей Садонскаго рудника и жителей окрестныхъ селеній, имѣющихъ право пользованія лѣсомъ изъ сказанной дачи. Что касается лѣсныхъ матеріаловъ, потребныхъ для дѣйствія завода, то таковые заготавливаются въ черныхъ лѣсахъ, состоящихъ въ распоряженіи Ставропольско-Терскаго управленія государственными имуществами, по бесплатнымъ билетамъ, выдаваемымъ на каждый годъ.

Въ 1891 году разрѣшено было заводу заготовить въ Алагирской и Бирагзанской лѣсныхъ дачахъ, кромѣ жердей, хворосту и кольевъ:

Дровъ чинаровыхъ	780 куб. саж.
» грабовыхъ	50 » »
Бревенъ чинаровыхъ	120 штукъ

Изъ Цейско-Кассарской лѣсной дачи вырублено для потребностей Садонскаго рудника:

Дровъ	20 куб. саж.
Бревенъ сосновыхъ	1,273 штукъ
» дубовыхъ	55 »

Изъ той же дачи окрестными жителями вывезено по лѣсорубочнымъ билетамъ, выданнымъ смотрителемъ Садонскаго рудника:

Дровъ	451 куб. саж.
Бревенъ сосновыхъ	746 штукъ
Жердей	1,845 »

Кромѣ того, Горнымъ Департаментомъ разрѣшено было Кав-

казскому округу путей сообщенія для ремонта Нардонскаго моста вырубить бревенъ сосновыхъ 80 штукъ.

Собственно горнозаводское населеніе пользуется лѣсными матеріалами изъ черныхъ лѣсовъ, находящихся въ завѣдываніи Ставропольско-Терскаго управленія Государственными Имуществами.

Олонецкому округу принадлежатъ три лѣсныхъ дачи: одна въ Петрозаводскомъ уѣздѣ, для потребностей Александровскаго и Кончезерскаго заводовъ, пространствомъ 249,502 десятины, другая въ Повѣнецкомъ уѣздѣ, для Валазминскаго завода, пространствомъ 102,738 десятинь, и третья въ Выборгской губерніи, для Суоярвскаго завода, пространствомъ 202,219 десятинь.

Содержаніе управленія этими лѣсами въ теченіе 1891 года обошлось:

Окружный лѣсничій и его помощники	5,090 руб.
47 объѣздчиковъ и лѣсниковъ . . .	6,632 »

Всего . 11,722 руб.

На потребности заводовъ округа было отпущено:

Бревенъ сосновыхъ и еловыхъ . . .	3,353 штуки.
Жердей и кольевъ всѣхъ породъ . . .	3,870 »

Дровъ разныхъ породъ и мелкихъ лѣсныхъ матеріаловъ (прутьевъ, хвороста)—5,418 куб. сажень.

Служащіе и мастеровые для своихъ надобностей получили бесплатно 625 куб. саж. дровъ, по таксовой стоимости на сумму 1340 рублей. Для дорожныхъ сооруженій предоставлено земству бесплатно бревенъ разныхъ 3,164 штуки, на стоимость по таксѣ въ 2,766 рублей. Наконецъ, изъ олонецкихъ горнозаводскихъ дачъ продано на торгахъ, въ особомъ присутствіи при мѣстномъ управленіи Государственными Имуществами, 27,479 бревенъ сосновыхъ и еловыхъ, а также 845 куб. саж. дровъ разныхъ породъ; стоимость проданнаго лѣса, по цѣнамъ на торгахъ, опредѣлилась въ 70,290 рублей.

Въ теченіе отчетнаго года, въ Александровско-Кончезерской и Валазминской дачахъ произведенъ отводъ участковъ подъ выборочную рубку лѣсныхъ матеріаловъ для продажи, казенныхъ и общественныхъ надобностей, всего въ размѣрѣ 2,340 де-

ной рубки, на потребности казенныхъ заводовъ. На эти работы израсходовано 312 рублей.

По нарушеніямъ Лѣснаго устава, къ оставшимся отъ предыдущаго года 5 дѣламъ въ 1891 г. прибыло 29 дѣлъ, на сумму по таксѣ 171 рубль; изъ нихъ по 11 дѣламъ виновныхъ не обнаружено, а по 19-ти виновные приговорены ко взысканію въ пользу казны 73-хъ рублей. Въ вышеуказанныхъ дѣлахъ заключалось самовольныхъ порубокъ—16, кражъ—1 и пожаровъ, отъ неосторожнаго обращенія съ огнемъ—17.

Юговскій казенный заводъ въ Пермской губерніи, основанный въ прошломъ столѣтіи для выплавки мѣди изъ гнѣздовыхъ и пластовыхъ мѣсторожденій окисленныхъ мѣдныхъ рудъ пермской почвы, въ свое время дѣйствовалъ съ успѣхомъ; но, послѣ освобожденія горнозаводскаго населенія отъ обязательнаго труда, при которомъ добыча и перевозка рудъ обходилась значительно дешевле, чѣмъ теперь, производство мѣди изъ такихъ рудъ оказалось вообще невыгоднымъ, почему и прекращено частными заводами почти на всемъ Уралѣ; исключеніе представляютъ только заводы, ближайшіе къ болѣе богатымъ рудникамъ Каргалинской степи (близъ Оренбурга). Горное вѣдомство долго не рѣшалось послѣдовать такому примѣру, и хотя въ 1871 г. рѣшено было остановить Юговскій заводъ, но это предположеніе не приведено въ исполненіе, отчасти въ видахъ поддержанія заводскаго населенія заработками, отчасти въ надеждѣ открытія болѣе благонадежныхъ мѣсторожденій рудъ въ Юговской дачѣ, что, однако, до настоящаго времени не осуществилось. Вслѣдствіе этого представилось необходимымъ прекратить дѣйствіе Юговскаго завода и передать его въ арендное содержаніе съ торговъ частнымъ лицамъ на льготныхъ условіяхъ. Дѣйствіе Юговскаго завода на казенный счетъ, какъ выше было сказано, прекращено, по израсходованіи имѣвшихся на заводѣ запасовъ рудъ, къ 1-му января 1892 года; приграниченныя къ округу завода лѣсныя дачи—Юговская и Аннинская, площадью свѣше 133,000 десятинъ, причислены къ округу Пермскихъ пушечныхъ заводовъ и будутъ эксплуатированы для нуждъ послѣднихъ, для вольной про-

Отчужденіе и передача въ частныя руки горнозаводскихъ имуществъ.

сятинъ; кромѣ того, отведено 667 десятинъ лѣсосѣкъ для сплош-
дажи, а равно для снабженія арендаторовъ Юговскаго завода
топливомъ.

Въ 1890 году окончательно рѣшено было передать част-
нымъ лицамъ въ долгосрочную аренду принадлежащія казнѣ
въ западномъ горномъ округѣ Царства Польскаго цинковые
заводы, галмейные рудники и каменноугольныя копи, и для
этого постановлено Высочайше утвержденнымъ, 3 декабря 1890 г.,
положеніемъ Комитета Министровъ произвести состязаніе ме-
жду лицами, заявившими желаніе взять въ аренду вышеупо-
мянутые заводы, рудники, копи и проч. Соискателей къ этому
состязанію, назначенному на срокъ 20 іюля 1891 г., явилось
шесть лицъ. Самымъ выгоднымъ признано предложеніе гвар-
діи корнета фонъ-Дервиза и инженера Шевцова, назначившихъ
высшій размѣръ годовой арендной платы въ 162,500 руб.; на-
именьшая же плата за весь 60-ти-лѣтній срокъ — 9.140,000 руб.
Послѣ Высочайшаго утвержденія, 10 ноября 1891 г., означенной
аренды, Горный Департаментъ заключилъ съ гг. фонъ-Дервизъ
и Шевцовымъ контрактъ и передалъ принадлежащія казнѣ въ
Царствѣ Польскомъ цинковые заводы, галмейные рудники и
каменноугольныя копи, съ отведенными горному вѣдомству
для добычи галмея и свинцоваго блеска, а также каменнаго
угля, отводными площадями.

Въ *Луганскѣ* образована была особая коммиссія, которая
составила опись и переоцѣнку того имущества завода, кото-
рое подвергается порчѣ отъ времени и которое поэтому необ-
ходимо продать съ торговъ; самый заводъ подлежитъ также
отдачѣ въ аренду, или продажѣ.

Всѣ оброчныя статьи, въ которыхъ не настояло надобно-
сти собственно для горнозаводскаго хозяйства, пе- Горнозаводскія
оброчныя ста-
тьи, доходъ съ
нихъ.
реданы, въ 1876 году, въ завѣдываніе управле-
ніямъ Государственными Имуществами и въ гор-
номъ вѣдомствѣ въ настоящее время означенныхъ статей со-
стоитъ сравнительно немного.

По *Воткинскому* заводу, за предоставлен-
ныя уставными грамотами пашенныя и сѣно-
косныя земли, поступило въ 1891 г. дохода . 17,599 рублей.

Одна оброчная статья *Пермского* завода дала 50 рублей.

Отъ пользованія мелкими угодьями *Юговскаго* завода поступило въ казну 479 »

Отъ отдачи въ оброчное пользованіе рыночной площади *Нижнетуринскаго* завода выручено 143 »

Оброчная статья *Баранчинскаго* завода — вѣсы съ гириями, находящіеся на рыночной площади — въ отчетномъ году въ аренду отдана не была.

Въ *Серебрянскомъ* заводѣ отданы въ оброчное пользованіе, срокомъ по 1 января 1894 года, рыночная площадь и трое вѣсовъ за ежегодную плату 198 »

Изъ оброчныхъ статей *Каменскаго* завода 5,974 десятины пашни и покосу отданы по уставнымъ грамотамъ бывшимъ горнозаводскимъ людямъ Каменской и Травянской волостей за ежегодный оброкъ (по 20 коп. съ десятины) — 1,194 рубля; пріиски-же каменнаго угля, числомъ три, занимающіе площадь 300 десятинъ, предоставлены въ разработку частнымъ лицамъ по 30 коп. за десятину, а всего за 90 рублей.

Отъ отдачи свободной земли *Алаирскаго* завода подъ пахоту и сѣнокосъ частнымъ лицамъ получено 970 рублей.

Горнозаводскія оброчныя статьи *Царства Польскаго* дали слѣдующій доходъ:

Отдача въ аренду рыбной ловли въ заводскихъ прудахъ 561 рубль.

Аренда земельныхъ участковъ въ Сухедневѣ. 4 »

Плата за квартиры, отведенныя въ казенныхъ домахъ 525 »

Процентное вознагражденіе отъ добычи каменнаго угля въ отводныхъ площадяхъ 39 »

За известковый камень изъ каменоломни на рудникѣ „Іосифъ“ 95 »

Всего 1,224 рубля.

Доходъ отъ оброчныхъ статей *Южной Россіи* — угольныхъ

и земельных участков въ Лисичанскѣ—выразился въ отчетномъ году суммою 854 рубля.

По *Олонецкому* округу, отъ сдачи земельных участковъ Суоярвскаго завода, выручено въ пользу казны 45 рублей; за пользованіе мѣстомъ подъ складъ дровъ Александровскаго завода на островѣ Лой, въ Онежскомъ озерѣ—55 рублей; отъ передачи частному лицу подъ разработку рудоносныхъ озеръ, числящихся въ инвентаряхъ округа, по 1 коп. съ десятины всего 5 рублей.

Источникомъ открытія въ будущемъ новыхъ оброчныхъ статей горнаго вѣдомства является разрѣшеніе частнымъ лицамъ арендовать казенные торфяники на Уралѣ. Особенности горнозаводскаго дѣла, не позволяющія сдавать въ аренду казенные торфяники съ торговъ, а также отсутствіе въ дѣйствующихъ законоположеніяхъ о частной горной промышленности на свободныхъ казенныхъ земляхъ спеціальныхъ указаній о порядкѣ и условіяхъ производства частными лицами добычи торфа, вызывали необходимость въ предоставленіи Министерству Государственныхъ Имуществъ исключительныхъ полномочій по разрѣшенію частнымъ лицамъ вышесказанной добычи торфа въ предѣлахъ казенныхъ горнозаводскихъ дачъ. Разработка подробныхъ спеціальныхъ правилъ, долженствующихъ коснуться недавно возникшей новой отрасли промышленности, могла бы быть произведена только постепенно, на основаніи указаній опыта. Горнымъ Департаментомъ было предположено: 1) разрѣшать, по представленію Горнаго управленія на Уралѣ, сдачу частнымъ лицамъ въ аренду залежей торфа, въ казенныхъ горнозаводскихъ дачахъ Уральской горной области, безъ торговъ, впредь до окончательной выработки правилъ; 2) плату за участки торфяныхъ болотъ въ помянутыхъ мѣстностяхъ взимать съ частныхъ лицъ по оцѣнкѣ, составляемой на основаніи данныхъ, которыя будутъ добыты изслѣдованіемъ означенныхъ болотъ, послѣ полученія отъ частныхъ лицъ заявленій о желаніи взять болота въ аренду; 3) при особыхъ обстоятельствахъ, освободить промышленниковъ отъ платы, на срокъ отъ одного до трехъ лѣтъ; 4) въ случаѣ неисполненія промышленникомъ, безъ уважительныхъ причинъ, предписанныхъ правилъ и условій разработки торфяныхъ болотъ, дѣлать

распоряженіе объ отобраніи отъ содержателя отведеннаго участка и ранѣе окончательной его выработки, и 5) опредѣлять въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ подробныя условія разработки торфяныхъ болотъ, на вышеозначенныхъ основаніяхъ. Это предположеніе Департамента одобрено Высочайше утвержденнымъ положеніемъ Комитета Министровъ 14 ноября 1891 года.

Слѣдствіемъ освободительной реформы 1861 года явилась необходимость земельного обезпеченія вышедшаго изъ крѣпостной зависимости населенія. Высочайше утвержденная, 12 марта 1877 года, Инструкція, измѣнившая Положеніе 8 марта 1861 г., установила производство работъ по отграниченію надѣла и исчисленію оброчной подати для горнозаводскаго населенія казенныхъ заводовъ но не сдѣлала существеннаго различія между государственными крестьянами и горнозаводскимъ населеніемъ. Между тѣмъ на Уралѣ понятія эти никоимъ образомъ не могутъ смѣшиваться. Заводскій обыватель не былъ тамъ никогда пахаремъ и быть имъ не могъ по всѣмъ бытовымъ и природнымъ условіямъ мѣстности. Приписанный къ заводамъ, исключительно для исполненія дѣла горнозаводской промышленности, тамошній крестьянинъ, не покидая своей связи съ землею, примѣнилъ ее къ потребностямъ своего существованія. Главнымъ источникомъ его заработка оставался все-таки заводъ; но вспомогательнымъ средствомъ была конная сила, требовавшая запасовъ корма на зиму и обширныхъ выгоновъ въ теченіе лѣта. При такихъ условіяхъ и сложилось землепользованіе заводскаго обывателя на Уралѣ. Геодезическая съемка, произведенная въ большинствѣ мѣстныхъ горнозаводскихъ имѣній, показала картину самой дробной черезполосности, фономъ которой служили заводскія лѣсныя дачи, т. е. главный источникъ обезпеченія производительности и даже существованія заводовъ; угоды населенія вдавались при этомъ въ самую глубь заводскихъ лѣсовъ, разбиваясь на множество участковъ. Чины поземельно-устроительныхъ отрядовъ, съ успѣхомъ завершившіе работы по надѣлу землею государственныхъ крестьянъ по всей Россіи, попали, съ момента открытія такихъ же работъ на

Уралѣ, въ совершенно особыя условія, и дѣло не могло идти на прежнихъ основаніяхъ, т. е. по правиламъ 1877 года. Опытъ надѣленія нѣкоторыхъ селеній Нижне-Туринской волости показалъ, что, во-первыхъ, надѣлъ вообще чрезвычайно великъ и совершенно отрѣзываетъ мѣстный заводъ отъ лѣсовъ, а во-вторыхъ, представляетъ десятки отдѣльно лежащихъ участковъ, крайне затрудняющихъ уже нынѣ, вслѣдствіе черезполосности владѣнія, охраненіе казенныхъ лѣсовъ отъ порубокъ и пожаровъ, въ близкомъ-же будущемъ угрожающихъ породить массу серьезныхъ недоразумѣній, изъ-за неопредѣленности и громадной протяженности пограничной линіи.

Въ виду затрудненій, встрѣтившихся при поземельномъ устройствѣ горнозаводскаго населенія, не вполне согласованномъ съ интересами горнаго дѣла, съ которымъ неразрывно связаны интересы того-же населенія, Министерство Государственныхъ Имуществъ признало необходимымъ пересмотръ Инструкціи 12 марта 1877 г., съ цѣлью полного согласованія ея съ дѣйствительными нуждами населенія и съ потребностями уральскихъ заводовъ. Положеніемъ Комитета Министровъ, Высочайше утвержденнымъ 14 Іюня 1891 года, Министерству предоставлено внести надлежащій проектъ измѣненія Инструкціи въ Государственный Совѣтъ.

На главнаго начальника уральскихъ заводовъ возложено было образовать комиссію, подъ его предсѣдательствомъ, для выработки необходимыхъ измѣненій Инструкціи. Въ октябрѣ и декабрѣ 1891 г. при Управленіи горною частью на Уралѣ состоялись засѣданія этой комиссіи, въ составъ членовъ коей вошли: помощникъ главнаго начальника, д. с. с. Іосса, главный лѣсничій уральскихъ заводовъ, д. с. с. Мыловъ, горные начальники—Вейденбаумъ и Пушкинскій, представитель лѣснаго вѣдомства, с. сов. Вольскій, старшіе чиновники по составленію владѣнныхъ записей—Бѣляевъ и Бѣленковъ, юрисконсультъ Управленія горною частью, с. сов. Закожурниковъ, лѣсничій 3-го Воткинскаго лѣсничества, кол. ас. Гавриловъ, и, наконецъ, членъ Пермскаго губернскаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія Назарьевъ. Комиссіей выработанъ проектъ инструкціи о порядкѣ отграниченія земельного и лѣснаго надѣловъ и о способѣ исчисленія оброчной подати и лѣснаго налога съ

населенія казенныхъ горныхъ заводовъ на Уралѣ, каковъ проектъ и былъ препровожденъ, вмѣстѣ съ объяснительной къ нему запиской, въ Горный Департаментъ. По новому проекту, руководителемъ всего дѣла долженъ быть главный начальникъ уральскихъ заводовъ, какъ авторитетный охранитель интересовъ горнаго дѣла, составляющаго главный залогъ благосостоянія горнозаводскаго населенія (бывшихъ мастеровыхъ и сельскихъ работниковъ); такъ какъ одной изъ главнѣйшихъ причинъ пересмотра прежней Инструкціи была чрезполосность владѣнія, то въ основаніе проекта введенъ способъ разверстки угодій, не обременительный для ихъ владѣльцевъ, ибо угодья населенія предполагается сгруппировать не въ одной какой нибудь части каждой дачи, а въ нѣсколькихъ частяхъ, при томъ такихъ, гдѣ расположено наибольшее число угодій.

Въ настоящее время положеніе поземельно-устроительнаго дѣла на Уралѣ таково. Изъ всего населенія горнозаводскихъ дачъ подлежало устройству, на основаніи правилъ 12 марта 1877 г., 384 селенія, съ 119,865 душами. Изъ этого числа поземельное устройство совершенно закончено въ дачахъ Новоусольскихъ и Ленвенскихъ соляныхъ промысловъ, Дедюхинскаго солевареннаго завода, въ дачахъ Суксунскаго округа, въ дачахъ и проданныхъ заводовъ—Буйскаго, Шурминскаго, Песковскаго, Кирсинскаго, Залазнинскаго и, наконецъ, въ дачахъ, остающихся еще въ казенномъ управленіи заводовъ Юго-Кнауфскаго округа.

Такимъ образомъ, дѣйствіе новой инструкціи, уже составленной и ожидающей разсмотрѣнія и утвержденія высшаго правительства, должно будетъ распространяться на слѣдующія дачи казенныхъ горныхъ округовъ, заключающія въ себѣ 304 селенія, съ 95,142 душами:

1) Гороблагодатскаго округа—Кушвинскую, Баранчинскую, Серебрянскую, Илимскую, Верхнетуринскую и Нижнетуринскую.

2) Екатеринбургскаго округа—Монетную, Березовскую, Нижне-Исетскую, Каменскую и Уткинскую.

3) Златоустовскаго округа—Златоустовскую, съ городомъ Златоустомъ, Міасскую, Саткинскую, Кусинскую и Артинскую.

4) Пермскаго округа—Мотовилихинскую, Пыскорскую, Юговскую и Аннинскую.

5) Воткинскаго округа—Воткинскую, Старозаводскую, Закамскую, Шарканскую и Ижевскую.

6) Дачи бывшихъ казенныхъ, а нынѣ проданныхъ въ частную собственность округа Богословскихъ и Николо-Павдинскаго завода.

Изъ приведеннаго числа 304 селеній нѣкоторымъ отграничено и предъявлено уже пространство надѣловъ, при чемъ лѣсные надѣлы переданы въ распоряженіе обществъ горнозаводскихъ людей, а именно:

	Ч И С Л О селеній.	душъ.	Отграничено десятинъ.	на душу десятинъ.
Гороблагодатск. окр., Нижне-тур. дачи . . .	10	3,566	33,426	9,3
Златоуст. окр., Артинской	5	2,697	25,516	9,5
Пермскаго окр., Пыскорской	5	82	693	8,4
Пермскаго окр., Юговской и Аннинской . .	21	5,183	33,249	6,4
	41	11,528	92,884	8

Горнозаводское населеніе *Алагирскаго* завода окончательно надѣлено земельными угодьями, въ 1872 году, согласно утвержденной тогда же уставной грамотѣ.

Надѣлъ землею и лѣсомъ бывшихъ мастеровыхъ *Кончезерскаго* завода, а также горно-заводскихъ крестьянъ *Александровскаго* завода (Петрозаводскаго уѣзда), законченъ въ 1887 г.

По Положенію 8 марта 1861 г. о населеніи казенныхъ горныхъ заводовъ, на горное вѣдомство возложена *Снабженіе провіантомъ.* была обязанность заготовлять, на существовавшихъ ранѣе основаніяхъ, для рабочихъ людей провіантъ. Заготовленіе его и снабженіе имъ мастеровыхъ подѣ заработки продолжалось даже и послѣ отмѣны въ 1878 г. обязательности вышесказанной операціи. Въ виду этой отмѣны, Государственнымъ Контролемъ возбужденъ былъ вопросъ о прекращеніи на будущее время заготовленія насчетъ казны провіанта, но главный начальникъ и горные начальники нашли невозможнымъ и невыгоднымъ для казны совершенное прекращеніе заготовки муки по слѣдующимъ основаніямъ:

1) Если казенная заготовка муки будетъ отмѣнена, то на всѣхъ тѣхъ заводахъ, гдѣ нѣтъ хлѣбныхъ рынковъ, неизбежно

явятся частные эксплоататоры и возвысятъ цѣны, отчего несомнѣнно послѣдуетъ и вздорожаніе рабочихъ рукъ.

2) При выдачѣ рабочимъ и мастеровымъ въ счетъ заработной платы муки, съ наложеніемъ на ея стоимость умѣреннаго процента (5%), заводоуправленія имѣютъ возможнымъ сохранять въ теченіе года нормальныя цѣны на работы, не допуская періодическихъ ихъ возвышеній въ зависимости отъ времени, состоянія дорогъ и проч., а также удержать при заводахъ лучшихъ мастеровыхъ, которые въ противномъ случаѣ могутъ уйти на частные заводы, заготовляющіе для своихъ рабочихъ хлѣбъ въ большомъ размѣрѣ.

По изложеннымъ основаніямъ, заготовка провіанта производится въ настоящее время для заводовъ Олонецкаго горнаго округа, и для нѣкоторыхъ Уральскихъ, а именно, для Гороблагодатскихъ и Камсковоткинскихъ. На остальныхъ же заводахъ, мастеровые коихъ не требуютъ казенной муки, заготовки ея не производится. Для потребности 1891 г., употреблено на заготовку муки мастеровымъ и рабочимъ:

Олонецкихъ заводовъ	44.650 р.
Гороблагодатскихъ	88,775 »
Камсковоткинскихъ	27,000 »
	160,415 р.

На уральскихъ казенныхъ заводахъ, для пользованія заболѣвшихъ рабочихъ существуютъ госпитали, на содержаніе коихъ ассигновано было:

Содержаніе госпиталей, аптекъ и медицинскаго персонала; выдача отъ казны пенсій и пособій.

Воткинскому	на 70 кроватей	8,349 р.
Пермскому	» 28 »	3,500 »
Кушвинскому	» 30 »	4,460 »
Верхнетиуринскому	» 6 »	1,492 »
Нижнетиуринскому	» 12 »	1,472 »
Баранчинскому	» 6 »	878 »
Серебрянскому	» 5 »	1,080 »
Нижнеисетскому	» 24 »	2,150 »
Каменскому	» 15 »	1,421 »
Златоустовскому	» 40 »	2,743 »
Саткинскому	» 15 »	1,137 »
Кусинскому	» 20 »	1,137 »
Артинскому	» 15 »	1,137 »

Въ Юговскомъ заводѣ больные пользовались амбулаторнымъ леченіемъ, при чемъ на медицинскую часть израсходовано было 1,377 рублей.

На содержаніе заводскаго медицинскаго персонала отпущено было для уральскихъ казенныхъ заводовъ 26,506 рублей.

По *Алаирскому* заводу на леченіе больныхъ издержано было 538 рублей, а на содержаніе фельдшеровъ—680 рублей.

Домбровский горный лазаретъ, содержимый на средства товарищества горнорабочихъ Царства Польскаго, израсходовалъ на лѣченіе 3,425 рублей.

Госпиталь при Александровскомъ заводѣ, *Олонейскаго* округа, устроенъ на 40 кроватей; при чугуноплавленыхъ заводахъ, того-же округа, имѣются пріемные покои. На содержаніе госпиталя, аптеки и пріемныхъ покоевъ, въ 1891 году, израсходовано:

По Александровскому заводу	7,436 р.
» Кончезерскому	180 »
» Валазминскому	165 »
» Суоярвскому	75 »
Всего	7,856 р.

Содержаніе личнаго состава медицинскихъ чиновъ обошлось въ Олонейскомъ округѣ въ 3,371 рубль.

За прежнюю обязательную службу, а равно и за полученные на работахъ увѣчья, оставшіеся въ живыхъ, уволенные до изданія Положенія 8-го марта 1861 года, нижніе чины, мастеровые и семейства ихъ пользуются призрѣніемъ отъ казны.

Въ богадѣльнѣ *Воткинскаго* завода состояло, въ теченіе 1891 года, трое богадѣльщиковъ (одинъ мужчина и двѣ женщины), а внѣ богадѣльни—143 семейства.

На содержаніе всѣхъ этихъ лицъ, со включеніемъ провіанта, произведено расходовъ	4,649 руб.
Выдано деньгами	422 »
Итого	5,071 руб.

По *Пермскимъ* заводамъ выдано семей-
ствамъ отставныхъ, умершихъ и увѣч-
ныхъ мастеровыхъ пособій, взамятъ
провіанта (за 3,049 пуд. муки) . . . 3,370 руб.

Пенсій 223 »

Итого. . 3,593 руб.

Въ *Юговскомъ* заводѣ, взамятъ богадѣ-
леннаго содержанія, снабжалось про-
віантомъ 22 человѣка, на что израс-
ходовано 166 руб.

Выдано пенсій и пособій 13 »

Итого. . 179 руб.

По *Кушвинскому* заводу на содержаніе
богадѣльни израсходовано 524 руб.

Отпущено въ богадѣленное пособіе про-
віанта 1,030 пудовъ, на 1,215 »

Выдано пенсій семействамъ увѣчныхъ
рабочихъ 97 »

Итого. . 1,836 руб.

Въ *Верхнетуринскомъ* заводѣ выдано
богадѣльщикамъ провіанта 607 пуд.,
на сумму 766 руб.

Пенсій 23 »

Итого. . 789 руб.

Въ *Нижнетуринскомъ* заводѣ:

Провіанта 276 пудовъ, на 347 руб.

Пенсій 7 »

Итого. . 354 руб.

Отставнымъ и увѣчнымъ мастеровымъ

Баранчинскаго завода, отпущено, вза-
мятъ содержанія ихъ въ богадѣльнѣ,

464 пуда ржаной муки, на 562 руб.

Выдано пенсій 22 »

Итого. . 584 руб.

По *Серебрянскому* заводу:

Провіанта 571 пудъ, на	573 руб.
Пенсій	5 »
Итого . .	578 руб.

По *Нижнеисетскому* заводу выдано 39

лицамъ, взамѣнъ богадѣльнаго про- віанта (592 пуда ржаной муки), на- личными деньгами.	841 руб.
Пенсій увѣчнымъ мастеровымъ	49 »
Итого . .	890 руб.

Каменскимъ заводомъ выдано богадѣль-

щикамъ муки на	25 руб.
Пенсіи.	2 »
Итого . .	27 руб.

Въ *Златоустовскомъ* округѣ богадѣльщиковъ и сиротъ на богадѣленномъ содержаніи числилось мужескаго пола—155 и женскаго—372 души; на выдачу имъ деньгами и провіантомъ израсходовано—11,154 рубля.

По *Алаирскому* заводу выдано въ пенсію и провіантскаго довольствія увѣчнымъ рабочимъ—181 рубль.

Изъ бывшихъ обязательныхъ мастеровыхъ *Александровскаго* и *Кончезерскаго* заводовъ пользовалось богадѣленнымъ пособіемъ 199 лицъ, которымъ въ теченіе года выдано:

Мукой, на сумму	2,538 руб.
Деньгами	34 »
Итого . .	2,572 руб.

Кромѣ того, по *Олонецкому* округу существуетъ еще выдача пособій на счетъ частнаго пожертвованія. Въ 1882 году вдовой д. с. с. Аделаидою Армстронгъ отказанъ капиталъ въ 3,000 рублей для ежегодной раздачи процентовъ по усмотрѣнію мѣстнаго горнаго начальника, въ пособіе больнымъ, престарѣлымъ и наиболѣе нуждающимся рабочимъ *Олонецкихъ* заводовъ, въ память покойнаго свекра завѣщательницы бергъ-гауптмана 4-го класса Адама Васильевича Армстронга, уп-

равлявшаго Олонецкими заводами съ 1807 по 1818 годъ. Согласно волѣ завѣщательницы, капиталъ въ процентныхъ бумагахъ хранится въ Государственномъ Банкѣ, а проценты раздаются рабочимъ ежегодно 15-го августа. Въ 1891 году выдано означенныхъ процентовъ рабочимъ Александровскаго и Кончезерскаго заводовъ 138 рублей.

Для оказанія работающимъ на заводахъ людямъ, ихъ вдовамъ и дѣтямъ пособій постоянныхъ (пенсій) или *Горнозаводскія товарищества.* временныхъ, а также для выдачи имъ ссудъ, учреждены вспомогательныя кассы горнозаводскихъ товариществъ. Капиталы вспомогательныхъ кассъ состоятся, главнымъ образомъ, изъ ежегодныхъ вычетовъ въ опредѣленномъ % съ жалованья каждаго члена товарищества, изъ вносимой ежегодно заводоуправленіемъ суммы, равной итогу всѣхъ вышеупомянутыхъ вычетовъ, и изъ другихъ болѣе или менѣе случайныхъ поступленій.

Членамъ товарищества опредѣляется полная пенсія, въ размѣрѣ половины годового оклада содержанія, за 35 платныхъ, служебныхъ лѣтъ. При дѣйствительной-же неспособности къ работѣ могутъ назначаться пенсіи и за меньшіе сроки, въ сокращенномъ размѣрѣ.

При прекращеніи дѣйствія завода, дѣла принадлежащаго къ нему товарищества ликвидируются, причемъ та часть наличныхъ капиталовъ кассы, которая образовалась изъ ежегодныхъ членскихъ вычетовъ и изъ прибылей отъ выдачи ссудъ, распределяется между членами товарищества, соотвѣтственно ихъ участию въ образованіи этой части; остальные-же суммы, составившіяся изъ взносовъ заводоуправленія и т. п. источниковъ, обращаются въ казну, съ обязательствомъ послѣдней производить пенсіи тѣмъ лицамъ, коимъ таковыя выдавались до закрытія завода. Движеніе членовъ и капиталовъ по каждому изъ горнозаводскихъ товариществъ, въ теченіе 1891 года, видно изъ приводимой ниже таблицы:

ТОВАРИЩЕСТВА.	Число членовъ.		Состояніе кассы къ 1-му янв. 1891 г.	Превышеніе прихода надъ расхо- домъ.	Состояніе кассы къ 1-му янв. 1892 г.
	Къ началу года.	Къ концу года.			
Воткинское	538	(къ 1890 г.)	34,202	5,242	39,444
Пермское	591	736	22,298	6,456	28,754
Кушвинское	312	(къ 1890 г.)	43,772	2,727	46,499
Нижнетуринское	404	399	46,766	249	47,015
Верхнетуринское	445	505	54,636	2,787	57,423
Баранчинское	535	541	50,528	3,081	53,609
Серебрянское	445	(къ 1890 г.)	36,276	672	36,948
Илимское	—	95	—	?	16,127
Нижнеисетское	—	448	54,448	1,041	55,489
Каменское	250	229	19,858	4,351	24,209
Златоустовское	1,088	1,183	134,175	11,965	146,140
Саткинское	749	802	89,249	5,898	95,147
Кусинское	928	915	52,314	6,555	58,869
Алагирское	137	148	47,070	2,940	50,010
Олонекское	793	758	165,360	5,659	171,019

Операціи вспомогательныхъ кассъ горнозаводскихъ товариществъ производятся на основаніи Временнаго Положенія, утвержденного 9-го апрѣля 1881 г., бывшимъ Министромъ Государственныхъ Имуществъ, графомъ Игнатьевымъ. Составленное въ видѣ опыта, на пять лѣтъ, Положеніе это продолжаетъ пока дѣйствовать и въ настоящее время съ нѣкоторыми измѣненіями, внесенными въ него по утвержденному Министромъ Государственныхъ Имуществъ, 1-го августа 1885 г., журналу соединеннаго засѣданія Совѣтовъ Министра и Горнаго.

Съ приближеніемъ срока, назначеннаго Временнымъ Положеніемъ для его пересмотра, Горный Департаментъ затребоvalъ (въ январѣ 1886 г.) отъ главнаго начальника уральскихъ горныхъ заводовъ и отъ казенныхъ заводоуправленій нужныя для сего свѣдѣнія. Во исполненіе этого требованія, а также и независимо отъ него, въ Департаментъ поступили въ 1886—1888 гг. предположенія главнаго начальника, горныхъ начальниковъ заводскихъ округовъ и управителей нѣкоторыхъ отдѣльныхъ казенныхъ заводовъ о тѣхъ измѣненіяхъ сего Положенія, которыя признаются ими необходимыми или полезными.

Члену Горнаго Совѣта, тайн. сов. Штофу, поручены были

какъ разработка имѣвшихся ранѣе и вновь доставленныхъ свѣдѣній, такъ и составленіе проекта постоянного Положенія о горнозаводскихъ кассахъ. Относительно возникшаго сомнѣнія въ состоятельности кассъ, онъ пришелъ къ заключенію, что въ настоящее время всѣ кассы горнозаводскихъ товариществъ состоятельны и что эта состоятельность представляется довольно прочною для всѣхъ кассъ, кромѣ Кушвинской, которой можетъ грозить,—не ранѣе, однако, какъ чрезъ нѣсколько лѣтъ,—несостоятельность въ томъ случаѣ, если не уменьшится быстрота возрастанія ея расходовъ, или не увеличится быстрота возрастанія доходовъ; должно признать вмѣстѣ съ тѣмъ, что увеличеніе обязательныхъ расходовъ кассъ можетъ быть допущено лишь съ крайнею осторожностью. Крупные излишки доходовъ надъ расходами при значительно болѣе быстромъ ростѣ доходовъ, нежели расходовъ, представляютъ только кассы: Пермская, Воткинская, Саткинская, Кусинская и Златоустовская; но первыя двѣ—самыя молодыя изъ всѣхъ—еще не начинали выдачи пенсій, имъ предстоитъ еще пережить весь тотъ періодъ увеличенія пенсіонныхъ расходовъ, часть котораго для другихъ кассъ уже миновала; остальные три кассы также могутъ многихъ другихъ (онѣ начали выдавать пенсіи въ 1882 и 1883 гг., тогда какъ Кушвинская, Нижнетуринская, Верхнетуринская, Серебрянская, Илимская выдавали ихъ съ перваго же года по введеніи Временнаго Положенія); при томъ же имъ предстоитъ выдавать въ будущемъ наибольшія, сравнительно съ другими кассами, пенсіи.

Въ связи съ вопросомъ о состоятельности кассъ былъ также возбужденъ вопросъ о соединеніи ихъ въ одну, съ сохраненіемъ, однако, на заводахъ отдѣльныхъ приказовъ. Тайн. сов. Штофъ находитъ, что, съ устраненіемъ опасенія объ угрожающей многимъ кассамъ несостоятельности, устраняется и главный поводъ къ возникновенію этого предположенія. Независимо отъ сего онъ полагаетъ, что при сохраненіи отдѣльныхъ приказовъ и, слѣдовательно, самостоятельности ихъ распоряженій по расходованію суммъ горнозаводскихъ товариществъ, соединеніе кассъ сводилось бы лишь къ допущенію возможности покрывать недостатки средствъ одной кассы излишками другой, а этимъ парализовалось бы въ мѣстныхъ распорядите-

ляхъ всякое стремленіе къ бережливости. Объединеніе средствъ кассъ немыслимо иначе, какъ при объединеніи и управленіи ими, что было бы, однако, вовсе не желательно; если бы кассы имѣли цѣлью только выдачу пенсій по точнымъ указаніямъ Положенія, то объединеніе администраціи ихъ было бы возможно безъ вреда для дѣла (если не считать таковымъ неизбежное въ такомъ случаѣ замедленіе въ назначеніи пенсій); но кассы оказываютъ, сверхъ сего, единовременныя пособія въ чрезвычайныхъ случаяхъ, выдаютъ ссуды и принимаютъ вклады; эти функціи могутъ быть успѣшно выполняемы только ближайшимъ мѣстнымъ управленіемъ, сохраняющимъ живую связь съ участниками кассы.

Объединеніе средствъ горнозаводскихъ товариществъ представляется тѣмъ менѣе необходимымъ, что товарищества эти и нынѣ имѣютъ право на часть общаго нераздѣленнаго капитала въ видѣ фонда, предназначеннаго для нихъ Высочайшимъ повелѣніемъ, 27 февраля 1867 г., изъ принадлежащихъ горному вѣдомству ремонтнаго и богадѣленнаго капиталовъ. Этотъ фондъ даетъ возможность поддержать каждое отдѣльное товарищество въ тотъ моментъ, когда ему будетъ угрожать несостоятельность; а какъ, по доступному въ настоящее время предвидѣнію, въ такомъ положеніи можетъ оказаться въ довольно близкомъ будущемъ лишь одно товарищество (Кушвинское), то ясно, что поддержка эта не представитъ затрудненій.

Сообразно съ этими выводами «Временное Положеніе» и было переработано въ «Положеніе о вспомогательныхъ кассахъ горнозаводскихъ товариществъ при казенныхъ горныхъ заводахъ» и представлено на разсмотрѣніе Горнаго Департамента, вмѣстѣ съ заключеніями главнаго начальника и горныхъ начальниковъ.

Горнозаводскіе рабочіе казенныхъ заводовъ *Царства Польскаго* также составляютъ товарищество, средства коего состоятъ изъ взносовъ 4⁰/₀ и 6⁰/₀ съ задѣльныхъ платъ, 1⁰/₀ съ суммъ, получаемыхъ подрядчиками, изъ пособій Государственнаго Казначейства и иныхъ доходовъ. Въ 1891 г. весь приходъ товарищества составлялъ сумму въ 30,655 руб., а расходъ—24,229 руб.

V. Частные горные заводы и промыслы.

*Измѣненія въ
Горномъ уста-
вѣ и въ орга-
низации упра-
вленія част-
ной горной про-
мышленно-
стію.*

Надзоръ за частною горною промышленностью въ горныхъ округахъ Европейской Россіи, Урала и Кавказа производится по инструкціи, утвержденной Министромъ Государственныхъ Имуществъ 2-го іюля 1888 г.; для надзора же за горнозаводскимъ промысломъ въ губерніяхъ Царства Польскаго дѣйствовала особая инструкція 16-го іюня 1870 г., утвержденная Министромъ Финансовъ. Въ послѣднее время выяснилась необходимость и возможность согласовать надзоръ за горными заводами и рудниками въ Царствѣ Польскомъ съ общеою инструкціею 1888 г., въ видахъ какъ однообразія надзора, такъ и для достиженія большей безопасности при горныхъ работахъ въ Царствѣ Польскомъ, причемъ Горный Департаментъ пришелъ къ заключенію, что означенная инструкція можетъ быть въ полномъ объемѣ примѣнена и къ надзору за горнозаводскимъ промысломъ въ Царствѣ Польскомъ, при условіи добавленія только нѣкоторыхъ правилъ, необходимость которыхъ вытекаетъ какъ изъ особенностей горнаго законодательства въ Царствѣ Польскомъ, такъ и изъ техническихъ условій, вслѣдствіе мощности и самовозгораемости пластовъ каменнаго угля, разрабатываемаго въ этомъ краѣ. Сообразно съ этимъ, инструкція 16-го іюня 1870 г. со всѣми послѣдовавшими измѣненіями была отмѣнена и замѣнена для губерній Царства Польскаго общеою инструкціею 2-го іюля 1888 г. и дополнительными правилами, утвержденными 17-го октября

1891 года. Независимо отъ сего, правила для веденія горныхъ работъ, составляющія приложение къ той же общей инструкціи, дополнены, въ видахъ большей безопасности работающихъ, нѣкоторыми новыми постановленіями, служащими для предупрежденія несчастій въ рудникахъ отъ взрыва гремучаго газа.

Во всѣхъ западно-европейскихъ государствахъ, за исключеніемъ одной только Бельгіи, а также по дѣйствующимъ въ Россіи узаконеніямъ, работа въ подземныхъ выработкахъ женщинамъ воспрещена. Между тѣмъ, въ рудникахъ и копахъ Царства Польскаго до настоящаго времени женщины занимались въ подземныхъ работахъ и нерѣдко подвергались тамъ несчастнымъ случаямъ. Эти обстоятельства привели къ убѣжденію въ необходимости установить для рудниковъ, копей и каменоломенъ Царства Польскаго то же самое воспретительное правило занимать женщинъ въ подземныхъ выработкахъ, какъ это уже существуетъ въ Имперіи. Высочайшее утвержденіе внесеннаго по сему предмету въ Государственный Совѣтъ проекта послѣдовало 30-го декабря 1891 года.

Вслѣдствіе возбужденнаго нѣкоторыми управленіями Государственныхъ Имуществъ вопроса о томъ, какъ надлежитъ поступать съ рудниками, кои были отведены на основаніи узаконеній, дѣйствовавшихъ до 1-го января 1888 г., и объявляются тунележащими въ силу тѣхъ же узаконеній, Горный Департаментъ, по распоряженію Управлявшаго Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ, увѣдомилъ для руководства: 1) что если эти рудники расположены въ чертѣ свободныхъ казенныхъ земель, то они подлежатъ отдачѣ въ разработку частнымъ лицамъ въ порядкѣ, установленномъ правилами о частной горной промышленности на свободныхъ казенныхъ земляхъ, но безъ предварительной оцѣнки и 2) что вырученныя на торгахъ отъ продажи такихъ рудниковъ суммы, за покрытіемъ издержекъ на производство торговъ, подлежатъ обращенію сполна въ доходъ казны.

На основаніи ст. 496 Уст. Горн., вещества, выдѣлываемыя на горныхъ заводахъ черезъ химическое соединеніе такихъ началъ, за которыя уже взята въ казну подать, освобождаются отъ платежа другой подати. Для правильнаго учета чугуна, получаемого отъ вторичной проплавки чугуна же, отры, дразги, крич-

наго сока и т. п., Ученымъ Комитетомъ Корпуса горныхъ инженеровъ составлены были и утверждены Министромъ Финансовъ въ 1856 году особыя правила. Въ 1881 году Горный Совѣтъ призналъ нужнымъ измѣнить правила 1856 года собственно по отношенію къ подмосковнымъ заводамъ. Таковое постановленіе Горнаго Совѣта было принято во вниманіе и при составленіи въ 1888 году особой инструкціи окружнымъ инженерамъ Царства Польскаго, по порядку взысканія вновь установленной для заводовъ Царства Польскаго подати съ чугуна. Примѣненіе этихъ правилъ къ частнымъ заводамъ различныхъ районовъ вызвало протестъ со стороны администрацій нѣкоторыхъ заводовъ, что побудило Горный Департаментъ подвергнуть ихъ пересмотру. На основаніи даннаго по сему предмету Горнымъ Ученымъ Комитетомъ заключенія о нормахъ, какія безъ ущерба для казны могутъ быть приняты относительно чугуна въ различнаго рода шлакахъ и окалинь, а равно и о потерѣ при переплавкѣ чугуна въ доменныхъ печахъ, взамѣнъ установленныхъ въ 1856 году, утверждены Управлявшимъ Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ вновь выработанныя правила объ учетѣ чугуна, освобождаемаго отъ взысканія подати. Относительно же чугуна, получаемого изъ поступающихъ въ плавку бессемеровскихъ шлаковъ, разъяснено, что онъ отъ оплаты податями не освобождается. Для учета чугуна, поступающаго въ дальнѣйшую переработку непосредственно изъ доменныхъ печей, установлено взвѣшиваніе жидкой массы въ тарированныхъ сосудахъ.

Алапаевскій округъ поссесіонныхъ заводовъ, наслѣдниковъ С. Яковлева, переданъ, съ 1 Юля 1891 года, изъ вѣдѣнія VI Восточно-Екатеринбургскаго округа въ V Верхотурскій округъ.

Въ теченіе 1891 г. возникло нѣсколько новыхъ горнопромышленныхъ акціонерныхъ обществъ и произошли слѣдующія измѣненія въ принадлежности заводовъ различнымъ владѣльцамъ: для расширенія дѣятельности Николо-Заозерско-Камско-Уральскаго товарищества, по разработкѣ золота, платины, мѣди, желѣза и другихъ металловъ и минераловъ въ Всеволодоблагодатскомъ имѣніи сего товарищества, находящемся въ Верхотурскомъ уѣздѣ Пермской губ., и для расширенія съ этою цѣлью суще-

Новыя акціонерныя общества и перемѣны во владѣніи заводовъ.

ствующихъ и устройства новыхъ заводовъ учреждено акціонерное общество подъ названіемъ: «Уральское горное первое общество Л. Б. Хатимскаго и К^о», съ капиталомъ въ 2.625,000 рублей золотомъ. Французскимъ гражданамъ: Пастеру, Вердіе и Шанову, русскимъ подданнымъ: инженеру К. Л. Мсциховскому, землевладѣльцамъ Екатеринославской губерніи: А. И. Плещееву и В. А. Плещееву разрѣшено учредить акціонерное общество, подъ наименованіемъ: «Донецкое общество желѣзодѣлательнаго и сталелитейнаго производствъ», съ капиталомъ въ 1.500,000 рублей золотомъ.

Д. с. с. В. А. Титову, потомственнымъ почетнымъ гражданамъ С. И., А. И., Н. И., И. Ф. Мамонтовымъ и М. М. Горбову дозволено основать товарищество на паяхъ подъ названіемъ: «Московское товарищество Невскаго механическаго завода», съ основнымъ капиталомъ въ 1.500,000 рублей.

Для фабрикаціи издѣлій изъ наждака и другихъ минераловъ, для эксплуатаціи залежей означенныхъ минераловъ и для производства машинъ этой промышленности петербургскимъ купцомъ, инженеромъ Н. Н. Струкомъ, образовано акціонерное общество, носящее названіе: „Общество русскихъ заводовъ для производства наждачныхъ издѣлій и обработки минераловъ“, съ капиталомъ въ 500,000 рублей.

Вслѣдствіе ходатайства владѣльцевъ Кыштымскаго горно-заводскаго имѣнія о разрѣшеніи учрежденія общаго симъ имѣніемъ управленія, по представленію Комитета Министровъ, Высочайше разрѣшено, 14 ноября 1891 г., учрежденіе этого управленія.

Въ Орловской губерніи Брянскомъ уѣздѣ, въ сс. Радицѣ и Любохны учреждены двѣ артели литейщиковъ для эксплуатаціи находящихся въ означенныхъ селахъ чугунолитейныхъ заводовъ на основаніяхъ, опредѣленныхъ взаимнымъ соглашеніемъ артелей съ владѣльцами заводомъ.

По ходатайству правленія акціонернаго общества Шиповскихъ заводовъ измѣненъ уставъ этого учрежденія нѣкоторыми постановленіями, касающимися до внутренняго распорядка дѣлъ Общества.

Южно-Русскому Днѣпровскому металлургическому обществу разрѣшено перенести правленіе въ Варшаву и сокращены сроки обязательнаго созыва его. Уставъ Общества Южно-

Русской каменно-угольной промышленности также подвергся нѣкоторымъ измѣненіямъ и дополненіямъ, въ отношеніи выпуска облигацій, распредѣленія прибылей и т. п.

Воскресенскій заводъ (IV Уфимскаго горнаго округа), Англійской компаніи, купленъ полковникомъ В. А. Пашковымъ, вмѣстѣ съ рудниками этого завода и Каргалинскими рудниками Преображенскаго завода, причемъ его управленіе соединено съ управленіемъ Верхоторскаго завода того же владѣльца. Княгиней Бѣлосельской-Бѣлозерской купленъ у г. Сухозанета Юрюзань-Ивановскій заводъ, который нынѣ находится въ одномъ управленіи съ Катавскими заводами. Изъ Суксунскаго округа Уткинскій заводъ, бывшій во владѣніи наследниковъ Демидова, перешелъ во владѣніе графа С. А. Строганова и включенъ въ составъ майоратнаго имѣнія. Кагинскій заводъ (IV Уфимскаго горнаго округа), Вогау и К^о, перешелъ во владѣніе акціонернаго Общества Бѣлорѣцкихъ заводовъ.

На Уралѣ произведено небольшое число отводовъ, но для разнообразныхъ ископаемыхъ. Такъ, Кизеловскому заводу (II окр.) для добычи каменнаго угля и желѣзныхъ рудъ отведено 18 площадей, Уткинскому заводу (VI окр.)—т. наз. „Барсучій“ желѣзный рудникъ въ Уткинской казенной дачѣ; кромѣ того, въ VII Оренб. округѣ сдѣланъ 1 отводъ для марганцовыхъ рудъ и 2—для хромистаго желѣзняка, а въ VII Оренб. южн. округѣ, въ Тургайской области, отведено 3 серебро-свинцовыхъ рудника.

Тунележащими, за неразработкою, въ I Вятскомъ округѣ объявлены: 88 рудниковъ Омутнинскаго завода, 54—Климковскаго, 38—Кажимскаго и 143—Бемышевскаго мѣдиплавильнаго завода; въ III зап. Екатеринбургскомъ округѣ: 32—Ревдинскихъ и 12—Шайтанскихъ заводовъ; въ V Верхотурскомъ округѣ: 5—Сосвинскаго завода. Послѣдніе, за непредставленіемъ формальнаго акта о передачѣ другому лицу, назначены къ продажѣ съ торговъ.

Заявки и развѣдки въ районѣ *Сѣвернаго* горнаго округа направлены были частными лицами преимущественно на берега Бѣлаго и Ледовитаго морей, для поисковъ серебро-свинцовыхъ рудъ. Въ 1891 г. выданы свидѣтельства на развѣдку

ихъ купцу Александру Галину на Медвѣжьихъ островахъ, въ Бѣломъ морѣ, технологу Аршаку Вартанову на Мурманскомъ берегу, въ губѣ Базарной, и дворянину Александру Тересову на томъ же берегу, въ Мало-нѣмецкомъ становищѣ, въ губахъ Лѣтней и Романовой, въ Крестовомъ-наволокъ, Пихтъ-наволокъ и у Чертова озера. Медвѣжьи острова были, однако, скоро изъяты изъ числа мѣстностей, свободныхъ для частной горной промышленности, и развѣдки Галина должны были прекратиться. Дозволительное свидѣтельство на поиски мѣдныхъ рудъ было выдано одному потомственному почетному гражданину Красильникову для мѣстностей Рело-боръ и Вороновъ-боръ, въ Семчезерскомъ лѣсничествѣ Повѣнецкаго уѣзда, сосѣднихъ съ ранѣе отведеннымъ ему Вороновскимъ мѣднымъ рудникомъ.

Постановленіемъ Горнаго Совѣта, утвержденнымъ Министромъ Государственныхъ Имуществъ, зачисленъ въ казну отводъ Козловскаго рудника, отграниченнаго на казенной землѣ Тульскаго подгороднаго лѣсничества, 2-го Замосковнаго округа, инженеру Лесинскому. Отводъ отобранъ за несоблюденіе горно-промышленникомъ требованій закона, относительно времени и нормы добычи полезныхъ ископаемыхъ.

Въ теченіе отчетнаго года въ 1 округъ Царства Польскаго утверждена 21 площадь для добычи полезныхъ ископаемыхъ, а именно: 4—для разработки каменнаго угля и 17 площадей для разработки желѣзной руды. Подано прошеній объ утвержденіи за просителями новыхъ отводныхъ площадей—9, изъ коихъ 1—для разработки каменнаго угля, 1—бураго угля и 7—желѣзныхъ рудъ. Новыхъ заявокъ объ открытіяхъ сдѣлано семь: 2—объ открытіи бураго угля и 5—галмея.

По 2 округу Царства Польскаго поступило 6 прошеній объ отводѣ площадей: 4—для добычи желѣзныхъ рудъ, 1—для добычи желѣзной охры и 1—для добычи огнеупорной глины. Отводъ „Разносы“ въ казенномъ Шидловецкомъ лѣсу, Радомской губерніи, испрошенъ въ размѣрѣ 466,188 квадр. сажень, для разработки вновь открытыхъ гнѣздовыхъ залежей бурыхъ желѣзняковъ, представляющихъ продолженіе извѣстной рудной полосы, протягивающейся съ перерывами отъ Бодзехова до Ястржомба, на протяженіи ок. 60 верстъ. Отводъ „Несвинь“, въ Конскомъ уѣздѣ Радомской губ., близъ имѣнія Фидоръ, ис-

прошенъ также на вновь открытомъ, довольно правильно залегающемъ пластѣ глинистой охры, золотисто-желтаго цвѣта.

Заявокъ на различнаго рода полезныя ископаемыя, въ *Кавказскомъ краѣ*, поступило: на мѣдныя руды 42, кобальтовыя 4, цинковыя 2, серебро-свинцовыя 9, желѣзныя 6, марганцовыя 36, сѣру 6, киноварь 32, графитъ 20, мраморъ 1, азбестъ 1, квасцы 1, сѣрный колчеданъ 3, каменный уголь 5 и литографическій камень 3, всего 171 заявка.

По нимъ дано разрѣшеній на разработку мѣсторожденій марганцовыхъ рудъ въ Шаропанскомъ уѣздѣ Кутаисской губерніи — 7, сѣрной руды въ Грозненскомъ округѣ Терской области — 1 и въ Тіонетскомъ уѣздѣ Тифлисской губерніи — 1. На развѣдку марганцовыхъ рудъ дано разрѣшеній по 4 заявкамъ. Затребовано свѣдѣній о принадлежности земли по 98. Приостановлено производствомъ за неоплатою гербовымъ сборомъ по 2, за неуказаніемъ подробныхъ свѣдѣній о мѣстѣ нахождения по 16, за неполученіемъ образцовъ по 30. Отказано, за признаніемъ представленныхъ образцовъ пустою породою, по 9, за оставленіемъ оброчной статьей (относительно литографическаго камня), по 3 заявкамъ.

Отведено площадей, съ выдачею документовъ, подъ разработку мѣсторожденій: мѣдныхъ рудъ въ Зангезурскомъ уѣздѣ Елисаветпольской губерніи — 8; цинковой обманки въ Батумскомъ округѣ Кутаисской губерніи — 3; свинцоваго блеска въ Кутаисскомъ округѣ, соименной губерніи — 1; серебро-свинцовыхъ рудъ во Владикавказскомъ округѣ Терской области — 4; марганцовыхъ рудъ въ Артвинскомъ округѣ Кутаисской губерніи — 2; каменнаго угля въ Александропольскомъ уѣздѣ Эриванской губерніи — 2 всего 20 площадей.

Объявлены тунележащими: серебро-свинцовый рудникъ въ Батумскомъ округѣ, Кутаисской губерніи, и мѣдный въ томъ же округѣ и губерніи. Кромѣ того, въ 1891 году, за непредставленіемъ заявителями въ назначенный срокъ денегъ на расходы по производству отвода, объявлено свободнымъ одно мѣсторожденіе каменнаго угля въ Сигнахскомъ уѣздѣ Тифлисской губерніи.

Въ *Закаспійской* области въ отчетномъ году выдано 4 свидѣтельства на право производства развѣдокъ сѣрныхъ залежей, находящихся въ Каракумской степи, близъ колоніи Шіихъ.

Въ районѣ *Томскаго Горнаго Управленія*, въ теченіе 1891 г., заявлено частными горнопромышленниками рудныхъ пріисковъ, содержащихъ серебро и свинецъ—2; мѣдь—11; мѣдныхъ рудниковъ отведено—2; зачислено отводовъ въ казну—2.

По вѣдомству *Иркутскаго Горнаго Управленія* на желѣзные руды сдѣлано 2 заявки; отводовъ не было. На каменный уголь сдѣлано 3 заявки; отводовъ произведено по заявкамъ 1891 и предыдущихъ лѣтъ—6.

Главнымъ начальникомъ *уральскихъ* заводовъ разрѣшено устройство новаго чугуноплавленного *Инзерскаго* завода (въ IV Уфимскомъ горномъ округѣ), принадлежащаго дворянину фонъ-Дервизу и находящагося на слияніи рр. Большого и Малаго Инзеровъ. Въ округѣ Богословскихъ заводовъ, входящихъ въ составъ V Верхотурскаго горнаго округа, устроены новые, вспомогательные заводы для обработки попутно получаемыхъ продуктовъ: 1) для извлеченія фосфора (близъ селенія Богословскаго завода); 2) для производства цемента (при деревнѣ Филькиной, на р. Сосьвѣ), и 3) для полученія уксуснаго порошка (укусно-кислой извести), причемъ утилизируются продукты сухой перегонки, при углевыжигательныхъ печахъ въ дер. Филькиной. Устройство
новыхъ заводовъ
и промысловъ.

На югъ *Россіи* Обществомъ Криворогскихъ желѣзныхъ рудъ приступлено къ устройству въ *Гданцевкѣ* (близъ Кривого Рога) чугуноплавленного завода. Къ постройкѣ предположена одна доменная печь, рассчитанная на годовую производительность въ миллионъ пудовъ. Кромѣ того, готовъ фундаментъ для другой домны, такихъ же размѣровъ, на случай, если увеличится требованіе на чугунъ.

Въ 1888 году Общество механическихъ и горныхъ заводовъ, производившее работы на Невскомъ заводѣ (бывшемъ Семянникова и Полетики), *Сѣвернаго* горнаго округа, прекратило свою дѣятельность и Невскій заводъ закрылся. Въ концѣ 1890 г. онъ былъ купленъ съ торговъ Московскимъ товариществомъ и съ 1891 года пущенъ въ ходъ на новыхъ хозяйственныхъ основаніяхъ. Назначеніе его въ техническомъ отношеніи осталось тѣмъ же самымъ, что и прежде, т. е. выполнение всякихъ большихъ механическихъ работъ, преимущественно же машинъ для желѣзныхъ дорогъ, постройка желѣзныхъ судовъ и желѣзодѣлательное производство.

Размѣръ добычи рудъ, каменнаго угля и проч. ископаемыхъ на частныхъ заводахъ *Урала*, а также количество выплавки и выдѣлки на нихъ металловъ въ 1891 году, показаны въ нижеприведенныхъ таблицахъ (въ пудахъ):

Названіе округа, заводовъ и промысловъ.	ДОБЫТО.		ВЫПЛАВЛЕНО.		ВЫДѢЛАНО.	
	Рудъ и др. минераловъ.	Каменнаго угля.	Чугуна штыков.	Мѣди.	Желѣза сортоваго.	Стали.
I. Вятскій горный округъ.						
<i>А. Омутнинскіе заводы Пастухова:</i>						
1) Омутнинскій	866,666	—	378,373	—	135,811	—
2) Песковскій	1.050,144	—	354,356	—	—	—
3) Пудемскій	—	—	—	—	57,227	—
4) Кирсинскій	—	—	—	—	293,098	—
<i>В. Холуницкіе заводы наследниковъ Полевскаго-Козелъ:</i>						
1) Главно-Холуницкій	—	—	—	—	537,591	—
2) Климковскій	947,882	—	354,729	—	—	—
3) Черно-Холуницкій	1.458,510	—	230,798	—	50,697	—
4) Залазнинскій	773,017	—	214,658	—	—	—
5) Бѣлорѣцкій	—	—	156,879	—	—	—
<i>С. Кажимскіе заводы наследниковъ Бенардаки:</i>						
1) Кажимскій	—	—	—	—	—	1,282
2) Нючпасскій	238,797	—	75,728	—	—	—
3) Нювчимскій	59,535	—	18,924	—	—	—
<i>Д. Кувинскій заводъ графа Строганова</i>	1.305,594	—	606,504	—	—	—
Итого по округу . .	—	—	2.390,949	—	1.163,580	1,282
II. Пермскій горный окр.						
<i>А. Заводы графа Строганова:</i>						
1) Добрянскій и вспомогат. Софійскій	—	—	—	—	677,698	март. мет. 222,889
2) Очерскій и вспомогат. Павловскій	—	—	—	—	314,039	20,334
3) Кыновской	493,779	—	351,657	—	136,254	—
<i>В. Заводы княгини Абамелекъ-Лазаревой:</i>						
1) Чермозскій	1.172,243	—	408,060	—	411,018	—
2) Кизеловскій	2.212,931	—	1 097,451	—	—	—
3) Полазнинскій	—	—	—	—	82,439	—

Названіе округа, заво- довъ и промысловъ.	Д О Б Ы Т О.		ВЫПЛАВЛЕНО.		ВЫДѢЛАНО.	
	Рудъ и др. минера- ловъ.	Каменнаго угля.	Чугуна штыков.	Мѣди.	Желѣза сортоваго.	Стали.
<i>С. Заводы графа П. П. Шувалова:</i>						
1) Лысвенскій	—	—	—	—	378,465	—
2) Бисерскій	313,878	—	—	—	—	—
3) Кузье - Алексан- дровскій	540,061	—	—	—	—	—
4) Теплогорскій.....	850,517	—	—	—	—	—
<i>Д. Заводы наслѣдни- ковъ графа А. П. Шу- валова:</i>						
Юго-Камскій и вспомо- гат. Варваринскій...	—	—	—	—	188,817	—
<i>Е. Заводы Камскаго Акціонернаго Товари- щества:</i>						
1) Архангело-Пашій- скій	2.804,800	—	890,068	—	—	—
2) Чусовской	—	—	—	—	62,462	—
3) Нытвенскій	—	—	—	—	492,089	Март. мет. 193,679
<i>Е. Заводъ Э. В. Шпи- са:</i>						
Кутимскій	1.174,187	—	521,753	—	—	—
<i>Г. Заводы наслѣдни- ковъ П. П. Демидова:</i>						
1) Александровскій..	24,270	—	376,672	—	—	—
2) Никитинскій.....	—	—	—	—	199,480	—
<i>Н. Заводы наслѣдни- ковъ Всеволожскаго:</i>						
Пожевскіе.....	—	—	—	—	142,285	—
<i>І. Каменноугольныя копи:</i>						
1) Наслѣдниковъ Де- мидова:	—	Кокса. 576,172	—	—	—	—
Луньевскія	—	4.889,798	—	—	—	—
2) Княгини Абаме- лекъ-Лазаревой:						
Княженская	—	2.122,520	—	—	—	—
Коршуновская	—	1.693,347	—	—	—	—
3) Любимова:						
Нижне-Губахинская .	—	3.030,137	—	—	—	—
4) Захаровскаго:						
Верхне-Губахинская.	—	3.073,985	—	—	—	—
Итого по округу ..		15.385,959	4.859,284		3.185,046	436,902

Название округа, заводовъ и промысловъ.	ДОБЫТО.		ВЫПЛАВЛЕНО.		ВЫДѢЛАНО.	
	Рудъ и др. минераловъ.	Каменнаго угля.	Чугуна и тѣков.	Мѣди.	Желѣза сортоваго.	Стали.
III. Западно - Екатеринбургскій горный округъ.						
<i>А. Сергинско-Уфалейскіе заводы:</i>						
1) Нижне-Сергинскій и Атигскій	—	—	343,040	—	6,238	Март. мет. 502,293
2) Верхне-Сергинскій	—	—	395,045	—	—	Март. мет. 166,838
3) Михайловскій	—	—	Перепл. изъ припасовъ. 11,582	—	344,972	—
4) Верхне-Уфалейскій	—	—	334,767	—	115,782	—
и вспомог. Суховязскій	—	—	459,370	—	359,219	—
5) Нижне-Уфалейскій	—	—				
<i>В. Кыштымскіе заводы:</i>						
1) Кыштымскій	—	—	561,465	—	491,807	—
2) Каслинскій и вспом.	—	—	276,494	—	111,496	—
Теченская фабрика ...	—	—	378,384	—	239,672	—
3) Нязе-Петровскій заводъ	—	—	—	—	23,567	—
4) Шемахинскій	—	—				
<i>С. Ревдинскій заводъ и вспомог. Бисертскій, Маринскій и Барановскій</i>	1.185,977	—	543,988	—	427,733	—
<i>Д. Шайтанскіе заводы и. Бергъ</i>	—	—	347,539	—	188,737	—
<i>Е. Заводы гр. Строганова:</i>						
1) Билимбаевскій ...	—	—	498,599	—	—	—
2) Уткинскій	—	—	206,809	—	334,481	—
<i>Ф. Заводы Демидова:</i>						
1) Суксунскій	—	—	—	—	24,877	—
2) Молебскій	—	—	97,297	—	—	—
3) Камбарскій	—	—	—	—	12,119	—
Итого по округу ..	—	—	4.454,379	—	2.678,690	669,131
IV. Уфимскій горный окр.						
<i>А. Симскіе заводы Балашовыхъ:</i>						
1) Симскій	—	—	589,201	—	54,235	7,602
2) Миньярскій	—	—	—	—	353,311	—
3) Николаевскій	—	—	401,703	—	—	—

Название округа, заводовъ и промысловъ.	ДОБЫТО.		ВЫПЛАВЛЕНО.		ВЫДѢЛАНО.	
	Рудъ и др. минера-ловъ.	Каменного угля.	Чугуна штыхов.	Мѣди.	Желѣза сортоваго.	Стали.
<i>В. Загазинскій заводъ Шамова</i>	—	—	385,683	—	—	—
<i>С. Авзяно - Петровскіе заводы Бенардаки:</i>						
1) Верхне-Авзяно-Петровскій	—	—	465,040	—	147,527	—
2) Нижне-Авзяно-Петровскій	—	—	—	—	132,114	—
<i>Д. Заводы Пашкова:</i>						
1) Верхоторскій	—	—	—	16,387	—	—
2) Воскресенскій (Ан-глійской К°).....	—	—	—	4,621	—	—
<i>Е. Благовѣщенскій зав. Дашковой</i>	—	—	—	1.156	—	—
<i>Ф. Катавскіе заводы Бѣлосельскихъ:</i>						Рельсовъ бессем.
1) Катавъ-Ивановскій	—	—	869,582	—	52,647	707,168
2) Усть-Катавскій...	—	—	—	—	151,153	6,828
3) Юрюзанскій.....	—	—	660,301	—	308,903	2,000
<i>Г. Бѣлорѣцкіе заво-ды Высочайше утвер-жденнаго Акціонернаго Общества:</i>						
1) Бѣлорѣцкій	—	—	и припасовъ 1.108,726	—	469,149	—
2) Тирлянскій	—	—	и припасовъ 455,754	—	314,442	33,104
3) Кагинскій и фабр.	—	—	263,205	—	233,868	—
<i>Н. Архангельскій за-водъ гр. Коссаковского..</i>	—	—	—	3,879	—	—
Итого по округу..	—	—	5.199,293	26,043	2.217,349	49,534
V. Верхотурскій горный округъ.						
<i>А. Нижне-Тагильскіе заводы:</i>						
1) Нижне-Тагильскій	Желѣзн. 5,663,980 Марганц. 50,000	—	785,026	—	188,475	36,695
2) Вѣйскій	Мѣди. 1.914,000	—	—	51,044	—	—
3) Нижне-Салдинскій	—	—	1.140,547	—	76,850	596
4) Верхне-Салдинскій и при немъ Исинское заведеніе.....	—	—	480,931	—	216,854	Рельсовъ бессем. 713,795

Название округа, заводовъ и промысловъ.	ДОБЫТО.		ВЫПЛАВЛЕНО.		ВЫДѢЛАНО.	
	Рудъ. и др. минера-ловъ.	Каменного угля.	Чугуна штыков.	Каменного угля.	Желѣза сортоваго.	Стали.
5) Черноисточинскій и при немъ Авроринское и Антоновское заведенія	—	—	—	—	125,248	26,032
6) Висимо-Уткинскій	—	—	—	—	333,930	—
7) Висимо - Шайтанскій	—	—	371,742	—	Кусковъ.	—
8) Лайскій	—	—	—	—	332,256	—
<i>В. Алапаевскіе заводы:</i>						
1) Нейво-Алапаевскій	2,880,924	—	881,275	—	655,591	—
2) Нейво-Шайтанскій	572,540	—	292,936	—	492,253	—
3) Верхне - Синячихинскій	585,634	—	261,005	—	—	—
4) Ирбитскій	583,159	—	286,626	—	69,872	—
<i>С. Богословскій окр.</i>						
1) Богословскій заводъ	—	—	—	81,572	—	—
2) Турьинскіе рудники	1.596,369	—	—	—	—	—
3) Зав. сѣрной кислоты и хромпика	—	—	Приготовл. хромпика. 1,712	—	—	—
<i>Д. Сосъвинскій заводъ Общества Коломенскаго машиннаго завода ..</i>	120 п. куплено 352,682	—	327,832	—	—	—
<i>Е. Рудники частныхъ заводовъ:</i>						
1) Спасо-сѣрно-колчеданскій	245,770	—	—	—	—	—
2) Мало-Благодатскій № 1	546,496	—	—	—	—	—
3) Александровскій .	300,338	—	—	—	—	—
4) Мало-Благодатскій № 2	150.000	—	—	—	—	—
Итого по округу ..	—	—	4,827,920	132,616	2.159,073	63,323
VI. Восточно-Екатеринбургскій горный округъ.						
<i>А. Верхъ - Исетскіе заводы</i>	3.267,508	—	1.740,024	—	949,597	—
<i>В. Сысертскіе зав.:</i>						
1) Сысертскій заводъ	1.584,178	—	634,235	—	325,276	—
2) Верхне-Сысертскій заводъ	—	—	—	—	314,072	—

Названіе округа, заво- довъ и промысловъ.	Д О Б Ы Т О.		ВЫПЛАВЛЕНО.		ВЫДѢЛАНО.	
	Рудъ и др. минера- ловъ.	Каменнаго угля.	Чугуна штыков.	Мѣди.	Желѣза сортоваго.	Стали.
3) Ильинскій	—	—	—	—	263,953	—
4) Полевскій	552,068 Отваловъ. 34,138	—	—	2,130	268,121	—
5) Сѣверскій	1.748,950	—	834,542	—	8,812	—
<i>С. Невьянскіе заводы.</i>						
1) Невьянскій заводъ	865,086	—	304,376	—	—	—
2) Петрокаменскій ..	—	—	—	—	Кусковъ. 105,986	—
Итого по округу ..	—	—	3.525,994	—	2.129,831	—
VII. Оренб.-Южн. горный округъ.						
<i>А. Каргалинскіе руд- ники:</i>						
а) Полковника Паш- кова	Мѣдныхъ 516,300	—	—	—	—	—
в) Гр. Коссаковского	Мѣдныхъ 17,590	—	—	—	—	—
<i>В. Рудники г-жи Ер- миной:</i>						
(нынѣ братъ Эмеритъ) въ Тургайской области.	Мѣдныхъ 30,000	—	—	—	—	—
<i>С. Рудники Сурина:</i> (въ Тургайскомъ уѣздѣ).	Серебро- свинцовыхъ. 2,500	—	—	—	—	—
<i>Д. Рудники Назаро- ва:</i>						
а) По р. Ташлѣ	Азбеста. 200	—	—	—	—	—
в) на участкѣ Акъ- унгуръ	Селенита. 500	—	—	—	—	—
ИТОГО	—	15.385,959	25.256,721	160,789	13.533,569	1.220,172 Рельс. бес. 1.420,963

На 11 чугуноплавленныхъ заводахъ 1-го Замосковнаго округа въ 1891 году находилось въ дѣйстви 19 доменныхъ печей (въ томъ числѣ 3 ваграночнаго типа на Кулебакскомъ заводѣ), въ которыхъ было проплавлено руды (бураго желѣзняка и сферосидерита) — 6.694,248 пуд. и разнаго рода шлаковъ 335,458 пуд. Чугуна выплавлено на заводахъ:

1) Колпинскомъ	330,236 пуд.
2) Выксунскомъ	1.060,029 »
3) Кулебакскомъ	602,500 »
4) Илевскомъ	668,739 »
5) Балыковскомъ	208,694 »
6) Ташинскомъ	329,863 »
7) Гусевскомъ и	} 296,778 »
8) Верхне-Унженскомъ	
9) Бѣлоключевскомъ	178,626 »
10) Сынтульскомъ	102,447 »
11) Сентурскомъ	80,306 »

Всего . . 3.858,217 пуд.

Выдѣлано желѣза на заводахъ:

1) Андроновскомъ	28,545 пуд.
2) На четырехъ заводахъ <i>Выксунскаго Т—ва.</i>	637,500 »
3) Колпинскомъ	436,444 »
4) Кулебакскомъ (вмѣстѣ со сталью)	460,500 »
5) Илевскомъ	666,762 »
6) Ташинскомъ	91,147 »
7) Гусевскомъ	231,922 »
8) Бѣлоключевскомъ	51,520 »
9) Сентурскомъ	37,450 »
10) Сормовскомъ	182,048 »

Всего . . 2.823,838 пуд.

Все желѣзо, полученное въ кускахъ на Колпинскомъ заводѣ, поступило для дальнѣйшей обработки на Андроновскій, а 551,147 пудовъ Илевскаго завода—на Вознесенскій, который собственнаго желѣза не приготавливалъ.

Стали приготовлено:

1) На <i>Андроновскомъ</i> заводѣ	330,125 пуд.
2) <i>Сормовскомъ</i>	145,498 »
3) Заводѣ <i>Рукавишниковъ</i>	5,250 »

Всего . . 480,873 пуда.

На верфи Сормовскаго завода построено и сдано:

Шкунъ паровыхъ по 250 индикаторныхъ силъ . . .	2 шт.
Пароходовъ	3 »
Корпусовъ желѣзныхъ для паровыхъ баркасовъ . . .	2 »

Кромѣ того, изъ болѣе крупныхъ издѣлій на томъ же заводѣ въ 1891 году изготовлено:

Паровыхъ котловъ	13 шт.
» машинъ	5 »
Насосовъ Камерона	4 »
» воздушныхъ	3 »
Вагоновъ товарныхъ	1 »
» цистернъ	66 »
и отремонтировано пароходовъ	6 »

На желѣзныхъ рудникахъ, принадлежащихъ заводамъ и разнымъ лицамъ, въ томъ числѣ крестьянскимъ обществамъ, добыто руды 7.263,412 пуд.

На каменноугольныхъ копяхъ добыто угля:

На <i>Чулковскихъ</i>	4.322,790 пуд.
» <i>Муравнинскихъ</i>	99,846 »

Всего . . 4.422,636 пуд.

Производительность заводовъ и копей 2-го Замосковнаго округа показана въ нижеприводимыхъ таблицахъ, въ пудахъ. Проплавляемая руда, главнѣйше, бурый желѣзнякъ и отчасти красный; въ шихту шли также шлаки, въ количествѣ часто превышающемъ 10⁰/. Число доменъ—18, изъ нихъ лишь одна на холодномъ дутьѣ.

	ЗАВОДЫ 2-го Замосковнаго округа.	Выплавлено чугуна.	Выдѣлано же- лѣза (гото- ваго).	Получено ста- ли (бессем. и мартен.).
1	Дубенскій, бр-евъ Мосоловыхъ .	127,672		
2	Ханинскій, Киселевой	133,740		
3	Черепетскій, Билибинныхъ, въ арендѣ у Шписа	205,452		
4	Песочинскій, Криворотова	146,202		
5	Людиновскій,) Мальцовскаго	297,480	42,667	
6	Сукременскій,) Промышленно-	219,625		
7	Песочинскій,) Торговаго ТОВА-	107,895		
8	Ресетинскій,) рищества.	104,653		
9	Сенетско-Ивановскій (Хотьков- скій), наслѣдниковъ Каверина, въ арендѣ у Мальцовскаго Т-ва	103,337		
10	Думиническій, Т-ва Цыплако- выхъ и Лабунскаго	167,792		
11	Мышенскій, Ковригина	162,363		
12	Дугинскій, Погожева, въ арендѣ у бр-евъ Барановыхъ	164,711		
13	Бытошевскій, наслѣдниковъ Мельникова	41,105		
14	Бѣжицкій, Крахта	377,608	кричн. куск. 28,483 33,184	
15	Серенскій, М. И. Криворотова .			
16	Брянскій, акціон. О-ва			3.941,299
	Всего	2.359,638	584,092	3.941,299

	КОПИ 2-го Замосковнаго округа.	Каменнаго угля.	Сѣрнаго колчедана.
1	Петровская, Т-ва Коншина и Черепъ-Спи- ридовича	300,000	5.000
2	Обидимская, Хомякова	793,385	44,320
3	Ясенковская (Гилльевская) То-ва Р. Гилля (при ней ломки известняка, коего добыто было 200 куб. саж.)	1.206,000	60,000
4	Колпненская, Геннике	41,000	2,300
5	Бобринъ-Донская, Чулковской К ^о к.-у. промысл.	401,374	1,950
6	Моховская, графа Бобринскаго	448,800	1,200
7	Товарковская, графа Бобринскаго	845,610	—
8	Левинская, Средне-Россійскаго Т-ва к.-у. промышленности	1.962,064	256,940
9	Малевская, графовъ Бобринскихъ	600,421	1,200
	Всего	6.598,654	372,910

Въ 1-мъ горномъ округъ Царства Польскаго сосредоточена вся мѣстная каменноугольная промышленность. Разработка каменноугольныхъ копей началась тамъ въ концѣ XVIII столѣтія, но первоначально она производилась въ очень ограниченныхъ размѣрахъ. Увеличеніе добычи угля послѣдовало лишь послѣ 1816 года, когда были основаны цинковые заводы. Самыя старинныя копи въ Царствѣ Польскомъ—Редень и Тадеушъ. Копь Тадеушъ, близъ Стржышовицъ, работала уже въ 1789 году. Затѣмъ, въ 1785 году, въ разстояніи 3—4 верстъ отъ города Бендина, между деревнями Домбровой и Голоногомъ, случайно открыта каменноугольная залежь. Въ 1796 году въ этой залежи начата эксплуатація копи Редень, и по 1806 годъ эта копь давала около 120 тысячъ пудовъ угля ежегодно. Съ переходомъ копей въ вѣдѣніе Главнаго Горнаго Управленія, производительность ихъ значительно увеличилась, возрастая равномерно съ развитіемъ цинковыхъ заводовъ. Съ 1828 года добыча угля начала, однако, уменьшаться, а въ 1831 году копи доставили только 549 т. пудовъ угля, вслѣдствіе недостатка рабочихъ. Съ 1-го февраля 1832 года, въ видахъ лучшей постановки дѣла и повышенія доходовъ, горное дѣло было передано въ завѣдываніе Польскаго банка. Банкъ открылъ каменноугольныя копи въ Домбровѣ, въ Нѣмцахъ близъ Бендина, въ Стржышовицахъ, озаботился устройствомъ близъ Бендина горной школы и оказалъ въ теченіе десятилѣтняго управленія горными дѣлами большое содѣйствіе развитію горной и заводской промышленности Царства Польскаго. За это время добыча каменнаго угля значительно увеличилась: съ 1.620,000 пудовъ, въ 1833 году, она поднялась до 6.714,000 пудовъ въ 1842 году. Съ 1-го января 1843 года горное дѣло перешло въ завѣдываніе комиссіи финансовъ, гдѣ было устроено особое горное отдѣленіе. Развитіе каменноугольной промышленности продолжалось. Но возстаніе 1863 г. и послѣдовавшее въ 1864 году освобожденіе горнорабочаго населенія отъ обязательнаго труда не могли не остаться безъ вліянія на уменьшеніе производительности какъ казенныхъ, такъ и частныхъ копей въ Царствѣ Польскомъ. Однимъ изъ важнѣйшихъ обстоятельствъ, вредившихъ также каменноугольному дѣлу, слѣдуетъ считать и под-

земные пожары, заставившіе приостановить эксплуатацію многихъ залежей. Изданіе горнаго устава 1870 г. вновь оживило промышленность. Съ 1876 г. прекращена добыча каменнаго угля въ казенныхъ копахъ и началась дѣятельность исключительно частной предпріимчивости. Число дѣйствовавшихъ копей при этомъ сократилось, но добыча постоянно возрастала. Повліяло на это, между прочимъ, повышеніе пошлинъ на каменный уголь въ 1882 и 1884 годахъ. Каменный уголь, съ 1-го іюля 1884 г., сталъ оплачиваться ввозной пошлиною, по сухопутной границѣ въ 1¹/₂ коп. зол. съ пуда. Въ виду этого, сбытъ польскаго угля значительно увеличился, а привозъ заграничнаго угля ограничился только тѣми сортами, которыхъ польскій бассейнъ не доставлялъ. Одновременно увеличивалось и потребленіе угля на югѣ Россіи съ ростомъ тамъ металлургической промышленности. Открытая для товарнаго движенія въ 1885 г. Ивангородо-Домбровская желѣзная дорога произвела особенно благотворное вліяніе на ходъ мѣстнаго каменноугольнаго дѣла, соединивъ непосредственно богатые каменноугольныя залежи окрестностей Домброва съ юго-западомъ и югомъ Россіи, гдѣ вообще ощущался недостатокъ топлива. Затѣмъ, въ 1887 г. послѣдовало новое повышеніе пошлины на каменный уголь, приходящій по сухопутной границѣ, до 2 к. золотомъ съ пуда. Слѣдуетъ обратить вниманіе, что развитію добычи польскаго угля въ значительной степени содѣйствовали повышенія пошлины на уголь, привозимый и по морской границѣ, закрывая до извѣстной степени эту границу для угля заграничнаго и тѣмъ самымъ увеличивая требованіе на польскій уголь для юга Россіи.

Производительность каменноугольныхъ копей въ Царствѣ Польскомъ въ 1891 году была такова:

К О П И.	Количество угля въ пуд.
<i>Георгій</i> —въ Нивкѣ, Сосновицкаго общества .	41.828,754
<i>Парижъ</i> —въ Домбровѣ, Франко-итальянскаго общества	19.393,092
<i>Фанни-Людвигъ</i> —въ Сельцѣ, гр. Ренардъ .	13.799,637
<i>Казиміръ</i> —въ Поромбкѣ, Варшавскаго общества	13.681,421

	Количество угля въ пудахъ.
<i>Кошелевъ</i> — въ Домбровѣ, Франко-итальян- скаго общества	12.928,721
<i>Эрнестъ-Михаилъ</i> — въ Челядзѣ, анонимнаго общества	9.875,254
<i>Игнатій</i> — въ Згуржѣ, Сосновицкаго общества.	9.387,209
<i>Викторъ</i> — въ Милевицахъ, Кузьницкаго и К ^о .	9.274,194
<i>Феликсъ</i> — въ Нѣмцахъ, Варшавскаго общества	8.476,565
<i>Флора-Владиславъ</i> — въ Голоногѣ, Лендер- банка и Лоранса	5.170,788
<i>Сатурнъ</i> — въ Челядзѣ, кн. Гогенлоэ . . .	4.374,373
<i>Иоанна</i> — въ Сельцахъ, гр. Ренарда	3.358,372
<i>Иванъ</i> — въ Домбровѣ, Истомина и Наркевича.	3.040,686
<i>Екатерина</i> — Принсгейма	1.982,350
<i>Гродзецъ</i> — въ Гродзцѣ, С. Цѣхановскаго . .	1.174,380
<i>Андрей</i> — въ Стржыцѣ, гр. Ренарда	404,317
<i>Антонъ</i> — въ Лагишѣ, Стохельскаго и Маев- скаго	310,692
<i>Казиміръ</i> — въ Лагишѣ, Змигорода	221,693
<i>Полескаго</i>	148,333

Итого . . . 158.830,830

Приведенное количество добычи представляетъ, по сравне-
нію съ 1890 годомъ, увеличеніе на 8.121,278 пудовъ. Число
машинъ, дѣйствовавшихъ на копахъ въ 1891 году, было 173,
т. е. на 8 менѣе, а количество силъ — 10,949 паров. лоша-
дей, на 382 л. больше, чѣмъ въ предшествовавшемъ году. Ко-
личество угля, добытаго однимъ горнорабочимъ въ 1891 году,
составляло, въ среднемъ, 48,3 пуд., между тѣмъ какъ въ 1890
году это отношеніе было 1:15,5. Изъ отдѣльныхъ копей са-
мая значительная добыча угля однимъ горнорабочимъ прихо-
дилась на копь Георгій Сосновицкаго общества (87,143 п.). Са-
мая значительная толщина разрабатываемыхъ залежей наблю-
далась въ копи Игнатій Сосновицкаго общества (16 м.). При-
готовительныя работы въ большихъ размѣрахъ велись на ко-
пахъ Фанни-Людвигъ, Игнатій, Флора-Владиславъ, Сатурнъ и
Иванъ. Эти подготовительныя работы, вмѣстѣ съ значитель-

нымъ увеличеніемъ количества добычи угля на одного горнорабочаго, указываютъ на большое оживленіе въ польскомъ каменноугольномъ дѣлѣ въ 1891 году. Если оно не могло выразиться вполнѣ соотвѣтственнымъ увеличеніемъ добычи, то только по неподготовленности копей. Въ связи съ этимъ надо ждать значительнаго увеличенія добычи польскаго каменнаго угля въ 1892 году.

Заводовъ, производящихъ продукты желѣзной промышленности въ 1-мъ округѣ Царства Польскаго, дѣйствовало 8 (*Гута Банкова, Поремба, Бляховня, Старая Кузница, Пржистайнь, Екатерина, Пушкинь, Александръ*): 2 чугуноплавленныхъ и желѣзодѣлательныхъ, 2 желѣзодѣлательныхъ и 4 чугуноплавленныхъ и литейныхъ, на которыхъ литье производилось прямо изъ доменныхъ печей. На означенныхъ заводахъ выплавлено чугуна 4.535,149 пудовъ, приготовлено разныхъ сортовъ продажнаго желѣза 3.490,891 пудъ, болванокъ стали и литого желѣза 3.667,930 пуд. (стальныхъ рельсовъ и разныхъ сортовъ продажной стали и литого желѣза 2.707,359 пудовъ). Желѣзныхъ рудъ добыто на 41 рудникѣ около 5 мил. пудовъ, причемъ всѣ работы на рудникахъ производились безъ примѣненія паровыхъ машинъ.

Изъ цинковыхъ заводовъ въ отчетномъ году былъ въ дѣйствіи только одинъ—Паулина, въ дер. Загоржѣ, принадлежащій Сосновицкому обществу; на этомъ заводѣ проплавлено галмея 1.359,987 пудовъ, цинковой обманки 100,220 пудовъ, выплавлено цинка 133,030 пуд. и получено цинковой пыли 1,060 пудовъ. Цинковыя руды разрабатывались только на однихъ Болеславскихъ галмейныхъ рудникахъ, причемъ за годъ ихъ было добыто—1.411,512 пудовъ. Тому-же обществу принадлежитъ цинкопрокатный заводъ Эмма въ Сосновицахъ и находящаяся близъ него фабрика цинковыхъ бѣлилъ. Листового цинка прокатано было 157,410 пудовъ, а бѣлилъ приготовлено 50,073 пуд., на что употреблено цинка 49,243 пуда.

Заводы 2-го округа Царства Польскаго на 20-ти домнахъ проплавилъ желѣзныхъ рудъ и получили чугуна, пудовъ:

№	ЗАВОДЫ.	Проплавлено рудъ, шлаковъ и проч.	Выплавлено чугуна.
1	Стараховицы (общ. Стараховиц. зав.) . . .	1.037,511	388,833
2	Климкевичевъ (общ. Островецк. зав.) . . .	1.714,943	629,320
3	Бодзеховскій (братевъ Котковскихъ) . . .	679,437	258,837
4	Яновъ (Пржисухскихъ гор. завод.) . . .	638,945	208,207
5	Кавенчинъ (Т-ва гор. зав. Руда-Маленецкая)	534,803	183,398
6	Ближинскій (барон. М. Краузе) . . .	288,704	89,927
7	Нинковскій (С. Знамировскаго) . . .	75,368	24,638
8	Надолна (Франц. общ. Хлевискихъ зав.) .	421,946	168,420
9	Борковицкій (княг. Четвертинской) . . .	127,298	40,378
10	Стомпорковъ (отд. Конскихъ гор. завод.) . .	844,173	289,838
11	Фурмановъ (отд. Некланскихъ зав.) . . .	824,980	319,751
12	Скурница (Циховскаго) . . .	160,326	57,674
13	Колонецъ (Фалковскаго зав. Якубовскаго) .	72,232	26,490
Итого въ Радомской губ. .		7.420,666	2.685,711
14	„Гута-Ядвига“ въ Кузнякахъ (Друэта и К ^о)	287,798	93,295
15	Войцеховъ Щецновскій (Ф. Блюментала) .	113,206	34,833
16	Красновскій (Дуткевича) . . .	330,198	92,726
Итого въ Кѣлецкой губ. .		731,202	220,854
Всего . . .		8.151,868	2.906,565

Производительность желѣзо-дѣлательныхъ заводовъ того же округа была такова:

ЗАВОДЫ.		Выдѣлано сортового желѣза.
		Пудлингов. кусковъ.
1	Михаловъ } (Общ. Стараховицкихъ	363,771
2	Нетулиско } горныхъ заводовъ).	323,521
3	Бодзеховскій (Братевъ Котковскихъ).	261,565
		(Пудлинг. кусковъ 165,000).
4	Топорня } (Отд. Пржисухскихъ гор-	125,000
5	Млыны } ныхъ заводовъ).	10,000
6	Павловъ (Франц. Общ. Хлевискихъ гор-	(Пудлинг. кусковъ 100,958).
		77,309
7	Руда-Маленецъ (Общ. Руда-Маленец-	29,554
		20,250
8	Ржуцовскій (Мокеевскаго) . . .	
9	Неборовскій (Дуткевича, въ арендѣ у	75,000
		Не дѣйствовалъ.
10	Фалковскій (Якубовскаго) . . .	
Всего . . .		922,199 пудовъ.

Сталь получалась только на *Климкевичовскомъ*, Островерцакаго Общества, заводѣ, который доставилъ за прошлый годъ мартеповскаго металла въ болванкахъ и отливкахъ 439,757 пуд.

Дѣятельность заводовъ *Сѣвернаго* округа въ 1891 г. является болѣе значительною, чѣмъ въ предшествовавшемъ году. Петербургскіе заводы становятся все болѣе и болѣе производителями стальныхъ издѣлій, такъ какъ обиліе стараго желѣза въ Петербургѣ даетъ возможность съ выгодною получать литой металлъ въ печахъ Сименсъ-Мартена. Стальное производство первоначально существовало преимущественно въ Александровскомъ заводѣ, но теперь почти всѣ большіе заводы въ Петербургѣ ввели его у себя.

Впрочемъ, заводъ Франко-русскаго общества (б. Берда), производившій для своихъ потребностей тигельную сталь, прекратилъ въ 1891 г. это производство, находя болѣе выгоднымъ пріобрѣтать сталь изъ Александровскаго и Путиловскаго заводовъ.

Производительность петербургскихъ заводовъ выразилась слѣдующими цифрами:

1) *Путиловскимъ* заводомъ (по Петергофскому шоссе):

отлито чугуновыхъ издѣлій	210,552	пуд.
» мѣдныхъ издѣлій	4,590	»
приготовлено пудлинговой болванки	303,527	»
» сортоваго желѣза	267,799	»
» разныхъ желѣзныхъ издѣлій	214,088	»
» стальной болванки Мартена	2.427,532	»
» отлито издѣлій изъ печей Мартена	17,084	»
» тигельной стальной болванки	20,122	»
» стальныхъ рельсовъ	944,862	»
» листовой стали	232,272	»
» стальныхъ издѣлій до	800,000	»

2) *Александровскимъ* сталелитейномъ заводомъ (въ селѣ Александровскомъ):

приготовлено стальной болванки	1.207,403	п.
» сортовой стали	504,834	»
» листовой »	448,157	»
» стальныхъ издѣлій	55,433	»

3) *С.-Петербургскимъ желѣзопрокатнымъ и проволочнымъ заводомъ* (б. Мертена, у Крестовскаго моста на Васильевскомъ островѣ):

приготовлено пудлинговой болванки до . . .	842,000 п.
» полосоваго, проволочнаго гнутаго и фасоннаго желѣза . .	1.335,000 »
» проволоки	133,000 »
» гвоздей	293,000 »
» разныхъ издѣлій	120,000 »

4) *Невскимъ механическимъ заводомъ* (по Шлиссельбургскому тракту):

отлито чугунныхъ издѣлій	39,695 п.
приготовлено пудлинговой болванки	387,034 »
выдѣлано полосоваго и сортоваго желѣза . .	150,673 »
» котельнаго и корабельнаго	118,305 »
» желѣзныхъ издѣлій	48,318 »

5) *Заводомъ-Франко-русскаго общества* (б. Берда, по р. Пряжкѣ):

приготовлено рельсовыхъ скрѣпленій	6,400 п.
» латуни для патроннаго завода	15,000 »
» мѣди въ лентахъ для монетнаго двора	6,800 »
» мѣди въ листахъ	16,000 »

Внѣ Петербурга дѣйствовали два завода:

1) *Заводомъ Бекера и К^о*, въ Либавѣ:

изготовлено мартеновскаго металла	749,320 п.
» проволоки	298,767 »
» гвоздей	256,000 »
» стальныхъ пружинъ и проч.	37,000 »
» желѣзныхъ цѣпей	5,320 »

и 2) *Святнаволоцкимъ чугунолитейнымъ заводомъ* Горнозаводскаго товарищества, въ Повѣнецкомъ уѣздѣ Олонецкой губерніи, выплавлено чугуна 6,785 пуд.

Добыча рудъ производилась въ 1891 году только на рудникахъ Красильниковъ, въ Повѣнецкомъ уѣздѣ, а именно:

На Серебряногорскомъ добыто 2,000 п. мѣдной руды.

» Вороновскомъ	»	40,000 »	»	»
» Черноезерскомъ	»	500 »	»	»

Антрацитъ добывался въ небольшомъ количествѣ, 300 пуд., на Кочкамскомъ рудникѣ Красильниковъ, въ Повѣнецкомъ уѣздѣ.

Успѣхъ производительности горнаго и заводскаго дѣла на югѣ Россіи выразился за отчетный годъ слѣдующими результатами.

Относительно добычи минеральнаго топлива:

а) Каменнаго угля добыто на 69 дѣйствовавшихъ кояхъ 105.935,102 п.

Въ томъ числѣ въ Харьковско-Бахмутскомъ округѣ, на 27 кояхъ 66.650,000 »
(Болѣе противъ 1890 года на 5.250,000 п.).

И въ Луганскомъ—на 42 кояхъ 39.285,105 »
(Менѣе чѣмъ въ 1890 году на 3.772,397 п.).

Вообще въ 1891 году добыто болѣе, чѣмъ въ 1890 году на 1.477,603 »

Главнѣйшее увеличеніе произошло на кояхъ, расположенныхъ въ районѣ Мариупольскаго участка Донецкой желѣзной дороги, а именно на 4.786,000 пудовъ. Такое увеличеніе объясняется главнѣйше расширеніемъ производства металлургическихъ заводовъ и соотвѣтственнымъ увеличеніемъ потребленія минеральнаго топлива, а также расширеніемъ спроса на донецкій каменный уголь. Уменьшеніе добычи произошло на кояхъ района Екатерининской желѣзной дороги, вслѣдствіе неудовлетворительныхъ качествъ угля этой мѣстности, и на кояхъ Луганскаго округа, вслѣдствіе отдаленности копей этого округа отъ центровъ потребленія каменнаго угля. По этой причинѣ, при существующихъ желѣзнодорожныхъ тарифахъ, конкуренція съ коями Кальміусскаго бассейна слишкомъ затруднительна, особенно въ настоящее время, когда верхи каменноугольныхъ пластовъ почти повсемѣстно выработаны, и углепромышленникамъ Луганскаго округа приходится приступать къ капитальнымъ работамъ, что, конечно, увеличиваетъ стоимость производства.

б) Бураго угля добыто на *Екатеринопольской* копи, Кіевской губерніи Звенигородскаго уѣзда, 677,400 пудовъ, менѣе чѣмъ въ 1890 году на 15,900 пудовъ.

в) Торфа добыто въ Козелецкомъ, Глуховскомъ и Кролевецкомъ уѣздахъ Черниговской губерніи 1,409,⁵ кубическихъ сажень.

Желѣзныхъ рудъ добыто:

Въ Житомирскомъ уѣздѣ, Волынской губерніи, на 7 рудникахъ Денешевского товарищества 748,078 п.

Въ Херсонской и Екатеринославской губерніяхъ на 8 рудникахъ, около Кривого Рога . 22.269,074 »

Близъ ст. Юзово-Донецкой ж. д., Екатеринославской губерніи, на Каракубскихъ и Стилльскихъ рудникахъ 1.992,223 »

Всего добыто желѣзныхъ рудъ 25.009,375 пуд., болѣе чѣмъ въ 1890 году на 3.251,222 пуда.

Производительность горныхъ заводовъ была такова:

На заводахъ Волынской губерніи выплавлено чугуна 197,754 пуда.

Въ томъ числѣ на *Денешевскомъ* 72,493 »

Высоко-Печанскомъ 72,841 »

Ягоденскомъ 36,420 »

Кропивенскомъ 16,000 »

Выдѣлкой желѣза занимался Денешевскій заводъ, на которомъ было изготовлено сортового желѣза 111,000 »

Въ Екатеринославской губерніи дѣйствовало три завода:

Днѣпровскій, Южно-Русскаго Днѣпровскаго металлургическаго общества въ с. Каменскомъ, *Александровскій* — общества Брянскаго рельсопрокатнаго, желѣзодѣлательнаго и механическаго завода въ г. Екатеринославѣ и чугуноплавленный, желѣзо-сталедѣлательный и рельсопрокатный заводъ *Новороссійскаго* общества, при ст. Юзово Донецкой жел. дороги.

Днѣпровскимъ заводомъ изготовлено:

Кокса 5.490,486 пуд.

Чугуна 4.610,884 »

Бессемеровской стали 2.614.174 »

Мартеновской стали 1.356,794 »

Пудлинговаго желѣза	600,049	пуд.
Рельсовъ	1.966,035	»
Бандажей	73,173	»
Осей	43,024	»
Балокъ двутавровыхъ и коробчатыхъ.	164,858	»
Сортоваго желѣза и стали	450,248	»
Рельсовыхъ скрѣпленій	49,777	»

Александровскимъ заводомъ получено:

Кокса	2.624,765	»
Чугуна	5.046,000	»
Чугуннаго литья изъ вагранокъ . .	313,000	»
Бессемеровской стали	329,000	»
Мартеновской	801,000	»
Пудлинговаго желѣза	631,400	»
Желѣза сортоваго	476,600	»
Стали сортовой	274,400	»
Рельсовъ стальныхъ	627,000	»
Рельсовыхъ скрѣпленій и принад- лежностей мостовъ	196,700	»

Новороссійскимъ заводомъ приготоовлено:

Кокса	6.848,935	»
Чугуна	4.867,306	»
Отливокъ	200,788	»
Марганцоваго чугуна	117,385	»
Мартеновской стали	3.870,965	»
Пудлинговаго желѣза	509,543	»
Стальныхъ рельсовъ	2.696,471	»
Болванокъ для выдѣлки рудничныхъ рельсовъ и пр.	223,313	»
Желѣза сортоваго и полосоваго . .	594,938	»
Желѣзнодорожныхъ скрѣпленій . .	149,618	»

Въ общемъ итогѣ на всѣхъ заводахъ, подвѣдомственныхъ
Горному управленію южной Россіи, получено:

Чугуна	14.721,944	пуд.
(болѣе 1890 г. на 1.751,867 пуд.).		

Стали	8.971,933 пуд.
(болѣе 1890 г. на 1.928,386 пуд.).	
Желѣза пудлинговаго	1.851,983 »
(менѣе 1890 г. на 315,329 пуд.).	
Ртутныхъ рудъ добыто около стан- ціи Никитовки К. Х. А. ж. д., Екатеринославской губерніи, то- вариществомъ Ауэрбахъ К ^о . . .	3.157,202 пуд.
(менѣе противъ 1890 г. на 529,478 пуд.).	
Получено ртути	17,772 »
(болѣе 1890 г. на 1,937 пуд.).	

Добыча марганцовыхъ рудъ производилась около м. Никополя, Екатеринославской губерніи и уѣзда, на рудникѣ, принадлежащемъ Его Императорскому Высочеству Великому Князю Михаилу Николаевичу. На этомъ рудникѣ добыто руды 660,000 пудовъ. Въ 1891 году приступлено Южно-Русскимъ Днѣпровскимъ металлургическимъ обществомъ къ закладкѣ марганцоваго рудника на землѣ крестьянъ села Городища, Екатеринославской губерніи и уѣзда, вблизи м. Никополя. Кромѣ того, обнаружены благонадежныя залежи марганцовой руды въ имѣніи Сулицкомъ-Лиманскомъ, графини Брунетто д'Уссо, также вблизи м. Никополя, Екатеринославской губерніи.

Частная горная промышленность *Кавказа* обнимаетъ собой разработку большого числа разнообразныхъ ископаемыхъ. Но металлургическая дѣятельность ограничивается только выплавкой мѣди.

Въ 1891 году мѣдиплавиленныхъ заводовъ въ Кавказскомъ краѣ было 12, со слѣдующей производительностію:

	Добыто рудъ. Пудовъ.	Выплавлено мѣди. Пудовъ.
1) <i>Алвердскій</i> , въ Борчалинскомъ уѣздѣ Тифлисской губ., въ арендѣ у К ^о рудниковъ Ахталы.	127,140	2,345
2) <i>Шамблугскій</i> , въ томъ же уѣздѣ и губерніи, въ арендѣ у той-же К ^о . . .	1,251	71

	Добыто рудъ. Пудовъ.	Выплавлено мѣди. Пудовъ.
3) <i>Эртинскій</i> , въ Батумскомъ округѣ Кутаисской губерніи, въ арендѣ у А. Салерни и Р. Рихнера	—	3,400
4) <i>Кедабекскій</i> , въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ соименной губерніи, на поссессионномъ правѣ у братьевъ Сименсъ	2.047,619	43,513
5) <i>Калакентскій</i> , тоже	—	46,904
6) <i>Катарскій</i> , въ Зангезурскомъ уѣздѣ Елисаветпольской губерніи, на поссессионномъ правѣ у Товарищества Мутафова	41,362	7,252
7) <i>Угурчайскій</i> , въ томъ же уѣздѣ и губерніи, на поссессионномъ правѣ у братьевъ Кундутовыхъ	44,634	6,037
8) <i>Лазаревскій</i> , въ Зангезурскомъ уѣздѣ Елисаветпольской губерніи, въ арендѣ у бр. Лазаревыхъ	23,796	3,250
9) <i>Гализурскій</i> , въ томъ же уѣздѣ и губерніи, на арендномъ правѣ у бр. Кундутовыхъ	52,062	4,528
10) <i>Дагдаганъ-Дюзинскій</i> , въ томъ же уѣздѣ и губерніи, на арендѣ у Меликъ-Каракозова и К ^о	—	1,420
11) <i>Делижанскій</i> , въ Казахскомъ уѣздѣ Елисаветпольской губерніи, на поссессионномъ правѣ у Арцруни	7,716	403
12) <i>Сицимаданскій</i> , въ Александропольскомъ уѣздѣ Эриванской губерніи, на поссессионномъ правѣ у Вестфала	4,284	427

Всего выплавлено мѣди 119,551 пуд., менѣе противъ предшествовавшаго года на 19,780 пудовъ. Уменьшеніе это имѣетъ случайный характеръ, такъ какъ Кедабекскій и Калакентскій заводы принуждены были сократить свою производительность на 22,000 пуд., вслѣдствіе ограниченія въ отпускѣ имъ лѣсныхъ матеріаловъ изъ заводскихъ поссессионныхъ дачъ, въ виду установленія болѣе правильнаго лѣсного хозяйства.

Сокращеніе отпуска лѣсныхъ матеріаловъ, однако, не повліяло бы на размѣры заводскаго производства, если бы заводы эти, введеніе въ употребленіе при нѣкоторыхъ металлургическихъ операціяхъ мазутъ, не испытали поврежденія вновь построеннаго нефтепровода, предназначеннаго для доставки на нихъ означеннаго топлива. Съ исправленіемъ нефтепровода, производительность сказанныхъ заводовъ должна значительно развиться. Что касается прочихъ мѣдныхъ заводовъ Кавказскаго края, то на нихъ обнаруживается увеличеніе выплавки металла, едва, впрочемъ, превышающее 1,000 пудовъ.

Кромѣ показанной добычи мѣдныхъ рудъ, еще разрабатывались мѣдные рудники:

1) <i>Барабатумскіе</i> , въ Зангезурскомъ уѣздѣ Елисаветпольской губерніи, на арендѣ у бр. Кундуриныхъ (плавка производилась на Угурчайскомъ заводѣ)	Добыто. 2,163 пуд.
2) <i>Меликъ-Каракозова и К^о</i> , на казенной землѣ въ уѣздѣ и губерніи предыдущихъ рудниковъ, состоятъ на посессионномъ правѣ (плавка производилась на Дагдаганъ-Дюзинскомъ заводѣ)	19,477 »
3) <i>Меликъ-Азарьянца</i> , также на посессионномъ правѣ (плавка производилась на Катарскомъ заводѣ)	18,126 »
4) <i>Тейскій</i> , въ Зангезурскомъ уѣздѣ Елисаветпольской губерніи, на арендномъ правѣ .	100 »
5) <i>Хотскіе</i> , въ Артвинскомъ округѣ Кутаисской губерніи, въ арендѣ у Салерни и Рихнера (плавка производилась на Эргинскомъ заводѣ)	50,000 »
6) Въ мѣстности <i>Канлика</i> , Батумскаго округа Кутаисской губерніи, на посессионномъ правѣ у Цафракиди	600 »
7) Въ той же мѣстности, на таковомъ же правѣ, у Симеониди и Кандили	800 »
8) <i>Шавикильтыс-кветай</i> , тоже на посессионномъ правѣ у Симеониди и Кандили .	550 »

9) <i>Налибіани</i> , тоже на поссессионномъ правѣ у Салерни и Ашрафьяна	Добыто. 450 пуд.
10) <i>Гюмишъ-Гале</i> , въ Батумскомъ округѣ Кутаисской губерніи, на поссессионномъ правѣ у Салерни и Ашрафьяна	75 »
11) <i>Карашальваръ</i> , въ томъ же округѣ и губерніи, на томъ же правѣ у Салерни и Ашрафьяна	100 »
12) <i>Дзандсульскіе</i> , въ Артвинскомъ округѣ Кутаисской губерніи, на поссессионномъ правѣ у братьевъ Лазаревыхъ	2,760 »
13) <i>Ломашенскій</i> , въ томъ же округѣ и губерніи, на поссессионномъ правѣ у инженера путей сообщенія Пассека	375 »
14) <i>Мейданъ-Каршиси</i> , тоже на поссессионномъ правѣ у Салерни и Рихнера	200 »

Всего на Кавказѣ мѣдныхъ рудъ получено. . . 2.445,640 пуд.

Серебро-свинцовые рудники разрабатывались:

1) <i>Чарбіетъ</i> , въ Артвинскомъ округѣ Кутаисской губерніи, на поссессионномъ правѣ у инженера Пассека и Евласьева	230 пуд.
2) <i>Дзандсульскій</i> , въ томъ же округѣ и губерніи, на поссессионномъ правѣ у бр. Лазаревыхъ	134 »
3) Близъ с. <i>Хотъ</i> , Владикавказскаго округа Терской области, на поссессионномъ правѣ у Канукова	50 »
Итого	414 пуд.

Кобальтовыхъ рудниковъ разрабатывалось два:

1) <i>Дашкесанскій</i> , въ Елисаветпольскомъ уѣздѣ соименной губерніи, на поссессионномъ правѣ у братьевъ Сименсъ	54 п.	коб. блеска
	596 »	мѣд. колчед.
	150 »	магн. желѣзн.
2) Тоже <i>Теръ-Нерсесова</i>	550 »	коб. блеска
Итого	604 п.	коб. блеска

Марганцовыхъ рудъ добыто въ Кутаисской губерніи:

1) Въ Кутаисскомъ уѣздѣ, при сел. <i>Нах-</i>	
<i>ширисъ-геле</i>	12,000 пуд.
2) Въ Шаропанскомъ уѣздѣ, близъ сел.	
<i>Рани</i>	406,650 »
близъ сел. <i>Зеда-Рани</i>	2.474,287 »
» » <i>Мивимеви</i>	1.529,550 »
» » <i>Дарквети</i>	44,150 »
» » <i>Перевиси</i>	598,250 »
» » <i>Шукрути</i>	1.046,125 »
3) Въ Артвинскомъ округѣ,	
при сел. <i>Чарбіетъ</i>	5,000 »
» » <i>Адалюль</i>	500 »
» » <i>Тхилазуръ</i>	1,000 »
Итого	
	6.117,512 пуд.

Хотя добытое количество марганцовыхъ рудъ весьма значительно и превосходитъ ежегодную добычу всѣхъ предшествовавшихъ лѣтъ, за исключеніемъ 1890 года, но по, сравненію съ этимъ послѣднимъ, она уступаетъ ему на 4.350,000 пуд., или на 40%. Такое сокращеніе добычи является результатомъ избытка выработки и вывоза руды въ 1890 г., когда потребители ея сдѣлали у себя почти годовые запасы, вывезя 8.400,480 пуд., почему вывозъ въ отчетномъ году ограничился 5.200,000 пудами. Слѣдуетъ полагать, что на будущее время, въ теченіе нѣсколькихъ лѣтъ, спросъ на кавказскія марганцовыя руды едва ли будетъ превышать 5—6 мил. пуд., соотвѣтственно чему и добыча ихъ установится въ этомъ же размѣрѣ.

На *Кхиутскомъ* сѣрномъ рудникѣ, Дагестанской области, состоящемъ на посессионномъ правѣ у кн. Эристова, добыто 200,000 пуд. руды, изъ коей выплавлено 20,000 пуд. сѣры.

Каменноугольныхъ копей эксплуатировалось пять:

1) <i>Хумаринская</i> копь, въ Баталпашинскомъ	
отдѣлѣ Кубанской области, арендуемая наслѣд-	
никами Николая Утякова; добыча угля на ней	
достигла	36,210 пуд.

2) <i>Макарьевская</i> , на поссессионномъ правѣ у нихъ же	1,150 пуд.
3) <i>Георгиевская</i> , на поссессионномъ правѣ у Ефименко и Дороховыхъ	25,000 »
4) <i>Богословская</i> , на поссессионномъ правѣ у Александра Утякова	250 »
5) <i>Тквибульскія</i> копи, въ Кутаисскомъ уѣздѣ соименной губерніи, Высочайше утвержденнаго Нахширо - Тквибульскаго горнопромышленнаго товарищества	427,000 »
Всего	489,610 пуд.

Въ *Туркестанскомъ* краѣ получено ископаемаго угля около 500,000 пудовъ. Такая ничтожная добыча объясняется отсутствіемъ въ краѣ заводской и фабричной промышленности, потребляющихъ топливо. Единственнымъ исключеніемъ въ этомъ отношеніи является стеклянный заводъ купца Иванова, расходующій въ годъ до 150,000 пуд. минеральнаго горючаго. Значительнымъ потребителемъ послѣдняго могла бы быть Закаспійская жел. дорога, которая въ настоящее время отапливается нефтяными остатками, но здѣшніе угли на столько вообще рыхлы, что легко разсыпаются не только отъ перевозки, но и при храненіи. Поэтому горн. инж. д. с. с. Мышенковъ предложилъ произвести опыты брикетированія туркестанскихъ углей, на что уже послѣдовало разрѣшеніе, съ отпускомъ необходимой для того суммы, отъ Военнаго Совѣта.

Въ районѣ *Томскаго* горнаго управленія дѣйствовали слѣдующіе частные заводы и промыслы.

Абаканскій чугуноплавленый и желѣзодѣлательный заводъ; на немъ рудъ проплавлено 204,715 пудовъ, получено чугуна въ штыкахъ и отливкахъ 115,109 пудовъ, выдѣлано желѣза сортоваго и котельнаго 82,743 пуда и приготовлено стали 54 пуда.

Степановскій серебро-свинцовый заводъ Попова проплавилъ рудъ 47,462 пуда, изъ коихъ получено бликоваго серебра 55 пудовъ и убогаго свинца 292 пуда.

Космо-Даміановское отдѣленіе завода Попова изъ 35,088 пудовъ сѣрнистыхъ и охристыхъ руды выплавало бликоваго се-

ребра 41 пудъ, убогаго свинца 3,586 пуд. и черной мѣди 1,213 пудовъ. Такимъ образомъ, на двухъ послѣднихъ заводахъ бликоваго серебра выплавлено болѣе противъ 1890 года на $23\frac{1}{2}$ пуда, а убогаго свинца менѣе на $10,814\frac{1}{2}$ пудовъ.

На 9 каменноугольныхъ копахъ добыто:

Каменнаго угля	117,500 пуд.
Бураго угля	20,000 »
Улистаго сланца	1,500 »
Всего	139,000 пуд.

При производившихся семипалатинскимъ купцомъ Деровымъ развѣдкахъ въ Николаевской (при урочищѣ Джамакъ-Соръ) и Александровской (при урочищѣ Соръ) копахъ каменнаго угля получено не было. На 58 рудникахъ, принадлежащихъ Кабинету Е. И. В., Товариществу горныхъ промысловъ въ Киргизской степи, горнопромышленникамъ Попову, Бекметеву, Косаткину и Титову добыто рудъ:

Серебро-свинцовыхъ	83,624 пуд.
Серебряныхъ	7,046 »
Мѣдныхъ	5,261 »
Всего	95,931 пуд.

При развѣдкахъ купца Дерова, въ Каркаралинскомъ уѣздѣ Семипалатинской области, получено свинцовыхъ рудъ на Гульшадовскомъ, Бахиревскомъ и Бахирево-Сохинскомъ рудникахъ: при урочищѣ Джеты-Конуръ, 43,585 пудовъ.

Добыча графита производилась только на одномъ Вознаграждающемъ приискѣ, расположенномъ по р. Нижней Тунгукѣ, въ разстояніи около 600 верстъ отъ впаденія ея въ Енисей. Приискъ этотъ, какъ и остальные графитовые прииски, находящіеся въ Туруханскомъ краѣ, открытъ чиновникомъ Сидоровымъ и разрабатывался на правѣ аренды енисейскимъ купцомъ Черемныхъ. Въ теченіе лѣта добыто открытыми работами 10,000 пудовъ графита.

Въ районѣ *Иркутскаго* горнаго управленія существуетъ только одинъ частный чугуноплавленный и желѣзнодорожный заводъ, *Николаевскій*, принадлежащій купцамъ, бра-

тямъ Бутинымъ. Заводъ находится въ Нижне-Удинскомъ округѣ, Иркутской губерніи; при немъ состоятъ четыре желѣзныхъ рудника, но добыча рудъ производилась только въ двухъ, Ермаковскомъ и Долоновскомъ, въ размѣрѣ 371,342 пудовъ магнитнаго желѣзняка. Изъ двухъ доменъ, дѣйствующихъ на холодномъ дутьѣ, выплавлено чугуна въ штыкахъ и припасахъ 203,480 пудовъ. Желѣза полосоваго, сортоваго, котельнаго и кровельнаго выдѣлано 108,628 пудовъ. Цементной стали получено 1,590 пудовъ.

Хотя Николаевскій заводъ имѣетъ обширный мѣстный рынокъ для сбыта своихъ продуктовъ, но производительность его сравнительно съ такимъ благопріятнымъ шансомъ ничтожна и и нѣтъ основаній надѣяться на развитіе его дѣятельности въ близкомъ будущемъ: всѣ заводскія устройства пришли въ ветхость, а для капитальнаго ихъ ремонта у владѣльцевъ, бр. Бутиныхъ, не имѣется средствъ.

Единственное разрабатываемое въ Восточной Сибири мѣсторожденіе каменнаго угля находится на островѣ Сахалинѣ, близъ Дуэ. Эксплоатація этой копи предоставлена аренднымъ договоромъ Высочайше утвержденному Обществу «Сахалинъ», съ правомъ пользоваться за опредѣленную плату трудомъ поселенныхъ на островѣ ссыльно-каторжныхъ. Работы ведутся въ двухъ мѣстахъ: близъ мыса Сѣрнаго и у Воеводской пади. Въ отчетномъ году добыто угля 1.078,325 пудовъ. Кромѣ этого мѣсторожденія, уголь пока нигдѣ не эксплуатируется. На материкѣ Приморской области, на Амурѣ, въ 10 верстахъ отъ села Большого Михайловскаго, производились развѣдки на уголь пермскимъ купцомъ Дубровскимъ, но безуспѣшно (въ 1859 г. съ такимъ же результатомъ и въ той же мѣстности производились развѣдки отъ казны).

На Уралѣ дѣятельность частныхъ заводууправленій, относи-

Важнѣйшія постройки, техническіе усовершенствованія и опыты. тельно расширенія и улучшенія технической части за отчетный годъ, выразилась слѣдующими мѣропріятіями:

На Омутнинскомъ заводѣ построена сварочная печь Сименса, вмѣсто сломанной самодувной, и заложенъ генераторъ; на колошникѣ одной доменной печи сложена рудообжигательная наклонная печь; установлены ножницы для

мелкосортнаго желѣза, дѣйствующія отъ новой турбины съ горизонтальной осью; другая новая турбина потребовалась для сортового стана, перенесеннаго на иное мѣсто; окончень постройкой корпусъ для литейной; въ послѣдней, при отражательной печи, сооружень мостовой кранъ.

На *Пудемскомъ* заводѣ построены калильная газовая печь для листового желѣза (привилегія инженера Левитскаго и Журавлева) и листокатальный станъ, съ турбиною Жирарда.

Для *Абрамовской* домны *Песковского* завода поставлена новая рудообжигательная газовая печь, а для двухъ другихъ доменъ введено охлажденіе фурмъ водою.

Въ *Кирсинскомъ* заводѣ окончена постройка сварочной печи Сименса съ генераторомъ, а также пудлинговой, самодувной печи; довершено устройство лѣсопильной фабрики.

Для *Кажимскаго* завода пріобрѣтенъ новый, усовершенствованный станокъ для точки валовъ; тамъ-же выстроена пудлинговая, самодувная печь и начата вторая сварочная печь Сименса съ генераторомъ.

Добрянскій заводъ достигъ важнаго улучшенія въ мартенованіи, приданіемъ основному поду способности выдерживать безъ ремонта до 100 плавокъ; въ немъ же механическая мастерская значительно расширена пристройкой новаго кирпичнаго корпуса и увеличеніемъ числа станковъ; еще въ немъ установлено новое производство—вытяжка желѣзной проволоки.

При домнѣ *Кыновскаго* завода закончено устройство новаго воздухонагрѣвательнаго аппарата, вестфальскаго типа, и, такимъ образомъ, съ апрѣля 1891 г. печь пошла на горячемъ дутьѣ.

Суточная выплавка *Чермозскаго* завода удвоилась противъ прошлаго года (съ 800 пуд. до 1,600 пудовъ); построена средствами завода новая, запасная, горизонтальная воздуходувная машина въ 40 силъ, съ однимъ паровымъ и 2-мя двудувными цилиндрами, и установлена въ отдѣльномъ кирпичномъ строѣ; для измельченія обожженныхъ троицкихъ рудъ (краснаго желѣзняка) къ рудообжигательнымъ печамъ присоединены двѣ рудодробилки Блэка, приводимыя въ движеніе 12-ти-сильной паровой машиной, дѣйствующей отъ 2-хъ, вновь поставленныхъ, трубчатыхъ котловъ.

Выплавка чугуна на *Кизеловскомъ* заводѣ усилена въ значительной степени: за 1891 годъ, при 3-хъ доменныхъ печахъ, превысила миллионъ пудовъ.

На *Бисерскомъ* заводѣ, въ маѣ 1891 года, пущена въ ходъ вторая доменная печь, круглаго сѣченія, съ 5 фурмами и на холодномъ дутьѣ; установлена новая вертикальная воздуходувная машина объ одномъ цилиндрѣ; паровые котлы для этой машины отапливаются доменными газами.

Теплогорскій заводъ удвоилъ выплавку чугуна сравнительно съ предыдущимъ годомъ, доведя ее при одной домнѣ на холодномъ дутьѣ болѣе чѣмъ до полъ-милліона пудовъ.

Четвертая доменная печь *Пашійскаго* завода, штирійскаго типа, перестроена заново и задута въ октябрѣ 1891 года.

Недавно начавшій дѣйствіе *Кутимскій* заводъ выдается своими прекрасными рудами (чистый желѣзный блескъ), дающими въ плавкѣ 63% — 65% чугуна и добываемыми открытыми работами въ Вишерской казенной лѣсной дачѣ, Чердынскаго уѣзда; при одной доменной печи заводъ даетъ болѣе полъ-милліона пудовъ чугуна.

Въ оконченной въ предыдущемъ году второй доменной, шестифурменной, эллиптической печи *Александровскаго* завода устроенъ воздухонагрѣвательный аппаратъ изъ чугунныхъ вертикальныхъ трубъ, и самая печь задута въ октябрѣ 1891 года; для этого-же завода на правомъ берегу рѣки Усьвы выстроено 30 углевыжигательныхъ печей.

На *Никитинскомъ* заводѣ окончена постройка четвертой 70-ти сильной турбины системы Рожкова для листокатальнаго, двупарнаго стана; выстроены двѣ сварочныхъ регенеративныхъ печи Сименса; приступлено къ возведенію мартеновской печи.

Для *Нижне-Сергинскаго* завода построены прокатная фабрика, имѣющая готовить болшемѣрное котельное желѣзо, и паровая воздуходувная машина.

На *Верхне-Сергинскомъ* заводѣ сложены пудлинговая печь Шпрингера и два генератора; заканчивалась новая доменная печь.

Въ *Михайловскомъ* заводѣ построена газовая калильная печь.

На *Верхне- и Нижне-Кыштымскомъ* заводахъ производились различныя ремонтныя работы и сооружались вновь нѣкоторыя второстепенныя заводскія зданія.

На *Нязе-Петровскомъ* заводѣ начата постройка сварочныхъ печей, прокатныхъ къ нимъ становъ и молотовъ.

Изъ добываемой въ *Ревдинской* дачѣ никкелевой руды получался въ ограниченномъ количествѣ, въ видѣ опыта, никкелевый штейнъ.

Въ *Билимбаевскомъ* заводѣ для обжига руды, вмѣсто газовыхъ печей Мозера, устроена шахтная печь, объемомъ въ 1,129 куб. фут., дѣйствующая на колошниковыхъ газахъ; рядомъ съ нею поставлена рудодробилка Блэка, приводимая въ дѣйствіе паромъ отъ котла, отопливаемаго тоже доменными газами; затѣмъ, начата постройка двухъ новыхъ воздуходувныхъ машинъ, съ 3-мя двудувными вертикальными цилиндрами въ каждой.

Для *Уткинскаго* завода построены шлюзъ и гавань, съ которой могутъ грузиться и отправляться суда по р. Чусовой, а также нѣсколько вспомогательныхъ фабричныхъ зданій.

Возведенъ новый корпусъ для Мартеновской фабрики *Симскаго* завода.

Въ *Миньярскомъ*—поставленъ 3-хъ-валковый крупносортовый прокатной станъ.

Въ *Знаменскомъ*—введено горячее дутье.

Новое зданіе для мартеновскаго производства сооружено и въ *Катавз-Ивановскомъ* заводѣ, гдѣ, кромѣ того, установлена новая паровая пила, въ 25 силъ, для разрѣза рельсовой болванки.

Для *Бѣлорѣцкихъ* заводовъ выписаны изъ заграницы нѣкоторые механизмы (локомобиль, прессъ для ломки и сортировки болванки и т. п.), построены двѣ сварочныхъ печи и новая паровая машина, въ 150 силъ, съ 2-мя паровыми котлами, для дѣйствія обжимнаго стана.

Довольно серьезныя постройки совершены въ *Нижне-Тагильскомъ* заводѣ: воздухонагрѣвательный аппаратъ Массига и Крука, вторая мартеновская печь съ генераторами, дѣйствующими на каменномъ углѣ, особое зданіе со всѣми приспособленіями для выдѣлки рельсовыхъ скрѣпленій (накладокъ, подкладокъ, костылей, болтовъ и проч.), причемъ необходимыя машины выписаны изъ заграницы.

На *Выйскомъ* заводѣ введено новое производство — получение мѣди мокрымъ путемъ по способу Гунта и Дугласа.

Новый воздухонагрѣвательный аппаратъ Массига и Крука построенъ также и для *Верхне-Салдинскаго* завода, на которомъ, кромѣ того, начата замѣна каменныхъ корпусовъ нѣкоторыхъ фабрикъ легкими желѣзными.

На *Висимо-Уткинскомъ* заводѣ поставлена турбина Жирарда въ 150 силъ, приводящая одновременно двѣ отдѣльно работающія сортокатальныя машины; главное зданіе, какъ и въ предыдущемъ заводѣ, замѣняется легкимъ желѣзнымъ корпусомъ.

Еще одинъ воздухонагрѣвательный аппаратъ Массига и Крука поставленъ при домнѣ *Висимо-Шайтанскаго* завода.

Алапаевскіе заводы находятся въ ожиданіи капитальной своей перестройки, на что ассигнована сумма въ 1.000,000 руб. Перестройка эта связана съ вопросомъ о приграниченіи къ заводской дачѣ лѣса изъ Верхотурскаго лѣсничества, находящагося въ вѣдѣніи Пермскаго Управленія Государственными Имуществами, въ которомъ предположено, въ случаѣ отмежеванія просимаго лѣсного участка, устройство углевыжигательныхъ печей, расположенныхъ по окружности и соединенныхъ съ соотвѣтственными заводами узкоколейными желѣзными дорогами; на покупку лѣса и устройство желѣзныхъ дорогъ рѣшено израсходовать 1.500,000 рублей, каковой капиталъ и имѣется у заводоуправленія въ наличности, помимо основного и оборотнаго капиталовъ.

Въ округѣ *Богословскихъ* заводовъ устроена одна фабрика для обогащенія мѣдныхъ рудъ и другая для осажденія мѣди изъ раствора электрохимическимъ путемъ, съ возможною производительностью до 50,000 пудовъ; продолжались опыты по плавкѣ рудъ въ печахъ Пильца съ круглой шахтой и водоохлаждательными коробками, но пока успѣхомъ не увѣнчались; при дер. Филькиной, на р. Сосьвѣ, построено 8 углевыжигательныхъ печей системы Яковлева.

Верхъ-Исетскій заводъ пріобрѣлъ слѣдующія новыя устройства: турбину Жирарда въ 40 силъ; три хвостовыхъ листоотдѣлочныхъ молота и одинъ паровой листоотдѣлочный молотъ; два локомотива, локомотивнаго типа; двѣ динамо-машины для

электрическаго освѣщенія завода; паровой подъемъ для тяжестей, передвигающихся по внутренней заводской желѣзной дорогѣ, и паровой подъемный столъ при крупносортномъ станѣ; генераторъ съ цилиндрической шуровальной коробкой. Кромѣ того, начата постройка 200-сильной вертикальной паровой машины, для дѣйствія котельнаго и крупносортнаго становъ, и къ ней трубчатого гамперовскаго парового котла.

На *Режевскомъ* заводѣ возведена раскатная калильная печь о 80 очелкахъ.

При Киргишанскомъ желѣзномъ рудникѣ *Уткинскаго* завода построена плотина и испробована промывка подрудка, каковая, въ опытномъ видѣ, дала хорошіе результаты.

Въ *Шайтанскомъ* заводѣ поставлены кричный паровой молотъ и турбина съ приводомъ къ лѣсорѣзному стану.

На *Полевскомъ* заводѣ присоединены генераторы къ пудлинговымъ печамъ; старыя-же газо-пудлинговыя печи перестроены, причемъ выходъ кусковъ, безъ увеличенія расхода горючаго, достигъ до 550 пуд., вмѣсто получаемыхъ прежде 350 пуд., въ сутки; сварочная печь также передѣлана и прежняя садка съ 50 пуд. увеличилась до 65 пуд. при всѣхъ прежнихъ условіяхъ.

Въ видахъ сбереженія угля, на *Сѣверскомъ* заводѣ уменьшено число кричныхъ горновъ, коихъ оставлено только 3, для передѣлки обрѣзковъ и горѣлаго чугуна, съ дальнѣйшей проваркою криць уже въ сварочной печи; введено употребленіе хвои, сучьевъ, пней, валежника и торфа для генераторовъ; къ пущеннымъ въ 1890 г. двумъ газо-пудлинговымъ печамъ добавлена одна газо-сварочная Сименса; установлены турбина въ 250 силъ и, для обрѣзки желѣза, пила и ножницы; во избѣжаніе останова доменныхъ печей вслѣдствіе маловодья, къ воздуходувной машинѣ, дѣйствующей отъ турбины Швама-круга, присоединена паровая 80-сильная машина съ котлами, отопливаемыми доменными газами.

На *Сысертскомъ* заводѣ перестроены 6 генераторовъ (для сварочныхъ печей), дѣйствующихъ теперь, вмѣсто дровъ, на хвоѣ и торфѣ; приобрѣтены 3 локомотива англійскаго завода Маршалъ, въ 10—40 силъ, и приспособлены для дѣйствія внутри завода; поставлена новая турбина, въ 12 силъ, при гвоз-

дильной фабрикѣ, вмѣсто водяного колеса; для перевозки матеріаловъ и рабочихъ построенъ пароходъ, для котораго машина и котелъ приготовлены на заводѣ Курбатова.

Для обрѣзки сортового желѣза на *Верхне-Сысертскомъ* заводѣ установлена пила и, спеціально для нея, турбина въ 25 силъ.

Заводоуправленіемъ *Невьянскихъ* заводовъ примѣненъ каменный уголь къ кузнечнымъ горнамъ и отопленію паровыхъ котловъ; затѣмъ, былъ произведенъ опытъ ретортнаго получения угля, съ утилизаціей побочныхъ продуктовъ сухой перегонки дерева; изъ новыхъ механизмовъ, окончательно устроенъ болторѣзный станокъ и готовился радіально-сверлильный, а также комаръ съ ножницами.

По 1-му *Замосковному* округу можно указать на слѣдующія, болѣе важныя, техническія нововведенія:

На *Андроновскомъ* заводѣ, Т-ва *Московскихъ* металлическихъ заводовъ, построенъ новый корпусъ мастерской для выдѣлки болтовъ, гаекъ и костылей; установлено три новыхъ паровыхъ машины и одинъ паровой котелъ; къ мартеновской печи примѣненъ привилегированный генераторъ, дающій газъ изъ жидкаго топлива.

Въ *Нижне-Выксунскомъ* заводѣ поставлена новая горизонтальная прокатная машина для среднихъ и крупныхъ сортовъ, а также два стана для прокатки мильбарса; установлено три новыхъ паровыхъ котла и 30-сильная паровая машина съ двумя вспомогательными машинами, по 12 силъ, которыми приводятся въ дѣйствіе листокатальные станы; сложено три пудлинговыхъ печи съ водянымъ охлажденіемъ боковъ, дѣйствующія нефтяными остатками, и двѣ сварочныя печи; кромѣ того, построена новая мартеновская печь и печь для нагрѣва болванки, предназначаемой на листовое желѣзо.

На проволочной фабрикѣ при *Вильскомъ* заводѣ вновь установленъ паровой котелъ, перевезенный съ *Выксунскаго* завода, и поставлено 8 тянульных барабановъ для проволоки.

Въ *Дошатинскомъ* заводѣ, вслѣдствіе маловодья минувшаго лѣта, установленъ вновь устроенный паровой котелъ и проведена телефонная линія на протяженіи 15 верстъ, соединяющая *Выксунскій* заводъ съ *Нижне-Выксунскимъ*, *Дошати-*

скимъ и пароходной пристанью, близъ которой расположены заводскіе склады для желѣза и контора.

На *Кулебакскомъ заводе* окончены слѣдующія сооруженія: три газо-пудлинговые печи, каждая съ 4-мя рабочими окнами; восемь газовиковъ съ круглыми шахтами, высотой 15 футь отъ колосниковой поверхности (газовики эти конструированы заводомъ и примѣнимы ко всякому твердому топливу); прокатной станъ съ вертикальной паровой машиной, для прокатки разныхъ сортовъ желѣза; печь, отапливаемая газомъ, для разогрева металла при сталелитейномъ производствѣ; доломито-обжигательная печь, съ паровымъ подъемомъ для подачи матеріала, работающая для четырехъ мартеновскихъ печей; вторая бандаже-отжигательная яма, расположенная около поворотнаго крана; вторыя паровыя ножницы, съ самоходнымъ податочнымъ столомъ, для рѣзки листовъ до 1-го дюйма толщины въ холодномъ видѣ; четвертая сталелитейная печь для основного процесса, съ поворотнымъ кругомъ, ковшемъ и подъемнымъ краномъ, въ 300 пудовъ подъемной силы; новый трубчатый, передвижной паровой котелъ, временно присоединенный къ общему заводскому паропроводу; новая машина для ломки и сортировки мильбарса, приводимая въ дѣйствіе общимъ приводомъ; небольшая паровая машина, для приведенія въ дѣйствіе вентилятора на 30 кузнечныхъ горновъ въ то время, когда онъ отцѣпленъ отъ общаго привода; профильные вальки для односторонняго и разносторонняго углового желѣза, балокъ и разныхъ рельсовъ. Установлены въ центральной котельной мастерской и кузницѣ: паровая одноцилиндровая горизонтальная машина, взамѣнъ двуцилиндроваго локомобиля, пила для рѣзки желѣза въ холодномъ видѣ, приводимая въ дѣйствіе общимъ приводомъ; машина для правки желѣзныхъ балокъ и сортоваго желѣза; машина для чистки стального литья; болто-и гайко-нарѣзная машина; паровой молотъ и 8 кузнечныхъ горновъ. Начаты слѣдующія сооруженія: новая прокатная машина для тяжелыхъ листовъ, газо-пудлинговая печь усовершенствованной конструкціи; сварочная печь для существующей листопрокатной и другая для крупносортового желѣза.

На *Илевскомъ заводе* построены два воздухомнагрѣватель-

ныхъ аппарата Крука и одна пудлинговая регенеративная печь системы Шпрингера.

Гусевскій заводъ производилъ опыты пудлингованія въ двусторонней пудлинговой печи, собственной системы заводовладѣльца, М. И. Баташова, который ходатайствуетъ о выдачѣ ему привилегіи.

На *Бѣлоключевскомъ заводѣ* продолжалась постройка желѣзодѣлательной фабрики, пущенной въ дѣйствіе въ 1890 году; возведена регенеративная сварочная печь и установлено два паровыхъ котла.

На *Мураевнинской* каменноугольной копи вновь проведены двѣ шахты—углеподъемная и воздушная.

Во 2-мъ *Замосковномъ* округѣ, на *Песочинскомъ* заводѣ Криворотова выстроенъ новый каменный корпусъ для литейной.

На *Сукременскомъ* заводѣ установлена паровая водоподъемная машина (донка).

Старое водяное колесо *Мышегскаго* завода замѣнено парціальной турбиной Жирарда, въ 60 силъ; тамъ-же перестроена домна, съ измѣненіемъ внутренней профили и увеличеніемъ объема печи.

На *Бѣжецкомъ* заводѣ выстроена малая доменная печь, высотой 20 футовъ; затѣмъ, установлены воздуходувная машина и гидравлическій кранъ.

На *Ясенковской* каменноугольной копи окончена водоотливная шахта «Александръ» и возведены поверхностныя сооруженія для помѣщенія паровиковъ и паровыхъ машинъ; начата новая шахта для добыванія углистой сланцеватой глины.

Старая углеподъемная шахта возобновлена на *Моховской* копи.

При одной изъ шахтъ *Левинской* копи сооружено надшахтное зданіе, въ которомъ установлена паровая углеподъемная машина.

Техническая часть заводовъ *Сѣвернаго горнаго округа* находится, сравнительно, на высокой степени развитія, не оставившагося и въ 1891 году.

На *Путиловскомъ* заводѣ, въ 1891 году, выстроено новое каменное зданіе для механической и сборочной мастерской,

длиною въ 46 сажень, шириною 25 сажень и высотой до 7 сажень; выработанъ новый способъ приготовленія тигельной стали, идущей на артиллерійскіе снаряды, выдерживающіе пробу превосходно.

На *Невскомъ* механическомъ заводѣ склепка листовъ для паровыхъ котловъ производится тамъ, гдѣ форма котла это позволяетъ, гидравлическимъ станкомъ Пиа. Въ концѣ года Невскій заводъ началъ у себя постройку фабрики для приготовленія стали въ печахъ Сименсъ-Мартена.

Заводоуправленіе *Александровскаго* завода, страдающаго отъ недостатка мѣста, вело переговоры съ Опекунскимъ Совѣтомъ объ арендѣ принадлежащаго послѣднему, сосѣдняго съ заводомъ, мѣста, занятаго зданіемъ бывшей Александровской Мануфактуры, съ тѣмъ, чтобы пріобрѣсти и самое зданіе за 75,000 руб. и приспособить его къ своимъ цѣлямъ или сломать.

На заводѣ *Бекеръ и К^о*, въ Либавѣ, производство стали въ мартеновскихъ печахъ идетъ по особому привилегированному способу, безъ употребленія чугуна. Приготовленіе стали для проволоки и гвоздей поставлено на столько хорошо, что въ послѣднее время С.-Петербургскій заводъ, приготовляющій также проволоку и гвозди, пріобрѣталъ стальную болванку у Бекеръ и К^о.

На *С.-Петербургскомъ* заводѣ введено въ 1891 году пудлингованіе въ печахъ съ нефтянымъ отопленіемъ: въ дѣйствиіи находятся три такихъ печи.

По 1-му округу Царства Польскаго, въ теченіе прошлаго года, на копияхъ *Игнатій* и *Георгъ* Сосновицкаго Общества приступлено къ углубленію шахтъ для подготовки нижняго этажа; углубленіе это продолжается и по настоящее время. На копи *Фанни* Общества „Графъ Ренардъ“ шахту Эйленбургъ углубили до 278 метровъ и въ настоящее время проводятъ основной штрекъ нижняго этажа. Копь *Сатурнъ* князя Гогенлоэ была соединена съ Варшавско-Вѣнской желѣзною дорогою питательною вѣтвью, а кромѣ того, на ней приступлено къ установу новой подъемной машины, въ 350 силъ, и водоотливной, въ 800 силъ; установъ этихъ машинъ еще не оконченъ.

На *Бодзеховскомъ* заводѣ, 2-го округа Царства, къ суще-

ствующимъ двумъ доменнымъ печамъ прибавлена третья, дѣйствующая на горячемъ дутьѣ, съ годовой производительностію въ 220 тысячъ пудовъ чугуна.

При *Климкевичевскомъ* заводѣ устроена новая механическая фабрика, оборудованная выписанными изъ Бельгіи станками и приспособленная для обточки вагонныхъ и локомотивныхъ осей, а также для отдѣлки вообще всякихъ машинныхъ частей, въ виду предполагаемаго развитія машиностроительной дѣятельности завода; затѣмъ, начаты работы во вновь возведенной образцовой кузницѣ съ 8 горнами; при сталелитейной фабрикѣ заложена вторая мартеновская печь, рассчитанная на производство 500 тысячъ пудовъ металла.

Въ *Стомпорковскомъ* чугунно-литейномъ заводѣ заведенъ нагрѣвъ дутья посредствомъ аппаратовъ Лангена.

Въ *Кузницѣ Борковицкой* старая доменная печь снабжена газоуловительнымъ аппаратомъ и рудообжигательной печью, дѣйствующей газами, которыми отопливается также и паровой котель; вслѣдствіе этихъ усовершенствованій сдѣлана ежегодная экономія въ операціонныхъ расходахъ на 2,000 рублей. На одномъ изъ *Пржисухскихъ* заводовъ, *Яновъ*, къ доменной печи присоединено 6 обжигательныхъ печей, работающих отводимыми колошниковыми газами.

Металлургическіе заводы и каменноугольныя копи *юга Россіи* прогрессировали весьма существенно:

На *Александровскомъ* заводѣ, въ апрѣлѣ мѣсяцѣ 1891 года, пущена новая доменная печь, производительность которой опредѣлена въ 2,5 милліона пудовъ чугуна въ годъ; при этой домнѣ поставлено три воздухонагрѣвательныхъ аппарата Витвеля. Въ октябрѣ пущена еще новая, по числу четвертая, доменная печь, построенная спеціально для выплавки зеркальнаго чугуна; эта домна идетъ также на горячемъ дутьѣ, съ производительностью 500,000 пуд. чугуна въ годъ. Построена вагранка для рафинирования чугуна на 4,000 пуд. въ сутки; къ существующимъ коксовымъ печамъ прибавлено еще 80 новыхъ, системы Копэ; введено съ ноября мѣсяца производство стали по способу Бессемера, для чего установлены два конвертора, каждый на 10 тоннъ плавки, и сооружены всѣ машины, механизмы и прочія приспособленія, необходимыя для дѣйствія конверторовъ и подачи

къ нимъ, непосредственно изъ доменныхъ печей, расплавленнаго чугуна; въ рельсопрокатномъ отдѣленіи установленъ и пущенъ въ ходъ обжимный станъ для рельсовыхъ болванокъ; устроена труболитейная мастерская, для вертикальной отливки чугунныхъ трубъ, до 30-ти дюймовъ въ діаметрѣ; введено въ число производствъ завода изготовленіе и сборка желѣзныхъ мостовъ и паровыхъ котловъ въ спеціально устроенныхъ для этого мастерскихъ; построена станція для испытанія на прочность рельсовъ и металловъ; установлено въ различныхъ отдѣленіяхъ 14 новыхъ паровыхъ котловъ, системы Бабкокъ и Вилькоккъ, и построено два новыхъ паровоза (кукушки) для передвиженія грузовъ внутри мастерскихъ; прибавлено до 8 верстъ новой желѣзной дороги и усиленъ принадлежащій заводу подвижной желѣзнодорожный составъ; построены фабрики для промывки старокъ отъ каменнаго угля, каменный магазинъ и 11 жилыхъ домовъ для служащихъ.

На *Днѣпровскомъ* заводѣ построена чугунолитейная мастерская; поставлены двѣ вагранки для рафинированія чугуна; установлена воздуходувная машина; приступлено къ постройкѣ третьей доменной печи, рассчитанной на выплавку до 2,5 милліоновъ пудовъ чугуна въ годъ.

Въ *Новороссійскомъ* заводѣ окончена и пущена въ ходъ четвертая доменная печь, рассчитанная на выплавку до 3,5 милліоновъ пудовъ чугуна въ годъ.

На *Голубовской* каменноугольной копи окончено устройство двухъ надшахтныхъ зданій надъ новыми капитальными шахтами, а также установлены и пущены въ ходъ двѣ паровыя углеподъемныя машины, въ 45 и 60 пар. лошадей; между упомянутыми шахтами проведена конножелѣзная дорога въ два пути, длиною въ 220 саж.; центральная шахта соединена проволочною висячею дорогою, въ 4 версты, съ Донецкою жел. дорогою; для помѣщенія горнорабочихъ устроено 7 новыхъ каменныхъ казармъ, на 20 человѣкъ каждая, въ добавленіе къ 8, существовавшимъ раньше.

На каменноугольной копи „*Золотое*“ продолжалось углубленіе третьей капитальной шахты, причемъ для отлива воды установленъ насосъ системы Камерона и два паровыхъ котла; для помѣщенія горнорабочихъ выстроены 4 каменные казармы,

покрытыя толемъ, на 25 человекъ каждая, и 10 отдѣльныхъ домиковъ съ земляными крышами для семейныхъ горнорабочихъ.

Окончена постройка углемойки и проволочной дороги *Петро-Марьевской* каменноугольной копи: на углепромывальной фабрикѣ установлена паровая машина 45-ти силъ и при ней два паровыхъ котла; проволочная же дорога составлена изъ главной линіи, соединяющей центральную станцію при углемойкѣ съ желѣзной дорогой, и изъ 3-хъ вѣтвей, связывающихъ шахты *Петро-Марьевской* копи съ центральной станціей (длина дороги съ вѣтвями 4,31 версты); устроены механическія мастерскія и приступлено къ постройкѣ коксовальныхъ печей; для болѣе удобнаго размѣщенія рабочихъ построена одна большая казарма.

Произведены изысканія желѣзнодорожной вѣтви, длиною 11,7 вер., отъ *Петро-Николаевской* каменноугольной копи до станціи Изюмъ, Донецкой ж. дороги; съ цѣлью развитія производительности помянутой копи производилось углубленіе двухъ капитальныхъ шахтъ.

На *Каменской* каменноугольной копи построено три новыхъ шахты, изъ коихъ двѣ наклонныя, глубиною въ 55 и 71 саж., и одна вертикальная, въ 45 сажень; существующая широко-колейная желѣзная дорога продолжена на 1,2 версты до одной изъ новопостроенныхъ шахтъ; произведены детальныя развѣдки на *Каменской* дачѣ, коими найдены и изслѣдованы четыре пласта толщиною отъ 14 вершковъ до 1 арш.

Проведены двѣ шахты на *Барваро-Борисовской* каменноугольной копи: 1-я, глубиною въ 25 саж., на Алмазный пластъ, толщина котораго оказалась 0,30 саж., и 2-я, глубиною въ 21 саж., на Атаманскій пластъ, толщиною въ 0,50 саж.; кромѣ того, углублялась одна большая шахта на Алмазный пластъ, глубиною въ 35 саж.; при шахтѣ этой поставлены два паровыхъ котла, въ 20 и 25 п. л. каждый, паровая лебедка для подъема грузовъ и одинъ паровой насосъ системы Камерона для отлива воды; одна изъ старыхъ шахтъ углублена до 50 сажень, и пройденъ квершлагъ, длиною 18 саж., къ разрабатываемому пласту «Великанъ».

Развѣдочными работами, произведенными въ *Орловско-Еленевской* каменноугольной копи, обнаружено 9 рабочихъ пластовъ, мощностію отъ 0,29 до 0,50 сажени; одинъ изъ этихъ плас-

товъ, въ 0,32 саж. безъ прослойки, изслѣдованъ 29-ю буровыми скважинами, и на него заложена шахта.

На *Кавказъ* продолжалось устройство начатаго въ 1890 г. нефтепровода отъ станціи Даляръ, Закавказской желѣзной дороги, до села Чардахлы, на протяженіи 21 версты, съ цѣлью доставленія этимъ путемъ мазута для металлургическихъ операцій въ Кедабекскомъ заводѣ. Кромѣ того, на томъ же заводѣ поставлено вновь для обжиганія купферштейна 6 печей, системы «Кильнсъ», и продолжались опыты полученія красной мѣди электролитическимъ путемъ, а также приступлено къ постройкѣ большой фабрики на Калакентскомъ заводѣ, для полученія этимъ способомъ металлической мѣди.

Наконецъ, можно упомянуть про опыты извлеченія сѣры, помощію пара, изъ мелкой сѣрной руды на Кхіутскомъ сѣрномъ рудникѣ.

Уральскіе заводы, подъ залогъ своихъ продуктовъ, получали ссуды изъ Екатеринбургской конторы Государственнаго Банка. Размѣръ этихъ ссудъ, по округамъ, въ 1891 г. таковъ:

Пособія частнымъ заводамъ: ссуды, разсрочки долговъ и пр.

Холуницкіе заводы	417,600	рублей.
Луньевскія копи	252,850	»
Пожевскіе заводы	216,495	»
Лысвенскіе »	475,665	»
Нытвенскіе »	508,500	»
Сергинско-Уфалейскіе зав.	1.180,545	»
Кыштымскіе зав.	687,450	»
Ревдинскіе »	359,914	»
Суксунскіе »	28,701	»
Авзяно-Петровскіе зав.	269,800	»
Бѣлорѣцкіе »	487,650	»
Катавскіе »	1.029,015	»
Нижне-Тагильскіе »	1.379,180	»
Верхъ-Исетскіе »	150,000	»
Сысертскіе »	405,000	»

Всего выдано въ ссуду . . 7.848,365 рублей.

Что касается другихъ денежныхъ обязательствъ, то Богословскіе заводы состояли въ долгу у Государственнаго Банка

въ размѣрѣ 1.707,222 р., съ разсрочкою уплаты до 1919 года, и у Министерства Государственныхъ Имуществъ—1.744,013 р., съ разсрочкою до 1915 года.

Долгъ Николо-Заозерско-Камско-Уральскаго Товарищества Сохранной Казнѣ по займу, заключенному въ 1881 г., составлялъ сумму въ 366,779 рублей; сверхъ того, на имѣніи помянутаго Товарищества числилось долга Государственнаго Банка 191,644 р. и недоимки государственныхъ и земскихъ сборовъ 15,744 рубля.

На Сысертскихъ заводахъ, къ 1891 г., числилось разсроченнаго по Высочайшему повелѣнію казеннаго долга 768,956 руб.; въ 1891 г. уплачено 33,200 р., и къ 1892 г. оставалось 735,756 рублей. Этими заводами собственно должно уплачиваться ежегодно 63,265 р., но вслѣдствіе большихъ затратъ на перестройку Сѣверскаго и капитальный ремонтъ Ильинскаго заводовъ, съ 1888 по 1892 г. включительно, сказанный платежъ по Высочайшему повелѣнію уменьшенъ для нихъ на половину, съ обязательствомъ погашенія всего долга къ 1901 году.

По Высочайше утвержденнымъ, 21 мая и 30 іюня 1891 г., положеніямъ Комитета Министровъ числящійся на князѣ Бѣлосельскомъ-Бѣлозерскомъ долгъ въ 2.823,416 рублей разсроченъ ему для уплаты на 36¹/₂ лѣтъ, съ платежемъ 5% интереса и соотвѣтствующаго погашенія; платежи должны начаться съ 31 декабря 1891 г. и затѣмъ производиться по полугодно.

Съ Высочайшаго соизволенія, въ 30 день декабря 1891 г., отпущено заимообразно Кнауфскимъ заводамъ, по случаю неурожая, для удовлетворенія жалованьемъ служащихъ и на самый необходимый ремонтъ гидравлическихъ устройствъ 10,000 руб. изъ свободныхъ остатковъ отъ кредита, назначеннаго Горному Департаменту на содержаніе казачьихъ командъ на золотыхъ промыслахъ.

По 1-му Замосковному округу, Высочайшимъ повелѣніемъ 18-го января 1891 года, остатокъ долга горному вѣдомству въ 67,952 рублей, числящійся на *Выксунскихъ* заводахъ, а также накопившаяся на этихъ заводахъ недоимка, переведены на новаго владѣльца—Товарищество Выксунскихъ горныхъ заводовъ—съ тѣмъ, чтобы въ счетъ капитальнаго долга въ те-

ченіе 11 лѣтъ, считая съ 23 іюля 1891 года, уплачивалось ежегодно по 7,730 рублей, а въ 1902 году 5,632 рубля.

Въ погашеніе долга, лежащаго на заводахъ наслѣдниковъ Баташовыхъ, въ размѣрѣ 48,666 рублей, владѣльцы должны уплачивать, съ 1-го января 1892 года, по 3,635 рублей, ежегодно до 1-го января 1914 года, когда имѣютъ внести только остатокъ въ 2,479 рублей.

Бѣлоключевской заводъ, согласно съ постановленіемъ Горнаго Совѣта, утвержденнымъ Министромъ Государственныхъ Имуществъ, пользуется десятилѣтнею льготою, освобождающей его отъ платежа горныхъ податей, начиная съ открытія его дѣйствій въ 1887 году.

Кнауфскіе горные заводы, Пермской губерніи (*Юго-Кнауфскій* и *Бизярскій* — Осинскаго уѣзда, *Курашимскій* — Пермскаго уѣзда, *Нижне-Иргинскій*, *Верхне-Иргинскій* и *Саранинскій* (Верхній и Нижній — Красноуфимскаго уѣзда), взяты за долги С.-Петербургскою Сохранною Казною и предположены къ продажѣ (въ февралѣ 1892 года), въ виду чего дѣйствіе ихъ остановлено. Эти заводы въ настоящее время находятся подъ казеннымъ присмотромъ; они состоятъ на посессионномъ правѣ, исключая одного Саранинскаго, владѣльческаго, завода.

Продажа заводовъ за долги, казенный присмотръ; закрытіе заводовъ.

Ревдинскіе заводы, съ ноября 1890 г., находятся въ Конкурсномъ Управленіи.

По постановленію Екатеринбургской дворянской опеки, состоявшемуся въ февралѣ 1891 года, во исполненіе указа Пермскаго губернскаго правленія, утверждено опекунское управленіе надъ имѣніемъ *Николо-Заозерско-Камско-Уральскаго Товарищества*.

Закрѣтъ въ маѣ мѣсяцѣ *Атигскій* заводъ, округа Сергинско-Уфалейскихъ заводовъ.

Милевикія каменноугольныя копи, 1-го округа Царства Польскаго, вслѣдствіе порчи водоотливной машины, въ августѣ прошлаго года были залиты водою, причемъ причиною затопленія, по удостовѣренію окружнаго инженера, является нерадѣніе управляющаго копиями.

Свидѣнія о лѣ-
сахъ, приписан-
ныхъ къ частнымъ
заводамъ.

Общее количество земли въ каждой частной
горнозаводской дачѣ на Уралѣ и площадь, за-
нятая собственно лѣсомъ, видны изъ слѣдующаго
перечня, въ десятинахъ:

Омутнинскій заводъ—	всей земли—	103,153	(изъ нихъ лѣсу—83,000).
Холуницкіе	»	»	» 246,774
Кажимскій	»	»	» 75,539 (» » » 32,354)
Нючпасскій	»	»	» 25,207 (» » » 11,972)
Нювчимскій	»	»	» 22,366 (» » » 18,601)
Кувинскій	»	»	» 508,787 (» » » 31,099)
Добрянскій	»	»	» 259,174
Очерскій	»	»	» 100,186
Кыновской	»	»	» 126,678
Чермозскій	»	»	» 157,866
Кизеловскій	»	»	» 206,896
Палазнинскій	»	»	» 91,995
Лысвенскій	»	»	» 280,902
Бисерскій	»	»	» 303,254
Кусъе-Алекс.	»	»	» 48,535
Арх.-Пашійск.	»	»	» 317,167 (арендован.)
Чусовской	»	»	» 94,025 (арендован.)
Нытвенскій	»	»	» 16,469 (отв.) и 28,482 (аренд.)
Юго-Камскій	»	»	» 30,907
Александровск.	»	»	» 91,152
Никитинскій	»	»	» 113,478
Кутимскій	»	»	» 109,307
Ревдинскій	»	»	» 96,221 (» » » 60,000)
Бисертскій	»	»	» 67,141 (» » » 54,000)
Шайтанскіе	»	»	» 34,251 (» » » 24,548)
Билимбаевскій	»	»	» 70,358 (» » » 47,600)
Уткинскій	»	»	» 89,951 (» » » 30,270)
Кыштымскіе	»	»	» — (» » » 385,374)
Авз.-Петровскій	»	»	» 41,065 (» » » 33,818)
Симскіе	»	»	» 260,334 (» » » 209,665)
Зигазинскій	»	»	» 14,924 (» » » 14,851)
Верхоторскій	»	»	» 51,163 (» » » 32,836)
Воскресенскій	»	»	» 36,919 (» » » 19,870)
Благовѣщенскій	»	»	» 18,299 (» » » 12,499)
Катавъ-Иванов.	»	»	» 199,263 (» » » 179,405)
Юрюзанскій	»	»	» 165,434 (» » » 109,886)
Бѣлорѣцкіе	»	»	» 210,727 (» » » менѣе 180,000)
Кагинскій	»	»	» 22,126 (собст.) и 39,240 (ар.) (л. 11,771)
Архангельскій	»	»	» 48,841 (» » » 34,081)
Усть-Ивановскій	»	»	» 70,676 (» » » 57,855)
Ниж.-Тагильск.	»	»	» 128,429 (» » » 122,022)
Ниж.-Салдинск.	»	»	» 141,771 (» » » 159,893)
Вер.-Салдинскій	»	»	» 98,539 (» » » 96,360)

Чер.-Источинск. заводъ—всей земли—	44,866	(изъ нихъ лѣсу—	40,016)
Висимоуткинск. » » »	54,259	(» » »	53,153)
Висимошайтан. » » »	38,633	(» » »	36,510)
Лайскій » » »	23,868		
Богословскій » » »	385,133		
Сухогорск. (нед.) » » »	253,032	(» » »	231,883)
Никол.-Павдин. » » »	76,549	(» » »	59,290)
Алапаевскіе » » »	484,213		
Верхъ-Исетскіе » » »	704,099	(» » »	402,626)
Сысертскій » » »	109,462	(» » »	89,203)
Полевской » » »	85,260	(» » »	72,839)
Сѣверскій » » »	44,984	(» » »	36,003)
Невьянскіе » » »	179,871	(» » »	113,752, но разстр.)

Общее пространство посессионныхъ дачъ составляетъ — 3.335,849 десятинъ, въ томъ числѣ собственно подъ лѣсомъ — 2.400,799 десятинъ. Лѣса, приписанные къ посессионнымъ заводамъ, расположены въ губерніяхъ Пермской, Вятской и отчасти Вологодской. Для охраненія ихъ, содержится на счетъ заводовъ 33 смотрителя и 721 человѣкъ стражи, на что расходуется около 175,000 рублей. Кромѣ того, въ 1891 г. заводами Нижне-Тагильскими, Сысертскими и Верхъ-Исетскими на лѣсоустроительныя работы употреблено 5,559 рублей; земскаго сбора по дачамъ Пермской губерніи уплачено 127,118 рублей; поступило-же въ казну отъ отпусковъ лѣса и другихъ побочныхъ пользованій, кромѣ лѣсного налога, 33,089 руб.

По 1-му Замосковному округу — *Андроновскій* и *Колпинскій* заводы своихъ лѣсовъ не имѣютъ.

Дача *Виксунскихъ* заводовъ въ одной окружной межѣ заключаетъ въ себѣ общей площади 108,809 десятинъ, изъ коихъ собственно лѣсного пространства—83,080 десятинъ. На основаніи таксаціонныхъ выводовъ, извлеченныхъ изъ описаній отдѣльныхъ участковъ дачи, во время съемки оной въ 1874—1881 годахъ, оказывается, что ежегодный приростъ составляетъ 8.308,000 куб. фѣт. древесной массы. Оборота рубки въ лиственныхъ насажденіяхъ назначенъ 40-лѣтній, хвойныя же насажденія (20—40 л.) оставлены въ заказъ до достиженія 60-лѣтняго возраста, но вслѣдствіе опустошительныхъ лѣсныхъ пожаровъ въ 1890 и 1891 гг. рубка лѣсосѣкъ въ лиственныхъ насажденіяхъ приостановлена, и рубился лѣсъ исключительно поврежденный пожаромъ. Продажа лѣса изъ дачи не произво-

дилась, а таковой поступалъ исключительно для заводскаго употребленія, за исключеніемъ валежника, отпускавшагося мѣстному населенію на топливо. Доходъ, извлеченный изъ дачи отъ сѣнокошенія, смолокурения, продажи валежнаго лѣса и т. п. достигъ суммы 11,423 рублей; на охраненіе дачи израсходовано 14,613 руб.

Кулебакскій заводъ, въ виду сбереженія лѣсовъ, собственной дачи не разрабатываетъ; топливо для него готовится въ покупныхъ лѣсосѣкахъ казенной, удѣльной и частныхъ дачъ.

Во владѣніи Общества *Шиповскихъ* заводовъ находится всего лѣсу 33,326 десятинъ. Онъ предназначенъ исключительно для заводской потребности. Ежегоднаго лѣсного дохода, отъ сдачи на сѣмъ луба, мочалы, лыкъ, бересты, корья и пр., получается всего до 7,000 рублей.

Лѣсу при *Ташиномъ* заводѣ—3,964 десятинъ, дающихъ ежегоднаго дохода 1,500 рублей, кромѣ эксплуатаціи для заводскаго употребленія.

При *Баташовскихъ* заводахъ числится 39,554 десятины лѣсной дачи; древесный матеріалъ употребляется исключительно для заводскихъ надобностей, причемъ часть его прикупается на сторонѣ.

Принадлежащій владѣльцу *Бѣлоключевскаго* завода лѣсъ, въ количествѣ 200 десятинъ, отстоитъ отъ завода на 15—20 верстъ; потребные дрова и уголь покупаются на сторонѣ.

Сынтульскій заводъ своихъ лѣсовъ не имѣетъ.

Сентурскій заводъ обладаетъ лѣсной дачею до 800 десятинъ; дрова и уголь получаютъ частью изъ собственнаго лѣса, частью покупаются.

При заводахъ *Сормовскомъ* и *Рукавишниковскомъ* лѣсовъ не состоитъ.

Всего казенныхъ лѣсовъ приписано къ частнымъ горнымъ заводамъ *Кавказскаго края*: въ *Алвердскому* и *Шамблугскому*—7,861 дес., *Чатахскому*—1,819 д. 1,500 к. с., *Катарскому*—250 д., *Сицимаданскому*—252 д., *Делижанскому*—590 д., *Кедабекскому* и *Калакентскому* 19,405 дес. Изъ названныхъ лѣсовъ въ непосредственномъ вѣдѣніи Управленія горною частью находятся только лѣса дачъ *Шамхорской* и *Дзегамской*, приписанныхъ къ *Кедабекскому* и *Калакентскому* заводамъ и пред-

назначенныхъ исключительно для ихъ надобностей. Хотя ежегодный отпускъ имъ лѣсного матеріала опредѣленъ въ 12,000 куб. саж., но, въ виду истощенія лѣсовъ Шамхорской дачи, въ отчетномъ году признано было необходимымъ уменьшить установленную норму до 8,000 куб. саж.; дѣйствительно-же отпущено было 7,600 куб. саж., т. е. менѣе противъ новой нормы на 400 куб. сажень. Въ томъ-же году, на счетъ владѣльцевъ Кедабекскаго и Калакентскаго заводовъ была командирована особая партія для таксированія какъ лѣсовъ уже отведенныхъ этимъ заводамъ, такъ и проектированнаго новаго лѣсного отвода, площадью въ 2,054 дес. Партія эта состояла изъ 3-хъ лѣсныхъ таксаторовъ и 5-ти съемщиковъ. Работы начались въ іюнѣ мѣсяцѣ и продолжались до ноября, причемъ таксаціонныя и съемочныя работы закончены были въ Шамхорской дачѣ, площадь которой считается въ 13,459 десят., а за тѣмъ производились на участкахъ у верховьевъ р. Шамхоръ и притоковъ р. Кашкачай, изъ коихъ положено совершить новый отводъ.

Въ виду причиненія Шамхорской дачѣ проживающими въ районѣ ея татарами значительнаго вреда, главнымъ образомъ, потравой молодняка и порубкой для прокормленія скота древесными вѣтками и почками, постановлено было выселить этихъ татаръ, при содѣйствіи губернской администраціи, и, въ 1890 и 1891 годахъ, выселено 170 дворовъ, затѣмъ остается еще выселить до 70 дворовъ.

По отсутствію въ составѣ Управленія горною частью спеціальныхъ чиновъ, на которыхъ было-бы возможно возложить ревизію Кедабекскаго лѣсничества, таковая съ 1891 г., по соглашенію между Управленіемъ и Уполномоченнымъ Министра Государственныхъ Имуществъ на Кавказѣ, возложена на лѣсного ревизора одного изъ ближайшихъ лѣсничествъ Елисаветпольской губерніи.

Лѣсныхъ доходовъ съ горнозаводскихъ дачъ Кавказа поступило: за пользованіе лѣсными полянами 500 р., сбора за лѣсные плоды—10 р. и взыскано за нарушеніе Лѣсного устава: въ пользу казны 109 рублей и въ пользу земскаго капитала 34 рубля.

Къ Николаевскому заводу бр. Бутиныхъ, въ Восточной

Сибири, приписано земель 46,875 десятинъ, изъ которыхъ 44,836 дес. подъ лѣсомъ.

Въ ноябрѣ мѣсяцѣ состоялся, подъ предсѣдательствомъ *Съѣзды горнопро-* начальника Горнаго управленія, съѣздъ горнопро-
мышленниковъ. мышленниковъ юга *Россіи*, въ которомъ принимало участіе 110 лицъ. По выслушаніи отчета должностныхъ лицъ съѣзда, послѣдній (какъ упоминалось выше) пожертвовалъ изъ оказавшихся остатковъ суммъ 10,000 р. въ пользу голодающихъ и 7,000 р. на увеличеніе фонда Общества пособія увѣчнымъ горнорабочимъ юга Россіи.

Послѣ этого съѣздъ выработалъ данныя о производительности копей Донецкаго бассейна и о размѣрѣ вывоза минеральнаго топлива и соли въ 1892 году. Годичная добывная способность каменноугольныхъ копей западной части Донецкаго бассейна опредѣлена въ 225.560,000 пуд. и копей Области Войска Донскаго въ 40.000,000 пуд. Вывезти предполагается 151.218,000 пуд. угля и 30.000,000 пуд. антрацита. Добывная способность соляныхъ копей и заводовъ значительно превышаетъ спросъ на соль. Вывозъ послѣдней опредѣленъ съѣздомъ на 1892 годъ въ 19.200,000 пудовъ.

Затѣмъ, съѣздъ занимался обсужденіемъ вопросовъ о мѣрахъ къ развитію горной промышленности на югѣ Россіи и къ расширенію сбыта донецкаго каменнаго угля. О всѣхъ мѣропріятіяхъ, найденныхъ съѣздомъ полезными, рѣшено возбудить передъ Правительствомъ слѣдующія ходатайства: понизить провозную плату на коксъ до станцій Варшавско-Вѣнской жел. дороги; пересмотрѣть тарифы на нефть и каменный уголь на Москву и сѣверо-востокъ, съ цѣлью разграниченія районовъ потребленія обоихъ родовъ топлива, на основаніи разницы теплопроизводительной способности и расхода при сжиганіи; отвести въ Севастопольскомъ портѣ мѣста для угольныхъ складовъ въ южной бухтѣ; устроить угольную гавань въ Оеодосіи съ механической выгрузкой угля; углубить Маріупольскій портъ до 18 футовъ, съ устройствомъ канала такой-же глубины до рейда; привести углеподъемъ въ этомъ портѣ въ надлежащее состояніе; отмѣнить сборъ за углеподъемъ и уменьшить плату за подачу вагоновъ съ 1 р. 50 к. до 42 к.; устроить угольную гавань въ Аксаѣ; уменьшить

плату за перевѣску вагоновъ съ углемъ до 50 к., вмѣсто 75 к.; организовать особую комиссію для разработки системы обложения земскимъ сборомъ каменноугольныхъ предпріятій.

Съ особою тщательностью былъ разработанъ на съѣздѣ вопросъ о таможенной пошлинѣ на каменный уголь, привозимый по Черному и Азовскому морямъ. Въ виду того, что 40% прибавки къ таможенной пошлинѣ оказало крайне благоприятное вліяніе на развитіе русскаго каботажна и морской торговли русскимъ углемъ, съѣздъ единогласно постановилъ усиленно ходатайствовать предъ правительствомъ сохранить на будущее время означенную пошлину въ нынѣ существующемъ размѣрѣ, 4,20 коп. золотомъ съ пуда, и сдѣлать эту пошлину болѣе устойчивой. По вопросу о мѣрахъ къ облегченію перевозокъ продуктовъ горной промышленности по желѣзнымъ дорогамъ, съѣздъ постановилъ возобновить ходатайства о выдачѣ грузоотправителямъ двухъ дубликатовъ накладной на отправляемые грузы угля и соли; взимать провозную плату отъ полустанцій по дѣйствительнымъ, а не увеличеннымъ разстояніямъ; подавать на Богодуховскую вѣтвь Екатер. ж. д. вагоны, принадлежащіе Донецкой дорогѣ, приспособленные къ опрокидыванію; ходатайствовать о томъ, чтобы Екатерининская и Донецкая ж. д. приняли на себя погрузку угля на всѣхъ тѣхъ пунктахъ, гдѣ нѣтъ автоматическихъ для того приспособленій, съ платой по 3 р. 50 к. отъ вагона; установить спеціальныя, уменьшенные лѣтніе тарифы на перевозку соли со станцій Донецкой ж. д. до узловыхъ складовъ и спеціальныя зимніе тарифы на перевозку соли изъ узловыхъ складовъ до мѣстъ потребленія; утвердить нормальный договоръ магистральныхъ желѣзнодорожныхъ линій съ частными подъѣздными путями и взимать впредъ до этого утвержденія за подачу вагоновъ на частныя вѣтви, эксплуатируемыя паровозами владѣльцевъ, нынѣ существующую плату 60 к. съ вагона; урегулировать почтовое сообщеніе въ районѣ рудниковъ Донецкой и Екатерининской жел. дор.; построить на казенный счетъ вѣтвь Власовскую къ ст. Крестной и отъ солеваренныхъ заводовъ къ ст. Славянскъ; углепромышленникамъ перевозить уголь въ собственныхъ вагонахъ на тѣхъ же условіяхъ, какъ и нефтепромышленникамъ, съ уступкою въ провозной платѣ; привести

Козлово-Воронежско-Ростовскую, Курско-Харьково-Азовскую и Екатерининскую желѣзныя дороги въ такое состояніе, которое дало бы имъ возможность выполнять всѣ предъявляемыя къ нимъ требованія касательно перевозокъ продуктовъ горнозаводской промышленности, внести въ тарифы на перевозку лѣсныхъ матеріаловъ слѣдующія названія: дубовыя стойки, обапы; уменьшить установленный повагонный сборъ, въ размѣрѣ 8,2 к., на содержаніе комитета въ зависимости отъ увеличенія отправляемыхъ вагоновъ и возвращать въ распоряженіе съѣзда остатки отъ суммъ, взысканныхъ на содержаніе комитета, буде таковыя остатки произойдутъ, вслѣдствіе увеличенія числа вывозимыхъ вагоновъ.

Съѣздъ выработалъ новый проектъ положенія о комитетѣ по урегулированію перевозокъ минеральнаго топлива и соли по желѣзнымъ дорогамъ, а также дополнилъ и измѣнилъ уставъ Общества пособія увѣчнымъ горнорабочимъ на югѣ Россіи, поручивъ уполномоченнымъ съѣзда представить измѣненный уставъ на утвержденіе Министра Государственныхъ Имуществъ. Для пересмотра положенія о горнопромышленныхъ съѣздахъ южной Россіи и выработки проекта новаго положенія образована особая коммиссія.

Въ заключеніе составлена смѣта доходовъ и расходовъ по съѣзду и его учрежденіямъ на 1892 г. и избраны должностныя лица съѣзда.

Созванный съ Высочайшаго соизволенія въ концѣ 1885 г. въ Петербургѣ съѣздъ желѣзныхъ заводчиковъ между прочимъ призналъ желательнымъ, чтобы подобныя съѣзды были созываемы періодически, причемъ постановилъ ходатайствовать о предоставленіи членамъ его права избрать изъ своей среды уполномоченныхъ, которые образовали бы изъ себя постоянное бюро, подобное шведской «Желѣзной конторѣ». Предположенія Министра Государственныхъ Имуществъ, основанныя на томъ, что подобное учрежденіе можетъ оказаться полезнымъ для развитія нашей желѣзной промышленности и облегчать для Правительства полученіе свѣдѣній, касающихся этой важной отрасли производства, по разсмотрѣніи въ Комитетѣ Министровъ, удостоились Высочайшаго утвержденія 7-го ноября 1887 г. и 15-го января

*Постоянная
общественная
Контора желѣз-
заводчиковъ.*

1888 г., съ какого времени и получила свое начало Постоянная Совѣщательная Контора желѣзозаводчиковъ. Ей было предоставлено: 1) собирать свѣдѣнія о положеніи желѣзной промышленности въ Россіи, обсуждать и разрабатывать вопросы, касающіеся нуждъ этой промышленности, въ особенности тѣ, которые будутъ предложены съѣздами желѣзныхъ заводчиковъ; 2) вести сношенія съ правительственными установленіями и представителями заводовъ, по предмету дальнѣйшаго движенія ходатайствъ означенныхъ съѣздовъ, и вырабатывать программы съѣздовъ, имѣющихъ собраться въ будущемъ; 3) издавать періодическій органъ, посвященный интересамъ желѣзной промышленности и 4) доставлять Министерству Государственныхъ Имуществъ, по его требованію, свѣдѣнія и заключенія по вопросамъ, касающимся желѣзной промышленности.

Ближайшія подробности внутренняго устройства Конторы и отношеній ея къ правительственнымъ учрежденіямъ опредѣлены были особой инструкціей, составленной Горнымъ Департаментомъ и утвержденной Министромъ Государственныхъ Имуществъ 18-го апрѣля 1888 г.

Создавая свою дѣятельность на указанныхъ началахъ, Контора поставила себѣ долгомъ держаться на почвѣ объективныхъ интересовъ желѣзодѣлательной промышленности и безпристрастнаго отношенія къ частнымъ интересамъ всѣхъ безъ различія заводовъ, какъ участвовавшихъ, такъ и неучаствовавшихъ въ расходахъ по ея содержанію. Подобная программа дѣйствій основана была на томъ, что только такимъ путемъ возможно, съ одной стороны, охранять интересы всей вообще желѣзодѣлательной промышленности, а слѣдовательно и постоянныя, а не временныя только выгоды каждаго завода въ отдѣльности, съ другой—заслужить довѣріе правительственныхъ учрежденій. Въ частности, изъ трудовъ Конторы, съ самаго основанія ея, можно указать на слѣдующіе.

Согласно желанію Министра Путей Сообщенія, представители Конторы принимали участіе при обсужденіи въ бывшемъ Временномъ Управленіи казенныхъ желѣзныхъ дорогъ вопроса о заказѣ рельсовъ. По поводу изысканія мѣръ къ удешевленію стоимости рельсовъ, Контора, по инициативѣ Министра Финансовъ, имѣла рядъ засѣданій, при участіи представителей заво-

довъ. Вслѣдствіе обращенія директора Департамента желѣзнодорожныхъ дѣлъ къ содѣйствію Конторы, при разрѣшеніи вопроса о вытѣсненіи иностраннаго чугуна съ петербургскаго рынка при помощи желѣзнодорожнаго тарифа, она также имѣла нѣсколько засѣданій, съ участіемъ заводчиковъ и сказаннаго Департамента. По приглашенію того же директора, представители Конторы участвовали въ засѣданіяхъ Тарифнаго Комитета, по вопросамъ объ установленіи тарифныхъ ставокъ по Уральской жел. дорогѣ на чугунъ, желѣзо и друг. предметы горнозаводскаго производства, а также въ образованной при этомъ Комитетѣ комиссіи, по выработкѣ новаго мѣстнаго тарифа Николаевской жел. дороги; первый изъ этихъ тарифовъ уже вошелъ въ законную силу. По вопросу объ уравниеніи тарифныхъ ставокъ вслѣдствіе льготъ, предоставленныхъ южнымъ заводчикамъ при перевозкѣ чугуна съ юга Россіи въ Петербургъ, была образована при Министерствѣ Финансовъ комиссія, въ число членовъ которой входили и представители Конторы. Дѣло по пересмотру таможеннаго тарифа на чугунъ, желѣзо, сталь и издѣлія изъ нихъ передано было, по распоряженію Министра Финансовъ, для предварительнаго обсужденія, въ Общество для содѣйствія промышленности и торговлѣ, которое, съ своей стороны, привлекло къ нему Контору желѣзозаводчиковъ, посвятившую на разработку этого вопроса нѣсколько засѣданій и высказавшуюся за увеличеніе существовавшей пошлины. Когда заводы Брянскаго и Южно-Днѣпровскаго обществъ, затратившихъ огромныя средства на развитіе двухъ новыхъ и смѣлыхъ предпріятій на югѣ, были поставлены въ чрезвычайно затруднительное положеніе по недостатку угля и кокса, для доставки коихъ силы желѣзныхъ дорогъ оказывались недостаточными, и заявили объ испытанныхъ затрудненіяхъ Конторѣ, послѣдняя входила съ подробно мотивированнымъ ходатайствомъ о внесеніи горнозаводскихъ грузовъ въ разрядъ грузовъ первой важности. Не останавливаясь на второстепенныхъ занятіяхъ и на такихъ, которыя по разнымъ причинамъ не могли придти къ законченному виду, говоря о дѣятельности Конторы, слѣдуетъ упомянуть еще, что Контора съ особенной заботливостію слѣдила за предоставленіемъ казенныхъ и желѣзнодорожныхъ заказовъ исключительно русскимъ

заводамъ. По поводу, напимѣрь, дачи Военнымъ Министерствомъ одного заказа представителю заграничныхъ заводовъ, Фреману, она ходатайствовала предъ Министромъ Государственныхъ Имуществъ объ исполненіи всѣхъ безъ исключенія правительственныхъ заказовъ въ предѣлахъ Имперіи, «не смотря ни на какія затрудненія и неудобства», какъ это буквально изображено въ Высочайшемъ повелѣніи отъ 6-го октября 1866 г. и подтверждено 20-го декабря 1885 г.

Въ послѣднее время, согласно заявленію иѣкоторыхъ заводчиковъ, Постоянная Совѣщательная Контора занималась разсмотрѣніемъ предложенія объ измѣненіи коренныхъ основаній своей организаціи.

На частныхъ заводахъ и рудникахъ Урала числилось 121,486 рабочихъ какъ постоянныхъ, такъ и вспомо- Рабочіе на частныхъ заводахъ и промыслахъ, мѣры къ ихъ обезпеченію: больницы, пенсіонныя и вспомо- гательныя кассы и проч. гательныхъ. Ниже приводится распредѣленіе этой цифры между частными заводскими округами, съ обозначеніемъ того, что предпринято ихъ владѣльцами для оказанія помощи обращающимся на работахъ людямъ въ различныхъ случаяхъ ихъ жизни.

На *Омутнинскихъ* заводахъ работаетъ всего 7,659 человекъ; при Омутнинскомъ заводѣ имѣется больница съ врачомъ и фельдшеромъ.

Число рабочихъ на *Холунницкихъ* заводахъ достигаетъ 10,834 человекъ. При Главно-Холуницкомъ заводѣ находится больница и при ней врачъ съ фельдшеромъ; при госпиталѣ Залазнинскаго завода также имѣется врачъ.

На *Кажимскихъ* заводахъ занимается 1,384 человекъ. Собственнаго врача и больницъ заводы не имѣютъ; фельдшеръ состоитъ только при одномъ Кажимскомъ заводѣ; больныхъ пользуется земскій врачъ.

Кувинскій заводъ съ принадлежащими къ нему рудниками имѣетъ 2,355 рабочихъ, для которыхъ существуетъ больница съ тремя фельдшерами.

Для работающих на заводахъ и рудникахъ *графа Строганова*, Пермскаго округа, въ числѣ 13,632 человекъ, существуетъ больница съ врачомъ и нѣсколькими фельдшерами.

При заводахъ *кн. Абамелекъ-Лазаревой*, съ 4,582 рабочими,

состоить врачъ и имѣется больница. Последняя существуетъ также и при заводахъ *гр. П. П. Шувалова*, на которыхъ числится 3,672 человекъ рабочихъ.

На *Юго-Камскомъ* заводѣ графа А. П. Шувалова работаетъ 1,865 человекъ.

Заводами *Камскаго Товарищества* занято 4,969 человекъ; при Чусовскомъ и Нытвенскомъ заводахъ состоятъ больницы, первая съ фельдшеромъ, а вторая съ врачомъ.

Кутимскій заводъ Шписа и рудникъ къ нему даютъ занятіе 770 рабочимъ.

На *Александровскомъ* заводѣ наслѣдн. Демидова числится 293 человекъ; на *Пожевскихъ* заводахъ насл. Всеволожскаго — 539 человекъ.

На *Луньевскихъ* каменноугольныхъ копяхъ находится 423 рабочихъ, для коихъ существуетъ врачъ и имѣется больница.

Горнорабочихъ при копяхъ *кн. Абамелекъ-Лазаревой* занято 1,181 человекъ; при *Верхне-Губахинской* Захаровскаго — 353 человекъ.

На *Нижне-Губахинской* копи Любимова работаетъ 356 человекъ, для коихъ содержится фельдшеръ.

При *Сергинско-Уфалейскихъ* заводахъ находятъ себѣ занятіе 7,969 человекъ. На Нижне-Сергинскомъ заводѣ имѣется больница на 18 кроватей, на Верхне-Сергинскомъ, Михайловскомъ и Нижне-Уфалейскомъ — по аптекѣ, съ приѣмнымъ покоемъ при каждой; больница Верхне-Уфалейскаго завода содержится совмѣстно земствомъ и заводоуправленіемъ.

При *Кыштымскихъ* заводахъ, съ 6,050 рабочими, имѣются бесплатныя больницы; престарѣлымъ, увѣчнымъ и ихъ семействамъ выдаются пенсіи и пособія, а также бесплатно отпускается лѣсъ на дрова, по 4 куб. саж., и до 5 дес. пахотной и сѣнокосной земли.

Рабочихъ на *Ревдинскихъ* заводахъ 2,550 человекъ. На медицинскую часть расходуется ежегодно до 3,900 руб., причемъ для бесплатнаго пользованія мастеровыхъ существуютъ приѣмные покои, въ Ревдѣ на 5 кроватей и въ Маріинскѣ на 1 кровать, аптека, содержится врачъ и при немъ 3 ученика. Устарѣвшимъ на заводскихъ работахъ выдаются пособія, размѣръ коихъ достигаетъ 60 руб. въ годъ.

На 1,477 рабочихъ *Шайтанскихъ* заводовъ имѣется госпиталь на 8 кроватей, а медицинскій персоналъ состоитъ изъ врача, фельдшера и помощника послѣдняго. Заводскіе рабочіе бесплатно получаютъ дрова и пользуются сѣнокосомъ. Увѣчные, вдовы и сироты, кромѣ денежныхъ пенсій, снабжаются хлѣбомъ; на примѣръ, въ 1891 году на этотъ предметъ израсходовано 2,527 рублей.

На *Билимбаевскомъ* и *Уткинскомъ* заводѣ работаетъ 3,700 чел. При выходѣ крестьянъ изъ крѣпостной зависимости, владѣлецъ передалъ имъ 300,000 руб., изъ которыхъ на билимбаевскихъ мастеровыхъ (получившихъ, кромѣ того, въ даръ 611 десятинъ усадьбы и выгонной земли) отчислено до 56,000 руб. Въ 1883 году капиталъ этотъ изъ Пермскаго губернскаго по крестьянскимъ дѣламъ присутствія переведенъ для храненія въ Екатеринбургское отдѣленіе Государственнаго Банка, съ предоставленіемъ обществу права пользованія текущими процентами. Въ 1880 году графъ С. Г. Строгановъ внесъ въ Пермское отдѣленіе Государственнаго Банка на вѣчное храненіе 132,000 р., проценты которыхъ идутъ исключительно на обезпеченіе престарѣлыхъ и безпомощныхъ заводскихъ мастеровыхъ, причемъ на долю Билимбаевскаго завода причитается ежегодно до 1,500 р. Семействамъ же тѣхъ изъ мастеровыхъ и крестьянъ, которые при владѣльческихъ работахъ получаютъ увѣчье, графомъ Строгановымъ установлено выдавать изъ особыхъ суммъ имѣнія, не касаясь вышеупомянутыхъ капиталовъ, денежные и хлѣбныя пособія и пенсіи, коихъ и производится ежегодно до 2,000 р. Независимо отъ того, вдовамъ, обремененнымъ семействами или временно нуждающимся, по случаю болѣзни или другихъ бѣдъ, домохозяйевамъ, оказываются временныя пособія, до 600 р. ежегодно, изъ спеціальныхъ заводскихъ суммъ. Наконецъ, заводскіе работники пользуются бесплатно сѣнокосами (до 9,000 дес.) и лѣсными матеріалами за уменьшенныя втрое попенныя деньги. Съ 1882 года, въ Билимбаевскомъ заводѣ открыто приходское попечительство, средства котораго образуются изъ суммъ, ассигнуемыхъ уѣзднымъ земствомъ и обществомъ мастеровыхъ; въ 1891 году тамъ призрѣвалось 68 семействъ (182 человека). Въ томъ же заводѣ имѣется содержимый заводовладѣльцемъ госпиталь на 5 кроватей (а въ Уткинскомъ заводѣ на 6-ть),

съ аптекою и двумя фельдшерами, состоящими подъ вѣдѣніемъ земскаго врача.

На заводахъ *Балашовыхъ* находится 2,498 рабочихъ. При Симскомъ заводѣ имѣется больница, а при Миньярскомъ и Николаевскомъ—пріемные покои съ бесплатнымъ пользованіемъ больныхъ; престарѣлые и увѣчные пользуются денежнымъ и хлѣбнымъ содержаніемъ, котораго въ 1891 году вышло на сумму до 5,000 рублей. Всѣ заводскіе рабочіе пользуются луговой и пахотной землей, а также топочнымъ лѣсомъ, бесплатно.

Хотя рабочіе *Зназинскаго* завода, числомъ 700 человѣкъ, проживаютъ тамъ временно, но, на случай внезапной болѣзни, при немъ имѣется больница съ аптекой, фельдшеромъ, всѣми необходимыми инструментами и принадлежностями.

Всѣ рабочіе *Авзяно-Петровскихъ* заводовъ, въ числѣ 1,481 человѣка, пользуются бесплатно дровами и сѣнокосными участками, а больнымъ и увѣчнымъ выдается въ годъ до 750 руб.

На заводахъ *Пашкова* обращается 3,950 человѣкъ. Для нихъ существуетъ больница съ аптекой, врачъ и фельдшеръ; въ случаѣ какихъ-либо несчастій имъ выдаются въ счетъ заработковъ, а иногда и безвозвратно, пособія; землю для хлѣбопашества и луга для сѣнокоса они получаютъ отъ заводоуправленія, съ платою 1—2 рублей за десятину. Кромѣ того, заводскіе крестьяне Пашкова получили надѣлъ земли по дарственной записи, въ размѣрѣ $1\frac{1}{4}$ десятины на душу.

Катавскіе заводы обладаютъ контингентомъ рабочихъ въ 7,600 человѣкъ. Въ Катавъ-Ивановскомъ заводѣ есть госпиталь на 15 кроватей, а въ Усть-Катавскомъ—пріемный покой на 4 кровати. Въ округѣ этихъ заводовъ существуетъ также ссудо-сберегательная касса для рабочихъ, уставъ коей утвержденъ Министромъ Внутреннихъ Дѣлъ.

На *Бѣлорѣцкихъ* заводахъ работаетъ 2,112 человѣкъ, а на *Благовѣщенскомъ*—209 человѣкъ.

Число рабочихъ *Нижне-Тамильскихъ* заводовъ достигаетъ 18,825 человѣкъ. Во всѣхъ заводахъ этого округа устроены лавки общества потребителей, основной капиталъ которыхъ взятъ заимообразно и безъ % отъ заводоуправленія; существуетъ 2 главныхъ больницы и, затѣмъ, во всѣхъ заводахъ есть пріемные покои съ фельдшерами; имѣются богадѣльни, дѣт-

скіе пріюты, а семейства престарѣлыхъ и неспособныхъ къ труду пользуются пенсіей по уставу, утвержденному опекою надъ дѣлами наслѣдниковъ Демидова; кромѣ того, въ заводахъ имѣются до 10 судосберегательныхъ товариществъ.

На *Алапаевскихъ* заводахъ занято 4,089 человѣкъ, для коихъ существуетъ одна главная больница и три пріемныхъ покоев. Для пришлыхъ рабочихъ и возчиковъ заводоуправленіе заготовляетъ овесъ и муку.

Богословскій округъ задолжаетъ 1,300 рабочихъ. Въ немъ существуютъ больница, богадѣльня и дѣтскій пріютъ; престарѣлые и ихъ семейства получаютъ хлѣбъ безденежно отъ заводоуправленія; кромѣ того, послѣднее доставляетъ для рабочихъ всѣ припасы чрезъ спеціальныхъ агентовъ изъ Сибири и, затѣмъ, отпускаетъ ихъ за деньги, или въ счетъ заработной платы.

Сосъвинскій заводъ имѣетъ 403 человѣкъ рабочихъ, *Сухогорскій* — 8, *Николае-Павдинскій* — 12, рудники *Спасо-сѣрноколчеданскій*, *М. Благодатскій* и *Александровскій* — 237 человѣкъ.

На *Верхъ-Исетскихъ* заводахъ работаетъ 3,686 человѣкъ. Имъ подается бесплатная медицинская помощь во время службы, а въ случаѣ болѣзни, или неспособности къ труду, они обеспечиваются, вмѣстѣ со своими семействами, безвозмезднымъ отпускомъ хлѣба и даже деньгами.

Всѣхъ рабочихъ на *Сысертскихъ* заводахъ считается 6,734 человѣка. Имѣется госпиталь и аптека, съ полнымъ медицинскимъ персоналомъ. Заводоуправленіе заготовляетъ для рабочихъ провіантъ (муку и овесъ) и отпускаетъ имъ безъ наложенія 0/0/0; увѣчнымъ-же выдаются безвозвратныя пособія мукой и деньгами. Проработавшіе на заводахъ не менѣе 180 дней въ году пользуются топливомъ бесплатно, а строевымъ лѣсомъ за половинную цѣну.

Заводоуправленіе *Невьянскихъ* заводовъ содержитъ для своихъ рабочихъ, числомъ ок. 1,734 человѣкъ, больницу, аптеку, врача и фельдшеровъ, съ бесплатнымъ пользованіемъ заболѣвшихъ; увѣчнымъ и престарѣлымъ выдаются пенсіи, отъ 5 до 10 рублей.

При горнозаводской промышленности *средней Россіи* занято

около 25,000 человекъ. Они представляютъ собою большей частью пришлый элементъ.

Въ 1-мъ Замосковномъ округѣ, на заводахъ *Андроновскомъ* (въ Москвѣ) и *Колпинскомъ* (близъ Муромъ), имѣются для заболѣвающихъ пріемные покои; при первомъ, кромѣ того, учреждена заводоуправленіемъ лавка для продажи предметовъ первой необходимости.

На заводахъ *Выксунскаго* товарищества рабочіе мѣстные, въ числѣ 4,100 человекъ какъ постоянныхъ, такъ и вспомогательныхъ.

При *Выксунскомъ* заводѣ имѣется больница на 25 кроватей и аптека, при которыхъ состоятъ: врачъ, три фельдшера и два аптекарскихъ ученика.

На заводахъ *Дощатинскомъ* (въ 8 верстахъ отъ Выксы) и *Велетминскомъ* (въ 15 верстахъ отъ Выксы) товариществомъ устроены фельдшерскіе пункты.

Рабочихъ при *Кулебакскомъ* заводѣ, частью мѣстныхъ крестьянъ, занято всего 1,100 человекъ. Заводъ имѣетъ больницу на 16 кроватей, аптеку, съ бесплатнымъ отпускомъ лѣкарствъ, врача и двухъ фельдшеровъ; затѣмъ, изъ другихъ полезныхъ учрежденій, состоящихъ при заводѣ, можно указать на училище, въ которомъ обучается 220 дѣтей, вспомогательную кассу для выдачи пособій, пенсій и безпроцентныхъ ссудъ и, наконецъ, магазинъ общества потребителей.

При *Илевскомъ* заводѣ имѣется больница съ аптекой, гдѣ рабочіе и ихъ семьи пользуются лѣченіемъ бесплатно; если рабочіе поступили въ больницу вслѣдствіе какихъ-либо ушибовъ или увѣчья, полученнаго на работахъ, то они содержатся заводомъ во все время болѣзни и, сверхъ того, получаютъ половину заработной платы.

Для рабочихъ *Вознесенскаго* завода больница, аптека и фельдшеръ существуютъ на тѣхъ же основаніяхъ, какъ въ *Илевскомъ* заводѣ; кромѣ того, здѣсь имѣется еще и врачъ, посѣщающій всѣ заводы *Шиповскаго* Товарищества. Заводъ даетъ школѣ бесплатное помѣщеніе и отопленіе, добавочное жалованье преподавателямъ и содержаніе сторожу.

Рабочіе *Балыковскаго* завода, въ случаѣ увѣчья, пользуются лѣченіемъ въ больницѣ *Илевскаго* завода.

Мастеровые и служащіе на *Ташинскомъ* заводѣ пользуются отъ него бесплатными квартирами и отопленіемъ. При заводѣ имѣются больница на 10 кроватей и двухклассное училище. Больницей завѣдуетъ фельдшеръ, и два раза въ мѣсяцъ, а въ случаѣ надобности и чаще, ее посѣщаетъ врачъ. Содержаніе училища, учителей и церковнаго причта производится отъ завода. Затѣмъ, правленіе завода по своему усмотрѣнію платитъ пенсіи семействамъ умершихъ рабочихъ, до 400 рублей въ годъ; кромѣ того, при заводѣ существуетъ вдовій домъ, учрежденный въ память основателя завода А. Н. Карамзина.

При *Гусевскомъ* заводѣ имѣется больница на 12 кроватей, врачъ и два фельдшера. Въ 1891 году, по случаю неурожая, устроена была даровая столовая какъ для мастеровыхъ, такъ и для другихъ неимущихъ, приходящихъ изъ сосѣднихъ деревень.

Рабочіе *Бѣлоключевскаго* завода помѣщаются въ устроенныхъ при заводѣ казармахъ.

При *Сентурскомъ* заводѣ имѣется небольшая аптека.

Для рабочихъ *Сынтульскаго* завода имѣется фельдшеръ, врачъ же посѣщаетъ больныхъ по мѣрѣ надобности. Пособія и пенсіи выдаются по усмотрѣнію владѣлицы.

При *Сормовскомъ* заводѣ имѣется больница и общественный магазинъ, основанный на паяхъ служащихъ и рабочихъ. Послѣднимъ, въ случаѣ надобности, выдаются ссуды, съ разсрочкой платежа.

Рабочіе на заводѣ *Рукавишникова* пришлые; отъ завода они пользуются помѣщеніемъ и продовольствіемъ. Болѣе 12 чело-вѣкъ одновременно не работаетъ, вслѣдствіе чего для нихъ не существуетъ ни больницы, ни пріемнаго покоя, а такъ какъ самый заводъ находится въ Нижнемъ-Новгородѣ, то и медицинская помощь, въ случаѣ надобности, можетъ быть оказана немедленно и весьма удобно.

Рабочіе *Чулковскихъ* копей по большей части крестьяне ближайшихъ деревень, имѣющіе землю въ общинномъ владѣніи. Для пришлыхъ рабочихъ при копи устроены казармы съ общими столовыми и чайными; для мѣстныхъ же крестьянъ, въ виду постигшаго ихъ въ 1891 г. неурожая, положено отпустить бесплатно топливо. При копи имѣется больница на 10

кроватьей, а при ней—докторъ и фельдшеръ; больные и выздоравливающіе рабочіе получаютъ по 25 коп. въ сутки. Согласно съ уставомъ Чулковской компаніи, ежегодно изъ чистой прибыли дѣлаются отчисленія во вспомогательный капиталъ для рабочихъ.

Почти привсѣхъ горнопромышленныхъ учрежденіяхъ 2-го Замосковнаго округа въ работахъ обращается населеніе мѣстное, живущее въ своихъ домахъ, на собственной усадебной землѣ. Тамъ, гдѣ мѣстныхъ рабочихъ рукъ не достаточно, занимаютъ пришлыхъ мастеровыхъ и рабочихъ, которые размѣщаются по казармамъ. Сюда надо причислить заводы: *Мышегскій, Черепетскій, Брянскій, Думиническій и Ресетинскій*. Изъ в.-уг. копей къ этому разряду относятся всѣ, кромѣ *Товарковской, Левинской и Малевской*. При всѣхъ горныхъ заводахъ, кромѣ *Ресетинскаго и Сенетско-Ивановскаго* (Хотьковскаго), имѣются больницы. Но и въ поименованныхъ заводахъ, по требованію окружнаго инженера, утвержденному Горнымъ Департаментомъ, имѣютъ быть устроены врачебныя заведенія для подачи первоначальной помощи заболѣвающимъ мастерамъ. При 5 в.-уг. копияхъ, именно: *Обидимской, Ясенковской, Товарковской, Левинской и Малевской*, имѣются постоянныя больницы (пріемные покои на 2—6 кроватей), а при остальныхъ 5: *Петровской, Колпненской, Александровской, Моховской и Бобринъ-Донской*, учрежденій и лицъ для подаванія первоначальной помощи горнорабочимъ не имѣется.

На заводахъ и промыслахъ *Сѣвернаго горнаго округа* находилось слѣдующее число рабочихъ:

1) На Путиловскомъ заводѣ	3,060
2) » Франко-русскомъ заводѣ	1,853
3) » Невскомъ заводѣ	1,844
4) » С.-Петербургскомъ	375
5) » Александровскомъ	619

Всего въ С.-Петербургѣ 7,751

6) » Бекеръ и К ^о въ Либавѣ	531
7) » промыслахъ Красильниковъ	29

Малолѣтнихъ (кромѣ Франко-русскаго завода) и женщинъ на петербургскихъ заводахъ въ числѣ рабочихъ не имѣется.

Больницы для рабочихъ какъ получившихъ поврежденіе при работахъ, такъ и вообще заболѣвшихъ, находятся на Путиловскомъ и Невскомъ заводахъ; на С.-Петербургскомъ, Франко-русскомъ и на заводѣ Бекера, въ Либавѣ, есть пріемные покои, для поданія заводскими врачами первой помощи, послѣ чего, для дальнѣйшаго лѣченія, больные отправляются въ городскіе госпитали.

Рабочіе Путиловскаго завода, вмѣстѣ съ другими служащими, образовали потребительное общество, имѣющее близъ завода свои лавки; такое же общество существуетъ на Невскомъ заводѣ. Школы для дѣтей рабочихъ находятся при Путиловскомъ заводѣ (въ вѣдѣніи Русскаго Техническаго Общества) и на Невскомъ заводѣ; въ Путиловскомъ заводѣ устраиваются классы и для желающихъ взрослыхъ. При Франко-русскомъ заводѣ есть богадѣльня для престарѣлыхъ и увѣчныхъ.

Число работающихъ въ частныхъ горнозаводскихъ учрежденіяхъ Царства Польскаго достигаетъ цифры около 24,000 человекъ. Въ 1-мъ округѣ, на каменноугольныхъ копяхъ, задолжалось въ отчетномъ году 3,373 горнорабочихъ и 8,076 вспомогательныхъ, между которыми 1,102 женщины. За годъ произошло 132 несчастныхъ случая, при которыхъ пострадало 134 человекъ (изъ нихъ со смертнымъ исходомъ 34 человекъ). Такимъ образомъ, на каждую тысячу рабочихъ приходится пострадавшихъ 11,7 чел., а на каждый милліонъ пудовъ добытаго угля—0,84 человекъ. На заводахъ, производящихъ продукты сидерургіи, занималось 4,477 рабочихъ; пострадало отъ несчастныхъ случаевъ 23 человекъ, изъ коихъ 5 лишилось жизни. Изъ 950 человекъ, работавшихъ на желѣзныхъ рудникахъ, пострадало 4 человекъ и изъ нихъ двое отъ полученныхъ ранъ умерло. При цинковомъ производствѣ обращалось всего 837 человекъ, между которыми 100 женщинъ; на Болеславскихъ галмейныхъ рудникахъ убитъ 1 рабочій. На каменноугольныхъ копяхъ, рудникахъ и горныхъ заводахъ имѣются вспомогательныя кассы. Цѣль этихъ кассъ состоитъ въ томъ, чтобы давать рабочимъ и ихъ семействамъ медицинскую помощь, а при не-

счастливыхъ случаяхъ—временныя вспомошествованія и постоянныя пособія (эмеритуры). Средства кассъ состояются изъ вычетовъ, дѣлаемыхъ съ заработка рабочихъ, и изъ суммъ, уплачиваемыхъ владѣльцами копей и горныхъ заводовъ. Вообще, всѣ эти кассы могутъ быть раздѣлены на 3 типа: 1) кассы, въ которыя владѣльцы горнопромышленныхъ предприятий вносятъ ежегодно сумму, равную той, которую вносятъ рабочіе; сюда принадлежитъ вспомогательная касса Общества каменноугольныхъ копей, рудниковъ и заводовъ въ Сосновицахъ, касса каменноугольной копи «Сатурнъ» князя Гогенлое и касса чугуноплавленного и желѣзодѣлательнаго завода Гута Банкова; 2) кассы, въ которыя владѣльцы предприятий вносятъ половину суммы, вычитаемой изъ заработковъ рабочихъ; къ нимъ относится касса Французско-итальянскаго общества, касса горнопромышленнаго общества «Графъ Ренардъ» и касса чугуноплавленного и желѣзодѣлательнаго завода «Екатерина»; 3) кассы, въ которыя владѣльцы предприятий ничего не вносятъ, или же вносятъ только незначительную часть той суммы, которая вычитается съ рабочихъ; таковы кассы всѣхъ остальныхъ копей, рудниковъ и заводовъ. Каждая изъ кассъ управляется комитетомъ, состоящимъ изъ предсѣдателя (обыкновенно управляющій копиями или заводомъ), завѣдующихъ отдѣльными частями производства и нѣсколькихъ человѣкъ выборныхъ рабочихъ.

Больницъ, содержимыхъ на средства вспомогательныхъ кассъ, имѣется 4, а именно: въ Сосновицахъ, на 60 кроватей, въ Сельцахъ, на 30 кроватей, въ Домбровѣ, на 24 кровати, и, временная, въ деревнѣ Нѣмце. Кромѣ того, заболѣвшіе рабочіе помѣщаются еще въ казенный горный госпиталь въ Домбровѣ и въ городскую больницу въ Бендинѣ. Въ прошломъ году Варшавское общество приступило къ постройкѣ новой, образцовой, больницы на 30 кроватей, которая будетъ окончена въ текущемъ году.

Свѣдѣній о рабочихъ 2-го округа Царства Польскаго, а равно о мѣрахъ, обезпечивающихъ ихъ бытъ и здоровье—не доставлено.

На всѣхъ горныхъ заводахъ и промыслахъ юга Россіи адолжалось 47,017 рабочихъ. Несчастныхъ случаевъ было 154,

въ томъ числѣ смертныхъ — 61 и увѣчій — 93. Съ расширеніемъ дѣятельности болѣе солидныхъ горнопромышленныхъ предпріятій, замѣтно стремленіе къ улучшенію помѣщеній для рабочихъ, организаціи медицинской помощи и увеличенію числа школъ для первоначальнаго обученія. Въ особенномъ санитарномъ надзорѣ нуждался заводъ Ауэрбаха и К^о, вслѣдствіе выдѣленія вредно дѣйствующихъ на здоровье рабочихъ паровъ ртути. На заводѣ принимались слѣдующія мѣры предосторожности: а) рабочіе во время работъ полоскали ротъ черезъ каждые полъ-часа растворомъ хлористаго калия и квасцовъ, б) послѣ засыпки удалялись изъ зданія до слѣдующей засыпки, в) всѣ операціи, сопряженныя съ прикосновеніемъ къ ртути, производились въ перчаткахъ, г) два раза въ недѣлю рабочіе мылись въ банѣ, д) ѣда во время работы запрещалась, е) всѣ рабочіе свидѣтельствовались еженедѣльно врачомъ, причемъ подозрительные и съ признаками болѣзни удалялись съ завода и подвергались лѣченію и ж) заболѣвшіе трясеніемъ, даже послѣ излѣченія, на заводъ болѣе не принимались.

Въ настоящее время на всѣхъ южно-русскихъ заводахъ и рудникахъ имѣется 10 больницъ и 8 школъ, содержимыхъ на средства горнопромышленниковъ. Для пособія увѣчнымъ рабочимъ учреждены:

1) *Общество пособія увѣчнымъ горнорабочимъ юга Россіи:*

Съ 1-го ноября 1890 г. по 1-е ноября	
1891 г. поступило въ кассу	16,240 р.
Капиталъ общества составлялъ къ 1-му	
ноября 1891 года	66,598 »

(Болѣе, чѣмъ къ 1-му ноября 1890 г. на 11,697 р.).

Въ сумму эту не включены 7,000 руб., пожертвованные XVI съѣздомъ горнопромышленниковъ юга Россіи, которые войдутъ въ отчетъ 1892 г.

Въ отчетномъ году выдано пособій 104, изъ нихъ постоянныхъ 47, на сумму 2,678 руб., и единовременныхъ 57, на сумму 5,717 рублей, всего 8,395 рублей.

2) *Вспомогательная касса рабочих Одесских каменоломенъ:*

Членовъ-рабочихъ состояло 2,963.

Въ 1891 г. поступило въ кассу 8,861 р.

Капиталъ кассы къ 1-му января 1892 г. 27,127 »

(Болѣе, чѣмъ въ 1891 г. на 5,603 р.).

Выдано пособій 218 членамъ 2,401 »

» на погребеніе рабочихъ 121 »

Итого выдано 2,522 р.

3) *Вспомогательная касса рабочихъ на рудникахъ и заводахъ акціонернаго общества Криворогскихъ рудъ:*

Касса открыла свои дѣйствія (по сбору взносовъ) съ 1-го декабря 1890 года.

По 1-е января 1892 г. поступило . 1,566 р. 42 к.

Пособій изъ кассы не выдавалось.

Членовъ-рабочихъ состояло 167 чел.

Рабочіе на частныхъ заводахъ и промыслахъ *Кавказскаго* края состоятъ большею частью изъ пришлаго люда, мѣстное же населеніе хотя и занимается горными работами, но не постоянно, а лишь въ видѣ подспорья къ своимъ сельско-хозяйственнымъ работамъ. Рабочій контингентъ Алвердскаго и Шамблугскаго заводовъ составляетъ, впрочемъ, особое горнозаводское населеніе, которое, однако, не обезпечено совершенно работою на сказанныхъ заводахъ и вынуждено заниматься отхожимъ промысломъ. Изъ различныхъ учрежденій филантропическаго характера можно указать только на госпиталь при Кедабекскомъ заводѣ, на 10 кроватей, съ аптекою и съ постояннымъ врачомъ и фельдшеромъ отъ заводоуправленія; содержаніе-же больныхъ относится на счетъ вычетовъ изъ жалованья служащихъ и заработка рабочихъ. Для первоначальнаго обученія дѣтей послѣднихъ при томъ-же заводѣ имѣется школа.

Всего рабочихъ на частныхъ кавказскихъ горныхъ заводахъ и промыслахъ въ 1891 году обращалось 4,941 чел., въ томъ числѣ при мѣдномъ дѣлѣ—3,014 чел., свинцовомъ—20,

кобальтовомъ—41, марганцовомъ—1,539, сѣрномъ—130, каменно-угольномъ—183 человекъ и добычѣ прочихъ ископаемыхъ—14. Несчастныхъ съ ними случаевъ произошло 4, при чемъ пострадало 7 человекъ, изъ коихъ 4 со смертнымъ исходомъ.

На частныхъ заводахъ и рудникахъ *Западной Сибири* рабочихъ находилось 1,077 человекъ. Вспомогательныхъ и пенсіонныхъ кассъ для нихъ не существуетъ, а для заболѣвающихъ имѣются больничныя помѣщенія, необходимые медикаменты и фельдшера. Служащіе и рабочіе имѣютъ построенныя владѣльцами помѣщенія изъ сырцоваго кирпича, крытыя жердями и камышемъ и обмазанныя глиною.

Въ *Восточной Сибири*, на Николаевскомъ заводѣ Бутиныхъ, задолжалось всего 650 человекъ. При заводѣ имѣется больница на 13 кроватей, снабженная въ достаточномъ количествѣ медикаментами, бѣльемъ и пр. Для дѣтей рабочихъ устроено двѣ школы, для мальчиковъ и дѣвочекъ, получающихъ отъ завода учебныя пособія. Заводомъ-же содержится и причтъ мѣстной церкви. Въ отчетномъ году открытъ домъ для призрѣнія престарѣлыхъ или неспособныхъ къ труду рабочихъ. Въ немъ помѣщается уже 14 человекъ, содержаніе коихъ за годъ обошлось болѣе 1,000 рублей.

VI. Перевозка предметов горнозаводекаго промысла и торговля ими.

Недостатокъ удобныхъ путей сообщенія постоянно составлялъ и теперь составляетъ одну изъ главныхъ причинъ малаго развитія горной промышленности въ мѣстностяхъ Россіи, весьма щедро надѣленныхъ природою ископаемыми богатствами. Хотя проведеніе желѣзныхъ и друг. дорогъ не лежитъ на непосредственной обязанности горнаго вѣдомства, тѣмъ не менѣе оно своимъ совѣщательнымъ участіемъ, а равно и поддержкой ходатайствъ частныхъ горнопромышленниковъ, старается содѣйствовать устроенію удобныхъ и выгодныхъ перевозокъ горнозаводскихъ матеріаловъ и продуктовъ. Въ отчетномъ году было разрѣшено и построено нѣсколько новыхъ желѣзныхъ дорогъ и подъѣздныхъ путей въ главныхъ горныхъ районахъ Европейской Россіи; значеніе этихъ путей въ будущемъ несомнѣнно.

Большинство металловъ и издѣлій съ *уральскихъ* заводовъ доставляется на ярмарку въ Нижній воднымъ путемъ, сплавомъ въ баркахъ и судахъ сначала по рр. бассейна Камы, потомъ Волгой, а до пристаней изъ заводовъ—гужемъ, или по Уральской желѣзной дорогѣ.

Съ открытіемъ Самаро-Златоустовской желѣзной дороги,

проходящей вблизи нѣкоторыхъ заводовъ IV Уфимскаго округа, напр. Симскихъ, Катавскихъ, Благовѣщенскаго, измѣнились условія транспортировки грузовъ этихъ заводовъ: гужевой способъ значительно сократился и остался мѣстами только при подвозѣ къ желѣзнодорожнымъ станціямъ. Симскіе заводы стали доставлять по желѣзной дорогѣ даже руду (тарифъ $\frac{1}{60}$ коп. съ пудо-версты), что обходится хотя и не дешевле гужевой доставки, вслѣдствіе сложности этой операціи, но такимъ путемъ въ заводы можно доставить большее количество руды и болѣе обезпечить доменную кампанію (во второй половинѣ 1891 г., вслѣдствіе движенія хлѣбныхъ грузовъ въ Пермскую и Оренбургскую губерніи, встрѣчалось, однако, много затрудненій въ полученіи вагоновъ). Впрочемъ тарифы помянутой дороги не совсѣмъ соотвѣтствуютъ потребностямъ горныхъ заводовъ. Такъ, напримѣръ, 19 января тарифъ на рельсы (Катавскіе заводы—Уфимская пристань) былъ увеличенъ съ $\frac{1}{36}$ коп. съ пудо-версты на $\frac{1}{24}$ коп., почему Катавскіе заводы должны были оставить перевозку по желѣзной дорогѣ и возвратиться къ прежнему способу сплава. Спеціальный тарифъ на желѣзо хотя и превышаетъ стоимость доставки воднымъ путемъ на 2 коп., но вполнѣ вознаграждается скоростью передвиженія. Къ сожалѣнію, онъ установленъ только до Москвы и Петербурга, а на всѣ промежуточные города остается поверстный тарифъ, не допускающій возможности провоза желѣза въ такимъ пунктамъ, какъ Самара, Оренбургъ, Сызрань, Пенза, Ряжскъ, Воронежъ, Елецъ, Тула и Рязань. Тарифы на кровельное желѣзо ($\frac{1}{30}$ коп.), на сортовое и чугуны ($\frac{1}{36}$ коп. съ пудо-версты) слѣдуетъ признать слишкомъ высокими. Самаро-Златоустовская желѣзная дорога имѣетъ значеніе также и для казеннаго Златоустовскаго округа, который пользуется ею для отправокъ въ мѣстности внѣ уральскія.

Заводы V Верхотурскаго округа свои издѣлія препровождаютъ на рынки преимущественно по Уральской желѣзной дорогѣ, къ которой и подвозятъ различными способами. Богословскіе заводы, напримѣръ, отправляютъ грузы сначала по узкоколейной 50-ти-верстной желѣзной дорогѣ (провозоспособность—210 вагоновъ, при 10 локомотивахъ) до пристани Филькиной на р. Сосьвѣ, а затѣмъ на пароходахъ къ

ст. Тюмень, Уральской желѣзной дороги. Также и Сосьвинскій заводъ везетъ свой товаръ на собственныхъ пароходахъ до Тюмени. Пройдя по Уральской желѣзной дорогѣ до станціи и пристани Левшино, транспорты направляются по Чусовой, Камѣ и Волгѣ до Нижняго, а затѣмъ въ Петербургъ, Ростовъ на Дону, Баку и т. п. Руды претерпѣваютъ частью гужевую доставку (Алапаевскіе и Нижнетагильскіе заводы), частью желѣзнодорожную (Александровскій и Шуваловскіе заводы) и, наконецъ, водную, на пароходахъ (Сосьвинскій заводъ).

Что касается сооруженія новыхъ желѣзныхъ дорогъ, то представители Сергинско-Уфалейскаго и Кыштымскаго частныхъ округовъ чрезъ Главнаго Начальника уральскихъ заводовъ ходатайствовали о соединеніи Уральской желѣзной дороги съ общей сѣтью желѣзныхъ дорогъ линіей отъ Екатеринбурга чрезъ заводы Полевской, Верхне-Уфалейскій и Кыштымскій до Міаса, всего протяженіемъ ок. 240 верстъ. Ходатайство это поддержанное представителями сѣверныхъ горныхъ округовъ, а также Екатеринбургской городской думой и уѣзднымъ земствомъ было представлено на заключеніе Министерства Путей Сообщенія. Послѣднее, признавая со своей стороны, что проектируемая линія можетъ имѣть весьма важное значеніе для развитія и поддержанія горнозаводской дѣятельности Урала, произвело желѣзнодорожныя изысканія на средства, предоставленныя Товариществомъ Сергинско-Уфалейскихъ заводовъ, которое также изъявило согласіе на безплатное отчужденіе земли подъ полотно дороги, въ количествѣ около 350 десятинъ, съ растущимъ на ней лѣсомъ, на даровой отпускъ лѣса, камня, песку и др. строительныхъ матеріаловъ, потребныхъ на сооруженіе предполагаемой соединительной линіи.

Въ настоящее время изысканія окончены съ благопріятными результатами, но въ виду незначительности кредита, которымъ могло располагать Министерство Путей Сообщенія, устройство соединенія Екатеринбургъ-Міасъ временно отложено до первой къ тому возможности.

Какъ на важное обстоятельство, имѣющее значеніе не только для Урала, но и для всей Имперіи, слѣдуетъ указать, что въ 1891 г., на основаніи Высочайше утвержденнаго, того-

же 21 февраля, положенія Комитета Министровъ, приступлено было къ сооруженію начальнаго участка сплошной Сибирской желѣзной дороги—отъ Міаса (куда продолжена Уфа-Златоустовская дорога) до Челябинска.

Большая часть заводовъ и промысловъ 1-го Замосковнаго округа находится въ чрезвычайно невыгодныхъ условіяхъ относительно перевозки предметовъ своего производства къ промышленнымъ центрамъ. Муромъ и Рязань суть ближайшіе желѣзнодорожные пункты, къ которымъ направляются, частью вверхъ по Окѣ, главнымъ же образомъ по грунтовымъ дорогамъ, всѣ заводскіе продукты. Муромъ отстоитъ отъ Москвы на 343 и отъ Нижняго-Новгорода на 272 версты; Рязань—отъ Москвы на 185 верстъ. Разстоянія по грунтовымъ дорогамъ слѣдующія:

Отъ Мурома:

Колпинскій заводъ		10 верстъ
Выкса	»	30 »
Кулебаки	»	40 »
Илевскій	»	120 »
Вознесенскій	»	135 »
Ташинскій	» около	200 »

Отъ Дошатинской пристани на Окѣ:

Выкса		8 верстъ
Кулебаки.		30 »

Отъ пристани Саватьма:

Вознесенскій заводъ около		50 верстъ.
---------------------------	-----------	------------

Отъ Касимова:

Сынтულскій заводъ		8 верстъ
Сентурскій	» около	50 »

Отъ пристани Забѣлино:

Гусевскій заводъ		8 верстъ.
------------------	-----------	-----------

Наконецъ, Сормовскій заводъ на берегахъ Волги, въ 7 или 8 верстахъ отъ Нижняго, и Андроновскій въ самой Москвѣ. Новыхъ желѣзныхъ дорогъ въ отчетномъ году въ районѣ

1-го Замосковнаго округа не строилось и даже надежды горнозаводчиковъ на предполагавшееся въ началѣ года устройство Муромско-Казанской желѣзной дороги не оправдались, такъ какъ этой дорогѣ дано иное направленіе (Рязанско-Казанское), оставившее всѣ горные заводы въ сторонѣ.

Въ видахъ содѣйствія увеличенію производительности каменнаго угля Подмосковнаго бассейна, признано необходимымъ и возможнымъ установленіе для перевозки этого ископаемаго на прилежащихъ дорогахъ, въ мѣстномъ и прямомъ сообщеніяхъ, однообразнаго тарифа, начинающагося съ $\frac{1}{65}$ и понижающагося съ увеличеніемъ разстоянія перевозки до $\frac{1}{80}$ коп. (взамѣнъ существовавшаго тарифа $\frac{1}{45}$ — $\frac{1}{60}$ коп. съ пудоверсты), каковыя тарифы и допущены Министерствомъ Финансовъ къ примѣненію.

Въ районѣ 2-го Замосковнаго округа въ 1891 г. устроены слѣдующіе подъѣздные пути: а) отъ Мышегскаго завода, на протяженіи $2\frac{1}{2}$ версты, до станціи Алексинъ Сызрано-Вяземской ж. д.; б) отъ Ясенской (Гилльевской) каменно-угольной копи достроено 867 саж. до паровознаго пути, идущаго отъ химическихъ заводовъ Товарищества Р. Гилля до ст. Ясенки Московско-Курской ж. д. По этому подъѣздному пути тяга грузовъ производится паровозами Товарищества.

Вслѣдствіе дороговизны, стѣснительности и отчасти запутанности тарифовъ желѣзныхъ дорогъ II группы на перевозку, въ прямомъ сообщеніи, грузовъ мѣстныхъ чугуноплавленыхъ заводовъ, производилось сношеніе съ Министерствомъ Финансовъ, коимъ и даны соотвѣтствующія указанія подлежащимъ желѣзнымъ дорогамъ, а также сообщено объ урегулированіи тарифовъ одинаково какъ для казенныхъ, такъ и для частныхъ желѣзныхъ дорогъ.

Владѣльцы чугунолитейныхъ и машиностроительныхъ заводовъ средне-россійскаго района въ ноябрѣ 1891 г. обратились съ ходатайствомъ о мѣрахъ къ предупрежденію задержки въ доставкѣ чугуна, получаемого ими съ юга Россіи. Благодаря содѣйствію Министра Государственныхъ Имуществъ, Министерство Путей Сообщенія удовлетворило ходатайству сказанныхъ заводчиковъ и сдѣлало распоряженіе по управленію Донецкой желѣзной дороги о подачѣ заводу Новороссійскаго Об-

щества въ Юзово подъ нагрузку чугуна, слѣдующаго въ Москву, до ста вагоновъ въ мѣсяцъ.

Уполномоченные II съѣзда горнопромышленниковъ *Царства Польскаго*, въ февралѣ 1891 года, испрашивали содѣйствія Министра Государственныхъ Имуществъ къ увеличенію подвижнаго состава Варшавско-Вѣнской жел. дороги. Принимая во вниманіе, что недостатокъ подвижнаго состава означенной дороги можетъ крайне вредно отразиться какъ на каменноугольной промышленности Домбровскаго бассейна, такъ и на другихъ, связанныхъ съ нею, отрасляхъ мѣстной промышленности, Министерство Государственныхъ Имуществъ по Горному Департаменту сносилось съ Министерствами Путей Сообщенія и Финансовъ объ удовлетвореніи ходатайства польскихъ горнопромышленниковъ. Вслѣдствіе того, Высочайше утвержденнымъ, 11-го іюня 1891 года, мнѣніемъ Государственнаго Совѣта разрѣшено Обществу Варшавско-Вѣнской жел. дороги пріобрѣсть 530 новыхъ вагоновъ, изъ коихъ 350 угольныхъ.

Владѣльцы *Кавказскихъ* мѣдиплавленыхъ заводовъ часть добываемой мѣди продаютъ на мѣстѣ кустарямъ, которые передѣлываютъ ее въ посуду, а остальное вывозится въ Тифлисъ, сел. Лаичъ, Бакинской губерніи (гдѣ также готовится мѣдная посуда) и въ Персію. Кромѣ того, значительная часть отправляется черезъ Баку или Батумъ на русскіе рынки, главнѣйше въ Нижній Новгородъ, Москву, Петербургъ и Варшаву.

Заводы Зангезурскаго уѣзда Елисаветпольской губерніи отправляютъ добываемую ими мѣдь, за неимѣніемъ колесныхъ путей сообщенія, вьюками до Шуши и далѣе въ фургонахъ до ст. Евлахъ, Закавказской желѣзной дороги, или же прямо вьюками до Евлаха или Баку. Сицимаданскій заводъ вывозитъ свою мѣдь вьюками до ст. Караклисъ и далѣе въ фургонахъ по шоссе до станціи Акстафы, Закавказской желѣзной дороги. Шамблугскій и Алвердскій заводы употребляютъ также транспортировку вьюками до сел. Шулаверы и и далѣе на арбахъ до Тифлиса. Калакентскій заводъ подвозитъ производимую имъ мѣдь по заводской желѣзной дорогѣ до Кедабекскаго завода, откуда мѣдь обоихъ заводовъ направляется въ фургонахъ, на разстояніи 45 вер., къ станціи

Дзегамъ, Закавказской желѣзной дороги. Эргинскій заводъ доставляетъ мѣдь до г. Батума въ телѣгахъ, а оттуда моремъ въ Россію.

Марганцовыя руды Кутаисской губерніи перевозятся съ мѣстъ разработки ихъ до станцій Квирила, Дзирула и Гоми, Закавказской желѣзной дороги, вьюками и на арбахъ, оттуда же до Батума и Поти по желѣзной дорогѣ, а далѣе моремъ.

Въ видахъ возможнаго содѣйствія болѣе выгодной эксплуатаціи горныхъ богатствъ, которыми изобилуетъ Шаропанскій уѣздъ Кутаисской губерніи и въ томъ числѣ, въ особенности, марганцовыхъ залежей, Высочайше утверждено, 24-го февраля 1891 г., положеніе Комитета Министровъ, коимъ предоставлено Министру Путей Сообщенія приступить въ отчетномъ году къ сооруженію Чіатурской узкоколейной вѣтви отъ развѣзда Шаропанъ, Закавказской жел. дороги, до ст. Чіатуры непосредственнымъ распоряженіемъ казны.

Каменный уголь Кутаисской губерніи транспортируется по Закавказской желѣзной дорогѣ, которая и есть главный потребитель этого продукта, расходующій его какъ топливо для жилыхъ помѣщеній и для надобностей мастерскихъ. Кубанскій же каменный уголь вывозится на фургонахъ въ гг. Баталпашинскъ и Ставрополь, гдѣ употребляется на паровыхъ мельницахъ, въ кузницахъ и въ домахъ, для топки печей.

Сѣра Дагестанской области перевозится на арбахъ до Петровска, а оттуда моремъ до Баку, гдѣ и продается.

Тарифъ Закавказской желѣзной дороги на перевозку мѣди установленъ въ размѣрѣ $\frac{1}{12}$ коп. съ пудо-версты, марганцовыхъ рудъ — $\frac{1}{50}$ коп., при отправкѣ полными вагонами, каменнаго угля — $\frac{1}{40}$ коп. и соли — $\frac{1}{45}$ копѣйки. Распредѣленіе вагоновъ производится агентами желѣзной дороги, безъ участія промышленниковъ.

Въ 1879 г., по настоянію Его Императорскаго Высочества бывшаго Намѣстника Кавказскаго, въ число рельсовыхъ путей, подлежащихъ сооруженію на Кавказѣ и за Кавказомъ въ возможно близкомъ будущемъ, была включена и Владикавказско-Петровская желѣзная дорога. Послѣдняя признана имѣющей весьма важное значеніе не только для мѣстныхъ экономическихъ потребностей Кавказскаго края, но и для ин-

тересовъ общегосударственныхъ, какъ прямой транзитный рельсовый путь, долженствующій соединить наши среднеазіатскія владѣнія съ внутренними областями Имперіи. Комитетъ Министровъ нашелъ необходимымъ приступить къ постройкѣ означенной линіи не позже, какъ въ истекшемъ году, по южному или Сунженскому направленію, съ тѣмъ, чтобы противуположнымъ Петровску конечнымъ пунктомъ была опредѣлена станція Бесланъ, Владикавказской желѣзной дороги. Государь Императоръ вышеприведенное положеніе Комитета Министровъ соизволилъ утвердить 24-го февраля 1891 г. Мая же 24-го послѣдовало Высочайшее утвержденіе дополненій къ уставу Общества Владикавказской желѣзной дороги, коими это Общество обязывалось взять на себя постройку Петровской вѣтви (и, кромѣ того, Минераловодской—отъ ст. Минеральныя Воды, Владикавказской жел. дороги, черезъ Пятигорскъ и Эссентуки до Кисловодска), покрывая стоимость строительныхъ работъ изъ капиталовъ, образуемыхъ на особо указанныхъ основаніяхъ. Дороги эти обезпечиваютъ сбытъ нефтяныхъ продуктовъ, идущихъ по Каспійскому морю въ зимнее время, открываютъ возможность сбыта для нефтяного района около г. Грознаго, а равно обезпечиваютъ безпересадочную перевозку пассажировъ на Кавказскія минеральныя воды.

Южно-русская горная промышленность много страдаетъ отъ неподготовленности къ выполненію ея требованій мѣстныхъ желѣзныхъ дорогъ. Всякій разъ, когда увеличивается перевозка какихъ-нибудь другихъ грузовъ, становится необходимымъ принимать особыя, энергическія мѣры, чтобы затрудненія въ движеніи предметовъ собственно горнаго промысла не отражались губительно на дѣятельности заводовъ. Въ 1891 году, въ видахъ болѣе успѣшнаго вывоза хлѣба съ Владикавказской ж. дороги на сѣверъ, Министръ Путей Сообщенія сдѣлалъ распоряженіе объ ограниченіи пріема съ Донецкой дороги вагоновъ, идущихъ въ сѣверномъ направленіи. Такъ какъ этой мѣрѣ должны были подвергнуться и вагоны съ минеральнымъ топливомъ, что повлекло бы остановку дѣйствія южно-русскихъ горныхъ заводовъ, представители послѣднихъ ходатайствовали чрезъ Горный Департаментъ объ изъятіи каменнаго угля изъ области сказаннаго ограниченія. Министръ Путей Сообщенія,

принявъ во вниманіе интересы горной промышленности, образовалъ при Департаментѣ желѣзныхъ дорогъ особое совѣщаніе, съ участіемъ представителя отъ горнаго вѣдомства, для обсужденія вопроса о томъ, чтобы, не лишая хлѣбныхъ грузовъ преимущества въ отправкѣ, тѣмъ не менѣе, ограничить это преимущество извѣстнымъ процентомъ провозоспособности желѣзныхъ дорогъ. Означенное Совѣщаніе, состоявшееся 23 октября 1891 г., пришло къ заключенію, одобренному Министромъ Путей Сообщенія, о необходимости производства непрерывной перевозки минеральнаго топлива (и соли). Вслѣдствіе того и было предложено желѣзнымъ дорогамъ (Курско-Харьково-Азовской, Донецкой, Екатерининской и др.) перевозку каменнаго угля, кокса и соли производить въ размѣрахъ, установленныхъ временнымъ Харьковскимъ комитетомъ по урегулированію перевозокъ минеральнаго топлива.

Во время угольнаго кризиса 188 $\frac{8}{9}$ годовъ сознана была необходимость существованія особаго учрежденія, для завѣдыванія перевозками минеральнаго топлива, которое, стоя внѣ отдѣльныхъ управленій желѣзныхъ дорогъ, концентрировало бы въ себѣ всѣ необходимыя свѣдѣнія относительно потребленія и состоянія перевозочныхъ средствъ съ одной стороны а съ другой—относительно добывательной способности шахтъ и наличности запасовъ угля. Такимъ учрежденіемъ и явился вышеупомянутый Харьковскій временный комитетъ по урегулированію перевозокъ минеральнаго топлива (и соли) по южно-русскимъ желѣзнымъ дорогамъ. По свѣдѣніямъ комитета, съ копей, расположенныхъ по Курско-Харьковско Азовской, Донецкой и Екатерининской желѣзнымъ дорогамъ, въ теченіе 1891 г. вывезено угля ок. 131 мил. пудовъ, болѣе противъ 1890 г. на 13 мил. пудовъ. Перевозка производилась въ вагонахъ подъемной силою въ 600 и 750 пудовъ. Въ то-же время соли вывезено съ Бахмута, Деконской, Ступокъ и Славянска ок. 23,000 вагоновъ, по 600 пуд. нагрузки, или до 14 мил. пудовъ.

Съ цѣлью содѣйствія и развитія нашей южной горной промышленности, а въ частности для доставленія возможности скорѣйшаго и болѣе выгоднаго вывоза криворогской руды изъ мѣрстожденій, Высочайше утверждено, 1 марта 1891 г., по-

ложене Комитета Министровъ о сооруженіи, начиная съ того-же года, Саксаганской вѣтви Екатерининской жел. дороги. По составленному Министерствомъ Путей Сообщенія проекту, сказанная вѣтвь, начинаясь отъ ст. Саксагань, должна проходить по всему району рудныхъ мѣсторожденій, на протяженіи ок. 20 верстъ, соединяя между собой эксплуатируемые нынѣ рудники и оканчиваясь въ сѣверной своей части у рудниковъ Брянскаго общества.

XIII и XIV съѣзды горнопромышленниковъ юга Россіи проектировали въ Донецкомъ каменноугольномъ бассейнѣ 12 подъѣздныхъ путей отъ копей къ магистральнымъ желѣзнодорожнымъ линіямъ, общимъ протяженіемъ въ $73\frac{1}{2}$ версты. Въ 1891 г. имѣлось уже разрѣшеніе къ постройкѣ на средства углепромышленника Карпова вѣтви отъ ст. Мандрыкино Донецкой ж. дороги къ Старо-Михайловскому, Трудовскому, Марьевскому и Кременянскому мѣсторожденіямъ угля, длиною въ 3 версты, и построена на средства казны вѣтвь къ копиямъ Иловайской и Кебера, длиной 4 версты. Для производства изысканій по проведенію остальныхъ подъѣздныхъ путей была исчислена сумма въ 16,900 р., которая имѣетъ быть внесена углепромышленниками. Изъ этой суммы въ дѣйствительности внесено было лишь 2,130 руб., на изысканіе направленія вѣтви отъ Власовскихъ копей къ ст. Шахтной Козлово-Воронежско-Ростовской ж. дороги. Для ближайшаго опредѣленія основаній къ осуществленію вспомогательныхъ желѣзнодорожныхъ вѣтвей и участія въ этомъ дѣлѣ правительства, при Министерствѣ Путей Сообщенія были образованы особыя, съ участіемъ представителей отъ Министерства Государственныхъ Имуществъ, совѣщанія, не пришедшія еще въ настоящее время къ окончанію.

Тяжелое экономическое положеніе, пережитое *Нижегородская* сельскимъ населеніемъ многихъ туберній Евро- *ярмарка.* пейской Россіи, не могло не отразиться на ходѣ торговли Нижегородской ярмарки минувшаго года. Ярмарка прошла сравнительно тихо и вяло. Недородъ хлѣбовъ прежде всего выразился въ сокращеніи спроса и въ нѣкоторомъ пониженіи цѣны на большинство привезенныхъ на ярмарку продуктовъ, въ томъ числѣ и на предметы горнаго промысла. Пониженіе

это хотя и было незначительно, сравнительно съ ярмаркой 1890 г., но въ связи съ существовавшими ненормальными судовыми фрахтами и чрезвычайнымъ затрудненіемъ при слѣдованіи товаровъ по водянымъ путямъ, вслѣдствіе безпримѣрнаго мелководья рѣкъ, отозвалось довольно чувствительно на интересахъ торгующихъ.

Кромѣ того, на развитіе торговли предметами народнаго потребленія въ минувшую ярмарку замѣтное вліяніе оказали высота и неравномѣрность нашихъ желѣзнодорожныхъ тарифовъ. Такъ, желѣзные издѣлія кустарно-кузнечной работы, выдѣлывающіяся изъ дешеваго металла (брака), шли съ оплатой въ нѣсколько разъ большею, нежели листовое желѣзо, что вообще не можетъ не подрывать производство дешевыхъ подѣлокъ для потребленія народныхъ массъ.

Размѣры оборотовъ металлическаго рынка въ Нижнемъ за прошлогоднюю ярмарку видны изъ приводимой таблицы:

Предметы торга.	Количество металловъ.	На сумму.	Сравнительно съ 1890 г. въ привозѣ было.			
	Въ пудахъ.	Въ рубляхъ.	По количеству въ пудахъ.		По цѣнамъ.	
			Болѣе.	Менѣе.	Болѣе.	Менѣе.
1) Желѣза разныхъ сортовъ:						
Привезено	7.468,219	15.374,118		329,920	290,115	
Продано	6.488,841	13.418,114				
Осталось	979,378	1.956,003				
2) Стали разной:						
Привезено	43,857	85,599		103,117		225,622
Продано	34,079	70,982				
Осталось	9,778	14,617				
3) Чугуна:						
Привезено	385,125	308,100		262,139		264,164
Продано	247,125	197,700				
Осталось	138,000	110,400				
4) Литья чугунаго:						
Привезено	264,078	423,731	11,476		46,237	
Продано	182,955	286,924				
Осталось	81,123	136,806				
5) Мѣди штыковой:						
Привезено и про- дано	3,661	45,815		36,489		495,459
6) Издѣлій изъ же- лѣза и стали . .	—	3.684,883				
7) Издѣлій изъ мѣди	—	1.638,500				
Всего металловъ и издѣлій въ при- возѣ было на. . .		21.558,948				750,142

Въ частности, казенные заводы—Серебрянскій, Нижне-Туринскій, Нижне-Мсетскій, Воткинскій, Златоустовскій, Саткинскій и Артинскій—желѣза и стали мартеновской привезли на ярмарку 608,848 пудовъ, на сумму 904,422 рубля. Изъ нихъ продано 397,788 пудовъ, на сумму 547,603 рубля; осталось непроданнымъ товара 211,060 пудовъ, на сумму 356,818 рублей.

Переходя къ вопросу о цѣнахъ, можно сказать, что таковыя относительно сортоваго желѣза, за нѣкоторыми исключеніями въ началѣ ярмарки, оставались прежними (1890 г.). Фирма Строгановыхъ, оставивъ на листовое желѣзо цѣну 2 р. 50 коп.—2 р. 60 коп., на большемѣрное (котельное) объявила сбавку въ 20 коп. (цѣна 2 р. 30 коп.). Верхъ-Исетскіе заводы на листовое желѣзо оставили старыя цѣны—2 р. 70 коп. Алапаевскіе заводы сдѣлали было надбавку, 10 коп. на листовое желѣзо, что вообще не сообразовалось съ видами на ярмарку, но затѣмъ во-время ее сняли.

Въ послѣднее время ярмарки (съ 15 по 30 Августа) дѣла желѣзнаго рынка нѣсколько оживились, отчасти по причинѣ поднятія уровня воды въ Окѣ и Волгѣ, но, главное, благодаря открытію широкаго кредита и нѣкоторыхъ льготъ въ предстоящихъ расчетахъ. Спросъ предъявлялся особенно на тяжелое листовое желѣзо; что касается сортоваго, то дѣла съ нимъ до самаго конца ярмарки продолжали идти вяло: продавцы сбавили цѣну по 2 коп. на пудъ, но покупатели требовали сбавки въ 5 копѣекъ.

Высочайше утвержденнымъ, 11-го іюня 1891 г., *Таможенные тарифы.* мнѣніемъ Государственнаго Совѣта объ общемъ пересмотрѣ таможеннаго тарифа Министру Финансовъ было, между прочимъ, предоставлено ко времени истеченія срока взиманія дополнительнаго 40% сбора съ угля каменнаго, древеснаго, кокса и торфа, привозимыхъ къ портамъ Чернаго и Азовскаго морей, подвергнуть обсужденію и внести на разсмотрѣніе вопросъ о томъ, не окажется ли надобность въ дальнѣйшемъ примѣненіи этой мѣры еще на нѣкоторое время. Въ виду большого значенія для нашей промышленности пошлинъ на привозный уголь, вопросъ этотъ разсматривался въ горномъ вѣдомствѣ весьма тщательно, при участіи собиравшагося въ ноябрѣ 1891 г. въ Харьковѣ XVI съѣзда горнопромышлен-

никовъ. Была выяснена предъ Министерствомъ Финансовъ необходимость усиленно ходатайствовать о сохраненіи на будущее время таможенныхъ пошлинъ на каменный уголь, привозимый въ южные порты, и, въ виду государственной важности этой мѣры, сдѣлать ее устойчивой, дабы подъ ея охраной можно было безъ всякаго опасенія затрачивать частные капиталы на развитіе каменноугольнаго дѣла, а также морской торговли русскимъ углемъ, устройствомъ угольнаго каботажа на Азовскомъ и Черномъ моряхъ и на усиленіе перевозочныхъ средствъ желѣзныхъ дорогъ.

На основаніи Высочайше утвержденнаго, 11-го іюня 1891 г., общаго таможеннаго тарифа, желѣзная *Вывозъ шлаковъ и желѣзныхъ рудъ.* руда и шлаки отъ желѣзодѣлательнаго производства безусловно запрещены къ вывозу за границу, желѣзная же руда изъ рудниковъ губерній Царства Польскаго, а также и шлаки съ тамошнихъ заводовъ могутъ быть вывозимы по особымъ разрѣшеніямъ Министра Финансовъ, съ уплатою пошлины по 1 коп. за пудъ.

Такихъ разрѣшеній на вывозъ изъ губерній Калишской, Кѣлецкой, Радомской и др. Царства Польскаго въ 1891 г. по соглашенію съ Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ было дано восемь — три на желѣзную руду и пять на шлаки, всего же было разрѣшено къ вывозу желѣзной руды изъ мѣстностей, удаленныхъ отъ чугуноплавленыхъ заводовъ, 11.010,000 пуд. и шлаковъ, преимущественно кричныхъ стараго времени — 3.638,000 пудовъ.

VII. Нефтяной промыселъ.

По Горному уставу, на обязанность мѣстнаго горнаго управленія возлагается, между прочимъ, наблюденіе за *Измѣненіе правилъ о производствѣ промысла и новыя мѣропріятія по нефтяному дѣлу.* принятіемъ мѣръ предосторожности, въ виду предупрежденія и прекращенія пожаровъ на нефтяныхъ промыслахъ, при чемъ горнопромышленники обязаны работы производить такъ, чтобы послѣднія не представляли опасности для сосѣднихъ строеній и другихъ имуществъ. Вслѣдствіе этого, въ 1889 г. и были изданы временныя правила для предупрежденія и прекращенія пожаровъ на Бакинскихъ нефтяныхъ промыслахъ. Въ отчетномъ же году признано было необходимымъ измѣнить сказанныя правила по указаніямъ опыта и заключенію Горнаго Ученаго Комитета. Новыя правила, утвержденныя Управлявшимъ Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ 4-го августа 1891 г., по предварительному соглашенію съ Главноначальствующимъ гражданскою частью на Кавказѣ, ближайшимъ образомъ регламентируютъ: 1) мѣры предосторожности отъ пожаровъ на нефтяныхъ промыслахъ, 2) тушеніе пожаровъ и 3) наблюденіе за исполненіемъ самихъ правилъ. Противъ правилъ 1889 г. они представляютъ нѣкоторыя существенныя измѣненія.

Изъ другихъ мѣропріятій, относящихся къ нефтяному дѣлу, слѣдуетъ еще упомянуть, что по представленію Министра Финансовъ Выссчайше утверждены, 11-го іюня 1891 г., правила объ испытаніи, перевозкѣ, храненіи и продажѣ минеральныхъ маселъ, нефти и продуктовъ ея перегонки, а Министромъ Путей

Сообщенія дополнены правила о наливной перевозкѣ по внутреннимъ водянымъ путямъ нефтяныхъ произведеній и сырой нефти.

Вслѣдствіе ходатайства торговыхъ фирмъ, занимающихся отпускомъ керосина изъ Батумскаго порта за границу, объ освобожденіи ихъ отъ платежа пошлины за привозимыя въ Батумъ доски, служащія для ящиковъ, въ коихъ отправляются за предѣлы Россіи жестянки съ керосиномъ, было образовано при Департаментѣ Торговли и Мануфактуръ особое совѣщаніе, въ которое представителемъ Министерства Государственныхъ Имуществъ назначенъ былъ директоръ Горнаго Департамента тайн. сов. Скальковскій. Заключение означеннаго совѣщанія о беспошлинномъ, до 1 марта 1893 года, пропускѣ иностранныхъ досокъ изъ деревьевъ простыхъ породъ къ Батумскому порту, по представленіи Министромъ Финансовъ въ Комитетъ Министровъ, удостоилось Высочайшаго учрежденія 29 декабря 1891 г.

Заявокъ на полученіе участковъ земли подъ нефтяный промыселъ поступило въ *Кавказскомъ краѣ* 40, изъ *Заявки и отводъ, зачисленія въ казну, продажа нефтяныхъ площадей.* которыхъ въ *Сигнахскомъ уѣздѣ* Тифлисской губ.—38, и въ *Грозненскомъ округѣ* Терской области—2.

Объ отводѣ участковъ, на особыхъ условіяхъ, подъ добычу кира, были сдѣланы двѣ заявки въ Бакинскомъ уѣздѣ соименной губерніи. По заявкамъ на участки подъ добычу нефти собираются свѣдѣнія о принадлежности земли, а для добычи кира заключены надлежащіе контракты.

Отведено участковъ по заявкамъ прежнихъ лѣтъ подъ нефтяной промыселъ въ Сигнахскомъ уѣздѣ Тифлисской губерніи—3 и подъ добычу кира въ Бакинскомъ уѣздѣ соименной губерніи—4. Въ казну зачислено 9 участковъ въ Бакинскомъ уѣздѣ, отведенныхъ въ мѣстности Маганна и на островѣ Святомъ. Кромѣ того, въ отчетномъ году выдано 40 удостовѣреній разнымъ лицамъ на открытіе новыхъ нефтяныхъ промысловъ на частныхъ земляхъ, въ Бакинскомъ уѣздѣ, на площадяхъ: Романинской, Бинагадинской, Балаханской и Сабунчинской.

Въ Россіи нефть добывается почти исключительно на Кавказѣ. Какъ сама нефть, такъ и киръ (нефтяная земля) извѣстны тамъ съ очень давнихъ поръ, а въ настоящее время эксплуатація ихъ сосредоточена, главнѣйше, на Апшеронскомъ полуостровѣ Бакинской губерніи и

уѣзда. Въ другихъ мѣстностяхъ Имперіи промышленность эта или представляется удѣломъ будущаго (нынѣ совершаются только развѣдки), или находится въ зачаточномъ состояніи.

Въ *Тургайской* области, на примѣръ, въ Илецкомъ уѣздѣ, по р. Джусѣ, на участкахъ, отведенныхъ Орскому купцу Назарову, производились поиски нефти углубленіемъ буровыхъ скважинъ прежнихъ лѣтъ. Отрядъ рабочихъ состоялъ изъ 16 человѣкъ; одну скважину довели до глубины 96 саж., а другую— 110 саженой. Положительныхъ результатовъ пока не получено и скопленій нефти не встрѣчено. Обнаружено только выдѣленіе нефтяныхъ газовъ изъ скважинъ.

Послѣ смерти извѣстнаго дѣятеля на нашемъ *Сѣверѣ* М. К. Сидорова, нефтяное дѣло по р. Ухтѣ, притоку Печоры, перешло въ распоряженіе купца А. М. Галина. Послѣдній, насколько извѣстно, заинтересованъ составленіемъ компаніи (иностранной) для эксплуатаціи печорской нефти, мѣсторожденія коей пока не разрабатываются, но были изслѣдованы горн. инж. Боклевскимъ.

Крымское анонимное нефтяное Общество продолжало поиски на нефть въ Керченскомъ градоначальствѣ и въ Феодосійскомъ уѣздѣ *Таврической* губерніи, при дер. Чонгелекѣ и Копъ-Кочегенѣ, паровымъ и ручнымъ буреніемъ. Нѣсколько разъ изъ развѣдочныхъ скважинъ били нефтяные фонтаны, которые, однако, скоро забивались синей глиной и вмѣстѣ съ тѣмъ повреждали трубы, закрѣпляющія эти скважины. Исправленіе поврежденій потребовало много времени и до сихъ поръ не вполне окончено, вслѣдствіе чего результаты поисковъ этого года все еще не выяснили окончательно вопроса о возможности встрѣтить въ восточной части Крыма благонадежныя мѣсторожденія нефти. Попутно при развѣдкахъ собрано нефти изъ пройденныхъ скважинъ—20,000 пудовъ.

Въ *Закаспійской* области кира добыто, на Нефтяной горѣ, 50,523 пуда исключительно для строительныхъ потребностей Закаспійской военной желѣзной дороги. Добыча же нефти производилась только на островѣ Челекенѣ Товариществомъ бр. Нобель изъ двухъ буровыхъ скважинъ, 3-хъ-дюймоваго діаметра, заложенныхъ на участкѣ, арендованномъ у жителей Челекена. Количество полученной нефти не превышаетъ 30,000 пудовъ; она продавалась въ сыромъ видѣ въ Персію.

Нефть въ *Туркестанскомъ* краѣ добывается въ настоящее время только для асфальтовыхъ работъ. До введенія въ краѣ акциза на керосинъ были производимы поиски на нефть буровыми скважинами и изъ получавшейся нефти перегонялся керосинъ. Промыселъ этотъ, хотя и медленно, но сталъ развиваться и занимавшійся имъ Д. П. Петровъ, желая расширить дѣло, выписалъ изъ Москвы необходимые перегонные аппараты. По неимѣнію постояннаго, необходимаго количества нефти, г. Петровъ велъ перегонку періодически, т. е. по мѣрѣ накопленія сырого матеріала. Со введеніемъ-же акциза, перегонка стала въ зависимость отъ пріѣзда надсмотрщика. Такой порядокъ, а также высокій акцизъ на керосинъ, оказались настолько стѣснительными для возникающаго дѣла, что промышленникъ прекратилъ начатое имъ предпріятіе. Прекращеніе керосинового производства повліяло вредно и на выварку асфальта, такъ какъ нефтяные остатки уже не получались, а спеціально доводить нефть до необходимой густоты мало представляло выгоды.

Отставному лейтенанту флота Зотову разрѣшенъ въ 1889 г. отводъ въ сѣверной части острова *Сахалина* участка земли для устройства нефтяныхъ колодцевъ и керосинового завода. Пріемъ г. Зотовымъ означеннаго участка отсроченъ впредь до полученія результатовъ детальнаго развѣдокъ посредствомъ глубокаго буренія, въ истекшемъ году еще не законченнаго.

Что касается *Кавказскаго края*, то, по указаніи цифръ добычи по губерніямъ и областямъ, въ послѣдующемъ изложеніи разсмотримъ подробнѣе бакинскую нефтяную промышленность.

На четырехъ промыслахъ Кубанской области за 1891 г. добыто нефти 1.094,789 пуд.

На Грозненскихъ и др. промыслахъ Терской области 450,810 »

На источникахъ Дагестанской области 451 »

На Ширакскихъ группахъ и др. въ Тифлисской губерніи 41,161 »

Относительно Елисаветпольской губерніи свѣдѣній не доставлено.

На всѣхъ площадяхъ Бакинской губ. 287.265,000 »

Всего . 288.852,211 пуд.

Кира добыто въ Тифлисской губ. 27,560 пуд.
 (приготовлено асфальтовой мастики
 19,500 п. и гудрона 1,100 пудовъ).

Кира добыто въ Бакинской губ. 97,750 »

Итого кира 125,310 пуд.

Полезная добыча Апшеронскаго полуострова простиралась до 274.484,230 пудовъ, принятыхъ изъ буровыхъ скважинъ въ промысловые резервуары (болѣе предшествовавшаго года на 48 мил. пуд., или на 21⁰/₀). По отдѣльнымъ площадямъ эта добыча распредѣлялась слѣдующимъ образомъ:

Балахано-Сабунчинская площадь . . . 237.628,450 пуд.

Биби-Эйбатская 23.887,712 »

Романинская 12.968,068 »

Если принять, что еще около 14 мил. пудовъ (5⁰/₀), израсходовано на топливо и неизбѣжныя потери при промысловыхъ работахъ, то все количество полученной на Апшеронскомъ полуостровѣ нефти и составитъ около 288 мил. пудовъ.

Разсматривая добычу 1891 г. по отдѣльнымъ мѣсяцамъ, можно замѣтить гораздо большую равномерность, чѣмъ въ предыдущемъ году. Въ 1890 г., добыча съ 14,7 мил., въ январѣ, поднялась до 22 мил. въ мартѣ и до 24 мил. въ маѣ, а затѣмъ, не далѣе какъ въ іюнѣ, снова упала до 17¹/₂ мил. и осталась на такомъ уровнѣ до декабря. Въ результатѣ, добыча во второй половинѣ года (109 мил. пуд.) упала на 8 мил. сравнительно съ первымъ полугодіемъ (117 мил. пуд.).

Совершенно обратное произошло въ 1891 году. Здѣсь добыча почти непрерывно росла: начавшись въ январѣ съ 19¹/₂ мил. пуд., поднялась выше 22 мил. пуд. въ февралѣ и ниже этого уровня, за исключеніемъ одного апрѣля, не опускалась уже въ теченіе всего года, закончившись 24 мил. въ декабрѣ. Въ результатѣ, добыча второго полугодія (142 мил. пуд.) превзошла добычу перваго (132 мил. пуд.) на 10 мил. пудовъ.

Причиною такого болѣе правильнаго и почти непрерывнаго роста добычи было огромное, сравнительно съ предыдущими годами, количество новыхъ скважинъ, закончившихся буреніемъ въ истекшемъ году и поступившихъ въ эксплуатацію. Это постоянное устройство новыхъ скважинъ не давало

добычѣ значительно опускаться въ тѣ мѣсяцы, когда много старыхъ скважинъ закрывалось для эксплуатаціи. Затѣмъ, на устраненіе рѣзкихъ колебаній въ добычѣ, значительное вліяніе оказало болѣе равномерное распредѣленіе фонтанной нефти. Относительная роль фонтановъ, падая съ каждымъ годомъ вообще, особенно рѣзко выразилась именно въ послѣдній годъ, когда отношеніе фонтанной нефти къ общей добычи упало съ 22 до 14⁰/о. Иначе говоря, значеніе, которое имѣла фонтанная нефть въ общей экономіи промысловъ Апшеронскаго полуострова въ 1890 г., уменьшилось для 1891 г. на 37⁰/о. Этотъ фактъ хотя и указываетъ на большія трудности, встрѣчаемыя по добычѣ нефти, но въ сущности есть явленіе весьма отрадное. Съ уменьшеніемъ количества фонтанной нефти устанавливается большая равномерность добычи по буровымъ, ибо какъ ни велики естественныя неравенства въ производительности послѣднихъ на различныхъ участкахъ эксплуатируемой площади, но они будутъ значительно меньшими при отсутствіи фонтановъ. Давая въ руки нѣсколькихъ фирмъ массу почти даровой нефти, фонтаны ставили эти фирмы въ исключительно привилегированное положеніе, оказывавшее значительное вліяніе не только на цѣны сырья, но и выдѣлываемыхъ изъ нея продуктовъ. Съ уменьшеніемъ фонтанной нефти несомнѣнно уменьшается и количество такихъ исключительно счастливыхъ фирмъ, чему вся болѣе солидная промышленность, работающая на среднихъ цифрахъ, не можетъ не сочувствовать.

Параллельно съ паденіемъ значенія фонтанной нефти, росло значеніе нефти, добываемой тартаніемъ. Въ 1890 г. количество послѣдней почти непрерывно прогрессировало. Такой же прогрессъ замѣчался и въ 1891 году. Взявъ цифры за полугодія, получимъ слѣдующую картину роста добычи тартаніемъ:

							Приростъ.
Въ первое полугодіе 1890 г. получено было							80,2 мил. пуд.
во второе	»	»	»	»	»	»	96,3 » 16,1 мил. пуд.
Въ первое	»	1891 г.	»	»	»	»	110,7 » 14,4 » »
во второе	»	»	»	»	»	»	124,4 » 13,7 » »

Средній приростъ въ полугодіе 14,7 мил. пуд.

Въ теченіе 1891 г. на всѣхъ площадяхъ Апшеронскаго полуострова перебивало въ эксплуатаціи, за исключеніемъ одной скважины въ Бинагадахъ, дѣятельность которой неизвѣстна,

458 скважинъ. Кромѣ того, имѣлось еще 9 скважинъ, въ которыхъ буреніе только временно прерывалось для пробнаго тартанія, а затѣмъ снова продолжалось. Общее количество добытой изъ этихъ 9-ти скважинъ нефти равно 84,200 пудамъ. Въ составъ показаннаго выше числа скважинъ вошло 308 старыхъ и 150 новыхъ, законченныхъ буреніемъ въ 1891 году.

Въ немногихъ скважинахъ полученіе нефти шло непрерывно, вообще же, по разнымъ причинамъ, происходили болѣе или менѣе продолжительные перерывы въ эксплуатаціи. Скважины, перешедшія съ предыдущаго года, эксплуатировались въ среднемъ 9 мѣсяцевъ въ году, а новыя, законченныя буреніемъ въ 1891 году, за 6,3 мѣсяца ихъ средняго существованія, эксплуатировались 5,1 мѣсяца, что, въ переводѣ на цѣлый годъ, дастъ 9,7 мѣсяца полезнаго дѣйствія. Это отношеніе будетъ, однако, гораздо менѣе благопріятнымъ (на 15⁰/о), если исходить не изъ мѣсячныхъ данныхъ о состояніи промысловъ, а изъ суточныхъ, когда каждый перерывъ въ работѣ, продолжающійся болѣе сутокъ, засчитывается. Всего за отчетный годъ вышло изъ эксплуатаціи въ углубленіе, исправленіе и бездѣйствіе—245 буровыхъ. Что касается діаметра производительныхъ скважинъ, то, по послѣднему ряду трубъ, оказывается послѣдовательное измѣненіе этой величины отъ 6 до 24 дюймовъ.

Средняя глубина всѣхъ перебивавшихъ въ 1891 году въ эксплуатаціи скважинъ равна 102,2 саж. что, противъ 94,7 саж. для предыдущаго года, даетъ увеличеніе на 7,5 сажени. Наибольшее увеличеніе было у скважинъ въ Романахъ, для которыхъ средняя глубина возросла на 30,4 сажени.

Исходя изъ того, что количество нефти, принятой изъ буровыхъ на всѣхъ площадяхъ Апшеронскаго полуострова—274 мил. пудовъ, а количество скважинъ—458, средняя добыча на одну скважину опредѣляется для 1891 года въ 598,000 пуд., что составляетъ уменьшеніе средней производительности противъ предыдущаго года на 6⁰/о. Такое уменьшеніе производительности не представляется исключительнымъ, а наблюдается какъ правило въ теченіе послѣднихъ лѣтъ и объясняется разными причинами. Главнымъ образомъ, на это вліяетъ быстрая порча скважинъ и сравнительно плохіе результаты по исправленію и углубленію ихъ. Далѣе, несомнѣнно имѣетъ значеніе и тотъ способъ разработки промысловъ, при которомъ осно-

вою промысловой геологіи служить формула «возможно ближе къ сосѣду», если у него скважина обильная. Трудно винить кого либо за такой способ закладки буровыхъ, но констатировать слѣдуетъ, что этому способствуетъ крайняя маломѣрность участковъ, дающая каждому право и возможность пользоваться успѣхомъ сосѣда. Отсутствіе виновника не отнимаетъ, однако, у даннаго факта его значенія и нагроможденіе многихъ буровыхъ на пространствахъ нѣсколькихъ десятковъ сажень не есть основаніе для соотвѣтственнаго увеличенія нефти въ нѣдрахъ земли. Наконецъ, на пониженіе средней годовой производительности буровыхъ оказывало нѣкоторое вліяніе и постоянно возрастающее число новыхъ скважинъ, имѣвшихъ слишкомъ короткій срокъ для эксплуатаціи.

Не смотря на то, что уже въ концѣ 1890 г. цѣны на нефть начали замѣтно падать, буровыя работы въ 1891 году не только не уменьшились сравнительно съ предыдущимъ годомъ, но даже усилились: всего пробурено 19,980 сажень. Такимъ образомъ, по количеству пробуренныхъ скважинъ 1891 г. почти равенъ суммѣ двухъ предыдущихъ годовъ, когда буровыя работы имѣли уже интенсивный характеръ, и превосходить каждый изъ нихъ въ отдѣльности: 1890 г. на 5,170 саж. или на 35⁰%, а 1889 годъ болѣе чѣмъ втрое. Принимая во вниманіе, что средняя стоимость буровой, въ сто сажень глубиною, со всѣми необходимыми приспособленіями, машинами и трубопроводами, ни въ какомъ случаѣ не менѣе 20,000 руб., что даетъ въ среднемъ 200 р. на сажень, размѣръ произведенныхъ въ 1891 году затратъ опредѣляется въ 4 мил. рублей. Затрата такой громадной суммы при все падавшихъ цѣнахъ на обработанные продукты не могла не оказать сильнаго вліянія на состояніе мѣстнаго денежнаго рынка и сдѣлала положеніе многихъ фирмъ критическимъ.

Въ Кубанской, Терской и Дагестанской областяхъ нефть продавалась въ 1891 г. по цѣнѣ отъ 15 до 55 коп. *Цѣны на сырую нефть.* за пудъ; въ Тифлисской губерніи—до 20 коп. за пудъ. Что касается Бакинской губерніи, то тамъ въ началѣ года цѣна нефти не превышала 4¹/₂ — 5 копѣекъ, а затѣмъ непрерывно понижалась, что продолжалось и осенью, когда цѣны на керосинъ, подъ вліяніемъ окрѣпшаго спроса иностранныхъ рынковъ и ухудшившагося курса бумажнаго рубля,

нѣсколько поднялись. Избытокъ сырья и твердое основаніе прироста добычи — масса новыхъ скважинъ — пересилили выгодное вліяніе улучшившихся условій продажи керосина. Средняя годовая цѣна бакинской нефти была 2,7 коп. за пудъ, а низшая доходила до $1\frac{1}{4}$ —1 копѣйки. Такія неимоверно низкія цѣны имѣютъ свое объясненіе не только въ неблагопріятныхъ условіяхъ рынковъ сбыта, на которыхъ предложеніе превышаетъ спросъ, но также и въ томъ обстоятельствѣ, что и при нихъ нѣкоторыя фирмы, владѣющія не особенно обширными промыслами, сосредоточенными на наиболѣе производительныхъ участкахъ, получали все-таки довольно крупные барыши. Здѣсь сказалось то огромное значеніе, которое имѣютъ слишкомъ большія и ни въ какой другой промышленности не существующія естественныя неравенства въ условіяхъ производства. Эти неравенства дѣлали невозможными какое бы то ни было соглашеніе, направленное къ урегулированію производства и устраненію сильныхъ колебаній въ цѣнахъ на сырье, превращавшихъ все нефтяное дѣло въ азартную биржевую игру.

Къ концу 1891 г., на всѣхъ площадяхъ Апшеронскаго полуострова имѣлось хранилищъ на слѣдующія количества нефти:

1. Земляныхъ амбаровъ крытыхъ на	6.000,000	п.	<i>Нефтехранилища, нефтепроводы, перевозка нефти, распределение вагоновъ-цистернъ, наливныя суда и проч.</i>
2. Каменныхъ	5.200,000	»	
3. Деревянныхъ чановъ	800,000	»	
4. Желѣзныхъ резервуаровъ	4.730,000	»	
Итого . 16.730,000 п.			

Кромѣ этихъ помѣщеній, пригодныхъ для продолжительнаго храненія нефти, на промыслахъ имѣлось еще земляныхъ ямъ приблизительно на 25 мил. пудовъ.

Въ Кубанской области имѣлся одинъ нефтепроводъ на Ильскомъ промыслѣ, длиною 5,4 версты, по которому нефть перекачивалась съ промысла до ст. Ильской, Новороссійской вѣтви Ростово-Владикавказской желѣзной дороги, и далѣе, до Новороссійска, перевозилась въ наливныхъ вагонахъ.

Нефть Терской и Дагестанской областей частью поступала на мѣстный Грозненскій перегонный заводъ, а частью вывозилась покупателями въ бочкахъ.

Нефть промысловъ Тифлисской губерніи частью продава-

лась въ сыромъ видѣ крестьянамъ, а частью поступала на Ширакскій керосиновый заводъ, гдѣ перерабатывалась на керосинъ, бензинъ и нефтяные остатки. Продукты перегонки продавались въ Сигнахскомъ уѣздѣ.

Бакинская нефть перекачивалась съ промысловъ, главнымъ образомъ, трубопроводами, за исключеніемъ Биби-Эйбатской площади, съ которой вывезено было отдѣльно 9.915,575 пудовъ.

Къ существовавшимъ въ 1890 году 22-мъ трубопроводамъ въ 1891 году прибавилось еще 3:

3-хъ-дюймовый Арафелова и К^о.

3-хъ » Т-ва С. М. Шибаетъ и К^о.

6-ти » Т-ва братьевъ Нобель.

Эти новые трубопроводы сооружены исключительно для перекачки морской воды на промысла для паровиковъ. Такимъ образомъ, въ 1891 году имѣлось всего 25 трубопроводовъ, съ общимъ протяженіемъ въ 249 верстъ, при чемъ 19 служило для перекачки нефти съ промысловъ на заводы и 6—для доставки морской воды на промыслы. Въ общей сложности, по всѣмъ линіямъ въ теченіе года было перекачано нефти 243.125,081 пудъ (въ 1890 г.—207.590,063 пуда). Наименьшее количество было пропущено черезъ трубы въ январѣ мѣсяцѣ— всего 13.848,226 пуд., наибольшее-же выпадаетъ на май, когда перекачка достигла 23.700,340 пудовъ. Результаты годовой перекачки по фирмамъ выражаются слѣдующими цифрами:

1) Арафеловъ и К ^о	9.117,039 пудовъ.
2) Адамовъ и Будаговъ	10.993,204 »
3) Арамьянцъ и К ^о	4.194,627 »
4) Антоновъ и Кочерьянцъ	14.048,627 »
5) Балаханск. нефтепр. Т-во.	18.571,696 »
6) Бакинскій нефтепроводъ	43.999,135 »
7) Бакинское нефтяное Общество	1.503,343 »
8) Егіазаровъ	4.543,826 »
9) Каспійско-Черноморское Общество.	17.204,319 »
10) Копланъ, Левъ и К ^о	1.019,918 »
11) Каспійское Т-во (2 линіи).	21.549,591 »
12) Ліанозовъ Г. М.	7.286,908 »
13) Т-во бр. Мирзоевыхъ и К ^о	4.720,266 »
14) Мустафаевы (съ мая Цовьяновъ).	1.701,182 »
15) Т-во бр. Нобель (2 линіи)	49.959,557 »

16) Цатуровъ и К ^о	17.393,153	пуда
17) Т-во С. М. Шибаетъ и К ^о	15.378,694	»

Итого. . . 243.125,081 пудъ.

Изъ числа поименованныхъ нефтепроводовъ, принадлежащій фирмѣ Копланъ, Левъ и К^о, съ апрѣля прошлаго года прекратилъ свое существованіе, преобразившись въ водопроводъ, снабжающій промыслы морскою водою для питанія паровыхъ котловъ. Избытокъ нефтепроводныхъ сооружений сдѣлалъ то, что нѣкоторыя изъ этихъ сооружений остались безъ работы, перегоняя по трубамъ такія незначительныя количества нефти, что общая годовая перекачка нѣкоторыхъ фирмъ равняется всего только милліону пудовъ съ небольшимъ. Правда, судя по перекачкѣ нефти за мартъ мѣсяць 1892 года, превысившей 24 мил. пудовъ, можно полагать, что работы въ этомъ году для всѣхъ нефтепроводовъ будетъ нѣсколько болѣе, но все-же она далеко не достигнетъ еще полнаго своего развитія, и потому для общей выгоды было-бы гораздо цѣлесообразнѣе передѣлать еще нѣсколько такихъ нефтепроводовъ въ водопроводы, тѣмъ болѣе, что недостатокъ воды на промыслахъ, съ увеличеніемъ количества паровыхъ котловъ, чувствуется все замѣтнѣе и замѣтнѣе. Уже въ прошломъ году вода для нѣкоторыхъ фирмъ составляла значительную часть расходовъ, превышавшихъ 20 т. и 30 т. руб.

Въ отчетномъ году съ Бакинскихъ заводовъ вывезено нефтяныхъ продуктовъ:

Наименованіе продуктовъ.	По Заказ- казской же- лѣзной до- рогѣ.	Каспійскимъ моремъ.			ГУЖЕМЪ.	ВСЕГО.
		Въ Россію черезъ Астра- хань и на Кавказъ.	Въ Закаспійскую область.	Въ Персію.		
1) Керосинъ легкій.	43.733,526	21.175,441	198,650	148,483	31,976	65.288,076
2) Керосинъ тяжелый	4.561,964	4.109,029	54,656	214,964	22,859	8.963,472
3) Нефть	672,448	10.325,247	46,752	337,018	205,468	11.586,933
4) Смазочн. масла.	4.603,416	858,176	11,440	754	75	5.473,861
5) Нефт. остатки .	8.588,331	92.247,687	2.789,238	112,221	14,228	103.751,705
6) Бензинъ	9,142	101,787	—	—	7	110,936
7) Гудронъ	91,898	249,553	—	—	106	341,557
8) Колесная мазь.	262	1,412	631	35	—	2,340
9) Щелочные отбросы	9,317	23,785	—	—	13	33,115
Итого	62.270,304	129.092,117	3.101,367	813,475	274,732	195.551,995

Всѣхъ вагоновъ-цистернъ на линіи Закавказской желѣз-
ной дороги подъ наливными нефтяными грузами было:

казенныхъ 1,187

частныхъ 4,282

5,469

Распредѣленіе же вагоновъ выражается слѣдующими циф-
рами:

МѢСЯЦЫ.	Назначено по ежемѣсячной раз- версткѣ Комитетомъ.			Вывезено въ дѣйствитель- ности.		
	Казен- ныхъ.	Частныхъ.	ВСЕГО.	Казен- ныхъ.	Частныхъ.	ВСЕГО.
Январь . . .	1,800	6,500	8,300	1,493	5,231	6,724
Февраль . . .	1,800	6,500	8,300	1,572	5,121	6,693
Мартъ . . .	1,800	6,500	8,300	1,571	6,420	7,991
Апрѣль . . .	1,800	6,500	8,300	1,481	5,024	6,505
Май	1,800	6,500	8,300	1,906	6,273	8,179
Іюнь	1,800	6,500	8,300	1,708	5,181	6,889
Іюль	1,800	6,000	7,800	1,594	5,853	7,447
Августъ . . .	1,800	6,497	8,297	1,546	6,040	7,586
Сентябрь . . .	1,808	7,254	9,062	1,265	4,917	6,182
Октябрь . . .	1,807	7,250	9,057	1,684	6,996	8,680
Ноябрь	1,798	8,202	10,000	1,500	6,651	8,161
Декабрь . . .	1,806	8,194	10,000	1,320	7,286	8,606

Наливной перевозкой нефтяныхъ грузовъ по Каспійскому морю занималось 59 паровыхъ и 276 парусныхъ, всего 335 су-
довъ. Изъ числа первыхъ перевозили исключительно одинъ
керосинъ только 12 судовъ, исключительно нефть и остатки
36 судовъ, а остальные 11 судовъ не пренебрегали никакими
нефтяными грузами, сдѣлавши 125 рейсовъ съ керосиномъ и
247 съ остатками. Изъ числа паровыхъ наливныхъ судовъ 12
принадлежало фирмѣ «Товарищества бр. Нобель». Емкость
всѣхъ паровыхъ судовъ равнялась 1.689,526 куб. футамъ, или,
по вѣсу, около 2,5 мил. пудовъ грузоподъемности за одинъ
рейсъ. Парусныя суда не занимались (за исключеніемъ двухъ,
принадлежавшихъ г. Тагіеву) перевозкой керосина, а только
сырой нефти и нефтяныхъ остатковъ. Общая грузоподъемность
этихъ судовъ составляла 4.191,041 куб. футовъ, или около
6,3 мил. пуд. въ рейсъ. Такимъ образомъ, за навигацію па-
ровыя суда, дѣлая въ среднемъ до 37 рейсовъ, могли вывезти
около 95 мил. пуд. наливного груза и парусныя, при 6—7 рей-

сахъ, въ состояніи были доставить въ Астрахань свыше 44 мил. пудовъ, а слѣдовательно всѣми судами, могло быть перевезено наливомъ около 140 мил. пудовъ, т. е. предложеніе перевозочныхъ средствъ на Каспійскомъ морѣ превышало спросъ приблизительно на 10 мил. пудовъ.

Сравнивая *общую* цифру вывоза всѣхъ нефтяныхъ продуктовъ съ подобною-же величиною предыдущаго года, можно видѣть, что она возросла только на 10⁰/о въ то время, какъ добыча нефти увеличилась на 21⁰/о. Если же взять сравнительныя данныя за послѣднее пятилѣтіе, то наблюдается слѣдующее явленіе: до 1889 г. разница между сказанными величинами все уменьшалась, съ 1890 года она снова начала увеличиваться и отношеніе вывоза къ добычѣ — падать. Чтобы сохранить, слѣдовательно, то отношеніе между вывозомъ нефтяныхъ продуктовъ и добычей нефти, которое было въ 1889 г., нужно прибавить къ вывозу въ 1890 году еще 9 мил. а въ 1891 году—еще 36 мил. пудовъ.

При разсмотрѣніи вывоза *отдѣльныхъ* продуктовъ оказывается, что приростъ вывоза въ 1891 г. керосина остался одинаковымъ съ предшествовавшимъ годомъ. Вывозъ-же смазочныхъ маселъ хотя и увеличился, но уже не въ томъ размѣрѣ, какъ въ предыдущемъ году, точно такъ же, какъ и вывозъ нефтяныхъ остатковъ, бензина и гудрона. Относительно же сырой нефти слѣдуетъ замѣтить, что увеличеніе вывоза ея почти вдвое превышаетъ подобную-же величину 1890 года. Такъ какъ нефть, вывозимая изъ Баку въ сыромъ видѣ, обыкновенно предназначалась для переработки на русскихъ нефтеперегонныхъ заводахъ, то можно было бы предположить сильно увеличившуюся дѣятельность послѣднихъ. Между тѣмъ, по имѣющимся свѣдѣніямъ эта дѣятельность не только не увеличилась, но даже, подъ вліяніемъ общихъ неблагопріятныхъ обстоятельствъ, значительно сократилась. Остается предположить, что значительная часть сырой нефти вывезена не для переработки ея на заводахъ внутренней Россіи, а какъ болѣе дешевый суррогатъ нефтяныхъ остатковъ.

Количество керосина, доставленнаго на внутренніе рынки, увеличилось сравнительно съ предыдущимъ годомъ почти на 4 мил. пудовъ. Хотя это и повліяло въ значительной степени

на цѣны, понизивъ ихъ въ среднемъ копѣекъ на 5-ть на пудъ, но, во всякомъ случаѣ, не оказало такого вреднаго вліянія, какъ излишекъ вывоза за границу. Можно сказать даже, что въ 1891 г. торговля съ Россіей, впервые со времени проведенія Закавказской желѣзной дороги и начала нашего заграничнаго экспорта, дала лучшіе результаты, чѣмъ торговля за границей. Обстоятельство это впрочемъ будетъ имѣть только тотъ единственный результатъ, что въ 1892 г. на внутренніе рынки будетъ доставлено такое количество освѣтительныхъ маселъ, которое не замедлитъ уравнивать выгоды торговли съ Россіей съ выгодами, получаемыми отъ заграничнаго экспорта, и такъ какъ послѣднія близки въ настоящее время къ нулю, если не къ отрицательной величинѣ, то тѣ же результаты должно ожидать въ 1892 году и для вывоза на внутренніе рынки. Если подъ вліяніемъ новыхъ желѣзнодорожныхъ тарифовъ на перевозку керосина, поставившихъ югозападные дороги въ болѣе выгодное положеніе, чѣмъ прежде, вывозъ на Волгу и не увеличится, то за то сильно возрастетъ вывозъ въ Россію западнымъ путемъ черезъ Батумъ и Одессу и потому въ предстоящемъ превышеніи вывоза надъ спросомъ врядъ ли можетъ быть сомнѣніе.

Количество смазочныхъ маселъ, доставляемыхъ изъ Баку въ Россію собственно для потребностей внутреннихъ рынковъ, крайне ничтожно. Хотя вывозъ ихъ въ Россію и достигъ въ отчетномъ году 1 милл. пуд., но они почти цѣликомъ были отправлены за границу черезъ западные таможи.

Количество нефтяныхъ остатковъ, вывезенныхъ въ Россію, опредѣляется, собственно говоря, только вывозомъ ихъ черезъ Волгу, или слишкомъ 92 мил. пудовъ, что противъ 1890 г. составляетъ увеличеніе на 7⁰/. Черезъ Батумъ и Черное море въ Россію остатковъ идетъ ничтожное количество. Согласно свѣдѣніямъ Батумской таможи, въ 1891 г. вывезено изъ этого порта нефти и нефтяныхъ продуктовъ, всего 54.223,750 пудовъ: 6.324,430 пуд. въ Россію и 47.899,320 пуд. за границу. Сравнительно съ предыдущимъ годомъ, вывозъ изъ Батума въ Россію увеличился на 1.618,000 пуд., или на 34⁰/, а вывозъ за границу—на 5¹/₂ мил. пуд., или на 13⁰/.

Прибавляя къ заграничному вывозу изъ Батума количество

нефтяныхъ продуктовъ, отправленныхъ черезъ западныя таможи и въ Персію, увидимъ, что общій вывозъ за границу увеличился, въ 1891 г. болѣе чѣмъ на 5 мил. пудовъ, или на 11,2%, причемъ этотъ приростъ падаетъ исключительно на экспортъ изъ Батума, по остальнымъ же путямъ произошло даже небольшое уменьшеніе.

Въ январѣ 1884 г., бакинскіе нефтепромышленники обратились въ Министерство Государственныхъ Имуществъ съ ходатайствомъ объ учрежденіи ежегодныхъ съѣздовъ для обсужденія нуждъ и вопросовъ, касающихся нефтяного промысла. Признавая со своей стороны, что созваніе время отъ времени испрашиваемыхъ съѣздовъ могло бы оказать содѣйствіе къ успѣшному развитію нефтяной промышленности, Министръ Государственныхъ Имуществъ входилъ съ представленіемъ объ этомъ въ Комитетъ Министровъ, Высочайше утвержденнымъ, 3 февраля 1884 г., положеніемъ коего ему было предоставлено: созывать, когда и гдѣ это окажется возможнымъ, по предварительномъ каждый разъ соглашеніи съ главноначальствующимъ гражданскою частью на Кавказѣ, съѣзды нефтепромышленниковъ, съ участіемъ мѣстныхъ горныхъ чиновъ и представителей желѣзнодорожныхъ управленій и пароходныхъ обществъ, занимающихся перевозкою нефти, съ тѣмъ, чтобы сужденія сихъ съѣздовъ касались исключительно предметовъ, относящихся до нуждъ мѣстной нефтяной промышленности.

Въ ноябрѣ 1884 г. состоялся въ Баку первый съѣздъ. На второмъ, весной 1885 г., выработывалась, между прочимъ, по порученію Министра Государственныхъ Имуществъ, организація постоянныхъ съѣздныхъ органовъ: совѣта и комиссіи для установленія очередей и наблюденія за движеніемъ нефтяныхъ грузовъ по Закавказской желѣзной дорогѣ. Положеніе о съѣздахъ нефтепромышленниковъ и ихъ совѣтъ утверждены Министромъ въ 1887 г., а въ 1889 г. въ него внесены нѣкоторыя измѣненія и дополненія. Всего съ 1884 по 1890 г. состоялось семь съѣздовъ. Въ 1891 году съѣзда не созывалось; совѣтъ-же, на обязанности котораго лежало, кромѣ другихъ обязанностей, составленіе годового отчета и собираніе статистическихъ свѣдѣній, издалъ подробный обзоръ бакинской неф-

*Съѣзды нефте-
промышленни-
ковъ.*

тяной промышленности за истекшій годъ. Данныя этого обзора вошли отчасти въ настоящую главу отчета Горнаго Департамента. Кромѣ того, представляется интереснымъ привести здѣсь заключеніе совѣта о результатахъ нефтяной торговли 1891 г. и виды на 1892 годъ.

Совѣтъ высказался, что финансовый исходъ отчетнаго года явился крайне неблагопріятнымъ: средняя выручка не покрыла даже текущихъ расходовъ и не дала ничего на уплату процентовъ. Тѣмъ не менѣе, въ будущемъ предвидится еще худшее. Въ 1891 году сильной поддержкой для мѣстныхъ производителей послужило полное незнакомство какъ батумскихъ экспортеровъ, такъ и покупателей остатковъ съ ходомъ мѣстныхъ дѣлъ и съ вѣроятными размѣрами добычи нефти даже для ближайшаго времени. Только благодаря этому обстоятельству удалось запродавать еще до наступленія навигаціи около 80 мил. пуд. остатковъ, по цѣнамъ отъ 4 до 5 коп. за пудъ. Означенныя запродажи совершались въ то время, когда въ предстоящемъ перепроизводствѣ не могло быть никакого сомнѣнія, такъ какъ имѣлось уже около 100 скважинъ, законченныхъ въ 1891 г., около 150 скважинъ бурилось и продолжалась усиленная закладка новыхъ. Цѣны на керосинъ держались также довольно крѣпко до апрѣля и даже въ началѣ апрѣля состоялось нѣсколько долгосрочныхъ запродажъ по 16 коп. за пудъ. Заводчики, умѣвшіе довольствоваться немногимъ и успѣвшіе поэтому сдѣлать тогда запродажи, обеспечили себѣ очень хорошую прибыль до лѣта слѣдующаго года. Эта прибыль являлась однако результатомъ простого недоразумѣнія со стороны покупателей, на повтореніе котораго въ 1892 году нѣтъ никакой надежды. Перепроизводство достигло такихъ размѣровъ, которые бьютъ въ глаза даже плохо видящимъ людямъ. Остатковъ даже и по тѣмъ низкимъ цѣнамъ, которыя стояли на нихъ зимою, удалось запродавать не болѣе 25 мил. пудовъ; притомъ же, вслѣдствіе сильныхъ задержекъ судовъ по Волгѣ, въ навигацію 1891 года, у большинства экспортеровъ остались недопринятые остатки съ закупки прошлаго года. На керосиновомъ рынкѣ существуетъ такое затишье, котораго не было съ основанія бакинской промышленности. Долгосрочныхъ запродажъ почти вовсе нѣтъ и вся огромная масса освѣти-

тельныхъ маслъ, которая можетъ быть выработана изъ свыше 300 мил. пудовъ нефти — предполагаемой добычи въ 1892 году — находится, такъ сказать, въ свободномъ состояніи. При такомъ положеніи дѣлъ на мѣстномъ рынкѣ нельзя надѣяться на безпричинный и, такъ сказать, самодовлѣющій оборотъ къ лучшему. Что касается рынковъ сбыта какъ русскихъ, такъ и иностранныхъ, то и тамъ создавшееся положеніе не оставляетъ возможности еще большаго ухудшенія. Декабрь и январь — эти обыкновенно самые оживленные мѣсяцы въ торговлѣ керосиномъ — прошли почти повсемѣстно въ затишьи, которое напоминало лѣтніе мѣсяцы худшихъ годовъ; а такое начало не можетъ предвѣщать хорошаго конца, тѣмъ болѣе, что какъ въ послѣдніе мѣсяцы прошлаго года, такъ и въ первые мѣсяцы 1892 года, пониженіе цѣнъ на иностранныхъ рынкахъ коснулось въ значительной степени не только русскаго, но и американскаго керосина.

Рабочіе на нефтяныхъ промыслахъ Кавказскаго края въ громадномъ большинствѣ не принадлежатъ къ мѣстному населенію, а являются, подобно тому какъ и на горныхъ заводахъ, пришлымъ элементомъ постоянно мѣняющагося состава.

Рабочіе на нефтяныхъ промыслахъ, несчастные случаи съ ними.

Для поданія помощи рабочимъ и служащимъ, заболѣвшимъ или пострадавшимъ при работахъ на Балахано-Сабунчинскихъ и Романинскихъ промыслахъ, устроена по добровольной подпискѣ 47 фирмъ, безъ вычетовъ изъ окладовъ служащихъ и рабочихъ, больница на 24 кровати, при которой имѣется два постоянныхъ врача, одинъ смотритель, одинъ управляющій аптекой лечебницы, одинъ аптекарскій помощникъ, два фельдшера и одна фельдшерица.

Дѣло обезпеченія пострадавшихъ и увѣчныхъ рабочихъ и ихъ семействъ на нефтяныхъ промыслахъ совершенно еще не устроено, если не считать того, что у двухъ фирмъ — Каспійско-Черноморскаго Общества и торговаго дома «Бенкендорфъ и К^о» — мастера и рабочіе застрахованы на счетъ самихъ фирмъ въ страховомъ Обществѣ «Россія» на условіи, въ случаѣ смерти, выдачи преміи, равняющейся тысячекратному дневному заработку, а въ случаѣ инвалидности, двухъ-тысячекратному дневному заработку.

Кромѣ того, у послѣдней фирмы устроена для своихъ служащихъ и рабочихъ сберегательная касса, а у Товарищества нефтяного производства бр. Нобель — вспомогательная касса служащихъ.

Средства упомянутой вспомогательной кассы въ 1891 г. составляли:

Основной фондъ	60,947 руб.
Капиталъ для улучшенія быта служащихъ .	31,431 »
Похоронная касса	2,990 »
Проценты	3,325 »

Всего . . 98,693 руб.

Для обученія дѣтей рабочихъ и служащихъ на Балаханно-Сабунчинскихъ промыслахъ имѣются двѣ первоначальныхъ школы—у Бакинскаго нефтяного Общества и у Товарищества бр. Нобель; въ обѣихъ школахъ обучаются какъ дѣвочки, такъ и мальчики.

Всѣхъ рабочихъ на нефтяныхъ промыслахъ и кировыхъ разработкахъ задолжалось—7,232 человекъ; изъ нихъ: въ Кубанской области—121, Терской—43, Тифлисской—71 и Бакинской губерніи—6,997 человекъ.

Несчастныхъ случаевъ было 19, изъ нихъ наиболѣе важнымъ былъ на промыслѣ бр. Нобель, въ Сабунчинской дачѣ, взрывъ парового котла, при чемъ получили обжоги паромъ пять рабочихъ. Виновный въ этомъ происшествіи привлеченъ къ законной отвѣтственности за самовольное и неумѣлое открытіе продувнаго крана парового котла.

Всего пострадало на нефтяныхъ промыслахъ отъ несчастныхъ случаевъ 27 человекъ, въ томъ числѣ со смертнымъ исходомъ—11 и поправившихся—16 (въ 1890 году пострадало 20 человекъ, изъ коихъ 8 умерло).

VIII. Соляное дѣло.

Отмѣна солянаго налога вызвала значительное усиленіе и удешевленіе солянаго производства и потребовала рядъ узаконеній, а также отдѣльных мѣропріятій, для дальнѣйшаго всесторонняго развитія солянаго дѣла. За истекшій годъ совершенно по этой части слѣдующее.

*Новыя мѣро-
пріятія по со-
ляной части.*

Иркутскій солеваренный заводъ въ 1891 году былъ принятъ въ казну. Сдѣлано это съ цѣлью предупредить установленіе монополіи въ соляной торговлѣ Восточной Сибири и тѣмъ содѣйствовать къ удешевленію мѣстныхъ продажныхъ цѣнъ соли. Кромѣ того, это представляло выгоды и для казны, такъ какъ Иркутскій заводъ, состоя до 1876 года въ казенномъ управленіи и принося хорошій доходъ, еще и значительно сокращалъ расходы на содержаніе ссыльно-каторжныхъ, занимаемыхъ на заводѣ. На основаніи Высочайше утвержденнаго, 31-го декабря 1890 года, мнѣнія Государственнаго Совѣта установленъ съ 1891 года штатъ Иркутскаго солевареннаго завода, состоящій изъ управителя, бухгалтера, смотрителя солеваренія, врача, комиссара, смотрителя лѣсной дачи и др., съ содержаніемъ всего на сумму 9,650 рублей въ годъ.

По Высочайше утвержденному, 15-го декабря 1890 года, положенію Комитета Министровъ, Сивашъ признанъ казеннымъ солянымъ источникомъ и съ 1891 г. установлено обложеніе частныхъ соляныхъ промысловъ платою за пользованіе

рапою изъ Сиваша. Для существующихъ уже промысловъ плата опредѣлена въ размѣрѣ одной копѣйки съ пуда. Приведенная мѣра направлена къ предупрежденію невыгодной для казенныхъ крымскихъ соляныхъ источниковъ конкуренціи соли, бесплатно добываемой частными лицами изъ рапы Сиваша, а равно къ извлеченію дохода изъ сего послѣдняго, какъ казеннаго имущества.

Судя по количеству соли, добываемой на присивашскихъ частныхъ соляныхъ промыслахъ, доходъ отъ означенной соли долженъ достигать ежегодно 100,000 рублей. Кромѣ того, по положенію Комитета Министровъ, Высочайше утвержденному 31 мая 1891 года, разрѣшено отдавать въ арендное содержаніе, безъ торговъ, на срокъ до 12 лѣтъ, расположенные по берегамъ Сиваша солончаки, засухи и пр., для добычи на нихъ соли за попудную плату 10 руб. за 1,000 пуд., съ присоединеніемъ къ ней арендой платы, по усмотрѣнію Министра Государственныхъ Имуществъ. Благодаря приведеннымъ узаконеніямъ, число казенныхъ соляныхъ промысловъ около Сиваша въ ближайшемъ будущемъ значительно возрастеть и вмѣстѣ съ тѣмъ увеличится приносимый ими доходъ.

Вслѣдствіе того, что арендаторъ Сакскаго солянаго промысла въ Крыму привелъ промыселъ съ большими затратами въ технически-образцовое состояніе, а между тѣмъ экономическія его соображенія не оправдались, вслѣдствіе неожиданной и весьма сильной конкуренціи бахмутско-славянской соли, согласно Высочайше утвержденному 20 декабря 1891 г. положенію Комитета Министровъ, признано возможнымъ оказать ему слѣдующія льготы: 1) продлить срокъ аренды (съ 1 января 1891 г. на 48 лѣтъ); 2) уменьшить размѣръ попудной и арендной платы, 3) разрѣшить принимать компаніоновъ, или передать аренду, 4) освободить значительную часть залоговъ.

Такъ какъ настоящіе арендаторы Илецкаго солянаго промысла, при введеніи подземной его разработки и вообще въ теченіе 14-лѣтняго пользованія имъ, заявили себя вполне добросовѣстными контрагентами, то контрактъ съ ними продолженъ на основаніи Высочайше утвержденного, 19 апрѣля 1891 г., положенія Комитета Министровъ до 1911 года, съ обязательствомъ для нихъ содержать въ полной исправности

береговья укрѣпленія старой разносной ямы, отливать изъ нея воду и засыпать образовавшіеся вокругъ нея провалы.

На основаніи Высочайше утвержденнаго, 8 мая 1890 года, мнѣнія Государственнаго Совѣта, соляные источники въ областяхъ Уральской, Тургайской, Акмолинской и Семипалатинской, находящіеся на земляхъ, отведенныхъ киргизамъ для зимнихъ стойбищъ и лѣтнихъ кочевокъ, раздѣлены на свободные и несвободные для пользованія кочеваго населенія. Первые изъ этихъ источниковъ предоставлены въ бесплатное пользованіе киргизовъ, а вторые сдаются въ аренду. Приэтомъ, въ арендныхъ договорахъ на источники, изъ которыхъ киргизское населеніе пользовалось солью до сдачи ихъ въ частное содержаніе, должны быть поставлены условія объ обязанности арендаторовъ предоставлять бесплатно означенному населенію или опредѣленный участокъ арендуемаго источника, или опредѣленное количество добытой соли. Во исполненіе этого, по докладу Горнаго Департамента, утвержденному Управлявшимъ Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ 4 августа 1891 г., всѣ соляныя озера Семипалатинской и Акмолинской областей явилось необходимымъ раздѣлить на слѣдующіе три разряда: 1) соляныя озера совершенно несвободныя для пользованія киргизскаго населенія, которыя должны быть сдаваемы въ арендное содержаніе на точномъ основаніи 35—58 статей солянаго устава; 2) соляныя озера, которыя могутъ быть сдаваемы въ аренду частнымъ лицамъ, съ обязательствомъ предоставлять, бесплатно, киргизскому населенію или опредѣленный участокъ сдаваемого озера, или опредѣленное количество добываемой изъ нея соли и 3) соляныя озера, которыя, впредь до особаго распоряженія, могутъ быть предоставлены въ исключительное пользованіе киргизскаго населенія. Къ первому разряду отнесена находящаяся въ Павлодарскомъ уѣздѣ, Семипалатинской области, группа Кораковскихъ озеръ, ко второму—озера Таволжанскія, Карасукскія и Калкоманъ въ Павлодарскомъ уѣздѣ и Карабашское озеро въ Семипалатинскомъ уѣздѣ, той же области, а къ третьему—остальныя озера Семипалатинской области и всѣ, безъ исключенія, озера Акмолинской области. Введеніе частнаго солянаго промысла въ Акмолинской области и объявленіе озеръ этой области несвобод-

ными для пользованія киргизовъ не признано необходимымъ, тѣмъ болѣе, что казна, въ случаѣ отдачи нѣкоторыхъ озеръ въ аренду частнымъ лицамъ, едва ли могла бы ожидать значительной выгоды, такъ какъ число озеръ, могущихъ быть взятыми въ аренду, весьма невелико (неболѣе 20) и соль, осаждающаяся въ нихъ, не особенно хорошаго качества. Большая же часть озеръ области не можетъ имѣть промышленнаго значенія какъ вслѣдствіе отдаленности ихъ отъ болѣе или менѣе населенныхъ центровъ, такъ и худого качества соли.

Въ связи съ приведеннымъ раздѣленіемъ соляныхъ озеръ на категоріи, по отношенію къ правамъ на нихъ киргизовъ, потребовался ремонтъ нѣкоторыхъ старыхъ зданій, для помѣщенія солянаго надзора на озерахъ Семипалатинско-Семирѣченскаго горнаго округа, и постройки новыхъ домовъ.

Въ районѣ, подвѣдомственномъ Горному Управленію *Южной Россіи*, въ 1891 году добыто самосадочной соли:

а) На 22-хъ казенныхъ промыслахъ Таврической, Херсонской и Бессарабской губерній, арендаторами 11.141.165 пуд.
(Болѣе, чѣмъ въ 1890 г., на 1.834.434 пуд.)

б) На 8-ми владѣльческихъ промыслахъ, пользующихся рапой Сиваша (Таврической губерніи) 4.756.370 пуд.

в) На частныхъ промыслахъ Таврической и Херсонской губерній 7.557.495 пуд.

Всего самосадочной соли на югѣ Россіи получено 23.455.030 пуд.
(Менѣе добычи 1890 года на 1.773.551 пуд.)

Показанная цифра представляетъ собою производительность, главнымъ образомъ, Таврической губерніи. Многочисленные самосадочныя озера Крыма по своему географическому положенію распадаются на слѣдующія группы: евпаторійскую, перекопскую, прижелѣзнодорожную, геническую, керчь-еодосійскую и кинбурнскую. Евпаторійская группа озеръ частью принадлежитъ казнѣ, а частью составляетъ частную собственность; казна сдаетъ свои озера (изъ коихъ самыми значитель-

ными являются Сакское и Сасыкъ-Сивашское) въ аренду за попудную плату. Въ прижелѣзнодорожной группѣ, тяготѣющей къ станціи Таганашъ, Лозово-Севастопольской ж. дороги, выдѣляется по производительности Чонгарскій промыселъ (около $3\frac{1}{2}$ мил. пудовъ), получающій рапу изъ Сиваша.

Проведеніе Джанкой-Θеодосійской желѣзной дороги окажетъ благопріятное вліяніе на мѣстное соляное дѣло, такъ какъ благодаря этому возникнутъ новые промыслы на тѣхъ мѣстахъ Сиваша, которыя не разрабатывались, вслѣдствіе отдаленности своей отъ удобныхъ путей сообщенія.

На трехъ владѣльческихъ копахъ Екатеринославской губерніи Бахмутскаго уѣзда добыто каменной соли 11.202.000 пуд.
(Болѣе предыдущаго года на 412.000 пуд.)

Разработка каменной соли въ Екатеринославской губерніи растеть весьма быстро. Началась она всего 13 лѣтъ тому назадъ, близъ деревни Брянцевки. Здѣсь при буреніи скважины, на глубинѣ 52 саж., былъ найденъ пластъ каменной соли, непрерывная толщина котораго оказалась въ $17\frac{1}{2}$ сажень; при дальнѣйшемъ углубленіи до 109 саж. было встрѣчено еще нѣсколько, менѣе значительныхъ, пластовъ соли. Такое богатство мѣсторожденія привлекло желающихъ его разрабатывать. Сперва дѣло шло довольно туго, вслѣдствіе недостатка средствъ у предпринимателей, но, съ привлеченіемъ иностранныхъ капиталовъ, обстоятельства измѣнились. Иностранцы образовали двѣ значительныя компаніи: голландское общество разработки каменной соли въ Россіи и французское общество для разработки каменной соли и натуральной соли въ Южной Россіи. Послѣднее общество, затратившее на устройство своего (Харламовскаго) промысла ок. 800,000 рублей, несло убытки отъ конкуренціи съ сосѣдями, во избѣжаніе чего оно скупило и заарендовало ближайшіе промыслы, какъ напр. копи Брянцевскую, Деконскую, Деконо-Покровскую, Новую Величку, а затѣмъ вошло въ соглашеніе съ первымъ обществомъ, такъ что теперь можно считать эксплуатацію бахмутской каменной соли находящеюся какъ бы въ однѣхъ рукахъ.

Движущая сила копей—паровая. Къ 1891 г. находилась въ дѣйстви:

4 подъемныхъ машины, общеою сложностію въ 425 пар. силъ			
3 вентилятора	»	50	»
10 другихъ машинъ	»	371	»

Основаніе въ этой-же мѣстности около Лисичанска большаго завода Любимова, Сильве и К^о для фабрикаціи соды и ѣдкаго натра должно дать новый толчокъ для развитія мѣстнаго соляного дѣла.

На 24 частныхъ заводахъ Харьковской и Екатеринославской губерніи получено выварочной соли	5.000.000 пуд.
(Болѣе 1890 г. на)	203.000 пуд.)

Важнѣйшія солеварни Харьковской губерніи находятся близъ г. Славянска. Вывариваемая тамъ соль получается въ зернѣ различной крупности, что является слѣдствіемъ требованій рынковъ. Такъ, для конкуренціи съ пермской, готовятъ болѣе крупную соль; въ прибалтійскія губерніи, напротивъ, спрашивается самая мелкая. Выварка соли въ Екатеринославской губ. производится въ г. Бахмутѣ; есть основаніе полагать, что мѣстный разсолъ питается изъ пласта каменной соли, составляющаго продолженіе того же, который проходитъ подъ Славянскомъ.

Въ Астраханской губерніи добыча соли казною (для снабженія кавказскихъ казаковъ) въ 1891 г. не производилась. Арендаторами изъ казенныхъ самосадочныхъ источниковъ добыто:

1) изъ Баскунчакскаго озера	14.350.000 пуд.
2) Изъ прочихъ озеръ (кромѣ оз. Елтона, которое не разрабатывается)	2.626.000 пуд.
Всего	16.976.000 пуд.

Сравнительно съ 1890 годомъ, цифра добычи оказывается почти одинаковой; цифра-же расхода соли (18 мил. пуд.) выше на 2.600.000 пудовъ. Послѣднее обстоятельство объясняется значительностію запаса соли къ 1 января 1891 года. По увеличенію расхода дѣлать заключеніе объ увеличеніи спроса

на вывозъ астраханской соли изъ губерніи—преждевременно, такъ какъ есть основаніе предполагать, что отпущенная соль осталась безъ движенія въ Царицынѣ, въ бывшихъ складахъ Ліонозова, перепроданныхъ имъ въ настоящее время другому лицу. Въ предѣлахъ-же губерніи замѣчается усиленіе потребленія соли, преимущественно на рыбосоленіе (баскунчакская соль). Сравненіе промысловъ Баскунчакскаго и южно-астраханскихъ показываетъ рѣшительное преобладаніе перваго. Такъ, добыча на немъ соли увеличивается (на 1¹/₂ мил. пуд. противъ 1890 г.), а на прочихъ промыслахъ соотвѣтственно уменьшается. Южно-астраханская соль, вывочки 1891 года, въ теченіе этого года нерасходовалась, тогда какъ баскунчакской выпущено въ размѣрѣ болѣе половины всей добычи. Съ окончаніемъ постройки постоянного желѣзнодорожнаго моста черезъ р. Ахтубу, имѣющаго соединить Мамаевскую пристань съ Владимірской и дать, такимъ образомъ, возможность непрерывнаго движенія поѣздовъ съ баскунчакской солью на послѣднюю изъ названныхъ пристаней, есть основаніе предполагать еще болѣе ослабленіе дѣятельности южно-астраханскихъ промысловъ. Дѣйствительно, за Баскунчакомъ останутся всѣ преимущества для привлеченія промышленниковъ: удобство перевозки, быстрота доставки соли къ Волгѣ, отсутствіе хлопотъ и возможныхъ неудачъ, неизбѣжныхъ съ солянымъ дѣломъ на мелкихъ озерахъ, расположенныхъ вдали отъ Волги и связанныхъ съ нею неудобными путями сообщенія.

Баскунчакское озеро занимаетъ площадь около 160 кв. верстъ (нѣсколько меньше Елтона) и пробными буреніями вполне доказана неисчерпаемость запасовъ въ немъ соли. Первый пластъ, который собственно и разрабатывается, имѣетъ толщину 3—4 сажени и состоитъ изъ разныхъ слоевъ, дающихъ соль неодинаковаго качества. Лучшій сортъ, называемый гранаткой, получается изъ третьяго слоя верхняго пласта. Соль новѣйшаго образованія мягче гранатки и носитъ названіе новосадки. По цвѣту самосадочную соль различаютъ: бѣлоснѣжную, синеватую, розовую, сѣрую, черную и др. Дороже всѣхъ цѣнится бѣлая, но во многихъ мѣстахъ, въ виду дешевизны, предпочитаютъ другіе сорта.

Въ *Оренбургской* губерніи Илецкій казенный промыселъ, арендуемый частными лицами, далъ соли (каменной) 1.495,700 пудовъ

Самосадочной соли въ *Тургайской* области получено 50,000 »

Тоже самосадочной въ *Уральской* . . . 250,000 »

Итого въ Оренбургск. южн. горн. округѣ. . 1.795,700 пудовъ.

Въ *Пермской* губерніи добыча (выварка) соли выразилась въ слѣдующихъ цифрахъ по заводамъ:

а) казенный

Дедюхинскій (въ арендѣ, въ 2-хъ участ.) . . 3.146,483 пуда

б) частные:

Усольско-Ленвенскій, гр. Строганова 3.886,129 »

» гр. Шувалова 2.066,591 »

» кн. Голицына 1.452,010 »

» кн. Абам.-Лазаревой . . 1.391,116 »

Березниковскій, Любимова 1.991,942 »

Троицкій, насл. Дубровина 524,150 »

Рождественскій, Дубровина 662,190 »

Соликамскій, И. Рязанцева 951,879 »

Пантелеймоновскій, И. Рязанцева 71,202 »

Усть-Боровской, В. Рязанцева 1.658,100 »

Всего на 51 бѣл. и 80 черн. варницахъ выварено 17.801,792 пуда.

Пермская выварочная соль получается довольно чистая, бѣлая и мелкозернистая. Однако, примѣняясь къ требованіямъ рынковъ, не всегда стремятся получать лучшую соль и вывариваютъ, напр., крупную, сѣрую соль (на черныхъ варницахъ), требуемую преимущественно въ Рыбинскѣ.

Для извлеченія разсола, крѣпостію 15°—26° по ареометру Боме, служило 66 буровыхъ скважинъ. Расходъ горючаго, для полученія всего показаннаго въ Пермской губерніи количества соли, опредѣлился въ 83,693 куб. саж. дровъ и 2.287,145 пуд. каменнаго угля. На всѣхъ заводахъ дѣйствовало 23 паровыхъ машины, общеою силой въ 415 паров. лошадей, и 4 локомотива въ 42 пар. лошади.

Какъ на новость по соляному дѣлу, можно указать на окончаніе постройкою новаго солевареннаго завода, близъ г. Соликамска, Пантелеймоновскаго, принадлежащаго мѣстному купцу И. А. Рязанцеву. Въ заводѣ имѣется пока 4 кирпичныя варницы, изъ которыхъ одна пущена въ дѣйствіе съ іюля мѣсяца 1891 года, а для извлеченія разсола служатъ двѣ буровыя скважины, глубиною 90—95 сажень; крѣпость разсола 18° — 22° . Для склада соли на берегу рѣки Усолки, при устьѣ ея, выстроенъ громадный солескладочный амбаръ съ удобнымъ подвозомъ къ нему баржъ, для нагрузки соли. Кромѣ того, при заводѣ выстроены дома для служащихъ и отдѣльныя помѣщенія для рабочихъ, а также начата постройка больницы.

Почти вся пермская соль отправлена была сплавомъ на продажу въ Нижній, Рыбинскъ, Ярославль, Вятку и др. города по рр. Окѣ и Бѣлой. Она имѣетъ свой опредѣленный рынокъ и, не смотря на усиленіе вывочки изъ самосадочныхъ озеръ Астраханской и Таврической губерній, даже расширяетъ районъ своего распространенія. На мѣстѣ было продано и отправлено по Уральской желѣзной дорогѣ до 2 мил. пудовъ.

Въ *Вологодской* губерніи солевареніе производилось на 3-хъ заводахъ:

- | | |
|--|-------------|
| а) казенномъ Леденгскомъ (Тотемскаго уѣзда),
заарендованномъ мѣстными крестьянами, полу-
чено до | 50,000 пуд. |
| б) частномъ (Кокорева) Тотемскомъ, полу-
чено до | 50,000 » |
| в) частномъ (Булычева) Сереговскомъ, пол. до | 180,000 » |

Всего выварено до . . . 280,000 пуд.

На Леденгскомъ заводѣ разсолъ, крѣпостью $5,5^{\circ}$ — $6,5^{\circ}$ по ареометру Ламберти, извлекается изъ трехъ буровыхъ скважинъ, глубиною до 120 саж., и вываривается на 6 варницахъ; остальные 6 черныхъ варницъ, за невзятіемъ ихъ въ аренду, остаются безъ употребленія. Тотемскій заводъ имѣетъ также 12 варницъ. Сереговскій заводъ пользуется болѣе крѣпкимъ разсоломъ— 7° L, получаемомъ съ глубины до 116 саже-

ней. Вологодская соль, кромѣ мѣстнаго употребленія, расходуется отчасти въ Костромскую и Архангельскую губерніи.

О добычѣ соли въ *Архангельской* губ. свѣдѣній не доставлено.

Въ *Варшавской* губерніи соль вываривалась на одномъ Цѣхоцинскомъ казенномъ заводѣ, арендуемомъ Товариществомъ, въ количествѣ 209,528 пудовъ.

Далѣе гор. Кутна, посада Добржы и посада Любича Цѣхоцинская соль не отпускается.

Въ *Кавказскомъ* краѣ въ отчетномъ году арендаторами казенныхъ промысловъ добыто:

Въ Эриванской губерніи каменной соли на Кульпинскомъ промыслѣ	323,204 п.
На Нахичеванскомъ	246,622 »
Въ Карской области на Кагызманскомъ	186,210 »
На Ольтинскомъ	69,109 »
Въ Бакинской губ. озерной соли .	391,500 »
Въ Ставропольской » » » .	75,700 »
Въ Дагестанской области	1,015 »
Кромѣ того, изъ озеръ Ставропольской губерніи самовольно добыто и вывезено	20,000 »

На частныхъ промыслахъ:

Въ Эриванской губерніи каменной соли на Сустинскомъ промыслѣ	210,000 »
Въ Дагестанской области озерной .	26,471 »
Въ Терской » » .	7,763 »
Итого, на казенныхъ промыслахъ и источникахъ	1.293,360 п.
» » частныхъ » » »	244,234 »

А всего . . 1.537,595 п.

Изслѣдователи каменной соли въ Закавказьѣ приходятъ къ заключенію, что всѣ мѣсторожденія ея связаны между собою, причемъ продолженіе ихъ проявляется на турецкой и персидской территоріяхъ. Одна и та-же залежь входитъ въ русскіе предѣлы изъ Турціи, близъ села Ольты, затѣмъ обнаруживается въ Ка-

гызманѣ, тянется по направленію къ сел. Кульпъ, далѣе идетъ вдоль теченія Аракса, доходитъ до Нахичевани, гдѣ выступаетъ въ мощныхъ пластахъ и, наконецъ, направляясь къ гор. Ордубату, повидимому, заканчивается въ Персіи. Общее протяженіе этой залежи только на нашей территоріи занимаетъ 600 верстъ, но, не смотря на столь выдающуюся мощь, мѣсторожденіе вообще весьма мало изслѣдовано. Разрабатывается оно съ древнѣйшихъ временъ, но весьма мало въ количественномъ отношеніи, что зависитъ отъ различныхъ мѣстныхъ экономическихъ условій и недостатка правильныхъ путей сообщенія.

Соль въ <i>Закаспійской области</i> добывалась:	
Изъ копи, находящейся на островѣ Челекенѣ и принадлежащей жителямъ этого острова, въ количествѣ	499,231 п.
Изъ казенныхъ озеръ Туркменской волости . .	1,400 »
Всего	500,631 п.

Въ *Туркестанскомъ краѣ* соль имѣется какъ каменная, такъ и самосадочная. Послѣдняя получается изъ озеръ, раскинутыхъ въ степи, но о количествѣ ея добычи не имѣется свѣдѣній, такъ какъ большинство этихъ озеръ расположено вдали отъ населенныхъ пунктовъ и проѣздъ къ нимъ возможенъ только на верблюдахъ. По этимъ причинамъ соль изъ большинства степныхъ озеръ добывается совершенно безконтрольно. Больше всего ея выволакивается въ Наманганскомъ уѣздѣ Ферганской области: до 750,000 пуд. въ годъ. По качеству она далеко ниже вблизи находящейся каменной соли. Разработкой послѣдней нѣсколько предпринимателей желало заняться, но за отсутствіемъ точныхъ законовъ, опредѣляющихъ условія пользованія мѣсторожденіями каменной соли, разработка эта не возникла, и все населеніе, какъ русское, такъ и туземное, пользуется плохой самосадочной солью. Кромѣ Ферганской, каменная соль находится и въ Самаркандской области, Ходжентскомъ уѣздѣ, и можетъ сбываться въ количествѣ не менѣе 1¹/₂ мил. пудовъ въ годъ съ тѣмъ бѣльшимъ удобствомъ, что залежи находятся близъ колеснаго пути, не-

далеко отъ селеній, и, такимъ образомъ, представляютъ всѣ благопріятныя условія для своей эксплуатаціи и вывоза продукта. Въ Туркестанскомъ краѣ существуютъ еще и другія мѣсторожденія каменной соли, свѣдѣнія о коихъ помѣщены въ № 8—9 Горнаго Журнала за 1892 годъ.

Помимо мѣстной соли, въ Туркестанъ привозится еще соль изъ Бухарскихъ владѣній, въ количествѣ до 200,000 пуд. въ годъ.

Въ вѣдѣніи *Томскаго* горнаго Управленія арендаторами добыто соли:

Въ Семипалатинско-Семирѣченскомъ округѣ,	
на Коряковскомъ озерѣ	546,239 пуд.
на Карасукскомъ »	52,425 »

Всего въ Семипалат. обл. соли самосадочной . 598,664 пуда.

Въ Южно-Енисейскомъ округѣ на одномъ Троицкомъ солеваренномъ заводѣ (Манзинскій не дѣйствовалъ) 54,073 пуда.

Въ Ачинско-Минусинскомъ округѣ на Аба-	
канскомъ заводѣ	90,620 пуд.
Бейскомъ заводѣ	29,593 »
Алтайскомъ заводѣ	3,225 »

123,438 пуд.

Всего выварочной соли 177,511 пудовъ.

Добыча самосадочной соли (по Семипалатинско-Семирѣченскому округу) въ 1891 году уменьшилась, сравнительно съ предшествовавшимъ, на половину, вслѣдствіе избытка добычи 1890 г. и отъ неразработки 12-го участка Коряковского озера, по причинѣ несадки соли. Вывозъ послѣдней пароходами также былъ меньше противъ 1890 г. на 302,157 пуд., потому что пароходы были заняты перевозкой болѣе цѣнныхъ грузовъ, въ особенности зернового хлѣба. Меньшимъ вывозомъ соли въ 1891 г. объясняется и меньшее поступленіе солянаго дохода, т. е. попудной платы, потому что сложенная въ бугры соль оплачивается только при расходованіи ея. Всего осталось добытой въ 1891 г. соли 1.239,218 пуд.; за часть означеннаго ко-

личества внесено въ томъ-же году попудныхъ денегъ 1,782 рубля, остальная же, большая, часть поступить въ доходъ въ 1892 году.

Добыча соли казною, *Иркутскимъ* горнымъ Управленіемъ, производилась на двухъ солеваренныхъ заводахъ: *Иркутскомъ* и *Устькутскомъ*. Первый, находящійся въ с. Усольскомъ, въ 90 верстахъ отъ Иркутска, по теченію Ангары, занимаетъ выдающееся положеніе между однородными заводами всей Сибири. Онъ раздѣленъ на два участка, изъ которыхъ первый эксплуатируется казной, а второй находится въ арендѣ у частнаго лица. Рынкомъ сбыта соли этого завода является Иркутская губернія и Забайкалье; употребляется она преимущественно на засолъ мѣстной рыбы омуля, изобилующаго въ рѣкахъ, впадающихъ въ Байкаль. Въ отчетномъ году въ казенномъ участкѣ Иркутскаго завода выварено 150,219 пуд. соли, которая обошлась по 33 коп. пудъ, со всѣми расходами.

Устькутскій солеваренный заводъ находится въ Киренскомъ округѣ Иркутской губерніи, въ 4-хъ верстахъ отъ впаденія въ р. Лену рѣки Куты. По качеству и количеству разсоловъ заводъ могъ бы вываривать значительное количество соли, но сбытъ ея крайне ограниченъ. Вывариваемая здѣсь соль идетъ внизъ по Ленѣ до Якутска, откуда развозится по отдаленнымъ мѣстамъ, слабо населеннымъ инородцами. Часть ея сплавляется по Ленѣ только до села Витима, откуда вверхъ по теченію р. Витима направляется на золотые прииски Ленскаго горнаго округа. Въ 1891 г. выварено 30,097 п. соли, которая обошлась по 35,9 коп. пудъ.

Арендаторами казенныхъ источниковъ получалась соль на нижеслѣдующихъ заводахъ:

Во второмъ участкѣ Иркутскаго завода выварено 115,294 п. соли. При этомъ участкѣ имѣются минеральныя ванны, приготовляемыя изъ солянаго разсола, оказывающія благотворное вліяніе при различныхъ болѣзняхъ, а потому охотно посѣщаемы больными.

Илимскій солеваренный заводъ находится, какъ и Устькутскій, въ Киренскомъ округѣ Иркутской губерніи, но рынкомъ сбыта вывариваемой на немъ соли служитъ другой районъ, потому что отъ этого завода нѣтъ удобнаго сообщенія съ Леной. Соль перевозится зимою на ближайшую пристань на Ан-

гарѣ, по вскрытіи которой сплавляется до Иркутска и продается тамъ же, гдѣ имѣетъ рынокъ и Иркутскій заводъ, но послѣдній имѣетъ преимущество своимъ расположеніемъ на самой Анггарѣ. Въ Илимскомъ заводѣ выварено 85,110 п. соли.

Туманшетскій солеваренный заводъ находится въ Канскомъ округѣ Енисейской губерніи, но состоитъ въ вѣдѣніи Иркутскаго горнаго Управленія, такъ какъ расположенъ въ Бирюсинскомъ горномъ округѣ. На этомъ заводѣ выварено 17,459 п. соли.

Селенгинскій солеваренный заводъ, находящійся въ Селенгинскомъ округѣ Забайкальской области, вывариваетъ соль изъ рассоловъ, добываемыхъ изъ озера. Солевареніе производится только зимою очень короткое время, когда изъ рассола вымораживаніемъ выдѣляются постороннія соли. Озеро съ каждымъ годомъ дѣлается болѣе и болѣе гуджирнымъ, а потому и выварка соли все уменьшается. Въ отчетномъ году выварено всего 4,136 пудовъ.

Киранскій солеваренный заводъ находится также въ Забайкальской области, въ Троицкосавскомъ округѣ, близъ самой границы съ Монголіей. По убогому содержанію рассола и по невозможности сбыта соли въ большомъ количествѣ, этотъ заводъ не можетъ увеличить свою производительность. Въ 1891 г. на немъ выварено 23,000 п. соли.

Кромѣ выварочной соли, въ Восточной Сибири добывается самосадочная соль въ двухъ пунктахъ. Во-первыхъ, изъ Борзинскаго озера, находящагося въ Восточно-Забайкальскомъ горномъ округѣ. Садка соли на этомъ озерѣ бываетъ не каждый годъ. Въ отчетномъ году садка образовалась и выволочка соли была отдана казакамъ ближайшаго поселка за плату въ пользу казны по 10 коп. съ пуда; всего было выволочено 19,795 пудовъ. Второй пунктъ добычи самосадочной соли находится въ Якутской области, въ Вилуйскомъ округѣ, гдѣ соль вылавливается изъ двухъ озеръ, Кемпендѣйскаго и Багинскаго. По отсутствію удобныхъ путей сообщенія, сбытъ этой соли крайне ограниченъ. Изъ обоихъ озеръ выволочено 6,000 пудовъ соли.

Во всей Восточной Сибири добыто выварочной и самосадочной соли 451,110 пудовъ.

Спросъ на соль въ Восточной Сибири вообще весьма невеликъ какъ вслѣдствіе малаго населенія этого края, такъ и по незначительности употребленія ея инородцами. Весь обширный Амурскій край и Забайкалье, почти не имѣющіе своихъ соляныхъ источниковъ, продовольствуются, какъ выше сказано, привозной солью, частью иностранной, частью доставляемой изъ Иркутской губерніи.

Въ Якутской области есть хорошая каменная соль, но мѣсторожденіе ея, находясь въ глухомъ мѣстѣ, лишенномъ всякаго сообщенія съ населенными пунктами, не эксплуатируется.

Въ *Вологодской* губерніи на Леденгскомъ заводѣ добывается арендаторами глауберова соль изъ отбросовъ при полученіи поваренной, но о количествѣ Добыча горькихъ солей. ея въ 1891 г. свѣдѣній не имѣется.

На *Кавказѣ* добыча глауберовой соли производилась въ Тифлисскомъ уѣздѣ, соименной губерніи, въ мѣстности Уджарма технологомъ Бахметьевымъ на собственной землѣ — въ количествѣ 60,000 пудовъ. Заявокъ объ открытіи мѣсторожденій глауберовой-же соли поступило 9, изъ нихъ 8-мъ въ Шемахинскомъ уѣздѣ, Бакинской губерніи, и 1 — въ Сигнахскомъ уѣздѣ, Тифлисской губерніи. По первымъ восьми заявкамъ въ отводѣ мѣсторожденій отказано, а по послѣднему сдѣлано сношеніе съ мѣстнымъ Управленіемъ Государственными Имуществами о принадлежности земли.

Въ районѣ *Томскаго* горнаго Управленія добыча горькихъ солей производилась въ одномъ Ачинско-Минусинскомъ округѣ:

На Алтайскомъ озерѣ 7,775 пудовъ.

» Канѣ Курланѣ 4,000 »

11,775 пудовъ.

Въ вѣдомствѣ *Иркутскаго* горнаго Управленія гуджиръ добывался, для стеклодѣлательныхъ заводовъ, изъ Баргузинскихъ и Доронинскаго озеръ, за плату въ пользу казны по 5 коп. съ пуда. Въ отчетномъ году дано разрѣшеніе на добычу 20,000 пуд. гуджира, за что и поступило 1,000 рублей.

Въ *Таврической* губерніи изъ 12-ти участковъ Сасыкъ-Сивашскаго озера, предъявленныхъ на 1891 г. къ торгамъ,

зоторгованы всѣ, причемъ за нихъ предложена плата, въ среднемъ, по 38 рублей за каждую тысячу пудовъ; *Сравнительные результаты торговъ на соляные источники.* непосредственно-же передъ этими торгами означенные участки содержались со средней платой 29 рублей за тысячу пудовъ. Въ остальномъ торги не отличались отъ бывшихъ въ предыдущемъ году.

Въ Астраханской губерніи число участковъ, зоторгованныхъ на отчетный годъ, всего 173, менѣе предыдущаго 8-ью: 2-мя на Баскунчакѣ (всего 70-ть) и 6-ью на прочихъ озерахъ (всего 103).

На Кавказѣ назначались торги для отдачи въ арендное содержаніе соляныхъ озеръ какъ за истеченіемъ къ 1 января 1892 г. срока контрактовъ, такъ и по случаю неисправности въ уплатѣ оброка арендаторами. По первой причинѣ было предложено пять участковъ въ Бакинской губерніи и одинъ въ Дагестанской области. Изъ нихъ Джейранъ Ботанскій и Бугіанскій участки съ вторичныхъ торговъ утверждены первый за 1300 р., и послѣдній за 1812 р. ежегодной оброчной платы (до 1-го января 1892 г., участки содержались за 435 р. и 1200 р.); Алиханъ-чалинскій, Кобійскій и Балаханскій съ третьихъ торговъ—первый за 1600, второй за 350 и послѣдній за 26 р. (оброчная плата до 1892 г., составляла соотвѣтственно 2,200, 600 и 55 рублей). Что-же касается Кайтаго-Табасаранскихъ источниковъ (Дагестанской области), то двукратно назначавшіеся для отдачи ихъ торги не привели къ успѣшнымъ результатамъ, такъ какъ первые изъ нихъ не состоялись, по неявкѣ желающихъ торговаться, а вторичные не могли быть утверждены въ виду допущенныхъ при производствѣ ихъ отступленій отъ установленнаго закономъ порядка. За неисправность въ платежахъ было предложено къ торгамъ 4 озера въ Ставропольской губерніи, но двукратные торги на два озера и назначавшіеся къ производству одинъ разъ на другія два — не состоялись, по неявкѣ желающихъ принять въ нихъ участіе, и всѣ озера остались въ пользованіи прежнихъ ихъ арендаторовъ.

Кромѣ сказанныхъ, двукратно-же назначались торги для отдачи въ арендное содержаніе, перешедшихъ въ вѣдѣніе Управленія горною частью въ 1890 году борно-кислаго источника

Була-хала, Карсской области, и содоваго озера Шоръ-гель, Эриванской губерніи, но желающихъ принять участіе въ этихъ торгахъ не оказалось.

Томскимъ горнымъ Управленіемъ было отдано въ аренду четыре участка Коряковского озера, съ платою 10 р. 50 коп. и 10 р. 80 коп. за 1,000 пудовъ. Такой результатъ торговъ не отличается отъ бывшихъ по Коряковскому озеру за послѣдніе 5—6 лѣтъ.

Въ Южной Россіи цѣны соли представляли значительныя колебанія, въ зависимости отъ мѣста добычи. Въ Таврической губерніи, Евпаторійскаго уѣзда, соль на мѣстѣ изъ казенныхъ (арендованныхъ) источниковъ Цѣны соли. стоила $5\frac{3}{4}$ —9 коп., въ Перекопскомъ уѣздѣ 3—6 коп., въ томъ-же уѣздѣ соль владѣльческихъ промысловъ, пользующихся рапою изъ Сиваша— $4\frac{1}{2}$ коп., въ Днѣпровскомъ уѣздѣ 9—12 коп. (владѣльческихъ промысловъ— $4\frac{1}{2}$ коп.), въ Феодосійскомъ уѣздѣ 4—6 коп. (владѣльч. пром. 3—6 коп.), на промыслахъ Херсонской и Бессарабской губерній 5—7 копѣекъ.

Въ настоящее время происходитъ на соляномъ рынкѣ сильная борьба крымской соли съ бахмутской, каменной. Послѣдняя весьма энергично вытѣсняетъ крымскую соль изъ исконнаго ея района, пользуясь своимъ центральнымъ положеніемъ, относительно мѣстъ потребленія, а также монополіей иностранныхъ компаній, обладающихъ большимъ капиталомъ, что позволяетъ имъ выпускать на первое время свою соль нѣсколько дешевле крымской, съ убыткомъ для себя. Крымскій соляной промыселъ составляетъ, наоборотъ, какъ бы, кустарную, утвердившуюся вѣками, отрасль мѣстнаго народнаго хозяйства. Синдикатъ крымскихъ солепромышленниковъ, при ихъ массѣ, разнообразности и ограниченности въ средствахъ, невозможенъ. Средствомъ для поддерживанія крымскаго солянаго промысла могло-бы быть установленіе уравнительныхъ тарифовъ, въ зависимости отъ разстоянія между мѣстомъ добычи и потребленія соли и стоимости ея производства. При неблагоприятномъ для крымской соли рѣшеніи тарифнаго вопроса, соляная промышленность въ Крыму придетъ въ упадокъ, въ результатъ чего казна лишится значительнаго дохода, а насе-

леніе цѣлой провинціи—промысла, съ давняго времени въ ней укоренившася.

Въ *Астраханской* губерніи продажныя цѣны на соль были вообще низкія (ниже прошлыхъ годовъ на $\frac{1}{2}$ —1 коп.): баскунчакская продавалась при озерѣ отъ $2\frac{1}{2}$ коп., а на Владимірской пристани $5\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ коп., въ молотомъ-же видѣ $6\frac{1}{2}$ —8 коп. за пудъ, астраханская соль на главнѣйшихъ пристаняхъ 5—6 коп., а въ молотомъ видѣ на 1 коп. дороже; въ исключительныхъ случаяхъ цѣны на астраханскую соль доходили до 8 коп. за пудъ.

Средняя заготовительная цѣна соли на Владимірской пристани, принимая въ расчетъ стоимость разработки и вывочки ея изъ озера на берегъ, перевозку, попутную плату и расходы на администрацію, были отъ 4,88 до $5\frac{1}{2}$ коп. за пудъ, а на южно-астраханскихъ пристаняхъ $3\frac{1}{2}$ —5 коп., что во многихъ случаяхъ представляетъ незначительное отступленіе отъ продажной цѣны соли. Обстоятельствомъ, дающимъ возможность существованія низкой продажной цѣны соли, при незначительной разницѣ между этой цѣной и заготовительной, является помоль соли, благодаря коему стоимость ея увеличиваютъ одной копѣйкой, тогда какъ дѣйствительный расходъ на сказанную операцію не превышаетъ $\frac{1}{2}$ копѣйки.

Въ 1891 году на Владимірской соляной пристани семью паровыми мельницами, изъ которыхъ одна (Ліонозова) въ 50 силъ, а остальные отъ 6 до 12 силъ, перемолото соли 5.225,000 пуд.; на южно-астраханскихъ пристаняхъ шестью паровыми мельницами (отъ 4 до 12 силъ), одною конной и четырьмя ручными перемолото 565.000 пуд., а всего 5.790,000 пудовъ. Кромѣ того, существуютъ мельницы на рыбныхъ промыслахъ, перемалывающія крупную соль непосредственно передъ употребленіемъ ея въ дѣло—на рыбосоленіе.

Цѣна *Пермской* соли на мѣстѣ была 11—12 коп. за пудъ.

Вологодская соль продавалась съ Леденгскаго завода по 25 коп., Тотемскаго—23—26 коп., Сереговскаго 38 копѣекъ.

Продажа на заводѣ Цѣхоцинской соли въ *Царствѣ Польскомъ* состоялась по цѣнѣ 42 копѣйки.

На *Кавказѣ* при казенныхъ промыслахъ и источникахъ соль продавалась: при Кульпинскомъ, Нахичеванскомъ, и Ка-

гызманскомъ крупная—10 коп. и мелкая 5 коп. за пудъ, Ольтинскомъ—крупная 15 коп. и мелкая 10 коп., на озерахъ Ставропольской губ. 8—10 коп., источникахъ Дагестанской обл. 5—10 коп., на озерахъ Бакинской губ. 7—10 коп. На частныхъ промыслахъ: Сустинскомъ—крупная 10 коп. и мелкая 5 коп., Дагестанской области 5—10 коп., и Терской области, выварочная, 25—60 коп. за пудъ.

Соль Коряковского озера, Семипалатинской области, покупалась мѣстными жителями Черноярской пристани и г. Павлодара въ весьма незначительномъ количествѣ: всего 518 пуд., цѣною 7—8 коп. за пудъ. Затѣмъ, 222,370 пуд. было отправлено арендаторами на пароходахъ внизъ по р. Иртышу. Соль Карасукского озера продавалась на мѣстѣ по 5—6 коп. за пудъ.

Въ Енисейской губерніи цѣны были: 30—70 коп. на мѣстѣ добычи и 50—80 коп., съ доставкою въ другія мѣста.

На соляныхъ промыслахъ и въ казенныхъ магазинахъ Иркутскаго горнаго Управленія соль продавалась по слѣдующимъ цѣнамъ:

въ Иркутскомъ заводѣ	— 58 к.
» Усть-Кутскомъ	— 50 —
» Илимскомъ	— 55 —
» Туманшетскомъ	— 70 —
» Селенгинскомъ	1 — —
» Киранскомъ	— 70—80 к.
на Борзинскомъ озерѣ	— 20 —
» Вилюйскихъ озерахъ	— 50 —
въ казенныхъ магазинахъ Забайк. области . .	1 40 —
» стойкахъ Якутской области	1 20 —
» магазинѣ и стойкахъ Туруханскаго края	
Енисейской губерніи	1 20 —

Чтобы судить объ измѣненіи цѣнъ соли, доставленной съ мѣстъ добычи въ мѣста потребленія, за время съ перехода соляной части въ горное вѣдомство, ниже приводится наименьшая стоимость ея при оптовой продажѣ по губерніямъ Европейской Россіи, Царства Польскаго и Кавказа:

ГУБЕРНІИ.	Въ 1891 г.	Въ 1880 г.	Мѣнѣ
	(безъ акциза).	(при акцизѣ).	въ 1891 г.
	К о п ѣ е к ѣ з а п у д ѣ.		
Архангельская	40	45	5
Астраханская	5	37	32
Виленская	40	70	30
Витебская	40	80	40
Владимірская	20 ^{1/2}	62	41 ^{1/2}
Вологодская	23	55	32
Волынская	25	55	30
Воронежская	25	60	35
Вятская	16	50	34
Гродненская	33	65	32
Екатеринославская	10	43	33
Казанская	10	50	40
Калужская	30	75	45
Кіевская	20	50	30
Ковенская	30	68	38
Костромская	19	57	38
Курляндская	30	68	38
Курская	20	54	34
Лифляндская	35	53	18
Минская	20	75	55
Могилевская	23	75	52
Московская	30	65	35
Нижегородская	17 ^{1/2}	51	33 ^{1/2}
Новгородская	30	62 ^{1/2}	32 ^{1/2}
Олонецкая	40	70	30
Орловская	21	60	39
Пензенская	17 ^{1/2}	55	37 ^{1/2}
Пермская	13	45	32
Подольская	25	65	40
Полтавская	20	75	55
Псковская	56	75	19
Рязанская	20	60	40
Самарская	12	45	33
Саратовская	9	42	33
С.-Петербургская	28	70	42
Симбирская	11	43	32
Смоленская	31 ^{3/4}	75	43 ^{3/4}
Тамбовская	21	52	31
Тверская	30	75	45
Тульская	25	70	45
Уфимская	20	55	35
Харьковская	20	50	30
Херсонская	10	41	31
Черниговская	20	62	42
Эстляндская	28	75	47
Ярославская	16 ^{1/2}	55	38 ^{1/2}

ГУБЕРНИИ.	Въ 1891 г.	Въ 1880 г.	Мѣсто
	(безъ акциза).	(при акцизѣ).	въ 1891 г.
	К о п ѣ е к ѣ з а п у д ѣ .		
Варшавская	45	90	45
Калишская	50	120	70
Кѣлецкая	45	80	35
Ломжинская	40	75	35
Люблинская	45	80	35
Петроковская	45	120	75
Плоцкая	40	70	30
Радомская	42	80	38
Сувалкская	45	70	25
Сѣдлецкая	40	95	55
Бакинская	20	—	—
Дагестанская область	20	—	—
Елисаветпольская	20	—	—
Кутаисская	16	—	—
Эриванская	10	—	—

Изъ 150,219 пудовъ вываренной въ Иркутскомъ заводѣ казенной соли продано только 2,346 пуд., по 58 коп., *Продажа каз-
на 1,360 рублей.* Неуспѣшность сбыта объясняется *ною соли.* переполненіемъ всѣхъ рынковъ солью, оставшеюся у прежнихъ арендаторовъ завода, а также вываренной во второмъ его участкѣ и въ Илимскомъ заводѣ. Конкурировать казнѣ съ частными заводами въ торговлѣ солью весьма затруднительно, потому что они отпускаютъ свой товаръ въ кредитъ по личному довѣрію къ извѣстнымъ покупателямъ, а казна этого не можетъ дѣлать. Когда распродадутся запасы соли бывшихъ арендаторовъ, тогда можно надѣяться на успѣшный сбытъ казенной соли, и тогда же, вѣроятно, второй участокъ Иркутскаго завода и Илимскій заводъ должны будутъ прекратить свою дѣятельность: первый, при арендной платѣ около 10 коп. на пудъ, не будетъ въ состояніи продавать свою соль по цѣнѣ казенной, а второй не въ состояніи будетъ конкурировать съ казною, потому что гужевой провозъ отъ завода до пристани на Ангартъ и сплавъ по Ангартъ до Иркутска поднимутъ цѣну его соли значительно выше казенной. Изъ вываренной и оставшейся отъ предыдущаго года въ Устькутскомъ заводѣ казенной соли продано 30,832 пуд. на 15,937 рублей.

Изъ четырехъ казенныхъ магазиновъ Забайкальской области продано 30,440 пуд. на 42,616 руб.

Изъ 11 стоекъ Якутской области предполагено было про-

дать 2,371 пуд. на 2,845 руб. Изъ соляного магазина и 2 стоекъ Туруханскаго края—385 пуд. на 462 рубля.

Изъ магазиновъ и стоекъ Амурскаго края—11,207 пуд. на 19,335 рублей.

Въ предѣлахъ Европейской Россіи заботамъ Департамента подлежатъ снабженіе солью кавказскихъ *Снабженіе солью отдаленныхъ мѣстностей и казаковъ.* и астраханскихъ казаковъ. Оно производится двоякимъ способомъ. Для кавказскихъ казаковъ (Терской и Кубанской областей) соль добывается казною подряднымъ способомъ изъ Можарскаго и Гайдукскаго соляныхъ озеръ съ такимъ расчетомъ, чтобы въ запасѣ при этихъ озерахъ, сообразно съ количествомъ забираемой казаками соли, было ежегодно не менѣе 150,000 пудовъ. Въ отчетномъ году, въ виду удовлетворительности запасовъ, заготовки не было.

Для астраханскихъ казаковъ способъ подряда видоизмѣненъ: соль отпускается контрагентами-соледобывателями изъ сдѣланныхъ ими запасовъ; отпущенная казакамъ соль освобождается отъ попудной платы, сверхъ которой казна приплачиваетъ цѣну, установившуюся на торгахъ, причемъ наблюдается, чтобы попудная плата не превышала 2 коп. на пудъ. Кромѣ того, подрядъ этотъ раздѣляется, сообразно расположенію казачьихъ станицъ Астраханскаго войска, на двѣ части: 1) по отпуску соли изъ запасовъ при Баскунчакскомъ озерѣ для станицъ, лежащихъ выше Косикинской и 2) по отпуску соли съ одной изъ южно-астраханскихъ пристаней для станицъ Косикинской и ниже ея расположенныхъ.

Въ отчетномъ году состояло при Можарскомъ и

Гайдукскомъ озерахъ въ запасѣ соли	231,270 пуд.
Отпущено въ теченіе года кавказскимъ казакамъ	107,186 »

Къ 1 января 1892 г. оставалось въ запасѣ 124,083 пуд.

Въ томъ же году астраханскимъ казакамъ отпущено соли:

1) Изъ Баскунчакскихъ запасовъ	31,362 пуд.
2) » Южно-астраханскихъ	20,064 »

Итого . . 51,427 пуд.

По Томскому горному Управленію для продовольствія на-

селенія нѣкоторыхъ мѣстностей солью, куплено ея на 100 рублей (отъ продажи выручено 48 рублей).

Цѣлыя обширныя области *Восточной Сибири* должны довольствоваться привозной солью, потому что или вовсе не имѣютъ соляныхъ источниковъ, таковы Пріамурскій край, Якутская область и сѣверная часть Енисейской губерніи, или же имѣютъ источники ничтожныя, неудовлетворяющіе потребности населенія, какъ, напр., Забайкалье. Снабженіе солью такихъ мѣстностей лежитъ на обязанности Иркутскаго горнаго Управленія.

Соль, вывариваемая въ казенномъ Устькутскомъ заводѣ, сплавляется въ Якутскъ, въ главный запасный магазинъ, откуда доставляется къ 11-ти стойкамъ, расположеннымъ въ разныхъ селеніяхъ, въ разстояніи 335—3,230 верстъ отъ областного города. Къ началу года въ магазинѣ и стойкахъ Якутской области оставалось 9,044 пуд. соли, въ теченіе года предположено продать 2,371 пуд., должно остаться къ 1892 году 6,673 пуд.

Амурскій край получаетъ соль морскимъ путемъ, такъ какъ сухопутная перевозка изъ Иркутска обошлась бы гораздо дороже. Въ 26 стойкахъ этого края оставалось къ началу 1891 г. 69,438 пуд. соли, предположено продать 11,207 пуд., должно остаться къ 1892 году 58,231 пуд.

Въ Забайкальской области имѣется четыре магазина: Читинскій, Нерчинскій, Стрѣтенскій и Нерчинско-заводскій. Первый служитъ запаснымъ и изъ него снабжаются солью прочіе магазины. Во всѣхъ магазинахъ оставалось 90,193 пуд. соли, продано 30,440 пуд., осталось къ настоящему году 53,900 пуд.

Для снабженія солью Туруханскаго края, Енисейской губерніи, имѣется магазинъ и четыре стойки. Соль доставляется туда изъ Троицкаго солевареннаго завода, находящагося въ Канскомъ округѣ той же губерніи. Въ этомъ краѣ оставалось 4,006 пуд. соли, предположено продать 385 пуд., должно остаться къ 1892 году 3,621 пудъ.

Въ *Южной Россіи* оброчныя соляныя статьи отдаются въ аренду съ торговъ на разные сроки, напримѣръ, Оброчныя со-
въ Бессарабской губерніи не болѣе какъ на 6 лѣтъ, ляныя статьи.
въ Таврической же сроки эти продлены отъ 3 до и доходъ отъ
соли.
9 и 12—26 лѣтъ. Арендная плата вносится по полугодію впередъ,

1-го января и 1-го іюля, за исключеніемъ статей, принятыхъ въ части Бессарабіи, отошедшей къ Россіи по Берлинскому трактату; тамъ уплата арендныхъ денегъ производится 1-го мая и 1-го ноября. Кромѣ того, при нѣкоторыхъ соляныхъ промыслахъ Таврической губерніи имѣются оброчныя статьи, находящіяся въ хозяйственномъ завѣдываніи смотрителей. Наиболѣе выдающейся по доходности является Геническая дистанція, гдѣ отъ отдачи земель подъ выгоны, луга и пахоту (по Арбатской стрѣлкѣ) въ 1891 году поступило 20,987 руб. 24 коп. Весь же доходъ отъ оброчныхъ статей разнаго рода по губерніямъ Таврической, Бессарабской, Херсонской и Екатеринославской простирался до 82,214 руб. 28 коп. наличными деньгами и 13,658 р. 15 к. въ недоимкѣ по 1 января 1892 года.

Въ Астраханской губерніи къ началу разсматриваемаго года земельныхъ оброчныхъ статей горнаго вѣдомства числилось 111, пространствомъ 273,956 десятинъ, и запасныхъ земель при соляныхъ озерахъ 49,770 десятинъ. Въ этомъ же году, вслѣдствіе переустройства оброчныхъ статей, оброчная площадь раздѣлена на 131 участокъ и пространство опредѣлено 271,269 десятинъ, т. е. менѣе противъ числившагося на 2,687 десятинъ. Такимъ образомъ, всѣхъ земель горнаго вѣдомства въ Астраханской губерніи къ 1 января 1892 года числилось 321,039 десятинъ. На запасныхъ земляхъ при соляныхъ промыслахъ Баскунчакомъ, Елтонскомъ и южно-астраханскихъ образованы поселенія на основаніи правилъ, утвержденныхъ Министромъ Государственныхъ Имуществъ 9-го октября 1881 года. Въ 1891 году подъ поселеніями числилось земли 12 десят. 836 квадр. сажень. Всего оброка за этотъ годъ съ земель горнаго вѣдомства Астраханской губерніи получено 182,907 рублей, болѣе противъ прошлаго года на 14,504 рубля. Это увеличеніе доходности оброчныхъ статей не есть явленіе случайное, а прогрессивное—со времени перехода земель въ вѣдѣніе Министерства Государственныхъ Имуществъ. Оно объясняется какъ болѣе раціональнымъ устройствомъ существовавшихъ оброчныхъ участковъ, такъ и образованіемъ новыхъ изъ упраздненныхъ солевозныхъ трактовъ и выгоновъ.

Для опредѣленія всей суммы доходовъ съ астраханскихъ

соляныхъ промысловъ и прирѣзанныхъ къ нимъ земель, слѣдуетъ къ вышеприведенной цифрѣ оброка прибавить еще:

Попудную плату	188,999 р.
Случайные доходы.	7,011 »
Взысканія за нарушенія Устава о соли	12 »

Такимъ образомъ, весь доходъ достигъ суммы 378,929 рублей.

Расходъ же на содержаніе мѣстнаго солянаго надзора и на хозяйственныя потребности составлялъ 54,852 рубля. Попудной платы въ отчетномъ году поступило на 12,500 рублей болѣе предыдущаго, вслѣдствіе бѣльшаго расхода соли, о чемъ уже упоминалось при разсмотрѣніи добычи ея.

Въ *Пермской* губерніи казенный Дедюхинскій заводъ приноситъ аренды 7,201 руб. въ годъ. Въ *Вологодской* губерніи казенный Леденгскій заводъ, съ разрѣшенія Министра Государственныхъ Имуществъ, сданъ со всѣми строеніями и устройствами въ арендное содержаніе, безъ торговъ, бывшимъ заводскимъ крестьянамъ села Леденгскаго, въ видахъ поддержки экономическаго ихъ благосостоянія. Три варницы сданы за оброкъ по 250 рублей въ годъ, а другія три — за 300 рублей; количество ежегодной выварки соли не ограничено. Для потребностей завода арендаторамъ предоставлено право пріобрѣтать дрова изъ заводской дачи, не свыше, впрочемъ, 6,000 куб. саж., съ платою 10 — 30 коп. за кубическую сажень; необходимый же для ремонта заводскихъ зданій лѣсъ отпускается имъ безденежно по утвержденнымъ Управленіемъ Государственныхъ Имуществъ смѣтамъ. Земельныхъ оброчныхъ статей въ *Вологодской* губерніи не существуетъ. Какъ побочная статья, при Леденгскомъ заводѣ, существуютъ соляныя ванны, которыя состоятъ въ распоряженіи казны и во время лѣтняго сезона сдаются въ пользованіе частнымъ лицамъ. Находящаяся же при заводѣ мукомольно-лѣсопильная мельница остается безъ дѣйствія и прибыли не даетъ.

Въ 1891 году выручено дохода съ соляныхъ статей Вологодской губерніи:

Арендной платы за заводъ	550 руб.
За отпущенныя для солеваренія дрова .	514 »
Отъ соляныхъ ваннъ	32 »
Случайныхъ поступленій (пени)	3 »

Итого . . 1,099 руб.

Расходы въ томъ же году (на администрацію, лѣсную стражу и др.) составляютъ 1,815 рублей.

Въ *Варшавской* губерніи соляныя арендныя статьи въ отчетномъ году принесли слѣдующій доходъ:

Цѣхоцинскій заводъ	10,000 р.
Земли бывшаго соляного магазина въ де- ревнѣ Каміонѣ	80 »
Участокъ земли въ Цѣхоцинкѣ	22 »
Кирпичный заводъ въ дер. Подзамчѣ . .	260 »
19 участковъ земли (безсрочная аренда) подъ строеніями въ Цѣхоцинкѣ . .	113 »

Итого . . 10,475 р.

Въ *Кавказскомъ* краѣ оброчныхъ статей состояло: въ Эриванской губерніи—Кульпинскій и Нахичеванскій промыслы, въ Карсской области—Кагызманскій и Ольтинскій, въ Ставропольской губерніи—озера Джалга, Лиманъ-Царикъ, Круглое, Яшалта, Шауръ-Толга, Птичье и Красное, въ Дагестанской области—источники Янгличскіе, Орта-Сала и Ромазанскіе, въ Бакинской губерніи—участки Джейранъ-Ботанскій, Бугіанскій, Балаханскій, Алиханъ-Чалинскій, Кобійскій, Зыхскій, Масазырскій, Кюрдаханскій и Калинскій. Дохода отъ всѣхъ этихъ статей поступило 55,474 рубля.

Въ вѣдѣніи *Томскаго* горнаго Управленія находятся, какъ оброчныя соляныя статьи, вышеупоминавшіеся озера и заводы Семипалатинской области и Енисейской губерніи.

Въ 1891 году отъ аренды соляныхъ источниковъ	
получено	12,652 рубля,
Затѣмъ, случайныхъ доходовъ	5,186 »
Кромѣ того, къ случайнымъ доходамъ отне- сены поступившіе въ возмѣщеніе убытковъ казны, причиненныхъ чиновникомъ Пржи- годскимъ по арендованію Троицкаго соле- вареннаго завода	13,823 »

Всего . . . 31,661 рубль

Надзоръ же за соляными промыслами потребовалъ расхода въ 5,950 рублей.

Въ *Восточной Сибири* въ арендѣ состояли слѣдующія оброч-
ныя соляныя статьи, сданныя на разное время (отъ 1 до 25 лѣтъ)
и на разные сроки (до 1-го января 1892 г. и до 18-го декабря
1907 года):

2-й участокъ Иркутскаго завода за	10,600 рублей.
Илимскій заводъ	3,000 »
Туманшетскій источникъ	906 »
Селенгинскій заводъ	2,740 »
Киранскій источникъ — по 1893 г. льгота. Бор- зинское озеро — по 10 коп. съ пуда вы- волоченной соли. Два озера въ Вилюйскомъ округѣ	1,255 »

Всего . . . 18,501 рубль.

Въ *Южной Россіи* при выволочкѣ самосадочной соли задол-
жалось рабочихъ—9,152 человѣка. За годъ было констатировано 4 несчастныхъ случая: 3 смерт-
ныхъ и 1—увѣчье. Смертные случаи произошли отъ обваловъ верхнихъ частей бугровъ, при до-
бычѣ изъ нихъ соли запрещенными подкопами. Сдѣлано распо-
ряженіе, чтобы соль добывалась уступами. Увѣчный рабочій
лишился руки на соляной мельницѣ.

*Рабочіе на со-
ляныхъ промы-
слахъ, несчаст-
ные случаи и
проч.*

Добычею каменной соли занималось 588 человѣкъ; изъ
нихъ внутри копей—277 и на поверхности—311 человѣкъ.
За отчетный періодъ несчастныхъ случаевъ (увѣчій) было—2.
При вываркѣ соли работало 385 человѣкъ.

Въ *Астраханской* губерніи ломкой и выволочкой соли на берегъ было занято рабочихъ:

На Баскунчакѣ	1,607	человѣкъ.
На прочихъ промыслахъ	890	»

Итого . . 2,497 человѣкъ.

Контингентъ рабочихъ состоялъ изъ русскихъ (верховыхъ губерній) — до 500 чел., киргизъ — 1,212 чел., калмыковъ — до 600 чел. и татаръ—185 человѣкъ. Для перевозки соли съ озеръ на пристани было употреблено: фуръ пароволочныхъ — 1,500, одноконныхъ—577 и верблюжьихъ—595.

Несчастный случай съ рабочими былъ одинъ, на Баскунчакскомъ промыслѣ, и произошелъ отъ обвала бугра соли, при погрузкѣ послѣдней въ вагоны. При этомъ пострадало двое: одного придавило на смерть, другому переломило ногу.

Въ *Оренбургской* губерніи, *Тургайской* и *Уральской* областяхъ задолжалось 375 человѣкъ.

Въ *Пермской* губерніи на солеваренныхъ заводахъ обращалось 2,848 человѣкъ. Причина несчастныхъ случаевъ съ рабочими—почти исключительно обжоги. Число этихъ случаевъ съ точностію неопредѣлено; въ среднемъ можно принимать по одному несчастію на каждахъ 450 человѣкъ.

На *Вологодскихъ* заводахъ рабочихъ около 200 человѣкъ; несчастныхъ случаевъ съ ними не было. Послѣднее замѣчаніе относится также и до *Цѣхотинскаго* завода, гдѣ было занято 46 человѣкъ.

На соляныхъ промыслахъ *Кавказскаго* края задолжалось всего рабочихъ 926 человѣкъ. По происхожденію они, большею частью, изъ мѣстнаго населенія. Ни вспомогательныхъ и пенсіонныхъ кассъ, ни больницъ для нихъ не существуетъ. На *Кульпинскомъ*, *Кагызманскомъ* и *Ольтинскомъ* промыслахъ арендаторъ по контракту обязанъ заболѣвающихъ рабочихъ лечить на свой счетъ въ ближайшихъ госпиталяхъ и имѣть на мѣстѣ средства, необходимыя для подавія заболѣвающимъ первоначальной помощи; на соляныхъ-же озерахъ арендаторы обязаны имѣть и выдавать поранившимся рапою рабочимъ мазь для залечиванія ранъ.

Несчастный случай съ рабочими былъ одинъ, а именно на Кагызманскомъ промыслѣ, гдѣ, при обрушеніи потолка въ штольнѣ, изувѣчено два человѣка.

Въ Семипалатинской области на соляныхъ озерахъ работало 598 человѣкъ. Несчастныхъ случаевъ съ ними не было.

Въ Енисейской губерніи, Ачинско-Минусинскомъ горномъ округѣ, на солеваренныхъ заводахъ было занято 46 человѣкъ.

Иркутскій и Устькутскій казенные заводы пользуются трудомъ ссыльно-каторжныхъ, присылаемыхъ изъ Александровской центральной тюрьмы; частью-же рабочіе вольнонаемные. Какъ тѣ, такъ и другіе, находясь на одинаковыхъ работахъ, получаютъ одинаковое жалованье и провіантъ: ежемѣсячно по два пуда муки на рабочаго и по одному пуду на жену и на дѣтей до 12-ти-лѣтняго возраста. Каторжные имѣютъ казенную одежду отъ тюрьмы, а вольнонаемнымъ выдаются отъ казны деньги на одежду. При обоихъ заводахъ имѣются больницы, снабженныя необходимыми медикаментами, бѣльемъ, посудой и пр. Больницей Иркутскаго завода завѣдуетъ врачъ, при которомъ состоитъ фельдшеръ; въ Устькутскомъ заводѣ больница находится въ завѣдываніи фельдшера.

Въ отчетномъ году въ Иркутскомъ заводѣ задолжалось 88 каторжныхъ и 60 вольнонаемныхъ; въ Устькутскомъ — 34 каторжныхъ. На прочихъ соляныхъ промыслахъ, отданныхъ въ арендное содержаніе Иркутскимъ горнымъ Управленіемъ, задолжалось 323 рабочихъ. Несчастныхъ случаевъ съ ними не было.

IX. Золотые и платиновые промыслы.

Въ виду замѣчаемаго въ послѣдніе годы уменьшенія *Измѣненія уста-
ва о частной
золотопромыш-
ленности, новыя
мѣропріятія по
завѣдыванію при-
исками.* содержанія золота въ добываемыхъ въ Россіи золотоносныхъ пескахъ и породахъ, а также вздорожанія рабочей платы и жизненныхъ припасовъ въ золотопромышленныхъ округахъ, разработка прежними способами многихъ изъ нашихъ промысловъ, въ особенности на Уралѣ, оказывается невыгодною. Вслѣдствіе этого, а также вслѣдствіе весьма важнаго положенія, которое занимаетъ среди другихъ отраслей горнаго дѣла въ Россіи наша золотопромышленность, приносящая ежегодно въ видѣ одной только процентной подати съ золота болѣе 3-хъ милліоновъ рублей дохода Государственному Казначейству и Кабинету Его Величества, Горный Департаментъ озабочивался различнаго рода мѣрами къ распространенію на русскихъ золотыхъ промыслахъ новыхъ, болѣе совершенныхъ, приѣмовъ добычи и обработки золотосодержащихъ породъ. Однѣ изъ этихъ мѣръ имѣли цѣлью подготовить для русскихъ золотопромышленныхъ округовъ горныхъ инженеровъ, подробно на практикѣ изучившихъ, примѣнимые при нашихъ условіяхъ, усовершенствованные способы разработки золотыхъ промысловъ изъ числа употребляемыхъ въ послѣднее время золотопромышленностью Сѣверной Америки, Южной Африки и Австраліи; другія же были направлены къ пересмотру законоположеній

по золотому промыслу и составленію правилъ, которыми облегчалось бы примѣненіе къ русскимъ золотымъ промысламъ означенныхъ усовершенствованныхъ способовъ, такъ какъ при нѣкоторыхъ изъ нихъ требуется иной порядокъ сдачи въ казну золота, взиманія съ него горной подати и разсчета золотопромышленниковъ, чѣмъ установленный дѣйствующими узаконеніями.

Къ числу распоряженій за 1891 г. относится изданіе утвержденной 6 апрѣля Министромъ Государственныхъ Имуществъ инструкціи для веденія шнуровыхъ книгъ на записку добытаго на пріискахъ и рудникахъ шлиховаго золота и сырой платины, въ разъясненіе соотвѣтственныхъ статей устава счетнаго и о частной золотопромышленности. Ноября 26-го та же инструкція дополнена правиломъ, опредѣляющимъ порядокъ записи золотосодержащей платины. Статья 6-я устава о частной золопромышленности дополнена примѣчаніемъ, коимъ Министру Государственныхъ Имуществъ по Высочайше утвержденнымъ, 18 іюня 1882 г., 8 октября 1882 г. и 13 января 1884г., положеніямъ Комитета Министровъ предоставлено право: 1) разрѣшать въ уважительныхъ, по его усмотрѣнію, случаяхъ возвращеніе частнымъ лицамъ или компаніямъ принадлежащихъ имъ золотыхъ пріисковъ, зачисленныхъ въ казну, или подлежащихъ зачисленію, за невзносъ установленныхъ въ казну платежей, а равно за несоблюденіе формальностей, исполненіемъ коихъ обусловлено закономъ владѣніе тѣми пріисками; 2) утверждать за золотопромышленниками отводъ къ принятымъ уже въ неполномъ размѣрѣ пріискамъ дополнительныхъ участковъ, если послѣдніе ранѣе никѣмъ другимъ заявлены не были; 3) разрѣшать дѣла о несвоевременномъ представленіи копій съ заявокъ и тому подобныхъ незначительныхъ, чисто формальныхъ, отступленій отъ правилъ о заявкѣ пріисковъ.

Вслѣдствіе возбужденнаго уральскими платинопромышленниками ходатайства объ открытіи имъ въ Государственномъ банкѣ кредита подъ залогъ добываемаго ими металла, Министромъ Финансовъ, въ сентябрѣ 1891 г., сдѣлано распоряженіе объ открытіи въ екатеринбургской конторѣ Государственнаго банка новой операціи—выдачи ссудъ подъ залогъ платины, въ размѣрѣ 60⁰/о ея стоимости, по оцѣнкѣ учетнаго комитета конторы, на общихъ основаніяхъ, установленныхъ для ссудъ подъ

товары. Въ видахъ облегченія вышеозначенной операціи, на уральскую золотосплавочную и химическую лабораторію горнаго вѣдомства тогда же было возложено испытаніе сырой платины, предназначаемой къ залогу въ екатеринбургской конторѣ Государственнаго банка, причемъ предписано передавать освидѣтельствованный металлъ въ контору банка въ тюкахъ за печатями лабораторіи и владѣльца платины.

До послѣдняго времени обработка золотосодержащихъ рудъ и песковъ производилась посредствомъ различнаго рода способовъ промывки ихъ водою, съ примѣненіемъ въ большинствѣ случаевъ амальгамаціи. Изъ этихъ способовъ даже лучшіе оказывались далеко несовершенными. Кромѣ невозможности ихъ примѣненія къ золотоноснымъ веществамъ, въ которыхъ золото находилось химически соединеннымъ, даже свободный металлъ, заключающійся въ обрабатываемыхъ рудахъ и пескахъ, нельзя было извлекать полностью. Вслѣдствіе этого часть золота всегда оставалась въ получаемыхъ послѣ промывки золотоносныхъ породъ эфеляхъ, несмотря на дальнѣйшую, иногда неоднократную даже, перебивку послѣднихъ, прежде чѣмъ отправить ихъ въ отвалы. Кромѣ того, изъ добываемыхъ при разработкѣ розсыпей золотоносныхъ песковъ, нѣкоторые, болѣе бѣдные содержаніемъ золота, вовсе не пускались въ промывку, а прямо шли въ отвалы. Такимъ образомъ, на золотыхъ приискахъ въ отвалахъ откидныхъ песковъ, эфелей и другихъ отбросовъ, постоянно оставалось нѣкоторое количество золота.

Такое положеніе дѣла совершенно измѣнилось съ тѣхъ поръ, какъ положено начало химической обработкѣ рудъ, впервые примѣненной саксонскимъ химикомъ Платнеромъ къ отбросамъ на одномъ изъ заводовъ Силезіи. Огромное значеніе этого изобрѣтенія, усовершенствованнаго и введеннаго, затѣмъ, въ практику золотого дѣла, заключалось въ томъ, что посредствомъ химическаго процесса оказалось возможнымъ извлекать золото изъ рудъ, прежде считавшихся вовсе для этого не пригодными, а также изъ отваловъ, бесполезно, казалось, накопившихся на золотыхъ приискахъ въ теченіе продолжительнаго времени. Въ 1891 г. нѣкоторые изъ уральскихъ золотопромышленниковъ (инженеръ Палашковскій, торговый домъ на-

слѣдниковъ Поклевскаго-Козелль) возбудили ходатайства о разрѣшеніи имъ переработывать казенные золотосодержащіе отвалы химическимъ путемъ.

Предоставленіе казенныхъ золотопріисковыхъ отваловъ частнымъ лицамъ для извлеченія изъ нихъ золота не было предусмотрено дѣйствующимъ въ Россіи законодательствомъ. Поэтому Горный Департаментъ выработалъ правила относительно предоставленія казенныхъ отваловъ для эксплуатаціи частнымъ лицамъ. Признавая болѣе удобнымъ испытать сначала эти правила на практикѣ съ тѣмъ, чтобы, измѣнивъ и дополнивъ ихъ, въ случаѣ надобности, по указаніямъ опыта, ходатайствовать уже затѣмъ о включеніи ихъ въ дѣйствующее законодательство, Министръ Государственныхъ Имуществъ входилъ по сему предмету съ представленіемъ въ Комитетъ Министровъ. Положеніемъ Комитета, Высочайше утвержденнымъ 29-го ноября 1891 года, ему предоставлено, въ видѣ временной мѣры, срокомъ на три года, разрѣшать всѣмъ лицамъ или компаніямъ, имѣющимъ право на занятіе золотопромышленностью, пріобрѣтеніе и обработку отваловъ откидныхъ песковъ, эфелей и черныхъ шлиховъ, съ уплатою подати съ получаемого золота на установленныхъ тѣмъ-же положеніемъ главныхъ основаніяхъ. Для пользованія казенными золотосодержащими отвалами, предоставлены слѣдующія льготы противъ общихъ узаконеній, по которымъ допускается золотопромышленность на казенныхъ земляхъ: 1) пріиски, отданные для разработки отваловъ, освобождены отъ поземельной платы; 2) къ нимъ не примѣняется правило о наименьшемъ разстояніи между пріисками, отводимыми одному и тому-же лицу, и 3) дозволены золотопромышленникамъ, съ особаго разрѣшенія Министра Государственныхъ Имуществъ, испрашиваемаго чрезъ мѣстное горное Управленіе, какъ устройство золотоизвлекательныхъ фабрикъ на казенной землѣ, внѣ отведенной площади, такъ и перенесеніе ихъ съ одного мѣста на другое. Въ виду того, что примѣру Палашковскаго и насл. Поклевскаго-Козелль предполагаютъ послѣдовать и другіе предприниматели, надо думать, что принятая, по отношенію къ золотопріисковымъ отваламъ, мѣра послужитъ къ увеличенію ежегодной производительности золота въ Россіи.

Заявки, отводы,
зачисленіе и про-
дажа съ торговъ
пріисковъ.

Распоряженіе Уральскаго горнаго Управле-
нія золотыми пріисками, на казенныхъ земляхъ
состоящими, видно изъ слѣдующей таблицы:

О К Р У Г А.	Заявлено.	Произведе- но отво- довъ.	Зачислено въ казну.	Продано съ торговъ.
	П р і и с к о в ъ.			
II Пермскій	4	—	5	Назначе- лось 4
V Верхотурскій	51	31	94 Заявокъ 31	назнач. 54
VI Вост. Екатеринбургскій	—	—	—	24
VII Оренбургскій	160	100	256	8
VIII Оренбургскій южный	12	—	—	—

Заявки зачислялись въ казну за непринятіемъ ихъ въ 2-хъ годичный срокъ, а пріиски—за невзносъ къ 1 мая по-
десятиной платы и за отказомъ золотопромышленниковъ про-
должать разработку. Одинъ изъ зачисленныхъ въ казну, по
Пермскому округу, пріисковъ, съ разрѣшенія Министра Госу-
дарственныхъ Имуществъ, возвращенъ владѣтельницамъ, г-жѣ На-
валихиной. Изъ числа назначавшихся въ продажу по тому-
же округу 4-хъ пріисковъ—въ дѣйствительности продано 2.

По Томскому горному Управленію получены слѣдующіе
результаты:

О К Р У Г А.	Заявлено пріисковъ.	Отведено.	Утверждено межевыхъ до- кументовъ.	Зачислено въ казну.	Продано съ торговъ.
Тобольско-Акмолинскій	3	4	3	5	4
Семипалатинско-Семирѣченскій	13	17	12	—	2
Томскій	39	16	26	28	10
Сѣверно-Енисейскій	23	11	20	18	—
Южно-Енисейскій	176	29	31	31	3
Ачинско-Минусинскій	27	12	19	17	—
Итого . . .	286	89	111	99	19

Собственно на торгахъ было продано 35 пріисковъ, на
сумму 2,651 руб., но изъ нихъ оставлено за собою купив-

шими только 19, на 1,814 рублей; остальных покупателей, попускаясь залогами, не приняли.

Для *Восточной Сибири* движеніе дѣлъ по открытію новыхъ пріисковъ, возвращенію и продажѣ старыхъ таково:

	Приморскій округъ.	Амурскій округъ.	Восточно-Забайкальск. окр.	Западно-Забайкальскій окр.	Ленскій округъ.	Бирюсинскій округъ.	Всего.	Противъ предыдущаго года.	
								Больше.	Менше.
Подано заявокъ на пріиски	37	87	6	28	100	11	269	44	—
Отведено площадей по заявкамъ отчетнаго и прежнихъ лѣтъ	15	17	6	21	19	4	82	—	7
Утверждено межевыхъ актовъ на владѣніе пріисками	8	18	7	21	24	4	82	4	—
Зачислено пріисковъ:									
а) по отказу отъ владѣнія	—	25	14	9	24	4	76	19	—
б) за невзносъ подати	—	5	5	21	12	3	46	11	—
Продано пріисковъ съ торговъ	—	5	3	8	17	—	33	—	15
На сумму	—	Р. 7	Р. 188	Р. 1,449	Р. 2,456	—	Р. 4,100	—	Р. 68 К. 10
Число пріисковъ, состоявшихъ во владѣніи	48	250	58	212	410	73	1,151	53	—
Въ томъ числѣ:									
а) работавшихся	6	48	70	81	88	21	314	11	—
б) неработавшихся	42	202	88	131	322	52	837	42	—

Дозволительныхъ свидѣтельствъ на право занятія золото-промышленностію въ *Восточной Сибири* выдано 178, противъ предыдущаго года на 34 менше. По сословіямъ, составъ лицъ, получившихъ означенныя свидѣтельства, заключалъ въ себѣ:

Дворянъ	19
Купцовъ	33
Почетныхъ гражданъ	6
Мѣщанъ	83
Крестьянъ	19
Инородцевъ	2
Нижнихъ чиновъ	16

Въ этомъ-же числѣ находилось 23 еврея.

Новыя золотопромышленныя компаніи образованы слѣдующія: въ Амурскомъ округѣ—Мынское Товарищество, Селемджинское, Унагинское, Товарищество Королевъ, Авксентьевъ и Сентаповъ, въ Нерчинскомъ округѣ—Товарищество братьевъ Яхимовичъ.

Значительное количество показанныхъ въ таблицѣ заявокъ золотоносныхъ мѣсторожденій даетъ, казалось бы, право заключить объ успѣшности изслѣдованія этихъ мѣсторожденій, но въ дѣйствительности заявки дѣлаются большей частью на авось, и когда дѣло доходитъ до пріема отводовъ, послѣ чего приходится платить за нихъ поземельную подать, то желающихъ принять ихъ является уже сравнительно немного. Непринятые по заявкамъ площади объявляются свободными для новыхъ заявокъ, якобы заключающія въ себѣ золото, что вовсе не констатировано. Это обстоятельство, въ связи съ большимъ количествомъ продающихся ежегодно отошедшихъ въ казну пріисковъ, и послужило основаніемъ къ общераспространенному неправильному выводу о несмѣтныхъ будто бы по количеству золота богатствахъ Сибири. Вмѣстѣ съ тѣмъ это указываетъ на неудовлетворительность нѣкоторыхъ частей Устава о частной золотопромышленности.

Все полученное въ 1891 г. на Уралѣ золото, 704 п. 6 ф.,
Добыча зо-
лота.
распредѣлялось между горными округами въ ни-
же показанномъ количествѣ:

О К Р У Г А.	Намыто золота.	
	Пуд.	Фунт.
II. Пермскій	2	4
III. Западно-Екатеринбургскій	36	29
IV. Уфимскій	32	32
V. Верхотурскій	127	2
VI. Восточно-Екатеринбургскій	240	23
VII. Оренбургскій	270	5
VIII. Оренбургскій Южный	26	27
ИТОГО	704	6

Между различными владельцами и по губерніямъ тѣ же
704 п. 6 ф. распадаются такъ:

П Р И С К И.		Намыто золота.	
		Пуд.	Фунт.
Въ Пермской губерніи:			
I. На земляхъ казенныхъ, отданныхъ въ аренду:			
1) К ^о . Асташева	29	15	
На площади жилыхъ мѣсторожденій	13	34	
Въ первомъ сѣверномъ участкѣ	7	28	
Во второмъ южномъ участкѣ	1	4	
2) Эст. двор. Ф. Бревернъ	3	10	
3) Уральско-Благодатской компаніи	3	8	
4) Д. с. с. Поклевскаго	—	29	
Итого	59	10	
II. На частныхъ золотыхъ промыслахъ:			
1) Въ Верхотурскомъ уѣздѣ	50	18	
2) Въ Кунгурскомъ уѣздѣ	12	29	
3) Въ Вагранской, Лялинской и Знаменской дачахъ	9	38	
4) Въ Чердынскомъ уѣздѣ	—	31	
5) Въ Екатеринбургскомъ уѣздѣ	45	27	
6) На усадебныхъ мѣстахъ и сѣнокосныхъ участкахъ	39	15	
7) На земляхъ башкиръ вотчинниковъ	3	1	
Итого	161	10	
III. На частныхъ горныхъ заводахъ:			
1) Сѣверно-Заозерская дача	5	9	
2) Южно-Заозерская дача	1	23	
3) Николае-Павдин. дача потом. почет. гр Пастухова	1	3	
4) Г-жи Половцевой	29	36	
5) Демидова	15	36	
6) Гр. Шувалова	1	13	
7) Гр. Стенбокъ-Ферморъ	61	35	
8) Саломірскаго и Турчанинова	17	38	
9) Наслѣд. Яковлева	17	10	
10) » Яковлева	—	6	
11) Берга	2	26	
12) Пермикина	—	2	
13) Т-ва Сергинско-Уфалейскихъ заводовъ	3	—	
14) Расторгуева	27	5	
	185	7	
Итого въ Пермской губерніи	405	28	
Въ Оренбургской губерніи:			
На земляхъ казенныхъ, отданныхъ въ аренду:			
1) Асташева и К ^о	55	15	
2) Поклевскаго	1	8	
3) Тарасова и Соколова	1	15	
4) На вотчино-башкирскихъ земляхъ 2-хъ Оренбургскихъ окр. {	21	11	
5) Въ каз. Тептярско-Учалинской дачѣ	14	32	
6) Въ Акуловской и Мещерякской дачѣ	7	8	
7) На земляхъ Оренбургскаго казачьяго войска въ 2-хъ горн. {	—	3	
округахъ	183	22	
	11	29	
Итого въ Оренбургской губерніи	296	27	

П Р И С К И.	Намыто золота.	
	Пуд.	Фунт.
Въ Уфимской губерніи:		
1) Въ дачѣ Бѣлорѣцкаго завода	—	32
2) Въ дачѣ Преображенскаго зав. Бродена и К°.	—	5
Итого въ Уфимской губерніи	—	37
Всего на Уралѣ золота	704	6
Противъ 1890 г. болѣе на	61	—

Увеличеніе добычи золота на Уралѣ слѣдуетъ приписать, между прочимъ, умноженію количества хозяйскихъ работъ сравнительно со старательскими. Преимущество первыхъ надъ послѣдними показало себя въ отчетномъ году довольно ощутительно: не смотря на то, что пріиски все сильнѣе и сильнѣе вырабатываются, а пески становятся вообще годъ отъ году убоже золотомъ, песковъ промыто было почти въ $1\frac{1}{2}$ раза болѣе, сравнительно съ 1890 годомъ. Такимъ образомъ оказывается, что тамъ, гдѣ извѣстныя своимъ вредомъ мелкія старательскія работы не оправдывали себя, крупныя хозяйскія работы, въ особенности при системѣ открытыхъ разработокъ, еще находили выгоду, причемъ онѣ если и не открывали новыхъ мѣсторожденій, то, во всякомъ случаѣ, не давали возможности затеряться не выработаннымъ цѣликамъ. Нѣсколько повышенный, сравнительно съ 1890 г., курсъ на золото тоже имѣлъ вліяніе на добычу, которая, вѣроятно, была бы еще больше, если бы ее не тормозила дороговизна на припасы, вслѣдствіе неурожая. Съ развитіемъ хозяйскихъ работъ, техническая сторона золотопромыслового дѣла начала совершенствоваться. Даже у сравнительно мелкихъ золотопромышленниковъ вводятся улучшенія, не говоря о такихъ управленіяхъ, какъ Богословское, которое устроило не мало грандіозныхъ сооружений. Напримѣръ, на Пещерномъ и Архангельскомъ пріискахъ при смывкѣ торфовъ и прохожденій канавъ примѣнены паровые насосы «Вартингтонъ», съ автоматическимъ передвиженіемъ по подкладываемымъ рельсамъ; на Больше-Мостовскомъ пріискѣ водой, проводимой канавой и плотками на 7-ми-верстномъ

протяженіи, сносятся на значительномъ пространствѣ верхніе торфа, а пески, препровождаемые къ зумфу разрѣза, поднимаются на плюза вододѣйствующими черпаками. На Больше-Волчанскомъ (Богословскаго округа), Правдивомъ и др. пріискахъ Богомолова имѣются переносныя желѣзныя дороги, по коимъ производится перевозка песка къ промывальнымъ машинамъ помощію паровозовъ, или конной тягою. На многихъ пріискахъ какъ на казенныхъ земляхъ, такъ и на владѣльческихъ, пользуясь изгибомъ рѣкъ, устраиваютъ отводы рѣчныхъ русель, со дна которыхъ поднимаютъ, затѣмъ, металло-содержащіе пески. Здѣсь-же слѣдуетъ упомянуть и о предпринимаемыхъ въ Сѣверно-Заозерской дачѣ серьезныхъ развѣдкахъ инженера Палашковскаго. Повидимому послѣдній, располагая хорошими средствами и заручившись долгосрочной арендой всей дачи, предполагаетъ развить золотопромышленное дѣло не только въ этой дачѣ, но и въ мѣстностяхъ, гдѣ производились изысканія Сѣверной экспедиціи, для чего имъ скуплены въ концѣ 1891 г. всѣ сдѣланные тамъ отводы и заявки. Обращаясь къ технику старательскихъ работъ, не будетъ новостію замѣтить, что ихъ особенности остаются прежними: хищничество и рутина. Старатели (золотничники) ведутъ свои работы гдѣ имъ вздумается, безъ руководства хозяевъ пріисковъ, сдавая лишь послѣднимъ золото по извѣстной цѣнѣ, устанавливаемой большей частью скупщиками-золотопромышленниками, незнающими никакихъ работъ, кромѣ записки въ книгу. Цѣны за послѣдніе годы часто и сильно колебались, что имѣло нѣкоторое вліяніе на уменьшеніе продажи и скупа краденыхъ металловъ.

Не смотря на усиленную добычу золотосодержащихъ породъ, въ V Верхотурскомъ округѣ золота изъ коренныхъ мѣсторожденій получено около 4 пудовъ менѣе. Произошло это, главнѣйше, вслѣдствіе исчезновенія драгоцѣннаго металла въ кварцевыхъ породахъ Архангельскаго пріиска, на который такъ много возлагали надеждъ хозяева, затратившіе на него болѣе 80,000 рублей, а также вслѣдствіе разработки жилъ съ весьма убогимъ содержаніемъ золота, за недостаточной развѣданностію мѣсторожденія на нижележащихъ горизонтахъ.

Въ территоріи, подвѣдомственной *Томскому* горному Управленію, добыто въ истекшемъ году золота:

ВЪ О К Р У Г А Х ъ.	Число пріиск.	Пуд.	Фун.
Тобольско-Акмолинскомъ	25	2	37
Семипалатинско-Семирѣченскомъ	43	16	34
Томскомъ	163	137	26
Сѣверно-Енисейскомъ	105	78	4
Южно-Енисейскомъ	152	124	38
Ачинско-Минусинскомъ	74	60	5
Всего	562	420	28
Противъ 1890 г. болѣе на	—	4	3

Разрабатываемые золотые пріиски Тобольско-Акмолинскаго округа сосредоточены въ Кокчетавскомъ уѣздѣ въ общей группѣ отводовъ, изъ 100 площадей. Одной изъ причинъ слабаго развитія здѣсь золотопромышленнаго дѣла слѣдуетъ признать малосостоятельность мѣстныхъ предпринимателей, которые затрудняются въ средствахъ на развѣдки и вынуждены, вслѣдъ за отводомъ площадей, обращаться къ старателямъ, которые на свой рискъ ведутъ беспорядочные розыски, совмѣстно съ добычею металла. Къ составу старателей принадлежатъ какъ русскіе, такъ и киргизы, не промышляющіе скотоводствомъ.

Старатели обыкновенно кочуютъ со своими инструментами, насосомъ и вашгердомъ, съ одного пріиска на другой, смотря по тому, гдѣ находятъ для себя работу болѣе выгодною. Очень часто они остаются безъ всякаго заработка, въ зависимости отъ ничтожнаго содержанія золота въ пескахъ.

Значительнымъ препятствіемъ къ увеличенію добычи золота въ Кокчетавскомъ уѣздѣ является и недостатокъ въ водѣ. Обеспеченіе пріисковъ водою изъ окрестныхъ озеръ было бы вполне возможно, при условіи производства извѣстныхъ затратъ и по предварительномъ соглашеніи съ казаками-владельцами водъ. Но недостатокъ денежныхъ средствъ у промышленниковъ, отсутствіе единства между ними, техническая неподготовленность управляющихъ промыслами и, наконецъ, несклонность казаковъ удѣлять воду—все это препятствуетъ удовлетворительному разрѣшенію вопроса о снабженіи пріисковъ необходимой водою.

Золотопромышленность въ Семипалатинской области, при убогости содержанія золота въ пескахъ, держится только благодаря дешевизнѣ рабочихъ рукъ—киргизовъ. При отсутствіи необходимости въ большихъ капиталахъ для начатія дѣла, промышленниками здѣсь также являются лица малосостоятельныя. При разработкѣ розсыпей, цѣликовъ обыкновенно не готовятъ посредствомъ детальной развѣдки, а ведутъ работы наугадъ, отчего по большей части и получаютъ неутѣшительные результаты. Въ прошломъ году, однако, получено золото почти на 3 пуда болѣе 1890 года.

Хотя въ Томскомъ округѣ и добывается самое значительное количество золота (въ отчетномъ году болѣе предыдущаго на 6 п. 26 фунтовъ), но все-таки нельзя сказать, чтобы дѣло это здѣсь вообще развивалось. Золотопромышленность въ округѣ отчасти находится въ рукахъ болѣе или менѣе крупныхъ капиталистовъ, и тамъ она идетъ лучше, а отчасти у небогатыхъ предпринимателей, разрабатывающихъ пріиски старательскимъ способомъ. Поэтому на улучшеніе дѣла должно было бы повліять распространеніе техническихъ знаній среди производителей работъ, а также возможность получать за умѣренные проценты ссуды на обстановку и разработку пріисковъ.

Въ Сѣверно-Енисейскомъ округѣ наблюдается уменьшеніе добычи золота противъ предшествовавшаго года на 10 пуд. 31 ф., что слѣдуетъ приписать нѣкоторому сокращенію работъ, вызванному сильнымъ паденіемъ къ концу 1890 г. курса на золото, и, кромѣ того, уменьшенію содержанія драгоцѣннаго металла въ розсыпи Александровскаго пріиска Товарищества бр. Востротинныхъ, на которомъ изъ равнаго количества обработанныхъ песковъ получено золота почти на 4^{1/2} пуда менѣе. Общія же причины, вліяющія изъ года въ годъ на уменьшеніе добычи, заключаются, во-первыхъ, въ томъ, что большинство пріисковъ уже выработаны, а открытій новыхъ благонадежныхъ розсыпей не дѣлается, а во-вторыхъ, что многія площади съ болѣе бѣднымъ содержаніемъ золота не эксплуатируются, по неумѣнію примѣнять улучшенные технические способы. Разработка коренныхъ мѣсторожденій золота въ округѣ производилась всего на двухъ пріискахъ, Констанскомъ и Эльдорадо, Товарищества Базилевскаго и Ратькова-Рожнова.

Въ отводахъ этихъ приисковъ, расположенныхъ по горѣ, между вершинами рѣчекъ Севагликона и Актолика, залегаетъ между пластами глинистаго сланца свита тонкихъ кварцевыхъ золотосодержащихъ жилъ. Добыча золотоноснаго кварца началась сперва въ отводѣ рудника Эльдорадо отчасти разномъ, отчасти подземнымъ способомъ, но, съ открытіемъ выходовъ жилъ въ площади Констанскаго прииска, было приступлено къ работамъ въ этой послѣдней, какъ болѣе удобной, мѣстности. Способъ разработки избранъ потолоко-уступный, съ закладкой выработанныхъ пространствъ пустой породой. Работы поведены отъ короткихъ горизонтальныхъ выработокъ, заложенныхъ по склону горы на трехъ горизонтахъ, съ промежутками въ 11 сажень. Добытая руда обрабатывалась на обогатительной фабрикѣ «Разсвѣтъ», устроенной по рѣчкѣ Вангашѣ, въ 9 верстахъ отъ мѣсторожденія, и пущенной въ дѣйствіе въ іюнѣ 1891 года. По 1 января 1892 г. на фабрикѣ обработано 106,900 пуд. руды, давшей 1 п. $\frac{1}{2}$ ф. золота (при среднемъ содержаніи 3 зол. 61 доля въ 100 пудахъ руды). Измельченіе кварца производилось въ толчеяхъ, а улавливаніе золота совершалось на сукнахъ и амальгамирныхъ листахъ. Шламы предполагается обогащать на штошгердахъ, затѣмъ, обжигать и хлорировать, но эти операціи въ отчетномъ году еще не были введены.

Добыча золота въ Южно-Енисейскомъ округѣ, вслѣдствіе неразработки промысловъ Матонинымъ, а также Компаніей Иваницкаго, Жилль и Потапова, уменьшилась почти на 6 пудовъ. Относительно же открытій золотосодержащихъ площадей, напротивъ, въ 1891 г. замѣчается значительное оживленіе.

Отсутствіе дешеваго кредита промышленникамъ сильно даетъ себя чувствовать мѣстному золотому дѣлу, на которое въ настоящее время оказываютъ замѣтное вліяніе такіе, напримѣръ, факты, какъ прекращеніе въ прошломъ году однимъ золотопромышленникомъ операцій по ссудѣ денегъ нуждающимся и по снабженію приисковъ необходимыми припасами.

Золотыя розсыпи обѣихъ частей Енисейскаго округа въ

прежнее время отличались необыкновеннымъ богатствомъ металла и въ періодъ времени съ 1846 по 1850 годъ давали болѣе 1,000 пудовъ золота ежегодно, а въ послѣдующее затѣмъ время постепенно вырабатывались и годовое получение золота въ послѣднее десятилѣтіе не превышало 233 пудовъ, что было въ 1884 году.

Ачинско - Минусинскій округъ дѣйствовалъ удовлетворительно и далъ золота почти на 10 пудовъ болѣе 1890 года. Кромѣ слабыхъ сторонъ дѣла, свойственныхъ этому горному округу подобно другимъ, рассматривавшимся ранѣе, въ особенности слѣдуетъ отмѣтить отсутствіе удобныхъ и постоянныхъ путей сообщенія.

Въ *Восточной Сибири* получено слѣдующее количество золота:

Въ Приморскомъ округѣ	16 п. 35 ф.	
» Амурскомъ	428 » 6 »	
» Восточно-Забайкальскомъ 94 » 19 »		(въ томъ числѣ 12 п. 15 ф. руднаго золота)
» Западно-Забайкальскомъ 33 » — »		
» Ленскомъ	549 » 12 »	
» Бирюсинскомъ	20 » 27 »	

Всего 1142 п. 19 ф.

Менѣе противъ 1890 года на 87 » 11 »

Уменьшеніе добычи замѣчается во всѣхъ округахъ, кромѣ Приморскаго, который далъ на 9 пудовъ болѣе предыдущаго года. Значительное пониженіе произошло въ Амурскомъ округѣ (на 57 пуд.) и въ Ленскомъ (на 32 пуда). Въ первомъ прииски, расположенные въ верховьяхъ Амура и отличающіеся очень богатымъ содержаніемъ золота, начинаютъ вырабатываться, а новыхъ, богатыхъ розсыпей производящимися развѣдками пока не обнаружено. Впрочемъ, несомнѣнно, что въ округѣ золото есть. На это, напримѣръ, указываетъ слѣдующій случай: въ концѣ 1891 года многіе изъ приисковыхъ рабочихъ, по окончаніи операціи, направились на рѣку Бомъ, притокъ Селемджи, впадающей въ Зею, и занялись тамъ хищ-

нической разработкой золота. Явилась необходимость послать экспедицію съ казаками, для выдворенія собравшейся толпы хищниковъ. Затѣмъ, было сдѣлано нѣсколько отводовъ площадей въ пользу лицъ, сдѣлавшихъ заявки. Такимъ образомъ, въ этомъ случаѣ, какъ впрочемъ наблюдалось и ранѣе, хищники явились піонерами золотого дѣла въ глухой, отдаленной мѣстности Сибири. Въ Ленскомъ округѣ уменьшеніе добычи золота случайное, такъ какъ не всѣ добытые пески промыты, по недостатку воды, вслѣдствіе засушливаго лѣта.

Къ неблагопріятнымъ условіямъ, вліяющимъ на количество добываемаго золота, слѣдуетъ отнести, между прочимъ, неравномѣрное обложеніе его податью, несоотвѣтствующею доходности дѣла: въ Ленскомъ округѣ, гдѣ розсыпи залегаютъ на большой глубинѣ и гдѣ поэтому приходится снимать толстые торфа или вести дорого стоящія подземныя работы, взимается по десяти рублей съ десятины площади подъ пріискомъ и изъ золота удерживается въ пользу казны 10⁰/₀, а въ Амурскомъ округѣ, находящемся въ гораздо лучшихъ условіяхъ по снабженію пріисковъ всѣмъ необходимымъ для нихъ и гдѣ розсыпи залегаютъ не глубоко, такъ что не требуютъ подземныхъ работъ, подесятинная плата составляетъ пять рублей, и нату-рой удерживается 5⁰/₀ добываемаго металла. Кромѣ того, можно еще указать на малую населенность края, отсутствіе техническихъ знаній у руководящихъ дѣломъ, вслѣдствіе чего непроизводительно затрачиваются огромные капиталы, отсутствіе удобныхъ сообщеній съ отдаленными золотоносными районами, низкая степень нравственности пріисковыхъ рабочихъ, контингентъ которыхъ пополняется изъ ссыльныхъ, разрѣшеніе производства работъ такъ называемымъ золотничникамъ, скупъ мелкими промышленниками краденаго съ богатыхъ пріисковъ золота, деморализація казаковъ, исполняющихъ полицейскія обязанности на промыслахъ и проч. Техника-же золотого дѣла въ Восточной Сибири находится далеко не въ такомъ печальномъ положеніи, какъ можно было бы думать, судя по тому, что, напр., провозъ изъ Европейской Россіи парового котла обходится вдвое и втрое его цѣны на мѣстѣ. Въ Ленскомъ и Амурскомъ округахъ замѣчается значительное примѣненіе разныхъ механическихъ приспособленій для замѣны мускульнаго

труда, особенно на приискахъ Амурскаго округа, гдѣ крупныя золотопромышленныя компаніи не жалѣютъ на это средствъ. По большей части тамъ встрѣчаются недостатокъ воды, поэтому золотопромывательныя машины дѣйствуютъ преимущественно паровыми двигателями. Иногда даже недостаетъ воды для орошенія песковъ, и тогда тѣ-же паровыя машины (локомобили) приводятъ въ дѣйствіе насосы, поднимающіе вновь воду, бывшую уже въ употребленіи. Опыты примѣненія къ добычѣ песковъ землечерпательной машины, а также доставки песковъ отъ забоя до промывательныхъ устройствъ по желѣзной дорогѣ Ляртига—оказались неудачными. Къ числу самыхъ важныхъ нововведеній въ Ленскомъ округѣ слѣдуетъ отнести примѣненіе гидравлическаго способа на одномъ изъ приисковъ Ленскаго Товарищества. Однако опыты, производившіеся въ 1891 г., оказались малоуспѣшными, потому что большая часть золота скоплялась въ зумфѣ и заваливалась крупной галькой, которая не относилась и не поднималась элеваторомъ, хотя размывъ водобоями шелъ довольно успѣшно.

Въ Екатеринбургѣ для пробъ и сплавленія шлиховаго золота существуетъ Уральская химическая лабораторія и золотосплавочная, куда направляется весь металлъ, добываемый на Уралѣ. Это учрежденіе ^{Дѣятельность золотосплавочныхъ лабораторій.} состоитъ въ завѣдываніи управляющаго, имѣетъ особыхъ лаборанта и пробирера, съ ихъ помощниками, уставщика, счетоводовъ, писарей, счетчиковъ, присяжныхъ, мастеровъ, рабочихъ и сторожей; всего 37 чело-
вѣкъ. Золота шлиховаго въ 1891 г. представлено было къ сплаву—690 п. 33 ф. 65 золотниковъ; по присоединеніи къ нему различныхъ остатковъ прежнихъ лѣтъ (остатковъ отъ пробъ, соровъ, свинцеватыхъ продуктовъ), лигатурнаго золота получено—668 п. 37 ф., 64 зол., въ числѣ 2511-ти штыковъ. Угаръ составлялъ 3%. За сплавъ показаннаго количества взыскано денегъ 13,918 рублей. Кромѣ того, сплавлено золота въ пользу казны 13 ф. 24 з., образовавшихся изъ металла, присужденнаго разными судебными учрежденіями, пожертвованнаго, хранившагося въ кладовой болѣе десяти лѣтъ въ сорахъ, пробахъ, свинцеватыхъ продуктахъ и шлихахъ, наконецъ извлеченнаго изъ золы и шламовъ механическимъ и химическимъ путемъ.

Въ *Томскую* золотосплавочную лабораторію и въ лабораторію, находящуюся въ г. Барнаулѣ при управленіи Алтайскимъ горнымъ округомъ (въ теченіе первыхъ четырехъ мѣсяцевъ 1891 г.) шлиховаго золота было доставлено 423 п. 27 ф. 50 золотниковъ; по сплавѣ получено лигатурнаго — 411 п. 18 ф. 89 золотниковъ.

Въ *Иркутскую* золотосплавочную лабораторію представлено шлиховаго золота—отъ частныхъ промышленниковъ, съ Кабинетскихъ присковъ и хищническаго—всего 1252 п. 3 ф. 4 золотника. Оно сплавлено въ 1358 слитковъ лигатурнаго золота, вѣсомъ 1224 п. 9 ф. 66 золотниковъ; въ этомъ вѣсѣ, кромѣ чистаго золота и примѣсей, заключается 97 п. 19 ф. чистаго серебра.

Изъ всего полученнаго количества лигатурнаго золота от-
Перевозка золота и расчеты въ монетнымъ дворѣ.
 правлено въ 4-хъ караванахъ съ *Урала* на Петербургскій монетный дворъ 636 пуд. 9 ф. 33 золотника; такимъ образомъ, къ 1-му января 1892 г. въ кладовой Уральской лабораторіи оставалось 32 п. 28 ф. 30 золотниковъ. При выдачѣ ассигновокъ удержано по расчетамъ за пробы слитковъ и 15 золотыхъ самородковъ 1,010 рублей (золотомъ).

Съ двумя *Западно-Сибирскими* караванами прибыло на монетный дворъ золота 411 пуд. 37 ф. 73 золотника, т. е. болѣе сплавленнаго въ 1891 г. на 18 ф. 80 зол., представляющихъ остатокъ отъ отправки 1890 года.

Изъ *Восточной Сибири* было снаряжено въ Петербургъ четыре каравана, доставившихъ золота 1,230 п. 3 ф. 61 золотникъ. Вся стоимость транспортировки достигла суммы въ 51,455 рублей, слѣдовательно, провозъ cadaго пуда обошелся почти по 42 рубля. За отправленное золото Кабинета Его Величества подлежало получить съ главнаго управленія Нерчинскаго округа 4,240 рублей.

На возмѣщеніе расходовъ по перевозкѣ золота взыскивается съ золотопромышленниковъ Западной Сибири по 33 рубля кред. съ пуда, Восточной Сибири по 46 руб. кред. съ пуда и Урала по 32 руб. кред. съ пуда.

Размѣръ взысканія за доставку золота изъ Екатеринбурга по 32 руб. съ пуда былъ установленъ въ отчетномъ году,

вмѣсто прежде взыскивавшихся 48 руб. кред. съ пуда, въ виду того, что расходы на этотъ предметъ по средней сложности за послѣднія пять лѣтъ не достигали 30 руб. на пудъ доставляемаго металла.

Расчетъ съ промышленниками за добытое ими золото производится слѣдующимъ образомъ:

Все полученное частными лицами шлиховое золото доставляется, за печатью владѣльца пріиска и при свидѣтельствѣ окружного инженера, въ золотосплавочную лабораторію. Оно, по очереди его представленія, взвѣшивается, сплавляется въ штыки съ заливомъ и пробуется съ четырехъ сторонъ въ присутствіи золотопромышленника. По сплавѣ и опробованіи золота составляется подробный расчетъ о количествѣ чистыхъ металловъ и суммъ, за нихъ причитающихся по передѣльнымъ цѣнамъ. На причитающееся промышленнику золото выдаются ему горными Управленіями особая, срокомъ не свыше шести мѣсяцевъ, на С.-Петербургскій монетный дворъ, ассигновки, достоинствомъ не ниже двадцати полуимперіаловъ, со взиманіемъ установленнаго гербоваго сбора. На золото, количествомъ ниже 20-ти полуимперіаловъ, и на серебро, въ лигатурномъ золотѣ заключающееся, выдаются промышленнику горными Управленіями выписки изъ расчетныхъ вѣдомостей.

По составленнымъ, напримѣръ, въ Иркутскомъ горномъ Управленіи расчетамъ выдано въ 1891 г. на сплавленное золото ассигновокъ для полученія съ монетнаго двора золотой монеты:

	Число ассигновокъ.	Число полуимперіаловъ.	На сумму.
Въ 2,000 полуимперіаловъ.	921	1.842,000	9.210,000 руб.
» 200 »	4,109	820,800	4.109,000 »
» 20 »	9,112	182,240	911,200 »
Государственному Банку. .	6	»	23,875 »
Всего.	14,148	»	14.254,075 руб.

Все сплавленное золото отправляется горными Управленіями на монетный дворъ, который, произведя этому золоту контръ-пробу, провѣривъ расчетъ и сдѣлавъ надлежащія отчисленія, обращаетъ остальное за тѣмъ золото на выдачу по ассигновкамъ и выпискамъ изъ расчетныхъ вѣдомостей.

Золотопромышленность на Уралъ даетъ занятіе довольно большому числу рабочихъ, приближающемуся къ цифрѣ 50,000 человекъ. Оплата ихъ труда весьма различна и зависитъ отъ густоты населенія, спроса и условій предпріятія. Вообще можно установить заработокъ мужчинъ отъ 15 до 30 руб. въ мѣсяцъ, женщинъ—отъ 10 до 15 руб. и, наконецъ, подростковъ—отъ 10 до 18 руб. въ мѣсяцъ. Старатели же получаютъ отъ 2 р. до 3 р. 50 к. за золотникъ. Нанимаются рабочіе на промысла во всякое время года, преимущественно безъ контрактовъ; продовольствуются въ весьма рѣдкихъ случаяхъ на хозяйскій счетъ, большею-же частью они получаютъ всякіе припасы изъ пріисковыхъ магазиновъ, въ счетъ заработка, или же покупаютъ ихъ на сторонѣ.

Въ санитарномъ отношеніи положеніе рабочихъ не весьма благопріятно, особенно на пріискахъ старательскихъ, гдѣ, при неудобствѣ помѣщеній вообще, больнымъ или увѣчнымъ помѣститься негдѣ. Заболѣвшаго, обыкновенно, тотчасъ разсчитываютъ и только въ случаѣ увѣчья помѣщаютъ въ ближайшій госпиталь за свой счетъ. Конечно, этого нельзя сказать о пріискахъ, гдѣ дѣло поставлено широко, какъ на примѣръ, въ Міасѣ, Березовскѣ, у Подвинцевыхъ: тамъ имѣются свои врачи и больницы на нѣсколько кроватей. Также на пріискахъ, находящихся во владѣльческихъ или посессионныхъ дачахъ, рабочіе, при серьезныхъ заболѣваніяхъ, помѣщаются въ госпитали своего округа, а при легкихъ—пользуются помощію ближайшаго заводскаго фельдшера.

Въ горнополицейскомъ отношеніи уральскіе золотые промыслы раздѣлены слѣдующимъ образомъ: всѣ Оренбургскіе пріиски группируются въ три округа, завѣдываемые горными исправниками, въ Пермской губерніи, на Кунгурскій и Верхотурскій уѣздъ имѣется одинъ полицейскій чиновникъ, а для Восточно-Екатеринбургскаго горнаго округа другой, съ подчиненіемъ обоихъ мѣстному Губернатору, промыслы Камышловскаго и Чердынскаго уѣздовъ состоятъ въ вѣдѣніи общей полиціи.

Число пріисковыхъ рабочихъ вѣдѣнія Томскаго горнаго

Управленія, а равно и несчастныхъ съ ними случаевъ по округамъ было таково:

О К Р У Г А.	Рабочіе.	Несчастн. случаи.	Окончил. смертью.
Тобольско-Акмолинскій	2,539	—	—
Семипалат.-Семирѣченскій	2,409	1	1
Томскій	5,089	9	2
Сѣверно-Енисейскій	3,905	5	1
Южно-Енисейскій	4,950	25	3
Ачинско-Минусинскій	2,080	3	—
В с е г о	20,972	43	7

Средній заработокъ приисковыхъ рабочихъ менѣе, чѣмъ на Уралѣ, но за то они пользуются пищевымъ довольствіемъ отъ управленій промысловъ. Никакихъ мѣръ, служащихъ для обезпеченія рабочихъ, на случай неспособности послѣднихъ къ труду, не принималось. Въ исключительныхъ только случаяхъ, какъ, напр., при полученіи увѣчій, нѣкоторыя управленія приисковъ выдавали пострадавшимъ единовременныя пособія. Лица, виновныя въ непринятіи мѣръ безопасности при веденіи горныхъ работъ и привлеченныя къ отвѣтственности по суду, въ большинствѣ случаевъ, подвергались уголовному преслѣдованію и только одинъ золотопромышленникъ былъ приговоренъ къ уплатѣ пожизненной пенсіи пострадавшему. Въ нѣкоторыхъ системахъ приисковъ Енисейской и Томской губерній заболѣвавшіе рабочіе, а также получившіе увѣчья, ушибы и др. поврежденія, лечились до полного выздоровленія въ приисковыхъ больницахъ, которыми завѣдывали фельдшера, подъ наблюденіемъ врача.

Частные золотые промыслы, вѣдѣнія Томскаго Горнаго Управленія, раздѣлены на шесть горнополицейскихъ округовъ, состоящихъ подъ надзоромъ горныхъ исправниковъ, за исключеніемъ приисковъ Красноярскаго, Канскаго округовъ и части Усинскаго пограничнаго округа, гдѣ существуетъ лишь общая полиція.

На промыслахъ *Восточной Сибири* занято было рабочихъ и несчастныхъ случаевъ произошло:

О К Р У Г А.	Рабочихъ.	Несчастн. случаевъ.	Окончив. смертью.
Приморскій	551	—	—
Амурскій.	3,400	7	—
Восточно-Забайкальскій.	2,975	2	1
Западно-Забайкальскій	1,300	—	—
Ленскій.	6,500	40	10
Бирюсинскій	1,200	—	—
В с е г о	15,926	49	11

Сравнительно съ прошлымъ годомъ, рабочихъ было менѣе на 3,839 человекъ, несчастныхъ случаевъ болѣе на 17, а смертныхъ исходовъ болѣе на 5.

Нанимающіеся на пріиски люди получаютъ помѣщеніе и продовольствіе отъ хозяевъ, такъ какъ работы производятся въ ненаселенныхъ мѣстностяхъ. Помѣщеніе состоитъ изъ казармъ на 30 — 40 человекъ. Пища идетъ или изъ общаго котла, готовая, или отпускается въ сыромъ видѣ, и въ такомъ случаѣ ее приготавливаютъ жены рабочихъ, группирующихся съ этой цѣлью въ небольшія артели, по нѣскольку человекъ въ каждой. Размѣръ отпускаемой провизіи почти на всѣхъ пріискахъ одинаковъ: мяса 1 п. 5 ф. въ мѣсяцъ, крупы отъ 7 до 10 ф., муки 2 п. 10 ф. (или печенаго хлѣба по 4 ф. въ день), масла 1 ф., чаю 1 кирпичъ (около 2 ф.), соли 3 ф. Изъ пріисковыхъ магазиновъ рабочимъ отпускается, по утвержденной мѣстнымъ горнымъ исправникомъ таксѣ, въ счетъ заработка, съ занесеніемъ въ расчетную книжку, сахаръ, масло, табакъ, сапоги, разная одежда и т. п. Водка выдается порціями, по одной сотой ведра, на нѣкоторыхъ пріискахъ ежедневно, а на другихъ три раза въ недѣлю. Вообще пища удовлетворительна, изъ свѣжихъ припасовъ, но довольно однообразна; разнообразія, конечно, нельзя ожидать при томъ условіи, что на мѣстѣ доставать чего либо невозможно, а приходится дѣлать годовые запасы въ городахъ и перевозить ихъ оттуда только зимой. Что касается заработныхъ платъ, то за исполненіе уроковъ приходится на человека зимой около 20 р., а лѣтомъ — до 30 р.

въ мѣсяцъ, не считая платы за подъемное и старательское золото, простирающейся до 15 р. въ мѣсяцъ.

Медицинская часть на приискахъ поставлена довольно хорошо. Крупныя компаніи имѣютъ госпитали, въ которыхъ пользуются также и рабочіе съ постороннихъ, мелкихъ приисковъ, по соглашенію съ ихъ хозяевами. При каждой больницѣ есть фельдшеръ, а при большихъ—два и три фельдшера; кромѣ того, въ каждой группѣ ближайшихъ приисковъ находится врачъ, получающій содержаніе отъ владѣльцевъ. При больницахъ есть аптеки, снабженныя медикаментами и перевязочными средствами. Заболѣвающіе на приискахъ служащіе и рабочіе во время пребыванія ихъ въ больницахъ пользуются бесплатнымъ леченіемъ и содержаніемъ.

Въ районѣ восточно-сибирскихъ горныхъ округовъ имѣется 12 церквей, которыя, съ находящимся при нихъ причтомъ, содержатся на общій счетъ сосѣднихъ золотопромышленниковъ.

Въ богатыхъ компаніяхъ для дѣтей рабочихъ устроены школы, обставленныя вполнѣ удовлетворительно и снабженныя учебными пособіями. Учителя и учительницы содержатся на счетъ компаній и дѣти пользуются бесплатнымъ обученіемъ.

Полицейскія обязанности лежатъ на горныхъ исправникахъ, получающихъ содержаніе отъ горнаго вѣдомства. Районъ завѣдыванія Иркутскаго горнаго Управленія раздѣленъ на семь горно-полицейскихъ округовъ. Для низшей полицейской службы, по распоряженію военнаго начальства, командируются отъ сибирскаго казачьяго населенія урядники и казаки, которые содержатся на счетъ горнаго вѣдомства и, кромѣ того, имѣютъ даровое отъ приисковъ помѣщеніе и продовольствіе, такъ что служба ихъ на приискахъ вознаграждается очень хорошо и служитъ поддержкой всему казачьему населенію. Въ отчетномъ году находилось на приискахъ казачьей команды:

въ Приморскомъ округѣ	10	челов.
» Амурскомъ	134	»
» Восточно-Забайкальскомъ округѣ . .	98	»
» Западно-Забайкальскомъ	41	»
» Ленскомъ	249	»
» Бирюсинскомъ	16	»

Всего 548 челов.

Міасская золотопромышленная компанія по контракту съ казною, заключенному въ 1877 году, получила *Измѣненія въ экс- платации ка- зенныхъ арендо- ванныхъ приис- ковъ.* дачу подъ разработку золота, впредь до выра- ботки, съ уплатою въ пользу казны натурою 20⁰/о со всего количества добытаго драгоцѣннаго металла, причемъ послѣдній долженъ добываться въ первые 2 года въ размѣрѣ не менѣе 50 пудовъ, въ послѣдующіе 8 лѣтъ не менѣе 60 пуд., а въ остальные затѣмъ годы — не менѣе 5 пудовъ ежегодно. Высочайше утвержденнымъ, 31-го мая 1891 года, положеніемъ Комитета Министровъ подать съ зо- лота для Міасской компаніи уменьшена и опредѣлена на во- семь льготныхъ лѣтъ, при минимальной ежегодной добычѣ 30 пудовъ, въ слѣдующемъ размѣрѣ:

За первые 10 пудовъ	по 15 ⁰ /о
» вторые	» 12 ⁰ /о
» третьи	» 10 ⁰ /о
» четвертые	» 8 ⁰ /о
За все количество свыше 40 пуд.	» 6 ⁰ /о
и за добытое рудное золото	» 8 ¹ / ₂ ⁰ /о

По истеченіи 8 лѣтъ, буде не послѣдуетъ особаго согла- шенія, компанія подчинится соотвѣтственнымъ условіямъ дѣй- ствующаго контракта.

Платина добывалась на Уралѣ, въ Пермскомъ и Верхотур- *Добыча плати- ны и осмистаго придія.* скомъ горныхъ округахъ, а осмистый придіи въ Оренбургскомъ округѣ, на слѣдующихъ приискахъ:

НАЗВАНІЕ ПРИСКОВЪ.	Добыто платины.	
	Пуд.	Фун.
<i>На земляхъ частныхъ горныхъ заводовъ:</i>		
1) На Николае-Павдинскомъ Пастухова	7	17
2) » Нижне-Тагильскихъ Демидова	71	20
3) » Богословскихъ приискахъ Половцовой	—	38
4) Въ Южно-Заозерской дачѣ	—	1
5) На Крестовоздвиженскихъ гр. Шувалова	54	17
6) » остальныхъ промыслахъ	124	9
Всего	258	25
<i>На земляхъ казенныхъ, отданныхъ въ аренду:</i>		
На Міасскихъ промыслахъ	—	11

Вездѣ на Уралѣ платина залегаетъ въ видѣ розсыпей, часто содержащихъ въ себѣ и золото, но съ преобладающимъ содержаніемъ все-таки перваго металла; въ истекшемъ году, повидимому, найдено коренное мѣсторожденіе платины въ Нижне-Тагильскомъ округѣ.

Богатство платиноносныхъ песковъ на показанныхъ пріискахъ бываетъ различно, начиная съ нѣсколькихъ долей до 4, 5 и болѣе золотниковъ въ 100 пудахъ. Точно также разнообразны и условія залеганія платиновыхъ розсыпей. Въ однихъ толщина торфовъ не болѣе 3—4 аршинъ, въ другихъ достигаетъ 15—20 аршинъ, такъ что является необходимымъ производство подземныхъ работъ. Толщина самихъ платиноносныхъ песковъ измѣняется въ гораздо меньшихъ предѣлахъ: 1—3 аршинъ.

Мѣсторожденія платины Сѣвернаго Урала (по р. Исѣ) залегаютъ вообще не глубоко и пески довольно золотисты, тогда какъ въ Среднемъ Уралѣ платина (Тагильская) находится подъ толстыми наносами и золота почти не содержитъ, но нерѣдко сопровождается иридіемъ и осміемъ, почему цѣнится дешевле исинской. Производительность уральскихъ розсыпей за послѣдніе десять лѣтъ выражалась средней годовой цифрою около 200 пудовъ, такъ что добыча 1891 г. выше средней. Увеличеніе добычи платины является прогрессивнымъ, и его слѣдуетъ приписать тѣмъ же причинамъ, что и при добычѣ золота, попутно съ которымъ она часто и получается. Весьма много способствовала развитію работъ на платину высокая цѣна на нее, стоявшая въ началѣ 1891 года (потомъ понизившаяся). Еще въ 60-хъ годахъ платина продавалась не дороже 3,000 рублей за пудъ, а въ послѣднее время цѣна доходила до 8—12,000 рублей. Понятно, что при такой цѣнѣ имѣется несомнѣнная выгода разрабатывать и разрабатываются розсыпи съ 3 — 4 золотниками въ кубической сажени песковъ, а такихъ мѣстъ существуетъ, напримѣръ, въ одной Бисерстской дачѣ, очень много.

Добытая на пріискахъ платина, при свидѣтельствѣ окружного инженера, поступаетъ въ Уральскую химическую лабораторію и золотосплавочную, для кон- Продажа казенной платины. стативанія отсутствія въ ней золота и отдѣленія отъ нея по-

дати (3—4^{1/2}%) натурою, каковая затѣмъ, по мѣрѣ накопленія, и продается, по распоряженію Горнаго Департамента.

Въ 1891 году продажи податной платины, по случаю пониженія цѣнъ на этотъ металлъ, не было; оставалось-же ея къ 1 января 1891 г.—4 пуда, а къ 1 января 1892 года—12 пуд. 29 фунтовъ.

Заведенія очищающія платины подчинены надзору Горнаго Департамента; таковыхъ два, а именно въ Петербургѣ: Тентелевскій химическій заводъ (близъ Екатерингофа) и Лабораторія Кольбе и Линдфорса (по малой Зелениной улицѣ). Въ 1891 году учрежденія эти очистили слѣдующее количество платины:

1) Тентелевскій заводъ.			
Очищено сырой платины	2 п.	30 ф.	87 з.
Получено чистой »	2 »	1 »	55 »
» металловъ платиновой группы	— »	1 »	32 »
2) Лабораторія Кольбе и Линдфорсъ.			
Очищено сырой платины	36 ф.	91 з.	
Получено чистой »	27 »	31 »	
» металловъ платиновой группы	3 »	42 »	

Чистая платина частью продается, а частью (Тентелевскимъ заводомъ) потребляется на мѣстѣ. Весьма вѣроятно, что вышеуказанныя заведенія могли бы развить свое производство, если бы успѣвали конкурировать съ иностранцами въ покупкѣ сырой платины на мѣстѣ добычи ея.

Х. Надзоръ за употребленіемъ взрывчатыхъ веществъ и паровыми котлами.

Опасность, представляемая употребленіемъ взрывчатыхъ веществъ, вызываетъ строгую регламентацію ихъ производства, храненія, перевозки и продажи. Законодательная по сему предмету дѣятельность началась съ 1845 г., когда Уложеніемъ о наказаніяхъ установленъ особый видъ общепаснаго преступления — *взрывъ*. Затѣмъ, соотвѣтственно развитію техники взрывчатыхъ веществъ, издавались и правила, клонившіяся, главнымъ образомъ, къ предотвращенію могущихъ происходить несчастныхъ случаевъ. Къ мѣрамъ, относящимся собственно къ 1891 году, принадлежитъ изданіе Министромъ Путей Сообщенія временныхъ правилъ перевозки по желѣзнымъ дорогамъ взрывчатыхъ грузовъ, а Министромъ Государственныхъ Имуществъ — разрѣшеніе употреблять при горныхъ работахъ бѣлый порохъ Виннера наравнѣ съ веществами, поименованными въ § 1 Временныхъ правилъ объ употребленіи взрывчатыхъ веществъ 2 мая 1887 года.

Измѣненія въ положеніяхъ и инструкціяхъ объ употребленіи взрывчатыхъ веществъ.

Число взрывчатыхъ составовъ, примѣняемыхъ теперь въ горномъ дѣлѣ, постоянно пополняется вновь изобрѣтаемыми. Къ числу такихъ и принадлежитъ вышеупомянутый бѣлый горный порохъ, изобрѣтенный въ 1884 г. владѣльцемъ Екатерининскаго порохового завода, отставнымъ генераль-маіоромъ

Виннеромъ. Онъ состоитъ изъ двухъ веществъ (бертолетовой соли и нитробензола), въ отдѣльности не представляющихъ опасности для перевозки и храненія, и свойства взрывчатости пріобрѣтаетъ лишь послѣ пропитыванія перваго вещества вторымъ, каковая операція должна производиться лишь передъ самымъ употребленіемъ пороха въ дѣло. Постепенность дѣйствія взрыва бѣлаго горнаго пороха, позволяющая получать болѣе крупные куски взрывааемыхъ горныхъ породъ, дѣлаетъ его особенно пригоднымъ при добычѣ каменнаго угля, а безопасность при употребленіи и перевозкѣ, не требующей особыхъ предосторожностей, и нечувствительность къ обыкновеннымъ перемѣнамъ температуры даютъ ему на практикѣ преимущество передъ другими взрывчатыми веществами.

Изъ послѣднихъ также обращаетъ на себя вниманіе новое вещество Фавье. Горный инженеръ ст. сов. Износковъ и петербургскій 1-й гильдіи купецъ Зуккау, принявъ на себя представительство для Россіи образованнаго въ Брюсселѣ общества взрывчатыхъ веществъ Фавье и основываясь на имѣющихся у нихъ различныхъ свидѣтельствахъ о полной безопасности этихъ составовъ Фавье, обратились къ Министру Государственныхъ Имуществъ съ ходатайствомъ объ установленіи особыхъ правилъ храненія и употребленія упомянутыхъ веществъ при горныхъ работахъ, такъ какъ по своимъ качествамъ они никакъ не могутъ быть подведены подъ одну категорію съ другими взрывчатыми матеріалами, для употребленія коихъ при горныхъ работахъ установлены правила 2-го мая 1887 года. Вслѣдствіе означеннаго ходатайства при Горномъ Департаментѣ была учреждена коммиссія, съ приглашеніемъ въ нее представителей Министерствъ Военнаго, Внутреннихъ Дѣлъ, Финансовъ, Путей Сообщенія и отъ Кабинета Его Величества, съ цѣлью производства опытовъ надъ взрывчатымъ составомъ Фавье по программѣ, выработанной коммиссіей. Всесторонніе опыты, произведенные близъ гор. Выборга, а также физическія и химическія изслѣдованія показали, что составъ Фавье значительно менѣе опасенъ, чѣмъ нитроглицериновые составы, а потому коммиссія признала цѣлесообразнымъ облегчить въ отношеніи его существующія правила, касающіяся храненія, расходованія и перевозки взрывчатыхъ веществъ.

Заключение комиссії разсматривалось, затѣмъ, въ Совѣтѣ по желѣзнодорожнымъ дѣламъ и было одобрено Министромъ Путей Сообщенія уже въ слѣдующемъ году.

На *Уралѣ* имѣется нѣсколько частныхъ складовъ динамита (разныхъ сортовъ, какъ напр., простаго, студенистаго, пластинчатаго), гремучаго студня и бѣлаго пороха. Такъ, въ Нижнемъ Тагилѣ есть два склада—Нобеля и Виннера, въ Міасѣ и Уфѣ — склады Виннера. Изъ этихъ главныхъ складовъ взрывчатые матеріалы, по свидѣтельствамъ окружныхъ инженеровъ, пріобрѣтаются частными лицами и компаніями и перевозятся въ собственные помѣщенія близъ мѣстъ потребленія, съ соблюденіемъ всѣхъ предписанныхъ предосторожностей. Такіе же крупные потребители взрывчатыхъ веществъ, какъ Богословскій округъ и др., выписываютъ ихъ изъ заграницы большими партіями и транспортируютъ оттуда подъ наблюденіемъ специальныхъ агентовъ.

Склады и перевозка взрывчатыхъ веществъ.

Для храненія взрывчатыхъ веществъ при Благодатскомъ казенномъ рудникѣ имѣется четыре погреба. Перевозка означенныхъ веществъ изъ складовъ производится по свидѣтельствамъ горнаго начальника и мѣстной полиціи, за счетъ этихъ складовъ.

Въ 1-мъ *Замосковномъ* округѣ находится два небольшихъ склада динамита и гремучаго студня, для собственнаго употребленія владѣльцевъ. Одинъ, въ 2-хъ верстахъ отъ г. Подольска Московской губерніи, принадлежитъ Московскому акціонерному Обществу для производства цемента и другихъ строительныхъ матеріаловъ, а другой, въ 2-хъ верстахъ отъ ст. Щурово Московско-Казанской жел. дороги, состоитъ при каменоломняхъ Товарищества для производства цемента, извести и алебаstra Эмиль Липгарта и К^о.

Во 2-мъ *Замосковномъ* округѣ имѣется одинъ подобный же складъ при копахъ Товарищества Р. Гилля, въ 1½ верстахъ отъ ст. Ясенки Московско-Курской жел. дороги.

Въ *Царствѣ Польскомъ* для казенныхъ желѣзныхъ рудниковъ существуетъ одинъ главный складъ, удовлетворяющій также потребностямъ и нѣкоторыхъ частныхъ горнопромышленниковъ, въ Сухедневѣ, и два вспомогательныхъ—на рудникахъ «Петръ» и «Плесневка»; на галмейныхъ—три вспомогательныхъ склада, на рудникахъ: «Улиссъ», «Георгъ» и «Іосифъ». Для первыхъ

взрывчатые вещества приобретались за границею, хозяйственным порядкомъ, а для вторыхъ—поставлялись съ подряда.

Для храненія взрывчатыхъ веществъ въ 1-мъ горномъ округѣ Царства Польскаго имѣется 13 большихъ складовъ, на 150 пудовъ каждый, и 4 меньшихъ, на 50 пудовъ. Перевозка взрывчатыхъ матеріаловъ, доставляемыхъ изъ за-границы, и изъ Огродзенецкаго порохового завода (близъ станціи Заверце Варшавско-Вѣнской жел. дороги) производилась только на лошадяхъ.

Въ заводахъ 2-го округа находится 10 динамитныхъ складовъ, въ которыхъ допускается храненіе динамита въ количествахъ не болѣе 10 пудовъ въ каждомъ.

Въ вѣдомствѣ горнаго Управленія южной Россіи состоятъ склады бр. Нобель—въ Новопавловскѣ, Славяносербскаго уѣзда Екатеринославской губерніи и графа де-ла-Туръ—на станціи Рудничной Донецкой жел. дороги.

На всѣхъ *Кавказскихъ* горныхъ заводахъ и промыслахъ, гдѣ находятся въ употребленіи взрывчатые вещества, устроены для храненія ихъ склады отъ 10 до 50 пуд. и отъ 50 до 150 пуд. Перевозка взрывчатыхъ матеріаловъ производится желѣзной дорогою, на фургонахъ и вьюками—подъ личнымъ наблюденіемъ приобретателей, или ихъ довѣренныхъ.

Въ районѣ *Томскаго* горнаго Управленія, въ Семипалатинской и Семирѣченской областяхъ, собственно складовъ не существовало; для храненія же необходимыхъ взрывчатыхъ веществъ были устроены помѣщенія на пяти заводахъ и рудникахъ.

Въ Томской губерніи находился складъ динамита въ Салаирскомъ рудникѣ, вѣдомства Кабинета Его Величества; кромѣ того, существовало нѣсколько частныхъ складовъ пороха.

Въ Южно-Енисейскомъ горномъ округѣ находилось два склада динамита и одинъ пороха, принадлежавшіе купцу Хилкову и К^о (Базилевскаго, Черемныхъ и Ратькова-Рожнова).

Перевозка динамита и др. взрывчатыхъ веществъ изъ Нижне-Тагильскаго склада Нобеля въ мѣстные склады и изъ нихъ на промыслы производилась въ небольшихъ количествахъ, съ надлежащей осторожностію и согласно съ Временными Правилами.

Употребляемые при горныхъ работахъ въ *Восточной Сибири* взрывчатые матеріалы приобретались промышленниками изъ

устроенныхъ близъ Иркутска четырехъ складовъ Нобеля по сви-
дѣтельствамъ, выдаваемымъ окружными инженерами.

Потребность Уральскихъ горныхъ округовъ частныхъ заводовъ въ порохѣ, динамитѣ и проч., за 1891 годъ, видна изъ нижеприводимой таблицы:

Количество
взрывчатыхъ
веществъ, раз-
рѣшенныхъ къ
привозу и дѣй-
ствительно
привезенныхъ.

НАЗВАНІЕ ОКРУГА.	Число выдан- ныхъ свидѣ- тельствъ.	НА ПРИОБРѢТЕНІЕ.							
		Пороха.		Динам.		Грем. студ.		Капсюл.	Фитиля.
		п.	ф.	п.	ф.	п.	ф.	Штукъ.	
II-й Пермскій	25	449	—	438	—	—	—	101,100	аршинъ 59,958
Дѣйствительно при- обрѣтено	—	230	—	345	—	—	—	73,100	43,798 ^{3/4}
III-й Западно-Екатерин- бургскій	4	6	—	24	—	15	—	10,000	круговъ 300
IV-й Уфимскій	10	80	—	43	—	—	—	5,200	круговъ 531
Дѣйствительно при- обрѣтено	—	70	—	22	—	—	—	2,400	226
V-й Верхотурскій	40	—	—	709	10	459	—	электрич. 4,500	круговъ 18,138
Дѣйствительно при- обрѣтено	—	—	—	761	—	—	—	капсюлей. 98,750	
				447	26	303	—	электрич. 500	11,722
				384	—	—	—	капсюлей. 55,700	
				22	20	—	—		
VI-й Восточно-Екатерин- бургскій	23	159	—	210	—	—	—	52,500	аршинъ 34,705
Дѣйств. привезено и израсходовано	—	144	1	206	30	—	—	51,234	35,007 ^{3/8}
VII-й Оренбургскій	—	чернаго. 3	—	500	10	—	—	40,789	круговъ 7,513 ^{5/11}
Дѣйствительно при- обрѣтено	—	бѣлаго. 12	—	—	—	—	—	40,789	6,227 ^{6/11}
VIII-й Оренбургскій Юж- ный	—	обычно- веннаго. 90	1	59	—	—	—	19,800	круговъ 2,070
Дѣйствительно при- обрѣтено	—	бѣлаго. 20	20	—	—	—	—	5,800	570
		обыкновен. 85	1	24	—	—	—		
		бѣлаго 15	—	—	—	—	—		

Для Благодатскаго казеннаго рудника разрѣшено было пе-
ревезти, по свидѣтельствамъ Горнаго начальника:

Пороху 1,271 пудъ.

Динамиту 100 » 20 фунт.

Капсюлей 16,000 штукъ.
 Фитиля 15,000 круговъ.

Дѣйствительно заготовлено:

Пороху 1,249 пуд.
 Динамиту 100 » 20 фунт.
 Капсюлей 16,000 штукъ.
 Фитиля 10,500 круговъ.

Въ 1-мъ Замосковномъ округѣ, въ каменоломняхъ Московскаго акціонернаго Общества для производства цемента и др. строительныхъ матеріаловъ къ 1 января 1891 г. состояло на лицо динамита 3 пуда 34 фунта; прихода въ теченіе года не было, израсходовано 2 пуда 33 фунта. Въ Щуровскихъ каменоломняхъ Товарищества Э. Липгартъ и К^о къ началу года имѣлось заготовленнаго динамита 29 пуд. 15 фунтовъ, въ теченіе года поступило еще 69 пуд. (разрѣшено было заготовить 70 пуд.), израсходовано 47 пуд. 14 фунтовъ. Товариществомъ пріобрѣтено еще, по разрѣшительному свидѣтельству Горнаго Департамента, 40,000 пистоновъ и 1,000 круговъ Бикфордовой затравки, каковыя матеріалы, вмѣстѣ съ динамитомъ, и были доставлены изъ за-границы черезъ посредство купца Нобеля.

Во 2-мъ округѣ Замосковныхъ горныхъ заводовъ по свидѣтельствамъ, выданнымъ управленіямъ Ясенковской и Петровской каменно-угольныхъ копей, разрѣшено пріобрѣтеніе слѣдующаго количества взрывчатыхъ матеріаловъ: 12 пуд. динамита, 300 круговъ затравки и 11,000 шт. гремучихъ капсюлей. Дѣйствительно привезено изъ Грушевскаго склада братьевъ Нобель: 6 пуд. динамита, 300 круговъ затравки и 7,000 капсюлей. Израсходовано на работы при слѣд. копияхъ:

НАИМЕНОВАНИЕ КОПЕЙ.	Динамита.		Фитилей.	Капсюлей.
	Пуды.	Фунты.	Круговъ.	Штукъ.
Ясенковская (Гиллевская) каменно-угольная копь (для каменоломни)	7	13	225	5,763
Петровская каменно-угольная копь	1	4	150	100
Александровская каменно-угольная копь	—	6	10	150
Развѣдочныя работы на землѣ жены тайнаго совѣтника Ю. Д. Нелидовой, при с. Михайловскомъ, Новосильскаго уѣзда Тульской губерніи	—	3	3 ¹ / ₂	13
Итого	8	26	388 ¹ / ₂	6,025

На казенныхъ рудникахъ Царства Польскаго разрѣшено къ привозу и дѣйствительно привезено:

	Динамита.	Фитиля.	Капсюлей.
	Пудовъ.	Круговъ.	Штукъ.
1) На желѣзныхъ рудникахъ бывшаго Восточнаго горнаго округа	30	700	12,000
2) На галмейныхъ рудникахъ бывшаго Западнаго горнаго округа	229 ¹ / ₂	3,244	57,699
Итого	259 ¹ / ₂	3,944	45,600

Для горныхъ работъ, производившихся въ 1-мъ частномъ округѣ Царства Польскаго привезено:

ДЛЯ КОПЕЙ.	Пороха.		Динамита.		Затравокъ.		Пистоновъ.		Пороха.	
	ИЗЪ ЗАГРАНИЦЫ.								Изъ Огород-зенецкаго завода.	
	Пуд.	Ф.	Пуд.	Ф.	Круговъ.	Штукъ.	Пуд.	Ф.		
Сосновицкаго Общества.	10,260	—	1,311	—	65,500	98,000	4,390	—		
Французско-Итальянскаго Общества.....	3,600	—	319	20	37,000	33,000	1,320	—		
Варшавскаго Общества.	3,960	—	426	20	40,000	45,000	1,290	—		
Общества „Графъ Ренардъ“.....	3,240	—	1,711	—	35,500	115,500	840	—		
Князя Гогенлое.....	720	—	350	—	14,530	45,000	411	—		
Челядзскаго Общества.	1,440	—	145	—	13,000	23,000	720	—		
Кузницкаго.....	1,179	—	180	—	12,500	18,000	480	—		
Лендербанка.....	1,020	—	420	—	14,200	42,000	240	—		
Цѣхановскаго.....	20	—	30	—	10,000	1,000	30	—		
Истомина и Наркевича.	540	—	210	—	7,500	13,000	240	—		
Стохельскаго.....	—	—	—	—	—	—	50	—		
Итого.....	25,979	—	5,103	—	240,730	442,500	10,011	—		

По 2 Округу Царства за годъ было израсходовано:

Динамита 32 п. 15 фунтовъ.

Фитиля 879 круговъ.

Пистоновъ 9,385 штукъ.

Официальнаго привоза изъ заграницы динамита и др. матеріаловъ не было, а таковыя получались изъ казеннаго Сухедневскаго склада. Судя же потому, что нѣкоторыя частныя работы, напр. по проведенію обыкновенныхъ колодцевъ въ твердыхъ породахъ, совершаются съ употребленіемъ динамита,

надо полагать, что существует контрабандный ввозъ его изъ заграницы и тайная торговля имъ во многихъ селеніяхъ. Борьба съ этимъ зломъ является весьма затруднительною и требуетъ измѣненія Временныхъ Правилъ.

По свидѣтельствамъ окружныхъ инженеровъ южной Россіи разрѣшено пріобрѣсти:

Пороха.	11,371	пудовъ.
Динамита	1,588,5	»
Фитилей	68,838	круговъ.
Затравокъ Лауэра	1,000	штукъ.
Пистоновъ	150,800	»

Дѣйствительно пріобрѣтено:

Пороха.	9,056	пудовъ.
Динамита	1,155	»
Фитилей	72,055	круговъ.
Затравокъ Лауэра	1,000	штукъ.
Пистоновъ	132,297	»

Израсходовано:

Пороха.	4,044	пудовъ.
Динамита	1,192	»
Фитилей	71,006	круговъ.
Затравокъ Лауэра	950	штукъ.
Пистоновъ	128,381	»

Размѣръ потребленія взрывчатыхъ веществъ на *Кавказѣ* виденъ изъ нижеслѣдующей таблицы:

Для разработки.	Разрѣшено къ привозу.				Дѣйствительно привезено.			
	Динамита.	Пороха.	Фитилей.	Капсюлей.	Динамита.	Пороха.	Фитилей.	Капсюлей.
	п.	п.	Круговъ.	Штукъ.	п.	п.	Круговъ.	Штукъ.
Мѣдныхъ рудниковъ .	249	730	10,300	71,100	186	637	9,720	59,900
Свинцовыхъ „ .	6	105	700	1,600	—	43	150	400
Каменнаго угля . . .	—	109	1,260	—	—	58	860	—
Марганцовыхъ рудъ .	—	44	550	400	—	30	300	400
Сѣры.	—	53	—	—	—	36	—	—
Каменной соли . . .	—	400	—	—	—	90	—	—
Каменоломень. . . .	—	128	250	—	—	57	37	—
Итого	255	1569	13,060	73,100	186	951	11,067	60,700

По *Томскому* горному Управленію взрывчатыми матеріалами снабжались лишь нижепоказанные округа по свидѣтельствамъ, выданнымъ отчасти еще въ 1890 году:

О К Р У Г А.	Разрѣшено къ привозу.						Дѣйствительно привезено.					
	Динамита.		Пороха.		Гремучаго студня.		Динамита.		Пороха.		Гремучаго студня.	
	п.	ф.	п.	ф.	п.	ф.	п.	ф.	п.	ф.	п.	ф.
Семипалатинско-Семирѣченскій .	3	30	62	48	60	18	32	10	30	—	13	18
Томскій	31	20	6	—	—	—	16	—	6	—	—	—
Сѣверно-Енисейскій.	50	—	2	—	—	—	49	20	2	—	—	—
Итого	85	10	70	48	60	18	97	30	38	—	13	18

По *Иркутскому* горному Управленію для взрывныхъ работъ дозволено было пріобрѣсти:

Динамита. 2,491 п. 18¹/₂ ф.
 Бѣлаго пороха Виннера. 8 п.
 Нитробензола 2 п.
 Бикфордова шнура 29,758 круговъ.
 Пистоновъ 312,750 штукъ.

Въ теченіе 1891 года употреблено для горныхъ работъ:

Динамита 1,268 п. 9¹/₂ ф.
 Бикфордова шнура 20,285 круговъ.
 Пистоновъ 269,302 штуки.

Всѣ паровые котлы на частныхъ горныхъ заводахъ и промыслахъ, какъ постоянные, такъ и переносные, *Надзоръ за паровыми котлами.* подлежатъ надзору и наблюденію окружныхъ инженеровъ, которымъ также подаются и прошенія о разрѣшеніи постановки новыхъ котловъ. Вмѣстѣ съ прошеніемъ представляется проектъ, описаніе и всѣ свѣдѣнія, требующіяся новыми правилами, относительно устройства, содержанія и пр. паровыхъ котловъ. Подобныя прошенія до послѣдняго времени препровождались окружными инженерами при ихъ отзывахъ начальникамъ горныхъ Управленій, или въ Горный Департаментъ, для разрѣшенія. Но вслѣдствіе распоряженія Горнаго

Департамента, отъ 24 сентября 1891 года, послѣдовавшаго во исполненіе приказанія Управлявшаго Министерствомъ Государственныхъ Имуществъ, въ видахъ скорѣйшаго разрѣшенія поступающихъ отъ частныхъ горнопромышленниковъ прошеній окружные инженеры теперь сами, своей властью, разрѣшаютъ постановку паровыхъ котловъ и лишь два раза въ годъ препровождаютъ въ подлежащія инстанціи, для свѣдѣнія, проекты и описанія разрѣшенныхъ котловъ и машинъ.

Въ ноябрѣ 1891 г. Горный Департаментъ разъяснилъ, что установка запаснаго, своевременно испытаннаго, парового котла на мѣсто внезапно испортившагося, работавшаго въ данномъ горнопромышленномъ учрежденіи, можетъ быть допускаема и безъ испрошенія на это разрѣшенія окружнаго инженера, если подобная замѣна представляется безусловно необходимою и если помѣщеніе для котла и самое мѣсто постановки онаго останутся прежнія, безъ измѣненія. Управление же горнопромышленнымъ учрежденіемъ, приступая къ постановкѣ такого котла, обязано, во всякомъ случаѣ, немедленно поставлять о томъ въ извѣстность окружнаго инженера.

Относительно пробы паровыхъ котловъ, Департаментъ циркулярно сообщилъ для руководства, что паровые котлы, изготовляемые или ремонтируемые на горныхъ заводахъ, не для собственныхъ надобностей, а по частнымъ заказамъ, должны, въ случаѣ желанія заказчиковъ, испытываться на заводахъ тѣми же чинами горнаго вѣдомства, на которыхъ возложенъ надзоръ за паровыми котлами. Выдаваемые о таковыхъ испытаніяхъ свидѣтельства не освобождаютъ, однако, котловъ отъ освидѣтельствованія на мѣстѣ дѣйствія, каковое освидѣтельство является необходимымъ въ виду того, что прочность котла во время перевозки можетъ измѣниться.

По приказанію Министра Государственныхъ Имуществъ, вслѣдствіе доклада Горнаго Департамента 23-го ноября 1891 г., ближайшій и непосредственный надзоръ за паровыми котлами, находящимися на Астраханскихъ соляныхъ промыслахъ, возложенъ на чиновника особыхъ порученій (изъ горныхъ инженеровъ) Астраханскаго управленія Государственными Имуществами; общее-же наблюденіе за исполненіемъ на упомянутыхъ

промыслахъ правилъ о паровыхъ котлахъ поручено Горному Департаменту.

Число паровыхъ котловъ, имѣвшихся въ 1891 г. на *Уральскихъ* частныхъ заводахъ, рудникахъ и золотыхъ промыслахъ, а также число произведенныхъ освидѣтельствованій видны изъ нижеслѣдующаго:

НАЗВАНІЕ ОКРУГОВЪ.	ЧИСЛО ПАРОВЫХЪ КОТЛОВЪ.										Всего.	Число произведе- денныхъ осви- дѣтельствова- ній.
	Подвижныхъ силою.					Неподвижныхъ силою.						
	Ме- нѣе 5	5—10	10—20	20—50	Бо- лѣе 50	Ме- нѣе 5	5—10	10—20	20—50	Бо- лѣе 5		
I. Вятскій	4	4	4	—	—	—	—	5	13	1	31	—
II. Пермскій	3	19	4	—	—	—	48	88	26	3	191	—
III. Западно-Екате- ринбургскій	4	8	9	12	1	1	1	31	27	2	96	—
IV. Уфимскій	—	—	2	—	—	—	4	21	39	16	82	3
V. Верхотурскій	7	11	5	2	—	1	2	24	82	5	139	141
VI. Вост.-Екатеринб.	1	17	49	19	—	—	11	54	65	3	219	37
VII. Оренбургскій	4	10	25	11	—	1	5	25	17	—	98	37
VIII. Оренб.-Южный	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	4
Итого	23	69	98	44	1	3	71	284	269	30	865	—
Въ томъ числѣ раз- рѣшено и поставле- но въ 1891 г. кот- ловъ.												
II. Пермскій	—	—	—	—	—	—	2	1	—	3	6	—
III. Зап.-Екатеринб.	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
IV. Уфимскій	—	—	—	—	—	—	3	3	—	2	8	—
V. Верхотурскій	—	—	—	—	—	—	—	1	8	—	9	—
VI. Вост.-Екатеринб.	—	1	2	—	—	—	3	—	—	—	6	—
VII. Оренбургскій	—	1	2	1	—	1	1	4	3	—	13	—
Итого	—	2	4	1	—	1	9	10	11	5	43	—

По 1-му Замосковному округу было осмотрѣно и подвергнуто испытанію 62 паровыхъ котла, въ томъ числѣ 5 совершенно новыхъ (по одному — на Андроновскомъ, Бѣлоключевскомъ и Дошатиномъ заводахъ, два — на Нижне-Выксунскомъ) и 5 заново отремонтированныхъ. Въ результатѣ испытаній оказалось, что въ Сорновскомъ заводѣ 1 котелъ пришелъ въ ветхость, вслѣдствіе чего его дѣйствіе допущено было на срокъ не болѣе 5 мѣсяцевъ; въ Верхне-Унженскомъ и Ташинскомъ — по 1 котлу не выдержали пробы и послѣ ремонта были подвергнуты вторичному испытанію, которое въ свою очередь показало необходимость новой пробы, черезъ два года, котла Верхне-Унженскаго завода; наконецъ, 5 котловъ Сентурскаго завода допущены къ дѣйствію на два года, при предѣльномъ

давленіи не выше 2-хъ атмосферъ, а по истеченіи этого срока должны быть подвергнуты внутреннему осмотру и испытанію гидравлическимъ прессомъ. Всѣ остальные котлы признаны годными къ употребленію, въ удостовѣреніе чего выданы свидѣтельства безъ всякихъ ограниченій.

Окружнымъ инженеромъ 2-го Замосковнаго округа произведено было 50 освидѣтельствованій паровыхъ котловъ, а именно: 41 на Брянскомъ заводѣ, 1 на Бѣжицкомъ, 1 на Дубенскомъ, 1 на Сенетско-Ивановскомъ (Хотьковскомъ), 1 на Обидимской кам. уг. копи, 2 на Левинской, 2 на Ясенковской и 1 на Петровской.

Разрѣшеній на постановку новыхъ паровыхъ котловъ выдано по тому-же округу: непосредственно Горнымъ Департаментомъ—2, при шахтѣ «Александръ» Ясенковской кам.-уг. копи, и окружнымъ инженеромъ—1, при подъемной шахтѣ Александровской кам.-уг. копи.

Въ 1-мъ округѣ Царства Польскаго дѣйствовало 326 паровыхъ котловъ, изъ коихъ осмотру и освидѣтельствванію подверглось 147. Взрывъ одного изъ котловъ повлекъ за собою смерть находившагося при немъ рабочаго. Этотъ несчастный случай произошелъ по винѣ самого пострадавшаго, не накачавшаго своевременно воды въ котелъ.

По 2-му округу паровыхъ котловъ значится 74, изъ коихъ на рудникахъ работало 7: 2 постоянныхъ и 5 локобилей. Освидѣтельствваній произведено 76 и 46 испытаній гидравлическимъ прессомъ; испытывавшіеся котлы требуемое давленіе выдержали.

Горнымъ Управленіемъ южной Россіи въ отчетномъ году разрѣшено установить котловъ 54

Освидѣствовано внутреннимъ испытаніемъ 49

На 1-е января 1892 г. имѣется подъ надзоромъ означеннаго Управленія котловъ 639

Въ томъ числѣ постоянныхъ 548

» » » подвижныхъ 91

На Кавказѣ окружными инженерами совершено 411 освидѣтельствваній и изъ нихъ собственно на Бакинскихъ нефтяныхъ промыслахъ—405; новыхъ разрѣшеній выдано на установъ 237 котловъ.

Въ вѣдѣніи *Томскаго* горнаго Управленія дѣйствовало 45 паровыхъ котловъ, а именно:

въ округѣ Семипал.-Семирѣченскомъ	10
» Томскомъ.	4
» Сѣверно-Енисейскомъ	7
» Южно-Енисейскомъ	17
» Ачинско-Минусинскомъ	7

На предметъ ихъ освидѣтельствowanія были присланы изъ Горнаго Департамента и разосланы окружнымъ инженерамъ гидравлическіе прессы. Но такъ какъ это произошло лишь въ концѣ лѣта 1891 года, то за оставшіеся нѣсколько мѣсяцевъ было освидѣтствовано (въ Южно-Енисейскомъ округѣ) лишь 6 котловъ.

На всѣхъ пріискахъ *Восточно-Сибирскихъ* округовъ и въ Николаевскомъ желѣзодѣлательномъ заводѣ имѣлось 124 паровыхъ котла, въ 1,909 силъ. Изъ этого числа въ отчетномъ году дѣйствовало 109 котловъ, въ 1,684 силы; произведено 40 внутреннихъ освидѣтельствowanій и 26 наружныхъ.

XI. Минеральныя воды.

По общему закону (555 ст. Врачебнаго Устава), завѣды-
Узаконенія и распоряженія, касающіяся минеральныхъ водъ. ваніе минеральными водами въ Имперіи въ ме-
дико-полицейскомъ и хозяйственномъ отношеніяхъ
сосредоточивается въ Медицинскомъ Департаментѣ
Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, а охрана та-
кихъ минеральныхъ источниковъ, за коими признано обще-
ственное значеніе, возлагается (на основаніи особыхъ правилъ,
приложенныхъ къ вышеупомянутой статьѣ) на Министерство
Государственныхъ Имуществъ, по Горному Департаменту. Кав-
казскія-же минеральныя воды, расположенныя въ Терской об-
ласти и составляющія четыре отдѣльныхъ группы—Пятигор-
скую, Желѣзноводскую, Ессентукскую и Кисловодскую — въ
силу Высочайше утвержденнаго, 17-го феврала 1884 г., поло-
женія Комитета Министровъ, переданы въ непосредственное
завѣдываніе Министерства Государственныхъ Имуществъ. Мѣра
эта предпринята въ виду необходимости разработки и устрой-
ства помянутыхъ источниковъ, для чего Министерство имѣетъ
въ своемъ распоряженіи всѣ потребныя спеціальныя силы. Кромѣ
того, въ качествѣ оброчныхъ статей, горному вѣдомству принад-
лежатъ еще Бусскія минеральныя воды, Кѣлецкой губерніи, по-
ступившія, вмѣстѣ съ прочими казенными оброчными статьями,
изъ Отдѣла по Финансамъ Царства Польскаго, за упраздненіемъ
таковаго въ 1885 году, и Анджинскіе минеральныя источники,

Бакинской губерніи Ленкоранскаго уѣзда. Въ декабрѣ 1891 г., по соглашенію съ Главноначальствующимъ гражданской частью на Кавказѣ, были приняты также въ горное управленіе находящіеся въ Дагестанской области Ахтинскіе и Кайтахскіе источники минеральныхъ водъ, съ имѣющимися при нихъ постройками и съ сохраненіемъ за мѣстнымъ областнымъ населеніемъ права безвозмезднаго пользованія этими водами.

Что касается охраненія отечественныхъ минеральныхъ водъ, то въ этомъ отношеніи онѣ могутъ быть раздѣлены на слѣдующія три категоріи:

I. Источники, округа охраны которыхъ по 1891 г. уже опредѣлены, и гдѣ введенъ надзоръ горнаго управленія.

- 1) Четыре группы Терской области.
- 2) Подкумскіе—Ставропольской губерніи.
- 3) Старорусскіе—Новгородской »
- 4) Сергіевскіе—Самарской »
- 5) Липецкіе—Тамбовской »
- 6) Кеммернскіе—Лифляндской »
- 7) Бальдонскіе—Курляндской »
- 8) Цѣхоцинскіе—Варшавской »
- 9) Бусскіе—Кѣлецкой »
- 10) Друскеникскіе—Гродненской »

Изъ перечисленныхъ водъ находящіеся въ *Сѣверномъ* горномъ округѣ Кеммернскіе источники расположены въ болотистой мѣстности и это удерживаетъ многихъ отъ пользованія ими. Хотя въ настоящее время и принимаются мѣры къ осушенію почвы проведеніемъ канавъ и проч., но эти мѣры являются палліативами, такъ какъ главная причина заключается въ томъ, что сосѣдніе жители, для устройства мельницы, еще въ прошломъ столѣтіи запрудили дамбою выходъ воды изъ озера Кангеръ въ море и сдѣлали, такимъ образомъ, всю низменность, гдѣ стоитъ Кеммернъ, болотистой.

Въ 1-мъ *Замосковномъ* округѣ, въ г. Липецкѣ, по указанію командированнаго Министромъ Государственныхъ Имуществъ горн. инж. Войслава и подъ наблюденіемъ горн. инж. Левицкаго, былъ вырытъ въ 1891 году новый колодезь минеральной воды, глубиной $6\frac{1}{4}$ аршинъ, обложенъ деревяннымъ срубомъ

и снабженъ водопроводомъ, протягивающимся на 50 сажень и оканчивающимся въ сборномъ колодцѣ.

Причисленные для надзора къ IV *Уфимскому* горному округу Сергіевскіе сѣрные источники являются весьма обильными водою, а весьма успѣшное терапевтическое дѣйствіе послѣдней заставляетъ желать улучшенія настоящаго положенія этой лечебной станціи. По словамъ завѣдующаго Сергіевскими источниками, въ количествѣ притока воды никакихъ измѣненій вообще не замѣчается. Анализа воды за многіе послѣдніе годы не дѣлалось и, такимъ образомъ, теперь нельзя судить о томъ, происходятъ ли измѣненія въ составѣ ея или нѣтъ. Послѣдніе анализы относятся, насколько извѣстно, къ 40-мъ годамъ. Хотя лѣтомъ 1891 г. окружнымъ инженеромъ и было предпринято новое химическое изслѣдованіе водъ, но результаты пока неизвѣстны. Въ теченіе года было выдано нѣсколько разрѣшеній на постройку зданій съ колодцами и погребами въ селеніи Сѣрныя Воды, а также разрѣшено землевладѣльцу въ округѣ охраны водъ, фонъ-Гринвальду, вырубить 16 десятинъ лѣсу.

Управленію горной частью *Кавказскаго* края, завѣдывающему округами охраны минеральныхъ водъ Терской области и Ставропольской губерніи, было доставлено на заключеніе 15 прошеній частныхъ лицъ о разрѣшеніи имъ производства земляныхъ и другихъ работъ въ предѣлахъ округовъ охраны сказанныхъ водъ. Къ удовлетворенію всѣхъ этихъ прошеній со стороны Управленія горной частью препятствій не встрѣчено.

II. Минеральные источники, за которыми признано общественное значеніе, но округа охраны коихъ въ 1891 г. еще не были опредѣлены.

- 1) Хиловскіе—Псковской губерніи.
- 2) Кашинскіе—Тверской »
- 3) Столыпинскіе—Самарской »
- 4) Славянскіе—Харьковской »
- 5) Боржомскіе
- 6) Абасъ-Туманскіе } — Тифлисской губерніи.
- 7) Сакскія и Чокракскія минеральныя грязи—Таврической губерніи.

III. Минеральные источники, за которыми еще не признано общественного значенія.

1) Ахтинскіе и Кайтахскіе—Дагестанской области.

2) Анджинскіе—Бакинской губерніи и проч.

Къ водамъ послѣдней категоріи можно отнести также совершенно неустроенные, но довольно разнообразныя источники Туркестанскаго края. Нѣкоторые изъ нихъ отчасти изслѣдованы, какъ напр., Желалабадскіе и Канибадамскіе (сѣрные), отличающіеся своими цѣлебными свойствами. Восточная Сибирь, а особенно Забайкалье, изобилуетъ минеральными источниками, которые, однако, посѣщаются лишь больными изъ ближайшихъ окрестностей. Наиболѣе заслуживаютъ вниманія Туркинскія и Ямаровскія воды. Первые находятся въ сѣверной части Забайкалья, въ Баргузинскомъ округѣ; онѣ состоятъ въ завѣдываніи Иркутскаго Приказа Общественнаго Призрѣнія, на средства котораго содержится тамъ врачъ, но всѣ постройки очень стары и по недостатку средствъ содержатся неудовлетворительно. Губернское начальство предполагаетъ войти съ ходатайствомъ объ объявленіи Туркинскихъ водъ имѣющими общественное значеніе, почему и обратилось къ начальнику Иркутскаго горнаго Управленія съ просьбой оказать содѣйствіе къ изслѣдованію ихъ, вслѣдствіе чего, съ наступленіемъ удобнаго времени, послѣдній предполагаетъ командировать туда геолога для изслѣдованія въ отношеніи безопасности притока воды въ источникъ и для опредѣленія округа его охраны, а также инженера для опредѣленія на мѣстѣ количества газовъ въ минеральной водѣ и для взятія пробъ къ анализу въ лабораторіи. Ямаровскій источникъ находится въ южной части Забайкалья, въ 300 верстахъ отъ Кяхты. По распоряженію Горнаго Департамента, этотъ источникъ подлежитъ передачѣ въ вѣдѣніе Иркутскаго горнаго Управленія. По сему предмету ведется переписка съ Забайкальской Казенной Палатой и, по собраніи всѣхъ необходимыхъ свѣдѣній, туда будутъ командированы спеціалисты для изслѣдованія источника.

Большую извѣстность пріобрѣло также находящееся въ Минусинскомъ округѣ Енисейской губерніи лечебное озеро Широ. Вода его, по первоначальнымъ изслѣдованіямъ Красноярскаго общества врачей, содержаніемъ щелочей и сѣрно-кис-

лаго натра превосходитъ наиболѣе посѣщаемыя западно-европейскія воды Карлсбада, Виши, Маріенбада и др. Такія свойства озера и отсутствіе на немъ какихъ либо приспособленій для пользованія больныхъ, стекающихся съ каждымъ годомъ все въ большемъ числѣ, побудили Енисейскую казенную палату представить въ 1889 г. Иркутскому генераль-губернатору ходатайство объ образованіи изъ озера казенно-оброчной статьи и объ отдачѣ ея, затѣмъ, въ аренду предпринимателю, для устройства лечебнаго заведенія. По выработкѣ для сего кондицій, онѣ въ ноябрѣ 1890 г. были препровождены Министру Государственныхъ Имуществъ. По разсмотрѣніи въ Горномъ Совѣтѣ Министерства Внутреннихъ Дѣлъ, кондиціи были утверждены Иркутскимъ генераль-губернаторомъ.

Отчетъ о дѣятельности минеральныхъ водъ, находящихся въ горномъ управленіи. Изъ водолечебныхъ учрежденій, находящихся въ управленіи Горнаго Департамента, *Бусское* заведеніе въ 1891 г. состояло въ арендѣ у доктора Добржанскаго, съ платою 3,975 р. въ годъ.

Анджискиѣ минеральные источники содержались на арендѣ у мѣстныхъ жителей, Теръ-Ованесова и Айрапетова, за годовую плату въ 200 рублей.

Четыре группы *Кавказскихъ* минеральныхъ водъ, Терской области, управлялись черезъ особаго Правительственнаго комиссара. Дѣятельность ихъ заслуживаетъ подробнаго разсмотрѣнія.

Число больныхъ, пользовавшихся Кавказскими водами въ сезонъ 1891 года, составляетъ цифру 6,308 человекъ, менѣе предыдущаго года на 24 и болѣе противъ 1889 года на 330 лицъ.

Въ числѣ пользовавшихся, по числу выданныхъ сезонныхъ билетовъ, было:

Платныхъ	6,544
Военно-сухопутнаго вѣдомства.	355
Морского вѣдомства	18
Отъ Краснаго Креста	52
Льготныхъ.	210

Итого 7,179

Вслѣдствіе перемѣны группъ, 846 лицъ имѣли по 2 билета и 25 лицъ по 3 билета.

Сравненіе прїѣзда отчетнаго года съ предшествовавшими годами казеннаго управленія водами, начиная съ 1884 г., показываетъ, что рассматриваемый сезонъ можетъ назваться относительно хорошимъ, ибо только два года, 1887 и 1888, исключительно благопріятныхъ, дали бѣльшее число прїѣзжихъ. Успѣшность сезона 1891 г. представится еще болѣе рельефною, если принять во вниманіе тѣ неблагопріятныя обстоятельства, которыя его сопровождали: съ одной стороны неурожай въ центральной полосѣ Россіи, дающей обыкновенно наибольшій контингентъ прїѣзжающихъ на воды, съ другой—хотя и несправедливые, но упорно державшіеся, слухи объ эпидемическихъ заболѣваніяхъ въ районѣ водъ.

Открытіе группъ послѣдовало въ обычное время: въ Пятигорскѣ—1-го мая, въ Ессентукахъ—15-го, въ Желѣзноводскѣ—20-го и въ Кисловодскѣ—1-го іюня. Предварительно, группы со всѣми принадлежащими имъ бальнеологическими учрежденіями были подробно осмотрѣны особой коммиссіей, которая произвела также и публичную провѣрку источниковъ.

Отпускъ ваннъ по группамъ таковъ:

Въ Пятигорскѣ . .	75,297 ваннъ и	653 душъ Шарко.
» Ессентукахъ .	22,580	»
» Желѣзноводскѣ	38,807	»
» Кисловодскѣ .	30,889	» и 1,612 купаній въ Ольховкѣ.

Общее число, 169,286 ваннъ, превышаетъ на 6,109 число таковыхъ въ предшествовавшемъ году. Такимъ образомъ, не смотря на неблагопріятныя условія сезона, бальнеологическія учрежденія работали безусловно лучше по сравненію съ лечебнымъ курсомъ 1890 года. Если-же сосчитать души Шарко, отпускавшіеся въ Пятигорскѣ, и души Еммануиловскаго источника въ Желѣзноводскѣ (отпускавшіеся по причинамъ недостаточнаго устройства пока бесплатно), то функція ваннъ зданій представится еще болѣе успѣшной. Наибольшій спросъ оказался на грязевыя ванны, и надо сказать, что этотъ способъ леченія настолько прогрессируетъ на Кавказѣ, что не смотря на желаніе и усилія администраціи возможно болѣе увеличить число грязевыхъ ваннъ, она все-таки не можетъ вполне удовлетворить запроса на нихъ публики и врачей.

Объясненіемъ этого должна служить не одна новость дѣла, но и замѣчательныя цѣлебныя свойства грязи, доставляемой на группы съ Тамбуканскаго озера. Общее количество грязевыхъ ваннъ, отпущенныхъ на всѣхъ группахъ (кромѣ Кисловодска) равняется 5,603, болѣе 1890 г. на 1,276 ваннъ.

Кромѣ грязи, въ ванны прибавлялся также нерѣдко разсолъ, приготовляемый выпариваніемъ воды Тамбуканскаго озера въ Пятигорскѣ. Такъ какъ при лѣтнихъ жарахъ и сухости воздуха вода озера сама-по-себѣ имѣетъ довольно большой удѣльный вѣсъ и доходитъ иногда до требуемой концентрации, то выпариваніе приходилось дѣлать въ очень незначительной степени. Расходъ разсола, въ 4,557 ведеръ по всѣмъ группамъ, показываетъ, въ Желѣзноводскѣ по преимуществу, огромное увеличеніе его противъ предшествовавшаго года—на 3,023 ведра.

Кромѣ примѣненія ваннъ обыкновенныхъ, разсолныхъ и грязевыхъ, въ Желѣзноводскѣ и Ессентукахъ функционировали еще электрическія ванны.

Потребленіе минеральныхъ водъ на мѣстѣ, по группамъ, остается въ предѣлахъ среднихъ цифръ, по сравненію съ предшествовавшими годами. По обыкновенію, на первомъ планѣ стоитъ расходъ ессентукской воды и, затѣмъ, горькой. Въ настоящее время, благодаря лучшимъ условіямъ для налива воды въ Ессентукахъ и болѣе удобной транспортировки ея по группамъ, она не складывается въ большихъ или меньшихъ запасахъ, а привозится почти ежедневно. Впрочемъ, надо замѣтить, что число существующихъ платформъ для перевозки воды недостаточно, и его необходимо увеличить.

Расходъ Нарзана далеко не соотвѣтствуетъ тому, чего должно было бы ожидать, судя по замѣчательнымъ качествамъ его воды. Причина этому лежитъ, конечно, въ несовершенствѣ налива. Вода Нарзана поступаетъ на группы, въ большинствѣ случаевъ, въ бутылкахъ, содержа относительно небольшія количества свободного газа. Непотребленная сразу, она теряетъ свой вкусъ и дѣлается непріятной для питья. Со введеніемъ въ рассматриваемомъ году газированія Нарзана его-же собственнымъ газомъ и разсылкой воды въ полу-бутылкахъ, надо ожидать, что потребленіе означеннаго источ-

ника на группахъ возрастеть въ огромныхъ цифрахъ. Расходъ горькой воды «Марія Терезія» точно также не соотвѣтствуетъ ея высокимъ терапевтическимъ свойствамъ, и свѣдѣнія о ней не достаточно распространены среди публики и врачей. Въ настоящее время, въ видахъ усиленія ея потребленія, производится разработка сказаннаго источника, причемъ обращено вниманіе на то, чтобы вода въ колодезь не измѣнялась отъ выпадающихъ атмосферныхъ осадковъ и другихъ неблагоприятныхъ условій.

Экспортъ минеральной воды и др. продуктовъ за 9 мѣсяцевъ съ 1 января по 1 октября 1891 года, выразился слѣдующими цифрами:

Воды Ессентукской	отправлено	101,435	бутылокъ.
» горькой	»	2,715	»
» Нарзана	»	660	»
Ессентукскихъ лепешекъ	»	15,832	коробки.
Ессентукской соли	отправлено	392	фунта.
Тамбуканской грязи	»	55	ведеръ.

Цифры эти близки къ тѣмъ, которыя соотвѣтствуютъ всему предшествовавшему году, и, такимъ образомъ, можно сказать, что экспортъ увеличился. Тѣмъ не менѣе, слѣдуетъ теперь-же обратить особое вниманіе на усиленіе вывоза Нарзана и горькой воды (Марія Терезія). Для этого, кромѣ мѣръ, находящихся во власти администраціи водъ, необходимо было бы пониженіе провознаго тарифа на минеральную воду и другіе продукты, которые уже стали предметомъ вывоза. Тогда, при правильной организаціи дѣла, экспортъ водъ явится источникомъ довольно значительнаго дохода.

Вспомогательные способы леченія, примѣнявшіеся на Кавказскихъ минеральныхъ водахъ, были: леченіе кумысомъ и его суррогатомъ, газированнымъ молокомъ, вдыханіе газа Нарзана, сжатого и разрѣженнаго воздуха, мѣстныя и общія газовыя ванны, купанье въ Ольховкѣ и Семиградусномъ источникѣ. На первомъ планѣ стоитъ кумысолеченіе, особенно въ Желѣзноводскѣ, гдѣ въ разгаръ сезона отпускалось до 800 бутылокъ кумыса въ день; расходъ газированнаго молока въ Кисловодскѣ простирался, за три мѣсяца, до 9,165 стакановъ. Что касается

остальныхъ способовъ, то они практикуются въ Кисловодскѣ больше по традиціи и обставлены несовершенно.

Врачебный персоналъ состоялъ въ теченіе отчетнаго сезона изъ 4 группныхъ врачей, изъ которыхъ одинъ исполнялъ за это время обязанности старшаго врача, и изъ 3 консультантовъ. Врачебная консультація собиралась по три раза въ недѣлю въ своемъ помѣщеніи, на Пятигорской группѣ. Означенную консультацію посѣтило 295 больныхъ. Пятигорское бальнеологическое Общество въ теченіе лечебнаго сезона не собиралось, а потому и назначенная ему по смѣтѣ субсидія, въ размѣрѣ 300 рублей, не была выдана.

Въ санитарномъ отношеніи разсматриваемый лечебный сезонъ не могъ назваться неудовлетворительнымъ. Ни на одной изъ группъ не было случаевъ какихъ либо заразныхъ заболѣваній, кромѣ города Пятигорска. Число заболѣваній брюшнымъ тифомъ между нижними чинами 44-го Нижегородскаго Драгунскаго полка и мѣстнаго резервнаго баталіона, со времени открытія Пятигорскаго водопровода, значительно уменьшилось. Съ наступленіемъ осенняго времени, случаи заболѣванія дифтеритомъ стали оказываться и, напр., въ ноябрѣ изъ 21 заболѣвшихъ въ Пятигорскѣ 7 выздоровѣло и 14 умерло; единичные случаи наблюдались въ станицѣ Ессентукской и въ Кисловодской слободѣ. Больше всего дифтериту подвержены низменные мѣстности Пятигорска, гдѣ открываются водосточныя канавы, собирающія воду изъ ваннхъ зданій и отъ дождя. Поэтому, переустройство этой канавы, на средства управленія водъ, является необходимымъ. Недостаточная успѣшность проведенія мѣръ, для улучшенія санитарныхъ условій на группахъ вообще, лежитъ съ одной стороны въ недостаточности средствъ у г. Пятигорска, съ другой — въ отсутствіи такихъ административныхъ органовъ, которые должны бы были приводить въ исполненіе санитарныя мѣропріятія. Представителями мѣстной власти на группахъ являются: во время лечебнаго сезона — временно командируемый приставъ изъ казаковъ, въ остальное время — старшина, иногда даже малограмотный. Во время пребыванія г. Главноначальствующаго въ Кисловодскѣ, Правительственный комиссаръ Кавказскихъ минеральныхъ водъ обратился къ нему съ просьбой о содѣйствіи къ улучшенію

санитарнаго состоянія группъ. Г. Главноначальствующій выразилъ со своей стороны полную къ тому готовность и предложилъ выработать проектъ необходимыхъ мѣропріятій.

Общая сумма доходовъ по водамъ, со включеніемъ платы за леченіе чиновъ Военнаго Министерства и Морского вѣдомства, представляетъ цифру въ 152,935 рублей, болѣе 1890 г. на 520 рублей. Кромѣ того, имѣется еще неизрасходованной минеральной воды въ отправочныхъ бутылкахъ, порожней посуды, выпаренной соли, эссендукскихъ лепешекъ и проч. на сумму 29,541 рубль. Запасъ порожнихъ отправочныхъ бутылокъ, въ 183 тысячи, служилъ обезпеченіемъ своевременнаго весенняго разлива минеральной воды въ 1892 году.

Расходы отчетнаго года составили сумму 171,585 рублей, распредѣляющуюся по нижепоказаннымъ статьямъ:

А. Содержаніе личнаго состава	24,916 рублей.
Б. Канцелярскіе и хозяйственные расходы. . .	108,830 »
В. Операционные расходы	37,839 »

Кромѣ того, на строительные расходы въ 1891 г. ассигновано 100,000 рублей и продолжено дѣйствіе кредита, по тому-же предмету, 1890 года.

Изъ суммъ смѣты 1890 и 1891 годовъ произведены по переустройству Кавказскихъ минеральныхъ водъ слѣдующія работы:

І. По Пятигорской группѣ.

1) Дополнительные сооруженія по Пятигорскому водопроводу, снабжающему водой казенныя зданія, сады и парки. Въ настоящее время группа, кромѣ 6 большихъ фонтановъ, имѣетъ 7 водоразборныхъ крановъ и 38 пожарныхъ крановъ. Затѣмъ, вода проведена еще въ 41 домъ частными домовладѣльцами на собственный счетъ (новый водопроводъ доставилъ уже въ отчетномъ году доходу около 4,500 рублей).

2) У мѣста каптажа Юцкаго источника построено сторожевое помѣщеніе, которое можетъ также служить пріютомъ для многочисленныхъ посѣтителей, пріѣзжающихъ осматривать водопроводъ.

3) Окончено устройство оранжереи въ казенномъ саду, съ

присоединеніемъ къ ней участка городской земли, по соглашенію съ городскимъ управленіемъ.

4) Въ Николаевскомъ военномъ зданіи всѣ деревянные трубы замѣнены чугунными, а также совершенно передѣланы душевая и паровая комнаты, съ установомъ различныхъ душевыхъ и нагрѣвательныхъ аппаратовъ.

5) Въ Ермоловскомъ ванномъ зданіи устроено двѣ новыхъ добавочныхъ грязевыхъ ванны и пріобрѣтена подвижная дезинфекціонная камера, отпускавшаяся, въ случаяхъ заразныхъ болѣзней, въ частные дома бесплатно.

6) Начато упорядоченіе горько-солянаго источника «Марія Терезія», близъ колоніи Каррасъ.

II. По Ессентукской группѣ.

1) Окончено проведеніе штольны у источника № 17, увеличившей притокъ воды до 225 ведеръ въ сутки, при неизмѣнномъ химическомъ составѣ ея; водоводъ по штольнѣ установленъ изъ оловянныхъ трубъ.

2) Окончена разработка сѣрно-щелочныхъ источниковъ (Гааза), съ постройкой на нихъ павильона. Въ результатѣ получилось увеличеніе количества минеральной воды до 36,000 ведеръ въ сутки, вполне обеспечивающихъ снабженіе сѣрно-щелочныхъ ваннъ.

3) Къ зданію, заключающему послѣднія, пристроено новое помѣщеніе и въ немъ установлено три новыхъ грязевыхъ и три сѣрно-щелочныхъ ванны, при чемъ увеличено число нагрѣвателей и холодильниковъ.

4) Начата и въ значительной мѣрѣ уже исполнена постройка водопровода прѣсной воды изъ «Капельнаго» источника.

5) Въ Новомъ павильонѣ соляно-щелочныхъ ваннъ установлена электрическая ванна, новой конструкціи, функционировавшая уже во время сезона.

6) Осушенъ пріобрѣтенный отъ частнаго лица участокъ земли, прилегающій къ казенному парку.

III. По Желѣзноводской группѣ.

1) Сдѣлана пристройка къ ванному зданію и установлено двѣ новыхъ грязевыхъ ванны.

2) Устроена закрытая сточная канава для отработанной воды и грязи.

3) Закончено устройство подъездного шоссе къ новому ванному зданію и пѣшеходной отъ него дорожки къ парку.

4) Начата постройка новаго ваннаго зданія для юго-западной подгруппы.

IV. По Кисловодской группѣ.

Установлены въ галереѣ Нарзана вновь пріобрѣтенные аппараты для газированія Нарзана и молока.

Изъ всѣхъ перечисленныхъ сооружений самымъ важнымъ является Пятигорскій водопроводъ. Недостатокъ чистой прѣсной воды въ Пятигорскѣ давно всѣми сознавался и еще въ двадцатыхъ годахъ настоящаго столѣтія пытались получить воду изъ ближайшихъ источниковъ горы Бештау. Кромѣ соображеній санитарнаго свойства, необходимость проведенія въ Пятигорскую группу холодной прѣсной воды вызывалась еще требованіями бальнеологіи. Температура мѣстныхъ источниковъ колеблется приблизительно въ предѣлахъ отъ 30° до 37°R , между тѣмъ въ ваннахъ, сообразно требованіямъ медицины, должно имѣть возможность измѣнять температуру отъ 15° до 37° ; кромѣ того, требуется, чтобы вода въ ваннахъ была того же химическаго состава, какъ въ источникахъ, и реакціи, обнаруживающіяся въ минеральной водѣ при соприкосновеніи съ воздухомъ, происходили бы не на пути прохожденія ея отъ источника, а въ самихъ ваннахъ. Чтобы удовлетворить этимъ условіямъ, необходимо охлаждать минеральную воду въ раціональнаго устройства холодильникахъ, для которыхъ безусловно нужна холодная прѣсная вода въ достаточномъ количествѣ.

Со времени перехода Кавказскихъ минеральныхъ водъ въ вѣдѣніе Министерства Государственныхъ Имущества, на вопросъ о водопроводѣ въ Пятигорскѣ было обращено самое серьезное вниманіе, и въ 1889 году было заключено съ горнымъ инженеромъ Конради условіе на постройку по его же проекту означеннаго сооруженія съ подряда, за 207,500 рублей. Въ октябрѣ 1890 г., спустя 19 мѣсяцевъ послѣ начала работъ, состоялась пріемка оконченнаго водопровода. Послѣдній доставляетъ для надобностей Пятигорской группы въ сутки около

200,000 ведеръ воды Юцкаго источника. Хотя со времени окончанія водопровода прошло весьма немного времени, но и за этотъ краткій періодъ вліяніе его замѣтно отразилось на фізіономіи города. Растительность въ цвѣтникахъ и на бульварѣ оживилась; поливка улицъ уменьшила пыль, являвшуюся настоящимъ бичомъ Пятигорской группы; фонтаны украсили бульваръ и освѣжили воздухъ. Слишкомъ незначительный срокъ дѣйствія водопровода не позволяетъ теперь еще судить о томъ, въ какой мѣрѣ вліяніе его отразилось на санитарномъ состояніи города; но не подлежитъ сомнѣнію, что оно будетъ въ высшей степени благотворнымъ, въ особенности если сознаніе пользы, отъ замѣны загрязненной Подкумской воды вновь проведенною изъ Юцкаго источника, проникнетъ въ низшіе слои населенія.

XII. Финансовые результаты операций горнаго вѣдомства.

Согласно съ заключеніемъ отчета Государственнаго Контроля, по горному вѣдомству въ 1891 году по-
ступило доходовъ: Доходы.

Отъ казенныхъ горныхъ заводовъ 5.910,268 р. 30 к.
(Въ томъ числѣ оборотныхъ, отъ исполне-
нія нарядовъ казенныхъ вѣдомствъ
2.197,763 р. 81 к.).

(Противъ поступленія 1890 г. уменьшился
доходъ отъ частныхъ заказовъ и воль-
ной продажи на 1.473,139 р. 52 к. и
увеличился отъ казенныхъ нарядовъ на
218,203 р. 44 к.).

Горныя подати. Поступило всего 2.939,594 » 79 »

(Въ томъ числѣ: съ золота 2.127,496 р. 52 к.
съ мѣди . 209,577 » 61 »
съ чугуна. 591,960 » 18 »
съ цинка . 10,560 » 48 »).

(Противъ 1890 г. уменьшилось постуже-
ніе подати съ золота на 251,460 р.
83 к. и увеличилось поступленіе по-
датеі: съ мѣди на 63,200 р. 10 к., съ

чугуна на 18,170 р. 85 к. и съ цинка на 49 р. 20 к.).

Доходы.

(Платина, давшая въ 1890 г. доходу 25,119 р. 6 к., въ 1891 г. не продавалась, такъ что подать съ нея не могла быть исчислена. Въ общемъ оказалось уменьшеніе горныхъ податей на 195,132 р. 21 к.).

Отъ продажи и аренды государственныхъ имуществъ поступило 1.291.963 р. 73 к.

(Противъ 1890 г. оказалось уменьшеніе на 77,141 р. 2 к. Въ частности уменьшеніе дохода относится преимущественно къ арендѣ золотыхъ промысловъ, а именно 75,350 р. 12 к.).

Лѣса дали доходъ въ 277,934 » 99 »

(Противъ 1890 г. доходъ уменьшился на 47,192 р. 37 к.).

Соляные доходы составляли 857,052 » — »

(Болѣе противъ 1890 г. на 41,551 р. 62 к.).

Отъ продажи соли поступило 73,158 » 51 »

(Менѣе противъ 1890 г. на 2,292 р. 55 к.).

Отъ минеральныхъ водъ поступило 147,712 » 42 »

(Менѣе противъ 1890 г. на 12,914 р. 29 к.).

Разныхъ поступленій было 365,378 » 48 »

Итого поступило . . 11.863,044 р. 7 к.

Всего противъ 1890 г. поступило менѣе на 1.537,382 р. 86 к.

Означенное уменьшеніе является исключительнымъ и объясняется, главнымъ образомъ, экономически тяжелымъ для Россіи годомъ, по случаю почти повсемѣстнаго неурожая.

Произведено расходовъ:

Расходы.

На содержаніе Центральнаго Управленія 182,748 р. 91 к.

(Въ 1890 г. 175,639 р. 6 к.).

На содержаніе горныхъ Управленій 204,386 » 98 »

(Въ 1890 г. 190,788 р.).

По управленію казенными заводами 525,687 » 66 »

(Въ 1890 г. 528,233 р. 91 к.).

По управленію горнозаводскими лѣсами. (Въ 1890 г. 192,554 р. 79 к.).	203,644 р. 50 к.
По надзору за соляными промыслами . . (Въ 1890 г. 118,710 р. 88 к.).	116,763 » 91 »
По надзору за частными заводами и про- мыслами	338,217 » 1 »
(Въ 1890 г. 301,111 р. 11 к.).	
По управленію минеральными водами . .	133,449 » 59 »
(Въ 1890 г. 132,245 р. 42 к.).	
На содержаніе лабораторій	35,311 » 20 »
(Въ 1890 г. 30,579 р. 21 к.).	
На содержаніе Геологическаго Комитета	29,961 » 33 »
(Въ 1890 г. 29,960 р. 48 к.).	
На содержаніе Горнаго Института. . . .	140,943 » 62 »
(Въ 1890 г. 137,789 р. 67 к.).	
На содержаніе штейгерской школы и гор- ныхъ училищъ	56,429 » 51 »
(Въ 1890 г. 50,156 р. 63 к.).	
Горнымъ стипендіатамъ	2,070 » — »
(Въ 1890 г. 2,245 руб.).	
На операціи казенныхъ горныхъ заводовъ	5.882,248 » 81 »
(Въ 1890 г. 5.840,006 р. 13 к.).	
На продовольствіе населенія нѣкоторыхъ мѣстностей солью	78,289 » 51 »
(Въ 1890 г. 82,860 р. 74 к.).	
На операціонные расходы Кавказскихъ минеральныхъ водъ	37,839 » — »
(Въ 1890 г. 139,339 р.; въ томъ числѣ на переустройство Кавк. минер. водъ 100,000 р.).	
На расходы по частной золотопромыш- ленности	113,146 » — »
(Въ 1890 г. 119,073 р. 50 к.).	
Строительные расходы	424,443 » 94 »
(Въ томъ числѣ на переустройство ми- неральн. водъ 100,000 р.).	
(Въ 1890 г. 324,514 р. 56 к.).	

На награды и пособія	68,687 р. 13 к.
(Въ 1890 г. 58,826 р. 80 к.).	
На командировки, развѣдки, изслѣдованія и развѣзды	198,026 » 95 »
(Въ 1890 г. 214,874 р. 9 к.).	
На изданія	19,697 » 70 »
(Въ 1890 г. 18,358 р. 71 к.).	
Разные расходы	158,343 » 82 »
(Въ 1890 г. 153,976 р. 52 к.).	
Въ счетъ будущихъ смѣтъ	56,319 » 49 »
(Въ 1890 г. 18,333 р. 41 к.).	
Расходы непредвидѣнные (изъ смѣтъ дру- гихъ вѣдомствъ)	41,729 » 99 »
Изъ кредитовъ прежнихъ лѣтъ по заклю- ченнымъ смѣтамъ	11,337 » 82 »
(Въ 1890 г. 5,321 р. 59 к.).	

Всего израсходовано . . . 9.059,723 р. 76 к.

Противъ 1890 г. болѣе на 113,113 р. 53 к.

Если сравнить доходы и расходы горнаго вѣдомства со смѣтными назначеніями, то окажется, что въ 1891 г. противъ назначенныхъ по смѣтѣ доходовъ поступило менѣе на 219,938 руб. 93 коп., а расходъ произведенъ менѣе на 1.207,968 р. 52 к., включая и 32,797 р. на расходы по истребленію саранчи въ казенныхъ земляхъ Астраханской губерніи, находящихся въ вѣдѣніи Департамента Общихъ Дѣлъ. Свободная сумма поступила въ ресурсы казны.

Доходы горнаго вѣдомства въ 1891 г. превышаютъ расходы на 2.803,320 р. 31 к.

Въ дѣйствительности превышеніе доходовъ было еще большее, такъ какъ къ доходамъ казенныхъ заводовъ слѣдуетъ причислить 84,300 руб. за издѣлія, приготовленные для Военнаго Министерства, но за которыя деньги не перечислены въ доходъ казны за истеченіемъ срока дѣйствія подлежащихъ кредитовъ.

Если исключить доходы отъ горныхъ податей, которыя уплачиваютъ потребители металловъ, или золотопромышленники изъ своего чистаго дохода, то выходитъ, что доходомъ

отъ казенныхъ заводовъ и принадлежащихъ горному вѣдомству земель, соляныхъ источниковъ и др. оброчныхъ статей горное вѣдомство покрываетъ весь расходъ не только по операціямъ заводовъ но и по содержанію центральнаго и мѣстнаго горнаго Управленія, по новымъ постройкамъ, ученымъ изслѣдованіямъ и изданіямъ, учебнымъ заведеніемъ, надзору за лѣсами, соляными промыслами и минеральными водами и по снабженію солью казаковъ и отдаленныхъ мѣстностей Сибири.

XIII. Дополненія.

Въ предшествовавшемъ изложеніи по недосмотру были пропущены нѣкоторыя данныя, относящіяся къ дѣятельности горнаго вѣдомства за 1891 годъ. По содержанію, онѣ принадлежатъ къ первымъ тремъ главамъ отчета и изложены въ нижеслѣдующихъ добавленіяхъ:

Къ главѣ I.

Томское горное Управленіе со времени учрежденія своего, 1-го іюля 1888 года, находилось въ г. Барнаулѣ до устройства въ г. Томскѣ золотосплавочной лабораторіи и необходимыхъ помѣщеній для Управленія. Къ началу мая 1891 года зданіе золотосплавочной лабораторіи было окончено постройкой и тогда послѣдовало перемѣщеніе Управленія изъ Барнаула въ Томскъ; мая 27-го началось производство дѣлъ и сплавъ золота въ золотосплавочной. Такъ какъ зданіе Управленія еще не было окончено, то Управленіе вначалѣ помѣщалось въ верхнемъ этажѣ лабораторіи; съ ноября же оно было переведено въ предназначенное для него зданіе.

Къ главѣ II.

По Высочайшему повелѣнію, послѣдовавшему по докладу Министра Государственныхъ Имуществъ, 18-го ноября 1891 г.,

установлена форма одежды для учениковъ горныхъ училищъ, вѣдомства Министерства Государственныхъ Имуществъ.

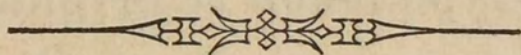
Къ главѣ III.

На основаніи Высочайшаго разрѣшенія, послѣдовавшаго 8-го апрѣля 1885 года, Горнымъ Департаментомъ приступлено было къ составленію подробныхъ пластовой и геологической картъ юго-западной части Царства Польскаго, причемъ исполненіе этой работы поручено особой, командированной для сей цѣли, горной партіи. Занятія означенной партіи продолжались пять лѣтъ и къ 1891 г., на основаніи произведенныхъ ею триангуляціонной съемки и спеціальныхъ изслѣдованій, изготовлено въ окончательномъ видѣ 54 листа подробной пластовой карты, въ масштабѣ $1/10,000$ натуральной величины, обнимающихъ части Бендинскаго уѣзда Петроковской и Олькушскаго уѣзда Кѣлецкой губерній, въ которыхъ, главнымъ образомъ, залегаютъ минеральныя богатства и сосредоточена горнозаводская промышленность Привислянскаго края. Къ листамъ карты приложенъ также и сборный триангуляціонный листъ, въ масштабѣ $1/100,000$. Независимо отъ сего, производителемъ работъ, горн. инж. кол. ас. Лемпицкимъ, составлена была на основаніи данныхъ, собранныхъ какъ въ Россіи, такъ и за границу, въ масштабѣ $1/50,000$, геологическо-горнопромышленная карта всего такъ называемаго Польско-Силезскаго каменноугольнаго бассейна, обнимающая на 4-хъ листахъ не только принадлежащую Россіи, но также Прусскую и Австрійскую части бассейна; на этой картѣ, кромѣ геологическихъ данныхъ, показаны еще всѣ мѣсторожденія полезныхъ ископаемыхъ и всѣ заводы, занимающіеся ихъ обработкою.

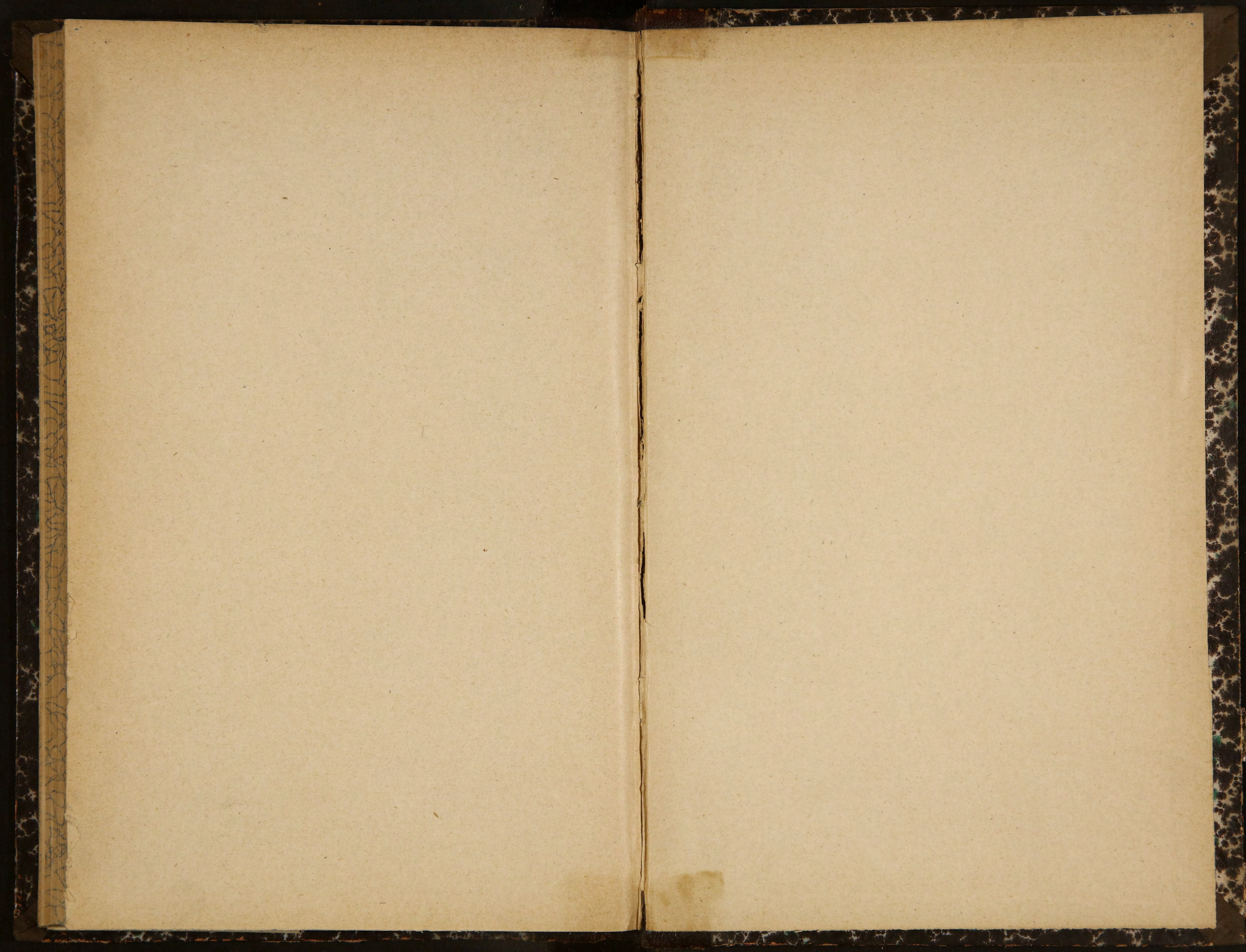
Въ 1891 г. было приступлено къ изданію вышеуказанныхъ 4-хъ листовъ геологической карты Польско-Силезскаго бассейна, а также наиболѣе важныхъ въ горнопромышленномъ отношеніи листовъ (числомъ до 30) подробной пластовой карты юго-западной части Царства Польскаго. Означенное изданіе потребовало ассигнованія 4,500 руб. и было окончено уже въ началѣ 1892 года.

Въ теченіе 1891 г. произведены были на счетъ особо открытаго кредита въ 5,000 рублей, по примѣру предыдущихъ

лѣтъ, развѣдки бурыхъ и глинистыхъ желѣзняковъ въ предѣлахъ бывшаго Восточнаго горнаго округа Царства Польскаго, а именно въ казенныхъ земляхъ и лѣсахъ Шидловецкаго лѣсничества, близъ деревень Трембовець и Мировъ, а также въ районѣ казенныхъ чугуноплавленныхъ заводовъ. Шурфами и разносными работами открыты обширныя залежи бурыхъ желѣзныхъ рудъ. Для добычи ихъ сдѣлана заявка особой площади, названной «Разносы», пространствомъ въ 466,181 квадр. сажень.



Г. Павлов





ОТЧЕТЪ
ГОРНАГО
ДЕПАРТАМЕНТА
1891

622

0-88